
Στατική Μελέτη
Σύμφωνα με τους Ευρωκώδικες.

μηχανικός

Ο συντάξας

KENOS

Περιεχόμενα

1. Πρώτη σελίδα.....	1
2. Υπεύθυνη δήλωση.....	3
<i>Υπεύθυνη δήλωση Μηχανικού.....</i>	
3. Παραδοχές μελέτης διαστασιολόγησης.....	4
<i>Παραδοχές Μελέτης.....</i>	
<i>Φορτίσεις & Συνδυασμοί φορτίσεων στο κτίριο.....</i>	
4. Εκτίμηση φέρουσας ικανότητας εδάφους.....	6
<i>Εκτίμηση επιτρεπόμενης τάσης εδάφους.....</i>	
5. Παραδοχές μελέτης δομικής ξυλείας.....	7
<i>Τεχνική έκθεση για κτίρια από Δομική Ξυλεία.....</i>	
6. Γενικοί έλεγχοι δομήματος.....	10
<i>Σεισμική ανάλυση.....</i>	
<i>Τέμνουσα βάση [EC8-1 §4.3.3.3.1(3), §4.3.3.3.2(3)P].</i>	
<i>Βάρος κτιρίου.....</i>	
<i>Φόρτιση ανέμου διεύθ. +X.....</i>	
<i>Φόρτιση ανέμου διεύθ. +Z.....</i>	
<i>Φόρτιση ανέμου διεύθ. -X.....</i>	
<i>Φόρτιση ανέμου διεύθ. -Z.....</i>	
<i>Φόρτιση χιονιού.....</i>	
7. Στοιχεία - δεδομένα κτιρίου.....	21
<i>Δεδομένα κτιρίου.....</i>	
8. Αποτελέσματα επίλυσης.....	22
<i>Δεδομένα επίλυσης.....</i>	
<i>Υπολογισμός ελαστικού πλαστικού άξονα.....</i>	
<i>Μετάθεση κέντρου μάζας.....</i>	
<i>Πίνακας μαζών ιδιομορφών και αθροίσματα.....</i>	
<i>Ιδιοπερίοδοι - Φασματικές επιταχύνσεις.....</i>	
<i>Συντεταγμένες πόλου στροφής σημαντικών ιδιομορφών.....</i>	
<i>Φαινόμενα 2ας τάξης.....</i>	
<i>Πιθανοτικός προσδιορισμός συνδυασμού εντατικών μεγεθών.....</i>	
<i>Χωρικές επαλληλίες των σεισμικών διευθύνσεων.....</i>	
9. Ξυλότυπος ορ. 0.....	27
10. Δοκοί ορ. 0.....	28
11. Υποστυλώματα ορ. 0.....	868
12. Συνολική προμέτρηση κτιρίου.....	943
<i>Συνολική προμέτρηση κτιρίου.....</i>	
<i>Προμέτρηση ορόφου 0.....</i>	
13. Προμέτρηση μελών δομικής ξυλείας.....	944
<i>Προμέτρηση μελών δομικής ξυλείας.....</i>	

ΣΤΑΤΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ
ΤΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΤΩΝ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ο υπογεγραμμένος κενος Διπλωματούχος ----- βάσει του νόμιμου δικαιώματος ασκήσεως επαγγέλματος -----
----- κάτοικος ----- Οδός ----- αριθ. ----- τηλ. ----- Αρ.
Αστυνομικής ταυτότητας και χρονολογίας εκδόσεως ----- εκδοθείσα υπό του παρ/τος Ασφαλείας ή Υπ/τος
Χωρ/κης ----- Αστυνομικό τμήμα ----- Αύξων αριθμός
μητρώου του Πολεοδομικού γραφείου -----

ΔΗΛΩΝΩ ΥΠΕΥΘΥΝΑ

- A) Για την περίπτωση φέροντος οργανισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα:
- 1. Οτι κατά την σύνταξη της μελέτης, συμμορφώθηκα πλήρως προς τον Κανονισμό για την Μελέτη και Κατασκευή Εργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα (EC 2, EN 1992), καθώς και προς τον Αντισεισμικό Κανονισμό (EC 8, EN 1998) με τα αντίστοιχα Εθνικά Προσαρτήματα GR για Ελλάδα ή CY για Κύπρο.
 - 2. Οτι αναλαμβάνω την πλήρη ευθύνη για την ακρίβεια των υπολογισμών.
 - 3. Οτι θα προβώ έγκαιρα στην επιμελημένη σύνταξη των σχεδίων λεπτομερειών.
 - 4. Οτι θα συμμορφωθώ πλήρως κατά την κατασκευή προς τις διατάξεις του Κανονισμού για την Μελέτη και Κατασκευή Εργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα (EC 2, EN 1992).
 - 5. Οτι συνεχώς θα παρακολουθώ και θα ελέγχω την ορθή και ακριβή τοποθέτηση των οπλισμών, την στατική επάρκεια των ξυλοτύπων, την σύμφωνη προς τη μελέτη και από κάθε άποψη επιμελημένη διεξαγωγή των εργασιών σκυροδετήσεως, έχοντας πλήρη και αμέριστη την ευθύνη επί πάντων των ζητημάτων τούτων.
- B) Για την περίπτωση φέροντος οργανισμού από υλικά διαφορετικά του οπλισμένου σκυροδέματος:
- 1. Οτι κατά την σύνταξη της μελέτης, συμμορφώθηκα πλήρως προς τον Αντισεισμικό Κανονισμό (EC 8, EN 1998) με τα αντίστοιχα Εθνικά Προσαρτήματα GR για Ελλάδα ή CY για Κύπρο καθώς και τους κανονισμούς (EC5, EN1995), (EC6, EN1996) για Δομική Ξυλεία και Τοιχοποιία αντίστοιχα.
 - 2. Οτι αναλαμβάνω την πλήρη ευθύνη για την ακρίβεια των υπολογισμών.
 - 3. Οτι θα προβώ έγκαιρα στην επιμελημένη σύνταξη των σχεδίων λεπτομερειών.

Ημερομηνία

Ο μηχανικός
ΚΕΝΟΣ

Παραδοχές Υπολογισμού

[1] Υλικά			[6] Στοιχεία αντισεισμικού σχεδιασμού		
Σκυρόδεμα	C25/30		Εθνικό προσάρτημα		GR(Ελλάς)
Χάλυβας οπλισμού	B500C		Κατηγορία πλαστιμότητας		ΚΠΜ
Κατηγορία έκθεσης	[XC3]		Σεισμική ζώνη	Z3	$a_{vGR} = 0,324$
Δομικός χάλυβας	S235		Σπουδαιότητα		$\gamma_I = 1,00$
Δομική ξυλεία	C24		Κατακόρυφη συνιστώσα		OXI
			Τύπος φάσματος Σχεδιασμού		1
			Εδαφικός τύπος	B	$S = 1,20$
			Ιδιοπερίοδοι φάσματος	$T_B=0,15$ $T_C=0,50$	$T_D=2,50$
			Συντ. απόσβεσης		$\xi=5,00\%$
			Συντελεστής τοπογραφίας		$S_T = 1,00$
[2] Μόνιμα φορτία			[6.1] Συντελεστής συμπεριφοράς		
Ειδικό βάρος σκυροδέματος	25.0 kN/m ³		Συντ. σεισμικής συμπεριφοράς οριζ.	$q_X=2,00$	$q_Z=2,00$
Ειδικό βάρος χάλυβα	78.5 kN/m ³		Συντ. σεισμικής συμπεριφοράς κατακόρυφα		$q_V=1,50$
Δρομικής πλινθοδομής	2.1 kN/m ²				
Μπατικής πλινθοδομής	3.6 kN/m ²		Στατικό σύστημα: (Διεύθυνση Χ)		
Επικάλυψη πλακών γενικά	1.2 kN/m ²		ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΜΕ ΗΛΩΣΕΙΣ		
Επικάλυψη κλιμάκων	2.5 kN/m ²		Στατικό σύστημα: (Διεύθυνση Ζ)		
Επικάλυψη δώματος/Στέγης	2.0 kN/m ²		ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΜΕ ΗΛΩΣΕΙΣ		
Ειδικό βάρος γαιών	20.0 kN/m ³		Κανονικότητα σε κάτοψη		-
Ειδικό βάρος Δομικής Ξυλείας	3.5 kN/m ³		Κανονικότητα καθ' ύψος	X: NAI	Z: NAI
[3] Μεταβλητά φορτία			Βασική τιμή συντ. συμπεριφοράς	$q_{0X}=2,00$	$q_{0Z}=2,00$
Δάπεδα κατοικιών-γραφείων	2.0 kN/m ²		Λόγος υπεραντοχής	$a_U/a_{1_X}=1,00$	$a_U/a_{1_Z}=1,00$
Δάπεδα και κλιμάκ. καταστημάτων	5.0 kN/m ²		Συντελεστής τοιχωμάτων	$Kw_X=1,00$	$Kw_Z=1,00$
Κλιμάκων κατοικίας-γραφείων	3.5 kN/m ²		Αντισεισμική Ανάλυση	Δυναμική με Μ.Μαζών	
Δάπεδα εξωστών	5.0 kN/m ²		Ανάλυση pushover		OXI
Δάπεδα χώρων στάθμευσης	5.0 kN/m ²		Συντ. μείωσης μετακινήσεων Ο.Κ.Π.Β.		$v=0,50$
Δώμα / Στέγη (μη βατή)	0.5 kN/m ²		Ικανοτικός σχεδιασμός σε κάμψη	X: OXI	Z: OXI
[4] Συντελεστές ασφαλείας φορτίων-υλικών			[7] Πρότυπα κ' Εθνικά προσαρτήματα (ΕΛΟΤ)		
Μόνιμα φορτία	$\gamma_G=1,35$		Βάσεις σχεδιασμού		EN1990 2002
Μεταβλητά φορτία	$\gamma_Q=1,50$		Δράσεις στους φορείς		EN1991-1 2002
Σκυροδέματος	$\gamma_C=1,50$		Κανονισμός Σκυροδέματος		EN1992-1 2004
Συντελεστής θλιπτικής αντοχής	$\alpha_{cc}=0,85$		Κανονισμός κατασκευών από Χάλυβα		EN1993-1 2006
Χάλυβα οπλισμού	$\gamma_S=1,15$		Κανονισμός κατασκευών από τοιχοποιία		EN1996-1 2006
Δομικός χάλυβας	$\gamma_{M0}=1,00$ $\gamma_{M1}=1,00$		Γεωτεχνικός Σχεδιασμός		EN1997-1 2004
Συντ. υπεραντοχής δομικού χάλυβα	$\gamma_{M2}=1,25$		Αντισεισμικός Κανονισμός		EN1998-1,5 2004
Δομική Ξυλεία	$\gamma_M=1,50$		Προσθήκες - Ενισχύσεις - Αποτίμηση		EN1998-3 2005
Συνδυασμοί EC0 (6.10a)+(6.10b)	$\xi=0,85$				ΚΑΝ.ΕΠΕ ΦΕΚ2187/Β/5/9/13
[5] Έδαφος			[8] Προβλέψεις		
Μέθοδος υπολογισμού	Απλοποιημένη μεθ.		Καθ' Ύψος		ΜΗΔΕΝ(0)
Δείκτης εδάφους	$K_V=60000,00$ kN/m ³		Κατ' Επέκταση		0
Επιτρεπόμενη τάση	$\sigma_{EP}=250,00$ kN/m ²				
Γωνία τριβής στη βάση θεμελίου	$\delta=30,00[^\circ]$				
Συντελεστές ασφαλείας (Ολίσθηση)	Στατικά $\gamma_{Rh}=1.10$				
	Σεισμικά $\gamma_{Rh}=1.00$				
Συντελεστές ασφαλείας (Φέρουσα Ικανότητα)	Στατικά $\gamma_{Rv}=1.40$				
	Σεισμικά $\gamma_{Rv}=1.00$				

Φορτίσεις & Συνδυασμοί φορτίσεων στο κτίριο**Πίνακας φορτίσεων**

A/A	Όνομα	Συντομογραφία
Φ1	Μόνιμα φορτία	G
Φ2	Κινητά φορτία	Q
Φ3	Κινητά Α'	QA
Φ4	Κινητά Β'	QB
Φ5	Κινητά C'	QC
Φ6	Κινητά D'	QD
Φ7	Κινητά Ε'	QE
Φ8	[G+ψ2xQ]	[G+ψ2xQ]
Φ9	Ατέλειες +x	I[+x]
Φ10	Ατέλειες +z	I[+z]
Φ11	Ατέλειες -x	I[-x]
Φ12	Ατέλειες -z	I[-z]
Φ13	Άνεμος +x	W[+x]
Φ14	Άνεμος +z	W[+z]
Φ15	Άνεμος -x	W[-x]
Φ16	Άνεμος -z	W[-z]
Φ17	Χιόνι	S

Συνδυασμοί δράσεων

A/A	Περιγραφή συνδυασμού	Σε περιβάλλουσα	Έλεγχος αστοχίας	Έλεγχος ρηγμάτων	Περιορισμός τάσεων	Έλεγχος βέλους
ΣΦ1	1.35G+1.05Q	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ2	1.35G+1.05QA	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ3	1.35G+1.05QB	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ4	1.35G+1.05QC	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ5	1.35G+1.05QD	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ6	1.35G+1.05QE	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ7	1.15G+1.50Q	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ8	1.15G+1.50QA	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ9	1.15G+1.50QB	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ10	1.15G+1.50QC	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ11	1.15G+1.50QD	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ12	1.15G+1.50QE	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ13	1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ14	1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ15	1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ16	1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ17	1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ18	1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ19	1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ20	1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ21	1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ22	1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ23	1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ24	1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ25	1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ26	1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ27	1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ28	1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ29	1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ30	1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ31	1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ32	1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ33	1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ34	1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ35	1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ36	1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ37	1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ38	1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ39	1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ40	1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ41	1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ42	1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ43	1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ44	1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
ΣΦ45	1.00G+1.00Q	Όχι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι
ΣΦ46	1.00[G+ψ2xQ]	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι

Σεισμικοί συνδυασμοί

A/A	Ο.Κ.Α. - Συνδυασμοί των σεισμικών δράσεων
ΣΣ1	1.00*G+ψ2*Q±1.00{E[x]+E[z]}

ΕΡΓΟ :

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ :

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗΣ ΤΑΣΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

Η φέρουσα ικανότητα του εδάφους, εκτιμάται με βάση υπάρχουσα εμπειρία από παρακείμενες κατασκευές, θεμελιωμένες σε όμοιους εδαφικούς σχηματισμούς.

Στις παρακείμενες κατασκευές που υπάρχουν, έχει ληφθεί επιτρεπόμενη τάση ίση με:

$$\sigma_E = \dots\dots\dots \text{ kPa}$$

Οι κατασκευές αυτές δεν έχουν εμφανίσει αξιόλογες υποχωρήσεις και έχουν επειδείξει καλή συμπεριφορά σε προγενέστερες σεισμικές δράσεις.

Η φέρουσα ικανότητα του θεμελίου εκτιμάται από την παρακάτω σχέση:

$$\frac{R_{vd}}{A'} = 2 * i * \sigma_E$$

Ημερομηνία

Ο μηχανικός
ΚΕΝΟΣ

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΔΟΜΙΚΗ ΞΥΛΕΙΑ

1. Εφαρμοζόμενοι Κανονισμοί

Κατά την σύνταξη της μελέτης του δομήματος που ακολουθεί έχουν εφαρμοσθεί οι παρακάτω κανονισμοί και διατάξεις.

- 1.1 Νέοι Κανονισμοί
 - α. Ευρωκώδικας 5: Σχεδιασμός ξύλινων κατασκευών ENV 1995-1-1-1995.
 - β) Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός-έκδοση 2000, ΦΕΚ 2184β - 20 Δεκεμβρίου 1999
 - I) Διόρθωση λαθών στον Ελληνικό Αντισεισμικό κανονισμό (ΕΑΚ-2000), ΦΕΚ 423β - 12 Απριλίου 2001
 - II) Τροποποίηση και συμπλήρωση της απόφασης έγκρισης του "Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού", ΦΕΚ 781β - 18 Ιουνίου 2003
 - III) Τροποποίηση διατάξεων του «Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού ΕΑΚ-2000» λόγω αναθεώρησης του Χάρτη Σεισμικής Επικινδυνότητας", ΦΕΚ 1154β - 12 Αυγούστου 2003
- 1.2 Άλλοι Σχετικοί Κανονισμοί και Διατάξεις
 - α. Ευρωκώδικας 1: Βάσεις σχεδιασμού και δράσεων στις κατασκευές ENV 1991-1-1-1994.
- 1.3 Σχόλια επι τών Κανονισμών
Τα σχόλια επί των εις 1.1.β αναφερομένων κανονισμών έχουν ληφθεί υπ'όψη κατά την σύνταξη της ανα χείρας μελέτης.

2. Υλικά

Τα υλικά που προδιαγράφονται από την μελέτη αναφέρονται πινακοποιημένα κατ' όροφο και δομικό στοιχείο στο τέλος της τεχνικής έκθεσης.

- 2.1 Ταξινόμηση δομικής ξυλείας
Για την εφαρμογή του Ευρωκώδικα 5 ακολουθείται η ταξινόμηση η οποία καθορίζεται στο Ευρωπαϊκό πρότυπο EN388 Δομική ξυλεία-κατηγορίες αντοχών και παρουσιάζεται στους πίνακες 2.7 κ' 2.8 Σύμφωνα με το πρότυπο αυτό, η δομική ξυλεία ταξινομείται σε δύο είδη: κωνοφόρα και λευκή (ένδειξη C), με 9 κατηγορίες αντοχών, και φυλλοβόλα (ένδειξη D) με 6 κατηγορίες αντοχών. Κάθε κατηγορία αντοχής σημαίνεται με το χαρακτηριστικό γράμμα του είδους (C ή D) ακολουθούμενο από την χαρακτηριστική αντοχή σε κάμψη, f_{mk} σε MPa, π.χ. C18. Ο προηγούμενος διαχωρισμός των ειδών γίνεται επειδή το ξύλο των φυλλοβόλων έχει διαφορετική δομή από το ξύλο των κωνοφόρων, με συνέπεια τα φυλλοβόλα να έχουν μεγαλύτερη πυκνότητα από τα κωνοφόρα, χωρίς όμως να έχουν αναλόγως μεγαλύτερες αντοχές.
- 2.2 Τιμές σχεδιασμού μηχανικών ιδιοτήτων
Οι μηχανικές ιδιότητες των υλικών εισάγονται στον υπολογισμό με τιμές σχεδιασμού, x_d , οι οποίες προκύπτουν από τις χαρακτηριστικές τιμές, x_k , με την εισαγωγή ενός "επιμέρους συντελεστή ασφαλείας", γ_m , δηλαδή είναι:
$$x_d = k_{mod} \cdot \frac{x_k}{\gamma_m}$$

όπου:

k_{mod} ο συντελεστής που καλύπτει την επίδραση της διάρκειας φορτίσεως (κλάση διάρκειας) και του ποσοστού υγρασίας (κλάση λειτουργίας). Οι τιμές του k_{mod} δίνονται στον (πίν. 3.1.7 του Ευρωκώδικα 5).

γ_m Ο επιμέρους συντελεστής ασφαλείας του υλικού.
- 2.3 Συντελεστές Ασφαλείας Υλικών
Ο συντελεστής ασφαλείας γ_m (λαμβάνεται από τον πίνακα 2.3.3.2 του Ευρωκώδικα 5).
Για τις Οριακές Καταστάσεις Αστοχίας.
Θεμελιώδεις Συνδυασμοί

Ξύλο και προϊόντα ξύλου	$\gamma_m = 1.30$
Χάλυβας συνδέσεων	$\gamma_m = 1.10$
Τυχηματικοί συνδυασμοί	$\gamma_m = 1.00$

3. Μέθοδοι Υπολογισμού, Γενικές Αρχές

- 3.1 Προσομοίωση Δυσκαμψίας Φερόντων Στοιχείων
Το προσομοίωμα του δομήματος είναι πλαίσιο τριών διαστάσεων, εδραζόμενο επί ελαστικού εδάφους. Κατά συνέπεια η αλληλεπίδραση εδάφους - κατασκευής εισέρχεται εξ' αρχής στους υπολογισμούς και δεν απαιτείται εκ νέου διανομή των δράσεων λόγω εκκεντροτήτων των στοιχείων θεμελίωσης.
Λαμβάνονται υπ'όψιν έργα, από αξονικές κ' τέμνουσες δυνάμεις, ροπές κάμψης και ροπές στρέψης.
- 3.2 Προσομοίωση Μαζών
Σημεία συγκέντρωσης μάζας ορίζονται γενικά οι κόμβοι του προσομοιώματος. Παραλείπονται οι μάζες που αντιστοιχούν στη θεμελίωση και απαλείφονται οι αντίστοιχοι βαθμοί ελευθερίας του συστήματος μιά και οι κόμβοι αυτοί είναι οριζόντια παγιωμένοι.
- 3.3 Ελευθερίες Κίνησης
Σε κάθε κόμβο αντιστοιχούν έξι βαθμοί ελευθερίας κίνησης, ενώ οι κόμβοι που αντιστοιχούν στη θεμελίωση θεωρούνται οριζόντια παγιωμένοι και έχουν τέσσερις βαθμούς ελευθερίας.
- 3.4 Επιλύσεις Προσομοιώματος
Οι επιλύσεις έγιναν με την ακριβή μέθοδο αντιστροφής του μητρώου ακαμψίας (κατά GAUSS) των μελών του χωρικού προσομοιώματος. Λαμβάνονται υπ'όψιν έργα από αξονικές, τέμνουσες δυνάμεις, ροπές κάμψης και ροπές στρέψης.

4. Ανάλυση του Δομήματος

- 4.1 Αξονες

4.2 Φορτίσεις

Γίνεται επίλυση του χωρικού προσομοιώματος για τις εξής φορτίσεις:

Φ1 Στατική Φόρτιση Μόνιμα φορτία ΦΟΡΤΙΣΗ G

Φ2 Στατική Φόρτιση Κινητά φορτία ΦΟΡΤΙΣΗ Q

ΣΦ1 Βασικός Συνδυασμός Δράσεων $S1 = S(\gamma_g \cdot G + \gamma_q \cdot Q)$

$\gamma_g = 1.35$ $\gamma_q = 1.50$

ΣΣ: +x Σεισμικός Συνδυασμός κατα διεύθυνση 0° (μετακίνηση μάζας κατά + X)

ΣΣ: +x Σεισμικός Συνδυασμός κατα διεύθυνση 90° (μετακίνηση μάζας κατά + X)

ΣΣ: +z Σεισμικός Συνδυασμός κατα διεύθυνση 0° (μετακίνηση μάζας κατά + Z)

ΣΣ: +z Σεισμικός Συνδυασμός κατα διεύθυνση 90° (μετακίνηση μάζας κατά + Z)

ΣΣ: -x Σεισμικός Συνδυασμός κατα διεύθυνση 0° (μετακίνηση μάζας κατά - X)

ΣΣ: -x Σεισμικός Συνδυασμός κατα διεύθυνση 90° (μετακίνηση μάζας κατά - X)

ΣΣ: -z Σεισμικός Συνδυασμός κατα διεύθυνση 0° (μετακίνηση μάζας κατά - Z)

ΣΣ: -z Σεισμικός Συνδυασμός κατα διεύθυνση 90° (μετακίνηση μάζας κατά - Z)

ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΜΒΩΝ με φόρτιση τις ροπές αντοχής των ήδη οπλισμένων δοκών (γίνεται όπου απαιτείται).

Χρησιμοποιούνται οι προηγούμενοι συνδυασμοί σεισμικών φορτίσεων, όπου η σεισμική συνιστώσα πολλαπλασιάζεται με α_{cd}

Παρατήρηση

Ακολουθούν οι λοιπές Φορτίσεις και οι Συνδυασμοί. Στον συνδυασμό ΣΦ2, περιέχεται ο έλεγχος λειτουργικότητας (αν υπάρχει ο συνδυασμός αυτός στον πίνακα 816). Μετά από αυτόν ακολουθούν οι λοιπές φορτίσεις όπως περιγράφονται στους πίνακες 808, 809, 815, και οι συνδυασμοί τους όπως περιγράφονται στον πίνακα 816. Ετσι στην περίπτωση 2 λοιπών φορτίσεων (π.χ. η μία είναι Θερμοκρασιακή μεταβολή πιν. 815) έχουμε τις παρακάτω φορτίσεις:

Φ3 1η Λοιπή φόρτιση, όπως περιγράφεται στον πιν. 809.

Φ4 2η Λοιπή φόρτιση, όπως περιγράφεται στον πιν. 815.

ΣΦ2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ - ΡΗΓΜΑΤΩΣΗ (Δοκοί) (G + Q)

ΣΦ3 1ος Συνδυασμός, όπως περιγράφεται στον πιν. 816.

ΣΦ4 2ος Συνδυασμός, όπως περιγράφεται στον πιν. 816.

Με όμοιο τρόπο διατάσσεται ο πίνακας των φορτίσεων, όταν έχω διαφορετικό αριθμό λοιπών φορτίσεων.

5. Σχεδιασμός δομικής ξυλείας.

Οι παρακάτω σχέσεις εφαρμόζονται σε μέλη από συμπαγές ξύλο.

5.1 Έλεγχος σε εφελκυσμό (παρ. 5.1.2 EC5).

Ικανοποιείται η παρακάτω σχέση:

$$cN = \frac{\sigma_{t,0,d}}{f_{t,0,d}} \leq 1$$

5.2 Έλεγχος σε Θλίψη (παρ. 5.1.4 EC5).

Ικανοποιείται η παρακάτω σχέση:

$$cN = \frac{\sigma_{c,0,d}}{f_{c,0,d}} \leq 1$$

Στην περίπτωση που απαιτείται γίνεται έλεγχος σε λυγισμό (παρ. 5.2.1 EC5)

5.3 Έλεγχος σε κάμψη (παρ. 5.1.6 EC5).

Ικανοποιούνται ταυτόχρονα οι παρακάτω σχέσεις:

$$K_m \cdot cM_y + cM_z \leq 1$$

$$K_m \cdot cM_z + cM_y \leq 1$$

όπου:

$$cM_y = \frac{\sigma_{m,y,d}}{f_{m,y,d}} \quad cM_z = \frac{\sigma_{m,z,d}}{f_{m,z,d}}$$

σ_m , Οι καμπτικές ροπές σχεδιασμού ως προς τους κύριους άξονες.

f_m , Οι αντίστοιχες καμπτικές αντοχές σχεδιασμού.

K_m , Συντελεστής ανάλογα με την μορφή της διατομής.

$K_m = 0.70$ για ορθογωνικές διατομές.

$K_m = 1.00$ για τις άλλες διατομές.

5.4 Έλεγχος σε διάτμηση (παρ. 5.1.7 EC5).

Ικανοποιείται η παρακάτω σχέση:

$$cV = \frac{T_d}{f_{vd}} \leq 1$$

5.5 Έλεγχος σε κάμψη με αξονικό εφελκυσμό (παρ. 5.1.9 EC5).

Ικανοποιούνται ταυτόχρονα οι παρακάτω δύο σχέσεις:

$$cN + K_m \cdot cM_y + cM_z \leq 1$$

$$cN + K_m \cdot cM_z + cM_y \leq 1$$

όπου:

cN , Συντελεστής ελέγχου σε εφελκυσμό. (Δέξ 5.1)

K_m , Συντελεστής ανάλογα με την μορφή της διατομής. (Δέξ 5.3)
 cM , Συντελεστής ελέγχου κάμψης. (Δέξ 5.3)

Στην περίπτωση που απαιτείται γίνεται έλεγχος σε λυγισμό (παρ. 5.2.2 EC5)

- 5.6 Έλεγχος σε κάμψη με αξονική θλίψη (παρ. 5.1.10 EC5).
 Ικανοποιούνται ταυτόχρονα οι παρακάτω δύο σχέσεις:

$$cN^2 + K_m \cdot cM_y + cM_z \leq 1$$

$$cN^2 + K_m \cdot cM_z + cM_y \leq 1$$

όπου:

cN , Συντελεστής ελέγχου σε θλίψη. (Δέξ 5.2)
 K_m , Συντελεστής ανάλογα με την μορφή της διατομής. (Δέξ 5.3)
 cM , Συντελεστής ελέγχου κάμψης. (Δέξ 5.3)

Στην περίπτωση που απαιτείται γίνεται έλεγχος σε λυγισμό (παρ. 5.2.2 EC5)

- 5.7 Έλεγχος ελαστικής ευστάθειας δοκών υποστυλωμάτων (Λυγισμός) (παρ. 5.2 EC5).

Ο έλεγχος έναντι λυγισμού γ'ίνεται σαν ένας έλεγχος τάσεων με την εισαγωγή ενός μειωτικού συντελεστή K_c , ο οποίος υπολογίζεται βάσει της "ανηγμένης λυγνρότητας", λ_{rel} .

Η ανηγμένη λυγνρότητα ενός υποστυλώματος με μήκος λυγισμού L_{eff} καθορίζεται, για τις 2 κύριες διευθύνσεις της διατομής:

$$\lambda_{rel,yz} = \sqrt{\frac{f_{c,0,k}}{\sigma_{c,crit,yz}}} \quad \mu\epsilon \quad \sigma_{c,crit,yz} = \frac{\pi^2 \cdot E_{0,0,5}}{\lambda_{yz}^2}$$

Οι τάσεις ικανοποιούν τις παρακάτω σχέσεις:

$$cN_y + K_m \cdot cM_y + cM_z \leq 1$$

$$cN_z + K_m \cdot cM_z + cM_y \leq 1$$

όπου:

$$cN_y = \frac{\sigma_{c,0,d}}{K_{c,y} \cdot f_{c,0,d}} \quad cN_z = \frac{\sigma_{c,0,d}}{K_{c,z} \cdot f_{c,0,d}}$$

$$K_{c,yz} = \frac{1}{K_{yz} + \sqrt{K_{yz}^2 - \lambda_{rel,yz}^2}}$$

$$K_{yz} = (1 + \beta_c \cdot (\lambda_{rel,yz} - 0.50) + \lambda_{rel,yz}^2) \cdot 0.50$$

K_m , Συντελεστής ανάλογα με την μορφή της διατομής. (Δέξ 5.3)

β_c , Συντελεστής ανάλογα με το είδος της ξυλείας (0.20 για φυσική ξυλεία, 0.1 για συγκολλητή ξυλεία)

6. Πίνακας ειδικών συμβόλων αποτελεσμάτων διαστασιολόγησης.

A/A	Σύμβολο	Έλεγχος	Σημασία
1.	Λ	Οπουδήποτε	Το υπόψιν στοιχείο απέτυχε στον έλεγχο.
2.	+Λ	Οπουδήποτε	Για το υπόψιν στοιχείο απαιτείται ο έλεγχος της ελαστικής ευστάθειας (EC5-5.2.2)
3.	-Λ	Οπουδήποτε	Για το υπόψιν στοιχείο δεν απαιτείται ο έλεγχος ελαστικής ευστάθειας.

7. Βιβλιογραφία

- Ευρωκώδικας 1 (ENV 1991-1-1)
- Ευρωκώδικας 5 (ENV 1995-1-1).
- FESPA for Windows - Το επίσημο εγχειρίδιο αναφοράς
- FESPA 4 for Windows - Πρόσθετες οδηγίες χρήσης
- Ελισσαίος Σ. Κατσαραγάκης, "Ξύλινες Κατασκευές", Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ, 2000

Γενικοί έλεγχοι δομήματος.

Κριτήρια κανονικότητας σε κάτοψη - EC8-1 §4.2.3.2

Ελεγχοι στρεπτικής δυσκαμψίας ορόφων - EC8-1 §5.2.2.1(4)P {r > Is}

Επίπεδο [/]	Υψόμετρο οροφής [m]	rI [m]	>	Is [m]	rII [m]	>	Is [m]
1:nv	0,86	11,70	>	7,68	13,06	>	7,68

■ Το δόμημα είναι στρεπτικά δύσκαμπτο.

Ελεγχοι περιορισμού στατικής εκκεντρότητας - EC8-1 §4.2.3.2(6) {0.30*r > |eo|}

Επίπεδο [/]	Υψόμετρο οροφής [m]	0.30*rI [m]	>	eoI [m]	0.30*rII [m]	>	eoII [m]
1:nv	0,86	3,51	>	1,21	3,92	>	3,37

■ Το δόμημα ενδεχομένως είναι κανονικό σε κάτοψη**.

* ==> όπου: ? = μη πληρούμενο κριτήριο

** ==> Απαιτείται επιπλέον έλεγχος των γεωμετρικών κριτηρίων των §4.2.3.2(2) - (5)

Ελεγχος δύο πρώτων σημαντικών Ιδιομορφών αν είναι κυρίως μεταφορικές: (PM1>Is),(PM2>Is)

Επίπεδο	Is	Μετ.Μάζας [+X]		Μετ.Μάζας [+Z]		Μετ.Μάζας [-X]		Μετ.Μάζας [-Z]	
		PM1	PM2	PM1	PM2	PM1	PM2	PM1	PM2
1	7,68	11,84	99,99	45,73	99,99	13,05	99,99	42,79	99,99

* ==> όπου: ? = μη πληρούμενο κριτήριο

Φαινόμενα 2ας τάξης EC8-1 §4.4.2.2(2) - Σεισμικός αρμός EC8-1 §4.4.2.7

Σχετική παραμόρφωση ορόφου EC8-1 §4.4.3.2 - Ποσοστό δυσκαμψίας Δευτερευόντων Σεισμικών μελών EC8-1 §4.2.2(4)

Επίπεδο [/]	Θήτα [/]	ds (X) [cm]	ds (Z) [cm]	Μέσο(drX*v)/h [/]	Μέσο(drZ*v)/h [/]	K-ΔΣΜ(X) [%]	K-ΔΣΜ(Z) [%]
1:nv	0,001	0,08	0,03	0,0002	0,0000	0,00	0,00

Σημείωση

* Τα Θ, dr, ds έχουν υπολογιστεί με d = q * de (qx = 2,00/ qz = 2,00). Συντελεστής μείωσης v = 0,50

* (ds: Απόλυτες μετακινήσεις, dr: Σχετικές μετακινήσεις).

* ΚΔΣΜ: Ακαμψία Δευτερευόντων μελών <=15.0%

Επίδραση τοιχοπληρώσεων - ης (ΣΠΕΜ) Υποστυλωμάτων EC8-1 §4.3.6.3.2

Οροφος [/]	ΔVRwX [kN]	ΔVRwZ [kN]	ΣVEdX [kN]	ΣVEdz [kN]	ΣΠΕΜ ηc_X	qx [-]	ΣΠΕΜ ηc_Z	qz [-]
0	0,00	0,00	70,01	29,11	1,000	2,000	1,000	2,000

$$\eta_c = 1 + \frac{\Delta V_{Rw}}{\Sigma V_{Ed}} \leq q$$

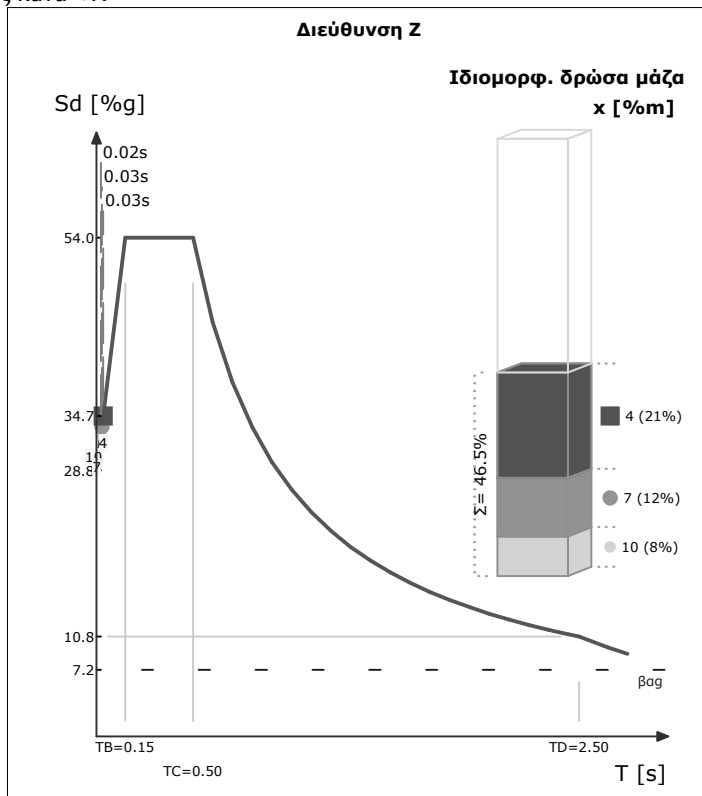
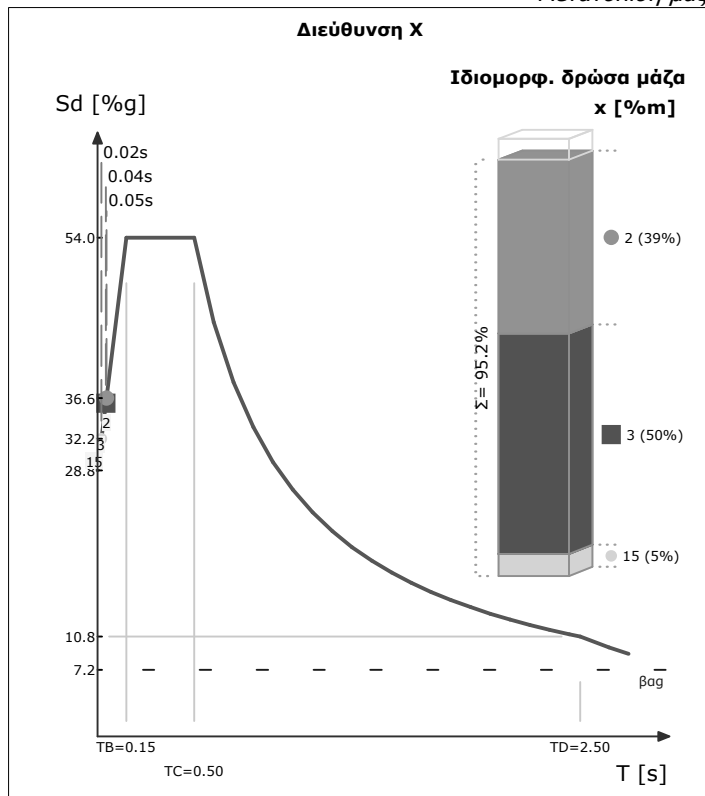
Συνοπτικά δεδομένα μελέτης

Οροφος [/]	Υψόμετρο οροφής [m]	ΣΠΕΜ Δοκών nb	Συντ. Συνδυασμών ψ2	Συντ. μεταβλ. δράσεων Φ	Συντ. εκκ/τας X Lz	Συντ. εκκ/τας Z Lx
0	0,20	1,000	0,300	0,500	0,050	0,050
-1	0,00	1,000	0,300	0,500	0,050	0,050

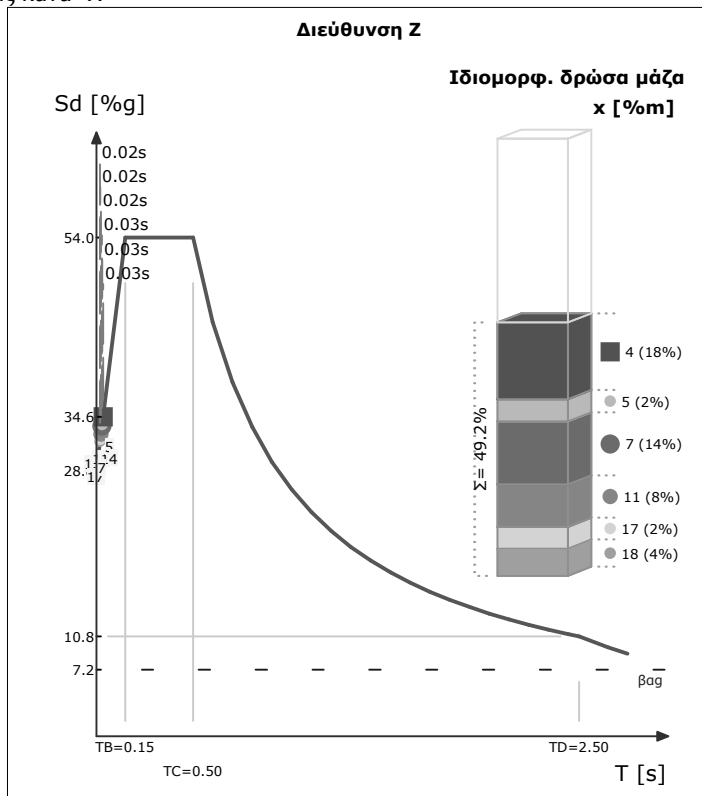
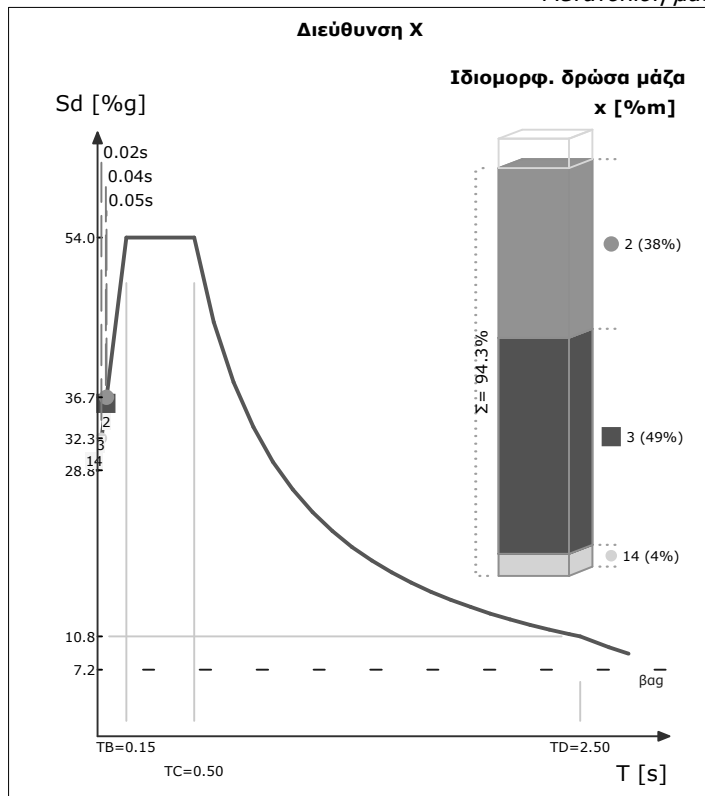
Σεισμική ανάλυση

Φάσμα σχεδιασμού [EC8-1 §3.2.2.5] - Ιδιοπερίοδοι

Μετατόπιση μάζας κατά +X



Μετατόπιση μάζας κατά -X



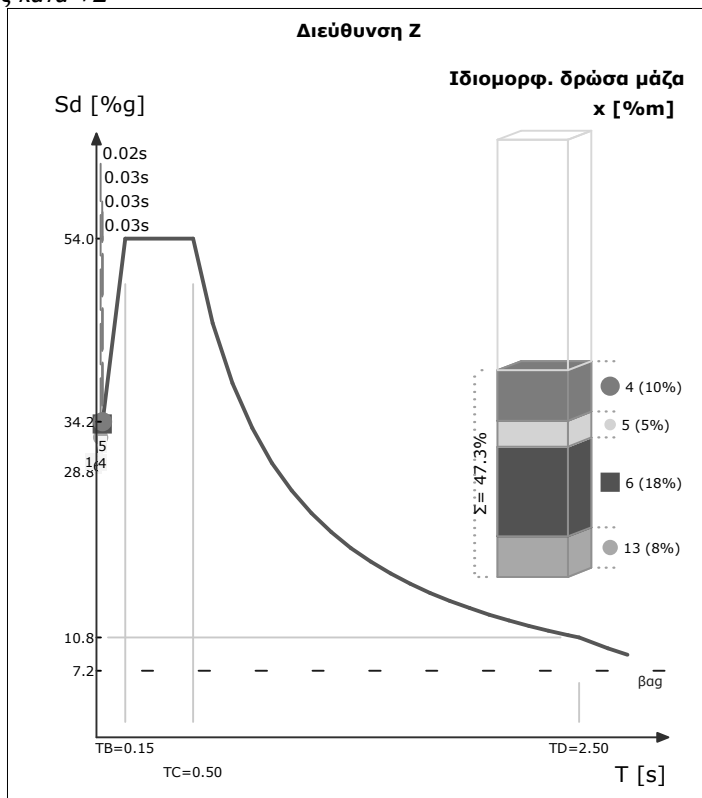
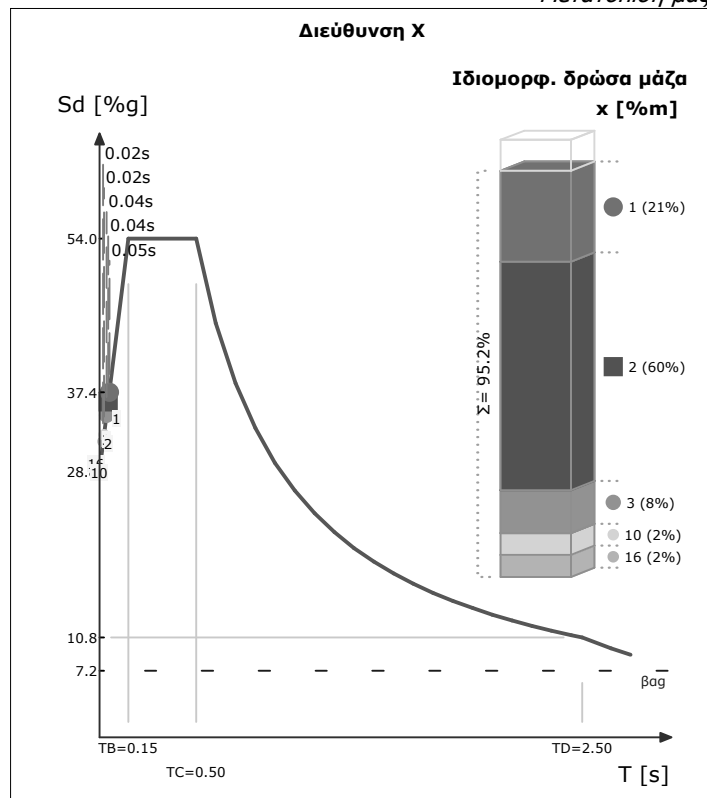
$$S_d (T_B \leq T \leq T_C) = \frac{a_g \cdot S \cdot 2.5}{q} = 54.0\%g$$

$$q_x = 2.00$$

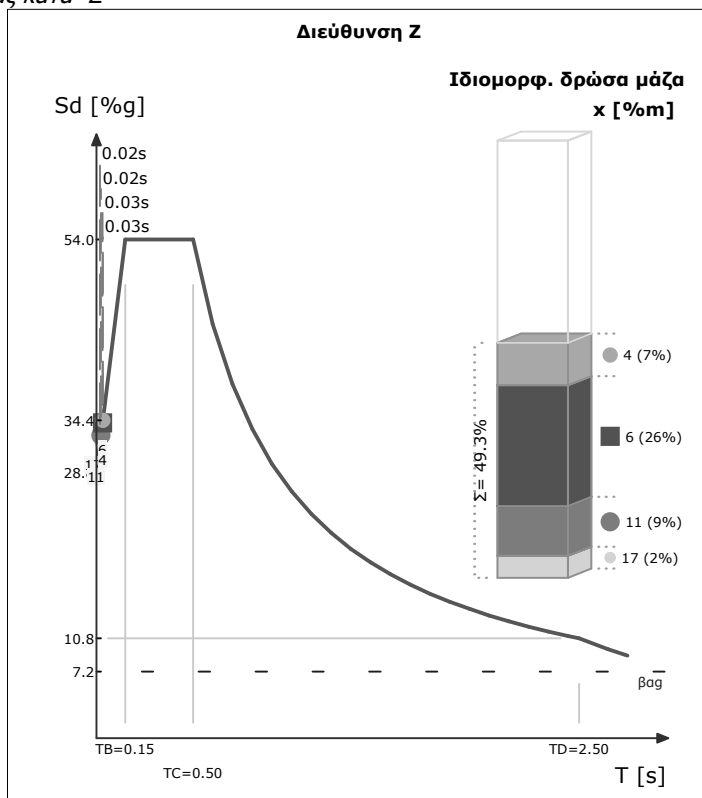
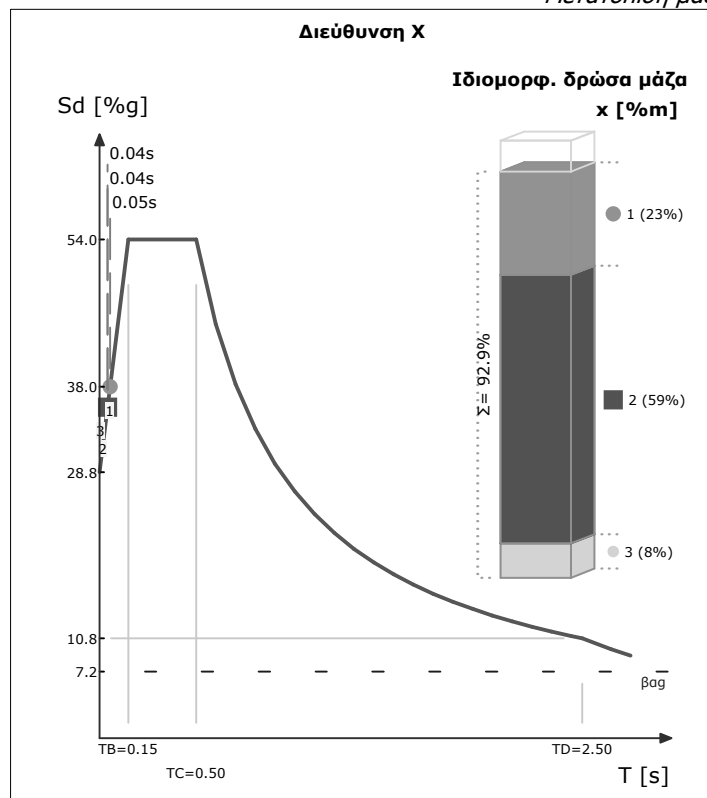
$$S_d (T_B \leq T \leq T_C) = \frac{a_g \cdot S \cdot 2.5}{q} = 54.0\%g$$

$$q_z = 2.00$$

Μετατόπιση μάζας κατά +Z



Μετατόπιση μάζας κατά -Z



$$S_d (T_B \leq T \leq T_C) = \frac{a_g \cdot S \cdot 2.5}{q} = 54.0\%g$$

$$q_x = 2.00$$

$$S_d (T_B \leq T \leq T_C) = \frac{a_g \cdot S \cdot 2.5}{q} = 54.0\%g$$

$$q_z = 2.00$$

Τέμνουσα βάσης [EC8-1 §4.3.3.3.1(3), §4.3.3.3.2(3)P]

$$F_b = CQC(F_{bk}), \quad F_{bk} = S_d(T_k) \cdot m_k$$

Διεύθυνση σεισμού [μετατόπιση μάζας κατά]	Fb [kN]
X [+Z]	42.38
X [-Z]	42.39
Z [+X]	16.71
Z [-X]	16.50

Βάρος κτιρίου

Φόρτιση [/]	W [kN]
Μόνιμα φορτία	185.53
Κινητά φορτία	0.00
Μόνιμα φορτία + Κινητά φορτία	185.53

Φορτίο ανέμου [EC1-1-4]**A/A φόρτισης ανέμου : 1 - Διεύθυνση : +X - Εσωτερική υποπίεση**

Βασική ταχύτητα ανέμου Vb	=	33.0m/s
Κατηγορία ανάγλυφου	:	II
Συντελεστής ορεογραφίας Co	=	1.00
Συντελεστής εσωτερικής πίεσης Cri	=	-0.30
Υψόμετρο βάσης για εφαρμογή ανεμοπίεσης	=	0.00m
Ύψος κτιρίου από τη βάση εφαρμογής ανεμοπίεσης h	=	2.15m
Διάσταση κτιρίου εγκάρσια στον άνεμο b	=	12.79m
Διάσταση κτιρίου παράλληλη στον άνεμο d	=	24.10m
Διάσταση e = min(b, 2h)	=	4.30m
Ζώνες πλαινών τοίχων για e < d	:	A, B, C
Είδος και γωνία κλίσης στέγης	:	Δίρριχτη, 17.0°

Η πίεση ταχύτητας αιχμής δίνεται από την εξ. (4.8), EC1-1-4:

$$q_p(z) = [1 + 7 \cdot I_v(z)] \cdot \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot v_m^2(z)$$

Για την υψομετρική ζώνη 1 (z = 2.15m), είναι:

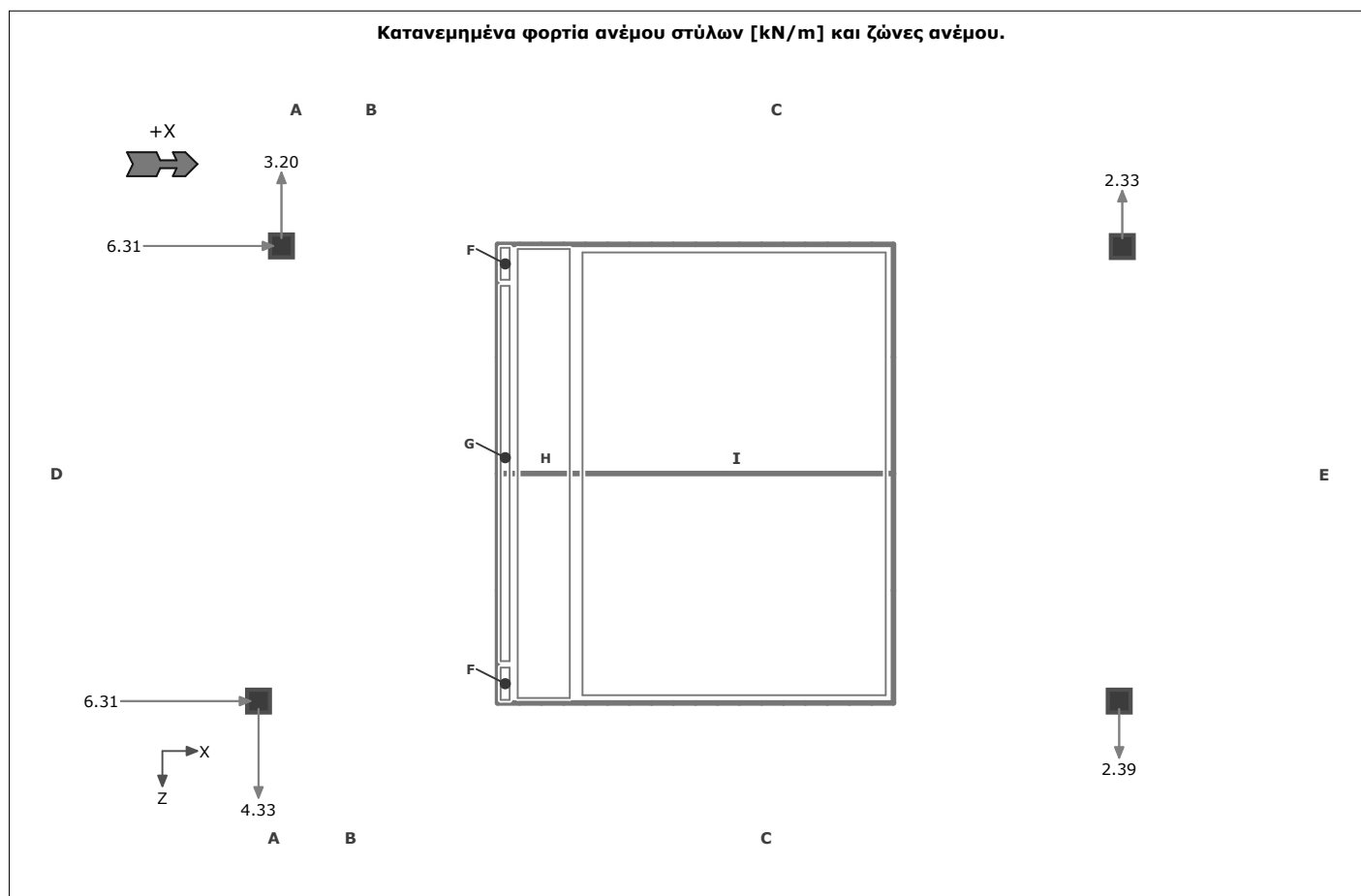
$$I_v(2.15m) = 0.266, \quad v_m(2.15m) = 23.58m/s, \quad q_p(2.15m) = 0.99kPa.$$

Ζώνες τοίχων: Διαστάσεις, συντελεστές και πιέσεις

Ζώνη:	A	B	C	D	E
Διάσταση [m]=	0.86	3.44	19.80	12.79	12.79
Cpe,10 [/]=	-1.20	-0.80	-0.50	0.70	-0.30
Cp [/]=	-0.90	-0.50	-0.20	1.00	0.00
Z=+2.15m: W [kPa]=	-0.90	-0.50	-0.20	0.99	0.00

Ζώνες στέγης: Διαστάσεις, συντελεστές και πιέσεις

Ζώνη:	F	G	H	I
LX x LZ [m]=	0.43 x 1.07	0.43 x 10.64	1.72 x 12.79	8.90 x 12.79
Cpe,10 [/]=	-1.27	-1.31	-0.63	-0.50
Cp [/]=	-0.97	-1.01	-0.33	-0.20
Z=+2.15m: W [kPa]=	-0.97	-1.01	-0.32	-0.20

Κατανεμημένα φορτία ανέμου στύλων [kN/m] και ζώνες ανέμου.

Φορτίο ανέμου [EC1-1-4]**A/A φόρτισης ανέμου : 2 - Διεύθυνση : +Z - Εσωτερική υποπίεση**

Βασική ταχύτητα ανέμου Vb	=	33.0m/s
Κατηγορία ανάγλυφου	:	II
Συντελεστής ορεογραφίας Co	=	1.00
Συντελεστής εσωτερικής πίεσης Cri	=	-0.30
Υψόμετρο βάσης για εφαρμογή ανεμοπίεσης	=	0.00m
Ύψος κτιρίου από τη βάση εφαρμογής ανεμοπίεσης h	=	2.15m
Διάσταση κτιρίου εγκάρσια στον άνεμο b	=	24.10m
Διάσταση κτιρίου παράλληλη στον άνεμο d	=	12.79m
Διάσταση e = min(b, 2h)	=	4.30m
Ζώνες πλαινών τοίχων για e < d	:	A, B, C
Είδος και γωνία κλίσης στέγης	:	Δίρριχτη, 17.0°

Η πίεση ταχύτητας αιχμής δίνεται από την εξ. (4.8), EC1-1-4:

$$q_p(z) = [1 + 7 \cdot I_v(z)] \cdot \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot v_m^2(z)$$

Για την υψομετρική ζώνη 1 (z = 2.15m), είναι:

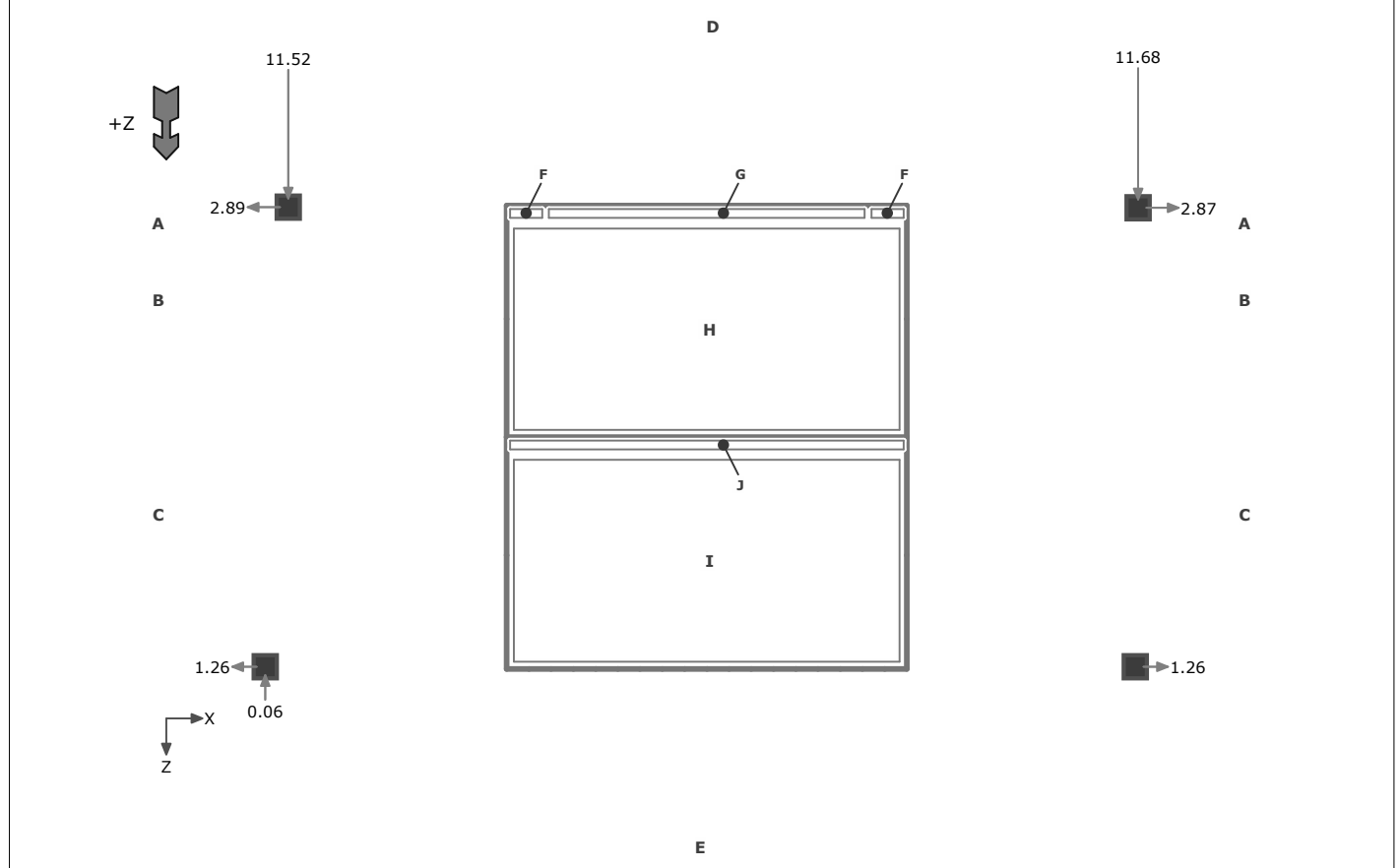
$$I_v(2.15m) = 0.266, \quad v_m(2.15m) = 23.58m/s, \quad q_p(2.15m) = 0.99kPa.$$

Ζώνες τοίχων: Διαστάσεις, συντελεστές και πιέσεις

Ζώνη:	A	B	C	D	E
Διάσταση [m]=	0.86	3.44	8.49	24.10	24.10
Cpe,10 [/]=	-1.20	-0.80	-0.50	0.70	-0.30
Cp [/]=	-0.90	-0.50	-0.20	1.00	0.00
Z=+2.15m:					
W [kPa]=	-0.90	-0.50	-0.20	0.99	0.00

Ζώνες στέγης: Διαστάσεις, συντελεστές και πιέσεις

Ζώνη:	F	G	H	I	J
LX x LZ [m]=	1.07 x 0.43	8.90 x 0.43	11.05 x 5.97	11.05 x 5.97	11.05 x 0.43
Cpe,10 [/]=	0.27	0.27	0.23	0.00	0.00
Cp [/]=	0.57	0.57	0.53	0.30	0.30
Z=+2.15m:					
W [kPa]=	0.56	0.56	0.52	0.30	0.30

Κατανεμημένα φορτία ανέμου στύλων [kN/m] και ζώνες ανέμου.

Φορτίο ανέμου [EC1-1-4]**A/A φόρτισης ανέμου : 3 - Διεύθυνση : -X - Εσωτερική υπερπίεση**

Βασική ταχύτητα ανέμου Vb	=	33.0m/s
Κατηγορία ανάγλυφου	:	II
Συντελεστής ορεογραφίας Co	=	1.00
Συντελεστής εσωτερικής πίεσης Cri	=	+0.20
Υψόμετρο βάσης για εφαρμογή ανεμοπίεσης	=	0.00m
Ύψος κτιρίου από τη βάση εφαρμογής ανεμοπίεσης h	=	2.15m
Διάσταση κτιρίου εγκάρσια στον άνεμο b	=	12.79m
Διάσταση κτιρίου παράλληλη στον άνεμο d	=	24.10m
Διάσταση e = min(b, 2h)	=	4.30m
Ζώνες πλαινών τοίχων για e < d	:	A, B, C
Είδος και γωνία κλίσης στέγης	:	Δίρριχτη, 17.0°

Η πίεση ταχύτητας αιχμής δίνεται από την εξ. (4.8), EC1-1-4:

$$q_p(z) = [1 + 7 \cdot I_v(z)] \cdot \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot v_m^2(z)$$

Για την υψομετρική ζώνη 1 (z = 2.15m), είναι:

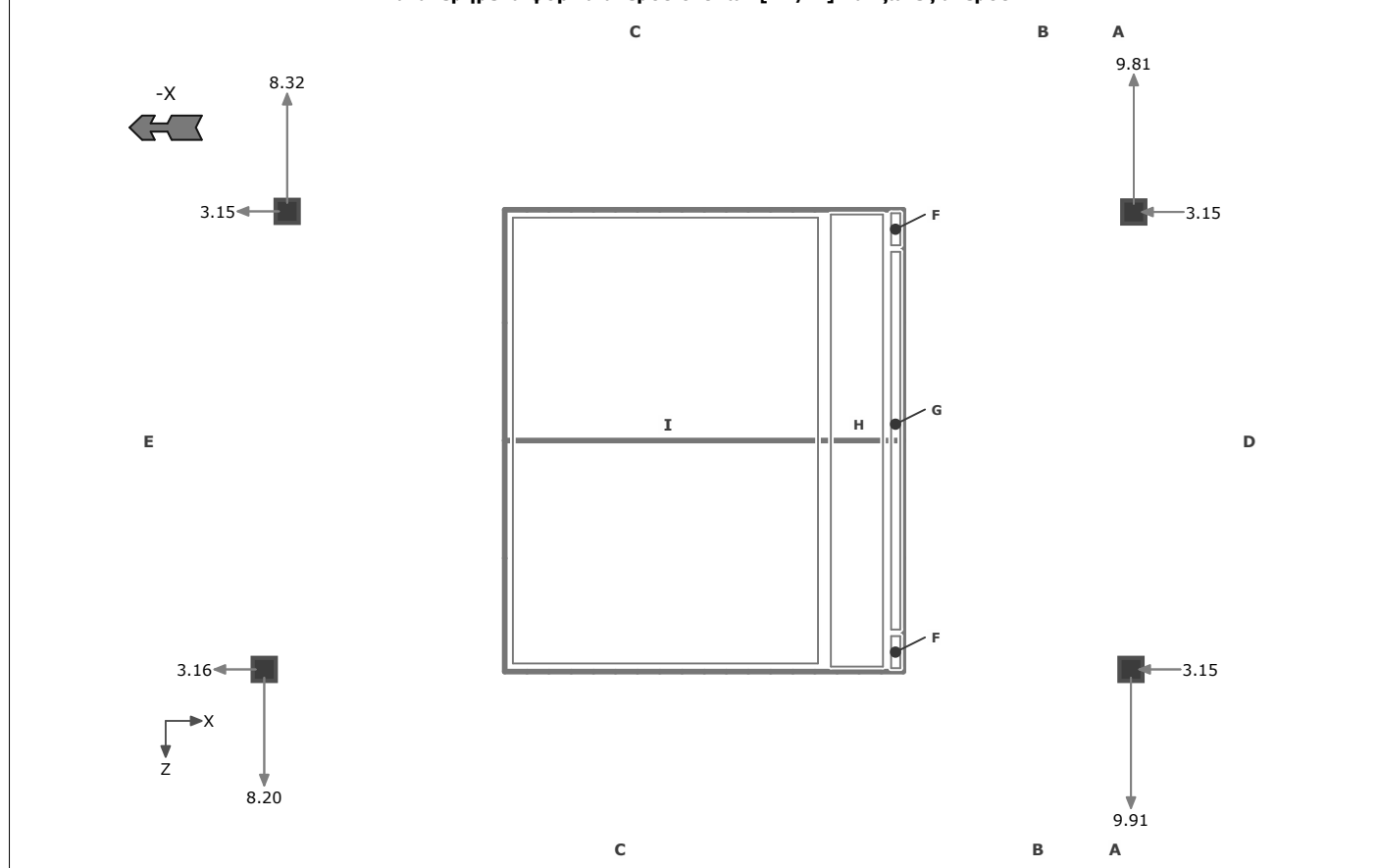
$$I_v(2.15m) = 0.266, \quad v_m(2.15m) = 23.58m/s, \quad q_p(2.15m) = 0.99kPa.$$

Ζώνες τοίχων: Διαστάσεις, συντελεστές και πιέσεις

Ζώνη:	A	B	C	D	E
Διάσταση [m]=	0.86	3.44	19.80	12.79	12.79
Cpe,10 [/]=	-1.20	-0.80	-0.50	0.70	-0.30
Cp [/]=	-1.40	-1.00	-0.70	0.50	-0.50
Z=+2.15m:					
W [kPa]=	-1.39	-0.99	-0.70	0.50	-0.50

Ζώνες στέγης: Διαστάσεις, συντελεστές και πιέσεις

Ζώνη:	F	G	H	I
LX x LZ [m]=	0.43 x 1.07	0.43 x 10.64	1.72 x 12.79	8.90 x 12.79
Cpe,10 [/]=	-1.27	-1.31	-0.63	-0.50
Cp [/]=	-1.47	-1.51	-0.83	-0.70
Z=+2.15m:				
W [kPa]=	-1.47	-1.50	-0.82	-0.70

Κατανομημένα φορτία ανέμου στύλων [kN/m] και ζώνες ανέμου.

Φορτίο ανέμου [EC1-1-4]**A/A φόρτισης ανέμου : 4 - Διεύθυνση : -Z - Εσωτερική υπερπίεση**

Βασική ταχύτητα ανέμου Vb	=	33.0m/s
Κατηγορία ανάγλυφου	:	II
Συντελεστής ορεογραφίας Co	=	1.00
Συντελεστής εσωτερικής πίεσης Cri	=	+0.20
Υψόμετρο βάσης για εφαρμογή ανεμοπίεσης	=	0.00m
Ύψος κτιρίου από τη βάση εφαρμογής ανεμοπίεσης h	=	2.15m
Διάσταση κτιρίου εγκάρσια στον άνεμο b	=	24.10m
Διάσταση κτιρίου παράλληλη στον άνεμο d	=	12.79m
Διάσταση e = min(b, 2h)	=	4.30m
Ζώνες πλαινών τοίχων για e < d	:	A, B, C
Είδος και γωνία κλίσης στέγης	:	Δίρριχτη, 17.0°

Η πίεση ταχύτητας αιχμής δίνεται από την εξ. (4.8), EC1-1-4:

$$q_p(z) = [1 + 7 \cdot I_v(z)] \cdot \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot v_m^2(z)$$

Για την υψομετρική ζώνη 1 (z = 2.15m), είναι:

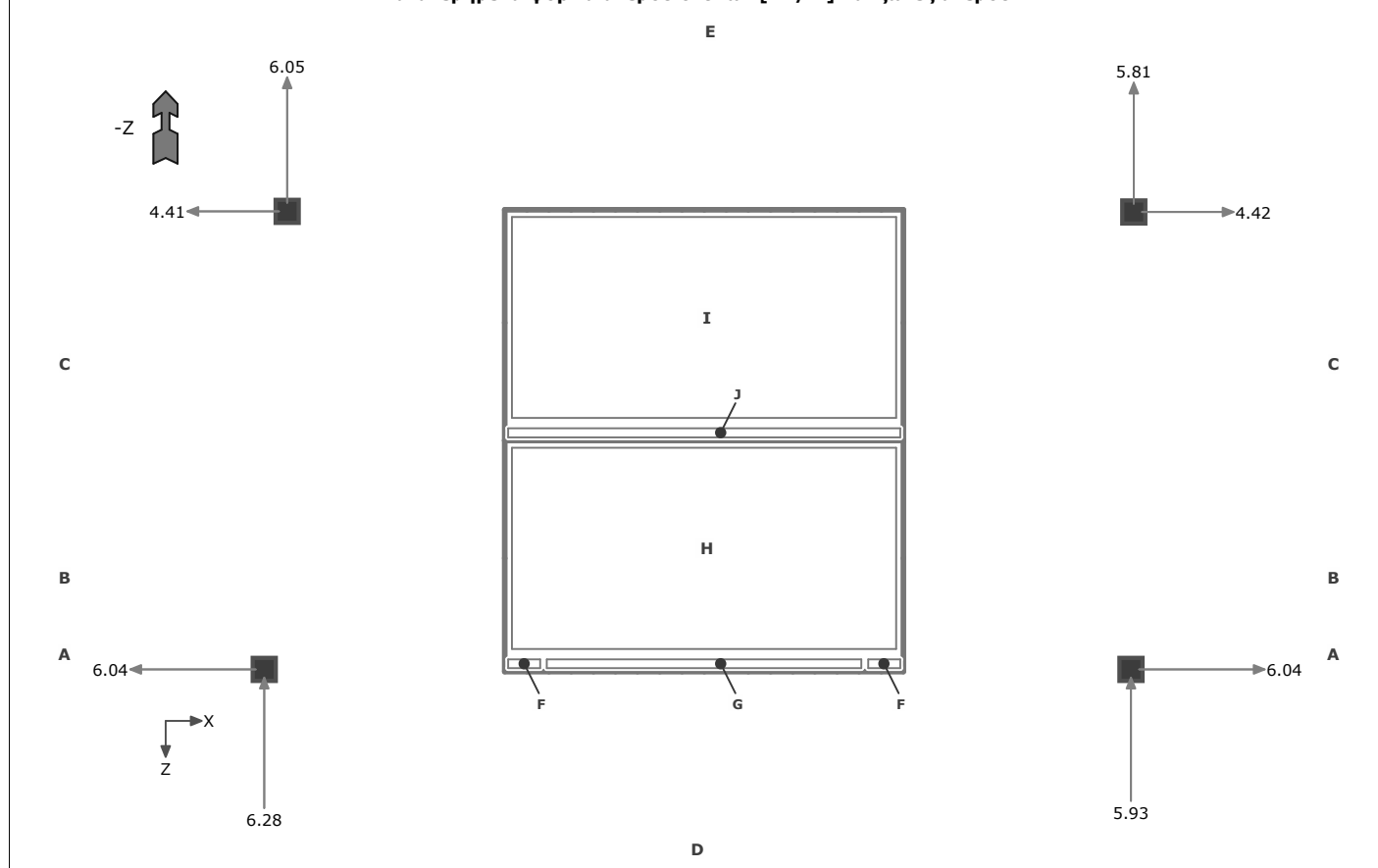
$$I_v(2.15m) = 0.266, \quad v_m(2.15m) = 23.58m/s, \quad q_p(2.15m) = 0.99kPa.$$

Ζώνες τοίχων: Διαστάσεις, συντελεστές και πιέσεις

Ζώνη:	A	B	C	D	E
Διάσταση [m]=	0.86	3.44	8.49	24.10	24.10
Cpe,10 [/]=	-1.20	-0.80	-0.50	0.70	-0.30
Cp [/]=	-1.40	-1.00	-0.70	0.50	-0.50
Z=+2.15m:					
W [kPa]=	-1.39	-0.99	-0.70	0.50	-0.50

Ζώνες στέγης: Διαστάσεις, συντελεστές και πιέσεις

Ζώνη:	F	G	H	I	J
LX x LZ [m]=	1.07 x 0.43	8.90 x 0.43	11.05 x 5.97	11.05 x 5.97	11.05 x 0.43
Cpe,10 [/]=	-0.85	-0.76	-0.29	-0.40	-0.93
Cp [/]=	-1.05	-0.96	-0.49	-0.60	-1.13
Z=+2.15m:					
W [kPa]=	-1.04	-0.96	-0.48	-0.60	-1.13

Κατανεμημένα φορτία ανέμου στύλων [kN/m] και ζώνες ανέμου.

Φορτίο χιονιού [EC1-1-3]

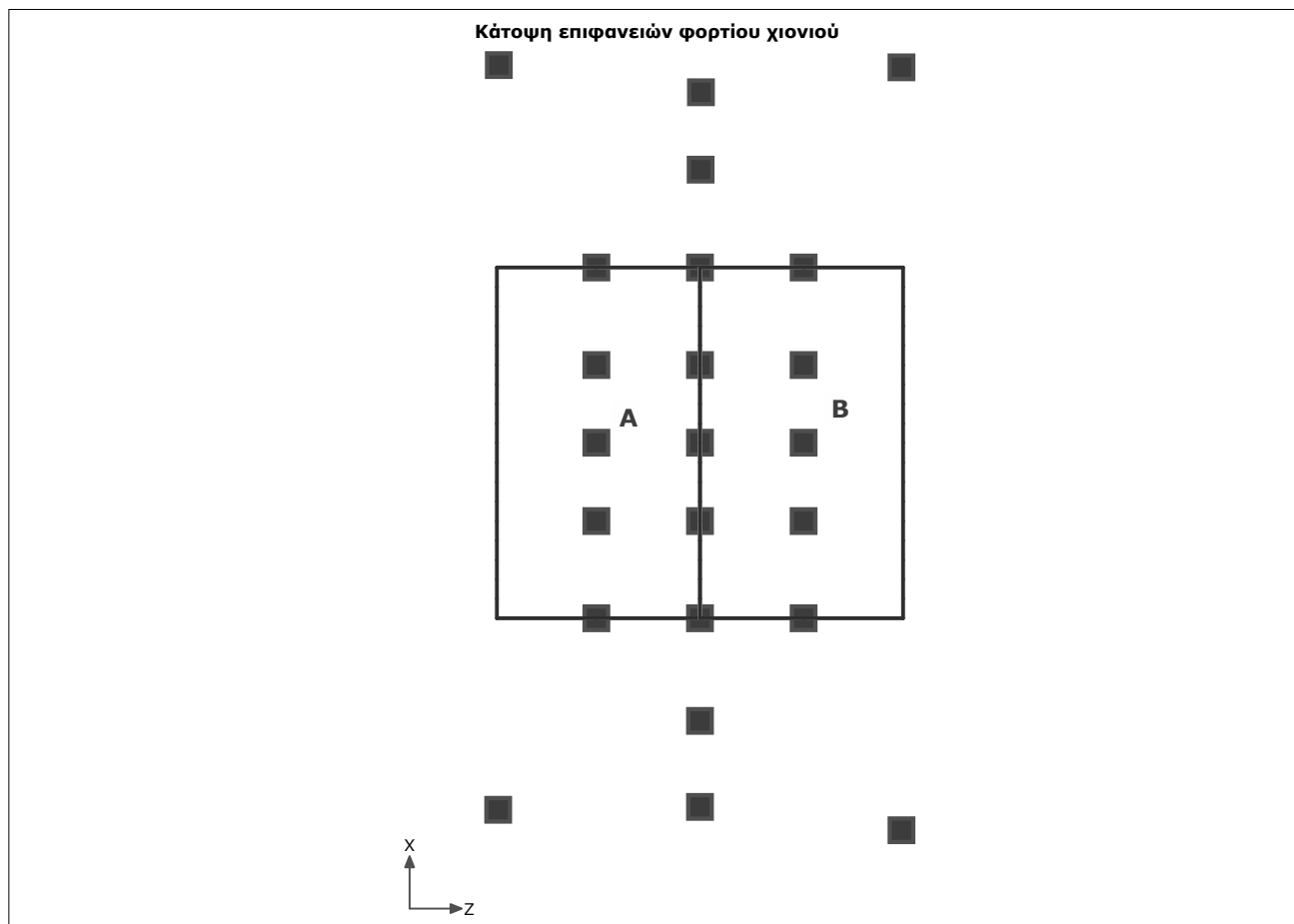
Φορτίο χιονιού στο επίπεδο της θάλασσας $S_{k,0}$ ($A=0$)	=	0.80kPa
Υψόμετρο τοποθεσίας A	=	200.0m
Συντελεστής έκθεσης C_e	=	1.00

Η χαρακτηριστική τιμή του φορτίου του χιονιού στο έδαφος για τη δεδομένη περιοχή δίνεται από την εξ.:

$$S_k = S_{k,0} \cdot [1 + (A/917)^2] = 0.84\text{kPa},$$

Τα φορτία χιονιού στη στέγη δίνονται από την εξ.(5.1), [EC1-1-3]:

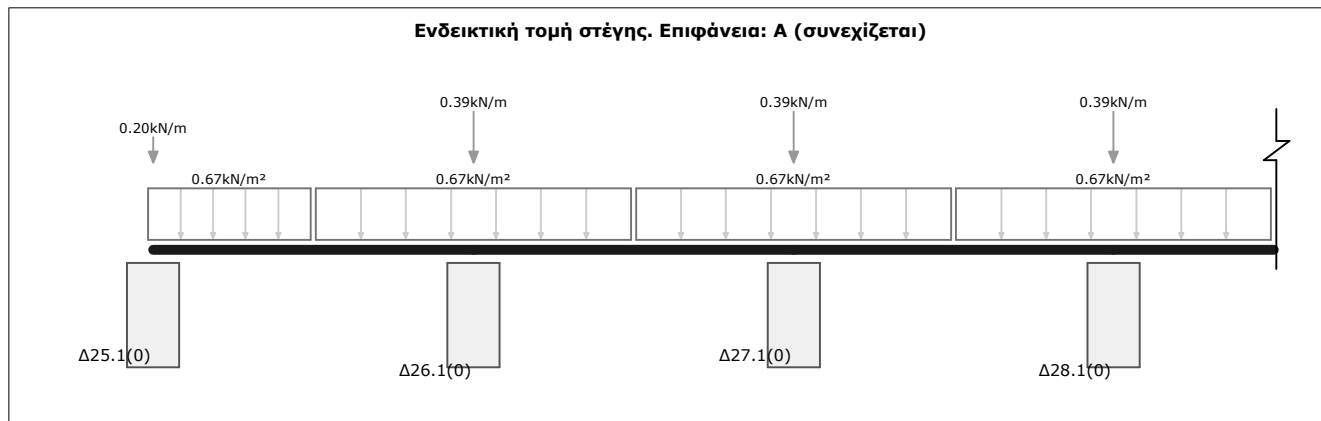
$$s = \mu_i \cdot C_e \cdot C_t \cdot S_k$$

**Στοιχεία επιφανειών φορτίου χιονιού**

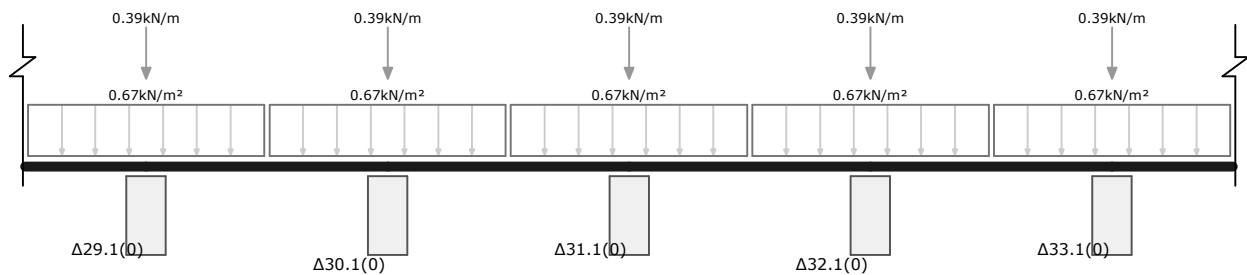
Επιφάνεια [°]	Προβαλλόμενο εμβαδό [m ²]	L [m]	B [m]	Γωνία κλίσης α [°]	Συντελεστής σχήματος $\mu_1(\alpha)$ [°]	Προβαλλόμενο φορτίο χιονιού s [kN/m ²]
A	70.7	11.05	6.40	16.7	0.80	0.67
B	70.7	11.05	6.40	16.6	0.80	0.67

Σημείωση:

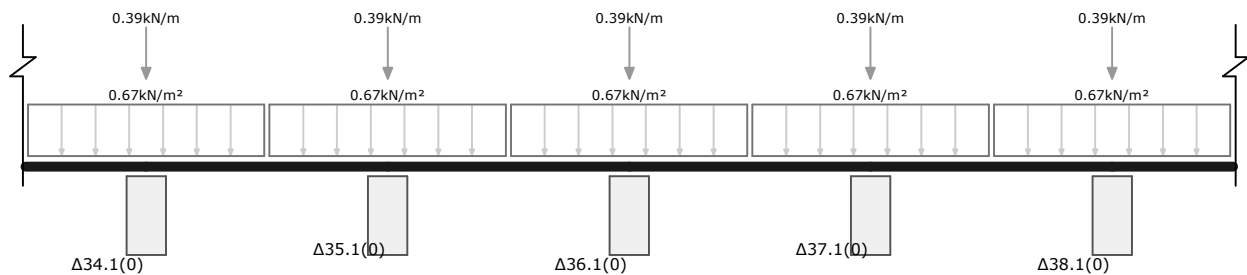
Το φορτίο χιονιού **s** αναφέρεται σε οριζόντια προβολή της επιφάνειας της στέγης, σύμφωνα με τον EC 1-1-3, §5.2(4).



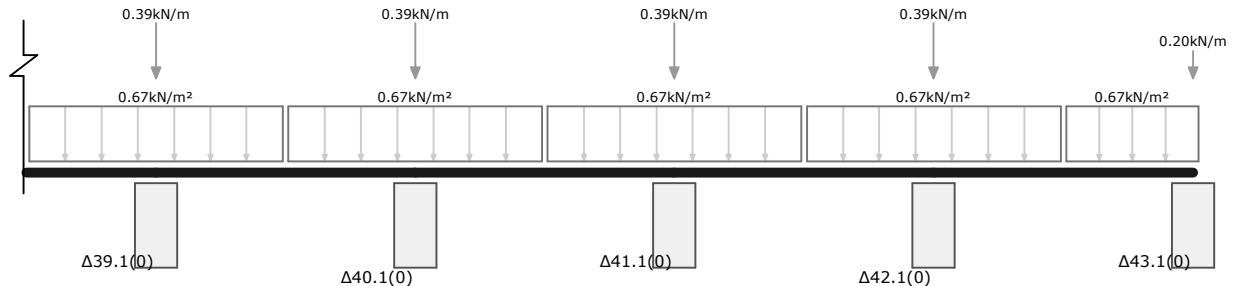
Ενδεικτική τομή στέγης. Επιφάνεια: Α (συνεχίζεται)



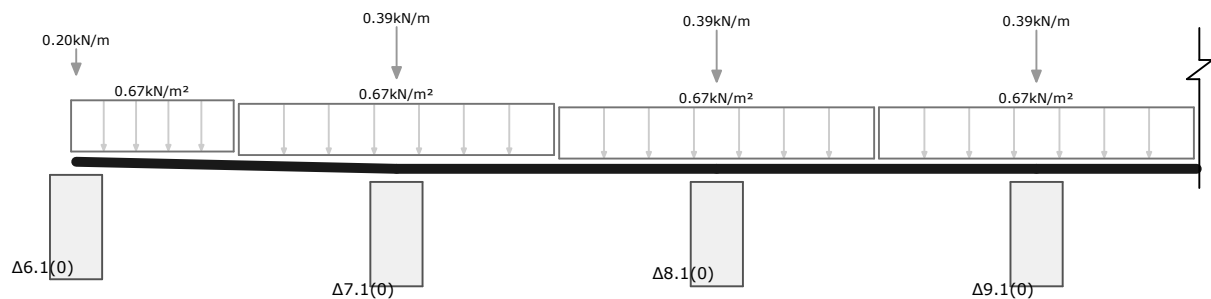
Ενδεικτική τομή στέγης. Επιφάνεια: Α (συνεχίζεται)



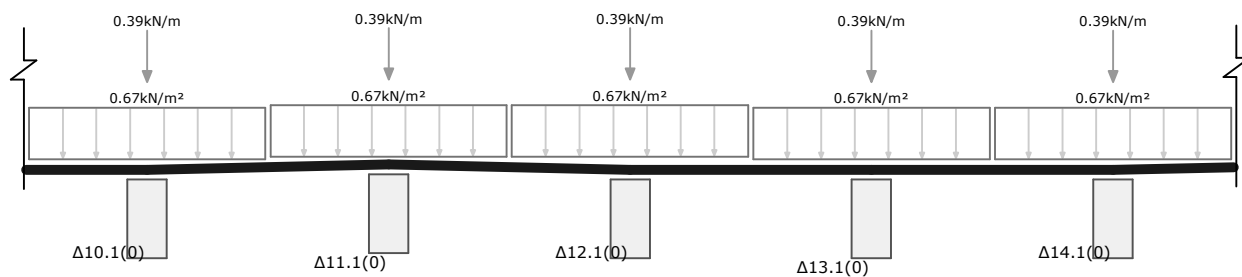
Ενδεικτική τομή στέγης. Επιφάνεια: Α (συνεχίζεται)



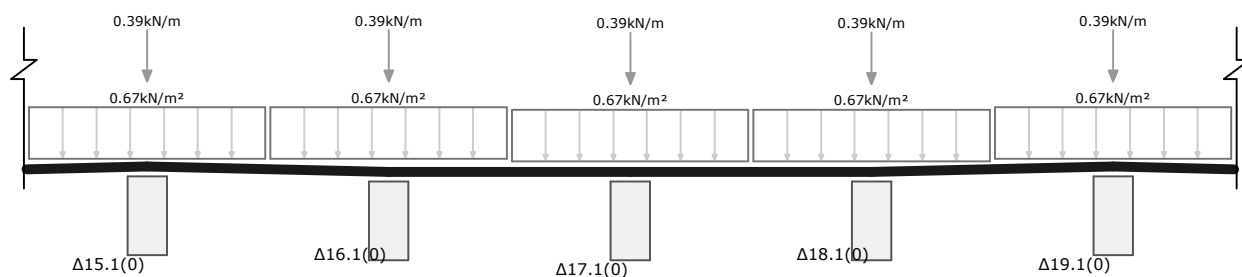
Ενδεικτική τομή στέγης. Επιφάνεια: Β (συνεχίζεται)



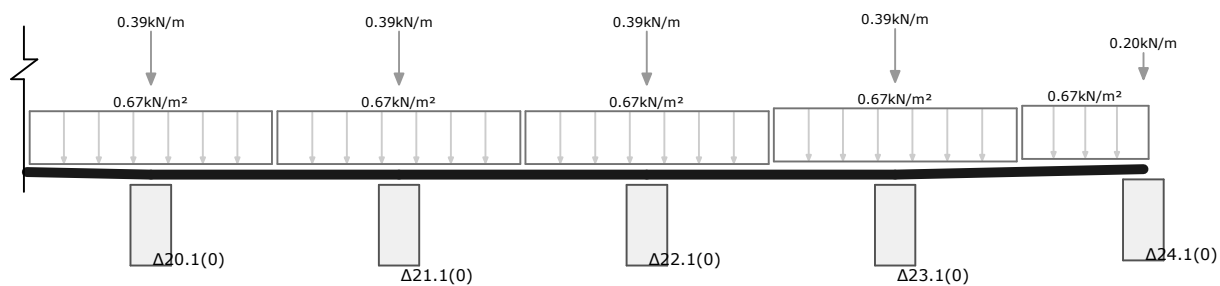
Ενδεικτική τομή στέγης. Επιφάνεια: Β (συνεχίζεται)



Ενδεικτική τομή στέγης. Επιφάνεια: Β (συνεχίζεται)



Ενδεικτική τομή στέγης. Επιφάνεια: Β (συνεχίζεται)



Αποτελέσματα χωρικού πλαισίου

Δεδομένα φορέα ($M=0$)

Συνολικός αριθμός κόμβων φορέα	=	210
Μέγιστος αρ. βαθμ. ελευθ. ανά κόμβο	=	6
Διαστάσεις του προβλήματος	=	3
Χώρος εργασίας σε πραγματικούς αριθμούς	=	80000000

Στοιχεία επιπέδων

Αριθμός επιπέδων	=	1
------------------	---	---

Δεδομένα μελών ($M=0$)

Αριθμός μελών	=	281
Αριθμός ειδών μελών	=	6

Βάρος και μάζα κτιρίου

Επίπεδο	Υψόμετρο [m]	Συνολικό βάρος υπερκείμενων επιπέδων [kN]	Μάζα επιπέδου [ton]
1:βάση	0.86	0.779E+02	0.118E+02

EC8-1 §3.2.4:

Το βάρος προκύπτει από την φόρτιση $G+\psi_2*Q$

Η μάζα προκύπτει από την φόρτιση $G+\phi*\psi_2*Q$

Ανάλυση φασματικής αποκρίσεως ($M=0$)

Δεδομένα φάσματος τύπου 1		
Φάσμα Σχεδιασμού Ευρωκώδικα $S_d(T)$ (EN1998-1)		
Σεισμική ζώνη	=	Z3
Μέγιστη εδαφική επιτάχυνση a_gR	=	0.360g
Κατακόρυφη εδαφική επιτάχυνση a_{vg}	=	0.324g
Σπουδαιότητα κτιρίου	=	II
Συντελεστής σπουδαιότητας γ_I	=	1.00
Συντελεστής τοπογραφικής ενίσχυσης S_t	=	1.00
Εδαφικός τύπος	=	B
Παράμετροι της οριζ. συνιστώσας φάσματος		
Συντελεστής εδάφους S	=	1.20
Χαρακτηριστική περίοδος - οριζόντια T_B [sec]	=	0.15
Χαρακτηριστική περίοδος - οριζόντια T_C [sec]	=	0.50
Χαρακτηριστική περίοδος - οριζόντια T_D [sec]	=	2.50
Παράμετροι της κατακ. συνιστώσας φάσματος		
Χαρακτηριστική περίοδος - κατακόρυφα T_{vB} [sec]	=	0.05
Χαρακτηριστική περίοδος - κατακόρυφα T_{vC} [sec]	=	0.15
Χαρακτηριστική περίοδος - κατακόρυφα T_{vD} [sec]	=	1.00
Συντελεστής ελαχίστου ορίου φάσματος β	=	0.20
Συντελεστής απόσβεσης ξ [%]	=	5.00
Συντελεστής σεισμ. συμπεριφοράς οριζ. q_x	=	2.00
Συντελεστής σεισμ. συμπεριφοράς οριζ. q_z	=	2.00
Συντελεστής σεισμ. συμπεριφοράς κατακ. q_v	=	1.50

Υπολογισμός ελαστικού πλασματικού άξονα ($M=0$)

Αριθμός διαφραγμάτων	=	1
Διάφραγμα που καθορίζει τον πλασματικό άξονα	=	Στο 80% του ύψους.

Ακτίνες δυστρεψίας ως προς κέντρο μάζας

Συντεταγμένες πόλου στροφής

Συντεταγμένη X [m]	Συντεταγμένη Y [m]	Συντεταγμένη Z [m]
0.107E+02	0.86	-0.301E+01

Γωνία μεταξύ κύριου συστήματος (I,II) και καθολικού συστήματος (X,Z) $\alpha=3.926$ μοίρες

Ακτίνες δυστρεψίας και αδράνειας και στατικές εκκεντρότητες.

Ομάδα [/]	r_I [m]	r_{II} [m]	I_s [m]	eo_I [m]	eo_{II} [m]
1	0.117E+02	0.131E+02	0.768E+01	0.121E+01	-0.337E+01

Δυναμική Ανάλυση (EC8) ($M=0$)

Εύρεση ιδιοτιμών φορέα: (Subspace iteration)

Αριθμός ζητούμενων ιδιοτιμών	=	9
Ακρίβεια συγκλίσεως ιδιοτιμών	=	0.10000E-03
Αναζήτηση ιδιομορφών ώστε $\Sigma M_i > 90\%$ της μάζας	:	Ναι
Πολλαπλασιασμός μεγεθών με $M/\Sigma M_i$:	Ναι
Υπολογισμός πόλων ιδιομορφών	:	Ναι
Υψόμετρο βάσης (Εφαρμογή σεισμικών δυνάμεων) [m]	=	0.000

Μετάθεση κέντρου μάζας.

Επίπεδο	Υψόμετρο [m]	Αρχικό X [m]	Αρχικό Z [m]	Μετάθεση μάζας κατά	Νέο X [m]	Νέο Z [m]
1:βάση	0.86	0.121E+02	-0.628E+01	+X	0.133E+02	-0.628E+01
				+Z	0.121E+02	-0.564E+01
				-X	0.109E+02	-0.628E+01
				-Z	0.121E+02	-0.692E+01

Πίνακας μαζών ανά ιδιομορφή και αθροίσματα.

Φορέας 1: (Μετάθεση μάζας κατά +X)

Ιδιομορφή	X-διεύθ. [%]	Y-διεύθ. [%]	Z-διεύθ. [%]	X-ολική [%]	Y-ολική [%]	Z-ολική [%]
1	0.563	0.000	0.001	0.563	0.000	0.001
2	39.031	0.000	0.000	39.594	0.000	0.001
3	49.573	0.000	0.000	89.168	0.000	0.001
4	0.000	0.000	21.246	89.168	0.000	21.248
5	0.000	0.000	1.468	89.168	0.000	22.715
6	0.602	0.000	0.216	89.770	0.000	22.931
7	0.016	0.000	11.773	89.786	0.000	34.704
8	0.000	0.000	0.315	89.786	0.000	35.019
9	0.002	0.000	1.443	89.788	0.000	36.462
10	0.000	0.000	7.992	89.788	0.000	44.455
11	0.001	0.000	0.000	89.789	0.000	44.455
12	0.075	0.000	0.000	89.864	0.000	44.455
13	0.000	0.000	0.000	89.864	0.000	44.455
14	0.001	0.000	0.000	89.865	0.000	44.455
15	4.959	0.000	0.005	94.824	0.000	44.459
16	0.000	0.000	1.610	94.824	0.000	46.069
17	0.386	0.000	0.016	95.210	0.000	46.086
18	0.002	0.000	0.462	95.212	0.000	46.548

Φορέας 2: (Μετάθεση μάζας κατά +Z)

Ιδιομορφή	X-διεύθ. [%]	Y-διεύθ. [%]	Z-διεύθ. [%]	X-ολική [%]	Y-ολική [%]	Z-ολική [%]
1	21.378	0.000	0.000	21.378	0.000	0.000
2	59.529	0.000	0.001	80.908	0.000	0.001
3	8.032	0.000	0.000	88.939	0.000	0.001
4	0.003	0.000	10.355	88.942	0.000	10.356
5	0.009	0.000	5.317	88.951	0.000	15.673
6	0.003	0.000	18.410	88.953	0.000	34.083
7	0.003	0.000	0.001	88.956	0.000	34.084
8	0.730	0.000	0.627	89.686	0.000	34.711
9	0.000	0.000	1.001	89.686	0.000	35.712
10	2.223	0.000	0.550	91.908	0.000	36.263
11	0.004	0.000	0.225	91.912	0.000	36.487
12	0.001	0.000	0.000	91.913	0.000	36.488
13	0.001	0.000	8.324	91.914	0.000	44.811
14	0.055	0.000	0.618	91.969	0.000	45.429
15	0.868	0.000	0.049	92.837	0.000	45.478
16	2.284	0.000	0.002	95.121	0.000	45.480
17	0.014	0.000	1.672	95.135	0.000	47.152
18	0.054	0.000	0.128	95.189	0.000	47.280

Φορέας 3: (Μετάθεση μάζας κατά -X)

Ιδιομορφή	X-διεύθ. [%]	Y-διεύθ. [%]	Z-διεύθ. [%]	X-ολική [%]	Y-ολική [%]	Z-ολική [%]
1	0.450	0.000	0.001	0.450	0.000	0.001
2	38.467	0.000	0.000	38.917	0.000	0.001
3	49.370	0.000	0.006	88.287	0.000	0.006
4	0.020	0.000	17.907	88.306	0.000	17.914
5	0.001	0.000	2.132	88.307	0.000	20.046
6	0.566	0.000	0.010	88.874	0.000	20.056
7	0.000	0.000	13.949	88.874	0.000	34.005
8	0.000	0.000	0.973	88.874	0.000	34.978
9	1.537	0.000	0.027	90.411	0.000	35.005
10	0.108	0.000	0.550	90.519	0.000	35.554
11	0.000	0.000	7.923	90.519	0.000	43.477
12	0.069	0.000	0.000	90.588	0.000	43.477
13	0.000	0.000	0.000	90.588	0.000	43.477
14	3.723	0.000	0.000	94.311	0.000	43.478
15	0.013	0.000	0.000	94.324	0.000	43.478
16	0.000	0.000	0.217	94.324	0.000	43.694
17	0.002	0.000	2.001	94.326	0.000	45.695
18	0.000	0.000	3.550	94.326	0.000	49.246

Φορέας 4: (Μετάθεση μάζας κατά -Z)

Ιδιομορφή	X-διεύθ. [%]	Y-διεύθ. [%]	Z-διεύθ. [%]	X-ολική [%]	Y-ολική [%]	Z-ολική [%]
1	22.700	0.000	0.000	22.700	0.000	0.000
2	59.075	0.000	0.002	81.776	0.000	0.002
3	7.561	0.000	0.003	89.337	0.000	0.005
4	0.005	0.000	7.174	89.342	0.000	7.180
5	0.252	0.000	1.477	89.594	0.000	8.656
6	0.044	0.000	26.151	89.638	0.000	34.808
7	0.658	0.000	0.023	90.296	0.000	34.831
8	0.000	0.000	1.074	90.296	0.000	35.905
9	0.000	0.000	1.057	90.296	0.000	36.962
10	0.000	0.000	0.000	90.296	0.000	36.962
11	0.000	0.000	8.998	90.296	0.000	45.961
12	0.041	0.000	0.237	90.337	0.000	46.198
13	0.036	0.000	0.381	90.373	0.000	46.579
14	1.114	0.000	0.009	91.487	0.000	46.588
15	0.025	0.000	0.492	91.512	0.000	47.080
16	1.377	0.000	0.003	92.888	0.000	47.083
17	0.047	0.000	2.237	92.935	0.000	49.321
18	0.000	0.000	0.000	92.935	0.000	49.321

Ιδιοπερίοδοι - Φασματικές επιταχύνσεις ($M=0$)**Φορέας 1: (Μετάθεση μάζας κατά +X)**

Ιδιομορφή	Ιδιοπερίοδος	Οριζόντια Συνιστώσα 0	-	Οριζόντια Συνιστώσα 90	-
-	-	-	-	-	-
-	[sec]	[m/sec2]	[Ποσοστό g]	[m/sec2]	[Ποσοστό g]
1	0.0466	3.59328	0.366	3.59328	0.366
2	0.0466	3.59266	0.366	3.59266	0.366
3	0.0432	3.53785	0.361	3.53785	0.361
4	0.0350	3.40143	0.347	3.40143	0.347
5	0.0303	3.32499	0.339	3.32499	0.339
6	0.0290	3.30380	0.337	3.30380	0.337
7	0.0281	3.28833	0.335	3.28833	0.335
8	0.0248	3.23337	0.330	3.23337	0.330
9	0.0241	3.22321	0.329	3.22321	0.329
10	0.0233	3.20936	0.327	3.20936	0.327
11	0.0222	3.19065	0.325	3.19065	0.325
12	0.0220	3.18845	0.325	3.18845	0.325
13	0.0219	3.18605	0.325	3.18605	0.325
14	0.0206	3.16464	0.323	3.16464	0.323
15	0.0203	3.15943	0.322	3.15943	0.322
16	0.0201	3.15674	0.322	3.15674	0.322
17	0.0199	3.15287	0.321	3.15287	0.321
18	0.0195	3.14673	0.321	3.14673	0.321

Φορέας 2: (Μετάθεση μάζας κατά +Z)

Ιδιομορφή	Ιδιοπερίοδος	Οριζόντια Συνιστώσα 0	-	Οριζόντια Συνιστώσα 90	-
-	-	-	-	-	-
-	[sec]	[m/sec2]	[Ποσοστό g]	[m/sec2]	[Ποσοστό g]
1	0.0509	3.66408	0.374	3.66408	0.374
2	0.0447	3.56160	0.363	3.56160	0.363
3	0.0361	3.41977	0.349	3.41977	0.349
4	0.0320	3.35185	0.342	3.35185	0.342
5	0.0314	3.34225	0.341	3.34225	0.341
6	0.0305	3.32799	0.339	3.32799	0.339
7	0.0266	3.26381	0.333	3.26381	0.333
8	0.0251	3.23837	0.330	3.23837	0.330
9	0.0245	3.22978	0.329	3.22978	0.329
10	0.0235	3.21334	0.328	3.21334	0.328
11	0.0226	3.19706	0.326	3.19706	0.326
12	0.0221	3.18883	0.325	3.18883	0.325
13	0.0219	3.18630	0.325	3.18630	0.325
14	0.0217	3.18279	0.324	3.18279	0.324
15	0.0208	3.16784	0.323	3.16784	0.323
16	0.0192	3.14183	0.320	3.14183	0.320
17	0.0182	3.12502	0.319	3.12502	0.319
18	0.0178	3.11883	0.318	3.11883	0.318

Φορέας 3: (Μετάθεση μάζας κατά -X)

Ιδιομορφή	Ιδιοπερίοδος	Οριζόντια Συνιστώσα 0	-	Οριζόντια Συνιστώσα 90	-
-	-	-	-	-	-
-	[sec]	[m/sec2]	[Ποσοστό g]	[m/sec2]	[Ποσοστό g]
1	0.0469	3.59876	0.367	3.59876	0.367
2	0.0469	3.59808	0.367	3.59808	0.367

Ιδιομορφή -	Ιδιοπερίοδος - [sec]	Οριζόντια Συνιστώσα 0 [m/sec2]	- - [Ποσοστό g]	Οριζόντια Συνιστώσα 90 [m/sec2]	- - [Ποσοστό g]
3	0.0431	3.53503	0.360	3.53503	0.360
4	0.0344	3.39168	0.346	3.39168	0.346
5	0.0295	3.31175	0.338	3.31175	0.338
6	0.0290	3.30327	0.337	3.30327	0.337
7	0.0283	3.29226	0.336	3.29226	0.336
8	0.0246	3.23031	0.329	3.23031	0.329
9	0.0245	3.22907	0.329	3.22907	0.329
10	0.0239	3.21887	0.328	3.21887	0.328
11	0.0232	3.20801	0.327	3.20801	0.327
12	0.0220	3.18714	0.325	3.18714	0.325
13	0.0218	3.18467	0.325	3.18467	0.325
14	0.0206	3.16450	0.323	3.16450	0.323
15	0.0205	3.16339	0.322	3.16339	0.322
16	0.0201	3.15602	0.322	3.15602	0.322
17	0.0199	3.15364	0.321	3.15364	0.321
18	0.0188	3.13452	0.320	3.13452	0.320

Φορέας 4: (Μετάθεση μάζας κατά -Z)

Ιδιομορφή -	Ιδιοπερίοδος - [sec]	Οριζόντια Συνιστώσα 0 [m/sec2]	- - [Ποσοστό g]	Οριζόντια Συνιστώσα 90 [m/sec2]	- - [Ποσοστό g]
1	0.0550	3.73137	0.380	3.73137	0.380
2	0.0419	3.51560	0.358	3.51560	0.358
3	0.0414	3.50836	0.358	3.50836	0.358
4	0.0333	3.37408	0.344	3.37408	0.344
5	0.0321	3.35483	0.342	3.35483	0.342
6	0.0316	3.34652	0.341	3.34652	0.341
7	0.0281	3.28816	0.335	3.28816	0.335
8	0.0265	3.26227	0.333	3.26227	0.333
9	0.0256	3.24696	0.331	3.24696	0.331
10	0.0238	3.21727	0.328	3.21727	0.328
11	0.0236	3.21455	0.328	3.21455	0.328
12	0.0229	3.20197	0.326	3.20197	0.326
13	0.0225	3.19572	0.326	3.19572	0.326
14	0.0201	3.15642	0.322	3.15642	0.322
15	0.0201	3.15630	0.322	3.15630	0.322
16	0.0198	3.15231	0.321	3.15231	0.321
17	0.0192	3.14243	0.320	3.14243	0.320
18	0.0189	3.13728	0.320	3.13728	0.320

Συντεταγμένες πόλου στροφής σημαντικών ιδιομορφών**Φορέας 1: (Μετάθεση μάζας κατά +X)**

Επίπεδο -	Υψόμετρο [m]	Ιδιομορφή -	Συντεταγμένη X [m]	Συντεταγμένη Y [m]	Συντεταγμένη Z [m]
1	0.86	3	0.184E+04	0.865E+00	0.184E+04
1	0.86	4	0.293E+02	0.865E+00	-0.625E+01

Φορέας 2: (Μετάθεση μάζας κατά +Z)

Επίπεδο -	Υψόμετρο [m]	Ιδιομορφή -	Συντεταγμένη X [m]	Συντεταγμένη Y [m]	Συντεταγμένη Z [m]
1	0.86	2	0.102E+02	0.865E+00	-0.125E+03
1	0.86	6	-0.133E+02	0.865E+00	-0.643E+01

Φορέας 3: (Μετάθεση μάζας κατά -X)

Επίπεδο -	Υψόμετρο [m]	Ιδιομορφή -	Συντεταγμένη X [m]	Συντεταγμένη Y [m]	Συντεταγμένη Z [m]
1	0.86	3	-0.273E+01	0.865E+00	-0.504E+03
1	0.86	4	-0.666E+01	0.865E+00	-0.549E+01

Φορέας 4: (Μετάθεση μάζας κατά -Z)

Επίπεδο -	Υψόμετρο [m]	Ιδιομορφή -	Συντεταγμένη X [m]	Συντεταγμένη Y [m]	Συντεταγμένη Z [m]
1	0.86	2	-0.376E+01	0.865E+00	-0.782E+03
1	0.86	6	-0.842E+03	0.865E+00	0.323E+02

Φαινόμενα 2ας τάξης (EC8-1 §4.4.2.2(2))**Φορέας 1: (Μετάθεση μάζας κατά +X)**

Διεύθυνση σεισμού: 0.0

Επίπεδο	Υψόμετρο [m]	Ύψος Ορόφου [m]	θ [/]	$1/(1-\theta)$ [/]
1	0.86	1.14	0.001	1.00

Διεύθυνση σεισμού: 90.0

Επίπεδο	Υψόμετρο [m]	Ύψος Ορόφου [m]	θ [/]	$1/(1-\theta)$ [/]
1	0.86	1.14	0.000	1.00

Φορέας 2: (Μετάθεση μάζας κατά +Z)

Διεύθυνση σεισμού: 0.0

Επίπεδο	Υψόμετρο [m]	Ύψος Ορόφου [m]	θ [/]	$1/(1-\theta)$ [/]
1	0.86	1.14	0.000	1.00

Διεύθυνση σεισμού: 90.0

Επίπεδο	Υψόμετρο [m]	Ύψος Ορόφου [m]	θ [/]	$1/(1-\theta)$ [/]
1	0.86	1.14	0.000	1.00

Φορέας 3: (Μετάθεση μάζας κατά -X)

Διεύθυνση σεισμού: 0.0

Επίπεδο	Υψόμετρο [m]	Ύψος Ορόφου [m]	θ [/]	$1/(1-\theta)$ [/]
1	0.86	1.14	0.001	1.00

Διεύθυνση σεισμού: 90.0

Επίπεδο	Υψόμετρο [m]	Ύψος Ορόφου [m]	θ [/]	$1/(1-\theta)$ [/]
1	0.86	1.14	0.000	1.00

Φορέας 4: (Μετάθεση μάζας κατά -Z)

Διεύθυνση σεισμού: 0.0

Επίπεδο	Υψόμετρο [m]	Ύψος Ορόφου [m]	θ [/]	$1/(1-\theta)$ [/]
1	0.86	1.14	0.000	1.00

Διεύθυνση σεισμού: 90.0

Επίπεδο	Υψόμετρο [m]	Ύψος Ορόφου [m]	θ [/]	$1/(1-\theta)$ [/]
1	0.86	1.14	0.000	1.00

Πιθανοτικός προσδιορισμός συνδυασμού εντατικών μεγεθών

Μέθοδος: Ταυτόχρονων τιμών των μεγεθών. (A.Gupta)

Φαινόμενα 2ας τάξης (EC8-1 §4.4.2.2(2)) - Σεισμικός αρμός (EC8-1 §4.4.2.7) -
Σχετική παραμόρφωση ορόφου (EC8-1 §4.4.3.2)

Επίπεδο [/]	Υψόμετρο [m]	θ [/]	$1/(1-\theta)$ [/]	dsX [cm]	dsZ [cm]	Μέσο(drX)*v/h [/]	Μέσο(drZ)*v/h [/]
1	0.86	0.001	1.0000	0.08	0.03	0.00016	0.00001

Τα θ , dr, ds έχουν υπολογιστεί με $d = q * d_e$ ($q_x = 2.00$, $q_z = 2.00$). Συντελεστής μείωσης $v = 0.50$
(ds: Απόλυτες μετακινήσεις, dr: Σχετικές μετακινήσεις)

Ονόματα μελών - κόμβων

The diagram illustrates a complex structural frame with the following characteristics:

- Nodes:** Labeled from K1 to K100, representing the joints of the structure.
- Members:** The frame is composed of numerous horizontal and vertical members connecting the nodes.
- Loads:**
 - Point Loads (P):** Indicated by 'P' followed by a number (e.g., P1, P2, ..., P100).
 - Uniformly Distributed Loads (q):** Indicated by 'q' followed by a number (e.g., q1, q2, ..., q100).
 - Moments (M):** Indicated by 'M' followed by a number (e.g., M1, M2, ..., M100).
- Coordinate System:** A 3D coordinate system (X, Y, Z) is located in the top right corner, defining the spatial orientation of the frame.

Διαστασιολόγηση δοκών ορόφου: 0

Δοκός: Δ1.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 6	Τέλος: 23	Μέλος: 24	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,49m	Bl=0,13m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ευλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	6		0,84	-1,31	0,01	-λ	0,00	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q	0	0,49	0,84	-0,11	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	6		0,84	-1,31	0,01	-λ	0,00	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05QA	0	0,49	0,84	-0,11	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	6		0,84	-1,31	0,01	-λ	0,00	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	0	0,49	0,84	-0,11	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	6		0,84	-1,31	0,01	-λ	0,00	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	0	0,49	0,84	-0,11	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	6		0,84	-1,31	0,01	-λ	0,00	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	0	0,49	0,84	-0,11	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	6		0,84	-1,31	0,01	-λ	0,00	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	0	0,49	0,84	-0,11	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q	6		0,71	-1,11	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q	0	0,49	0,71	-0,10		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QA	6		0,71	-1,11	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50QA	0	0,49	0,71	-0,10		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QB	6		0,71	-1,11	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50QB	0	0,49	0,71	-0,10		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QC	6		0,71	-1,11	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50QC	0	0,49	0,71	-0,10		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QD	6		0,71	-1,11	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50QD	0	0,49	0,71	-0,10		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QE	6		0,71	-1,11	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50QE	0	0,49	0,71	-0,10		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
ΣΣ: +x	6		6,11	-0,77	0,04	-λ	0,03	0,05	0,01	0,10	
ΣΣ: +x	0	0,49	6,11	0,01	0,03	-λ	0,03	0,00	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	6		-4,87	-1,17	-0,03	-λ	0,02	0,08		0,08	
ΣΣ: +x	0	0,49	-4,87	-0,18	0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: +z	6		6,36	-0,72	0,05	-λ	0,04	0,05	0,01	0,10	
ΣΣ: +z	0	0,49	6,36	0,03	0,04	-λ	0,04	0,00	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	6		-5,12	-1,21	-0,04	-λ	0,02	0,09		0,09	
ΣΣ: +z	0	0,49	-5,12	-0,19	0,02	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: -x	6		4,43	-0,76	0,05	-λ	0,02	0,05	0,01	0,09	
ΣΣ: -x	0	0,49	4,43	0,02	0,04	-λ	0,02	0,00	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	6		-3,18	-1,18	-0,04	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ: -x	0	0,49	-3,18	-0,18	0,02	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ: -z	6		4,07	-0,79	0,06	-λ	0,02	0,06	0,02	0,09	
ΣΣ: -z	0	0,49	4,07		0,04	-λ	0,02		0,01	0,03	
ΣΣ: -z	6		-2,83	-1,15	-0,05	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ: -z	0	0,49	-2,83	-0,17	0,02	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6		0,69	-1,31	0,01	-λ	0,00	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,49	0,69	-0,10		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	6		0,77	-1,07	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,49	0,77	-0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	6		0,52	-1,86	0,01	-λ	0,00	0,13	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,49	0,52	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	6		0,58	-1,66	0,01	-λ	0,00	0,12	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,49	0,58	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	6		0,41	-2,22	0,01	-λ	0,00	0,16	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,49	0,41	0,14		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	6		0,84	-0,37	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,49	0,84	-0,28		-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6		0,83	-1,50	0,01	-λ	0,00	0,11	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,49	0,83	-0,11	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	6		0,71	-1,86	0,01	-λ	0,00	0,13	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,49	0,71	0,01	0,01	-λ	0,00		0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6		0,41	-2,07	0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,49	0,41	0,11	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	6		0,31	-2,34	0,01	-λ	0,00	0,17	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,49	0,31	0,16	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	6		0,23	-2,63	0,01	-λ	0,00	0,19	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,49	0,23	0,22	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	6		0,54	-1,66	0,01	-λ	0,00	0,12	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,49	0,54	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	6		0,37	-2,22	0,01	-λ	0,00	0,16	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,49	0,37	0,14		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	6		0,39	-1,65	0,01	-λ	0,00	0,12	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,49	0,39	0,06	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6		0,53	-2,27	0,01	-λ	0,00	0,16	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,49	0,53	0,09	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	6		0,67	-1,86	0,01	-λ	0,00	0,13	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,49	0,67	0,01	0,01	-λ	0,00		0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6		0,76	-0,98	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,49	0,76	-0,12		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	6		0,93	-0,52	0,01	-λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,49	0,93	-0,22	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	6		0,59	-1,53	0,01	-λ	0,00	0,11	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,49	0,59			-λ	0,00		0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	6		0,51	-1,67	0,01	-λ	0,00	0,12	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,49	0,51	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	6		0,34	-2,22	0,01	-λ	0,00	0,16	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,49	0,34	0,14		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	6		1,02	0,18	0,01	-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,10	1,02	0,09		-λ	0,01	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6		0,88	-1,17	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,49	0,88	-0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	6		0,63	-1,86	0,01	-λ	0,00	0,13	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,49	0,63		0,01	-λ	0,00		0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6		0,73	-1,09	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,49	0,73	-0,09		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	6		0,86	-0,71		-λ	0,00	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,49	0,86	-0,17		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	6		0,56	-1,65	0,01	-λ	0,00	0,12	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,49	0,56	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	6		0,54	-1,66	0,01	-λ	0,00	0,12	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,49	0,54	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	6		0,37	-2,22	0,01	-λ	0,00	0,16	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,49	0,37	0,14		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	6		0,94	-0,04		-λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,10	0,94	-0,06		-λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6		0,86	-1,29	0,01	-λ	0,00	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,49	0,86	-0,11		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	6		0,67	-1,86	0,01	-λ	0,00	0,13	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,49	0,67	0,01	0,01	-λ	0,00		0,00	0,01	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	6		6,36	-0,72	0,05	-λ	0,04	0,05	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	6		0,23	-2,63	0,01	-λ	0,00	0,19	0,00	0,19	
ΣΣ:-z	6		4,07	-0,79	0,06	-λ	0,02	0,06	0,02	0,09	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	6	2,07	0,02		0,096	0,001	
1.35G+1.05Q	23	1,83	0,02		0,085	0,001	
1.35G+1.05QA	6	2,07	0,02		0,096	0,001	
1.35G+1.05QA	23	1,83	0,02		0,085	0,001	
1.35G+1.05QB	6	2,07	0,02		0,096	0,001	
1.35G+1.05QB	23	1,83	0,02		0,085	0,001	
1.35G+1.05QC	6	2,07	0,02		0,096	0,001	
1.35G+1.05QC	23	1,83	0,02		0,085	0,001	
1.35G+1.05QD	6	2,07	0,02		0,096	0,001	
1.35G+1.05QD	23	1,83	0,02		0,085	0,001	
1.35G+1.05QE	6	2,07	0,02		0,096	0,001	
1.35G+1.05QE	23	1,83	0,02		0,085	0,001	
1.15G+1.50Q	6	1,76	0,02		0,082	0,001	
1.15G+1.50Q	23	1,55	0,02		0,072	0,001	
1.15G+1.50QA	6	1,76	0,02		0,082	0,001	
1.15G+1.50QA	23	1,55	0,02		0,072	0,001	
1.15G+1.50QB	6	1,76	0,02		0,082	0,001	
1.15G+1.50QB	23	1,55	0,02		0,072	0,001	
1.15G+1.50QC	6	1,76	0,02		0,082	0,001	
1.15G+1.50QC	23	1,55	0,02		0,072	0,001	
1.15G+1.50QD	6	1,76	0,02		0,082	0,001	
1.15G+1.50QD	23	1,55	0,02		0,072	0,001	
1.15G+1.50QE	6	1,76	0,02		0,082	0,001	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [kN]	vz [kN]	
1.15G+1.50QE	23	1,55	0,02		0,072	0,001	
ΣΣ:+x	6	1,70	0,06		0,079	0,003	
ΣΣ:+x	23	1,52	0,06		0,071	0,003	
ΣΣ:+x	6	1,36	0,09		0,063	0,004	
ΣΣ:+x	23	1,18	0,09		0,055	0,004	
ΣΣ:+z	6	1,75	0,10		0,081	0,005	
ΣΣ:+z	23	1,57	0,10		0,073	0,005	
ΣΣ:+z	6	1,31	0,13		0,061	0,006	
ΣΣ:+z	23	1,13	0,13		0,053	0,006	
ΣΣ:-x	6	1,71	0,10		0,080	0,005	
ΣΣ:-x	23	1,54	0,10		0,071	0,005	
ΣΣ:-x	6	1,35	0,13		0,063	0,006	
ΣΣ:-x	23	1,17	0,13		0,054	0,006	
ΣΣ:-z	6	1,69	0,12		0,078	0,005	
ΣΣ:-z	23	1,51	0,12		0,070	0,005	
ΣΣ:-z	6	1,38	0,14		0,064	0,007	
ΣΣ:-z	23	1,20	0,14		0,056	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6	2,07	0,01		0,096	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	23	1,87	0,01		0,087	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	6	1,55	0,01		0,072	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	23	1,35	0,01		0,063	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	6	3,16	0,01		0,147	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	23	2,96	0,01		0,137	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	6	2,85	0,01		0,132	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	23	2,64	0,01		0,123	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	6	3,94	0,01		0,183	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	23	3,74	0,01		0,173	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	6	0,24	0,01		0,011	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6	2,38	0,02		0,111	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	23	2,14	0,02		0,099	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	6	3,16	0,02		0,147	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	23	2,92	0,02		0,135	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6	3,65	0,02	-0,01	0,169	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	23	3,45	0,02	-0,01	0,160	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	6	4,18	0,02	-0,01	0,194	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	23	3,98	0,02	-0,01	0,185	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	6	4,74	0,02	-0,01	0,220	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	23	4,54	0,02	-0,01	0,211	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	6	2,85	0,02		0,132	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	23	2,64	0,02		0,123	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	6	3,94	0,01		0,183	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	23	3,74	0,01		0,174	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	6	2,87	0,02	-0,01	0,133	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	23	2,69	0,02	-0,01	0,125	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6	3,96	0,02	-0,01	0,184	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	23	3,72	0,02	-0,01	0,173	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	6	3,16	0,02		0,147	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	23	2,92	0,02		0,136	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6	1,50	0,02		0,069	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	23	1,29	0,02		0,060	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	6	0,59	0,02		0,027	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	23	0,39	0,02		0,018	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	6	2,59	0,01		0,120	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	23	2,38	0,01		0,111	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	6	2,85	0,01		0,132	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	23	2,65	0,01		0,123	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	6	3,94	0,01		0,183	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	23	3,74	0,01		0,174	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	6	0,73	0,01		0,034	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	23	0,91	0,01		0,042	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6	1,81	0,02		0,084	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	23	1,56	0,02		0,073	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	6	3,16	0,02		0,147	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	23	2,92	0,02		0,136	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6	1,73	0,01	0,01	0,080	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	23	1,52	0,01	0,01	0,071	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	6	0,98	0,01	0,01	0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	23	0,78	0,01	0,01	0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	6	2,82	0,01	0,01	0,131		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	23	2,62	0,01	0,01	0,121		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	6	2,85	0,01		0,132	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	23	2,64	0,01		0,123	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	6	3,94	0,01		0,183	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	23	3,74	0,01		0,174	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	6	0,34	0,01	0,01	0,016		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	23	0,52	0,01	0,01	0,024		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6	2,04	0,01	0,01	0,095	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	23	1,80	0,01	0,01	0,083	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	6	3,16	0,02		0,147	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	23	2,92	0,02		0,136	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	6	4,74	0,02	-0,01	0,220	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	23	4,54	0,02	-0,01	0,211	0,001	

Δοκός: Δ1.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 23	Τέλος: 22	Μέλος: 25	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομή	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,61m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,61	0,83	0,43		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QA	0	0,61	0,83	0,43		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QB	0	0,61	0,83	0,43		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QC	0	0,61	0,83	0,43		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QD	0	0,61	0,83	0,43		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QE	0	0,61	0,83	0,43		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.15G+1.50Q	0	0,61	0,71	0,37		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QA	0	0,61	0,71	0,37		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QB	0	0,61	0,71	0,37		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QC	0	0,61	0,71	0,37		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QD	0	0,61	0,71	0,37		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QE	0	0,61	0,71	0,37		-λ	0,00	0,03		0,03	
ΣΣ:+x	0	0,61	5,71	0,34	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	0	0,61	-4,48	0,30		-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	0	0,61	5,66	0,35	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	0	0,61	-4,43	0,29	0,01	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	0	0,61	3,67	0,34	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	0	0,61	-2,44	0,29		-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	0	0,61	3,64	0,34	0,02	-λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	0	0,61	-2,41	0,29	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,61	0,68	0,51		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,61	0,76	0,35		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,61	0,50	0,90		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,61	0,56	0,75		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,61	0,38	1,14		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,61	0,84	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,61	0,81	0,58		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,61	0,69	0,82		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,61	0,39	1,04		-λ	0,00	0,07		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,61	0,29	1,23		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,61	0,21	1,43		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,61	0,53	0,75		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,61	0,35	1,14		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,61	0,38	0,80		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,61	0,51	1,11		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,61	0,65	0,82		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,61	0,76	0,27		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,61	0,94	-0,06		-λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,61	0,58	0,65		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,61	0,50	0,75		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,61	0,32	1,14		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		1,03	-0,33		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,61	0,88	0,33		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,61	0,62	0,82		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,61	0,73	0,35		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,61	0,86	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,61	0,55	0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,61	0,53	0,75		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,61	0,35	1,14		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,95	-0,28		-λ	0,01	0,02		0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,61	0,85	0,41		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,61	0,65	0,82		-λ	0,00	0,06		0,06	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	0	0,61	5,71	0,34	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,61	0,21	1,43		-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ:-z	0	0,61	3,64	0,34	0,02	-λ	0,02	0,02	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	23	0,99			0,046		
1.35G+1.05Q	22	0,75			0,035		
1.35G+1.05QA	23	0,99			0,046		
1.35G+1.05QA	22	0,75			0,035		
1.35G+1.05QB	23	0,99			0,046		
1.35G+1.05QB	22	0,75			0,035		
1.35G+1.05QC	23	0,99			0,046		
1.35G+1.05QC	22	0,75			0,035		
1.35G+1.05QD	23	0,99			0,046		
1.35G+1.05QD	22	0,75			0,035		
1.35G+1.05QE	23	0,99			0,046		
1.35G+1.05QE	22	0,75			0,035		
1.15G+1.50Q	23	0,84			0,039		
1.15G+1.50Q	22	0,64			0,030		
1.15G+1.50QA	23	0,84			0,039		
1.15G+1.50QA	22	0,64			0,030		
1.15G+1.50QB	23	0,84			0,039		
1.15G+1.50QB	22	0,64			0,030		
1.15G+1.50QC	23	0,84			0,039		
1.15G+1.50QC	22	0,64			0,030		
1.15G+1.50QD	23	0,84			0,039		
1.15G+1.50QD	22	0,64			0,030		
1.15G+1.50QE	23	0,84			0,039		
1.15G+1.50QE	22	0,64			0,030		
ΣΣ:+x	23	0,86	0,02		0,040	0,001	
ΣΣ:+x	22	0,68	0,02		0,031	0,001	
ΣΣ:+x	23	0,62	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ:+x	22	0,44	0,01		0,020	0,001	
ΣΣ:+z	23	0,89	0,04		0,041	0,002	
ΣΣ:+z	22	0,71	0,04		0,033	0,002	
ΣΣ:+z	23	0,58	0,03		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	22	0,41	0,03		0,019	0,001	
ΣΣ:-x	23	0,87	0,03		0,040	0,001	
ΣΣ:-x	22	0,69	0,03		0,032	0,001	
ΣΣ:-x	23	0,60	0,02		0,028	0,001	
ΣΣ:-x	22	0,43	0,02		0,020	0,001	
ΣΣ:-z	23	0,85	0,05		0,039	0,003	
ΣΣ:-z	22	0,67	0,05		0,031	0,003	
ΣΣ:-z	23	0,62	0,05		0,029	0,002	
ΣΣ:-z	22	0,45	0,05		0,021	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	23	1,08			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	22	0,88			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	23	0,95			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	22	0,75			0,035		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	23	1,52			0,070		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	22	1,31			0,061		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	23	1,28			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	22	1,07			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	23	1,71			0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	22	1,51			0,070		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	23	0,41			0,019		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	22	0,23			0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	23	1,23			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	22	0,99			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	23	1,43			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	22	1,18			0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	23	1,60	0,01		0,074		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	22	1,40	0,01		0,065		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	23	1,82	0,01	-0,01	0,085		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	22	1,62	0,01	-0,01	0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	23	2,04	0,01		0,095		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	22	1,83	0,01		0,085		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	23	1,28			0,059		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	22	1,07			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	23	1,71			0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	22	1,51			0,070		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	23	1,28	0,01	-0,01	0,059		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	22	1,10	0,01	-0,01	0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	23	1,75	0,01		0,081		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	22	1,51	0,01		0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	23	1,43			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	22	1,19			0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	23	0,73			0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	22	0,52			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	23	0,36			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	22	0,15			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	23	1,16			0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	22	0,96			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	23	1,28			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	22	1,07			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	23	1,71			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	22	1,51			0,070		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	23	0,18			0,008		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	22	0,36			0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	23	0,88			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	22	0,64			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	23	1,43			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	22	1,19			0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	23	0,82			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	22	0,62			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	23	0,52			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	22	0,31			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	23	1,25			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	22	1,05			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	23	1,28			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	22	1,07			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	23	1,71			0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	22	1,51			0,070		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	22	0,20			0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	23	0,97			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	22	0,73			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	23	1,43			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	22	1,19			0,055		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	23	2,04	0,01		0,095		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	22	1,83	0,01		0,085		

Δοκός: Δ1.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 22	Τέλος: 21	Μέλος: 26	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,61m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,55	0,82	0,49		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QA	0	0,55	0,82	0,49		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QB	0	0,55	0,82	0,49		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QC	0	0,55	0,82	0,49		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QD	0	0,55	0,82	0,49		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QE	0	0,55	0,82	0,49		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.15G+1.50Q	0	0,55	0,70	0,41		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QA	0	0,55	0,70	0,41		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QB	0	0,55	0,70	0,41		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QC	0	0,55	0,70	0,41		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QD	0	0,55	0,70	0,41		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QE	0	0,55	0,70	0,41		-λ	0,00	0,03		0,03	
ΣΣ:+x	0	0,18	5,29	0,35		-λ	0,03	0,02		0,05	
ΣΣ:+x	0	0,61	-4,07	0,40		-λ	0,02	0,03		0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	0	0,18	4,94	0,36	0,01	-λ	0,03	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	0	0,61	-3,72	0,41	0,01	-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ: -x	0	0,12	2,91	0,35		-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	0	0,61	-1,69	0,40		-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ: -z	0	0,25	3,20	0,36	0,01	-λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	0	0,61	-1,98	0,40	0,01	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,61	0,66	0,57		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,61	0,74	0,43		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,49	0,48	0,94		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,37	0,54	0,78		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,31	0,36	1,16		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,61	0,83	0,02		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,55	0,79	0,64		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,43	0,67	0,86		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,31	0,37	1,06		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,25	0,28	1,25		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,18	0,19	1,44		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,43	0,52	0,78		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,31	0,34	1,16		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,37	0,37	0,82		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,37	0,50	1,14		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,43	0,64	0,86		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,55	0,76	0,32		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,61	0,94	0,01		-λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,43	0,58	0,69		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,43	0,49	0,78		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,31	0,31	1,16		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,61	1,04	-0,41		-λ	0,01	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,55	0,88	0,39		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,43	0,61	0,86		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,55	0,72	0,40		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,61	0,86	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,43	0,54	0,77		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,43	0,52	0,78		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,31	0,34	1,16		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,61	0,95	-0,28		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,55	0,84	0,47		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,43	0,64	0,86		-λ	0,00	0,06		0,06	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	0	0,18	5,29	0,35		-λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,18	0,19	1,44		-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ: -z	0	0,25	3,20	0,36	0,01	-λ	0,02	0,03	0,00	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	22	0,21			0,010		
1.35G+1.05QA	22	0,21			0,010		
1.35G+1.05QB	22	0,21			0,010		
1.35G+1.05QC	22	0,21			0,010		
1.35G+1.05QD	22	0,21			0,010		
1.35G+1.05QE	22	0,21			0,010		
1.15G+1.50Q	22	0,18			0,008		
1.15G+1.50QA	22	0,18			0,008		
1.15G+1.50QB	22	0,18			0,008		
1.15G+1.50QC	22	0,18			0,008		
1.15G+1.50QD	22	0,18			0,008		
1.15G+1.50QE	22	0,18			0,008		
ΣΣ: +x	22	0,26			0,012		
ΣΣ: +x	21	0,13			0,006		
ΣΣ: +z	22	0,28	0,03		0,013	0,001	
ΣΣ: +z	21	0,10	0,03		0,005	0,001	
ΣΣ: +z	21	0,16	0,03		0,007	0,001	
ΣΣ: -x	22	0,27			0,013		
ΣΣ: -x	21	0,14			0,007		
ΣΣ: -z	22	0,25	0,04		0,012	0,002	
ΣΣ: -z	21	0,13	0,04		0,006	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	22	0,20			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	22	0,24			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	22	0,16			0,007		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	22	0,13			0,006		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	21	0,11			0,005		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	22	0,26			0,012		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	22	0,23			0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	22	0,16			0,008		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	22	0,10			0,005		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	21	0,10			0,005		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	21	0,12			0,006		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	21	0,14			0,007		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	22	0,13			0,006		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	21	0,11			0,005		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	22	0,10			0,005		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	22	0,14			0,006		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	21	0,11			0,005		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	22	0,17			0,008		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	22	0,19			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	22	0,22			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	22	0,15			0,007		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	22	0,14			0,006		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	21	0,11			0,005		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	22	0,24			0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	22	0,22			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	22	0,17			0,008		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	22	0,18			0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	22	0,20			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	22	0,14			0,006		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	22	0,13			0,006		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	21	0,11			0,005		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	22	0,22			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	22	0,21			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	22	0,17			0,008		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+z	22	0,28	0,03		0,013	0,001	
ΣΣ:+z	21	0,16	0,03		0,007	0,001	

Δοκός: Δ1.4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 21	Τέλος: 20	Μέλος: 27	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,61m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,82	0,48		-λ	0,00	0,03			0,04
1.35G+1.05QA	0		0,82	0,48		-λ	0,00	0,03			0,04
1.35G+1.05QB	0		0,82	0,48		-λ	0,00	0,03			0,04
1.35G+1.05QC	0		0,82	0,48		-λ	0,00	0,03			0,04
1.35G+1.05QD	0		0,82	0,48		-λ	0,00	0,03			0,04
1.35G+1.05QE	0		0,82	0,48		-λ	0,00	0,03			0,04
1.15G+1.50Q	0		0,70	0,41		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.50QA	0		0,70	0,41		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.50QB	0		0,70	0,41		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.50QC	0		0,70	0,41		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.50QD	0		0,70	0,41		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.50QE	0		0,70	0,41		-λ	0,00	0,03			0,03
ΣΣ:+x	0		4,86	0,31		-λ	0,03	0,02			0,05
ΣΣ:+x	0		-3,64	0,39		-λ	0,01	0,03			0,03
ΣΣ:+z	0		4,20	0,31	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00		0,05
ΣΣ:+z	0		-2,98	0,40	0,01	-λ	0,01	0,03			0,03
ΣΣ:-x	0		2,15	0,31	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00		0,03
ΣΣ:-x	0		-0,94	0,40		-λ	0,00	0,03			0,03
ΣΣ:-z	0		2,77	0,31	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00		0,04
ΣΣ:-z	0		-1,56	0,39	0,01	-λ	0,01	0,03			0,03
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,66	0,56		-λ	0,00	0,04			0,04
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,74	0,43		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,48	0,93		-λ	0,00	0,07			0,07
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,54	0,77		-λ	0,00	0,05			0,06
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		0,36	1,13		-λ	0,00	0,08			0,08
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,61	0,83	0,08		-λ	0,00	0,01			0,01

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,43	0,78	0,64		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,66	0,84		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,37	1,03		-λ	0,00	0,07		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		0,27	1,21		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,19	1,40		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,52	0,77		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		0,33	1,13		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,37	0,80		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,49	1,11		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,64	0,84		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,77	0,31		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,95	0,04		-λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,61	0,58	0,67		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		0,50	0,77		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,31	1,13		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		1,04	-0,02		-λ	0,01	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,89	0,38		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,62	0,84		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,72	0,39		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,86	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,54	0,75		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,52	0,77		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,33	1,13		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,95	-0,01		-λ	0,01			0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,61	0,84	0,46		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,64	0,84		-λ	0,00	0,06		0,06	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	0		4,86	0,31		-λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,19	1,40		-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ: -z	0		2,77	0,31	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	21	0,53			0,025		
1.35G+1.05Q	20	0,77			0,036		
1.35G+1.05QA	21	0,53			0,025		
1.35G+1.05QA	20	0,77			0,036		
1.35G+1.05QB	21	0,53			0,025		
1.35G+1.05QB	20	0,77			0,036		
1.35G+1.05QC	21	0,53			0,025		
1.35G+1.05QC	20	0,77			0,036		
1.35G+1.05QD	21	0,53			0,025		
1.35G+1.05QD	20	0,77			0,036		
1.35G+1.05QE	21	0,53			0,025		
1.35G+1.05QE	20	0,77			0,036		
1.15G+1.50Q	21	0,45			0,021		
1.15G+1.50Q	20	0,66			0,030		
1.15G+1.50QA	21	0,45			0,021		
1.15G+1.50QA	20	0,66			0,030		
1.15G+1.50QB	21	0,45			0,021		
1.15G+1.50QB	20	0,66			0,030		
1.15G+1.50QC	21	0,45			0,021		
1.15G+1.50QC	20	0,66			0,030		
1.15G+1.50QD	21	0,45			0,021		
1.15G+1.50QD	20	0,66			0,030		
1.15G+1.50QE	21	0,45			0,021		
1.15G+1.50QE	20	0,66			0,030		
ΣΣ: +x	21	0,25			0,011		
ΣΣ: +x	20	0,43			0,020		
ΣΣ: +x	21	0,54			0,025		
ΣΣ: +x	20	0,72			0,033		
ΣΣ: +z	21	0,21	0,03		0,010	0,001	
ΣΣ: +z	20	0,39	0,03		0,018	0,001	
ΣΣ: +z	21	0,58	0,03		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	20	0,76	0,03		0,035	0,001	
ΣΣ: -x	21	0,23	0,01		0,010	0,001	
ΣΣ: -x	20	0,40	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ: -x	21	0,56	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: -x	20	0,74	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ: -z	21	0,25	0,03		0,012	0,002	
ΣΣ: -z	20	0,43	0,03		0,020	0,002	
ΣΣ: -z	21	0,54	0,03		0,025	0,002	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-z	20	0,72	0,03		0,033	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	21	0,63			0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	20	0,83			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	21	0,39			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	20	0,59			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	21	1,15			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	20	1,36			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	21	0,98			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	20	1,18			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	21	1,51			0,070		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	20	1,71			0,079		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	21	0,20			0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	21	0,71			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	20	0,95			0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	21	1,06			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	20	1,30			0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	21	1,37			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	20	1,58			0,073		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	21	1,63		0,01	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	20	1,84		0,01	0,085		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	21	1,90			0,088		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	20	2,10			0,098		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	21	0,98			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	20	1,18			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	21	1,50			0,070		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	20	1,71			0,079		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	21	1,05		0,01	0,049		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	20	1,23		0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	21	1,45			0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	20	1,69			0,079		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	21	1,06			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	20	1,30			0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	21	0,31			0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	20	0,52			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	21	0,13			0,006		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	21	0,84			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	20	1,04			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	21	0,98			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	20	1,18			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	21	1,50			0,070		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	20	1,71			0,079		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	21	0,72			0,033		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	20	0,54			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	21	0,39			0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	20	0,63			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	21	1,06			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	20	1,30			0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	21	0,43			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	20	0,63			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	20	0,27			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	21	0,95			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	20	1,16			0,054		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	21	0,98			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	20	1,18			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	21	1,50			0,070		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	20	1,71			0,079		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	21	0,52			0,024		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	20	0,35			0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	21	0,51			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	20	0,75			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	21	1,06			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	20	1,30			0,060		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	21	1,90			0,088		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	20	2,10			0,098		

Δοκός: Δ1.5, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 20	Τέλος: 19	Μέλος: 28	ΣΠΕΜ = 1,00
--------	----------	-----------	-----------	-------------

Διατομή	Ορθογωνική	Ανωδομή	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]	Μήκος lcl=0,49m	Bl=0,00m	Br=0,13m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ	Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,82	0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q	19		0,82	-0,94		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05QA	0		0,82	0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05QA	19		0,82	-0,94		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05QB	0		0,82	0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05QB	19		0,82	-0,94		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05QC	0		0,82	0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05QC	19		0,82	-0,94		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05QD	0		0,82	0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05QD	19		0,82	-0,94		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05QE	0		0,82	0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05QE	19		0,82	-0,94		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q	0		0,70	0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50Q	19		0,70	-0,80		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50QA	0		0,70	0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50QA	19		0,70	-0,80		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50QB	0		0,70	0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50QB	19		0,70	-0,80		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50QC	0		0,70	0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50QC	19		0,70	-0,80		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50QD	0		0,70	0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50QD	19		0,70	-0,80		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50QE	0		0,70	0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50QE	19		0,70	-0,80		-λ	0,00	0,06		0,06	
ΣΣ: +x	0		4,40	-0,08		-λ	0,02	0,01		0,03	
ΣΣ: +x	19		4,40	-0,95		-λ	0,02	0,07		0,09	
ΣΣ: +x	0		-3,18	0,18		-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ: +x	19		-3,18	-0,44		-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ: +z	0		3,45	-0,10	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	19		3,45	-1,01	0,01	-λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ: +z	0		-2,23	0,20	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ: +z	19		-2,23	-0,38	-0,01	-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ: -x	0		1,48	-0,09		-λ	0,01	0,01		0,02	
ΣΣ: -x	19		1,48	-0,99	0,01	-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
ΣΣ: -x	0		-0,26	0,19		-λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ: -x	19		-0,26	-0,40		-λ	0,00	0,03		0,03	
ΣΣ: -z	0		2,36	-0,07	0,01	-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ: -z	19		2,36	-0,94	0,01	-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
ΣΣ: -z	0		-1,14	0,17	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ: -z	19		-1,14	-0,44	-0,01	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,65	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19		0,65	-1,16		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,73	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	19		0,73	-0,93		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,47	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	19		0,47	-1,88		-λ	0,00	0,13		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,53	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	19		0,53	-1,51		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		0,35	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	19		0,35	-2,23		-λ	0,00	0,16		0,16	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,82	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	19		0,82	-0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,78	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19		0,78	-1,30		-λ	0,00	0,09		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,66	0,10		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	19		0,66	-1,66		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,37	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19		0,37	-2,04		-λ	0,00	0,14	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		0,28	0,12		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	19		0,28	-2,39		-λ	0,00	0,17	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,19	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19		0,19	-2,75		-λ	0,00	0,20	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,52	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	19		0,52	-1,51		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		0,34	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	19		0,34	-2,23		-λ	0,00	0,16		0,16	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,37	0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	19		0,37	-1,57		-λ	0,00	0,11	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,50	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19		0,50	-2,18		-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,64	0,10		-λ	0,00	0,01		0,01	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	19		0,64	-1,65		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,77	0,05		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19		0,77	-0,62		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,05	0,95	0,03		-λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	19		0,95	-0,02		-λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		0,59	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	19		0,59	-1,33		-λ	0,00	0,09		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		0,50	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	19		0,50	-1,51		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,32	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	19		0,32	-2,23		-λ	0,00	0,16		0,16	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,39	1,04	0,64		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	19		1,04	0,80		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,89	0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19		0,89	-0,76		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,62	0,10		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	19		0,62	-1,65		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,72	0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19		0,72	-0,77		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,86	0,04		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	19		0,86	-0,28		-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,54	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	19		0,54	-1,49		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,52	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	19		0,52	-1,51		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,34	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	19		0,34	-2,23		-λ	0,00	0,16		0,16	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,39	0,95	0,44		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	19		0,95	0,54		-λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,84	0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19		0,84	-0,91		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,64	0,10		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	19		0,64	-1,65		-λ	0,00	0,12		0,12	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	0		4,40	-0,08		-λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19		0,19	-2,75		-λ	0,00	0,20	0,00	0,20	
ΣΣ: -z	19		2,36	-0,94	0,01	-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	20	1,51			0,070		
1.35G+1.05Q	19	1,75			0,081		
1.35G+1.05QA	20	1,51			0,070		
1.35G+1.05QA	19	1,75			0,081		
1.35G+1.05QB	20	1,51			0,070		
1.35G+1.05QB	19	1,75			0,081		
1.35G+1.05QC	20	1,51			0,070		
1.35G+1.05QC	19	1,75			0,081		
1.35G+1.05QD	20	1,51			0,070		
1.35G+1.05QD	19	1,75			0,081		
1.35G+1.05QE	20	1,51			0,070		
1.35G+1.05QE	19	1,75			0,081		
1.15G+1.50Q	20	1,29			0,060		
1.15G+1.50Q	19	1,49			0,069		
1.15G+1.50QA	20	1,29			0,060		
1.15G+1.50QA	19	1,49			0,069		
1.15G+1.50QB	20	1,29			0,060		
1.15G+1.50QB	19	1,49			0,069		
1.15G+1.50QC	20	1,29			0,060		
1.15G+1.50QC	19	1,49			0,069		
1.15G+1.50QD	20	1,29			0,060		
1.15G+1.50QD	19	1,49			0,069		
1.15G+1.50QE	20	1,29			0,060		
1.15G+1.50QE	19	1,49			0,069		
ΣΣ: +x	20	0,91			0,042		
ΣΣ: +x	19	1,09			0,051		
ΣΣ: +x	20	1,33			0,062		
ΣΣ: +x	19	1,51			0,070		
ΣΣ: +z	20	0,85	0,03		0,039	0,001	
ΣΣ: +z	19	1,03	0,03		0,048	0,001	
ΣΣ: +z	20	1,39	0,03		0,065	0,001	
ΣΣ: +z	19	1,57	0,03		0,073	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	20	0,88	0,01		0,041		
ΣΣ:-x	19	1,06	0,01		0,049		
ΣΣ:-x	20	1,37	0,01		0,063		
ΣΣ:-x	19	1,54	0,01		0,072		
ΣΣ:-z	20	0,91	0,04		0,042	0,002	
ΣΣ:-z	19	1,09	0,04		0,051	0,002	
ΣΣ:-z	20	1,33	0,04		0,062	0,002	
ΣΣ:-z	19	1,51	0,04		0,070	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	20	1,96			0,091		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19	2,17			0,101		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	20	1,60			0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	19	1,81			0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	20	3,18			0,148		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	19	3,39			0,157		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	20	2,51			0,116		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	19	2,71			0,126		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	20	3,72			0,173		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	19	3,93			0,182		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	20	0,22			0,010		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	19	0,40			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	20	2,19			0,102		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19	2,43			0,113		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	20	2,73			0,127		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	19	2,97			0,138		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	20	3,39		0,01	0,158		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19	3,60		0,01	0,167		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	20	3,99	0,01	0,01	0,185		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	19	4,19	0,01	0,01	0,195		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	20	4,61		0,01	0,214		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19	4,82		0,01	0,224		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	20	2,50			0,116		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	19	2,71			0,126		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	20	3,72			0,173		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	19	3,93			0,182		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	20	2,60	0,01	0,01	0,121		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	19	2,78	0,01	0,01	0,129		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	20	3,62		0,01	0,168		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19	3,86		0,01	0,179		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	20	2,73			0,127		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	19	2,97			0,138		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	20	0,99			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19	1,20			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	19	0,19			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	20	2,21			0,103		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	19	2,41			0,112		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	20	2,50			0,116		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	19	2,71			0,126		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	20	3,72			0,173		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	19	3,92			0,182		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	20	1,40			0,065		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	19	1,22			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	20	1,22			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19	1,46			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	20	2,73			0,127		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	19	2,97			0,138		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	20	1,26		-0,01	0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19	1,46		-0,01	0,068		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	20	0,42	0,01	-0,01	0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	19	0,63	0,01	-0,01	0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	20	2,47		-0,01	0,115		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	19	2,68		-0,01	0,124		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	20	2,50			0,116		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	19	2,71			0,126		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	20	3,72			0,173		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	19	3,93			0,182		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	20	0,96	0,01	-0,01	0,045		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	19	0,78	0,01	-0,01	0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	20	1,48		-0,01	0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19	1,72		-0,01	0,080		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	20	2,73			0,127		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	19	2,97			0,138		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	20	4,61		0,01	0,214		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19	4,82		0,01	0,224		

Δοκός: Δ1.6, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 19	Τέλος: 18	Μέλος: 29	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,49m	Bl=0,13m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	19		0,84	-0,87		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.35G+1.05Q	0	0,49	0,84	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QA	19		0,84	-0,87		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.35G+1.05QA	0	0,49	0,84	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QB	19		0,84	-0,87		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.35G+1.05QB	0	0,49	0,84	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QC	19		0,84	-0,87		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.35G+1.05QC	0	0,49	0,84	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QD	19		0,84	-0,87		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.35G+1.05QD	0	0,49	0,84	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QE	19		0,84	-0,87		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.35G+1.05QE	0	0,49	0,84	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	19		0,71	-0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q	0	0,49	0,71	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QA	19		0,71	-0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50QA	0	0,49	0,71	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QB	19		0,71	-0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50QB	0	0,49	0,71	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QC	19		0,71	-0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50QC	0	0,49	0,71	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QD	19		0,71	-0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50QD	0	0,49	0,71	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QE	19		0,71	-0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50QE	0	0,49	0,71	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ:+x	19		4,44	-0,35		-λ	0,02	0,03		0,05	
ΣΣ:+x	0	0,49	4,44	0,21		-λ	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ:+x	19		-3,20	-0,94		-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:+x	0	0,49	-3,20	-0,05		-λ	0,01	0,00		0,00	
ΣΣ:+z	19		3,24	-0,30	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	0,49	3,24	0,23	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	19		-2,00	-1,00	-0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:+z	0	0,49	-2,00	-0,07	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-x	19		1,26	-0,32		-λ	0,01	0,02		0,03	
ΣΣ:-x	0	0,49	1,26	0,23		-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	19		-0,02	-0,97		-λ		0,07		0,07	
ΣΣ:-x	0	0,49	-0,02	-0,06		-λ		0,00		0,00	
ΣΣ:-z	19		2,37	-0,37	0,01	-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	0,49	2,37	0,21	0,01	-λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	19		-1,13	-0,93	-0,01	-λ	0,00	0,07		0,07	
ΣΣ:-z	0	0,49	-1,13	-0,04	0,01	-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19		0,67	-1,10		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,49	0,67	0,17		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	19		0,70	-0,94		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,49	0,70	0,16		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	19		0,55	-1,72		-λ	0,00	0,12		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,49	0,55	0,26		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	19		0,61	-1,36		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,49	0,61	0,19		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	19		0,50	-1,97		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,49	0,50	0,28		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	19		0,72	-0,22		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,49	0,72	0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19		0,79	-1,24		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,49	0,79	0,19		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	19		0,74	-1,49		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,49	0,74	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19		0,50	-1,81		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,49	0,50	0,25		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	19		0,44	-2,11		-λ	0,00	0,15		0,15	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,49	0,44	0,29		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19		0,39	-2,43		-λ	0,00	0,17		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,49	0,39	0,34		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	19		0,60	-1,36		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,49	0,60	0,18		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	19		0,48	-1,98		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,49	0,48	0,27		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	19		0,46	-1,40		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,49	0,46	0,19		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19		0,63	-1,94		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,49	0,63	0,26		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	19		0,72	-1,49		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,49	0,72	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19		0,77	-0,60		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,49	0,77	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	19		0,89	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,49	0,89			-λ	0,00			0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	19		0,65	-1,22		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,49	0,65	0,17		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	19		0,58	-1,36		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,49	0,58	0,18		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	19		0,46	-1,98		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,49	0,46	0,27		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	19		0,92	0,62		-λ	0,01	0,04		0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,10	0,92	0,49		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19		0,89	-0,73		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,49	0,89	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	19		0,70	-1,49		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,49	0,70	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19		0,73	-0,73		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,49	0,73	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	19		0,82	-0,31		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,49	0,82	0,04		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	19		0,61	-1,35		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,49	0,61	0,19		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	19		0,60	-1,36		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,49	0,60	0,18		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	19		0,48	-1,98		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,49	0,48	0,27		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	19		0,84	0,40		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,10	0,84	0,32		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19		0,85	-0,86		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,49	0,85	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	19		0,72	-1,49		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,49	0,72	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	19		4,44	-0,35		-λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19		0,39	-2,43		-λ	0,00	0,17		0,17	
ΣΣ: -z	19		2,37	-0,37	0,01	-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	19	1,72			0,080		
1.35G+1.05Q	18	1,48			0,069		
1.35G+1.05QA	19	1,72			0,080		
1.35G+1.05QA	18	1,48			0,069		
1.35G+1.05QB	19	1,72			0,080		
1.35G+1.05QB	18	1,48			0,069		
1.35G+1.05QC	19	1,72			0,080		
1.35G+1.05QC	18	1,48			0,069		
1.35G+1.05QD	19	1,72			0,080		
1.35G+1.05QD	18	1,48			0,069		
1.35G+1.05QE	19	1,72			0,080		
1.35G+1.05QE	18	1,48			0,069		
1.15G+1.50Q	19	1,47			0,068		
1.15G+1.50Q	18	1,26			0,059		
1.15G+1.50QA	19	1,47			0,068		
1.15G+1.50QA	18	1,26			0,059		
1.15G+1.50QB	19	1,47			0,068		
1.15G+1.50QB	18	1,26			0,059		
1.15G+1.50QC	19	1,47			0,068		
1.15G+1.50QC	18	1,26			0,059		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QD	19	1,47			0,068		
1.15G+1.50QD	18	1,26			0,059		
1.15G+1.50QE	19	1,47			0,068		
1.15G+1.50QE	18	1,26			0,059		
ΣΣ: +x	19	1,54			0,072		
ΣΣ: +x	18	1,36			0,063		
ΣΣ: +x	19	1,01			0,047		
ΣΣ: +x	18	0,83			0,039		
ΣΣ: +z	19	1,60	0,03		0,074	0,001	
ΣΣ: +z	18	1,43	0,03		0,066	0,001	
ΣΣ: +z	19	0,95	0,03		0,044	0,001	
ΣΣ: +z	18	0,77	0,03		0,036	0,001	
ΣΣ: -x	19	1,57			0,073		
ΣΣ: -x	18	1,39			0,065		
ΣΣ: -x	19	0,98			0,046		
ΣΣ: -x	18	0,80			0,037		
ΣΣ: -z	19	1,53	0,04		0,071	0,002	
ΣΣ: -z	18	1,35	0,04		0,063	0,002	
ΣΣ: -z	19	1,02	0,04		0,047	0,002	
ΣΣ: -z	18	0,84	0,04		0,039	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19	2,18			0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	18	1,98			0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	19	1,89			0,088		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	18	1,69			0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	19	3,33			0,155		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	18	3,13			0,145		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	19	2,62			0,121		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	18	2,41			0,112		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	19	3,77			0,175		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	18	3,56			0,165		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	19	0,55			0,026		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	18	0,37			0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19	2,44			0,113		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	18	2,20			0,102		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	19	2,87			0,133		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	18	2,63			0,122		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19	3,45		-0,01	0,160		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	18	3,25		-0,01	0,151		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	19	4,01		-0,01	0,186		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	18	3,81		-0,01	0,177		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19	4,61		-0,01	0,214		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	18	4,40		-0,01	0,204		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	19	2,62			0,122		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	18	2,41			0,112		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	19	3,77			0,175		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	18	3,56			0,165		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	19	2,67		-0,01	0,124		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	18	2,49		-0,01	0,116		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19	3,71		-0,01	0,172		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	18	3,47		-0,01	0,161		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	19	2,88			0,134		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	18	2,64			0,122		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19	1,20			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	18	1,00			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	19	0,26			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	19	2,35			0,109		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	18	2,15			0,100		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	19	2,62			0,122		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	18	2,42			0,112		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	19	3,77			0,175		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	18	3,57			0,166		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	19	1,08			0,050		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	18	1,26			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19	1,46			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	18	1,22			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	19	2,88			0,134		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	18	2,64			0,122		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19	1,45		0,01	0,067		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	18	1,24		0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	19	0,66		0,01	0,031		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	18	0,46		0,01	0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	19	2,60		0,01	0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	18	2,39		0,01	0,111		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	19	2,62			0,122		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	18	2,41			0,112		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	19	3,77			0,175		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	18	3,56			0,165		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	19	0,68		0,01	0,031		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	18	0,85		0,01	0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19	1,70		0,01	0,079		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	18	1,46		0,01	0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	19	2,88			0,134		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	18	2,64			0,122		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19	4,61		-0,01	0,214		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	18	4,40		-0,01	0,204		

Δοκός: Δ1.7, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 18	Τέλος: 17	Μέλος: 30	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,61m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,61	0,83	0,43		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QA	0	0,61	0,83	0,43		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QB	0	0,61	0,83	0,43		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QC	0	0,61	0,83	0,43		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QD	0	0,61	0,83	0,43		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QE	0	0,61	0,83	0,43		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q	0	0,61	0,71	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QA	0	0,61	0,71	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QB	0	0,61	0,71	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QC	0	0,61	0,71	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QD	0	0,61	0,71	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QE	0	0,61	0,71	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
ΣΣ:+x	0	0,61	3,94	0,31		-λ	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ:+x	0	0,61	-2,71	0,32		-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	0	0,55	2,48	0,31	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	0,61	-1,25	0,32	0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	0	0,61	1,41	0,32		-λ	0,01	0,02		0,03	
ΣΣ:-x	0	0,61	-0,18	0,31		-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	0	0,61	1,98	0,31	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	0	0,61	-0,75	0,32	0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,61	0,66	0,57		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,61	0,69	0,50		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,61	0,54	0,89		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,61	0,60	0,68		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,61	0,48	1,00		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,61	0,72	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,61	0,78	0,64		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,61	0,73	0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,61	0,50	0,91		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,61	0,43	1,06		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,61	0,38	1,23		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,61	0,59	0,68		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,61	0,47	1,00		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,61	0,46	0,70		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,61	0,62	0,97		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,61	0,72	0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,61	0,77	0,29		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,43	0,89	0,03		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,61	0,65	0,60		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,61	0,58	0,68		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,61	0,46	1,00		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,92	-0,11		-λ	0,01	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,61	0,89	0,35		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,61	0,70	0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,61	0,73	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,61	0,82	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,61	0,61	0,67		-λ	0,00	0,05		0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,61	0,59	0,68		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,61	0,47	1,00		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,84	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,61	0,85	0,42		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,61	0,72	0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	0	0,61	3,94	0,31		-λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,61	0,38	1,23		-λ	0,00	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0	0,61	1,98	0,31	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	18	0,63			0,029		
1.35G+1.05Q	17	0,39			0,018		
1.35G+1.05QA	18	0,63			0,029		
1.35G+1.05QA	17	0,39			0,018		
1.35G+1.05QB	18	0,63			0,029		
1.35G+1.05QB	17	0,39			0,018		
1.35G+1.05QC	18	0,63			0,029		
1.35G+1.05QC	17	0,39			0,018		
1.35G+1.05QD	18	0,63			0,029		
1.35G+1.05QD	17	0,39			0,018		
1.35G+1.05QE	18	0,63			0,029		
1.35G+1.05QE	17	0,39			0,018		
1.15G+1.50Q	18	0,53			0,025		
1.15G+1.50Q	17	0,33			0,015		
1.15G+1.50QA	18	0,53			0,025		
1.15G+1.50QA	17	0,33			0,015		
1.15G+1.50QB	18	0,53			0,025		
1.15G+1.50QB	17	0,33			0,015		
1.15G+1.50QC	18	0,53			0,025		
1.15G+1.50QC	17	0,33			0,015		
1.15G+1.50QD	18	0,53			0,025		
1.15G+1.50QD	17	0,33			0,015		
1.15G+1.50QE	18	0,53			0,025		
1.15G+1.50QE	17	0,33			0,015		
ΣΣ:+x	18	0,69			0,032		
ΣΣ:+x	17	0,51			0,024		
ΣΣ:+x	18	0,24			0,011		
ΣΣ:+z	18	0,73	0,03		0,034	0,001	
ΣΣ:+z	17	0,55	0,03		0,026	0,001	
ΣΣ:+z	18	0,20	0,03		0,009	0,001	
ΣΣ:-x	18	0,70			0,033		
ΣΣ:-x	17	0,53			0,024		
ΣΣ:-x	18	0,23			0,010		
ΣΣ:-z	18	0,67	0,03		0,031	0,002	
ΣΣ:-z	17	0,49	0,03		0,023	0,002	
ΣΣ:-z	18	0,26	0,03		0,012	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	18	0,75			0,035		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	17	0,54			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	18	0,65			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	17	0,44			0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	18	1,11			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	17	0,90			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	18	0,89			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	17	0,69			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	18	1,26			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	17	1,05			0,049		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	18	0,22			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	18	0,84			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	17	0,60			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	18	0,99			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	17	0,75			0,035		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	18	1,16			0,054		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	17	0,96			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	18	1,34			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	17	1,14			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	18	1,53			0,071		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	17	1,32			0,061		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	18	0,90			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	17	0,69			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	18	1,26			0,058		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	17	1,05			0,049		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	18	0,91			0,042		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	17	0,73			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	18	1,26			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	17	1,02			0,047		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	18	0,99			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	17	0,75			0,035		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	18	0,45			0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	17	0,24			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	18	0,14			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	18	0,81			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	17	0,60			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	18	0,90			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	17	0,69			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	18	1,26			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	17	1,06			0,049		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	18	0,29			0,013		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	17	0,47			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	18	0,54			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	17	0,30			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	18	0,99			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	17	0,75			0,035		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	18	0,52			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	17	0,32			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	18	0,27			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	18	0,89			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	17	0,68			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	18	0,90			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	17	0,69			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	18	1,26			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	17	1,05			0,049		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	18	0,16			0,007		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	17	0,34			0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	18	0,62			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	17	0,38			0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	18	0,99			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	17	0,75			0,035		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	18	1,53			0,071		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	17	1,32			0,061		

Δοκός: Δ1.8, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 17	Τέλος: 16	Μέλος: 31	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,61m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,83	0,42		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QA	0		0,83	0,42		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QB	0		0,83	0,42		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QC	0		0,83	0,42		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QD	0		0,83	0,42		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QE	0		0,83	0,42		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q	0		0,71	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QA	0		0,71	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QB	0		0,71	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QC	0		0,71	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QD	0		0,71	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QE	0		0,71	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
ΣΣ: +x	0		3,44	0,31		-λ	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ: +x	0		-2,21	0,32		-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ: +z	0		1,80	0,32	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	0	0,12	-0,57	0,31	0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ: -x	0		2,10	0,32		-λ	0,01	0,02		0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0	0,06	-0,87	0,31		-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	0		1,69	0,32	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	0	0,06	-0,45	0,31	0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,65	0,57		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,69	0,50		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,53	0,89		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,59	0,68		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,48	0,99		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,71	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,77	0,64		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,72	0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,49	0,91		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		0,43	1,06		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,38	1,23		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,59	0,68		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		0,47	0,99		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,46	0,70		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,62	0,97		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,71	0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,77	0,29		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,25	0,90	0,03		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		0,65	0,60		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		0,58	0,68		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,47	0,99		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,61	0,92	-0,13		-λ	0,01	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,90	0,35		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,71	0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,72	0,35		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,81	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,61	0,67		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,59	0,68		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,47	0,99		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,61	0,84	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,85	0,42		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,71	0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	0		3,44	0,31		-λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,38	1,23		-λ	0,00	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0		1,69	0,32	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	17	0,30			0,014		
1.35G+1.05Q	16	0,55			0,025		
1.35G+1.05QA	17	0,30			0,014		
1.35G+1.05QA	16	0,55			0,025		
1.35G+1.05QB	17	0,30			0,014		
1.35G+1.05QB	16	0,55			0,025		
1.35G+1.05QC	17	0,30			0,014		
1.35G+1.05QC	16	0,55			0,025		
1.35G+1.05QD	17	0,30			0,014		
1.35G+1.05QD	16	0,55			0,025		
1.35G+1.05QE	17	0,30			0,014		
1.35G+1.05QE	16	0,55			0,025		
1.15G+1.50Q	17	0,26			0,012		
1.15G+1.50Q	16	0,46			0,022		
1.15G+1.50QA	17	0,26			0,012		
1.15G+1.50QA	16	0,46			0,022		
1.15G+1.50QB	17	0,26			0,012		
1.15G+1.50QB	16	0,46			0,022		
1.15G+1.50QC	17	0,26			0,012		
1.15G+1.50QC	16	0,46			0,022		
1.15G+1.50QD	17	0,26			0,012		
1.15G+1.50QD	16	0,46			0,022		
1.15G+1.50QE	17	0,26			0,012		
1.15G+1.50QE	16	0,46			0,022		
ΣΣ:+x	16	0,18			0,008		
ΣΣ:+x	17	0,45			0,021		
ΣΣ:+x	16	0,63			0,029		
ΣΣ:+z	16	0,14	0,03		0,006	0,001	
ΣΣ:+z	17	0,49	0,03		0,023	0,001	
ΣΣ:+z	16	0,67	0,03		0,031	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	16	0,17			0,008		
ΣΣ:-x	17	0,46			0,021		
ΣΣ:-x	16	0,64			0,030		
ΣΣ:-z	16	0,20	0,03		0,009	0,002	
ΣΣ:-z	17	0,43	0,03		0,020	0,002	
ΣΣ:-z	16	0,61	0,03		0,028	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	17	0,48			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	16	0,68			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	17	0,41			0,019		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	16	0,61			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	17	0,79			0,037		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	16	1,00			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	17	0,58			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	16	0,78			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	17	0,89			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	16	1,10			0,051		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	16	0,24			0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	17	0,52			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	16	0,76			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	17	0,62			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	16	0,86			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	17	0,81			0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	16	1,01			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	17	0,96			0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	16	1,16			0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	17	1,12			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	16	1,33			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	17	0,57			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	16	0,78			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	17	0,89			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	16	1,10			0,051		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	17	0,61			0,028		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	16	0,79			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	17	0,85			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	16	1,09			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	17	0,62			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	16	0,86			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	17	0,18			0,008		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	16	0,39			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	16	0,13			0,006		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	17	0,50			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	16	0,70			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	17	0,57			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	16	0,78			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	17	0,89			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	16	1,09			0,051		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	17	0,43			0,020		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	16	0,25			0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	17	0,23			0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	16	0,47			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	17	0,62			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	16	0,86			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	17	0,25			0,012		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	16	0,46			0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	16	0,24			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	17	0,57			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	16	0,77			0,036		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	17	0,57			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	16	0,78			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	17	0,89			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	16	1,10			0,051		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	17	0,31			0,015		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	16	0,14			0,006		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	17	0,30			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	16	0,54			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	17	0,62			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	16	0,86			0,040		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	17	1,12			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	16	1,33			0,062		

Δοκός: Δ1.9, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 16	Τέλος: 15	Μέλος: 32	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,49m	Bl=0,00m	Br=0,13m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,83	0,16		-λ	0,00	0,01			0,02
1.35G+1.05Q	15		0,83	-0,76		-λ	0,00	0,05			0,06
1.35G+1.05QA	0		0,83	0,16		-λ	0,00	0,01			0,02
1.35G+1.05QA	15		0,83	-0,76		-λ	0,00	0,05			0,06
1.35G+1.05QB	0		0,83	0,16		-λ	0,00	0,01			0,02
1.35G+1.05QB	15		0,83	-0,76		-λ	0,00	0,05			0,06
1.35G+1.05QC	0		0,83	0,16		-λ	0,00	0,01			0,02
1.35G+1.05QC	15		0,83	-0,76		-λ	0,00	0,05			0,06
1.35G+1.05QD	0		0,83	0,16		-λ	0,00	0,01			0,02
1.35G+1.05QD	15		0,83	-0,76		-λ	0,00	0,05			0,06
1.35G+1.05QE	0		0,83	0,16		-λ	0,00	0,01			0,02
1.35G+1.05QE	15		0,83	-0,76		-λ	0,00	0,05			0,06
1.15G+1.50Q	0		0,71	0,13		-λ	0,00	0,01			0,01
1.15G+1.50Q	15		0,71	-0,65		-λ	0,00	0,05			0,05
1.15G+1.50QA	0		0,71	0,13		-λ	0,00	0,01			0,01
1.15G+1.50QA	15		0,71	-0,65		-λ	0,00	0,05			0,05
1.15G+1.50QB	0		0,71	0,13		-λ	0,00	0,01			0,01
1.15G+1.50QB	15		0,71	-0,65		-λ	0,00	0,05			0,05
1.15G+1.50QC	0		0,71	0,13		-λ	0,00	0,01			0,01
1.15G+1.50QC	15		0,71	-0,65		-λ	0,00	0,05			0,05
1.15G+1.50QD	0		0,71	0,13		-λ	0,00	0,01			0,01
1.15G+1.50QD	15		0,71	-0,65		-λ	0,00	0,05			0,05
1.15G+1.50QE	0		0,71	0,13		-λ	0,00	0,01			0,01
1.15G+1.50QE	15		0,71	-0,65		-λ	0,00	0,05			0,05
ΣΣ:+x	0		2,93	-0,02		-λ	0,02	0,00			0,02
ΣΣ:+x	15		2,93	-0,87		-λ	0,02	0,06			0,08
ΣΣ:+x	0		-1,70	0,26		-λ	0,01	0,02			0,02
ΣΣ:+x	15		-1,70	-0,26		-λ	0,01	0,02			0,02
ΣΣ:+z	0		1,44	-0,04	0,01	-λ	0,01	0,00	0,00		0,01
ΣΣ:+z	15		1,44	-0,92	0,01	-λ	0,01	0,07	0,00		0,08
ΣΣ:+z	0		-0,21	0,27	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
ΣΣ:+z	15		-0,21	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,01			0,01
ΣΣ:-x	0		2,87	-0,02		-λ	0,02	0,00			0,02
ΣΣ:-x	15		2,87	-0,88		-λ	0,02	0,06			0,08
ΣΣ:-x	0		-1,64	0,26		-λ	0,01	0,02			0,02
ΣΣ:-x	15		-1,64	-0,25		-λ	0,01	0,02			0,02
ΣΣ:-z	0		1,58	-0,01	0,01	-λ	0,01		0,00		0,01
ΣΣ:-z	15		1,58	-0,84	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00		0,07
ΣΣ:-z	0		-0,34	0,24	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
ΣΣ:-z	15		-0,34	-0,29	-0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,64	0,21		-λ	0,00	0,01			0,02
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15		0,64	-1,01		-λ	0,00	0,07			0,08
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,68	0,18		-λ	0,00	0,01			0,02
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	15		0,68	-0,89		-λ	0,00	0,06			0,07
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,53	0,33		-λ	0,00	0,02			0,03
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	15		0,53	-1,57		-λ	0,00	0,11			0,11
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,59	0,25		-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	15		0,59	-1,20		-λ	0,00	0,09			0,09
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		0,47	0,37		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	15		0,47	-1,75		-λ	0,00	0,12			0,13
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,71	0,05		-λ	0,00	0,00			0,01
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	15		0,71	-0,25		-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,77	0,23		-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15		0,77	-1,13		-λ	0,00	0,08			0,08
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,71	0,27		-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	15		0,71	-1,32		-λ	0,00	0,09			0,10
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,49	0,34		-λ	0,00	0,02			0,03
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15		0,49	-1,60		-λ	0,00	0,11			0,12
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		0,43	0,39		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	15		0,43	-1,87		-λ	0,00	0,13	0,00		0,14
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,38	0,46		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	15		0,38	-2,15		-λ	0,00	0,15			0,15
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,59	0,25		-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	15		0,59	-1,20		-λ	0,00	0,09			0,09
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		0,47	0,37		-λ	0,00	0,03			0,03

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	15		0,47	-1,75		-λ	0,00	0,12		0,13	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,46	0,26		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	15		0,46	-1,23		-λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,62	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15		0,62	-1,71		-λ	0,00	0,12		0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,72	0,28		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	15		0,72	-1,31		-λ	0,00	0,09		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,78	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15		0,78	-0,52		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,90	0,01		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	15		0,90	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		0,66	0,23		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	15		0,66	-1,07		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		0,59	0,25		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	15		0,59	-1,20		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,47	0,37		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	15		0,47	-1,75		-λ	0,00	0,12		0,13	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,39	0,93	0,44		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	15		0,93	0,57		-λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,90	0,13		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15		0,90	-0,63		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,72	0,28		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	15		0,72	-1,31		-λ	0,00	0,09		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,72	0,13		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15		0,72	-0,64		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,81	0,05		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	15		0,81	-0,26		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,61	0,25		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	15		0,61	-1,19		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,59	0,25		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	15		0,59	-1,20		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,47	0,37		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	15		0,47	-1,75		-λ	0,00	0,12		0,13	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,39	0,84	0,29		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	15		0,84	0,37		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,85	0,16		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15		0,85	-0,75		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,71	0,28		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	15		0,71	-1,31		-λ	0,00	0,09		0,10	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	0		2,93	-0,02		-λ	0,02	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	15		0,38	-2,15		-λ	0,00	0,15		0,15	
ΣΣ: -z	15		1,58	-0,84	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	16	1,38			0,064		
1.35G+1.05Q	15	1,62			0,075		
1.35G+1.05QA	16	1,38			0,064		
1.35G+1.05QA	15	1,62			0,075		
1.35G+1.05QB	16	1,38			0,064		
1.35G+1.05QB	15	1,62			0,075		
1.35G+1.05QC	16	1,38			0,064		
1.35G+1.05QC	15	1,62			0,075		
1.35G+1.05QD	16	1,38			0,064		
1.35G+1.05QD	15	1,62			0,075		
1.35G+1.05QE	16	1,38			0,064		
1.35G+1.05QE	15	1,62			0,075		
1.15G+1.50Q	16	1,17			0,054		
1.15G+1.50Q	15	1,38			0,064		
1.15G+1.50QA	16	1,17			0,054		
1.15G+1.50QA	15	1,38			0,064		
1.15G+1.50QB	16	1,17			0,054		
1.15G+1.50QB	15	1,38			0,064		
1.15G+1.50QC	16	1,17			0,054		
1.15G+1.50QC	15	1,38			0,064		
1.15G+1.50QD	16	1,17			0,054		
1.15G+1.50QD	15	1,38			0,064		
1.15G+1.50QE	16	1,17			0,054		
1.15G+1.50QE	15	1,38			0,064		
ΣΣ: +x	16	0,74			0,035		
ΣΣ: +x	15	0,92			0,043		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	16	1,30			0,060		
ΣΣ: +x	15	1,48			0,069		
ΣΣ: +z	16	0,69	0,03		0,032	0,001	
ΣΣ: +z	15	0,87	0,03		0,040	0,001	
ΣΣ: +z	16	1,35	0,03		0,063	0,001	
ΣΣ: +z	15	1,53	0,03		0,071	0,001	
ΣΣ: -x	16	0,74			0,034		
ΣΣ: -x	15	0,91			0,042		
ΣΣ: -x	16	1,31			0,061		
ΣΣ: -x	15	1,48			0,069		
ΣΣ: -z	16	0,77	0,04		0,036	0,002	
ΣΣ: -z	15	0,95	0,04		0,044	0,002	
ΣΣ: -z	16	1,27	0,04		0,059	0,002	
ΣΣ: -z	15	1,45	0,04		0,067	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	16	1,89			0,088		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15	2,09			0,097		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	16	1,64			0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	15	1,84			0,086		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	16	2,98			0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	15	3,19			0,148		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	16	2,27			0,105		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	15	2,47			0,115		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	16	3,36			0,156		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	15	3,56			0,165		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	16	0,40			0,018		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	15	0,57			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	16	2,10			0,097		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15	2,34			0,109		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	16	2,47			0,115		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	15	2,71			0,126		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	16	3,05		0,01	0,142		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15	3,26		0,01	0,151		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	16	3,58	0,01	0,01	0,166		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	15	3,79	0,01	0,01	0,176		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	16	4,15		0,01	0,192		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	15	4,35		0,01	0,202		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	16	2,26			0,105		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	15	2,47			0,115		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	16	3,36			0,156		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	15	3,56			0,165		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	16	2,34	0,01	0,01	0,109		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	15	2,52	0,01	0,01	0,117		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	16	3,26		0,01	0,151		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15	3,50		0,01	0,163		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	16	2,47			0,115		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	15	2,71			0,126		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	16	0,92			0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15	1,13			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	15	0,24			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	16	2,01			0,094		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	15	2,22			0,103		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	16	2,26			0,105		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	15	2,47			0,114		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	16	3,35			0,156		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	15	3,56			0,165		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	16	1,21			0,056		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	15	1,03			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	16	1,13			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15	1,37			0,064		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	16	2,47			0,115		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	15	2,71			0,126		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	16	1,16		-0,01	0,054		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15	1,36		-0,01	0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	16	0,42	0,01	-0,01	0,019		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	15	0,62	0,01	-0,01	0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	16	2,25		-0,01	0,104		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	15	2,45		-0,01	0,114		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	16	2,26			0,105		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	15	2,47			0,115		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	16	3,36			0,156		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	15	3,56			0,165		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	16	0,83	0,01	-0,01	0,038		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	15	0,65	0,01	-0,01	0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	16	1,36		-0,01	0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15	1,60		-0,01	0,074		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	16	2,47			0,115		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	15	2,71			0,126		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	16	4,15		0,01	0,192		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	15	4,35		0,01	0,202		

Δοκός: Δ1.10, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 15	Τέλος: 14	Μέλος: 33	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομή	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,49m	Bl=0,13m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	15		0,80	-0,79		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q	0	0,49	0,80	0,15		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QA	15		0,80	-0,79		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05QA	0	0,49	0,80	0,15		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QB	15		0,80	-0,79		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05QB	0	0,49	0,80	0,15		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QC	15		0,80	-0,79		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05QC	0	0,49	0,80	0,15		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QD	15		0,80	-0,79		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05QD	0	0,49	0,80	0,15		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QE	15		0,80	-0,79		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05QE	0	0,49	0,80	0,15		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	15		0,68	-0,67		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q	0	0,49	0,68	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QA	15		0,68	-0,67		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50QA	0	0,49	0,68	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QB	15		0,68	-0,67		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50QB	0	0,49	0,68	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QC	15		0,68	-0,67		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50QC	0	0,49	0,68	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QD	15		0,68	-0,67		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50QD	0	0,49	0,68	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QE	15		0,68	-0,67		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50QE	0	0,49	0,68	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ: +x	15		2,94	-0,27		-λ	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ: +x	0	0,49	2,94	0,25		-λ	0,02	0,02		0,03	
ΣΣ: +x	15		-1,76	-0,90		-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ: +x	0	0,49	-1,76	-0,03		-λ	0,01	0,00		0,00	
ΣΣ: +z	15		1,46	-0,23	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	0	0,49	1,46	0,26	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	15		-0,28	-0,94	-0,01	-λ	0,00	0,07		0,07	
ΣΣ: +z	0	0,49	-0,28	-0,04	0,01	-λ	0,00	0,00		0,00	
ΣΣ: -x	15		3,13	-0,28		-λ	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ: -x	0	0,49	3,13	0,24		-λ	0,02	0,02		0,03	
ΣΣ: -x	15		-1,95	-0,89		-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ: -x	0	0,49	-1,95	-0,03		-λ	0,01	0,00		0,00	
ΣΣ: -z	15		1,56	-0,31	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	0	0,49	1,56	0,23	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	15		-0,38	-0,87	-0,01	-λ	0,00	0,06		0,06	
ΣΣ: -z	0	0,49	-0,38	-0,02	0,01	-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15		0,62	-1,03		-λ	0,00	0,07		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,49	0,62	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	15		0,65	-0,90		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,49	0,65	0,17		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	15		0,50	-1,58		-λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,49	0,50	0,32		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	15		0,56	-1,22		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,49	0,56	0,24		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	15		0,44	-1,77		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,49	0,44	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	15		0,68	-0,26		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,49	0,68	0,04		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15		0,74	-1,15		-λ	0,00	0,08		0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,49	0,74	0,22		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	15		0,68	-1,34		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,49	0,68	0,27		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15		0,46	-1,63		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,49	0,46	0,33		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	15		0,40	-1,89		-λ	0,00	0,13	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,49	0,40	0,38		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	15		0,35	-2,18		-λ	0,00	0,15		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,49	0,35	0,44		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	15		0,56	-1,23		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,49	0,56	0,24		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	15		0,44	-1,78		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,49	0,44	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	15		0,43	-1,25		-λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,49	0,43	0,25		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15		0,58	-1,74		-λ	0,00	0,12		0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,49	0,58	0,35		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	15		0,68	-1,34		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,49	0,68	0,26		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15		0,75	-0,55		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,49	0,75	0,10		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	15		0,87	-0,10		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,49	0,87	0,00		-λ	0,00			0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	15		0,63	-1,11		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,49	0,63	0,21		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	15		0,56	-1,23		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,49	0,56	0,24		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	15		0,44	-1,78		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,49	0,44	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	15		0,90	0,53		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,10	0,90	0,41		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15		0,87	-0,67		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,49	0,87	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	15		0,68	-1,35		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,49	0,68	0,26		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15		0,70	-0,66		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,49	0,70	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	15		0,78	-0,29		-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,49	0,78	0,04		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	15		0,58	-1,22		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,49	0,58	0,24		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	15		0,56	-1,23		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,49	0,56	0,24		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	15		0,44	-1,78		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,49	0,44	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	15		0,81	0,35		-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,10	0,81	0,27		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15		0,81	-0,78		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,49	0,81	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	15		0,68	-1,34		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,49	0,68	0,26		-λ	0,00	0,02		0,02	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	15		3,13	-0,28		-λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	15		0,35	-2,18		-λ	0,00	0,15		0,16	
ΣΣ:-z	15		1,56	-0,31	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	15	1,65			0,077		
1.35G+1.05Q	14	1,41			0,065		
1.35G+1.05QA	15	1,65			0,077		
1.35G+1.05QA	14	1,41			0,065		
1.35G+1.05QB	15	1,65			0,077		
1.35G+1.05QB	14	1,41			0,065		
1.35G+1.05QC	15	1,65			0,077		
1.35G+1.05QC	14	1,41			0,065		
1.35G+1.05QD	15	1,65			0,077		
1.35G+1.05QD	14	1,41			0,065		
1.35G+1.05QE	15	1,65			0,077		
1.35G+1.05QE	14	1,41			0,065		
1.15G+1.50Q	15	1,40			0,065		
1.15G+1.50Q	14	1,20			0,056		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [kN]	vz [kN]	
1.15G+1.50QA	15	1,40			0,065		
1.15G+1.50QA	14	1,20			0,056		
1.15G+1.50QB	15	1,40			0,065		
1.15G+1.50QB	14	1,20			0,056		
1.15G+1.50QC	15	1,40			0,065		
1.15G+1.50QC	14	1,20			0,056		
1.15G+1.50QD	15	1,40			0,065		
1.15G+1.50QD	14	1,20			0,056		
1.15G+1.50QE	15	1,40			0,065		
1.15G+1.50QE	14	1,20			0,056		
ΣΣ:+x	15	1,51			0,070		
ΣΣ:+x	14	1,33			0,062		
ΣΣ:+x	15	0,93			0,043		
ΣΣ:+x	14	0,76			0,035		
ΣΣ:+z	15	1,55	0,03		0,072	0,001	
ΣΣ:+z	14	1,37	0,03		0,064	0,001	
ΣΣ:+z	15	0,89	0,03		0,041	0,001	
ΣΣ:+z	14	0,71	0,03		0,033	0,001	
ΣΣ:-x	15	1,50			0,069		
ΣΣ:-x	14	1,32			0,061		
ΣΣ:-x	15	0,95			0,044		
ΣΣ:-x	14	0,77			0,036		
ΣΣ:-z	15	1,47	0,04		0,068	0,002	
ΣΣ:-z	14	1,30	0,04		0,060	0,002	
ΣΣ:-z	15	0,97	0,04		0,045	0,002	
ΣΣ:-z	14	0,79	0,04		0,037	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15	2,11			0,098		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	14	1,90			0,088		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	15	1,85			0,086		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	14	1,65			0,077		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	15	3,20			0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	14	3,00			0,139		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	15	2,49			0,116		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	14	2,29			0,106		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	15	3,58			0,166		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	14	3,38			0,157		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	15	0,58			0,027		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	14	0,40			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15	2,36			0,109		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	14	2,11			0,098		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	15	2,74			0,127		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	14	2,50			0,116		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15	3,28		-0,01	0,152		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	14	3,08		-0,01	0,143		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	15	3,81	0,01	-0,01	0,177		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	14	3,60	0,01	-0,01	0,167		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	15	4,37		-0,01	0,203		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	14	4,17		-0,01	0,194		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	15	2,49			0,116		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	14	2,29			0,106		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	15	3,58			0,166		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	14	3,38			0,157		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	15	2,54	0,01	-0,01	0,118		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	14	2,36	0,01	-0,01	0,110		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15	3,53		-0,01	0,164		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	14	3,29		-0,01	0,153		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	15	2,74			0,127		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	14	2,50			0,116		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15	1,16			0,054		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	14	0,96			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	15	0,27			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	15	2,25			0,105		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	14	2,05			0,095		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	15	2,50			0,116		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	14	2,29			0,106		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	15	3,59			0,167		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	14	3,38			0,157		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	15	1,00			0,046		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	14	1,18			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15	1,41			0,065		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	14	1,17			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	15	2,74			0,127		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	14	2,50			0,116		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15	1,39		0,01	0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	14	1,18		0,01	0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	15	0,65	0,01	0,01	0,030		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	14	0,44	0,01	0,01	0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	15	2,48		0,01	0,115		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	14	2,27		0,01	0,105		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	15	2,49			0,116		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	14	2,29			0,106		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	15	3,58			0,166		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	14	3,38			0,157		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	15	0,62	0,01	0,01	0,029		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	14	0,80	0,01	0,01	0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15	1,63		0,01	0,076		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	14	1,39		0,01	0,065		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	15	2,74			0,127		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	14	2,50			0,116		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	15	4,37		-0,01	0,203		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	14	4,17		-0,01	0,194		

Δοκός: Δ1.11, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 14	Τέλος: 13	Μέλος: 34	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,61m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,61	0,79	0,43		-λ	0,00	0,03			0,03
1.35G+1.05QA	0	0,61	0,79	0,43		-λ	0,00	0,03			0,03
1.35G+1.05QB	0	0,61	0,79	0,43		-λ	0,00	0,03			0,03
1.35G+1.05QC	0	0,61	0,79	0,43		-λ	0,00	0,03			0,03
1.35G+1.05QD	0	0,61	0,79	0,43		-λ	0,00	0,03			0,03
1.35G+1.05QE	0	0,61	0,79	0,43		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.50Q	0	0,61	0,68	0,36		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.50QA	0	0,61	0,68	0,36		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.50QB	0	0,61	0,68	0,36		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.50QC	0	0,61	0,68	0,36		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.50QD	0	0,61	0,68	0,36		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.50QE	0	0,61	0,68	0,36		-λ	0,00	0,03			0,03
ΣΣ:+x	0	0,55	2,16	0,31		-λ	0,01	0,02			0,03
ΣΣ:+x	0	0,61	-0,98	0,32		-λ	0,00	0,02			0,02
ΣΣ:+z	0	0,55	1,93	0,31	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00		0,03
ΣΣ:+z	0	0,61	-0,76	0,32	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
ΣΣ:-x	0	0,61	3,63	0,32		-λ	0,02	0,02			0,04
ΣΣ:-x	0	0,61	-2,45	0,31		-λ	0,01	0,02			0,02
ΣΣ:-z	0	0,55	1,68	0,31	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00		0,03
ΣΣ:-z	0	0,61	-0,50	0,32	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,61	0,61	0,57		-λ	0,00	0,04			0,04
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,61	0,65	0,49		-λ	0,00	0,03			0,04
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,61	0,49	0,88		-λ	0,00	0,06			0,07
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,61	0,55	0,68		-λ	0,00	0,05			0,05
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,61	0,44	1,00		-λ	0,00	0,07			0,07
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,61	0,68	0,13		-λ	0,00	0,01			0,01
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,61	0,73	0,63		-λ	0,00	0,04			0,05
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,61	0,67	0,74		-λ	0,00	0,05			0,06
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,61	0,46	0,91		-λ	0,00	0,06			0,07
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,61	0,40	1,06		-λ	0,00	0,08			0,08
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,61	0,35	1,23		-λ	0,00	0,09			0,09
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,61	0,56	0,68		-λ	0,00	0,05			0,05
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,61	0,44	1,00		-λ	0,00	0,07			0,07
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,61	0,43	0,70		-λ	0,00	0,05			0,05
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,61	0,58	0,97		-λ	0,00	0,07			0,07
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,61	0,68	0,74		-λ	0,00	0,05			0,06
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,61	0,75	0,29		-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,49	0,87	0,04		-λ	0,00	0,00			0,01
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,61	0,63	0,61		-λ	0,00	0,04			0,05
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,61	0,56	0,68		-λ	0,00	0,05			0,05
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,61	0,45	1,00		-λ	0,00	0,07			0,07

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,90	-0,14		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,61	0,87	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,61	0,68	0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,61	0,69	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,61	0,78	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,61	0,58	0,67		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,61	0,56	0,68		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,61	0,44	1,00		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,81	-0,10		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,61	0,81	0,42		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,61	0,68	0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0	0,61	3,63	0,32		-λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,61	0,35	1,23		-λ	0,00	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0	0,55	1,68	0,31	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	14	0,57			0,026		
1.35G+1.05Q	13	0,33			0,015		
1.35G+1.05QA	14	0,57			0,026		
1.35G+1.05QA	13	0,33			0,015		
1.35G+1.05QB	14	0,57			0,026		
1.35G+1.05QB	13	0,33			0,015		
1.35G+1.05QC	14	0,57			0,026		
1.35G+1.05QC	13	0,33			0,015		
1.35G+1.05QD	14	0,57			0,026		
1.35G+1.05QD	13	0,33			0,015		
1.35G+1.05QE	14	0,57			0,026		
1.35G+1.05QE	13	0,33			0,015		
1.15G+1.50Q	14	0,48			0,022		
1.15G+1.50Q	13	0,28			0,013		
1.15G+1.50QA	14	0,48			0,022		
1.15G+1.50QA	13	0,28			0,013		
1.15G+1.50QB	14	0,48			0,022		
1.15G+1.50QB	13	0,28			0,013		
1.15G+1.50QC	14	0,48			0,022		
1.15G+1.50QC	13	0,28			0,013		
1.15G+1.50QD	14	0,48			0,022		
1.15G+1.50QD	13	0,28			0,013		
1.15G+1.50QE	14	0,48			0,022		
1.15G+1.50QE	13	0,28			0,013		
ΣΣ:+x	14	0,66			0,031		
ΣΣ:+x	13	0,48			0,022		
ΣΣ:+x	14	0,18			0,009		
ΣΣ:+z	14	0,69	0,03		0,032	0,001	
ΣΣ:+z	13	0,51	0,03		0,024	0,001	
ΣΣ:+z	14	0,16	0,03		0,007	0,001	
ΣΣ:-x	14	0,65			0,030		
ΣΣ:-x	13	0,47			0,022		
ΣΣ:-x	14	0,20			0,009		
ΣΣ:-z	14	0,63	0,03		0,029	0,002	
ΣΣ:-z	13	0,45	0,03		0,021	0,002	
ΣΣ:-z	14	0,21	0,03		0,010	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	14	0,69			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	13	0,48			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	14	0,61			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	13	0,41			0,019		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	14	1,00			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	13	0,80			0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	14	0,80			0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	13	0,59			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	14	1,11			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	13	0,91			0,042		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	14	0,23			0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	14	0,77			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	13	0,53			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	14	0,88			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	13	0,64			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	14	1,03			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	13	0,83			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	14	1,18			0,055		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	13	0,98			0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	14	1,35			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	13	1,14			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	14	0,80			0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	13	0,59			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	14	1,12			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	13	0,91			0,042		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	14	0,81			0,037		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	13	0,63			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	14	1,12			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	13	0,87			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	14	0,88			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	13	0,64			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	14	0,42			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	13	0,22			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	14	0,17			0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	14	0,74			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	13	0,53			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	14	0,80			0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	13	0,60			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	14	1,12			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	13	0,91			0,042		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	14	0,21			0,010		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	13	0,39			0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	14	0,51			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	13	0,26			0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	14	0,89			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	13	0,65			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	14	0,48			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	13	0,27			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	14	0,26			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	14	0,79			0,037		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	13	0,59			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	14	0,80			0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	13	0,59			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	14	1,12			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	13	0,91			0,042		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	14	0,12			0,005		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	13	0,30			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	14	0,56			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	13	0,32			0,015		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	14	0,88			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	13	0,64			0,030		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	14	1,35			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	13	1,14			0,053		

Δοκός: Δ1.12, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 13	Τέλος: 12	Μέλος: 35	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,61m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,80	0,43		-λ	0,00	0,03			0,03
1.35G+1.05QA	0		0,80	0,43		-λ	0,00	0,03			0,03
1.35G+1.05QB	0		0,80	0,43		-λ	0,00	0,03			0,03
1.35G+1.05QC	0		0,80	0,43		-λ	0,00	0,03			0,03
1.35G+1.05QD	0		0,80	0,43		-λ	0,00	0,03			0,03
1.35G+1.05QE	0		0,80	0,43		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.50Q	0		0,68	0,36		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.50QA	0		0,68	0,36		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.50QB	0		0,68	0,36		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.50QC	0		0,68	0,36		-λ	0,00	0,03			0,03
1.15G+1.50QD	0		0,68	0,36		-λ	0,00	0,03			0,03

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QE	0	0,06	0,68	0,36	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	0		1,47	0,31		-λ	0,01	0,02		0,03	
ΣΣ:+x	0		-0,30	0,32		-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	0		2,64	0,32		-λ	0,01	0,02		0,04	
ΣΣ:+z	0		-1,46	0,31		-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	0		4,12	0,32		-λ	0,02	0,02		0,05	
ΣΣ:-x	0		-2,95	0,31		-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	0		1,98	0,32	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	0,37	-0,81	0,31		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,60	0,57		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,64	0,49		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,49	0,88		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,55	0,68		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		0,43	1,00		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,67	0,13		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,61	0,72	0,63		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,67	0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,46	0,91		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		0,40	1,06		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,35	1,23		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,56	0,68		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		0,44	1,00		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,43	0,70		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,61	0,58	0,97		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,68	0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,75	0,29		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,88	0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		0,64	0,61		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		0,57	0,68		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,45	1,00		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,91	-0,07		-λ	0,01	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,61	0,88	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,69	0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,69	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,78	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,58	0,67		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,56	0,68		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,44	1,00		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,81	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,61	0,81	0,42		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,68	0,74		-λ	0,00	0,05		0,06	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0		4,12	0,32	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,35	1,23		-λ	0,00	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0		1,98	0,32		-λ	0,01	0,02		0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	13	0,36			0,017		
1.35G+1.05Q	12	0,60			0,028		
1.35G+1.05QA	13	0,36			0,017		
1.35G+1.05QA	12	0,60			0,028		
1.35G+1.05QB	13	0,36			0,017		
1.35G+1.05QB	12	0,60			0,028		
1.35G+1.05QC	13	0,36			0,017		
1.35G+1.05QC	12	0,60			0,028		
1.35G+1.05QD	13	0,36			0,017		
1.35G+1.05QD	12	0,60			0,028		
1.35G+1.05QE	13	0,36			0,017		
1.35G+1.05QE	12	0,60			0,028		
1.15G+1.50Q	13	0,31			0,014		
1.15G+1.50Q	12	0,51			0,024		
1.15G+1.50QA	13	0,31			0,014		
1.15G+1.50QA	12	0,51			0,024		
1.15G+1.50QB	13	0,31			0,014		
1.15G+1.50QB	12	0,51			0,024		
1.15G+1.50QC	13	0,31			0,014		
1.15G+1.50QC	12	0,51			0,024		
1.15G+1.50QD	13	0,31			0,014		
1.15G+1.50QD	12	0,51			0,024		
1.15G+1.50QE	13	0,31			0,014		
1.15G+1.50QE	12	0,51			0,024		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	12	0,21			0,010		
ΣΣ: +x	13	0,51			0,024		
ΣΣ: +x	12	0,69			0,032		
ΣΣ: +z	12	0,18	0,03		0,009	0,001	
ΣΣ: +z	13	0,53	0,03		0,025	0,001	
ΣΣ: +z	12	0,71	0,03		0,033	0,001	
ΣΣ: -x	12	0,23			0,011		
ΣΣ: -x	13	0,49			0,023		
ΣΣ: -x	12	0,67			0,031		
ΣΣ: -z	12	0,24	0,03		0,011	0,002	
ΣΣ: -z	13	0,48	0,03		0,022	0,002	
ΣΣ: -z	12	0,66	0,03		0,030	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	13	0,54			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	12	0,75			0,035		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	13	0,46			0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	12	0,66			0,031		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	13	0,91			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	12	1,11			0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	13	0,67			0,031		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	12	0,88			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	13	1,04			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	12	1,24			0,058		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	12	0,23			0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	13	0,60			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	12	0,84			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	13	0,73			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	12	0,97			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	13	0,94			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	12	1,14			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	13	1,12			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	12	1,32			0,061		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	13	1,30			0,060		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	12	1,51			0,070		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	13	0,67			0,031		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	12	0,88			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	13	1,03			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	12	1,24			0,058		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	13	0,71			0,033		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	12	0,89			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	13	0,99			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	12	1,23			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	13	0,73			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	12	0,97			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	13	0,20			0,009		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	12	0,40			0,019		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	13	0,11			0,005		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	13	0,56			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	12	0,77			0,036		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	13	0,67			0,031		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	12	0,87			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	13	1,03			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	12	1,24			0,057		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	13	0,52			0,024		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	12	0,34			0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	13	0,25			0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	12	0,49			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	13	0,72			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	12	0,96			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	13	0,30			0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	12	0,50			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	12	0,25			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	13	0,66			0,031		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	12	0,87			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	13	0,67			0,031		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	12	0,88			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	13	1,03			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	12	1,24			0,058		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	13	0,35			0,016		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	12	0,18			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	13	0,35			0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	12	0,59			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	13	0,73			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	12	0,97			0,045		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	13	1,30			0,060		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	12	1,51			0,070		

Δοκός: Δ1.13, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	Αρχή: 12	Τέλος: 11	Μέλος: 36	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,49m	Bl=0,00m	Br=0,13m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,80	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q	11		0,80	-0,84		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05QA	0		0,80	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QA	11		0,80	-0,84		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05QB	0		0,80	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QB	11		0,80	-0,84		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05QC	0		0,80	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QC	11		0,80	-0,84		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05QD	0		0,80	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QD	11		0,80	-0,84		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05QE	0		0,80	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QE	11		0,80	-0,84		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q	0		0,68	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	11		0,68	-0,72		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50QA	0		0,68	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QA	11		0,68	-0,72		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50QB	0		0,68	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QB	11		0,68	-0,72		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50QC	0		0,68	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QC	11		0,68	-0,72		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50QD	0		0,68	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QD	11		0,68	-0,72		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50QE	0		0,68	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QE	11		0,68	-0,72		-λ	0,00	0,05		0,05	
ΣΣ:+x	0		1,29	-0,06		-λ	0,01	0,00		0,01	
ΣΣ:+x	11		1,29	-0,95		-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:+x	0		-0,11	0,24		-λ		0,02		0,02	
ΣΣ:+x	11		-0,11	-0,29		-λ		0,02		0,02	
ΣΣ:+z	0		3,40	-0,06	0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	11		3,40	-0,97	0,01	-λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ:+z	0		-2,22	0,24	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	11		-2,22	-0,27	-0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	0		4,60	-0,04		-λ	0,03	0,00		0,03	
ΣΣ:-x	11		4,60	-0,91		-λ	0,03	0,06		0,09	
ΣΣ:-x	0		-3,42	0,22		-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	11		-3,42	-0,33		-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	0		2,37	-0,03	0,01	-λ	0,01	0,00	0,00	0,02	
ΣΣ:-z	11		2,37	-0,90	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	0		-1,19	0,22	0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	11		-1,19	-0,34	-0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,60	0,16		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11		0,60	-1,12		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,64	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	11		0,64	-0,97		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,49	0,25		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	11		0,49	-1,73		-λ	0,00	0,12		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,55	0,19		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	11		0,55	-1,34		-λ	0,00	0,09		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,43	0,28		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	11		0,43	-1,95		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,67	0,04		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	11		0,67	-0,26		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,72	0,18		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11		0,72	-1,24		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,66	0,21		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	11		0,66	-1,46		-λ	0,00	0,10		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,47	0,26		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11		0,47	-1,78		-λ	0,00	0,13		0,13	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,05	0,40	0,30		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	11		0,40	-2,08		-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,35	0,35		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11		0,35	-2,40		-λ	0,00	0,17		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,56	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	11		0,56	-1,33		-λ	0,00	0,09		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		0,45	0,29		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	11		0,45	-1,95		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,43	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	11		0,43	-1,37		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,59	0,28		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11		0,59	-1,91		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,68	0,21		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	11		0,68	-1,46		-λ	0,00	0,10		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,76	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11		0,76	-0,53		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,88	0,05		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	11		0,88	-0,01		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		0,65	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	11		0,65	-1,15		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,39	0,58	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	11		0,58	-1,33		-λ	0,00	0,09		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,46	0,29		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	11		0,46	-1,95		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,91	0,56		-λ	0,01	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	11		0,91	0,71		-λ	0,01	0,05		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,88	0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11		0,88	-0,66		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,70	0,22		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	11		0,70	-1,46		-λ	0,00	0,10		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,70	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11		0,70	-0,70		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,78	0,05		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	11		0,78	-0,28		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,58	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	11		0,58	-1,32		-λ	0,00	0,09		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,56	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	11		0,56	-1,33		-λ	0,00	0,09		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,45	0,29		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	11		0,45	-1,95		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,39	0,81	0,34		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	11		0,81	0,43		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,81	0,13		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11		0,81	-0,83		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,68	0,21		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	11		0,68	-1,46		-λ	0,00	0,10		0,11	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0		4,60	-0,04		-λ	0,03	0,00		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11		0,35	-2,40		-λ	0,00	0,17		0,17	
ΣΣ:-z	11		2,37	-0,90	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,08	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	12	1,45			0,067		
1.35G+1.05Q	11	1,69			0,079		
1.35G+1.05QA	12	1,45			0,067		
1.35G+1.05QA	11	1,69			0,079		
1.35G+1.05QB	12	1,45			0,067		
1.35G+1.05QB	11	1,69			0,079		
1.35G+1.05QC	12	1,45			0,067		
1.35G+1.05QC	11	1,69			0,079		
1.35G+1.05QD	12	1,45			0,067		
1.35G+1.05QD	11	1,69			0,079		
1.35G+1.05QE	12	1,45			0,067		
1.35G+1.05QE	11	1,69			0,079		
1.15G+1.50Q	12	1,23			0,057		
1.15G+1.50Q	11	1,44			0,067		
1.15G+1.50QA	12	1,23			0,057		
1.15G+1.50QA	11	1,44			0,067		
1.15G+1.50QB	12	1,23			0,057		
1.15G+1.50QB	11	1,44			0,067		
1.15G+1.50QC	12	1,23			0,057		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QC	11	1,44			0,067		
1.15G+1.50QD	12	1,23			0,057		
1.15G+1.50QD	11	1,44			0,067		
1.15G+1.50QE	12	1,23			0,057		
1.15G+1.50QE	11	1,44			0,067		
ΣΣ:+x	12	0,78			0,036		
ΣΣ:+x	11	0,96			0,044		
ΣΣ:+x	12	1,37			0,064		
ΣΣ:+x	11	1,55			0,072		
ΣΣ:+z	12	0,75	0,03		0,035	0,001	
ΣΣ:+z	11	0,93	0,03		0,043	0,001	
ΣΣ:+z	12	1,40	0,03		0,065	0,001	
ΣΣ:+z	11	1,58	0,03		0,073	0,001	
ΣΣ:-x	12	0,81			0,038		
ΣΣ:-x	11	0,99			0,046		
ΣΣ:-x	12	1,34			0,062		
ΣΣ:-x	11	1,52			0,070		
ΣΣ:-z	12	0,82	0,04		0,038	0,002	
ΣΣ:-z	11	1,00	0,04		0,046	0,002	
ΣΣ:-z	12	1,33	0,04		0,062	0,002	
ΣΣ:-z	11	1,51	0,04		0,070	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	12	1,98			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11	2,19			0,102		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	12	1,71			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	11	1,92			0,089		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	12	3,14			0,146		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	11	3,34			0,155		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	12	2,39			0,111		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	11	2,59			0,120		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	12	3,54			0,164		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	11	3,75			0,174		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	12	0,40			0,019		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	11	0,58			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	12	2,20			0,102		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11	2,44			0,113		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	12	2,61			0,121		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	11	2,85			0,132		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	12	3,22		0,01	0,150		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11	3,43		0,01	0,159		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	12	3,78		0,01	0,176		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	11	3,99		0,01	0,185		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	12	4,38		0,01	0,203		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11	4,58		0,01	0,213		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	12	2,39			0,111		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	11	2,59			0,120		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	12	3,54			0,164		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	11	3,74			0,174		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	12	2,47		0,01	0,115		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	11	2,65		0,01	0,123		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	12	3,44		0,01	0,160		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11	3,68		0,01	0,171		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	12	2,60			0,121		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	11	2,85			0,132		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	12	0,94			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11	1,14			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	11	0,18			0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	12	2,09			0,097		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	11	2,29			0,107		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	12	2,38			0,111		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	11	2,59			0,120		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	12	3,54			0,164		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	11	3,74			0,174		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	12	1,34			0,062		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	11	1,16			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	12	1,16			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11	1,40			0,065		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	12	2,60			0,121		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	11	2,84			0,132		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	12	1,21		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11	1,42		-0,01	0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	12	0,43		-0,01	0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	11	0,64		-0,01	0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	12	2,37		-0,01	0,110		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	11	2,57		-0,01	0,119		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	12	2,39			0,111		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	11	2,59			0,120		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	12	3,54			0,164		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	11	3,74			0,174		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	12	0,88		-0,01	0,041		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	11	0,70		-0,01	0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	12	1,43		-0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11	1,67		-0,01	0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	12	2,60			0,121		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	11	2,85			0,132		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	12	4,38		0,01	0,203		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11	4,58		0,01	0,213		

Δοκός: Δ1.14, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 11	Τέλος: 10	Μέλος: 37	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,49m	Bl=0,13m Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	11		0,71	-0,96		-λ	0,00	0,07			0,07
1.35G+1.05Q	0	0,49	0,71	0,06		-λ	0,00	0,00			0,01
1.35G+1.05QA	11		0,71	-0,96		-λ	0,00	0,07			0,07
1.35G+1.05QA	0	0,49	0,71	0,06		-λ	0,00	0,00			0,01
1.35G+1.05QB	11		0,71	-0,96		-λ	0,00	0,07			0,07
1.35G+1.05QB	0	0,49	0,71	0,06		-λ	0,00	0,00			0,01
1.35G+1.05QC	11		0,71	-0,96		-λ	0,00	0,07			0,07
1.35G+1.05QC	0	0,49	0,71	0,06		-λ	0,00	0,00			0,01
1.35G+1.05QD	11		0,71	-0,96		-λ	0,00	0,07			0,07
1.35G+1.05QD	0	0,49	0,71	0,06		-λ	0,00	0,00			0,01
1.35G+1.05QE	11		0,71	-0,96		-λ	0,00	0,07			0,07
1.35G+1.05QE	0	0,49	0,71	0,06		-λ	0,00	0,00			0,01
1.15G+1.50Q	11		0,61	-0,82		-λ	0,00	0,06			0,06
1.15G+1.50Q	0	0,49	0,61	0,05		-λ	0,00	0,00			0,01
1.15G+1.50QA	11		0,61	-0,82		-λ	0,00	0,06			0,06
1.15G+1.50QA	0	0,49	0,61	0,05		-λ	0,00	0,00			0,01
1.15G+1.50QB	11		0,61	-0,82		-λ	0,00	0,06			0,06
1.15G+1.50QB	0	0,49	0,61	0,05		-λ	0,00	0,00			0,01
1.15G+1.50QC	11		0,61	-0,82		-λ	0,00	0,06			0,06
1.15G+1.50QC	0	0,49	0,61	0,05		-λ	0,00	0,00			0,01
1.15G+1.50QD	11		0,61	-0,82		-λ	0,00	0,06			0,06
1.15G+1.50QD	0	0,49	0,61	0,05		-λ	0,00	0,00			0,01
1.15G+1.50QE	11		0,61	-0,82		-λ	0,00	0,06			0,06
1.15G+1.50QE	0	0,49	0,61	0,05		-λ	0,00	0,00			0,01
ΣΣ:+x	11		1,47	-0,42	0,01	-λ	0,01	0,03	0,00		0,04
ΣΣ:+x	0	0,49	1,47	0,19		-λ	0,01	0,01	0,00		0,02
ΣΣ:+x	11		-0,41	-1,01	-0,01	-λ	0,00	0,07			0,07
ΣΣ:+x	0	0,49	-0,41	-0,10		-λ	0,00	0,01			0,01
ΣΣ:+z	11		3,56	-0,40	0,01	-λ	0,02	0,03	0,00		0,05
ΣΣ:+z	0	0,49	3,56	0,19	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00		0,03
ΣΣ:+z	11		-2,51	-1,02	-0,01	-λ	0,01	0,07			0,07
ΣΣ:+z	0	0,49	-2,51	-0,11	0,01	-λ	0,01	0,01			0,01
ΣΣ:-x	11		4,51	-0,46		-λ	0,02	0,03	0,00		0,06
ΣΣ:-x	0	0,49	4,51	0,17		-λ	0,02	0,01	0,00		0,04
ΣΣ:-x	11		-3,45	-0,96		-λ	0,01	0,07			0,07
ΣΣ:-x	0	0,49	-3,45	-0,08		-λ	0,01	0,01			0,01
ΣΣ:-z	11		2,31	-0,46	0,01	-λ	0,01	0,03	0,00		0,05
ΣΣ:-z	0	0,49	2,31	0,16	0,01	-λ	0,01	0,01	0,00		0,03
ΣΣ:-z	11		-1,26	-0,96	-0,01	-λ	0,00	0,07			0,07
ΣΣ:-z	0	0,49	-1,26	-0,08	0,01	-λ	0,00	0,01			0,01
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11		0,49	-1,28		-λ	0,00	0,09			0,09
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,49	0,49	0,07		-λ	0,00	0,00			0,01
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	11		0,54	-1,11		-λ	0,00	0,08			0,08
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,49	0,54	0,06		-λ	0,00	0,00			0,01
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	11		0,31	-1,99		-λ	0,00	0,14			0,14
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,49	0,31	0,10		-λ	0,00	0,01			0,01

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	11		0,41	-1,53		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,49	0,41	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	11		0,23	-2,25		-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,49	0,23	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	11		0,65	-0,29		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,49	0,65	0,03		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11		0,59	-1,42		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,49	0,59	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	11		0,52	-1,67		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,49	0,52	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11		0,28	-2,06		-λ	0,00	0,15	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,49	0,28	0,10		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	11		0,19	-2,41		-λ	0,00	0,17	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,49	0,19	0,11		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11		0,10	-2,78		-λ	0,00	0,20	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,49	0,10	0,13		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	11		0,43	-1,53		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,49	0,43	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	11		0,25	-2,25		-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,49	0,25	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	11		0,29	-1,59		-λ	0,00	0,11	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,49	0,29	0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11		0,39	-2,20		-λ	0,00	0,16	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,49	0,39	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	11		0,53	-1,68		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,49	0,53	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11		0,75	-0,55		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,49	0,75	0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	11		0,96	0,11		-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,10	0,96	0,11		-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	11		0,57	-1,26		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,49	0,57	0,10		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	11		0,44	-1,54		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,49	0,44	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	11		0,26	-2,25		-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,49	0,26	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	11		1,05	0,93		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,10	1,05	0,76		-λ	0,01	0,05		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11		0,86	-0,69		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,49	0,86	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	11		0,55	-1,68		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,49	0,55	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11		0,63	-0,80		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,49	0,63	0,05		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	11		0,76	-0,31		-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,49	0,76	0,03		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	11		0,45	-1,51		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,49	0,45	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	11		0,43	-1,53		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,49	0,43	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	11		0,25	-2,25		-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,49	0,25	0,11		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	11		0,86	0,52		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,10	0,86	0,42		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11		0,74	-0,94		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,49	0,74	0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	11		0,53	-1,68		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,49	0,53	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	11		4,51	-0,46		-λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11		0,10	-2,78		-λ	0,00	0,20	0,00	0,20	
ΣΣ:-z	11		2,31	-0,46	0,01	-λ	0,01	0,03	0,00	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	11	1,78			0,083		
1.35G+1.05Q	10	1,54			0,071		
1.35G+1.05QA	11	1,78			0,083		
1.35G+1.05QA	10	1,54			0,071		
1.35G+1.05QB	11	1,78			0,083		
1.35G+1.05QB	10	1,54			0,071		
1.35G+1.05QC	11	1,78			0,083		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QC	10	1,54			0,071		
1.35G+1.05QD	11	1,78			0,083		
1.35G+1.05QD	10	1,54			0,071		
1.35G+1.05QE	11	1,78			0,083		
1.35G+1.05QE	10	1,54			0,071		
1.15G+1.50Q	11	1,51			0,070		
1.15G+1.50Q	10	1,31			0,061		
1.15G+1.50QA	11	1,51			0,070		
1.15G+1.50QA	10	1,31			0,061		
1.15G+1.50QB	11	1,51			0,070		
1.15G+1.50QB	10	1,31			0,061		
1.15G+1.50QC	11	1,51			0,070		
1.15G+1.50QC	10	1,31			0,061		
1.15G+1.50QD	11	1,51			0,070		
1.15G+1.50QD	10	1,31			0,061		
1.15G+1.50QE	11	1,51			0,070		
1.15G+1.50QE	10	1,31			0,061		
ΣΣ: +x	11	1,56	0,01		0,073	0,001	
ΣΣ: +x	10	1,38	0,01		0,064	0,001	
ΣΣ: +x	11	1,07	0,01		0,050	0,001	
ΣΣ: +x	10	0,89	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ: +z	11	1,59	0,03		0,074	0,001	
ΣΣ: +z	10	1,41	0,03		0,065	0,001	
ΣΣ: +z	11	1,05	0,03		0,049	0,001	
ΣΣ: +z	10	0,87	0,03		0,040	0,001	
ΣΣ: -x	11	1,53	0,01		0,071		
ΣΣ: -x	10	1,35	0,01		0,063		
ΣΣ: -x	11	1,11	0,01		0,052		
ΣΣ: -x	10	0,93	0,01		0,043		
ΣΣ: -z	11	1,53	0,04		0,071	0,002	
ΣΣ: -z	10	1,35	0,04		0,063	0,002	
ΣΣ: -z	11	1,11	0,04		0,051	0,002	
ΣΣ: -z	10	0,93	0,04		0,043	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11	2,30			0,107		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	10	2,09			0,097		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	11	2,01			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	10	1,80			0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	11	3,51			0,163		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	10	3,31			0,154		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	11	2,73			0,127		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	10	2,52			0,117		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	11	3,94			0,183		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	10	3,74			0,174		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	11	0,60			0,028		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	10	0,42			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11	2,56			0,119		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	10	2,32			0,108		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	11	2,99			0,139		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	10	2,75			0,128		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11	3,62		-0,01	0,168		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	10	3,41		-0,01	0,158		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	11	4,21	0,01	-0,01	0,196		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	10	4,01	0,01	-0,01	0,186		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11	4,83		-0,01	0,224		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	10	4,63		-0,01	0,215		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	11	2,73			0,127		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	10	2,52			0,117		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	11	3,95			0,183		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	10	3,74			0,174		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	11	2,80	0,01	-0,01	0,130		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	10	2,62	0,01	-0,01	0,122		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11	3,89		-0,01	0,180		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	10	3,64		-0,01	0,169		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	11	3,00			0,139		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	10	2,75			0,128		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11	1,11			0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	10	0,91			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	10	0,17			0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	11	2,33			0,108		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	10	2,12			0,099		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	11	2,73			0,127		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	10	2,53			0,117		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	11	3,95			0,183		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	10	3,74			0,174		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	11	1,38			0,064		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	10	1,56			0,072		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11	1,38			0,064		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	10	1,14			0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	11	3,00			0,139		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	10	2,76			0,128		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11	1,48		0,01	0,069		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	10	1,28		0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	11	0,65	0,01	0,01	0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	10	0,44	0,01	0,01	0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	11	2,70		0,01	0,125		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	10	2,49		0,01	0,116		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	11	2,73			0,127		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	10	2,52			0,117		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	11	3,95			0,183		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	10	3,74			0,174		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	11	0,76	0,01	0,01	0,035		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	10	0,94	0,01	0,01	0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11	1,75		0,01	0,081		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	10	1,51		0,01	0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	11	3,00			0,139		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	10	2,75			0,128		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11	4,83		-0,01	0,224		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	10	4,63		-0,01	0,215		

Δοκός: Δ1.15, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 10	Τέλος: 9	Μέλος: 38	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,61m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,61	0,71	0,47		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QA	0	0,61	0,71	0,47		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QB	0	0,61	0,71	0,47		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QC	0	0,61	0,71	0,47		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QD	0	0,61	0,71	0,47		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QE	0	0,61	0,71	0,47		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.15G+1.50Q	0	0,61	0,60	0,40		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QA	0	0,61	0,60	0,40		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QB	0	0,61	0,60	0,40		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QC	0	0,61	0,60	0,40		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QD	0	0,61	0,60	0,40		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QE	0	0,61	0,60	0,40		-λ	0,00	0,03		0,03	
ΣΣ:+x	0	0,61	2,11	0,40		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0	0,61	-1,06	0,31	0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	0	0,61	4,31	0,40	0,01	-λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	0	0,61	-3,25	0,30	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	0	0,61	4,95	0,39		-λ	0,03	0,03		0,06	
ΣΣ:-x	0	0,61	-3,90	0,31		-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	0	0,61	2,73	0,39	0,01	-λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	0,61	-1,67	0,31	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,61	0,48	0,63		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,61	0,54	0,55		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,61	0,30	1,00		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,61	0,40	0,76		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,61	0,22	1,13		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,61	0,64	0,13		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,61	0,59	0,71		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,61	0,51	0,84		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,61	0,28	1,03		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,61	0,18	1,21		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,61	0,10	1,39		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,61	0,42	0,76		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,61	0,24	1,12		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,61	0,29	0,80		-λ	0,00	0,06		0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,61	0,39	1,10		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,61	0,53	0,83		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,61	0,75	0,24		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,96	0,06		-λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,61	0,57	0,60		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,61	0,45	0,76		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,61	0,26	1,12		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		1,06	0,02		-λ	0,01	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,61	0,86	0,31		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,61	0,56	0,83		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,61	0,63	0,39		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,61	0,76	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,61	0,45	0,75		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,61	0,42	0,76		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,61	0,24	1,12		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,86	-0,02		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,61	0,73	0,46		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,61	0,53	0,83		-λ	0,00	0,06		0,06	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0	0,61	4,95	0,39		-λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,61	0,10	1,39		-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ:-z	0	0,61	2,73	0,39	0,01	-λ	0,02	0,03	0,00	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	10	0,79			0,037		
1.35G+1.05Q	9	0,55			0,025		
1.35G+1.05QA	10	0,79			0,037		
1.35G+1.05QA	9	0,55			0,025		
1.35G+1.05QB	10	0,79			0,037		
1.35G+1.05QB	9	0,55			0,025		
1.35G+1.05QC	10	0,79			0,037		
1.35G+1.05QC	9	0,55			0,025		
1.35G+1.05QD	10	0,79			0,037		
1.35G+1.05QD	9	0,55			0,025		
1.35G+1.05QE	10	0,79			0,037		
1.35G+1.05QE	9	0,55			0,025		
1.15G+1.50Q	10	0,67			0,031		
1.15G+1.50Q	9	0,46			0,022		
1.15G+1.50QA	10	0,67			0,031		
1.15G+1.50QA	9	0,46			0,022		
1.15G+1.50QB	10	0,67			0,031		
1.15G+1.50QB	9	0,46			0,022		
1.15G+1.50QC	10	0,67			0,031		
1.15G+1.50QC	9	0,46			0,022		
1.15G+1.50QD	10	0,67			0,031		
1.15G+1.50QD	9	0,46			0,022		
1.15G+1.50QE	10	0,67			0,031		
1.15G+1.50QE	9	0,46			0,022		
ΣΣ:+x	10	0,75	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ:+x	9	0,57	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	10	0,42	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:+x	9	0,24	0,01		0,011	0,001	
ΣΣ:+z	10	0,76	0,03		0,035	0,001	
ΣΣ:+z	9	0,58	0,03		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	10	0,40	0,03		0,019	0,001	
ΣΣ:+z	9	0,22	0,03		0,010	0,001	
ΣΣ:-x	10	0,73	0,01		0,034		
ΣΣ:-x	9	0,55	0,01		0,025		
ΣΣ:-x	10	0,44	0,01		0,020		
ΣΣ:-x	9	0,26	0,01		0,012		
ΣΣ:-z	10	0,73	0,03		0,034	0,002	
ΣΣ:-z	9	0,55	0,03		0,025	0,002	
ΣΣ:-z	10	0,44	0,03		0,020	0,002	
ΣΣ:-z	9	0,26	0,03		0,012	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	10	1,00			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	9	0,80			0,037		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	10	0,88			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	9	0,67			0,031		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	10	1,53			0,071		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	9	1,32			0,061		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	10	1,19			0,055		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	9	0,99			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	10	1,72			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	9	1,51			0,070		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	10	0,26			0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	10	1,12			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	9	0,88			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	10	1,31			0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	9	1,07			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	10	1,59			0,074		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	9	1,38			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	10	1,85		-0,01	0,086		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	9	1,64		-0,01	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	10	2,11			0,098		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	9	1,91			0,089		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	10	1,19			0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	9	0,99			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	10	1,72			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	9	1,51			0,070		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	10	1,24		-0,01	0,057		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	9	1,06		-0,01	0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	10	1,70			0,079		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	9	1,46			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	10	1,31			0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	9	1,07			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	10	0,37			0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	9	0,16			0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	10	0,19			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	9	0,39			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	10	0,89			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	9	0,69			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	10	1,20			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	9	0,99			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	10	1,72			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	9	1,52			0,070		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	10	0,80			0,037		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	9	0,98			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	10	0,49			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	9	0,24			0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	10	1,31			0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	9	1,07			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	10	0,64			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	9	0,44			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	10	0,28			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	10	1,17			0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	9	0,96			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	10	1,19			0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	9	0,99			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	10	1,72			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	9	1,51			0,070		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	10	0,33			0,016		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	9	0,51			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	10	0,76			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	9	0,52			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	10	1,31			0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	9	1,07			0,050		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	10	2,11			0,098		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	9	1,91			0,089		

Δοκός: Δ1.16, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 9	Τέλος: 8	Μέλος: 39	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,61m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,12	0,71	0,48		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QA	0	0,12	0,71	0,48		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QB	0	0,12	0,71	0,48		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QC	0	0,12	0,71	0,48		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QD	0	0,12	0,71	0,48		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05QE	0	0,12	0,71	0,48		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.15G+1.50Q	0	0,12	0,60	0,41		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QA	0	0,12	0,60	0,41		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QB	0	0,12	0,60	0,41		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QC	0	0,12	0,60	0,41		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QD	0	0,12	0,60	0,41		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QE	0	0,12	0,60	0,41		-λ	0,00	0,03		0,03	
ΣΣ: +x	0		2,86	0,40		-λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	0	0,49	-1,80	0,34		-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ: +z	0		5,04	0,41	0,01	-λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: +z	0	0,43	-3,98	0,35	0,01	-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ: -x	0		5,37	0,40		-λ	0,03	0,03		0,06	
ΣΣ: -x	0	0,43	-4,32	0,34		-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ: -z	0		3,15	0,40	0,01	-λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	0	0,37	-2,10	0,36	0,01	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,18	0,48	0,65		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,12	0,53	0,56		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,31	0,30	1,02		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,18	0,40	0,78		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,31	0,22	1,16		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,64	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,18	0,58	0,72		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,18	0,50	0,85		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,31	0,28	1,06		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,37	0,18	1,25		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,43	0,10	1,44		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,25	0,42	0,78		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,31	0,24	1,16		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,25	0,29	0,82		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,25	0,39	1,13		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,18	0,53	0,85		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,76	0,24		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,97	-0,12		-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,06	0,58	0,60		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,25	0,45	0,78		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,31	0,27	1,16		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		1,07	-0,54		-λ	0,01	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,87	0,31		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,18	0,56	0,85		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,12	0,63	0,39		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,76	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,18	0,45	0,76		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,25	0,42	0,78		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,31	0,24	1,16		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,86	-0,28		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,12	0,73	0,47		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,18	0,53	0,85		-λ	0,00	0,06		0,06	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: -x	0		5,37	0,40		-λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,43	0,10	1,44		-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ: -z	0		3,15	0,40	0,01	-λ	0,02	0,03	0,00	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	8	0,20			0,009		
1.35G+1.05QA	8	0,20			0,009		
1.35G+1.05QB	8	0,20			0,009		
1.35G+1.05QC	8	0,20			0,009		
1.35G+1.05QD	8	0,20			0,009		
1.35G+1.05QE	8	0,20			0,009		
1.15G+1.50Q	8	0,17			0,008		
1.15G+1.50QA	8	0,17			0,008		
1.15G+1.50QB	8	0,17			0,008		
1.15G+1.50QC	8	0,17			0,008		
1.15G+1.50QD	8	0,17			0,008		
1.15G+1.50QE	8	0,17			0,008		
ΣΣ: +x	9	0,14			0,007		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	8	0,26			0,012		
ΣΣ: +z	9	0,15	0,03		0,007	0,001	
ΣΣ: -z	8	0,28	0,03		0,013	0,001	
ΣΣ: -x	9	0,13			0,006		
ΣΣ: -x	8	0,25			0,012		
ΣΣ: -z	9	0,13	0,04		0,006	0,002	
ΣΣ: -z	8	0,25	0,04		0,011	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	8	0,15			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	8	0,16			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	8	0,11			0,005		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	8	0,13			0,006		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	9	0,11			0,005		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[+x]	8	0,17			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	8	0,18			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	8	0,16			0,008		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	9	0,10			0,005		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	8	0,10			0,005		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	9	0,12			0,006		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	9	0,14			0,006		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	8	0,13			0,006		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	9	0,11			0,005		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	8	0,10			0,005		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	9	0,11			0,005		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	8	0,13			0,006		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	8	0,16			0,008		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	8	0,23			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	8	0,29			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	8	0,19			0,009		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	8	0,13			0,006		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	9	0,11			0,005		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	9	0,13			0,006		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	8	0,31			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	8	0,26			0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	8	0,16			0,008		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	8	0,17			0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	8	0,20			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	8	0,13			0,006		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	8	0,13			0,006		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	9	0,11			0,005		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	8	0,22			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	8	0,20			0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	8	0,16			0,008		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +z	9	0,15	0,03		0,007	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	8	0,31			0,014		

Δοκός: Δ1.17, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 8	Τέλος: 7	Μέλος: 40	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]			Μήκος lcl=0,61m		Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός			
				Ανακατανομή ροπών=Οχι			

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,72	0,43		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QA	0		0,72	0,43		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QB	0		0,72	0,43		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QC	0		0,72	0,43		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QD	0		0,72	0,43		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QE	0		0,72	0,43		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q	0		0,61	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QA	0		0,61	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QB	0		0,61	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QC	0		0,61	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QD	0		0,61	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QE	0		0,61	0,36		-λ	0,00	0,03		0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	0		3,62	0,29		-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0		-2,56	0,34	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	0		5,75	0,29	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	0		-4,69	0,34	0,02	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	0		5,77	0,30		-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	0		-4,71	0,34	0,01	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	0		3,59	0,29	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0		-2,52	0,34	0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,48	0,61		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,53	0,52		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,30	1,00		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,40	0,75		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,22	1,14		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,63	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,58	0,68		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,50	0,81		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,29	1,04		-λ	0,00	0,07		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		0,20	1,23		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,12	1,43		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,43	0,75		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		0,26	1,14		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,30	0,80		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,40	1,10		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,54	0,81		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,77	0,16		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,97	-0,23		-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		0,59	0,55		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		0,46	0,75		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,29	1,14		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,61	1,06	-0,46		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,88	0,22		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,58	0,81		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,63	0,35		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,76	0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,45	0,73		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,43	0,75		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,26	1,14		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,61	0,86	-0,28		-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,74	0,41		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,54	0,81		-λ	0,00	0,06		0,06	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0		5,77	0,30		-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,12	1,43		-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ:-z	0		3,59	0,29	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	8	0,76			0,035		
1.35G+1.05Q	7	1,00			0,046		
1.35G+1.05QA	8	0,76			0,035		
1.35G+1.05QA	7	1,00			0,046		
1.35G+1.05QB	8	0,76			0,035		
1.35G+1.05QB	7	1,00			0,046		
1.35G+1.05QC	8	0,76			0,035		
1.35G+1.05QC	7	1,00			0,046		
1.35G+1.05QD	8	0,76			0,035		
1.35G+1.05QD	7	1,00			0,046		
1.35G+1.05QE	8	0,76			0,035		
1.35G+1.05QE	7	1,00			0,046		
1.15G+1.50Q	8	0,64			0,030		
1.15G+1.50Q	7	0,85			0,039		
1.15G+1.50QA	8	0,64			0,030		
1.15G+1.50QA	7	0,85			0,039		
1.15G+1.50QB	8	0,64			0,030		
1.15G+1.50QB	7	0,85			0,039		
1.15G+1.50QC	8	0,64			0,030		
1.15G+1.50QC	7	0,85			0,039		
1.15G+1.50QD	8	0,64			0,030		
1.15G+1.50QD	7	0,85			0,039		
1.15G+1.50QE	8	0,64			0,030		
1.15G+1.50QE	7	0,85			0,039		
ΣΣ:+x	8	0,44	0,02		0,020	0,001	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	7	0,62	0,02		0,029	0,001	
ΣΣ: +x	8	0,68	0,02		0,032	0,001	
ΣΣ: +x	7	0,86	0,02		0,040	0,001	
ΣΣ: +z	8	0,42	0,03		0,019	0,002	
ΣΣ: +z	7	0,60	0,03		0,028	0,002	
ΣΣ: +z	8	0,70	0,03		0,033	0,002	
ΣΣ: +z	7	0,88	0,03		0,041	0,002	
ΣΣ: -x	8	0,45	0,01		0,021	0,001	
ΣΣ: -x	7	0,63	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ: -x	8	0,67	0,01		0,031	0,001	
ΣΣ: -x	7	0,85	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ: -z	8	0,45	0,05		0,021	0,003	
ΣΣ: -z	7	0,63	0,05		0,029	0,003	
ΣΣ: -z	8	0,67	0,05		0,031	0,003	
ΣΣ: -z	7	0,84	0,05		0,039	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	8	0,92			0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	7	1,13			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	8	0,82			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	7	1,02			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	8	1,36			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	7	1,57			0,073		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	8	1,08			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	7	1,29			0,060		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	8	1,52			0,071		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	7	1,72			0,080		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	8	0,30			0,014		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	7	0,47			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	8	1,04			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	7	1,28			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	8	1,20			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	7	1,44			0,067		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	8	1,41			0,065		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	7	1,61			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	8	1,63	0,01	0,01	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	7	1,83	0,01	0,01	0,085		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	8	1,85			0,086		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	7	2,05			0,095		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	8	1,08			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	7	1,29			0,060		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	8	1,52			0,070		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	7	1,72			0,080		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	8	1,11	0,01	0,01	0,051		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	7	1,29	0,01	0,01	0,060		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	8	1,52			0,071		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	7	1,76			0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	8	1,19			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	7	1,44			0,067		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	8	0,48			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	7	0,69			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	7	0,29			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	8	0,92			0,043		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	7	1,13			0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	8	1,08			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	7	1,28			0,060		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	8	1,52			0,070		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	7	1,72			0,080		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	8	0,43			0,020		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	7	0,25			0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	8	0,60			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	7	0,84			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	8	1,19			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	7	1,43			0,067		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	8	0,62			0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	7	0,82			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	8	0,31			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	7	0,52			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	8	1,06			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	7	1,26			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	8	1,08			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	7	1,29			0,060		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	8	1,52			0,070		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	7	1,72			0,080		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	8	0,21			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	8	0,73			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	7	0,97			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	8	1,19			0,055		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	7	1,44			0,067		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	8	1,85			0,086		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	7	2,05			0,095		

Δοκός: Δ1.18, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 7	Τέλος: 2	Μέλος: 41	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,49m	Bl=0,00m	Br=0,13m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,72	-0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q	2		0,72	-1,32		-λ	0,00	0,09		0,10	
1.35G+1.05QA	0		0,72	-0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QA	2		0,72	-1,32		-λ	0,00	0,09		0,10	
1.35G+1.05QB	0		0,72	-0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QB	2		0,72	-1,32		-λ	0,00	0,09		0,10	
1.35G+1.05QC	0		0,72	-0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QC	2		0,72	-1,32		-λ	0,00	0,09		0,10	
1.35G+1.05QD	0		0,72	-0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QD	2		0,72	-1,32		-λ	0,00	0,09		0,10	
1.35G+1.05QE	0		0,72	-0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QE	2		0,72	-1,32		-λ	0,00	0,09		0,10	
1.15G+1.50Q	0		0,62	-0,10		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	2		0,62	-1,12		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50QA	0		0,62	-0,10		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QA	2		0,62	-1,12		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50QB	0		0,62	-0,10		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QB	2		0,62	-1,12		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50QC	0		0,62	-0,10		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QC	2		0,62	-1,12		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50QD	0		0,62	-0,10		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QD	2		0,62	-1,12		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50QE	0		0,62	-0,10		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QE	2		0,62	-1,12		-λ	0,00	0,08		0,08	
ΣΣ:+x	0		4,37	-0,18	0,02	-λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	2		4,37	-1,17	0,04	-λ	0,02	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ:+x	0		-3,30	0,01	0,03	-λ	0,01			0,00	
ΣΣ:+x	2		-3,30	-0,78	-0,04	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:+z	0		6,43	-0,19	0,02	-λ	0,04	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	2		6,43	-1,20	0,05	-λ	0,04	0,09	0,01	0,13	
ΣΣ:+z	0		-5,36	0,01	0,03	-λ	0,02	0,00		0,00	
ΣΣ:+z	2		-5,36	-0,75	-0,05	-λ	0,02	0,05		0,05	
ΣΣ:-x	0		6,16	-0,17	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	2		6,16	-1,16	0,03	-λ	0,03	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ:-x	0		-5,08		0,02	-λ	0,02				
ΣΣ:-x	2		-5,08	-0,79	-0,03	-λ	0,02	0,06		0,06	
ΣΣ:-z	0		4,01	-0,17	0,03	-λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	2		4,01	-1,14	0,06	-λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ:-z	0		-2,94	-0,01	0,04	-λ	0,01	0,00		0,00	
ΣΣ:-z	2		-2,94	-0,81	-0,06	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,49	-0,03		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2		0,49	-1,48		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,54	-0,05		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	2		0,54	-1,35		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,32	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	2		0,32	-2,04		-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,41	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	2		0,41	-1,68		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		0,24	0,13		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	2		0,24	-2,24		-λ	0,00	0,16		0,16	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,63	-0,15		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	2		0,63	-0,64		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,59	-0,04		-λ	0,00	0,00		0,01	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2		0,59	-1,68		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,51	-0,01		-λ	0,00			0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	2		0,51	-1,88		-λ	0,00	0,13		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,31	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2		0,31	-2,09		-λ	0,00	0,15	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		0,22	0,15		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	2		0,22	-2,37		-λ	0,00	0,17	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,14	0,21		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2		0,14	-2,66		-λ	0,00	0,19	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,45	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	2		0,45	-1,68		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		0,28	0,13		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	2		0,28	-2,24		-λ	0,00	0,16		0,16	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,31	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	2		0,31	-1,67		-λ	0,00	0,12	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,42	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2		0,42	-2,29		-λ	0,00	0,16	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,55			-λ	0,00			0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	2		0,55	-1,88		-λ	0,00	0,13		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,78	-0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2		0,78	-0,82		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,39	0,97	-0,25		-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	2		0,97	-0,25		-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		0,61	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	2		0,61	-1,38		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		0,48	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	2		0,48	-1,68		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,31	0,13		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	2		0,31	-2,24		-λ	0,00	0,16		0,16	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,39	1,06	0,29		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	2		1,06	0,46		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,89	-0,22		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2		0,89	-1,02		-λ	0,00	0,07		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,60			-λ	0,00			0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	2		0,60	-1,88		-λ	0,00	0,13		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,64	-0,10		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2		0,64	-1,10		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,76	-0,18		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	2		0,76	-0,72		-λ	0,00	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,47	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	2		0,47	-1,66		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,45	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	2		0,45	-1,68		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,28	0,13		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	2		0,28	-2,24		-λ	0,00	0,16		0,16	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,39	0,85	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	2		0,85	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,75	-0,12		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2		0,75	-1,30		-λ	0,00	0,09		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,55			-λ	0,00			0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	2		0,55	-1,88		-λ	0,00	0,13		0,14	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	0		6,43	-0,19	0,02	-λ	0,04	0,01	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2		0,14	-2,66		-λ	0,00	0,19	0,00	0,19	
ΣΣ: -z	2		4,01	-1,14	0,06	-λ	0,02	0,08	0,01	0,11	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	7	1,84			0,085		
1.35G+1.05Q	2	2,08			0,096		
1.35G+1.05QA	7	1,84			0,085		
1.35G+1.05QA	2	2,08			0,096		
1.35G+1.05QB	7	1,84			0,085		
1.35G+1.05QB	2	2,08			0,096		
1.35G+1.05QC	7	1,84			0,085		
1.35G+1.05QC	2	2,08			0,096		
1.35G+1.05QD	7	1,84			0,085		
1.35G+1.05QD	2	2,08			0,096		
1.35G+1.05QE	7	1,84			0,085		
1.35G+1.05QE	2	2,08			0,096		
1.15G+1.50Q	7	1,56			0,072		
1.15G+1.50Q	2	1,77			0,082		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [kN]	vz [kN]	
1.15G+1.50QA	7	1,56			0,072		
1.15G+1.50QA	2	1,77			0,082		
1.15G+1.50QB	7	1,56			0,072		
1.15G+1.50QB	2	1,77			0,082		
1.15G+1.50QC	7	1,56			0,072		
1.15G+1.50QC	2	1,77			0,082		
1.15G+1.50QD	7	1,56			0,072		
1.15G+1.50QD	2	1,77			0,082		
1.15G+1.50QE	7	1,56			0,072		
1.15G+1.50QE	2	1,77			0,082		
ΣΣ:+x	7	1,19	0,10		0,055	0,005	
ΣΣ:+x	2	1,37	0,10		0,064	0,005	
ΣΣ:+x	7	1,53	0,10		0,071	0,005	
ΣΣ:+x	2	1,70	0,10		0,079	0,005	
ΣΣ:+z	7	1,16	0,12		0,054	0,005	
ΣΣ:+z	2	1,34	0,12		0,062	0,005	
ΣΣ:+z	7	1,56	0,12		0,073	0,005	
ΣΣ:+z	2	1,74	0,12		0,081	0,005	
ΣΣ:-x	7	1,20	0,06		0,056	0,003	
ΣΣ:-x	2	1,38	0,06		0,064	0,003	
ΣΣ:-x	7	1,52	0,06		0,070	0,003	
ΣΣ:-x	2	1,70	0,06		0,079	0,003	
ΣΣ:-z	7	1,21	0,13		0,056	0,006	
ΣΣ:-z	2	1,39	0,13		0,065	0,006	
ΣΣ:-z	7	1,50	0,13		0,070	0,006	
ΣΣ:-z	2	1,68	0,13		0,078	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	7	2,27			0,105		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2	2,48			0,115		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	7	2,01			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	2	2,22			0,103		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	7	3,37			0,156		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	2	3,57			0,166		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	7	2,66			0,124		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	2	2,87			0,133		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	7	3,76			0,175		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	2	3,96			0,184		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	7	0,71			0,033		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	2	0,89			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	7	2,55			0,118		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2	2,79			0,129		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	7	2,94			0,136		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	2	3,18			0,148		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	7	3,46	0,01	0,01	0,161		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2	3,67	0,01	0,01	0,170		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	7	4,00	0,01	0,01	0,186		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	2	4,21	0,01	0,01	0,195		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	7	4,56	0,01	0,01	0,212		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2	4,77	0,01	0,01	0,221		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	7	2,66			0,123		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	2	2,86			0,133		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	7	3,76			0,174		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	2	3,96			0,184		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	7	2,70	0,01	0,01	0,125		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	2	2,88	0,01	0,01	0,134		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	7	3,74	0,01	0,01	0,174		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2	3,98	0,01	0,01	0,185		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	7	2,93			0,136		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	2	3,18			0,147		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	7	0,90			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2	1,11			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	7	0,27			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	7	2,00			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	2	2,21			0,102		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	7	2,66			0,123		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	2	2,86			0,133		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	7	3,76			0,174		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	2	3,96			0,184		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	7	1,57			0,073		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	2	1,39			0,064		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	7	1,18			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2	1,42			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	7	2,93			0,136		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	2	3,17			0,147		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	7	1,53		-0,01	0,071		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2	1,74		-0,01	0,081		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	7	0,78	0,01	-0,01	0,036		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	2	0,98	0,01	-0,01	0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	7	2,63		-0,01	0,122		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	2	2,84		-0,01	0,132		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	7	2,66			0,123		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	2	2,86			0,133		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	7	3,76			0,174		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	2	3,96			0,184		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	7	0,52	0,01	-0,01	0,024		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	2	0,34	0,01	-0,01	0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	7	1,81		-0,01	0,084		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2	2,05		-0,01	0,095		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	7	2,93			0,136		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	2	3,18			0,147		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	7	4,56	0,01	0,01	0,212		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2	4,77	0,01	0,01	0,221		

Δοκός: Δ2.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 6	Τέλος: 105	Μέλος: 42	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,67m	Bl=0,17m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	6		0,20	-1,05	-0,04	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.35G+1.05Q	0	0,67	0,17	0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05QA	6		0,20	-1,05	-0,04	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.35G+1.05QA	0	0,67	0,17	0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05QB	6		0,20	-1,05	-0,04	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.35G+1.05QB	0	0,67	0,17	0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05QC	6		0,20	-1,05	-0,04	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.35G+1.05QC	0	0,67	0,17	0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05QD	6		0,20	-1,05	-0,04	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.35G+1.05QD	0	0,67	0,17	0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05QE	6		0,20	-1,05	-0,04	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.35G+1.05QE	0	0,67	0,17	0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q	6		0,17	-0,89	-0,03	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q	0	0,67	0,14	0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50QA	6		0,17	-0,89	-0,03	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50QA	0	0,67	0,14	0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50QB	6		0,17	-0,89	-0,03	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50QB	0	0,67	0,14	0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50QC	6		0,17	-0,89	-0,03	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50QC	0	0,67	0,14	0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50QD	6		0,17	-0,89	-0,03	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50QD	0	0,67	0,14	0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50QE	6		0,17	-0,89	-0,03	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50QE	0	0,67	0,14	0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
ΣΣ: +x	6		2,10	-0,49	-0,01	-λ	0,01	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	0	0,67	2,07	0,14	0,01	-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	6		-1,79	-1,07	-0,04	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ: +x	0	0,67	-1,82	-0,09	0,03	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ: +z	6		1,26	-0,39		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	0	0,67	1,23	0,17	0,01	-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ: +z	6		-0,96	-1,17	-0,05	-λ	0,00	0,08		0,08	
ΣΣ: +z	0	0,67	-0,98	-0,12	0,03	-λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ: -x	6		1,48	-0,32		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	0	0,67	1,45	0,20	0,01	-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ: -x	6		-1,18	-1,23	-0,05	-λ	0,00	0,09		0,09	
ΣΣ: -x	0	0,67	-1,21	-0,15	0,04	-λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ: -z	6		1,68	-0,41		-λ	0,01	0,03		0,04	
ΣΣ: -z	0	0,67	1,65	0,17		-λ	0,01	0,01		0,02	
ΣΣ: -z	6		-1,38	-1,15	-0,06	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ: -z	0	0,67	-1,40	-0,12	0,04	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6		0,20	-0,94	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,67	0,17	0,01	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	6		0,17	-0,89	-0,03	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,67	0,14	0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	6		0,24	-1,05	-0,04	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,67	0,21	-0,05	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	6		0,23	-1,01	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,67	0,20	-0,03	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	6		0,28	-1,12	-0,04	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,67	0,25	-0,08	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	6		0,10	-0,66	-0,03	-λ	0,00	0,05	0,01	0,05	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,67	0,08	0,08	0,02	-λ		0,01	0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6		0,23	-1,10	-0,04	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,67	0,19	0,01	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	6		0,26	-1,17	-0,04	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,67	0,22	-0,02	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6		0,24	-1,10	-0,04	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,67	0,21	-0,07	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	6		0,25	-1,16	-0,04	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,67	0,22	-0,10	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	6		0,29	-1,21	-0,04	-λ	0,00	0,09	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,67	0,26	-0,13	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	6		0,22	-1,00	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,67	0,19	-0,03	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	6		0,27	-1,12	-0,04	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,67	0,23	-0,08	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	6		0,18	-0,93	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,67	0,16	-0,05	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6		0,27	-1,26	-0,04	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,67	0,23	-0,07	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	6		0,25	-1,16	-0,04	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,67	0,21	-0,02	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6		0,19	-0,86	-0,03	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,67	0,16	0,04	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	6		0,18	-0,77	-0,03	-λ	0,00	0,05	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,67	0,15	0,09	0,03	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	6		0,24	-0,98	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,67	0,21	-0,01	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	6		0,21	-1,00	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,67	0,18	-0,03	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	6		0,26	-1,12	-0,04	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,67	0,23	-0,08	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	6		0,11	-0,54	-0,02	-λ	0,00	0,04	0,01	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,67	0,08	0,14	0,02	-λ		0,01	0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6		0,22	-1,02	-0,04	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,67	0,19	0,05	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	6		0,24	-1,16	-0,04	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,67	0,21	-0,02	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6		0,19	-0,88	-0,03	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,67	0,16	0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	6		0,16	-0,80	-0,03	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,67	0,13	0,07	0,03	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	6		0,24	-1,00	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,67	0,20	-0,02	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	6		0,22	-1,01	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,67	0,19	-0,03	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	6		0,27	-1,12	-0,04	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,67	0,24	-0,08	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	6		0,09	-0,57	-0,02	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,67	0,07	0,13	0,02	-λ		0,01	0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6		0,22	-1,04	-0,04	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,67	0,18	0,04	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	6		0,26	-1,17	-0,04	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,67	0,22	-0,02	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	6		2,10	-0,49	-0,01	-λ	0,01	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6		0,27	-1,26	-0,04	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	6	1,45	0,08	-0,02	0,067	0,004	
1.35G+1.05Q	105	1,12	0,08	-0,02	0,052	0,004	
1.35G+1.05QA	6	1,45	0,08	-0,02	0,067	0,004	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [mm]	vz [mm]	
1.35G+1.05QA	105	1,12	0,08	-0,02	0,052	0,004	
1.35G+1.05QB	6	1,45	0,08	-0,02	0,067	0,004	
1.35G+1.05QB	105	1,12	0,08	-0,02	0,052	0,004	
1.35G+1.05QC	6	1,45	0,08	-0,02	0,067	0,004	
1.35G+1.05QC	105	1,12	0,08	-0,02	0,052	0,004	
1.35G+1.05QD	6	1,45	0,08	-0,02	0,067	0,004	
1.35G+1.05QD	105	1,12	0,08	-0,02	0,052	0,004	
1.35G+1.05QE	6	1,45	0,08	-0,02	0,067	0,004	
1.35G+1.05QE	105	1,12	0,08	-0,02	0,052	0,004	
1.15G+1.50Q	6	1,23	0,07	-0,02	0,057	0,003	
1.15G+1.50Q	105	0,96	0,07	-0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.50QA	6	1,23	0,07	-0,02	0,057	0,003	
1.15G+1.50QA	105	0,96	0,07	-0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.50QB	6	1,23	0,07	-0,02	0,057	0,003	
1.15G+1.50QB	105	0,96	0,07	-0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.50QC	6	1,23	0,07	-0,02	0,057	0,003	
1.15G+1.50QC	105	0,96	0,07	-0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.50QD	6	1,23	0,07	-0,02	0,057	0,003	
1.15G+1.50QD	105	0,96	0,07	-0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.50QE	6	1,23	0,07	-0,02	0,057	0,003	
1.15G+1.50QE	105	0,96	0,07	-0,02	0,044	0,003	
ΣΣ:+x	6	1,29	0,09	-0,02	0,060	0,004	
ΣΣ:+x	105	1,05	0,09	-0,02	0,049	0,004	
ΣΣ:+x	6	0,85	0,03	-0,02	0,039	0,001	
ΣΣ:+x	105	0,61	0,03	-0,02	0,028	0,001	
ΣΣ:+z	6	1,39	0,10	-0,02	0,065	0,005	
ΣΣ:+z	105	1,15	0,10	-0,02	0,054	0,005	
ΣΣ:+z	6	0,75	0,02	-0,02	0,035	0,001	
ΣΣ:+z	105	0,51	0,02	-0,02	0,024	0,001	
ΣΣ:-x	6	1,45	0,10	-0,02	0,067	0,005	
ΣΣ:-x	105	1,21	0,10	-0,02	0,056	0,005	
ΣΣ:-x	6	0,70	0,01	-0,02	0,032	0,001	
ΣΣ:-x	105	0,46	0,01	-0,02	0,021	0,001	
ΣΣ:-z	6	1,37	0,12	-0,02	0,063	0,005	
ΣΣ:-z	105	1,13	0,12	-0,02	0,052	0,005	
ΣΣ:-z	6	0,78		-0,02	0,036		
ΣΣ:-z	105	0,54		-0,02	0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6	1,26	0,07	-0,02	0,059	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	105	0,99	0,07	-0,02	0,046	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	6	1,23	0,07	-0,02	0,057	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	105	0,96	0,07	-0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	6	1,33	0,07	-0,02	0,062	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	105	1,06	0,07	-0,02	0,049	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	6	1,30	0,07	-0,02	0,060	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	105	1,03	0,07	-0,02	0,048	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	6	1,37	0,07	-0,02	0,064	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	105	1,10	0,07	-0,02	0,051	0,003	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	6	1,00	0,06	-0,02	0,047	0,003	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	105	0,76	0,06	-0,02	0,035	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6	1,48	0,08	-0,02	0,069	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	105	1,15	0,08	-0,02	0,054	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	6	1,52	0,08	-0,02	0,071	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	105	1,20	0,08	-0,02	0,056	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6	1,36	0,07	-0,02	0,063	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	105	1,08	0,07	-0,02	0,050	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	6	1,39	0,07	-0,02	0,065	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	105	1,12	0,07	-0,02	0,052	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	6	1,43	0,07	-0,02	0,066	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	105	1,15	0,07	-0,02	0,053	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	6	1,30	0,07	-0,02	0,060	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	105	1,02	0,07	-0,02	0,048	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	6	1,37	0,07	-0,02	0,064	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	105	1,09	0,07	-0,02	0,051	0,003	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	6	1,17	0,06	-0,01	0,054	0,003	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	105	0,93	0,06	-0,01	0,043	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6	1,57	0,08	-0,02	0,073	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	105	1,25	0,08	-0,02	0,058	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	6	1,51	0,08	-0,02	0,070	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	105	1,19	0,08	-0,02	0,055	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6	1,21	0,07	-0,02	0,056	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	105	0,94	0,07	-0,02	0,043	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	6	1,15	0,07	-0,02	0,053	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	105	0,88	0,07	-0,02	0,041	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	6	1,28	0,07	-0,02	0,059	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	105	1,01	0,07	-0,02	0,047	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	6	1,30	0,07	-0,02	0,060	0,003	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	105	1,02	0,07	-0,02	0,048	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	6	1,37	0,07	-0,02	0,064	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	105	1,09	0,07	-0,02	0,051	0,003	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	6	0,92	0,06	-0,02	0,043	0,003	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	105	0,68	0,06	-0,02	0,032	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6	1,43	0,08	-0,02	0,066	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	105	1,10	0,08	-0,02	0,051	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	6	1,51	0,08	-0,02	0,070	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	105	1,19	0,08	-0,02	0,055	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6	1,23	0,07	-0,02	0,057	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	105	0,95	0,07	-0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	6	1,17	0,07	-0,02	0,054	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	105	0,90	0,07	-0,02	0,042	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	6	1,30	0,07	-0,02	0,060	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	105	1,02	0,07	-0,02	0,047	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	6	1,30	0,07	-0,02	0,060	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	105	1,03	0,07	-0,02	0,048	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	6	1,37	0,07	-0,02	0,064	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	105	1,10	0,07	-0,02	0,051	0,003	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	6	0,95	0,06	-0,02	0,044	0,003	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	105	0,71	0,06	-0,02	0,033	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6	1,44	0,08	-0,02	0,067	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	105	1,12	0,08	-0,02	0,052	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	6	1,52	0,08	-0,02	0,071	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	105	1,20	0,08	-0,02	0,056	0,004	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6	1,57	0,08	-0,02	0,073	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	105	1,25	0,08	-0,02	0,058	0,004	

Δοκός: Δ2.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 105	Τέλος: 106	Μέλος: 43	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,93m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,93	-0,06	0,31	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QA	0	0,93	-0,06	0,31	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QB	0	0,93	-0,06	0,31	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QC	0	0,93	-0,06	0,31	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QD	0	0,93	-0,06	0,31	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QE	0	0,93	-0,06	0,31	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q	0	0,93	-0,05	0,27	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QA	0	0,93	-0,05	0,27	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QB	0	0,93	-0,05	0,27	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QC	0	0,93	-0,05	0,27	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QD	0	0,93	-0,05	0,27	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QE	0	0,93	-0,05	0,27	0,02	-λ		0,02		0,02	
ΣΣ:+x	0	0,65	2,28	0,23	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	0	0,93	-2,37	0,29	0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	0	0,65	1,87	0,24	0,02	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	0	0,93	-1,96	0,30	0,03	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	0	0,09	1,77	0,25	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	0	0,93	-1,86	0,33	0,03	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	0	0,28	1,95	0,23	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	0	0,93	-2,04	0,31	0,03	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,93	-0,03	0,26	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,93	-0,04	0,27	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,93	0,01	0,25	0,02	-λ		0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,93		0,25	0,02	-λ		0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,93	0,04	0,24	0,02	-λ		0,02	0,01	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,93	-0,08	0,25	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,93	-0,03	0,31	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,93		0,30	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,93		0,24	0,02	-λ		0,02	0,01	0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,93	0,01	0,23	0,02	-λ		0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,93	0,04	0,23	0,02	-λ		0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,93	-0,02	0,25	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,93	0,02	0,24	0,02	-λ		0,02	0,01	0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,93	-0,02	0,21	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,93	-0,01	0,29	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,93	-0,02	0,30	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,93	-0,03	0,27	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,93	-0,04	0,28	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,93	0,01	0,26	0,02	-λ		0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,93	-0,03	0,25	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,93	0,01	0,24	0,02	-λ		0,02	0,01	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,74	-0,07	0,27	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,93	-0,05	0,32	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,93	-0,04	0,30	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,93	-0,04	0,27	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,93	-0,06	0,28	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,93	0,26	0,02	-λ			0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,93	-0,01	0,25	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,93	0,03	0,24	0,02	-λ		0,02	0,01	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,83	-0,09	0,26	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,93	-0,05	0,32	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,93	-0,02	0,30	0,02	-λ		0,02		0,02	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	0	0,65	2,28	0,23	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	0	0,93	-1,86	0,33	0,03	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,93	0,01	0,23	0,02	-λ		0,02	0,01	0,02	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	105	0,42	0,04		0,019	0,002	
1.35G+1.05QA	105	0,42	0,04		0,019	0,002	
1.35G+1.05QB	105	0,42	0,04		0,019	0,002	
1.35G+1.05QC	105	0,42	0,04		0,019	0,002	
1.35G+1.05QD	105	0,42	0,04		0,019	0,002	
1.35G+1.05QE	105	0,42	0,04		0,019	0,002	
1.15G+1.50Q	105	0,36	0,03		0,016	0,002	
1.15G+1.50QA	105	0,36	0,03		0,016	0,002	
1.15G+1.50QB	105	0,36	0,03		0,016	0,002	
1.15G+1.50QC	105	0,36	0,03		0,016	0,002	
1.15G+1.50QD	105	0,36	0,03		0,016	0,002	
1.15G+1.50QE	105	0,36	0,03		0,016	0,002	
ΣΣ: +x	105	0,49	0,04		0,023	0,002	
ΣΣ: +x	106	0,23	0,04		0,011	0,002	
ΣΣ: +x	105	0,13	0,01		0,006	0,001	
ΣΣ: +x	106	0,14	0,01		0,006	0,001	
ΣΣ: +z	105	0,54	0,06		0,025	0,003	
ΣΣ: +z	106	0,28	0,06		0,013	0,003	
ΣΣ: +z	106	0,18	0,01		0,008		
ΣΣ: -x	105	0,59	0,06		0,028	0,003	
ΣΣ: -x	106	0,33	0,06		0,015	0,003	
ΣΣ: -x	106	0,24			0,011		
ΣΣ: -z	105	0,55	0,06		0,026	0,003	
ΣΣ: -z	106	0,29	0,06		0,013	0,003	
ΣΣ: -z	106	0,20			0,009		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	105	0,37	0,03		0,017	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	105	0,35	0,03		0,016	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	105	0,42	0,03		0,019	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	106	0,12	0,03		0,005	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	105	0,40	0,03		0,019	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	105	0,45	0,03		0,021	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	106	0,14	0,03		0,007	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	105	0,26	0,03		0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	105	0,44	0,04		0,020	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	105	0,46	0,04		0,022	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	106	0,11	0,04		0,005	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	105	0,44	0,04		0,020	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	106	0,13	0,04		0,006	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	105	0,46	0,04		0,021	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	106	0,16	0,04		0,007	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	105	0,48	0,04		0,022	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	106	0,18	0,04		0,008	0,002	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	105	0,40	0,03		0,019	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	105	0,44	0,03		0,021	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	106	0,14	0,03		0,007	0,002	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	105	0,37	0,03		0,017	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	106	0,11	0,03		0,005	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	105	0,50	0,04		0,023	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	106	0,14	0,04		0,007	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	105	0,46	0,04		0,021	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	106	0,11	0,04		0,005	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	105	0,34	0,03		0,016	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	105	0,30	0,03		0,014	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	105	0,39	0,03		0,018	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	105	0,40	0,03		0,019	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	105	0,45	0,03		0,021	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	106	0,14	0,03		0,007	0,002	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	105	0,21	0,03		0,010	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	105	0,41	0,04		0,019	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	105	0,46	0,04		0,021	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	106	0,11	0,04		0,005	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	105	0,35	0,03		0,016	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	105	0,32	0,03		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	105	0,40	0,03		0,018	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	105	0,40	0,03		0,019	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	106	0,10	0,03		0,005	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	105	0,45	0,03		0,021	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	106	0,15	0,03		0,007	0,002	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	105	0,23	0,03		0,011	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	105	0,42	0,04		0,019	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	105	0,47	0,04		0,022	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	106	0,11	0,04		0,005	0,002	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	105	0,59	0,06		0,028	0,003	
ΣΣ:-x	106	0,33	0,06		0,015	0,003	

Δοκός: Δ2.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 106	Τέλος: 113	Μέλος: 44	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]			Μήκος lcl=0,93m		Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός		Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,11	0,34	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QA	0		-0,11	0,34	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QB	0		-0,11	0,34	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QC	0		-0,11	0,34	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QD	0		-0,11	0,34	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QE	0		-0,11	0,34	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q	0		-0,10	0,29	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QA	0		-0,10	0,29	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QB	0		-0,10	0,29	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QC	0		-0,10	0,29	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QD	0		-0,10	0,29	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QE	0		-0,10	0,29	0,01	-λ		0,02		0,02	
ΣΣ:+x	0		2,68	0,20	0,01	-λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	0	0,28	-2,86	0,31	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	0		2,88	0,19	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	0	0,37	-3,05	0,33	0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	0		2,61	0,16	0,01	-λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	0	0,46	-2,78	0,36	0,02	-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ:-z	0		2,40	0,17	0,01	-λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	0	0,37	-2,57	0,34	0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,07	0,29	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,08	0,29	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-0,04	0,27	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,05	0,28	0,01	-λ		0,02		0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-0,02	0,26	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-0,10	0,27	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,08	0,34	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-0,06	0,33	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,06	0,26	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,05	0,25	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,03	0,25	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,07	0,28	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,04	0,26	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,07	0,23	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,08	0,31	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,09	0,33	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,09	0,29	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-0,08	0,30	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,05	0,28	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,09	0,28	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,06	0,26	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-0,10	0,28	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,11	0,34	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,11	0,33	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,08	0,29	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,10	0,30	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,05	0,28	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,06	0,28	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-0,03	0,26	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-0,11	0,28	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,10	0,34	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,08	0,33	0,01	-λ		0,02		0,02	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	0		2,88	0,19	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	0	0,46	-2,78	0,36	0,02	-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ: -x	0		2,61	0,16	0,01	-λ	0,01	0,01	0,00	0,03	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	113	0,41	0,02		0,019	0,001	
1.35G+1.05QA	113	0,41	0,02		0,019	0,001	
1.35G+1.05QB	113	0,41	0,02		0,019	0,001	
1.35G+1.05QC	113	0,41	0,02		0,019	0,001	
1.35G+1.05QD	113	0,41	0,02		0,019	0,001	
1.35G+1.05QE	113	0,41	0,02		0,019	0,001	
1.15G+1.50Q	113	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.50QA	113	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.50QB	113	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.50QC	113	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.50QD	113	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.50QE	113	0,35	0,02		0,016	0,001	
ΣΣ: +x	113	0,18	0,02		0,008	0,001	
ΣΣ: +x	106	0,16			0,008		
ΣΣ: +x	113	0,43			0,020		
ΣΣ: +z	106	0,12	0,03		0,005	0,002	
ΣΣ: +z	113	0,15	0,03		0,007	0,002	
ΣΣ: +z	106	0,20	0,01		0,009		
ΣΣ: +z	113	0,46	0,01		0,021		
ΣΣ: -x	106	0,15	0,04		0,007	0,002	
ΣΣ: -x	113	0,11	0,04		0,005	0,002	
ΣΣ: -x	106	0,23	0,01		0,011	0,001	
ΣΣ: -x	113	0,50	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: -z	106	0,13	0,03		0,006	0,001	
ΣΣ: -z	113	0,14	0,03		0,006	0,001	
ΣΣ: -z	106	0,21	0,01		0,010		
ΣΣ: -z	113	0,47	0,01		0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	113	0,34	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	113	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	113	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	113	0,33	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	113	0,31	0,02		0,014	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	113	0,32	0,01		0,015	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	113	0,40	0,02		0,019	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	113	0,39	0,02		0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	113	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	113	0,30	0,02		0,014	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	113	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	113	0,33	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	113	0,31	0,02		0,014	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	113	0,28	0,01		0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	113	0,38	0,02		0,017	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	113	0,39	0,02		0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	113	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	113	0,37	0,02		0,017	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	113	0,33	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	113	0,33	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	113	0,31	0,02		0,014	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	113	0,34	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	113	0,41	0,02		0,019	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	113	0,39	0,02		0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	113	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	113	0,36	0,02		0,017	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	113	0,33	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	113	0,33	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	113	0,31	0,02		0,014	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	113	0,34	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	113	0,41	0,02		0,019	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	113	0,39	0,02		0,018	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	106	0,23	0,01		0,011	0,001	
ΣΣ:-x	113	0,50	0,01		0,023	0,001	

Δοκός: Δ2.4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 113	Τέλος: 107	Μέλος: 45	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,93m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=0χι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,10	0,14		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q	107		-0,13	-0,12		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QA	0		-0,10	0,14		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QA	107		-0,13	-0,12		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QB	0		-0,10	0,14		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QB	107		-0,13	-0,12		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QC	0		-0,10	0,14		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QC	107		-0,13	-0,12		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QD	0		-0,10	0,14		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QD	107		-0,13	-0,12		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QE	0		-0,10	0,14		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QE	107		-0,13	-0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	0		-0,08	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	107		-0,11	-0,10		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QA	0		-0,08	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QA	107		-0,11	-0,10		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QB	0		-0,08	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QB	107		-0,11	-0,10		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QC	0		-0,08	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QC	107		-0,11	-0,10		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QD	0		-0,08	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QD	107		-0,11	-0,10		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QE	0		-0,08	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QE	107		-0,11	-0,10		+λ		0,01		0,01	
ΣΣ:+x	0		3,19	-0,05	0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	107		3,16	-0,25	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0		-3,33	0,26	-0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	107		-3,36	0,11	-0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	0		3,95	-0,09	-0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	107		3,92	-0,30	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0		-4,09	0,29	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	107		-4,12	0,15	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0		3,64	-0,14	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	107		3,61	-0,34	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	0		-3,78	0,35	-0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	107		-3,81	0,20	-0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	0		2,96	-0,11	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	107		2,93	-0,31	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0		-3,10	0,32	-0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	107		-3,13	0,16	-0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,05	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	107		-0,08	-0,10		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,06	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	107		-0,09	-0,10		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-0,02	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	107		-0,05	-0,09		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,03	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	107		-0,06	-0,10		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0			0,13		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	107		-0,03	-0,09		+λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-0,08	0,10		+λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	107		-0,11	-0,09		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,05	0,14		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	107		-0,09	-0,12		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-0,03	0,14		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	107		-0,07	-0,11		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,05	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	107		-0,08	-0,09		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,05	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	107		-0,08	-0,09		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,02	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	107		-0,06	-0,09		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,06	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	107		-0,09	-0,10		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,03	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	107		-0,06	-0,09		+λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,06	0,10		+λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	107		-0,09	-0,08		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,07	0,14		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	107		-0,11	-0,11		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,07	0,14		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	107		-0,11	-0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,07	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	107		-0,11	-0,10		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-0,07	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	107		-0,10	-0,11		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,05	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	107		-0,08	-0,10		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,08	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	107		-0,12	-0,10		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,06	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	107		-0,09	-0,09		+λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-0,08	0,10		+λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	107		-0,11	-0,10		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,09	0,14		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	107		-0,13	-0,12		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,10	0,14		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	107		-0,14	-0,11		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,07	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	107		-0,10	-0,10		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,08	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	107		-0,11	-0,11		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,04	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	107		-0,07	-0,09		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,05	0,12		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	107		-0,08	-0,09		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-0,02	0,13		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	107		-0,06	-0,09		+λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-0,09	0,10		+λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	107		-0,12	-0,10		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,08	0,14		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	107		-0,12	-0,12		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,07	0,14		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	107		-0,10	-0,11		+λ		0,01		0,01	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	0		3,95	-0,09	-0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	0		-3,78	0,35	-0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	0		3,64	-0,14	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	107		3,61	-0,34	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	113	0,10			0,005		
1.35G+1.05Q	107	0,46			0,021		
1.35G+1.05QA	113	0,10			0,005		
1.35G+1.05QA	107	0,46			0,021		
1.35G+1.05QB	113	0,10			0,005		
1.35G+1.05QB	107	0,46			0,021		
1.35G+1.05QC	113	0,10			0,005		
1.35G+1.05QC	107	0,46			0,021		
1.35G+1.05QD	113	0,10			0,005		
1.35G+1.05QD	107	0,46			0,021		
1.35G+1.05QE	113	0,10			0,005		
1.35G+1.05QE	107	0,46			0,021		
1.15G+1.50Q	107	0,39			0,018		
1.15G+1.50QA	107	0,39			0,018		
1.15G+1.50QB	107	0,39			0,018		
1.15G+1.50QC	107	0,39			0,018		
1.15G+1.50QD	107	0,39			0,018		
1.15G+1.50QE	107	0,39			0,018		
ΣΣ: +x	107	0,31	0,01		0,015		
ΣΣ: +x	113	0,10	0,01		0,005		
ΣΣ: +x	107	0,37	0,01		0,017		
ΣΣ: +z	107	0,30	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ: +z	113	0,11	0,01		0,005	0,001	
ΣΣ: +z	107	0,38	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ: -x	107	0,30	0,01		0,014		
ΣΣ: -x	113	0,12	0,01		0,005	0,001	
ΣΣ: -x	107	0,38	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ: -z	107	0,30	0,01		0,014		
ΣΣ: -z	113	0,11	0,01		0,005		
ΣΣ: -z	107	0,37	0,01		0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	107	0,39			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	107	0,39			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	107	0,39			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	107	0,39			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	107	0,38			0,018		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	107	0,34			0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	107	0,46			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	107	0,45			0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	107	0,38			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	107	0,38			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	107	0,38			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	107	0,39			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	107	0,38			0,018		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	107	0,33			0,015		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	107	0,45			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	107	0,45			0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	107	0,39			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	107	0,39			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	107	0,39			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	107	0,39			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	107	0,38			0,018		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	107	0,35			0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	113	0,10			0,005		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	107	0,46			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	107	0,45			0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	107	0,39			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	107	0,39			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	107	0,39			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	107	0,39			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	107	0,38			0,018		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	107	0,35			0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	113	0,10			0,005		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	107	0,46			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	107	0,45			0,021		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	113	0,12	0,01		0,005	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	107	0,46			0,021		

Δοκός: Δ2.5, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 107	Τέλος: 108	Μέλος: 46	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,92m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	107		0,02	-0,12		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q	0	0,28	-0,02	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q	108		-0,06	-0,17		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QA	107		0,02	-0,12		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QA	0	0,28	-0,02	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QA	108		-0,06	-0,17		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QB	107		0,02	-0,12		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QB	0	0,28	-0,02	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QB	108		-0,06	-0,17		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QC	107		0,02	-0,12		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QC	0	0,28	-0,02	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QC	108		-0,06	-0,17		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QD	107		0,02	-0,12		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QD	0	0,28	-0,02	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QD	108		-0,06	-0,17		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QE	107		0,02	-0,12		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QE	0	0,28	-0,02	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QE	108		-0,06	-0,17		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	107		0,02	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	0	0,28	-0,02	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	108		-0,05	-0,15		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QA	107		0,02	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QA	0	0,28	-0,02	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QA	108		-0,05	-0,15		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QB	107		0,02	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QB	0	0,28	-0,02	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QB	108		-0,05	-0,15		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QC	107		0,02	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QC	0	0,28	-0,02	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QC	108		-0,05	-0,15		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QD	107		0,02	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QD	0	0,28	-0,02	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QD	108		-0,05	-0,15		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QE	107		0,02	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QE	0	0,28	-0,02	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QE	108		-0,05	-0,15		-λ		0,01		0,01	
ΣΣ:+x	107		3,69	0,08	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	0	0,18	3,66	0,07	0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	108		3,63	-0,07	0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	107		-3,66	-0,25	-0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:+x	0	0,64	-3,69	-0,18	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:+x	108		-3,72	-0,19	-0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	107		4,92	0,12	0,02	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	0,18	4,89	0,10	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	108		4,86	-0,04	0,02	-λ	0,03	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	107		-4,90	-0,29	-0,02	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	0	0,74	-4,92	-0,21	0,01	-λ	0,02	0,01		0,02	
ΣΣ:+z	108		-4,95	-0,22	-0,02	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	107		4,65	0,17	0,02	-λ	0,03	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,18	4,62	0,14	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	108		4,59	-0,04	0,02	-λ	0,03	0,00	0,01	0,03	
ΣΣ:-x	107		-4,63	-0,34	-0,02	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	0	0,74	-4,65	-0,23	0,01	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	108		-4,68	-0,22	-0,02	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	107		3,50	0,13	0,02	-λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:-z	0	0,18	3,47	0,11	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	108		3,44	-0,06	0,02	-λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	107		-3,47	-0,30	-0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0	0,74	-3,50	-0,20	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	108		-3,53	-0,20	-0,02	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	107		0,06	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,28	0,02	-0,08		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	108		-0,01	-0,15		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	107		0,05	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,28	0,01	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	108		-0,02	-0,15		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	107		0,08	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,28	0,05	-0,08		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	108		0,02	-0,14		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	107		0,08	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,28	0,04	-0,08		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	108		0,01	-0,14		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	107		0,10	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,28	0,07	-0,07		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	108		0,03	-0,14		-λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	107		0,01	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,28	-0,02	-0,08		-λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	108		-0,04	-0,13		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	107		0,07	-0,12		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,28	0,03	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	108		-0,01	-0,17		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	107		0,09	-0,11		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,28	0,05	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	108		0,01	-0,17		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	107		0,04	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,28	0,01	-0,08		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	108		-0,02	-0,14		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	107		0,05	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,28	0,01	-0,07		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	108		-0,02	-0,14		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	107		0,07	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,28	0,03	-0,07		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	108			-0,14		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	107		0,04	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,28		-0,08		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	108		-0,03	-0,14		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	107		0,06	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,28	0,03	-0,08		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	108			-0,14		-λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	107		0,02	-0,08		-λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,28	-0,01	-0,07		-λ		0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	108		-0,04	-0,12		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	107		0,04	-0,11		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,28		-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	108		-0,03	-0,17		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	107		0,04	-0,11		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,28		-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	108		-0,04	-0,17		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	107		0,01	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,28	-0,02	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	108		-0,05	-0,15		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	107		0,02	-0,11		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,28	-0,01	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	108		-0,05	-0,15		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	107		0,04	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,28	0,01	-0,08		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	108		-0,03	-0,15		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	107			-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,28	-0,03	-0,08		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	108		-0,06	-0,14		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	107		0,03	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,28		-0,08		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	108		-0,04	-0,14		-λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	107			-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,28	-0,03	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	108		-0,06	-0,14		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	107		0,01	-0,12		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,28	-0,03	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	108		-0,07	-0,18		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	107			-0,11		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,28	-0,04	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	108		-0,08	-0,17		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	107		0,03	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,28		-0,08		-λ		0,01		0,01	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	108		-0,04	-0,15		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	107		0,02	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,28	-0,01	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	108		-0,04	-0,15		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	107		0,06	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,28	0,02	-0,08		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	108		-0,01	-0,14		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	107		0,04	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,28	0,01	-0,08		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	108		-0,02	-0,14		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	107		0,07	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,28	0,03	-0,07		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	108		-0,14	-0,14		-λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	107		-0,01	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,28	-0,03	-0,08		-λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	108		-0,06	-0,14		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	107		0,03	-0,12		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,28	-0,01	-0,10		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	108		-0,04	-0,17		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	107		0,05	-0,11		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,28	0,01	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	108		-0,03	-0,17		-λ		0,01		0,01	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	107		4,92	0,12	0,02	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	107		-4,63	-0,34	-0,02	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ: -x	107		4,65	0,17	0,02	-λ	0,03	0,01	0,01	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	107	0,11		0,01	0,005		
1.35G+1.05Q	108	0,24		0,01	0,011		
1.35G+1.05QA	107	0,11		0,01	0,005		
1.35G+1.05QA	108	0,24		0,01	0,011		
1.35G+1.05QB	107	0,11		0,01	0,005		
1.35G+1.05QB	108	0,24		0,01	0,011		
1.35G+1.05QC	107	0,11		0,01	0,005		
1.35G+1.05QC	108	0,24		0,01	0,011		
1.35G+1.05QD	107	0,11		0,01	0,005		
1.35G+1.05QD	108	0,24		0,01	0,011		
1.35G+1.05QE	107	0,11		0,01	0,005		
1.35G+1.05QE	108	0,24		0,01	0,011		
1.15G+1.50Q	108	0,20		0,01	0,009		
1.15G+1.50QA	108	0,20		0,01	0,009		
1.15G+1.50QB	108	0,20		0,01	0,009		
1.15G+1.50QC	108	0,20		0,01	0,009		
1.15G+1.50QD	108	0,20		0,01	0,009		
1.15G+1.50QE	108	0,20		0,01	0,009		
ΣΣ: +x	107	0,20	0,03	0,01	0,009	0,001	
ΣΣ: +x	108	0,29	0,03	0,01	0,014	0,001	
ΣΣ: +z	107	0,22	0,04	0,01	0,010	0,002	
ΣΣ: +z	108	0,31	0,04	0,01	0,014	0,002	
ΣΣ: -x	107	0,26	0,05	0,01	0,012	0,002	
ΣΣ: -x	108	0,36	0,05	0,01	0,016	0,002	
ΣΣ: -z	107	0,24	0,04	0,01	0,011	0,002	
ΣΣ: -z	108	0,34	0,04	0,01	0,016	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	108	0,20		0,01	0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	108	0,20		0,01	0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	108	0,21		0,01	0,010		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	108	0,20		0,01	0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	108	0,21		0,01	0,010		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	108	0,17			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	107	0,11		0,01	0,005		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	108	0,24		0,01	0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	107	0,11		0,01	0,005		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	108	0,24		0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	108	0,20		0,01	0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	108	0,20		0,01	0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	108	0,21		0,01	0,010		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	108	0,20		0,01	0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	108	0,21		0,01	0,010		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	108	0,18			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	107	0,11		0,01	0,005		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	108	0,24		0,01	0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	107	0,11		0,01	0,005		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	108	0,24		0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	108	0,20		0,01	0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	108	0,20		0,01	0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	108	0,20		0,01	0,009		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	108	0,20		0,01	0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	108	0,21		0,01	0,010		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	108	0,17			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	107	0,12		0,01	0,005		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	108	0,24		0,01	0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	107	0,11		0,01	0,005		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	108	0,24		0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	108	0,20		0,01	0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	108	0,20		0,01	0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	108	0,21		0,01	0,010		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	108	0,21		0,01	0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	108	0,21		0,01	0,010		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	108	0,17			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	107	0,11		0,01	0,005		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	108	0,24		0,01	0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	107	0,11		0,01	0,005		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	108	0,24		0,01	0,011		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	107	0,26	0,05	0,01	0,012	0,002	
ΣΣ:-x	108	0,36	0,05	0,01	0,016	0,002	

Δοκός: Δ2.6, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 108	Τέλος: 109	Μέλος: 47	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,93m	Bl=0,00m Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	108		0,07	-0,16	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q	0	0,93	0,03			-λ			0,00	0,00	
1.35G+1.05QA	108		0,07	-0,16	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	0	0,93	0,03			-λ			0,00	0,00	
1.35G+1.05QB	108		0,07	-0,16	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	0	0,93	0,03			-λ			0,00	0,00	
1.35G+1.05QC	108		0,07	-0,16	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	0	0,93	0,03			-λ			0,00	0,00	
1.35G+1.05QD	108		0,07	-0,16	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	0	0,93	0,03			-λ			0,00	0,00	
1.35G+1.05QE	108		0,07	-0,16	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	0	0,93	0,03			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.50Q	108		0,06	-0,14	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q	0	0,93	0,03			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.50QA	108		0,06	-0,14	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QA	0	0,93	0,03			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.50QB	108		0,06	-0,14	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QB	0	0,93	0,03			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.50QC	108		0,06	-0,14	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QC	0	0,93	0,03			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.50QD	108		0,06	-0,14	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QD	0	0,93	0,03			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.50QE	108		0,06	-0,14	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QE	0	0,93	0,03			-λ			0,00	0,00	
ΣΣ:+x	108		4,17	-0,05	0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	0	0,93	4,14	0,06	0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	108		-4,06	-0,19		-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:+x	0	0,93	-4,09	-0,06		-λ	0,02	0,00		0,00	
ΣΣ:+z	108		5,85	-0,22	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	0	0,93	5,82	-0,10	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	108		-5,75	-0,03		-λ	0,02	0,00		0,00	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	0	0,93	-5,78	0,10		-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: -x	108		5,63	-0,02	0,01	-λ	0,03	0,00	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	0	0,93	5,60	0,10	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	108		-5,52	-0,23		-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ: -x	0	0,93	-5,55	-0,10		-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: -z	108		4,00	-0,04	0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	0	0,93	3,97	0,07	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	108		-3,90	-0,20		-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ: -z	0	0,93	-3,93	-0,07		-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	108		0,11	-0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,93	0,08			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	108		0,10	-0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,93	0,06			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	108		0,13	-0,13	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,93	0,10			-λ	0,00		0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	108		0,13	-0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,93	0,09			-λ	0,00		0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	108		0,15	-0,13	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,93	0,12			-λ	0,00		0,00	0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	108		0,06	-0,13	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,93	0,03			-λ			0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	108		0,13	-0,16	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,93	0,09			-λ			0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	108		0,15	-0,16	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,93	0,11			-λ	0,00		0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	108		0,09	-0,13	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,93	0,05			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	108		0,09	-0,13	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,93	0,06			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	108		0,11	-0,13	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,93	0,08			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	108		0,08	-0,14	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,93	0,05			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	108		0,11	-0,13	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,93	0,07			-λ			0,00	0,00	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	108		0,06	-0,12	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,93	0,03			-λ			0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	108		0,10	-0,16	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,93	0,06			-λ			0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	108		0,09	-0,16	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,93	0,05			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	108		0,05	-0,14	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,93	0,02			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	108		0,06	-0,14	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,93	0,02			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	108		0,08	-0,14	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,93	0,04			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	108		0,04	-0,14	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,93	0,01			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	108		0,06	-0,13	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,93	0,03			-λ			0,00	0,00	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	108		0,03	-0,13	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,93				-λ			0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	108		0,05	-0,16	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,93	0,01			-λ			0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	108		0,04	-0,16	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,93				-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	108		0,07	-0,14	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,93	0,04			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	108		0,07	-0,14	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,93	0,03			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	108		0,10	-0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,93	0,07			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	108		0,09	-0,13	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,93	0,05			-λ			0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	108		0,11	-0,13	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,93	0,08			-λ			0,00	0,00	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	108		0,03	-0,13	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,93				-λ			0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	108		0,09	-0,16	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,93	0,05			-λ			0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	108		0,10	-0,16	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,93	0,06			-λ			0,00	0,00	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	108		5,85	-0,22	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	108		-5,52	-0,23		-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ: -x	108		5,63	-0,02	0,01	-λ	0,03	0,00	0,00	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	108	0,35	0,01	0,02	0,016	0,001	
1.35G+1.05QA	108	0,35	0,01	0,02	0,016	0,001	
1.35G+1.05QB	108	0,35	0,01	0,02	0,016	0,001	
1.35G+1.05QC	108	0,35	0,01	0,02	0,016	0,001	
1.35G+1.05QD	108	0,35	0,01	0,02	0,016	0,001	
1.35G+1.05QE	108	0,35	0,01	0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.50Q	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.50QA	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.50QB	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.50QC	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.50QD	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.50QE	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
ΣΣ: +x	108	0,29		0,02	0,013		
ΣΣ: +x	108	0,24	0,02	0,02	0,011	0,001	
ΣΣ: +z	108	0,31		0,02	0,014		
ΣΣ: +z	108	0,22	0,02	0,02	0,010	0,001	
ΣΣ: -x	108	0,32		0,02	0,015		
ΣΣ: -x	108	0,20	0,02	0,02	0,009	0,001	
ΣΣ: -z	108	0,31		0,02	0,015		
ΣΣ: -z	108	0,21	0,02	0,02	0,010	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	108	0,26	0,01	0,01	0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	108	0,35	0,01	0,02	0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	108	0,35	0,01	0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	108	0,29	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	108	0,29	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	108	0,26	0,01	0,01	0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	108	0,35	0,01	0,02	0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	108	0,35	0,01	0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	108	0,27	0,01	0,01	0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	108	0,35	0,01	0,02	0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	108	0,35	0,01	0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	108	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	108	0,27	0,01	0,02	0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	108	0,35	0,01	0,02	0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	108	0,35	0,01	0,02	0,016	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	108	0,35	0,01	0,02	0,016	0,001	

Δοκός: Δ2.7, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 109	Τέλος: 110	Μέλος: 48	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,93m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,93	0,06	0,28	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QA	0	0,93	0,06	0,28	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QB	0	0,93	0,06	0,28	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QC	0	0,93	0,06	0,28	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QD	0	0,93	0,06	0,28	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QE	0	0,93	0,06	0,28	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q	0	0,93	0,05	0,24	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	0	0,93	0,05	0,24	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	0	0,93	0,05	0,24	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	0	0,93	0,05	0,24	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	0	0,93	0,05	0,24	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	0	0,93	0,05	0,24	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	0	0,93	4,52	0,24	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0	0,93	-4,43	0,18		-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	0	0,93	6,59	0,26	0,02	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	0	0,93	-6,50	0,16		-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:-x	0	0,93	6,41	0,27	0,02	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	0	0,93	-6,32	0,15		-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	0	0,93	4,37	0,25	0,02	-λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	0	0,93	-4,28	0,16		-λ	0,02	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,93	0,11	0,24	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,93	0,10	0,24	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,93	0,14	0,24	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,93	0,13	0,24	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,93	0,16	0,24	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,93	0,06	0,21	0,01	-λ		0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,93	0,13	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,93	0,15	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,93	0,08	0,24	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,93	0,08	0,24	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,93	0,11	0,24	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,93	0,08	0,24	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,93	0,10	0,24	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,93	0,05	0,21	0,01	-λ		0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,93	0,09	0,28	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,93	0,08	0,28	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,93	0,04	0,24	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,93	0,04	0,24	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,93	0,06	0,24	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,93	0,03	0,24	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,93	0,05	0,24	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,93	0,02	0,21	0,01	-λ		0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,93	0,04	0,28	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,93	0,03	0,28	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,93	0,07	0,24	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,93	0,06	0,24	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,93	0,09	0,24	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,93	0,08	0,24	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,93	0,11	0,24	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,93	0,03	0,21	0,01	-λ		0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,93	0,08	0,28	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,93	0,09	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	0	0,93	6,59	0,26	0,02	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,93	0,09	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	0	0,93	6,41	0,27	0,02	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vγ [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	109	0,49	0,02	0,01	0,023	0,001	
1.35G+1.05Q	110	0,13	0,02	0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05QA	109	0,49	0,02	0,01	0,023	0,001	
1.35G+1.05QA	110	0,13	0,02	0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05QB	109	0,49	0,02	0,01	0,023	0,001	
1.35G+1.05QB	110	0,13	0,02	0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05QC	109	0,49	0,02	0,01	0,023	0,001	
1.35G+1.05QC	110	0,13	0,02	0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05QD	109	0,49	0,02	0,01	0,023	0,001	
1.35G+1.05QD	110	0,13	0,02	0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05QE	109	0,49	0,02	0,01	0,023	0,001	
1.35G+1.05QE	110	0,13	0,02	0,01	0,006	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [kN]	vz [kN]	
1.15G+1.50Q	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50QA	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50QA	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50QB	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50QB	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50QC	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50QC	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50QD	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50QD	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50QE	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50QE	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
ΣΣ: +x	109	0,43		0,01	0,020		
ΣΣ: +x	110	0,16		0,01	0,008		
ΣΣ: +x	109	0,29	0,03	0,01	0,014	0,001	
ΣΣ: +z	109	0,45		0,01	0,021		
ΣΣ: +z	110	0,18		0,01	0,009		
ΣΣ: +z	109	0,27	0,04	0,01	0,013	0,002	
ΣΣ: -x	109	0,46		0,01	0,021		
ΣΣ: -x	110	0,20		0,01	0,009		
ΣΣ: -x	109	0,26	0,04	0,01	0,012	0,002	
ΣΣ: -z	109	0,45		0,01	0,021		
ΣΣ: -z	110	0,18		0,01	0,008		
ΣΣ: -z	109	0,27	0,03	0,01	0,013	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	109	0,36	0,02	0,01	0,017	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	109	0,49	0,02	0,01	0,023	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	110	0,13	0,02	0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	109	0,48	0,02	0,01	0,022	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	110	0,13	0,02	0,01	0,006	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	109	0,36	0,02	0,01	0,017	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	109	0,48	0,02	0,01	0,022	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	110	0,13	0,02	0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	109	0,48	0,02	0,01	0,023	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	110	0,13	0,02	0,01	0,006	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	109	0,36	0,02	0,01	0,017	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	109	0,49	0,02	0,01	0,023	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	110	0,13	0,02	0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	109	0,48	0,02	0,01	0,022	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	110	0,13	0,02	0,01	0,006	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	109	0,41	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	110	0,11	0,02	0,01	0,005	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	109	0,36	0,02	0,01	0,017	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	109	0,49	0,02	0,01	0,023	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	110	0,13	0,02	0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	109	0,48	0,02	0,01	0,022	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	110	0,13	0,02	0,01	0,006	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	109	0,49	0,02	0,01	0,023	0,001	
ΣΣ:-x	110	0,20		0,01	0,009		

Δοκός: Δ2.8, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 110	Τέλος: 111	Μέλος: 49	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,93m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,93	0,05	0,45	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QA	0	0,93	0,05	0,45	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	0	0,93	0,05	0,45	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	0	0,93	0,05	0,45	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	0	0,93	0,05	0,45	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	0	0,93	0,05	0,45	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q	0	0,93	0,04	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50QA	0	0,93	0,04	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50QB	0	0,93	0,04	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50QC	0	0,93	0,04	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50QD	0	0,93	0,04	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50QE	0	0,93	0,04	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	0	0,74	4,80	0,26	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	0	0,93	-4,73	0,40		-λ	0,02	0,03		0,03	
ΣΣ:+z	0	0,65	7,17	0,25	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	0	0,93	-7,10	0,42		-λ	0,03	0,03		0,03	
ΣΣ:-x	0	0,65	7,04	0,23	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	0	0,93	-6,97	0,44		-λ	0,03	0,03		0,03	
ΣΣ:-z	0	0,74	4,64	0,24	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	0,93	-4,58	0,42		-λ	0,02	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,93	0,11	0,38	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,93	0,09	0,38	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,93	0,13	0,38	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,93	0,12	0,38	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,93	0,15	0,38	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,93	0,05	0,33		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,93	0,12	0,45	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,93	0,14	0,45	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,93	0,07	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,93	0,07	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,93	0,09	0,38	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,93	0,06	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,93	0,09	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,93	0,04	0,33	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,93	0,07	0,45	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,93	0,07	0,45	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,93	0,02	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,93	0,02	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,93	0,04	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,93	0,01	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,93	0,03	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,93	0,33	0,01		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,93	0,01	0,45	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,93		0,45	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,93	0,05	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,93	0,05	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,93	0,08	0,38	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,93	0,07	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,93	0,09	0,38	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,93	0,02	0,33	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,93	0,06	0,44	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,93	0,08	0,44	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	0	0,65	7,17	0,25	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,93	0,07	0,45	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	0	0,65	7,04	0,23	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	110	0,38	0,03		0,018	0,001	
1.35G+1.05QA	110	0,38	0,03		0,018	0,001	
1.35G+1.05QB	110	0,38	0,03		0,018	0,001	
1.35G+1.05QC	110	0,38	0,03		0,018	0,001	
1.35G+1.05QD	110	0,38	0,03		0,018	0,001	
1.35G+1.05QE	110	0,38	0,03		0,018	0,001	
1.15G+1.50Q	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50QA	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50QB	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50QC	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50QD	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50QE	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
ΣΣ:+x	110	0,36	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:+x	110	0,21	0,03		0,010	0,001	
ΣΣ:+z	110	0,39	0,01		0,018		
ΣΣ:+z	111	0,13	0,01		0,006		
ΣΣ:+z	110	0,17	0,04		0,008	0,002	
ΣΣ:-x	110	0,40	0,01		0,019		
ΣΣ:-x	111	0,14	0,01		0,006		
ΣΣ:-x	110	0,17	0,04		0,008	0,002	
ΣΣ:-z	110	0,37	0,01		0,017		
ΣΣ:-z	111	0,11	0,01		0,005		
ΣΣ:-z	110	0,20	0,03		0,009	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	110	0,28	0,02		0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	110	0,38	0,03		0,018	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	110	0,38	0,03		0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	110	0,28	0,02		0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	110	0,38	0,03		0,018	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	110	0,38	0,03		0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	110	0,28	0,02		0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	110	0,38	0,03		0,018	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	110	0,38	0,03		0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	110	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	110	0,28	0,02		0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	110	0,38	0,03		0,018	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	110	0,38	0,03		0,018	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	110	0,40	0,01		0,019		
ΣΣ:-x	111	0,14	0,01		0,006		

Δοκός: Δ2.9, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 111	Τέλος: 112	Μέλος: 50	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]			Μήκος lcl=0,93m		Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός		Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,05	0,42		-λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05QA	0		-0,05	0,42		-λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05QB	0		-0,05	0,42		-λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05QC	0		-0,05	0,42		-λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05QD	0		-0,05	0,42		-λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05QE	0		-0,05	0,42		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q	0		-0,04	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50QA	0		-0,04	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50QB	0		-0,04	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50QC	0		-0,04	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50QD	0		-0,04	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50QE	0		-0,04	0,35		-λ		0,03		0,03	
ΣΣ:+x	0		4,93	0,24	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	0		-5,01	0,38		-λ	0,02	0,03		0,03	
ΣΣ:+z	0		7,52	0,22	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	0		-7,60	0,40	0,01	-λ	0,03	0,03		0,03	
ΣΣ:-x	0		7,43	0,20	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	0		-7,51	0,41	0,01	-λ	0,03	0,03		0,03	
ΣΣ:-z	0		4,78	0,22	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0		-4,85	0,40		-λ	0,02	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,03	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,02	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,05	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,05	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		0,07	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-0,01	0,31		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,03	0,42		-λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,05	0,42		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,02	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,01	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,01	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,02	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0			0,35		-λ		0,03		0,03	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,03	0,31		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,02	0,42		-λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,03	0,42		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,07	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-0,07	0,36		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,05	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,08	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,06	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-0,08	0,31		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,09	0,42		-λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,10	0,42		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,03	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,04	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0			0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,01	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,01	0,35		-λ		0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-0,06	0,31		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,03	0,42		-λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,02	0,42		-λ		0,03		0,03	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	0		7,52	0,22	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,09	0,42		-λ		0,03		0,03	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0		7,43	0,20	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,06	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	111	0,13	0,02	-0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05Q	112	0,48	0,02	-0,01	0,022	0,001	
1.35G+1.05QA	111	0,13	0,02	-0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05QA	112	0,48	0,02	-0,01	0,022	0,001	
1.35G+1.05QB	111	0,13	0,02	-0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05QB	112	0,48	0,02	-0,01	0,022	0,001	
1.35G+1.05QC	111	0,13	0,02	-0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05QC	112	0,48	0,02	-0,01	0,022	0,001	
1.35G+1.05QD	111	0,13	0,02	-0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05QD	112	0,48	0,02	-0,01	0,022	0,001	
1.35G+1.05QE	111	0,13	0,02	-0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05QE	112	0,48	0,02	-0,01	0,022	0,001	
1.15G+1.50Q	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50Q	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50QA	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50QA	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50QB	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50QB	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50QC	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50QC	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50QD	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50QD	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50QE	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50QE	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
ΣΣ:+x	112	0,27	0,01	-0,01	0,013		
ΣΣ:+x	111	0,18	0,04	-0,01	0,008	0,002	
ΣΣ:+x	112	0,44	0,04	-0,01	0,020	0,002	
ΣΣ:+z	112	0,22	0,02	-0,01	0,010	0,001	
ΣΣ:+z	111	0,22	0,06	-0,01	0,010	0,003	
ΣΣ:+z	112	0,49	0,06	-0,01	0,023	0,003	
ΣΣ:-x	112	0,22	0,02	-0,01	0,010	0,001	
ΣΣ:-x	111	0,23	0,06	-0,01	0,011	0,003	
ΣΣ:-x	112	0,49	0,06	-0,01	0,023	0,003	
ΣΣ:-z	112	0,26	0,01	-0,01	0,012		
ΣΣ:-z	111	0,18	0,04	-0,01	0,009	0,002	
ΣΣ:-z	112	0,45	0,04	-0,01	0,021	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	112	0,36	0,02		0,017	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	111	0,13	0,02	-0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	112	0,48	0,02	-0,01	0,022	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	111	0,13	0,02	-0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	112	0,48	0,02	-0,01	0,022	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	112	0,36	0,02		0,017	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	111	0,13	0,02	-0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	112	0,48	0,02	-0,01	0,022	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	111	0,12	0,02	-0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	112	0,48	0,02	-0,01	0,022	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	112	0,36	0,02		0,017	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	111	0,12	0,03	-0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	112	0,48	0,03	-0,01	0,022	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	111	0,12	0,02	-0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	112	0,48	0,02	-0,01	0,022	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	111	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	112	0,41	0,02	-0,01	0,019	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	112	0,36	0,02		0,017	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	111	0,13	0,02	-0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	112	0,48	0,02	-0,01	0,022	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	111	0,13	0,02	-0,01	0,006	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	112	0,48	0,02	-0,01	0,022	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	111	0,23	0,06	-0,01	0,011	0,003	
ΣΣ:-x	112	0,49	0,06	-0,01	0,023	0,003	

Δοκός: Δ2.10, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 112	Τέλος: 1	Μέλος: 51	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακामπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]			Μήκος lcl=0,92m		Bl=0,00m	Br=0,24m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός		Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,08	0,12	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q	1		-0,11	-1,23	0,01	+λ		0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	0		-0,08	0,12	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	1		-0,11	-1,23	0,01	+λ		0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	0		-0,08	0,12	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	1		-0,11	-1,23	0,01	+λ		0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	0		-0,08	0,12	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	1		-0,11	-1,23	0,01	+λ		0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	0		-0,08	0,12	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	1		-0,11	-1,23	0,01	+λ		0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	0		-0,08	0,12	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	1		-0,11	-1,23	0,01	+λ		0,09	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	0		-0,07	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q	1		-0,10	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QA	0		-0,07	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QA	1		-0,10	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QB	0		-0,07	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QB	1		-0,10	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QC	0		-0,07	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QC	1		-0,10	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QD	0		-0,07	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QD	1		-0,10	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QE	0		-0,07	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QE	1		-0,10	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	0		4,95	0,21		-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	1		4,93	-1,02	0,02	-λ	0,03	0,07	0,01	0,10	
ΣΣ:+x	0		-5,07	-0,03	0,02	+λ	0,02	0,00	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	1		-5,10	-0,79		+λ	0,02	0,06		0,08	
ΣΣ:+z	0		7,64	0,27		-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	1		7,62	-1,08	0,03	-λ	0,04	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ: +z	0		-7,76	-0,09	0,02	+λ	0,03	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	1		-7,79	-0,74	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
ΣΣ: -x	0		7,58	0,28		-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ: -x	1		7,55	-1,08	0,03	-λ	0,04	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ: -x	0		-7,70	-0,10	0,02	+λ	0,03	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	1		-7,72	-0,74	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
ΣΣ: -z	0		4,81	0,23		-λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	1		4,78	-1,02	0,02	-λ	0,03	0,07	0,01	0,10	
ΣΣ: -z	0		-4,92	-0,04	0,02	+λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	1		-4,95	-0,80		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,01	0,10	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	1		-0,02	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0			0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	1		-0,03	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,03	0,10	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	1		0,01	-1,04	0,01	-λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,03	0,10	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	1			-1,04	0,01	-λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		0,05	0,10	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	1		0,03	-1,04	0,01	-λ		0,07	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-0,03	0,09	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	1		-0,05	-0,91	0,01	+λ		0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,01	0,12	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	1		-0,02	-1,22	0,01	+λ		0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,03	0,12	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	1			-1,22	0,01	+λ		0,09	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,04	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	1		-0,07	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,04	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	1		-0,06	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,02	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	1		-0,04	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,05	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	1		-0,07	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,02	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	1		-0,05	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,05	0,09	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	1		-0,08	-0,91	0,01	+λ		0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,05	0,12	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	1		-0,09	-1,22	0,01	+λ		0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,06	0,12	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	1		-0,09	-1,22	0,01	+λ		0,09	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,10	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	1		-0,13	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-0,09	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	1		-0,12	-1,05	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,07	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	1		-0,10	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,12	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	1		-0,14	-1,04	0,01	+λ	0,00	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,09	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	1		-0,12	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-0,09	0,09	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	1		-0,12	-0,91	0,01	+λ		0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,12	0,12	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	1		-0,16	-1,23	0,02	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,14	0,12	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	1		-0,17	-1,23	0,01	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,05	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	1		-0,08	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,06	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	1		-0,09	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,03	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	1		-0,06	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,04	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	1		-0,07	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-0,02	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	1		-0,04	-1,04	0,01	+λ		0,07	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-0,08	0,09	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	1		-0,10	-0,91	0,01	+λ		0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,07	0,12	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	1		-0,10	-1,23	0,01	+λ		0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,05	0,12	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	1		-0,08	-1,23	0,01	+λ		0,09	0,00	0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	0		7,64	0,27		-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	1		-0,16	-1,23	0,02	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
ΣΣ: +z	1		7,62	-1,08	0,03	-λ	0,04	0,08	0,01	0,12	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	112	0,93	0,02	-0,02	0,043	0,001	
1.35G+1.05Q	1	1,39	0,02	-0,02	0,064	0,001	
1.35G+1.05QA	112	0,93	0,02	-0,02	0,043	0,001	
1.35G+1.05QA	1	1,39	0,02	-0,02	0,064	0,001	
1.35G+1.05QB	112	0,93	0,02	-0,02	0,043	0,001	
1.35G+1.05QB	1	1,39	0,02	-0,02	0,064	0,001	
1.35G+1.05QC	112	0,93	0,02	-0,02	0,043	0,001	
1.35G+1.05QC	1	1,39	0,02	-0,02	0,064	0,001	
1.35G+1.05QD	112	0,93	0,02	-0,02	0,043	0,001	
1.35G+1.05QD	1	1,39	0,02	-0,02	0,064	0,001	
1.35G+1.05QE	112	0,93	0,02	-0,02	0,043	0,001	
1.35G+1.05QE	1	1,39	0,02	-0,02	0,064	0,001	
1.15G+1.50Q	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.50Q	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.50QA	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.50QA	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.50QB	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.50QB	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.50QC	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.50QC	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.50QD	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.50QD	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.50QE	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.50QE	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
ΣΣ: +x	112	0,52	0,03	-0,02	0,024	0,001	
ΣΣ: +x	1	0,85	0,03	-0,02	0,040	0,001	
ΣΣ: +x	112	0,87		-0,02	0,040		
ΣΣ: +x	1	1,20		-0,02	0,056		
ΣΣ: +z	112	0,43	0,03	-0,02	0,020	0,002	
ΣΣ: +z	1	0,76	0,03	-0,02	0,035	0,002	
ΣΣ: +z	112	0,96		-0,02	0,044		
ΣΣ: +z	1	1,29		-0,02	0,060		
ΣΣ: -x	112	0,43	0,03	-0,02	0,020	0,002	
ΣΣ: -x	1	0,76	0,03	-0,02	0,035	0,002	
ΣΣ: -x	112	0,95		-0,02	0,044		
ΣΣ: -x	1	1,29		-0,02	0,060		
ΣΣ: -z	112	0,52	0,03	-0,02	0,024	0,001	
ΣΣ: -z	1	0,85	0,03	-0,02	0,040	0,001	
ΣΣ: -z	112	0,87		-0,02	0,040		
ΣΣ: -z	1	1,20		-0,02	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	1	1,17	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	1	1,17	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	112	0,69	0,02	-0,01	0,032	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	1	1,03	0,02	-0,01	0,048	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	112	0,93	0,02	-0,02	0,043	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	1	1,38	0,02	-0,02	0,064	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	112	0,93	0,02	-0,02	0,043	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	1	1,38	0,02	-0,02	0,064	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	112	0,69	0,01	-0,01	0,032	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	1	1,02	0,01	-0,01	0,048	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	112	0,93	0,02	-0,02	0,043	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	1	1,38	0,02	-0,02	0,064	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	112	0,93	0,02	-0,02	0,043	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	1	1,39	0,02	-0,02	0,064	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	112	0,80	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	112	0,80	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	112	0,80	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	112	0,80	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	112	0,70	0,02	-0,01	0,032	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	1	1,03	0,02	-0,01	0,048	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	112	0,94	0,02	-0,02	0,044	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	1	1,39	0,02	-0,02	0,065	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	112	0,94	0,02	-0,02	0,043	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	1	1,39	0,02	-0,02	0,064	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	112	0,80	0,01	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	1	1,18	0,01	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	112	0,79	0,02	-0,02	0,037	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	1	1,18	0,02	-0,02	0,055	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	112	0,69	0,01	-0,01	0,032	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	1	1,03	0,01	-0,01	0,048	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	112	0,93	0,02	-0,02	0,043	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	1	1,39	0,02	-0,02	0,064	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	112	0,93	0,02	-0,02	0,043	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	1	1,39	0,02	-0,02	0,064	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +z	112	0,96		-0,02	0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	1	1,39	0,02	-0,02	0,065	0,001	

Δοκός: Δ3.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 2	Τέλος: 114	Μέλος: 52	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,77m	Bl=0,17m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	2		0,84	-1,16	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q	0	0,77	0,80	0,07	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05QA	2		0,84	-1,16	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05QA	0	0,77	0,80	0,07	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05QB	2		0,84	-1,16	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05QB	0	0,77	0,80	0,07	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05QC	2		0,84	-1,16	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05QC	0	0,77	0,80	0,07	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05QD	2		0,84	-1,16	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05QD	0	0,77	0,80	0,07	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05QE	2		0,84	-1,16	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05QE	0	0,77	0,80	0,07	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q	2		0,72	-0,99	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q	0	0,77	0,68	0,06	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QA	2		0,72	-0,99	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50QA	0	0,77	0,68	0,06	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QB	2		0,72	-0,99	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50QB	0	0,77	0,68	0,06	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QC	2		0,72	-0,99	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QC	0	0,77	0,68	0,06	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QD	2		0,72	-0,99	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50QD	0	0,77	0,68	0,06	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QE	2		0,72	-0,99	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50QE	0	0,77	0,68	0,06	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
ΣΣ:+x	2		1,74	-0,41	0,04	-λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	0	0,77	1,71	0,22	0,03	-λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:+x	2		-0,49	-1,31		+λ	0,00	0,09	0,00	0,10	
ΣΣ:+x	0	0,77	-0,52	-0,12		+λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	2		1,68	-0,48	0,05	-λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	0	0,77	1,65	0,19	0,03	-λ	0,01	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:+z	2		-0,43	-1,24		+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
ΣΣ:+z	0	0,77	-0,46	-0,09		+λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ:-x	2		2,45	-0,59	0,04	-λ	0,01	0,04	0,01	0,06	
ΣΣ:-x	0	0,77	2,42	0,16	0,02	-λ	0,01	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:-x	2		-1,20	-1,14	0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
ΣΣ:-x	0	0,77	-1,23	-0,06	0,01	+λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
ΣΣ:-z	2		2,12	-0,51	0,05	-λ	0,01	0,04	0,01	0,06	
ΣΣ:-z	0	0,77	2,09	0,19	0,03	-λ	0,01	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:-z	2		-0,87	-1,22		+λ	0,00	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0	0,77	-0,90	-0,09		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2		0,75	-1,05	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,77	0,71	0,03	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	2		0,74	-1,03	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,77	0,71	0,04	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	2		0,78	-1,16	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,77	0,75	-0,02	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	2		0,75	-1,09	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,77	0,71	0,01	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	2		0,79	-1,20	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,77	0,75	-0,04	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	2		0,62	-0,80	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,77	0,59	0,08	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2		0,87	-1,23	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,77	0,83	0,04	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	2		0,87	-1,27	0,04	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,77	0,83	0,02	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2		0,76	-1,18	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,77	0,73	-0,03	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	2		0,77	-1,24	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,77	0,74	-0,06	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2		0,80	-1,28	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,77	0,77	-0,08	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	2		0,75	-1,09	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,77	0,72	0,01	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	2		0,79	-1,19	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,77	0,75	-0,04	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	2		0,65	-1,01	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,77	0,61	-0,02	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2		0,89	-1,35	0,04	-λ	0,00	0,10	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,77	0,85	-0,02	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	2		0,88	-1,26	0,04	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,77	0,84	0,02	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2		0,73	-0,94	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,77	0,70	0,08	0,02	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	2		0,71	-0,83	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,77	0,68	0,13	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	2		0,77	-1,04	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,77	0,73	0,04	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	2		0,76	-1,10	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,77	0,73	0,01	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	2		0,80	-1,20	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,77	0,76	-0,04	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	2		0,58	-0,60	0,02	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,77	0,55	0,17	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2		0,86	-1,11	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,77	0,82	0,09	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	2		0,89	-1,27	0,04	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,77	0,85	0,02	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2		0,73	-0,98	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,77	0,70	0,06	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	2		0,72	-0,90	0,03	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,77	0,68	0,10	0,02	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	2		0,77	-1,08	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,77	0,74	0,01	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	2		0,76	-1,10	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,77	0,72	0,01	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	2		0,80	-1,20	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,77	0,76	-0,04	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	2		0,59	-0,67	0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,77	0,56	0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2		0,86	-1,16	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,77	0,82	0,07	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	2		0,89	-1,27	0,04	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,77	0,84	0,02	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	2		2,45	-0,59	0,04	-λ	0,01	0,04	0,01	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2		0,89	-1,35	0,04	-λ	0,00	0,10	0,01	0,11	
ΣΣ:-z	2		2,12	-0,51	0,05	-λ	0,01	0,04	0,01	0,06	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	2	1,49	0,07	0,02	0,069	0,003	
1.35G+1.05Q	114	1,13	0,07	0,02	0,052	0,003	
1.35G+1.05QA	2	1,49	0,07	0,02	0,069	0,003	
1.35G+1.05QA	114	1,13	0,07	0,02	0,052	0,003	
1.35G+1.05QB	2	1,49	0,07	0,02	0,069	0,003	
1.35G+1.05QB	114	1,13	0,07	0,02	0,052	0,003	
1.35G+1.05QC	2	1,49	0,07	0,02	0,069	0,003	
1.35G+1.05QC	114	1,13	0,07	0,02	0,052	0,003	
1.35G+1.05QD	2	1,49	0,07	0,02	0,069	0,003	
1.35G+1.05QD	114	1,13	0,07	0,02	0,052	0,003	
1.35G+1.05QE	2	1,49	0,07	0,02	0,069	0,003	
1.35G+1.05QE	114	1,13	0,07	0,02	0,052	0,003	
1.15G+1.50Q	2	1,26	0,06	0,02	0,059	0,003	
1.15G+1.50Q	114	0,96	0,06	0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.50QA	2	1,26	0,06	0,02	0,059	0,003	
1.15G+1.50QA	114	0,96	0,06	0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.50QB	2	1,26	0,06	0,02	0,059	0,003	
1.15G+1.50QB	114	0,96	0,06	0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.50QC	2	1,26	0,06	0,02	0,059	0,003	
1.15G+1.50QC	114	0,96	0,06	0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.50QD	2	1,26	0,06	0,02	0,059	0,003	
1.15G+1.50QD	114	0,96	0,06	0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.50QE	2	1,26	0,06	0,02	0,059	0,003	
1.15G+1.50QE	114	0,96	0,06	0,02	0,044	0,003	
ΣΣ:+x	2	1,45	0,02	0,02	0,067	0,001	
ΣΣ:+x	114	1,18	0,02	0,02	0,055	0,001	
ΣΣ:+x	2	0,76	0,08	0,02	0,035	0,004	
ΣΣ:+x	114	0,49	0,08	0,02	0,023	0,004	
ΣΣ:+z	2	1,39	0,02	0,02	0,065	0,001	
ΣΣ:+z	114	1,13	0,02	0,02	0,052	0,001	
ΣΣ:+z	2	0,81	0,08	0,02	0,038	0,004	
ΣΣ:+z	114	0,55	0,08	0,02	0,025	0,004	
ΣΣ:-x	2	1,30	0,03	0,02	0,060	0,001	
ΣΣ:-x	114	1,03	0,03	0,02	0,048	0,001	
ΣΣ:-x	2	0,91	0,07	0,02	0,042	0,003	
ΣΣ:-x	114	0,64	0,07	0,02	0,030	0,003	
ΣΣ:-z	2	1,36	0,01	0,02	0,063		
ΣΣ:-z	114	1,09	0,01	0,02	0,051		
ΣΣ:-z	2	0,85	0,09	0,02	0,039	0,004	
ΣΣ:-z	114	0,58	0,09	0,02	0,027	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2	1,30	0,06	0,02	0,060	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	114	1,00	0,06	0,02	0,046	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	2	1,29	0,06	0,02	0,060	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	114	0,98	0,06	0,02	0,046	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	2	1,36	0,06	0,01	0,063	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	114	1,06	0,06	0,01	0,049	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	2	1,32	0,06	0,02	0,061	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	114	1,02	0,06	0,02	0,047	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	2	1,38	0,06	0,01	0,064	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	114	1,08	0,06	0,01	0,050	0,003	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	2	1,06	0,05	0,01	0,049	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	114	0,80	0,05	0,01	0,037	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2	1,52	0,07	0,02	0,071	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	114	1,16	0,07	0,02	0,054	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	2	1,55	0,07	0,02	0,072	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	114	1,19	0,07	0,02	0,055	0,003	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2	1,37	0,06	0,01	0,064	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	114	1,07	0,06	0,01	0,050	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	2	1,41	0,06	0,01	0,065	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	114	1,10	0,06	0,01	0,051	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2	1,43	0,06	0,01	0,067	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	114	1,13	0,06	0,01	0,052	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	2	1,32	0,06	0,02	0,061	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	114	1,02	0,06	0,02	0,047	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	2	1,38	0,06	0,01	0,064	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	114	1,08	0,06	0,01	0,050	0,003	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	2	1,18	0,05	0,01	0,055	0,002	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	114	0,92	0,05	0,01	0,043	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2	1,60	0,07	0,02	0,074	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	114	1,24	0,07	0,02	0,057	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	2	1,55	0,07	0,02	0,072	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	114	1,19	0,07	0,02	0,055	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2	1,24	0,06	0,02	0,057	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	114	0,93	0,06	0,02	0,043	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	2	1,18	0,05	0,02	0,055	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	114	0,87	0,05	0,02	0,040	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	2	1,30	0,06	0,02	0,060	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	114	0,99	0,06	0,02	0,046	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	2	1,33	0,06	0,02	0,062	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	114	1,02	0,06	0,02	0,047	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	2	1,39	0,06	0,01	0,064	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	114	1,08	0,06	0,01	0,050	0,003	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	2	0,95	0,05	0,02	0,044	0,002	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	114	0,68	0,05	0,02	0,032	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2	1,46	0,07	0,02	0,068	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	114	1,10	0,07	0,02	0,051	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	2	1,55	0,07	0,02	0,072	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	114	1,19	0,07	0,02	0,055	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2	1,26	0,06	0,02	0,059	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	114	0,95	0,06	0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	2	1,22	0,06	0,02	0,056	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	114	0,91	0,06	0,02	0,042	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	2	1,32	0,06	0,02	0,061	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	114	1,01	0,06	0,02	0,047	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	2	1,33	0,06	0,02	0,062	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	114	1,02	0,06	0,02	0,047	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	2	1,39	0,06	0,01	0,064	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	114	1,08	0,06	0,01	0,050	0,003	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	2	0,99	0,05	0,02	0,046	0,002	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	114	0,72	0,05	0,02	0,034	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2	1,48	0,07	0,02	0,069	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	114	1,12	0,07	0,02	0,052	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	2	1,55	0,07	0,02	0,072	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	114	1,19	0,07	0,02	0,055	0,003	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2	1,60	0,07	0,02	0,074	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	114	1,24	0,07	0,02	0,057	0,003	

Δοκός: Δ3.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 114	Τέλος: 115	Μέλος: 53	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,89m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,89	0,57	0,34	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QA	0	0,89	0,57	0,34	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	0	0,89	0,57	0,34	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	0	0,89	0,57	0,34	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	0	0,89	0,57	0,34	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	0	0,89	0,57	0,34	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q	0	0,89	0,49	0,29	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QA	0	0,89	0,49	0,29	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QB	0	0,89	0,49	0,29	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QC	0	0,89	0,49	0,29	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QD	0	0,89	0,49	0,29	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QE	0	0,89	0,49	0,29	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	0	0,62	2,07	0,27	0,03	-λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	0	0,89	-1,22	0,34	-0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	0	0,62	2,26	0,26	0,03	-λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	0	0,89	-1,42	0,32	-0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	0	0,62	2,64	0,24	0,02	-λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,89	-1,80	0,30		-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	0	0,53	2,38	0,25	0,03	-λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	0	0,89	-1,54	0,33	-0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,89	0,50	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,89	0,50	0,29	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,89	0,53	0,27	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,89	0,50	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,89	0,53	0,27	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,89	0,41	0,26	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,89	0,59	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,89	0,59	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,89	0,52	0,27	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,89	0,53	0,26	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,89	0,55	0,25	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,89	0,51	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,89	0,54	0,27	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,89	0,44	0,23	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,89	0,61	0,32	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,89	0,60	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,89	0,51	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,89	0,50	0,31	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,89	0,54	0,29	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,89	0,53	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,89	0,56	0,27	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,80	0,40	0,29	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,89	0,60	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,89	0,62	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,89	0,50	0,29	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,89	0,49	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,89	0,53	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,89	0,52	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,89	0,55	0,27	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,89	0,39	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,89	0,59	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,89	0,61	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0	0,62	2,64	0,24	0,02	-λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,89	0,60	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	0	0,62	2,26	0,26	0,03	-λ	0,01	0,02	0,01	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	114	0,43	0,04		0,020	0,002	
1.35G+1.05QA	114	0,43	0,04		0,020	0,002	
1.35G+1.05QB	114	0,43	0,04		0,020	0,002	
1.35G+1.05QC	114	0,43	0,04		0,020	0,002	
1.35G+1.05QD	114	0,43	0,04		0,020	0,002	
1.35G+1.05QE	114	0,43	0,04		0,020	0,002	
1.15G+1.50Q	114	0,37	0,04		0,017	0,002	
1.15G+1.50QA	114	0,37	0,04		0,017	0,002	
1.15G+1.50QB	114	0,37	0,04		0,017	0,002	
1.15G+1.50QC	114	0,37	0,04		0,017	0,002	
1.15G+1.50QD	114	0,37	0,04		0,017	0,002	
1.15G+1.50QE	114	0,37	0,04		0,017	0,002	
ΣΣ:+x	114	0,60			0,028		
ΣΣ:+x	115	0,34			0,016		
ΣΣ:+x	115	0,21	0,06		0,010	0,003	
ΣΣ:+z	114	0,54			0,025		
ΣΣ:+z	115	0,29			0,013		
ΣΣ:+z	114	0,10	0,06		0,005	0,003	
ΣΣ:+z	115	0,15	0,06		0,007	0,003	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	114	0,49	0,02		0,023	0,001	
ΣΣ:-x	115	0,24	0,02		0,011	0,001	
ΣΣ:-x	114	0,15	0,04		0,007	0,002	
ΣΣ:-x	115	0,10	0,04		0,005	0,002	
ΣΣ:-z	114	0,55			0,026		
ΣΣ:-z	115	0,30			0,014		
ΣΣ:-z	115	0,16	0,06		0,007	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	114	0,39	0,04		0,018	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	115	0,10	0,04		0,005	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	114	0,38	0,04		0,018	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	114	0,43	0,04		0,020	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	115	0,15	0,04		0,007	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	114	0,41	0,04		0,019	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	115	0,12	0,04		0,006	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	114	0,45	0,04		0,021	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	115	0,16	0,04		0,007	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	114	0,30	0,03		0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	114	0,46	0,04		0,021	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	115	0,12	0,04		0,006	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	114	0,47	0,04		0,022	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	115	0,13	0,04		0,006	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	114	0,44	0,04		0,020	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	115	0,15	0,04		0,007	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	114	0,46	0,04		0,021	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	115	0,17	0,04		0,008	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	114	0,48	0,04		0,022	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	115	0,19	0,04		0,009	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	114	0,41	0,04		0,019	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	115	0,12	0,04		0,005	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	114	0,45	0,04		0,021	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	115	0,16	0,04		0,007	0,002	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	114	0,37	0,03		0,017	0,002	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	115	0,12	0,03		0,006	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	114	0,50	0,04		0,023	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	115	0,16	0,04		0,008	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	114	0,47	0,04		0,022	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	115	0,13	0,04		0,006	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	114	0,35	0,04		0,016	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	114	0,31	0,03		0,014	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	114	0,39	0,04		0,018	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	114	0,41	0,04		0,019	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	115	0,12	0,04		0,006	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	114	0,45	0,04		0,021	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	115	0,16	0,04		0,007	0,002	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	114	0,22	0,03		0,010	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	114	0,41	0,04		0,019	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	114	0,47	0,04		0,022	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	115	0,13	0,04		0,006	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	114	0,37	0,04		0,017	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	114	0,34	0,03		0,016	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	114	0,41	0,04		0,019	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	115	0,12	0,04		0,005	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	114	0,41	0,04		0,019	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	115	0,12	0,04		0,006	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	114	0,45	0,04		0,021	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	115	0,16	0,04		0,008	0,002	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	114	0,25	0,03		0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	114	0,43	0,04		0,020	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	114	0,48	0,04		0,022	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	115	0,14	0,04		0,006	0,002	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	114	0,60			0,028		
ΣΣ:+x	115	0,34			0,016		

Δοκός: Δ3.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 115	Τέλος: 116	Μέλος: 54	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,89m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				

Κανονισμός	ΚΠΜ	Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι
------------	-----	-------------	-----------------------

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,48	0,36	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QA	0		0,48	0,36	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	0		0,48	0,36	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	0		0,48	0,36	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	0		0,48	0,36	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	0		0,48	0,36	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q	0		0,40	0,31		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	0		0,40	0,31		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	0		0,40	0,31		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	0		0,40	0,31		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	0		0,40	0,31		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	0		0,40	0,31		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	0		2,97	0,19	0,02	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	0	0,62	-2,26	0,39		-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ:+z	0		3,25	0,21	0,02	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	0,53	-2,54	0,35		-λ	0,01	0,02		0,03	
ΣΣ:-x	0		3,01	0,23	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	0	0,35	-2,30	0,33		-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	0		2,78	0,20	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	0	0,53	-2,07	0,37		-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,41	0,30		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,41	0,30		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,09	0,44	0,29		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,41	0,29		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,09	0,43	0,28		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,34	0,27		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,48	0,35	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,48	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,09	0,43	0,28		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,09	0,43	0,28		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,09	0,45	0,27		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,43	0,29		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,09	0,45	0,28		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,09	0,36	0,25		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,09	0,50	0,34	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,50	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,44	0,31		-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,43	0,33		-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		0,46	0,30		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		0,45	0,30		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,09	0,47	0,28		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,35	0,30		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,51	0,37	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,52	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,42	0,31		-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,41	0,32		-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,44	0,30		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,43	0,30		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,09	0,46	0,28		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,34	0,29		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,49	0,36	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,50	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	0		3,25	0,21		-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0	0,62	-2,26	0,39		-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ:+x	0		2,97	0,19	0,02	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	116	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.35G+1.05QA	116	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.35G+1.05QB	116	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.35G+1.05QC	116	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.35G+1.05QD	116	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.35G+1.05QE	116	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.50Q	116	0,29	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50QA	116	0,29	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50QB	116	0,29	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50QC	116	0,29	0,02		0,014	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QD	116	0,29	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50QE	116	0,29	0,02		0,014	0,001	
ΣΣ: +x	115	0,20	0,01		0,009		
ΣΣ: +x	115	0,21	0,04		0,010	0,002	
ΣΣ: +x	116	0,46	0,04		0,021	0,002	
ΣΣ: +z	115	0,16	0,01		0,007		
ΣΣ: +z	115	0,17	0,04		0,008	0,002	
ΣΣ: +z	116	0,42	0,04		0,019	0,002	
ΣΣ: -x	115	0,12	0,01		0,006		
ΣΣ: -x	116	0,13	0,01		0,006		
ΣΣ: -x	115	0,13	0,02		0,006	0,001	
ΣΣ: -x	116	0,38	0,02		0,018	0,001	
ΣΣ: -z	115	0,16			0,007		
ΣΣ: -z	115	0,17	0,03		0,008	0,002	
ΣΣ: -z	116	0,42	0,03		0,020	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	116	0,28	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	116	0,29	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	116	0,27	0,02		0,012	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	116	0,28	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	116	0,26	0,02		0,012	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	116	0,27	0,02		0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	116	0,34	0,02		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	116	0,33	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	116	0,26	0,02		0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	116	0,25	0,02		0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	116	0,25	0,02		0,011	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	116	0,28	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	116	0,26	0,02		0,012	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	116	0,23	0,02		0,011	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	116	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	116	0,33	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	116	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	116	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	116	0,29	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	116	0,28	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	116	0,26	0,02		0,012	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	116	0,30	0,01		0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	116	0,36	0,02		0,017	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	116	0,33	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	116	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	116	0,31	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	116	0,28	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	116	0,28	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	116	0,26	0,02		0,012	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	116	0,29	0,01		0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	116	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	116	0,33	0,02		0,015	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	115	0,21	0,04		0,010	0,002	
ΣΣ: +x	116	0,46	0,04		0,021	0,002	

Δοκός: Δ3.4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 116	Τέλος: 117	Μέλος: 55	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,89m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,46	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q	117		0,43	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	0		0,46	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QA	117		0,43	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	0		0,46	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QB	117		0,43	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	0		0,46	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QC	117		0,43	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	0		0,46	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QD	117		0,43	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	0		0,46	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QE	117		0,43	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q	0		0,39	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q	117		0,36	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QA	0		0,39	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	117		0,36	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QB	0		0,39	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	117		0,36	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QC	0		0,39	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	117		0,36	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QD	0		0,39	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	117		0,36	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QE	0		0,39	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	117		0,36	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
ΣΣ:+x	0		4,02	-0,07	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	117		3,99	-0,26	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0		-3,33	0,39	-0,01	-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ:+x	117		-3,36	0,30	-0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	0		4,28	-0,02		-λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	117		4,25	-0,20	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0		-3,60	0,34	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	117		-3,62	0,25	-0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	0		3,46	0,02	0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	117		3,43	-0,15		-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	0		-2,77	0,30		-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	117		-2,80	0,20	-0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	0		3,27	-0,04	0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,02	
ΣΣ:-z	117		3,24	-0,21		-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	0		-2,58	0,35		-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ:-z	117		-2,61	0,25	-0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,39	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	117		0,36	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,39	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	117		0,36	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,41	0,19		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	117		0,38	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,39	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	117		0,35	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		0,41	0,19		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	117		0,37	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,33	0,16		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	117		0,30	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,46	0,22		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	117		0,42	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,45	0,22		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	117		0,41	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,41	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	117		0,38	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		0,41	0,19		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	117		0,38	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,43	0,19		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	117		0,40	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,41	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	117		0,38	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		0,43	0,19		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	117		0,40	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,34	0,16		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	117		0,31	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,48	0,22		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	117		0,44	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,48	0,22		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	117		0,44	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,44	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	117		0,41	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,44	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	117		0,40	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		0,46	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	117		0,43	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		0,44	0,19		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	117		0,41	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,46	0,19		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	117		0,43	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,36	0,15		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	117		0,33	-0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,51	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	117		0,48	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,52	0,22		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	117		0,48	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,41	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	117		0,38	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,41	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	117		0,37	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,43	0,19		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	117		0,40	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,42	0,19		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	117		0,39	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,44	0,19		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	117		0,41	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,33	0,16		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	117		0,31	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,48	0,22		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	117		0,44	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,49	0,22		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	117		0,45	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	0		4,28	-0,02		-λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	0		-3,33	0,39	-0,01	-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ: +x	0		4,02	-0,07	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	117		3,99	-0,26	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	117	0,40	0,01		0,018		
1.35G+1.05QA	117	0,40	0,01		0,018		
1.35G+1.05QB	117	0,40	0,01		0,018		
1.35G+1.05QC	117	0,40	0,01		0,018		
1.35G+1.05QD	117	0,40	0,01		0,018		
1.35G+1.05QE	117	0,40	0,01		0,018		
1.15G+1.50Q	117	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.50QA	117	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.50QB	117	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.50QC	117	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.50QD	117	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.50QE	117	0,34	0,01		0,016		
ΣΣ: +x	117	0,23			0,011		
ΣΣ: +x	116	0,10	0,01		0,005	0,001	
ΣΣ: +x	117	0,35	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ: +z	117	0,24			0,011		
ΣΣ: +z	117	0,34	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ: -x	117	0,26			0,012		
ΣΣ: -x	117	0,33	0,01		0,015		
ΣΣ: -z	117	0,25			0,011		
ΣΣ: -z	117	0,34	0,01		0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	117	0,33	0,01		0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	117	0,33	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	117	0,33	0,01		0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	117	0,33	0,01		0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	117	0,33	0,01		0,015		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	117	0,29	0,01		0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	117	0,39	0,01		0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	117	0,39	0,01		0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	117	0,33	0,01		0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	117	0,33	0,01		0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	117	0,33	0,01		0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	117	0,33	0,01		0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	117	0,33	0,01		0,015		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	117	0,29	0,01		0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	117	0,39	0,01		0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	117	0,39	0,01		0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	117	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	117	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	117	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	117	0,33	0,01		0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	117	0,33	0,01		0,015		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	117	0,30	0,01		0,014		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	117	0,40	0,01		0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	117	0,39	0,01		0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	117	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	117	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	117	0,33	0,01		0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	117	0,33	0,01		0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	117	0,33	0,01		0,015		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	117	0,30	0,01		0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	117	0,40	0,01		0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	117	0,39	0,01		0,018		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	116	0,10	0,01		0,005	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	117	0,40	0,01		0,018		

Δοκός: Δ3.5, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 117	Τέλος: 118	Μέλος: 56	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,89m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	117		0,53	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q	0	0,18	0,49	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q	118		0,45	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QA	117		0,53	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	0	0,18	0,49	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05QA	118		0,45	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QB	117		0,53	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	0	0,18	0,49	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05QB	118		0,45	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QC	117		0,53	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	0	0,18	0,49	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05QC	118		0,45	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QD	117		0,53	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	0	0,18	0,49	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05QD	118		0,45	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QE	117		0,53	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	0	0,18	0,49	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05QE	118		0,45	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	117		0,45	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q	0	0,18	0,41	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q	118		0,38	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50QA	117		0,45	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QA	0	0,18	0,41	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QA	118		0,38	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50QB	117		0,45	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QB	0	0,18	0,41	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QB	118		0,38	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50QC	117		0,45	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QC	0	0,18	0,41	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QC	118		0,38	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50QD	117		0,45	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QD	0	0,18	0,41	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QD	118		0,38	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50QE	117		0,45	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QE	0	0,18	0,41	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QE	118		0,38	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
ΣΣ:+x	117		5,10	0,28	0,02	-λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	0	0,18	5,07	0,26	0,02	-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	118		5,04	0,11	0,02	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	117		-4,32	-0,25	-0,02	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:+x	0	0,62	-4,35	-0,19	0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:+x	118		-4,37	-0,20	-0,02	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	117		5,30	0,23	0,02	-λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	0	0,18	5,27	0,21	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	118		5,25	0,09	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	117		-4,52	-0,20	-0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	0	0,53	-4,55	-0,16	0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	118		-4,58	-0,18	-0,02	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:-x	117		3,95	0,18	0,02	-λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,18	3,92	0,17	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	118		3,89	0,05	0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	117		-3,17	-0,15	-0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-x	0	0,44	-3,20	-0,12	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-x	118		-3,23	-0,15	-0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	117		3,80	0,23	0,02	-λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	0	0,18	3,77	0,21	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	118		3,75	0,08	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	117		-3,02	-0,20	-0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	0	0,62	-3,05	-0,15	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	118		-3,08	-0,17	-0,02	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	117		0,43	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,18	0,40	0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	118		0,37	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	117		0,44	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,18	0,40	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	118		0,37	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	117		0,45	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,18	0,42	0,03		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	118		0,39	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	117		0,43	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,18	0,40	0,03		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	118		0,36	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	117		0,45	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,18	0,42	0,03		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	118		0,38	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	117		0,37	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,18	0,34	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	118		0,31	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	117		0,51	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,18	0,47	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	118		0,43	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	117		0,50	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,18	0,46	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	118		0,43	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	117		0,46	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,18	0,43	0,03		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	118		0,40	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	117		0,46	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,18	0,43	0,03		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	118		0,40	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	117		0,48	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,18	0,45	0,03		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	118		0,42	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	117		0,46	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,18	0,43	0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	118		0,40	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	117		0,48	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,18	0,45	0,03		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	118		0,42	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	117		0,39	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,18	0,36	0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	118		0,33	-0,05		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	117		0,54	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,18	0,50	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	118		0,46	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	117		0,54	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,18	0,50	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	118		0,46	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	117		0,50	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,18	0,47	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	118		0,44	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	117		0,50	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,18	0,47	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	118		0,43	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	117		0,52	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,18	0,49	0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	118		0,45	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	117		0,50	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,18	0,47	0,03		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	118		0,44	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	117		0,52	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,18	0,49	0,03		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	118		0,46	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	117		0,42			-λ	0,00		0,00	0,00	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,18	0,39			-λ	0,00			0,00	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	118		0,36	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	117		0,59	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,18	0,55	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	118		0,51	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	117		0,59	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,18	0,55	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	118		0,51	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	117		0,46	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,18	0,43	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	118		0,40	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	117		0,46	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,18	0,43	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	118		0,39	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	117		0,48	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,18	0,45	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	118		0,42	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	117		0,47	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,18	0,44	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	118		0,40	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	117		0,49	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,18	0,46	0,03		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	118		0,42	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	117		0,38	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,18	0,35	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	118		0,33	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	117		0,54	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,18	0,50	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	118		0,47	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	117		0,55	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,18	0,51	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	118		0,47	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	117		5,30	0,23	0,02	-λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	117		5,10	0,28	0,02	-λ	0,03	0,02	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	118	0,28	0,01	-0,01	0,013		
1.35G+1.05QA	118	0,28	0,01	-0,01	0,013		
1.35G+1.05QB	118	0,28	0,01	-0,01	0,013		
1.35G+1.05QC	118	0,28	0,01	-0,01	0,013		
1.35G+1.05QD	118	0,28	0,01	-0,01	0,013		
1.35G+1.05QE	118	0,28	0,01	-0,01	0,013		
1.15G+1.50Q	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.50QA	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.50QB	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.50QC	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.50QD	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.50QE	118	0,24		-0,01	0,011		
ΣΣ:+x	117	0,19	0,04	-0,01	0,009	0,002	
ΣΣ:+x	117	0,10	0,05	-0,01	0,005	0,002	
ΣΣ:+x	118	0,35	0,05	-0,01	0,016	0,002	
ΣΣ:+z	117	0,15	0,03	-0,01	0,007	0,001	
ΣΣ:+z	118	0,10	0,03	-0,01	0,005	0,001	
ΣΣ:+z	118	0,32	0,04	-0,01	0,015	0,002	
ΣΣ:-x	117	0,13	0,02	-0,01	0,006	0,001	
ΣΣ:-x	118	0,12	0,02	-0,01	0,005	0,001	
ΣΣ:-x	118	0,30	0,03	-0,01	0,014	0,001	
ΣΣ:-z	117	0,17	0,03	-0,01	0,008	0,002	
ΣΣ:-z	118	0,34	0,04	-0,01	0,016	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	118	0,21		-0,01	0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	118	0,28	0,01	-0,01	0,013		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	118	0,28	0,01	-0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	118	0,21		-0,01	0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	118	0,28		-0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	118	0,28	0,01	-0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	118	0,20		-0,01	0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	118	0,28	0,01	-0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	118	0,28	0,01	-0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	118	0,24	0,01	-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	118	0,24		-0,01	0,011		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	118	0,21		-0,01	0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	118	0,28	0,01	-0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	118	0,28	0,01	-0,01	0,013		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	117	0,19	0,04	-0,01	0,009	0,002	
ΣΣ:+x	118	0,35	0,05	-0,01	0,016	0,002	

Δοκός: Δ3.6, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 118	Τέλος: 119	Μέλος: 57	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]			Μήκος lcl=0,89m		Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός		Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	118		0,55	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q	0	0,71	0,51	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q	119		0,48	0,04	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	118		0,55	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	0	0,71	0,51	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	119		0,48	0,04	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	118		0,55	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	0	0,71	0,51	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	119		0,48	0,04	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	118		0,55	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	0	0,71	0,51	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	119		0,48	0,04	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	118		0,55	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	0	0,71	0,51	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	119		0,48	0,04	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	118		0,55	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	0	0,71	0,51	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	119		0,48	0,04	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q	118		0,47	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q	0	0,71	0,44	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q	119		0,40	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QA	118		0,47	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QA	0	0,71	0,44	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QA	119		0,40	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QB	118		0,47	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QB	0	0,71	0,44	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QB	119		0,40	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QC	118		0,47	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QC	0	0,71	0,44	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QC	119		0,40	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QD	118		0,47	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QD	0	0,71	0,44	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QD	119		0,40	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QE	118		0,47	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QE	0	0,71	0,44	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QE	119		0,40	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
ΣΣ:+x	118		6,06	-0,20		-λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	0	0,71	6,03	-0,12		-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	119		6,00	-0,13	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	118		-5,24	0,12	-0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:+x	0	0,71	-5,27	0,19	0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:+x	119		-5,30	0,19		-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	118		6,20	-0,18		-λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	0	0,71	6,17	-0,11		-λ	0,03	0,01		0,04	
ΣΣ:+z	119		6,15	-0,11	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	118		-5,38	0,10	-0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	0	0,71	-5,41	0,17	0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	119		-5,44	0,17		-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:-x	118		4,38	-0,15		-λ	0,02	0,01		0,03	
ΣΣ:-x	0	0,71	4,35	-0,07		-λ	0,02	0,00		0,03	
ΣΣ:-x	119		4,32	-0,07	0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	118		-3,56	0,06	-0,01	-λ	0,01	0,00		0,00	
ΣΣ:-x	0	0,71	-3,59	0,13	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-x	119		-3,61	0,13		-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	118		4,26	-0,17		-λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	0,71	4,23	-0,09		-λ	0,02	0,01		0,03	
ΣΣ:-z	119		4,20	-0,09	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	118		-3,44	0,09	-0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	0	0,71	-3,47	0,15	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	119		-3,50	0,15		-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	118		0,45	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,71	0,42	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	119		0,38	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	118		0,45	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,71	0,42	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	119		0,39	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	118		0,47	-0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,71	0,44	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	119		0,40	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	118		0,45	-0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,71	0,41	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	119		0,38	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	118		0,46	-0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,71	0,43	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	119		0,40	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	118		0,38	-0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,71	0,35	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	119		0,32	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	118		0,53	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,71	0,49	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	119		0,45	0,04	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	118		0,52	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,71	0,48	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	119		0,44	0,05	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	118		0,49	-0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,71	0,45	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	119		0,42	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	118		0,49	-0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,71	0,45	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	119		0,42	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	118		0,50	-0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,71	0,47	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	119		0,44	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	118		0,49	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,71	0,45	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	119		0,42	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	118		0,50	-0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,71	0,47	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	119		0,44	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	118		0,41	-0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,71	0,38	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	119		0,35	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	118		0,57	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,71	0,53	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	119		0,49	0,05	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	118		0,57	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,71	0,53	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	119		0,49	0,04	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	118		0,53	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,71	0,50	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	119		0,47	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	118		0,53	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,71	0,50	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	119		0,46	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	118		0,55	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,71	0,52	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	119		0,48	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	118		0,53	-0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,71	0,50	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	119		0,47	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	118		0,55	-0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,71	0,52	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	119		0,49	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	118		0,45	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,71	0,42	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	119		0,39	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	118		0,62	-0,07		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,71	0,58	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	119		0,54	0,04	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	118		0,62	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,71	0,59	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	119		0,55	0,05	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	118		0,49	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,71	0,45	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	119		0,42	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	118		0,48	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,71	0,45	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	119		0,42	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	118		0,51	-0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,71	0,47	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	119		0,44	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	118		0,49	-0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,71	0,46	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	119		0,43	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	118		0,51	-0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,71	0,48	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	119		0,45	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	118		0,40	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,71	0,37	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	119		0,35	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	118		0,57	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,71	0,53	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	119		0,49	0,04	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	118		0,58	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,71	0,54	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	119		0,50	0,05	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	118		6,20	-0,18		-λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	118		6,06	-0,20		-λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	119		6,00	-0,13	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	118	0,29	0,01	-0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05QA	118	0,29	0,01	-0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05QB	118	0,29	0,01	-0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05QC	118	0,29	0,01	-0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05QD	118	0,29	0,01	-0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05QE	118	0,29	0,01	-0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.50Q	118	0,25	0,01	-0,02	0,012		
1.15G+1.50QA	118	0,25	0,01	-0,02	0,012		
1.15G+1.50QB	118	0,25	0,01	-0,02	0,012		
1.15G+1.50QC	118	0,25	0,01	-0,02	0,012		
1.15G+1.50QD	118	0,25	0,01	-0,02	0,012		
1.15G+1.50QE	118	0,25	0,01	-0,02	0,012		
ΣΣ: +x	118	0,27	0,03	-0,02	0,012	0,001	
ΣΣ: +x	118	0,17	0,01	-0,02	0,008		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +z	118	0,26	0,02	-0,02	0,012	0,001	
ΣΣ: +z	118	0,18	0,01	-0,02	0,008		
ΣΣ: -x	118	0,23	0,02	-0,02	0,011	0,001	
ΣΣ: -x	118	0,20		-0,02	0,009		
ΣΣ: -z	118	0,25	0,02	-0,02	0,012	0,001	
ΣΣ: -z	118	0,18		-0,02	0,009		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	118	0,25	0,01	-0,02	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	118	0,25	0,01	-0,02	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	118	0,25	0,01	-0,02	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	118	0,25	0,01	-0,02	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	118	0,24	0,01	-0,02	0,011		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	118	0,22	0,01	-0,01	0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	118	0,29	0,01	-0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	118	0,29	0,01	-0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	118	0,24	0,01	-0,02	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	118	0,24	0,01	-0,02	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	118	0,24	0,01	-0,02	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	118	0,25	0,01	-0,02	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	118	0,24	0,01	-0,02	0,011		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	118	0,21	0,01	-0,01	0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	118	0,29	0,01	-0,02	0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	118	0,29	0,01	-0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	118	0,25	0,01	-0,02	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	118	0,25	0,01	-0,02	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	118	0,25	0,01	-0,02	0,012		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	118	0,25	0,01	-0,02	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	118	0,24	0,01	-0,02	0,011		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	118	0,22	0,01	-0,01	0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	118	0,30	0,01	-0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	118	0,29	0,01	-0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	118	0,25	0,01	-0,02	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	118	0,25	0,01	-0,02	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	118	0,25	0,01	-0,02	0,012		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	118	0,25	0,01	-0,02	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	118	0,25	0,01	-0,02	0,011		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	118	0,22	0,01	-0,01	0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	118	0,29	0,01	-0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	118	0,29	0,01	-0,02	0,014	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	118	0,30	0,01	-0,02	0,014	0,001	

Δοκός: Δ3.7, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 119	Τέλος: 120	Μέλος: 58	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,89m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ρομών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	119		0,56	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q	0	0,89	0,52	0,22	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QA	119		0,56	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	0	0,89	0,52	0,22	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QB	119		0,56	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	0	0,89	0,52	0,22	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QC	119		0,56	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	0	0,89	0,52	0,22	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QD	119		0,56	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	0	0,89	0,52	0,22	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QE	119		0,56	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	0	0,89	0,52	0,22	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q	119		0,48	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q	0	0,89	0,44	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	119		0,48	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QA	0	0,89	0,44	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	119		0,48	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QB	0	0,89	0,44	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	119		0,48	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QC	0	0,89	0,44	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	119		0,48	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QD	0	0,89	0,44	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	119		0,48	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QE	0	0,89	0,44	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	119		6,88	0,19	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	0	0,71	6,85	0,24	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	119		-6,05	-0,13	-0,02	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:+x	0	0,89	-6,08	0,09	0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	119		6,97	0,18	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	0	0,71	6,94	0,23	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	119		-6,14	-0,12	-0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	0	0,89	-6,17	0,09	0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:-x	119		4,74	0,14		-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,80	4,71	0,20		-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	119		-3,90	-0,07	-0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-x	0	0,89	-3,93	0,12	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	119		4,64	0,16	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	0,71	4,61	0,21	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	119		-3,81	-0,09	-0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	0	0,89	-3,84	0,11	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	119		0,45	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,89	0,42	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	119		0,45	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,89	0,42	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	119		0,47	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,89	0,44	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	119		0,44	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,89	0,41	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	119		0,46	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,89	0,43	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	119		0,38	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,89	0,35	0,16	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	119		0,52	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,89	0,49	0,22	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	119		0,52	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,89	0,48	0,22	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	119		0,49	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,89	0,46	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	119		0,49	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,89	0,46	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	119		0,51	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,89	0,48	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	119		0,49	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,89	0,46	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	119		0,51	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,89	0,48	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	119		0,41	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,89	0,38	0,16	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	119		0,58	0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,89	0,54	0,22	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	119		0,58	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,89	0,54	0,22	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	119		0,55	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,89	0,51	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	119		0,54	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,89	0,51	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	119		0,57	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,89	0,53	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	119		0,55	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,89	0,51	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	119		0,57	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,89	0,53	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	119		0,46	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,89	0,43	0,16	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	119		0,64	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,89	0,60	0,22	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	119		0,64	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,89	0,60	0,22	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	119		0,49	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,89	0,46	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	119		0,49	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,89	0,46	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,89	0,48	0,18	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	119		0,50	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,89	0,47	0,19	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	119		0,52	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,89	0,49	0,19	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	119		0,41	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,89	0,38	0,16	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	119		0,58	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,89	0,54	0,22	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	119		0,58	0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,89	0,55	0,22	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	119		6,97	0,18	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	0	0,71	6,85	0,24	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	119		6,88	0,19	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	119	0,38	0,01	-0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05QA	119	0,38	0,01	-0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05QB	119	0,38	0,01	-0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05QC	119	0,38	0,01	-0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05QD	119	0,38	0,01	-0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05QE	119	0,38	0,01	-0,01	0,018	0,001	
1.15G+1.50Q	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50QA	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50QB	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50QC	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50QD	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50QE	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
ΣΣ: +x	119	0,40	0,03	-0,01	0,018	0,002	
ΣΣ: +x	120	0,14	0,03	-0,01	0,007	0,002	
ΣΣ: +x	119	0,17	0,01	-0,01	0,008	0,001	
ΣΣ: +z	119	0,38	0,03	-0,01	0,017	0,001	
ΣΣ: +z	120	0,12	0,03	-0,01	0,006	0,001	
ΣΣ: +z	119	0,19	0,01	-0,01	0,009		
ΣΣ: -x	119	0,35	0,02	-0,01	0,016	0,001	
ΣΣ: -x	120	0,10	0,02	-0,01	0,005	0,001	
ΣΣ: -x	119	0,21	-0,01	-0,01	0,010		
ΣΣ: -z	119	0,37	0,03	-0,01	0,017	0,001	
ΣΣ: -z	120	0,12	0,03	-0,01	0,006	0,001	
ΣΣ: -z	119	0,19	0,01	-0,01	0,009		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	119	0,28	0,01	-0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	119	0,38	0,01	-0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	119	0,38	0,01	-0,01	0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	119	0,28	0,01	-0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	119	0,38	0,01	-0,01	0,017	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	119	0,38	0,01	-0,01	0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	119	0,28	0,01	-0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	119	0,38	0,01	-0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	119	0,38	0,01	-0,01	0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	119	0,32	0,01	-0,01	0,015	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	119	0,28	0,01	-0,01	0,013		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	119	0,38	0,01	-0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	119	0,38	0,01	-0,01	0,017	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	119	0,40	0,03	-0,01	0,018	0,002	
ΣΣ:+x	120	0,14	0,03	-0,01	0,007	0,002	

Δοκός: Δ3.8, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 120	Τέλος: 121	Μέλος: 59	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,89m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,89	0,50	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QA	0	0,89	0,50	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	0	0,89	0,50	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	0	0,89	0,50	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	0	0,89	0,50	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	0	0,89	0,50	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q	0	0,89	0,42	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	0	0,89	0,42	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	0	0,89	0,42	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	0	0,89	0,42	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	0	0,89	0,42	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	0	0,89	0,42	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	0	0,27	7,48	0,24		-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	0	0,89	-6,74	0,35	0,02	-λ	0,02	0,02		0,03	
ΣΣ:+z	0	0,27	7,52	0,24		-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	0	0,89	-6,79	0,33	0,02	-λ	0,03	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	0	0,27	4,97	0,21		-λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,89	-4,23	0,31	0,02	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	0	0,18	4,88	0,22		-λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	0,89	-4,15	0,33	0,02	-λ	0,02	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,80	0,39	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,89	0,39	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,80	0,41	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,80	0,38	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,80	0,40	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,89	0,32	0,25	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,80	0,45	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,80	0,45	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,80	0,44	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,80	0,44	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,80	0,46	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,89	0,44	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,80	0,46	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,89	0,36	0,25	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,89	0,51	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,89	0,51	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,89	0,50	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,89	0,50	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,80	0,52	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,80	0,50	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,80	0,52	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,89	0,42	0,25	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,89	0,58	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,80	0,58	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,80	0,44	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,80	0,43	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,80	0,46	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,80	0,44	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,80	0,46	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,89	0,36	0,25	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,80	0,51	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,80	0,52	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	0	0,27	7,52	0,24		-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	0	0,89	-6,74	0,35	0,02	-λ	0,02	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,80	0,45	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	0	0,27	7,48	0,24		-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	120	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.35G+1.05QA	120	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.35G+1.05QB	120	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.35G+1.05QC	120	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.35G+1.05QD	120	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.35G+1.05QE	120	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.50QA	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.50QB	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.50QC	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.50QD	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.50QE	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
ΣΣ: +x	120	0,41	0,03		0,019	0,002	
ΣΣ: +x	121	0,16	0,03		0,008	0,002	
ΣΣ: +x	121	0,19			0,009		
ΣΣ: +z	120	0,39	0,03		0,018	0,002	
ΣΣ: +z	121	0,14	0,03		0,007	0,002	
ΣΣ: +z	121	0,17			0,008		
ΣΣ: -x	120	0,35	0,03		0,016	0,001	
ΣΣ: -x	120	0,13			0,006		
ΣΣ: -x	121	0,12			0,006		
ΣΣ: -z	120	0,37	0,03		0,017	0,001	
ΣΣ: -z	121	0,12	0,03		0,006	0,001	
ΣΣ: -z	120	0,11			0,005		
ΣΣ: -z	121	0,15			0,007		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	120	0,24	0,02		0,011	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	120	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	120	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	120	0,24	0,02		0,011	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	120	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	120	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	120	0,24	0,02		0,011	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	120	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	120	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	120	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	120	0,24	0,02		0,011	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	120	0,32	0,02		0,015	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	120	0,32	0,02		0,015	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	120	0,41	0,03		0,019	0,002	
ΣΣ: +x	121	0,19			0,009		

Δοκός: Δ3.9, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 121	Τέλος: 122	Μέλος: 60	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,89m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,39	0,31	0,03	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05QA	0		0,39	0,31	0,03	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05QB	0		0,39	0,31	0,03	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05QC	0		0,39	0,31	0,03	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05QD	0		0,39	0,31	0,03	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05QE	0		0,39	0,31	0,03	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q	0		0,33	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.50QA	0		0,33	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.50QB	0		0,33	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.50QC	0		0,33	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.50QD	0		0,33	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.50QE	0		0,33	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
ΣΣ:+x	0		7,87	0,13	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	0	0,44	-7,30	0,35	0,04	-λ	0,03	0,02		0,03	
ΣΣ:+z	0		7,88	0,15	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	0	0,44	-7,31	0,33	0,04	-λ	0,03	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	0		5,09	0,17		-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,18	-4,52	0,29	0,03	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	0		5,02	0,15		-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	0,27	-4,44	0,31	0,03	-λ	0,02	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,29	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,29	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,31	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,28	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		0,30	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,24	0,23	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,33	0,31	0,03	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,33	0,31	0,03	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,35	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		0,35	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,37	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,35	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		0,36	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,28	0,23	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,40	0,31	0,03	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,40	0,31	0,03	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,41	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,41	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		0,43	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		0,41	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,43	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,34	0,23	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,48	0,31	0,03	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,48	0,31	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,35	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,34	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,37	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,35	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,37	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,28	0,23	0,02	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,40	0,31	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,41	0,31	0,03	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	0		7,88	0,15	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	0	0,44	-7,30	0,35	0,04	-λ	0,03	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,48	0,31	0,03	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	122	0,39	0,04		0,018	0,002	
1.35G+1.05QA	122	0,39	0,04		0,018	0,002	
1.35G+1.05QB	122	0,39	0,04		0,018	0,002	
1.35G+1.05QC	122	0,39	0,04		0,018	0,002	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QD	122	0,39	0,04		0,018	0,002	
1.35G+1.05QE	122	0,39	0,04		0,018	0,002	
1.15G+1.50Q	122	0,33	0,03		0,015	0,001	
1.15G+1.50QA	122	0,33	0,03		0,015	0,001	
1.15G+1.50QB	122	0,33	0,03		0,015	0,001	
1.15G+1.50QC	122	0,33	0,03		0,015	0,001	
1.15G+1.50QD	122	0,33	0,03		0,015	0,001	
1.15G+1.50QE	122	0,33	0,03		0,015	0,001	
ΣΣ: +x	121	0,14	0,07		0,007	0,003	
ΣΣ: +x	122	0,11	0,07		0,005	0,003	
ΣΣ: +x	121	0,22	0,01		0,010	0,001	
ΣΣ: +x	122	0,47	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: +z	121	0,13	0,07		0,006	0,003	
ΣΣ: +z	122	0,12	0,07		0,005	0,003	
ΣΣ: +z	121	0,21	0,01		0,010	0,001	
ΣΣ: +z	122	0,46	0,01		0,021	0,001	
ΣΣ: -x	122	0,18	0,05		0,008	0,003	
ΣΣ: -x	121	0,15			0,007		
ΣΣ: -x	122	0,40			0,018		
ΣΣ: -z	122	0,17	0,05		0,008	0,003	
ΣΣ: -z	121	0,16			0,007		
ΣΣ: -z	122	0,41			0,019		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	122	0,33	0,03		0,015	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	122	0,33	0,03		0,015	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	122	0,33	0,03		0,015	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	122	0,33	0,03		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	122	0,33	0,03		0,015	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	122	0,29	0,03		0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	122	0,39	0,04		0,018	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	122	0,39	0,04		0,018	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	122	0,33	0,03		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	122	0,33	0,03		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	122	0,33	0,03		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	122	0,33	0,03		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	122	0,33	0,03		0,015	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	122	0,29	0,03		0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	122	0,39	0,04		0,018	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	122	0,39	0,04		0,018	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	122	0,33	0,03		0,016	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	122	0,33	0,03		0,016	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	122	0,33	0,03		0,016	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	122	0,33	0,03		0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	122	0,33	0,03		0,016	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	122	0,29	0,03		0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	122	0,39	0,04		0,018	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	122	0,39	0,04		0,018	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	122	0,33	0,03		0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	122	0,33	0,03		0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	122	0,33	0,03		0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	122	0,33	0,03		0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	122	0,34	0,03		0,016	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	122	0,29	0,03		0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	122	0,39	0,04		0,018	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	122	0,39	0,04		0,018	0,002	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	121	0,22	0,01		0,010	0,001	
ΣΣ: +x	122	0,47	0,01		0,022	0,001	

Δοκός: Δ3.10, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 122	Τέλος: 3	Μέλος: 61	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,88m	Bl=0,00m	Br=0,24m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,32	0,08	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q	3		0,28	-1,17	-0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	0		0,32	0,08	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	3		0,28	-1,17	-0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	0		0,32	0,08	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	3		0,28	-1,17	-0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	0		0,32	0,08	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	3		0,28	-1,17	-0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	0		0,32	0,08	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	3		0,28	-1,17	-0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	0		0,32	0,08	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	3		0,28	-1,17	-0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	0		0,27	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q	3		0,24	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	0		0,27	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QA	3		0,24	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	0		0,27	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QB	3		0,24	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	0		0,27	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QC	3		0,24	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	0		0,27	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QD	3		0,24	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	0		0,27	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QE	3		0,24	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
ΣΣ: +x	0		7,96	-0,17	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	3		7,94	-1,09	0,01	-λ	0,04	0,08	0,00	0,12	
ΣΣ: +x	0		-7,50	0,29	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	3		-7,52	-0,64	-0,03	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	0		7,95	-0,16	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ: +z	3		7,93	-1,08	0,01	-λ	0,04	0,08	0,00	0,12	
ΣΣ: +z	0		-7,49	0,28	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	3		-7,51	-0,66	-0,03	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ: -x	0		5,07	-0,08	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	3		5,04	-1,01		-λ	0,03	0,07	0,00	0,10	
ΣΣ: -x	0		-4,60	0,21	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	3		-4,62	-0,73	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -z	0		5,00	0,23	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	3		4,98	-0,72		-λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
ΣΣ: -z	0		-4,53	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	3		-4,56	-1,02	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,22	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	3		0,19	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,23	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	3		0,20	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,24	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	3		0,21	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,22	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	3		0,19	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		0,23	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	3		0,21	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,18	0,06	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	3		0,16	-0,87	-0,01	-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,26	0,08	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	3		0,22	-1,17	-0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,25	0,08	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	3		0,22	-1,17	-0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,29	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	3		0,26	-0,99	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		0,29	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	3		0,26	-0,99	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,30	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	3		0,28	-0,99	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,28	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	3		0,26	-0,99	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		0,30	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	3		0,28	-0,99	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,23	0,06	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	3		0,21	-0,87	-0,01	-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,33	0,08	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	3		0,30	-1,17	-0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,33	0,08	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	3		0,30	-1,17	-0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,36	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	3		0,34	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,37	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	3		0,34	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		0,38	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	3		0,36	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		0,36	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	3		0,33	-0,99	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,38	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	3		0,35	-0,99	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,30	0,06	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	3		0,28	-0,87	-0,01	-λ	0,00	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,42	0,08	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	3		0,39	-1,17	-0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,42	0,08	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	3		0,39	-1,17	-0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,28	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	3		0,26	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,28	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	3		0,25	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,30	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	3		0,28	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,29	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	3		0,26	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,31	0,07	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	3		0,28	-1,00	-0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,22	0,06	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	3		0,20	-0,87	-0,01	-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,33	0,08	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	3		0,30	-1,17	-0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,34	0,08	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	3		0,31	-1,17	-0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	0		7,96	-0,17	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	3		0,30	-1,17	-0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
ΣΣ: +z	3		-7,51	-0,66	-0,03	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	3		7,94	-1,09	0,01	-λ	0,04	0,08	0,00	0,12	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	122	0,89	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q	3	1,33	0,02	0,02	0,062	0,001	
1.35G+1.05QA	122	0,89	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05QA	3	1,33	0,02	0,02	0,062	0,001	
1.35G+1.05QB	122	0,89	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05QB	3	1,33	0,02	0,02	0,062	0,001	
1.35G+1.05QC	122	0,89	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05QC	3	1,33	0,02	0,02	0,062	0,001	
1.35G+1.05QD	122	0,89	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05QD	3	1,33	0,02	0,02	0,062	0,001	
1.35G+1.05QE	122	0,89	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05QE	3	1,33	0,02	0,02	0,062	0,001	
1.15G+1.50Q	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50Q	3	1,13	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.50QA	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50QA	3	1,13	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.50QB	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50QB	3	1,13	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.50QC	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50QC	3	1,13	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.50QD	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50QD	3	1,13	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.50QE	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50QE	3	1,13	0,02	0,02	0,053	0,001	
ΣΣ: +x	122	0,38	0,01	0,02	0,018		
ΣΣ: +x	3	0,71	0,01	0,02	0,033		
ΣΣ: +x	122	0,94	0,04	0,02	0,044	0,002	
ΣΣ: +x	3	1,27	0,04	0,02	0,059	0,002	
ΣΣ: +z	122	0,38	0,01	0,02	0,018		
ΣΣ: +z	3	0,70	0,01	0,02	0,033		
ΣΣ: +z	122	0,94	0,04	0,02	0,044	0,002	
ΣΣ: +z	3	1,27	0,04	0,02	0,059	0,002	
ΣΣ: -x	122	0,48		0,02	0,022		
ΣΣ: -x	3	0,81		0,02	0,038		
ΣΣ: -x	122	0,84	0,03	0,02	0,039	0,001	
ΣΣ: -x	3	1,16	0,03	0,02	0,054	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-z	122	0,49		0,02	0,023		
ΣΣ:-z	3	0,81		0,02	0,038		
ΣΣ:-z	122	0,84	0,03	0,02	0,039	0,001	
ΣΣ:-z	3	1,16	0,03	0,02	0,054	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	3	1,13	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	3	1,13	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	3	1,13	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	3	1,13	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	3	1,13	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	122	0,66	0,02	0,01	0,031	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	3	0,99	0,02	0,01	0,046	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	122	0,90	0,02	0,02	0,042	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	3	1,33	0,02	0,02	0,062	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	122	0,90	0,02	0,02	0,042	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	3	1,33	0,02	0,02	0,062	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	3	1,13	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	3	1,13	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	3	1,13	0,02	0,02	0,052	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	3	1,13	0,02	0,02	0,052	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	3	1,13	0,02	0,02	0,052	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	122	0,66	0,02	0,01	0,031	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	3	0,99	0,02	0,01	0,046	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	122	0,89	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	3	1,33	0,02	0,02	0,062	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	122	0,89	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	3	1,33	0,02	0,02	0,062	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	3	1,13	0,02	0,02	0,052	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	3	1,13	0,02	0,02	0,052	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	3	1,13	0,02	0,02	0,052	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	3	1,13	0,02	0,02	0,052	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	3	1,13	0,02	0,02	0,052	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	122	0,66	0,02	0,01	0,031	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	3	0,99	0,02	0,01	0,046	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	122	0,89	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	3	1,33	0,02	0,02	0,062	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	122	0,89	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	3	1,33	0,02	0,02	0,062	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	3	1,13	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	122	0,76	0,01	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	3	1,13	0,01	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	3	1,13	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	3	1,13	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	122	0,76	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	3	1,13	0,02	0,02	0,052	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	122	0,66	0,01	0,01	0,031	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	3	0,99	0,01	0,01	0,046	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	122	0,89	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	3	1,33	0,02	0,02	0,062	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	122	0,89	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	3	1,33	0,02	0,02	0,062	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +z	122	0,94	0,04	0,02	0,044	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	3	1,33	0,02	0,02	0,062	0,001	

Δοκός: Δ4.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 2	Τέλος: 123	Μέλος: 62	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,76m	Bl=0,17m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	2		0,84	-1,14	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q	0	0,76	0,80	0,07	0,03	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.35G+1.05QA	2		0,84	-1,14	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05QA	0	0,76	0,80	0,07	0,03	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.35G+1.05QB	2		0,84	-1,14	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05QB	0	0,76	0,80	0,07	0,03	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.35G+1.05QC	2		0,84	-1,14	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05QC	0	0,76	0,80	0,07	0,03	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.35G+1.05QD	2		0,84	-1,14	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05QD	0	0,76	0,80	0,07	0,03	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.35G+1.05QE	2		0,84	-1,14	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05QE	0	0,76	0,80	0,07	0,03	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.15G+1.50Q	2		0,72	-0,97	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q	0	0,76	0,68	0,06	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50QA	2		0,72	-0,97	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50QA	0	0,76	0,68	0,06	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50QB	2		0,72	-0,97	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50QB	0	0,76	0,68	0,06	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50QC	2		0,72	-0,97	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50QC	0	0,76	0,68	0,06	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50QD	2		0,72	-0,97	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50QD	0	0,76	0,68	0,06	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50QE	2		0,72	-0,97	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50QE	0	0,76	0,68	0,06	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
ΣΣ: +x	2		1,71	-0,39		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	0	0,76	1,68	0,22	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	2		-0,45	-1,30	-0,05	+λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
ΣΣ: +x	0	0,76	-0,48	-0,11	0,03	+λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ: +z	2		3,41	-0,50	-0,01	-λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
ΣΣ: +z	0	0,76	3,38	0,19	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	2		-2,16	-1,19	-0,04	+λ	0,01	0,08	0,01	0,10	
ΣΣ: +z	0	0,76	-2,19	-0,08	0,04	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ: -x	2		2,45	-0,57	-0,01	-λ	0,01	0,04	0,00	0,06	
ΣΣ: -x	0	0,76	2,42	0,16	0,02	-λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	2		-1,20	-1,12	-0,04	+λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
ΣΣ: -x	0	0,76	-1,23	-0,05	0,03	+λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
ΣΣ: -z	2		2,45	-0,44	0,01	-λ	0,01	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	0	0,76	2,42	0,19	0,01	-λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	2		-1,20	-1,25	-0,06	+λ	0,00	0,09	0,02	0,10	
ΣΣ: -z	0	0,76	-1,23	-0,09	0,04	+λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2		0,75	-1,04	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,76	0,71	0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	2		0,75	-1,01	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,76	0,71	0,04	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	2		0,79	-1,14	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,76	0,75	-0,02	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	2		0,75	-1,07	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,76	0,72	0,01	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	2		0,79	-1,18	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,76	0,75	-0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	2		0,62	-0,78	-0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,76	0,59	0,08	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2		0,87	-1,21	-0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,76	0,83	0,04	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	2		0,88	-1,24	-0,04	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,76	0,84	0,02	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2		0,78	-1,15	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,76	0,74	-0,02	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	2		0,79	-1,19	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,76	0,75	-0,04	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2		0,82	-1,25	-0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,76	0,78	-0,07	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	2		0,76	-1,08	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,76	0,73	0,01	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	2		0,80	-1,18	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,76	0,76	-0,04	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	2		0,66	-0,96	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,76	0,63		0,02	-λ	0,00		0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2		0,91	-1,32	-0,04	-λ	0,01	0,09	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,76	0,86	-0,01	0,03	-λ	0,00		0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	2		0,89	-1,25	-0,04	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,76	0,85	0,02	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2		0,73	-0,92	-0,03	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,76	0,70	0,09	0,03	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	2		0,71	-0,81	-0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,76	0,67	0,14	0,03	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	2		0,77	-1,02	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,76	0,73	0,04	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	2		0,76	-1,08	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,76	0,73	0,01	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	2		0,80	-1,18	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,76	0,77	-0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	2		0,58	-0,58	-0,02	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,76	0,55	0,18	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2		0,86	-1,09	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,76	0,82	0,10	0,03	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	2		0,89	-1,25	-0,04	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,76	0,85	0,02	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2		0,73	-0,97	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,76	0,70	0,06	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	2		0,72	-0,90	-0,03	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,76	0,69	0,09	0,03	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	2		0,77	-1,08	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,76	0,74	0,01	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	2		0,75	-1,07	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,76	0,72	0,01	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	2		0,79	-1,18	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,76	0,76	-0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	2		0,59	-0,67	-0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,76	0,56	0,13	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2		0,86	-1,14	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,76	0,82	0,07	0,03	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	2		0,88	-1,24	-0,04	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,76	0,84	0,03	0,03	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	2		3,41	-0,50	-0,01	-λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2		0,91	-1,32	-0,04	-λ	0,01	0,09	0,01	0,11	
ΣΣ: -z	2		-1,20	-1,25	-0,06	+λ	0,00	0,09	0,02	0,10	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	2	1,48	0,07	-0,02	0,069	0,003	
1.35G+1.05Q	123	1,12	0,07	-0,02	0,052	0,003	
1.35G+1.05QA	2	1,48	0,07	-0,02	0,069	0,003	
1.35G+1.05QA	123	1,12	0,07	-0,02	0,052	0,003	
1.35G+1.05QB	2	1,48	0,07	-0,02	0,069	0,003	
1.35G+1.05QB	123	1,12	0,07	-0,02	0,052	0,003	
1.35G+1.05QC	2	1,48	0,07	-0,02	0,069	0,003	
1.35G+1.05QC	123	1,12	0,07	-0,02	0,052	0,003	
1.35G+1.05QD	2	1,48	0,07	-0,02	0,069	0,003	
1.35G+1.05QD	123	1,12	0,07	-0,02	0,052	0,003	
1.35G+1.05QE	2	1,48	0,07	-0,02	0,069	0,003	
1.35G+1.05QE	123	1,12	0,07	-0,02	0,052	0,003	
1.15G+1.50Q	2	1,26	0,06	-0,02	0,058	0,003	
1.15G+1.50Q	123	0,95	0,06	-0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.50QA	2	1,26	0,06	-0,02	0,058	0,003	
1.15G+1.50QA	123	0,95	0,06	-0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.50QB	2	1,26	0,06	-0,02	0,058	0,003	
1.15G+1.50QB	123	0,95	0,06	-0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.50QC	2	1,26	0,06	-0,02	0,058	0,003	
1.15G+1.50QC	123	0,95	0,06	-0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.50QD	2	1,26	0,06	-0,02	0,058	0,003	
1.15G+1.50QD	123	0,95	0,06	-0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.50QE	2	1,26	0,06	-0,02	0,058	0,003	
1.15G+1.50QE	123	0,95	0,06	-0,02	0,044	0,003	
ΣΣ: +x	2	1,44	0,08	-0,02	0,067	0,004	
ΣΣ: +x	123	1,18	0,08	-0,02	0,055	0,004	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	2	0,75	0,02	-0,02	0,035	0,001	
ΣΣ:+x	123	0,48	0,02	-0,02	0,022	0,001	
ΣΣ:+z	2	1,34	0,08	-0,02	0,062	0,004	
ΣΣ:+z	123	1,08	0,08	-0,02	0,050	0,004	
ΣΣ:+z	2	0,85	0,02	-0,02	0,039	0,001	
ΣΣ:+z	123	0,58	0,02	-0,02	0,027	0,001	
ΣΣ:-x	2	1,29	0,07	-0,02	0,060	0,003	
ΣΣ:-x	123	1,03	0,07	-0,02	0,048	0,003	
ΣΣ:-x	2	0,89	0,03	-0,02	0,042	0,001	
ΣΣ:-x	123	0,63	0,03	-0,02	0,029	0,001	
ΣΣ:-z	2	1,42	0,10	-0,02	0,066	0,005	
ΣΣ:-z	123	1,15	0,10	-0,02	0,053	0,005	
ΣΣ:-z	2	0,77		-0,02	0,036		
ΣΣ:-z	123	0,51		-0,02	0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2	1,29	0,06	-0,02	0,060	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	123	0,99	0,06	-0,02	0,046	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	2	1,28	0,06	-0,02	0,059	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	123	0,97	0,06	-0,02	0,045	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	2	1,35	0,06	-0,01	0,063	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	123	1,05	0,06	-0,01	0,049	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	2	1,32	0,06	-0,02	0,061	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	123	1,01	0,06	-0,02	0,047	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	2	1,38	0,06	-0,01	0,064	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	123	1,07	0,06	-0,01	0,050	0,003	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	2	1,06	0,05	-0,01	0,049	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	123	0,79	0,05	-0,01	0,037	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2	1,51	0,07	-0,02	0,070	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	123	1,16	0,07	-0,02	0,054	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	2	1,54	0,07	-0,02	0,071	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	123	1,18	0,07	-0,02	0,055	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2	1,36	0,06	-0,01	0,063	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	123	1,06	0,06	-0,01	0,049	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	2	1,39	0,06	-0,01	0,064	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	123	1,08	0,06	-0,01	0,050	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2	1,42	0,06	-0,01	0,066	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	123	1,12	0,06	-0,01	0,052	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	2	1,32	0,06	-0,02	0,061	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	123	1,02	0,06	-0,02	0,047	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	2	1,38	0,06	-0,01	0,064	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	123	1,08	0,06	-0,01	0,050	0,003	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	2	1,16	0,05	-0,01	0,054	0,002	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	123	0,90	0,05	-0,01	0,042	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2	1,58	0,07	-0,02	0,073	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	123	1,22	0,07	-0,02	0,057	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	2	1,54	0,07	-0,02	0,072	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	123	1,18	0,07	-0,02	0,055	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2	1,23	0,06	-0,02	0,057	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	123	0,92	0,06	-0,02	0,043	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	2	1,16	0,06	-0,02	0,054	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	123	0,86	0,06	-0,02	0,040	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	2	1,29	0,06	-0,02	0,060	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	123	0,98	0,06	-0,02	0,046	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	2	1,32	0,06	-0,02	0,061	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	123	1,01	0,06	-0,02	0,047	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	2	1,38	0,06	-0,01	0,064	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	123	1,08	0,06	-0,01	0,050	0,003	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	2	0,94	0,05	-0,02	0,044	0,002	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	123	0,67	0,05	-0,02	0,031	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2	1,45	0,07	-0,02	0,067	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	123	1,09	0,07	-0,02	0,051	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	2	1,54	0,07	-0,02	0,072	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	123	1,18	0,07	-0,02	0,055	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2	1,26	0,06	-0,02	0,058	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	123	0,95	0,06	-0,02	0,044	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	2	1,22	0,06	-0,02	0,056	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	123	0,91	0,06	-0,02	0,042	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	2	1,32	0,06	-0,02	0,061	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	123	1,01	0,06	-0,02	0,047	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	2	1,31	0,06	-0,02	0,061	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	123	1,01	0,06	-0,02	0,047	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	2	1,38	0,06	-0,01	0,064	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	123	1,07	0,06	-0,01	0,050	0,003	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	2	0,99	0,05	-0,02	0,046	0,002	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	123	0,73	0,05	-0,02	0,034	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2	1,48	0,07	-0,02	0,069	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	123	1,12	0,07	-0,02	0,052	0,003	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	2	1,54	0,07	-0,02	0,071	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	123	1,18	0,07	-0,02	0,055	0,003	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2	1,58	0,07	-0,02	0,073	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	123	1,22	0,07	-0,02	0,057	0,003	

Δοκός: Δ4.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 123	Τέλος: 124	Μέλος: 63	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,88m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,88	0,58	0,33	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05QA	0	0,88	0,58	0,33	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05QB	0	0,88	0,58	0,33	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05QC	0	0,88	0,58	0,33	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05QD	0	0,88	0,58	0,33	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05QE	0	0,88	0,58	0,33	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q	0	0,88	0,49	0,28	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50QA	0	0,88	0,49	0,28	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50QB	0	0,88	0,49	0,28	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50QC	0	0,88	0,49	0,28	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50QD	0	0,88	0,49	0,28	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50QE	0	0,88	0,49	0,28	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:+x	0	0,62	2,04	0,27	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	0	0,88	-1,18	0,34	0,03	-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	0	0,62	3,64	0,25	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	0,88	-2,79	0,31	0,03	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	0	0,62	2,65	0,24	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	0	0,88	-1,79	0,29	0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	0	0,53	1,53	0,25	0,02	-λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:-z	0	0,88	-0,68	0,32	0,03	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,88	0,51	0,28	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,88	0,51	0,28	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,88	0,54	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,88	0,51	0,27	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,88	0,54	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,88	0,41	0,25	0,02	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,88	0,59	0,33	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,88	0,59	0,32	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,88	0,54	0,27	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,88	0,54	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,88	0,57	0,25	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,88	0,53	0,27	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,88	0,56	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,88	0,45	0,24	0,02	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,88	0,62	0,32	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,88	0,61	0,32	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,88	0,51	0,29	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,88	0,50	0,30	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,88	0,54	0,28	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,88	0,53	0,27	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,88	0,57	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,70	0,40	0,28	0,02	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,88	0,60	0,34	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,88	0,62	0,32	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,88	0,51	0,28	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,88	0,50	0,29	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,88	0,54	0,27	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,88	0,52	0,27	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,88	0,55	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,88	0,41	0,26	0,02	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,88	0,59	0,33	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,88	0,60	0,32	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	0	0,62	3,64	0,25	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,88	0,60	0,34	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,88	0,59	0,33	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	123	0,42	0,04		0,019	0,002	
1.35G+1.05QA	123	0,42	0,04		0,019	0,002	
1.35G+1.05QB	123	0,42	0,04		0,019	0,002	
1.35G+1.05QC	123	0,42	0,04		0,019	0,002	
1.35G+1.05QD	123	0,42	0,04		0,019	0,002	
1.35G+1.05QE	123	0,42	0,04		0,019	0,002	
1.15G+1.50Q	123	0,36	0,04		0,016	0,002	
1.15G+1.50QA	123	0,36	0,04		0,016	0,002	
1.15G+1.50QB	123	0,36	0,04		0,016	0,002	
1.15G+1.50QC	123	0,36	0,04		0,016	0,002	
1.15G+1.50QD	123	0,36	0,04		0,016	0,002	
1.15G+1.50QE	123	0,36	0,04		0,016	0,002	
ΣΣ: +x	123	0,59	0,06		0,027	0,003	
ΣΣ: +x	124	0,34	0,06		0,016	0,003	
ΣΣ: +x	124	0,22	0,01		0,010		
ΣΣ: +z	123	0,52	0,06		0,024	0,003	
ΣΣ: +z	124	0,27	0,06		0,013	0,003	
ΣΣ: +z	124	0,15	0,01		0,007		
ΣΣ: -x	123	0,48	0,05		0,022	0,002	
ΣΣ: -x	124	0,23	0,05		0,011	0,002	
ΣΣ: -x	123	0,14	0,02		0,006	0,001	
ΣΣ: -x	124	0,11	0,02		0,005	0,001	
ΣΣ: -z	123	0,55	0,08		0,025	0,004	
ΣΣ: -z	124	0,30	0,08		0,014	0,004	
ΣΣ: -z	124	0,18	0,02		0,008	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	123	0,38	0,04		0,018	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	123	0,37	0,04		0,017	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	123	0,42	0,04		0,020	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	124	0,14	0,04		0,006	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	123	0,40	0,04		0,018	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	124	0,11	0,04		0,005	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	123	0,44	0,04		0,020	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	124	0,15	0,04		0,007	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	123	0,28	0,03		0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	123	0,44	0,04		0,021	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	124	0,11	0,04		0,005	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	123	0,46	0,04		0,021	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	124	0,12	0,04		0,006	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	123	0,43	0,04		0,020	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	124	0,14	0,04		0,006	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	123	0,44	0,04		0,021	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	124	0,16	0,04		0,007	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	123	0,47	0,04		0,022	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	124	0,18	0,04		0,008	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	123	0,40	0,04		0,018	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	124	0,11	0,04		0,005	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	123	0,44	0,04		0,020	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	124	0,15	0,04		0,007	0,002	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	123	0,36	0,03		0,017	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	124	0,11	0,03		0,005	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	123	0,49	0,04		0,023	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	124	0,15	0,04		0,007	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	123	0,46	0,04		0,021	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	124	0,12	0,04		0,006	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	123	0,33	0,04		0,016	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	123	0,29	0,04		0,014	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	123	0,38	0,04		0,017	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	123	0,40	0,04		0,018	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	124	0,11	0,04		0,005	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	123	0,44	0,04		0,020	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	124	0,15	0,04		0,007	0,002	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	123	0,21	0,03		0,010	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	123	0,40	0,04		0,018	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	123	0,46	0,04		0,021	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	124	0,12	0,04		0,006	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	123	0,35	0,04		0,016	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	123	0,33	0,04		0,015	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	123	0,40	0,04		0,018	0,002	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	124	0,11	0,04		0,005	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	123	0,39	0,04		0,018	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	124	0,11	0,04		0,005	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	123	0,44	0,04		0,020	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	124	0,15	0,04		0,007	0,002	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	123	0,24	0,03		0,011	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	123	0,42	0,04		0,019	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	123	0,46	0,04		0,021	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	124	0,12	0,04		0,006	0,002	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	123	0,59	0,06		0,027	0,003	
ΣΣ: +x	124	0,34	0,06		0,016	0,003	

Δοκός: Δ4.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 124	Τέλος: 125	Μέλος: 64	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,88m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,48	0,35	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QA	0		0,48	0,35	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	0		0,48	0,35	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	0		0,48	0,35	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	0		0,48	0,35	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	0		0,48	0,35	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q	0		0,41	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QA	0		0,41	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QB	0		0,41	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QC	0		0,41	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QD	0		0,41	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QE	0		0,41	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	0		2,94	0,18	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	0	0,62	-2,22	0,38	0,02	-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ: +z	0		3,95	0,20		-λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	0	0,44	-3,24	0,34	0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ: -x	0		3,01	0,22		-λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	0	0,35	-2,30	0,32	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ: -z	0		1,91	0,19	0,01	-λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	0	0,53	-1,20	0,36	0,02	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,42	0,29	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,42	0,29	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,44	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,41	0,29	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,09	0,44	0,27	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,34	0,27	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,49	0,34	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,48	0,34	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,44	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,09	0,45	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,09	0,47	0,27	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,44	0,29	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,09	0,46	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,37	0,25	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,52	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,51	0,34	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,44	0,31	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,44	0,32	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		0,47	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		0,46	0,29	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,09	0,48	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,36	0,29	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,52	0,36	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,53	0,34	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,43	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,09	0,43	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,45	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,43	0,29	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,46	0,27	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,35	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,50	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,50	0,34	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	0	0,62	3,95	0,20		-λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0		-2,22	0,38	0,02	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,50	0,34	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	125	0,36	0,02		0,017	0,001	
1.35G+1.05QA	125	0,36	0,02		0,017	0,001	
1.35G+1.05QB	125	0,36	0,02		0,017	0,001	
1.35G+1.05QC	125	0,36	0,02		0,017	0,001	
1.35G+1.05QD	125	0,36	0,02		0,017	0,001	
1.35G+1.05QE	125	0,36	0,02		0,017	0,001	
1.15G+1.50Q	125	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50QA	125	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50QB	125	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50QC	125	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50QD	125	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50QE	125	0,30	0,02		0,014	0,001	
ΣΣ:+x	124	0,19	0,04		0,009	0,002	
ΣΣ:+x	124	0,22	0,01		0,010		
ΣΣ:+x	125	0,47	0,01		0,022		
ΣΣ:+z	124	0,15	0,03		0,007	0,002	
ΣΣ:+z	125	0,10	0,03		0,005	0,002	
ΣΣ:+z	124	0,17			0,008		
ΣΣ:+z	125	0,42			0,020		
ΣΣ:-x	124	0,11	0,02		0,005	0,001	
ΣΣ:-x	125	0,14	0,02		0,006	0,001	
ΣΣ:-x	124	0,14	0,01		0,006		
ΣΣ:-x	125	0,39	0,01		0,018		
ΣΣ:-z	124	0,16	0,04		0,007	0,002	
ΣΣ:-z	124	0,18	0,01		0,008		
ΣΣ:-z	125	0,43	0,01		0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	125	0,29	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	125	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	125	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	125	0,28	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	125	0,27	0,02		0,012	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	125	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	125	0,34	0,02		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	125	0,34	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	125	0,27	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	125	0,27	0,02		0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	125	0,26	0,02		0,012	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	125	0,28	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	125	0,27	0,02		0,012	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	125	0,24	0,02		0,011	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	125	0,33	0,02		0,015	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	125	0,34	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	125	0,31	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	125	0,33	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	125	0,29	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	125	0,28	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	125	0,27	0,02		0,012	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	125	0,31	0,02		0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	125	0,37	0,02		0,017	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	125	0,34	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	125	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	125	0,31	0,02		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	125	0,28	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	125	0,29	0,02		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	125	0,27	0,02		0,012	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	125	0,29	0,02		0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	125	0,36	0,02		0,017	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	125	0,34	0,02		0,016	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	124	0,22	0,01		0,010		
ΣΣ:+x	125	0,47	0,01		0,022		

Δοκός: Δ4.4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 125	Τέλος: 126	Μέλος: 65	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,88m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,47	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q	126		0,43	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	0		0,47	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05QA	126		0,43	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	0		0,47	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05QB	126		0,43	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	0		0,47	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05QC	126		0,43	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	0		0,47	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05QD	126		0,43	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	0		0,47	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05QE	126		0,43	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q	0		0,40	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	126		0,37	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QA	0		0,40	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QA	126		0,37	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QB	0		0,40	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QB	126		0,37	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QC	0		0,40	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QC	126		0,37	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QD	0		0,40	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QD	126		0,37	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QE	0		0,40	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QE	126		0,37	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
ΣΣ:+x	0		3,99	-0,08	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	126		3,96	-0,27	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0		-3,29	0,38	-0,01	-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ:+x	126		-3,32	0,28	-0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	0		4,32	-0,03	-0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	126		4,29	-0,21	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0		-3,62	0,32	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	126		-3,65	0,23	-0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	0		3,46		0,01	-λ	0,02		0,00	0,02	
ΣΣ:-x	126		3,43	-0,17	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	0		-2,76	0,29		-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	126		-2,79	0,19		-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	0		3,13	-0,05	0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,02	
ΣΣ:-z	126		3,11	-0,23	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0		-2,44	0,35	-0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	126		-2,46	0,25		-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,40	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	126		0,36	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,40	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	126		0,37	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,42	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	126		0,39	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,39	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	126		0,36	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		0,41	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	126		0,38	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,33	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	126		0,30	-0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,46	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	126		0,42	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,46	0,20		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	126		0,42	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,43	0,18		-λ	0,00	0,01		0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	126		0,40	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		0,43	0,18		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	126		0,40	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,45	0,18		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	126		0,42	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,43	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	126		0,39	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		0,45	0,18		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	126		0,41	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,36	0,15		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	126		0,33	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,50	0,21		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	126		0,46	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,50	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	126		0,46	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,44	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	126		0,41	-0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,44	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	126		0,41	-0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		0,47	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	126		0,43	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		0,45	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	126		0,42	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,47	0,17		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	126		0,44	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,37	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	126		0,34	-0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,52	0,20		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	126		0,48	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,53	0,20		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	126		0,49	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,42	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	126		0,39	-0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,42	0,16		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	126		0,39	-0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,44	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	126		0,41	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,42	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	126		0,39	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,44	0,17		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	126		0,41	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,35	0,14		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	126		0,32	-0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,49	0,19		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	126		0,45	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,49	0,20		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	126		0,45	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	0		4,32	-0,03	-0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	0		-3,29	0,38	-0,01	-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ: +x	126		3,96	-0,27	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	126	0,40	0,01		0,018		
1.35G+1.05QA	126	0,40	0,01		0,018		
1.35G+1.05QB	126	0,40	0,01		0,018		
1.35G+1.05QC	126	0,40	0,01		0,018		
1.35G+1.05QD	126	0,40	0,01		0,018		
1.35G+1.05QE	126	0,40	0,01		0,018		
1.15G+1.50Q	126	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.50QA	126	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.50QB	126	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.50QC	126	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.50QD	126	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.50QE	126	0,34	0,01		0,016		
ΣΣ: +x	126	0,23	0,01		0,011	0,001	
ΣΣ: +x	125	0,10			0,005		
ΣΣ: +x	126	0,35			0,016		
ΣΣ: +z	126	0,24	0,01		0,011	0,001	
ΣΣ: +z	126	0,35			0,016		
ΣΣ: -x	126	0,26	0,01		0,012		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	126	0,33			0,015		
ΣΣ:-z	126	0,25	0,02		0,012	0,001	
ΣΣ:-z	126	0,34			0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	126	0,33	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	126	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	126	0,33	0,01		0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	126	0,33	0,01		0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	126	0,33	0,01		0,015		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	126	0,30	0,01		0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	126	0,39	0,01		0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	126	0,39	0,01		0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	126	0,33	0,01		0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	126	0,33	0,01		0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	126	0,33	0,01		0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	126	0,33	0,01		0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	126	0,33	0,01		0,015		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	126	0,29	0,01		0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	126	0,39	0,01		0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	126	0,39	0,01		0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	126	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	126	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	126	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	126	0,33	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	126	0,33	0,01		0,015		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	126	0,30	0,01		0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	126	0,40	0,01		0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	126	0,39	0,01		0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	126	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	126	0,34	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	126	0,33	0,01		0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	126	0,33	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	126	0,33	0,01		0,015		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	126	0,30	0,01		0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	126	0,40	0,01		0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	126	0,39	0,01		0,018		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	125	0,10			0,005		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	126	0,40	0,01		0,019		

Δοκός: Δ4.5, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 126	Τέλος: 127	Μέλος: 66	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,88m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	126		0,53	0,01		-λ	0,00		0,00	0,00	
1.35G+1.05Q	0	0,18	0,49	0,01		-λ	0,00			0,00	
1.35G+1.05Q	127		0,45	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QA	126		0,53	0,01		-λ	0,00		0,00	0,00	
1.35G+1.05QA	0	0,18	0,49	0,01		-λ	0,00			0,00	
1.35G+1.05QA	127		0,45	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QB	126		0,53	0,01		-λ	0,00		0,00	0,00	
1.35G+1.05QB	0	0,18	0,49	0,01		-λ	0,00			0,00	
1.35G+1.05QB	127		0,45	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QC	126		0,53	0,01		-λ	0,00		0,00	0,00	
1.35G+1.05QC	0	0,18	0,49	0,01		-λ	0,00			0,00	
1.35G+1.05QC	127		0,45	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QD	126		0,53	0,01		-λ	0,00		0,00	0,00	
1.35G+1.05QD	0	0,18	0,49	0,01		-λ	0,00			0,00	
1.35G+1.05QD	127		0,45	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QE	126		0,53	0,01		-λ	0,00		0,00	0,00	
1.35G+1.05QE	0	0,18	0,49	0,01		-λ	0,00			0,00	
1.35G+1.05QE	127		0,45	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	126		0,45			-λ	0,00		0,00	0,00	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q	0	0,18	0,42	0,01		-λ	0,00			0,00	
1.15G+1.50Q	127		0,39	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QA	126		0,45			-λ	0,00		0,00	0,00	
1.15G+1.50QA	0	0,18	0,42	0,01		-λ	0,00			0,00	
1.15G+1.50QA	127		0,39	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QB	126		0,45			-λ	0,00		0,00	0,00	
1.15G+1.50QB	0	0,18	0,42	0,01		-λ	0,00			0,00	
1.15G+1.50QB	127		0,39	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QC	126		0,45			-λ	0,00		0,00	0,00	
1.15G+1.50QC	0	0,18	0,42	0,01		-λ	0,00			0,00	
1.15G+1.50QC	127		0,39	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QD	126		0,45			-λ	0,00		0,00	0,00	
1.15G+1.50QD	0	0,18	0,42	0,01		-λ	0,00			0,00	
1.15G+1.50QD	127		0,39	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QE	126		0,45			-λ	0,00		0,00	0,00	
1.15G+1.50QE	0	0,18	0,42	0,01		-λ	0,00			0,00	
1.15G+1.50QE	127		0,39	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ:+x	126		5,07	0,27	0,02	-λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	0	0,18	5,05	0,24	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	127		5,02	0,10	0,02	-λ	0,03	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	126		-4,29	-0,26	-0,02	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:+x	0	0,70	-4,31	-0,20	0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:+x	127		-4,34	-0,20	-0,02	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	126		4,72	0,21	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	0,18	4,69	0,19	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	127		4,67	0,07	0,02	-λ	0,03	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	126		-3,94	-0,20	-0,02	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	0	0,53	-3,96	-0,16	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	127		-3,99	-0,18	-0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-x	126		3,95	0,17	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,18	3,92	0,15	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	127		3,89	0,04	0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	126		-3,16	-0,16	-0,02	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-x	0	0,44	-3,19	-0,13	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-x	127		-3,22	-0,15	-0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	126		4,48	0,23	0,02	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	0,18	4,46	0,21	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	127		4,43	0,08	0,02	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	126		-3,70	-0,22	-0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	0	0,62	-3,73	-0,18	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	127		-3,75	-0,19	-0,02	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	126		0,44	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,18	0,41	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	127		0,37	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	126		0,44	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,18	0,41	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	127		0,38	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	126		0,46	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,18	0,43	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	127		0,39	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	126		0,44	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,18	0,40	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	127		0,37	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	126		0,46	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,18	0,42	0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	127		0,39	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	126		0,37			-λ	0,00			0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,18	0,34			-λ	0,00			0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	127		0,31	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	126		0,51	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,18	0,47	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	127		0,44	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	126		0,51	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,18	0,47	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	127		0,43	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	126		0,48	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,18	0,45	0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	127		0,41	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	126		0,48	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,18	0,45	0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	127		0,41	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+1.50S	126		0,50	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,18	0,46	0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	127		0,43	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	126		0,48	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,18	0,44	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	127		0,41	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	126		0,49	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,18	0,46	0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	127		0,43	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	126		0,40	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,18	0,37	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	127		0,34	-0,06		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	126		0,56	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,18	0,52	0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	127		0,48	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	126		0,56	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,18	0,52	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	127		0,48	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	126		0,50			-λ	0,00		0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,18	0,47			-λ	0,00			0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	127		0,44	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	126		0,50	-0,01		-λ	0,00		0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,18	0,47			-λ	0,00			0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	127		0,44	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	126		0,52	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,18	0,49	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	127		0,46	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	126		0,51	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,18	0,47	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	127		0,44	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	126		0,53	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,18	0,49	0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	127		0,46	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	126		0,42	-0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,18	0,39	-0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	127		0,36	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	126		0,59			-λ	0,00		0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,18	0,55			-λ	0,00			0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	127		0,51	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	126		0,59	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,18	0,56	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	127		0,52	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	126		0,47			-λ	0,00		0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,18	0,44			-λ	0,00			0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	127		0,40	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	126		0,47			-λ	0,00		0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,18	0,44			-λ	0,00			0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	127		0,41	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	126		0,49	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,18	0,46	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	127		0,42	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	126		0,47	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,18	0,44	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	127		0,40	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	126		0,49	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,18	0,45	0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	127		0,42	-0,07		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	126		0,39	-0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,18	0,37	-0,01		-λ	0,00			0,00	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	127		0,34	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	126		0,55			-λ	0,00		0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,18	0,51	0,01		-λ	0,00			0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	127		0,47	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	126		0,55	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,18	0,51	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	127		0,47	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	126		5,07	0,27	0,02	-λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	127		5,02	0,10	0,02	-λ	0,03	0,01	0,01	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	127	0,27		0,01	0,013		
1.35G+1.05QA	127	0,27		0,01	0,013		
1.35G+1.05QB	127	0,27		0,01	0,013		
1.35G+1.05QC	127	0,27		0,01	0,013		
1.35G+1.05QD	127	0,27		0,01	0,013		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QE	127	0,27		0,01	0,013		
1.15G+1.50Q	127	0,23		0,01	0,011		
1.15G+1.50QA	127	0,23		0,01	0,011		
1.15G+1.50QB	127	0,23		0,01	0,011		
1.15G+1.50QC	127	0,23		0,01	0,011		
1.15G+1.50QD	127	0,23		0,01	0,011		
1.15G+1.50QE	127	0,23		0,01	0,011		
ΣΣ: +x	126	0,19	0,05	0,01	0,009	0,002	
ΣΣ: +x	126	0,10	0,04	0,01	0,005	0,002	
ΣΣ: +x	127	0,35	0,04	0,01	0,016	0,002	
ΣΣ: +z	126	0,16	0,04	0,01	0,007	0,002	
ΣΣ: +z	127	0,32	0,03	0,01	0,015	0,001	
ΣΣ: -x	126	0,14	0,03	0,01	0,006	0,001	
ΣΣ: -x	127	0,11	0,03	0,01	0,005	0,001	
ΣΣ: -x	127	0,29	0,03	0,01	0,014	0,001	
ΣΣ: -z	126	0,17	0,04	0,01	0,008	0,002	
ΣΣ: -z	127	0,33	0,04	0,01	0,015	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	127	0,23		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	127	0,23		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	127	0,24		0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	127	0,24		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	127	0,24		0,01	0,011		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	127	0,20		0,01	0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	127	0,28		0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	127	0,28		0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	127	0,24		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	127	0,24		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	127	0,24		0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	127	0,24		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	127	0,24		0,01	0,011		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	127	0,21		0,01	0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	127	0,28		0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	127	0,28		0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	127	0,23		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	127	0,23		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	127	0,23		0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	127	0,24		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	127	0,24		0,01	0,011		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	127	0,20		0,01	0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	127	0,27		0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	127	0,28		0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	127	0,23		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	127	0,23		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	127	0,23		0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	127	0,23		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	127	0,24		0,01	0,011		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	127	0,20		0,01	0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	127	0,27		0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	127	0,28		0,01	0,013		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	126	0,19	0,05	0,01	0,009	0,002	
ΣΣ: +x	127	0,35	0,04	0,01	0,016	0,002	

Δοκός: Δ4.6, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 127	Τέλος: 128	Μέλος: 67	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,88m	Bl=0,00m Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	127		0,56	-0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q	0	0,70	0,52	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q	128		0,48	0,03	-0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	127		0,56	-0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	0	0,70	0,52	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QA	128		0,48	0,03	-0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	127		0,56	-0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	0	0,70	0,52	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	128		0,48	0,03	-0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	127		0,56	-0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	0	0,70	0,52	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	128		0,48	0,03	-0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	127		0,56	-0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	0	0,70	0,52	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	128		0,48	0,03	-0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	127		0,56	-0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	0	0,70	0,52	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	128		0,48	0,03	-0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q	127		0,47	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q	0	0,70	0,44	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q	128		0,41	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QA	127		0,47	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QA	0	0,70	0,44	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QA	128		0,41	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QB	127		0,47	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QB	0	0,70	0,44	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QB	128		0,41	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QC	127		0,47	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QC	0	0,70	0,44	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QC	128		0,41	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QD	127		0,47	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QD	0	0,70	0,44	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QD	128		0,41	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QE	127		0,47	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QE	0	0,70	0,44	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QE	128		0,41	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
ΣΣ: +x	127		6,04	-0,21	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	0	0,70	6,01	-0,13	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	128		5,98	-0,13		-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	127		-5,21	0,11		-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: +x	0	0,70	-5,24	0,18		-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: +x	128		-5,27	0,18	-0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: +z	127		5,06	-0,18	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	0	0,70	5,03	-0,10		-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	128		5,00	-0,11		-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	127		-4,23	0,08		-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: +z	0	0,70	-4,26	0,15		-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: +z	128		-4,29	0,15	-0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: -x	127		4,38	-0,15	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	0	0,70	4,35	-0,07		-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	128		4,32	-0,08		-λ	0,02	0,01		0,03	
ΣΣ: -x	127		-3,55	0,05		-λ	0,01	0,00		0,00	
ΣΣ: -x	0	0,70	-3,58	0,12		-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ: -x	128		-3,61	0,12	-0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ: -z	127		5,73	-0,19	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	0	0,70	5,71	-0,11	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	128		5,68	-0,11		-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	127		-4,91	0,09		-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: -z	0	0,70	-4,94	0,15		-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: -z	128		-4,97	0,16	-0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	127		0,45	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,70	0,42	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	128		0,39	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	127		0,46	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,70	0,42	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	128		0,39	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	127		0,47	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,70	0,44	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	128		0,41	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	127		0,45	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,70	0,42	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	128		0,38	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	127		0,47	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,70	0,44	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	128		0,40	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	127		0,38	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,70	0,35	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	128		0,33	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	127		0,53	-0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,70	0,49	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	128		0,45	0,03	-0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	127		0,53	-0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,70	0,49	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	128		0,45	0,03	-0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	127		0,50	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,70	0,47	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	128		0,43	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	127		0,50	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,70	0,47	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	128		0,44	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	127		0,52	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,70	0,49	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	128		0,45	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	127		0,50	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,70	0,46	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	128		0,43	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	127		0,52	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,70	0,48	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	128		0,45	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	127		0,42	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,70	0,39	0,03		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	128		0,36	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	127		0,58	-0,07		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,70	0,55	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	128		0,51	0,04	-0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	127		0,58	-0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,70	0,54	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	128		0,51	0,03	-0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	127		0,53	-0,07		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,70	0,50	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	128		0,47	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	127		0,53	-0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,70	0,50	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	128		0,47	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	127		0,55	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,70	0,52	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	128		0,49	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	127		0,54	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,70	0,50	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	128		0,47	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	127		0,56	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,70	0,52	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	128		0,49	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	127		0,45	-0,07		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,70	0,42	0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	128		0,39	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	127		0,63	-0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,70	0,59	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	128		0,55	0,03	-0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	127		0,63	-0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,70	0,59	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	128		0,55	0,03	-0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	127		0,49	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,70	0,46	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	128		0,43	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	127		0,49	-0,07		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,70	0,46	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	128		0,43	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	127		0,51	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,70	0,48	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	128		0,45	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	127		0,49	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,70	0,46	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	128		0,42	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	127		0,51	-0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,70	0,48	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	128		0,44	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	127		0,41	-0,07		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,70	0,39	0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	128		0,36	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	127		0,58	-0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,70	0,54	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	128		0,50	0,03	-0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	127		0,57	-0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,70	0,53	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	128		0,50	0,03	-0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	127		6,04	-0,21	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	127	0,29	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05QA	127	0,29	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05QB	127	0,29	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05QC	127	0,29	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05QD	127	0,29	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05QE	127	0,29	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.50Q	127	0,25	0,01	0,02	0,012		
1.15G+1.50QA	127	0,25	0,01	0,02	0,012		
1.15G+1.50QB	127	0,25	0,01	0,02	0,012		
1.15G+1.50QC	127	0,25	0,01	0,02	0,012		
1.15G+1.50QD	127	0,25	0,01	0,02	0,012		
1.15G+1.50QE	127	0,25	0,01	0,02	0,012		
ΣΣ:+x	127	0,27	0,01	0,02	0,012		
ΣΣ:+x	127	0,17	0,03	0,02	0,008	0,001	
ΣΣ:+z	127	0,26	0,01	0,02	0,012		
ΣΣ:+z	127	0,18	0,02	0,02	0,008	0,001	
ΣΣ:-x	127	0,23		0,02	0,011		
ΣΣ:-x	127	0,20	0,02	0,02	0,009	0,001	
ΣΣ:-z	127	0,25	0,01	0,02	0,012		
ΣΣ:-z	127	0,18	0,02	0,02	0,008	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	127	0,25	0,01	0,02	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	127	0,25	0,01	0,02	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	127	0,25	0,01	0,02	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	127	0,25	0,01	0,02	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	127	0,25	0,01	0,02	0,011		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	127	0,22	0,01	0,01	0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	127	0,29	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	127	0,29	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	127	0,25	0,01	0,02	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	127	0,25	0,01	0,02	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	127	0,24	0,01	0,02	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	127	0,25	0,01	0,02	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	127	0,25	0,01	0,02	0,011		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	127	0,22	0,01	0,01	0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	127	0,29	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	127	0,29	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	127	0,25	0,01	0,02	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	127	0,25	0,01	0,02	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	127	0,25	0,01	0,02	0,012		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	127	0,25	0,01	0,02	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	127	0,25	0,01	0,02	0,011		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	127	0,22	0,01	0,01	0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	127	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	127	0,29	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	127	0,25	0,01	0,02	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	127	0,25	0,01	0,02	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	127	0,25	0,01	0,02	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	127	0,25	0,01	0,02	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	127	0,24	0,01	0,02	0,011		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	127	0,22	0,01	0,01	0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	127	0,29	0,01	0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	127	0,29	0,01	0,02	0,014	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	127	0,30	0,01	0,02	0,014	0,001	

Δοκός: Δ4.7, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 128	Τέλος: 129	Μέλος: 68	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,88m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	128		0,56	0,05	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q	0	0,88	0,53	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QA	128		0,56	0,05	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	0	0,88	0,53	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QB	128		0,56	0,05	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	0	0,88	0,53	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QC	128		0,56	0,05	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	0	0,88	0,53	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QD	128		0,56	0,05	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	0	0,88	0,53	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QE	128		0,56	0,05	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	0	0,88	0,53	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q	128		0,48	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q	0	0,88	0,45	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	128		0,48	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QA	0	0,88	0,45	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	128		0,48	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QB	0	0,88	0,45	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	128		0,48	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QC	0	0,88	0,45	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	128		0,48	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QD	0	0,88	0,45	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	128		0,48	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QE	0	0,88	0,45	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	128		6,86	0,18	0,02	-λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	0	0,70	6,84	0,23	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	128		-6,03	-0,14	-0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: +x	0	0,88	-6,05	0,09		-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: +z	128		5,33	0,16	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	0	0,79	5,31	0,22	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	128		-4,50	-0,11	-0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: +z	0	0,88	-4,52	0,10		-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: -x	128		4,74	0,13	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	0	0,79	4,71	0,20	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	128		-3,90	-0,08		-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ: -x	0	0,88	-3,93	0,12		-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ: -z	128		6,83	0,16	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	0	0,79	6,80	0,22	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	128		-5,99	-0,12	-0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: -z	0	0,88	-6,02	0,10		-λ	0,02	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	128		0,45	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,88	0,42	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	128		0,46	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,88	0,42	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	128		0,47	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,88	0,44	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	128		0,45	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,88	0,42	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	128		0,47	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,88	0,44	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	128		0,38	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,88	0,35	0,16		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	128		0,53	0,05	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,88	0,49	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	128		0,52	0,05	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,88	0,49	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	128		0,51	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,88	0,47	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	128		0,51	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,88	0,48	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	128		0,53	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,88	0,49	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	128		0,50	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,88	0,47	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	128		0,52	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,88	0,49	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	128		0,43	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,88	0,40	0,16		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	128		0,59	0,06		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,88	0,55	0,22		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	128		0,59	0,06	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,88	0,55	0,22		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	128		0,55	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,88	0,52	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	128		0,55	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,88	0,51	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	128		0,57	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,88	0,54	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	128		0,55	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,88	0,52	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	128		0,57	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,88	0,54	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	128		0,46	0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,88	0,43	0,16		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	128		0,64	0,05	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,88	0,60	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	128		0,65	0,05	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,88	0,61	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	128		0,50	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,88	0,47	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	128		0,50	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,88	0,47	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	128		0,52	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,88	0,49	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	128		0,50	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,88	0,46	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	128		0,52	0,05		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,88	0,48	0,18		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	128		0,42	0,04		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,88	0,39	0,16		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	128		0,58	0,05	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,88	0,54	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	128		0,58	0,05	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,88	0,54	0,21		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	128		6,86	0,18	0,02	-λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	0	0,70	6,84	0,23	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	128	0,39	0,02	0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05QA	128	0,39	0,02	0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05QB	128	0,39	0,02	0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05QC	128	0,39	0,02	0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05QD	128	0,39	0,02	0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05QE	128	0,39	0,02	0,01	0,018	0,001	
1.15G+1.50Q	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50QA	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50QB	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50QC	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50QD	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50QE	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
ΣΣ:+x	128	0,40	0,01	0,01	0,019	0,001	
ΣΣ:+x	129	0,15	0,01	0,01	0,007	0,001	
ΣΣ:+x	128	0,18	0,03	0,01	0,008	0,002	
ΣΣ:+z	128	0,38	0,01	0,01	0,018		
ΣΣ:+z	129	0,13	0,01	0,01	0,006		
ΣΣ:+z	128	0,20	0,03	0,01	0,009	0,001	
ΣΣ:-x	128	0,36		0,01	0,017		
ΣΣ:-x	129	0,11		0,01	0,005		
ΣΣ:-x	128	0,22	0,03	0,01	0,010	0,001	
ΣΣ:-z	128	0,39	0,01	0,01	0,018		
ΣΣ:-z	129	0,14	0,01	0,01	0,006		
ΣΣ:-z	128	0,19	0,03	0,01	0,009	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	128	0,29	0,01	0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	128	0,39	0,02	0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	128	0,39	0,02	0,01	0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	128	0,29	0,01	0,01	0,013	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	128	0,39	0,02	0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	128	0,39	0,02	0,01	0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	128	0,33	0,01	0,01	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	128	0,29	0,01	0,01	0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	128	0,39	0,02	0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	128	0,39	0,02	0,01	0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	128	0,33	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	128	0,29	0,01	0,01	0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	128	0,39	0,02	0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	128	0,39	0,02	0,01	0,018	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	128	0,40	0,01	0,01	0,019	0,001	
ΣΣ:+x	129	0,15	0,01	0,01	0,007	0,001	

Δοκός: Δ4.8, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 129	Τέλος: 130	Μέλος: 69	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,88m	Bl=0,00m Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,88	0,50	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QA	0	0,88	0,50	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	0	0,88	0,50	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	0	0,88	0,50	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	0	0,88	0,50	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	0	0,88	0,50	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q	0	0,88	0,43	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	0	0,88	0,43	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	0	0,88	0,43	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	0	0,88	0,43	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	0	0,88	0,43	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	0	0,88	0,43	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	0	0,26	7,48	0,24	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	0	0,88	-6,73	0,36		-λ	0,02	0,03		0,03	
ΣΣ:+z	0	0,26	5,50	0,23	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	0	0,88	-4,75	0,33		-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	0	0,26	4,98	0,22	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,88	-4,24	0,32		-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	0	0,26	7,68	0,24	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:-z	0	0,88	-6,93	0,35		-λ	0,03	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,88	0,39	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,88	0,39	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,88	0,41	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,88	0,39	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,88	0,41	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,88	0,33	0,26		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,88	0,46	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,88	0,45	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,88	0,45	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,88	0,45	0,30		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,88	0,47	0,30		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,88	0,45	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,88	0,47	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,88	0,38	0,26		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,88	0,53	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,88	0,53	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,88	0,50	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,88	0,50	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,88	0,52	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,88	0,50	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,88	0,52	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,88	0,42	0,26		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,88	0,59	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,88	0,59	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,88	0,44	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,88	0,45	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,88	0,46	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,88	0,44	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,88	0,46	0,30	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,88	0,37	0,26		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,88	0,52	0,35	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,88	0,52	0,35	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0	0,26	7,68	0,24	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	0	0,88	-6,73	0,36		-λ	0,02	0,03		0,03	
ΣΣ:+x	0	0,26	7,48	0,24	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	129	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.35G+1.05QA	129	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.35G+1.05QB	129	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.35G+1.05QC	129	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.35G+1.05QD	129	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.35G+1.05QE	129	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.50Q	129	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50QA	129	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50QB	129	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50QC	129	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50QD	129	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50QE	129	0,30	0,02		0,014	0,001	
ΣΣ:+x	129	0,43			0,020		
ΣΣ:+x	130	0,18			0,008		
ΣΣ:+x	130	0,16	0,04		0,008	0,002	
ΣΣ:+z	129	0,40			0,018		
ΣΣ:+z	130	0,15			0,007		
ΣΣ:+z	129	0,12	0,03		0,006	0,001	
ΣΣ:+z	130	0,13	0,03		0,006	0,001	
ΣΣ:-x	129	0,36			0,017		
ΣΣ:-x	130	0,11			0,005		
ΣΣ:-x	129	0,15	0,03		0,007	0,001	
ΣΣ:-z	129	0,41			0,019		
ΣΣ:-z	130	0,16			0,007		
ΣΣ:-z	129	0,11	0,03		0,005	0,002	
ΣΣ:-z	130	0,14	0,03		0,007	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	129	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	129	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	129	0,29	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	129	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	129	0,29	0,02		0,014	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	129	0,26	0,02		0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	129	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	129	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	129	0,29	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	129	0,29	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	129	0,29	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	129	0,29	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	129	0,29	0,02		0,014	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	129	0,26	0,02		0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	129	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	129	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	129	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	129	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	129	0,29	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	129	0,29	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	129	0,29	0,02		0,014	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	129	0,26	0,02		0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	129	0,35	0,02		0,016	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	129	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	129	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	129	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	129	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	129	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	129	0,30	0,02		0,014	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	129	0,26	0,02		0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	129	0,35	0,02		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	129	0,35	0,02		0,016	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	129	0,43			0,020		
ΣΣ:+x	130	0,18			0,008		

Δοκός: Δ4.9, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 130	Τέλος: 131	Μέλος: 70	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,88m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,40	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QA	0		0,40	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	0		0,40	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	0		0,40	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	0		0,40	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	0		0,40	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q	0		0,34	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	0		0,34	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	0		0,34	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	0		0,34	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	0		0,34	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	0		0,34	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	0		7,89	0,15	0,02	-λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	0	0,53	-7,30	0,37	0,01	-λ	0,03	0,03		0,03	
ΣΣ:+z	0		5,57	0,17	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	0	0,35	-4,98	0,33		-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	0		5,11	0,19	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,35	-4,52	0,31		-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	0		8,27	0,16	0,02	-λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:-z	0	0,53	-7,68	0,36	0,01	-λ	0,03	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,30	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,30	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,32	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,29	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		0,31	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,24	0,24	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,35	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,34	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,37	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		0,37	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,39	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,36	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		0,38	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,30	0,24		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,43	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,42	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,42	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,42	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		0,44	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		0,43	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,45	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,35	0,24	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,49	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,50	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,36	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,36	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,38	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,36	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,38	0,28	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,30	0,24	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,42	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,42	0,33	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0		8,27	0,16	0,02	-λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	0	0,53	-7,30	0,37	0,01	-λ	0,03	0,03	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	0		7,89	0,15	0,02	-λ	0,04	0,01	0,00	0,06	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	131	0,35	0,04		0,016	0,002	
1.35G+1.05QA	131	0,35	0,04		0,016	0,002	
1.35G+1.05QB	131	0,35	0,04		0,016	0,002	
1.35G+1.05QC	131	0,35	0,04		0,016	0,002	
1.35G+1.05QD	131	0,35	0,04		0,016	0,002	
1.35G+1.05QE	131	0,35	0,04		0,016	0,002	
1.15G+1.50Q	131	0,30	0,03		0,014	0,001	
1.15G+1.50QA	131	0,30	0,03		0,014	0,001	
1.15G+1.50QB	131	0,30	0,03		0,014	0,001	
1.15G+1.50QC	131	0,30	0,03		0,014	0,001	
1.15G+1.50QD	131	0,30	0,03		0,014	0,001	
1.15G+1.50QE	131	0,30	0,03		0,014	0,001	
ΣΣ:+x	130	0,17	0,01		0,008	0,001	
ΣΣ:+x	130	0,18	0,07		0,009	0,003	
ΣΣ:+x	131	0,43	0,07		0,020	0,003	
ΣΣ:+z	130	0,13			0,006		
ΣΣ:+z	131	0,12			0,006		
ΣΣ:+z	130	0,14	0,06		0,007	0,003	
ΣΣ:+z	131	0,39	0,06		0,018	0,003	
ΣΣ:-x	131	0,15			0,007		
ΣΣ:-x	130	0,11	0,05		0,005	0,002	
ΣΣ:-x	131	0,36	0,05		0,017	0,002	
ΣΣ:-z	130	0,16	0,01		0,008	0,001	
ΣΣ:-z	130	0,18	0,07		0,008	0,003	
ΣΣ:-z	131	0,43	0,07		0,020	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	131	0,29	0,03		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	131	0,29	0,03		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	131	0,30	0,03		0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	131	0,29	0,03		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	131	0,30	0,03		0,014	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	131	0,26	0,03		0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	131	0,35	0,04		0,016	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	131	0,35	0,04		0,016	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	131	0,30	0,03		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	131	0,30	0,03		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	131	0,30	0,03		0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	131	0,30	0,03		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	131	0,30	0,03		0,014	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	131	0,26	0,02		0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	131	0,35	0,03		0,016	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	131	0,35	0,04		0,016	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	131	0,30	0,03		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	131	0,30	0,03		0,014	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	131	0,30	0,03		0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	131	0,30	0,03		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	131	0,30	0,03		0,014	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	131	0,26	0,03		0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	131	0,35	0,04		0,016	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	131	0,35	0,04		0,016	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	131	0,29	0,03		0,014	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	131	0,30	0,03		0,014	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	131	0,30	0,03		0,014	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	131	0,29	0,03		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	131	0,29	0,03		0,014	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	131	0,26	0,03		0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	131	0,35	0,04		0,016	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	131	0,35	0,04		0,016	0,002	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	130	0,18	0,07		0,009	0,003	
ΣΣ:+x	131	0,43	0,07		0,020	0,003	

Δοκός: Δ4.10, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 131	Τέλος: 4	Μέλος: 71	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]			Μήκος lcl=0,99m		Bl=0,00m	Br=0,24m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός		Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,32	0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q	4		0,28	-1,16	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	0		0,32	0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	4		0,28	-1,16	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	0		0,32	0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	4		0,28	-1,16	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	0		0,32	0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	4		0,28	-1,16	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	0		0,32	0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	4		0,28	-1,16	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	0		0,32	0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	4		0,28	-1,16	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	0		0,27	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q	4		0,24	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	0		0,27	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QA	4		0,24	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	0		0,27	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QB	4		0,24	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	0		0,27	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QC	4		0,24	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	0		0,27	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QD	4		0,24	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	0		0,27	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QE	4		0,24	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
ΣΣ:+x	0		8,02	-0,12		-λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	4		8,00	-1,07	0,03	-λ	0,04	0,08	0,01	0,13	
ΣΣ:+x	0		-7,56	0,33	0,02	+λ	0,03	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ:+x	4		-7,58	-0,65	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
ΣΣ:+z	0		5,51	0,28		-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	4		5,49	-0,71	0,02	-λ	0,03	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ:+z	0		-5,05	-0,07	0,02	+λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	4		-5,07	-1,01		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ:-x	0		5,11	-0,04		-λ	0,03	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	4		5,08	-0,99	0,02	-λ	0,03	0,07	0,01	0,10	
ΣΣ:-x	0		-4,64	0,25	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	4		-4,67	-0,73		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ:-z	0		8,52	-0,11		-λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:-z	4		8,50	-1,06	0,03	-λ	0,05	0,07	0,01	0,13	
ΣΣ:-z	0		-8,05	0,32	0,02	+λ	0,03	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ:-z	4		-8,08	-0,66	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,22	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	4		0,19	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,23	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	4		0,19	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,24	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	4		0,21	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,22	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	4		0,18	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,24	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	4		0,20	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,18	0,11	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	4		0,15	-0,86	0,01	-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,26	0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	4		0,22	-1,16	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,25	0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	4		0,21	-1,16	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,29	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	4		0,26	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		0,29	0,12		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	4		0,26	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,31	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	4		0,28	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,29	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	4		0,26	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		0,31	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	4		0,28	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,23	0,10		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	4		0,21	-0,86	0,01	-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,34	0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	4		0,30	-1,16	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,34	0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	4		0,30	-1,16	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,36	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	4		0,33	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,36	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	4		0,33	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		0,38	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	4		0,35	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		0,36	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	4		0,33	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,38	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	4		0,35	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,30	0,10	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	4		0,27	-0,86	0,01	-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,42	0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	4		0,39	-1,16	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,42	0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	4		0,38	-1,16	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,29	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	4		0,26	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,30	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	4		0,27	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,31	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	4		0,28	-0,99	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,29	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	4		0,25	-0,98	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,30	0,12	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	4		0,27	-0,98	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,24	0,11	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	4		0,22	-0,86	0,01	-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,34	0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	4		0,30	-1,16	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,33	0,14	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	4		0,30	-1,16	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0		8,52	-0,11		-λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	4		0,30	-1,16	0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	4		8,50	-1,06	0,03	-λ	0,05	0,07	0,01	0,13	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	131	0,82	0,02	-0,02	0,038	0,001	
1.35G+1.05Q	4	1,30	0,02	-0,02	0,060	0,001	
1.35G+1.05QA	131	0,82	0,02	-0,02	0,038	0,001	
1.35G+1.05QA	4	1,30	0,02	-0,02	0,060	0,001	
1.35G+1.05QB	131	0,82	0,02	-0,02	0,038	0,001	
1.35G+1.05QB	4	1,30	0,02	-0,02	0,060	0,001	
1.35G+1.05QC	131	0,82	0,02	-0,02	0,038	0,001	
1.35G+1.05QC	4	1,30	0,02	-0,02	0,060	0,001	
1.35G+1.05QD	131	0,82	0,02	-0,02	0,038	0,001	
1.35G+1.05QD	4	1,30	0,02	-0,02	0,060	0,001	
1.35G+1.05QE	131	0,82	0,02	-0,02	0,038	0,001	
1.35G+1.05QE	4	1,30	0,02	-0,02	0,060	0,001	
1.15G+1.50Q	131	0,69	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.50Q	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.50QA	131	0,69	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.50QA	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.50QB	131	0,69	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.50QB	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.50QC	131	0,69	0,02	-0,02	0,032	0,001	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QC	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.50QD	131	0,69	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.50QD	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.50QE	131	0,69	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.50QE	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
ΣΣ:+x	131	0,36	0,03	-0,02	0,017	0,001	
ΣΣ:+x	4	0,71	0,03	-0,02	0,033	0,001	
ΣΣ:+x	131	0,85		-0,02	0,040		
ΣΣ:+x	4	1,21		-0,02	0,056		
ΣΣ:+z	131	0,44	0,03	-0,01	0,020	0,001	
ΣΣ:+z	4	0,79	0,03	-0,01	0,037	0,001	
ΣΣ:+z	131	0,78		-0,01	0,036		
ΣΣ:+z	4	1,13		-0,01	0,052		
ΣΣ:-x	131	0,45	0,02	-0,01	0,021	0,001	
ΣΣ:-x	4	0,80	0,02	-0,01	0,037	0,001	
ΣΣ:-x	131	0,76		-0,01	0,035		
ΣΣ:-x	4	1,12		-0,01	0,052		
ΣΣ:-z	131	0,34	0,03	-0,02	0,016	0,002	
ΣΣ:-z	4	0,70	0,03	-0,02	0,032	0,002	
ΣΣ:-z	131	0,87	0,01	-0,02	0,040		
ΣΣ:-z	4	1,22	0,01	-0,02	0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	131	0,70	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	131	0,70	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	131	0,70	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	131	0,70	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	131	0,70	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	131	0,61	0,01	-0,01	0,028	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	4	0,96	0,01	-0,01	0,045	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	131	0,82	0,02	-0,02	0,038	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	4	1,30	0,02	-0,02	0,060	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	131	0,82	0,02	-0,02	0,038	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	4	1,30	0,02	-0,02	0,060	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	131	0,69	0,01	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	4	1,10	0,01	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	131	0,69	0,01	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	4	1,10	0,01	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	131	0,69	0,01	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	4	1,10	0,01	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	131	0,69	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	131	0,69	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	131	0,60	0,01	-0,01	0,028		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	4	0,96	0,01	-0,01	0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	131	0,82	0,02	-0,02	0,038	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	4	1,29	0,02	-0,02	0,060	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	131	0,82	0,02	-0,02	0,038	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	4	1,30	0,02	-0,02	0,060	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	131	0,69	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	131	0,69	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	131	0,69	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	131	0,69	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	131	0,69	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	131	0,61	0,02	-0,01	0,028	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	4	0,96	0,02	-0,01	0,045	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	131	0,82	0,02	-0,02	0,038	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	4	1,29	0,02	-0,02	0,060	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	131	0,81	0,02	-0,02	0,038	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	4	1,29	0,02	-0,02	0,060	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	131	0,70	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	131	0,70	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	131	0,69	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	131	0,69	0,02	-0,02	0,032	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	131	0,69	0,02	-0,02	0,032	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	4	1,10	0,02	-0,02	0,051	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	131	0,61	0,02	-0,01	0,028	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	4	0,96	0,02	-0,01	0,045	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	131	0,82	0,02	-0,02	0,038	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	4	1,30	0,02	-0,02	0,060	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	131	0,82	0,02	-0,02	0,038	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	4	1,30	0,02	-0,02	0,060	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-z	131	0,87	0,01	-0,02	0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	4	1,30	0,02	-0,02	0,060	0,001	

Δοκός: Δ5.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 6	Τέλος: 104	Μέλος: 72	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,74m	Bl=0,17m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	6		0,48	-1,24	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q	0	0,74	0,44	-0,03	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	6		0,48	-1,24	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05QA	0	0,74	0,44	-0,03	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	6		0,48	-1,24	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05QB	0	0,74	0,44	-0,03	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	6		0,48	-1,24	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05QC	0	0,74	0,44	-0,03	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	6		0,48	-1,24	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05QD	0	0,74	0,44	-0,03	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	6		0,48	-1,24	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05QE	0	0,74	0,44	-0,03	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q	6		0,41	-1,05	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q	0	0,74	0,37	-0,02	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QA	6		0,41	-1,05	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50QA	0	0,74	0,37	-0,02	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QB	6		0,41	-1,05	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50QB	0	0,74	0,37	-0,02	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QC	6		0,41	-1,05	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50QC	0	0,74	0,37	-0,02	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QD	6		0,41	-1,05	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50QD	0	0,74	0,37	-0,02	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50QE	6		0,41	-1,05	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50QE	0	0,74	0,37	-0,02	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
ΣΣ:+x	6		2,34	-0,64	0,04	-λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+x	0	0,74	2,31	0,09	0,02	-λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ:+x	6		-1,63	-1,20	0,01	-λ	0,01	0,08		0,09	
ΣΣ:+x	0	0,74	-1,66	-0,14		-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	6		3,28	-0,59	0,04	-λ	0,02	0,04	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	0	0,74	3,25	0,12	0,03	-λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:+z	6		-2,57	-1,25		-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:+z	0	0,74	-2,60	-0,16		-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-x	6		1,82	-0,48	0,05	-λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	0	0,74	1,79	0,15	0,03	-λ	0,01	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:-x	6		-1,11	-1,35		-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ:-x	0	0,74	-1,14	-0,19		-λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	6		1,87	-0,52	0,06	-λ	0,01	0,04	0,02	0,06	
ΣΣ:-z	0	0,74	1,84	0,13	0,04	-λ	0,01	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:-z	6		-1,16	-1,32	-0,01	-λ	0,00	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0	0,74	-1,19	-0,17	-0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6		0,43	-1,10	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,74	0,39	-0,04	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	6		0,41	-1,05	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,74	0,37	-0,02	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	6		0,47	-1,20	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,74	0,43	-0,09	0,02	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	6		0,46	-1,16	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,74	0,42	-0,07	0,02	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	6		0,50	-1,27	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,74	0,46	-0,12	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	6		0,31	-0,81	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,74	0,28	0,03	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6		0,50	-1,28	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,74	0,46	-0,05	0,02	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	6		0,53	-1,35	0,03	-λ	0,00	0,10	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,74	0,49	-0,08	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6		0,47	-1,23	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,74	0,44	-0,11	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	6		0,49	-1,28	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,74	0,45	-0,13	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	6		0,51	-1,34	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,74	0,48	-0,16	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	6		0,45	-1,16	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,74	0,42	-0,08	0,02	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	6		0,49	-1,27	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,74	0,46	-0,12	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	6		0,39	-1,03	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,74	0,36	-0,07	0,02	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6		0,55	-1,42	0,03	-λ	0,00	0,10	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,74	0,51	-0,11	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	6		0,53	-1,35	0,03	-λ	0,00	0,10	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,74	0,48	-0,08	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6		0,43	-1,03	0,02	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,74	0,40	-0,01	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	6		0,42	-0,94	0,02	-λ	0,00	0,07	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,74	0,39	0,03	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	6		0,47	-1,13	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,74	0,44	-0,06	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	6		0,44	-1,16	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,74	0,41	-0,07	0,02	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	6		0,48	-1,26	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,74	0,45	-0,12	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	6		0,33	-0,70	0,02	-λ	0,00	0,05	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,74	0,30	0,08	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6		0,50	-1,21	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,74	0,46	-0,02	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	6		0,51	-1,34	0,03	-λ	0,00	0,10	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,74	0,47	-0,08	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6		0,42	-1,06	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,74	0,39	-0,03	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	6		0,41	-0,99	0,02	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,74	0,37	0,01	0,01	-λ	0,00		0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	6		0,46	-1,16	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,74	0,43	-0,08	0,02	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	6		0,44	-1,16	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,74	0,41	-0,07	0,02	-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	6		0,48	-1,26	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,74	0,45	-0,12	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	6		0,32	-0,75	0,02	-λ	0,00	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,74	0,29	0,06	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6		0,49	-1,24	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,74	0,45	-0,03	0,02	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	6		0,52	-1,34	0,03	-λ	0,00	0,10	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,74	0,47	-0,08	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	6		3,28	-0,59	0,04	-λ	0,02	0,04	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6		0,55	-1,42	0,03	-λ	0,00	0,10	0,01	0,11	
ΣΣ: -z	6		1,87	-0,52	0,06	-λ	0,01	0,04	0,02	0,06	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	6	1,51	0,06	0,02	0,070	0,003	
1.35G+1.05Q	104	1,16	0,06	0,02	0,054	0,003	
1.35G+1.05QA	6	1,51	0,06	0,02	0,070	0,003	
1.35G+1.05QA	104	1,16	0,06	0,02	0,054	0,003	
1.35G+1.05QB	6	1,51	0,06	0,02	0,070	0,003	
1.35G+1.05QB	104	1,16	0,06	0,02	0,054	0,003	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [kN]	vz [kN]	
1.35G+1.05QC	6	1,51	0,06	0,02	0,070	0,003	
1.35G+1.05QC	104	1,16	0,06	0,02	0,054	0,003	
1.35G+1.05QD	6	1,51	0,06	0,02	0,070	0,003	
1.35G+1.05QD	104	1,16	0,06	0,02	0,054	0,003	
1.35G+1.05QE	6	1,51	0,06	0,02	0,070	0,003	
1.35G+1.05QE	104	1,16	0,06	0,02	0,054	0,003	
1.15G+1.50Q	6	1,28	0,05	0,02	0,059	0,002	
1.15G+1.50Q	104	0,98	0,05	0,02	0,046	0,002	
1.15G+1.50QA	6	1,28	0,05	0,02	0,059	0,002	
1.15G+1.50QA	104	0,98	0,05	0,02	0,046	0,002	
1.15G+1.50QB	6	1,28	0,05	0,02	0,059	0,002	
1.15G+1.50QB	104	0,98	0,05	0,02	0,046	0,002	
1.15G+1.50QC	6	1,28	0,05	0,02	0,059	0,002	
1.15G+1.50QC	104	0,98	0,05	0,02	0,046	0,002	
1.15G+1.50QD	6	1,28	0,05	0,02	0,059	0,002	
1.15G+1.50QD	104	0,98	0,05	0,02	0,046	0,002	
1.15G+1.50QE	6	1,28	0,05	0,02	0,059	0,002	
1.15G+1.50QE	104	0,98	0,05	0,02	0,046	0,002	
ΣΣ: +x	6	1,31	0,02	0,02	0,061	0,001	
ΣΣ: +x	104	1,05	0,02	0,02	0,049	0,001	
ΣΣ: +x	6	0,92	0,07	0,02	0,043	0,003	
ΣΣ: +x	104	0,66	0,07	0,02	0,031	0,003	
ΣΣ: +z	6	1,35	0,01	0,02	0,063		
ΣΣ: +z	104	1,09	0,01	0,02	0,051		
ΣΣ: +z	6	0,88	0,08	0,02	0,041	0,004	
ΣΣ: +z	104	0,62	0,08	0,02	0,029	0,004	
ΣΣ: -x	6	1,45	0,01	0,02	0,067		
ΣΣ: -x	104	1,19	0,01	0,02	0,055		
ΣΣ: -x	6	0,79	0,09	0,02	0,036	0,004	
ΣΣ: -x	104	0,53	0,09	0,02	0,024	0,004	
ΣΣ: -z	6	1,43	0,01	0,02	0,066		
ΣΣ: -z	104	1,17	0,01	0,02	0,054		
ΣΣ: -z	6	0,80	0,10	0,02	0,037	0,005	
ΣΣ: -z	104	0,54	0,10	0,02	0,025	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6	1,31	0,05	0,02	0,061	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	104	1,01	0,05	0,02	0,047	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	6	1,28	0,05	0,02	0,060	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	104	0,99	0,05	0,02	0,046	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	6	1,37	0,06	0,02	0,064	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	104	1,07	0,06	0,02	0,050	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	6	1,34	0,06	0,02	0,062	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	104	1,05	0,06	0,02	0,049	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	6	1,41	0,06	0,02	0,065	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	104	1,11	0,06	0,02	0,052	0,003	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	6	1,05	0,04	0,02	0,049	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	104	0,80	0,04	0,02	0,037	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6	1,53	0,06	0,02	0,071	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	104	1,18	0,06	0,02	0,055	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	6	1,57	0,06	0,02	0,073	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	104	1,22	0,06	0,02	0,057	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6	1,39	0,06	0,02	0,064	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	104	1,09	0,06	0,02	0,051	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	6	1,41	0,06	0,02	0,066	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	104	1,12	0,06	0,02	0,052	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	6	1,45	0,06	0,01	0,067	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	104	1,15	0,06	0,01	0,053	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	6	1,35	0,06	0,02	0,062	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	104	1,05	0,06	0,02	0,049	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	6	1,41	0,06	0,02	0,065	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	104	1,11	0,06	0,02	0,052	0,003	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	6	1,18	0,05	0,01	0,055	0,002	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	104	0,93	0,05	0,01	0,043	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6	1,61	0,07	0,02	0,075	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	104	1,26	0,07	0,02	0,059	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	6	1,57	0,06	0,02	0,073	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	104	1,22	0,06	0,02	0,057	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6	1,26	0,05	0,02	0,059	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	104	0,97	0,05	0,02	0,045	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	6	1,21	0,05	0,02	0,056	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	104	0,91	0,05	0,02	0,042	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	6	1,32	0,05	0,02	0,061	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	104	1,03	0,05	0,02	0,048	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	6	1,34	0,06	0,02	0,062	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	104	1,04	0,06	0,02	0,048	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	6	1,40	0,06	0,02	0,065	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	104	1,11	0,06	0,02	0,051	0,003	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	6	0,98	0,04	0,02	0,046	0,002	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	104	0,73	0,04	0,02	0,034	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6	1,49	0,06	0,02	0,069	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	104	1,14	0,06	0,02	0,053	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	6	1,57	0,06	0,02	0,073	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	104	1,22	0,06	0,02	0,057	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6	1,28	0,05	0,02	0,059	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	104	0,98	0,05	0,02	0,046	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	6	1,24	0,05	0,02	0,058	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	104	0,94	0,05	0,02	0,044	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	6	1,34	0,06	0,02	0,062	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	104	1,05	0,06	0,02	0,049	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	6	1,34	0,06	0,02	0,062	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	104	1,04	0,06	0,02	0,048	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	6	1,40	0,06	0,02	0,065	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	104	1,11	0,06	0,02	0,051	0,003	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	6	1,01	0,04	0,02	0,047	0,002	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	104	0,76	0,04	0,02	0,035	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6	1,51	0,06	0,02	0,070	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	104	1,16	0,06	0,02	0,054	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	6	1,57	0,06	0,02	0,073	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	104	1,22	0,06	0,02	0,057	0,003	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6	1,61	0,07	0,02	0,075	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	104	1,26	0,07	0,02	0,059	0,003	

Δοκός: Δ5.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 104	Τέλος: 103	Μέλος: 73	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομή	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,98m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=0χι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,98	0,09	0,33		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QA	0	0,98	0,09	0,33		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QB	0	0,98	0,09	0,33		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QC	0	0,98	0,09	0,33		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QD	0	0,98	0,09	0,33		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QE	0	0,98	0,09	0,33		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q	0	0,98	0,07	0,28		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	0	0,98	0,07	0,28		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	0	0,98	0,07	0,28		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	0	0,98	0,07	0,28		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	0	0,98	0,07	0,28		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	0	0,98	0,07	0,28		-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	0	0,69	2,48	0,22	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	0	0,98	-2,35	0,30	-0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	0	0,69	3,43	0,23	0,02	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	0,98	-3,30	0,31		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,59	2,11	0,23	0,02	-λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:-x	0	0,98	-1,98	0,34		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	0	0,59	1,10	0,22	0,04	-λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:-z	0	0,98	-0,97	0,33		+λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,98	0,10	0,28		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,98	0,08	0,28		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,98	0,13	0,27		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,98	0,12	0,27		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,98	0,16	0,26		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,98	0,03	0,26		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,98	0,11	0,33		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,98	0,14	0,32		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,98	0,13	0,26		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,98	0,14	0,26		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,98	0,16	0,25		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,98	0,11	0,27		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,98	0,15	0,26		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,98	0,09	0,24		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,98	0,14	0,31		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,98	0,13	0,32		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	0,09	0,28		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,98	0,09	0,29		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,98	0,13	0,27		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,98	0,09	0,27		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,98	0,13	0,26		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,98	0,05	0,27		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	0,10	0,33		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,98	0,10	0,32		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,98	0,09	0,28		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,98	0,08	0,28		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,98	0,13	0,27		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,98	0,11	0,27		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,98	0,14	0,26		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,98	0,04	0,26		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,98	0,10	0,33		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,98	0,12	0,32		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	0	0,69	3,43	0,23	0,02	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,98	-1,98	0,34		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	0	0,59	1,10	0,22	0,04	-λ	0,01	0,02	0,01	0,03	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	104	0,52	0,02		0,024	0,001	
1.35G+1.05Q	103	0,14	0,02		0,007	0,001	
1.35G+1.05QA	104	0,52	0,02		0,024	0,001	
1.35G+1.05QA	103	0,14	0,02		0,007	0,001	
1.35G+1.05QB	104	0,52	0,02		0,024	0,001	
1.35G+1.05QB	103	0,14	0,02		0,007	0,001	
1.35G+1.05QC	104	0,52	0,02		0,024	0,001	
1.35G+1.05QC	103	0,14	0,02		0,007	0,001	
1.35G+1.05QD	104	0,52	0,02		0,024	0,001	
1.35G+1.05QD	103	0,14	0,02		0,007	0,001	
1.35G+1.05QE	104	0,52	0,02		0,024	0,001	
1.35G+1.05QE	103	0,14	0,02		0,007	0,001	
1.15G+1.50Q	104	0,44	0,02		0,020	0,001	
1.15G+1.50Q	103	0,12	0,02		0,006	0,001	
1.15G+1.50QA	104	0,44	0,02		0,020	0,001	
1.15G+1.50QA	103	0,12	0,02		0,006	0,001	
1.15G+1.50QB	104	0,44	0,02		0,020	0,001	
1.15G+1.50QB	103	0,12	0,02		0,006	0,001	
1.15G+1.50QC	104	0,44	0,02		0,020	0,001	
1.15G+1.50QC	103	0,12	0,02		0,006	0,001	
1.15G+1.50QD	104	0,44	0,02		0,020	0,001	
1.15G+1.50QD	103	0,12	0,02		0,006	0,001	
1.15G+1.50QE	104	0,44	0,02		0,020	0,001	
1.15G+1.50QE	103	0,12	0,02		0,006	0,001	
ΣΣ:+x	104	0,56			0,026		
ΣΣ:+x	103	0,28			0,013		
ΣΣ:+x	104	0,21	0,03		0,010	0,001	
ΣΣ:+z	104	0,59	0,01		0,027		
ΣΣ:+z	103	0,31	0,01		0,014		
ΣΣ:+z	104	0,18	0,04		0,008	0,002	
ΣΣ:-x	104	0,65	0,01		0,030	0,001	
ΣΣ:-x	103	0,37	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:-x	104	0,12	0,04		0,006	0,002	
ΣΣ:-x	103	0,16	0,04		0,007	0,002	
ΣΣ:-z	104	0,62	0,03		0,029	0,001	
ΣΣ:-z	103	0,34	0,03		0,016	0,001	
ΣΣ:-z	104	0,15	0,06		0,007	0,003	
ΣΣ:-z	103	0,13	0,06		0,006	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	104	0,46	0,02		0,021	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	103	0,14	0,02		0,006	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	104	0,44	0,02		0,020	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	103	0,12	0,02		0,006	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	104	0,50	0,02		0,023	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	103	0,18	0,02		0,008	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	104	0,48	0,02		0,022	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	103	0,16	0,02		0,007	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	104	0,52	0,02		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	103	0,20	0,02		0,009	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	104	0,34	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	104	0,53	0,02		0,025	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	103	0,16	0,02		0,007	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	104	0,56	0,02		0,026	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	103	0,18	0,02		0,008	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	104	0,51	0,02		0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	103	0,19	0,02		0,009	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	104	0,53	0,02		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	103	0,21	0,02		0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	104	0,55	0,02		0,025	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	103	0,23	0,02		0,011	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	104	0,48	0,02		0,022	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	103	0,16	0,02		0,008	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	104	0,52	0,02		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	103	0,20	0,02		0,009	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	104	0,43	0,01		0,020	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	103	0,15	0,01		0,007	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	104	0,59	0,02		0,027	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	103	0,21	0,02		0,010	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	104	0,56	0,02		0,026	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	103	0,18	0,02		0,009	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	104	0,43	0,02		0,020	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	103	0,11	0,02		0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	104	0,40	0,02		0,018	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	104	0,47	0,02		0,022	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	103	0,15	0,02		0,007	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	104	0,48	0,02		0,022	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	103	0,16	0,02		0,007	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	104	0,52	0,02		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	103	0,20	0,02		0,009	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	104	0,30	0,01		0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	104	0,51	0,02		0,024	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	103	0,13	0,02		0,006	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	104	0,56	0,02		0,026	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	103	0,18	0,02		0,008	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	104	0,44	0,02		0,020	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	103	0,12	0,02		0,006	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	104	0,41	0,02		0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	104	0,48	0,02		0,022	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	103	0,16	0,02		0,007	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	104	0,48	0,02		0,022	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	103	0,16	0,02		0,007	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	104	0,52	0,02		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	103	0,20	0,02		0,009	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	104	0,32	0,01		0,015	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	104	0,52	0,02		0,024	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	103	0,14	0,02		0,007	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	104	0,56	0,02		0,026	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	103	0,18	0,02		0,008	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	104	0,65	0,01		0,030	0,001	
ΣΣ:-x	103	0,37	0,01		0,017	0,001	

Δοκός: Δ5.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 103	Τέλος: 102	Μέλος: 74	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,97m	Bl=0,00m Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=0χι

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,19	-0,04	0,35	0,01	+λ		0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QA	0	0,19	-0,04	0,35	0,01	+λ		0,02	0,00	0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QB	0	0,19	-0,04	0,35	0,01	+λ		0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	0	0,19	-0,04	0,35	0,01	+λ		0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	0	0,19	-0,04	0,35	0,01	+λ		0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	0	0,19	-0,04	0,35	0,01	+λ		0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q	0	0,19	-0,03	0,30	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	0	0,19	-0,03	0,30	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	0	0,19	-0,03	0,30	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	0	0,19	-0,03	0,30	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	0	0,19	-0,03	0,30	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	0	0,19	-0,03	0,30	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	0		2,84	0,20	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	0	0,58	-2,89	0,36		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0		3,70	0,19	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	0,68	-3,75	0,38		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0		2,95	0,16	0,02	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	0	0,88	-3,00	0,43		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0		1,97	0,18	0,02	-λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	0	0,78	-2,02	0,41	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,19		0,30	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,19	-0,02	0,30	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,29	0,03	0,29	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,29	0,02	0,29	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,29	0,05	0,29	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,19	-0,05	0,27		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,19		0,35	0,01	+λ		0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,29	0,02	0,34	0,01	-λ		0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,29	0,01	0,29	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,29	0,02	0,29	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,29	0,04	0,28	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,29		0,29	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,29	0,03	0,29	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,29		0,26		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,29	0,01	0,34	0,01	-λ		0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,29		0,35	0,01	+λ		0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,19	-0,02	0,30	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,19	-0,02	0,31	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,29	0,01	0,29	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,29	-0,02	0,29	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,29		0,29	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,10	-0,04	0,28		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,19	-0,03	0,35	0,01	+λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,29	-0,03	0,34	0,01	+λ		0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,19	-0,01	0,30	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,19	-0,02	0,30	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,29	0,02	0,29	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,29		0,29	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,29	0,02	0,28	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,10	-0,04	0,27		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,19	-0,02	0,35	0,01	+λ		0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,29	-0,01	0,34	0,01	+λ		0,02	0,00	0,03	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	0		3,70	0,19	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,88	-3,00	0,43		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0		1,97	0,18	0,02	-λ	0,01	0,01	0,00	0,03	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	102	0,29	0,02	-0,01	0,014	0,001	
1.35G+1.05QA	102	0,29	0,02	-0,01	0,014	0,001	
1.35G+1.05QB	102	0,29	0,02	-0,01	0,014	0,001	
1.35G+1.05QC	102	0,29	0,02	-0,01	0,014	0,001	
1.35G+1.05QD	102	0,29	0,02	-0,01	0,014	0,001	
1.35G+1.05QE	102	0,29	0,02	-0,01	0,014	0,001	
1.15G+1.50Q	102	0,25	0,01	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50QA	102	0,25	0,01	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50QB	102	0,25	0,01	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50QC	102	0,25	0,01	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50QD	102	0,25	0,01	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50QE	102	0,25	0,01	-0,01	0,011	0,001	
ΣΣ:+x	103	0,18		-0,01	0,008		
ΣΣ:+x	102	0,34	0,02	-0,01	0,016	0,001	
ΣΣ:+z	103	0,21		-0,01	0,010		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-z	102	0,37	0,03	-0,01	0,017	0,001	
ΣΣ:-x	103	0,25	0,01	-0,01	0,012		
ΣΣ:-x	103	0,13	0,03	-0,01	0,006	0,002	
ΣΣ:-x	102	0,40	0,03	-0,01	0,019	0,002	
ΣΣ:-z	103	0,23	0,01	-0,01	0,010	0,001	
ΣΣ:-z	103	0,10	0,03	-0,01	0,005	0,002	
ΣΣ:-z	102	0,38	0,03	-0,01	0,018	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	102	0,24	0,01	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	102	0,25	0,01	-0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	102	0,23	0,01	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	102	0,23	0,01	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	103	0,10	0,01	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	102	0,22	0,01	-0,01	0,010	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	102	0,23	0,01	-0,01	0,011	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	102	0,29	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	102	0,28	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	102	0,22	0,01	-0,01	0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	103	0,10	0,01	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	102	0,22	0,01	-0,01	0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	103	0,11	0,01	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	102	0,21	0,01	-0,01	0,010	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	102	0,23	0,01	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	103	0,10	0,01	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	102	0,22	0,01	-0,01	0,010	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	102	0,20	0,01	-0,01	0,009	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	103	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	102	0,27	0,02	-0,01	0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	102	0,27	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	102	0,25	0,01	-0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	102	0,26	0,01	-0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	102	0,24	0,01	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	102	0,23	0,01	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	103	0,10	0,01	-0,01	0,005	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	102	0,22	0,01	-0,01	0,010	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	102	0,25	0,01	-0,01	0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	102	0,30	0,02	-0,01	0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	102	0,28	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	102	0,25	0,01	-0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	102	0,26	0,01	-0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	102	0,23	0,01	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	102	0,23	0,01	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	102	0,22	0,01	-0,01	0,010	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	102	0,24	0,01	-0,01	0,011	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	102	0,29	0,02	-0,01	0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	102	0,28	0,02	-0,01	0,013	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	103	0,25	0,01	-0,01	0,012		
ΣΣ:-x	102	0,40	0,03	-0,01	0,019	0,002	

Δοκός: Δ5.4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 102	Τέλος: 101	Μέλος: 75	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]			Μήκος lcl=0,97m		Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός		Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,08	0,24		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q	101		-0,12	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QA	0		-0,08	0,24		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QA	101		-0,12	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QB	0		-0,08	0,24		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QB	101		-0,12	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QC	0		-0,08	0,24		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QC	101		-0,12	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QD	0		-0,08	0,24		+λ		0,02	0,00	0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QD	101		-0,12	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05QE	0		-0,08	0,24		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QE	101		-0,12	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	0		-0,07	0,21		+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q	101		-0,11	0,08		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QA	0		-0,07	0,21		+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	101		-0,11	0,08		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QB	0		-0,07	0,21		+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	101		-0,11	0,08		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QC	0		-0,07	0,21		+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	101		-0,11	0,08		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QD	0		-0,07	0,21		+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	101		-0,11	0,08		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50QE	0		-0,07	0,21		+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	101		-0,11	0,08		+λ		0,01		0,01	
ΣΣ:+x	0		3,30	0,02	0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	101		3,27	-0,13	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	0		-3,42	0,34		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	101		-3,45	0,24		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	0		4,05	-0,01		-λ	0,02		0,00	0,02	
ΣΣ:+z	101		4,02	-0,17	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	0,10	-4,17	0,37	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	101		-4,21	0,28	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0		3,95	-0,06	0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	101		3,92	-0,22	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,10	-4,07	0,43	-0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	101		-4,10	0,33	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0		3,27	-0,04	0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,02	
ΣΣ:-z	101		3,24	-0,20	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	0	0,10	-3,39	0,40	-0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	101		-3,43	0,31	-0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,03	0,21		+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	101		-0,07	0,08		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,05	0,21		+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	101		-0,09	0,08		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-0,01	0,21		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	101		-0,04	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,01	0,21		+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	101		-0,05	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		0,01	0,22		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	101		-0,02	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-0,07	0,18		+λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	101		-0,10	0,06		+λ		0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,04	0,25		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	101		-0,08	0,10		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-0,02	0,25		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	101		-0,06	0,10		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,03	0,22		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	101		-0,07	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,02	0,22		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	101		-0,06	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,22			+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	101		-0,04	0,10		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,04	0,21		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	101		-0,08	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,01	0,22		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	101		-0,05	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,04	0,19		+λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	101		-0,07	0,08		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,04	0,25		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	101		-0,08	0,11		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,05	0,25		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	101		-0,09	0,10		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,07	0,21		+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	101		-0,10	0,08		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-0,06	0,20		+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	101		-0,10	0,07		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,04	0,21		+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	101		-0,08	0,08		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,07	0,21		+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	101		-0,11	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,05	0,21		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	101		-0,09	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-0,07	0,17		+λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	101		-0,10	0,06		+λ		0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,08	0,24		+λ		0,02	0,00	0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	101		-0,13	0,09		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,09	0,25		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	101		-0,14	0,10		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,05	0,20		+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	101		-0,09	0,08		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,05	0,20		+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	101		-0,09	0,07		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,03	0,21		+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	101		-0,06	0,08		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,05	0,21		+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	101		-0,08	0,08		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-0,02	0,21		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	101		-0,06	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-0,07	0,17		+λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	101		-0,10	0,06		+λ		0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,06	0,24		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	101		-0,11	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,06	0,25		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	101		-0,10	0,10		+λ		0,01		0,01	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	0		4,05	-0,01		-λ	0,02		0,00	0,02	
ΣΣ:-x	0	0,10	-4,07	0,43	-0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	0		3,27	-0,04	0,01	-λ	0,02	0,00	0,00	0,02	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	101	0,38		-0,01	0,017		
1.35G+1.05QA	101	0,38		-0,01	0,017		
1.35G+1.05QB	101	0,38		-0,01	0,017		
1.35G+1.05QC	101	0,38		-0,01	0,017		
1.35G+1.05QD	101	0,38		-0,01	0,017		
1.35G+1.05QE	101	0,38		-0,01	0,017		
1.15G+1.50Q	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QA	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QB	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QC	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QD	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QE	101	0,32		-0,01	0,015		
ΣΣ:+x	101	0,25		-0,01	0,011		
ΣΣ:+x	101	0,31	0,01	-0,01	0,014		
ΣΣ:+z	101	0,23	0,01	-0,01	0,011		
ΣΣ:+z	101	0,33	0,01	-0,01	0,015		
ΣΣ:-x	101	0,23	0,01	-0,01	0,011		
ΣΣ:-x	101	0,33	0,01	-0,01	0,015		
ΣΣ:-z	101	0,24	0,01	-0,01	0,011		
ΣΣ:-z	101	0,31	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	101	0,28			0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	101	0,38		-0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	101	0,37		-0,01	0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	101	0,28			0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	101	0,37		-0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	101	0,37		-0,01	0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	101	0,28			0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	101	0,38		-0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	101	0,37		-0,01	0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	101	0,32		-0,01	0,015		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	101	0,32		-0,01	0,015		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	101	0,28			0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	101	0,38		-0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	101	0,37		-0,01	0,017		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	101	0,38		-0,01	0,017		

Δοκός: Δ5.5, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 101	Τέλος: 100	Μέλος: 76	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,97m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	101		-0,03	0,06		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q	0	0,29	-0,07	0,07		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q	100		-0,11	-0,03		+λ		0,00		0,00	
1.35G+1.05QA	101		-0,03	0,06		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	0	0,29	-0,07	0,07		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	100		-0,11	-0,03		+λ		0,00		0,00	
1.35G+1.05QB	101		-0,03	0,06		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	0	0,29	-0,07	0,07		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	100		-0,11	-0,03		+λ		0,00		0,00	
1.35G+1.05QC	101		-0,03	0,06		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	0	0,29	-0,07	0,07		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	100		-0,11	-0,03		+λ		0,00		0,00	
1.35G+1.05QD	101		-0,03	0,06		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	0	0,29	-0,07	0,07		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	100		-0,11	-0,03		+λ		0,00		0,00	
1.35G+1.05QE	101		-0,03	0,06		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	0	0,29	-0,07	0,07		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	100		-0,11	-0,03		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.50Q	101		-0,02	0,05		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q	0	0,29	-0,06	0,06		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q	100		-0,10	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.50QA	101		-0,02	0,05		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QA	0	0,29	-0,06	0,06		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QA	100		-0,10	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.50QB	101		-0,02	0,05		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QB	0	0,29	-0,06	0,06		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QB	100		-0,10	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.50QC	101		-0,02	0,05		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QC	0	0,29	-0,06	0,06		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QC	100		-0,10	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.50QD	101		-0,02	0,05		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QD	0	0,29	-0,06	0,06		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QD	100		-0,10	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.50QE	101		-0,02	0,05		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QE	0	0,29	-0,06	0,06		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QE	100		-0,10	-0,02		+λ		0,00		0,00	
ΣΣ:+x	101		3,81	0,22	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0	0,19	3,78	0,20	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	100		3,75	0,08	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	101		-3,85	-0,13	-0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	0	0,58	-3,88	-0,08	0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	100		-3,92	-0,10	-0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	101		4,46	0,25	0,02	-λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	0	0,19	4,43	0,24	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	100		4,40	0,10	0,01	-λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	101		-4,50	-0,17	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	0	0,68	-4,54	-0,10	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	100		-4,57	-0,11	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	101		5,02	0,31	0,02	-λ	0,03	0,02	0,01	0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0	0,19	4,98	0,29	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	100		4,95	0,13	0,02	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	101		-5,06	-0,23	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,78	-5,09	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	100		-5,12	-0,13	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	101		4,66	0,28	0,02	-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	0	0,19	4,62	0,26	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	100		4,59	0,11	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	101		-4,70	-0,20	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	0	0,78	-4,73	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	100		-4,76	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	101		0,02	0,06		-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,29	-0,02	0,06		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	100		-0,05	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	101			0,05		-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,29	-0,03	0,06		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	100		-0,07	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	101		0,04	0,06		-λ		0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,29	0,01	0,07		-λ		0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	100		-0,03	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	101		0,04	0,06		-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,29		0,06		-λ		0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	100		-0,03	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	101		0,06	0,07		-λ		0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,29	0,03	0,07		-λ		0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	100		-0,01	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	101		-0,02	0,04		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,29	-0,05	0,05		+λ		0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	100		-0,09	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	101		0,02	0,07		-λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,29	-0,02	0,07		+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	100		-0,06	-0,03		+λ		0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	101		0,04	0,07		-λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,29		0,07		+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	100		-0,04	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	101		0,01	0,07		-λ		0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,29	-0,02	0,07		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	100		-0,06	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	101		0,02	0,07		-λ		0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,19	-0,02	0,07		+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	100		-0,05	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	101		0,04	0,07		-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,19		0,07		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	100		-0,04	-0,01		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	101			0,06		-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,29	-0,03	0,07		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	100		-0,07	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	101		0,03	0,07		-λ		0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,29	-0,01	0,07		+λ		0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	100		-0,04	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	101			0,06		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,29	-0,04	0,06		+λ		0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	100		-0,07	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	101		0,01	0,08		-λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,29	-0,03	0,08		+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	100		-0,08	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	101			0,07		-λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,29	-0,04	0,08		+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	100		-0,09	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	101		-0,03	0,05		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,29	-0,06	0,06		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	100		-0,10	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	101		-0,02	0,05		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,29	-0,06	0,05		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	100		-0,09	-0,03		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	101			0,06		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,29	-0,04	0,06		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	100		-0,08	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	101		-0,04	0,06		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,29	-0,08	0,06		+λ		0,00		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	100		-0,11	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	101		-0,01	0,07		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,29	-0,05	0,07		+λ		0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	100		-0,09	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	101		-0,04	0,04		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,29	-0,07	0,04		+λ		0,00		0,00	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	100		-0,10	-0,03		+λ		0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	101		-0,04	0,06		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,29	-0,08	0,07		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	100		-0,13	-0,03		+λ		0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	101		-0,05	0,07		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,29	-0,09	0,07		+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	100		-0,14	-0,02		+λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	101		-0,01	0,05		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,29	-0,04	0,06		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	100		-0,08	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	101		-0,01	0,05		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,29	-0,05	0,05		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	100		-0,08	-0,03		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	101		0,02	0,06		-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,29	-0,02	0,06		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	100		-0,06	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	101			0,06		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,29	-0,04	0,06		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	100		-0,08	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	101		0,02	0,06		-λ		0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,29	-0,02	0,07		+λ		0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	100		-0,05	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	101		-0,03	0,04		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,29	-0,06	0,04		+λ		0,00		0,00	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	100		-0,09	-0,03		+λ		0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	101		-0,01	0,06		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,29	-0,05	0,07		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	100		-0,10	-0,03		+λ		0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	101		-0,01	0,07		+λ		0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,29	-0,05	0,07		+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	100		-0,09	-0,03		+λ		0,00		0,00	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	101		5,02	0,31	0,02	-λ	0,03	0,02	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	101	0,10		-0,01	0,005		
1.35G+1.05Q	100	0,27		-0,01	0,013		
1.35G+1.05QA	101	0,10		-0,01	0,005		
1.35G+1.05QA	100	0,27		-0,01	0,013		
1.35G+1.05QB	101	0,10		-0,01	0,005		
1.35G+1.05QB	100	0,27		-0,01	0,013		
1.35G+1.05QC	101	0,10		-0,01	0,005		
1.35G+1.05QC	100	0,27		-0,01	0,013		
1.35G+1.05QD	101	0,10		-0,01	0,005		
1.35G+1.05QD	100	0,27		-0,01	0,013		
1.35G+1.05QE	101	0,10		-0,01	0,005		
1.35G+1.05QE	100	0,27		-0,01	0,013		
1.15G+1.50Q	100	0,23		-0,01	0,011		
1.15G+1.50QA	100	0,23		-0,01	0,011		
1.15G+1.50QB	100	0,23		-0,01	0,011		
1.15G+1.50QC	100	0,23		-0,01	0,011		
1.15G+1.50QD	100	0,23		-0,01	0,011		
1.15G+1.50QE	100	0,23		-0,01	0,011		
ΣΣ:+x	101	0,18	0,02	-0,01	0,008	0,001	
ΣΣ:+x	100	0,31	0,02	-0,01	0,014	0,001	
ΣΣ:+z	101	0,20	0,03	-0,01	0,009	0,001	
ΣΣ:+z	100	0,33	0,03	-0,01	0,015	0,001	
ΣΣ:-x	101	0,24	0,03	-0,01	0,011	0,002	
ΣΣ:-x	100	0,37	0,04	-0,01	0,017	0,002	
ΣΣ:-z	101	0,22	0,03	-0,01	0,010	0,001	
ΣΣ:-z	100	0,35	0,03	-0,01	0,016	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	100	0,23		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	100	0,23		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	100	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	100	0,23		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	100	0,24		-0,01	0,011		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	100	0,20		-0,01	0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	100	0,27		-0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	100	0,28		-0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	100	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	100	0,24		-0,01	0,011		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	100	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	100	0,24		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	100	0,24		-0,01	0,011		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	100	0,21		-0,01	0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	100	0,28		-0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	100	0,28		-0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	100	0,23		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	100	0,23		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	100	0,23		-0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	100	0,23		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	100	0,24		-0,01	0,011		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	100	0,20		-0,01	0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	101	0,10		-0,01	0,005		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	100	0,27		-0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	100	0,28		-0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	100	0,23		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	100	0,23		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	100	0,23		-0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	100	0,23		-0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	100	0,24		-0,01	0,011		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	100	0,20		-0,01	0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	101	0,10		-0,01	0,005		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	100	0,27		-0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	100	0,27		-0,01	0,013		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	101	0,24	0,03	-0,01	0,011	0,002	
ΣΣ:-x	100	0,37	0,04	-0,01	0,017	0,002	

Δοκός: Δ5.6, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	Αρχή: 100	Τέλος: 99	Μέσος: 77	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,97m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	100		0,01	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q	0	0,97	-0,04	0,21	0,01	+λ		0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05QA	100		0,01	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05QA	0	0,97	-0,04	0,21	0,01	+λ		0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05QB	100		0,01	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05QB	0	0,97	-0,04	0,21	0,01	+λ		0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05QC	100		0,01	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05QC	0	0,97	-0,04	0,21	0,01	+λ		0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05QD	100		0,01	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05QD	0	0,97	-0,04	0,21	0,01	+λ		0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05QE	100		0,01	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05QE	0	0,97	-0,04	0,21	0,01	+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q	100		0,01	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q	0	0,97	-0,03	0,18	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QA	100		0,01	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QA	0	0,97	-0,03	0,18	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QB	100		0,01	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QB	0	0,97	-0,03	0,18	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QC	100		0,01	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QC	0	0,97	-0,03	0,18	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QD	100		0,01	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QD	0	0,97	-0,03	0,18	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QE	100		0,01	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50QE	0	0,97	-0,03	0,18	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
ΣΣ:+x	100		4,25	0,10		-λ	0,02	0,01		0,03	
ΣΣ:+x	0	0,97	4,22	0,22		-λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	100		-4,24	-0,09	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	0	0,97	-4,27	0,09	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	100		4,80	0,11		-λ	0,03	0,01		0,03	
ΣΣ:+z	0	0,97	4,77	0,24		-λ	0,03	0,02		0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	100		-4,79	-0,11	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	0	0,97	-4,83	0,06	0,01	+λ	0,02	0,00	0,00	0,02	
ΣΣ: -x	100		5,95	0,14		-λ	0,03	0,01		0,04	
ΣΣ: -x	0	0,97	5,91	0,26		-λ	0,03	0,02		0,05	
ΣΣ: -x	100		-5,94	-0,14	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	0	0,97	-5,97	0,05	0,01	+λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	100		5,88	0,12		-λ	0,03	0,01		0,04	
ΣΣ: -z	0	0,97	5,85	0,24		-λ	0,03	0,02		0,05	
ΣΣ: -z	100		-5,87	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	0	0,97	-5,90	0,06	0,01	+λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	100		0,06	-0,02		-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,97	0,02	0,18	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	100		0,04	-0,02		-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,97		0,18	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	100		0,08	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,97	0,04	0,18	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	100		0,08	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,97	0,04	0,18	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	100		0,10	-0,02	-0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,97	0,06	0,18	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	100		0,01	-0,02		-λ		0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,97	-0,02	0,15	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	100		0,07	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,97	0,02	0,21	0,01	-λ		0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	100		0,09	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,97	0,04	0,21	0,01	-λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	100		0,04	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,97		0,18	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	100		0,05	-0,03	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,97	0,01	0,18	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	100		0,07	-0,03	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,97	0,03	0,18	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	100		0,03	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,97		0,18	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	100		0,06	-0,03	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,97	0,02	0,18	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	100		0,02	-0,02		-λ		0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,97	-0,01	0,15	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	100		0,04	-0,03	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,97		0,21	0,01	+λ		0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	100		0,03	-0,03	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,97	-0,01	0,21	0,01	+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	100		-0,01	-0,02	-0,01	+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,97	-0,04	0,18	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	100			-0,02	-0,01	+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,97	-0,04	0,17	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	100		0,02	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,97	-0,02	0,18	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	100		-0,02	-0,02	-0,01	+λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,97	-0,05	0,18	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	100		0,01	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,97	-0,03	0,18	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	100		-0,02	-0,02		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,97	-0,05	0,15	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	100		-0,01	-0,02	-0,01	+λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,97	-0,06	0,21	0,01	+λ		0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	100		-0,03	-0,02	-0,01	+λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,97	-0,07	0,21	0,01	+λ		0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	100		0,02	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,97	-0,01	0,17	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	100		0,02	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,97	-0,02	0,17	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	100		0,05	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,97	0,01	0,18	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	100		0,03	-0,02		-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,97	-0,01	0,18	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	100		0,05	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,97	0,01	0,18	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	100		-0,01	-0,02		+λ		0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,97	-0,04	0,15	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	100		0,02	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,97	-0,02	0,21	0,01	+λ		0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	100		0,03	-0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,97	-0,02	0,21	0,01	+λ		0,01	0,00	0,02	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	100		5,95	0,14		-λ	0,03	0,01		0,04	
ΣΣ:-x	0	0,97	5,91	0,26		-λ	0,03	0,02		0,05	
ΣΣ:-x	0	0,97	-5,97	0,05	0,01	+λ	0,02	0,00	0,00	0,03	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	100	0,42	0,02	-0,02	0,019	0,001	
1.35G+1.05QA	100	0,42	0,02	-0,02	0,019	0,001	
1.35G+1.05QB	100	0,42	0,02	-0,02	0,019	0,001	
1.35G+1.05QC	100	0,42	0,02	-0,02	0,019	0,001	
1.35G+1.05QD	100	0,42	0,02	-0,02	0,019	0,001	
1.35G+1.05QE	100	0,42	0,02	-0,02	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.50QA	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.50QB	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.50QC	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.50QD	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.50QE	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
ΣΣ:+x	100	0,34	0,02	-0,02	0,016	0,001	
ΣΣ:+x	100	0,28		-0,02	0,013		
ΣΣ:+z	100	0,35	0,02	-0,02	0,016	0,001	
ΣΣ:+z	100	0,27		-0,02	0,012		
ΣΣ:-x	100	0,37	0,02	-0,02	0,017	0,001	
ΣΣ:-x	100	0,25		-0,02	0,011		
ΣΣ:-z	100	0,37	0,02	-0,02	0,017	0,001	
ΣΣ:-z	100	0,25		-0,02	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	100	0,31	0,01	-0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	100	0,42	0,02	-0,02	0,019	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	100	0,41	0,02	-0,02	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	100	0,31	0,01	-0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	100	0,41	0,02	-0,02	0,019	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	100	0,41	0,02	-0,02	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	100	0,36	0,01	-0,02	0,017	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	100	0,31	0,01	-0,02	0,015	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	100	0,42	0,02	-0,02	0,019	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	100	0,41	0,02	-0,02	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	100	0,35	0,01	-0,02	0,016	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	100	0,31	0,01	-0,02	0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	100	0,42	0,02	-0,02	0,019	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	100	0,41	0,02	-0,02	0,019	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	100	0,42	0,02	-0,02	0,019	0,001	

Δοκός: Δ5.7, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 99	Τέλος: 98	Μέλος: 78	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=0,97m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,97	-0,05	0,37	0,01	+λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QA	0	0,97	-0,05	0,37	0,01	+λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	0	0,97	-0,05	0,37	0,01	+λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	0	0,97	-0,05	0,37	0,01	+λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	0	0,97	-0,05	0,37	0,01	+λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	0	0,97	-0,05	0,37	0,01	+λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q	0	0,97	-0,04	0,31	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	0	0,97	-0,04	0,31	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	0	0,97	-0,04	0,31	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	0	0,97	-0,04	0,31	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	0	0,97	-0,04	0,31	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	0	0,97	-0,04	0,31	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	0	0,68	4,55	0,29		-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	0	0,97	-4,61	0,31	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	0	0,97	5,01	0,32	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	0	0,88	-5,08	0,23	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	0	0,97	6,64	0,34	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ: -x	0	0,88	-6,71	0,21	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	0	0,97	6,82	0,34	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ: -z	0	0,78	-6,89	0,21	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,97	0,02	0,31	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,97		0,31	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,97	0,04	0,31	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,97	0,04	0,31	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,97	0,07	0,31	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,97	-0,02	0,27		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,97	0,02	0,37	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,97	0,04	0,37	0,01	-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,97		0,31	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,97		0,31	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,97	0,02	0,31	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,97	-0,01	0,31	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,97	0,01	0,31	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,97	-0,02	0,27		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,97	-0,01	0,37	0,01	+λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,97	-0,02	0,37	0,01	+λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,97	-0,06	0,31	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,97	-0,05	0,31	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,97	-0,04	0,31	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,97	-0,07	0,31	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,97	-0,05	0,31	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,97	-0,07	0,27		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,97	-0,08	0,37	0,01	+λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,97	-0,09	0,37	0,01	+λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,97	-0,02	0,31	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,97	-0,02	0,31	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,97		0,31	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,97	-0,02	0,31	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,97	0,01	0,31	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,97	-0,04	0,27		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,97	-0,03	0,37	0,01	+λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,97	-0,03	0,37	0,01	+λ		0,03	0,00	0,03	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: -z	0	0,97	6,82	0,34	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,97	-0,02	0,37	0,01	+λ		0,03	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	0	0,88	-6,71	0,21	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	99	0,37	0,01	-0,01	0,017		
1.35G+1.05QA	99	0,37	0,01	-0,01	0,017		
1.35G+1.05QB	99	0,37	0,01	-0,01	0,017		
1.35G+1.05QC	99	0,37	0,01	-0,01	0,017		
1.35G+1.05QD	99	0,37	0,01	-0,01	0,017		
1.35G+1.05QE	99	0,37	0,01	-0,01	0,017		
1.15G+1.50Q	99	0,31	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.50QA	99	0,31	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.50QB	99	0,31	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.50QC	99	0,31	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.50QD	99	0,31	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.50QE	99	0,31	0,01	-0,01	0,015		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	99	0,36	0,02	-0,01	0,017	0,001	
ΣΣ:+x	99	0,19	0,01	-0,01	0,009		
ΣΣ:+z	99	0,38	0,02	-0,01	0,017	0,001	
ΣΣ:+z	99	0,17	0,01	-0,01	0,008		
ΣΣ:+z	98	0,10	0,01	-0,01	0,005		
ΣΣ:-x	99	0,40	0,02	-0,01	0,019	0,001	
ΣΣ:-x	98	0,12	0,02	-0,01	0,006	0,001	
ΣΣ:-x	99	0,15	0,01	-0,01	0,007	0,001	
ΣΣ:-x	98	0,13	0,01	-0,01	0,006	0,001	
ΣΣ:-z	99	0,39	0,02	-0,01	0,018	0,001	
ΣΣ:-z	98	0,11	0,02	-0,01	0,005	0,001	
ΣΣ:-z	99	0,16	0,01	-0,01	0,007		
ΣΣ:-z	98	0,12	0,01	-0,01	0,006		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	99	0,31	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	99	0,31	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	99	0,31	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	99	0,31	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	99	0,31	0,01	-0,01	0,014		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	99	0,28	0,01	-0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	99	0,37	0,01	-0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	99	0,37	0,01	-0,01	0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	99	0,31	0,01	-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	99	0,31	0,01	-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	99	0,31	0,01	-0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	99	0,31	0,01	-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	99	0,31	0,01	-0,01	0,014		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	99	0,27	0,01	-0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	99	0,37	0,01	-0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	99	0,37	0,01	-0,01	0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	99	0,31	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	99	0,32	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	99	0,31	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	99	0,31	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	99	0,31	0,01	-0,01	0,014		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	99	0,28	0,01	-0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	99	0,37	0,01	-0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	99	0,37	0,01	-0,01	0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	99	0,31	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	99	0,32	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	99	0,31	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	99	0,31	0,01	-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	99	0,31	0,01	-0,01	0,015		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	99	0,28	0,01	-0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	99	0,37	0,01	-0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	99	0,37	0,01	-0,01	0,017		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	99	0,40	0,02	-0,01	0,019	0,001	
ΣΣ:-x	98	0,13	0,01	-0,01	0,006	0,001	

Δοκός: Δ5.8, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 98	Τέλος: 97	Μέλος: 79	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]			Μήκος lcl=0,97m		Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός		Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,15	0,34	0,02	+λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05QA	0		-0,15	0,34	0,02	+λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05QB	0		-0,15	0,34	0,02	+λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05QC	0		-0,15	0,34	0,02	+λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05QD	0		-0,15	0,34	0,02	+λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05QE	0		-0,15	0,34	0,02	+λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q	0		-0,12	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	0		-0,12	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	0		-0,12	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QC	0		-0,12	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	0		-0,12	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	0		-0,12	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	0		4,72	0,22		-λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	0	0,29	-4,93	0,30	0,03	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	0		5,12	0,21		-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	0	0,39	-5,34	0,31	0,03	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: -x	0		7,12	0,19	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	0	0,49	-7,33	0,34	0,04	+λ	0,03	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ: -z	0		7,47	0,19	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ: -z	0	0,49	-7,68	0,34	0,04	+λ	0,03	0,02	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,06	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,07	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-0,03	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,04	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-0,01	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-0,09	0,25	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,07	0,34	0,02	+λ		0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-0,05	0,34	0,02	+λ		0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,09	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,08	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,06	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,10	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,07	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,09	0,25	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,11	0,34	0,02	+λ		0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,12	0,34	0,02	+λ		0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,15	0,29	0,02	+λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-0,15	0,29	0,02	+λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,13	0,29	0,02	+λ		0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,16	0,29	0,02	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,14	0,29	0,02	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-0,15	0,25	0,02	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,19	0,34	0,02	+λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,20	0,34	0,02	+λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,11	0,29	0,02	+λ		0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,11	0,29	0,02	+λ		0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,08	0,29	0,02	+λ		0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,10	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-0,08	0,29	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-0,12	0,25	0,02	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,13	0,34	0,02	+λ		0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,13	0,34	0,02	+λ		0,02	0,01	0,03	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: -z	0		7,47	0,19	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ: -z	0	0,49	-7,68	0,34	0,04	+λ	0,03	0,02	0,01	0,06	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	97	0,38	0,03	0,01	0,017	0,001	
1.35G+1.05QA	97	0,38	0,03	0,01	0,017	0,001	
1.35G+1.05QB	97	0,38	0,03	0,01	0,017	0,001	
1.35G+1.05QC	97	0,38	0,03	0,01	0,017	0,001	
1.35G+1.05QD	97	0,38	0,03	0,01	0,017	0,001	
1.35G+1.05QE	97	0,38	0,03	0,01	0,017	0,001	
1.15G+1.50Q	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50QA	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50QB	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50QC	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50QD	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50QE	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
ΣΣ: +x	98	0,10	0,04	0,01	0,005	0,002	
ΣΣ: +x	97	0,17	0,04	0,01	0,008	0,002	
ΣΣ: +x	98	0,11		0,01	0,005		
ΣΣ: +x	97	0,39		0,01	0,018		
ΣΣ: +z	98	0,13	0,05	0,01	0,006	0,002	
ΣΣ: +z	97	0,15	0,05	0,01	0,007	0,002	
ΣΣ: +z	98	0,14		0,01	0,006		
ΣΣ: +z	97	0,41		0,01	0,019		
ΣΣ: -x	98	0,17	0,05	0,01	0,008	0,003	
ΣΣ: -x	97	0,11	0,05	0,01	0,005	0,003	
ΣΣ: -x	98	0,17	0,01	0,01	0,008	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	97	0,45	0,01	0,01	0,021	0,001	
ΣΣ:-z	98	0,16	0,06	0,01	0,007	0,003	
ΣΣ:-z	97	0,11	0,06	0,01	0,005	0,003	
ΣΣ:-z	98	0,17	0,01	0,01	0,008	0,001	
ΣΣ:-z	97	0,44	0,01	0,01	0,021	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	97	0,28	0,02		0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	97	0,38	0,03	0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	97	0,38	0,03	0,01	0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	97	0,28	0,02		0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	97	0,38	0,03	0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	97	0,38	0,03	0,01	0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	97	0,32	0,03	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	97	0,32	0,03	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	97	0,32	0,03	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	97	0,28	0,02	0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	97	0,38	0,03	0,01	0,017	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	97	0,38	0,03	0,01	0,017	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	97	0,32	0,03	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	97	0,32	0,03	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	97	0,32	0,03	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	97	0,32	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	97	0,28	0,02		0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	97	0,38	0,03	0,01	0,017	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	97	0,38	0,03	0,01	0,017	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	98	0,17	0,01	0,01	0,008	0,001	
ΣΣ:-x	97	0,45	0,01	0,01	0,021	0,001	

Δοκός: Δ5.9, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 97	Τέλος: 5	Μέλος: 80	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	8,0 / 30,0[cm]		Μήκος lcl=1,00m	Bl=0,00m Br=0,24m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ρομών=Οχι

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,22	0,12	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q	5		-0,26	-1,26	-0,01	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	0		-0,22	0,12	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QA	5		-0,26	-1,26	-0,01	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	0		-0,22	0,12	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QB	5		-0,26	-1,26	-0,01	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	0		-0,22	0,12	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QC	5		-0,26	-1,26	-0,01	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	0		-0,22	0,12	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QD	5		-0,26	-1,26	-0,01	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	0		-0,22	0,12	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05QE	5		-0,26	-1,26	-0,01	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	0		-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q	5		-0,22	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50QA	0		-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QA	5		-0,22	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50QB	0		-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QB	5		-0,22	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50QC	0		-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QC	5		-0,22	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50QD	0		-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QD	5		-0,22	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50QE	0		-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50QE	5		-0,22	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	0		4,68	-0,04	0,01	-λ	0,03	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	5		4,66	-1,11		-λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ:+x	0		-5,01	0,21	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	5		-5,04	-0,76	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ:+z	0		5,03	-0,06	0,01	-λ	0,03	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	5		5,00	-1,15		-λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ:+z	0		-5,36	0,23	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	5		-5,39	-0,72	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ:-x	0		7,21	-0,11	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	5		7,18	-1,20	0,01	-λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
ΣΣ:-x	0		-7,54	0,28	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	5		-7,57	-0,67	-0,03	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ:-z	0		7,66	0,28	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:-z	5		7,63	-1,18	0,01	-λ	0,04	0,08	0,00	0,13	
ΣΣ:-z	0		-7,99	-0,11	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	5		-8,02	-0,69	-0,03	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,12	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	5		-0,15	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,13	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	5		-0,17	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-0,09	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	5		-0,13	-1,07	-0,01	+λ		0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,10	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	5		-0,13	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-0,07	0,10	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	5		-0,10	-1,07	-0,01	+λ		0,08	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-0,14	0,09	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	5		-0,17	-0,93	-0,01	+λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,14	0,12	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	5		-0,18	-1,26	-0,01	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-0,12	0,11	0,01	+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	5		-0,16	-1,26	-0,01	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,16	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	5		-0,19	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,16	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	5		-0,19	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,13	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	5		-0,17	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,16	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	5		-0,20	-1,08	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,14	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	5		-0,17	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,16	0,09	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	5		-0,19	-0,94	-0,01	+λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,19	0,11	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	5		-0,23	-1,26	-0,01	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,20	0,11	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	5		-0,23	-1,26	-0,01	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,22	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	5		-0,25	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-0,21	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	5		-0,24	-1,08	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	5		-0,23	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,24	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	5		-0,27	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,21	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	5		-0,24	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-0,20	0,09	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	5		-0,23	-0,94	-0,01	+λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,26	0,12	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	5		-0,30	-1,26	-0,01	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,28	0,12	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	5		-0,32	-1,26	-0,01	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,17	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	5		-0,20	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,17	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	5		-0,20	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,14	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	5		-0,18	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,17	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	5		-0,20	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-0,14	0,10	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	5		-0,18	-1,07	-0,01	+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-0,17	0,09	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	5		-0,19	-0,93	-0,01	+λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,20	0,12	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	5		-0,24	-1,26	-0,01	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,20	0,12	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	5		-0,24	-1,26	-0,01	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0		7,66	0,28	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	5		-0,23	-1,26	-0,01	+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	5		-8,02	-0,69	-0,03	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	5		7,63	-1,18	0,01	-λ	0,04	0,08	0,00	0,13	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	97	0,88	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q	5	1,36	0,02	0,02	0,063	0,001	
1.35G+1.05QA	97	0,88	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05QA	5	1,36	0,02	0,02	0,063	0,001	
1.35G+1.05QB	97	0,88	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05QB	5	1,36	0,02	0,02	0,063	0,001	
1.35G+1.05QC	97	0,88	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05QC	5	1,36	0,02	0,02	0,063	0,001	
1.35G+1.05QD	97	0,88	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05QD	5	1,36	0,02	0,02	0,063	0,001	
1.35G+1.05QE	97	0,88	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05QE	5	1,36	0,02	0,02	0,063	0,001	
1.15G+1.50Q	97	0,74	0,01	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50Q	5	1,15	0,01	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.50QA	97	0,74	0,01	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50QA	5	1,15	0,01	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.50QB	97	0,74	0,01	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50QB	5	1,15	0,01	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.50QC	97	0,74	0,01	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50QC	5	1,15	0,01	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.50QD	97	0,74	0,01	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50QD	5	1,15	0,01	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.50QE	97	0,74	0,01	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50QE	5	1,15	0,01	0,02	0,053	0,001	
ΣΣ:+x	97	0,49		0,02	0,023		
ΣΣ:+x	5	0,84		0,02	0,039		
ΣΣ:+x	97	0,81	0,02	0,02	0,038	0,001	
ΣΣ:+x	5	1,17	0,02	0,02	0,054	0,001	
ΣΣ:+z	97	0,47		0,02	0,022		
ΣΣ:+z	5	0,83		0,02	0,038		
ΣΣ:+z	97	0,83	0,02	0,02	0,038	0,001	
ΣΣ:+z	5	1,18	0,02	0,02	0,055	0,001	
ΣΣ:-x	97	0,40		0,02	0,019		
ΣΣ:-x	5	0,76		0,02	0,035		
ΣΣ:-x	97	0,89	0,03	0,02	0,042	0,001	
ΣΣ:-x	5	1,25	0,03	0,02	0,058	0,001	
ΣΣ:-z	97	0,39		0,02	0,018		
ΣΣ:-z	5	0,75		0,02	0,035		
ΣΣ:-z	97	0,91	0,03	0,02	0,042	0,001	
ΣΣ:-z	5	1,26	0,03	0,02	0,059	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	97	0,74	0,02	0,02	0,034	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	5	1,15	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	97	0,74	0,02	0,02	0,034	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	5	1,15	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	97	0,74	0,02	0,02	0,034	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	5	1,15	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	97	0,74	0,01	0,02	0,034	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	5	1,15	0,01	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	97	0,74	0,01	0,02	0,034	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	5	1,15	0,01	0,02	0,053	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	97	0,65	0,01	0,02	0,030	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	5	1,00	0,01	0,02	0,047	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	97	0,87	0,02	0,02	0,041	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	5	1,35	0,02	0,02	0,063	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	97	0,87	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	5	1,35	0,02	0,02	0,063	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	97	0,74	0,01	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	5	1,15	0,01	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	97	0,74	0,01	0,02	0,034	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	5	1,15	0,01	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	97	0,74	0,01	0,02	0,034	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	5	1,15	0,01	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	97	0,74	0,01	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	5	1,15	0,01	0,02	0,054	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	97	0,74	0,01	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	5	1,15	0,01	0,02	0,053	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	97	0,65	0,01	0,02	0,030		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	5	1,00	0,01	0,02	0,047		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	97	0,88	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	5	1,36	0,02	0,02	0,063	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	97	0,88	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	5	1,36	0,02	0,02	0,063	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	97	0,75	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	5	1,15	0,02	0,02	0,054	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	97	0,75	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	5	1,15	0,02	0,02	0,054	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	97	0,75	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	5	1,15	0,02	0,02	0,054	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	97	0,75	0,01	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	5	1,15	0,01	0,02	0,054	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	97	0,74	0,01	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	5	1,15	0,01	0,02	0,053	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	97	0,65	0,01	0,02	0,030	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	5	1,01	0,01	0,02	0,047	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	97	0,88	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	5	1,36	0,02	0,02	0,063	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	97	0,88	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	5	1,36	0,02	0,02	0,063	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	97	0,74	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	5	1,15	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	97	0,74	0,02	0,02	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	5	1,15	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	97	0,74	0,02	0,02	0,034	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	5	1,15	0,02	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	97	0,74	0,01	0,02	0,034	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	5	1,15	0,01	0,02	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	97	0,74	0,01	0,02	0,034	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	5	1,15	0,01	0,02	0,053	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	97	0,65	0,01	0,02	0,030	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	5	1,00	0,01	0,02	0,047	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	97	0,87	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	5	1,35	0,02	0,02	0,063	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	97	0,87	0,02	0,02	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	5	1,35	0,02	0,02	0,063	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-z	97	0,91	0,03	0,02	0,042	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	5	1,36	0,02	0,02	0,063	0,001	

Δοκός: Δ6.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 6	Τέλος: 173	Μέλος: 81	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]			Μήκος lcl=3,17m		Bl=0,12m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός			
				Ανακατανομή ροπών=Οχι			

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	6		0,04	-0,29		-λ		0,05	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,58	-0,13	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q	173		-0,30	-0,27		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QA	6		0,04	-0,29		-λ		0,05	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,58	-0,13	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QA	173		-0,30	-0,27		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	6		0,04	-0,29		-λ		0,05	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	-0,13	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QB	173		-0,30	-0,27		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	6		0,04	-0,29		-λ		0,05	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	-0,13	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QC	173		-0,30	-0,27		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	6		0,04	-0,29		-λ		0,05	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,58	-0,13	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QD	173		-0,30	-0,27		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	6		0,04	-0,29		-λ		0,05	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	-0,13	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05QE	173		-0,30	-0,27		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	6		0,03	-0,25		-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	-0,11	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q	173		-0,26	-0,23		+λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	6		0,03	-0,25		-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	-0,11	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QA	173		-0,26	-0,23		+λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	6		0,03	-0,25		-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	-0,11	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QB	173		-0,26	-0,23		+λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	6		0,03	-0,25		-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	-0,11	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QC	173		-0,26	-0,23		+λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	6		0,03	-0,25		-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	-0,11	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QD	173		-0,26	-0,23		+λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	6		0,03	-0,25		-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	-0,11	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QE	173		-0,26	-0,23		+λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	6		0,51	-0,18	0,02	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,58	0,38	0,11	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	173		0,25	-0,22	0,01	-λ	0,00	0,04	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	6		-0,45	-0,25	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	0	1,58	-0,58	0,09	0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	173		-0,70	-0,19	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	6		0,71	-0,18	0,02	-λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	0	1,58	0,58	0,11	0,01	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: +z	173		0,46	-0,22	0,02	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	6		-0,65	-0,26	-0,02	+λ	0,01	0,04	0,01	0,06	
ΣΣ: +z	0	1,58	-0,78	0,09	0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: +z	173		-0,91	-0,18	-0,03	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ: -x	6		0,76	-0,17	0,02	-λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	0	1,58	0,63	0,11	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	173		0,50	-0,23	0,02	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
ΣΣ: -x	6		-0,70	-0,27	-0,02	+λ	0,01	0,04	0,01	0,06	
ΣΣ: -x	0	1,58	-0,83	0,09	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	173		-0,95	-0,18	-0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	6		0,98	-0,17	0,01	-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	0	1,58	0,85	0,11	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	173		0,73	-0,22		-λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	6		-0,92	-0,26		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
ΣΣ: -z	0	1,58	-1,05	0,09		+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	173		-1,18	-0,18	-0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6		0,23	-0,12		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	0,02	0,05		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	173		-0,19	-0,11		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	6		0,37	0,04		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	0,16	-0,03		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	173		-0,04	0,05		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	6		0,21	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	-0,07	0,11		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	173		-0,36	-0,23	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	6		0,01	-0,37		-λ		0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,20	0,17		+λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	173		-0,42	-0,35	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	6			-0,48		+λ		0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	-0,29	0,23		+λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	173		-0,58	-0,47	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	6		0,38	0,19		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	0,27	-0,10		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	173		0,15	0,20		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6		0,23	-0,17		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	173		-0,47	-0,39	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	173		-1,18	-0,18	-0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	6		-0,13	-0,56		+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
ΣΣ:+z	173		-0,91	-0,18	-0,03	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	173		-0,71	-0,54	-0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	6	0,54			0,037		
1.35G+1.05Q	173	0,52			0,037		
1.35G+1.05QA	6	0,54			0,037		
1.35G+1.05QA	173	0,52			0,037		
1.35G+1.05QB	6	0,54			0,037		
1.35G+1.05QB	173	0,52			0,037		
1.35G+1.05QC	6	0,54			0,037		
1.35G+1.05QC	173	0,52			0,037		
1.35G+1.05QD	6	0,54			0,037		
1.35G+1.05QD	173	0,52			0,037		
1.35G+1.05QE	6	0,54			0,037		
1.35G+1.05QE	173	0,52			0,037		
1.15G+1.50Q	6	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q	173	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	6	0,46			0,032		
1.15G+1.50QA	173	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	6	0,46			0,032		
1.15G+1.50QB	173	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	6	0,46			0,032		
1.15G+1.50QC	173	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	6	0,46			0,032		
1.15G+1.50QD	173	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	6	0,46			0,032		
1.15G+1.50QE	173	0,45			0,031		
ΣΣ:+x	6	0,41	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ:+x	173	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:+x	6	0,38	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	173	0,40	0,01		0,028	0,001	
ΣΣ:+z	6	0,42	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ:+z	173	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:+z	6	0,38	0,02		0,026	0,001	
ΣΣ:+z	173	0,41	0,02		0,028	0,001	
ΣΣ:-x	6	0,42	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ:-x	173	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:-x	6	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:-x	173	0,41	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ:-z	6	0,42			0,029		
ΣΣ:-z	173	0,37			0,026		
ΣΣ:-z	6	0,38	0,01		0,026		
ΣΣ:-z	173	0,41	0,01		0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6	0,22			0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	173	0,21			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	6	0,44			0,031		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	173	0,43			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	6	0,68			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	173	0,67			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	6	0,90			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	173	0,89			0,062		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	6	0,37			0,026		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	173	0,38			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6	0,30			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	173	0,29			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	6	0,76			0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	173	0,75			0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	173	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	6	0,91			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	173	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	6	1,04			0,072		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	173	1,02			0,071		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	6	0,68			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	173	0,67			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	6	0,90			0,063		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	173	0,89			0,062		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	6	0,63			0,044		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	173	0,61			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	173	0,88			0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	6	0,76			0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	173	0,75			0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	173	0,35			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	6	0,15			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	173	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	6	0,58			0,040		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	173	0,57			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	6	0,68			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	173	0,67			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	6	0,90			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	173	0,89			0,062		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	6	0,14			0,009		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	173	0,14			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	173	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	6	0,76			0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	173	0,75			0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6	0,45			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	173	0,45			0,031		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	6	0,31			0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	173	0,30			0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	6	0,68			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	173	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	6	0,68			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	173	0,67			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	6	0,90			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	173	0,89			0,062		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6	0,54			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	173	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	6	0,76			0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	173	0,75			0,052		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	6	1,04			0,072		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	173	1,02			0,071		

Δοκός: Δ6.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 173	Τέλος: 24	Μέλος: 82	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,17m	Bl=0,12m Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ρομών=Οχι

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	173		0,15	-0,28	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,58	-0,02	0,14	0,01	+λ		0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q	24		-0,19	-0,28	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	173		0,15	-0,28	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,58	-0,02	0,14	0,01	+λ		0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QA	24		-0,19	-0,28	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	173		0,15	-0,28	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	-0,02	0,14	0,01	+λ		0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	24		-0,19	-0,28	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	173		0,15	-0,28	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	-0,02	0,14	0,01	+λ		0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	24		-0,19	-0,28	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	173		0,15	-0,28	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,58	-0,02	0,14	0,01	+λ		0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	24		-0,19	-0,28	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	173		0,15	-0,28	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	-0,02	0,14	0,01	+λ		0,02	0,00	0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QE	24		-0,19	-0,28	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	173		0,13	-0,24	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	-0,02	0,12	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q	24		-0,16	-0,24	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	173		0,13	-0,24	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	-0,02	0,12	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	24		-0,16	-0,24	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	173		0,13	-0,24	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	-0,02	0,12	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	24		-0,16	-0,24	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	173		0,13	-0,24	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	-0,02	0,12	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	24		-0,16	-0,24	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	173		0,13	-0,24	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	-0,02	0,12	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	24		-0,16	-0,24	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	173		0,13	-0,24	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	-0,02	0,12	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	24		-0,16	-0,24	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	173		0,52	-0,20	0,02	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,58	0,40	0,10	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	24		0,27	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	173		-0,30	-0,21		+λ	0,01	0,03		0,04	
ΣΣ: +x	0	1,58	-0,43	0,10		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	24		-0,56	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	173		0,72	-0,20	0,02	-λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	0	1,58	0,60	0,10	0,01	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: +z	24		0,47	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	173		-0,50	-0,21		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	0	1,58	-0,63	0,10	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	24		-0,76	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ: -x	173		0,74	-0,20	0,02	-λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	0	1,58	0,61	0,10	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	24		0,48	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	173		-0,52	-0,21		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	0	1,58	-0,64	0,10	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	24		-0,77	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	173		0,89	-0,20	0,02	-λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	0	1,58	0,76	0,10	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	24		0,63	-0,21		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	173		-0,67	-0,21		+λ	0,01	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	0	1,58	-0,79	0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	24		-0,92	-0,21	-0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	173		0,05	-0,11	0,01	-λ		0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,16	0,06	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	24		-0,37	-0,12	-0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	173		-0,06	0,05	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,26	-0,02	0,01	+λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	24		-0,47	0,04	-0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	173		0,12	-0,23	0,02	-λ	0,00	0,04	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	-0,17	0,12	0,02	+λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	24		-0,45	-0,23	-0,02	+λ	0,01	0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	173		0,20	-0,35	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,02	0,18	0,01	+λ		0,03	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	24		-0,24	-0,36	-0,01	+λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	173		0,27	-0,47	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	-0,02	0,24	0,02	+λ		0,04	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	24		-0,31	-0,47	-0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	173		-0,14	0,19		+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	-0,26	-0,09		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	24		-0,37	0,19		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	173		0,07	-0,16	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,17	0,08	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	24		-0,40	-0,16	-0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	173		0,22	-0,40	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,02	0,20	0,02	+λ		0,03	0,01	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	24		-0,27	-0,40	-0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	173		0,20	-0,43	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,02	0,21	0,02	+λ		0,03	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	24		-0,24	-0,43	-0,02	+λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	173		0,21	-0,47	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,01	0,24	0,02	+λ		0,04	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	24		-0,24	-0,48	-0,02	+λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	173		0,27	-0,54	0,04	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	-0,02	0,27	0,02	+λ		0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	24		-0,31	-0,55	-0,03	+λ	0,01	0,09	0,01	0,10	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	173		0,19	-0,35	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,02	0,18	0,01	+λ		0,03	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	24		-0,24	-0,36	-0,01	+λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	173		0,26	-0,47	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,58	-0,03	0,24	0,02	+λ		0,04	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	24		-0,31	-0,47	-0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	173		0,12	-0,33	0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	-0,01	0,16	0,01	+λ		0,03	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	24		-0,14	-0,33	-0,01	+λ	0,00	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	173		0,22	-0,47	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,02	0,23	0,02	+λ		0,04	0,01	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	24		-0,27	-0,47	-0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	173		0,21	-0,40	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,03	0,20	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	24		-0,27	-0,40	-0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	173		0,08	-0,19	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,13	0,09		+λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	24		-0,34	-0,19		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	173			-0,07		-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,21	0,04		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	24		-0,41	-0,08		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	173		0,15	-0,30	0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,13	0,15	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	24		-0,42	-0,31	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	173		0,20	-0,35	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,02	0,18	0,01	+λ		0,03	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	24		-0,24	-0,36	-0,01	+λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	173		0,27	-0,47	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	-0,02	0,24	0,02	+λ		0,04	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	24		-0,31	-0,47	-0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	173		-0,08	0,07	-0,02	+λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	-0,20	-0,04	0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	24		-0,32	0,07	0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	173		0,10	-0,23	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,13	0,11	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	24		-0,37	-0,23	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	173		0,22	-0,40	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,02	0,20	0,02	+λ		0,03	0,01	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	24		-0,27	-0,40	-0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	173		0,16	-0,22	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,05	0,11	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	24		-0,27	-0,22	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	173		0,13	-0,13		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,08	0,06		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	24		-0,29	-0,13		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	173		0,23	-0,34	0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,05	0,17	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	24		-0,34	-0,34	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	173		0,20	-0,35	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,01	0,18	0,01	+λ		0,03	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	24		-0,23	-0,36	-0,01	+λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	173		0,28	-0,47	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	-0,01	0,24	0,02	+λ		0,04	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	24		-0,30	-0,47	-0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	173		0,04	0,02	-0,01	-λ		0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	-0,08	-0,01		+λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	24		-0,20	0,02	0,01	+λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	173		0,18	-0,26	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,05	0,13	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	24		-0,29	-0,26	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	173		0,23	-0,40	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,02	0,20	0,02	+λ		0,03	0,01	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	24		-0,26	-0,40	-0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	24		-0,92	-0,21	-0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	24		-0,31	-0,55	-0,03	+λ	0,01	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	173		0,27	-0,54	0,04	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vγ [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	173	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05Q	24	0,53	0,01		0,037		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QA	173	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QA	24	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QB	173	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QB	24	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QC	173	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QC	24	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QD	173	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QD	24	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QE	173	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QE	24	0,53	0,01		0,037		
1.15G+1.50Q	173	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50Q	24	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QA	173	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QA	24	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QB	173	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QB	24	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QC	173	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QC	24	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QD	173	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QD	24	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QE	173	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QE	24	0,45	0,01		0,031		
ΣΣ: +x	173	0,39			0,027		
ΣΣ: +x	24	0,39			0,027		
ΣΣ: +x	173	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	24	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	173	0,39			0,027		
ΣΣ: +z	24	0,39			0,027		
ΣΣ: +z	173	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	24	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	173	0,39			0,027		
ΣΣ: -x	24	0,39			0,027		
ΣΣ: -x	173	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	24	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -z	173	0,39			0,027		
ΣΣ: -z	24	0,39			0,027		
ΣΣ: -z	173	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -z	24	0,39	0,01		0,027	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	173	0,22	0,01		0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	24	0,22	0,01		0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	173	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	24	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	173	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	24	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	173	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	24	0,90	0,02		0,062	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	173	0,36			0,025		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	24	0,36			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	173	0,30	0,01		0,021	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	24	0,30	0,01		0,021	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	173	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	24	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	173	0,81	0,01		0,056	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	24	0,81	0,01		0,056	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	173	0,90	0,02		0,063	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	24	0,90	0,02		0,063	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	173	1,03	0,02		0,072	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	24	1,03	0,02		0,072	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	173	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	24	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	173	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	24	0,90	0,02		0,062	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	173	0,62	0,01		0,043	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	24	0,62	0,01		0,043	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	173	0,89	0,01		0,062	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	24	0,89	0,01		0,062	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	173	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	24	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	173	0,35			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	24	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	173	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	24	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	173	0,58	0,01		0,040	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	24	0,58	0,01		0,040	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	173	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	24	0,67	0,01		0,047	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	173	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	24	0,90	0,02		0,062	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	173	0,14	0,01		0,010	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	24	0,14	0,01		0,009	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	173	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	24	0,44			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	173	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	24	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	173	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	24	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	173	0,25			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	24	0,25			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	173	0,64	0,01		0,044	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	24	0,64	0,01		0,044	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	173	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	24	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	173	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	24	0,90	0,02		0,062	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	173	0,50	0,01		0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	24	0,50	0,01		0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	173	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	24	0,75	0,01		0,052	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	173	1,03	0,02		0,072	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	24	1,03	0,02		0,072	0,001	

Δοκός: Δ7.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 23	Τέλος: 178	Μέλος: 83	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	23		-0,84	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	178		-1,19	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QA	23		-0,84	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	178		-1,19	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QB	23		-0,84	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	178		-1,19	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QC	23		-0,84	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	178		-1,19	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QD	23		-0,84	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	178		-1,19	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QE	23		-0,84	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	178		-1,19	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	23		-0,72	-0,43	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-0,86	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	178		-1,01	-0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	23		-0,72	-0,43	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-0,86	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	178		-1,01	-0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	23		-0,72	-0,43	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-0,86	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	178		-1,01	-0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	23		-0,72	-0,43	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-0,86	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	178		-1,01	-0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	23		-0,72	-0,43	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-0,86	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QD	178		-1,01	-0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	23		-0,72	-0,43	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-0,86	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	178		-1,01	-0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	23		-0,51	-0,36		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,64	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	178		-0,77	-0,10	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	23		-0,74	-0,39	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,87	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	178		-0,99	-0,07	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	23		-0,55	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
ΣΣ:+z	0	2,02	-0,68	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	178		-0,81	-0,12	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	23		-0,70	-0,39	-0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:+z	0	2,02	-0,82	0,15	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	178		-0,95	-0,05	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	23		-0,49	-0,35	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,62	0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	178		-0,74	-0,12	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	23		-0,76	-0,40	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,89	0,15	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	178		-1,02	-0,05	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	23		-0,44	-0,35		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,57	0,15		+λ	0,01	0,02		0,04	
ΣΣ:-z	178		-0,70	-0,10	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	23		-0,81	-0,40	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,94	0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	178		-1,07	-0,07		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	23		-0,75	-0,48	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,05	0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	178		-1,34	-0,07	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	23		-0,25	-0,24	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,36	-0,55	0,09		+λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	178		-0,84	0,05	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	23		-1,54	-0,90	-0,02	+λ	0,03	0,14	0,01	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-1,97	0,33	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	178		-2,41	-0,17	0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	23		-1,50	-0,85	-0,01	+λ	0,03	0,14	0,01	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,79	0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	178		-2,09	-0,20	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	23		-2,28	-1,27	-0,02	+λ	0,05	0,20	0,01	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-2,72	0,47	0,01	+λ	0,06	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	178		-3,16	-0,30	0,01	+λ	0,07	0,05	0,01	0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	23		0,62	0,23		-λ	0,01	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,68	0,49	-0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	178		0,37	0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	23		-0,88	-0,56	-0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,20	0,20		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	178		-1,52	-0,09	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	23		-1,63	-0,93	-0,02	+λ	0,03	0,15	0,01	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,95	0,34	0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	178		-2,27	-0,21	0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	23		-2,32	-1,20	-0,02	+λ	0,05	0,19	0,01	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,62	0,38	0,01	+λ	0,05	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	178		-2,91	-0,24	0,01	+λ	0,06	0,04	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	23		-2,87	-1,44	-0,02	+λ	0,06	0,23	0,01	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,02	-3,16	0,43	0,01	+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	178		-3,46	-0,27	0,02	+λ	0,07	0,04	0,01	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	23		-3,11	-1,62	-0,03	+λ	0,06	0,26	0,01	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,02	-3,55	0,54	0,01	+λ	0,07	0,09	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	178		-3,99	-0,34	0,02	+λ	0,08	0,05	0,01	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	23		-1,50	-0,85	-0,01	+λ	0,03	0,14	0,01	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,80	0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	178		-2,09	-0,20	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	23		-2,28	-1,27	-0,02	+λ	0,05	0,20	0,01	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,02	-2,72	0,47	0,01	+λ	0,06	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	178		-3,16	-0,30	0,01	+λ	0,07	0,05	0,01	0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	23		-1,99	-0,97	-0,02	+λ	0,04	0,15	0,01	0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,02	-2,12	0,25	0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	178		-2,25	-0,16	0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	23		-2,45	-1,28	-0,02	+λ	0,05	0,20	0,01	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,77	0,41	0,01	+λ	0,06	0,07	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	178		-3,09	-0,26	0,02	+λ	0,06	0,04	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	23		-1,63	-0,93	-0,02	+λ	0,03	0,15	0,01	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,95	0,34	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	178		-2,27	-0,21	0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	23		-0,15	-0,25	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,45	0,09		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	178		-0,74	-0,06		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	23		0,74	0,15		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,02	0,45	-0,06		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	178		0,16	0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	23		-0,94	-0,67	-0,01	+λ	0,02	0,11	0,01	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,02	-1,37	0,25	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	178		-1,81	-0,16	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	23		-1,50	-0,85	-0,01	+λ	0,03	0,14	0,01	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,79	0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	178		-2,09	-0,20	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	23		-2,28	-1,27	-0,02	+λ	0,05	0,20	0,01	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,02	-2,72	0,47	0,01	+λ	0,06	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	178		-3,16	-0,30	0,01	+λ	0,07	0,05	0,01	0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	23		1,62	0,62	0,01	-λ	0,01	0,10	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,02	1,49	-0,23		-λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	178		1,37	0,15		-λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	23		-0,28	-0,33	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,60	0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	178		-0,92	-0,07	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	23		-1,62	-0,92	-0,02	+λ	0,03	0,15	0,01	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,94	0,34	0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	178		-2,26	-0,21	0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	23		-0,36	-0,35	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,65	0,19		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	178		-0,95	-0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	23		0,39	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,68	0,10	0,11		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	178		-0,19	-0,04		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	23		-1,14	-0,77	-0,01	+λ	0,02	0,12	0,01	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,02	-1,58	0,35	0,01	+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	178		-2,02	-0,21	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	23		-1,50	-0,85	-0,01	+λ	0,03	0,14	0,01	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,79	0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	178		-2,08	-0,20	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	23		-2,28	-1,27	-0,02	+λ	0,05	0,20	0,01	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-2,72	0,47	0,01	+λ	0,06	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	178		-3,16	-0,30	0,01	+λ	0,07	0,05	0,01	0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	23		1,27	0,45	0,01	-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,36	1,14	-0,07		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	178		1,01	0,07		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	23		-0,49	-0,43	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,81	0,22		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	178		-1,13	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	23		-1,62	-0,92	-0,02	+λ	0,03	0,15	0,01	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,94	0,34	0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	178		-2,26	-0,21	0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	178		-3,99	-0,34	0,02	+λ	0,08	0,05	0,01	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	23		-3,11	-1,62	-0,03	+λ	0,06	0,26	0,01	0,33	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	23	0,68		-0,01	0,048		
1.35G+1.05Q	178	0,45		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QA	23	0,68		-0,01	0,048		
1.35G+1.05QA	178	0,45		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QB	23	0,68		-0,01	0,048		
1.35G+1.05QB	178	0,45		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QC	23	0,68		-0,01	0,048		
1.35G+1.05QC	178	0,45		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QD	23	0,68		-0,01	0,048		
1.35G+1.05QD	178	0,45		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QE	23	0,68		-0,01	0,048		
1.35G+1.05QE	178	0,45		-0,01	0,031		
1.15G+1.50Q	23	0,58		-0,01	0,040		
1.15G+1.50Q	178	0,38		-0,01	0,027		
1.15G+1.50QA	23	0,58		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QA	178	0,38		-0,01	0,027		
1.15G+1.50QB	23	0,58		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QB	178	0,38		-0,01	0,027		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [kN]	vz [kN]	
1.15G+1.50QC	23	0,58		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QC	178	0,38		-0,01	0,027		
1.15G+1.50QD	23	0,58		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QD	178	0,38		-0,01	0,027		
1.15G+1.50QE	23	0,58		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QE	178	0,38		-0,01	0,027		
ΣΣ: +x	23	0,52	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ: +x	178	0,32	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: +x	23	0,50			0,035		
ΣΣ: +x	178	0,34			0,024		
ΣΣ: +z	23	0,52	0,01	-0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: +z	178	0,32	0,01	-0,01	0,022	0,001	
ΣΣ: +z	23	0,49	0,01	-0,01	0,034		
ΣΣ: +z	178	0,35	0,01	-0,01	0,024		
ΣΣ: -x	23	0,52	0,01	-0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: -x	178	0,32	0,01	-0,01	0,022	0,001	
ΣΣ: -x	23	0,49		-0,01	0,034		
ΣΣ: -x	178	0,35		-0,01	0,024		
ΣΣ: -z	23	0,52	0,01		0,036		
ΣΣ: -z	178	0,32	0,01		0,023		
ΣΣ: -z	23	0,50			0,035		
ΣΣ: -z	178	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	23	0,63	0,01	-0,01	0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	178	0,39	0,01	-0,01	0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	23	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	178	0,13			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	23	1,20	0,01	-0,01	0,084	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	178	0,77	0,01	-0,01	0,054	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	23	1,15	0,01	-0,01	0,080	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	178	0,76	0,01	-0,01	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	23	1,72	0,01	-0,01	0,120	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	178	1,15	0,01	-0,01	0,080	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	23	0,36			0,025		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	178	0,30			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	23	0,73	0,01	-0,01	0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	178	0,45	0,01	-0,01	0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	23	1,25	0,01	-0,01	0,087	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	178	0,83	0,01	-0,01	0,058	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	23	1,53	0,01	-0,01	0,107	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	178	0,96	0,01	-0,01	0,067	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	23	1,79	0,01	-0,01	0,125	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	178	1,09	0,01	-0,01	0,076	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	23	2,10	0,01	-0,02	0,146	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	178	1,34	0,01	-0,02	0,094	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	23	1,15	0,01	-0,01	0,080	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	178	0,76	0,01	-0,01	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	23	1,72	0,01	-0,01	0,120	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	178	1,15	0,01	-0,01	0,080	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	23	1,14	0,01	-0,01	0,080	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	178	0,66	0,01	-0,01	0,046	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	23	1,64	0,01	-0,01	0,114	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	178	1,03	0,01	-0,01	0,072	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	23	1,25	0,01	-0,01	0,087	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	178	0,83	0,01	-0,01	0,058	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	23	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	178	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	23	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	178	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	23	0,91	0,01	-0,01	0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	178	0,60	0,01	-0,01	0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	23	1,15	0,01	-0,01	0,080	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	178	0,76	0,01	-0,01	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	23	1,72	0,01	-0,01	0,120	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	178	1,15	0,01	-0,01	0,080	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	23	0,85		0,01	0,059		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	178	0,57		0,01	0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	23	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	178	0,29			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	23	1,25	0,01	-0,01	0,087	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	178	0,83	0,01	-0,01	0,058	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	23	0,56		-0,01	0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	178	0,41		-0,01	0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	23	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	178	0,18			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	23	1,13	0,01	-0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	178	0,79	0,01	-0,01	0,055		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	23	1,15	0,01	-0,01	0,080	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	178	0,76	0,01	-0,01	0,053	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	23	1,72	0,01	-0,01	0,120	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	178	1,15	0,01	-0,01	0,080	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	23	0,48			0,033		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	178	0,25			0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	23	0,66		-0,01	0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	178	0,48		-0,01	0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	23	1,25	0,01	-0,01	0,087	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	178	0,83	0,01	-0,01	0,058	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	23	2,10	0,01	-0,02	0,146	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	178	1,34	0,01	-0,02	0,094	0,001	

Δοκός: Δ7.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 178	Τέλος: 25	Μέλος: 84	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	178		-0,98	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,15	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	25		-1,32	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QA	178		-0,98	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,15	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	25		-1,32	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QB	178		-0,98	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,15	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	25		-1,32	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QC	178		-0,98	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,15	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	25		-1,32	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	178		-0,98	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,15	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	25		-1,32	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	178		-0,98	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,15	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	25		-1,32	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q	178		-0,83	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	25		-1,12	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	178		-0,83	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QA	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	25		-1,12	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	178		-0,83	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QB	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	25		-1,12	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	178		-0,83	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QC	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	25		-1,12	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	178		-0,83	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QD	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	25		-1,12	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	178		-0,83	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QE	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	25		-1,12	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ: +x	178		-0,60	-0,06	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: +x	0	1,31	-0,73	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	25		-0,85	-0,40	0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	178		-0,85	-0,10	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,31	-0,98	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	25		-1,10	-0,36	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	178		-0,40	-0,05	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ: +z	0	1,31	-0,52	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	25		-0,65	-0,41	0,02	+λ	0,01	0,07	0,01	0,08	
ΣΣ:+z	178		-1,05	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,31	-1,18	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	25		-1,31	-0,34	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	
ΣΣ:-x	178		-0,36	-0,05	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ:-x	0	1,31	-0,48	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	25		-0,61	-0,41	0,01	+λ	0,01	0,07	0,01	0,08	
ΣΣ:-x	178		-1,10	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,31	-1,22	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	25		-1,35	-0,34	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	178		-0,50	-0,07	0,01	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ:-z	0	1,31	-0,62	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	25		-0,75	-0,39	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	178		-0,96	-0,10	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,31	-1,08	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	25		-1,21	-0,36	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	178		-1,15	-0,07		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,43	0,15		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	25		-1,72	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	178		-0,77	0,05		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,98	-1,05	0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	25		-1,34	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	178		-2,03	-0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,31	-2,46	0,29		+λ	0,05	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	25		-2,89	-0,91		+λ	0,06	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	178		-1,72	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,01	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	25		-2,29	-0,85		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	178		-2,61	-0,30	0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,31	-3,03	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	25		-3,46	-1,27	-0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	178		0,23	0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,64	0,10	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	25		-0,02	0,22		+λ		0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	178		-1,30	-0,09		+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,61	0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	25		-1,92	-0,57		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	178		-1,87	-0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,18	0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	25		-2,49	-0,93		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	178		-2,44	-0,24		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,73	0,37		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	25		-3,01	-1,11		+λ	0,06	0,18	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	178		-2,92	-0,27		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,31	-3,21	0,43		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	25		-3,49	-1,28	-0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	178		-3,33	-0,34	0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,31	-3,76	0,50		+λ	0,07	0,08	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	25		-4,18	-1,53	-0,01	+λ	0,08	0,24	0,00	0,33	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	178		-1,73	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,01	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	25		-2,30	-0,85		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	178		-2,61	-0,30	0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,31	-3,04	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	25		-3,47	-1,27	-0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	178		-1,92	-0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,31	-2,05	0,28		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	25		-2,18	-0,81		+λ	0,04	0,13	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	178		-2,59	-0,26		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,90	0,39		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	25		-3,21	-1,19	-0,01	+λ	0,06	0,19	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	178		-1,87	-0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,19	0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	25		-2,50	-0,93		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	178		-0,63	-0,06		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,92	0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	25		-1,20	-0,25		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	178		0,09	0,04		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,19	-0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	25		-0,48	0,15		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	178		-1,52	-0,16		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-1,94	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	25		-2,37	-0,67		+λ	0,05	0,11	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	178		-1,72	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,00	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	25		-2,29	-0,85		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	178		-2,60	-0,30	0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-3,03	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	25		-3,46	-1,27	-0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	178		1,08	0,15		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	0,96	-0,20		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	25		0,84	0,62		-λ	0,01	0,10	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	178		-0,78	-0,07		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,09	0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	25		-1,40	-0,33		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	178		-1,87	-0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,18	0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	25		-2,49	-0,93		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	178		-0,77	-0,10		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,05	0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	25		-1,34	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	178		-0,14	-0,04		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,64	-0,42	-0,01		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	25		-0,70	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	178		-1,65	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-2,08	0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	25		-2,51	-0,79		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	178		-1,71	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,00	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	25		-2,28	-0,85		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	178		-2,60	-0,30	0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-3,03	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	25		-3,45	-1,27	-0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	178		0,86	0,07		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,73	-0,16		-λ	0,01	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	25		0,61	0,42		-λ	0,01	0,07	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	178		-0,91	-0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,22	0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	25		-1,53	-0,45		+λ	0,03	0,07	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	178		-1,86	-0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,17	0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	25		-2,48	-0,93		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	25		-4,18	-1,53	-0,01	+λ	0,08	0,24	0,00	0,33	
ΣΣ: +z	25		-1,31	-0,34	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	178	0,43		0,01	0,030		
1.35G+1.05Q	25	0,67		0,01	0,047		
1.35G+1.05QA	178	0,43		0,01	0,030		
1.35G+1.05QA	25	0,67		0,01	0,047		
1.35G+1.05QB	178	0,43		0,01	0,030		
1.35G+1.05QB	25	0,67		0,01	0,047		
1.35G+1.05QC	178	0,43		0,01	0,030		
1.35G+1.05QC	25	0,67		0,01	0,047		
1.35G+1.05QD	178	0,43		0,01	0,030		
1.35G+1.05QD	25	0,67		0,01	0,047		
1.35G+1.05QE	178	0,43		0,01	0,030		
1.35G+1.05QE	25	0,67		0,01	0,047		
1.15G+1.50Q	178	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50Q	25	0,57		0,01	0,040		
1.15G+1.50QA	178	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QA	25	0,57		0,01	0,040		
1.15G+1.50QB	178	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QB	25	0,57		0,01	0,040		
1.15G+1.50QC	178	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QC	25	0,57		0,01	0,040		
1.15G+1.50QD	178	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QD	25	0,57		0,01	0,040		
1.15G+1.50QE	178	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QE	25	0,57		0,01	0,040		
ΣΣ: +x	178	0,33	0,01	0,01	0,023	0,001	
ΣΣ: +x	25	0,49	0,01	0,01	0,034	0,001	
ΣΣ: +x	178	0,31	0,01	0,01	0,021	0,001	
ΣΣ: +x	25	0,51	0,01	0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: +z	178	0,34	0,01	0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: +z	25	0,48	0,01	0,01	0,033	0,001	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +z	178	0,30	0,01	0,01	0,021	0,001	
ΣΣ: +z	25	0,52	0,01	0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: -x	178	0,34	0,01	0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: -x	25	0,48	0,01	0,01	0,033	0,001	
ΣΣ: -x	178	0,30	0,01	0,01	0,021	0,001	
ΣΣ: -x	25	0,52	0,01	0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: -z	178	0,33	0,01	0,01	0,023		
ΣΣ: -z	25	0,49	0,01	0,01	0,034		
ΣΣ: -z	178	0,31	0,01	0,01	0,022	0,001	
ΣΣ: -z	25	0,51	0,01	0,01	0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	178	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	25	0,63		0,01	0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	178	0,13			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	25	0,29			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	178	0,73		0,01	0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	25	1,19		0,01	0,083		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	178	0,73		0,01	0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	25	1,13		0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	178	1,10		0,02	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	25	1,69		0,02	0,118		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	178	0,28			0,020		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	25	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	178	0,43		0,01	0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	25	0,73		0,01	0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	178	0,80		0,01	0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	25	1,23		0,01	0,086		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	178	0,95		0,01	0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	25	1,48		0,01	0,103		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	178	1,09		0,02	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	25	1,71		0,02	0,119		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	178	1,31		0,02	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	25	2,04		0,02	0,142		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	178	0,73		0,01	0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	25	1,13		0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	178	1,10		0,02	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	25	1,69		0,02	0,118		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	178	0,68		0,01	0,047		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	25	1,08		0,01	0,075		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	178	1,01		0,02	0,071		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	25	1,58		0,02	0,110		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	178	0,80		0,01	0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	25	1,23		0,01	0,086		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	178	0,21			0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	25	0,33			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	178	0,13			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	25	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	178	0,58		0,01	0,040		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	25	0,89		0,01	0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	178	0,73		0,01	0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	25	1,13		0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	178	1,10		0,02	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	25	1,69		0,02	0,118		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	178	0,55		-0,01	0,038		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	25	0,83		-0,01	0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	178	0,28			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	25	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	178	0,80		0,01	0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	25	1,23		0,01	0,086		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	178	0,32		0,01	0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	25	0,48		0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	178	0,68		0,01	0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	25	1,04		0,01	0,073		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	178	0,73		0,01	0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	25	1,13		0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	178	1,10		0,02	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	25	1,69		0,02	0,118		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	178	0,37			0,026		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	25	0,58			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	178	0,38		0,01	0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	25	0,58		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	178	0,80		0,01	0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	25	1,23		0,01	0,086		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	178	1,31		0,02	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	25	2,04		0,02	0,142		

Δοκός: Δ8.1, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	Αρχή: 22	Τέλος: 179	Μέλος: 85	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομή	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	22		-1,70	-0,68	-0,01	+λ	0,04	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q	0	2,36	-1,87	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q	179		-2,04	0,17	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QA	22		-1,70	-0,68	-0,01	+λ	0,04	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QA	0	2,36	-1,87	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	179		-2,04	0,17	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QB	22		-1,70	-0,68	-0,01	+λ	0,04	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QB	0	2,36	-1,87	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	179		-2,04	0,17	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QC	22		-1,70	-0,68	-0,01	+λ	0,04	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QC	0	2,36	-1,87	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	179		-2,04	0,17	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QD	22		-1,70	-0,68	-0,01	+λ	0,04	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QD	0	2,36	-1,87	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	179		-2,04	0,17	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QE	22		-1,70	-0,68	-0,01	+λ	0,04	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QE	0	2,36	-1,87	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	179		-2,04	0,17	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	22		-1,44	-0,58	-0,01	+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q	0	2,36	-1,59	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	179		-1,74	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QA	22		-1,44	-0,58	-0,01	+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QA	0	2,36	-1,59	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	179		-1,74	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QB	22		-1,44	-0,58	-0,01	+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QB	0	2,36	-1,59	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	179		-1,74	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QC	22		-1,44	-0,58	-0,01	+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QC	0	2,36	-1,59	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	179		-1,74	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QD	22		-1,44	-0,58	-0,01	+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QD	0	2,36	-1,59	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	179		-1,74	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QE	22		-1,44	-0,58	-0,01	+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QE	0	2,36	-1,59	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	179		-1,74	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	22		-1,22	-0,50	0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ:+x	0	2,36	-1,35	0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	179		-1,48	0,12	0,02	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	22		-1,29	-0,51	-0,02	+λ	0,03	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ:+x	0	2,36	-1,42	0,19	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	179		-1,55	0,13	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	22		-1,19	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,01	0,10	
ΣΣ:+z	0	2,36	-1,32	0,15	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	179		-1,45	-0,08	0,02	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	22		-1,32	-0,53	-0,02	+λ	0,03	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ:+z	0	2,36	-1,45	0,21	0,01	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	179		-1,58	0,17	-0,02	+λ	0,03	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ:-x	22		-1,17	-0,52	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ:-x	0	2,36	-1,30	0,15	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	179		-1,43	0,08	0,02	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	22		-1,34	-0,49	-0,02	+λ	0,03	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ:-x	0	2,36	-1,47	0,22	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
ΣΣ:-x	179		-1,60	0,17	-0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:-z	22		-1,13	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
ΣΣ:-z	0	2,36	-1,26	0,20		+λ	0,03	0,03		0,06	
ΣΣ:-z	179		-1,39	0,13	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	22		-1,38	-0,53	-0,01	+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	179		-1,64	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	22		0,12	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,68	-0,17	0,13		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	179		-0,46	-0,05		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	22		-2,44	-1,04	-0,01	+λ	0,05	0,17	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,36	-2,88	0,44		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	179		-3,32	0,27	0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	22		-2,82	-1,14	-0,01	+λ	0,06	0,18	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,36	-3,12	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	179		-3,41	0,28	0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	22		-4,21	-1,71	-0,01	+λ	0,09	0,27	0,01	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,36	-4,65	0,62	0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	179		-5,09	0,41	0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	22		1,69	0,61		-λ	0,01	0,10	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,70	1,56	-0,12		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	179		1,44	-0,10		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	22		-1,31	-0,58	-0,01	+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,36	-1,63	0,27		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	179		-1,95	0,17	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	22		-3,08	-1,24	-0,01	+λ	0,06	0,20	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,36	-3,40	0,45		+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	179		-3,72	0,30	0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	179		-6,37	0,50	0,01	+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	22		-5,49	-2,18	-0,02	+λ	0,11	0,35	0,01	0,47	
ΣΣ: +z	22		-1,32	-0,53	-0,02	+λ	0,03	0,08	0,01	0,12	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	22	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q	179	0,34			0,024		
1.35G+1.05QA	22	0,79			0,055		
1.35G+1.05QA	179	0,34			0,024		
1.35G+1.05QB	22	0,79			0,055		
1.35G+1.05QB	179	0,34			0,024		
1.35G+1.05QC	22	0,79			0,055		
1.35G+1.05QC	179	0,34			0,024		
1.35G+1.05QD	22	0,79			0,055		
1.35G+1.05QD	179	0,34			0,024		
1.35G+1.05QE	22	0,79			0,055		
1.35G+1.05QE	179	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q	22	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q	179	0,29			0,020		
1.15G+1.50QA	22	0,67			0,047		
1.15G+1.50QA	179	0,29			0,020		
1.15G+1.50QB	22	0,67			0,047		
1.15G+1.50QB	179	0,29			0,020		
1.15G+1.50QC	22	0,67			0,047		
1.15G+1.50QC	179	0,29			0,020		
1.15G+1.50QD	22	0,67			0,047		
1.15G+1.50QD	179	0,29			0,020		
1.15G+1.50QE	22	0,67			0,047		
1.15G+1.50QE	179	0,29			0,020		
ΣΣ: +x	22	0,59	0,01		0,041	0,001	
ΣΣ: +x	179	0,25	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ: +x	22	0,58			0,040		
ΣΣ: +x	179	0,26			0,018		
ΣΣ: +z	22	0,61	0,01		0,043	0,001	
ΣΣ: +z	179	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ: +z	22	0,56	0,01		0,039	0,001	
ΣΣ: +z	179	0,28	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ: -x	22	0,60	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ: -x	179	0,24	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ: -x	22	0,57	0,01		0,040		
ΣΣ: -x	179	0,27	0,01		0,019		
ΣΣ: -z	22	0,59			0,041		
ΣΣ: -z	179	0,25			0,017		
ΣΣ: -z	22	0,58			0,040		
ΣΣ: -z	179	0,26			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	22	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	179	0,40			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	22	0,59			0,041		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	179	0,27			0,019		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	22	1,55	0,01	-0,01	0,108		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	179	0,69	0,01	-0,01	0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	22	1,33	0,01		0,093		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	179	0,58	0,01		0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	22	1,99	0,01	-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	179	0,88	0,01	-0,01	0,061		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	22	0,15			0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	22	1,01			0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	179	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	22	1,45	0,01		0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	179	0,64	0,01		0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	22	1,78	0,01	-0,01	0,124		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	179	0,72	0,01	-0,01	0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	22	2,08	0,01	-0,01	0,145	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	179	0,81	0,01	-0,01	0,056	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	22	2,44	0,01	-0,01	0,170	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	179	1,01	0,01	-0,01	0,071	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	22	1,33	0,01		0,093		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	179	0,59	0,01		0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	22	1,99	0,01	-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	179	0,88	0,01	-0,01	0,061		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	22	1,33			0,093		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	179	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	22	1,90	0,01	-0,01	0,132		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	179	0,77	0,01	-0,01	0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	22	1,45	0,01		0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	179	0,64	0,01		0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	22	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	179	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	22	0,24			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	179	0,11			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	22	1,05			0,073		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	179	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	22	1,33	0,01		0,093		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	179	0,59	0,01		0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	22	1,99	0,01	-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	179	0,88	0,01	-0,01	0,061		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	22	0,98			0,068		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	179	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	22	0,51			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	179	0,22			0,015		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	22	1,45	0,01		0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	179	0,64	0,01		0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	22	0,64			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	179	0,33			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	22	0,18			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	179	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	22	1,30			0,090		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	179	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	22	1,33	0,01		0,093		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	179	0,58	0,01		0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	22	1,99	0,01	-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	179	0,88	0,01	-0,01	0,061		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	22	0,56			0,039		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	179	0,17			0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	22	0,76			0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	179	0,38			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	22	1,45	0,01		0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	179	0,64	0,01		0,044		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	22	2,44	0,01	-0,01	0,170	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	179	1,01	0,01	-0,01	0,071	0,001	

Δοκός: Δ8.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 179	Τέλος: 26	Μέλος: 86	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				

Κανονισμός	ΚΠΜ	Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι
------------	-----	-------------	-----------------------

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	179		-1,90	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q	0	0,98	-2,07	0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q	26		-2,24	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QA	179		-1,90	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QA	0	0,98	-2,07	0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QA	26		-2,24	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QB	179		-1,90	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QB	0	0,98	-2,07	0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QB	26		-2,24	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QC	179		-1,90	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QC	0	0,98	-2,07	0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QC	26		-2,24	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QD	179		-1,90	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QD	0	0,98	-2,07	0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QD	26		-2,24	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QE	179		-1,90	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QE	0	0,98	-2,07	0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QE	26		-2,24	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q	179		-1,61	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	0	0,98	-1,76	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50Q	26		-1,90	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QA	179		-1,61	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	0	0,98	-1,76	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QA	26		-1,90	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QB	179		-1,61	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	0	0,98	-1,76	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QB	26		-1,90	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QC	179		-1,61	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	0	0,98	-1,76	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QC	26		-1,90	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QD	179		-1,61	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	0	0,98	-1,76	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QD	26		-1,90	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QE	179		-1,61	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	0	0,98	-1,76	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QE	26		-1,90	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
ΣΣ: +x	179		-1,38	0,12	0,02	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +x	0	0,98	-1,50	0,17	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	26		-1,63	-0,53	0,01	+λ	0,03	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ: +x	179		-1,43	0,11	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +x	0	0,98	-1,56	0,16	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	26		-1,69	-0,51	-0,02	+λ	0,03	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ: +z	179		-0,80	0,16	0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	0	0,66	-0,92	0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	26		-1,05	-0,58	0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ: +z	179		-2,01	0,07	-0,02	+λ	0,04	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ: +z	0	0,98	-2,14	0,14	0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
ΣΣ: +z	26		-2,26	-0,46	-0,02	+λ	0,04	0,07	0,01	0,12	
ΣΣ: -x	179		-0,73	0,16	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	0	0,66	-0,86	0,18	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	26		-0,98	-0,58	0,01	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ: -x	179		-2,08	0,08	-0,01	+λ	0,04	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ: -x	0	0,98	-2,21	0,15	0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
ΣΣ: -x	26		-2,33	-0,46	-0,02	+λ	0,04	0,07	0,01	0,12	
ΣΣ: -z	179		-1,17	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	0	0,98	-1,29	0,17	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	26		-1,42	-0,54	0,01	+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
ΣΣ: -z	179		-1,64	0,11	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	0	0,98	-1,77	0,16	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: -z	26		-1,89	-0,51	-0,01	+λ	0,04	0,08	0,01	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	179		-2,21	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,98	-2,50	0,24		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	26		-2,79	-0,79		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	179		-1,58	0,11		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,98	-1,87	0,16		+λ	0,04	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	26		-2,15	-0,52		+λ	0,04	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	179		-3,77	0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,98	-4,19	0,42		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	26		-4,62	-1,37		+λ	0,09	0,22	0,00	0,31	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	179		-3,16	0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,98	-3,45	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	26		-3,74	-1,18		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	179		-4,72	0,39	0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,98	-5,14	0,55		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	179	0,98	-1,80	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-2,11	0,18		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	26	0,98	-2,42	-0,65		+λ	0,05	0,10	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	179		-3,44	0,28		+λ	0,07	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-3,75	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	26		-4,06	-1,29		+λ	0,08	0,21	0,00	0,28	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	26		-6,79	-2,11	-0,01	+λ	0,13	0,34	0,00	0,47	
ΣΣ:+z	26		-2,26	-0,46	-0,02	+λ	0,04	0,07	0,01	0,12	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	179	0,31			0,022		
1.35G+1.05Q	26	0,79			0,055		
1.35G+1.05QA	179	0,31			0,022		
1.35G+1.05QA	26	0,79			0,055		
1.35G+1.05QB	179	0,31			0,022		
1.35G+1.05QB	26	0,79			0,055		
1.35G+1.05QC	179	0,31			0,022		
1.35G+1.05QC	26	0,79			0,055		
1.35G+1.05QD	179	0,31			0,022		
1.35G+1.05QD	26	0,79			0,055		
1.35G+1.05QE	179	0,31			0,022		
1.35G+1.05QE	26	0,79			0,055		
1.15G+1.50Q	179	0,27			0,019		
1.15G+1.50Q	26	0,67			0,047		
1.15G+1.50QA	179	0,27			0,019		
1.15G+1.50QA	26	0,67			0,047		
1.15G+1.50QB	179	0,27			0,019		
1.15G+1.50QB	26	0,67			0,047		
1.15G+1.50QC	179	0,27			0,019		
1.15G+1.50QC	26	0,67			0,047		
1.15G+1.50QD	179	0,27			0,019		
1.15G+1.50QD	26	0,67			0,047		
1.15G+1.50QE	179	0,27			0,019		
1.15G+1.50QE	26	0,67			0,047		
ΣΣ:+x	179	0,24	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:+x	26	0,58	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ:+x	179	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ:+x	26	0,59	0,01		0,041	0,001	
ΣΣ:+z	179	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:+z	26	0,55	0,01		0,038	0,001	
ΣΣ:+z	179	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ:+z	26	0,62	0,01		0,043	0,001	
ΣΣ:-x	179	0,27	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ:-x	26	0,55	0,01		0,038	0,001	
ΣΣ:-x	179	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ:-x	26	0,62	0,01		0,043	0,001	
ΣΣ:-z	179	0,24	0,01		0,017		
ΣΣ:-z	26	0,58	0,01		0,040		
ΣΣ:-z	179	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ:-z	26	0,59	0,01		0,041	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	179	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	26	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	179	0,25			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	26	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	179	0,63		0,01	0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	26	1,54		0,01	0,107		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	179	0,54		0,01	0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	26	1,33		0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	179	0,81		0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	26	1,98		0,01	0,138		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	26	0,15			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	179	0,41			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	26	1,00			0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	179	0,58		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	26	1,45		0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	179	0,70		0,01	0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	26	1,73		0,01	0,120		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	179	0,81		0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	26	2,00		0,01	0,139		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	179	0,97		0,01	0,067		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	26	2,39		0,01	0,166		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	179	0,54		0,01	0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	26	1,33		0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	179	0,81		0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	26	1,98		0,01	0,138		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	179	0,50			0,035		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	26	1,26			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	179	0,75		0,01	0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	26	1,85		0,01	0,129		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	179	0,58		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	26	1,45		0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	179	0,15			0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	26	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	179	0,10			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	26	0,23			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	179	0,42			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	26	1,05			0,073		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	179	0,54		0,01	0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	26	1,33		0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	179	0,81		0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	26	1,98		0,01	0,138		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	179	0,41			0,028		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	26	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	179	0,20			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	26	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	179	0,58		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	26	1,45		0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	179	0,23			0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	26	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	179	0,50		0,01	0,035		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	26	1,24		0,01	0,087		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	179	0,54		0,01	0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	26	1,33		0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	179	0,81		0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	26	1,98		0,01	0,138		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	179	0,28			0,019		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	26	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	179	0,28			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	26	0,71			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	179	0,58		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	26	1,45		0,01	0,101		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	179	0,97		0,01	0,067		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	26	2,39		0,01	0,166		

Δοκός: Δ9.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 21	Τέλος: 180	Μέλος: 87	ΣΠΕΜ = 1,00		
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]			Μήκος lcl=3,37m		
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			Bl=0,04m		
Κανονισμός	ΚΠΜ			Br=0,00m		
	Κύρια δοκός			Ανακατανομή ροπών=Οχι		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	21		-1,76	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05Q	0	2,36	-1,94	0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q	180		-2,11	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QA	21		-1,76	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QA	0	2,36	-1,94	0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	180		-2,11	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QB	21		-1,76	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QB	0	2,36	-1,94	0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	180		-2,11	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QC	21		-1,76	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QC	0	2,36	-1,94	0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	180		-2,11	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QD	21		-1,76	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QD	0	2,36	-1,94	0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	180		-2,11	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QE	21		-1,76	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QE	0	2,36	-1,94	0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	180		-2,11	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	21		-1,50	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50Q	0	2,36	-1,65	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	180		-1,79	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QA	21		-1,50	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QA	0	2,36	-1,65	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	180		-1,79	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QB	21		-1,50	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QB	0	2,36	-1,65	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	180		-1,79	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QC	21		-1,50	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QC	0	2,36	-1,65	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	180		-1,79	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QD	21		-1,50	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QD	0	2,36	-1,65	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	180		-1,79	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QE	21		-1,50	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QE	0	2,36	-1,65	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	180		-1,79	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	21		-1,23	-0,49	0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ: +x	0	2,36	-1,36	0,18	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	180		-1,48	0,11	0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +x	21		-1,39	-0,51	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ: +x	0	2,36	-1,51	0,19	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	180		-1,64	0,13	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ: +z	21		-1,21	-0,47	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ: +z	0	2,36	-1,34	0,15	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	180		-1,47	-0,07	0,02	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	21		-1,40	-0,53	-0,02	+λ	0,03	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ: +z	0	2,36	-1,53	0,21	0,01	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	
ΣΣ: +z	180		-1,66	0,17	-0,02	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	
ΣΣ: -x	21		-1,19	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ: -x	0	2,36	-1,32	0,15	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	180		-1,44	0,08	0,02	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ: -x	21		-1,43	-0,49	-0,02	+λ	0,03	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ: -x	0	2,36	-1,55	0,21	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
ΣΣ: -x	180		-1,68	0,16	-0,01	+λ	0,03	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ: -z	21		-1,16	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
ΣΣ: -z	0	2,36	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
ΣΣ: -z	180		-1,41	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	21		-1,46	-0,53		+λ	0,03	0,08	0,00	0,12	
ΣΣ: -z	0	2,36	-1,58	0,17		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: -z	180		-1,71	0,11		+λ	0,04	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	21		-1,90	-0,76		+λ	0,04	0,12		0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,20	0,28		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	180		-2,49	0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	21		-1,27	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,36	-1,56	0,19		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	180		-1,85	0,13		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	21		-3,26	-1,32		+λ	0,07	0,21		0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,36	-3,70	0,48		+λ	0,08	0,08	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	180		-4,14	0,31		+λ	0,09	0,05	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	21		-2,85	-1,13		+λ	0,06	0,18		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,36	-3,15	0,41		+λ	0,07	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	180		-3,44	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	21		-4,21	-1,69		+λ	0,09	0,27		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,36	-4,65	0,61		+λ	0,10	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	180		-5,09	0,40		+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	21		0,28	0,12		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,36	0,15	-0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	180		0,02	-0,02		-λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	21		-2,17	-0,86		+λ	0,04	0,14		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,49	0,31		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	180		-2,81	0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	21		-3,12	-1,23		+λ	0,06	0,20		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,36	-3,44	0,45		+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	180		-3,76	0,29		+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	21		-4,11	-1,61		+λ	0,08	0,26		0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,36	-4,41	0,50		+λ	0,09	0,08	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	180		-4,70	0,35		+λ	0,10	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	21		-4,95	-1,92		+λ	0,10	0,31		0,41	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,36	-5,24	0,57		+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	21	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q	180	0,35			0,024		
1.35G+1.05QA	21	0,79			0,055		
1.35G+1.05QA	180	0,35			0,024		
1.35G+1.05QB	21	0,79			0,055		
1.35G+1.05QB	180	0,35			0,024		
1.35G+1.05QC	21	0,79			0,055		
1.35G+1.05QC	180	0,35			0,024		
1.35G+1.05QD	21	0,79			0,055		
1.35G+1.05QD	180	0,35			0,024		
1.35G+1.05QE	21	0,79			0,055		
1.35G+1.05QE	180	0,35			0,024		
1.15G+1.50Q	21	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q	180	0,30			0,021		
1.15G+1.50QA	21	0,67			0,047		
1.15G+1.50QA	180	0,30			0,021		
1.15G+1.50QB	21	0,67			0,047		
1.15G+1.50QB	180	0,30			0,021		
1.15G+1.50QC	21	0,67			0,047		
1.15G+1.50QC	180	0,30			0,021		
1.15G+1.50QD	21	0,67			0,047		
1.15G+1.50QD	180	0,30			0,021		
1.15G+1.50QE	21	0,67			0,047		
1.15G+1.50QE	180	0,30			0,021		
ΣΣ:+x	21	0,59	0,01		0,041	0,001	
ΣΣ:+x	180	0,25	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ:+x	21	0,58	0,01		0,040		
ΣΣ:+x	180	0,26	0,01		0,018		
ΣΣ:+z	21	0,61	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ:+z	180	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ:+z	21	0,56	0,01		0,039	0,001	
ΣΣ:+z	180	0,28	0,01		0,020	0,001	
ΣΣ:-x	21	0,60	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ:-x	180	0,24	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:-x	21	0,57	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ:-x	180	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:-z	21	0,59			0,041		
ΣΣ:-z	180	0,25			0,017		
ΣΣ:-z	21	0,57			0,040		
ΣΣ:-z	180	0,27			0,019		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	21	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	180	0,39			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	21	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	180	0,26			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	21	1,54		0,01	0,108		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	180	0,69		0,01	0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	21	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	180	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	21	1,98		0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	180	0,89		0,01	0,062		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	21	0,14			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	21	1,01			0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	180	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	21	1,44		0,01	0,100		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	180	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	21	1,77		0,01	0,123		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	180	0,73		0,01	0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	21	2,07		0,01	0,144		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	180	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	21	2,42		0,01	0,169		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	180	1,02		0,01	0,071		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	21	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	180	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	21	1,98		0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	180	0,89		0,01	0,062		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	21	1,32			0,092		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	180	0,48			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	21	1,89		0,01	0,131		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	180	0,78		0,01	0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	21	1,44		0,01	0,100		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	180	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	21	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	180	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	21	0,24			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	180	0,11			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	21	1,04			0,073		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	180	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	21	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	180	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	21	1,98		0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	180	0,89		0,01	0,062		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	21	0,98			0,068		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	180	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	21	0,51			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	180	0,22			0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	21	1,44		0,01	0,100		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	180	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	21	0,64			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	180	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	21	0,18			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	180	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	21	1,29			0,090		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	180	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	21	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	180	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	21	1,98		0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	180	0,89		0,01	0,062		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	21	0,56			0,039		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	180	0,17			0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	21	0,75			0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	180	0,39			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	21	1,44		0,01	0,100		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	180	0,64		0,01	0,045		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	21	2,42		0,01	0,169		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	180	1,02		0,01	0,071		

Δοκός: Δ9.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 180	Τέλος: 27	Μέλος: 88	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	180		-1,96	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q	0	0,98	-2,13	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q	27		-2,30	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QA	180		-1,96	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QA	0	0,98	-2,13	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	27		-2,30	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QB	180		-1,96	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QB	0	0,98	-2,13	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	27		-2,30	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QC	180		-1,96	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QC	0	0,98	-2,13	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	27		-2,30	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QD	180		-1,96	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QD	0	0,98	-2,13	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	27		-2,30	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QE	180		-1,96	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QE	0	0,98	-2,13	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	27		-2,30	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q	180		-1,67	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	0	0,98	-1,81	0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q	27		-1,95	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50QA	180		-1,67	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	0	0,98	-1,81	0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50QA	27		-1,95	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50QB	180		-1,67	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	0	0,98	-1,81	0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50QB	27		-1,95	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [kN]	vz [kN]	
1.15G+1.50Q	27	0,67			0,046		
1.15G+1.50QA	180	0,27			0,019		
1.15G+1.50QA	27	0,67			0,046		
1.15G+1.50QB	180	0,27			0,019		
1.15G+1.50QB	27	0,67			0,046		
1.15G+1.50QC	180	0,27			0,019		
1.15G+1.50QC	27	0,67			0,046		
1.15G+1.50QD	180	0,27			0,019		
1.15G+1.50QD	27	0,67			0,046		
1.15G+1.50QE	180	0,27			0,019		
1.15G+1.50QE	27	0,67			0,046		
ΣΣ: +x	180	0,24	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ: +x	27	0,58	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ: +x	180	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ: +x	27	0,59	0,01		0,041	0,001	
ΣΣ: +z	180	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ: +z	27	0,55	0,01		0,038	0,001	
ΣΣ: +z	180	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ: +z	27	0,62	0,01		0,043	0,001	
ΣΣ: -x	180	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ: -x	27	0,55	0,01		0,038	0,001	
ΣΣ: -x	180	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ: -x	27	0,61	0,01		0,043	0,001	
ΣΣ: -z	180	0,24	0,01		0,017		
ΣΣ: -z	27	0,58	0,01		0,040		
ΣΣ: -z	180	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ: -z	27	0,59	0,01		0,041	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	180	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	27	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	180	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	27	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	180	0,63		-0,01	0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	27	1,54		-0,01	0,107		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	180	0,54		-0,01	0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	27	1,32		-0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	180	0,82		-0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	27	1,97		-0,01	0,137		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	27	0,14			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	180	0,41			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	27	1,01			0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	180	0,59		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	27	1,44		-0,01	0,100		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	180	0,71		-0,01	0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	27	1,72		-0,01	0,120		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	180	0,82		-0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	27	1,99		-0,01	0,139		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	180	0,98		-0,01	0,068		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	27	2,37		-0,01	0,165		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	180	0,54		-0,01	0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	27	1,32		-0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	180	0,82		-0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	27	1,97		-0,01	0,137		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	180	0,51			0,035		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	27	1,25			0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	180	0,76		-0,01	0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	27	1,84		-0,01	0,128		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	180	0,59		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	27	1,44		-0,01	0,100		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	180	0,16			0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	27	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	180	0,10			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	27	0,23			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	180	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	27	1,04			0,073		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	180	0,54		-0,01	0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	27	1,32		-0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	180	0,82		-0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	27	1,97		-0,01	0,137		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	180	0,41			0,029		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	27	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	180	0,20			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	27	0,51			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	180	0,59		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	27	1,44		-0,01	0,100		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	180	0,24			0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	27	0,59			0,041		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	27	0,10			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	180	0,51		-0,01	0,035		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	27	1,24		-0,01	0,086		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	180	0,54		-0,01	0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	27	1,32		-0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	180	0,82		-0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	27	1,97		-0,01	0,137		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	180	0,28			0,019		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	27	0,64			0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	180	0,28			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	27	0,71			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	180	0,59		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	27	1,44		-0,01	0,100		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	180	0,98		-0,01	0,068		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	27	2,37		-0,01	0,165		

Δοκός: Δ10.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 20	Τέλος: 191	Μέλος: 89	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	20		-0,98	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-1,15	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	191		-1,33	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QA	20		-0,98	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-1,15	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	191		-1,33	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QB	20		-0,98	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-1,15	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	191		-1,33	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QC	20		-0,98	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-1,15	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	191		-1,33	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QD	20		-0,98	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-1,15	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	191		-1,33	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QE	20		-0,98	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-1,15	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	191		-1,33	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q	20		-0,83	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-0,98	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	191		-1,13	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	20		-0,83	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-0,98	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	191		-1,13	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	20		-0,83	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-0,98	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	191		-1,13	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	20		-0,83	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-0,98	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	191		-1,13	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	20		-0,83	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-0,98	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	191		-1,13	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	20		-0,83	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-0,98	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	191		-1,13	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ:+x	20		-0,60	-0,34	0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,73	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	191		-0,86	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	20		-0,85	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,98	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	20	0,49	0,01		0,034		
ΣΣ:+x	191	0,35	0,01		0,025		
ΣΣ:+z	20	0,51	0,01	0,01	0,036	0,001	
ΣΣ:+z	191	0,33	0,01	0,01	0,023	0,001	
ΣΣ:+z	20	0,48	0,01	0,01	0,034	0,001	
ΣΣ:+z	191	0,36	0,01	0,01	0,025	0,001	
ΣΣ:-x	20	0,51	0,01	0,01	0,036	0,001	
ΣΣ:-x	191	0,33	0,01	0,01	0,023	0,001	
ΣΣ:-x	20	0,49	0,01	0,01	0,034	0,001	
ΣΣ:-x	191	0,35	0,01	0,01	0,025	0,001	
ΣΣ:-z	20	0,51			0,035		
ΣΣ:-z	191	0,33			0,023		
ΣΣ:-z	20	0,49			0,034		
ΣΣ:-z	191	0,35			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	20	0,89		0,01	0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	191	0,64		0,01	0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	20	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	191	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	20	1,45		0,01	0,101		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	191	1,03		0,01	0,072		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	20	1,14		0,01	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	191	0,78		0,01	0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	20	1,70		0,01	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	191	1,17		0,01	0,081		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	191	0,11			0,007		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	20	0,99		0,01	0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	191	0,71		0,01	0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	20	1,24		0,01	0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	191	0,85		0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	20	1,51		0,01	0,106		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	191	0,98		0,01	0,068		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	20	1,77		0,01	0,123		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	191	1,12		0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	20	2,08		0,02	0,145		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	191	1,37		0,02	0,095		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	20	1,14		0,01	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	191	0,78		0,01	0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	20	1,70		0,01	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	191	1,17		0,01	0,081		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	20	1,13		0,01	0,079		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	191	0,68		0,01	0,047		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	20	1,62		0,01	0,113		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	191	1,05		0,01	0,073		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	20	1,24		0,01	0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	191	0,85		0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	20	0,33			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	191	0,23			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	20	0,21			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	191	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	20	0,90		0,01	0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	191	0,62		0,01	0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	20	1,14		0,01	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	191	0,78		0,01	0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	20	1,70		0,01	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	191	1,17		0,01	0,081		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	20	0,84		-0,01	0,059		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	191	0,58		-0,01	0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	20	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	191	0,30			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	20	1,24		0,01	0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	191	0,85		0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	20	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	191	0,42			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	20	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	191	0,18			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	20	1,11		0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	191	0,81		0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	20	1,14		0,01	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	191	0,78		0,01	0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	20	1,70		0,01	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	191	1,17		0,01	0,081		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	20	0,48			0,033		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	191	0,25			0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	20	0,65		0,01	0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	191	0,49		0,01	0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	20	1,24		0,01	0,086		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	191	0,85		0,01	0,059		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	20	2,08		0,02	0,145		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	191	1,37		0,02	0,095		

Δοκός: Δ10.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 191	Τέλος: 28	Μέλος: 90	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	191		-1,14	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,31	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q	28		-1,48	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QA	191		-1,14	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,31	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	28		-1,48	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QB	191		-1,14	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,31	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	28		-1,48	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QC	191		-1,14	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,31	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	28		-1,48	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	191		-1,14	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,31	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	28		-1,48	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	191		-1,14	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,31	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	28		-1,48	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q	191		-0,97	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,31	-1,11	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	28		-1,26	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	191		-0,97	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,31	-1,11	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	28		-1,26	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	191		-0,97	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,31	-1,11	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	28		-1,26	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	191		-0,97	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,31	-1,11	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	28		-1,26	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	191		-0,97	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,31	-1,11	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	28		-1,26	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	191		-0,97	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,31	-1,11	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	28		-1,26	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ: +x	191		-0,72	-0,08	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: +x	0	1,31	-0,84	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	28		-0,97	-0,39	0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	191		-0,97	-0,11	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,31	-1,10	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	28		-1,23	-0,35	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	191		-0,51	-0,06	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: +z	0	1,31	-0,64	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	28		-0,76	-0,40	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	191		-1,18	-0,13	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	0	1,31	-1,31	0,11	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	28		-1,43	-0,33	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	
ΣΣ: -x	191		-0,49	-0,07	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ: -x	0	1,31	-0,61	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	28		-0,74	-0,40	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -x	191		-1,20	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: -x	0	1,31	-1,33	0,11	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	191		-1,99	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,30	0,29		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	28		-2,61	-0,90		+λ	0,05	0,14	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	191		-0,90	-0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,19	0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	28		-1,47	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	191		-0,30	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,64	-0,59			+λ	0,01			0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	28		-0,87	-0,06		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	191		-1,75	-0,23		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-2,18	0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	28		-2,60	-0,78		+λ	0,05	0,12	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.75S	191		-1,81	-0,22		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,09	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	28		-2,38	-0,83		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	191		-2,65	-0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-3,08	0,40		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	28		-3,51	-1,24		+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	191		0,67	0,07		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,54	-0,16		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	28		0,42	0,40		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	191		-1,07	-0,14		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,39	0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	28		-1,70	-0,44		+λ	0,03	0,07	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	191		-1,98	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,29	0,29		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	28		-2,60	-0,90		+λ	0,05	0,14	0,00	0,20	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	28		-4,20	-1,49	-0,01	+λ	0,08	0,24	0,00	0,32	
ΣΣ: +z	28		-1,43	-0,33	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	191	0,44		-0,01	0,031		
1.35G+1.05Q	28	0,66		-0,01	0,046		
1.35G+1.05QA	191	0,44		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QA	28	0,66		-0,01	0,046		
1.35G+1.05QB	191	0,44		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QB	28	0,66		-0,01	0,046		
1.35G+1.05QC	191	0,44		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QC	28	0,66		-0,01	0,046		
1.35G+1.05QD	191	0,44		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QD	28	0,66		-0,01	0,046		
1.35G+1.05QE	191	0,44		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QE	28	0,66		-0,01	0,046		
1.15G+1.50Q	191	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50Q	28	0,56		-0,01	0,039		
1.15G+1.50QA	191	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QA	28	0,56		-0,01	0,039		
1.15G+1.50QB	191	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QB	28	0,56		-0,01	0,039		
1.15G+1.50QC	191	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QC	28	0,56		-0,01	0,039		
1.15G+1.50QD	191	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QD	28	0,56		-0,01	0,039		
1.15G+1.50QE	191	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QE	28	0,56		-0,01	0,039		
ΣΣ: +x	191	0,34	0,01	-0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: +x	28	0,48	0,01	-0,01	0,033	0,001	
ΣΣ: +x	191	0,31	0,01	-0,01	0,022	0,001	
ΣΣ: +x	28	0,50	0,01	-0,01	0,035	0,001	
ΣΣ: +z	191	0,35	0,01	-0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: +z	28	0,47	0,01	-0,01	0,033	0,001	
ΣΣ: +z	191	0,31	0,01	-0,01	0,021	0,001	
ΣΣ: +z	28	0,51	0,01	-0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: -x	191	0,35	0,01	-0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: -x	28	0,47	0,01	-0,01	0,033	0,001	
ΣΣ: -x	191	0,31	0,01	-0,01	0,021	0,001	
ΣΣ: -x	28	0,51	0,01	-0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: -z	191	0,34	0,01	-0,01	0,023		
ΣΣ: -z	28	0,48	0,01	-0,01	0,034		
ΣΣ: -z	191	0,32	0,01	-0,01	0,022	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-z	28	0,50	0,01	-0,01	0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	191	0,61		-0,01	0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	28	0,87		-0,01	0,061		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	191	0,53		-0,01	0,037		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	28	0,71		-0,01	0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	191	0,99		-0,01	0,069		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	28	1,43		-0,01	0,099		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	191	0,75		-0,01	0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	28	1,12		-0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	191	1,12		-0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	28	1,67		-0,02	0,116		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	191	0,11			0,007		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	191	0,68		-0,01	0,047		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	28	0,97		-0,01	0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	191	0,81		-0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	28	1,22		-0,01	0,085		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	191	0,97		-0,01	0,067		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	28	1,46		-0,01	0,102		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	191	1,12		-0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	28	1,69		-0,02	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	191	1,34		-0,02	0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	28	2,01		-0,02	0,140		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	191	0,75		-0,01	0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	28	1,12		-0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	191	1,12		-0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	28	1,67		-0,02	0,116		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	191	0,70		-0,01	0,048		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	28	1,06		-0,01	0,074		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	191	1,03		-0,02	0,072		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	28	1,56		-0,02	0,109		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	191	0,81		-0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	28	1,22		-0,01	0,085		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	191	0,22			0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	28	0,33			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	191	0,13			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	28	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	191	0,59		-0,01	0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	28	0,88		-0,01	0,061		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	191	0,75		-0,01	0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	28	1,12		-0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	191	1,12		-0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	28	1,67		-0,02	0,116		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	191	0,55		0,01	0,039		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	28	0,82		0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	191	0,28			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	28	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	191	0,81		-0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	28	1,22		-0,01	0,085		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	191	0,34		-0,01	0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	28	0,49		-0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	191	0,71		-0,01	0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	28	1,04		-0,01	0,073		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	191	0,75		-0,01	0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	28	1,12		-0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	191	1,12		-0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	28	1,67		-0,02	0,116		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	191	0,36			0,025		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	28	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	191	0,40		-0,01	0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	28	0,59		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	191	0,81		-0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	28	1,22		-0,01	0,085		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	191	1,34		-0,02	0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	28	2,01		-0,02	0,140		

Δοκός: Δ11.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 19	Τέλος: 174	Μέλος: 91	ΣΠΕΜ = 1,00
--------	----------	------------	-----------	-------------

Διατομή	Ορθογωνική	Ανωδομή	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]	Μήκος lcl=3,17m	Bl=0,12m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ευλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ	Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	19		-0,10	-0,28		+	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,58	-0,27	0,14		+	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q	174		-0,44	-0,28		+	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	19		-0,10	-0,28		+	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,58	-0,27	0,14		+	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QA	174		-0,44	-0,28		+	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	19		-0,10	-0,28		+	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	-0,27	0,14		+	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	174		-0,44	-0,28		+	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	19		-0,10	-0,28		+	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	-0,27	0,14		+	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	174		-0,44	-0,28		+	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	19		-0,10	-0,28		+	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,58	-0,27	0,14		+	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	174		-0,44	-0,28		+	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	19		-0,10	-0,28		+	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	-0,27	0,14		+	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	174		-0,44	-0,28		+	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	19		-0,09	-0,24		+	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	-0,23	0,12		+	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q	174		-0,38	-0,24		+	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	19		-0,09	-0,24		+	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	-0,23	0,12		+	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	174		-0,38	-0,24		+	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	19		-0,09	-0,24		+	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	-0,23	0,12		+	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	174		-0,38	-0,24		+	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	19		-0,09	-0,24		+	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	-0,23	0,12		+	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	174		-0,38	-0,24		+	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	19		-0,09	-0,24		+	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	-0,23	0,12		+	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	174		-0,38	-0,24		+	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	19		-0,09	-0,24		+	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	-0,23	0,12		+	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	174		-0,38	-0,24		+	0,01	0,04	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	19		-0,07	-0,21	0,01	+	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,58	-0,20	0,10	0,01	+	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	174		-0,33	-0,21	0,02	+	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ: +x	19		-0,08	-0,21	-0,02	+	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,58	-0,21	0,10	0,01	+	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	174		-0,33	-0,21	-0,01	+	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	19		-0,07	-0,21	0,02	+	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	0	1,58	-0,20	0,10	0,01	+	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +z	174		-0,33	-0,21	0,03	+	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	19		-0,08	-0,21	-0,02	+	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	0	1,58	-0,20	0,10	0,02	+	0,00	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: +z	174		-0,33	-0,21	-0,02	+	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ: -x	19		-0,06	-0,21	0,01	+	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	0	1,58	-0,19	0,10	0,01	+	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: -x	174		-0,32	-0,21	0,02	+	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ: -x	19		-0,08	-0,21	-0,02	+	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	0	1,58	-0,21	0,10	0,01	+	0,00	0,02	0,01	0,02	
ΣΣ: -x	174		-0,34	-0,21	-0,02	+	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	19		-0,07	-0,21		+	0,00	0,03	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	0	1,58	-0,19	0,10		+	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ: -z	174		-0,32	-0,21	0,01	+	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	19		-0,08	-0,21	-0,01	+	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	0	1,58	-0,21	0,10	0,01	+	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: -z	174		-0,34	-0,21		+	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19		-0,01	-0,38		+		0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,29	0,19		+	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174		-0,58	-0,38		+	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	19		0,09	-0,31		-	0,00	0,05	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,20	0,16		+	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	174		-0,48	-0,31		+	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	19		-0,07	-0,61		+	0,00	0,10	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	-0,50	0,31		+	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	174		-0,93	-0,61	0,01	+	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	19		-0,15	-0,47		+	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,44	0,24		+	0,01	0,04	0,00	0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	174		-0,73	-0,47	0,01	+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	19		-0,21	-0,71		+λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	-0,64	0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	174		-1,07	-0,70	0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	19		0,16	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	0,04	0,02		-λ		0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	174		-0,09	-0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19		-0,02	-0,42		+λ		0,07	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,33	0,21		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174		-0,65	-0,42		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	19		-0,16	-0,51		+λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,48	0,26		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	174		-0,79	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19		-0,41	-0,63		+λ	0,01	0,10	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,71	0,31		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174		-1,00	-0,61	0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	19		-0,59	-0,74		+λ	0,01	0,12	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,88	0,35	0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	174		-1,18	-0,70	0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19		-0,47	-0,87	-0,01	+λ	0,01	0,14	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	-0,91	0,42	0,01	+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174		-1,35	-0,84	0,01	+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	19		-0,15	-0,47		+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,44	0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	174		-0,73	-0,47	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	19		-0,21	-0,71		+λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,58	-0,64	0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	174		-1,08	-0,70	0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	19		-0,51	-0,47		+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	-0,65	0,22		+λ	0,01	0,03	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	174		-0,78	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19		-0,43	-0,67		+λ	0,01	0,11	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,75	0,33	0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174		-1,07	-0,65	0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	19		-0,16	-0,51		+λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,48	0,26		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	174		-0,80	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19		0,31	-0,13		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	0,03	0,07		-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174		-0,25	-0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	19		0,61	0,09		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	0,34	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	174		0,06	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	19		0,25	-0,37		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,18	0,19		+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	174		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	19		-0,15	-0,47		+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,44	0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	174		-0,73	-0,47	0,01	+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	19		-0,21	-0,71		+λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	-0,64	0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	174		-1,07	-0,70	0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	19		0,68	0,36		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	0,57	-0,18		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	174		0,46	0,34		-λ	0,00	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19		0,29	-0,18		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,01	0,09		+λ		0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174		-0,32	-0,18		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	19		-0,16	-0,51		+λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,48	0,26		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	174		-0,79	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19		0,23	-0,23		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,06	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174		-0,34	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	19		0,47	-0,06		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,58	0,20	0,05		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	174		-0,08	-0,09		+λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	19		0,17	-0,46		-λ	0,00	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,26	0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	174		-0,69	-0,48	0,01	+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	19		-0,14	-0,47		+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,43	0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	174		-0,72	-0,47	0,01	+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	19		-0,20	-0,71		+λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	-0,64	0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	174		-1,07	-0,70	0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	19		0,54	0,20		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	0,43	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	174		0,32	0,17		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19		0,21	-0,27		-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,10	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174		-0,40	-0,28		+λ	0,01	0,05	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	19		-0,16	-0,51		+λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,47	0,26		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	174		-0,79	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174		-1,35	-0,84	0,01	+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19		-0,47	-0,87	-0,01	+λ	0,01	0,14	0,00	0,15	
ΣΣ: +z	174		-0,33	-0,21	0,03	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	19	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q	174	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	19	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	174	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	19	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	174	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	19	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	174	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	19	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	174	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	19	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	174	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q	19	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q	174	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	19	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	174	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	19	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	174	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	19	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	174	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	19	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	174	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	19	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	174	0,45			0,031		
ΣΣ: +x	19	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	174	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	19	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	174	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	19	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	174	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	19	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	174	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	19	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	174	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	19	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	174	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -z	19	0,39			0,027		
ΣΣ: -z	174	0,39			0,027		
ΣΣ: -z	19	0,39			0,027		
ΣΣ: -z	174	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19	0,71			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174	0,71			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	19	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	174	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	19	1,16			0,081		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	174	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	19	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	174	0,90			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	19	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	174	1,34			0,093		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	19	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	174	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19	1,18			0,082		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174	1,16			0,081		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	19	1,36			0,095		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	174	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19	1,62			0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174	1,61			0,112		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	19	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	174	0,90			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	19	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	174	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	19	0,86			0,060		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	174	0,84			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19	1,26			0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174	1,24			0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	19	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	174	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19	0,26			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174	0,26			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	19	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	174	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	19	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	174	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	19	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	174	0,90			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	19	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	174	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	19	0,67			0,047		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	174	0,67			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19	0,34			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	19	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	174	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	19	0,15			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	174	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	19	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	174	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	19	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	174	0,90			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	19	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	174	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	19	0,36			0,025		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	174	0,34			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174	0,54			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	19	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	174	0,97			0,068		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19	1,62			0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174	1,61			0,112		

Δοκός: Δ11.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 174	Τέλος: 29	Μέλος: 92	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,17m	Bl=0,12m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	174		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q	29		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QA	174		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QA	29		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QB	174		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QB	29		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QC	174		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QC	29		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QD	174		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QD	29		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QE	174		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QE	29		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q	174		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q	29		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	174		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QA	29		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	174		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QB	29		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	174		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QC	29		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	174		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QD	29		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	174		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QE	29		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
ΣΣ:+x	174		0,15	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0	1,58	0,03	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	29		-0,10	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	174		0,15	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0	1,58	0,02	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	29		-0,11	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	174		0,18	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,58	0,05	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	29		-0,08	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	174		0,12	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,58	-0,01	0,10	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	29		-0,13	-0,21	-0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	174		0,19	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	0,06	0,10	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	29		-0,06	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	174		0,11	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	-0,02	0,10	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	29		-0,15	-0,21	-0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	174		0,17	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,58	0,04	0,10		-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-z	29		-0,09	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	174		0,13	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,58	0,10		0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-z	29		-0,12	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174		0,27	-0,38		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,02	0,19		+λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	29		-0,30	-0,38		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	174		0,21	-0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,07	0,16		+λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	29		-0,36	-0,31		+λ	0,01	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	174		0,46	-0,61		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	0,03	0,30		-λ		0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	29		-0,40	-0,61		+λ	0,01	0,10		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	174		0,36	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	0,07	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	29		-0,22	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	174		0,54	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	0,11	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	29		-0,32	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	174			-0,05		-λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	-0,12	0,02		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	29		-0,24	-0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174		0,30	-0,42		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,01	0,21		+λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	29		-0,33	-0,42		+λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	174		0,39	-0,51		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	0,07	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	29		-0,24	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174		0,39	-0,62		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	0,09	0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	29		-0,20	-0,62		+λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	174		0,41	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	0,12	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	29		-0,18	-0,71		+λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174		0,58	-0,85		-λ	0,00	0,14	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	0,14	0,42		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	29		-0,30	-0,85		+λ	0,01	0,14		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	174		0,35	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,58	0,06	0,23		-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	29		-0,23	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	174		0,54	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,58	0,10	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	29		-0,33	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	174		0,21	-0,45		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	0,07	0,22		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	29		-0,06	-0,45		+λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174		0,42	-0,66		-λ	0,00	0,10	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	0,10	0,33		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	29		-0,22	-0,66		+λ	0,00	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	174		0,38	-0,51		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	0,06	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	29		-0,25	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174		0,06	-0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,22	0,07		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	29		-0,49	-0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	174		-0,13	0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,41	-0,04		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	29		-0,68	0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	174		0,25	-0,37		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,17	0,19		+λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	29		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	174		0,36	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	0,07	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	29		-0,22	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	174		0,54	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	0,11	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	29		-0,32	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	174		-0,34	0,36		+λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	-0,45	-0,17		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	29		-0,56	0,35		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174		0,09	-0,18		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,21	0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	29		-0,52	-0,18		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	174		0,39	-0,51		-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	0,07	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	29		-0,24	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174		0,23	-0,21		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,05	0,10		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	29		-0,33	-0,21		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	174		0,14	-0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,14	0,01		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	29		-0,41	-0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	174		0,42	-0,44		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,01	0,22		+λ		0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	29		-0,43	-0,44		+λ	0,01	0,07		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	174		0,36	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	0,08	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	29		-0,21	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	174		0,55	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	0,12	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	29		-0,31	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	174		-0,07	0,23		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	-0,18	-0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	29		-0,30	0,24		+λ	0,01	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174		0,26	-0,25		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,05	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	29		-0,35	-0,25		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	174		0,40	-0,51		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	0,08	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	29		-0,23	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	29		-0,68	0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	29		-0,30	-0,85		+λ	0,01	0,14		0,14	
ΣΣ: +z	29		-0,13	-0,21	-0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	174	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q	29	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	174	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	29	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	174	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	29	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	174	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	29	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	174	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	29	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	174	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	29	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q	174	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q	29	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	174	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	29	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	174	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	29	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	174	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	29	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	174	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	29	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	174	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	29	0,45			0,031		
ΣΣ: +x	174	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	29	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	174	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	29	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	174	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	29	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	174	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	29	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	174	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	29	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	174	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	29	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -z	174	0,39	0,01		0,027		
ΣΣ: -z	29	0,39	0,01		0,027		
ΣΣ: -z	174	0,39	0,01		0,027		
ΣΣ: -z	29	0,39	0,01		0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174	0,71			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	29	0,71			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	174	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	29	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	174	1,16			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	29	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	174	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	29	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	174	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	29	1,34			0,093		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	29	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	174	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	29	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174	1,17			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	29	1,17			0,081		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	174	1,35			0,094		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	29	1,35			0,094		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174	1,61			0,112		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	29	1,61			0,112		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	174	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	29	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	174	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	29	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	174	0,85			0,059		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	29	0,85			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174	1,25			0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	29	1,25			0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	174	0,97			0,068		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	29	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174	0,26			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	29	0,26			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	174	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	29	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	174	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	29	0,70			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	174	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	29	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	174	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	29	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	174	0,67			0,046		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	29	0,66			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	29	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	174	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	29	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	29	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	174	0,84			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	29	0,84			0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	174	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	29	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	174	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	29	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	174	0,44			0,031		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	29	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	29	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	174	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	29	0,97			0,068		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174	1,61			0,112		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	29	1,61			0,112		

Δοκός: Δ12.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 18	Τέλος: 181	Μέλος: 93	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	18		-0,68	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-0,85	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q	181		-1,03	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	18		-0,68	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-0,85	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	181		-1,03	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	18		-0,68	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-0,85	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	181		-1,03	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	18		-0,68	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-0,85	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	181		-1,03	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	18		-0,68	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-0,85	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	181		-1,03	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	18		-0,68	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-0,85	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	181		-1,03	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	18		-0,58	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-0,73	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	181		-0,87	-0,16		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	18		-0,58	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-0,73	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [kN]	vz [kN]	
1.35G+1.05QD	18	0,64			0,045		
1.35G+1.05QD	181	0,49			0,034		
1.35G+1.05QE	18	0,64			0,045		
1.35G+1.05QE	181	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q	18	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q	181	0,42			0,029		
1.15G+1.50QA	18	0,55			0,038		
1.15G+1.50QA	181	0,42			0,029		
1.15G+1.50QB	18	0,55			0,038		
1.15G+1.50QB	181	0,42			0,029		
1.15G+1.50QC	18	0,55			0,038		
1.15G+1.50QC	181	0,42			0,029		
1.15G+1.50QD	18	0,55			0,038		
1.15G+1.50QD	181	0,42			0,029		
1.15G+1.50QE	18	0,55			0,038		
1.15G+1.50QE	181	0,42			0,029		
ΣΣ:+x	18	0,48	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ:+x	181	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:+x	18	0,47	0,01		0,033		
ΣΣ:+x	181	0,37	0,01		0,026		
ΣΣ:+z	18	0,48	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ:+z	181	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:+z	18	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ:+z	181	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:-x	18	0,49	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ:-x	181	0,35	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:-x	18	0,47	0,01		0,032		
ΣΣ:-x	181	0,37	0,01		0,026		
ΣΣ:-z	18	0,48			0,034		
ΣΣ:-z	181	0,36			0,025		
ΣΣ:-z	18	0,47			0,033		
ΣΣ:-z	181	0,37			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	18	0,87			0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	181	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	18	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	181	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	18	1,40		-0,01	0,098		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	181	1,08		-0,01	0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	18	1,08		-0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	181	0,83		-0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	18	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	181	1,24		-0,01	0,087		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	18	0,11			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	18	0,96		-0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	181	0,74		-0,01	0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	18	1,18		-0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	181	0,90		-0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	18	1,44		-0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	181	1,05		-0,01	0,073		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	18	1,69		-0,01	0,117		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	181	1,20		-0,01	0,083		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	18	1,98		-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	181	1,46		-0,01	0,102		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	18	1,08		-0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	181	0,83		-0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	18	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	181	1,24		-0,01	0,087		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	18	1,08		-0,01	0,075		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	181	0,73		-0,01	0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	18	1,54		-0,01	0,107		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	181	1,13		-0,01	0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	18	1,18		-0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	181	0,91		-0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	18	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	181	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	18	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	181	0,15			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	18	0,85			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	181	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	18	1,08		-0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	181	0,83		-0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	18	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	181	1,24		-0,01	0,087		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	18	0,80			0,056		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	181	0,61			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	18	0,41			0,029		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	181	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	18	1,18		-0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	181	0,91		-0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	18	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	181	0,45			0,031		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	18	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	181	0,19			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	18	1,07		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	181	0,86		-0,01	0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	18	1,08		-0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	181	0,83		-0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	18	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	181	1,24		-0,01	0,087		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	18	0,45			0,032		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	181	0,28			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	18	0,62			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	181	0,52			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	18	1,18		-0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	181	0,90		-0,01	0,063		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	18	1,98		-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	181	1,46		-0,01	0,102		

Δοκός: Δ12.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 181	Τέλος: 30	Μέλος: 94	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	181		-0,85	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,02	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q	30		-1,19	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	181		-0,85	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,02	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QA	30		-1,19	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	181		-0,85	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,02	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QB	30		-1,19	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	181		-0,85	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,02	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QC	30		-1,19	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	181		-0,85	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,02	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QD	30		-1,19	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	181		-0,85	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,02	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QE	30		-1,19	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	181		-0,72	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,31	-0,87	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	30		-1,01	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QA	181		-0,72	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,31	-0,87	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	30		-1,01	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QB	181		-0,72	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,31	-0,87	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	30		-1,01	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QC	181		-0,72	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,31	-0,87	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	30		-1,01	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QD	181		-0,72	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,31	-0,87	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	30		-1,01	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QE	181		-0,72	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,31	-0,87	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	181		-0,13	0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,41	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	30		-0,70	0,13		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	181		-1,21	-0,25		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-1,63	0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	30		-2,06	-0,58		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	181		-1,32	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-1,61	0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	30		-1,90	-0,73		+λ	0,04	0,12	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	181		-1,92	-0,47	0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-2,35	0,38		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	30		-2,78	-1,09		+λ	0,05	0,17	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	181		0,56	0,23		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	0,44	-0,19		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	30		0,32	0,54		-λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	181		-0,73	-0,12		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,04	0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	30		-1,35	-0,28		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	181		-1,45	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-1,76	0,28		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	30		-2,07	-0,80		+λ	0,04	0,13	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	181		-0,68	-0,16		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-0,97	0,10		+λ	0,02	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	30		-1,25	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	181		-0,26	-0,07		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,64	-0,54			+λ	0,01			0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	30		-0,82	-0,04		+λ	0,02	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	181		-1,28	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-1,71	0,22		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	30		-2,13	-0,68		+λ	0,04	0,11	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	181		-1,32	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-1,60	0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	30		-1,89	-0,73		+λ	0,04	0,12	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	181		-1,92	-0,47	0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-2,35	0,38		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	30		-2,77	-1,09		+λ	0,05	0,17	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	181		0,44	0,11		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,31	-0,15		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	30		0,19	0,37		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	181		-0,81	-0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,12	0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	30		-1,43	-0,38		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	181		-1,44	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-1,76	0,28		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	30		-2,07	-0,80		+λ	0,04	0,13	0,00	0,17	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	30		-3,28	-1,32		+λ	0,06	0,21	0,00	0,27	
ΣΣ: +z	181		-0,51	-0,12	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	181	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q	30	0,63			0,044		
1.35G+1.05QA	181	0,48			0,033		
1.35G+1.05QA	30	0,63			0,044		
1.35G+1.05QB	181	0,48			0,033		
1.35G+1.05QB	30	0,63			0,044		
1.35G+1.05QC	181	0,48			0,033		
1.35G+1.05QC	30	0,63			0,044		
1.35G+1.05QD	181	0,48			0,033		
1.35G+1.05QD	30	0,63			0,044		
1.35G+1.05QE	181	0,48			0,033		
1.35G+1.05QE	30	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q	181	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q	30	0,53			0,037		
1.15G+1.50QA	181	0,40			0,028		
1.15G+1.50QA	30	0,53			0,037		
1.15G+1.50QB	181	0,40			0,028		
1.15G+1.50QB	30	0,53			0,037		
1.15G+1.50QC	181	0,40			0,028		
1.15G+1.50QC	30	0,53			0,037		
1.15G+1.50QD	181	0,40			0,028		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [kN]	vz [kN]	
1.15G+1.50QD	30	0,53			0,037		
1.15G+1.50QE	181	0,40			0,028		
1.15G+1.50QE	30	0,53			0,037		
ΣΣ:+x	181	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:+x	30	0,46	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ:+x	181	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:+x	30	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ:+z	181	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:+z	30	0,45	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ:+z	181	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:+z	30	0,48	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ:-x	181	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:-x	30	0,45	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ:-x	181	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:-x	30	0,48	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ:-z	181	0,36	0,01		0,025		
ΣΣ:-z	30	0,46	0,01		0,032		
ΣΣ:-z	181	0,35	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:-z	30	0,47	0,01		0,033	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	181	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	30	0,85		0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	181	0,53			0,037		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	30	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	181	1,04		0,01	0,072		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	30	1,37		0,01	0,096		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	181	0,80		0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	30	1,06		0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	181	1,20		0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	30	1,59		0,01	0,110		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	30	0,11			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	181	0,71		0,01	0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	30	0,94		0,01	0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	181	0,87		0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	30	1,15		0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	181	1,04		0,01	0,072		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	30	1,39		0,01	0,097		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	181	1,20		0,01	0,083		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	30	1,61		0,01	0,112		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	181	1,44		0,01	0,100		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	30	1,91		0,01	0,133		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	181	0,80		0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	30	1,06		0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	181	1,20		0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	30	1,59		0,01	0,110		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	181	0,75		0,01	0,052		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	30	1,01		0,01	0,071		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	181	1,11		0,01	0,077		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	30	1,48		0,01	0,103		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	181	0,87		0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	30	1,15		0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	181	0,24			0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	30	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	181	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	30	0,19			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	181	0,64		0,01	0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	30	0,84		0,01	0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	181	0,80		0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	30	1,06		0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	181	1,20		0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	30	1,59		0,01	0,110		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	181	0,60			0,041		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	30	0,78			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	181	0,31			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	30	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	181	0,87		0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	30	1,15		0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	181	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	30	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	181	0,76		0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	30	0,99		0,01	0,069		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	181	0,80		0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	30	1,06		0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	181	1,20		0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	30	1,59		0,01	0,110		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	181	0,38			0,026		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	30	0,53			0,037		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	181	0,44			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	30	0,55			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	181	0,87		0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	30	1,15		0,01	0,080		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	181	1,44		0,01	0,100		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	30	1,91		0,01	0,133		

Δοκός: Δ13.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 17	Τέλος: 182	Μέλος: 95	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	17		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05Q	182		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	17		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QA	182		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	17		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QB	182		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	17		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QC	182		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	17		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QD	182		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	17		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QE	182		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	17		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50Q	182		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	17		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QA	182		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	17		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QB	182		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	17		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QC	182		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	17		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QD	182		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	17		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QE	182		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	17		-0,82	-0,38	0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,95	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	182		-1,08	-0,08	0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	17		-0,84	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,97	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	182		-1,10	-0,07	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	17		-0,82	-0,38	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	0	2,02	-0,95	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	182		-1,08	-0,08	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	17		-0,83	-0,39	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	0	2,02	-0,96	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	182		-1,09	-0,07	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	17		-0,81	-0,38	0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -x	0	2,02	-0,94	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	182		-1,07	-0,08	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	17		-0,85	-0,39	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,97	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	182		-1,10	-0,07	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	17		-0,82	-0,38		+λ	0,02	0,06		0,08	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,95	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ:-z	182		-1,07	-0,08		+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	17		-0,84	-0,39		+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,97	0,14		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	182		-1,10	-0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	17		-1,36	-0,69		+λ	0,03	0,11	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,66	0,26		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	182		-1,95	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	17		-1,12	-0,58		+λ	0,02	0,09		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,42	0,21		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	182		-1,71	-0,11		+λ	0,04	0,02		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	17		-2,14	-1,13		+λ	0,04	0,18	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-2,58	0,42		+λ	0,05	0,07		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	182		-3,02	-0,22		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	17		-1,73	-0,87		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-2,02	0,32		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	182		-2,31	-0,17		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	17		-2,50	-1,30		+λ	0,05	0,21	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-2,94	0,48		+λ	0,06	0,08	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	182		-3,38	-0,26		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	17		-0,23	-0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,02	-0,36	0,03		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	182		-0,48	-0,01		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	17		-1,53	-0,77		+λ	0,03	0,12	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,85	0,29		+λ	0,04	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	182		-2,17	-0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	17		-1,89	-0,95		+λ	0,04	0,15	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,02	-2,21	0,35		+λ	0,05	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	182		-2,53	-0,19		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	17		-2,54	-1,24		+λ	0,05	0,20	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,83	0,39		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	182		-3,13	-0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	17		-3,08	-1,48		+λ	0,06	0,24	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,02	-3,37	0,44		+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	182		-3,66	-0,23		+λ	0,08	0,04	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	17		-3,31	-1,67		+λ	0,07	0,27	0,00	0,34	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,02	-3,75	0,55		+λ	0,08	0,09	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	182		-4,19	-0,29		+λ	0,09	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	17		-1,73	-0,87		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,02	-2,02	0,32		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	182		-2,32	-0,17		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	17		-2,50	-1,30		+λ	0,05	0,21	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,02	-2,94	0,48		+λ	0,06	0,08	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	182		-3,38	-0,26		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	17		-2,18	-1,00		+λ	0,04	0,16	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,02	-2,31	0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	182		-2,44	-0,13		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	17		-2,71	-1,32		+λ	0,06	0,21	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-3,03	0,42		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	182		-3,35	-0,22		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	17		-1,90	-0,95		+λ	0,04	0,15	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,02	-2,22	0,35		+λ	0,05	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	182		-2,54	-0,19		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	17		-0,41	-0,25		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,70	0,10		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	182		-0,99	-0,05		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	17		0,47	0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,02	0,18	-0,06		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	182		-0,11	0,03		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	17		-1,18	-0,68		+λ	0,02	0,11	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,02	-1,62	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	182		-2,06	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	17		-1,73	-0,87		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,02	-2,02	0,32		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	182		-2,31	-0,17		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	17		-2,50	-1,30		+λ	0,05	0,21	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,02	-2,94	0,48		+λ	0,06	0,08	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	182		-3,38	-0,26		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	17		1,37	0,65		-λ	0,01	0,10		0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,02	1,24	-0,24		-λ	0,01	0,04		0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	182		1,12	0,13		-λ	0,01	0,02		0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	17		-0,57	-0,33		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,89	0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	182		-1,21	-0,07		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	17		-1,89	-0,95		+λ	0,04	0,15	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-2,21	0,35		+λ	0,05	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	182		-2,53	-0,19		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	17		-0,61	-0,36		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,90	0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	182		-1,19	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	17		0,14	-0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,68	-0,16	0,11		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	182		-0,45	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	17		-1,38	-0,79		+λ	0,03	0,13	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,02	-1,82	0,35		+λ	0,04	0,06		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	182		-2,26	-0,19		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	17		-1,72	-0,87		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-2,02	0,32		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	182		-2,31	-0,17		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	17		-2,50	-1,30		+λ	0,05	0,21	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-2,94	0,48		+λ	0,06	0,08	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	182		-3,38	-0,26		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	17		1,03	0,47		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,36	0,90	-0,08		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	182		0,78	0,05		-λ	0,01	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	17		-0,78	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-1,09	0,22		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	182		-1,41	-0,11		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	17		-1,89	-0,95		+λ	0,04	0,15	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-2,21	0,35		+λ	0,05	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	182		-2,53	-0,19		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	182		-4,19	-0,29		+λ	0,09	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	17		-3,31	-1,67		+λ	0,07	0,27	0,00	0,34	
ΣΣ: +z	182		-1,08	-0,08	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	17	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q	182	0,44			0,031		
1.35G+1.05QA	17	0,69			0,048		
1.35G+1.05QA	182	0,44			0,031		
1.35G+1.05QB	17	0,69			0,048		
1.35G+1.05QB	182	0,44			0,031		
1.35G+1.05QC	17	0,69			0,048		
1.35G+1.05QC	182	0,44			0,031		
1.35G+1.05QD	17	0,69			0,048		
1.35G+1.05QD	182	0,44			0,031		
1.35G+1.05QE	17	0,69			0,048		
1.35G+1.05QE	182	0,44			0,031		
1.15G+1.50Q	17	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q	182	0,38			0,026		
1.15G+1.50QA	17	0,59			0,041		
1.15G+1.50QA	182	0,38			0,026		
1.15G+1.50QB	17	0,59			0,041		
1.15G+1.50QB	182	0,38			0,026		
1.15G+1.50QC	17	0,59			0,041		
1.15G+1.50QC	182	0,38			0,026		
1.15G+1.50QD	17	0,59			0,041		
1.15G+1.50QD	182	0,38			0,026		
1.15G+1.50QE	17	0,59			0,041		
1.15G+1.50QE	182	0,38			0,026		
ΣΣ: +x	17	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ: +x	182	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: +x	17	0,51	0,01		0,036		
ΣΣ: +x	182	0,33	0,01		0,023		
ΣΣ: +z	17	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ: +z	182	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: +z	17	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: +z	182	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: -x	17	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ: -x	182	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: -x	17	0,51	0,01		0,036	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	182	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:-z	17	0,51			0,036		
ΣΣ:-z	182	0,33			0,023		
ΣΣ:-z	17	0,51			0,036		
ΣΣ:-z	182	0,33			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	17	0,93			0,065		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	182	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	17	0,77			0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	182	0,50			0,035		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	17	1,51			0,105		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	182	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	17	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	182	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	17	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	182	1,12			0,078		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	17	0,12			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	17	1,03			0,072		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	182	0,67			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	17	1,27			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	182	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	17	1,55			0,108		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	182	0,94			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	17	1,81			0,126		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	182	1,07			0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	17	2,13			0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	182	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	17	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	182	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	17	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	182	1,12			0,078		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	17	1,16			0,081		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	182	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	17	1,66			0,115		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	182	1,01			0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	17	1,27			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	182	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	17	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	182	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	17	0,21			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	182	0,13			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	17	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	182	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	17	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	182	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	17	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	182	1,12			0,078		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	17	0,86			0,060		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	182	0,55			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	17	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	182	0,29			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	17	1,27			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	182	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	17	0,56			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	182	0,41			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	17	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	182	0,18			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	17	1,14			0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	182	0,78			0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	17	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	182	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	17	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	182	1,12			0,078		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	17	0,49			0,034		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	182	0,24			0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	17	0,67			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	182	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	17	1,27			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	182	0,82			0,057		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	17	2,13			0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	182	1,32			0,092		

Δοκός: Δ13.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 182	Τέλος: 31	Μέλος: 96	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]	n	mz [/]	my [/]	cM [/]
1.35G+1.05Q	182		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,04
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,44	0,17		+λ	0,03	0,03	0,05
1.35G+1.05Q	31		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08	0,11
1.35G+1.05QA	182		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,04
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,44	0,17		+λ	0,03	0,03	0,05
1.35G+1.05QA	31		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08	0,11
1.35G+1.05QB	182		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,04
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,44	0,17		+λ	0,03	0,03	0,05
1.35G+1.05QB	31		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08	0,11
1.35G+1.05QC	182		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,04
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,44	0,17		+λ	0,03	0,03	0,05
1.35G+1.05QC	31		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08	0,11
1.35G+1.05QD	182		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,04
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,44	0,17		+λ	0,03	0,03	0,05
1.35G+1.05QD	31		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08	0,11
1.35G+1.05QE	182		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,04
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,44	0,17		+λ	0,03	0,03	0,05
1.35G+1.05QE	31		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08	0,11
1.15G+1.50Q	182		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01	0,03
1.15G+1.50Q	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02	0,05
1.15G+1.50Q	31		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07	0,10
1.15G+1.50QA	182		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01	0,03
1.15G+1.50QA	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02	0,05
1.15G+1.50QA	31		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07	0,10
1.15G+1.50QB	182		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01	0,03
1.15G+1.50QB	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02	0,05
1.15G+1.50QB	31		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07	0,10
1.15G+1.50QC	182		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01	0,03
1.15G+1.50QC	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02	0,05
1.15G+1.50QC	31		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07	0,10
1.15G+1.50QD	182		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01	0,03
1.15G+1.50QD	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02	0,05
1.15G+1.50QD	31		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07	0,10
1.15G+1.50QE	182		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01	0,03
1.15G+1.50QE	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02	0,05
1.15G+1.50QE	31		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07	0,10
ΣΣ:+x	182		-0,92	-0,07	0,01	+λ	0,02	0,01	0,03
ΣΣ:+x	0	1,31	-1,05	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,04
ΣΣ:+x	31		-1,17	-0,39	0,01	+λ	0,02	0,06	0,09
ΣΣ:+x	182		-0,96	-0,08	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,03
ΣΣ:+x	0	1,31	-1,08	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,04
ΣΣ:+x	31		-1,21	-0,39	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,09
ΣΣ:+z	182		-0,88	-0,07	0,02	+λ	0,02	0,01	0,03
ΣΣ:+z	0	1,31	-1,01	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,04
ΣΣ:+z	31		-1,13	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,09
ΣΣ:+z	182		-1,00	-0,08	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,04
ΣΣ:+z	0	1,31	-1,12	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,04
ΣΣ:+z	31		-1,25	-0,38	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,09
ΣΣ:-x	182		-0,86	-0,07	0,02	+λ	0,02	0,01	0,03
ΣΣ:-x	0	1,31	-0,99	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,04
ΣΣ:-x	31		-1,12	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,09
ΣΣ:-x	182		-1,01	-0,08	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,04
ΣΣ:-x	0	1,31	-1,14	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,04
ΣΣ:-x	31		-1,26	-0,38	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,09
ΣΣ:-z	182		-0,92	-0,07	0,01	+λ	0,02	0,01	0,03
ΣΣ:-z	0	1,31	-1,04	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,04
ΣΣ:-z	31		-1,17	-0,39	0,01	+λ	0,02	0,06	0,09
ΣΣ:-z	182		-0,96	-0,08	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,03
ΣΣ:-z	0	1,31	-1,09	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,04
ΣΣ:-z	31		-1,21	-0,39	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,09
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	182		-1,68	-0,14		+λ	0,03	0,02	0,05
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,97	0,22		+λ	0,04	0,04	0,07
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	31		-2,25	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,16
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	182		-1,49	-0,11		+λ	0,03	0,02	0,05
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,77	0,18		+λ	0,03	0,03	0,06

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	31		-2,06	-0,59		+λ	0,04	0,09		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	182		-2,58	-0,22		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,31	-3,01	0,36		+λ	0,06	0,06		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	31		-3,43	-1,14		+λ	0,07	0,18	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	182		-1,98	-0,17		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,26	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	31		-2,55	-0,88		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	182		-2,87	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,31	-3,30	0,42		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	31		-3,73	-1,31		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	182		-0,45	-0,01		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,31	-0,58	0,03		+λ	0,01	0,00		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	31		-0,70	-0,10		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	182		-1,87	-0,15		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-2,18	0,25		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	31		-2,49	-0,78		+λ	0,05	0,12		0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	182		-2,17	-0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,48	0,30		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	31		-2,79	-0,96		+λ	0,05	0,15	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	182		-2,70	-0,21		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,98	0,37		+λ	0,06	0,06		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	31		-3,27	-1,15		+λ	0,06	0,18	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	182		-3,17	-0,23		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,31	-3,46	0,44		+λ	0,07	0,07		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	31		-3,74	-1,33		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	182		-3,59	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,31	-4,02	0,51		+λ	0,08	0,08		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	31		-4,45	-1,58		+λ	0,09	0,25	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	182		-1,98	-0,17		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,27	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	31		-2,55	-0,88		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	182		-2,88	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-3,31	0,42		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	31		-3,74	-1,31		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	182		-2,13	-0,13		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,31	-2,26	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	31		-2,39	-0,84		+λ	0,05	0,13		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	182		-2,89	-0,22		+λ	0,06	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-3,20	0,40		+λ	0,06	0,06		0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	31		-3,51	-1,23		+λ	0,07	0,20	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	182		-2,17	-0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,49	0,30		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	31		-2,80	-0,96		+λ	0,05	0,15		0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	182		-0,89	-0,05		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,18	0,08		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	31		-1,46	-0,26		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	182		-0,17	0,03		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,45	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	31		-0,74	0,15		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	182		-1,79	-0,14		+λ	0,03	0,02		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-2,22	0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	31		-2,64	-0,69		+λ	0,05	0,11		0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	182		-1,98	-0,17		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,26	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	31		-2,55	-0,88		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	182		-2,87	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-3,30	0,42		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	31		-3,73	-1,31		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	182		0,87	0,13		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	0,74	-0,21		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	31		0,62	0,64		-λ	0,01	0,10		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	182		-1,08	-0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,39	0,11		+λ	0,03	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	31		-1,70	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	182		-2,17	-0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,48	0,30		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	31		-2,79	-0,96		+λ	0,05	0,15		0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	182		-1,02	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,31	0,11		+λ	0,03	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	31		-1,59	-0,39		+λ	0,03	0,06		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	182		-0,39	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,64	-0,68			+λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	31		-0,96	-0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	182		-1,92	-0,18		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-2,35	0,25		+λ	0,05	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	31		-2,77	-0,83		+λ	0,05	0,13		0,19	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	182		-1,97	-0,17		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,25	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	31		-2,54	-0,88		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	182		-2,87	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-3,29	0,42		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	31		-3,72	-1,31		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	182		0,64	0,05		-λ	0,01	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,52	-0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	31		0,40	0,42		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	182		-1,21	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,52	0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	31		-1,83	-0,47		+λ	0,04	0,08		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	182		-2,16	-0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,47	0,30		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	31		-2,78	-0,96		+λ	0,05	0,15		0,21	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	31		-4,45	-1,58		+λ	0,09	0,25	0,00	0,34	
ΣΣ: +z	31		-1,25	-0,38	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	182	0,42			0,029		
1.35G+1.05Q	31	0,68			0,047		
1.35G+1.05QA	182	0,42			0,029		
1.35G+1.05QA	31	0,68			0,047		
1.35G+1.05QB	182	0,42			0,029		
1.35G+1.05QB	31	0,68			0,047		
1.35G+1.05QC	182	0,42			0,029		
1.35G+1.05QC	31	0,68			0,047		
1.35G+1.05QD	182	0,42			0,029		
1.35G+1.05QD	31	0,68			0,047		
1.35G+1.05QE	182	0,42			0,029		
1.35G+1.05QE	31	0,68			0,047		
1.15G+1.50Q	182	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q	31	0,58			0,040		
1.15G+1.50QA	182	0,36			0,025		
1.15G+1.50QA	31	0,58			0,040		
1.15G+1.50QB	182	0,36			0,025		
1.15G+1.50QB	31	0,58			0,040		
1.15G+1.50QC	182	0,36			0,025		
1.15G+1.50QC	31	0,58			0,040		
1.15G+1.50QD	182	0,36			0,025		
1.15G+1.50QD	31	0,58			0,040		
1.15G+1.50QE	182	0,36			0,025		
1.15G+1.50QE	31	0,58			0,040		
ΣΣ: +x	182	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: +x	31	0,50	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: +x	182	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: +x	31	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: +z	182	0,32	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: +z	31	0,50	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: +z	182	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: +z	31	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: -x	182	0,32	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: -x	31	0,50	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: -x	182	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: -x	31	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: -z	182	0,31	0,01		0,022		
ΣΣ: -z	31	0,50	0,01		0,035		
ΣΣ: -z	182	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: -z	31	0,51	0,01		0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	182	0,57			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	31	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	182	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	31	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	182	0,93			0,065		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	31	1,48			0,103		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	182	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	31	1,15			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	182	1,07			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	31	1,72			0,120		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	31	0,12			0,008		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	182	0,63			0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	31	1,02			0,071		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	182	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	31	1,25			0,087		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	182	0,93			0,065		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	31	1,50			0,105		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	182	1,07			0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	31	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	182	1,28			0,089		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	31	2,07			0,144		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	182	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	31	1,15			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	182	1,07			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	31	1,72			0,120		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	182	0,66			0,046		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	31	1,10			0,076		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	182	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	31	1,60			0,112		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	182	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	31	1,25			0,087		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	182	0,21			0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	31	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	182	0,13			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	31	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	182	0,57			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	31	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	182	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	31	1,15			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	182	1,07			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	31	1,72			0,120		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	182	0,53			0,037		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	31	0,85			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	182	0,27			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	31	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	182	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	31	1,25			0,087		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	182	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	31	0,50			0,035		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	182	0,68			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	31	1,07			0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	182	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	31	1,15			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	182	1,07			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	31	1,72			0,120		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	182	0,34			0,024		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	31	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	182	0,39			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	31	0,60			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	182	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	31	1,25			0,087		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	182	1,28			0,089		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	31	2,07			0,144		

Δοκός: Δ14.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 16	Τέλος: 183	Μέλος: 97	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	16		-0,72	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-0,89	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q	183		-1,07	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	16		-0,72	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-0,89	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	183		-1,07	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	16		-0,72	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-0,89	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	183		-1,07	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	16		-0,72	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-0,89	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	183		-1,07	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	16		-0,72	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-0,89	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	183		-1,07	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	16		-0,72	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-0,89	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	183		-1,07	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50Q	16		-0,61	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-0,76	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	183		-0,91	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	16		-0,61	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-0,76	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	183		-0,91	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	16		-0,61	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-0,76	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	183		-0,91	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	16		-0,61	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-0,76	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	183		-0,91	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	16		-0,61	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-0,76	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	183		-0,91	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	16		-0,61	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-0,76	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	183		-0,91	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ: +x	16		-0,43	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,56	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	183		-0,69	-0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	16		-0,63	-0,34	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,76	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	183		-0,89	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	16		-0,42	-0,31	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ: +z	0	2,02	-0,55	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	183		-0,68	-0,15	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	16		-0,64	-0,33	-0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +z	0	2,02	-0,77	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	183		-0,90	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	16		-0,44	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ: -x	0	2,02	-0,57	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	183		-0,70	-0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	16		-0,63	-0,34	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ: -x	0	2,02	-0,76	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	183		-0,89	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	16		-0,45	-0,31		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
ΣΣ: -z	0	2,02	-0,58	0,13		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	183		-0,70	-0,15		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	16		-0,62	-0,34		+λ	0,01	0,05		0,07	
ΣΣ: -z	0	2,02	-0,75	0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	183		-0,88	-0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	16		-0,83	-0,59		+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,12	0,23		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	183		-1,41	-0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	16		-0,65	-0,49		+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,02	-0,94	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	183		-1,24	-0,21		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	16		-1,31	-0,96		+λ	0,03	0,15	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-1,75	0,38		+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	183		-2,19	-0,41		+λ	0,05	0,06		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	16		-1,09	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,39	0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	183		-1,68	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	16		-1,57	-1,11		+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-2,01	0,44		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	183		-2,45	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,13	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	16		-0,09	-0,07		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,02	-0,22	0,03		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	183		-0,35	-0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	16		-0,93	-0,65		+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,25	0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	183		-3,05	-0,54		+λ	0,06	0,09		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	16		-2,17	-1,42	0,01	+λ	0,04	0,23	0,00	0,27	
ΣΣ: +z	16		-0,42	-0,31	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	16	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q	183	0,49			0,034		
1.35G+1.05QA	16	0,64			0,045		
1.35G+1.05QA	183	0,49			0,034		
1.35G+1.05QB	16	0,64			0,045		
1.35G+1.05QB	183	0,49			0,034		
1.35G+1.05QC	16	0,64			0,045		
1.35G+1.05QC	183	0,49			0,034		
1.35G+1.05QD	16	0,64			0,045		
1.35G+1.05QD	183	0,49			0,034		
1.35G+1.05QE	16	0,64			0,045		
1.35G+1.05QE	183	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q	16	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q	183	0,42			0,029		
1.15G+1.50QA	16	0,55			0,038		
1.15G+1.50QA	183	0,42			0,029		
1.15G+1.50QB	16	0,55			0,038		
1.15G+1.50QB	183	0,42			0,029		
1.15G+1.50QC	16	0,55			0,038		
1.15G+1.50QC	183	0,42			0,029		
1.15G+1.50QD	16	0,55			0,038		
1.15G+1.50QD	183	0,42			0,029		
1.15G+1.50QE	16	0,55			0,038		
1.15G+1.50QE	183	0,42			0,029		
ΣΣ: +x	16	0,49	0,01		0,034		
ΣΣ: +x	183	0,35	0,01		0,025		
ΣΣ: +x	16	0,47	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: +x	183	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: +z	16	0,48	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ: +z	183	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: +z	16	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: +z	183	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: -x	16	0,48	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ: -x	183	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: -x	16	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: -x	183	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: -z	16	0,48			0,034		
ΣΣ: -z	183	0,36			0,025		
ΣΣ: -z	16	0,47			0,033		
ΣΣ: -z	183	0,37			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	16	0,86			0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	183	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	16	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	183	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	16	1,40		0,01	0,098		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	183	1,08		0,01	0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	16	1,08		0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	183	0,83		0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	16	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	183	1,24		0,01	0,087		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	16	0,11			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	16	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	183	0,74		0,01	0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	16	1,18		0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	183	0,91		0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	16	1,44		0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	183	1,05		0,01	0,073		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	16	1,69		0,01	0,117		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	183	1,20		0,01	0,083		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	16	1,98		0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	183	1,46		0,01	0,102		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	16	1,08		0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	183	0,83		0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	16	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	183	1,24		0,01	0,087		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	16	1,08		0,01	0,075		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	183	0,73		0,01	0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	16	1,54		0,01	0,107		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	183	1,13		0,01	0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	16	1,18		0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	183	0,91		0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	16	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	183	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	16	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	183	0,15			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	16	0,85			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	183	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	16	1,08		0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	183	0,83		0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	16	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	183	1,24		0,01	0,087		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	16	0,81			0,056		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	183	0,61			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	16	0,41			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	183	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	16	1,18		0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	183	0,90		0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	16	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	183	0,45			0,031		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	16	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	183	0,19			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	16	1,07		0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	183	0,86		0,01	0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	16	1,08		0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	183	0,83		0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	16	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	183	1,24		0,01	0,087		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	16	0,45			0,032		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	183	0,28			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	16	0,62			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	183	0,52			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	16	1,18		0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	183	0,90		0,01	0,063		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	16	1,98		0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	183	1,46		0,01	0,102		

Δοκός: Δ14.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 183	Τέλος: 32	Μέλος: 98	ΣΠΕΜ = 1,00		
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m	
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E					
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	183		-0,88	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,05	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q	32		-1,22	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QA	183		-0,88	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,05	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QA	32		-1,22	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QB	183		-0,88	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,05	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QB	32		-1,22	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QC	183		-0,88	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,05	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QC	32		-1,22	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QD	183		-0,88	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,05	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QD	32		-1,22	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QE	183		-0,88	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,05	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QE	32		-1,22	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.15G+1.50Q	183		-0,75	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QB	32	0,63			0,044		
1.35G+1.05QC	183	0,48			0,033		
1.35G+1.05QC	32	0,63			0,044		
1.35G+1.05QD	183	0,48			0,033		
1.35G+1.05QD	32	0,63			0,044		
1.35G+1.05QE	183	0,48			0,033		
1.35G+1.05QE	32	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q	183	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q	32	0,53			0,037		
1.15G+1.50QA	183	0,40			0,028		
1.15G+1.50QA	32	0,53			0,037		
1.15G+1.50QB	183	0,40			0,028		
1.15G+1.50QB	32	0,53			0,037		
1.15G+1.50QC	183	0,40			0,028		
1.15G+1.50QC	32	0,53			0,037		
1.15G+1.50QD	183	0,40			0,028		
1.15G+1.50QD	32	0,53			0,037		
1.15G+1.50QE	183	0,40			0,028		
1.15G+1.50QE	32	0,53			0,037		
ΣΣ: +x	183	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: +x	32	0,46	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: +x	183	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: +x	32	0,48	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: +z	183	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: +z	32	0,45	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: +z	183	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: +z	32	0,48	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: -x	183	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: -x	32	0,46	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: -x	183	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: -x	32	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: -z	183	0,36	0,01		0,025		
ΣΣ: -z	32	0,46	0,01		0,032		
ΣΣ: -z	183	0,35	0,01		0,024		
ΣΣ: -z	32	0,47	0,01		0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	183	0,64		-0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	32	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	183	0,53			0,037		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	32	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	183	1,04		-0,01	0,072		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	32	1,37		-0,01	0,096		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	183	0,80		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	32	1,06		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	183	1,20		-0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	32	1,59		-0,01	0,110		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	32	0,11			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	183	0,71		-0,01	0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	32	0,94		-0,01	0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	183	0,87		-0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	32	1,15		-0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	183	1,04		-0,01	0,072		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	32	1,39		-0,01	0,097		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	183	1,20		-0,01	0,083		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	32	1,61		-0,01	0,112		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	183	1,44		-0,01	0,100		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	32	1,91		-0,01	0,133		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	183	0,80		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	32	1,06		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	183	1,20		-0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	32	1,59		-0,01	0,110		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	183	0,75		-0,01	0,052		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	32	1,01		-0,01	0,071		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	183	1,11		-0,01	0,077		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	32	1,48		-0,01	0,103		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	183	0,87		-0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	32	1,15		-0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	183	0,24			0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	32	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	183	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	32	0,19			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	183	0,63		-0,01	0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	32	0,84		-0,01	0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	183	0,80		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	32	1,06		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	183	1,20		-0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	32	1,59		-0,01	0,110		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	183	0,59			0,041		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	32	0,78			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	183	0,31			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	32	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	183	0,87		-0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	32	1,16		-0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	183	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	32	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	183	0,76		-0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	32	0,99		-0,01	0,069		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	183	0,80		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	32	1,06		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	183	1,20		-0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	32	1,59		-0,01	0,110		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	183	0,38			0,026		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	32	0,54			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	183	0,44			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	32	0,55			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	183	0,87		-0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	32	1,16		-0,01	0,080		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	183	1,44		-0,01	0,100		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	32	1,91		-0,01	0,133		

Δοκός: Δ15.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 15	Τέλος: 175	Μέλος: 99	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,17m	Bl=0,12m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	15		-0,09	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,58	-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q	175		-0,43	-0,28		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05QA	15		-0,09	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,58	-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QA	175		-0,43	-0,28		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05QB	15		-0,09	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QB	175		-0,43	-0,28		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05QC	15		-0,09	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QC	175		-0,43	-0,28		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05QD	15		-0,09	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,58	-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QD	175		-0,43	-0,28		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05QE	15		-0,09	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QE	175		-0,43	-0,28		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q	15		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	-0,22	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q	175		-0,37	-0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50QA	15		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	-0,22	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QA	175		-0,37	-0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50QB	15		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	-0,22	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QB	175		-0,37	-0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50QC	15		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	-0,22	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QC	175		-0,37	-0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50QD	15		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	-0,22	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QD	175		-0,37	-0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50QE	15		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175		-0,24	-0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	15		0,60	0,09		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	0,33	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	175		0,06	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	15		0,27	-0,37		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,16	0,19		+λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	175		-0,58	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	15		-0,12	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,41	0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	175		-0,70	-0,47		+λ	0,01	0,08		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	15		-0,17	-0,71		+λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	-0,60	0,36		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	175		-1,04	-0,70		+λ	0,02	0,11		0,13	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	15		0,66	0,36		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	0,55	-0,18		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	175		0,44	0,34		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15		0,30	-0,18		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58		0,09		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175		-0,31	-0,18		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	15		-0,13	-0,51		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,45	0,26		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	175		-0,77	-0,51		+λ	0,02	0,08		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15		0,24	-0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,04	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175		-0,33	-0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	15		0,48	-0,06		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,58	0,20	0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	175		-0,08	-0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	15		0,19	-0,46		-λ	0,00	0,07		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,24	0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	175		-0,66	-0,48		+λ	0,01	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	15		-0,12	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,41	0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	175		-0,70	-0,47		+λ	0,01	0,08		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	15		-0,17	-0,71		+λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	-0,60	0,36		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	175		-1,03	-0,70		+λ	0,02	0,11		0,13	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	15		0,53	0,20		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	0,42	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	175		0,30	0,17		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15		0,23	-0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,08	0,14		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175		-0,39	-0,28		+λ	0,01	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	15		-0,13	-0,51		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,45	0,26		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	175		-0,76	-0,51		+λ	0,02	0,08		0,10	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	175		-1,30	-0,84		+λ	0,03	0,13		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	15		-0,43	-0,87		+λ	0,01	0,14		0,15	
ΣΣ: +z	175		-0,32	-0,21	0,03	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vγ [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	15	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q	175	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	15	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	175	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	15	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	175	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	15	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	175	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	15	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	175	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	15	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	175	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q	15	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q	175	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	15	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	175	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	15	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	175	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	15	0,45			0,031		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QC	175	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	15	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	175	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	15	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	175	0,45			0,031		
ΣΣ:+x	15	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	175	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	15	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	175	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	15	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	175	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	15	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	175	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	15	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	175	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	15	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	175	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	15	0,39			0,027		
ΣΣ:-z	175	0,39			0,027		
ΣΣ:-z	15	0,39			0,027		
ΣΣ:-z	175	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15	0,71			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175	0,71			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	15	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	175	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	15	1,16			0,081		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	175	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	15	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	175	0,90			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	15	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	175	1,34			0,093		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	15	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	175	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15	1,18			0,082		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175	1,16			0,081		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	15	1,36			0,095		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	175	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	15	1,62			0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	175	1,61			0,112		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	15	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	175	0,90			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	15	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	175	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	15	0,86			0,060		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	175	0,84			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15	1,26			0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175	1,24			0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	15	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	175	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15	0,26			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175	0,26			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	15	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	175	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	15	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	175	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	15	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	175	0,90			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	15	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	175	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	15	0,67			0,047		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	175	0,67			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15	0,34			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	15	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	175	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	15	0,15			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	175	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	15	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	175	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	15	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	175	0,90			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	15	1,34			0,093		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	175	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	15	0,36			0,025		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	175	0,34			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175	0,54			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	15	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	175	0,97			0,068		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	15	1,62			0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	175	1,61			0,112		

Δοκός: Δ15.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 175	Τέλος: 33	Μέλος: 100	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,17m	Bl=0,12m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=0χι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	175		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,58	0,02	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q	33		-0,15	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QA	175		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,58	0,02	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QA	33		-0,15	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QB	175		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	0,02	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QB	33		-0,15	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QC	175		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	0,02	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QC	33		-0,15	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QD	175		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,58	0,02	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QD	33		-0,15	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QE	175		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	0,02	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QE	33		-0,15	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q	175		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q	33		-0,13	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	175		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QA	33		-0,13	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	175		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QB	33		-0,13	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	175		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QC	33		-0,13	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	175		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QD	33		-0,13	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	175		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QE	33		-0,13	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
ΣΣ: +x	175		0,15	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,58	0,02	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	33		-0,11	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	175		0,14	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,58	0,01	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	33		-0,11	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	175		0,15	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	0	1,58	0,03	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +z	33		-0,10	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	175		0,14	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	0	1,58	0,01	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	33		-0,12	-0,21	-0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	175		0,15	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	0,02	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	33		-0,10	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	175		0,14	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	0,01	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	33		-0,11	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	175		0,15	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,58	0,02	0,10		-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-z	33		-0,10	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	175		0,14	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,58	0,01	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-z	33		-0,11	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175		0,27	-0,38		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,02	0,19		+λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	33		-0,31	-0,38		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	175		0,21	-0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,07	0,16		+λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	33		-0,36	-0,31		+λ	0,01	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	175		0,45	-0,61		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	0,02	0,30		-λ		0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	33		-0,41	-0,61		+λ	0,01	0,10		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	175		0,35	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	0,06	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	33		-0,23	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	175		0,53	-0,71		-λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	0,10	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	33		-0,33	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	175		0,01	-0,05		-λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	-0,11	0,02		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	33		-0,24	-0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175		0,30	-0,42		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,02	0,21		+λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	33		-0,33	-0,42		+λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	175		0,38	-0,51		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,58	0,06	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	33		-0,25	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175		0,38	-0,62		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	0,09	0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	33		-0,20	-0,62		+λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	175		0,41	-0,71		-λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	0,12	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	33		-0,18	-0,71		+λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	175		0,57	-0,85		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	0,13	0,42		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	33		-0,31	-0,85		+λ	0,01	0,14		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	175		0,34	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,58	0,05	0,23		-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	33		-0,24	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	175		0,53	-0,71		-λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,58	0,09	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	33		-0,34	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	175		0,21	-0,45		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	0,07	0,22		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	33		-0,06	-0,45		+λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175		0,41	-0,66		-λ	0,00	0,10		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	0,09	0,33		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	33		-0,23	-0,66		+λ	0,00	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	175		0,37	-0,51		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	0,06	0,26		-λ		0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	33		-0,26	-0,52		+λ	0,01	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175		0,06	-0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,22	0,07		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	33		-0,50	-0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	175		-0,13	0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,40	-0,04		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	33		-0,68	0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	175		0,24	-0,37		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,18	0,19		+λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	33		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	175		0,35	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	0,06	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	33		-0,23	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	175		0,53	-0,71		-λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	0,10	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	33		-0,33	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	175		-0,34	0,36		+λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	-0,45	-0,17		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	33		-0,56	0,35		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175		0,09	-0,18		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,21	0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	33		-0,52	-0,18		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	175		0,38	-0,51		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	0,06	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	33		-0,25	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175		0,22	-0,21		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,06	0,10		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	33		-0,34	-0,21		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	175		0,13	-0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,14	0,01		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	33		-0,42	-0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	175		0,41	-0,44		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,02	0,22		+λ		0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	33		-0,44	-0,44		+λ	0,01	0,07		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	175		0,36	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	0,07	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	33		-0,22	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	175		0,54	-0,71		-λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	0,11	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	33		-0,33	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	175		-0,07	0,23		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	-0,19	-0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	33		-0,30	0,24		+λ	0,01	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175		0,25	-0,25		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,05	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	33		-0,36	-0,25		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	175		0,39	-0,51		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	0,07	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	33		-0,24	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	33		-0,68	0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	33		-0,31	-0,85		+λ	0,01	0,14		0,14	
ΣΣ: +z	33		-0,12	-0,21	-0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	175	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q	33	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	175	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	33	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	175	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	33	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	175	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	33	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	175	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	33	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	175	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	33	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q	175	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q	33	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	175	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	33	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	175	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	33	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	175	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	33	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	175	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	33	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	175	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	33	0,45			0,031		
ΣΣ: +x	175	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	33	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	175	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	33	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	175	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	33	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	175	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	33	0,39	0,01		0,027	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	175	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	33	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	175	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	33	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	175	0,39	0,01		0,027		
ΣΣ:-z	33	0,39	0,01		0,027		
ΣΣ:-z	175	0,39	0,01		0,027		
ΣΣ:-z	33	0,39	0,01		0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175	0,71			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	33	0,71			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	175	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	33	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	175	1,16			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	33	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	175	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	33	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	175	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	33	1,34			0,093		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	33	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	175	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	33	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175	1,17			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	33	1,17			0,081		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	175	1,35			0,094		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	33	1,35			0,094		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	175	1,61			0,112		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	33	1,61			0,112		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	175	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	33	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	175	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	33	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	175	0,85			0,059		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	33	0,85			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175	1,25			0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	33	1,25			0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	175	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	33	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175	0,26			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	33	0,26			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	175	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	33	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	175	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	33	0,70			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	175	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	33	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	175	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	33	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	175	0,67			0,046		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	33	0,66			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	33	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	175	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	33	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	33	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	175	0,84			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	33	0,84			0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	175	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	33	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	175	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	33	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	175	0,44			0,031		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	33	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	33	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	175	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	33	0,97			0,068		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	175	1,61			0,112		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	33	1,61			0,112		

Δοκός: Δ16.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 14	Τέλος: 189	Μέλος: 101	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]	n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]
1.35G+1.05Q	14		-0,71	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,09
1.35G+1.05Q	0	2,02	-0,88	0,17		+λ	0,02	0,03	0,05
1.35G+1.05Q	189		-1,06	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,05
1.35G+1.05QA	14		-0,71	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,09
1.35G+1.05QA	0	2,02	-0,88	0,17		+λ	0,02	0,03	0,05
1.35G+1.05QA	189		-1,06	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,05
1.35G+1.05QB	14		-0,71	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,09
1.35G+1.05QB	0	2,02	-0,88	0,17		+λ	0,02	0,03	0,05
1.35G+1.05QB	189		-1,06	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,05
1.35G+1.05QC	14		-0,71	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,09
1.35G+1.05QC	0	2,02	-0,88	0,17		+λ	0,02	0,03	0,05
1.35G+1.05QC	189		-1,06	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,05
1.35G+1.05QD	14		-0,71	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,09
1.35G+1.05QD	0	2,02	-0,88	0,17		+λ	0,02	0,03	0,05
1.35G+1.05QD	189		-1,06	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,05
1.35G+1.05QE	14		-0,71	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,09
1.35G+1.05QE	0	2,02	-0,88	0,17		+λ	0,02	0,03	0,05
1.35G+1.05QE	189		-1,06	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,05
1.15G+1.50Q	14		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,07
1.15G+1.50Q	0	2,02	-0,75	0,15		+λ	0,02	0,02	0,04
1.15G+1.50Q	189		-0,90	-0,16		+λ	0,02	0,02	0,04
1.15G+1.50QA	14		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,07
1.15G+1.50QA	0	2,02	-0,75	0,15		+λ	0,02	0,02	0,04
1.15G+1.50QA	189		-0,90	-0,16		+λ	0,02	0,02	0,04
1.15G+1.50QB	14		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,07
1.15G+1.50QB	0	2,02	-0,75	0,15		+λ	0,02	0,02	0,04
1.15G+1.50QB	189		-0,90	-0,16		+λ	0,02	0,02	0,04
1.15G+1.50QC	14		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,07
1.15G+1.50QC	0	2,02	-0,75	0,15		+λ	0,02	0,02	0,04
1.15G+1.50QC	189		-0,90	-0,16		+λ	0,02	0,02	0,04
1.15G+1.50QD	14		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,07
1.15G+1.50QD	0	2,02	-0,75	0,15		+λ	0,02	0,02	0,04
1.15G+1.50QD	189		-0,90	-0,16		+λ	0,02	0,02	0,04
1.15G+1.50QE	14		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,07
1.15G+1.50QE	0	2,02	-0,75	0,15		+λ	0,02	0,02	0,04
1.15G+1.50QE	189		-0,90	-0,16		+λ	0,02	0,02	0,04
ΣΣ:+x	14		-0,43	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,06
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,56	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,03
ΣΣ:+x	189		-0,69	-0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,04
ΣΣ:+x	14		-0,62	-0,34	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,07
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,75	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,04
ΣΣ:+x	189		-0,88	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,04
ΣΣ:+z	14		-0,42	-0,31	0,02	+λ	0,01	0,05	0,06
ΣΣ:+z	0	2,02	-0,54	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,03
ΣΣ:+z	189		-0,67	-0,15	0,02	+λ	0,01	0,02	0,04
ΣΣ:+z	14		-0,64	-0,34	-0,02	+λ	0,01	0,05	0,07
ΣΣ:+z	0	2,02	-0,77	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,04
ΣΣ:+z	189		-0,89	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,04
ΣΣ:-x	14		-0,43	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,06
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,55	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,03
ΣΣ:-x	189		-0,68	-0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,04
ΣΣ:-x	14		-0,63	-0,34	-0,02	+λ	0,01	0,05	0,07
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,76	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,04
ΣΣ:-x	189		-0,88	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,04
ΣΣ:-z	14		-0,44	-0,31		+λ	0,01	0,05	0,06
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,57	0,13		+λ	0,01	0,02	0,03
ΣΣ:-z	189		-0,70	-0,15		+λ	0,01	0,02	0,04
ΣΣ:-z	14		-0,61	-0,34		+λ	0,01	0,05	0,07
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,74	0,12		+λ	0,02	0,02	0,04
ΣΣ:-z	189		-0,87	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,04
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	14		-0,81	-0,59		+λ	0,02	0,09	0,11
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,11	0,23		+λ	0,02	0,04	0,06
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	189		-1,40	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,07
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	14		-0,63	-0,49		+λ	0,01	0,08	0,09
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,02	-0,92	0,19		+λ	0,02	0,03	0,05

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	189		-1,22	-0,21		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	14		-1,29	-0,96		+λ	0,03	0,15	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-1,73	0,38		+λ	0,04	0,06		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	189		-2,17	-0,41		+λ	0,04	0,06		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	14		-1,09	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,38	0,29		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	189		-1,67	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	14		-1,57	-1,11	-0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-2,01	0,44		+λ	0,04	0,07		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	189		-2,45	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,13	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	14		-0,07	-0,07		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,02	-0,20	0,03		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	189		-0,33	-0,03		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	14		-0,92	-0,65		+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,24	0,26		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	189		-1,56	-0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	14		-1,19	-0,81		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,51	0,32		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	189		-1,83	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	14		-1,68	-1,05	-0,01	+λ	0,03	0,17	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-1,97	0,36		+λ	0,04	0,06		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	189		-2,27	-0,39		+λ	0,05	0,06		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	14		-2,07	-1,26	-0,01	+λ	0,04	0,20	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,37	0,40		+λ	0,05	0,06		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	189		-2,66	-0,44		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	14		-2,16	-1,42	-0,01	+λ	0,04	0,23	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,02	-2,60	0,50		+λ	0,05	0,08		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	189		-3,04	-0,54		+λ	0,06	0,09		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	14		-1,09	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,38	0,29		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	189		-1,68	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	14		-1,57	-1,11	-0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-2,01	0,44		+λ	0,04	0,07		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	189		-2,45	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,13	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	14		-1,51	-0,84		+λ	0,03	0,13	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,02	-1,64	0,24		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	189		-1,77	-0,26		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	14		-1,79	-1,12	-0,01	+λ	0,04	0,18	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,11	0,38		+λ	0,04	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	189		-2,43	-0,42		+λ	0,05	0,07		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	14		-1,19	-0,81		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,51	0,32		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	189		-1,83	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	14		-0,14	-0,21		+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,43	0,09		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	189		-0,72	-0,09		+λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	14		0,49	0,14		-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,02	0,20	-0,05		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	189		-0,09	0,05		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	14		-0,62	-0,58		+λ	0,01	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,02	-1,06	0,23		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	189		-1,50	-0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	14		-1,08	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,38	0,29		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	189		-1,67	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	14		-1,57	-1,11	-0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,02	-2,01	0,44		+λ	0,04	0,07		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	189		-2,45	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,13	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	14		1,05	0,55		-λ	0,01	0,09		0,10	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,02	0,93	-0,21		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	189		0,80	0,23		-λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	14		-0,24	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,56	0,11		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	189		-0,88	-0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	14		-1,19	-0,80		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,51	0,32		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	189		-1,83	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	14		-0,27	-0,30		+λ	0,01	0,05	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,68	-0,56	0,18		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	189		-0,86	-0,17		+λ	0,02	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	14		0,27	-0,03		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,68	-0,02	0,10		+λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	189		-0,31	-0,07		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	14		-0,75	-0,67		+λ	0,02	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,02	-1,19	0,32		+λ	0,02	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	189		-1,63	-0,32		+λ	0,03	0,05		0,08	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	14		-1,08	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,38	0,29		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	189		-1,67	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	14		-1,56	-1,11	-0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-2,00	0,44		+λ	0,04	0,07		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	189		-2,44	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,13	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	14		0,83	0,40		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,02	0,70	-0,07		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	189		0,58	0,11		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	14		-0,38	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,68	-0,69	0,20		+λ	0,01	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	189		-1,01	-0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	14		-1,19	-0,80		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,51	0,32		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	189		-1,83	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	189		-3,04	-0,54		+λ	0,06	0,09		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	14		-2,16	-1,42	-0,01	+λ	0,04	0,23	0,00	0,27	
ΣΣ: +z	14		-0,64	-0,34	-0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	14	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q	189	0,49			0,034		
1.35G+1.05QA	14	0,64			0,045		
1.35G+1.05QA	189	0,49			0,034		
1.35G+1.05QB	14	0,64			0,045		
1.35G+1.05QB	189	0,49			0,034		
1.35G+1.05QC	14	0,64			0,045		
1.35G+1.05QC	189	0,49			0,034		
1.35G+1.05QD	14	0,64			0,045		
1.35G+1.05QD	189	0,49			0,034		
1.35G+1.05QE	14	0,64			0,045		
1.35G+1.05QE	189	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q	14	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q	189	0,42			0,029		
1.15G+1.50QA	14	0,55			0,038		
1.15G+1.50QA	189	0,42			0,029		
1.15G+1.50QB	14	0,55			0,038		
1.15G+1.50QB	189	0,42			0,029		
1.15G+1.50QC	14	0,55			0,038		
1.15G+1.50QC	189	0,42			0,029		
1.15G+1.50QD	14	0,55			0,038		
1.15G+1.50QD	189	0,42			0,029		
1.15G+1.50QE	14	0,55			0,038		
1.15G+1.50QE	189	0,42			0,029		
ΣΣ: +x	14	0,48	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ: +x	189	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: +x	14	0,47	0,01		0,033		
ΣΣ: +x	189	0,37	0,01		0,026		
ΣΣ: +z	14	0,48	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ: +z	189	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: +z	14	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: +z	189	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: -x	14	0,49	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ: -x	189	0,35	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: -x	14	0,47	0,01		0,032		
ΣΣ: -x	189	0,37	0,01		0,026		
ΣΣ: -z	14	0,48			0,034		
ΣΣ: -z	189	0,36			0,025		
ΣΣ: -z	14	0,47			0,033		
ΣΣ: -z	189	0,37			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	14	0,86			0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	189	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	14	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	189	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	14	1,40		-0,01	0,098		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	189	1,08		-0,01	0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	14	1,08		-0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	189	0,83		-0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	14	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	189	1,24		-0,01	0,087		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	14	0,11			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	14	0,96		-0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	189	0,74		-0,01	0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	14	1,18		-0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	189	0,90		-0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	14	1,44		-0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	189	1,05		-0,01	0,073		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	14	1,69		-0,01	0,117		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	189	1,20		-0,01	0,083		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	14	1,98		-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	189	1,46		-0,01	0,102		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	14	1,08		-0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	189	0,83		-0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	14	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	189	1,24		-0,01	0,087		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	14	1,08		-0,01	0,075		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	189	0,73		-0,01	0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	14	1,54		-0,01	0,107		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	189	1,13		-0,01	0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	14	1,18		-0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	189	0,90		-0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	14	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	189	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	14	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	189	0,15			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	14	0,85			0,060		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	189	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	14	1,08		-0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	189	0,83		-0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	14	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	189	1,24		-0,01	0,087		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	14	0,80			0,056		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	189	0,61			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	14	0,41			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	189	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	14	1,18		-0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	189	0,90		-0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	14	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	189	0,45			0,031		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	14	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	189	0,19			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	14	1,07		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	189	0,86		-0,01	0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	14	1,08		-0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	189	0,83		-0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	14	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	189	1,24		-0,01	0,087		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	14	0,45			0,032		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	189	0,28			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	14	0,62			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	189	0,52			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	14	1,18		-0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	189	0,90		-0,01	0,063		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	14	1,98		-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	189	1,46		-0,01	0,102		

Δοκός: Δ16.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 189	Τέλος: 34	Μέλος: 102	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	189		-0,87	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,04	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q	34		-1,21	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QA	189		-0,87	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,04	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QA	34		-1,21	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QB	189		-0,87	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,04	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QB	34		-1,21	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QC	189		-0,87	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,04	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QC	34		-1,21	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QD	189		-0,87	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,04	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QD	34		-1,21	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QE	189		-0,87	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,04	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QE	34		-1,21	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.15G+1.50Q	189		-0,74	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	34		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QA	189		-0,74	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	34		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QB	189		-0,74	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	34		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QC	189		-0,74	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	34		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QD	189		-0,74	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	34		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QE	189		-0,74	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	34		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
ΣΣ: +x	189		-0,55	-0,12	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: +x	0	1,31	-0,68	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	34		-0,80	-0,34	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +x	189		-0,74	-0,15	-0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,31	-0,86	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	34		-0,99	-0,31	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +z	189		-0,53	-0,12	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: +z	0	1,31	-0,65	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	34		-0,78	-0,34	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	189		-0,76	-0,15	-0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	0	1,31	-0,88	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	34		-1,01	-0,30	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -x	189		-0,54	-0,12	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: -x	0	1,31	-0,66	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	34		-0,79	-0,34	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -x	189		-0,75	-0,15	-0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	0	1,31	-0,87	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	34		-1,00	-0,31	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -z	189		-0,56	-0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	0	1,31	-0,68	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	34		-0,81	-0,33	0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ: -z	189		-0,73	-0,15	-0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	0	1,31	-0,86	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	34		-0,98	-0,31	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	189		-1,14	-0,25		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,43	0,20		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	34		-1,71	-0,58		+λ	0,03	0,09		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	189		-1,00	-0,21		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,29	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	34		-1,57	-0,49		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	189		-1,75	-0,40		+λ	0,03	0,06		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,31	-2,18	0,33		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	34		-2,61	-0,95		+λ	0,05	0,15		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	189		-1,35	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,31	-1,64	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	34		-1,92	-0,73		+λ	0,04	0,12		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	189		-1,96	-0,47		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,31	-2,39	0,38		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	34		-2,82	-1,10		+λ	0,05	0,17		0,23	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	189		-0,29	-0,03		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,31	-0,42	0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	34		-0,54	-0,08		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	189		-1,27	-0,28		+λ	0,02	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,58	0,23		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	34		-1,89	-0,65		+λ	0,04	0,10		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	189		-1,48	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,31	-1,79	0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	34		-2,10	-0,80		+λ	0,04	0,13		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	189		-1,86	-0,39		+λ	0,04	0,06		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,14	0,34		+λ	0,04	0,05		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	34		-2,43	-0,96		+λ	0,05	0,15		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	189		-2,19	-0,44		+λ	0,04	0,07		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,48	0,40		+λ	0,05	0,06		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	34		-2,76	-1,11		+λ	0,05	0,18		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	189		-2,47	-0,54		+λ	0,05	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,31	-2,90	0,47		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	34		-3,32	-1,32		+λ	0,06	0,21		0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	189		-1,36	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,31	-1,64	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	34		-1,93	-0,73		+λ	0,04	0,12		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	189		-1,97	-0,47		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,31	-2,40	0,38		+λ	0,05	0,06		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	34		-2,82	-1,09		+λ	0,05	0,17		0,23	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	189		-1,48	-0,26		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,31	-1,61	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	34		-1,73	-0,70		+λ	0,03	0,11		0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	189		-1,99	-0,41		+λ	0,04	0,07		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,30	0,36		+λ	0,04	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	34		-2,61	-1,02		+λ	0,05	0,16		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	189		-1,49	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,31	-1,80	0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	34		-2,11	-0,80		+λ	0,04	0,13		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	189		-0,62	-0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,91	0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	34		-1,19	-0,22		+λ	0,02	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	189		-0,14	0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,43	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	34		-0,71	0,13		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	189		-1,24	-0,25		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-1,66	0,20		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	34		-2,09	-0,58		+λ	0,04	0,09		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	189		-1,35	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-1,63	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	34		-1,92	-0,73		+λ	0,04	0,12		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	189		-1,96	-0,47		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-2,39	0,38		+λ	0,05	0,06		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	34		-2,82	-1,09		+λ	0,05	0,17		0,23	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	189		0,56	0,23		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	0,44	-0,19		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	34		0,32	0,54		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	189		-0,75	-0,12		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,06	0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	34		-1,37	-0,28		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	189		-1,48	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-1,79	0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	34		-2,10	-0,80		+λ	0,04	0,13		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	189		-0,69	-0,16		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-0,98	0,10		+λ	0,02	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	34		-1,26	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	189		-0,26	-0,07		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,64	-0,54			+λ	0,01			0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	34		-0,83	-0,04		+λ	0,02	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	189		-1,30	-0,32		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-1,73	0,22		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	34		-2,16	-0,68		+λ	0,04	0,11		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	189		-1,34	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-1,63	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	34		-1,91	-0,73		+λ	0,04	0,12		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	189		-1,95	-0,47		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-2,38	0,38		+λ	0,05	0,06		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	34		-2,81	-1,10		+λ	0,05	0,17		0,23	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	189		0,45	0,11		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,32	-0,15		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	34		0,20	0,37		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	189		-0,82	-0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,13	0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	34		-1,44	-0,39		+λ	0,03	0,06		0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	189		-1,47	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-1,78	0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	34		-2,09	-0,80		+λ	0,04	0,13		0,17	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	34		-3,32	-1,32		+λ	0,06	0,21		0,27	
ΣΣ: +z	189		-0,53	-0,12	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	189	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q	34	0,63			0,044		
1.35G+1.05QA	189	0,47			0,033		
1.35G+1.05QA	34	0,63			0,044		
1.35G+1.05QB	189	0,47			0,033		
1.35G+1.05QB	34	0,63			0,044		
1.35G+1.05QC	189	0,47			0,033		
1.35G+1.05QC	34	0,63			0,044		
1.35G+1.05QD	189	0,47			0,033		
1.35G+1.05QD	34	0,63			0,044		
1.35G+1.05QE	189	0,47			0,033		
1.35G+1.05QE	34	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q	189	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q	34	0,53			0,037		
1.15G+1.50QA	189	0,40			0,028		
1.15G+1.50QA	34	0,53			0,037		
1.15G+1.50QB	189	0,40			0,028		
1.15G+1.50QB	34	0,53			0,037		
1.15G+1.50QC	189	0,40			0,028		
1.15G+1.50QC	34	0,53			0,037		
1.15G+1.50QD	189	0,40			0,028		
1.15G+1.50QD	34	0,53			0,037		
1.15G+1.50QE	189	0,40			0,028		
1.15G+1.50QE	34	0,53			0,037		
ΣΣ: +x	189	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: +x	34	0,46	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: +x	189	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: +x	34	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: +z	189	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: +z	34	0,45	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: +z	189	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: +z	34	0,48	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: -x	189	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: -x	34	0,46	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: -x	189	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: -x	34	0,48	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: -z	189	0,36	0,01		0,025		
ΣΣ: -z	34	0,46	0,01		0,032		
ΣΣ: -z	189	0,35	0,01		0,024		
ΣΣ: -z	34	0,47	0,01		0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	189	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	34	0,85		0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	189	0,53			0,037		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	34	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	189	1,04		0,01	0,072		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	34	1,37		0,01	0,096		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	189	0,80		0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	34	1,06		0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	189	1,20		0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	34	1,59		0,01	0,110		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	34	0,11			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	189	0,71		0,01	0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	34	0,94		0,01	0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	189	0,87		0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	34	1,16		0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	189	1,04		0,01	0,072		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	34	1,39		0,01	0,097		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	189	1,20		0,01	0,083		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	34	1,61		0,01	0,112		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	189	1,44		0,01	0,100		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	34	1,91		0,01	0,133		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	189	0,80		0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	34	1,06		0,01	0,074		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	189	1,20		0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	34	1,59		0,01	0,110		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	189	0,75		0,01	0,052		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	34	1,01		0,01	0,071		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	189	1,11		0,01	0,077		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	34	1,48		0,01	0,103		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	189	0,87		0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	34	1,15		0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	189	0,24			0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	34	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	189	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	34	0,19			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	189	0,63		0,01	0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	34	0,84		0,01	0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	189	0,80		0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	34	1,06		0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	189	1,20		0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	34	1,59		0,01	0,110		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	189	0,60			0,041		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	34	0,78			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	189	0,31			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	34	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	189	0,87		0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	34	1,15		0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	189	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	34	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	189	0,76		0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	34	0,99		0,01	0,069		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	189	0,80		0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	34	1,06		0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	189	1,20		0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	34	1,59		0,01	0,110		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	189	0,38			0,026		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	34	0,54			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	189	0,44			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	34	0,55			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	189	0,87		0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	34	1,16		0,01	0,080		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	189	1,44		0,01	0,100		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	34	1,91		0,01	0,133		

Δοκός: Δ17.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 13	Τέλος: 188	Μέλος: 103	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ευλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	13		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05Q	188		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QA	13		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QA	188		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QB	13		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QB	188		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QC	13		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QC	188		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QD	13		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QD	188		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QE	13		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08		0,11	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QE	188		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q	13		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50Q	188		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QA	13		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QA	188		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QB	13		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QB	188		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QC	13		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QC	188		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QD	13		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QD	188		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QE	13		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QE	188		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01		0,04	
ΣΣ: +x	13		-0,82	-0,38	0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,95	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	188		-1,08	-0,08	0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	13		-0,84	-0,39	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,97	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	188		-1,10	-0,07	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	13		-0,82	-0,38	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	0	2,02	-0,95	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	188		-1,08	-0,08	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	13		-0,83	-0,39	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	0	2,02	-0,96	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	188		-1,09	-0,07	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	13		-0,82	-0,38	0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -x	0	2,02	-0,95	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	188		-1,08	-0,08	0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	13		-0,84	-0,39	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -x	0	2,02	-0,97	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	188		-1,10	-0,07	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	13		-0,82	-0,38		+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ: -z	0	2,02	-0,95	0,14		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	188		-1,07	-0,08		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	13		-0,84	-0,39		+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ: -z	0	2,02	-0,97	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ: -z	188		-1,10	-0,07		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	13		-1,35	-0,69		+λ	0,03	0,11		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,64	0,26		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	188		-1,94	-0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	13		-1,10	-0,58		+λ	0,02	0,09		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,39	0,21		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	188		-1,68	-0,12		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	13		-2,12	-1,13		+λ	0,04	0,18		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-2,56	0,42		+λ	0,05	0,07		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	188		-3,00	-0,23		+λ	0,06	0,04		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	13		-1,73	-0,87		+λ	0,04	0,14		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-2,02	0,32		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	188		-2,31	-0,17		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	13		-2,50	-1,30		+λ	0,05	0,21		0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-2,94	0,48		+λ	0,06	0,08		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	188		-3,38	-0,26		+λ	0,07	0,04		0,11	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	13		-0,20	-0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,02	-0,33	0,03		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	188		-0,46	-0,02		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	13		-1,52	-0,77		+λ	0,03	0,12		0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,84	0,29		+λ	0,04	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	188		-2,16	-0,15		+λ	0,04	0,02		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	13		-1,90	-0,95		+λ	0,04	0,15		0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,02	-2,21	0,35		+λ	0,05	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	188		-2,53	-0,19		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	13		-2,54	-1,24		+λ	0,05	0,20		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,83	0,39		+λ	0,06	0,06		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	188		-3,13	-0,21		+λ	0,06	0,03		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	13		-3,08	-1,48		+λ	0,06	0,24		0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,02	-3,37	0,44		+λ	0,07	0,07		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	188		-3,67	-0,23		+λ	0,08	0,04		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	13		-3,31	-1,67		+λ	0,07	0,27	0,00	0,34	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,02	-3,75	0,55		+λ	0,08	0,09		0,17	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	188		-4,19	-0,29		+λ	0,09	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	13		-1,73	-0,87		+λ	0,04	0,14		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,02	-2,02	0,32		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	188		-2,32	-0,17		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	13		-2,50	-1,30		+λ	0,05	0,21		0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,02	-2,94	0,48		+λ	0,06	0,08		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	188		-3,38	-0,26		+λ	0,07	0,04		0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	13		-2,18	-1,00		+λ	0,04	0,16		0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,02	-2,31	0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	188		-2,44	-0,13		+λ	0,05	0,02		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	13		-2,71	-1,32		+λ	0,06	0,21		0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-3,03	0,42		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	188		-3,35	-0,22		+λ	0,07	0,04		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	13		-1,90	-0,95		+λ	0,04	0,15		0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,02	-2,22	0,35		+λ	0,05	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	188		-2,54	-0,19		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	13		-0,42	-0,25		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,72	0,10		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	188		-1,01	-0,05		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	13		0,45	0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,02	0,15	-0,06		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	188		-0,14	0,03		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	13		-1,20	-0,68		+λ	0,02	0,11		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,02	-1,64	0,26		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	188		-2,08	-0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	13		-1,73	-0,87		+λ	0,04	0,14		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,02	-2,02	0,32		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	188		-2,31	-0,17		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	13		-2,50	-1,30		+λ	0,05	0,21		0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,02	-2,94	0,48		+λ	0,06	0,08		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	188		-3,38	-0,26		+λ	0,07	0,04		0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	13		1,34	0,65		-λ	0,01	0,10	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,02	1,22	-0,24		-λ	0,01	0,04		0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	188		1,09	0,13		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	13		-0,59	-0,33		+λ	0,01	0,05		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,91	0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	188		-1,23	-0,07		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	13		-1,90	-0,95		+λ	0,04	0,15		0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-2,22	0,35		+λ	0,05	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	188		-2,53	-0,19		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	13		-0,61	-0,36		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,90	0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	188		-1,19	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	13		0,13	-0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,68	-0,16	0,11		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	188		-0,45	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	13		-1,38	-0,79		+λ	0,03	0,13		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,02	-1,82	0,35		+λ	0,04	0,06		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	188		-2,26	-0,19		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	13		-1,72	-0,87		+λ	0,04	0,14		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-2,02	0,32		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	188		-2,31	-0,17		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	13		-2,50	-1,30		+λ	0,05	0,21		0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-2,94	0,48		+λ	0,06	0,08		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	188		-3,38	-0,26		+λ	0,07	0,04		0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	13		1,03	0,47		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,36	0,90	-0,08		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	188		0,78	0,05		-λ	0,01	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	13		-0,78	-0,43		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-1,10	0,22		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	188		-1,41	-0,11		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	13		-1,89	-0,95		+λ	0,04	0,15		0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-2,21	0,35		+λ	0,05	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	188		-2,53	-0,19		+λ	0,05	0,03		0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	188		-4,19	-0,29		+λ	0,09	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	13		-3,31	-1,67		+λ	0,07	0,27	0,00	0,34	
ΣΣ: +z	188		-1,09	-0,07	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	13	0,69			0,048		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	188	0,44			0,031		
1.35G+1.05QA	13	0,69			0,048		
1.35G+1.05QA	188	0,44			0,031		
1.35G+1.05QB	13	0,69			0,048		
1.35G+1.05QB	188	0,44			0,031		
1.35G+1.05QC	13	0,69			0,048		
1.35G+1.05QC	188	0,44			0,031		
1.35G+1.05QD	13	0,69			0,048		
1.35G+1.05QD	188	0,44			0,031		
1.35G+1.05QE	13	0,69			0,048		
1.35G+1.05QE	188	0,44			0,031		
1.15G+1.50Q	13	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q	188	0,38			0,026		
1.15G+1.50QA	13	0,59			0,041		
1.15G+1.50QA	188	0,38			0,026		
1.15G+1.50QB	13	0,59			0,041		
1.15G+1.50QB	188	0,38			0,026		
1.15G+1.50QC	13	0,59			0,041		
1.15G+1.50QC	188	0,38			0,026		
1.15G+1.50QD	13	0,59			0,041		
1.15G+1.50QD	188	0,38			0,026		
1.15G+1.50QE	13	0,59			0,041		
1.15G+1.50QE	188	0,38			0,026		
ΣΣ: +x	13	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ: +x	188	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: +x	13	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ: +x	188	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: +z	13	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ: +z	188	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: +z	13	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: +z	188	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: -x	13	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ: -x	188	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: -x	13	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ: -x	188	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: -z	13	0,51			0,036		
ΣΣ: -z	188	0,33			0,023		
ΣΣ: -z	13	0,51			0,036		
ΣΣ: -z	188	0,33			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	13	0,93			0,065		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	188	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	13	0,77			0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	188	0,50			0,035		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	13	1,51			0,105		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	188	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	13	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	188	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	13	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	188	1,12			0,078		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	13	0,12			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	13	1,03			0,072		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	188	0,67			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	13	1,27			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	188	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	13	1,55			0,108		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	188	0,94			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	13	1,81			0,126		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	188	1,07			0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	13	2,13			0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	188	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	13	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	188	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	13	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	188	1,12			0,078		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	13	1,16			0,081		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	188	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	13	1,66			0,115		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	188	1,01			0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	13	1,27			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	188	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	13	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	188	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	13	0,21			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	188	0,13			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	13	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	188	0,59			0,041		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	13	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	188	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	13	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	188	1,12			0,078		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	13	0,86			0,060		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	188	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	13	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	188	0,29			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	13	1,27			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	188	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	13	0,56			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	188	0,41			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	13	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	188	0,18			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	13	1,14			0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	188	0,78			0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	13	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	188	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	13	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	188	1,12			0,078		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	13	0,49			0,034		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	188	0,24			0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	13	0,67			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	188	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	13	1,27			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	188	0,82			0,057		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	13	2,13			0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	188	1,32			0,092		

Δοκός: Δ17.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 188	Τέλος: 35	Μέλος: 104	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	188		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,44	0,17		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q	35		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.35G+1.05QA	188		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,44	0,17		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	35		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.35G+1.05QB	188		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,44	0,17		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	35		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.35G+1.05QC	188		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,44	0,17		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	35		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.35G+1.05QD	188		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,44	0,17		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	35		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.35G+1.05QE	188		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,44	0,17		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	35		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.15G+1.50Q	188		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q	35		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07		0,10	
1.15G+1.50QA	188		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50QA	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02		0,05	
1.15G+1.50QA	35		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07		0,10	
1.15G+1.50QB	188		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50QB	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02		0,05	
1.15G+1.50QB	35		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07		0,10	
1.15G+1.50QC	188		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QC	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02		0,05	
1.15G+1.50QC	35		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07		0,10	
1.15G+1.50QD	188		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50QD	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02		0,05	
1.15G+1.50QD	35		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07		0,10	
1.15G+1.50QE	188		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50QE	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02		0,05	
1.15G+1.50QE	35		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07		0,10	
ΣΣ:+x	188		-0,93	-0,07	0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:+x	0	1,31	-1,06	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	35		-1,18	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:+x	188		-0,95	-0,08	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:+x	0	1,31	-1,07	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	35		-1,20	-0,39	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:+z	188		-0,88	-0,07	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:+z	0	1,31	-1,01	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	35		-1,13	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:+z	188		-1,00	-0,08	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,31	-1,12	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	35		-1,25	-0,38	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:-x	188		-0,92	-0,07	0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:-x	0	1,31	-1,04	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	35		-1,17	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:-x	188		-0,96	-0,08	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,31	-1,09	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	35		-1,21	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	188		-0,92	-0,07	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	0	1,31	-1,04	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	35		-1,17	-0,39	0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	188		-0,96	-0,08	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	0	1,31	-1,09	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	35		-1,21	-0,39	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	188		-1,67	-0,14		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,95	0,22		+λ	0,04	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	35		-2,24	-0,70		+λ	0,04	0,11		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	188		-1,46	-0,11		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,74	0,18		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	35		-2,03	-0,58		+λ	0,04	0,09		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	188		-2,56	-0,22		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,31	-2,99	0,36		+λ	0,06	0,06		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	35		-3,42	-1,14		+λ	0,07	0,18		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	188		-1,98	-0,17		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,26	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	35		-2,55	-0,88		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	188		-2,87	-0,26		+λ	0,06	0,04		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,31	-3,30	0,42		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	35		-3,73	-1,31		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	188		-0,42	-0,02		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,31	-0,55	0,03		+λ	0,01	0,00		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	35		-0,67	-0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	188		-1,86	-0,15		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-2,17	0,25		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	35		-2,48	-0,78		+λ	0,05	0,12		0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	188		-2,17	-0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,48	0,30		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	35		-2,79	-0,96		+λ	0,05	0,15		0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	188		-2,70	-0,21		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,98	0,37		+λ	0,06	0,06		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	35		-3,27	-1,15		+λ	0,06	0,18	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	188		-3,17	-0,23		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,31	-3,46	0,44		+λ	0,07	0,07		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	35		-3,75	-1,33		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	188		-3,59	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,31	-4,02	0,51		+λ	0,08	0,08		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	35		-4,45	-1,58		+λ	0,09	0,25	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	188		-1,98	-0,17		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,27	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	35		-2,55	-0,88		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	188		-2,88	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,31	-3,31	0,42		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	35		-3,74	-1,31		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	188		-2,14	-0,13		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,31	-2,26	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	35		-2,39	-0,84		+λ	0,05	0,13		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	188		-2,89	-0,22		+λ	0,06	0,04		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-3,20	0,40		+λ	0,06	0,06		0,13	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	35		-3,51	-1,23		+λ	0,07	0,20	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	188		-2,17	-0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,49	0,30		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	35		-2,80	-0,96		+λ	0,05	0,15		0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	188		-0,91	-0,05		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,19	0,08		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	35		-1,48	-0,26		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	188		-0,20	0,03		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,48	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	35		-0,77	0,15		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	188		-1,81	-0,14		+λ	0,03	0,02		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-2,23	0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	35		-2,66	-0,70		+λ	0,05	0,11		0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	188		-1,98	-0,17		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,26	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	35		-2,55	-0,88		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	188		-2,87	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-3,30	0,42		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	35		-3,73	-1,31		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	188		0,84	0,13		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	0,71	-0,21		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	35		0,59	0,64		-λ	0,00	0,10		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	188		-1,10	-0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,41	0,11		+λ	0,03	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	35		-1,72	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	188		-2,17	-0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,48	0,30		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	35		-2,79	-0,96		+λ	0,05	0,15		0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	188		-1,02	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,31	0,11		+λ	0,03	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	35		-1,59	-0,39		+λ	0,03	0,06		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	188		-0,39	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,64	-0,68			+λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	35		-0,96	-0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	188		-1,92	-0,18		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-2,35	0,25		+λ	0,05	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	35		-2,77	-0,83		+λ	0,05	0,13		0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	188		-1,97	-0,17		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,25	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	35		-2,54	-0,88		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	188		-2,87	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-3,29	0,42		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	35		-3,72	-1,31		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	188		0,64	0,05		-λ	0,01	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,52	-0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	35		0,40	0,42		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	188		-1,21	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,52	0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	35		-1,83	-0,47		+λ	0,04	0,08		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	188		-2,16	-0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,47	0,30		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	35		-2,78	-0,96		+λ	0,05	0,15		0,21	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	35		-4,45	-1,58		+λ	0,09	0,25	0,00	0,34	
ΣΣ: +z	35		-1,13	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	188	0,42			0,029		
1.35G+1.05Q	35	0,68			0,047		
1.35G+1.05QA	188	0,42			0,029		
1.35G+1.05QA	35	0,68			0,047		
1.35G+1.05QB	188	0,42			0,029		
1.35G+1.05QB	35	0,68			0,047		
1.35G+1.05QC	188	0,42			0,029		
1.35G+1.05QC	35	0,68			0,047		
1.35G+1.05QD	188	0,42			0,029		
1.35G+1.05QD	35	0,68			0,047		
1.35G+1.05QE	188	0,42			0,029		
1.35G+1.05QE	35	0,68			0,047		
1.15G+1.50Q	188	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q	35	0,58			0,040		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QA	188	0,36			0,025		
1.15G+1.50QA	35	0,58			0,040		
1.15G+1.50QB	188	0,36			0,025		
1.15G+1.50QB	35	0,58			0,040		
1.15G+1.50QC	188	0,36			0,025		
1.15G+1.50QC	35	0,58			0,040		
1.15G+1.50QD	188	0,36			0,025		
1.15G+1.50QD	35	0,58			0,040		
1.15G+1.50QE	188	0,36			0,025		
1.15G+1.50QE	35	0,58			0,040		
ΣΣ:+x	188	0,32	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ:+x	35	0,50	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ:+x	188	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ:+x	35	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ:+z	188	0,32	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ:+z	35	0,50	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ:+z	188	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ:+z	35	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ:-x	188	0,32	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ:-x	35	0,50	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ:-x	188	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ:-x	35	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ:-z	188	0,31	0,01		0,022		
ΣΣ:-z	35	0,50	0,01		0,035		
ΣΣ:-z	188	0,31	0,01		0,022		
ΣΣ:-z	35	0,51	0,01		0,035		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	188	0,57			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	35	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	188	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	35	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	188	0,93			0,065		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	35	1,48			0,103		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	188	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	35	1,15			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	188	1,07			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	35	1,72			0,120		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	35	0,12			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	188	0,63			0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	35	1,02			0,071		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	188	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	35	1,25			0,087		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	188	0,93			0,065		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	35	1,50			0,105		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	188	1,07			0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	35	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	188	1,28			0,089		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	35	2,07			0,144		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	188	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	35	1,15			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	188	1,07			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	35	1,72			0,120		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	188	0,66			0,046		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	35	1,10			0,076		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	188	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	35	1,60			0,112		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	188	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	35	1,25			0,087		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	188	0,21			0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	35	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	188	0,13			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	35	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	188	0,57			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	35	0,91			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	188	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	35	1,15			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	188	1,07			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	35	1,72			0,120		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	188	0,53			0,037		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	35	0,85			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	188	0,27			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	35	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	188	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	35	1,25			0,087		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	188	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	35	0,50			0,035		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	188	0,68			0,047		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	35	1,07			0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	188	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	35	1,15			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	188	1,07			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	35	1,72			0,120		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	188	0,34			0,024		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	35	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	188	0,39			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	35	0,60			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	188	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	35	1,25			0,087		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	188	1,28			0,089		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	35	2,07			0,144		

Δοκός: Δ18.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 12	Τέλος: 190	Μέλος: 105	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	12		-0,69	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-0,87	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	190		-1,04	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	12		-0,69	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-0,87	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	190		-1,04	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	12		-0,69	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-0,87	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	190		-1,04	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	12		-0,69	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-0,87	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	190		-1,04	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	12		-0,69	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-0,87	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	190		-1,04	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	12		-0,69	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-0,87	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	190		-1,04	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50Q	12		-0,59	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-0,74	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	190		-0,88	-0,16		+λ	0,02	0,03		0,04	
1.15G+1.50QA	12		-0,59	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-0,74	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	190		-0,88	-0,16		+λ	0,02	0,03		0,04	
1.15G+1.50QB	12		-0,59	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-0,74	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	190		-0,88	-0,16		+λ	0,02	0,03		0,04	
1.15G+1.50QC	12		-0,59	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-0,74	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	190		-0,88	-0,16		+λ	0,02	0,03		0,04	
1.15G+1.50QD	12		-0,59	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-0,74	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	190		-0,88	-0,16		+λ	0,02	0,03		0,04	
1.15G+1.50QE	12		-0,59	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-0,74	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	190		-0,88	-0,16		+λ	0,02	0,03		0,04	
ΣΣ: +x	12		-0,40	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,53	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	190		-0,66	-0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	12		-0,62	-0,34	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,75	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	190		-0,88	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	12		-0,40	-0,31	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	0	2,02	-0,53	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: +z	190		-0,66	-0,15	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	12		-0,62	-0,34	-0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +z	0	2,02	-0,75	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	190		-0,88	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	12		-0,43	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ: -x	0	2,02	-0,56	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	190		-0,68	-0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	12		-0,60	-0,34	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ: -x	0	2,02	-0,73	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	190		-0,85	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	12		-0,42	-0,31		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
ΣΣ: -z	0	2,02	-0,55	0,13		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	190		-0,68	-0,15		+λ	0,01	0,02		0,04	
ΣΣ: -z	12		-0,60	-0,34		+λ	0,01	0,05		0,07	
ΣΣ: -z	0	2,02	-0,73	0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ: -z	190		-0,86	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	12		-0,78	-0,59		+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,07	0,23		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	190		-1,37	-0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	12		-0,60	-0,49		+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,02	-0,90	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	190		-1,19	-0,21		+λ	0,02	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	12		-1,24	-0,96	0,01	+λ	0,03	0,15	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-1,68	0,38		+λ	0,03	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	190		-2,12	-0,41		+λ	0,04	0,06		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	12		-1,05	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,34	0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	190		-1,63	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	12		-1,50	-1,11	0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-1,94	0,44		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	190		-2,38	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	12		-0,07	-0,07		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,02	-0,20	0,03		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	190		-0,33	-0,03		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	12		-0,88	-0,65		+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,20	0,26		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	190		-1,52	-0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	12		-1,15	-0,80		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,47	0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	190		-1,79	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	12		-1,62	-1,05	0,01	+λ	0,03	0,17	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-1,92	0,36		+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	190		-2,21	-0,39		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	12		-2,01	-1,26	0,01	+λ	0,04	0,20	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,30	0,40	0,01	+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	190		-2,60	-0,44		+λ	0,05	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	12		-2,08	-1,42	0,01	+λ	0,04	0,23	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,02	-2,52	0,50	0,01	+λ	0,05	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	190		-2,96	-0,55		+λ	0,06	0,09	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	12		-1,05	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,34	0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	190		-1,64	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	12		-1,51	-1,11	0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,02	-1,95	0,44		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	190		-2,39	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	12		-1,47	-0,84	0,01	+λ	0,03	0,13	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,02	-1,60	0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	190		-1,73	-0,26		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	12		-1,73	-1,12	0,01	+λ	0,04	0,18	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,05	0,38		+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	190		-2,37	-0,42		+λ	0,05	0,07	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	12		-1,15	-0,80		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,47	0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	190		-1,79	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	12		-0,14	-0,21		+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,44	0,09		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	190		-0,73	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	12		0,46	0,14		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,02	0,17	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	190		-0,12	0,06		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	12		-0,60	-0,58		+λ	0,01	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,02	-1,04	0,23		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	190		-1,48	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	12		-1,05	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,34	0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	190		-1,63	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	12		-1,51	-1,11	0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,02	-1,95	0,44		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	190		-2,38	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	12		0,99	0,55		-λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,02	0,87	-0,21		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	190		0,74	0,23		-λ	0,01	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	12		-0,25	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,57	0,11		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	190		-0,88	-0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	12		-1,15	-0,80		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,47	0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	190		-1,79	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	12		-0,26	-0,30		+λ	0,01	0,05	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,68	-0,55	0,18		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	190		-0,84	-0,17		+λ	0,02	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	12		0,27	-0,03		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,68	-0,02	0,10		+λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	190		-0,31	-0,07		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	12		-0,71	-0,67		+λ	0,01	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,02	-1,15	0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	190		-1,59	-0,32		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	12		-1,04	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,34	0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	190		-1,63	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	12		-1,50	-1,11	0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-1,94	0,44		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	190		-2,38	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	12		0,80	0,40		-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,02	0,68	-0,07		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	190		0,55	0,11		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	12		-0,36	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,68	-0,68	0,20		+λ	0,01	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	190		-1,00	-0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	12		-1,15	-0,80		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,47	0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	190		-1,79	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	190		-2,96	-0,55		+λ	0,06	0,09	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	12		-2,08	-1,42	0,01	+λ	0,04	0,23	0,00	0,27	
ΣΣ: +z	12		-0,40	-0,31	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	12	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q	190	0,49			0,034		
1.35G+1.05QA	12	0,64			0,045		
1.35G+1.05QA	190	0,49			0,034		
1.35G+1.05QB	12	0,64			0,045		
1.35G+1.05QB	190	0,49			0,034		
1.35G+1.05QC	12	0,64			0,045		
1.35G+1.05QC	190	0,49			0,034		
1.35G+1.05QD	12	0,64			0,045		
1.35G+1.05QD	190	0,49			0,034		
1.35G+1.05QE	12	0,64			0,045		
1.35G+1.05QE	190	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q	12	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q	190	0,42			0,029		
1.15G+1.50QA	12	0,55			0,038		
1.15G+1.50QA	190	0,42			0,029		
1.15G+1.50QB	12	0,55			0,038		
1.15G+1.50QB	190	0,42			0,029		
1.15G+1.50QC	12	0,55			0,038		
1.15G+1.50QC	190	0,42			0,029		
1.15G+1.50QD	12	0,55			0,038		
1.15G+1.50QD	190	0,42			0,029		
1.15G+1.50QE	12	0,55			0,038		
1.15G+1.50QE	190	0,42			0,029		
ΣΣ: +x	12	0,49	0,01		0,034		
ΣΣ: +x	190	0,35	0,01		0,025		
ΣΣ: +x	12	0,47	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: +x	190	0,37	0,01		0,026	0,001	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +z	12	0,48	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ: +z	190	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: +z	12	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: +z	190	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: -x	12	0,48	0,01		0,034		
ΣΣ: -x	190	0,36	0,01		0,025		
ΣΣ: -x	12	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: -x	190	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: -z	12	0,48			0,034		
ΣΣ: -z	190	0,36			0,025		
ΣΣ: -z	12	0,47			0,033		
ΣΣ: -z	190	0,37			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	12	0,86			0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	190	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	12	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	190	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	12	1,40		0,01	0,098		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	190	1,08		0,01	0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	12	1,08		0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	190	0,83		0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	12	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	190	1,24		0,01	0,087		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	12	0,11			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	12	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	190	0,74		0,01	0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	12	1,18		0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	190	0,91		0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	12	1,44		0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	190	1,05		0,01	0,073		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	12	1,69		0,01	0,117		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	190	1,20		0,01	0,083		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	12	1,98		0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	190	1,47		0,01	0,102		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	12	1,08		0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	190	0,83		0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	12	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	190	1,24		0,01	0,087		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	12	1,08		0,01	0,075		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	190	0,73		0,01	0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	12	1,54		0,01	0,107		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	190	1,13		0,01	0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	12	1,18		0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	190	0,91		0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	12	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	190	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	12	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	190	0,15			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	12	0,85			0,060		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	190	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	12	1,08		0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	190	0,83		0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	12	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	190	1,24		0,01	0,087		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	12	0,80			0,056		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	190	0,61			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	12	0,41			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	190	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	12	1,18		0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	190	0,91		0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	12	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	190	0,45			0,031		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	12	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	190	0,19			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	12	1,07		0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	190	0,86		0,01	0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	12	1,08		0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	190	0,83		0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	12	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	190	1,24		0,01	0,087		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	12	0,45			0,032		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	190	0,28			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	12	0,62			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	190	0,52			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	12	1,18		0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	190	0,91		0,01	0,063		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	12	1,98		0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	190	1,47		0,01	0,102		

Δοκός: Δ18.2, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	Αρχή: 190	Τέλος: 36	Μέλος: 106	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομή	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	190		-0,86	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,03	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q	36		-1,20	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	190		-0,86	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,03	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QA	36		-1,20	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	190		-0,86	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,03	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QB	36		-1,20	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	190		-0,86	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,03	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QC	36		-1,20	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	190		-0,86	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,03	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QD	36		-1,20	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	190		-0,86	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,03	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QE	36		-1,20	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	190		-0,73	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	36		-1,02	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QA	190		-0,73	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	36		-1,02	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QB	190		-0,73	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	36		-1,02	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QC	190		-0,73	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	36		-1,02	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QD	190		-0,73	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	36		-1,02	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QE	190		-0,73	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	36		-1,02	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
ΣΣ:+x	190		-0,53	-0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:+x	0	1,31	-0,66	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	36		-0,78	-0,34	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+x	190		-0,75	-0,15	-0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	0	1,31	-0,87	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	36		-1,00	-0,30	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	190		-0,52	-0,12	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:+z	0	1,31	-0,65	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	36		-0,77	-0,34	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ:+z	190		-0,76	-0,15	-0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,31	-0,88	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	36		-1,01	-0,30	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-x	190		-0,55	-0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:-x	0	1,31	-0,67	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	36		-0,80	-0,34	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-x	190		-0,73	-0,15	-0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,31	-0,85	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	36		-0,98	-0,31	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	190		-0,55	-0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	0	1,31	-0,68	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	36		-0,80	-0,33	0,01	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	190		-0,73	-0,15	-0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0	1,31	-0,85	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	36		-0,98	-0,31	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	190		-1,13	-0,25		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,41	0,20		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	36		-1,70	-0,58		+λ	0,03	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	190		-0,99	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,28	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	36		-1,56	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	190		-1,73	-0,40		+λ	0,03	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,31	-2,15	0,33		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	36		-2,58	-0,95		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	190		-1,33	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,31	-1,62	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	36		-1,90	-0,73		+λ	0,04	0,12	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	190		-1,93	-0,47	-0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,31	-2,36	0,38		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	36		-2,79	-1,09		+λ	0,05	0,17	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	190		-0,30	-0,03		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,31	-0,42	0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	36		-0,55	-0,08		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	190		-1,26	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,57	0,23		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	36		-1,88	-0,65		+λ	0,04	0,10	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	190		-1,46	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,31	-1,77	0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	36		-2,08	-0,80		+λ	0,04	0,13	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	190		-1,83	-0,39		+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,11	0,34		+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	36		-2,40	-0,96		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	190		-2,15	-0,44		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,44	0,40		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	36		-2,73	-1,11		+λ	0,05	0,18	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	190		-2,43	-0,54	-0,01	+λ	0,05	0,09	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,31	-2,86	0,47		+λ	0,05	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	36		-3,28	-1,32		+λ	0,06	0,21	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	190		-1,34	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,31	-1,63	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	36		-1,91	-0,73		+λ	0,04	0,12	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	190		-1,94	-0,47	-0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,31	-2,37	0,38		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	36		-2,80	-1,09		+λ	0,05	0,17	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	190		-1,46	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,31	-1,58	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	36		-1,71	-0,70		+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	190		-1,96	-0,41		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,27	0,36		+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	36		-2,58	-1,02		+λ	0,05	0,16	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	190		-1,47	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,31	-1,78	0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	36		-2,09	-0,80		+λ	0,04	0,13	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	190		-0,63	-0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,92	0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	36		-1,20	-0,22		+λ	0,02	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	190		-0,16	0,06		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,45	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	36		-0,73	0,13		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	190		-1,23	-0,25		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-1,66	0,20		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	36		-2,08	-0,58		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	190		-1,33	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-1,62	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	36		-1,91	-0,73		+λ	0,04	0,12	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	190		-1,93	-0,47	-0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-2,36	0,38		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	36		-2,79	-1,09		+λ	0,05	0,17	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	190		0,53	0,23		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	0,41	-0,19		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	36		0,28	0,54		-λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	190		-0,76	-0,12		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,07	0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	36		-1,38	-0,28		+λ	0,03	0,05		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	190		-1,46	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-1,77	0,28		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	36		-2,09	-0,80		+λ	0,04	0,13	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	190		-0,69	-0,16		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-0,97	0,10		+λ	0,02	0,02		0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	36		-1,26	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	190		-0,26	-0,07		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,97	-0,55			+λ	0,01			0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	36		-0,83	-0,04		+λ	0,02	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	190		-1,29	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-1,72	0,22		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	36		-2,14	-0,68		+λ	0,04	0,11	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	190		-1,33	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-1,61	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	36		-1,90	-0,73		+λ	0,04	0,12	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	190		-1,93	-0,47	-0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-2,35	0,38		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	36		-2,78	-1,09		+λ	0,05	0,17	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	190		0,43	0,11		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,31	-0,15		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	36		0,18	0,37		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	190		-0,82	-0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,13	0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	36		-1,44	-0,38		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	190		-1,45	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-1,77	0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	36		-2,08	-0,80		+λ	0,04	0,13	0,00	0,17	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	36		-3,28	-1,32		+λ	0,06	0,21	0,00	0,28	
ΣΣ: +z	190		-0,76	-0,15	-0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	190	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q	36	0,63			0,044		
1.35G+1.05QA	190	0,48			0,033		
1.35G+1.05QA	36	0,63			0,044		
1.35G+1.05QB	190	0,48			0,033		
1.35G+1.05QB	36	0,63			0,044		
1.35G+1.05QC	190	0,48			0,033		
1.35G+1.05QC	36	0,63			0,044		
1.35G+1.05QD	190	0,48			0,033		
1.35G+1.05QD	36	0,63			0,044		
1.35G+1.05QE	190	0,48			0,033		
1.35G+1.05QE	36	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q	190	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q	36	0,53			0,037		
1.15G+1.50QA	190	0,40			0,028		
1.15G+1.50QA	36	0,53			0,037		
1.15G+1.50QB	190	0,40			0,028		
1.15G+1.50QB	36	0,53			0,037		
1.15G+1.50QC	190	0,40			0,028		
1.15G+1.50QC	36	0,53			0,037		
1.15G+1.50QD	190	0,40			0,028		
1.15G+1.50QD	36	0,53			0,037		
1.15G+1.50QE	190	0,40			0,028		
1.15G+1.50QE	36	0,53			0,037		
ΣΣ: +x	190	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: +x	36	0,45	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: +x	190	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: +x	36	0,48	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: +z	190	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: +z	36	0,45	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: +z	190	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: +z	36	0,48	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: -x	190	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: -x	36	0,46	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: -x	190	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: -x	36	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: -z	190	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: -z	36	0,46	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: -z	190	0,35	0,01		0,024		
ΣΣ: -z	36	0,47	0,01		0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	190	0,64		-0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	36	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	190	0,53			0,037		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	36	0,70			0,049		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	190	1,04		-0,01	0,073		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	36	1,37		-0,01	0,096		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	190	0,80		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	36	1,06		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	190	1,20		-0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	36	1,59		-0,01	0,110		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	36	0,11			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	190	0,71		-0,01	0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	36	0,94		-0,01	0,065		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	190	0,88		-0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	36	1,15		-0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	190	1,04		-0,01	0,072		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	36	1,39		-0,01	0,097		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	190	1,20		-0,01	0,083		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	36	1,61		-0,01	0,112		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	190	1,44		-0,01	0,100		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	36	1,91		-0,01	0,133		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	190	0,80		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	36	1,06		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	190	1,20		-0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	36	1,59		-0,01	0,110		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	190	0,75		-0,01	0,052		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	36	1,01		-0,01	0,071		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	190	1,11		-0,01	0,077		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	36	1,48		-0,01	0,103		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	190	0,88		-0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	36	1,15		-0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	190	0,23			0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	36	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	190	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	36	0,19			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	190	0,63		-0,01	0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	36	0,84		-0,01	0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	190	0,80		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	36	1,06		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	190	1,20		-0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	36	1,59		-0,01	0,110		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	190	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	36	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	190	0,31			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	36	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	190	0,87		-0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	36	1,15		-0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	190	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	36	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	190	0,76		-0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	36	0,99		-0,01	0,069		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	190	0,80		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	36	1,06		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	190	1,20		-0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	36	1,59		-0,01	0,110		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	190	0,38			0,026		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	36	0,54			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	190	0,44			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	36	0,55			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	190	0,87		-0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	36	1,15		-0,01	0,080		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	190	1,44		-0,01	0,100		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	36	1,91		-0,01	0,133		

Δοκός: Δ19.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 11	Τέλος: 176	Μέλος: 107	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,17m	Bl=0,12m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	11		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q	176		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	11		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QA	176		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	11		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QB	176		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	11		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QC	176		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	11		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QD	176		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	11		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QE	176		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	11		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q	176		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	11		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QA	176		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	11		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QB	176		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	11		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QC	176		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	11		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QD	176		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	11		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QE	176		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	11		-0,06	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,58	-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	176		-0,32	-0,21	0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	11		-0,08	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,58	-0,21	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	176		-0,34	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	11		-0,07	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	0	1,58	-0,20	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
ΣΣ: +z	176		-0,33	-0,21	0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	11		-0,08	-0,21	-0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	0	1,58	-0,20	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
ΣΣ: +z	176		-0,33	-0,21	-0,03	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ: -x	11		-0,07	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	0	1,58	-0,20	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: -x	176		-0,32	-0,21	0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	11		-0,08	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	0	1,58	-0,21	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: -x	176		-0,34	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	11		-0,06	-0,21		+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	0	1,58	-0,19	0,10		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: -z	176		-0,32	-0,21		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	11		-0,08	-0,21		+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	0	1,58	-0,21	0,10		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: -z	176		-0,34	-0,21	-0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11		-0,02	-0,38		+λ		0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,30	0,19		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176		-0,59	-0,38		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	11		0,07	-0,31		-λ	0,00	0,05	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,22	0,16		+λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	176		-0,50	-0,31		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	11		-0,08	-0,61		+λ	0,00	0,10	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	-0,51	0,31		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	176		-0,94	-0,61	-0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	11		-0,15	-0,47		+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,44	0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	176		-0,73	-0,47		+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	11		-0,21	-0,71		+λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	-0,64	0,36		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	176		-1,07	-0,70	-0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	11		0,14	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	0,02	0,02		-λ		0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	176		-0,10	-0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11		-0,03	-0,42		+λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,34	0,21		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176		-0,66	-0,42		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	11		-0,16	-0,51		+λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,48	0,26		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	176		-0,79	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11		-0,41	-0,63		+λ	0,01	0,10	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,71	0,31		+λ	0,01	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176		-1,00	-0,61	-0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	11		-0,59	-0,74		+λ	0,01	0,12	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,88	0,35		+λ	0,02	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	176		-1,18	-0,70	-0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11		-0,47	-0,87		+λ	0,01	0,14	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	-0,91	0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176		-1,35	-0,84	-0,01	+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	11		-0,15	-0,47		+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,44	0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	176		-0,73	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	11		-0,21	-0,71		+λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,58	-0,64	0,36		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	176		-1,08	-0,70	-0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	11		-0,51	-0,47		+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	-0,65	0,22		+λ	0,01	0,03		0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	176		-0,78	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11		-0,43	-0,67		+λ	0,01	0,11	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,75	0,33		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176		-1,07	-0,65	-0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	11		-0,16	-0,51		+λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,48	0,26		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	176		-0,80	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11		0,32	-0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	0,04	0,07		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176		-0,24	-0,14		+λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	11		0,63	0,09		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	0,35	-0,05		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	176		0,08	0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	11		0,26	-0,37		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,17	0,19		+λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	176		-0,59	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	11		-0,15	-0,47		+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,44	0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	176		-0,73	-0,47		+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	11		-0,21	-0,71		+λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	-0,64	0,36		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	176		-1,07	-0,70	-0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	11		0,70	0,36		-λ	0,01	0,06	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	0,59	-0,18		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	176		0,48	0,34	0,01	-λ	0,00	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11		0,30	-0,18		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	0,09	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176		-0,31	-0,18		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	11		-0,16	-0,51		+λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,48	0,26		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	176		-0,79	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11		0,23	-0,23		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,05	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176		-0,34	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	11		0,47	-0,06		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,58	0,20	0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	176		-0,08	-0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	11		0,17	-0,46		-λ	0,00	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,26	0,24		+λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	176		-0,69	-0,48		+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	11		-0,14	-0,47		+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,43	0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	176		-0,72	-0,47		+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	11		-0,20	-0,71		+λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	-0,64	0,36		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	176		-1,07	-0,70	-0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	11		0,54	0,20		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	0,43	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	176		0,32	0,17		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11		0,21	-0,27		-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,10	0,14		+λ	0,00	0,02		0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176		-0,40	-0,28		+λ	0,01	0,05	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	11		-0,16	-0,51			0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,47	0,26		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	176		-0,79	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176		-1,35	-0,84	-0,01	+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11		-0,47	-0,87		+λ	0,01	0,14	0,00	0,15	
ΣΣ: +z	176		-0,33	-0,21	-0,03	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	11	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q	176	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	11	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	176	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	11	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	176	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	11	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	176	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	11	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	176	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	11	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	176	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q	11	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q	176	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	11	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	176	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	11	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	176	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	11	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	176	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	11	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	176	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	11	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	176	0,45			0,031		
ΣΣ: +x	11	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	176	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	11	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	176	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	11	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	176	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	11	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	176	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	11	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	176	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	11	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	176	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -z	11	0,39			0,027		
ΣΣ: -z	176	0,39			0,027		
ΣΣ: -z	11	0,39			0,027		
ΣΣ: -z	176	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11	0,71			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176	0,71			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	11	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	176	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	11	1,16			0,081		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	176	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	11	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	176	0,90			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	11	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	176	1,34			0,093		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	11	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	176	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11	1,18			0,082		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176	1,16			0,081		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	11	1,36			0,095		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	176	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11	1,62			0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176	1,61			0,112		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	11	0,90			0,062		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	176	0,90			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	11	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	176	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	11	0,86			0,060		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	176	0,84			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11	1,26			0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176	1,24			0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	11	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	176	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11	0,26			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176	0,26			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	11	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	176	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	11	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	176	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	11	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	176	0,90			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	11	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	176	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	11	0,67			0,047		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	176	0,66			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11	0,34			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	11	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	176	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	11	0,15			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	176	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	11	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	176	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	11	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	176	0,90			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	11	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	176	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	11	0,35			0,025		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	176	0,34			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176	0,54			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	11	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	176	0,97			0,068		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11	1,62			0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176	1,61			0,112		

Δοκός: Δ19.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 176	Τέλος: 37	Μέλος: 108	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,17m	Bl=0,12m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	176		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q	37		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QA	176		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QA	37		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QB	176		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QB	37		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QC	176		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QC	37		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QD	176		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QD	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QD	37		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QE	176		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QE	37		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q	176		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q	37		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	176		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QA	37		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	176		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QB	37		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	176		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QC	37		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	176		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QD	37		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	176		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QE	37		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
ΣΣ:+x	176		0,19	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0	1,58	0,06	0,10	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	37		-0,06	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	176		0,11	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0	1,58	-0,02	0,10	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	37		-0,15	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	176		0,18	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,58	0,05	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	37		-0,08	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	176		0,12	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,58	-0,01	0,10	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	37		-0,13	-0,21	-0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	176		0,17	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	0,04	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	37		-0,08	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	176		0,13	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	0,10	0,01	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	37		-0,13	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	176		0,17	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,58	0,04	0,10		-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-z	37		-0,09	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	176		0,13	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,58	0,10	0,01	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-z	37		-0,12	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176		0,27	-0,38		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,01	0,19		+λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	37		-0,30	-0,38		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	176		0,22	-0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,07	0,16		+λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	37		-0,35	-0,31		+λ	0,01	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	176		0,46	-0,61		-λ	0,00	0,10	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	0,03	0,30		-λ		0,05	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	37		-0,40	-0,61		+λ	0,01	0,10		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	176		0,36	-0,47		-λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	0,07	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	37		-0,22	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	176		0,54	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	0,11	0,35		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	37		-0,32	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	176		0,01	-0,05		-λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	-0,11	0,02		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	37		-0,24	-0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176		0,30	-0,42		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,01	0,21		+λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	37		-0,32	-0,42		+λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	176		0,39	-0,51		-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	0,07	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	37		-0,24	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176		0,39	-0,62		-λ	0,00	0,10	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	0,09	0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	37		-0,20	-0,62		+λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	176		0,41	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	0,12	0,35		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	37		-0,18	-0,71		+λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176		0,58	-0,85		-λ	0,00	0,14	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	0,14	0,42		-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	37		-0,30	-0,85		+λ	0,01	0,14		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	176		0,35	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,58	0,06	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	37		-0,23	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	176		0,54	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,58	0,10	0,35		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	37		-0,33	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	176		0,21	-0,45		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	0,07	0,22		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	37		-0,06	-0,45		+λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176		0,42	-0,66		-λ	0,00	0,10	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	0,10	0,33		-λ	0,00	0,05	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	37		-0,22	-0,66		+λ	0,00	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	176		0,38	-0,51		-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	0,06	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	37		-0,25	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176		0,06	-0,13		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,22	0,07		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	37		-0,50	-0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	176		-0,14	0,09		+λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,41	-0,04		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	37		-0,68	0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	176		0,25	-0,37		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,18	0,19		+λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	37		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	176		0,36	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	0,07	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	37		-0,22	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	176		0,54	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	0,11	0,35		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	37		-0,32	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	176		-0,35	0,35		+λ	0,01	0,06	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	-0,46	-0,17		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	37		-0,57	0,35		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176		0,09	-0,18		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,22	0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	37		-0,52	-0,18		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	176		0,39	-0,51		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	0,07	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	37		-0,24	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176		0,23	-0,21		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,05	0,10		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	37		-0,33	-0,21		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	176		0,14	-0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,14	0,01		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	37		-0,41	-0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	176		0,42	-0,44		-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,01	0,22		+λ		0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	37		-0,43	-0,44		+λ	0,01	0,07		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	176		0,37	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	0,08	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	37		-0,21	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	176		0,55	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	0,12	0,35		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	37		-0,31	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	176		-0,07	0,23		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	-0,18	-0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	37		-0,30	0,24		+λ	0,01	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176		0,26	-0,25		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,05	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	37		-0,35	-0,25		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	176		0,40	-0,51		-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	0,08	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	37		-0,23	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	37		-0,68	0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	37		-0,30	-0,85		+λ	0,01	0,14		0,14	
ΣΣ:+z	37		-0,08	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	176	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q	37	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	176	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	37	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	176	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	37	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	176	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	37	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	176	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	37	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	176	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	37	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q	176	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q	37	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	176	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	37	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	176	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	37	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	176	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	37	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	176	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	37	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	176	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	37	0,45			0,031		
ΣΣ:+x	176	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	37	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	176	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	37	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	176	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	37	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	176	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	37	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	176	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	37	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	176	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	37	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	176	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	37	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	176	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	37	0,39	0,01		0,027	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176	0,71			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	37	0,71			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	176	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	37	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	176	1,16			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	37	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	176	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	37	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	176	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	37	1,34			0,093		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	37	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	176	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	37	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176	1,17			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	37	1,17			0,081		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	176	1,35			0,094		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	37	1,35			0,094		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176	1,61			0,112		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	37	1,61			0,112		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	176	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	37	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	176	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	37	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	176	0,85			0,059		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	37	0,85			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176	1,25			0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	37	1,25			0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	176	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	37	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176	0,26			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	37	0,26			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	176	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	37	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	176	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	37	0,70			0,049		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	176	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	37	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	176	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	37	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	176	0,67			0,046		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	37	0,66			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	37	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	176	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	37	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	37	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	176	0,84			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	37	0,84			0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	176	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	37	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	176	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	37	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	176	0,44			0,031		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	37	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	37	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	176	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	37	0,97			0,068		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176	1,61			0,112		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	37	1,61			0,112		

Δοκός: Δ20.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 10	Τέλος: 184	Μέλος: 109	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	10		-0,96	-0,49		+λ	0,02	0,08		0,10	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-1,14	0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q	184		-1,31	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QA	10		-0,96	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-1,14	0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	184		-1,31	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QB	10		-0,96	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-1,14	0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	184		-1,31	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QC	10		-0,96	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-1,14	0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	184		-1,31	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QD	10		-0,96	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-1,14	0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	184		-1,31	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QE	10		-0,96	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-1,14	0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	184		-1,31	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q	10		-0,82	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-0,96	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50Q	184		-1,11	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	10		-0,82	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-0,96	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QA	184		-1,11	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	10		-0,82	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-0,96	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QB	184		-1,11	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	10		-0,82	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-0,96	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QC	184		-1,11	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QD	10		-0,82	-0,42		+	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-0,96	0,16		+	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QD	184		-1,11	-0,11		+	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	10		-0,82	-0,42		+	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-0,96	0,16		+	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QE	184		-1,11	-0,11		+	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ:+x	10		-0,55	-0,34	0,01	+	0,01	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,68	0,12	0,01	+	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	184		-0,81	-0,13	0,01	+	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	10		-0,87	-0,38	-0,02	+	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:+x	0	2,02	-1,00	0,15	0,01	+	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	184		-1,13	-0,07	-0,01	+	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	10		-0,56	-0,34	0,02	+	0,01	0,06	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	0	2,02	-0,69	0,12	0,01	+	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	184		-0,82	-0,13	0,02	+	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	10		-0,86	-0,38	-0,02	+	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:+z	0	2,02	-0,99	0,15	0,01	+	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	184		-1,12	-0,06	-0,02	+	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	10		-0,58	-0,34	0,01	+	0,01	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,71	0,13	0,01	+	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	184		-0,84	-0,12	0,01	+	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	10		-0,84	-0,38	-0,01	+	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,97	0,15	0,01	+	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	184		-1,10	-0,07	-0,01	+	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	10		-0,57	-0,34		+	0,01	0,05		0,07	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,70	0,15		+	0,01	0,02		0,04	
ΣΣ:-z	184		-0,83	-0,11		+	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	10		-0,85	-0,38		+	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,98	0,13		+	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ:-z	184		-1,11	-0,08		+	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	10		-1,17	-0,66		+	0,02	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,46	0,25		+	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	184		-1,76	-0,18		+	0,04	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	10		-0,93	-0,55		+	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,22	0,21		+	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	184		-1,52	-0,15		+	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	10		-1,88	-1,07	-0,01	+	0,04	0,17	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-2,32	0,40		+	0,05	0,06		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	184		-2,76	-0,29		+	0,06	0,05		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	10		-1,53	-0,82	-0,01	+	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,82	0,31		+	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	184		-2,11	-0,22		+	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	10		-2,24	-1,23	-0,01	+	0,05	0,20	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-2,68	0,47		+	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	184		-3,12	-0,33		+	0,06	0,05		0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	10		-0,12	-0,08		+	0,00	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,02	-0,25	0,03		+	0,01	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	184		-0,37	-0,02		+	0,01	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	10		-1,31	-0,73		+	0,03	0,12	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,63	0,28		+	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	184		-1,95	-0,20		+	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	10		-1,67	-0,90	-0,01	+	0,03	0,14	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,99	0,34		+	0,04	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	184		-2,31	-0,24		+	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	10		-2,30	-1,17	-0,01	+	0,05	0,19	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,59	0,38		+	0,05	0,06		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	184		-2,88	-0,27		+	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	10		-2,81	-1,40	-0,01	+	0,06	0,22	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,02	-3,10	0,42		+	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	184		-3,40	-0,31		+	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	10		-3,00	-1,58	-0,01	+	0,06	0,25	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,02	-3,44	0,53		+	0,07	0,08		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	184		-3,89	-0,38		+	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	10		-1,53	-0,82	-0,01	+	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,82	0,31		+	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	184		-2,12	-0,22		+	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	10		-2,24	-1,23	-0,01	+	0,05	0,20	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,02	-2,68	0,47		+	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	184		-3,12	-0,33		+	0,06	0,05		0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	10		-1,99	-0,94	-0,01	+	0,04	0,15	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,02	-2,12	0,25		+	0,04	0,04		0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	184		-2,25	-0,18		+	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	10		-2,44	-1,25	-0,01	+	0,05	0,20	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,76	0,40		+	0,06	0,06		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	184		-3,08	-0,29		+	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	10		-1,67	-0,90	-0,01	+	0,03	0,14	0,00	0,18	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,99	0,34		+λ	0,04	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	184		-2,31	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	10		-0,13	-0,21		+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,42	0,09		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	184		-0,71	-0,09		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	10		0,81	0,20		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,36	0,51	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	184		0,22	-0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	10		-0,83	-0,62		+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,02	-1,27	0,24		+λ	0,03	0,04		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	184		-1,71	-0,21		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	10		-1,52	-0,82	-0,01	+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,82	0,31		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	184		-2,11	-0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	10		-2,23	-1,23	-0,01	+λ	0,05	0,20	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,02	-2,67	0,47		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	184		-3,11	-0,33		+λ	0,06	0,05		0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	10		1,62	0,66		-λ	0,01	0,11	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,02	1,49	-0,24		-λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	184		1,37	0,12		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	10		-0,27	-0,28		+λ	0,01	0,05	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,59	0,11		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	184		-0,91	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	10		-1,67	-0,90	-0,01	+λ	0,03	0,14	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,99	0,34		+λ	0,04	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	184		-2,31	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	10		-0,46	-0,34		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,76	0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	184		-1,05	-0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	10		0,24	-0,03		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,68	-0,05	0,11		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	184		-0,34	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	10		-1,17	-0,75		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,02	-1,61	0,34		+λ	0,03	0,05		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	184		-2,05	-0,23		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	10		-1,52	-0,82	-0,01	+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,82	0,31		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	184		-2,11	-0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	10		-2,23	-1,23	-0,01	+λ	0,05	0,20	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-2,67	0,47		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	184		-3,11	-0,33		+λ	0,06	0,05		0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	10		1,05	0,45		-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,36	0,93	-0,07		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	184		0,80	0,07		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	10		-0,61	-0,41		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,93	0,21		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	184		-1,25	-0,14		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	10		-1,67	-0,90	-0,01	+λ	0,03	0,14	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,99	0,34		+λ	0,04	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	184		-2,31	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	184		-3,89	-0,38		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	10		-3,00	-1,58	-0,01	+λ	0,06	0,25	0,00	0,32	
ΣΣ: +z	10		-0,86	-0,38	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	10	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05Q	184	0,46		-0,01	0,032		
1.35G+1.05QA	10	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QA	184	0,46		-0,01	0,032		
1.35G+1.05QB	10	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QB	184	0,46		-0,01	0,032		
1.35G+1.05QC	10	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QC	184	0,46		-0,01	0,032		
1.35G+1.05QD	10	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QD	184	0,46		-0,01	0,032		
1.35G+1.05QE	10	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QE	184	0,46		-0,01	0,032		
1.15G+1.50Q	10	0,57			0,040		
1.15G+1.50Q	184	0,39			0,027		
1.15G+1.50QA	10	0,57			0,040		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QA	184	0,39			0,027		
1.15G+1.50QB	10	0,57			0,040		
1.15G+1.50QB	184	0,39			0,027		
1.15G+1.50QC	10	0,57			0,040		
1.15G+1.50QC	184	0,39			0,027		
1.15G+1.50QD	10	0,57			0,040		
1.15G+1.50QD	184	0,39			0,027		
1.15G+1.50QE	10	0,57			0,040		
1.15G+1.50QE	184	0,39			0,027		
ΣΣ: +x	10	0,51	0,01	-0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: +x	184	0,33	0,01	-0,01	0,023	0,001	
ΣΣ: +x	10	0,49	0,01	-0,01	0,034		
ΣΣ: +x	184	0,35	0,01	-0,01	0,025		
ΣΣ: +z	10	0,51	0,01	-0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: +z	184	0,33	0,01	-0,01	0,023	0,001	
ΣΣ: +z	10	0,48	0,01	-0,01	0,034	0,001	
ΣΣ: +z	184	0,36	0,01	-0,01	0,025	0,001	
ΣΣ: -x	10	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ: -x	184	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: -x	10	0,49	0,01		0,034		
ΣΣ: -x	184	0,35	0,01		0,025		
ΣΣ: -z	10	0,51			0,035		
ΣΣ: -z	184	0,33			0,023		
ΣΣ: -z	10	0,49			0,034		
ΣΣ: -z	184	0,35			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	10	0,91		-0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	184	0,62		-0,01	0,043		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	10	0,75		-0,01	0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	184	0,52		-0,01	0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	10	1,47		-0,01	0,102		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	184	1,01		-0,01	0,070		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	10	1,14		-0,01	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	184	0,78		-0,01	0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	10	1,70		-0,01	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	184	1,17		-0,01	0,081		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	10	0,12			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	10	1,01		-0,01	0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	184	0,69		-0,01	0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	10	1,24		-0,01	0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	184	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	10	1,51		-0,01	0,106		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	184	0,98		-0,01	0,068		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	10	1,77		-0,01	0,123		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	184	1,12		-0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	10	2,08		-0,02	0,145		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	184	1,37		-0,02	0,095		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	10	1,14		-0,01	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	184	0,78		-0,01	0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	10	1,70		-0,01	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	184	1,17		-0,01	0,081		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	10	1,13		-0,01	0,079		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	184	0,68		-0,01	0,047		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	10	1,62		-0,01	0,113		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	184	1,05		-0,01	0,073		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	10	1,24		-0,01	0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	184	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	10	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	184	0,25			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	10	0,23			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	184	0,11			0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	10	0,88		-0,01	0,061		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	184	0,63		-0,01	0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	10	1,14		-0,01	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	184	0,78		-0,01	0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	10	1,70		-0,01	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	184	1,17		-0,01	0,081		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	10	0,87		0,01	0,061		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	184	0,55		0,01	0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	10	0,42			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	184	0,31			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	10	1,24		-0,01	0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	184	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	10	0,55		-0,01	0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	184	0,42		-0,01	0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	10	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	184	0,18			0,013		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	10	1,11		-0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	184	0,81		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	10	1,14		-0,01	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	184	0,78		-0,01	0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	10	1,70		-0,01	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	184	1,17		-0,01	0,081		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	10	0,48			0,033		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	184	0,25			0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	10	0,65		-0,01	0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	184	0,49		-0,01	0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	10	1,24		-0,01	0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	184	0,85		-0,01	0,059		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	10	2,08		-0,02	0,145		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	184	1,37		-0,02	0,095		

Δοκός: Δ20.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 184	Τέλος: 38	Μέλος: 110	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	184		-1,13	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,29	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q	38		-1,46	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QA	184		-1,13	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,29	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	38		-1,46	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QB	184		-1,13	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,29	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	38		-1,46	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QC	184		-1,13	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,29	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	38		-1,46	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	184		-1,13	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,29	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	38		-1,46	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	184		-1,13	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,29	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	38		-1,46	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q	184		-0,96	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,31	-1,10	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	38		-1,24	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	184		-0,96	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,31	-1,10	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	38		-1,24	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	184		-0,96	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,31	-1,10	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	38		-1,24	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	184		-0,96	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,31	-1,10	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	38		-1,24	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	184		-0,96	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,31	-1,10	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	38		-1,24	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	184		-0,96	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,31	-1,10	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	38		-1,24	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ: +x	184		-0,47	-0,07	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ: +x	0	1,31	-0,60	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	38		-0,72	-0,40	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	184		-1,20	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +x	0	1,31	-1,32	0,11	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	38		-1,45	-0,33	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	184		-0,50	-0,06	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ: +z	0	1,31	-0,62	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	38		-0,75	-0,40	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	184		-1,17	-0,13	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	0	1,31	-1,30	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	38		-1,42	-0,33	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ: -x	184		-0,61	-0,07	0,01	+λ	0,01	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: -x	0	1,31	-0,73	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	38		-0,86	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -x	184		-1,06	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	0	1,31	-1,18	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	38		-1,31	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ: -z	184		-0,67	-0,08	0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	0	1,31	-0,79	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	38		-0,92	-0,38	0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -z	184		-1,00	-0,11	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	0	1,31	-1,12	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	38		-1,25	-0,35	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	184		-1,51	-0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,79	0,22		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	38		-2,08	-0,66		+λ	0,04	0,11	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	184		-1,31	-0,15		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,59	0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	38		-1,88	-0,55		+λ	0,04	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	184		-2,35	-0,29		+λ	0,05	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,31	-2,78	0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	38		-3,21	-1,07		+λ	0,06	0,17	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	184		-1,80	-0,22		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,09	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	38		-2,37	-0,83		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	184		-2,65	-0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,31	-3,07	0,40		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	38		-3,50	-1,24		+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	184		-0,34	-0,02		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,31	-0,47	0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	38		-0,59	-0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	184		-1,68	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,99	0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	38		-2,30	-0,74		+λ	0,04	0,12	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	184		-1,97	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,28	0,29		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	38		-2,59	-0,90		+λ	0,05	0,14	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	184		-2,49	-0,27		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,77	0,36		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	38		-3,06	-1,08		+λ	0,06	0,17	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	184		-2,94	-0,31		+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,31	-3,23	0,42		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	38		-3,51	-1,25		+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	184		-3,33	-0,38	-0,01	+λ	0,06	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,31	-3,76	0,49		+λ	0,07	0,08	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	38		-4,19	-1,49	0,01	+λ	0,08	0,24	0,00	0,32	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	184		-1,81	-0,22		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,09	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	38		-2,38	-0,83		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	184		-2,65	-0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,31	-3,08	0,40		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	38		-3,51	-1,24		+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	184		-1,97	-0,18		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,31	-2,10	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	38		-2,22	-0,78		+λ	0,04	0,13	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	184		-2,66	-0,29		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,97	0,38		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	38		-3,28	-1,15		+λ	0,06	0,18	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	184		-1,98	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,29	0,29		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	38		-2,60	-0,90		+λ	0,05	0,14	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	184		-0,61	-0,09		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,90	0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	38		-1,18	-0,21		+λ	0,02	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	184		0,17	-0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,98	-0,11	-0,06		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	38		-0,39	0,20		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	184		-1,46	-0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-1,89	0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	38		-2,31	-0,62		+λ	0,04	0,10	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	184		-1,80	-0,22		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,08	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	38		-2,37	-0,83		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	184		-2,64	-0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-3,07	0,40		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	38		-3,50	-1,24		+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	184		1,14	0,12		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	1,02	-0,21		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	38		0,89	0,66		-λ	0,01	0,11	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	184		-0,78	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,09	0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	38		-1,40	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	184		-1,97	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,28	0,29		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	38		-2,59	-0,90		+λ	0,05	0,14	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	184		-0,89	-0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,18	0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	38		-1,46	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	184		-0,29	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,64	-0,57			+λ	0,01			0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	38		-0,86	-0,06		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	184		-1,74	-0,23		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-2,16	0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	38		-2,59	-0,78		+λ	0,05	0,12	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	184		-1,79	-0,22		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,08	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	38		-2,37	-0,83		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	184		-2,64	-0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-3,07	0,40		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	38		-3,49	-1,24		+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	184		0,68	0,07		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,55	-0,15		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	38		0,43	0,40		-λ	0,00	0,06		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	184		-1,06	-0,14		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,37	0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	38		-1,68	-0,44		+λ	0,03	0,07	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	184		-1,96	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,27	0,29		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	38		-2,58	-0,90		+λ	0,05	0,14	0,00	0,19	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	38		-4,19	-1,49	0,01	+λ	0,08	0,24	0,00	0,32	
ΣΣ: +z	38		-0,75	-0,40	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	184	0,44		0,01	0,031		
1.35G+1.05Q	38	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05QA	184	0,44		0,01	0,031		
1.35G+1.05QA	38	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05QB	184	0,44		0,01	0,031		
1.35G+1.05QB	38	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05QC	184	0,44		0,01	0,031		
1.35G+1.05QC	38	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05QD	184	0,44		0,01	0,031		
1.35G+1.05QD	38	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05QE	184	0,44		0,01	0,031		
1.35G+1.05QE	38	0,66		0,01	0,046		
1.15G+1.50Q	184	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50Q	38	0,56		0,01	0,039		
1.15G+1.50QA	184	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QA	38	0,56		0,01	0,039		
1.15G+1.50QB	184	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QB	38	0,56		0,01	0,039		
1.15G+1.50QC	184	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QC	38	0,56		0,01	0,039		
1.15G+1.50QD	184	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QD	38	0,56		0,01	0,039		
1.15G+1.50QE	184	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QE	38	0,56		0,01	0,039		
ΣΣ: +x	184	0,35	0,01	0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: +x	38	0,47	0,01	0,01	0,033	0,001	
ΣΣ: +x	184	0,31	0,01	0,01	0,021	0,001	
ΣΣ: +x	38	0,51	0,01	0,01	0,036	0,001	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +z	184	0,35	0,01	0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: +z	38	0,47	0,01	0,01	0,033	0,001	
ΣΣ: +z	184	0,31	0,01	0,01	0,021	0,001	
ΣΣ: +z	38	0,51	0,01	0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: -x	184	0,34	0,01	0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: -x	38	0,48	0,01	0,01	0,033	0,001	
ΣΣ: -x	184	0,31	0,01	0,01	0,022	0,001	
ΣΣ: -x	38	0,51	0,01	0,01	0,035	0,001	
ΣΣ: -z	184	0,34	0,01	0,01	0,023	0,001	
ΣΣ: -z	38	0,48	0,01	0,01	0,034	0,001	
ΣΣ: -z	184	0,32	0,01	0,01	0,022		
ΣΣ: -z	38	0,50	0,01	0,01	0,035		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	184	0,60		0,01	0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	38	0,89		0,01	0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	184	0,49		0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	38	0,74		0,01	0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	184	0,97		0,01	0,067		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	38	1,44		0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	184	0,75		0,01	0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	38	1,12		0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	184	1,12		0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	38	1,67		0,02	0,116		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	38	0,12			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	184	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	38	0,99		0,01	0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	184	0,81		0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	38	1,22		0,01	0,085		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	184	0,97		0,01	0,067		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	38	1,46		0,01	0,102		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	184	1,12		0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	38	1,69		0,02	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	184	1,34		0,02	0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	38	2,01		0,02	0,140		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	184	0,75		0,01	0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	38	1,12		0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	184	1,12		0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	38	1,67		0,02	0,116		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	184	0,70		0,01	0,048		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	38	1,06		0,01	0,074		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	184	1,03		0,02	0,072		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	38	1,56		0,02	0,109		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	184	0,81		0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	38	1,22		0,01	0,085		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	184	0,24			0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	38	0,31			0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	184	0,10			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	38	0,23			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	184	0,61		0,01	0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	38	0,86		0,01	0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	184	0,75		0,01	0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	38	1,12		0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	184	1,12		0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	38	1,67		0,02	0,116		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	184	0,52		-0,01	0,036		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	38	0,86		-0,01	0,060		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	184	0,30			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	38	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	184	0,81		0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	38	1,22		0,01	0,085		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	184	0,34		0,01	0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	38	0,49		0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	184	0,71		0,01	0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	38	1,04		0,01	0,073		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	184	0,75		0,01	0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	38	1,12		0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	184	1,12		0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	38	1,67		0,02	0,116		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	184	0,36			0,025		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	38	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	184	0,40		0,01	0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	38	0,59		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	184	0,81		0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	38	1,22		0,01	0,085		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	184	1,34		0,02	0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	38	2,01		0,02	0,140		

Δοκός: Δ21.1, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	Αρχή: 9	Τέλος: 185	Μέλος: 111	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	9		-1,75	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05Q	0	2,36	-1,92	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q	185		-2,09	0,16		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05QA	9		-1,75	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QA	0	2,36	-1,92	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QA	185		-2,09	0,16		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05QB	9		-1,75	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QB	0	2,36	-1,92	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QB	185		-2,09	0,16		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05QC	9		-1,75	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QC	0	2,36	-1,92	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QC	185		-2,09	0,16		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05QD	9		-1,75	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QD	0	2,36	-1,92	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QD	185		-2,09	0,16		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05QE	9		-1,75	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QE	0	2,36	-1,92	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QE	185		-2,09	0,16		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q	9		-1,48	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50Q	0	2,36	-1,63	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q	185		-1,78	0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.50QA	9		-1,48	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QA	0	2,36	-1,63	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50QA	185		-1,78	0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.50QB	9		-1,48	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QB	0	2,36	-1,63	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50QB	185		-1,78	0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.50QC	9		-1,48	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QC	0	2,36	-1,63	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50QC	185		-1,78	0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.50QD	9		-1,48	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QD	0	2,36	-1,63	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50QD	185		-1,78	0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.50QE	9		-1,48	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QE	0	2,36	-1,63	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50QE	185		-1,78	0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
ΣΣ:+x	9		-1,17	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ:+x	0	2,36	-1,30	0,15	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	185		-1,43	0,08	0,01	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	9		-1,42	-0,49	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ:+x	0	2,36	-1,55	0,21	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
ΣΣ:+x	185		-1,68	0,16	-0,01	+λ	0,03	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ:+z	9		-1,19	-0,47	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ:+z	0	2,36	-1,32	0,15	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	185		-1,45	-0,08	0,02	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	9		-1,39	-0,53	-0,02	+λ	0,03	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ:+z	0	2,36	-1,52	0,21	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
ΣΣ:+z	185		-1,65	0,17	-0,02	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	
ΣΣ:-x	9		-1,20	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ:-x	0	2,36	-1,33	0,16	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	185		-1,46	0,10	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	9		-1,39	-0,49	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ:-x	0	2,36	-1,51	0,20	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
ΣΣ:-x	185		-1,64	0,14	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ:-z	9		-1,14	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
ΣΣ:-z	0	2,36	-1,27	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
ΣΣ:-z	185		-1,40	0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
ΣΣ:-z	9		-1,44	-0,53		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0	2,36	-1,57	0,17		+λ	0,03	0,03		0,06	
ΣΣ:-z	185		-1,70	0,11		+λ	0,04	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	9		-2,25	-0,90		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,54	0,33		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	185		-2,84	0,22		+λ	0,06	0,03		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	9		-1,86	-0,75		+λ	0,04	0,12		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,15	0,27		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	185		-2,44	0,18		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	9		-3,60	-1,46		+λ	0,07	0,23		0,31	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,36	-4,04	0,53		+λ	0,08	0,08		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	185		-4,48	0,35		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	9		-2,84	-1,13		+λ	0,06	0,18		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,36	-3,13	0,41		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	185		-3,43	0,27		+λ	0,07	0,04		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	9		-4,19	-1,69		+λ	0,09	0,27	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,36	-4,63	0,61		+λ	0,10	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	185		-5,07	0,40		+λ	0,10	0,06	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	9		-0,31	-0,12		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,36	-0,44	0,04		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	185		-0,57	0,03		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	9		-2,51	-1,00		+λ	0,05	0,16		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,83	0,36		+λ	0,06	0,06		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	185		-3,15	0,24		+λ	0,07	0,04		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	9		-3,10	-1,23		+λ	0,06	0,20		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,36	-3,42	0,45		+λ	0,07	0,07		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	185		-3,74	0,29		+λ	0,08	0,05		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	9		-4,09	-1,61		+λ	0,08	0,26	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,36	-4,39	0,50		+λ	0,09	0,08		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	185		-4,68	0,35		+λ	0,10	0,06		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	9		-4,93	-1,92		+λ	0,10	0,31	0,00	0,41	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,36	-5,22	0,57		+λ	0,11	0,09		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	185		-5,52	0,40		+λ	0,11	0,06		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	9		-5,45	-2,16		+λ	0,11	0,35	0,00	0,46	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,36	-5,89	0,71		+λ	0,12	0,11	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	185		-6,33	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	9		-2,84	-1,13		+λ	0,06	0,18		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,36	-3,14	0,40		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	185		-3,43	0,27		+λ	0,07	0,04		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	9		-4,20	-1,69		+λ	0,09	0,27	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,36	-4,64	0,61		+λ	0,10	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	185		-5,08	0,40		+λ	0,10	0,06	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	9		-3,38	-1,29		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,36	-3,51	0,34		+λ	0,07	0,05		0,13	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	185		-3,64	0,26		+λ	0,08	0,04		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	9		-4,36	-1,71		+λ	0,09	0,27	0,00	0,36	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,36	-4,68	0,54		+λ	0,10	0,09		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	185		-5,00	0,37		+λ	0,10	0,06		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	9		-3,10	-1,23		+λ	0,06	0,20		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,36	-3,42	0,45		+λ	0,07	0,07		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	185		-3,74	0,29		+λ	0,08	0,05		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	9		-0,41	-0,19		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,36	-0,71	0,07		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	185		-1,00	0,05		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	9		1,20	0,44		-λ	0,01	0,07		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,36	0,91	-0,15		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	185		0,62	-0,10		-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	9		-1,77	-0,75		+λ	0,04	0,12		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,36	-2,21	0,27		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	185		-2,64	0,18		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	9		-2,84	-1,13		+λ	0,06	0,18		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,36	-3,13	0,41		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	185		-3,43	0,27		+λ	0,07	0,04		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	9		-4,19	-1,69		+λ	0,09	0,27		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,36	-4,63	0,61		+λ	0,10	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	185		-5,07	0,40		+λ	0,10	0,06	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	9		2,75	1,07		-λ	0,02	0,17		0,19	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,36	2,62	-0,38		-λ	0,02	0,06		0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	185		2,50	-0,24		-λ	0,02	0,04		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	9		-0,68	-0,29		+λ	0,01	0,05		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,36	-0,99	0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	185		-1,31	0,07		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	9		-3,10	-1,23		+λ	0,06	0,20		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,36	-3,42	0,45		+λ	0,07	0,07		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	185		-3,74	0,29		+λ	0,08	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	9		-1,10	-0,47		+λ	0,02	0,07		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,36	-1,40	0,23		+λ	0,03	0,04		0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	185		-1,69	0,14		+λ	0,03	0,02		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	9		0,05	-0,03		-λ		0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,68	-0,24	0,13		+λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	185		-0,53	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	9		-2,46	-1,02		+λ	0,05	0,16		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,36	-2,90	0,43		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	185		-3,34	0,27		+λ	0,07	0,04		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	9		-2,84	-1,13		+λ	0,06	0,18		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,36	-3,13	0,41		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	185		-3,42	0,27		+λ	0,07	0,04		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	9		-4,19	-1,69		+λ	0,09	0,27		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,36	-4,63	0,61		+λ	0,10	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	185		-5,07	0,40		+λ	0,10	0,06	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	9		1,60	0,61		-λ	0,01	0,10		0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,70	1,47	-0,12		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	185		1,34	-0,10		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	9		-1,36	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,36	-1,68	0,27		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	185		-2,00	0,16		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	9		-3,10	-1,23		+λ	0,06	0,20		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,36	-3,42	0,45		+λ	0,07	0,07		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	185		-3,74	0,29		+λ	0,08	0,05	0,00	0,12	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	185		-6,33	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	9		-5,45	-2,16		+λ	0,11	0,35	0,00	0,46	
ΣΣ: +z	185		-1,65	0,17	-0,02	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	9	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q	185	0,35			0,024		
1.35G+1.05QA	9	0,79			0,055		
1.35G+1.05QA	185	0,35			0,024		
1.35G+1.05QB	9	0,79			0,055		
1.35G+1.05QB	185	0,35			0,024		
1.35G+1.05QC	9	0,79			0,055		
1.35G+1.05QC	185	0,35			0,024		
1.35G+1.05QD	9	0,79			0,055		
1.35G+1.05QD	185	0,35			0,024		
1.35G+1.05QE	9	0,79			0,055		
1.35G+1.05QE	185	0,35			0,024		
1.15G+1.50Q	9	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q	185	0,30			0,021		
1.15G+1.50QA	9	0,67			0,047		
1.15G+1.50QA	185	0,30			0,021		
1.15G+1.50QB	9	0,67			0,047		
1.15G+1.50QB	185	0,30			0,021		
1.15G+1.50QC	9	0,67			0,047		
1.15G+1.50QC	185	0,30			0,021		
1.15G+1.50QD	9	0,67			0,047		
1.15G+1.50QD	185	0,30			0,021		
1.15G+1.50QE	9	0,67			0,047		
1.15G+1.50QE	185	0,30			0,021		
ΣΣ: +x	9	0,60	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ: +x	185	0,24	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ: +x	9	0,57	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ: +x	185	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ: +z	9	0,61	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ: +z	185	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ: +z	9	0,56	0,01		0,039	0,001	
ΣΣ: +z	185	0,28	0,01		0,020	0,001	
ΣΣ: -x	9	0,59	0,01		0,041		
ΣΣ: -x	185	0,25	0,01		0,017		
ΣΣ: -x	9	0,57	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ: -x	185	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ: -z	9	0,59			0,041		
ΣΣ: -z	185	0,25			0,017		
ΣΣ: -z	9	0,57			0,040		
ΣΣ: -z	185	0,27			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	9	1,06			0,074		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	185	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	9	0,88			0,061		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	185	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	9	1,71		-0,01	0,119		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	185	0,77		-0,01	0,054		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	9	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	185	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	9	1,98		-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	185	0,89		-0,01	0,062		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	9	0,14			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	9	1,17			0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	185	0,52			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	9	1,44		-0,01	0,100		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	185	0,64		-0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	9	1,77		-0,01	0,123		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	185	0,73		-0,01	0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	9	2,07		-0,01	0,144		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	185	0,82		-0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	9	2,42		-0,01	0,169		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	185	1,02		-0,01	0,071		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	9	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	185	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	9	1,98		-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	185	0,89		-0,01	0,062		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	9	1,32			0,092		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	185	0,48			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	9	1,89		-0,01	0,131		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	185	0,78		-0,01	0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	9	1,44		-0,01	0,100		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	185	0,64		-0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	9	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	9	0,51			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	185	0,24			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	9	0,88			0,061		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	185	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	9	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	185	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	9	1,98		-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	185	0,89		-0,01	0,062		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	9	1,26			0,087		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	185	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	9	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	185	0,15			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	9	1,44		-0,01	0,100		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	185	0,64		-0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	9	0,64			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	185	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	9	0,18			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	185	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	9	1,29			0,090		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	185	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	9	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	185	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	9	1,98		-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	185	0,89		-0,01	0,062		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	9	0,56			0,039		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	185	0,17			0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	9	0,75			0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	185	0,39			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	9	1,44		-0,01	0,100		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	185	0,64		-0,01	0,045		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	9	2,42		-0,01	0,169		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	185	1,02		-0,01	0,071		

Δοκός: Δ21.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 185	Τέλος: 39	Μέλος: 112	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	185		-1,94	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q	0	0,98	-2,11	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q	39		-2,28	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QA	185		-1,94	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QA	0	0,98	-2,11	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	39		-2,28	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QB	185		-1,94	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QB	0	0,98	-2,11	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	39		-2,28	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QC	185		-1,94	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QC	0	0,98	-2,11	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	39		-2,28	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QD	185		-1,94	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QD	0	0,98	-2,11	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	39		-2,28	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QE	185		-1,94	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QE	0	0,98	-2,11	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	39		-2,28	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q	185		-1,65	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	0	0,98	-1,79	0,18		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50Q	39		-1,94	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50QA	185		-1,65	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	0	0,98	-1,79	0,18		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QA	39		-1,94	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50QB	185		-1,65	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	0	0,98	-1,79	0,18		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QB	39		-1,94	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50QC	185		-1,65	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	0	0,98	-1,79	0,18		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QC	39		-1,94	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50QD	185		-1,65	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	0	0,98	-1,79	0,18		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QD	39		-1,94	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50QE	185		-1,65	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	0	0,98	-1,79	0,18		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QE	39		-1,94	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
ΣΣ: +x	185		-0,75	0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	0	0,66	-0,88	0,18	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	39		-1,00	-0,58	0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ: +x	185		-2,13	0,08	-0,02	+λ	0,04	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ: +x	0	0,98	-2,25	0,14	0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
ΣΣ: +x	39		-2,38	-0,46	-0,01	+λ	0,05	0,07	0,01	0,12	
ΣΣ: +z	185		-0,82	0,16	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	0	0,66	-0,95	0,18	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	39		-1,08	-0,58	0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ: +z	185		-2,05	-0,07	-0,02	+λ	0,04	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ: +z	0	0,98	-2,18	0,14	0,01	+λ	0,04	0,02	0,01	0,07	
ΣΣ: +z	39		-2,30	-0,46	-0,02	+λ	0,04	0,07	0,01	0,12	
ΣΣ: -x	185		-1,06	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	0	0,98	-1,18	0,17	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	39		-1,31	-0,55	0,02	+λ	0,03	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ: -x	185		-1,82	0,09	-0,02	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ: -x	0	0,98	-1,94	0,15	0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ: -x	39		-2,07	-0,48	-0,01	+λ	0,04	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ: -z	185		-1,19	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	0	0,98	-1,32	0,16	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	39		-1,44	-0,53	0,01	+λ	0,03	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ: -z	185		-1,69	0,11	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	0	0,98	-1,81	0,16	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: -z	39		-1,94	-0,50	-0,01	+λ	0,04	0,08	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	185		-2,63	0,20		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,98	-2,91	0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	39		-3,20	-0,93		+λ	0,06	0,15	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	185		-2,27	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,98	-2,56	0,24		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	39		-2,84	-0,78		+λ	0,05	0,12	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	185		-4,14	0,32	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,98	-4,57	0,47		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	39		-5,00	-1,51	0,01	+λ	0,10	0,24	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	185		-3,17	0,25		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,98	-3,45	0,36		+λ	0,07	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	39		-3,74	-1,17		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	185		-4,68	0,37	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,98	-5,11	0,54		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	39		-5,54	-1,75	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	185		-0,54	0,03		+λ	0,01	0,00		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,98	-0,67	0,04		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	39		-0,79	-0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	185		-2,92	0,22		+λ	0,06	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,98	-3,23	0,32		+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	39		-3,54	-1,04		+λ	0,07	0,17	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	185		-3,46	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,98	-3,77	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	39		-4,08	-1,27		+λ	0,08	0,20	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	185		-4,35	0,34	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,98	-4,64	0,49		+λ	0,09	0,08	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	39		-4,93	-1,51	0,01	+λ	0,09	0,24	0,00	0,34	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	185		-5,14	0,40	-0,01	+λ	0,10	0,06	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,98	-5,43	0,57		+λ	0,10	0,09	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	39		-5,72	-1,75	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	185		-5,87	0,46	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,98	-6,30	0,66		+λ	0,12	0,11	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	39		-6,73	-2,09	0,01	+λ	0,13	0,33	0,00	0,46	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	185		-3,17	0,25		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,98	-3,46	0,36		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	39		-3,74	-1,17		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	185		-4,69	0,37	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,98	-5,12	0,54		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	39		-5,54	-1,74	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	185		-3,41	0,26		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,98	-3,54	0,36		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	39		-3,67	-1,09		+λ	0,07	0,17	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	185		-4,65	0,36	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,98	-4,96	0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	39		-5,27	-1,62	0,01	+λ	0,10	0,26	0,00	0,36	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	185		-3,47	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,98	-3,78	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	39		-4,09	-1,27		+λ	0,08	0,20	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	185		-0,95	0,05		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	-1,24	0,06		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	39		-1,52	-0,20		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	185		0,52	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,98	0,24	-0,14		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	39		-0,04	0,44		+λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	185		-2,47	0,17		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,98	-2,89	0,24		+λ	0,06	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	39		-3,32	-0,78		+λ	0,06	0,12	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	185		-3,17	0,25		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,98	-3,45	0,36		+λ	0,07	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	39		-3,74	-1,17		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	185		-4,68	0,37	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,98	-5,11	0,54		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	39		-5,54	-1,74	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	185		2,25	-0,23		-λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,98	2,13	-0,34		-λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	39		2,00	1,09		-λ	0,02	0,17	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	185		-1,24	0,07		+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	-1,55	0,09		+λ	0,03	0,01		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	39		-1,86	-0,31		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	185		-3,46	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,98	-3,77	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	39		-4,08	-1,27		+λ	0,08	0,20	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	185		-1,55	0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,98	-1,84	0,15		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	39		-2,12	-0,54		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	185		-0,48			+λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,66	-0,77	0,01		+λ	0,01	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	39		-1,05	-0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	185		-3,07	0,22		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,98	-3,50	0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	39		-3,92	-1,12		+λ	0,08	0,18	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	185		-3,16	0,25		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,98	-3,44	0,36		+λ	0,07	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	39		-3,73	-1,17		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	185		-4,67	0,37	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,98	-5,10	0,54		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	39		-5,53	-1,75	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	185		1,24	-0,13		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,98	1,12	-0,20		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	39		0,99	0,53		-λ	0,01	0,08	0,00	0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	185	0,98	-1,84	0,13		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-2,15	0,18		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	39	0,98	-2,46	-0,64		+λ	0,05	0,10	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	185		-3,45	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-3,76	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	39		-4,07	-1,27		+λ	0,08	0,20	0,00	0,28	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	39		-6,73	-2,09	0,01	+λ	0,13	0,33	0,00	0,46	
ΣΣ:+z	39		-1,08	-0,58	0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	185	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q	39	0,79			0,055		
1.35G+1.05QA	185	0,32			0,022		
1.35G+1.05QA	39	0,79			0,055		
1.35G+1.05QB	185	0,32			0,022		
1.35G+1.05QB	39	0,79			0,055		
1.35G+1.05QC	185	0,32			0,022		
1.35G+1.05QC	39	0,79			0,055		
1.35G+1.05QD	185	0,32			0,022		
1.35G+1.05QD	39	0,79			0,055		
1.35G+1.05QE	185	0,32			0,022		
1.35G+1.05QE	39	0,79			0,055		
1.15G+1.50Q	185	0,27			0,019		
1.15G+1.50Q	39	0,67			0,046		
1.15G+1.50QA	185	0,27			0,019		
1.15G+1.50QA	39	0,67			0,046		
1.15G+1.50QB	185	0,27			0,019		
1.15G+1.50QB	39	0,67			0,046		
1.15G+1.50QC	185	0,27			0,019		
1.15G+1.50QC	39	0,67			0,046		
1.15G+1.50QD	185	0,27			0,019		
1.15G+1.50QD	39	0,67			0,046		
1.15G+1.50QE	185	0,27			0,019		
1.15G+1.50QE	39	0,67			0,046		
ΣΣ:+x	185	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:+x	39	0,55	0,01		0,038	0,001	
ΣΣ:+x	185	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ:+x	39	0,61	0,01		0,043	0,001	
ΣΣ:+z	185	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:+z	39	0,55	0,01		0,038	0,001	
ΣΣ:+z	185	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ:+z	39	0,62	0,01		0,043	0,001	
ΣΣ:-x	185	0,25	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ:-x	39	0,56	0,01		0,039	0,001	
ΣΣ:-x	185	0,22	0,01		0,015	0,001	
ΣΣ:-x	39	0,60	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ:-z	185	0,24	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:-z	39	0,58	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ:-z	185	0,23	0,01		0,016		
ΣΣ:-z	39	0,59	0,01		0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	185	0,43			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	39	1,05			0,073		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	185	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	39	0,88			0,061		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	185	0,71		0,01	0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	39	1,71		0,01	0,119		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	185	0,54		0,01	0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	39	1,32		0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	185	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	39	1,97		0,01	0,137		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	39	0,14			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	185	0,48		0,01	0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	39	1,17		0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	185	0,59		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	39	1,44		0,01	0,100		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	185	0,71		0,01	0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	39	1,72		0,01	0,120		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	185	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	39	1,99		0,01	0,139		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	185	0,98		0,01	0,068		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	39	2,37		0,01	0,165		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	185	0,54		0,01	0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	39	1,32		0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	185	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	39	1,97		0,01	0,137		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	185	0,51			0,035		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	39	1,25			0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	185	0,76		0,01	0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	39	1,84		0,01	0,128		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	185	0,59		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	39	1,44		0,01	0,100		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	39	0,22			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	185	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	39	0,51			0,035		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	185	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	39	0,88			0,061		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	185	0,54		0,01	0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	39	1,32		0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	185	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	39	1,97		0,01	0,137		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	185	0,53		-0,01	0,037		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	39	1,25		-0,01	0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	185	0,13			0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	39	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	185	0,59		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	39	1,44		0,01	0,100		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	185	0,24			0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	39	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	39	0,10			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	185	0,51		0,01	0,035		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	39	1,24		0,01	0,086		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	185	0,54		0,01	0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	39	1,32		0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	185	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	39	1,97		0,01	0,137		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	185	0,28			0,019		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	39	0,64			0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	185	0,28			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	39	0,71			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	185	0,59		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	39	1,44		0,01	0,100		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	185	0,98		0,01	0,068		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	39	2,37		0,01	0,165		

Δοκός: Δ22.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 8	Τέλος: 186	Μέλος: 113	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	8		-1,68	-0,68	0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q	0	2,36	-1,85	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q	186		-2,03	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QA	8		-1,68	-0,68	0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QA	0	2,36	-1,85	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	186		-2,03	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QB	8		-1,68	-0,68	0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QB	0	2,36	-1,85	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	186		-2,03	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QC	8		-1,68	-0,68	0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QC	0	2,36	-1,85	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	186		-2,03	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QD	8		-1,68	-0,68	0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QD	0	2,36	-1,85	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	186		-2,03	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QE	8		-1,68	-0,68	0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QE	0	2,36	-1,85	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	186		-2,03	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	8		-1,43	-0,58		+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q	0	2,36	-1,58	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	186		-1,72	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QA	8		-1,43	-0,58		+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QA	0	2,36	-1,58	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	186		-1,72	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QB	8		-1,43	-0,58		+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QB	0	2,36	-1,58	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	186		-1,72	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QC	8		-1,43	-0,58		+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QC	0	2,36	-1,58	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	186		-1,72	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QD	8		-1,43	-0,58		+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QD	0	2,36	-1,58	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	186		-1,72	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QE	8		-1,43	-0,58		+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QE	0	2,36	-1,58	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	186		-1,72	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	8		-1,16	-0,52	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ:+x	0	2,36	-1,29	0,15	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	186		-1,42	0,08	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	8		-1,33	-0,49	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ:+x	0	2,36	-1,46	0,22	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
ΣΣ:+x	186		-1,59	0,17	-0,02	+λ	0,03	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ:+z	8		-1,19	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ:+z	0	2,36	-1,32	0,15	0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ:+z	186		-1,45	-0,08	0,02	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	8		-1,30	-0,53	-0,02	+λ	0,03	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ:+z	0	2,36	-1,43	0,21	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
ΣΣ:+z	186		-1,56	0,17	-0,02	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	
ΣΣ:-x	8		-1,19	-0,51	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ:-x	0	2,36	-1,32	0,17	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	186		-1,45	0,10	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	8		-1,30	-0,50	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ:-x	0	2,36	-1,43	0,20	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	186		-1,55	0,15	-0,02	+λ	0,03	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ:-z	8		-1,12	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
ΣΣ:-z	0	2,36	-1,25	0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:-z	186		-1,38	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	8		-1,37	-0,53		+λ	0,03	0,09	0,00	0,11	
ΣΣ:-z	0	2,36	-1,50	0,17		+λ	0,03	0,03		0,06	
ΣΣ:-z	186		-1,63	0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	8		-2,21	-0,91	0,01	+λ	0,05	0,15	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,50	0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	186		-2,80	0,22	-0,01	+λ	0,06	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	8		-1,81	-0,76	0,01	+λ	0,04	0,12	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,10	0,28		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	186		-2,40	0,19		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	8		-3,59	-1,47	0,01	+λ	0,07	0,24	0,00	0,31	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,36	-4,03	0,54	0,01	+λ	0,08	0,09	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	186		-4,47	0,36	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	8		-2,81	-1,14	0,01	+λ	0,06	0,18	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,36	-3,10	0,41	0,01	+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	186		-3,40	0,28	-0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	8		-4,19	-1,71	0,01	+λ	0,09	0,27	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,36	-4,63	0,62	0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	186		-5,07	0,41	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	8		-0,25	-0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,36	-0,37	0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	186		-0,50	0,03		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	8		-2,46	-1,01	0,01	+λ	0,05	0,16	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,78	0,37		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	186		-3,10	0,25	-0,01	+λ	0,06	0,04	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	8		-3,06	-1,25	0,01	+λ	0,06	0,20	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,36	-3,38	0,45	0,01	+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	186		-3,70	0,30	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	8		-4,09	-1,62	0,01	+λ	0,08	0,26	0,00	0,35	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,36	-4,38	0,51	0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	186		-4,67	0,36	-0,01	+λ	0,10	0,06	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	8		-4,93	-1,94	0,01	+λ	0,10	0,31	0,01	0,42	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,36	-5,23	0,57	0,01	+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	186		-5,52	0,42	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	8		-5,47	-2,19	0,01	+λ	0,11	0,35	0,01	0,47	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,36	-5,91	0,71	0,01	+λ	0,12	0,11	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	186		-6,35	0,50	-0,01	+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	8		-2,81	-1,14	0,01	+λ	0,06	0,18	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,36	-3,11	0,41	0,01	+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	186		-3,40	0,28	-0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	8		-4,19	-1,71	0,01	+λ	0,09	0,27	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,36	-4,63	0,62	0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	186		-5,07	0,41	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	8		-3,37	-1,30	0,01	+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,36	-3,50	0,34	0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	186		-3,63	0,27	-0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	8		-4,34	-1,72	0,01	+λ	0,09	0,28	0,00	0,37	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,36	-4,66	0,55	0,01	+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	186		-4,98	0,39	-0,01	+λ	0,10	0,06	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	8		-3,07	-1,25	0,01	+λ	0,06	0,20	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,36	-3,39	0,45	0,01	+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	186		-3,70	0,30	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	8		-0,28	-0,18		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,36	-0,57	0,07		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	186		-0,87	0,04		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	8		1,40	0,46		-λ	0,01	0,07		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,36	1,11	-0,16		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	186		0,82	-0,11		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	8		-1,66	-0,75	0,01	+λ	0,03	0,12	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,36	-2,10	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	186		-2,54	0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	8		-2,81	-1,14	0,01	+λ	0,06	0,18	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,36	-3,10	0,41	0,01	+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	186		-3,40	0,28	-0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	8		-4,19	-1,71	0,01	+λ	0,09	0,27	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,36	-4,63	0,62	0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	186		-5,07	0,41	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	8		2,97	1,10	-0,01	-λ	0,02	0,17	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,36	2,84	-0,39		-λ	0,02	0,06	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	186		2,72	-0,27		-λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	8		-0,53	-0,28		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,36	-0,85	0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	186		-1,17	0,07		+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	8		-3,06	-1,25	0,01	+λ	0,06	0,20	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,36	-3,38	0,45	0,01	+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	186		-3,70	0,30	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	8		-1,04	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,36	-1,34	0,23		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	186		-1,63	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	8		0,13	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,68	-0,16	0,13		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	186		-0,45	-0,05		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	8		-2,43	-1,04	0,01	+λ	0,05	0,17	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,36	-2,87	0,44	0,01	+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	186		-3,30	0,27	-0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	8		-2,81	-1,14	0,01	+λ	0,06	0,18	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,36	-3,10	0,41	0,01	+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	186		-3,39	0,28	-0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	8		-4,19	-1,71	0,01	+λ	0,09	0,27	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,36	-4,63	0,62	0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	186		-5,07	0,41	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	8		1,70	0,61		-λ	0,01	0,10	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,70	1,57	-0,12		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	186		1,44	-0,10		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	8		-1,30	-0,58	0,01	+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,36	-1,62	0,27		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	186		-1,93	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	8		-3,06	-1,25	0,01	+λ	0,06	0,20	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,36	-3,38	0,45	0,01	+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	186		-3,70	0,30	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	186		-6,35	0,50	-0,01	+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	8		-5,47	-2,19	0,01	+λ	0,11	0,35	0,01	0,47	
ΣΣ:+z	8		-1,19	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [mm]	vz [mm]	
1.35G+1.05Q	8	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q	186	0,34			0,024		
1.35G+1.05QA	8	0,79			0,055		
1.35G+1.05QA	186	0,34			0,024		
1.35G+1.05QB	8	0,79			0,055		
1.35G+1.05QB	186	0,34			0,024		
1.35G+1.05QC	8	0,79			0,055		
1.35G+1.05QC	186	0,34			0,024		
1.35G+1.05QD	8	0,79			0,055		
1.35G+1.05QD	186	0,34			0,024		
1.35G+1.05QE	8	0,79			0,055		
1.35G+1.05QE	186	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q	8	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q	186	0,29			0,020		
1.15G+1.50QA	8	0,67			0,047		
1.15G+1.50QA	186	0,29			0,020		
1.15G+1.50QB	8	0,67			0,047		
1.15G+1.50QB	186	0,29			0,020		
1.15G+1.50QC	8	0,67			0,047		
1.15G+1.50QC	186	0,29			0,020		
1.15G+1.50QD	8	0,67			0,047		
1.15G+1.50QD	186	0,29			0,020		
1.15G+1.50QE	8	0,67			0,047		
1.15G+1.50QE	186	0,29			0,020		
ΣΣ:+x	8	0,60	0,01		0,042		
ΣΣ:+x	186	0,24	0,01		0,017		
ΣΣ:+x	8	0,57	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ:+x	186	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:+z	8	0,61	0,01		0,043	0,001	
ΣΣ:+z	186	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ:+z	8	0,56	0,01		0,039	0,001	
ΣΣ:+z	186	0,28	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:-x	8	0,60	0,01		0,041		
ΣΣ:-x	186	0,24	0,01		0,017		
ΣΣ:-x	8	0,58	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ:-x	186	0,26	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ:-z	8	0,59			0,041		
ΣΣ:-z	186	0,25			0,017		
ΣΣ:-z	8	0,58			0,040		
ΣΣ:-z	186	0,26			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	8	1,06			0,074		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	186	0,47			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	8	0,88			0,061		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	186	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	8	1,72	0,01	0,01	0,120		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	186	0,76	0,01	0,01	0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	8	1,33			0,093		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	186	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	8	1,99	0,01	0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	186	0,88	0,01	0,01	0,061		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	8	0,14			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	8	1,18			0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	186	0,52			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	8	1,45			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	186	0,64			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	8	1,78	0,01	0,01	0,124		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	186	0,72	0,01	0,01	0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	8	2,08	0,01	0,01	0,145		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	186	0,81	0,01	0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	8	2,44	0,01	0,01	0,170	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	186	1,01	0,01	0,01	0,071	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	8	1,33			0,093		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	186	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	8	1,99	0,01	0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	186	0,88	0,01	0,01	0,061		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	8	1,33			0,093		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	186	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	8	1,90	0,01	0,01	0,132		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	186	0,77	0,01	0,01	0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	8	1,45			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	186	0,64			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	8	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	8	0,53			0,037		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	186	0,22			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	8	0,87			0,061		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	186	0,39			0,027		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	8	1,33			0,093		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	186	0,58			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	8	1,99	0,01	0,01	0,139		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	186	0,88	0,01	0,01	0,061		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	8	1,27			0,088		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	186	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	8	0,34			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	186	0,15			0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	8	1,45			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	186	0,64			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	8	0,64			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	186	0,33			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	8	0,18			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	186	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	8	1,30			0,090		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	186	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	8	1,33			0,093		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	186	0,58			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	8	1,99	0,01	0,01	0,139		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	186	0,88	0,01	0,01	0,061		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	8	0,56			0,039		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	186	0,17			0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	8	0,76			0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	186	0,38			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	8	1,45			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	186	0,64			0,044		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	8	2,44	0,01	0,01	0,170	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	186	1,01	0,01	0,01	0,071	0,001	

Δοκός: Δ22.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 186	Τέλος: 40	Μέλος: 114	ΣΠΕΜ = 1,00		
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]			Μήκος lcl=3,28m		
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			Bl=0,00m		
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός		
				Ανακατανομή ροπών=Οχι		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	186		-1,88	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q	0	0,98	-2,05	0,22		+λ	0,04	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q	40		-2,22	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QA	186		-1,88	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QA	0	0,98	-2,05	0,22		+λ	0,04	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QA	40		-2,22	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QB	186		-1,88	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QB	0	0,98	-2,05	0,22		+λ	0,04	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QB	40		-2,22	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QC	186		-1,88	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QC	0	0,98	-2,05	0,22		+λ	0,04	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QC	40		-2,22	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QD	186		-1,88	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QD	0	0,98	-2,05	0,22		+λ	0,04	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QD	40		-2,22	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QE	186		-1,88	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QE	0	0,98	-2,05	0,22		+λ	0,04	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QE	40		-2,22	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q	186		-1,60	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	0	0,98	-1,74	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50Q	40		-1,89	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QA	186		-1,60	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	0	0,98	-1,74	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QA	40		-1,89	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QB	186		-1,60	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	0	0,98	-1,74	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QB	40		-1,89	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QC	186		-1,60	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QC	0	0,98	-1,74	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QC	40		-1,89	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QD	186		-1,60	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	0	0,98	-1,74	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QD	40		-1,89	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QE	186		-1,60	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	0	0,98	-1,74	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QE	40		-1,89	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
ΣΣ:+x	186		-0,70	0,16	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	0	0,66	-0,83	0,18	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	40		-0,96	-0,58	0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ:+x	186		-2,08	0,08	-0,02	+λ	0,04	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ:+x	0	0,98	-2,21	0,15	0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
ΣΣ:+x	40		-2,34	-0,46	-0,01	+λ	0,04	0,07	0,01	0,12	
ΣΣ:+z	186		-0,79	0,16	0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	0	0,66	-0,91	0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	40		-1,04	-0,58	0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ:+z	186		-2,00	0,07	-0,02	+λ	0,04	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ:+z	0	0,98	-2,13	0,14	0,01	+λ	0,04	0,02	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	40		-2,25	-0,46	-0,02	+λ	0,04	0,07	0,01	0,12	
ΣΣ:-x	186		-1,02	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	0	0,98	-1,15	0,17	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	40		-1,27	-0,56	0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ:-x	186		-1,77	0,10	-0,02	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	0	0,98	-1,89	0,15	0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	40		-2,02	-0,49	-0,01	+λ	0,04	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ:-z	186		-1,15	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	0,98	-1,28	0,17	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	40		-1,41	-0,54	0,01	+λ	0,03	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ:-z	186		-1,63	0,11	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	0	0,98	-1,76	0,16	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:-z	40		-1,89	-0,51	-0,01	+λ	0,04	0,08	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	186		-2,60	0,21		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,98	-2,88	0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	40		-3,17	-0,94		+λ	0,06	0,15	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	186		-2,23	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,98	-2,52	0,24		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	40		-2,80	-0,79		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	186		-4,15	0,33		+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,98	-4,57	0,47		+λ	0,09	0,08	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	40		-5,00	-1,53		+λ	0,10	0,24	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	186		-3,15	0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,98	-3,43	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	40		-3,72	-1,18		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	186		-4,69	0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,98	-5,12	0,55		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	40		-5,55	-1,76	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	186		-0,48	0,03		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,98	-0,60	0,04		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	40		-0,73	-0,13		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	186		-2,88	0,23		+λ	0,06	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,98	-3,19	0,33		+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	40		-3,50	-1,05		+λ	0,07	0,17	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	186		-3,43	0,28		+λ	0,07	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,98	-3,74	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	40		-4,05	-1,29		+λ	0,08	0,21	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	186		-4,36	0,35		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,98	-4,65	0,49		+λ	0,09	0,08	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	40		-4,93	-1,53		+λ	0,09	0,24	0,00	0,34	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	186		-5,16	0,41		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,98	-5,45	0,57		+λ	0,10	0,09	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	40		-5,74	-1,76	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	186		-5,91	0,48	-0,01	+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,98	-6,34	0,67		+λ	0,12	0,11	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	40		-6,76	-2,11	0,01	+λ	0,13	0,34	0,00	0,47	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	186		-3,15	0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,98	-3,44	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	40		-3,73	-1,18		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	186		-4,70	0,38	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,98	-5,13	0,55		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	40		-5,56	-1,76	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	186		-3,41	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,98	-3,54	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	40		-3,66	-1,10		+λ	0,07	0,18	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	186		-4,64	0,38		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,98	-4,96	0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	40		-5,27	-1,64	0,01	+λ	0,10	0,26	0,00	0,36	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	186		-3,44	0,28		+λ	0,07	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,98	-3,75	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	40		-4,06	-1,29		+λ	0,08	0,21	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	186		-0,83	0,04		+λ	0,02	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	-1,11	0,06		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	40		-1,40	-0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	186		0,72	-0,11		-λ	0,01	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,98	0,44	-0,15		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	40		0,15	0,46		-λ	0,00	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	186		-2,37	0,17		+λ	0,05	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,98	-2,80	0,24		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	40		-3,23	-0,78		+λ	0,06	0,12	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	186		-3,15	0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,98	-3,43	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	40		-3,72	-1,18		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	186		-4,69	0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,98	-5,12	0,55		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	40		-5,55	-1,76	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	186		2,47	-0,25		-λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,98	2,35	-0,35		-λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	40		2,23	1,12		-λ	0,02	0,18	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	186		-1,11	0,06		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	-1,42	0,09		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	40		-1,73	-0,30		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	186		-3,43	0,28		+λ	0,07	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,98	-3,74	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	40		-4,05	-1,29		+λ	0,08	0,21	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	186		-1,50	0,11		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,98	-1,79	0,15		+λ	0,03	0,02		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	40		-2,07	-0,54		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	186		-0,41	-0,01		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,66	-0,70	0,01		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	40		-0,98	-0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	186		-3,05	0,23		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,98	-3,48	0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	40		-3,90	-1,12		+λ	0,08	0,18	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	186		-3,14	0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,98	-3,43	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	40		-3,71	-1,18		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	186		-4,69	0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,98	-5,12	0,55		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	40		-5,54	-1,76	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	186		1,34	-0,14		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,98	1,22	-0,20		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	40		1,09	0,54		-λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	186		-1,78	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,98	-2,09	0,18		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	40		-2,40	-0,65		+λ	0,05	0,10	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	186		-3,42	0,28		+λ	0,07	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,98	-3,73	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	40		-4,04	-1,29		+λ	0,08	0,21	0,00	0,28	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	40		-6,76	-2,11	0,01	+λ	0,13	0,34	0,00	0,47	
ΣΣ: +z	40		-1,04	-0,58	0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	186	0,31			0,022		
1.35G+1.05Q	40	0,79			0,055		
1.35G+1.05QA	186	0,31			0,022		
1.35G+1.05QA	40	0,79			0,055		
1.35G+1.05QB	186	0,31			0,022		
1.35G+1.05QB	40	0,79			0,055		
1.35G+1.05QC	186	0,31			0,022		
1.35G+1.05QC	40	0,79			0,055		
1.35G+1.05QD	186	0,31			0,022		
1.35G+1.05QD	40	0,79			0,055		
1.35G+1.05QE	186	0,31			0,022		
1.35G+1.05QE	40	0,79			0,055		
1.15G+1.50Q	186	0,27			0,019		
1.15G+1.50Q	40	0,67			0,047		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [mm]	vz [mm]	
1.15G+1.50QA	186	0,27			0,019		
1.15G+1.50QA	40	0,67			0,047		
1.15G+1.50QB	186	0,27			0,019		
1.15G+1.50QB	40	0,67			0,047		
1.15G+1.50QC	186	0,27			0,019		
1.15G+1.50QC	40	0,67			0,047		
1.15G+1.50QD	186	0,27			0,019		
1.15G+1.50QD	40	0,67			0,047		
1.15G+1.50QE	186	0,27			0,019		
1.15G+1.50QE	40	0,67			0,047		
ΣΣ:+x	186	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:+x	40	0,55	0,01		0,038	0,001	
ΣΣ:+x	186	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ:+x	40	0,62	0,01		0,043	0,001	
ΣΣ:+z	186	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:+z	40	0,55	0,01		0,038	0,001	
ΣΣ:+z	186	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ:+z	40	0,62	0,01		0,043	0,001	
ΣΣ:-x	186	0,25	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:-x	40	0,57	0,01		0,039	0,001	
ΣΣ:-x	186	0,21	0,01		0,015	0,001	
ΣΣ:-x	40	0,60	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ:-z	186	0,24	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:-z	40	0,58	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ:-z	186	0,23	0,01		0,016		
ΣΣ:-z	40	0,59	0,01		0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	186	0,43			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	40	1,06			0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	186	0,35			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	40	0,88			0,061		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	186	0,70		-0,01	0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	40	1,72		-0,01	0,119		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	186	0,54		-0,01	0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	40	1,33		-0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	186	0,81		-0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	40	1,98		-0,01	0,138		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	40	0,14			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	186	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	40	1,18			0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	186	0,58		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	40	1,45		-0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	186	0,70		-0,01	0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	40	1,73		-0,01	0,120		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	186	0,81		-0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	40	2,00		-0,01	0,139		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	186	0,97		-0,01	0,067		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	40	2,39		-0,01	0,166		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	186	0,54		-0,01	0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	40	1,33		-0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	186	0,81		-0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	40	1,98		-0,01	0,138		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	186	0,50			0,035		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	40	1,26			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	186	0,75		-0,01	0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	40	1,85		-0,01	0,129		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	186	0,58		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	40	1,45		-0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	40	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	186	0,21			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	40	0,52			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	186	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	40	0,87			0,061		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	186	0,54		-0,01	0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	40	1,33		-0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	186	0,81		-0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	40	1,98		-0,01	0,138		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	186	0,51			0,036		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	40	1,26			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	186	0,14			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	40	0,34			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	186	0,58		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	40	1,45		-0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	186	0,23			0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	40	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	186	0,50		-0,01	0,035		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	40	1,24		-0,01	0,087		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	186	0,54		-0,01	0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	40	1,33		-0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	186	0,81		-0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	40	1,98		-0,01	0,138		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	186	0,28			0,019		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	40	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	186	0,28			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	40	0,71			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	186	0,58		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	40	1,45		-0,01	0,101		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	186	0,97		-0,01	0,067		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	40	2,39		-0,01	0,166		

Δοκός: Δ23.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 7	Τέλος: 187	Μέλος: 115	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	7		-0,85	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	187		-1,19	-0,11	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QA	7		-0,85	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	187		-1,19	-0,11	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QB	7		-0,85	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	187		-1,19	-0,11	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QC	7		-0,85	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	187		-1,19	-0,11	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QD	7		-0,85	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	187		-1,19	-0,11	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QE	7		-0,85	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	187		-1,19	-0,11	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	7		-0,72	-0,43	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-0,87	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	187		-1,02	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	7		-0,72	-0,43	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-0,87	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	187		-1,02	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	7		-0,72	-0,43	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-0,87	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	187		-1,02	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	7		-0,72	-0,43	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-0,87	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	187		-1,02	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	7		-0,72	-0,43	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-0,87	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	187		-1,02	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	7		-0,72	-0,43	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-0,87	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	187		-1,02	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	7		-0,50	-0,35	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,63	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	187		-0,75	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	7		-0,76	-0,40	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,89	0,15	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	187		-1,02	-0,05	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:+z	7		-0,56	-0,36	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	0	2,02	-0,69	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	187		-0,82	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	7		-0,69	-0,39	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ: +z	0	2,02	-0,82	0,15	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	187		-0,95	-0,05	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: -x	7		-0,52	-0,36	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
ΣΣ: -x	0	2,02	-0,65	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	187		-0,78	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	7		-0,73	-0,39	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ: -x	0	2,02	-0,86	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	187		-0,99	-0,06	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: -z	7		-0,44	-0,35	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
ΣΣ: -z	0	2,02	-0,57	0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	187		-0,70	-0,10		+λ	0,01	0,02		0,03	
ΣΣ: -z	7		-0,81	-0,40		+λ	0,02	0,06		0,08	
ΣΣ: -z	0	2,02	-0,94	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ: -z	187		-1,07	-0,07	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	7		-1,11	-0,68	0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,41	0,25	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	187		-1,70	-0,16	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	7		-0,86	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,15	0,21	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	187		-1,45	-0,13	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	7		-1,89	-1,10	0,02	+λ	0,04	0,17	0,01	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-2,33	0,41	0,01	+λ	0,05	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	187		-2,77	-0,26	-0,01	+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	7		-1,50	-0,85	0,01	+λ	0,03	0,14	0,01	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,79	0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	187		-2,08	-0,20	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	7		-2,28	-1,27	0,02	+λ	0,05	0,20	0,01	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-2,72	0,47	0,01	+λ	0,06	0,08	0,01	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	187		-3,15	-0,30	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,01	0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	7		0,01	-0,09		-λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,02	-0,12	0,03		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	187		-0,24	-0,02		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	7		-1,24	-0,75	0,01	+λ	0,03	0,12	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,56	0,28	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	187		-1,88	-0,17	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	7		-1,62	-0,92	0,01	+λ	0,03	0,15	0,01	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,94	0,34	0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	187		-2,26	-0,21	-0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	7		-2,32	-1,20	0,02	+λ	0,05	0,19	0,01	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,61	0,38	0,01	+λ	0,05	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	187		-2,91	-0,24	-0,01	+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	7		-2,86	-1,44	0,02	+λ	0,06	0,23	0,01	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,02	-3,16	0,43	0,01	+λ	0,07	0,07	0,01	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	187		-3,45	-0,27	-0,01	+λ	0,07	0,04	0,01	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	7		-3,10	-1,62	0,02	+λ	0,06	0,26	0,01	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,02	-3,54	0,54	0,02	+λ	0,07	0,09	0,01	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	187		-3,98	-0,34	-0,02	+λ	0,08	0,05	0,01	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	7		-1,50	-0,85	0,01	+λ	0,03	0,14	0,01	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,79	0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	187		-2,09	-0,20	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	7		-2,28	-1,27	0,02	+λ	0,05	0,20	0,01	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,02	-2,72	0,47	0,01	+λ	0,06	0,08	0,01	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	187		-3,16	-0,30	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,01	0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	7		-1,99	-0,97	0,01	+λ	0,04	0,15	0,01	0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,02	-2,12	0,25	0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	187		-2,25	-0,16	-0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	7		-2,45	-1,28	0,02	+λ	0,05	0,20	0,01	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,77	0,41	0,01	+λ	0,06	0,07	0,01	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	187		-3,09	-0,26	-0,01	+λ	0,06	0,04	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	7		-1,63	-0,92	0,01	+λ	0,03	0,15	0,01	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,95	0,34	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	187		-2,27	-0,21	-0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	7		0,20	-0,05		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,70	-0,09	0,03		+λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	187		-0,38	0,03		+λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	7		1,34	0,48		-λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,02	1,05	-0,18		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	187		0,76	0,18		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	7		-0,58	-0,47	0,01	+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,02	-1,01	0,17	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	187		-1,45	-0,07	-0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	7		-1,50	-0,85	0,01	+λ	0,03	0,14	0,01	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,79	0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	187		-2,09	-0,20	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	7		-2,28	-1,27	0,02	+λ	0,05	0,20	0,01	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,02	-2,72	0,47	0,01	+λ	0,06	0,08	0,01	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	187		-3,16	-0,30	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,01	0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	7		2,21	0,95	-0,01	-λ	0,02	0,15	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,02	2,08	-0,36		-λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	187		1,96	0,30	0,01	-λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	7		0,08	-0,13		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,36	-0,24	0,05		+λ	0,01	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	187		-0,56	0,03		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	7		-1,63	-0,92	0,01	+λ	0,03	0,15	0,01	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,95	0,34	0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	187		-2,27	-0,21	-0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	7		-0,37	-0,35	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,66	0,19		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	187		-0,95	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	7		0,39	-0,03		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,68	0,10	0,11		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	187		-0,20	-0,04		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	7		-1,14	-0,77	0,01	+λ	0,02	0,12	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,02	-1,58	0,35	0,01	+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	187		-2,02	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	7		-1,50	-0,85	0,01	+λ	0,03	0,14	0,01	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,79	0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	187		-2,08	-0,20	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	7		-2,27	-1,27	0,02	+λ	0,05	0,20	0,01	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-2,71	0,47	0,01	+λ	0,06	0,08	0,01	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	187		-3,15	-0,30	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,01	0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	7		1,26	0,45	-0,01	-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,36	1,13	-0,07		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	187		1,00	0,07		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	7		-0,49	-0,43	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,81	0,22		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	187		-1,13	-0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	7		-1,62	-0,92	0,01	+λ	0,03	0,15	0,01	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,94	0,34	0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	187		-2,26	-0,21	-0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	187		-3,98	-0,34	-0,02	+λ	0,08	0,05	0,01	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	7		-3,10	-1,62	0,02	+λ	0,06	0,26	0,01	0,33	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	7	0,68		0,01	0,048		
1.35G+1.05Q	187	0,45		0,01	0,031		
1.35G+1.05QA	7	0,68		0,01	0,048		
1.35G+1.05QA	187	0,45		0,01	0,031		
1.35G+1.05QB	7	0,68		0,01	0,048		
1.35G+1.05QB	187	0,45		0,01	0,031		
1.35G+1.05QC	7	0,68		0,01	0,048		
1.35G+1.05QC	187	0,45		0,01	0,031		
1.35G+1.05QD	7	0,68		0,01	0,048		
1.35G+1.05QD	187	0,45		0,01	0,031		
1.35G+1.05QE	7	0,68		0,01	0,048		
1.35G+1.05QE	187	0,45		0,01	0,031		
1.15G+1.50Q	7	0,58		0,01	0,040		
1.15G+1.50Q	187	0,38		0,01	0,027		
1.15G+1.50QA	7	0,58		0,01	0,040		
1.15G+1.50QA	187	0,38		0,01	0,027		
1.15G+1.50QB	7	0,58		0,01	0,040		
1.15G+1.50QB	187	0,38		0,01	0,027		
1.15G+1.50QC	7	0,58		0,01	0,040		
1.15G+1.50QC	187	0,38		0,01	0,027		
1.15G+1.50QD	7	0,58		0,01	0,040		
1.15G+1.50QD	187	0,38		0,01	0,027		
1.15G+1.50QE	7	0,58		0,01	0,040		
1.15G+1.50QE	187	0,38		0,01	0,027		
ΣΣ: +x	7	0,52	0,01	0,01	0,036		
ΣΣ: +x	187	0,32	0,01	0,01	0,022		
ΣΣ: +x	7	0,49	0,01	0,01	0,034	0,001	
ΣΣ: +x	187	0,35	0,01	0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: +z	7	0,52	0,01	0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: +z	187	0,32	0,01	0,01	0,022	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +z	7	0,49	0,01	0,01	0,034	0,001	
ΣΣ: +z	187	0,35	0,01	0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: -x	7	0,52		0,01	0,036		
ΣΣ: -x	187	0,32		0,01	0,022		
ΣΣ: -x	7	0,50	0,01	0,01	0,034	0,001	
ΣΣ: -x	187	0,34	0,01	0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: -z	7	0,52			0,036		
ΣΣ: -z	187	0,32			0,023		
ΣΣ: -z	7	0,50	0,01		0,035		
ΣΣ: -z	187	0,34	0,01		0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	7	0,92	0,01	0,01	0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	187	0,61	0,01	0,01	0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	7	0,76		0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	187	0,51		0,01	0,035		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	7	1,49	0,01	0,01	0,104	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	187	0,99	0,01	0,01	0,069	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	7	1,15	0,01	0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	187	0,76	0,01	0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	7	1,72	0,01	0,01	0,120	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	187	1,15	0,01	0,01	0,080	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	7	0,12			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	7	1,02	0,01	0,01	0,071		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	187	0,68	0,01	0,01	0,047		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	7	1,25	0,01	0,01	0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	187	0,83	0,01	0,01	0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	7	1,53	0,01	0,01	0,107	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	187	0,96	0,01	0,01	0,067	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	7	1,79	0,01	0,01	0,125	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	187	1,09	0,01	0,01	0,076	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	7	2,10	0,01	0,02	0,146	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	187	1,34	0,01	0,02	0,094	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	7	1,15	0,01	0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	187	0,76	0,01	0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	7	1,72	0,01	0,01	0,120	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	187	1,15	0,01	0,01	0,080	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	7	1,14	0,01	0,01	0,080		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	187	0,66	0,01	0,01	0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	7	1,64	0,01	0,01	0,114	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	187	1,03	0,01	0,01	0,072	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	7	1,25	0,01	0,01	0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	187	0,83	0,01	0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	7	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	187	0,51			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	7	0,62		0,01	0,043		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	187	0,38		0,01	0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	7	1,15	0,01	0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	187	0,76	0,01	0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	7	1,72	0,01	0,01	0,120	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	187	1,15	0,01	0,01	0,080	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	7	1,33	0,01	-0,01	0,093		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	187	0,94	0,01	-0,01	0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	7	0,15			0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	7	1,25	0,01	0,01	0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	187	0,83	0,01	0,01	0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	7	0,56		0,01	0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	187	0,41		0,01	0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	7	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	187	0,18			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	7	1,13	0,01	0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	187	0,79	0,01	0,01	0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	7	1,15	0,01	0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	187	0,76	0,01	0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	7	1,72	0,01	0,01	0,120	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	187	1,15	0,01	0,01	0,080	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	7	0,48			0,033		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	187	0,25			0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	7	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	187	0,48		0,01	0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	7	1,25	0,01	0,01	0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	187	0,83	0,01	0,01	0,058		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	7	2,10	0,01	0,02	0,146	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	187	1,34	0,01	0,02	0,094	0,001	

Δοκός: Δ23.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 187	Τέλος: 41	Μέλος: 116	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομή	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	187		-0,99	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,16	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	41		-1,33	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QA	187		-0,99	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,16	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	41		-1,33	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QB	187		-0,99	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,16	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	41		-1,33	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QC	187		-0,99	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,16	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	41		-1,33	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	187		-0,99	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,16	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	41		-1,33	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	187		-0,99	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,16	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	41		-1,33	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q	187		-0,84	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	41		-1,13	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	187		-0,84	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QA	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	41		-1,13	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	187		-0,84	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QB	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	41		-1,13	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	187		-0,84	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QC	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	41		-1,13	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	187		-0,84	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QD	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	41		-1,13	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	187		-0,84	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QE	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	41		-1,13	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ: +x	187		-0,36	-0,05	0,01	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ: +x	0	1,31	-0,49	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	41		-0,61	-0,41	0,02	+λ	0,01	0,07	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	187		-1,10	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,31	-1,23	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	41		-1,35	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	187		-0,41	-0,05	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ: +z	0	1,31	-0,54	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	41		-0,66	-0,41	0,02	+λ	0,01	0,07	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	187		-1,05	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	0	1,31	-1,18	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	41		-1,30	-0,34	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ: -x	187		-0,51	-0,06	0,01	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ: -x	0	1,31	-0,64	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	41		-0,76	-0,40	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -x	187		-0,95	-0,11	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	0	1,31	-1,08	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	41		-1,20	-0,35	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -z	187		-0,50	-0,07	0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ: -z	0	1,31	-0,63	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	41		-0,75	-0,39	0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -z	187		-0,96	-0,10	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	0	1,31	-1,09	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	41		-1,21	-0,36	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	187		-1,41	-0,16		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,70	0,22		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	41		-1,98	-0,68		+λ	0,04	0,11	0,00	0,15	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	187		-1,20	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,49	0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	41		-1,78	-0,57		+λ	0,03	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	187		-2,29	-0,26		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,31	-2,72	0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	41		-3,15	-1,10	0,01	+λ	0,06	0,18	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	187		-1,72	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,00	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	41		-2,29	-0,85		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	187		-2,60	-0,30	-0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,31	-3,03	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	41		-3,46	-1,27	0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	187		-0,22	-0,02		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,31	-0,34	0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	41		-0,47	-0,09		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	187		-1,56	-0,17		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,87	0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	41		-2,18	-0,76		+λ	0,04	0,12	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	187		-1,87	-0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,18	0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	41		-2,49	-0,93		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	187		-2,44	-0,24		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,73	0,37		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	41		-3,01	-1,11		+λ	0,06	0,18	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	187		-2,91	-0,27		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,31	-3,20	0,43		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	41		-3,49	-1,28	0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	187		-3,32	-0,34	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,31	-3,75	0,50		+λ	0,07	0,08	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	41		-4,18	-1,53	0,01	+λ	0,08	0,24	0,00	0,33	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	187		-1,73	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,01	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	41		-2,30	-0,85		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	187		-2,61	-0,30	-0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,31	-3,04	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	41		-3,46	-1,27	0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	187		-1,92	-0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,31	-2,05	0,28		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	41		-2,18	-0,81		+λ	0,04	0,13	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	187		-2,59	-0,26		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,90	0,39		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	41		-3,21	-1,19	0,01	+λ	0,06	0,19	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	187		-1,88	-0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,19	0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	41		-2,50	-0,93		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	187		-0,38	0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,66	-0,66	0,03		+λ	0,01	0,00		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	41		-0,95	-0,06		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	187		0,51	0,18		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,31	0,23	-0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	41		-0,05	0,46		+λ	0,00	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	187		-1,26	-0,07		+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-1,69	0,15		+λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	41		-2,11	-0,48		+λ	0,04	0,08	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	187		-1,72	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,01	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	41		-2,29	-0,85		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	187		-2,60	-0,30	-0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-3,03	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	41		-3,46	-1,27	0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	187		1,50	0,29		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	1,38	-0,31		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	41		1,26	0,94		-λ	0,01	0,15	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	187		-0,53	0,03		+λ	0,01	0,00		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	-0,84	0,04		+λ	0,02	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	41		-1,15	-0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	187		-1,87	-0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,18	0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	41		-2,49	-0,93		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	187		-0,77	-0,10		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,06	0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	41		-1,34	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	187		-0,14	-0,04		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,64	-0,43	-0,01		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	41		-0,71	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	187		-1,65	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-2,08	0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	41		-2,51	-0,79		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	187		-1,71	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,00	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	41		-2,29	-0,85		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	187		-2,59	-0,30	-0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-3,02	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	41		-3,45	-1,27	0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	187		0,84	0,07		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,72	-0,16		-λ	0,01	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	41		0,60	0,42		-λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	187		-0,92	-0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,23	0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	41		-1,54	-0,45		+λ	0,03	0,07	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	187		-1,86	-0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,17	0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	41		-2,48	-0,93		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	41		-4,18	-1,53	0,01	+λ	0,08	0,24	0,00	0,33	
ΣΣ: +z	41		-0,66	-0,41	0,02	+λ	0,01	0,07	0,01	0,08	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	187	0,43		-0,01	0,030		
1.35G+1.05Q	41	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QA	187	0,43		-0,01	0,030		
1.35G+1.05QA	41	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QB	187	0,43		-0,01	0,030		
1.35G+1.05QB	41	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QC	187	0,43		-0,01	0,030		
1.35G+1.05QC	41	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QD	187	0,43		-0,01	0,030		
1.35G+1.05QD	41	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QE	187	0,43		-0,01	0,030		
1.35G+1.05QE	41	0,67		-0,01	0,047		
1.15G+1.50Q	187	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50Q	41	0,57		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QA	187	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QA	41	0,57		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QB	187	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QB	41	0,57		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QC	187	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QC	41	0,57		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QD	187	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QD	41	0,57		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QE	187	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QE	41	0,57		-0,01	0,040		
ΣΣ: +x	187	0,34	0,01	-0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: +x	41	0,48	0,01	-0,01	0,033	0,001	
ΣΣ: +x	187	0,30	0,01	-0,01	0,021	0,001	
ΣΣ: +x	41	0,52	0,01	-0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: +z	187	0,34	0,01	-0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: +z	41	0,48	0,01	-0,01	0,033	0,001	
ΣΣ: +z	187	0,30	0,01	-0,01	0,021	0,001	
ΣΣ: +z	41	0,52	0,01	-0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: -x	187	0,33	0,01	-0,01	0,023	0,001	
ΣΣ: -x	41	0,48	0,01	-0,01	0,034	0,001	
ΣΣ: -x	187	0,31	0,01	-0,01	0,021	0,001	
ΣΣ: -x	41	0,51	0,01	-0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: -z	187	0,33	0,01	-0,01	0,023	0,001	
ΣΣ: -z	41	0,49	0,01	-0,01	0,034	0,001	
ΣΣ: -z	187	0,31	0,01	-0,01	0,022		
ΣΣ: -z	41	0,51	0,01	-0,01	0,035		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	187	0,58		-0,01	0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	41	0,90		-0,01	0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	187	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	41	0,75		-0,01	0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	187	0,95		-0,01	0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	41	1,46		-0,01	0,102		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	187	0,73		-0,01	0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	41	1,13		-0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	187	1,10		-0,02	0,076		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	41	1,69		-0,02	0,118		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	41	0,12			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	187	0,65		-0,01	0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	41	1,00		-0,01	0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	187	0,80		-0,01	0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	41	1,23		-0,01	0,086		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	187	0,95		-0,01	0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	41	1,48		-0,01	0,103		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	187	1,09		-0,02	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	41	1,71		-0,02	0,119		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	187	1,31		-0,02	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	41	2,04		-0,02	0,142		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	187	0,73		-0,01	0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	41	1,13		-0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	187	1,10		-0,02	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	41	1,69		-0,02	0,118		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	187	0,68		-0,01	0,047		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	41	1,08		-0,01	0,075		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	187	1,01		-0,02	0,071		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	41	1,58		-0,02	0,110		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	187	0,80		-0,01	0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	41	1,23		-0,01	0,086		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	187	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	41	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	187	0,36		-0,01	0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	41	0,62		-0,01	0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	187	0,73		-0,01	0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	41	1,13		-0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	187	1,10		-0,02	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	41	1,69		-0,02	0,118		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	187	0,90		0,01	0,063		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	41	1,30		0,01	0,090		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	41	0,16			0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	187	0,80		-0,01	0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	41	1,23		-0,01	0,086		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	187	0,32		-0,01	0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	41	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	187	0,68		-0,01	0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	41	1,04		-0,01	0,073		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	187	0,73		-0,01	0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	41	1,13		-0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	187	1,10		-0,02	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	41	1,69		-0,02	0,118		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	187	0,37			0,026		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	41	0,58			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	187	0,38		-0,01	0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	41	0,58		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	187	0,80		-0,01	0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	41	1,23		-0,01	0,086		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	187	1,31		-0,02	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	41	2,04		-0,02	0,142		

Δοκός: Δ24.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 2	Τέλος: 177	Μέλος: 117	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,17m	Bl=0,12m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]	n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	2		-0,09	-0,27		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05
1.35G+1.05Q	0	1,58	-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03
1.35G+1.05Q	177		-0,43	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06
1.35G+1.05QA	2		-0,09	-0,27		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05
1.35G+1.05QA	0	1,58	-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QA	177		-0,43	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05QB	2		-0,09	-0,27		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	177		-0,43	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05QC	2		-0,09	-0,27		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	177		-0,43	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05QD	2		-0,09	-0,27		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,58	-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	177		-0,43	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05QE	2		-0,09	-0,27		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	177		-0,43	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q	2		-0,08	-0,23		+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	-0,22	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q	177		-0,37	-0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	2		-0,08	-0,23		+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	-0,22	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	177		-0,37	-0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	2		-0,08	-0,23		+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	-0,22	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	177		-0,37	-0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	2		-0,08	-0,23		+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	-0,22	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	177		-0,37	-0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	2		-0,08	-0,23		+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	-0,22	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	177		-0,37	-0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	2		-0,08	-0,23		+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	-0,22	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	177		-0,37	-0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	2		0,58	-0,15	0,01	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:+x	0	1,58	0,45	0,12	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	177		0,32	-0,24	0,02	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	2		-0,71	-0,26	-0,02	+λ	0,01	0,04	0,01	0,06	
ΣΣ:+x	0	1,58	-0,83	0,09	0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	177		-0,96	-0,18	-0,01	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	2		0,59	-0,16	0,02	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,58	0,46	0,11	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	177		0,33	-0,23	0,03	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	2		-0,72	-0,24	-0,03	+λ	0,01	0,04	0,01	0,06	
ΣΣ:+z	0	1,58	-0,85	0,09	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	177		-0,97	-0,19	-0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ:-x	2		0,34	-0,17	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	0	1,58	0,22	0,11	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	177		0,09	-0,23	0,02	-λ	0,00	0,04	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	2		-0,47	-0,24	-0,02	+λ	0,01	0,04	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	0	1,58	-0,60	0,10	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:-x	177		-0,73	-0,19	-0,01	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	2		0,98	-0,16		-λ	0,01	0,03	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	0	1,58	0,85	0,12		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	177		0,72	-0,23	0,01	-λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	2		-1,11	-0,25	-0,01	+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
ΣΣ:-z	0	1,58	-1,23	0,09	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	177		-1,36	-0,19		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2		-0,03	-0,30		+λ	0,00	0,05	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,25	0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	177		-0,46	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	2		0,01	-0,27		-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,21	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	177		-0,42	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+1.50S	2		-0,05	-0,42		+λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	-0,34	0,21	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	177		-0,63	-0,43	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	2		-0,09	-0,35		+λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,31	0,18	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	177		-0,53	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	2		-0,11	-0,47		+λ	0,00	0,07		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	-0,40	0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	177		-0,69	-0,48	0,01	+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	2		0,03	-0,12		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	-0,09	0,06		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	177		-0,22	-0,13		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2		-0,04	-0,34		+λ	0,00	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,29	0,18	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	177		-0,53	-0,35	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	2		-0,10	-0,39		+λ	0,00	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,35	0,20	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	177		-0,59	-0,40	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2		-0,21	-0,43		+λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,43	0,21	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	177		-0,66	-0,43	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	2		-0,30	-0,48		+λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,52	0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	177		-0,74	-0,47	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2		-0,23	-0,54		+λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	-0,52	0,27	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	177		-0,82	-0,54	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	2		-0,09	-0,35		+λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,31	0,18	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	177		-0,53	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	2		-0,11	-0,47		+λ	0,00	0,07		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,58	-0,40	0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	177		-0,69	-0,48	0,01	+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	2		-0,27	-0,33		+λ	0,01	0,05		0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	-0,40	0,16		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	177		-0,53	-0,33	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2		-0,23	-0,47		+λ	0,00	0,07		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,47	0,23	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	177		-0,72	-0,47	0,01	+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	2		-0,11	-0,39		+λ	0,00	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,35	0,20	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	177		-0,59	-0,40	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2		0,27	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,22	0,06	-0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	177		-0,14			+λ	0,00		0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	2		0,51	0,26		-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	0,31	-0,13		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	177		0,11	0,24		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	2		0,25	-0,10		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,03	0,05		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	177		-0,31	-0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	2		-0,09	-0,35		+λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,31	0,18	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	177		-0,53	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	2		-0,11	-0,47		+λ	0,00	0,07		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	-0,40	0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	177		-0,69	-0,48	0,01	+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	2		0,53	0,41	-0,01	-λ	0,00	0,06	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	0,43	-0,20	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	177		0,32	0,39	-0,01	-λ	0,00	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2		0,25	-0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	0,02	0,02		-λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	177		-0,21	-0,04		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	2		-0,11	-0,39		+λ	0,00	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,35	0,20	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	177		-0,59	-0,40	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2		0,08	-0,23		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,13	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	177		-0,34	-0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	2		0,20	-0,15		-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,01	0,08		+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	177		-0,22	-0,17		+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	2		0,07	-0,34		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,22	0,18	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	177		-0,50	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	2		-0,09	-0,35		+λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,31	0,18	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	177		-0,53	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	2		-0,11	-0,47		+λ	0,00	0,07		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	-0,40	0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	177		-0,69	-0,48	0,01	+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	2		0,23		-0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,27	0,11	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	177		-0,02	-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2		0,07	-0,27		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,17	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	177		-0,41	-0,29	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	2		-0,10	-0,39		+λ	0,00	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,35	0,20	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	177		-0,59	-0,40	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	177		-1,36	-0,19		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	177		-0,82	-0,54	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
ΣΣ:+z	177		0,33	-0,23	0,03	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	2	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q	177	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	2	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	177	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	2	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	177	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	2	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	177	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	2	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	177	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	2	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	177	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q	2	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q	177	0,45			0,032		
1.15G+1.50QA	2	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	177	0,45			0,032		
1.15G+1.50QB	2	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	177	0,45			0,032		
1.15G+1.50QC	2	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	177	0,45			0,032		
1.15G+1.50QD	2	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	177	0,45			0,032		
1.15G+1.50QE	2	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	177	0,45			0,032		
ΣΣ:+x	2	0,41	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ:+x	177	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:+x	2	0,37	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:+x	177	0,42	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ:+z	2	0,41	0,02		0,028	0,001	
ΣΣ:+z	177	0,38	0,02		0,026	0,001	
ΣΣ:+z	2	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:+z	177	0,41	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ:-x	2	0,41	0,01		0,028	0,001	
ΣΣ:-x	177	0,38	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:-x	2	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:-x	177	0,41	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ:-z	2	0,41	0,01		0,029		
ΣΣ:-z	177	0,37	0,01		0,026		
ΣΣ:-z	2	0,37			0,026		
ΣΣ:-z	177	0,42			0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2	0,58			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	177	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	2	0,52			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	177	0,53			0,037		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	2	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	177	0,81			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	2	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	177	0,68			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	2	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	177	0,90			0,063		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	2	0,24			0,017		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	177	0,24			0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2	0,66			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	177	0,67			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	2	0,75			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	177	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2	0,81			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	177	0,81			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	2	0,90			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	177	0,90			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2	1,03			0,072		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	177	1,03			0,072		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	2	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	177	0,68			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	2	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	177	0,90			0,063		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	2	0,62			0,043		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	177	0,62			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2	0,89			0,062		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	177	0,89			0,062		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	2	0,75			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	177	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	2	0,48			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	177	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	2	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	177	0,21			0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	2	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	177	0,68			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	2	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	177	0,90			0,063		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	2	0,76			0,053		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	177	0,75			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	2	0,75			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	177	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	177	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	2	0,30			0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	177	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	2	0,67			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	177	0,68			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	2	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	177	0,68			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	2	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	177	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	177	0,54			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	2	0,75			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	177	0,76			0,053		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2	1,03			0,072		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	177	1,03			0,072		

Δοκός: Δ24.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 177	Τέλος: 42	Μέλος: 118	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,17m	Bl=0,12m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	177		0,06	-0,28	-0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,58	-0,11	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q	42		-0,28	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	177		0,06	-0,28	-0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,58	-0,11	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QA	42		-0,28	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	177		0,06	-0,28	-0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	-0,11	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	42		-0,28	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	177		0,06	-0,28	-0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	-0,11	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	42		-0,28	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	177		0,06	-0,28	-0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,58	-0,11	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	42		-0,28	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	177		0,06	-0,28	-0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	-0,11	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	42		-0,28	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	177		0,05	-0,24	-0,01	-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	-0,09	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q	42		-0,24	-0,24	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	177		0,05	-0,24	-0,01	-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	-0,09	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	42		-0,24	-0,24	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	177		0,05	-0,24	-0,01	-λ		0,04	0,00	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QB	0	1,58	-0,09	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	42		-0,24	-0,24	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	177		0,05	-0,24	-0,01	-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	-0,09	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	42		-0,24	-0,24	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	177		0,05	-0,24	-0,01	-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	-0,09	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	42		-0,24	-0,24	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	177		0,05	-0,24	-0,01	-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	-0,09	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	42		-0,24	-0,24	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	177		0,59	-0,20		-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0	1,58	0,46	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ:+x	42		0,34	-0,21	0,02	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	177		-0,50	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	0	1,58	-0,63	0,10	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:+x	42		-0,75	-0,21	-0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	177		0,63	-0,20		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,58	0,50	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	42		0,37	-0,21	0,02	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	177		-0,54	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	0	1,58	-0,66	0,10	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:+z	42		-0,79	-0,21	-0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	177		0,39	-0,21		-λ	0,00	0,03		0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	0,26	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	42		0,14	-0,21	0,02	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	177		-0,30	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	-0,43	0,10	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	42		-0,55	-0,21	-0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	177		0,90	-0,20		-λ	0,01	0,03		0,04	
ΣΣ:-z	0	1,58	0,77	0,10		-λ	0,01	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-z	42		0,64	-0,21	0,02	-λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	177		-0,81	-0,21	-0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	0	1,58	-0,93	0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	42		-1,06	-0,21	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	177		0,09	-0,31	-0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,13	0,15	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	42		-0,34	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	177		0,07	-0,27	-0,01	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,15	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	42		-0,36	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	177		0,16	-0,42	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	-0,13	0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	42		-0,41	-0,43	0,02	+λ	0,01	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	177		0,12	-0,35	-0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,09	0,18	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	42		-0,31	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	177		0,20	-0,47	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	-0,09	0,24	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	42		-0,38	-0,47	0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	177		-0,01	-0,13		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	-0,14	0,06		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	42		-0,26	-0,13		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	177		0,10	-0,35	-0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,14	0,17	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	42		-0,38	-0,35	0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	177		0,13	-0,40	-0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,11	0,20	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	42		-0,35	-0,40	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	177		0,13	-0,43	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,09	0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	42		-0,31	-0,43	0,02	+λ	0,01	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	177		0,13	-0,47	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,09	0,24	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	42		-0,31	-0,48	0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	177		0,20	-0,54	-0,04	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	-0,09	0,27	0,01	+λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	42		-0,38	-0,55	0,03	+λ	0,01	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	177		0,12	-0,35	-0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,10	0,18	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	42		-0,32	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	177		0,19	-0,47	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,58	-0,10	0,24	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	42		-0,39	-0,47	0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	177		0,06	-0,33	-0,02	-λ		0,05	0,01	0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	-0,08	0,16	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	42		-0,21	-0,33	0,01	+λ	0,00	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	177		0,14	-0,47	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,11	0,23	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	42		-0,36	-0,47	0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	177		0,13	-0,40	-0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,12	0,20	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	42		-0,36	-0,40	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	177		-0,12	0,01		+λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,90	-0,32			+λ	0,01			0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	42		-0,53			+λ	0,01		0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	177		-0,27	0,25	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,47	-0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	42		-0,67	0,24	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	177		-0,04	-0,11	-0,01	+λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,32	0,06		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	42		-0,60	-0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	177		0,12	-0,35	-0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,09	0,18	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	42		-0,31	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	177		0,20	-0,47	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	-0,09	0,24	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	42		-0,38	-0,47	0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	177		-0,35	0,39	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	-0,46	-0,19	0,01	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	42		-0,57	0,39	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	177		-0,11	-0,04		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,34	0,02		+λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	42		-0,57	-0,04		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	177		0,13	-0,40	-0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,11	0,20	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	42		-0,35	-0,40	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	177		0,09	-0,22	-0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,13	0,11		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	42		-0,34	-0,22	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	177		0,06	-0,13		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,16	0,06		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	42		-0,37	-0,13		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	177		0,16	-0,34	-0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,13	0,17	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	42		-0,41	-0,34	0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	177		0,13	-0,35	-0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,09	0,18	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	42		-0,31	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	177		0,20	-0,47	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	-0,09	0,24	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	42		-0,38	-0,47	0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	177		-0,02	0,02	0,01	+λ		0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	-0,14	-0,01	0,01	+λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	42		-0,26	0,02	-0,01	+λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	177		0,10	-0,26	-0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,14	0,13		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	42		-0,38	-0,26	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	177		0,14	-0,40	-0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,10	0,20	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	42		-0,35	-0,40	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	42		-1,06	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	42		-0,38	-0,55	0,03	+λ	0,01	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	177		0,20	-0,54	-0,04	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	177	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05Q	42	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QA	177	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QA	42	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QB	177	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QB	42	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QC	177	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QC	42	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QD	177	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QD	42	0,53	0,01		0,037		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QE	177	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QE	42	0,53	0,01		0,037		
1.15G+1.50Q	177	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50Q	42	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QA	177	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QA	42	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QB	177	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QB	42	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QC	177	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QC	42	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QD	177	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QD	42	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QE	177	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QE	42	0,45	0,01		0,031		
ΣΣ: +x	177	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	42	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	177	0,39			0,027		
ΣΣ: +x	42	0,39			0,027		
ΣΣ: +z	177	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	42	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	177	0,39			0,027		
ΣΣ: +z	42	0,39			0,027		
ΣΣ: -x	177	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	42	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	177	0,39			0,027		
ΣΣ: -x	42	0,39			0,027		
ΣΣ: -z	177	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -z	42	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -z	177	0,39			0,027		
ΣΣ: -z	42	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	177	0,58	0,01		0,040	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	42	0,58	0,01		0,041	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	177	0,52	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	42	0,52	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	177	0,80	0,01		0,056	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	42	0,80	0,01		0,056	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	177	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	42	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	177	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	42	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	177	0,24			0,017		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	42	0,24			0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	177	0,66	0,01		0,046	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	42	0,66	0,01		0,046	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	177	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	42	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	177	0,81	0,01		0,056	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	42	0,81	0,01		0,056	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	177	0,90	0,02		0,063	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	42	0,90	0,02		0,063	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	177	1,03	0,02		0,072	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	42	1,03	0,02		0,072	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	177	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	42	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	177	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	42	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	177	0,62	0,01		0,043	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	42	0,62	0,01		0,043	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	177	0,89	0,01		0,062	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	42	0,89	0,01		0,062	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	177	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	42	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	177	0,46	0,01		0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	42	0,46	0,01		0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	177	0,21	0,01		0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	42	0,22	0,01		0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	177	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	42	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	177	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	42	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	177	0,74	0,01		0,052	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	42	0,74	0,01		0,052	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	177	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	42	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	177	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	42	0,42	0,01		0,029		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	177	0,25			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	42	0,25			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	177	0,64	0,01		0,044	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	42	0,64	0,01		0,044	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	177	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	42	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	177	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	42	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	177	0,50	0,01		0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	42	0,50	0,01		0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	177	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	42	0,75	0,01		0,052	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	177	1,03	0,02		0,072	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	42	1,03	0,02		0,072	0,001	

Δοκός: Δ25.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 6	Τέλος: 172	Μέλος: 119	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,16m	Bl=0,12m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	6		-0,19	-0,26		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,58	-0,36	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q	172		-0,53	-0,29		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05QA	6		-0,19	-0,26		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,58	-0,36	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QA	172		-0,53	-0,29		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05QB	6		-0,19	-0,26		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	-0,36	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	172		-0,53	-0,29		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05QC	6		-0,19	-0,26		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	-0,36	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	172		-0,53	-0,29		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05QD	6		-0,19	-0,26		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,58	-0,36	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	172		-0,53	-0,29		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05QE	6		-0,19	-0,26		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	-0,36	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	172		-0,53	-0,29		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q	6		-0,16	-0,22		+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	-0,31	0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q	172		-0,45	-0,25		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	6		-0,16	-0,22		+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	-0,31	0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QA	172		-0,45	-0,25		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	6		-0,16	-0,22		+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	-0,31	0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QB	172		-0,45	-0,25		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	6		-0,16	-0,22		+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	-0,31	0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QC	172		-0,45	-0,25		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	6		-0,16	-0,22		+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	-0,31	0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QD	172		-0,45	-0,25		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	6		-0,16	-0,22		+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	-0,31	0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QE	172		-0,45	-0,25		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	6		0,35	-0,16	0,01	-λ	0,00	0,03	0,01	0,03	
ΣΣ: +x	0	1,58	0,22	0,12	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	172		0,09	-0,23	0,02	-λ	0,00	0,04	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	6		-0,63	-0,22	-0,02	+λ	0,01	0,04	0,01	0,05	
ΣΣ: +x	0	1,58	-0,76	0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: +x	172		-0,88	-0,20	-0,01	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	6		0,69	-0,15	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	0	1,58	0,56	0,12	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	172		0,43	-0,24	0,02	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	6		-0,97	-0,23	-0,01	+λ	0,02	0,04	0,01	0,06	
ΣΣ: +z	0	1,58	-1,09	0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	172		-1,22	-0,20	-0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: -x	6		0,60	-0,14	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: -x	0	1,58	0,47	0,12	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	172		0,34	-0,24	0,02	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
ΣΣ: -x	6		-0,88	-0,24	-0,02	+λ	0,02	0,04	0,01	0,06	
ΣΣ: -x	0	1,58	-1,00	0,09	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	172		-1,13	-0,19	-0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ: -z	6		0,71	-0,15	0,03	-λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	0	1,58	0,59	0,12	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: -z	172		0,46	-0,24	0,03	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	6		-0,99	-0,23	-0,03	+λ	0,02	0,04	0,01	0,07	
ΣΣ: -z	0	1,58	-1,12	0,10	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	172		-1,25	-0,20	-0,03	+λ	0,03	0,03	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6		0,04	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,17	0,06		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	172		-0,38	-0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	6		0,18	0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,90	-0,03	-0,02		+λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	172		-0,23	0,04		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	6		0,02	-0,21		-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	-0,26	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	172		-0,54	-0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	6		-0,18	-0,34		+λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,39	0,18	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	172		-0,61	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	6		-0,19	-0,45		+λ	0,00	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	-0,48	0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	172		-0,77	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	6		0,21	0,22		-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	0,10	-0,10		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	172		-0,02	0,18		+λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6		0,01	-0,13		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,23	0,08		+λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	172		-0,46	-0,17		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	6		-0,20	-0,37		+λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,45	0,20	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	172		-0,69	-0,41	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6		-0,30	-0,46		+λ	0,01	0,07		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,52	0,25	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	172		-0,74	-0,49	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	6		-0,38	-0,54		+λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,60	0,29	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	172		-0,83	-0,58	0,01	+λ	0,02	0,09	0,01	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	6		-0,31	-0,58		+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	-0,60	0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	172		-0,90	-0,61	0,01	+λ	0,02	0,10	0,01	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	6		-0,17	-0,34		+λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,39	0,18	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	172		-0,61	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	6		-0,19	-0,45		+λ	0,00	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,58	-0,48	0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	172		-0,77	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	6		-0,34	-0,39		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	-0,48	0,22	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	172		-0,61	-0,43	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6		-0,32	-0,50		+λ	0,01	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,57	0,27	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	172		-0,82	-0,54	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	6		-0,20	-0,37		+λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,45	0,20	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	172		-0,69	-0,41	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6		0,03	-0,17		-λ		0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,18	0,10		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	172		-0,40	-0,20		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	6		0,16	-0,05		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,04	0,04		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	172		-0,25	-0,09		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	6		0,02	-0,28		-λ		0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,27	0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	172		-0,55	-0,32		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	6		-0,17	-0,34		+λ	0,00	0,05		0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,39	0,18	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	172		-0,61	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	6		-0,19	-0,45		+λ	0,00	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	-0,48	0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	172		-0,77	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	6		0,20	0,09		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	0,08	-0,03		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	172		-0,04	0,06		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6			-0,21		-λ		0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,24	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	172		-0,48	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	6		-0,20	-0,37		+λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,45	0,20	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	172		-0,69	-0,41	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6		-0,01	-0,18		+λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,22	0,10		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	172		-0,44	-0,21		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	6		0,10	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,11	0,04		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	172		-0,32	-0,10		+λ	0,01	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	6		-0,02	-0,30		+λ		0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,31	0,16		+λ	0,01	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	172		-0,59	-0,32		+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	6		-0,18	-0,34		+λ	0,00	0,05		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,39	0,18	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	172		-0,61	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	6		-0,19	-0,45		+λ	0,00	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	-0,48	0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	172		-0,77	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	6		0,13	0,07		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	0,02	-0,03		-λ		0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	172		-0,10	0,05		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6		-0,04	-0,22		+λ	0,00	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,28	0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	172		-0,52	-0,25		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	6		-0,20	-0,38		+λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,45	0,20	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	172		-0,69	-0,41	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	172		-1,25	-0,20	-0,03	+λ	0,03	0,03	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	172		-0,90	-0,61	0,01	+λ	0,02	0,10	0,01	0,12	
ΣΣ:-z	172		0,46	-0,24	0,03	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	6	0,52			0,036		
1.35G+1.05Q	172	0,54			0,038		
1.35G+1.05QA	6	0,52			0,036		
1.35G+1.05QA	172	0,54			0,038		
1.35G+1.05QB	6	0,52			0,036		
1.35G+1.05QB	172	0,54			0,038		
1.35G+1.05QC	6	0,52			0,036		
1.35G+1.05QC	172	0,54			0,038		
1.35G+1.05QD	6	0,52			0,036		
1.35G+1.05QD	172	0,54			0,038		
1.35G+1.05QE	6	0,52			0,036		
1.35G+1.05QE	172	0,54			0,038		
1.15G+1.50Q	6	0,44			0,031		
1.15G+1.50Q	172	0,46			0,032		
1.15G+1.50QA	6	0,44			0,031		
1.15G+1.50QA	172	0,46			0,032		
1.15G+1.50QB	6	0,44			0,031		
1.15G+1.50QB	172	0,46			0,032		
1.15G+1.50QC	6	0,44			0,031		
1.15G+1.50QC	172	0,46			0,032		
1.15G+1.50QD	6	0,44			0,031		
1.15G+1.50QD	172	0,46			0,032		
1.15G+1.50QE	6	0,44			0,031		
1.15G+1.50QE	172	0,46			0,032		
ΣΣ:+x	6	0,40	0,01		0,028	0,001	
ΣΣ:+x	172	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	6	0,37	0,01		0,026	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	172	0,42	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ: +z	6	0,40	0,01		0,028	0,001	
ΣΣ: +z	172	0,38	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	6	0,37	0,01		0,025		
ΣΣ: +z	172	0,42	0,01		0,029		
ΣΣ: -x	6	0,41	0,01		0,028	0,001	
ΣΣ: -x	172	0,38	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: -x	6	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: -x	172	0,42	0,01		0,030	0,001	
ΣΣ: -z	6	0,40	0,02		0,028	0,001	
ΣΣ: -z	172	0,38	0,02		0,026	0,001	
ΣΣ: -z	6	0,36	0,02		0,025	0,001	
ΣΣ: -z	172	0,42	0,02		0,029	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6	0,20			0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	172	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	6	0,11			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	6	0,42			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	172	0,44			0,031		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	6	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	172	0,68			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	6	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	172	0,90			0,063		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	6	0,39			0,027		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	172	0,37			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6	0,28			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	172	0,30			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	6	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	172	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	172	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	6	1,06			0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	172	1,08			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	6	1,12			0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	172	1,15			0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	6	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	172	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	6	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	172	0,90			0,063		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	6	0,78			0,054		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	172	0,80			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	172	1,00			0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	6	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	172	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	172	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	6	0,13			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	172	0,15			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	6	0,57			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	172	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	6	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	172	0,68			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	6	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	172	0,90			0,063		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	6	0,15			0,010		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	172	0,13			0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6	0,42			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	172	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	6	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	172	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	172	0,38			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	6	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	172	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	6	0,58			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	172	0,60			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	6	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	172	0,68			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	6	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	172	0,90			0,063		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	6	0,12			0,009		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	172	0,11			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6	0,44			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	172	0,46			0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	6	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	172	0,76			0,053		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	6	1,12			0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	172	1,15			0,080		

Δοκός: Δ25.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 172	Τέλος: 43	Μέλος: 120	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,16m	Bl=0,12m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	172		-0,02	-0,28	-0,01	+λ		0,04	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,58	-0,19	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q	43		-0,36	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	172		-0,02	-0,28	-0,01	+λ		0,04	0,01	0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,58	-0,19	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QA	43		-0,36	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	172		-0,02	-0,28	-0,01	+λ		0,04	0,01	0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	-0,19	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	43		-0,36	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	172		-0,02	-0,28	-0,01	+λ		0,04	0,01	0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	-0,19	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	43		-0,36	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	172		-0,02	-0,28	-0,01	+λ		0,04	0,01	0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,58	-0,19	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	43		-0,36	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	172		-0,02	-0,28	-0,01	+λ		0,04	0,01	0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	-0,19	0,14		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	43		-0,36	-0,28	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	172		-0,01	-0,24	-0,01	+λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	-0,16	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q	43		-0,30	-0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	172		-0,01	-0,24	-0,01	+λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	-0,16	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	43		-0,30	-0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	172		-0,01	-0,24	-0,01	+λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	-0,16	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	43		-0,30	-0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	172		-0,01	-0,24	-0,01	+λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	-0,16	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	43		-0,30	-0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	172		-0,01	-0,24	-0,01	+λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	-0,16	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	43		-0,30	-0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	172		-0,01	-0,24	-0,01	+λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	-0,16	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	43		-0,30	-0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	172		0,41	-0,21		-λ	0,00	0,03		0,04	
ΣΣ:+x	0	1,58	0,28	0,10		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	43		0,15	-0,21	0,02	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	172		-0,43	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	0	1,58	-0,56	0,10	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	43		-0,68	-0,21	-0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	172		0,66	-0,20		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,58	0,53	0,10		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	43		0,41	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	172		-0,68	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	0	1,58	-0,81	0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	43		-0,94	-0,21		+λ	0,02	0,03		0,05	
ΣΣ:-x	172		0,62	-0,20		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	0,49	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	43		0,37	-0,21	0,02	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	172		-0,64	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	0	1,58	-0,77	0,10	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:-x	43		-0,90	-0,21	-0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	172		0,75	-0,20	0,01	-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,58	0,62	0,10		-λ	0,01	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-z	43		0,49	-0,21	0,03	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	172		-0,77	-0,21	-0,03	+λ	0,01	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ:-z	0	1,58	-0,90	0,10	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	43		-1,02	-0,21	-0,01	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	172		-0,09	-0,11	-0,01	+λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,30	0,06		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	43		-0,51	-0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	172		-0,20	0,05	-0,01	+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,40	-0,02		+λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	43		-0,60	0,04	0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	172		-0,02	-0,23	-0,02	+λ		0,04	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	-0,30	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	43		-0,58	-0,23	0,02	+λ	0,01	0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	172		0,06	-0,35	-0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,16	0,18	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	43		-0,37	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	172		0,14	-0,47	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	-0,15	0,23	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	43		-0,44	-0,47	0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	172		-0,27	0,19		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	-0,38	-0,09		+λ	0,01	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	43		-0,50	0,19		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	172		-0,10	-0,16	-0,02	+λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,33	0,08	0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	43		-0,57	-0,16	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	172		0,06	-0,40	-0,02	-λ		0,06	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,18	0,20	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	43		-0,43	-0,40	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	172		0,20	-0,48	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,02	0,24	0,01	+λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	43		-0,24	-0,48	0,02	+λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	172		0,29	-0,57	-0,04	-λ	0,00	0,09	0,02	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	0,06	0,28	0,01	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	43		-0,16	-0,57	0,03	+λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	172		0,27	-0,60	-0,04	-λ	0,00	0,10	0,02	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	-0,02	0,30	0,02	+λ		0,05	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	43		-0,31	-0,60	0,03	+λ	0,01	0,10	0,01	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	172		0,07	-0,35	-0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,15	0,18	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	43		-0,37	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	172		0,14	-0,47	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,58	-0,15	0,23	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	43		-0,44	-0,47	0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	172		0,21	-0,42	-0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	0,08	0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	43		-0,05	-0,42	0,02	+λ	0,00	0,07	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	172		0,20	-0,52	-0,04	-λ	0,00	0,08	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,05	0,26	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	43		-0,30	-0,52	0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	172		0,07	-0,40	-0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,18	0,20	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	43		-0,42	-0,40	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	172		-0,06	-0,19	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,27	0,09		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	43		-0,48	-0,19		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	172		-0,14	-0,07		+λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,35	0,04		+λ	0,01	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	43		-0,56	-0,08		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	172		0,01	-0,30	-0,02	-λ		0,05	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,27	0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	43		-0,55	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	172		0,06	-0,35	-0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,16	0,18	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	43		-0,37	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	172		0,14	-0,47	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	-0,15	0,23	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	43		-0,44	-0,47	0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	172		-0,21	0,07	0,02	+λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	-0,33	-0,04	0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	43		-0,45	0,07	-0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	172		-0,06	-0,23	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,30	0,11		+λ	0,01	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	43		-0,54	-0,23	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	172		0,06	-0,40	-0,02	-λ		0,06	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,18	0,20	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	43		-0,43	-0,40	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	172		-0,10	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,31	0,11		+λ	0,01	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	43		-0,52	-0,21		+λ	0,01	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	172		-0,20	-0,11		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,41	0,06		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	43		-0,62	-0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	172		-0,02	-0,33	-0,02	+λ		0,05	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,31	0,16	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	43		-0,59	-0,33	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	172		0,06	-0,35	-0,02	-λ		0,06	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,16	0,18	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	43		-0,38	-0,36	0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	172		0,13	-0,47	-0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	-0,16	0,23	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	43		-0,45	-0,47	0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	172		-0,27	0,04	0,01	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	-0,39	-0,01	0,01	+λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	43		-0,51	0,03	-0,01	+λ	0,01	0,00	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	172		-0,10	-0,25	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,34	0,13		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	43		-0,58	-0,25	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	172		0,05	-0,40	-0,02	-λ		0,06	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,19	0,20	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	43		-0,43	-0,40	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	43		-1,02	-0,21	-0,01	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	43		-0,31	-0,60	0,03	+λ	0,01	0,10	0,01	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	172		0,27	-0,60	-0,04	-λ	0,00	0,10	0,02	0,11	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEDz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	172	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05Q	43	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QA	172	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QA	43	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QB	172	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QB	43	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QC	172	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QC	43	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QD	172	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QD	43	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QE	172	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QE	43	0,53	0,01		0,037		
1.15G+1.50Q	172	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50Q	43	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QA	172	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QA	43	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QB	172	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QB	43	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QC	172	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QC	43	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QD	172	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QD	43	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QE	172	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QE	43	0,45	0,01		0,031		
ΣΣ:+x	172	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	43	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	172	0,39			0,027		
ΣΣ:+x	43	0,39			0,027		
ΣΣ:+z	172	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	43	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	172	0,39			0,027		
ΣΣ:+z	43	0,39			0,027		
ΣΣ:-x	172	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	43	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	172	0,39			0,027		
ΣΣ:-x	43	0,39			0,027		
ΣΣ:-z	172	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	43	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	172	0,39	0,01		0,027		
ΣΣ:-z	43	0,39	0,01		0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	172	0,22	0,01		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	43	0,22	0,01		0,015	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	172	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	43	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	172	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	43	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	172	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	43	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	172	0,36			0,025		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	43	0,36			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	172	0,30	0,01		0,021	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	43	0,30	0,01		0,021	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	172	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	43	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	172	0,91	0,02		0,064	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	43	0,91	0,02		0,064	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	172	1,07	0,02		0,075	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	43	1,07	0,02		0,075	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	172	1,13	0,02		0,079	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	43	1,14	0,02		0,079	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	172	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	43	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	172	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	43	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	172	0,79	0,02		0,055	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	43	0,79	0,02		0,055	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	172	0,99	0,02		0,069	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	43	0,99	0,02		0,069	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	172	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	43	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	172	0,35			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	43	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	172	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	43	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	172	0,58	0,01		0,040	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	43	0,58	0,01		0,040	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	172	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	43	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	172	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	43	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	172	0,14	0,01		0,010	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	43	0,14	0,01		0,009	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	172	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	43	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	172	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	43	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	172	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	43	0,40			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	172	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	43	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	172	0,62	0,01		0,043	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	43	0,62	0,01		0,043	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	172	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	43	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	172	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	43	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	172	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	43	0,48			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	172	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	43	0,75	0,01		0,052	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	172	1,13	0,02		0,079	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	43	1,14	0,02		0,079	0,002	

Δοκός: Δ26.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 23	Τέλος: 205	Μέλος: 121	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	23		-0,87	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-1,04	0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	205		-1,21	-0,11	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QA	23		-0,87	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-1,04	0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	205		-1,21	-0,11	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QB	23		-0,87	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-1,04	0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	205		-1,21	-0,11	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QC	23		-0,87	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-1,04	0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	205		-1,21	-0,11	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QD	23		-0,87	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-1,04	0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	205		-1,21	-0,11	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QE	23		-0,87	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-1,04	0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	205		-1,21	-0,11	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	23		-0,74	-0,43	0,01	+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-0,88	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	205		-1,03	-0,10	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	23		-0,74	-0,43	0,01	+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-0,88	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	205		-1,03	-0,10	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	23		-0,74	-0,43	0,01	+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-0,88	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	205		-1,03	-0,10	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	23		-0,74	-0,43	0,01	+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-0,88	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	205		-1,03	-0,10	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	23		-0,74	-0,43	0,01	+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-0,88	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	205		-1,03	-0,10	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	23		-0,74	-0,43	0,01	+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-0,88	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	205		-1,03	-0,10	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	23		-0,52	-0,36	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,65	0,14	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	205		-0,78	-0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	23		-0,76	-0,39		+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,89	0,14		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	205		-1,02	-0,07	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	23		-0,43	-0,36	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
ΣΣ: +z	0	2,02	-0,56	0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	205		-0,69	-0,07	0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	23		-0,85	-0,39	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ: +z	0	2,02	-0,98	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	205		-1,11	-0,09	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	23		-0,50	-0,35	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
ΣΣ: -x	0	2,02	-0,63	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	205		-0,75	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	23		-0,78	-0,40	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ: -x	0	2,02	-0,91	0,15	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	205		-1,04	-0,05	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: -z	23		-0,58	-0,35	0,03	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -z	0	2,02	-0,71	0,12	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	205		-0,84	-0,12	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	23		-0,70	-0,40	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -z	0	2,02	-0,83	0,15	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	205		-0,96	-0,05	-0,03	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	23		-0,77	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,06	0,18	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	205		-1,36	-0,07	-0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	23		-0,27	-0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,36	-0,57	0,09		+λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	205		-0,86	0,05	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	23		-1,55	-0,90	0,02	+λ	0,03	0,14	0,01	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-1,99	0,33	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	205		-2,43	-0,17	-0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	23		-1,52	-0,85	0,01	+λ	0,03	0,14	0,01	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,81	0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	205		-2,11	-0,20	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	23		-2,30	-1,27	0,02	+λ	0,05	0,20	0,01	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-2,74	0,47	0,01	+λ	0,06	0,08	0,01	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	205		-3,18	-0,30	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,01	0,12	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	23		0,60	0,24		-λ	0,01	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,68	0,48	-0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	205		0,35	0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	23		-0,90	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,22	0,20	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	205		-1,54	-0,09	-0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	23		-1,65	-0,92	0,01	+λ	0,03	0,15	0,01	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,97	0,34	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	205		-2,29	-0,21	-0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	23		-2,28	-1,20	0,02	+λ	0,05	0,19	0,01	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,58	0,51	0,01	+λ	0,05	0,08	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	205		-2,87	-0,32	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,01	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	23		-2,79	-1,44	0,02	+λ	0,06	0,23	0,01	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,02	-3,09	0,64	0,01	+λ	0,06	0,10	0,01	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	205		-3,38	-0,40	-0,01	+λ	0,07	0,06	0,01	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	23		-3,07	-1,62	0,03	+λ	0,06	0,26	0,01	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,02	-3,51	0,67	0,02	+λ	0,07	0,11	0,01	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	205		-3,95	-0,42	-0,02	+λ	0,08	0,07	0,01	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	23		-1,52	-0,85	0,01	+λ	0,03	0,14	0,01	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,81	0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	205		-2,10	-0,20	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	23		-2,30	-1,27	0,02	+λ	0,05	0,20	0,01	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,02	-2,74	0,47	0,01	+λ	0,06	0,08	0,01	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	205		-3,18	-0,30	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,01	0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	23		-1,92	-0,96	0,01	+λ	0,04	0,15	0,01	0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,02	-2,05	0,47	0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	205		-2,18	-0,29	-0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	23		-2,41	-1,28	0,02	+λ	0,05	0,20	0,01	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,73	0,54	0,01	+λ	0,06	0,09	0,01	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	205		-3,05	-0,34	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,01	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	23		-1,64	-0,92	0,01	+λ	0,03	0,15	0,01	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,96	0,34	0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	205		-2,28	-0,21	-0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	23		-0,17	-0,25	0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,46	0,09		+λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	205		-0,76	-0,06		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	23		0,72	0,15		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,02	0,43	-0,06		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	205		0,14	0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	23		-0,95	-0,67	0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,02	-1,39	0,25	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	205		-1,83	-0,16	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	23		-1,52	-0,85	0,01	+λ	0,03	0,14	0,01	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,81	0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	205		-2,10	-0,20	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	23		-2,30	-1,27	0,02	+λ	0,05	0,20	0,01	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,02	-2,74	0,47	0,01	+λ	0,06	0,08	0,01	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	205		-3,18	-0,30	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,01	0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	23		1,60	0,62	-0,01	-λ	0,01	0,10	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,02	1,47	-0,23		-λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	205		1,35	0,15		-λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	23		-0,30	-0,32	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,62	0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	205		-0,94	-0,07	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	23		-1,65	-0,92	0,01	+λ	0,03	0,15	0,01	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,97	0,34	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	205		-2,29	-0,21	-0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	23		-0,43	-0,35	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,72	0,08		+λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	205		-1,02	-0,05	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	23		0,29	-0,06		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,35		-0,10		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	205		-0,29	0,04		+λ	0,01	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	23		-1,21	-0,77	0,01	+λ	0,03	0,12	0,01	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,02	-1,65	0,23	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	205		-2,09	-0,16	-0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	23		-1,52	-0,85	0,01	+λ	0,03	0,14	0,01	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,81	0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	205		-2,11	-0,20	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	23		-2,30	-1,27	0,02	+λ	0,05	0,20	0,01	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-2,74	0,47	0,01	+λ	0,06	0,08	0,01	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	205		-3,18	-0,30	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,01	0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	23		1,17	0,45	-0,01	-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,02	1,05	-0,26		-λ	0,01	0,04		0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	205		0,92	0,16		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	23		-0,56	-0,43	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,88	0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	205		-1,20	-0,07	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	23		-1,65	-0,92	0,01	+λ	0,03	0,15	0,01	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,97	0,34	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	205		-2,29	-0,21	-0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	205		-3,95	-0,42	-0,02	+λ	0,08	0,07	0,01	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	23		-3,07	-1,62	0,03	+λ	0,06	0,26	0,01	0,33	
ΣΣ:-z	23		-0,58	-0,35	0,03	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	23	0,68		0,01	0,048		
1.35G+1.05Q	205	0,45		0,01	0,031		
1.35G+1.05QA	23	0,68		0,01	0,048		
1.35G+1.05QA	205	0,45		0,01	0,031		
1.35G+1.05QB	23	0,68		0,01	0,048		
1.35G+1.05QB	205	0,45		0,01	0,031		
1.35G+1.05QC	23	0,68		0,01	0,048		
1.35G+1.05QC	205	0,45		0,01	0,031		
1.35G+1.05QD	23	0,68		0,01	0,048		
1.35G+1.05QD	205	0,45		0,01	0,031		
1.35G+1.05QE	23	0,68		0,01	0,048		
1.35G+1.05QE	205	0,45		0,01	0,031		
1.15G+1.50Q	23	0,58		0,01	0,040		
1.15G+1.50Q	205	0,38		0,01	0,027		
1.15G+1.50QA	23	0,58		0,01	0,040		
1.15G+1.50QA	205	0,38		0,01	0,027		
1.15G+1.50QB	23	0,58		0,01	0,040		
1.15G+1.50QB	205	0,38		0,01	0,027		
1.15G+1.50QC	23	0,58		0,01	0,040		
1.15G+1.50QC	205	0,38		0,01	0,027		
1.15G+1.50QD	23	0,58		0,01	0,040		
1.15G+1.50QD	205	0,38		0,01	0,027		
1.15G+1.50QE	23	0,58		0,01	0,040		
1.15G+1.50QE	205	0,38		0,01	0,027		
ΣΣ:+x	23	0,52			0,036		
ΣΣ:+x	205	0,32			0,022		
ΣΣ:+x	23	0,50	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ:+x	205	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:+z	23	0,51	0,01		0,036		
ΣΣ:+z	205	0,33	0,01		0,023		
ΣΣ:+z	23	0,50	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ:+z	205	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:-x	23	0,52	0,01	0,01	0,036		
ΣΣ:-x	205	0,32	0,01	0,01	0,022		
ΣΣ:-x	23	0,49	0,01	0,01	0,034	0,001	
ΣΣ:-x	205	0,35	0,01	0,01	0,024	0,001	
ΣΣ:-z	23	0,52	0,01	0,01	0,037	0,001	
ΣΣ:-z	205	0,32	0,01	0,01	0,022	0,001	
ΣΣ:-z	23	0,49	0,02	0,01	0,034	0,001	
ΣΣ:-z	205	0,35	0,02	0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	23	0,63	0,01	0,01	0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	205	0,39	0,01	0,01	0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	23	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	205	0,13			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	23	1,20	0,01	0,01	0,084	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	205	0,77	0,01	0,01	0,053	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	23	1,15	0,01	0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	205	0,76	0,01	0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	23	1,72	0,01	0,01	0,120	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	205	1,15	0,01	0,01	0,080	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	23	0,36			0,025		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	205	0,30			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	23	0,73	0,01	0,01	0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	205	0,45	0,01	0,01	0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	23	1,25	0,01	0,01	0,087	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	205	0,83	0,01	0,01	0,058	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	23	1,73	0,01	0,02	0,120	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	205	1,21	0,01	0,02	0,084	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	23	2,11	0,01	0,02	0,147	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	205	1,50	0,01	0,02	0,104	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	23	2,30	0,01	0,02	0,160	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	205	1,59	0,01	0,02	0,111	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	23	1,15	0,01	0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	205	0,76	0,01	0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	23	1,72	0,01	0,01	0,120	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	205	1,15	0,01	0,01	0,080	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	23	1,47	0,01	0,01	0,102		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	205	1,07	0,01	0,01	0,074		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	23	1,83	0,01	0,02	0,127	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	205	1,27	0,01	0,02	0,089	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	23	1,25	0,01	0,01	0,087	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	205	0,83	0,01	0,01	0,058	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	23	0,34			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	205	0,22			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	23	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	205	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	23	0,91	0,01	0,01	0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	205	0,60	0,01	0,01	0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	23	1,15	0,01	0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	205	0,76	0,01	0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	23	1,72	0,01	0,01	0,120	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	205	1,15	0,01	0,01	0,080	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	23	0,85		-0,01	0,059		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	205	0,57		-0,01	0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	23	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	205	0,29			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	23	1,25	0,01	0,01	0,087	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	205	0,83	0,01	0,01	0,058	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	23	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	205	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	23	0,10			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	205	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	23	0,97	0,01	0,01	0,067		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	205	0,60	0,01	0,01	0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	23	1,15	0,01	0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	205	0,76	0,01	0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	23	1,72	0,01	0,01	0,120	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	205	1,15	0,01	0,01	0,080	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	23	0,75		-0,01	0,052		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	205	0,57		-0,01	0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	23	0,50			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	205	0,29			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	23	1,25	0,01	0,01	0,087	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	205	0,83	0,01	0,01	0,058	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	23	2,30	0,01	0,02	0,160	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	205	1,59	0,01	0,02	0,111	0,001	

Δοκός: Δ26.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 205	Τέλος: 44	Μέλος: 122	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]	n	mz	my	cM	
1.35G+1.05Q	205		-1,01	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,18	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05
1.35G+1.05Q	44		-1,34	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11
1.35G+1.05QA	205		-1,01	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,18	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05
1.35G+1.05QA	44		-1,34	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11
1.35G+1.05QB	205		-1,01	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,18	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05
1.35G+1.05QB	44		-1,34	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11
1.35G+1.05QC	205		-1,01	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,18	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	44		-1,34	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	205		-1,01	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,18	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	44		-1,34	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	205		-1,01	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,18	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	44		-1,34	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q	205		-0,86	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q	0	1,31	-1,00	0,14		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	44		-1,14	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	205		-0,86	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QA	0	1,31	-1,00	0,14		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	44		-1,14	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	205		-0,86	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QB	0	1,31	-1,00	0,14		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	44		-1,14	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	205		-0,86	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QC	0	1,31	-1,00	0,14		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	44		-1,14	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	205		-0,86	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QD	0	1,31	-1,00	0,14		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	44		-1,14	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	205		-0,86	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QE	0	1,31	-1,00	0,14		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	44		-1,14	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	205		-0,61	-0,06	0,01	+λ	0,01	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:+x	0	1,31	-0,74	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	44		-0,86	-0,40	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:+x	205		-0,88	-0,10	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	0	1,31	-1,00	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	44		-1,13	-0,36	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:+z	205		-0,51	-0,07	0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	0	1,31	-0,63	0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	44		-0,76	-0,39	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:+z	205		-0,99	-0,09	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,31	-1,11	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	44		-1,24	-0,37	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	205		-0,37	-0,05	0,01	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ:-x	0	1,31	-0,50	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	44		-0,62	-0,41	0,02	+λ	0,01	0,07	0,01	0,08	
ΣΣ:-x	205		-1,12	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	0	1,31	-1,24	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	44		-1,37	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ:-z	205		-0,39	-0,04	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ:-z	0	1,31	-0,52	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:-z	44		-0,64	-0,42	0,02	+λ	0,01	0,07	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	205		-1,10	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	0	1,31	-1,23	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	44		-1,35	-0,33	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	205		-1,17	-0,07		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,45	0,15		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	44		-1,74	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	205		-0,79	0,05		+λ	0,02	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,98	-1,07	0,08		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	44		-1,36	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	205		-2,05	-0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,31	-2,48	0,29		+λ	0,05	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	44		-2,91	-0,91		+λ	0,06	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	205		-1,74	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,03	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	44		-2,31	-0,85		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	205		-2,63	-0,30	-0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,31	-3,05	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	44		-3,48	-1,27	0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	205		0,21	0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,64	0,08	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	44		-0,04	0,22		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	205		-1,32	-0,09		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,63	0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	44		-1,94	-0,57		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	205		-1,89	-0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,20	0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	44		-2,52	-0,93		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	205		-2,30	-0,32	-0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,59	0,41		+λ	0,05	0,07	0,00	0,12	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	44		-2,87	-1,31	0,01	+λ	0,06	0,21	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	205		-2,68	-0,40	-0,01	+λ	0,05	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,96	0,51	0,01	+λ	0,06	0,08	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	44		-3,25	-1,61	0,01	+λ	0,06	0,26	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	205		-3,18	-0,42	-0,01	+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,31	-3,61	0,55	0,01	+λ	0,07	0,09	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	44		-4,04	-1,73	0,01	+λ	0,08	0,28	0,00	0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	205		-1,73	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,02	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	44		-2,31	-0,85		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	205		-2,62	-0,30	-0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,31	-3,05	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	44		-3,47	-1,27	0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	205		-1,68	-0,29	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,31	-1,81	0,35		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	44		-1,94	-1,13	0,01	+λ	0,04	0,18	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	205		-2,45	-0,34	-0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,76	0,44		+λ	0,05	0,07	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	44		-3,07	-1,38	0,01	+λ	0,06	0,22	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	205		-1,88	-0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,19	0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	44		-2,51	-0,93		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	205		-0,65	-0,06		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,94	0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	44		-1,22	-0,25		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	205		0,07	0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,21	-0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	44		-0,50	0,15		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	205		-1,54	-0,16		+λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-1,97	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	44		-2,39	-0,67		+λ	0,05	0,11	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	205		-1,74	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,03	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	44		-2,31	-0,85		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	205		-2,62	-0,30	-0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-3,05	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	44		-3,48	-1,27	0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	205		1,06	0,15		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	0,94	-0,20		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	44		0,82	0,62		-λ	0,01	0,10	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	205		-0,81	-0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,12	0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	44		-1,43	-0,33		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	205		-1,89	-0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,20	0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	44		-2,51	-0,93		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	205		-0,90	-0,05		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,18	0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	44		-1,47	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	205		-0,33	0,04		+λ	0,01	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,62	-0,62	0,01		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	44		-0,90	0,01		+λ	0,02	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	205		-1,78	-0,16		+λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-2,21	0,26		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	44		-2,64	-0,76		+λ	0,05	0,12	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	205		-1,75	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,03	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	44		-2,32	-0,85		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	205		-2,63	-0,30	-0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-3,06	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	44		-3,49	-1,27	0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	205		0,66	0,15		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,54	-0,13		-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	44		0,41	0,48		-λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	205		-1,05	-0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,36	0,15		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	44		-1,67	-0,41		+λ	0,03	0,07	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	205		-1,90	-0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,21	0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	44		-2,52	-0,93		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	44		-4,04	-1,73	0,01	+λ	0,08	0,28	0,00	0,36	
ΣΣ:-z	205		-1,10	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	205	0,43		-0,01	0,030		
1.35G+1.05Q	44	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QA	205	0,43		-0,01	0,030		
1.35G+1.05QA	44	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QB	205	0,43		-0,01	0,030		
1.35G+1.05QB	44	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QC	205	0,43		-0,01	0,030		
1.35G+1.05QC	44	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QD	205	0,43		-0,01	0,030		
1.35G+1.05QD	44	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QE	205	0,43		-0,01	0,030		
1.35G+1.05QE	44	0,67		-0,01	0,047		
1.15G+1.50Q	205	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50Q	44	0,57		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QA	205	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QA	44	0,57		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QB	205	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QB	44	0,57		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QC	205	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QC	44	0,57		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QD	205	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QD	44	0,57		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QE	205	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QE	44	0,57		-0,01	0,040		
ΣΣ: +x	205	0,33	0,01	-0,01	0,023	0,001	
ΣΣ: +x	44	0,49	0,01	-0,01	0,034	0,001	
ΣΣ: +x	205	0,31	0,01	-0,01	0,021	0,001	
ΣΣ: +x	44	0,51	0,01	-0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: +z	205	0,33	0,01	-0,01	0,023		
ΣΣ: +z	44	0,49	0,01	-0,01	0,034		
ΣΣ: +z	205	0,31		-0,01	0,022		
ΣΣ: +z	44	0,50		-0,01	0,035		
ΣΣ: -x	205	0,34	0,01	-0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: -x	44	0,48	0,01	-0,01	0,033	0,001	
ΣΣ: -x	205	0,30	0,01	-0,01	0,021	0,001	
ΣΣ: -x	44	0,52	0,01	-0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: -z	205	0,34	0,01	-0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: -z	44	0,47	0,01	-0,01	0,033	0,001	
ΣΣ: -z	205	0,29	0,01	-0,01	0,020	0,001	
ΣΣ: -z	44	0,52	0,01	-0,01	0,036	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	205	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	44	0,63		-0,01	0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	205	0,13			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	44	0,29			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	205	0,73		-0,01	0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	44	1,19		-0,01	0,083		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	205	0,73		-0,01	0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	44	1,13		-0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	205	1,10		-0,02	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	44	1,69		-0,02	0,118		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	205	0,28			0,020		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	44	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	205	0,43		-0,01	0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	44	0,73		-0,01	0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	205	0,80		-0,01	0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	44	1,23		-0,01	0,086		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	205	1,13		-0,02	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	44	1,73		-0,02	0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	205	1,40	0,01	-0,02	0,097		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	44	2,13	0,01	-0,02	0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	205	1,50	0,01	-0,02	0,104		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	44	2,29	0,01	-0,02	0,160		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	205	0,73		-0,01	0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	44	1,13		-0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	205	1,10		-0,02	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	44	1,69		-0,02	0,118		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	205	0,98		-0,02	0,069		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	44	1,50		-0,02	0,104		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	205	1,20		-0,02	0,083		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	44	1,83		-0,02	0,128		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	205	0,80		-0,01	0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	44	1,23		-0,01	0,086		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	205	0,21			0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	44	0,33			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	205	0,13			0,009		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	44	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	205	0,58		-0,01	0,040		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	44	0,89		-0,01	0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	205	0,73		-0,01	0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	44	1,13		-0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	205	1,10		-0,02	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	44	1,69		-0,02	0,118		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	205	0,55		0,01	0,038		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	44	0,83		0,01	0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	205	0,28			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	44	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	205	0,80		-0,01	0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	44	1,23		-0,01	0,086		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	205	0,28			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	44	0,45			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	205	0,65		-0,01	0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	44	1,01		-0,01	0,071		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	205	0,73		-0,01	0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	44	1,13		-0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	205	1,10		-0,02	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	44	1,69		-0,02	0,118		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	205	0,43		0,01	0,030		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	44	0,63		0,01	0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	205	0,35			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	44	0,55			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	205	0,80		-0,01	0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	44	1,23		-0,01	0,086		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	205	1,50	0,01	-0,02	0,104		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	44	2,29	0,01	-0,02	0,160		

Δοκός: Δ27.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 22	Τέλος: 204	Μέλος: 123	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	22		-1,69	-0,68	0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q	0	2,36	-1,87	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q	204		-2,04	0,17	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QA	22		-1,69	-0,68	0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QA	0	2,36	-1,87	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	204		-2,04	0,17	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QB	22		-1,69	-0,68	0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QB	0	2,36	-1,87	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	204		-2,04	0,17	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QC	22		-1,69	-0,68	0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QC	0	2,36	-1,87	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	204		-2,04	0,17	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QD	22		-1,69	-0,68	0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QD	0	2,36	-1,87	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	204		-2,04	0,17	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QE	22		-1,69	-0,68	0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QE	0	2,36	-1,87	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	204		-2,04	0,17	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	22		-1,44	-0,58	0,01	+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q	0	2,36	-1,59	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	204		-1,73	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QA	22		-1,44	-0,58	0,01	+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QA	0	2,36	-1,59	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	204		-1,73	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QB	22		-1,44	-0,58	0,01	+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QB	0	2,36	-1,59	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	204		-1,73	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QC	22		-1,44	-0,58	0,01	+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QC	0	2,36	-1,59	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	204		-1,73	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QD	22		-1,44	-0,58	0,01	+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QD	0	2,36	-1,59	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	204		-1,73	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QE	22		-1,44	-0,58	0,01	+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QE	0	2,36	-1,59	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	204		-1,73	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	22		-1,22	-0,50	0,02	+λ	0,03	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ:+x	0	2,36	-1,35	0,18	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	204		-1,48	0,12	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	22		-1,29	-0,51	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ:+x	0	2,36	-1,42	0,19		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	204		-1,55	0,13	-0,02	+λ	0,03	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ:+z	22		-1,11	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,10	
ΣΣ:+z	0	2,36	-1,24	0,19	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	204		-1,37	0,13	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	22		-1,39	-0,53	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,12	
ΣΣ:+z	0	2,36	-1,52	0,17	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	204		-1,65	0,12	-0,02	+λ	0,03	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ:-x	22		-1,17	-0,52	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ:-x	0	2,36	-1,30	0,15	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	204		-1,42	0,08	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	22		-1,34	-0,49	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ:-x	0	2,36	-1,47	0,22	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
ΣΣ:-x	204		-1,60	0,17	-0,02	+λ	0,03	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ:-z	22		-1,18	-0,48	0,03	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ:-z	0	2,36	-1,31	0,15	0,02	+λ	0,03	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ:-z	204		-1,44	-0,07	0,02	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	22		-1,33	-0,54	-0,02	+λ	0,03	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ:-z	0	2,36	-1,46	0,22	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
ΣΣ:-z	204		-1,59	0,18	-0,03	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	22		-1,79	-0,76	0,01	+λ	0,04	0,12	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,09	0,28		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	204		-2,38	0,18	-0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	22		-1,10	-0,50	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,36	-1,40	0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	204		-1,69	0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	22		-3,18	-1,32	0,01	+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,36	-3,62	0,48	0,01	+λ	0,07	0,08	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	204		-4,06	0,32	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	22		-2,82	-1,14	0,01	+λ	0,06	0,18	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,36	-3,12	0,41	0,01	+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	204		-3,41	0,28	-0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	22		-4,21	-1,71	0,01	+λ	0,09	0,27	0,01	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,36	-4,65	0,62	0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	204		-5,09	0,41	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	22		0,47	0,13		-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,36	0,34	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	204		0,21	-0,04		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	22		-2,05	-0,86	0,01	+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,37	0,31	0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	204		-2,68	0,21	-0,01	+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	22		-3,08	-1,25	0,01	+λ	0,06	0,20	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,36	-3,40	0,45	0,01	+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	204		-3,72	0,30	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	22		-4,03	-1,62	0,01	+λ	0,08	0,26	0,01	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,36	-4,32	0,66	0,01	+λ	0,09	0,11	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	204		-4,62	0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	22		-4,83	-1,93	0,01	+λ	0,10	0,31	0,01	0,41	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,36	-5,13	0,83	0,01	+λ	0,11	0,13	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	204		-5,42	0,52	-0,01	+λ	0,11	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	22		-5,41	-2,18	0,02	+λ	0,11	0,35	0,01	0,46	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,36	-5,85	0,87	0,01	+λ	0,12	0,14	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	204		-6,29	0,56	-0,01	+λ	0,13	0,09	0,01	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	22		-2,82	-1,14	0,01	+λ	0,06	0,18	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,36	-3,11	0,41	0,01	+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	204		-3,41	0,28	-0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	22		-4,21	-1,71	0,01	+λ	0,09	0,27	0,01	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,36	-4,65	0,62	0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	204		-5,09	0,41	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	22		-3,26	-1,30	0,01	+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,36	-3,39	0,60	0,01	+λ	0,07	0,10	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	204		-3,52	0,37	-0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	22		-4,28	-1,72	0,01	+λ	0,09	0,27	0,01	0,37	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,36	-4,60	0,70	0,01	+λ	0,09	0,11	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	204		-4,92	0,45	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	22		-3,07	-1,24	0,01	+λ	0,06	0,20	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,36	-3,39	0,45	0,01	+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	204		-3,71	0,30	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	22		-0,72	-0,34		+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,36	-1,01	0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	204		-1,31	0,08		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	22		0,68	0,20		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,36	0,39	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	204		0,10	-0,04		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	22		-2,11	-0,90	0,01	+λ	0,04	0,14	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,36	-2,54	0,33	0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	204		-2,98	0,22	-0,01	+λ	0,06	0,03	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	22		-2,82	-1,14	0,01	+λ	0,06	0,18	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,36	-3,12	0,41	0,01	+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	204		-3,41	0,28	-0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	22		-4,21	-1,71	0,01	+λ	0,09	0,27	0,01	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,36	-4,65	0,62	0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	204		-5,09	0,41	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	22		2,25	0,84		-λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,36	2,13	-0,30		-λ	0,02	0,05		0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	204		2,00	-0,20		-λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	22		-0,97	-0,44	0,01	+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,36	-1,29	0,16		+λ	0,03	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	204		-1,61	0,11		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	22		-3,08	-1,24	0,01	+λ	0,06	0,20	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,36	-3,40	0,45	0,01	+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	204		-3,72	0,30	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	22		-1,12	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,69	-1,41	0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	204		-1,70	0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	22		0,02	-0,07		-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,35	-0,27	-0,11		+λ	0,01	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	204		-0,56	0,03		+λ	0,01	0,00	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	22		-2,50	-1,04	0,01	+λ	0,05	0,17	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,36	-2,94	0,32	0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	204		-3,38	0,23	-0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	22		-2,83	-1,14	0,01	+λ	0,06	0,18	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,36	-3,12	0,41	0,01	+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	204		-3,41	0,28	-0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	22		-4,21	-1,71	0,01	+λ	0,09	0,27	0,01	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,36	-4,65	0,62	0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	204		-5,09	0,41	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	22		1,59	0,60		-λ	0,01	0,10	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,02	1,47	-0,32		-λ	0,01	0,05		0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	204		1,34	-0,18		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	22		-1,37	-0,58	0,01	+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,36	-1,69	0,15		+λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	204		-2,01	0,12	-0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	22		-3,08	-1,24	0,01	+λ	0,06	0,20	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,36	-3,40	0,45	0,01	+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	204		-3,72	0,30	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	204		-6,29	0,56	-0,01	+λ	0,13	0,09	0,01	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	22		-5,41	-2,18	0,02	+λ	0,11	0,35	0,01	0,46	
ΣΣ:-z	22		-1,18	-0,48	0,03	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	22	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q	204	0,34			0,024		
1.35G+1.05QA	22	0,79			0,055		
1.35G+1.05QA	204	0,34			0,024		
1.35G+1.05QB	22	0,79			0,055		
1.35G+1.05QB	204	0,34			0,024		
1.35G+1.05QC	22	0,79			0,055		
1.35G+1.05QC	204	0,34			0,024		
1.35G+1.05QD	22	0,79			0,055		
1.35G+1.05QD	204	0,34			0,024		
1.35G+1.05QE	22	0,79			0,055		
1.35G+1.05QE	204	0,34			0,024		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [kN]	vz [kN]	
1.15G+1.50Q	22	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q	204	0,29			0,020		
1.15G+1.50QA	22	0,67			0,047		
1.15G+1.50QA	204	0,29			0,020		
1.15G+1.50QB	22	0,67			0,047		
1.15G+1.50QB	204	0,29			0,020		
1.15G+1.50QC	22	0,67			0,047		
1.15G+1.50QC	204	0,29			0,020		
1.15G+1.50QD	22	0,67			0,047		
1.15G+1.50QD	204	0,29			0,020		
1.15G+1.50QE	22	0,67			0,047		
1.15G+1.50QE	204	0,29			0,020		
ΣΣ: +x	22	0,59			0,041		
ΣΣ: +x	204	0,25			0,017		
ΣΣ: +x	22	0,58	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ: +x	204	0,26	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ: +z	22	0,59	0,01		0,041		
ΣΣ: +z	204	0,25	0,01		0,017		
ΣΣ: +z	22	0,58	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ: +z	204	0,26	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ: -x	22	0,60	0,01		0,042		
ΣΣ: -x	204	0,24	0,01		0,017		
ΣΣ: -x	22	0,57	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ: -x	204	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ: -z	22	0,61	0,01		0,043	0,001	
ΣΣ: -z	204	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ: -z	22	0,56	0,02		0,039	0,001	
ΣΣ: -z	204	0,28	0,02		0,020	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	22	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	204	0,40			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	22	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	204	0,27			0,019		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	22	1,55	0,01	0,01	0,108		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	204	0,69	0,01	0,01	0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	22	1,33	0,01		0,093		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	204	0,58	0,01		0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	22	1,99	0,01	0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	204	0,88	0,01	0,01	0,061		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	22	0,15			0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	22	1,01			0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	204	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	22	1,45	0,01		0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	204	0,64	0,01		0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	22	1,99	0,01	0,01	0,139		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	204	0,94	0,01	0,01	0,065		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	22	2,43	0,01	0,01	0,170	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	204	1,18	0,01	0,01	0,082	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	22	2,65	0,01	0,01	0,185	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	204	1,23	0,01	0,01	0,086	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	22	1,33	0,01		0,093		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	204	0,58	0,01		0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	22	1,99	0,01	0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	204	0,88	0,01	0,01	0,061		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	22	1,69	0,01	0,01	0,118		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	204	0,85	0,01	0,01	0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	22	2,11	0,01	0,01	0,147	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	204	0,99	0,01	0,01	0,069	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	22	1,45	0,01		0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	204	0,64	0,01		0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	22	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	204	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	22	0,24			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	204	0,11			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	22	1,05			0,073		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	204	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	22	1,33	0,01		0,093		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	204	0,58	0,01		0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	22	1,99	0,01	0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	204	0,88	0,01	0,01	0,061		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	22	0,98			0,068		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	204	0,44			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	22	0,51			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	204	0,22			0,015		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	22	1,45	0,01		0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	204	0,64	0,01		0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	22	0,47			0,033		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	204	0,15			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	22	0,11			0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	204	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	22	1,12			0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	204	0,44			0,031		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	22	1,33	0,01		0,093		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	204	0,58	0,01		0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	22	1,99	0,01	0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	204	0,88	0,01	0,01	0,061		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	22	0,85			0,059		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	204	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	22	0,59			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	204	0,20			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	22	1,45	0,01		0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	204	0,64	0,01		0,044		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	22	2,65	0,01	0,01	0,185	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	204	1,23	0,01	0,01	0,086	0,001	

Δοκός: Δ27.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 204	Τέλος: 45	Μέλος: 124	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	204		-1,89	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q	0	0,98	-2,06	0,22		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q	45		-2,23	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QA	204		-1,89	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QA	0	0,98	-2,06	0,22		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	45		-2,23	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QB	204		-1,89	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QB	0	0,98	-2,06	0,22		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	45		-2,23	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QC	204		-1,89	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QC	0	0,98	-2,06	0,22		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	45		-2,23	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QD	204		-1,89	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QD	0	0,98	-2,06	0,22		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	45		-2,23	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QE	204		-1,89	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QE	0	0,98	-2,06	0,22		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	45		-2,23	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q	204		-1,61	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	0	0,98	-1,75	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50Q	45		-1,90	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QA	204		-1,61	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	0	0,98	-1,75	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QA	45		-1,90	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QB	204		-1,61	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	0	0,98	-1,75	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QB	45		-1,90	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QC	204		-1,61	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	0	0,98	-1,75	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QC	45		-1,90	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QD	204		-1,61	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	0	0,98	-1,75	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QD	45		-1,90	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QE	204		-1,61	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	0	0,98	-1,75	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QE	45		-1,90	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
ΣΣ:+x	204		-1,38	0,12	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	0	0,98	-1,50	0,17	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	45		-1,63	-0,53	0,02	+λ	0,03	0,08	0,01	0,12	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	204		-1,43	0,11	-0,02	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	0	0,98	-1,56	0,16	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	45		-1,68	-0,51	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ:+z	204		-1,19	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	0,98	-1,31	0,17		+λ	0,03	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	45		-1,44	-0,53	0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,12	
ΣΣ:+z	204		-1,62	0,11	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	0	0,98	-1,74	0,16	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	45		-1,87	-0,51	-0,01	+λ	0,04	0,08	0,00	0,12	
ΣΣ:-x	204		-0,73	0,16	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,66	-0,85	0,18	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	45		-0,98	-0,58	0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ:-x	204		-2,08	0,08	-0,02	+λ	0,04	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ:-x	0	0,98	-2,20	0,15	0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
ΣΣ:-x	45		-2,33	-0,46	-0,01	+λ	0,04	0,07	0,01	0,12	
ΣΣ:-z	204		-0,74	0,17	0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	0	0,66	-0,86	0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	45		-0,99	-0,59	0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ:-z	204		-2,07	-0,07	-0,02	+λ	0,04	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ:-z	0	0,98	-2,19	0,14	0,01	+λ	0,04	0,02	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	45		-2,32	-0,45	-0,02	+λ	0,04	0,07	0,01	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	204		-2,21	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,98	-2,50	0,24		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	45		-2,78	-0,79		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	204		-1,58	0,11		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,98	-1,86	0,16		+λ	0,04	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	45		-2,15	-0,52		+λ	0,04	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	204		-3,76	0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,98	-4,19	0,42		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	45		-4,62	-1,37		+λ	0,09	0,22	0,00	0,31	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	204		-3,16	0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,98	-3,45	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	45		-3,73	-1,18		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	204		-4,71	0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,98	-5,14	0,55		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	45		-5,57	-1,76	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	204		0,18	-0,03		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,98	0,05	-0,04		-λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	45		-0,07	0,13		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	204		-2,50	0,19		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,98	-2,81	0,28		+λ	0,05	0,04	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	45		-3,12	-0,89		+λ	0,06	0,14	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	204		-3,45	0,28		+λ	0,07	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,98	-3,76	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	45		-4,07	-1,29		+λ	0,08	0,21	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	204		-4,22	0,38	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,98	-4,51	0,55		+λ	0,09	0,09	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	45		-4,79	-1,81	0,01	+λ	0,09	0,29	0,00	0,38	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	204		-4,93	0,47	-0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,98	-5,22	0,68		+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	45		-5,50	-2,24	0,01	+λ	0,11	0,36	0,00	0,47	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+1.50S	204		-5,77	0,51	-0,01	+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,98	-6,20	0,73		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	45		-6,63	-2,40	0,01	+λ	0,13	0,38	0,00	0,51	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	204		-3,15	0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,98	-3,44	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	45		-3,73	-1,18		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	204		-4,70	0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,98	-5,13	0,55		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	45		-5,56	-1,76	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	204		-3,17	0,32	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,98	-3,30	0,47		+λ	0,06	0,08	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	45		-3,43	-1,58	0,01	+λ	0,07	0,25	0,00	0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	204		-4,50	0,41	-0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,98	-4,81	0,59		+λ	0,09	0,09	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	45		-5,13	-1,92	0,01	+λ	0,10	0,31	0,00	0,41	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	204		-3,44	0,28		+λ	0,07	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,98	-3,75	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	45		-4,06	-1,29		+λ	0,08	0,21	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	204		-1,23	0,08		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	-1,52	0,11		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	45		-1,80	-0,35		+λ	0,03	0,06		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	204		0,05	-0,04		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,98	-0,23	-0,06		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	45		-0,52	0,20		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	204		-2,78	0,20		+λ	0,05	0,03	0,00	0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,98	-3,21	0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	45		-3,64	-0,93		+λ	0,07	0,15	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	204		-3,16	0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,98	-3,45	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	45		-3,73	-1,18		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	204		-4,71	0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,98	-5,14	0,55		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	45		-5,57	-1,76	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	204		1,81	-0,18		-λ	0,01	0,03	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,98	1,69	-0,27		-λ	0,01	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	45		1,56	0,86		-λ	0,01	0,14	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	204		-1,52	0,10		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	-1,83	0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	45		-2,14	-0,46		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	204		-3,44	0,28		+λ	0,07	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,98	-3,76	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	45		-4,07	-1,29		+λ	0,08	0,21	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	204		-1,62	0,11		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,98	-1,91	0,16		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	45		-2,19	-0,45		+λ	0,04	0,07		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	204		-0,59	0,02		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,66	-0,88	0,02		+λ	0,02	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	45		-1,16	0,04		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	204		-3,17	0,24		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,98	-3,60	0,34		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	45		-4,03	-1,03		+λ	0,08	0,16	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	204		-3,17	0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,98	-3,45	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	45		-3,74	-1,18		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	204		-4,72	0,38	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,98	-5,15	0,55		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	45		-5,57	-1,76	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	204		1,17	-0,13		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,98	1,04	-0,19		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	45		0,92	0,69		-λ	0,01	0,11	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	204		-1,91	0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,98	-2,22	0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	45		-2,53	-0,56		+λ	0,05	0,09	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	204		-3,45	0,28		+λ	0,07	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,98	-3,76	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	45		-4,08	-1,29		+λ	0,08	0,21	0,00	0,28	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	45		-6,63	-2,40	0,01	+λ	0,13	0,38	0,00	0,51	
ΣΣ:-z	45		-0,99	-0,59	0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	204	0,31			0,022		
1.35G+1.05Q	45	0,79			0,055		
1.35G+1.05QA	204	0,31			0,022		
1.35G+1.05QA	45	0,79			0,055		
1.35G+1.05QB	204	0,31			0,022		
1.35G+1.05QB	45	0,79			0,055		
1.35G+1.05QC	204	0,31			0,022		
1.35G+1.05QC	45	0,79			0,055		
1.35G+1.05QD	204	0,31			0,022		
1.35G+1.05QD	45	0,79			0,055		
1.35G+1.05QE	204	0,31			0,022		
1.35G+1.05QE	45	0,79			0,055		
1.15G+1.50Q	204	0,27			0,019		
1.15G+1.50Q	45	0,67			0,047		
1.15G+1.50QA	204	0,27			0,019		
1.15G+1.50QA	45	0,67			0,047		
1.15G+1.50QB	204	0,27			0,019		
1.15G+1.50QB	45	0,67			0,047		
1.15G+1.50QC	204	0,27			0,019		
1.15G+1.50QC	45	0,67			0,047		
1.15G+1.50QD	204	0,27			0,019		
1.15G+1.50QD	45	0,67			0,047		
1.15G+1.50QE	204	0,27			0,019		
1.15G+1.50QE	45	0,67			0,047		
ΣΣ:+x	204	0,24	0,01		0,017	0,001	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	45	0,58	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ: +x	204	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ: +x	45	0,59	0,01		0,041	0,001	
ΣΣ: +z	204	0,24	0,01		0,016		
ΣΣ: +z	45	0,58	0,01		0,040		
ΣΣ: +z	204	0,23			0,016		
ΣΣ: +z	45	0,59			0,041		
ΣΣ: -x	204	0,26	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ: -x	45	0,55	0,01		0,038	0,001	
ΣΣ: -x	204	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ: -x	45	0,62	0,01		0,043	0,001	
ΣΣ: -z	204	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ: -z	45	0,55	0,01		0,038	0,001	
ΣΣ: -z	204	0,19	0,01		0,013	0,001	
ΣΣ: -z	45	0,62	0,01		0,044	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	204	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	45	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	204	0,25			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	45	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	204	0,63		-0,01	0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	45	1,54		-0,01	0,107		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	204	0,54		-0,01	0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	45	1,33		-0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	204	0,81		-0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	45	1,98		-0,01	0,138		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	45	0,15			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	204	0,41			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	45	1,00			0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	204	0,58		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	45	1,45		-0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	204	0,83		-0,01	0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	45	2,03		-0,01	0,142		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	204	1,03		-0,01	0,071		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	45	2,50		-0,01	0,174		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	204	1,10		-0,01	0,077		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	45	2,69		-0,01	0,187		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	204	0,54		-0,01	0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	45	1,33		-0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	204	0,81		-0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	45	1,98		-0,01	0,138		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	204	0,72		-0,01	0,050		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	45	1,76		-0,01	0,123		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	204	0,88		-0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	45	2,15		-0,01	0,150		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	204	0,58		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	45	1,45		-0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	204	0,15			0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	45	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	204	0,10			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	45	0,23			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	204	0,42			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	45	1,05			0,073		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	204	0,54		-0,01	0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	45	1,33		-0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	204	0,81		-0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	45	1,98		-0,01	0,138		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	204	0,41			0,028		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	45	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	204	0,20			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	45	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	204	0,58		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	45	1,45		-0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	204	0,21			0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	45	0,52			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	204	0,48			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	45	1,18			0,082		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	204	0,54		-0,01	0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	45	1,33		-0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	204	0,81		-0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	45	1,98		-0,01	0,138		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	204	0,31			0,021		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	45	0,76			0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	204	0,26			0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	45	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	204	0,58		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	45	1,44		-0,01	0,101		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	204	1,10		-0,01	0,077		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	45	2,69		-0,01	0,187		

Δοκός: Δ28.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 21	Τέλος: 202	Μέλος: 125	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	21		-1,76	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05Q	0	2,36	-1,94	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q	202		-2,11	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QA	21		-1,76	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QA	0	2,36	-1,94	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QA	202		-2,11	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QB	21		-1,76	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QB	0	2,36	-1,94	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QB	202		-2,11	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QC	21		-1,76	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QC	0	2,36	-1,94	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QC	202		-2,11	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QD	21		-1,76	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QD	0	2,36	-1,94	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QD	202		-2,11	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QE	21		-1,76	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QE	0	2,36	-1,94	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QE	202		-2,11	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	21		-1,50	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50Q	0	2,36	-1,65	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q	202		-1,79	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QA	21		-1,50	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QA	0	2,36	-1,65	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50QA	202		-1,79	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QB	21		-1,50	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QB	0	2,36	-1,65	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50QB	202		-1,79	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QC	21		-1,50	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QC	0	2,36	-1,65	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50QC	202		-1,79	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QD	21		-1,50	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QD	0	2,36	-1,65	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50QD	202		-1,79	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QE	21		-1,50	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QE	0	2,36	-1,65	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50QE	202		-1,79	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	21		-1,23	-0,49	0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ:+x	0	2,36	-1,36	0,18	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	202		-1,48	0,11	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	21		-1,39	-0,51	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ:+x	0	2,36	-1,51	0,19	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	202		-1,64	0,13	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ:+z	21		-1,14	-0,47	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,10	
ΣΣ:+z	0	2,36	-1,27	0,19	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	202		-1,40	0,13	0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	21		-1,47	-0,53	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ:+z	0	2,36	-1,60	0,17	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	202		-1,73	0,12	-0,02	+λ	0,04	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ:-x	21		-1,19	-0,51	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ:-x	0	2,36	-1,32	0,15	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	202		-1,44	0,08	0,01	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	21		-1,43	-0,49	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ:-x	0	2,36	-1,55	0,21	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
ΣΣ:-x	202		-1,68	0,16	-0,02	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	21		-1,21	-0,47	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,11	
ΣΣ:-z	0	2,36	-1,33	0,15	0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	202		-1,46	-0,07	0,02	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	21		-1,41	-0,53	-0,02	+λ	0,03	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ:-z	0	2,36	-1,54	0,22	0,01	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	202		-1,66	0,17	-0,02	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	21		-1,90	-0,76		+λ	0,04	0,12		0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,20	0,28		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	202		-2,49	0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	21		-1,27	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,36	-1,56	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	202		-1,85	0,13		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	21		-3,26	-1,32		+λ	0,07	0,21		0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,36	-3,70	0,48		+λ	0,08	0,08		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	202		-4,14	0,31		+λ	0,09	0,05	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	21		-2,85	-1,13		+λ	0,06	0,18		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,36	-3,15	0,41		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	202		-3,44	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	21		-4,21	-1,69		+λ	0,09	0,27		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,36	-4,65	0,61		+λ	0,10	0,10		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	202		-5,09	0,40		+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	21		0,28	0,12		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,36	0,15	-0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	202		0,02	-0,02		-λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	21		-2,17	-0,86		+λ	0,04	0,14		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,49	0,31		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	202		-2,81	0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	21		-3,12	-1,23		+λ	0,06	0,20		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,36	-3,44	0,45		+λ	0,07	0,07		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	202		-3,76	0,29		+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	21		-4,04	-1,60		+λ	0,08	0,26		0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,36	-4,33	0,65		+λ	0,09	0,10		0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	202		-4,63	0,41		+λ	0,10	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	21		-4,83	-1,91		+λ	0,10	0,31	0,00	0,41	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,36	-5,13	0,82		+λ	0,11	0,13		0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	202		-5,42	0,50		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	21		-5,40	-2,16		+λ	0,11	0,34		0,46	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,36	-5,84	0,86		+λ	0,12	0,14		0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	202		-6,28	0,54		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	21		-2,85	-1,13		+λ	0,06	0,18		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,36	-3,15	0,41		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	202		-3,44	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	21		-4,21	-1,69		+λ	0,09	0,27		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,36	-4,65	0,61		+λ	0,10	0,10		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	202		-5,09	0,40		+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	21		-3,28	-1,28		+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,36	-3,41	0,59		+λ	0,07	0,09		0,16	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	202		-3,54	0,36		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	21		-4,30	-1,70		+λ	0,09	0,27		0,36	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,36	-4,62	0,69		+λ	0,10	0,11		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	202		-4,94	0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	21		-3,12	-1,23		+λ	0,06	0,20		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,36	-3,44	0,45		+λ	0,07	0,07		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	202		-3,76	0,29		+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	21		-0,79	-0,33		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,36	-1,08	0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	202		-1,37	0,08		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	21		0,59	0,20		-λ	0,00	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,36	0,30	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	202		0,01	-0,04		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	21		-2,15	-0,89		+λ	0,04	0,14		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,36	-2,58	0,32		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	202		-3,02	0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	21		-2,86	-1,13		+λ	0,06	0,18		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,36	-3,15	0,41		+λ	0,07	0,07		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	202		-3,44	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	21		-4,21	-1,69		+λ	0,09	0,27		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,36	-4,65	0,61		+λ	0,10	0,10		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	202		-5,09	0,40		+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	21		2,14	0,84		-λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,36	2,01	-0,30		-λ	0,02	0,05		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	202		1,88	-0,19		-λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	21		-1,05	-0,43		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,36	-1,37	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	202		-1,69	0,11		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	21		-3,12	-1,23		+λ	0,06	0,20		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,36	-3,44	0,45		+λ	0,07	0,07		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	202		-3,76	0,29		+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	21		-1,18	-0,47		+λ	0,02	0,08		0,10	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,69	-1,47	0,11		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	202		-1,76	0,09		+λ	0,04	0,01		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	21		-0,06	-0,06		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,35	-0,35	-0,11		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	202		-0,64	0,03		+λ	0,01	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	21		-2,53	-1,03		+λ	0,05	0,16		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,36	-2,97	0,31		+λ	0,06	0,05		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	202		-3,41	0,22		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	21		-2,86	-1,13		+λ	0,06	0,18		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,36	-3,15	0,41		+λ	0,07	0,07		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	202		-3,45	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	21		-4,21	-1,69		+λ	0,09	0,27		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,36	-4,65	0,61		+λ	0,10	0,10		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	202		-5,09	0,40		+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	21		1,49	0,60		-λ	0,01	0,10		0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,02	1,37	-0,32		-λ	0,01	0,05		0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	202		1,24	-0,17		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	21		-1,44	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,36	-1,76	0,15		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	202		-2,08	0,12		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	21		-3,12	-1,23		+λ	0,06	0,20		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,36	-3,44	0,45		+λ	0,07	0,07		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	202		-3,76	0,29		+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	202		-6,28	0,54		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	21		-5,40	-2,16		+λ	0,11	0,34		0,46	
ΣΣ:-z	202		-1,66	0,17	-0,02	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	21	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q	202	0,35			0,024		
1.35G+1.05QA	21	0,79			0,055		
1.35G+1.05QA	202	0,35			0,024		
1.35G+1.05QB	21	0,79			0,055		
1.35G+1.05QB	202	0,35			0,024		
1.35G+1.05QC	21	0,79			0,055		
1.35G+1.05QC	202	0,35			0,024		
1.35G+1.05QD	21	0,79			0,055		
1.35G+1.05QD	202	0,35			0,024		
1.35G+1.05QE	21	0,79			0,055		
1.35G+1.05QE	202	0,35			0,024		
1.15G+1.50Q	21	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q	202	0,30			0,021		
1.15G+1.50QA	21	0,67			0,047		
1.15G+1.50QA	202	0,30			0,021		
1.15G+1.50QB	21	0,67			0,047		
1.15G+1.50QB	202	0,30			0,021		
1.15G+1.50QC	21	0,67			0,047		
1.15G+1.50QC	202	0,30			0,021		
1.15G+1.50QD	21	0,67			0,047		
1.15G+1.50QD	202	0,30			0,021		
1.15G+1.50QE	21	0,67			0,047		
1.15G+1.50QE	202	0,30			0,021		
ΣΣ:+x	21	0,59	0,01		0,041		
ΣΣ:+x	202	0,25	0,01		0,018		
ΣΣ:+x	21	0,58	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ:+x	202	0,26	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ:+z	21	0,59	0,01		0,041	0,001	
ΣΣ:+z	202	0,25	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:+z	21	0,57	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ:+z	202	0,27	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ:-x	21	0,60	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ:-x	202	0,24	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:-x	21	0,57	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ:-x	202	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:-z	21	0,61	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ:-z	202	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ:-z	21	0,56	0,01		0,039	0,001	
ΣΣ:-z	202	0,28	0,01		0,020	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	21	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	202	0,39			0,027		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	21	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	202	0,26			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	21	1,54		-0,01	0,108		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	202	0,69		-0,01	0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	21	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	202	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	21	1,98		-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	202	0,89		-0,01	0,062		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	21	0,14			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	21	1,01			0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	202	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	21	1,44		-0,01	0,100		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	202	0,64		-0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	21	1,98		-0,01	0,138		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	202	0,95		-0,01	0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	21	2,42		-0,01	0,169		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	202	1,19		-0,01	0,083		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	21	2,64		-0,01	0,184		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	202	1,25		-0,01	0,087		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	21	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	202	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	21	1,98		-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	202	0,89		-0,01	0,062		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	21	1,68		-0,01	0,117		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	202	0,85		-0,01	0,060		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	21	2,10		-0,01	0,146		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	202	1,00		-0,01	0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	21	1,44		-0,01	0,100		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	202	0,64		-0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	21	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	202	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	21	0,24			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	202	0,11			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	21	1,04			0,073		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	202	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	21	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	202	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	21	1,98		-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	202	0,89		-0,01	0,062		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	21	0,98			0,068		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	202	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	21	0,51			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	202	0,22			0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	21	1,44		-0,01	0,100		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	202	0,64		-0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	21	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	202	0,15			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	21	0,11			0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	202	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	21	1,12			0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	202	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	21	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	202	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	21	1,98		-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	202	0,89		-0,01	0,062		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	21	0,85			0,059		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	202	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	21	0,58			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	202	0,21			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	21	1,44		-0,01	0,100		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	202	0,64		-0,01	0,045		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	21	2,64		-0,01	0,184		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	202	1,25		-0,01	0,087		

Δοκός: Δ28.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 202	Τέλος: 46	Μέλος: 126	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις

Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]	Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ	Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	202		-1,96	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q	0	0,98	-2,13	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q	46		-2,30	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QA	202		-1,96	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QA	0	0,98	-2,13	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	46		-2,30	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QB	202		-1,96	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QB	0	0,98	-2,13	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	46		-2,30	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QC	202		-1,96	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QC	0	0,98	-2,13	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	46		-2,30	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QD	202		-1,96	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QD	0	0,98	-2,13	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	46		-2,30	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QE	202		-1,96	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QE	0	0,98	-2,13	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	46		-2,30	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q	202		-1,66	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	0	0,98	-1,81	0,18		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50Q	46		-1,95	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50QA	202		-1,66	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	0	0,98	-1,81	0,18		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QA	46		-1,95	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50QB	202		-1,66	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	0	0,98	-1,81	0,18		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QB	46		-1,95	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50QC	202		-1,66	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	0	0,98	-1,81	0,18		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QC	46		-1,95	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50QD	202		-1,66	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	0	0,98	-1,81	0,18		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QD	46		-1,95	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50QE	202		-1,66	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	0	0,98	-1,81	0,18		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QE	46		-1,95	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
ΣΣ: +x	202		-1,38	0,12	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	0	0,98	-1,50	0,16	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	46		-1,63	-0,53	0,02	+λ	0,03	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ: +x	202		-1,52	0,11	-0,02	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +x	0	0,98	-1,65	0,16	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	46		-1,77	-0,51	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ: +z	202		-1,22	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	0	0,98	-1,34	0,16		+λ	0,03	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	46		-1,47	-0,53	0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ: +z	202		-1,68	0,11	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	0	0,98	-1,81	0,16	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: +z	46		-1,93	-0,51	-0,01	+λ	0,04	0,08	0,00	0,12	
ΣΣ: -x	202		-0,78	0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	0	0,98	-0,90	0,18	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	46		-1,03	-0,57	0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ: -x	202		-2,12	0,08	-0,02	+λ	0,04	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ: -x	0	0,98	-2,25	0,14	0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
ΣΣ: -x	46		-2,37	-0,46	-0,01	+λ	0,05	0,07	0,01	0,12	
ΣΣ: -z	202		-0,78	0,16	0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	0	0,66	-0,91	0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	46		-1,03	-0,59	0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ: -z	202		-2,12	-0,06	-0,02	+λ	0,04	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ: -z	0	0,98	-2,24	0,14	0,01	+λ	0,04	0,02	0,01	0,07	
ΣΣ: -z	46		-2,37	-0,45	-0,02	+λ	0,05	0,07	0,01	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	202		-2,31	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,98	-2,60	0,24		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	46		-2,88	-0,79		+λ	0,06	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	202		-1,73	0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,98	-2,02	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	46		-2,30	-0,54		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	202		-3,83	0,29	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,98	-4,26	0,42		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	46		-4,68	-1,37	0,01	+λ	0,09	0,22	0,00	0,31	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	202		-3,18	0,25		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,98	-3,47	0,36		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	46		-3,75	-1,17		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	202		-4,70	0,37	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,98	-5,13	0,54		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	46		-5,55	-1,74	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	202			-0,02		+λ		0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,98	-0,13	-0,04		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	46		-0,25	0,11		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	202		-2,61	0,19		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,98	-2,92	0,28		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	46		-3,23	-0,89		+λ	0,06	0,14	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	202		-3,48	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,98	-3,79	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	46		-4,10	-1,27		+λ	0,08	0,20	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	202		-4,22	0,37	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,98	-4,50	0,55		+λ	0,09	0,09	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	46		-4,79	-1,80	0,01	+λ	0,09	0,29	0,00	0,38	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	202		-4,91	0,45	-0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,98	-5,20	0,67		+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	46		-5,48	-2,22	0,01	+λ	0,11	0,35	0,00	0,46	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	202		-5,73	0,49	-0,01	+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,98	-6,16	0,72		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	46		-6,59	-2,37	0,01	+λ	0,13	0,38	0,00	0,51	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	202		-3,18	0,25		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,98	-3,46	0,36		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	46		-3,75	-1,17		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	202		-4,69	0,37	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,98	-5,12	0,54		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	46		-5,55	-1,74	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	202		-3,18	0,31	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,98	-3,31	0,46		+λ	0,06	0,07	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	46		-3,43	-1,56	0,01	+λ	0,07	0,25	0,00	0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	202		-4,51	0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,98	-4,82	0,58		+λ	0,09	0,09	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	46		-5,13	-1,90	0,01	+λ	0,10	0,30	0,00	0,40	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	202		-3,47	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,98	-3,78	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	46		-4,09	-1,27		+λ	0,08	0,20	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	202		-1,30	0,08		+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	-1,58	0,11		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	46		-1,87	-0,35		+λ	0,04	0,06		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	202		-0,04	-0,04		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,98	-0,33	-0,06		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	46		-0,61	0,20		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	202		-2,82	0,20		+λ	0,05	0,03	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,98	-3,24	0,28		+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	46		-3,67	-0,92		+λ	0,07	0,15	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	202		-3,18	0,25		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,98	-3,47	0,36		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	46		-3,75	-1,17		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	202		-4,70	0,37	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,98	-5,13	0,54		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	46		-5,56	-1,74	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	202		1,69	-0,18		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,98	1,57	-0,27		-λ	0,01	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	46		1,44	0,85		-λ	0,01	0,14	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	202		-1,59	0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	-1,90	0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	46		-2,21	-0,45		+λ	0,04	0,07	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	202		-3,48	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,98	-3,79	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	46		-4,10	-1,27		+λ	0,08	0,20	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	202		-1,68	0,11		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,98	-1,96	0,15		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	46		-2,25	-0,45		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	202		-0,67	0,02		+λ	0,01	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,66	-0,96	0,01		+λ	0,02	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	46		-1,24	0,04		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	202		-3,20	0,23		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,98	-3,62	0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	46		-4,05	-1,02		+λ	0,08	0,16	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	202		-3,19	0,25		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,98	-3,48	0,36		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	46		-3,76	-1,17		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	202		-4,71	0,37	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,98	-5,13	0,54		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	46		-5,56	-1,74	0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	202		1,06	-0,12		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,98	0,94	-0,19		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	46		0,81	0,69		-λ	0,01	0,11	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	202		-1,97	0,13		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,98	-2,28	0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	46		-2,59	-0,55		+λ	0,05	0,09	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	202		-3,48	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,98	-3,80	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	46		-4,11	-1,27		+λ	0,08	0,20	0,00	0,28	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	46		-6,59	-2,37	0,01	+λ	0,13	0,38	0,00	0,51	
ΣΣ:-z	46		-1,03	-0,59	0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	202	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q	46	0,78			0,055		
1.35G+1.05QA	202	0,32			0,022		
1.35G+1.05QA	46	0,78			0,055		
1.35G+1.05QB	202	0,32			0,022		
1.35G+1.05QB	46	0,78			0,055		
1.35G+1.05QC	202	0,32			0,022		
1.35G+1.05QC	46	0,78			0,055		
1.35G+1.05QD	202	0,32			0,022		
1.35G+1.05QD	46	0,78			0,055		
1.35G+1.05QE	202	0,32			0,022		
1.35G+1.05QE	46	0,78			0,055		
1.15G+1.50Q	202	0,27			0,019		
1.15G+1.50Q	46	0,67			0,046		
1.15G+1.50QA	202	0,27			0,019		
1.15G+1.50QA	46	0,67			0,046		
1.15G+1.50QB	202	0,27			0,019		
1.15G+1.50QB	46	0,67			0,046		
1.15G+1.50QC	202	0,27			0,019		
1.15G+1.50QC	46	0,67			0,046		
1.15G+1.50QD	202	0,27			0,019		
1.15G+1.50QD	46	0,67			0,046		
1.15G+1.50QE	202	0,27			0,019		
1.15G+1.50QE	46	0,67			0,046		
ΣΣ:+x	202	0,24	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:+x	46	0,58	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ:+x	202	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ:+x	46	0,59	0,01		0,041	0,001	
ΣΣ:+z	202	0,24	0,01		0,017		
ΣΣ:+z	46	0,58	0,01		0,040		
ΣΣ:+z	202	0,23			0,016		
ΣΣ:+z	46	0,59			0,041		
ΣΣ:-x	202	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:-x	46	0,55	0,01		0,038	0,001	
ΣΣ:-x	202	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ:-x	46	0,61	0,01		0,043	0,001	
ΣΣ:-z	202	0,28	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:-z	46	0,54	0,01		0,038	0,001	
ΣΣ:-z	202	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ:-z	46	0,62	0,01		0,043	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	202	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	46	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	202	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	46	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	202	0,63		0,01	0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	46	1,54		0,01	0,107		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	202	0,54		0,01	0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	46	1,32		0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	202	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	46	1,97		0,01	0,137		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	46	0,14			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	202	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	46	1,01			0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	202	0,59		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	46	1,44		0,01	0,100		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	202	0,84		0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	46	2,02		0,01	0,141		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	202	1,04		0,01	0,072		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	46	2,49		0,01	0,174		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	202	1,11	0,01	0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	46	2,67	0,01	0,01	0,186		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	202	0,54		0,01	0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	46	1,32		0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	202	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	46	1,97		0,01	0,137		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	202	0,73		0,01	0,051		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	46	1,75		0,01	0,122		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	202	0,89		0,01	0,062		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	46	2,14		0,01	0,149		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	202	0,59		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	46	1,44		0,01	0,100		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	202	0,16			0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	46	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	202	0,10			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	46	0,23			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	202	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	46	1,04			0,073		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	202	0,54		0,01	0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	46	1,32		0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	202	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	46	1,97		0,01	0,137		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	202	0,41			0,028		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	46	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	202	0,20			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	46	0,51			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	202	0,59		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	46	1,44		0,01	0,100		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	202	0,22			0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	46	0,52			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	202	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	46	1,17			0,082		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	202	0,54		0,01	0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	46	1,32		0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	202	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	46	1,97		0,01	0,137		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	202	0,31			0,022		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	46	0,75			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	202	0,26			0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	46	0,64			0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	202	0,59		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	46	1,44		0,01	0,100		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	202	1,11	0,01	0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	46	2,67	0,01	0,01	0,186		

Δοκός: Δ29.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 20	Τέλος: 203	Μέλος: 127	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομή	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	20		-0,98	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-1,15	0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q	203		-1,33	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QA	20		-0,98	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-1,15	0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	203		-1,33	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QB	20		-0,98	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-1,15	0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	203		-1,33	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QC	20		-0,98	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-1,15	0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QC	203		-1,33	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QD	20		-0,98	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-1,15	0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	203		-1,33	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QE	20		-0,98	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-1,15	0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	203		-1,33	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q	20		-0,83	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-0,98	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50Q	203		-1,13	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	20		-0,83	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-0,98	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QA	203		-1,13	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	20		-0,83	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-0,98	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QB	203		-1,13	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	20		-0,83	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-0,98	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QC	203		-1,13	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	20		-0,83	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-0,98	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QD	203		-1,13	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	20		-0,83	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-0,98	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QE	203		-1,13	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ:+x	20		-0,60	-0,34	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,73	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	203		-0,86	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	20		-0,85	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,98	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	203		-1,11	-0,08	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	20		-0,56	-0,34	0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	0	2,02	-0,69	0,14	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	203		-0,82	-0,09	0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:+z	20		-0,89	-0,38	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:+z	0	2,02	-1,02	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	203		-1,15	-0,11	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	20		-0,57	-0,34	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,70	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	203		-0,83	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	20		-0,88	-0,38	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:-x	0	2,02	-1,01	0,15	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	203		-1,14	-0,07	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	20		-0,60	-0,34	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,73	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	203		-0,85	-0,13	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	20		-0,85	-0,38	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,98	0,15	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	203		-1,11	-0,06	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	20		-1,03	-0,63		+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,33	0,24		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	203		-1,62	-0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	20		-0,70	-0,50		+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,02	-0,99	0,20		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	203		-1,28	-0,20		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	20		-1,74	-1,04		+λ	0,04	0,17	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-2,18	0,40		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	203		-2,62	-0,32		+λ	0,05	0,05		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	20		-1,54	-0,82		+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,83	0,31		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	203		-2,13	-0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	20		-2,25	-1,23	-0,01	+λ	0,05	0,20	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-2,69	0,47		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	203		-3,13	-0,33		+λ	0,06	0,05		0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	20		0,12	-0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,35	-0,01	0,03		+λ		0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	203		-0,14	-0,07		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	20		-1,18	-0,70		+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,50	0,27		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	203		-1,82	-0,23		+λ	0,04	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	20		-1,69	-0,90		+λ	0,03	0,14	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,02	-2,01	0,34		+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	203		-2,33	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	20		-2,25	-1,17		+λ	0,05	0,19	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,54	0,50		+λ	0,05	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	203		-2,84	-0,36		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	20		-2,72	-1,40		+λ	0,06	0,22	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,02	-3,02	0,63		+λ	0,06	0,10	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	203		-3,31	-0,45		+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	20		-2,96	-1,58	-0,01	+λ	0,06	0,25	0,00	0,31	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,02	-3,40	0,66		+λ	0,07	0,11	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	203		-3,84	-0,47		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	20		-1,54	-0,82		+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,83	0,31		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	203		-2,13	-0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	20		-2,25	-1,23	-0,01	+λ	0,05	0,20	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,02	-2,69	0,47		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	203		-3,13	-0,33		+λ	0,06	0,05		0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	20		-1,91	-0,93		+λ	0,04	0,15	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,02	-2,04	0,46		+λ	0,04	0,07	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	203		-2,17	-0,32		+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	20		-2,39	-1,24		+λ	0,05	0,20	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,71	0,53		+λ	0,06	0,09	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	203		-3,04	-0,38		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	20		-1,68	-0,90		+λ	0,03	0,14	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,02	-2,00	0,34		+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	203		-2,32	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	20		-0,29	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,58	0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	203		-0,88	-0,06		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	20		0,54	0,15		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,02	0,25	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	203		-0,04	0,04		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	20		-1,00	-0,65		+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,02	-1,44	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	203		-1,88	-0,18		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	20		-1,54	-0,82		+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,84	0,31		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	203		-2,13	-0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	20		-2,25	-1,23	-0,01	+λ	0,05	0,20	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,02	-2,69	0,47		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	203		-3,13	-0,33		+λ	0,06	0,05		0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	20		1,36	0,61		-λ	0,01	0,10	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,02	1,23	-0,23		-λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	203		1,11	0,17		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	20		-0,44	-0,31		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,76	0,12		+λ	0,02	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	203		-1,07	-0,08		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	20		-1,69	-0,90		+λ	0,03	0,14	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-2,01	0,34		+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	203		-2,33	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	20		-0,53	-0,34		+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,82	0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	203		-1,12	-0,06		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	20		0,14	-0,05		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,35	-0,15	-0,10		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	203		-0,44	0,04		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	20		-1,24	-0,75	-0,01	+λ	0,03	0,12	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,02	-1,68	0,23		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	203		-2,12	-0,18		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	20		-1,54	-0,82		+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,84	0,31		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	203		-2,13	-0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	20		-2,25	-1,23	-0,01	+λ	0,05	0,20	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-2,69	0,47		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	203		-3,13	-0,33		+λ	0,06	0,05		0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	20		0,96	0,44		-λ	0,01	0,07		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,02	0,83	-0,26		-λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	203		0,70	0,17		-λ	0,01	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	20		-0,68	-0,41		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-1,00	0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	203		-1,32	-0,08		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	20		-1,69	-0,90		+λ	0,03	0,14	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-2,01	0,34		+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	203		-2,33	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	203		-3,84	-0,47		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	20		-2,96	-1,58	-0,01	+λ	0,06	0,25	0,00	0,31	
ΣΣ:-z	20		-0,85	-0,38	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vγ [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	20	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05Q	203	0,46		-0,01	0,032		
1.35G+1.05QA	20	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QA	203	0,46		-0,01	0,032		
1.35G+1.05QB	20	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QB	203	0,46		-0,01	0,032		
1.35G+1.05QC	20	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QC	203	0,46		-0,01	0,032		
1.35G+1.05QD	20	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QD	203	0,46		-0,01	0,032		
1.35G+1.05QE	20	0,67		-0,01	0,047		
1.35G+1.05QE	203	0,46		-0,01	0,032		
1.15G+1.50Q	20	0,57			0,040		
1.15G+1.50Q	203	0,39			0,027		
1.15G+1.50QA	20	0,57			0,040		
1.15G+1.50QA	203	0,39			0,027		
1.15G+1.50QB	20	0,57			0,040		
1.15G+1.50QB	203	0,39			0,027		
1.15G+1.50QC	20	0,57			0,040		
1.15G+1.50QC	203	0,39			0,027		
1.15G+1.50QD	20	0,57			0,040		
1.15G+1.50QD	203	0,39			0,027		
1.15G+1.50QE	20	0,57			0,040		
1.15G+1.50QE	203	0,39			0,027		
ΣΣ: +x	20	0,51	0,01		0,036		
ΣΣ: +x	203	0,33	0,01		0,023		
ΣΣ: +x	20	0,49	0,01		0,034		
ΣΣ: +x	203	0,35	0,01		0,025		
ΣΣ: +z	20	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: +z	203	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: +z	20	0,49	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ: +z	203	0,35	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: -x	20	0,51	0,01	-0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: -x	203	0,33	0,01	-0,01	0,023	0,001	
ΣΣ: -x	20	0,49	0,01	-0,01	0,034	0,001	
ΣΣ: -x	203	0,35	0,01	-0,01	0,025	0,001	
ΣΣ: -z	20	0,52	0,01	-0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: -z	203	0,32	0,01	-0,01	0,023	0,001	
ΣΣ: -z	20	0,48	0,01	-0,01	0,034	0,001	
ΣΣ: -z	203	0,36	0,01	-0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	20	0,89		-0,01	0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	203	0,64		-0,01	0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	20	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	203	0,54			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	20	1,45		-0,01	0,101		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	203	1,03		-0,01	0,071		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	20	1,14		-0,01	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	203	0,78		-0,01	0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	20	1,70		-0,01	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	203	1,17		-0,01	0,081		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	203	0,11			0,007		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	20	0,99		-0,01	0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	203	0,71		-0,01	0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	20	1,24		-0,01	0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	203	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	20	1,71		-0,02	0,119		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	203	1,23		-0,02	0,085		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	20	2,09		-0,02	0,145		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	203	1,52		-0,02	0,106		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	20	2,27		-0,02	0,158		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	203	1,61		-0,02	0,112		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	20	1,14		-0,01	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	203	0,78		-0,01	0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	20	1,70		-0,01	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	203	1,17		-0,01	0,081		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	20	1,45		-0,01	0,101		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	203	1,09		-0,01	0,076		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	20	1,81		-0,02	0,126		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	203	1,29		-0,02	0,090		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	20	1,24		-0,01	0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	203	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	20	0,33			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	203	0,23			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	20	0,21			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	203	0,14			0,010		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	20	0,90		-0,01	0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	203	0,62		-0,01	0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	20	1,14		-0,01	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	203	0,78		-0,01	0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	20	1,70		-0,01	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	203	1,17		-0,01	0,081		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	20	0,84		0,01	0,059		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	203	0,58		0,01	0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	20	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	203	0,30			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	20	1,24		-0,01	0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	203	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	20	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	203	0,23			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	20	0,11			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	203	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	20	0,95		-0,01	0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	203	0,61		-0,01	0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	20	1,14		-0,01	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	203	0,78		-0,01	0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	20	1,70		-0,01	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	203	1,17		-0,01	0,081		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	20	0,74		0,01	0,052		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	203	0,58		0,01	0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	20	0,49			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	203	0,30			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	20	1,24		-0,01	0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	203	0,85		-0,01	0,059		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	20	2,27		-0,02	0,158		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	203	1,61		-0,02	0,112		

Δοκός: Δ29.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 203	Τέλος: 47	Μέλος: 128	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	203		-1,14	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,31	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q	47		-1,48	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QA	203		-1,14	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,31	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	47		-1,48	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QB	203		-1,14	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,31	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	47		-1,48	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QC	203		-1,14	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,31	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	47		-1,48	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	203		-1,14	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,31	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	47		-1,48	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	203		-1,14	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,31	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	47		-1,48	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q	203		-0,97	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,31	-1,11	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	47		-1,26	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	203		-0,97	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,31	-1,11	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	47		-1,26	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	203		-0,97	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,31	-1,11	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QB	47		-1,26	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	203		-0,97	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,31	-1,11	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	47		-1,26	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	203		-0,97	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,31	-1,11	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	47		-1,26	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	203		-0,97	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,31	-1,11	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	47		-1,26	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	203		-0,72	-0,08	0,01	+λ	0,01	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:+x	0	1,31	-0,84	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	47		-0,97	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:+x	203		-0,97	-0,11	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	0	1,31	-1,10	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	47		-1,23	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:+z	203		-0,66	-0,09	0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	0	1,31	-0,79	0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	47		-0,91	-0,38	0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:+z	203		-1,03	-0,11	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,31	-1,15	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	47		-1,28	-0,35	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	203		-0,49	-0,07	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ:-x	0	1,31	-0,61	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	47		-0,74	-0,40	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:-x	203		-1,20	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	0	1,31	-1,33	0,11	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	47		-1,45	-0,33	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	203		-0,49	-0,06	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ:-z	0	1,31	-0,62	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	47		-0,74	-0,41	0,02	+λ	0,01	0,07	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	203		-1,20	-0,13	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	0	1,31	-1,32	0,11	0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	47		-1,45	-0,32	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	203		-1,37	-0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,65	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	47		-1,94	-0,63		+λ	0,04	0,10	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	203		-1,07	-0,20		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,36	0,17		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	47		-1,64	-0,50		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	203		-2,21	-0,32		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,31	-2,64	0,34		+λ	0,05	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	47		-3,07	-1,04		+λ	0,06	0,17	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	203		-1,81	-0,22		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,10	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	47		-2,39	-0,83		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	203		-2,66	-0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,31	-3,09	0,40		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	47		-3,51	-1,24		+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	203		-0,10	-0,07		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,97	-0,23	0,03		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	47		-0,35	-0,03		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	203		-1,54	-0,23		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,85	0,23		+λ	0,04	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	47		-2,16	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	203		-1,98	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,30	0,29		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	47		-2,61	-0,90		+λ	0,05	0,14	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	203		-2,35	-0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,64	0,41		+λ	0,05	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	47		-2,92	-1,27		+λ	0,06	0,20	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	203		-2,71	-0,44		+λ	0,05	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,31	-3,00	0,50		+λ	0,06	0,08	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	47		-3,29	-1,56	0,01	+λ	0,06	0,25	0,00	0,31	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	203		-3,19	-0,47		+λ	0,06	0,07	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,31	-3,62	0,54		+λ	0,07	0,09	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	47		-4,05	-1,68	0,01	+λ	0,08	0,27	0,00	0,35	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	203		-1,81	-0,22		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,09	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	47		-2,38	-0,83		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	203		-2,65	-0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,31	-3,08	0,40		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	47		-3,51	-1,24		+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	203		-1,74	-0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,31	-1,87	0,35		+λ	0,04	0,06	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	47		-2,00	-1,10		+λ	0,04	0,18	0,00	0,22	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	203		-2,52	-0,37		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,83	0,43		+λ	0,05	0,07	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	47		-3,14	-1,34		+λ	0,06	0,21	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	203		-1,98	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,29	0,29		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	47		-2,60	-0,90		+λ	0,05	0,14	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	203		-0,78	-0,06		+λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,07	0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	47		-1,35	-0,24		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	203		-0,09	0,04		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,37	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	47		-0,66	0,14		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	203		-1,63	-0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-2,05	0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	47		-2,48	-0,65		+λ	0,05	0,10	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	203		-1,82	-0,22		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,10	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	47		-2,39	-0,83		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	203		-2,66	-0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-3,09	0,40		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	47		-3,52	-1,24		+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	203		0,88	0,16		-λ	0,01	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	0,76	-0,20		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	47		0,63	0,61		-λ	0,01	0,10	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	203		-0,95	-0,08		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,26	0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	47		-1,57	-0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	203		-1,99	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,30	0,29		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	47		-2,61	-0,90		+λ	0,05	0,14	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	203		-1,01	-0,07		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,30	0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	47		-1,58	-0,33		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	203		-0,47	0,04		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,62	-0,76	0,01		+λ	0,01	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	47		-1,04	0,01		+λ	0,02	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	203		-1,86	-0,18		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-2,28	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	47		-2,71	-0,74		+λ	0,05	0,12	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	203		-1,82	-0,22		+λ	0,04	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,11	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	47		-2,39	-0,83		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	203		-2,67	-0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-3,09	0,40		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	47		-3,52	-1,24		+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	203		0,50	0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,38	-0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	47		0,25	0,47		-λ	0,00	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	203		-1,18	-0,08		+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,49	0,14		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	47		-1,80	-0,40		+λ	0,03	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	203		-1,99	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,31	0,29		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	47		-2,62	-0,90		+λ	0,05	0,14	0,00	0,20	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	47		-4,05	-1,68	0,01	+λ	0,08	0,27	0,00	0,35	
ΣΣ:-z	203		-1,20	-0,13	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	203	0,44		0,01	0,031		
1.35G+1.05Q	47	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05QA	203	0,44		0,01	0,031		
1.35G+1.05QA	47	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05QB	203	0,44		0,01	0,031		
1.35G+1.05QB	47	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05QC	203	0,44		0,01	0,031		
1.35G+1.05QC	47	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05QD	203	0,44		0,01	0,031		
1.35G+1.05QD	47	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05QE	203	0,44		0,01	0,031		
1.35G+1.05QE	47	0,66		0,01	0,046		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q	203	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50Q	47	0,56		0,01	0,039		
1.15G+1.50QA	203	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QA	47	0,56		0,01	0,039		
1.15G+1.50QB	203	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QB	47	0,56		0,01	0,039		
1.15G+1.50QC	203	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QC	47	0,56		0,01	0,039		
1.15G+1.50QD	203	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QD	47	0,56		0,01	0,039		
1.15G+1.50QE	203	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QE	47	0,56		0,01	0,039		
ΣΣ: +x	203	0,34	0,01	0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: +x	47	0,48	0,01	0,01	0,033	0,001	
ΣΣ: +x	203	0,31	0,01	0,01	0,022	0,001	
ΣΣ: +x	47	0,50	0,01	0,01	0,035	0,001	
ΣΣ: +z	203	0,33	0,01	0,01	0,023		
ΣΣ: +z	47	0,48	0,01	0,01	0,034		
ΣΣ: +z	203	0,32		0,01	0,022		
ΣΣ: +z	47	0,50		0,01	0,035		
ΣΣ: -x	203	0,35	0,01	0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: -x	47	0,47	0,01	0,01	0,033	0,001	
ΣΣ: -x	203	0,31	0,01	0,01	0,021	0,001	
ΣΣ: -x	47	0,51	0,01	0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: -z	203	0,35	0,01	0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: -z	47	0,47	0,01	0,01	0,032	0,001	
ΣΣ: -z	203	0,30	0,01	0,01	0,021	0,001	
ΣΣ: -z	47	0,52	0,01	0,01	0,036	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	203	0,61		0,01	0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	47	0,87		0,01	0,061		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	203	0,53		0,01	0,037		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	47	0,71		0,01	0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	203	0,99		0,01	0,069		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	47	1,43		0,01	0,099		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	203	0,75		0,01	0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	47	1,12		0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	203	1,12		0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	47	1,67		0,02	0,116		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	203	0,11			0,007		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	203	0,68		0,01	0,047		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	47	0,97		0,01	0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	203	0,81		0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	47	1,22		0,01	0,085		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	203	1,15		0,02	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	47	1,71		0,02	0,119		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	203	1,42		0,02	0,099		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	47	2,11		0,02	0,147		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	203	1,52		0,02	0,106		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	47	2,26		0,02	0,158		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	203	0,75		0,01	0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	47	1,12		0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	203	1,12		0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	47	1,67		0,02	0,116		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	203	1,00		0,02	0,070		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	47	1,48		0,02	0,103		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	203	1,22		0,02	0,085		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	47	1,81		0,02	0,126		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	203	0,81		0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	47	1,22		0,01	0,085		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	203	0,22			0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	47	0,33			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	203	0,13			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	47	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	203	0,59		0,01	0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	47	0,88		0,01	0,061		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	203	0,75		0,01	0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	47	1,12		0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	203	1,12		0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	47	1,67		0,02	0,116		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	203	0,55		-0,01	0,039		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	47	0,82		-0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	203	0,28			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	47	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	203	0,81		0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	47	1,22		0,01	0,085		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	203	0,29			0,020		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	47	0,45			0,031		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	203	0,66		0,01	0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	47	1,00		0,01	0,070		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	203	0,75		0,01	0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	47	1,12		0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	203	1,12		0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	47	1,67		0,02	0,116		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	203	0,44		-0,01	0,031		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	47	0,63		-0,01	0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	203	0,35			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	47	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	203	0,81		0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	47	1,22		0,01	0,085		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	203	1,52		0,02	0,106		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	47	2,26		0,02	0,158		

Δοκός: Δ30.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 19	Τέλος: 168	Μέλος: 129	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,16m	Bl=0,12m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	19		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q	168		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	19		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QA	168		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	19		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	168		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	19		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	168		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	19		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	168		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	19		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	168		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	19		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q	168		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	19		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QA	168		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	19		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QB	168		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	19		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QC	168		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	19		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QD	168		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	19		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QE	168		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	19		-0,07	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,58	-0,20	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	168		-0,33	-0,21	0,01	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	19		-0,08	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,58	-0,21	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	168		-0,33	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	19		-0,06	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,58	-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	168		-0,32	-0,21	0,01	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	19		-0,08	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,58	-0,21	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	168		-0,34	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	19		-0,06	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	168		-0,32	-0,21	0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	19		-0,08	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	-0,21	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	168		-0,34	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	19		-0,07	-0,21	0,03	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,58	-0,20	0,10	0,02	+λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:-z	168		-0,33	-0,21	0,03	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	19		-0,08	-0,21	-0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,58	-0,20	0,10	0,02	+λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:-z	168		-0,33	-0,21	-0,03	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19		-0,01	-0,38		+λ		0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,29	0,19		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168		-0,58	-0,38		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	19		0,09	-0,31		-λ	0,00	0,05	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,20	0,16		+λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	168		-0,48	-0,31		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	19		-0,07	-0,61		+λ	0,00	0,10	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	-0,50	0,31		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	168		-0,93	-0,61	-0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	19		-0,15	-0,47		+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,44	0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	168		-0,73	-0,47	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	19		-0,21	-0,71		+λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	-0,64	0,36		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	168		-1,07	-0,70	-0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	19		0,16	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	0,04	0,02		-λ		0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	168		-0,09	-0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19		-0,02	-0,42		+λ		0,07	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,33	0,21		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168		-0,65	-0,42		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	19		-0,16	-0,51		+λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,48	0,26		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	168		-0,79	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19		-0,41	-0,71	0,01	+λ	0,01	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,71	0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168		-1,01	-0,72	-0,01	+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	19		-0,60	-0,87	0,01	+λ	0,01	0,14	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,90	0,46		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	168		-1,20	-0,89	-0,01	+λ	0,02	0,14	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19		-0,47	-0,95	0,01	+λ	0,01	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	-0,92	0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168		-1,36	-0,96	-0,01	+λ	0,03	0,15	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	19		-0,14	-0,47		+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,43	0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	168		-0,72	-0,47	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	19		-0,20	-0,71		+λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,58	-0,64	0,36		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	168		-1,07	-0,70	-0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	19		-0,53	-0,61		+λ	0,01	0,10	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	-0,67	0,32		+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	168		-0,81	-0,63	-0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19		-0,43	-0,76	0,01	+λ	0,01	0,12	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,75	0,39		+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168		-1,08	-0,77	-0,01	+λ	0,02	0,12	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	19		-0,16	-0,51		+λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,47	0,26		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	168		-0,79	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19		0,31	-0,13		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	0,03	0,07		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168		-0,25	-0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	19		0,61	0,09		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	0,34	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	168		0,06	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	19		0,25	-0,37		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,18	0,19		+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	168		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	19		-0,15	-0,47		+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,44	0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	168		-0,73	-0,47	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	19		-0,21	-0,71		+λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	-0,64	0,36		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	168		-1,07	-0,70	-0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	19		0,68	0,36		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	0,57	-0,18		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	168		0,46	0,34		-λ	0,00	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19		0,29	-0,18		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,01	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168		-0,32	-0,18		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	19		-0,16	-0,51		+λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,48	0,26		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	168		-0,79	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19		0,23	-0,16		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,05	0,07		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168		-0,33	-0,15		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	19		0,48	0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,58	0,21	-0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	168		-0,07	0,06		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	19		0,17	-0,39		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,26	0,19		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	168		-0,68	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	19		-0,15	-0,47		+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,44	0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	168		-0,73	-0,47	-0,01	+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	19		-0,21	-0,71		+λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	-0,64	0,36		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	168		-1,08	-0,70	-0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	19		0,55	0,32		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	0,44	-0,17		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	168		0,33	0,32		-λ	0,00	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19		0,21	-0,20		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,09	0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168		-0,40	-0,19		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	19		-0,16	-0,51		+λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,48	0,26		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	168		-0,80	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168		-1,36	-0,96	-0,01	+λ	0,03	0,15	0,00	0,18	
ΣΣ:-z	168		-0,33	-0,21	-0,03	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	19	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q	168	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	19	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	168	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	19	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	168	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	19	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	168	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	19	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	168	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	19	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	168	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q	19	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q	168	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	19	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	168	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	19	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	168	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	19	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	168	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	19	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	168	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	19	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	168	0,45			0,031		
ΣΣ:+x	19	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	168	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	19	0,39	0,01		0,027	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	168	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	19	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	168	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	19	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	168	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	19	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	168	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	19	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	168	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -z	19	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ: -z	168	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ: -z	19	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ: -z	168	0,39	0,02		0,027	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19	0,71			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168	0,71			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	19	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	168	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	19	1,16			0,081		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	168	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	19	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	168	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	19	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	168	1,34			0,093		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	19	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	168	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19	1,37			0,095		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168	1,38			0,096		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	19	1,69	0,01		0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	168	1,70	0,01		0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19	1,82	0,01		0,127		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168	1,82	0,01		0,127		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	19	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	168	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	19	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	168	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	19	1,18			0,082		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	168	1,20			0,083		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19	1,45			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168	1,46			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	19	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	168	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19	0,26			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168	0,26			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	19	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	168	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	19	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	168	0,70			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	19	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	168	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	19	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	168	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	19	0,67			0,047		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	168	0,66			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19	0,34			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	19	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	168	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19	0,29			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	19	0,12			0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	168	0,12			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	19	0,73			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	168	0,73			0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	19	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	168	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	19	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	168	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	19	0,62			0,043		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	168	0,63			0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19	0,37			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168	0,36			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	19	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	168	0,97			0,068		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19	1,82	0,01		0,127		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168	1,82	0,01		0,127		

Δοκός: Δ30.2, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	Αρχή: 168	Τέλος: 48	Μέλος: 130	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,16m	Bl=0,12m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	168		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q	48		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QA	168		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QA	48		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QB	168		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QB	48		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QC	168		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QC	48		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QD	168		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QD	48		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QE	168		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QE	48		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q	168		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q	48		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	168		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QA	48		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	168		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QB	48		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	168		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QC	48		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	168		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QD	48		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	168		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QE	48		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
ΣΣ: +x	168		0,15	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,58	0,03	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	48		-0,10	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	168		0,15	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,58	0,02	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	48		-0,11	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	168		0,16	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	0	1,58	0,04	0,10		-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +z	48		-0,09	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	168		0,13	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	0	1,58	0,01	0,10		-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +z	48		-0,12	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	168		0,19	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	0	1,58	0,06	0,10	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: -x	48		-0,06	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	168		0,11	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	0	1,58	-0,02	0,10	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: -x	48		-0,15	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	168		0,18	-0,21	0,02	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	0	1,58	0,05	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: -z	48		-0,07	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	168		0,12	-0,21	-0,02	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0	1,58	-0,01	0,10	0,01	+λ		0,02	0,01	0,02	
ΣΣ:-z	48		-0,14	-0,21	-0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168		0,27	-0,38		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,02	0,19		+λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	48		-0,30	-0,38		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	168		0,21	-0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,07	0,16		+λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	48		-0,36	-0,31		+λ	0,01	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	168		0,46	-0,61		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	0,03	0,30		-λ		0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	48		-0,40	-0,61		+λ	0,01	0,10		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	168		0,36	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	0,07	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	48		-0,22	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	168		0,54	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	0,11	0,35		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	48		-0,32	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	168			-0,05		-λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	-0,12	0,02		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	48		-0,24	-0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168		0,30	-0,42		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,01	0,21		+λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	48		-0,33	-0,42		+λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	168		0,39	-0,51		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,58	0,07	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	48		-0,24	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168		0,67	-0,73		-λ	0,01	0,12	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	0,38	0,36		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	48		0,08	-0,73		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	168		0,88	-0,90		-λ	0,01	0,14	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	0,58	0,44		-λ	0,00	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	48		0,27	-0,90		-λ	0,00	0,14		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168		0,86	-0,96		-λ	0,01	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	0,42	0,48		-λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	48		-0,02	-0,96		+λ		0,15		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	168		0,36	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,58	0,08	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	48		-0,21	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	168		0,55	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,58	0,12	0,35		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	48		-0,31	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	168		0,67	-0,63		-λ	0,01	0,10	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	0,53	0,31		-λ	0,00	0,05	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	48		0,39	-0,63		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168		0,70	-0,77		-λ	0,01	0,12	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	0,38	0,38		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	48		0,06	-0,77		-λ		0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	168		0,40	-0,51		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	0,08	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	48		-0,23	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168		0,06	-0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,22	0,07		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	48		-0,49	-0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	168		-0,13	0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,41	-0,04		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	48		-0,68	0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	168		0,25	-0,37		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,17	0,18		+λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	48		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	168		0,36	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	0,07	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	48		-0,22	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	168		0,54	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	0,11	0,35		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	48		-0,32	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	168		-0,34	0,35		+λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	-0,45	-0,17		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	48		-0,56	0,35		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168		0,09	-0,18		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,21	0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	48		-0,52	-0,18		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	168		0,39	-0,51		-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	0,07	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	48		-0,24	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168			-0,18		+λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,28	0,09		+λ	0,01	0,01		0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	48		-0,56	-0,19		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	168		-0,24	0,02		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,21	-0,51			+λ	0,01			0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	48		-0,78			+λ	0,02			0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	168		0,18	-0,41		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,24	0,21		+λ	0,00	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	48		-0,66	-0,42		+λ	0,01	0,07		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	168		0,35	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	0,06	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	48		-0,23	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	168		0,54	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	0,10	0,35		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	48		-0,33	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	168		-0,44	0,28		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	-0,56	-0,13		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	48		-0,67	0,27		+λ	0,01	0,04		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168		0,03	-0,22		-λ		0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,28	0,11		+λ	0,01	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	48		-0,58	-0,23		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	168		0,38	-0,51		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	0,06	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	48		-0,25	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	48		-0,78			+λ	0,02			0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	48		-0,02	-0,96		+λ		0,15		0,15	
ΣΣ:-z	48		-0,07	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168		0,86	-0,96		-λ	0,01	0,15	0,00	0,16	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	168	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q	48	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	168	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	48	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	168	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	48	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	168	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	48	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	168	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	48	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	168	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	48	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q	168	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q	48	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	168	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	48	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	168	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	48	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	168	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	48	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	168	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	48	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	168	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	48	0,45			0,031		
ΣΣ:+x	168	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	48	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	168	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	48	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	168	0,39			0,027		
ΣΣ:+z	48	0,39			0,027		
ΣΣ:+z	168	0,39			0,027		
ΣΣ:+z	48	0,39			0,027		
ΣΣ:-x	168	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	48	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	168	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	48	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	168	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	48	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	168	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	48	0,39	0,01		0,027	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168	0,71			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	48	0,71			0,050		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	168	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	48	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	168	1,16			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	48	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	168	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	48	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	168	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	48	1,34			0,093		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	48	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	168	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	48	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168	1,38			0,096		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	48	1,38			0,096		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	168	1,70			0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	48	1,70			0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168	1,82			0,127		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	48	1,82			0,127		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	168	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	48	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	168	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	48	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	168	1,20			0,083		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	48	1,19			0,083		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168	1,46			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	48	1,46			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	168	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	48	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168	0,26			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	48	0,26			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	168	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	48	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	168	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	48	0,70			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	168	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	48	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	168	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	48	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	168	0,67			0,046		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	48	0,66			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168	0,34			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	48	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	168	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	48	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168	0,35			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	48	0,35			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	168	0,79			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	48	0,80			0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	168	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	48	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	168	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	48	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	168	0,52			0,036		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	48	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	48	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	168	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	48	0,97			0,068		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168	1,82			0,127		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	48	1,82			0,127		

Δοκός: Δ31.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 18	Τέλος: 201	Μέλος: 131	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	18		-0,68	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-0,85	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	201		-1,03	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	18		-0,68	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-0,85	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	201		-1,03	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	18		-0,68	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-0,85	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	201		-1,03	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	18		-0,68	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-0,85	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	201		-1,03	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	18		-0,68	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-0,85	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	201		-1,03	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	18		-0,68	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-0,85	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	201		-1,03	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	18		-0,58	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-0,73	0,15		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	201		-0,87	-0,16		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	18		-0,58	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-0,73	0,15		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	201		-0,87	-0,16		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	18		-0,58	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-0,73	0,15		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	201		-0,87	-0,16		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	18		-0,58	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-0,73	0,15		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	201		-0,87	-0,16		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	18		-0,58	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-0,73	0,15		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	201		-0,87	-0,16		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	18		-0,58	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-0,73	0,15		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	201		-0,87	-0,16		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	18		-0,42	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,55	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	201		-0,67	-0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	18		-0,59	-0,34	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,72	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	201		-0,85	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	18		-0,39	-0,31	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ: +z	0	2,02	-0,52	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	201		-0,65	-0,14	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	18		-0,62	-0,33	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ: +z	0	2,02	-0,74	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	201		-0,87	-0,13	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	18		-0,39	-0,31	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ: -x	0	2,02	-0,52	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	201		-0,65	-0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	18		-0,61	-0,34	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ: -x	0	2,02	-0,74	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	201		-0,87	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	18		-0,41	-0,31	0,03	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -z	0	2,02	-0,54	0,12	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: -z	201		-0,67	-0,16	0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	18		-0,59	-0,34	-0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -z	0	2,02	-0,72	0,14	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	201		-0,85	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	18		-0,79	-0,59		+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,09	0,23		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	201		-1,38	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	18		-0,63	-0,49		+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,02	-0,93	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	201		-1,22	-0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	18		-1,25	-0,96	0,01	+λ	0,03	0,15	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-1,69	0,38	0,01	+λ	0,03	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	201		-2,13	-0,40		+λ	0,04	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	18		-1,04	-0,74	0,01	+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,33	0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	201		-1,63	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	18		-1,50	-1,11	0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-1,94	0,44	0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	201		-2,38	-0,47		+λ	0,05	0,07	0,00	0,12	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	18		-0,10	-0,08		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,02	-0,23	0,03		+λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	201		-0,36	-0,03		+λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	18		-0,90	-0,66	0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,22	0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	201		-1,54	-0,28		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	18		-1,14	-0,81	0,01	+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,46	0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	201		-1,78	-0,34		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	18		-1,55	-1,05	0,01	+λ	0,03	0,17	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-1,85	0,47		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	201		-2,14	-0,50		+λ	0,04	0,08		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	18		-1,90	-1,25	0,01	+λ	0,04	0,20	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,19	0,59	0,01	+λ	0,05	0,09	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	201		-2,49	-0,62		+λ	0,05	0,10		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	18		-2,01	-1,42	0,01	+λ	0,04	0,23	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,02	-2,45	0,61	0,01	+λ	0,05	0,10	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	201		-2,89	-0,65		+λ	0,06	0,10	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	18		-1,03	-0,74	0,01	+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,33	0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	201		-1,62	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	18		-1,49	-1,11	0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,02	-1,93	0,44	0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	201		-2,37	-0,47		+λ	0,05	0,07	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	18		-1,36	-0,84		+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,68	-1,49	0,43		+λ	0,03	0,07	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	201		-1,62	-0,44		+λ	0,03	0,07		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	18		-1,65	-1,11	0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-1,97	0,49	0,01	+λ	0,04	0,08	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	201		-2,29	-0,52		+λ	0,05	0,08	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	18		-1,14	-0,80	0,01	+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,46	0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	201		-1,78	-0,34		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	18		-0,11	-0,21		+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,40	0,09		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	201		-0,70	-0,09		+λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	18		0,51	0,14		-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,02	0,21	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	201		-0,08	0,05		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	18		-0,57	-0,58	0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,02	-1,01	0,23		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	201		-1,45	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	18		-1,04	-0,74	0,01	+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,33	0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	201		-1,62	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	18		-1,49	-1,11	0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,02	-1,93	0,43	0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	201		-2,37	-0,47		+λ	0,05	0,07	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	18		1,04	0,55		-λ	0,01	0,09		0,10	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,02	0,91	-0,21		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	201		0,78	0,23		-λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	18		-0,21	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,53	0,11		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	201		-0,85	-0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	18		-1,14	-0,80	0,01	+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,46	0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	201		-1,78	-0,34		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	18		-0,30	-0,31		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,59	0,07		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	201		-0,88	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	18		0,19	-0,05		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,35	-0,10	-0,09		+λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	201		-0,39	0,05		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	18		-0,76	-0,67	0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,02	-1,20	0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	201		-1,63	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	18		-1,04	-0,74	0,01	+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,33	0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	201		-1,63	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	18		-1,50	-1,11	0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-1,94	0,43	0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	201		-2,38	-0,47		+λ	0,05	0,07	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	18		0,73	0,40		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,68	0,60	-0,25		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	201		0,47	0,22		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	18		-0,40	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,72	0,10		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	201		-1,04	-0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	18		-1,14	-0,81	0,01	+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,46	0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	201		-1,78	-0,34		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	201		-2,89	-0,65		+λ	0,06	0,10	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	18		-2,01	-1,42	0,01	+λ	0,04	0,23	0,00	0,27	
ΣΣ:-z	18		-0,41	-0,31	0,03	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	18	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q	201	0,49			0,034		
1.35G+1.05QA	18	0,64			0,045		
1.35G+1.05QA	201	0,49			0,034		
1.35G+1.05QB	18	0,64			0,045		
1.35G+1.05QB	201	0,49			0,034		
1.35G+1.05QC	18	0,64			0,045		
1.35G+1.05QC	201	0,49			0,034		
1.35G+1.05QD	18	0,64			0,045		
1.35G+1.05QD	201	0,49			0,034		
1.35G+1.05QE	18	0,64			0,045		
1.35G+1.05QE	201	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q	18	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q	201	0,42			0,029		
1.15G+1.50QA	18	0,55			0,038		
1.15G+1.50QA	201	0,42			0,029		
1.15G+1.50QB	18	0,55			0,038		
1.15G+1.50QB	201	0,42			0,029		
1.15G+1.50QC	18	0,55			0,038		
1.15G+1.50QC	201	0,42			0,029		
1.15G+1.50QD	18	0,55			0,038		
1.15G+1.50QD	201	0,42			0,029		
1.15G+1.50QE	18	0,55			0,038		
1.15G+1.50QE	201	0,42			0,029		
ΣΣ:+x	18	0,48	0,01		0,034		
ΣΣ:+x	201	0,36	0,01		0,025		
ΣΣ:+x	18	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ:+x	201	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:+z	18	0,48	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ:+z	201	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:+z	18	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ:+z	201	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:-x	18	0,49	0,01		0,034		
ΣΣ:-x	201	0,35	0,01		0,025		
ΣΣ:-x	18	0,47	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ:-x	201	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:-z	18	0,49	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ:-z	201	0,35	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:-z	18	0,47	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ:-z	201	0,37	0,01		0,026	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	18	0,87			0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	201	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	18	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	201	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	18	1,40		0,01	0,098		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	201	1,08		0,01	0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	18	1,08		0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	201	0,83		0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	18	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	201	1,24		0,01	0,087		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	18	0,11			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	18	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	201	0,74		0,01	0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	18	1,18		0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	201	0,90		0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	18	1,63		0,01	0,114		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	201	1,30		0,01	0,091		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	18	1,99		0,01	0,139		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	201	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	18	2,17		0,01	0,151		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	201	1,72		0,01	0,119		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	18	1,08		0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	201	0,83		0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	18	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	201	1,24		0,01	0,087		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	18	1,39		0,01	0,097		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	201	1,15		0,01	0,080		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	18	1,73		0,01	0,120		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	201	1,38		0,01	0,096		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	18	1,18		0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	201	0,90		0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	18	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	201	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	18	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	201	0,15			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	18	0,85			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	201	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	18	1,08		0,01	0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	201	0,83		0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	18	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	201	1,24		0,01	0,087		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	18	0,80			0,056		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	201	0,61			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	18	0,41			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	201	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	18	1,18		0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	201	0,90		0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	18	0,37			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	201	0,25			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	18	0,11			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	201	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	18	0,91			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	201	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	18	1,08		0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	201	0,83		0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	18	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	201	1,24		0,01	0,087		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	18	0,71			0,050		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	201	0,61			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	18	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	201	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	18	1,18		0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	201	0,90		0,01	0,063		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	18	2,17		0,01	0,151		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	201	1,72		0,01	0,119		

Δοκός: Δ31.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 201	Τέλος: 49	Μέλος: 132	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	201		-0,85	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,02	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q	49		-1,19	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	201		-0,85	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,02	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QA	49		-1,19	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	201		-0,85	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,02	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QB	49		-1,19	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	201		-0,85	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,02	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QC	49		-1,19	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	201		-0,85	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,02	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QD	49		-1,19	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	201		-0,85	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,02	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QE	49		-1,19	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	201		-0,72	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,31	-0,87	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	49		-1,01	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QA	201		-0,72	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,31	-0,87	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	49		-1,01	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QB	201		-0,72	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,31	-0,87	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	49		-1,01	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QC	201		-0,72	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,31	-0,87	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	49		-1,01	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QD	201		-0,72	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,31	-0,87	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	49		-1,01	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QE	201		-0,72	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,31	-0,87	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	49		-1,01	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
ΣΣ: +x	201		-0,54	-0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: +x	0	1,31	-0,67	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	49		-0,79	-0,34	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +x	201		-0,72	-0,15	-0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,31	-0,85	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	49		-0,97	-0,31	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +z	201		-0,52	-0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	0	1,31	-0,65	0,11		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	49		-0,78	-0,33	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ: +z	201		-0,74	-0,14	-0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	0	1,31	-0,86	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	49		-0,99	-0,31	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ: -x	201		-0,51	-0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: -x	0	1,31	-0,64	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	49		-0,77	-0,34	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -x	201		-0,75	-0,15	-0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	0	1,31	-0,87	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	49		-1,00	-0,30	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -z	201		-0,53	-0,11	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: -z	0	1,31	-0,65	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: -z	49		-0,78	-0,35	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -z	201		-0,74	-0,16	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	0	1,31	-0,86	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	49		-0,99	-0,30	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	201		-1,14	-0,25		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,42	0,20		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	49		-1,71	-0,59		+λ	0,03	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	201		-1,01	-0,20		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,29	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	49		-1,58	-0,49		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	201		-1,74	-0,40		+λ	0,03	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,31	-2,16	0,33		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	49		-2,59	-0,95		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	201		-1,33	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,31	-1,61	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	49		-1,90	-0,73		+λ	0,04	0,12	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	201		-1,93	-0,47	-0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,31	-2,35	0,38		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	49		-2,78	-1,09		+λ	0,05	0,17	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	201		-0,31	-0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,31	-0,44	0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	49		-0,56	-0,08		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	201		-1,26	-0,27		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,57	0,23		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	49		-1,88	-0,65		+λ	0,04	0,10	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	201		-1,45	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,31	-1,76	0,28		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	49		-2,08	-0,80		+λ	0,04	0,13	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	201		-1,67	-0,49	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-1,96	0,38		+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	49		-2,25	-1,12		+λ	0,04	0,18	0,00	0,22	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	201		-1,91	-0,62	-0,01	+λ	0,04	0,10	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,20	0,47		+λ	0,04	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	49		-2,49	-1,38	0,01	+λ	0,05	0,22	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	201		-2,27	-0,65	-0,01	+λ	0,04	0,10	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,31	-2,70	0,51		+λ	0,05	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	49		-3,13	-1,48	0,01	+λ	0,06	0,24	0,00	0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	201		-1,32	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,31	-1,60	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	49		-1,89	-0,73		+λ	0,04	0,12	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	201		-1,92	-0,47	-0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,31	-2,35	0,38		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	49		-2,77	-1,09		+λ	0,05	0,17	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	201		-1,22	-0,44	-0,01	+λ	0,02	0,07	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,31	-1,35	0,33		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	49		-1,47	-0,97		+λ	0,03	0,15	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	201		-1,80	-0,52	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,11	0,41		+λ	0,04	0,06	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	49		-2,43	-1,18		+λ	0,05	0,19	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	201		-1,44	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,31	-1,76	0,28		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	49		-2,07	-0,80		+λ	0,04	0,13	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	201		-0,61	-0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,89	0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	49		-1,18	-0,22		+λ	0,02	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	201		-0,13	0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,41	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	49		-0,70	0,13		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	201		-1,21	-0,25		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-1,63	0,20		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	49		-2,06	-0,58		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	201		-1,32	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-1,61	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	49		-1,90	-0,73		+λ	0,04	0,12	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	201		-1,92	-0,47	-0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-2,35	0,38		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	49		-2,78	-1,09		+λ	0,05	0,17	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	201		0,56	0,23		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	0,44	-0,19		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	49		0,32	0,54		-λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	201		-0,73	-0,12		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,04	0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	49		-1,35	-0,28		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	201		-1,45	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-1,76	0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	49		-2,07	-0,80		+λ	0,04	0,13	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	201		-0,78	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,07	0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	49		-1,35	-0,29		+λ	0,03	0,05		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	201		-0,42	0,05		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,62	-0,70			+λ	0,01			0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	49		-0,99			+λ	0,02			0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	201		-1,38	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-1,81	0,24		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	49		-2,24	-0,66		+λ	0,04	0,10	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	201		-1,33	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-1,62	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	49		-1,90	-0,73		+λ	0,04	0,12	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	201		-1,93	-0,47	-0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-2,36	0,38		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	49		-2,79	-1,09		+λ	0,05	0,17	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	201		0,28	0,22		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,15	-0,12		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	49		0,03	0,41		-λ		0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	201		-0,91	-0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	49		-1,53	-0,36		+λ	0,03	0,06		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	201		-1,46	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-1,77	0,28		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	49		-2,08	-0,80		+λ	0,04	0,13	0,00	0,17	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	49		-3,13	-1,48	0,01	+λ	0,06	0,24	0,00	0,30	
ΣΣ:-z	201		-0,74	-0,16	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [mm]	vz [mm]	
1.35G+1.05Q	201	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q	49	0,63			0,044		
1.35G+1.05QA	201	0,47			0,033		
1.35G+1.05QA	49	0,63			0,044		
1.35G+1.05QB	201	0,47			0,033		
1.35G+1.05QB	49	0,63			0,044		
1.35G+1.05QC	201	0,47			0,033		
1.35G+1.05QC	49	0,63			0,044		
1.35G+1.05QD	201	0,47			0,033		
1.35G+1.05QD	49	0,63			0,044		
1.35G+1.05QE	201	0,47			0,033		
1.35G+1.05QE	49	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q	201	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q	49	0,53			0,037		
1.15G+1.50QA	201	0,40			0,028		
1.15G+1.50QA	49	0,53			0,037		
1.15G+1.50QB	201	0,40			0,028		
1.15G+1.50QB	49	0,53			0,037		
1.15G+1.50QC	201	0,40			0,028		
1.15G+1.50QC	49	0,53			0,037		
1.15G+1.50QD	201	0,40			0,028		
1.15G+1.50QD	49	0,53			0,037		
1.15G+1.50QE	201	0,40			0,028		
1.15G+1.50QE	49	0,53			0,037		
ΣΣ: +x	201	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: +x	49	0,46	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: +x	201	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: +x	49	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: +z	201	0,36	0,01		0,025		
ΣΣ: +z	49	0,46	0,01		0,032		
ΣΣ: +z	201	0,35			0,024		
ΣΣ: +z	49	0,47			0,033		
ΣΣ: -x	201	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: -x	49	0,45	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: -x	201	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: -x	49	0,48	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: -z	201	0,37	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: -z	49	0,45	0,01		0,031	0,001	
ΣΣ: -z	201	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: -z	49	0,48	0,01		0,033	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	201	0,64		-0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	49	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	201	0,53			0,037		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	49	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	201	1,04		-0,01	0,072		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	49	1,37		-0,01	0,096		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	201	0,80		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	49	1,06		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	201	1,20		-0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	49	1,59		-0,01	0,110		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	49	0,11			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	201	0,71		-0,01	0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	49	0,94		-0,01	0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	201	0,87		-0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	49	1,15		-0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	201	1,24		-0,01	0,086		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	49	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	201	1,53		-0,01	0,107		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	49	2,00		-0,01	0,139		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	201	1,64		-0,01	0,114		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	49	2,15		-0,01	0,150		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	201	0,80		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	49	1,06		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	201	1,20		-0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	49	1,59		-0,01	0,110		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	201	1,08		-0,01	0,075		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	49	1,40		-0,01	0,098		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	201	1,31		-0,01	0,091		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	49	1,72		-0,01	0,120		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	201	0,87		-0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	49	1,15		-0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	201	0,24			0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	49	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	201	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	49	0,19			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	201	0,63		-0,01	0,044		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	49	0,84		-0,01	0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	201	0,80		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	49	1,06		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	201	1,20		-0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	49	1,59		-0,01	0,110		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	201	0,59			0,041		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	49	0,78			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	201	0,31			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	49	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	201	0,87		-0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	49	1,15		-0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	201	0,31			0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	49	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	201	0,71		-0,01	0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	49	0,95		-0,01	0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	201	0,80		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	49	1,06		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	201	1,20		-0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	49	1,59		-0,01	0,110		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	201	0,48			0,033		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	49	0,59			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	201	0,38			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	49	0,52			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	201	0,87		-0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	49	1,15		-0,01	0,080		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	201	1,64		-0,01	0,114		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	49	2,15		-0,01	0,150		

Δοκός: Δ32.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 17	Τέλος: 200	Μέλος: 133	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	17		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05Q	200		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	17		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QA	200		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	17		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QB	200		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	17		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QC	200		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	17		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QD	200		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	17		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QE	200		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	17		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50Q	200		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	17		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QA	200		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	17		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QB	200		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	17		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QC	200		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	17		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QD	200		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	17		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QE	200		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	17		-0,82	-0,38	0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,95	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	200		-1,08	-0,08	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	17		-0,84	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,97	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	200		-1,10	-0,07	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	17		-0,82	-0,38	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:+z	0	2,02	-0,94	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	200		-1,07	-0,07	0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	17		-0,84	-0,39	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:+z	0	2,02	-0,97	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	200		-1,10	-0,07	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	17		-0,81	-0,38	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,94	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	200		-1,07	-0,08	0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	17		-0,85	-0,39	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,97	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	200		-1,10	-0,07	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	17		-0,82	-0,38	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,95	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	200		-1,08	-0,08	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	17		-0,84	-0,39	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,97	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	200		-1,10	-0,07	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	17		-1,36	-0,69		+λ	0,03	0,11	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,66	0,26		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	200		-1,95	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	17		-1,12	-0,58		+λ	0,02	0,09		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,42	0,21		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	200		-1,71	-0,11		+λ	0,04	0,02		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	17		-2,14	-1,13		+λ	0,04	0,18	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-2,58	0,42		+λ	0,05	0,07		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	200		-3,02	-0,22		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	17		-1,73	-0,87		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-2,02	0,32		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	200		-2,31	-0,17		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	17		-2,50	-1,30		+λ	0,05	0,21	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-2,94	0,48		+λ	0,06	0,08	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	200		-3,38	-0,26		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	17		-0,23	-0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,02	-0,36	0,03		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	200		-0,48	-0,01		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	17		-1,53	-0,77		+λ	0,03	0,12	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,85	0,29		+λ	0,04	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	200		-2,17	-0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	17		-1,89	-0,95		+λ	0,04	0,15	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,02	-2,21	0,35		+λ	0,05	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	200		-2,53	-0,19		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	17		-2,47	-1,23		+λ	0,05	0,20	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,77	0,52		+λ	0,06	0,08	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	200		-3,06	-0,28		+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	17		-2,97	-1,48		+λ	0,06	0,24	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,02	-3,27	0,66		+λ	0,07	0,10	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	200		-3,56	-0,36		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	17		-3,25	-1,67		+λ	0,07	0,27	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,02	-3,69	0,68		+λ	0,08	0,11	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	200		-4,13	-0,37		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	17		-1,72	-0,87		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,02	-2,02	0,32		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	200		-2,31	-0,17		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	17		-2,50	-1,30		+λ	0,05	0,21	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,02	-2,94	0,48		+λ	0,06	0,08	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	200		-3,38	-0,26		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	17		-2,07	-0,99		+λ	0,04	0,16	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,02	-2,20	0,47		+λ	0,05	0,08		0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	200		-2,33	-0,26		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	17		-2,64	-1,31		+λ	0,05	0,21	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,96	0,55		+λ	0,06	0,09	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	200		-3,28	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	17		-1,89	-0,95		+λ	0,04	0,15	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,02	-2,21	0,35		+λ	0,05	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	200		-2,53	-0,19		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	17		-0,41	-0,25		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,70	0,10		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	200		-0,99	-0,05		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	17		0,47	0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,02	0,18	-0,06		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	200		-0,11	0,03		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	17		-1,18	-0,68		+λ	0,02	0,11	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,02	-1,62	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	200		-2,06	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	17		-1,73	-0,87		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,02	-2,02	0,32		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	200		-2,31	-0,17		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	17		-2,50	-1,30		+λ	0,05	0,21	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,02	-2,94	0,48		+λ	0,06	0,08	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	200		-3,38	-0,26		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	17		1,37	0,65		-λ	0,01	0,10		0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,02	1,24	-0,24		-λ	0,01	0,04		0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	200		1,12	0,13		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	17		-0,57	-0,33		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,89	0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	200		-1,21	-0,07		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	17		-1,89	-0,95		+λ	0,04	0,15	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-2,21	0,35		+λ	0,05	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	200		-2,53	-0,19		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	17		-0,66	-0,36		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,36	-0,96	0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	200		-1,25	-0,05		+λ	0,03	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	17		0,05	-0,05		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,35	-0,25	-0,10		+λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	200		-0,54	0,04		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	17		-1,44	-0,79		+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,02	-1,88	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	200		-2,32	-0,13		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	17		-1,73	-0,87		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-2,02	0,32		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	200		-2,32	-0,17		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	17		-2,50	-1,30		+λ	0,05	0,21	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-2,94	0,48		+λ	0,06	0,08	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	200		-3,38	-0,26		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	17		0,94	0,47		-λ	0,01	0,07		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,02	0,82	-0,27		-λ	0,01	0,04		0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	200		0,69	0,14		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	17		-0,83	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-1,15	0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	200		-1,47	-0,06		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	17		-1,90	-0,95		+λ	0,04	0,15	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-2,22	0,35		+λ	0,05	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	200		-2,54	-0,19		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	200		-4,13	-0,37		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	17		-3,25	-1,67		+λ	0,07	0,27	0,00	0,33	
ΣΣ:-z	200		-1,10	-0,07	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	17	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q	200	0,44			0,031		
1.35G+1.05QA	17	0,69			0,048		
1.35G+1.05QA	200	0,44			0,031		
1.35G+1.05QB	17	0,69			0,048		
1.35G+1.05QB	200	0,44			0,031		
1.35G+1.05QC	17	0,69			0,048		
1.35G+1.05QC	200	0,44			0,031		
1.35G+1.05QD	17	0,69			0,048		
1.35G+1.05QD	200	0,44			0,031		
1.35G+1.05QE	17	0,69			0,048		
1.35G+1.05QE	200	0,44			0,031		
1.15G+1.50Q	17	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q	200	0,38			0,026		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QA	17	0,59			0,041		
1.15G+1.50QA	200	0,38			0,026		
1.15G+1.50QB	17	0,59			0,041		
1.15G+1.50QB	200	0,38			0,026		
1.15G+1.50QC	17	0,59			0,041		
1.15G+1.50QC	200	0,38			0,026		
1.15G+1.50QD	17	0,59			0,041		
1.15G+1.50QD	200	0,38			0,026		
1.15G+1.50QE	17	0,59			0,041		
1.15G+1.50QE	200	0,38			0,026		
ΣΣ:+x	17	0,51	0,01		0,036		
ΣΣ:+x	200	0,33	0,01		0,023		
ΣΣ:+x	17	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ:+x	200	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:+z	17	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ:+z	200	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:+z	17	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ:+z	200	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:-x	17	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ:-x	200	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:-x	17	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ:-x	200	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:-z	17	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ:-z	200	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:-z	17	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ:-z	200	0,33	0,01		0,023	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	17	0,93			0,065		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	200	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	17	0,77			0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	200	0,50			0,035		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	17	1,51			0,105		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	200	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	17	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	200	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	17	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	200	1,12			0,078		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	17	0,12			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	17	1,03			0,072		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	200	0,66			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	17	1,27			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	200	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	17	1,75			0,122		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	200	1,18			0,082		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	17	2,14			0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	200	1,47			0,103		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	17	2,33			0,162		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	200	1,56			0,108		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	17	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	200	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	17	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	200	1,12			0,078		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	17	1,49			0,103		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	200	1,05			0,073		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	17	1,85			0,129		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	200	1,25			0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	17	1,27			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	200	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	17	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	200	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	17	0,21			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	200	0,13			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	17	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	200	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	17	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	200	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	17	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	200	1,12			0,078		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	17	0,86			0,060		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	200	0,55			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	17	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	200	0,29			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	17	1,27			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	200	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	17	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	200	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	17	0,11			0,007		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	200	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	17	0,98			0,068		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	200	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	17	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	200	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	17	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	200	1,12			0,078		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	17	0,76			0,053		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	200	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	17	0,51			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	200	0,28			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	17	1,27			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	200	0,82			0,057		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	17	2,33			0,162		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	200	1,56			0,108		

Δοκός: Δ32.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 200	Τέλος: 50	Μέλος: 134	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	200		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02			0,04
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,44	0,16		+λ	0,03	0,03			0,05
1.35G+1.05Q	50		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08			0,11
1.35G+1.05QA	200		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02			0,04
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,44	0,16		+λ	0,03	0,03			0,05
1.35G+1.05QA	50		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08			0,11
1.35G+1.05QB	200		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02			0,04
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,44	0,16		+λ	0,03	0,03			0,05
1.35G+1.05QB	50		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08			0,11
1.35G+1.05QC	200		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02			0,04
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,44	0,16		+λ	0,03	0,03			0,05
1.35G+1.05QC	50		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08			0,11
1.35G+1.05QD	200		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02			0,04
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,44	0,16		+λ	0,03	0,03			0,05
1.35G+1.05QD	50		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08			0,11
1.35G+1.05QE	200		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02			0,04
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,44	0,16		+λ	0,03	0,03			0,05
1.35G+1.05QE	50		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08			0,11
1.15G+1.50Q	200		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01			0,03
1.15G+1.50Q	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02			0,05
1.15G+1.50Q	50		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07			0,10
1.15G+1.50QA	200		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01			0,03
1.15G+1.50QA	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02			0,05
1.15G+1.50QA	50		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07			0,10
1.15G+1.50QB	200		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01			0,03
1.15G+1.50QB	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02			0,05
1.15G+1.50QB	50		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07			0,10
1.15G+1.50QC	200		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01			0,03
1.15G+1.50QC	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02			0,05
1.15G+1.50QC	50		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07			0,10
1.15G+1.50QD	200		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01			0,03
1.15G+1.50QD	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02			0,05
1.15G+1.50QD	50		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07			0,10
1.15G+1.50QE	200		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01			0,03
1.15G+1.50QE	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02			0,05
1.15G+1.50QE	50		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07			0,10
ΣΣ: +x	200		-0,92	-0,07	0,01	+λ	0,02	0,01	0,01		0,03
ΣΣ: +x	0	1,31	-1,05	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00		0,04
ΣΣ: +x	50		-1,17	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01		0,09
ΣΣ: +x	200		-0,96	-0,08	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,01		0,03
ΣΣ: +x	0	1,31	-1,08	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00		0,04

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	50		-1,21	-0,39	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:+z	200		-0,92	-0,07	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	0	1,31	-1,05	0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	50		-1,17	-0,39	0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,09	
ΣΣ:+z	200		-0,96	-0,07	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	0	1,31	-1,08	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	50		-1,21	-0,39	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,09	
ΣΣ:-x	200		-0,86	-0,07	0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:-x	0	1,31	-0,99	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	50		-1,12	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:-x	200		-1,01	-0,08	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,31	-1,14	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	50		-1,26	-0,38	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	200		-0,88	-0,07	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:-z	0	1,31	-1,01	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	50		-1,13	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	200		-1,00	-0,08	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,31	-1,12	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	50		-1,25	-0,38	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	200		-1,68	-0,14		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,97	0,22		+λ	0,04	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	50		-2,25	-0,70		+λ	0,04	0,11		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	200		-1,49	-0,11		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,77	0,18		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	50		-2,06	-0,59		+λ	0,04	0,09		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	200		-2,58	-0,22		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,31	-3,01	0,36		+λ	0,06	0,06		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	50		-3,43	-1,14		+λ	0,07	0,18	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	200		-1,98	-0,17		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,26	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	50		-2,55	-0,88		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	200		-2,87	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,31	-3,30	0,42		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	50		-3,73	-1,31		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	200		-0,45	-0,01		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,31	-0,58	0,03		+λ	0,01	0,00		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	50		-0,70	-0,09		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	200		-1,87	-0,15		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-2,18	0,25		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	50		-2,49	-0,78		+λ	0,05	0,12		0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	200		-2,17	-0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,48	0,30		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	50		-2,79	-0,96		+λ	0,05	0,15	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	200		-2,53	-0,28		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,82	0,42		+λ	0,05	0,07		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	50		-3,10	-1,35		+λ	0,06	0,21	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	200		-2,91	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,31	-3,19	0,51		+λ	0,06	0,08		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	50		-3,48	-1,66		+λ	0,07	0,26	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	200		-3,43	-0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,31	-3,86	0,56		+λ	0,07	0,09		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	50		-4,29	-1,78		+λ	0,08	0,28	0,00	0,37	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	200		-1,97	-0,17		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,25	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	50		-2,54	-0,88		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	200		-2,87	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,31	-3,29	0,42		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	50		-3,72	-1,31		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	200		-1,87	-0,26		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,31	-2,00	0,36		+λ	0,04	0,06		0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	50		-2,12	-1,17		+λ	0,04	0,19	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	200		-2,72	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-3,03	0,44		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	50		-3,34	-1,42		+λ	0,06	0,23	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	200		-2,16	-0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,47	0,30		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	50		-2,78	-0,96		+λ	0,05	0,15		0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	200		-0,89	-0,05		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,18	0,08		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	50		-1,46	-0,26		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	200		-0,17	0,03		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,45	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	50		-0,74	0,15		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	200		-1,79	-0,14		+λ	0,03	0,02		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-2,22	0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	50		-2,64	-0,69		+λ	0,05	0,11		0,16	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	200		-1,98	-0,17		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,26	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	50		-2,55	-0,88		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	200		-2,87	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-3,30	0,42		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	50		-3,73	-1,31		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	200		0,87	0,13		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	0,74	-0,21		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	50		0,62	0,64		-λ	0,01	0,10		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	200		-1,08	-0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,39	0,10		+λ	0,03	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	50		-1,70	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	200		-2,17	-0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,48	0,30		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	50		-2,79	-0,96		+λ	0,05	0,15		0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	200		-1,14	-0,05		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,42	0,12		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	50		-1,71	-0,35		+λ	0,03	0,06		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	200		-0,58	0,04		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,62	-0,86	0,01		+λ	0,02	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	50		-1,14	0,01		+λ	0,02	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	200		-2,04	-0,13		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-2,46	0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	50		-2,89	-0,78		+λ	0,06	0,12		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	200		-1,98	-0,17		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,27	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	50		-2,55	-0,88		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	200		-2,88	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-3,31	0,42		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	50		-3,74	-1,31		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	200		0,46	0,13		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,34	-0,14		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	50		0,21	0,50		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	200		-1,33	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,64	0,15		+λ	0,03	0,02		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	50		-1,95	-0,42		+λ	0,04	0,07		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	200		-2,17	-0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,49	0,30		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	50		-2,80	-0,96		+λ	0,05	0,15		0,21	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	50		-4,29	-1,78		+λ	0,08	0,28	0,00	0,37	
ΣΣ:-z	50		-1,13	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	200	0,42			0,029		
1.35G+1.05Q	50	0,68			0,047		
1.35G+1.05QA	200	0,42			0,029		
1.35G+1.05QA	50	0,68			0,047		
1.35G+1.05QB	200	0,42			0,029		
1.35G+1.05QB	50	0,68			0,047		
1.35G+1.05QC	200	0,42			0,029		
1.35G+1.05QC	50	0,68			0,047		
1.35G+1.05QD	200	0,42			0,029		
1.35G+1.05QD	50	0,68			0,047		
1.35G+1.05QE	200	0,42			0,029		
1.35G+1.05QE	50	0,68			0,047		
1.15G+1.50Q	200	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q	50	0,58			0,040		
1.15G+1.50QA	200	0,36			0,025		
1.15G+1.50QA	50	0,58			0,040		
1.15G+1.50QB	200	0,36			0,025		
1.15G+1.50QB	50	0,58			0,040		
1.15G+1.50QC	200	0,36			0,025		
1.15G+1.50QC	50	0,58			0,040		
1.15G+1.50QD	200	0,36			0,025		
1.15G+1.50QD	50	0,58			0,040		
1.15G+1.50QE	200	0,36			0,025		
1.15G+1.50QE	50	0,58			0,040		
ΣΣ:+x	200	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ:+x	50	0,50	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ:+x	200	0,31	0,01		0,022	0,001	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	50	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: +z	200	0,31	0,01		0,022		
ΣΣ: +z	50	0,50	0,01		0,035		
ΣΣ: +z	200	0,31			0,022		
ΣΣ: +z	50	0,50			0,035		
ΣΣ: -x	200	0,32	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: -x	50	0,50	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: -x	200	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: -x	50	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: -z	200	0,32	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: -z	50	0,50	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: -z	200	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: -z	50	0,51	0,01		0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	200	0,57			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	50	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	200	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	50	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	200	0,93			0,065		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	50	1,48			0,103		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	200	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	50	1,15			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	200	1,07			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	50	1,72			0,119		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	50	0,12			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	200	0,63			0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	50	1,02			0,071		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	200	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	50	1,25			0,087		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	200	1,11			0,077		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	50	1,76			0,122		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	200	1,37			0,095		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	50	2,16			0,151		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	200	1,46			0,102		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	50	2,32			0,162		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	200	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	50	1,15			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	200	1,07			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	50	1,72			0,119		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	200	0,97			0,067		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	50	1,52			0,106		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	200	1,17			0,081		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	50	1,86			0,129		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	200	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	50	1,25			0,087		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	200	0,21			0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	50	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	200	0,13			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	50	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	200	0,57			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	50	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	200	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	50	1,15			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	200	1,07			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	50	1,72			0,119		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	200	0,53			0,037		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	50	0,85			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	200	0,27			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	50	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	200	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	50	1,25			0,087		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	200	0,28			0,019		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	50	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	200	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	50	1,03			0,071		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	200	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	50	1,15			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	200	1,07			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	50	1,72			0,119		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	200	0,42			0,029		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	50	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	200	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	50	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	200	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	50	1,25			0,087		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	200	1,46			0,102		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	50	2,32			0,162		

Δοκός: Δ33.1, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	Αρχή: 16	Τέλος: 199	Μέλος: 135	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	16		-0,72	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-0,89	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q	199		-1,07	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	16		-0,72	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-0,89	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	199		-1,07	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	16		-0,72	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-0,89	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	199		-1,07	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	16		-0,72	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-0,89	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	199		-1,07	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	16		-0,72	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-0,89	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	199		-1,07	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	16		-0,72	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-0,89	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	199		-1,07	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50Q	16		-0,61	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-0,76	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	199		-0,91	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	16		-0,61	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-0,76	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	199		-0,91	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	16		-0,61	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-0,76	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	199		-0,91	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	16		-0,61	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-0,76	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	199		-0,91	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	16		-0,61	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-0,76	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	199		-0,91	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	16		-0,61	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-0,76	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	199		-0,91	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ:+x	16		-0,43	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,56	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	199		-0,69	-0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	16		-0,63	-0,34	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,76	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	199		-0,89	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	16		-0,42	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ:+z	0	2,02	-0,55	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	199		-0,68	-0,14	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	16		-0,65	-0,33	-0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	0	2,02	-0,77	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	199		-0,90	-0,13	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	16		-0,44	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,57	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	199		-0,70	-0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	16		-0,63	-0,34	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,76	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	199		-0,89	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	16		-0,44	-0,31	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,57	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	199		-0,70	-0,16	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	16		-0,62	-0,34	-0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,75	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	199		-0,88	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	16		-0,83	-0,59		+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,12	0,23		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	199		-1,41	-0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	16		-0,65	-0,49		+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,02	-0,94	0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	199		-1,24	-0,21		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	16		-1,31	-0,96		+λ	0,03	0,15	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-1,75	0,38		+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	199		-2,19	-0,40		+λ	0,05	0,06		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	16		-1,09	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,39	0,29		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	199		-1,68	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	16		-1,57	-1,11		+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-2,01	0,44		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	199		-2,45	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,13	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	16		-0,09	-0,07		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,02	-0,22	0,03		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	199		-0,35	-0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	16		-0,93	-0,65		+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,25	0,26		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	199		-1,57	-0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	16		-1,20	-0,80		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,52	0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	199		-1,84	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	16		-1,62	-1,05		+λ	0,03	0,17	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-1,92	0,47		+λ	0,04	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	199		-2,21	-0,50		+λ	0,05	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	16		-1,98	-1,25		+λ	0,04	0,20	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,28	0,59		+λ	0,05	0,09	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	199		-2,57	-0,62		+λ	0,05	0,10	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	16		-2,11	-1,42		+λ	0,04	0,23	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,02	-2,55	0,61		+λ	0,05	0,10	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	199		-2,99	-0,65		+λ	0,06	0,10	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	16		-1,09	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,38	0,29		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	199		-1,68	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	16		-1,57	-1,11		+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,02	-2,01	0,44		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	199		-2,45	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,13	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	16		-1,42	-0,84		+λ	0,03	0,13		0,16	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,68	-1,55	0,43		+λ	0,03	0,07	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	199		-1,68	-0,44		+λ	0,03	0,07	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	16		-1,73	-1,11		+λ	0,04	0,18	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,05	0,49		+λ	0,04	0,08	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	199		-2,37	-0,52		+λ	0,05	0,08	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	16		-1,20	-0,80		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,52	0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	199		-1,84	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	16		-0,14	-0,21		+λ	0,00	0,03		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,43	0,09		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	199		-0,72	-0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	16		0,50	0,14		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,02	0,21	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	199		-0,08	0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	16		-0,62	-0,58		+λ	0,01	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,02	-1,06	0,23		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	199		-1,50	-0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	16		-1,09	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,39	0,29		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	199		-1,68	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	16		-1,57	-1,11		+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,02	-2,01	0,44		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	199		-2,45	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,13	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	16		1,06	0,55		-λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,02	0,93	-0,21		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	199		0,81	0,23		-λ	0,01	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	16		-0,25	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,56	0,11		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	199		-0,88	-0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	16		-1,20	-0,80		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,52	0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	199		-1,84	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	16		-0,33	-0,31		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,62	0,07		+λ	0,01	0,01		0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	199		-0,91	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	16		0,18	-0,05		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,35	-0,11	-0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	199		-0,40	0,05		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	16		-0,81	-0,67		+λ	0,02	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,02	-1,25	0,21		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	199		-1,69	-0,25		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	16		-1,10	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,39	0,29		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	199		-1,68	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	16		-1,58	-1,11		+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-2,02	0,44		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	199		-2,46	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,13	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	16		0,74	0,40		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,68	0,61	-0,25		-λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	199		0,49	0,22		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	16		-0,44	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,76	0,10		+λ	0,02	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	199		-1,08	-0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	16		-1,20	-0,80		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,52	0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	199		-1,84	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	199		-2,99	-0,65		+λ	0,06	0,10	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	16		-2,11	-1,42		+λ	0,04	0,23	0,00	0,27	
ΣΣ:-z	16		-0,62	-0,34	-0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	16	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q	199	0,49			0,034		
1.35G+1.05QA	16	0,64			0,045		
1.35G+1.05QA	199	0,49			0,034		
1.35G+1.05QB	16	0,64			0,045		
1.35G+1.05QB	199	0,49			0,034		
1.35G+1.05QC	16	0,64			0,045		
1.35G+1.05QC	199	0,49			0,034		
1.35G+1.05QD	16	0,64			0,045		
1.35G+1.05QD	199	0,49			0,034		
1.35G+1.05QE	16	0,64			0,045		
1.35G+1.05QE	199	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q	16	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q	199	0,42			0,029		
1.15G+1.50QA	16	0,55			0,038		
1.15G+1.50QA	199	0,42			0,029		
1.15G+1.50QB	16	0,55			0,038		
1.15G+1.50QB	199	0,42			0,029		
1.15G+1.50QC	16	0,55			0,038		
1.15G+1.50QC	199	0,42			0,029		
1.15G+1.50QD	16	0,55			0,038		
1.15G+1.50QD	199	0,42			0,029		
1.15G+1.50QE	16	0,55			0,038		
1.15G+1.50QE	199	0,42			0,029		
ΣΣ:+x	16	0,49	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ:+x	199	0,35	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:+x	16	0,47	0,01		0,032		
ΣΣ:+x	199	0,37	0,01		0,026		
ΣΣ:+z	16	0,48	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ:+z	199	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:+z	16	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ:+z	199	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:-x	16	0,48	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ:-x	199	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:-x	16	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ:-x	199	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:-z	16	0,49	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ:-z	199	0,35	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:-z	16	0,47	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ:-z	199	0,37	0,01		0,026	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	16	0,86			0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	199	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	16	0,72			0,050		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	199	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	16	1,40		-0,01	0,098		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	199	1,08		-0,01	0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	16	1,08		-0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	199	0,83		-0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	16	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	199	1,24		-0,01	0,087		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	16	0,11			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	16	0,96		-0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	199	0,74		-0,01	0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	16	1,18		-0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	199	0,90		-0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	16	1,63		-0,01	0,114		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	199	1,30		-0,01	0,091		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	16	1,99		-0,01	0,139		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	199	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	16	2,17		-0,01	0,151		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	199	1,72		-0,01	0,119		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	16	1,08		-0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	199	0,83		-0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	16	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	199	1,24		-0,01	0,087		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	16	1,39		-0,01	0,097		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	199	1,15		-0,01	0,080		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	16	1,73		-0,01	0,120		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	199	1,38		-0,01	0,096		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	16	1,18		-0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	199	0,90		-0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	16	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	199	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	16	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	199	0,15			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	16	0,85			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	199	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	16	1,08		-0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	199	0,83		-0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	16	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	199	1,24		-0,01	0,087		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	16	0,81			0,056		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	199	0,61			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	16	0,41			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	199	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	16	1,18		-0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	199	0,90		-0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	16	0,37			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	199	0,25			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	16	0,11			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	199	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	16	0,91			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	199	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	16	1,08		-0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	199	0,83		-0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	16	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	199	1,24		-0,01	0,087		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	16	0,71			0,050		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	199	0,61			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	16	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	199	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	16	1,18		-0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	199	0,90		-0,01	0,063		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	16	2,17		-0,01	0,151		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	199	1,72		-0,01	0,119		

Δοκός: Δ33.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 199	Τέλος: 51	Μέλος: 136	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				

Κανονισμός	ΚΠΜ	Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι
------------	-----	-------------	-----------------------

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	199		-0,88	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,05	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q	51		-1,22	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QA	199		-0,88	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,05	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QA	51		-1,22	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QB	199		-0,88	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,05	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QB	51		-1,22	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QC	199		-0,88	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,05	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QC	51		-1,22	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QD	199		-0,88	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,05	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QD	51		-1,22	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QE	199		-0,88	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,05	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QE	51		-1,22	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.15G+1.50Q	199		-0,75	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,31	-0,89	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	51		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QA	199		-0,75	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,31	-0,89	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	51		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QB	199		-0,75	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,31	-0,89	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	51		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QC	199		-0,75	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,31	-0,89	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	51		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QD	199		-0,75	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,31	-0,89	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	51		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QE	199		-0,75	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,31	-0,89	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	51		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
ΣΣ: +x	199		-0,54	-0,12	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: +x	0	1,31	-0,67	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	51		-0,79	-0,34	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +x	199		-0,76	-0,15	-0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,31	-0,88	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	51		-1,01	-0,31	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +z	199		-0,54	-0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	0	1,31	-0,67	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	51		-0,79	-0,33	0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ: +z	199		-0,76	-0,14	-0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	0	1,31	-0,88	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	51		-1,01	-0,31	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ: -x	199		-0,55	-0,12	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: -x	0	1,31	-0,67	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	51		-0,80	-0,34	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -x	199		-0,75	-0,15	-0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	0	1,31	-0,88	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	51		-1,00	-0,31	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -z	199		-0,56	-0,11	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	0	1,31	-0,68	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	51		-0,81	-0,35	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -z	199		-0,74	-0,16	-0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	0	1,31	-0,87	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	51		-0,99	-0,30	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	199		-1,15	-0,25		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,44	0,20		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	51		-1,73	-0,59		+λ	0,03	0,09		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	199		-1,02	-0,21		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,31	0,17		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	51		-1,59	-0,49		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	199		-1,77	-0,40		+λ	0,03	0,06		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,31	-2,19	0,33		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	51		-2,62	-0,95		+λ	0,05	0,15		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	199		-1,36	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,31	-1,64	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	51		-1,93	-0,73		+λ	0,04	0,12		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	199		-1,97	-0,47		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,31	-2,40	0,38		+λ	0,05	0,06		0,11	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	51		-2,82	-1,09		+λ	0,05	0,17		0,23	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	199		-0,31	-0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,31	-0,44	0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	51		-0,56	-0,08		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	199		-1,29	-0,28		+λ	0,02	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,60	0,22		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	51		-1,91	-0,65		+λ	0,04	0,10		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	199		-1,49	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,31	-1,80	0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	51		-2,11	-0,80		+λ	0,04	0,13		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	199		-1,71	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,00	0,38		+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	51		-2,29	-1,12		+λ	0,04	0,18		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	199		-1,95	-0,61		+λ	0,04	0,10	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,24	0,47		+λ	0,04	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	51		-2,53	-1,38		+λ	0,05	0,22		0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	199		-2,32	-0,65		+λ	0,04	0,10	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,31	-2,75	0,51		+λ	0,05	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	51		-3,18	-1,48		+λ	0,06	0,24		0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	199		-1,35	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,31	-1,64	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	51		-1,92	-0,73		+λ	0,04	0,12		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	199		-1,96	-0,47		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,31	-2,39	0,38		+λ	0,05	0,06		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	51		-2,82	-1,09		+λ	0,05	0,17		0,23	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	199		-1,25	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,31	-1,38	0,33		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	51		-1,50	-0,97		+λ	0,03	0,15		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	199		-1,84	-0,52		+λ	0,04	0,08	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,16	0,41		+λ	0,04	0,06	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	51		-2,47	-1,19		+λ	0,05	0,19		0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	199		-1,48	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-1,79	0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	51		-2,10	-0,80		+λ	0,04	0,13		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	199		-0,63	-0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,91	0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	51		-1,19	-0,22		+λ	0,02	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	199		-0,14	0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,42	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	51		-0,70	0,13		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	199		-1,24	-0,25		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-1,66	0,20		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	51		-2,09	-0,58		+λ	0,04	0,09		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	199		-1,36	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-1,64	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	51		-1,93	-0,73		+λ	0,04	0,12		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	199		-1,97	-0,47		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-2,40	0,38		+λ	0,05	0,06		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	51		-2,83	-1,09		+λ	0,05	0,17		0,23	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	199		0,57	0,23		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	0,45	-0,19		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	51		0,32	0,54		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	199		-0,76	-0,12		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,07	0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	51		-1,38	-0,28		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	199		-1,49	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-1,80	0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	51		-2,11	-0,80		+λ	0,04	0,13		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	199		-0,80	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,09	0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	51		-1,37	-0,29		+λ	0,03	0,05		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	199		-0,43	0,05		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,62	-0,72			+λ	0,01			0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	51		-1,00			+λ	0,02			0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	199		-1,42	-0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-1,84	0,24		+λ	0,04	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	51		-2,27	-0,66		+λ	0,04	0,10		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	199		-1,36	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-1,65	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	51		-1,94	-0,73		+λ	0,04	0,12		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	199		-1,98	-0,47		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-2,40	0,38		+λ	0,05	0,06		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	51		-2,83	-1,09		+λ	0,05	0,17		0,23	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	199		0,28	0,22		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,15	-0,12		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	51		0,03	0,41		-λ		0,06		0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	199	1,31	-0,94	-0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-1,25	0,14		+λ	0,02	0,02		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	51	1,31	-1,56	-0,36		+λ	0,03	0,06		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	199		-1,50	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-1,81	0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	51		-2,12	-0,80		+λ	0,04	0,13		0,17	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	51		-3,18	-1,48		+λ	0,06	0,24		0,30	
ΣΣ:-z	199		-0,56	-0,11	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	199	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q	51	0,63			0,044		
1.35G+1.05QA	199	0,47			0,033		
1.35G+1.05QA	51	0,63			0,044		
1.35G+1.05QB	199	0,47			0,033		
1.35G+1.05QB	51	0,63			0,044		
1.35G+1.05QC	199	0,47			0,033		
1.35G+1.05QC	51	0,63			0,044		
1.35G+1.05QD	199	0,47			0,033		
1.35G+1.05QD	51	0,63			0,044		
1.35G+1.05QE	199	0,47			0,033		
1.35G+1.05QE	51	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q	199	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q	51	0,53			0,037		
1.15G+1.50QA	199	0,40			0,028		
1.15G+1.50QA	51	0,53			0,037		
1.15G+1.50QB	199	0,40			0,028		
1.15G+1.50QB	51	0,53			0,037		
1.15G+1.50QC	199	0,40			0,028		
1.15G+1.50QC	51	0,53			0,037		
1.15G+1.50QD	199	0,40			0,028		
1.15G+1.50QD	51	0,53			0,037		
1.15G+1.50QE	199	0,40			0,028		
1.15G+1.50QE	51	0,53			0,037		
ΣΣ:+x	199	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:+x	51	0,46	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ:+x	199	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:+x	51	0,48	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ:+z	199	0,36			0,025		
ΣΣ:+z	51	0,46			0,032		
ΣΣ:+z	199	0,35	0,01		0,024		
ΣΣ:+z	51	0,47	0,01		0,033		
ΣΣ:-x	199	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:-x	51	0,46	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ:-x	199	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:-x	51	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ:-z	199	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:-z	51	0,45	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ:-z	199	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:-z	51	0,48	0,01		0,033	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	199	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	51	0,85		0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	199	0,53			0,037		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	51	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	199	1,04		0,01	0,072		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	51	1,37		0,01	0,096		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	199	0,80		0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	51	1,06		0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	199	1,20		0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	51	1,59		0,01	0,110		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	51	0,11			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	199	0,71		0,01	0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	51	0,94		0,01	0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	199	0,87		0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	51	1,15		0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	199	1,24		0,01	0,086		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	51	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	199	1,53		0,01	0,107		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	51	2,00		0,01	0,139		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	199	1,64		0,01	0,114		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	51	2,15		0,01	0,150		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	199	0,80		0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	51	1,06		0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	199	1,20		0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	51	1,59		0,01	0,110		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	199	1,08		0,01	0,075		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	51	1,40		0,01	0,098		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	199	1,31		0,01	0,091		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	51	1,72		0,01	0,120		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	199	0,87		0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	51	1,15		0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	199	0,24			0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	51	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	199	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	51	0,19			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	199	0,63		0,01	0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	51	0,84		0,01	0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	199	0,80		0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	51	1,06		0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	199	1,20		0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	51	1,59		0,01	0,110		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	199	0,59			0,041		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	51	0,78			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	199	0,31			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	51	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	199	0,87		0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	51	1,15		0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	199	0,31			0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	51	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	199	0,71		0,01	0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	51	0,95		0,01	0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	199	0,80		0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	51	1,06		0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	199	1,20		0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	51	1,59		0,01	0,110		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	199	0,48			0,033		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	51	0,59			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	199	0,38			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	51	0,52			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	199	0,87		0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	51	1,15		0,01	0,080		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	199	1,64		0,01	0,114		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	51	2,15		0,01	0,150		

Δοκός: Δ34.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 15	Τέλος: 169	Μέλος: 137	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,16m	Bl=0,12m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	15	1,58	-0,09	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q	0		-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q	169		-0,43	-0,28		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05QA	15	1,58	-0,09	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QA	0		-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QA	169		-0,43	-0,28		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05QB	15	1,58	-0,09	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QB	0		-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QB	169		-0,43	-0,28		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05QC	15	1,58	-0,09	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QC	0		-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QC	169		-0,43	-0,28		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05QD	15		-0,09	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QD	0	1,58	-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QD	169		-0,43	-0,28		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05QE	15		-0,09	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	-0,26	0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QE	169		-0,43	-0,28		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q	15		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	-0,22	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q	169		-0,36	-0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50QA	15		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	-0,22	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QA	169		-0,36	-0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50QB	15		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	-0,22	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QB	169		-0,36	-0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50QC	15		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	-0,22	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QC	169		-0,36	-0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50QD	15		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	-0,22	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QD	169		-0,36	-0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50QE	15		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	-0,22	0,12		+λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QE	169		-0,36	-0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
ΣΣ:+x	15		-0,06	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	0	1,58	-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	169		-0,32	-0,21	0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	15		-0,07	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	0	1,58	-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	169		-0,32	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	15		-0,06	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,58	-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	169		-0,31	-0,21	0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	15		-0,07	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,58	-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	169		-0,32	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	15		-0,06	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	169		-0,32	-0,21	0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	15		-0,07	-0,21	-0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	169		-0,32	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	15		-0,06	-0,21	0,03	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,58	-0,19	0,10	0,02	+λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
ΣΣ:-z	169		-0,32	-0,21	0,03	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	15		-0,07	-0,21	-0,03	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,58	-0,19	0,10	0,02	+λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:-z	169		-0,32	-0,21	-0,03	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15			-0,38		-λ		0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,28	0,19		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169		-0,57	-0,38		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	15		0,09	-0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,20	0,16		+λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	169		-0,48	-0,31		+λ	0,01	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	15		-0,04	-0,61		+λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	-0,48	0,31		+λ	0,01	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	169		-0,91	-0,61		+λ	0,02	0,10		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	15		-0,12	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,41	0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	169		-0,70	-0,47		+λ	0,01	0,08		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	15		-0,17	-0,71		+λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	-0,60	0,36		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	169		-1,04	-0,70		+λ	0,02	0,11		0,13	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	15		0,14	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	0,02	0,02		-λ		0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	169		-0,10	-0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15		-0,01	-0,42		+λ		0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,32	0,21		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169		-0,64	-0,42		+λ	0,01	0,07		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	15		-0,13	-0,51		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,45	0,26		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	169		-0,77	-0,51		+λ	0,02	0,08		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15		-0,38	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,68	0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169		-0,98	-0,72		+λ	0,02	0,12		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	15		-0,55	-0,87		+λ	0,01	0,14		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,86	0,46		+λ	0,02	0,07		0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	169		-1,16	-0,89		+λ	0,02	0,14		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	15		-0,43	-0,95		+λ	0,01	0,15		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	-0,87	0,49		+λ	0,02	0,08		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169		-1,31	-0,96		+λ	0,03	0,15		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	15		-0,12	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,41	0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	169		-0,70	-0,47		+λ	0,01	0,07		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	15		-0,17	-0,71		+λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,58	-0,60	0,36		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	169		-1,03	-0,70		+λ	0,02	0,11		0,13	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	15		-0,50	-0,61		+λ	0,01	0,10		0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	-0,64	0,32		+λ	0,01	0,05		0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	169		-0,78	-0,63		+λ	0,02	0,10		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15		-0,39	-0,76		+λ	0,01	0,12		0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,72	0,39		+λ	0,01	0,06		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169		-1,04	-0,77		+λ	0,02	0,12		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	15		-0,13	-0,51		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,45	0,26		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	169		-0,76	-0,51		+λ	0,02	0,08		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15		0,31	-0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	0,04	0,07		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169		-0,24	-0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	15		0,60	0,09		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	0,33	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	169		0,06	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	15		0,27	-0,37		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,16	0,19		+λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	169		-0,58	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	15		-0,12	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,41	0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	169		-0,70	-0,47		+λ	0,01	0,08		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	15		-0,17	-0,71		+λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	-0,60	0,36		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	169		-1,04	-0,70		+λ	0,02	0,11		0,13	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	15		0,66	0,36		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	0,55	-0,18		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	169		0,44	0,34		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15		0,30	-0,18		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58		0,09		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169		-0,31	-0,18		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	15		-0,13	-0,51		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,45	0,26		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	169		-0,77	-0,51		+λ	0,02	0,08		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15		0,24	-0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,04	0,07		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169		-0,32	-0,15		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	15		0,48	0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,58	0,21	-0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	169		-0,06	0,06		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	15		0,19	-0,39		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,23	0,19		+λ	0,00	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	169		-0,66	-0,39		+λ	0,01	0,06		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	15		-0,12	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,41	0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	169		-0,70	-0,47		+λ	0,01	0,08		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	15		-0,17	-0,71		+λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	-0,61	0,36		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	169		-1,04	-0,70		+λ	0,02	0,11		0,13	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	15		0,54	0,32		-λ	0,00	0,05		0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	0,43	-0,17		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	169		0,32	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15		0,23	-0,20		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,08	0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169		-0,39	-0,19		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	15		-0,14	-0,51		+λ	0,00	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,45	0,26		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	169		-0,77	-0,51		+λ	0,02	0,08		0,10	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169		-1,31	-0,96		+λ	0,03	0,15		0,18	
ΣΣ:-z	169		-0,32	-0,21	-0,03	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	15	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q	169	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	15	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	169	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	15	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	169	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	15	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	169	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	15	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	169	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	15	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	169	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q	15	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q	169	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	15	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	169	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	15	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	169	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	15	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	169	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	15	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	169	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	15	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	169	0,45			0,031		
ΣΣ:+x	15	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	169	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	15	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	169	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	15	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	169	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	15	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	169	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	15	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	169	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	15	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	169	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	15	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	169	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	15	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	169	0,39	0,02		0,027	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15	0,71			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169	0,71			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	15	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	169	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	15	1,16			0,081		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	169	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	15	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	169	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	15	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	169	1,34			0,093		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	15	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	169	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15	1,37			0,095		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169	1,38			0,096		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	15	1,69			0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	169	1,70			0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	15	1,82			0,126		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169	1,82			0,127		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	15	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	169	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	15	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	169	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	15	1,18			0,082		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	169	1,20			0,083		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15	1,45			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169	1,46			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	15	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	169	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15	0,26			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169	0,26			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	15	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	169	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	15	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	169	0,70			0,049		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	15	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	169	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	15	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	169	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	15	0,67			0,047		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	169	0,66			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15	0,34			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	15	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	169	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15	0,29			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	15	0,12			0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	169	0,12			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	15	0,73			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	169	0,73			0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	15	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	169	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	15	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	169	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	15	0,62			0,043		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	169	0,63			0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15	0,37			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169	0,36			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	15	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	169	0,97			0,068		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	15	1,82			0,126		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169	1,82			0,127		

Δοκός: Δ34.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 169	Τέλος: 52	Μέλος: 138	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,16m	Bl=0,12m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	169		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,58	0,02	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q	52		-0,15	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QA	169		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,58	0,02	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QA	52		-0,15	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QB	169		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	0,02	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QB	52		-0,15	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QC	169		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	0,02	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QC	52		-0,15	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QD	169		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,58	0,02	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QD	52		-0,15	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QE	169		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	0,02	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QE	52		-0,15	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q	169		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q	52		-0,13	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	169		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QA	52		-0,13	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	169		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QB	52		-0,13	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	169		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QC	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QC	52		-0,13	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	169		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QD	52		-0,13	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	169		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QE	52		-0,13	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
ΣΣ:+x	169		0,15	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0	1,58	0,02	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	52		-0,11	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	169		0,14	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0	1,58	0,01	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	52		-0,11	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	169		0,15	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,58	0,02	0,10		-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	52		-0,10	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	169		0,14	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,58	0,01	0,10		-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	52		-0,11	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	169		0,15	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	0,02	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	52		-0,10	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	169		0,14	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	0,01	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	52		-0,11	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	169		0,15	-0,21	0,02	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,58	0,03	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-z	52		-0,10	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	169		0,14	-0,21	-0,02	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,58	0,01	0,10	0,01	-λ		0,02	0,01	0,02	
ΣΣ:-z	52		-0,12	-0,21	-0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169		0,27	-0,38		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,02	0,19		+λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	52		-0,31	-0,38		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	169		0,21	-0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,07	0,16		+λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	52		-0,36	-0,31		+λ	0,01	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	169		0,45	-0,61		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	0,02	0,30		-λ		0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	52		-0,41	-0,61		+λ	0,01	0,10		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	169		0,35	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	0,06	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	52		-0,23	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	169		0,53	-0,71		-λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	0,10	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	52		-0,33	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	169		0,01	-0,05		-λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	-0,11	0,02		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	52		-0,24	-0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169		0,30	-0,42		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,02	0,21		+λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	52		-0,33	-0,42		+λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	169		0,38	-0,51		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,58	0,06	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	52		-0,25	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169		0,66	-0,73		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	0,36	0,36		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	52		0,06	-0,73		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	169		0,86	-0,90		-λ	0,01	0,14		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	0,55	0,44		-λ	0,00	0,07		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	52		0,25	-0,90		-λ	0,00	0,14		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169		0,84	-0,96		-λ	0,01	0,15		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	0,40	0,48		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	52		-0,04	-0,96		+λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	169		0,36	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,58	0,07	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	52		-0,22	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	169		0,54	-0,71		-λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,58	0,11	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	52		-0,33	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	169		0,65	-0,63		-λ	0,01	0,10		0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	0,51	0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	52		0,37	-0,63		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169		0,69	-0,77		-λ	0,01	0,12		0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	0,36	0,38		-λ	0,00	0,06		0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	52		0,04	-0,77		-λ		0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	169		0,39	-0,51		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	0,07	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	52		-0,24	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169		0,06	-0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,22	0,07		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	52		-0,50	-0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	169		-0,13	0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,40	-0,04		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	52		-0,68	0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	169		0,24	-0,37		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,18	0,18		+λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	52		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	169		0,35	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	0,06	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	52		-0,23	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	169		0,53	-0,71		-λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	0,10	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	52		-0,33	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	169		-0,34	0,35		+λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	-0,45	-0,17		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	52		-0,56	0,35		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169		0,09	-0,18		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,21	0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	52		-0,52	-0,18		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	169		0,38	-0,51		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	0,06	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	52		-0,25	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169			-0,18		+λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,28	0,09		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	52		-0,56	-0,19		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	169		-0,23	0,02		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,21	-0,50			+λ	0,01			0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	52		-0,78			+λ	0,01			0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	169		0,18	-0,41		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,24	0,21		+λ	0,00	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	52		-0,67	-0,42		+λ	0,01	0,07		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	169		0,34	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	0,05	0,23		-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	52		-0,24	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	169		0,53	-0,71		-λ	0,00	0,11		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	0,09	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	52		-0,34	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	169		-0,43	0,28		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	-0,55	-0,13		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	52		-0,66	0,27		+λ	0,01	0,04		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169		0,03	-0,22		-λ		0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,28	0,11		+λ	0,01	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	52		-0,59	-0,23		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	169		0,37	-0,51		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	0,06	0,26		-λ		0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	52		-0,26	-0,52		+λ	0,01	0,08		0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	52		-0,78			+λ	0,01			0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	52		-0,04	-0,96		+λ	0,00	0,15		0,15	
ΣΣ:-z	52		-0,10	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169		0,84	-0,96		-λ	0,01	0,15		0,16	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	169	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q	52	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	169	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	52	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	169	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	52	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	169	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	52	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	169	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	52	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	169	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	52	0,53			0,037		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q	169	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q	52	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	169	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	52	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	169	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	52	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	169	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	52	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	169	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	52	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	169	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	52	0,45			0,031		
ΣΣ: +x	169	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	52	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	169	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +x	52	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	169	0,39			0,027		
ΣΣ: +z	52	0,39			0,027		
ΣΣ: +z	169	0,39			0,027		
ΣΣ: +z	52	0,39			0,027		
ΣΣ: -x	169	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	52	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	169	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	52	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -z	169	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -z	52	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -z	169	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -z	52	0,39	0,01		0,027	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169	0,71			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	52	0,71			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	169	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	52	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	169	1,16			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	52	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	169	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	52	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	169	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	52	1,34			0,093		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	52	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	169	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	52	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169	1,38			0,096		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	52	1,38			0,096		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	169	1,70			0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	52	1,70			0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169	1,82			0,127		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	52	1,82			0,127		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	169	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	52	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	169	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	52	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	169	1,20			0,083		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	52	1,19			0,083		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169	1,46			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	52	1,46			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	169	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	52	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169	0,26			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	52	0,26			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	169	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	52	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	169	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	52	0,70			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	169	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	52	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	169	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	52	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	169	0,67			0,046		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	52	0,66			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169	0,34			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	52	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	169	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	52	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169	0,35			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	52	0,35			0,025		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	169	0,79			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	52	0,80			0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	169	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	52	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	169	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	52	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	169	0,52			0,036		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	52	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	52	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	169	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	52	0,97			0,068		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169	1,82			0,127		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	52	1,82			0,127		

Δοκός: Δ35.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 14	Τέλος: 198	Μέλος: 139	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	14		-0,71	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-0,88	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	198		-1,06	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	14		-0,71	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-0,88	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	198		-1,06	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	14		-0,71	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-0,88	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	198		-1,06	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	14		-0,71	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-0,88	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	198		-1,06	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	14		-0,71	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-0,88	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	198		-1,06	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	14		-0,71	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-0,88	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	198		-1,06	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50Q	14		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-0,75	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	198		-0,90	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	14		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-0,75	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	198		-0,90	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	14		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-0,75	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	198		-0,90	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	14		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-0,75	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	198		-0,90	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	14		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-0,75	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	198		-0,90	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	14		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-0,75	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	198		-0,90	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ: +x	14		-0,43	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,56	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	198		-0,69	-0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	14		-0,62	-0,34	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,75	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	198		-0,88	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	14		-0,41	-0,31	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ:+z	0	2,02	-0,54	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	198		-0,67	-0,14	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	14		-0,64	-0,33	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	0	2,02	-0,77	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	198		-0,90	-0,13	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	14		-0,43	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,55	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	198		-0,68	-0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	14		-0,63	-0,34	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,76	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	198		-0,88	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	14		-0,44	-0,31	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,57	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	198		-0,70	-0,16	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	14		-0,61	-0,34	-0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,74	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	198		-0,87	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	14		-0,81	-0,59		+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,11	0,23		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	198		-1,40	-0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	14		-0,63	-0,49		+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,02	-0,92	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	198		-1,22	-0,21		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	14		-1,29	-0,96		+λ	0,03	0,15	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-1,73	0,38		+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	198		-2,17	-0,41		+λ	0,04	0,06		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	14		-1,09	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,38	0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	198		-1,67	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	14		-1,57	-1,11	0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-2,01	0,44		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	198		-2,45	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,13	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	14		-0,07	-0,07		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,02	-0,20	0,03		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	198		-0,33	-0,03		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	14		-0,92	-0,65		+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,24	0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	198		-1,56	-0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	14		-1,19	-0,81		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,51	0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	198		-1,83	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	14		-1,62	-1,05		+λ	0,03	0,17	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-1,91	0,47		+λ	0,04	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	198		-2,21	-0,50		+λ	0,05	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	14		-1,97	-1,25		+λ	0,04	0,20	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,27	0,59		+λ	0,05	0,09	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	198		-2,56	-0,62		+λ	0,05	0,10	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	14		-2,10	-1,42	0,01	+λ	0,04	0,23	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,02	-2,54	0,61		+λ	0,05	0,10	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	198		-2,98	-0,65		+λ	0,06	0,10	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	14		-1,08	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,38	0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	198		-1,67	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	14		-1,56	-1,11	0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,02	-2,00	0,44		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	198		-2,44	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,13	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	14		-1,42	-0,84		+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,68	-1,55	0,43		+λ	0,03	0,07	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	198		-1,68	-0,44		+λ	0,03	0,07	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	14		-1,72	-1,11		+λ	0,04	0,18	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,04	0,49		+λ	0,04	0,08	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	198		-2,36	-0,52		+λ	0,05	0,08	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	14		-1,19	-0,80		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,51	0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	198		-1,83	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	14		-0,14	-0,21		+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,43	0,09		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	198		-0,72	-0,09		+λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	14		0,49	0,14		-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,02	0,20	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	198		-0,09	0,05		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	14		-0,62	-0,58		+λ	0,01	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,02	-1,06	0,23		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	198		-1,50	-0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	14		-1,08	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,38	0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	198		-1,67	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	14		-1,57	-1,11	0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,02	-2,01	0,44		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	198		-2,45	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,13	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	14		1,05	0,55		-λ	0,01	0,09		0,10	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,02	0,93	-0,21		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	198		0,80	0,23		-λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	14		-0,24	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,56	0,11		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	198		-0,88	-0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	14		-1,19	-0,80		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,51	0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	198		-1,83	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	14		-0,32	-0,31		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,61	0,07		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	198		-0,91	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	14		0,19	-0,05		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,35	-0,10	-0,09		+λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	198		-0,40	0,05		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	14		-0,80	-0,67		+λ	0,02	0,11	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,02	-1,24	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	198		-1,68	-0,25		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	14		-1,09	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,38	0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	198		-1,68	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	14		-1,57	-1,11	0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-2,01	0,44		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	198		-2,45	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,13	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	14		0,75	0,40		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,68	0,62	-0,25		-λ	0,01	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	198		0,49	0,22		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	14		-0,43	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,75	0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	198		-1,07	-0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	14		-1,19	-0,81		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,51	0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	198		-1,83	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	198		-2,98	-0,65		+λ	0,06	0,10	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	14		-2,10	-1,42	0,01	+λ	0,04	0,23	0,00	0,27	
ΣΣ:-z	14		-0,44	-0,31	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	14	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q	198	0,49			0,034		
1.35G+1.05QA	14	0,64			0,045		
1.35G+1.05QA	198	0,49			0,034		
1.35G+1.05QB	14	0,64			0,045		
1.35G+1.05QB	198	0,49			0,034		
1.35G+1.05QC	14	0,64			0,045		
1.35G+1.05QC	198	0,49			0,034		
1.35G+1.05QD	14	0,64			0,045		
1.35G+1.05QD	198	0,49			0,034		
1.35G+1.05QE	14	0,64			0,045		
1.35G+1.05QE	198	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q	14	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q	198	0,42			0,029		
1.15G+1.50QA	14	0,55			0,038		
1.15G+1.50QA	198	0,42			0,029		
1.15G+1.50QB	14	0,55			0,038		
1.15G+1.50QB	198	0,42			0,029		
1.15G+1.50QC	14	0,55			0,038		
1.15G+1.50QC	198	0,42			0,029		
1.15G+1.50QD	14	0,55			0,038		
1.15G+1.50QD	198	0,42			0,029		
1.15G+1.50QE	14	0,55			0,038		
1.15G+1.50QE	198	0,42			0,029		
ΣΣ:+x	14	0,48	0,01		0,034		
ΣΣ:+x	198	0,36	0,01		0,025		
ΣΣ:+x	14	0,47	0,01		0,033	0,001	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	198	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: +z	14	0,48	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: +z	198	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: +z	14	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: +z	198	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: -x	14	0,49	0,01		0,034		
ΣΣ: -x	198	0,35	0,01		0,025		
ΣΣ: -x	14	0,47	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: -x	198	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: -z	14	0,49	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ: -z	198	0,35	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: -z	14	0,47	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: -z	198	0,37	0,01		0,026	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	14	0,86			0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	198	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	14	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	198	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	14	1,40		0,01	0,098		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	198	1,08		0,01	0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	14	1,08		0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	198	0,83		0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	14	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	198	1,24		0,01	0,087		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	14	0,11			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	14	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	198	0,74		0,01	0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	14	1,18		0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	198	0,90		0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	14	1,63		0,01	0,114		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	198	1,30		0,01	0,091		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	14	1,99		0,01	0,139		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	198	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	14	2,17		0,01	0,151		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	198	1,72		0,01	0,119		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	14	1,08		0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	198	0,83		0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	14	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	198	1,24		0,01	0,087		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	14	1,39		0,01	0,097		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	198	1,15		0,01	0,080		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	14	1,73		0,01	0,120		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	198	1,38		0,01	0,096		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	14	1,18		0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	198	0,90		0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	14	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	198	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	14	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	198	0,15			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	14	0,85			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	198	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	14	1,08		0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	198	0,83		0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	14	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	198	1,24		0,01	0,087		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	14	0,80			0,056		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	198	0,61			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	14	0,41			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	198	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	14	1,18		0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	198	0,90		0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	14	0,37			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	198	0,25			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	14	0,11			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	198	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	14	0,91			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	198	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	14	1,08		0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	198	0,83		0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	14	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	198	1,24		0,01	0,087		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	14	0,71			0,050		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	198	0,61			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	14	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	198	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	14	1,18		0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	198	0,90		0,01	0,063		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	14	2,17		0,01	0,151		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	198	1,72		0,01	0,119		

Δοκός: Δ35.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 198	Τέλος: 53	Μέλος: 140	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	198		-0,87	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,04	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q	53		-1,21	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QA	198		-0,87	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,04	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QA	53		-1,21	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QB	198		-0,87	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,04	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QB	53		-1,21	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QC	198		-0,87	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,04	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QC	53		-1,21	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QD	198		-0,87	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,04	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QD	53		-1,21	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.35G+1.05QE	198		-0,87	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,04	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QE	53		-1,21	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.15G+1.50Q	198		-0,74	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	53		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QA	198		-0,74	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	53		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QB	198		-0,74	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	53		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QC	198		-0,74	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	53		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QD	198		-0,74	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	53		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QE	198		-0,74	-0,16		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	53		-1,03	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
ΣΣ:+x	198		-0,55	-0,12	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:+x	0	1,31	-0,67	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	53		-0,80	-0,34	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+x	198		-0,74	-0,15	-0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	0	1,31	-0,86	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	53		-0,99	-0,31	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	198		-0,54	-0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	0	1,31	-0,66	0,11		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	53		-0,79	-0,33	0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ:+z	198		-0,75	-0,14	-0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,31	-0,88	0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	53		-1,00	-0,31	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ:-x	198		-0,54	-0,12	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:-x	0	1,31	-0,66	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	53		-0,79	-0,34	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-x	198		-0,75	-0,15	-0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,31	-0,87	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	53		-1,00	-0,30	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	198		-0,55	-0,11	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,31	-0,67	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	53		-0,80	-0,35	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	198		-0,74	-0,16	-0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	0	1,31	-0,86	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	53		-0,99	-0,30	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	198		-1,14	-0,25		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,43	0,20		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	53		-1,71	-0,58		+λ	0,03	0,09		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	198		-1,00	-0,21		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,29	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	53		-1,57	-0,49		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	198		-1,75	-0,40		+λ	0,03	0,06		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,31	-2,18	0,33		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	53		-2,61	-0,95		+λ	0,05	0,15		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	198		-1,35	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,31	-1,64	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	53		-1,92	-0,73		+λ	0,04	0,12		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	198		-1,96	-0,47		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,31	-2,39	0,38		+λ	0,05	0,06		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	53		-2,82	-1,09		+λ	0,05	0,17		0,23	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	198		-0,29	-0,03		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,31	-0,42	0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	53		-0,54	-0,08		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	198		-1,27	-0,28		+λ	0,02	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,58	0,22		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	53		-1,89	-0,65		+λ	0,04	0,10		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	198		-1,48	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,31	-1,79	0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	53		-2,10	-0,80		+λ	0,04	0,13		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	198		-1,71	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-1,99	0,38		+λ	0,04	0,06		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	53		-2,28	-1,12		+λ	0,04	0,18		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	198		-1,95	-0,61		+λ	0,04	0,10	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,24	0,47		+λ	0,04	0,07		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	53		-2,52	-1,38		+λ	0,05	0,22		0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	198		-2,32	-0,65		+λ	0,04	0,10	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,31	-2,75	0,51		+λ	0,05	0,08		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	53		-3,18	-1,48		+λ	0,06	0,24		0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	198		-1,34	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,31	-1,63	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	53		-1,91	-0,73		+λ	0,04	0,12		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	198		-1,95	-0,47		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,31	-2,38	0,38		+λ	0,05	0,06		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	53		-2,81	-1,09		+λ	0,05	0,17		0,23	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	198		-1,24	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,31	-1,37	0,33		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	53		-1,50	-0,97		+λ	0,03	0,15		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	198		-1,83	-0,52		+λ	0,04	0,08	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,15	0,41		+λ	0,04	0,06		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	53		-2,46	-1,19		+λ	0,05	0,19		0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	198		-1,47	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,31	-1,78	0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	53		-2,09	-0,80		+λ	0,04	0,13		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	198		-0,62	-0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,91	0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	53		-1,19	-0,22		+λ	0,02	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	198		-0,14	0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,43	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	53		-0,71	0,13		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	198		-1,24	-0,25		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-1,66	0,20		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	53		-2,09	-0,58		+λ	0,04	0,09		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	198		-1,35	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-1,63	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	53		-1,92	-0,73		+λ	0,04	0,12		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	198		-1,96	-0,47		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-2,39	0,38		+λ	0,05	0,06		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	53		-2,82	-1,09		+λ	0,05	0,17		0,23	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	198		0,56	0,23		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	0,44	-0,19		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	53		0,32	0,54		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	198		-0,75	-0,12		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,06	0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	53		-1,37	-0,28		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	198		-1,48	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-1,79	0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	53		-2,10	-0,80		+λ	0,04	0,13		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	198		-0,80	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,08	0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	53		-1,37	-0,29		+λ	0,03	0,05		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	198		-0,42	0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,62	-0,71			+λ	0,01			0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	53		-0,99			+λ	0,02			0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	198		-1,41	-0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-1,84	0,24		+λ	0,04	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	53		-2,26	-0,66		+λ	0,04	0,10		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	198		-1,36	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-1,64	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	53		-1,93	-0,73		+λ	0,04	0,12		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	198		-1,97	-0,47		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-2,40	0,38		+λ	0,05	0,06		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	53		-2,82	-1,09		+λ	0,05	0,17		0,23	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	198		0,28	0,22		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,16	-0,12		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	53		0,04	0,41		-λ		0,06		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	198		-0,93	-0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,24	0,14		+λ	0,02	0,02		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	53		-1,55	-0,36		+λ	0,03	0,06		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	198		-1,49	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-1,80	0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	53		-2,11	-0,80		+λ	0,04	0,13		0,17	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	53		-3,18	-1,48		+λ	0,06	0,24		0,30	
ΣΣ:-z	198		-0,74	-0,16	-0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	198	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q	53	0,63			0,044		
1.35G+1.05QA	198	0,47			0,033		
1.35G+1.05QA	53	0,63			0,044		
1.35G+1.05QB	198	0,47			0,033		
1.35G+1.05QB	53	0,63			0,044		
1.35G+1.05QC	198	0,47			0,033		
1.35G+1.05QC	53	0,63			0,044		
1.35G+1.05QD	198	0,47			0,033		
1.35G+1.05QD	53	0,63			0,044		
1.35G+1.05QE	198	0,47			0,033		
1.35G+1.05QE	53	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q	198	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q	53	0,53			0,037		
1.15G+1.50QA	198	0,40			0,028		
1.15G+1.50QA	53	0,53			0,037		
1.15G+1.50QB	198	0,40			0,028		
1.15G+1.50QB	53	0,53			0,037		
1.15G+1.50QC	198	0,40			0,028		
1.15G+1.50QC	53	0,53			0,037		
1.15G+1.50QD	198	0,40			0,028		
1.15G+1.50QD	53	0,53			0,037		
1.15G+1.50QE	198	0,40			0,028		
1.15G+1.50QE	53	0,53			0,037		
ΣΣ:+x	198	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:+x	53	0,46	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ:+x	198	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:+x	53	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ:+z	198	0,36	0,01		0,025		
ΣΣ:+z	53	0,46	0,01		0,032		
ΣΣ:+z	198	0,35			0,024		
ΣΣ:+z	53	0,47			0,033		
ΣΣ:-x	198	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:-x	53	0,46	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ:-x	198	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:-x	53	0,48	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ:-z	198	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:-z	53	0,45	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ:-z	198	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:-z	53	0,48	0,01		0,033	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	198	0,64		-0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	53	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	198	0,53			0,037		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	53	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	198	1,04		-0,01	0,072		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	53	1,37		-0,01	0,096		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	198	0,80		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	53	1,06		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	198	1,20		-0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	53	1,59		-0,01	0,110		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	53	0,11			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	198	0,71		-0,01	0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	53	0,94		-0,01	0,065		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	198	0,87		-0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	53	1,15		-0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	198	1,24		-0,01	0,086		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	53	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	198	1,53		-0,01	0,107		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	53	2,00		-0,01	0,139		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	198	1,64		-0,01	0,114		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	53	2,15		-0,01	0,150		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	198	0,80		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	53	1,06		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	198	1,20		-0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	53	1,59		-0,01	0,110		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	198	1,08		-0,01	0,075		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	53	1,40		-0,01	0,098		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	198	1,31		-0,01	0,091		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	53	1,72		-0,01	0,120		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	198	0,87		-0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	53	1,15		-0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	198	0,23			0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	53	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	198	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	53	0,19			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	198	0,63		-0,01	0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	53	0,84		-0,01	0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	198	0,80		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	53	1,06		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	198	1,20		-0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	53	1,59		-0,01	0,110		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	198	0,59			0,041		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	53	0,78			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	198	0,31			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	53	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	198	0,87		-0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	53	1,15		-0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	198	0,31			0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	53	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	198	0,71		-0,01	0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	53	0,95		-0,01	0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	198	0,80		-0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	53	1,06		-0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	198	1,20		-0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	53	1,59		-0,01	0,110		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	198	0,48			0,033		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	53	0,59			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	198	0,38			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	53	0,52			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	198	0,87		-0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	53	1,15		-0,01	0,080		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	198	1,64		-0,01	0,114		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	53	2,15		-0,01	0,150		

Δοκός: Δ36.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 13	Τέλος: 197	Μέλος: 141	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	13		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05Q	197		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QA	13		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QA	197		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QB	13		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QB	197		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QC	13		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QC	197		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QD	13		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QD	197		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QE	13		-1,12	-0,52		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-1,29	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.35G+1.05QE	197		-1,47	-0,10		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q	13		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50Q	197		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QA	13		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QA	197		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QB	13		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QB	197		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QC	13		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QC	197		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QD	13		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QD	197		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QE	13		-0,95	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-1,10	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50QE	197		-1,25	-0,09		+λ	0,03	0,01		0,04	
ΣΣ: +x	13		-0,82	-0,38	0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,95	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	197		-1,08	-0,08	0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	13		-0,84	-0,39	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,97	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	197		-1,10	-0,07	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	13		-0,82	-0,38	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	0	2,02	-0,95	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	197		-1,07	-0,07	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	13		-0,84	-0,39	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	0	2,02	-0,97	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	197		-1,10	-0,07	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	13		-0,82	-0,38	0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -x	0	2,02	-0,95	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	197		-1,08	-0,08	0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	13		-0,84	-0,39	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -x	0	2,02	-0,97	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	197		-1,10	-0,07	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	13		-0,82	-0,38	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -z	0	2,02	-0,95	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	197		-1,08	-0,08	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	13		-0,84	-0,39	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ: -z	0	2,02	-0,97	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	197		-1,10	-0,07	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	13		-1,35	-0,69		+λ	0,03	0,11		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,64	0,26		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	197		-1,94	-0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	13		-1,10	-0,58		+λ	0,02	0,09		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,39	0,21		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	197		-1,68	-0,11		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	13		-2,12	-1,13		+λ	0,04	0,18		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-2,56	0,42		+λ	0,05	0,07		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	197		-3,00	-0,23		+λ	0,06	0,04		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	13		-1,73	-0,87		+λ	0,04	0,14		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-2,02	0,32		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	197		-2,31	-0,17		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	13		-2,50	-1,30		+λ	0,05	0,21		0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-2,94	0,48		+λ	0,06	0,08		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	197		-3,38	-0,26		+λ	0,07	0,04		0,11	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	13		-0,20	-0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,02	-0,33	0,03		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	197		-0,46	-0,02		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	13		-1,52	-0,77		+λ	0,03	0,12		0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,84	0,29		+λ	0,04	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	197		-2,16	-0,15		+λ	0,04	0,02		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	13		-1,90	-0,95		+λ	0,04	0,15		0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,02	-2,21	0,35		+λ	0,05	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	197		-2,53	-0,19		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	13		-2,47	-1,23		+λ	0,05	0,20		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,77	0,52		+λ	0,06	0,08		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	197		-3,06	-0,28		+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	13		-2,97	-1,48		+λ	0,06	0,24	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,02	-3,27	0,66		+λ	0,07	0,10		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	197		-3,56	-0,36		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	13		-3,25	-1,67		+λ	0,07	0,27	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,02	-3,69	0,68		+λ	0,08	0,11		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	197		-4,13	-0,37		+λ	0,09	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	13		-1,72	-0,87		+λ	0,04	0,14		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,02	-2,02	0,32		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	197		-2,31	-0,17		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	13		-2,50	-1,30		+λ	0,05	0,21		0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,02	-2,94	0,48		+λ	0,06	0,08		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	197		-3,38	-0,26		+λ	0,07	0,04		0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	13		-2,07	-0,99		+λ	0,04	0,16		0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,02	-2,21	0,47		+λ	0,05	0,08		0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	197		-2,34	-0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	13		-2,64	-1,31		+λ	0,05	0,21		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,96	0,55		+λ	0,06	0,09		0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	197		-3,28	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	13		-1,89	-0,95		+λ	0,04	0,15		0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,02	-2,21	0,35		+λ	0,05	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	197		-2,53	-0,19		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	13		-0,42	-0,25		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,72	0,10		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	197		-1,01	-0,05		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	13		0,45	0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,02	0,15	-0,06		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	197		-0,14	0,03		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	13		-1,20	-0,68		+λ	0,02	0,11		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,02	-1,64	0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	197		-2,08	-0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	13		-1,73	-0,87		+λ	0,04	0,14		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,02	-2,02	0,32		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	197		-2,31	-0,17		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	13		-2,50	-1,30		+λ	0,05	0,21		0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,02	-2,94	0,48		+λ	0,06	0,08		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	197		-3,38	-0,26		+λ	0,07	0,04		0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	13		1,34	0,65		-λ	0,01	0,10	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,02	1,22	-0,24		-λ	0,01	0,04		0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	197		1,09	0,13		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	13		-0,59	-0,33		+λ	0,01	0,05		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,91	0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	197		-1,23	-0,07		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	13		-1,90	-0,95		+λ	0,04	0,15		0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-2,21	0,35		+λ	0,05	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	197		-2,53	-0,19		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	13		-0,66	-0,36		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,36	-0,96	0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	197		-1,25	-0,05		+λ	0,03	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	13		0,05	-0,05		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,35	-0,25	-0,10		+λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	197		-0,54	0,04		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	13		-1,44	-0,79		+λ	0,03	0,13		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,02	-1,88	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	197		-2,32	-0,13		+λ	0,05	0,02		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	13		-1,73	-0,87		+λ	0,04	0,14		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-2,02	0,32		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	197		-2,32	-0,17		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	13		-2,50	-1,30		+λ	0,05	0,21		0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-2,94	0,48		+λ	0,06	0,08		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	197		-3,38	-0,26		+λ	0,07	0,04		0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	13		0,94	0,47		-λ	0,01	0,07		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,02	0,82	-0,27		-λ	0,01	0,04		0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	197		0,69	0,14		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	13		-0,83	-0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-1,15	0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	197		-1,47	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	13		-1,90	-0,95		+λ	0,04	0,15		0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-2,22	0,35		+λ	0,05	0,06		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	197		-2,54	-0,19		+λ	0,05	0,03		0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	197		-4,13	-0,37		+λ	0,09	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	13		-3,25	-1,67		+λ	0,07	0,27	0,00	0,33	
ΣΣ:-z	197		-1,08	-0,08	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	13	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q	197	0,44			0,031		
1.35G+1.05QA	13	0,69			0,048		
1.35G+1.05QA	197	0,44			0,031		
1.35G+1.05QB	13	0,69			0,048		
1.35G+1.05QB	197	0,44			0,031		
1.35G+1.05QC	13	0,69			0,048		
1.35G+1.05QC	197	0,44			0,031		
1.35G+1.05QD	13	0,69			0,048		
1.35G+1.05QD	197	0,44			0,031		
1.35G+1.05QE	13	0,69			0,048		
1.35G+1.05QE	197	0,44			0,031		
1.15G+1.50Q	13	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q	197	0,38			0,026		
1.15G+1.50QA	13	0,59			0,041		
1.15G+1.50QA	197	0,38			0,026		
1.15G+1.50QB	13	0,59			0,041		
1.15G+1.50QB	197	0,38			0,026		
1.15G+1.50QC	13	0,59			0,041		
1.15G+1.50QC	197	0,38			0,026		
1.15G+1.50QD	13	0,59			0,041		
1.15G+1.50QD	197	0,38			0,026		
1.15G+1.50QE	13	0,59			0,041		
1.15G+1.50QE	197	0,38			0,026		
ΣΣ:+x	13	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ:+x	197	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:+x	13	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ:+x	197	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:+z	13	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ:+z	197	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:+z	13	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ:+z	197	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:-x	13	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ:-x	197	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:-x	13	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ:-x	197	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:-z	13	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ:-z	197	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:-z	13	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ:-z	197	0,33	0,01		0,023	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	13	0,93			0,065		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	197	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	13	0,77			0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	197	0,50			0,035		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	13	1,51			0,105		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	197	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	13	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	197	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	13	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	197	1,12			0,078		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	13	0,12			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	13	1,03			0,072		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	197	0,67			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	13	1,27			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	197	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	13	1,75			0,122		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	197	1,18			0,082		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	13	2,14			0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	197	1,47			0,103		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	13	2,33			0,162		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	197	1,56			0,108		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	13	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	197	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	13	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	197	1,12			0,078		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	13	1,49			0,103		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	197	1,05			0,073		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	13	1,85			0,129		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	197	1,25			0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	13	1,27			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	197	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	13	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	197	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	13	0,21			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	197	0,13			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	13	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	197	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	13	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	197	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	13	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	197	1,12			0,078		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	13	0,86			0,060		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	197	0,55			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	13	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	197	0,29			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	13	1,27			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	197	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	13	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	197	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	13	0,11			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	197	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	13	0,98			0,068		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	197	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	13	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	197	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	13	1,74			0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	197	1,12			0,078		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	13	0,76			0,053		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	197	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	13	0,51			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	197	0,28			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	13	1,27			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	197	0,82			0,057		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	13	2,33			0,162		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	197	1,56			0,108		

Δοκός: Δ36.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 197	Τέλος: 54	Μέλος: 142	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	197		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,44	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q	54		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.35G+1.05QA	197		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,44	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	54		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.35G+1.05QB	197		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,44	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	54		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.35G+1.05QC	197		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,44	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QC	54		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.35G+1.05QD	197		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,44	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	54		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.35G+1.05QE	197		-1,27	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,44	0,16		+λ	0,03	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	54		-1,61	-0,52		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.15G+1.50Q	197		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q	54		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07		0,10	
1.15G+1.50QA	197		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50QA	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02		0,05	
1.15G+1.50QA	54		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07		0,10	
1.15G+1.50QB	197		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50QB	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02		0,05	
1.15G+1.50QB	54		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07		0,10	
1.15G+1.50QC	197		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50QC	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02		0,05	
1.15G+1.50QC	54		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07		0,10	
1.15G+1.50QD	197		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50QD	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02		0,05	
1.15G+1.50QD	54		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07		0,10	
1.15G+1.50QE	197		-1,08	-0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50QE	0	1,31	-1,22	0,14		+λ	0,02	0,02		0,05	
1.15G+1.50QE	54		-1,37	-0,45		+λ	0,03	0,07		0,10	
ΣΣ: +x	197		-0,93	-0,07	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: +x	0	1,31	-1,06	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	54		-1,18	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ: +x	197		-0,95	-0,08	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: +x	0	1,31	-1,07	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	54		-1,20	-0,38	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ: +z	197		-0,92	-0,07	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	0	1,31	-1,05	0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	54		-1,17	-0,39	0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,09	
ΣΣ: +z	197		-0,96	-0,07	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	0	1,31	-1,08	0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	54		-1,21	-0,39	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,09	
ΣΣ: -x	197		-0,92	-0,07	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: -x	0	1,31	-1,04	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	54		-1,17	-0,39	0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ: -x	197		-0,96	-0,08	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: -x	0	1,31	-1,09	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	54		-1,21	-0,38	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ: -z	197		-0,88	-0,07	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: -z	0	1,31	-1,01	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	54		-1,13	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ: -z	197		-1,00	-0,08	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	0	1,31	-1,12	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	54		-1,25	-0,38	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	197		-1,67	-0,14		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,95	0,22		+λ	0,04	0,04		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	54		-2,24	-0,70		+λ	0,04	0,11		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	197		-1,46	-0,11		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,74	0,18		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	54		-2,03	-0,58		+λ	0,04	0,09		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	197		-2,56	-0,22		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,31	-2,99	0,36		+λ	0,06	0,06		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	54		-3,42	-1,14		+λ	0,07	0,18		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	197		-1,98	-0,17		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,26	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	54		-2,55	-0,88		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	197		-2,87	-0,26		+λ	0,06	0,04		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,31	-3,30	0,42		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	54		-3,73	-1,31		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	197		-0,42	-0,02		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,31	-0,55	0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	54		-0,67	-0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	197		-1,86	-0,15		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-2,17	0,25		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	54		-2,48	-0,78		+λ	0,05	0,12		0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	197		-2,17	-0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,48	0,30		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	54		-2,79	-0,96		+λ	0,05	0,15		0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	197		-2,53	-0,28		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,82	0,42		+λ	0,05	0,07		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	54		-3,11	-1,35		+λ	0,06	0,21	0,00	0,27	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	197		-2,91	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,31	-3,19	0,51		+λ	0,06	0,08		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	54		-3,48	-1,66		+λ	0,07	0,26	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	197		-3,43	-0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,31	-3,86	0,56		+λ	0,07	0,09		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	54		-4,29	-1,78		+λ	0,08	0,28	0,00	0,37	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	197		-1,97	-0,17		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,25	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	54		-2,54	-0,88		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	197		-2,87	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,31	-3,29	0,42		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	54		-3,72	-1,31		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	197		-1,87	-0,26		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,31	-2,00	0,36		+λ	0,04	0,06		0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	54		-2,13	-1,17		+λ	0,04	0,19	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	197		-2,72	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-3,03	0,44		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	54		-3,34	-1,42		+λ	0,06	0,23	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	197		-2,16	-0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,47	0,30		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	54		-2,78	-0,96		+λ	0,05	0,15		0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	197		-0,91	-0,05		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,20	0,08		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	54		-1,48	-0,26		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	197		-0,20	0,03		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,48	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	54		-0,77	0,15		+λ	0,01	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	197		-1,81	-0,14		+λ	0,03	0,02		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-2,23	0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	54		-2,66	-0,69		+λ	0,05	0,11		0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	197		-1,98	-0,17		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,26	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	54		-2,55	-0,88		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	197		-2,87	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-3,30	0,42		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	54		-3,73	-1,31		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	197		0,84	0,13		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	0,71	-0,21		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	54		0,59	0,64		-λ	0,00	0,10		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	197		-1,10	-0,06		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,41	0,11		+λ	0,03	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	54		-1,72	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	197		-2,17	-0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,48	0,30		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	54		-2,79	-0,96		+λ	0,05	0,15		0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	197		-1,14	-0,05		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,42	0,12		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	54		-1,71	-0,35		+λ	0,03	0,06		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	197		-0,58	0,04		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,62	-0,86	0,01		+λ	0,02	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	54		-1,15	0,01		+λ	0,02	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	197		-2,04	-0,13		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-2,46	0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	54		-2,89	-0,78		+λ	0,06	0,12		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	197		-1,98	-0,17		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,27	0,28		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	54		-2,55	-0,88		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	197		-2,88	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-3,31	0,42		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	54		-3,74	-1,31		+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	197		0,46	0,13		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,34	-0,14		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	54		0,21	0,50		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	197		-1,33	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,64	0,15		+λ	0,03	0,02		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	54		-1,95	-0,42		+λ	0,04	0,07		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	197		-2,17	-0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,49	0,30		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	54		-2,80	-0,96		+λ	0,05	0,15		0,21	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	54		-4,29	-1,78		+λ	0,08	0,28	0,00	0,37	
ΣΣ:-z	54		-1,25	-0,38	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	197	0,42			0,029		
1.35G+1.05Q	54	0,68			0,047		
1.35G+1.05QA	197	0,42			0,029		
1.35G+1.05QA	54	0,68			0,047		
1.35G+1.05QB	197	0,42			0,029		
1.35G+1.05QB	54	0,68			0,047		
1.35G+1.05QC	197	0,42			0,029		
1.35G+1.05QC	54	0,68			0,047		
1.35G+1.05QD	197	0,42			0,029		
1.35G+1.05QD	54	0,68			0,047		
1.35G+1.05QE	197	0,42			0,029		
1.35G+1.05QE	54	0,68			0,047		
1.15G+1.50Q	197	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q	54	0,58			0,040		
1.15G+1.50QA	197	0,36			0,025		
1.15G+1.50QA	54	0,58			0,040		
1.15G+1.50QB	197	0,36			0,025		
1.15G+1.50QB	54	0,58			0,040		
1.15G+1.50QC	197	0,36			0,025		
1.15G+1.50QC	54	0,58			0,040		
1.15G+1.50QD	197	0,36			0,025		
1.15G+1.50QD	54	0,58			0,040		
1.15G+1.50QE	197	0,36			0,025		
1.15G+1.50QE	54	0,58			0,040		
ΣΣ: +x	197	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: +x	54	0,50	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: +x	197	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: +x	54	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: +z	197	0,31			0,022		
ΣΣ: +z	54	0,50			0,035		
ΣΣ: +z	197	0,31	0,01		0,022		
ΣΣ: +z	54	0,50	0,01		0,035		
ΣΣ: -x	197	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: -x	54	0,50	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: -x	197	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: -x	54	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: -z	197	0,32	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: -z	54	0,50	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: -z	197	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: -z	54	0,51	0,01		0,035	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	197	0,57			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	54	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	197	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	54	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	197	0,93			0,065		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	54	1,48			0,103		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	197	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	54	1,15			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	197	1,07			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	54	1,72			0,119		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	54	0,12			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	197	0,63			0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	54	1,02			0,071		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	197	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	54	1,25			0,087		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	197	1,11			0,077		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	54	1,76			0,122		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	197	1,37			0,095		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	54	2,16			0,151		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	197	1,46			0,102		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	54	2,32			0,162		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	197	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	54	1,15			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	197	1,07			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	54	1,72			0,119		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	197	0,97			0,067		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	54	1,52			0,106		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	197	1,17			0,081		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	54	1,86			0,129		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	197	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	54	1,25			0,087		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	197	0,21			0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	54	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	197	0,13			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	54	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	197	0,56			0,039		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	54	0,91			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	197	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	54	1,15			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	197	1,07			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	54	1,72			0,119		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	197	0,53			0,037		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	54	0,85			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	197	0,27			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	54	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	197	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	54	1,25			0,087		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	197	0,28			0,019		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	54	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	197	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	54	1,03			0,071		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	197	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	54	1,15			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	197	1,07			0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	54	1,72			0,119		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	197	0,42			0,029		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	54	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	197	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	54	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	197	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	54	1,25			0,087		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	197	1,46			0,102		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	54	2,32			0,162		

Δοκός: Δ37.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 12	Τέλος: 196	Μέλος: 143	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	12		-0,69	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-0,87	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q	196		-1,04	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	12		-0,69	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-0,87	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	196		-1,04	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	12		-0,69	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-0,87	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	196		-1,04	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	12		-0,69	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-0,87	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	196		-1,04	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	12		-0,69	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-0,87	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	196		-1,04	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	12		-0,69	-0,44		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-0,87	0,17		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	196		-1,04	-0,18		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.50Q	12		-0,59	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-0,74	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	196		-0,88	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	12		-0,59	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-0,74	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	196		-0,88	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	12		-0,59	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-0,74	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	196		-0,88	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	12		-0,59	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-0,74	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QC	196		-0,88	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	12		-0,59	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-0,74	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	196		-0,88	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	12		-0,59	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-0,74	0,15		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	196		-0,88	-0,16		+λ	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ:+x	12		-0,40	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,53	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	196		-0,66	-0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	12		-0,62	-0,34	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,75	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	196		-0,88	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	12		-0,40	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ:+z	0	2,02	-0,53	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	196		-0,66	-0,14	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	12		-0,62	-0,33	-0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	0	2,02	-0,75	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	196		-0,88	-0,13	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	12		-0,43	-0,31	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,56	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	196		-0,68	-0,15	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	12		-0,60	-0,34	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,73	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	196		-0,85	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	12		-0,42	-0,31	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,55	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	196		-0,68	-0,16	0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	12		-0,60	-0,34	-0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,73	0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	196		-0,86	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	12		-0,78	-0,59		+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,07	0,23		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	196		-1,37	-0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	12		-0,60	-0,49		+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,02	-0,90	0,19		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	196		-1,19	-0,21		+λ	0,02	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	12		-1,24	-0,96	-0,01	+λ	0,03	0,15	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-1,68	0,38		+λ	0,03	0,06		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	196		-2,12	-0,41		+λ	0,04	0,06		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	12		-1,05	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,34	0,29		+λ	0,03	0,05		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	196		-1,63	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	12		-1,50	-1,11	-0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-1,94	0,44		+λ	0,04	0,07		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	196		-2,38	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	12		-0,07	-0,07		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,02	-0,20	0,03		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	196		-0,33	-0,03		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	12		-0,88	-0,65		+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,20	0,26		+λ	0,02	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	196		-1,52	-0,28		+λ	0,03	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	12		-1,15	-0,80		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,47	0,32		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	196		-1,79	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	12		-1,56	-1,05	-0,01	+λ	0,03	0,17	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-1,85	0,47		+λ	0,04	0,07		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	196		-2,15	-0,50		+λ	0,04	0,08		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	12		-1,90	-1,25	-0,01	+λ	0,04	0,20	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,20	0,59		+λ	0,05	0,09	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	196		-2,49	-0,62		+λ	0,05	0,10		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	12		-2,02	-1,41	-0,01	+λ	0,04	0,23	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,02	-2,46	0,61		+λ	0,05	0,10		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	196		-2,90	-0,65		+λ	0,06	0,10		0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	12		-1,04	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,34	0,29		+λ	0,03	0,05		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	196		-1,63	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	12		-1,50	-1,11	-0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,02	-1,94	0,44		+λ	0,04	0,07		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	196		-2,38	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	12		-1,37	-0,84		+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,68	-1,50	0,43		+λ	0,03	0,07	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	196		-1,63	-0,44		+λ	0,03	0,07		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	12		-1,66	-1,11	-0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-1,98	0,49		+λ	0,04	0,08		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	196		-2,30	-0,52		+λ	0,05	0,08		0,13	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	12		-1,15	-0,80		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,47	0,32		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	196		-1,79	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	12		-0,14	-0,21		+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,44	0,09		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	196		-0,73	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	12		0,46	0,14		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,02	0,17	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	196		-0,12	0,06		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	12		-0,60	-0,58		+λ	0,01	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,02	-1,04	0,23		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	196		-1,48	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	12		-1,05	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,34	0,29		+λ	0,03	0,05		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	196		-1,63	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	12		-1,51	-1,11	-0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,02	-1,95	0,44		+λ	0,04	0,07		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	196		-2,38	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	12		0,99	0,55		-λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,02	0,87	-0,21		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	196		0,74	0,23		-λ	0,01	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	12		-0,25	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,57	0,11		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	196		-0,88	-0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	12		-1,15	-0,80		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,47	0,32		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	196		-1,79	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	12		-0,31	-0,31		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,60	0,07		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	196		-0,89	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	12		0,19	-0,05		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,35	-0,11	-0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	196		-0,40	0,05		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	12		-0,77	-0,67		+λ	0,02	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,02	-1,21	0,21		+λ	0,02	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	196		-1,64	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	12		-1,05	-0,74		+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,34	0,29		+λ	0,03	0,05		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	196		-1,64	-0,31		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	12		-1,51	-1,11	-0,01	+λ	0,03	0,18	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-1,95	0,43		+λ	0,04	0,07		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	196		-2,39	-0,47		+λ	0,05	0,07		0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	12		0,72	0,40		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,68	0,59	-0,25		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	196		0,47	0,22		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	12		-0,41	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,73	0,10		+λ	0,02	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	196		-1,05	-0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	12		-1,15	-0,80		+λ	0,02	0,13	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,47	0,32		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	196		-1,79	-0,34		+λ	0,04	0,05		0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	196		-2,90	-0,65		+λ	0,06	0,10		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	12		-2,02	-1,41	-0,01	+λ	0,04	0,23	0,00	0,27	
ΣΣ:-z	12		-0,60	-0,34	-0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	12	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q	196	0,49			0,034		
1.35G+1.05QA	12	0,64			0,045		
1.35G+1.05QA	196	0,49			0,034		
1.35G+1.05QB	12	0,64			0,045		
1.35G+1.05QB	196	0,49			0,034		
1.35G+1.05QC	12	0,64			0,045		
1.35G+1.05QC	196	0,49			0,034		
1.35G+1.05QD	12	0,64			0,045		
1.35G+1.05QD	196	0,49			0,034		
1.35G+1.05QE	12	0,64			0,045		
1.35G+1.05QE	196	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q	12	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q	196	0,42			0,029		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [kN]	vz [kN]	
1.15G+1.50QA	12	0,55			0,038		
1.15G+1.50QA	196	0,42			0,029		
1.15G+1.50QB	12	0,55			0,038		
1.15G+1.50QB	196	0,42			0,029		
1.15G+1.50QC	12	0,55			0,038		
1.15G+1.50QC	196	0,42			0,029		
1.15G+1.50QD	12	0,55			0,038		
1.15G+1.50QD	196	0,42			0,029		
1.15G+1.50QE	12	0,55			0,038		
1.15G+1.50QE	196	0,42			0,029		
ΣΣ: +x	12	0,49	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ: +x	196	0,35	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: +x	12	0,47	0,01		0,032		
ΣΣ: +x	196	0,37	0,01		0,026		
ΣΣ: +z	12	0,48	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: +z	196	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: +z	12	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: +z	196	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: -x	12	0,48	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ: -x	196	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: -x	12	0,47	0,01		0,033		
ΣΣ: -x	196	0,37	0,01		0,026		
ΣΣ: -z	12	0,49	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ: -z	196	0,35	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: -z	12	0,47	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: -z	196	0,37	0,01		0,026	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	12	0,86			0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	196	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	12	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	196	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	12	1,40		-0,01	0,098		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	196	1,08		-0,01	0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	12	1,08		-0,01	0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	196	0,83		-0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	12	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	196	1,24		-0,01	0,087		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	12	0,11			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	12	0,96		-0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	196	0,74		-0,01	0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	12	1,18		-0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	196	0,90		-0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	12	1,63		-0,01	0,114		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	196	1,30		-0,01	0,091		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	12	1,99		-0,01	0,139		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	196	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	12	2,17		-0,01	0,151		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	196	1,72		-0,01	0,119		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	12	1,08		-0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	196	0,83		-0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	12	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	196	1,24		-0,01	0,087		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	12	1,39		-0,01	0,097		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	196	1,15		-0,01	0,080		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	12	1,73		-0,01	0,120		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	196	1,38		-0,01	0,096		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	12	1,18		-0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	196	0,90		-0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	12	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	196	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	12	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	196	0,15			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	12	0,85			0,060		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	196	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	12	1,08		-0,01	0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	196	0,83		-0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	12	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	196	1,24		-0,01	0,087		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	12	0,80			0,056		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	196	0,61			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	12	0,41			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	196	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	12	1,18		-0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	196	0,90		-0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	12	0,37			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	196	0,25			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	12	0,11			0,007		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	196	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	12	0,91			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	196	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	12	1,08		-0,01	0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	196	0,83		-0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	12	1,62		-0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	196	1,24		-0,01	0,087		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	12	0,71			0,050		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	196	0,61			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	12	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	196	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	12	1,18		-0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	196	0,90		-0,01	0,063		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	12	2,17		-0,01	0,151		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	196	1,72		-0,01	0,119		

Δοκός: Δ37.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 196	Τέλος: 55	Μέλος: 144	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	196		-0,86	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,03	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q	55		-1,20	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	196		-0,86	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,03	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QA	55		-1,20	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	196		-0,86	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,03	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QB	55		-1,20	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	196		-0,86	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,03	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QC	55		-1,20	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	196		-0,86	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,03	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QD	55		-1,20	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	196		-0,86	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,03	0,15		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QE	55		-1,20	-0,44		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	196		-0,73	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	55		-1,02	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QA	196		-0,73	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	55		-1,02	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QB	196		-0,73	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	55		-1,02	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QC	196		-0,73	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	55		-1,02	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QD	196		-0,73	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	55		-1,02	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50QE	196		-0,73	-0,16		+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,31	-0,88	0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	55		-1,02	-0,37		+λ	0,02	0,06		0,08	
ΣΣ: +x	196		-0,53	-0,12	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: +x	0	1,31	-0,66	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	55		-0,78	-0,34	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +x	196		-0,75	-0,15	-0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,31	-0,87	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	55		-1,00	-0,30	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	196		-0,53	-0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	0	1,31	-0,66	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	55		-0,78	-0,33	0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ:+z	196		-0,74	-0,14	-0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,31	-0,87	0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	55		-1,00	-0,31	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ:-x	196		-0,55	-0,12	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:-x	0	1,31	-0,67	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	55		-0,80	-0,34	0,01	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-x	196		-0,73	-0,15	-0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,31	-0,85	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	55		-0,98	-0,31	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	196		-0,53	-0,11	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,31	-0,66	0,11	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	55		-0,79	-0,35	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:-z	196		-0,74	-0,16	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	0	1,31	-0,87	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	55		-0,99	-0,30	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	196		-1,13	-0,25		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,41	0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	55		-1,70	-0,58		+λ	0,03	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	196		-0,99	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,28	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	55		-1,56	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	196		-1,73	-0,40		+λ	0,03	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,31	-2,15	0,33		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	55		-2,58	-0,95		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	196		-1,33	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,31	-1,62	0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	55		-1,90	-0,73		+λ	0,04	0,12	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	196		-1,93	-0,47	0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,31	-2,36	0,38		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	55		-2,79	-1,09		+λ	0,05	0,17	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	196		-0,30	-0,03		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,31	-0,42	0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	55		-0,55	-0,08		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	196		-1,26	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,57	0,22		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	55		-1,88	-0,65		+λ	0,04	0,10	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	196		-1,46	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,31	-1,77	0,28		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	55		-2,08	-0,80		+λ	0,04	0,13	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	196		-1,68	-0,49	0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-1,97	0,38		+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	55		-2,26	-1,12		+λ	0,04	0,18	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	196		-1,92	-0,62	0,01	+λ	0,04	0,10	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,21	0,47	0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	55		-2,50	-1,38	-0,01	+λ	0,05	0,22	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	196		-2,28	-0,65	0,01	+λ	0,04	0,10	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,31	-2,71	0,51	0,01	+λ	0,05	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	55		-3,14	-1,48	-0,01	+λ	0,06	0,24	0,00	0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	196		-1,33	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,31	-1,61	0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	55		-1,90	-0,73		+λ	0,04	0,12	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	196		-1,93	-0,47	0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,31	-2,35	0,38		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	55		-2,78	-1,09		+λ	0,05	0,17	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	196		-1,23	-0,44	0,01	+λ	0,02	0,07	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,31	-1,36	0,33		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	55		-1,48	-0,97		+λ	0,03	0,15	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	196		-1,81	-0,52	0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,12	0,41		+λ	0,04	0,06	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	55		-2,44	-1,18		+λ	0,05	0,19	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	196		-1,45	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,31	-1,77	0,28		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	55		-2,08	-0,80		+λ	0,04	0,13	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	196		-0,63	-0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,92	0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	55		-1,20	-0,22		+λ	0,02	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	196		-0,16	0,06		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,45	-0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	55		-0,73	0,13		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	196		-1,23	-0,25		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-1,66	0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	55		-2,08	-0,58		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	196		-1,33	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-1,62	0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	55		-1,91	-0,73		+λ	0,04	0,12	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	196		-1,93	-0,47	0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-2,36	0,38		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	55		-2,79	-1,09		+λ	0,05	0,17	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	196		0,53	0,23		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	0,41	-0,19		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	55		0,28	0,54		-λ	0,00	0,09	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	196		-0,76	-0,12		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,07	0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	55		-1,38	-0,28		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	196		-1,46	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-1,77	0,28		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	55		-2,09	-0,80		+λ	0,04	0,13	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	196		-0,79	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,08	0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	55		-1,36	-0,29		+λ	0,03	0,05		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	196		-0,43	0,05		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,62	-0,71			+λ	0,01			0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	55		-0,99			+λ	0,02			0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	196		-1,39	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-1,82	0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	55		-2,24	-0,66		+λ	0,04	0,10	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	196		-1,34	-0,31		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-1,63	0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	55		-1,91	-0,73		+λ	0,04	0,12	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	196		-1,94	-0,47	0,01	+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-2,37	0,38		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	55		-2,80	-1,09		+λ	0,05	0,17	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	196		0,27	0,22		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,15	-0,12		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	55		0,02	0,41		-λ		0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	196		-0,92	-0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,23	0,14		+λ	0,02	0,02		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	55		-1,54	-0,36		+λ	0,03	0,06		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	196		-1,47	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-1,78	0,28		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	55		-2,09	-0,80		+λ	0,04	0,13	0,00	0,17	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	55		-3,14	-1,48	-0,01	+λ	0,06	0,24	0,00	0,30	
ΣΣ:-z	196		-0,53	-0,11	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	196	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q	55	0,63			0,044		
1.35G+1.05QA	196	0,47			0,033		
1.35G+1.05QA	55	0,63			0,044		
1.35G+1.05QB	196	0,47			0,033		
1.35G+1.05QB	55	0,63			0,044		
1.35G+1.05QC	196	0,47			0,033		
1.35G+1.05QC	55	0,63			0,044		
1.35G+1.05QD	196	0,47			0,033		
1.35G+1.05QD	55	0,63			0,044		
1.35G+1.05QE	196	0,47			0,033		
1.35G+1.05QE	55	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q	196	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q	55	0,53			0,037		
1.15G+1.50QA	196	0,40			0,028		
1.15G+1.50QA	55	0,53			0,037		
1.15G+1.50QB	196	0,40			0,028		
1.15G+1.50QB	55	0,53			0,037		
1.15G+1.50QC	196	0,40			0,028		
1.15G+1.50QC	55	0,53			0,037		
1.15G+1.50QD	196	0,40			0,028		
1.15G+1.50QD	55	0,53			0,037		
1.15G+1.50QE	196	0,40			0,028		
1.15G+1.50QE	55	0,53			0,037		
ΣΣ:+x	196	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:+x	55	0,45	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ:+x	196	0,34	0,01		0,024	0,001	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	55	0,48	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: +z	196	0,36			0,025		
ΣΣ: +z	55	0,46			0,032		
ΣΣ: +z	196	0,35	0,01		0,024		
ΣΣ: +z	55	0,47	0,01		0,033		
ΣΣ: -x	196	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: -x	55	0,46	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ: -x	196	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: -x	55	0,47	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ: -z	196	0,37	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: -z	55	0,45	0,01		0,031	0,001	
ΣΣ: -z	196	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: -z	55	0,48	0,01		0,033	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	196	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	55	0,85		0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	196	0,53			0,037		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	55	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	196	1,04		0,01	0,072		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	55	1,37		0,01	0,095		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	196	0,80		0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	55	1,06		0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	196	1,20		0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	55	1,59		0,01	0,110		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	55	0,11			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	196	0,71		0,01	0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	55	0,94		0,01	0,065		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	196	0,87		0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	55	1,15		0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	196	1,24		0,01	0,086		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	55	1,62		0,01	0,113		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	196	1,53		0,01	0,107		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	55	2,00		0,01	0,139		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	196	1,64		0,01	0,114		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	55	2,15		0,01	0,150		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	196	0,80		0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	55	1,06		0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	196	1,20		0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	55	1,59		0,01	0,110		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	196	1,08		0,01	0,075		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	55	1,40		0,01	0,098		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	196	1,31		0,01	0,091		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	55	1,72		0,01	0,120		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	196	0,87		0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	55	1,15		0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	196	0,23			0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	55	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	196	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	55	0,19			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	196	0,63		0,01	0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	55	0,84		0,01	0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	196	0,80		0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	55	1,06		0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	196	1,20		0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	55	1,59		0,01	0,110		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	196	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	55	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	196	0,31			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	55	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	196	0,87		0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	55	1,15		0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	196	0,31			0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	55	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	196	0,71		0,01	0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	55	0,95		0,01	0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	196	0,80		0,01	0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	55	1,06		0,01	0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	196	1,20		0,01	0,084		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	55	1,59		0,01	0,110		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	196	0,48			0,033		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	55	0,59			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	196	0,38			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	55	0,52			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	196	0,87		0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	55	1,15		0,01	0,080		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	196	1,64		0,01	0,114		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	55	2,15		0,01	0,150		

Δοκός: Δ38.1, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	Αρχή: 11	Τέλος: 170	Μέλος: 145	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομή	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,16m	Bl=0,12m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	11		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q	170		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	11		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QA	170		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	11		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	170		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	11		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	170		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	11		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	170		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	11		-0,10	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	-0,27	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	170		-0,44	-0,28		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	11		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q	170		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	11		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	170		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	11		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	170		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	11		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	170		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	11		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	170		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	11		-0,09	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	-0,23	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	170		-0,38	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	11		-0,06	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	0	1,58	-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	170		-0,32	-0,21	0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	11		-0,08	-0,21	-0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	0	1,58	-0,21	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
ΣΣ:+x	170		-0,34	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	11		-0,06	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,58	-0,19	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	170		-0,32	-0,21	0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	11		-0,08	-0,21	-0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,58	-0,21	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	170		-0,34	-0,21	-0,01	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	11		-0,07	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	-0,20	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	170		-0,32	-0,21	0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	11		-0,08	-0,21	-0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	-0,21	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	170		-0,33	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	11		-0,07	-0,21	0,03	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	0	1,58	-0,20	0,10	0,01	+λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
ΣΣ:-z	170		-0,33	-0,21	0,03	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	11		-0,08	-0,21	-0,03	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0	1,58	-0,20	0,10	0,02	+λ	0,00	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:-z	170		-0,33	-0,21	-0,03	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11		-0,02	-0,38		+λ		0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,30	0,19		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170		-0,59	-0,38		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	11		0,07	-0,31		-λ	0,00	0,05	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,21	0,16		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	170		-0,50	-0,31		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	11		-0,08	-0,61		+λ	0,00	0,10	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	-0,51	0,31		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	170		-0,94	-0,61	0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	11		-0,15	-0,47		+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,44	0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	170		-0,73	-0,47		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	11		-0,21	-0,71		+λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	-0,64	0,36		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	170		-1,07	-0,70	0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	11		0,14	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	0,02	0,02		-λ		0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	170		-0,10	-0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11		-0,03	-0,42		+λ	0,00	0,07	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,34	0,21		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170		-0,66	-0,42		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	11		-0,16	-0,51		+λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,48	0,26		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	170		-0,79	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11		-0,41	-0,71		+λ	0,01	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,71	0,37	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170		-1,01	-0,72	0,01	+λ	0,02	0,12	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	11		-0,60	-0,87	-0,01	+λ	0,01	0,14	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,90	0,46	0,01	+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	170		-1,20	-0,89	0,01	+λ	0,02	0,14	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11		-0,47	-0,95	-0,01	+λ	0,01	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	-0,92	0,49	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170		-1,36	-0,96	0,01	+λ	0,03	0,15	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	11		-0,14	-0,47		+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,43	0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	170		-0,72	-0,47		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	11		-0,20	-0,71		+λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,58	-0,64	0,36		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	170		-1,07	-0,70	0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	11		-0,53	-0,61		+λ	0,01	0,10	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	-0,67	0,32		+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	170		-0,81	-0,63	0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11		-0,43	-0,76		+λ	0,01	0,12	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,75	0,39	0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170		-1,08	-0,77	0,01	+λ	0,02	0,12	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	11		-0,16	-0,51		+λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,47	0,26		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	170		-0,79	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11		0,32	-0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	0,04	0,07		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170		-0,24	-0,14		+λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	11		0,63	0,09		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	0,35	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	170		0,08	0,08		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	11		0,26	-0,37		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,17	0,19		+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	170		-0,59	-0,37		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	11		-0,15	-0,47		+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,44	0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	170		-0,73	-0,47		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	11		-0,21	-0,71		+λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	-0,64	0,36		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	170		-1,07	-0,70	0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	11		0,70	0,36		-λ	0,01	0,06	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	0,59	-0,18		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	170		0,48	0,34	-0,01	-λ	0,00	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11		0,30	-0,18		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	0,09	0,09		+λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170		-0,18	-0,18		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	11		-0,16	-0,51		+λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,48	0,26		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	170		-0,79	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11		0,23	-0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,05	0,07		+λ	0,00	0,01		0,01	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170		-0,33	-0,15		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	11		0,48	0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,58	0,21	-0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	170		-0,06	0,06		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	11		0,17	-0,39		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,26	0,19		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	170		-0,68	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	11		-0,15	-0,47		+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,44	0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	170		-0,73	-0,47		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	11		-0,21	-0,71		+λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	-0,64	0,36		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	170		-1,08	-0,70	0,01	+λ	0,02	0,11	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	11		0,55	0,32		-λ	0,00	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	0,44	-0,17		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	170		0,33	0,32		-λ	0,00	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11		0,21	-0,20		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,09	0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170		-0,40	-0,19		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	11		-0,16	-0,51		+λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,48	0,26		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	170		-0,80	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170		-1,36	-0,96	0,01	+λ	0,03	0,15	0,00	0,18	
ΣΣ:-z	170		-0,33	-0,21	0,03	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	11	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q	170	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	11	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	170	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	11	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	170	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	11	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	170	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	11	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	170	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	11	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	170	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q	11	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q	170	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	11	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	170	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	11	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	170	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	11	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	170	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	11	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	170	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	11	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	170	0,45			0,031		
ΣΣ:+x	11	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	170	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	11	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	170	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	11	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	170	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	11	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	170	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	11	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	170	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	11	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	170	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	11	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	170	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	11	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	170	0,39	0,02		0,027	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11	0,71			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170	0,71			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	11	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	170	0,59			0,041		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	11	1,16			0,081		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	170	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	11	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	170	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	11	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	170	1,34			0,093		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	11	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	170	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11	1,37			0,095		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170	1,38			0,096		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	11	1,69			0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	170	1,70			0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11	1,82			0,127		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170	1,82			0,127		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	11	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	170	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	11	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	170	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	11	1,18			0,082		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	170	1,20			0,083		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11	1,45			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170	1,46			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	11	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	170	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11	0,26			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170	0,26			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	11	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	170	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	11	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	170	0,70			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	11	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	170	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	11	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	170	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	11	0,67			0,047		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	170	0,66			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11	0,34			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	11	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	170	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11	0,29			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	11	0,12			0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	170	0,12			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	11	0,73			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	170	0,73			0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	11	0,90			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	170	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	11	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	170	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	11	0,62			0,043		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	170	0,63			0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11	0,37			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170	0,36			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	11	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	170	0,97			0,068		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11	1,82			0,127		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170	1,82			0,127		

Δοκός: Δ38.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 170	Τέλος: 56	Μέλος: 146	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,16m	Bl=0,12m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	170		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q	56		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QA	170		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QA	56		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QB	170		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QB	56		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QC	170		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QC	56		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QD	170		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QD	56		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QE	170		0,20	-0,28		-λ	0,00	0,04		0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	0,03	0,14		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05QE	56		-0,14	-0,28		+λ	0,00	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q	170		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q	56		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	170		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QA	56		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	170		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QB	56		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	170		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QC	56		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	170		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QD	56		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	170		0,17	-0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	0,02	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50QE	56		-0,12	-0,24		+λ	0,00	0,04		0,04	
ΣΣ: +x	170		0,19	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,58	0,06	0,10	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	56		-0,06	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	170		0,11	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,58	-0,02	0,10	0,01	+λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +x	56		-0,15	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	170		0,16	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	0	1,58	0,04	0,10		-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +z	56		-0,09	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	170		0,13	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	0	1,58	0,01	0,10		-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: +z	56		-0,12	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	170		0,17	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	0	1,58	0,04	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: -x	56		-0,08	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	170		0,13	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	0	1,58		0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: -x	56		-0,13	-0,21	-0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	170		0,18	-0,21	0,02	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	0	1,58	0,05	0,10	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
ΣΣ: -z	56		-0,07	-0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	170		0,12	-0,21	-0,02	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	0	1,58	-0,01	0,10	0,01	+λ		0,02	0,01	0,02	
ΣΣ: -z	56		-0,14	-0,21	-0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170		0,27	-0,38		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,01	0,19		+λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	56		-0,30	-0,38		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	170		0,22	-0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,07	0,16		+λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	56		-0,35	-0,31		+λ	0,01	0,05		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	170		0,46	-0,61		-λ	0,00	0,10	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	0,03	0,30		-λ		0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	56		-0,40	-0,61		+λ	0,01	0,10		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	170		0,36	-0,47		-λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	0,07	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	56		-0,22	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	170		0,54	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	0,11	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	56		-0,32	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	170		0,01	-0,05		-λ		0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	-0,11	0,02		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	56		-0,24	-0,05		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170		0,30	-0,42		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,01	0,21		+λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	56		-0,32	-0,42		+λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	170		0,39	-0,51		-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,58	0,07	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	56		-0,24	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170		0,67	-0,73		-λ	0,01	0,12	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	0,38	0,36		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	56		0,08	-0,73		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	170		0,88	-0,90		-λ	0,01	0,14	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	0,58	0,44		-λ	0,00	0,07		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	56		0,27	-0,90		-λ	0,00	0,14		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170		0,86	-0,96		-λ	0,01	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	0,42	0,48		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	56		-0,02	-0,96		+λ		0,15		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	170		0,37	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,58	0,08	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	56		-0,21	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	170		0,55	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,58	0,12	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	56		-0,31	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	170		0,67	-0,63		-λ	0,01	0,10	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	0,53	0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	56		0,39	-0,63		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170		0,71	-0,77		-λ	0,01	0,12	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	0,38	0,38		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	56		0,06	-0,77		-λ		0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	170		0,40	-0,51		-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	0,08	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	56		-0,23	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170		0,06	-0,13		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,22	0,07		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	56		-0,50	-0,14		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	170		-0,14	0,09		+λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,41	-0,04		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	56		-0,68	0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	170		0,25	-0,37		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,18	0,18		+λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	56		-0,60	-0,37		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	170		0,36	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	0,07	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	56		-0,22	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	170		0,54	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	0,11	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	56		-0,32	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	170		-0,35	0,35		+λ	0,01	0,06	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	-0,46	-0,17		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	56		-0,57	0,35		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170		0,09	-0,18		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,22	0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	56		-0,52	-0,18		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	170		0,39	-0,51		-λ	0,00	0,08		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	0,07	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	56		-0,24	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170			-0,18		+λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,28	0,09		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	56		-0,56	-0,19		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	170		-0,24	0,02		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,21	-0,51			+λ	0,01			0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	56		-0,78			+λ	0,02			0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	170		0,19	-0,41		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,24	0,21		+λ	0,00	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	56		-0,66	-0,42		+λ	0,01	0,07		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	170		0,35	-0,47		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	0,06	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	56		-0,23	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	170		0,54	-0,71		-λ	0,00	0,11	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	0,10	0,35		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	56		-0,33	-0,71		+λ	0,01	0,11		0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	170		-0,44	0,28		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	-0,56	-0,13		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	56		-0,67	0,27		+λ	0,01	0,04		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170		0,03	-0,22		-λ		0,04		0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,28	0,11		+λ	0,01	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	56		-0,58	-0,23		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	170		0,38	-0,51		-λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	0,06	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	56		-0,25	-0,52		+λ	0,00	0,08		0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	56		-0,78			+λ	0,02			0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	56		-0,02	-0,96		+λ		0,15		0,15	
ΣΣ:-z	56		-0,14	-0,21	-0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170		0,86	-0,96		-λ	0,01	0,15	0,00	0,16	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	170	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q	56	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	170	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	56	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	170	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	56	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	170	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	56	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	170	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	56	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	170	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	56	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q	170	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q	56	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	170	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	56	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	170	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	56	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	170	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	56	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	170	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	56	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	170	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	56	0,45			0,031		
ΣΣ:+x	170	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	56	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	170	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	56	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	170	0,39			0,027		
ΣΣ:+z	56	0,39			0,027		
ΣΣ:+z	170	0,39			0,027		
ΣΣ:+z	56	0,39			0,027		
ΣΣ:-x	170	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	56	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	170	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	56	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	170	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	56	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	170	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	56	0,39	0,01		0,027	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170	0,71			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	56	0,71			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	170	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	56	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	170	1,16			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	56	1,16			0,081		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	170	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	56	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	170	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	56	1,34			0,093		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	56	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	170	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	56	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170	1,38			0,096		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	56	1,38			0,096		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	170	1,70			0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	56	1,70			0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170	1,82			0,127		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	56	1,82			0,127		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	170	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	56	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	170	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	56	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	170	1,20			0,083		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	56	1,19			0,083		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170	1,46			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	56	1,46			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	170	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	56	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170	0,26			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	56	0,26			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	170	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	56	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	170	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	56	0,70			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	170	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	56	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	170	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	56	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	170	0,67			0,046		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	56	0,66			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170	0,34			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	56	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	170	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	56	0,97			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170	0,35			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	56	0,35			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	170	0,79			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	56	0,80			0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	170	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	56	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	170	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	56	1,34			0,093		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	170	0,52			0,036		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	56	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	56	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	170	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	56	0,97			0,068		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170	1,82			0,127		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	56	1,82			0,127		

Δοκός: Δ39.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 10	Τέλος: 195	Μέλος: 147	ΣΠΕΜ = 1,00		
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]			Μήκος lcl=3,37m		
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			Bl=0,04m		
Κανονισμός	ΚΠΜ			Br=0,00m		
	Κύρια δοκός			Ανακατανομή ροπών=Οχι		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	10		-0,96	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-1,14	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	195		-1,31	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QA	10		-0,96	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-1,14	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	195		-1,31	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QB	10		-0,96	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-1,14	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	195		-1,31	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QC	10		-0,96	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-1,14	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	195		-1,31	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QD	10		-0,96	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-1,14	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	195		-1,31	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05QE	10		-0,96	-0,49		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-1,14	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	195		-1,31	-0,13		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q	10		-0,82	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-0,96	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	195		-1,11	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	10		-0,82	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-0,96	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	195		-1,11	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	10		-0,82	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-0,96	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	195		-1,11	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	10		-0,82	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-0,96	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	195		-1,11	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	10		-0,82	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-0,96	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	195		-1,11	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	10		-0,82	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-0,96	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	195		-1,11	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
ΣΣ:+x	10		-0,55	-0,34	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+x	0	2,02	-0,68	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	195		-0,81	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	10		-0,87	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	0	2,02	-1,00	0,15	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	195		-1,13	-0,07	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	10		-0,54	-0,34	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	0	2,02	-0,67	0,14	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	195		-0,80	-0,09	0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:+z	10		-0,88	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:+z	0	2,02	-1,01	0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	195		-1,14	-0,11	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	10		-0,58	-0,34	0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,71	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	195		-0,84	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	10		-0,84	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	0	2,02	-0,97	0,15	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	195		-1,10	-0,07	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	10		-0,58	-0,34	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,71	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	195		-0,84	-0,13	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	10		-0,84	-0,38	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:-z	0	2,02	-0,97	0,15	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	195		-1,10	-0,06	-0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	10		-1,17	-0,66		+λ	0,02	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,46	0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	195		-1,76	-0,18		+λ	0,04	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	10		-0,93	-0,55		+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,22	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	195		-1,52	-0,15		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	10		-1,88	-1,07	0,01	+λ	0,04	0,17	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-2,32	0,40	0,01	+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	195		-2,76	-0,29		+λ	0,06	0,05		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	10		-1,53	-0,82	0,01	+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,82	0,31		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	195		-2,11	-0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	10		-2,24	-1,23	0,01	+λ	0,05	0,20	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-2,68	0,47	0,01	+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	195		-3,12	-0,33		+λ	0,06	0,05		0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	10		-0,12	-0,08		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,02	-0,25	0,03		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	195		-0,37	-0,02		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	10		-1,31	-0,73		+λ	0,03	0,12	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,63	0,28		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	195		-1,95	-0,20		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	10		-1,67	-0,90	0,01	+λ	0,03	0,14	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,99	0,34		+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	195		-2,31	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	10		-2,23	-1,17	0,01	+λ	0,05	0,19	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,53	0,50		+λ	0,05	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	195		-2,82	-0,36		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	10		-2,71	-1,40	0,01	+λ	0,06	0,22	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,02	-3,00	0,63	0,01	+λ	0,06	0,10	0,00	0,16	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	195		-3,30	-0,45		+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	10		-2,94	-1,58	0,01	+λ	0,06	0,25	0,00	0,31	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,02	-3,38	0,66	0,01	+λ	0,07	0,11	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	195		-3,82	-0,47		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	10		-1,52	-0,82	0,01	+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,82	0,31		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	195		-2,11	-0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	10		-2,23	-1,23	0,01	+λ	0,05	0,20	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,02	-2,67	0,47	0,01	+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	195		-3,11	-0,33		+λ	0,06	0,05		0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	10		-1,89	-0,93		+λ	0,04	0,15	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,02	-2,02	0,46		+λ	0,04	0,07	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	195		-2,15	-0,32		+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	10		-2,38	-1,24	0,01	+λ	0,05	0,20	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,70	0,53	0,01	+λ	0,06	0,09	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	195		-3,02	-0,38		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	10		-1,67	-0,90	0,01	+λ	0,03	0,14	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,99	0,34		+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	195		-2,31	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	10		-0,13	-0,21		+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,42	0,09		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	195		-0,71	-0,09		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	10		0,81	0,20		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,36	0,51	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	195		0,22	-0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	10		-0,83	-0,62		+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,02	-1,27	0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	195		-1,71	-0,21		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	10		-1,52	-0,82	0,01	+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,82	0,31		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	195		-2,11	-0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	10		-2,23	-1,23	0,01	+λ	0,05	0,20	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,02	-2,67	0,47	0,01	+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	195		-3,11	-0,33		+λ	0,06	0,05		0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	10		1,62	0,66		-λ	0,01	0,11	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,02	1,49	-0,24		-λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	195		1,37	0,12		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	10		-0,27	-0,28		+λ	0,01	0,05	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,02	-0,59	0,11		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	195		-0,91	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	10		-1,67	-0,90	0,01	+λ	0,03	0,14	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,99	0,34		+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	195		-2,31	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	10		-0,52	-0,34		+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,81	0,07		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	195		-1,10	-0,06		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	10		0,16	-0,05		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,35	-0,14	-0,10		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	195		-0,43	0,04		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	10		-1,23	-0,75	0,01	+λ	0,03	0,12	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,02	-1,67	0,23		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	195		-2,10	-0,18		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	10		-1,53	-0,82	0,01	+λ	0,03	0,13	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,82	0,31		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	195		-2,12	-0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	10		-2,24	-1,23	0,01	+λ	0,05	0,20	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-2,68	0,47	0,01	+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	195		-3,12	-0,33		+λ	0,06	0,05		0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	10		0,97	0,44		-λ	0,01	0,07		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,02	0,84	-0,26		-λ	0,01	0,04		0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	195		0,72	0,17		-λ	0,01	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	10		-0,66	-0,42		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,98	0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	195		-1,30	-0,08		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	10		-1,67	-0,90	0,01	+λ	0,03	0,14	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,99	0,34		+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	195		-2,31	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	195		-3,82	-0,47		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	10		-2,94	-1,58	0,01	+λ	0,06	0,25	0,00	0,31	
ΣΣ:-z	10		-0,58	-0,34	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	10	0,67		0,01	0,047		
1.35G+1.05Q	195	0,46		0,01	0,032		
1.35G+1.05QA	10	0,67		0,01	0,047		
1.35G+1.05QA	195	0,46		0,01	0,032		
1.35G+1.05QB	10	0,67		0,01	0,047		
1.35G+1.05QB	195	0,46		0,01	0,032		
1.35G+1.05QC	10	0,67		0,01	0,047		
1.35G+1.05QC	195	0,46		0,01	0,032		
1.35G+1.05QD	10	0,67		0,01	0,047		
1.35G+1.05QD	195	0,46		0,01	0,032		
1.35G+1.05QE	10	0,67		0,01	0,047		
1.35G+1.05QE	195	0,46		0,01	0,032		
1.15G+1.50Q	10	0,57			0,040		
1.15G+1.50Q	195	0,39			0,027		
1.15G+1.50QA	10	0,57			0,040		
1.15G+1.50QA	195	0,39			0,027		
1.15G+1.50QB	10	0,57			0,040		
1.15G+1.50QB	195	0,39			0,027		
1.15G+1.50QC	10	0,57			0,040		
1.15G+1.50QC	195	0,39			0,027		
1.15G+1.50QD	10	0,57			0,040		
1.15G+1.50QD	195	0,39			0,027		
1.15G+1.50QE	10	0,57			0,040		
1.15G+1.50QE	195	0,39			0,027		
ΣΣ: +x	10	0,51	0,01	0,01	0,036		
ΣΣ: +x	195	0,33	0,01	0,01	0,023		
ΣΣ: +x	10	0,49	0,01	0,01	0,034	0,001	
ΣΣ: +x	195	0,35	0,01	0,01	0,025	0,001	
ΣΣ: +z	10	0,51	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: +z	195	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: +z	10	0,49	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ: +z	195	0,35	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: -x	10	0,51	0,01		0,036		
ΣΣ: -x	195	0,33	0,01		0,023		
ΣΣ: -x	10	0,49	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ: -x	195	0,35	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: -z	10	0,52	0,01	0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: -z	195	0,32	0,01	0,01	0,023	0,001	
ΣΣ: -z	10	0,48	0,01	0,01	0,034	0,001	
ΣΣ: -z	195	0,36	0,01	0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	10	0,91		0,01	0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	195	0,62		0,01	0,043		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	10	0,75		0,01	0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	195	0,52		0,01	0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	10	1,47		0,01	0,102		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	195	1,01		0,01	0,070		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	10	1,14		0,01	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	195	0,78		0,01	0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	10	1,70		0,01	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	195	1,17		0,01	0,081		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	10	0,12			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	10	1,01		0,01	0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	195	0,69		0,01	0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	10	1,24		0,01	0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	195	0,85		0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	10	1,71		0,02	0,119		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	195	1,23		0,02	0,085		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	10	2,09		0,02	0,145		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	195	1,52		0,02	0,106		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	10	2,27		0,02	0,158		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	195	1,61		0,02	0,112		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	10	1,14		0,01	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	195	0,78		0,01	0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	10	1,70		0,01	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	195	1,17		0,01	0,081		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	10	1,45		0,01	0,101		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	195	1,09		0,01	0,076		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	10	1,81		0,02	0,126		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	195	1,29		0,02	0,090		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	10	1,24		0,01	0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	195	0,85		0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	10	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	195	0,25			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	10	0,23			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	195	0,11			0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	10	0,88		0,01	0,061		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	195	0,63		0,01	0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	10	1,14		0,01	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	195	0,78		0,01	0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	10	1,70		0,01	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	195	1,17		0,01	0,081		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	10	0,87		-0,01	0,061		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	195	0,55		-0,01	0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	10	0,41			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	195	0,31			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	10	1,24		0,01	0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	195	0,85		0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	10	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	195	0,23			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	10	0,11			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	195	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	10	0,95		0,01	0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	195	0,61		0,01	0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	10	1,14		0,01	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	195	0,78		0,01	0,054		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	10	1,70		0,01	0,118		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	195	1,17		0,01	0,081		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	10	0,74		-0,01	0,052		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	195	0,58		-0,01	0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	10	0,49			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	195	0,30			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	10	1,24		0,01	0,086		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	195	0,85		0,01	0,059		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	10	2,27		0,02	0,158		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	195	1,61		0,02	0,112		

Δοκός: Δ39.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 195	Τέλος: 57	Μέλος: 148	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	195		-1,13	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,29	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05Q	57		-1,46	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QA	195		-1,13	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,29	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QA	57		-1,46	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QB	195		-1,13	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,29	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QB	57		-1,46	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QC	195		-1,13	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,29	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QC	57		-1,46	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	195		-1,13	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,29	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QD	57		-1,46	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	195		-1,13	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,29	0,16		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.35G+1.05QE	57		-1,46	-0,49		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q	195		-0,96	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,31	-1,10	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	57		-1,24	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	195		-0,96	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,31	-1,10	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	57		-1,24	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	195		-0,96	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,31	-1,10	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	57		-1,24	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QC	195		-0,96	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,31	-1,10	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	57		-1,24	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	195		-0,96	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,31	-1,10	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	57		-1,24	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	195		-0,96	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,31	-1,10	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	57		-1,24	-0,42		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	195		-0,47	-0,07	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ:+x	0	1,31	-0,60	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	57		-0,72	-0,40	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:+x	195		-1,20	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	0	1,31	-1,32	0,11	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	57		-1,45	-0,33	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	
ΣΣ:+z	195		-0,65	-0,09	0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	0	1,31	-0,78	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	57		-0,90	-0,38	0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:+z	195		-1,02	-0,10	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,31	-1,14	0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	57		-1,27	-0,35	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	195		-0,61	-0,07	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:-x	0	1,31	-0,73	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	57		-0,86	-0,39	0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:-x	195		-1,06	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,31	-1,18	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	57		-1,31	-0,34	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ:-z	195		-0,48	-0,06	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:-z	0	1,31	-0,61	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	57		-0,73	-0,41	0,02	+λ	0,01	0,07	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	195		-1,19	-0,13	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	0	1,31	-1,31	0,11	0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	57		-1,44	-0,32	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	195		-1,51	-0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,79	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	57		-2,08	-0,66		+λ	0,04	0,11	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	195		-1,31	-0,15		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,59	0,18		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	57		-1,88	-0,55		+λ	0,04	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	195		-2,35	-0,29		+λ	0,05	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,31	-2,78	0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	57		-3,21	-1,07		+λ	0,06	0,17	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	195		-1,80	-0,22		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,09	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	57		-2,37	-0,83		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	195		-2,65	-0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,31	-3,07	0,40		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	57		-3,50	-1,24		+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	195		-0,34	-0,02		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,31	-0,47	0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	57		-0,59	-0,09		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	195		-1,68	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,99	0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	57		-2,30	-0,74		+λ	0,04	0,12	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	195		-1,97	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,28	0,29		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	57		-2,59	-0,90		+λ	0,05	0,14	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	195		-2,34	-0,35		+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,62	0,41		+λ	0,05	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	57		-2,91	-1,27		+λ	0,06	0,20	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	195		-2,70	-0,44		+λ	0,05	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,98	0,50		+λ	0,06	0,08	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	57		-3,27	-1,56	-0,01	+λ	0,06	0,25	0,00	0,31	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	195		-3,18	-0,47		+λ	0,06	0,07	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,31	-3,61	0,54		+λ	0,07	0,09	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	57		-4,04	-1,68	-0,01	+λ	0,08	0,27	0,00	0,35	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	195		-1,79	-0,22		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,08	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	57		-2,37	-0,83		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	195		-2,64	-0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,31	-3,07	0,40		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	57		-3,49	-1,24		+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	195		-1,73	-0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,31	-1,86	0,35		+λ	0,04	0,06		0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	57		-1,98	-1,10		+λ	0,04	0,18	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	195		-2,50	-0,37		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,81	0,43		+λ	0,05	0,07	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	57		-3,13	-1,34		+λ	0,06	0,21	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	195		-1,96	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,27	0,29		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	57		-2,58	-0,90		+λ	0,05	0,14	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	195		-0,62	-0,09		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-0,90	0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	57		-1,18	-0,21		+λ	0,02	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	195		0,17	-0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,98	-0,11	-0,06		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	57		-0,39	0,20		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	195		-1,46	-0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-1,89	0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	57		-2,31	-0,62		+λ	0,04	0,10	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	195		-1,80	-0,22		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,09	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	57		-2,37	-0,83		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	195		-2,64	-0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-3,07	0,40		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	57		-3,50	-1,24		+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	195		1,14	0,12		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	1,02	-0,21		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	57		0,89	0,66		-λ	0,01	0,11	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	195		-0,78	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,31	-1,09	0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	57		-1,40	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	195		-1,97	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,28	0,29		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	57		-2,59	-0,90		+λ	0,05	0,14	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	195		-1,00	-0,07		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,28	0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	57		-1,57	-0,33		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	195		-0,46	0,04		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,62	-0,74	0,01		+λ	0,01	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	57		-1,03	0,01		+λ	0,02	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	195		-1,84	-0,18		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-2,27	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	57		-2,70	-0,74		+λ	0,05	0,12	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	195		-1,81	-0,22		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,09	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	57		-2,38	-0,83		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	195		-2,65	-0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-3,08	0,40		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	57		-3,51	-1,24		+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	195		0,51	0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,39	-0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	57		0,26	0,47		-λ	0,00	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	195		-1,17	-0,08		+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,48	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	57		-1,79	-0,40		+λ	0,03	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	195		-1,98	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,29	0,29		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	57		-2,60	-0,90		+λ	0,05	0,14	0,00	0,19	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	57		-4,04	-1,68	-0,01	+λ	0,08	0,27	0,00	0,35	
ΣΣ:-z	195		-0,48	-0,06	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,03	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	195	0,44		-0,01	0,031		
1.35G+1.05Q	57	0,66		-0,01	0,046		
1.35G+1.05QA	195	0,44		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QA	57	0,66		-0,01	0,046		
1.35G+1.05QB	195	0,44		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QB	57	0,66		-0,01	0,046		
1.35G+1.05QC	195	0,44		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QC	57	0,66		-0,01	0,046		
1.35G+1.05QD	195	0,44		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QD	57	0,66		-0,01	0,046		
1.35G+1.05QE	195	0,44		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QE	57	0,66		-0,01	0,046		
1.15G+1.50Q	195	0,37		-0,01	0,026		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q	57	0,56		-0,01	0,039		
1.15G+1.50QA	195	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QA	57	0,56		-0,01	0,039		
1.15G+1.50QB	195	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QB	57	0,56		-0,01	0,039		
1.15G+1.50QC	195	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QC	57	0,56		-0,01	0,039		
1.15G+1.50QD	195	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QD	57	0,56		-0,01	0,039		
1.15G+1.50QE	195	0,37		-0,01	0,026		
1.15G+1.50QE	57	0,56		-0,01	0,039		
ΣΣ:+x	195	0,35	0,01	-0,01	0,024	0,001	
ΣΣ:+x	57	0,47	0,01	-0,01	0,033	0,001	
ΣΣ:+x	195	0,31	0,01	-0,01	0,021	0,001	
ΣΣ:+x	57	0,51	0,01	-0,01	0,036	0,001	
ΣΣ:+z	195	0,33		-0,01	0,023		
ΣΣ:+z	57	0,48		-0,01	0,034		
ΣΣ:+z	195	0,32	0,01	-0,01	0,022		
ΣΣ:+z	57	0,50	0,01	-0,01	0,035		
ΣΣ:-x	195	0,34	0,01	-0,01	0,024	0,001	
ΣΣ:-x	57	0,48	0,01	-0,01	0,033	0,001	
ΣΣ:-x	195	0,31	0,01	-0,01	0,022	0,001	
ΣΣ:-x	57	0,51	0,01	-0,01	0,035	0,001	
ΣΣ:-z	195	0,35	0,01	-0,01	0,024	0,001	
ΣΣ:-z	57	0,47	0,01	-0,01	0,032	0,001	
ΣΣ:-z	195	0,30	0,01	-0,01	0,021	0,001	
ΣΣ:-z	57	0,52	0,01	-0,01	0,036	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	195	0,60		-0,01	0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	57	0,89		-0,01	0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	195	0,49		-0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	57	0,74		-0,01	0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	195	0,97		-0,01	0,067		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	57	1,44		-0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	195	0,75		-0,01	0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	57	1,12		-0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	195	1,12		-0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	57	1,67		-0,02	0,116		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	57	0,12			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	195	0,66		-0,01	0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	57	0,99		-0,01	0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	195	0,81		-0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	57	1,22		-0,01	0,085		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	195	1,15		-0,02	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	57	1,71		-0,02	0,119		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	195	1,42		-0,02	0,099		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	57	2,11		-0,02	0,147		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	195	1,52		-0,02	0,106		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	57	2,26		-0,02	0,158		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	195	0,75		-0,01	0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	57	1,12		-0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	195	1,12		-0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	57	1,67		-0,02	0,116		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	195	1,00		-0,02	0,070		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	57	1,48		-0,02	0,103		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	195	1,22		-0,02	0,085		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	57	1,81		-0,02	0,126		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	195	0,81		-0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	57	1,22		-0,01	0,085		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	195	0,24			0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	57	0,31			0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	195	0,10			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	57	0,23			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	195	0,61		-0,01	0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	57	0,86		-0,01	0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	195	0,75		-0,01	0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	57	1,12		-0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	195	1,12		-0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	57	1,67		-0,02	0,116		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	195	0,52		0,01	0,036		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	57	0,86		0,01	0,060		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	195	0,30			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	57	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	195	0,81		-0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	57	1,22		-0,01	0,085		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	195	0,29			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	57	0,45			0,031		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	195	0,66		-0,01	0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	57	1,00		-0,01	0,070		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	195	0,75		-0,01	0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	57	1,12		-0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	195	1,12		-0,02	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	57	1,67		-0,02	0,116		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	195	0,44		0,01	0,031		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	57	0,63		0,01	0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	195	0,35			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	57	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	195	0,81		-0,01	0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	57	1,22		-0,01	0,085		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	195	1,52		-0,02	0,106		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	57	2,26		-0,02	0,158		

Δοκός: Δ40.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 9	Τέλος: 194	Μέλος: 149	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	9		-1,75	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05Q	0	2,36	-1,92	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05Q	194		-2,09	0,16		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05QA	9		-1,75	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QA	0	2,36	-1,92	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QA	194		-2,09	0,16		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05QB	9		-1,75	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QB	0	2,36	-1,92	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QB	194		-2,09	0,16		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05QC	9		-1,75	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QC	0	2,36	-1,92	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QC	194		-2,09	0,16		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05QD	9		-1,75	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QD	0	2,36	-1,92	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QD	194		-2,09	0,16		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05QE	9		-1,75	-0,67		+λ	0,04	0,11		0,14	
1.35G+1.05QE	0	2,36	-1,92	0,24		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.35G+1.05QE	194		-2,09	0,16		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q	9		-1,48	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50Q	0	2,36	-1,63	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q	194		-1,78	0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.50QA	9		-1,48	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QA	0	2,36	-1,63	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50QA	194		-1,78	0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.50QB	9		-1,48	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QB	0	2,36	-1,63	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50QB	194		-1,78	0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.50QC	9		-1,48	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QC	0	2,36	-1,63	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50QC	194		-1,78	0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.50QD	9		-1,48	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QD	0	2,36	-1,63	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50QD	194		-1,78	0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.50QE	9		-1,48	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.15G+1.50QE	0	2,36	-1,63	0,21		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.15G+1.50QE	194		-1,78	0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
ΣΣ: +x	9		-1,17	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ: +x	0	2,36	-1,30	0,15	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	194		-1,43	0,08	0,01	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ: +x	9		-1,42	-0,49	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ: +x	0	2,36	-1,55	0,21	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
ΣΣ: +x	194		-1,68	0,16	-0,01	+λ	0,03	0,03	0,01	0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	9		-1,12	-0,47	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,10	
ΣΣ:+z	0	2,36	-1,25	0,19	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	194		-1,38	0,13	0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	9		-1,46	-0,53	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ:+z	0	2,36	-1,59	0,17	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	194		-1,72	0,12	-0,01	+λ	0,04	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ:-x	9		-1,20	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ:-x	0	2,36	-1,33	0,16	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	194		-1,46	0,10	0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	9		-1,39	-0,49	-0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ:-x	0	2,36	-1,51	0,20	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
ΣΣ:-x	194		-1,64	0,15	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:-z	9		-1,19	-0,47	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,11	
ΣΣ:-z	0	2,36	-1,32	0,15	0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	194		-1,45	-0,07	0,02	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	9		-1,40	-0,53	-0,02	+λ	0,03	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ:-z	0	2,36	-1,53	0,22	0,01	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	194		-1,65	0,17	-0,02	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	9		-2,25	-0,90		+λ	0,05	0,14		0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,54	0,33		+λ	0,05	0,05		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	194		-2,84	0,22		+λ	0,06	0,03		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	9		-1,86	-0,75		+λ	0,04	0,12		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,15	0,27		+λ	0,04	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	194		-2,44	0,18		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	9		-3,60	-1,46		+λ	0,07	0,23		0,31	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,36	-4,04	0,53		+λ	0,08	0,08	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	194		-4,48	0,35		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	9		-2,84	-1,13		+λ	0,06	0,18		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,36	-3,13	0,41		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	194		-3,43	0,27		+λ	0,07	0,04		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	9		-4,19	-1,69		+λ	0,09	0,27	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,36	-4,63	0,61		+λ	0,10	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	194		-5,07	0,40		+λ	0,10	0,06	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	9		-0,31	-0,12		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,36	-0,44	0,04		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	194		-0,57	0,03		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	9		-2,51	-1,00		+λ	0,05	0,16		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,83	0,36		+λ	0,06	0,06		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	194		-3,15	0,24		+λ	0,07	0,04		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	9		-3,10	-1,23		+λ	0,06	0,20		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,36	-3,42	0,45		+λ	0,07	0,07		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	194		-3,74	0,29		+λ	0,08	0,05		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	9		-4,02	-1,60		+λ	0,08	0,26		0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,36	-4,32	0,65		+λ	0,09	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	194		-4,61	0,41		+λ	0,10	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	9		-4,81	-1,92		+λ	0,10	0,31		0,40	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,36	-5,11	0,82		+λ	0,11	0,13	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	194		-5,40	0,50		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	9		-5,38	-2,16		+λ	0,11	0,34		0,46	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,36	-5,82	0,86		+λ	0,12	0,14	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	194		-6,26	0,54		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	9		-2,84	-1,13		+λ	0,06	0,18		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,36	-3,13	0,41		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	194		-3,42	0,27		+λ	0,07	0,04		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	9		-4,19	-1,69		+λ	0,09	0,27		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,36	-4,63	0,61		+λ	0,10	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	194		-5,07	0,40		+λ	0,10	0,06	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	9		-3,27	-1,28		+λ	0,07	0,20		0,27	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,36	-3,40	0,59		+λ	0,07	0,09	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	194		-3,53	0,36		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	9		-4,28	-1,70		+λ	0,09	0,27		0,36	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,36	-4,60	0,69		+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	194		-4,92	0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	9		-3,10	-1,23		+λ	0,06	0,20		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,36	-3,42	0,45		+λ	0,07	0,07		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	194		-3,74	0,29		+λ	0,08	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	9		-0,41	-0,19		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,36	-0,71	0,07		+λ	0,01	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	194		-1,00	0,05		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	9		1,20	0,44		-λ	0,01	0,07		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,36	0,91	-0,15		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	194		0,62	-0,10		-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	9		-1,77	-0,75		+λ	0,04	0,12		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,36	-2,21	0,27		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	194		-2,64	0,18		+λ	0,05	0,03		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	9		-2,84	-1,13		+λ	0,06	0,18		0,24	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,36	-3,13	0,41		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	194		-3,43	0,27		+λ	0,07	0,04		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	9		-4,19	-1,69		+λ	0,09	0,27		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,36	-4,63	0,61		+λ	0,10	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	194		-5,07	0,40		+λ	0,10	0,06	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	9		2,75	1,07		-λ	0,02	0,17		0,19	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,36	2,62	-0,38		-λ	0,02	0,06		0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	194		2,50	-0,24		-λ	0,02	0,04		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	9		-0,68	-0,29		+λ	0,01	0,05		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,36	-0,99	0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	194		-1,31	0,07		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	9		-3,10	-1,23		+λ	0,06	0,20		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,36	-3,42	0,45		+λ	0,07	0,07		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	194		-3,74	0,29		+λ	0,08	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	9		-1,16	-0,47		+λ	0,02	0,08		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,69	-1,46	0,11		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	194		-1,75	0,09		+λ	0,04	0,01		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	9		-0,04	-0,06		+λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,35	-0,33	-0,11		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	194		-0,63	0,03		+λ	0,01	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	9		-2,52	-1,03		+λ	0,05	0,16	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,36	-2,96	0,31		+λ	0,06	0,05		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	194		-3,39	0,22		+λ	0,07	0,04		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	9		-2,84	-1,13		+λ	0,06	0,18		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,36	-3,14	0,41		+λ	0,06	0,07		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	194		-3,43	0,27		+λ	0,07	0,04		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	9		-4,20	-1,69		+λ	0,09	0,27	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,36	-4,64	0,61		+λ	0,10	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	194		-5,08	0,40		+λ	0,10	0,06	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	9		1,50	0,60		-λ	0,01	0,10		0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,02	1,38	-0,32		-λ	0,01	0,05		0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	194		1,25	-0,17		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	9		-1,42	-0,57		+λ	0,03	0,09		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,36	-1,74	0,15		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	194		-2,06	0,12		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	9		-3,10	-1,23		+λ	0,06	0,20		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,36	-3,42	0,45		+λ	0,07	0,07		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	194		-3,74	0,29		+λ	0,08	0,05		0,12	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	194		-6,26	0,54		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	9		-5,38	-2,16		+λ	0,11	0,34		0,46	
ΣΣ:-z	194		-1,45	-0,07	0,02	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	9	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q	194	0,35			0,024		
1.35G+1.05QA	9	0,79			0,055		
1.35G+1.05QA	194	0,35			0,024		
1.35G+1.05QB	9	0,79			0,055		
1.35G+1.05QB	194	0,35			0,024		
1.35G+1.05QC	9	0,79			0,055		
1.35G+1.05QC	194	0,35			0,024		
1.35G+1.05QD	9	0,79			0,055		
1.35G+1.05QD	194	0,35			0,024		
1.35G+1.05QE	9	0,79			0,055		
1.35G+1.05QE	194	0,35			0,024		
1.15G+1.50Q	9	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q	194	0,30			0,021		
1.15G+1.50QA	9	0,67			0,047		
1.15G+1.50QA	194	0,30			0,021		
1.15G+1.50QB	9	0,67			0,047		
1.15G+1.50QB	194	0,30			0,021		
1.15G+1.50QC	9	0,67			0,047		
1.15G+1.50QC	194	0,30			0,021		
1.15G+1.50QD	9	0,67			0,047		
1.15G+1.50QD	194	0,30			0,021		
1.15G+1.50QE	9	0,67			0,047		
1.15G+1.50QE	194	0,30			0,021		
ΣΣ:+x	9	0,60	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ:+x	194	0,24	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:+x	9	0,57	0,01		0,040	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	194	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ: +z	9	0,59	0,01		0,041	0,001	
ΣΣ: +z	194	0,25	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ: +z	9	0,57	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ: +z	194	0,27	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ: -x	9	0,59	0,01		0,041	0,001	
ΣΣ: -x	194	0,25	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ: -x	9	0,57	0,01		0,040		
ΣΣ: -x	194	0,27	0,01		0,019		
ΣΣ: -z	9	0,61	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ: -z	194	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ: -z	9	0,56	0,01		0,039	0,001	
ΣΣ: -z	194	0,28	0,01		0,020	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	9	1,06			0,074		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	194	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	9	0,88			0,061		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	194	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	9	1,71		0,01	0,119		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	194	0,77		0,01	0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	9	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	194	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	9	1,98		0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	194	0,89		0,01	0,062		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	9	0,14			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	9	1,17			0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	194	0,52			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	9	1,44		0,01	0,100		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	194	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	9	1,98		0,01	0,138		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	194	0,95		0,01	0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	9	2,42		0,01	0,169		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	194	1,19		0,01	0,083		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	9	2,64		0,01	0,184		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	194	1,25		0,01	0,087		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	9	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	194	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	9	1,98		0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	194	0,89		0,01	0,062		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	9	1,68		0,01	0,117		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	194	0,85		0,01	0,060		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	9	2,10		0,01	0,146		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	194	1,00		0,01	0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	9	1,44		0,01	0,100		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	194	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	9	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	9	0,51			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	194	0,24			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	9	0,88			0,061		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	194	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	9	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	194	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	9	1,98		0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	194	0,89		0,01	0,062		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	9	1,26			0,087		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	194	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	9	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	194	0,15			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	9	1,44		0,01	0,100		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	194	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	9	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	194	0,15			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	9	0,11			0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	194	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	9	1,12			0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	194	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	9	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	194	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	9	1,98		0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	194	0,89		0,01	0,062		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	9	0,85			0,059		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	194	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	9	0,58			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	194	0,21			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	9	1,44		0,01	0,100		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	194	0,64		0,01	0,045		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	9	2,64		0,01	0,184		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	194	1,25		0,01	0,087		

Δοκός: Δ40.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 194	Τέλος: 58	Μέλος: 150	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομή	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	194		-1,94	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q	0	0,98	-2,11	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q	58		-2,28	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QA	194		-1,94	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QA	0	0,98	-2,11	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	58		-2,28	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QB	194		-1,94	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QB	0	0,98	-2,11	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	58		-2,28	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QC	194		-1,94	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QC	0	0,98	-2,11	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	58		-2,28	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QD	194		-1,94	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QD	0	0,98	-2,11	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	58		-2,28	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QE	194		-1,94	0,15		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QE	0	0,98	-2,11	0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	58		-2,28	-0,70		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q	194		-1,65	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	0	0,98	-1,79	0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q	58		-1,94	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50QA	194		-1,65	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	0	0,98	-1,79	0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50QA	58		-1,94	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50QB	194		-1,65	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	0	0,98	-1,79	0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50QB	58		-1,94	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50QC	194		-1,65	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	0	0,98	-1,79	0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50QC	58		-1,94	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50QD	194		-1,65	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	0	0,98	-1,79	0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50QD	58		-1,94	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.50QE	194		-1,65	0,13		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	0	0,98	-1,79	0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50QE	58		-1,94	-0,59		+λ	0,04	0,09	0,00	0,13	
ΣΣ:+x	194		-0,75	0,15	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	0	0,66	-0,88	0,18	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	58		-1,00	-0,58	0,01	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ:+x	194		-2,13	0,08	-0,01	+λ	0,04	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ:+x	0	0,98	-2,25	0,14	0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
ΣΣ:+x	58		-2,38	-0,46	-0,02	+λ	0,05	0,07	0,01	0,12	
ΣΣ:+z	194		-1,20	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	0,98	-1,33	0,16	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	58		-1,46	-0,53	0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ:+z	194		-1,67	0,11	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	0	0,98	-1,80	0,16		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	58		-1,92	-0,51	-0,01	+λ	0,04	0,08	0,00	0,12	
ΣΣ:-x	194		-1,06	0,13	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	0	0,98	-1,18	0,17	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	58		-1,31	-0,55	0,01	+λ	0,03	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ:-x	194		-1,82	0,09	-0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	0	0,98	-1,94	0,15	0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	58		-2,07	-0,48	-0,02	+λ	0,04	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ:-z	194		-0,77	0,16	0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	0	0,66	-0,89	0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	58		-1,02	-0,59	0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ:-z	194		-2,11	-0,06	-0,02	+λ	0,04	0,01	0,01	0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0	0,98	-2,23	0,14	0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
ΣΣ:-z	58		-2,36	-0,45	-0,02	+λ	0,05	0,07	0,01	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	194		-2,63	0,20		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,98	-2,91	0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	58		-3,20	-0,93		+λ	0,06	0,15	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	194		-2,27	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,98	-2,56	0,24		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	58		-2,84	-0,78		+λ	0,05	0,12	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	194		-4,14	0,32	0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,98	-4,57	0,47		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	58		-5,00	-1,51	-0,01	+λ	0,10	0,24	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	194		-3,17	0,25		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,98	-3,45	0,36		+λ	0,07	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	58		-3,74	-1,17		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	194		-4,68	0,37	0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,98	-5,11	0,54		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	58		-5,54	-1,74	-0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	194		-0,54	0,03		+λ	0,01	0,00		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,98	-0,67	0,04		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	58		-0,79	-0,13		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	194		-2,92	0,22		+λ	0,06	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,98	-3,23	0,32		+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	58		-3,54	-1,04		+λ	0,07	0,17	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	194		-3,46	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,98	-3,77	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	58		-4,08	-1,27		+λ	0,08	0,20	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	194		-4,20	0,37	0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,98	-4,49	0,55		+λ	0,09	0,09	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	58		-4,77	-1,80	-0,01	+λ	0,09	0,29	0,00	0,38	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	194		-4,89	0,45	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,98	-5,18	0,67		+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	58		-5,47	-2,22	-0,01	+λ	0,11	0,35	0,00	0,46	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	194		-5,71	0,49	0,01	+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,98	-6,14	0,72		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	58		-6,57	-2,37	-0,01	+λ	0,13	0,38	0,00	0,51	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	194		-3,16	0,25		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,98	-3,44	0,36		+λ	0,07	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	58		-3,73	-1,17		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	194		-4,67	0,37	0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,98	-5,10	0,54		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	58		-5,53	-1,74	-0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	194		-3,17	0,31	0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,98	-3,29	0,46		+λ	0,06	0,07	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	58		-3,42	-1,56	-0,01	+λ	0,07	0,25	0,00	0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	194		-4,49	0,39	0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,98	-4,80	0,58		+λ	0,09	0,09	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	58		-5,11	-1,90	-0,01	+λ	0,10	0,30	0,00	0,40	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	194		-3,45	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,98	-3,76	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	58		-4,07	-1,27		+λ	0,08	0,20	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	194		-0,95	0,05		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	-1,24	0,06		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	58		-1,52	-0,20		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	194		0,52	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,98	0,24	-0,14		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	58		-0,04	0,44		+λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	194		-2,47	0,17		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,98	-2,89	0,24		+λ	0,06	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	58		-3,32	-0,78		+λ	0,06	0,12	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	194		-3,17	0,25		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,98	-3,45	0,36		+λ	0,07	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	58		-3,74	-1,17		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	194		-4,68	0,37	0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,98	-5,11	0,54		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	58		-5,54	-1,74	-0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	194		2,25	-0,23		-λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,98	2,13	-0,34		-λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	58		2,00	1,09		-λ	0,02	0,17	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	194		-1,24	0,07		+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	-1,55	0,09		+λ	0,03	0,01		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	58		-1,86	-0,31		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	194		-3,46	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,98	-3,77	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	58		-4,08	-1,27		+λ	0,08	0,20	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	194		-1,67	0,11		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,98	-1,95	0,15		+λ	0,04	0,02		0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	58		-2,24	-0,45		+λ	0,04	0,07	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	194		-0,66	0,02		+λ	0,01	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,66	-0,94	0,02		+λ	0,02	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	58		-1,23	0,04		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	194		-3,18	0,23		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,98	-3,61	0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	58		-4,03	-1,02		+λ	0,08	0,16	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	194		-3,17	0,25		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,98	-3,46	0,36		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	58		-3,74	-1,17		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	194		-4,69	0,37	0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,98	-5,12	0,54		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	58		-5,54	-1,74	-0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	194		1,07	-0,12		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,98	0,94	-0,19		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	58		0,82	0,69		-λ	0,01	0,11	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	194		-1,96	0,13		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,98	-2,27	0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	58		-2,58	-0,55		+λ	0,05	0,09	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	194		-3,47	0,27		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,98	-3,78	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	58		-4,09	-1,27		+λ	0,08	0,20	0,00	0,28	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	58		-6,57	-2,37	-0,01	+λ	0,13	0,38	0,00	0,51	
ΣΣ:-z	58		-2,36	-0,45	-0,02	+λ	0,05	0,07	0,01	0,12	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	194	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q	58	0,78			0,055		
1.35G+1.05QA	194	0,32			0,022		
1.35G+1.05QA	58	0,78			0,055		
1.35G+1.05QB	194	0,32			0,022		
1.35G+1.05QB	58	0,78			0,055		
1.35G+1.05QC	194	0,32			0,022		
1.35G+1.05QC	58	0,78			0,055		
1.35G+1.05QD	194	0,32			0,022		
1.35G+1.05QD	58	0,78			0,055		
1.35G+1.05QE	194	0,32			0,022		
1.35G+1.05QE	58	0,78			0,055		
1.15G+1.50Q	194	0,27			0,019		
1.15G+1.50Q	58	0,67			0,046		
1.15G+1.50QA	194	0,27			0,019		
1.15G+1.50QA	58	0,67			0,046		
1.15G+1.50QB	194	0,27			0,019		
1.15G+1.50QB	58	0,67			0,046		
1.15G+1.50QC	194	0,27			0,019		
1.15G+1.50QC	58	0,67			0,046		
1.15G+1.50QD	194	0,27			0,019		
1.15G+1.50QD	58	0,67			0,046		
1.15G+1.50QE	194	0,27			0,019		
1.15G+1.50QE	58	0,67			0,046		
ΣΣ:+x	194	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:+x	58	0,55	0,01		0,038	0,001	
ΣΣ:+x	194	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ:+x	58	0,61	0,01		0,043	0,001	
ΣΣ:+z	194	0,24			0,017		
ΣΣ:+z	58	0,58			0,040		
ΣΣ:+z	194	0,23	0,01		0,016		
ΣΣ:+z	58	0,59	0,01		0,041		
ΣΣ:-x	194	0,25	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ:-x	58	0,56	0,01		0,039	0,001	
ΣΣ:-x	194	0,22	0,01		0,015	0,001	
ΣΣ:-x	58	0,60	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ:-z	194	0,28	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:-z	58	0,54	0,01		0,038	0,001	
ΣΣ:-z	194	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ:-z	58	0,62	0,01		0,043	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	194	0,43			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	58	1,05			0,073		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	194	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	58	0,88			0,061		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	194	0,71		-0,01	0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	58	1,71		-0,01	0,119		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	194	0,54		-0,01	0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	58	1,32		-0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	194	0,82		-0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	58	1,97		-0,01	0,137		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	58	0,14			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	194	0,48		-0,01	0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	58	1,17		-0,01	0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	194	0,59		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	58	1,44		-0,01	0,100		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	194	0,84		-0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	58	2,02		-0,01	0,141		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	194	1,04		-0,01	0,072		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	58	2,49		-0,01	0,174		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	194	1,11		-0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	58	2,68		-0,01	0,186		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	194	0,54		-0,01	0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	58	1,32		-0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	194	0,82		-0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	58	1,97		-0,01	0,137		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	194	0,73		-0,01	0,051		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	58	1,75		-0,01	0,122		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	194	0,89		-0,01	0,062		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	58	2,14		-0,01	0,149		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	194	0,59		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	58	1,44		-0,01	0,100		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	58	0,22			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	194	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	58	0,51			0,035		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	194	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	58	0,88			0,061		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	194	0,54		-0,01	0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	58	1,32		-0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	194	0,82		-0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	58	1,97		-0,01	0,137		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	194	0,53		0,01	0,037		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	58	1,25		0,01	0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	194	0,13			0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	58	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	194	0,59		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	58	1,44		-0,01	0,100		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	194	0,22			0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	58	0,52			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	194	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	58	1,17			0,082		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	194	0,54		-0,01	0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	58	1,32		-0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	194	0,82		-0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	58	1,97		-0,01	0,137		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	194	0,31			0,022		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	58	0,75			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	194	0,26			0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	58	0,64			0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	194	0,59		-0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	58	1,44		-0,01	0,100		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	194	1,11		-0,01	0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	58	2,68		-0,01	0,186		

Δοκός: Δ41.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 8	Τέλος: 193	Μέλος: 151	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	8		-1,68	-0,68	-0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q	0	2,36	-1,85	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q	193		-2,03	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QA	8		-1,68	-0,68	-0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QA	0	2,36	-1,85	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	193		-2,03	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QB	8		-1,68	-0,68	-0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QB	0	2,36	-1,85	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	193		-2,03	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QC	8		-1,68	-0,68	-0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QC	0	2,36	-1,85	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	193		-2,03	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QD	8		-1,68	-0,68	-0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QD	0	2,36	-1,85	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	193		-2,03	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05QE	8		-1,68	-0,68	-0,01	+λ	0,03	0,11	0,00	0,15	
1.35G+1.05QE	0	2,36	-1,85	0,25		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	193		-2,03	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	8		-1,43	-0,58		+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q	0	2,36	-1,58	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	193		-1,72	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QA	8		-1,43	-0,58		+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QA	0	2,36	-1,58	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	193		-1,72	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QB	8		-1,43	-0,58		+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QB	0	2,36	-1,58	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	193		-1,72	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QC	8		-1,43	-0,58		+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QC	0	2,36	-1,58	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	193		-1,72	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QD	8		-1,43	-0,58		+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QD	0	2,36	-1,58	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	193		-1,72	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QE	8		-1,43	-0,58		+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.15G+1.50QE	0	2,36	-1,58	0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	193		-1,72	0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	8		-1,16	-0,52	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ: +x	0	2,36	-1,29	0,15	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	193		-1,42	0,08	0,02	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ: +x	8		-1,33	-0,49	-0,02	+λ	0,03	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ: +x	0	2,36	-1,46	0,22	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
ΣΣ: +x	193		-1,59	0,17	-0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: +z	8		-1,10	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
ΣΣ: +z	0	2,36	-1,23	0,19	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: +z	193		-1,36	0,13	0,02	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	8		-1,39	-0,53	-0,02	+λ	0,03	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ: +z	0	2,36	-1,51	0,17	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: +z	193		-1,64	0,12	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ: -x	8		-1,19	-0,51	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ: -x	0	2,36	-1,32	0,17		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: -x	193		-1,45	0,10	0,02	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: -x	8		-1,30	-0,50	-0,02	+λ	0,03	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ: -x	0	2,36	-1,43	0,20	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: -x	193		-1,55	0,15	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ: -z	8		-1,17	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ: -z	0	2,36	-1,30	0,15	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	193		-1,43	-0,07	0,03	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	8		-1,32	-0,54	-0,03	+λ	0,03	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ: -z	0	2,36	-1,45	0,22	0,02	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	
ΣΣ: -z	193		-1,58	0,18	-0,02	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	8		-2,21	-0,91	-0,01	+λ	0,05	0,15	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,50	0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	193		-2,80	0,22	0,01	+λ	0,06	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	8		-1,81	-0,76	-0,01	+λ	0,04	0,12	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,10	0,28		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	193		-2,40	0,19		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	8		-3,59	-1,47	-0,01	+λ	0,07	0,24	0,00	0,31	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,36	-4,03	0,53		+λ	0,08	0,09	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	193		-4,47	0,36	0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	8		-2,81	-1,14	-0,01	+λ	0,06	0,18	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,36	-3,10	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	193		-3,40	0,28	0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	8		-4,19	-1,71	-0,01	+λ	0,09	0,27	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,36	-4,63	0,62	0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	193		-5,07	0,41	0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	8		-0,25	-0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,36	-0,37	0,05		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	193		-0,50	0,03		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	8		-2,46	-1,01	-0,01	+λ	0,05	0,16	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,36	-2,78	0,37		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	193		-3,10	0,25	0,01	+λ	0,06	0,04	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	8		-3,06	-1,25	-0,01	+λ	0,06	0,20	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,36	-3,38	0,45		+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	193		-3,70	0,30	0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	8		-4,01	-1,62	-0,01	+λ	0,08	0,26	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,36	-4,31	0,66		+λ	0,09	0,11	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	193		-4,60	0,42	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	8		-4,81	-1,93	-0,01	+λ	0,10	0,31	0,01	0,41	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,36	-5,11	0,83	0,01	+λ	0,11	0,13	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	193		-5,40	0,52	0,01	+λ	0,11	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	8		-5,39	-2,18	-0,02	+λ	0,11	0,35	0,01	0,46	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,36	-5,83	0,87	0,01	+λ	0,12	0,14	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	193		-6,27	0,56	0,01	+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	8		-2,81	-1,14	-0,01	+λ	0,06	0,18	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,36	-3,10	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	193		-3,39	0,28	0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	8		-4,19	-1,71	-0,01	+λ	0,09	0,27	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,36	-4,63	0,62	0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	193		-5,07	0,41	0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	8		-3,25	-1,30	-0,01	+λ	0,07	0,21	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,36	-3,38	0,60		+λ	0,07	0,10	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	193		-3,51	0,37	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	8		-4,26	-1,72	-0,01	+λ	0,09	0,27	0,00	0,37	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,36	-4,58	0,70	0,01	+λ	0,09	0,11	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	193		-4,90	0,45	0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	8		-3,06	-1,25	-0,01	+λ	0,06	0,20	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,36	-3,38	0,45		+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	193		-3,70	0,30	0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	8		-0,28	-0,18		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,36	-0,57	0,07		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	193		-0,87	0,04		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	8		1,40	0,46		-λ	0,01	0,07		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,36	1,11	-0,16		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	193		0,82	-0,11		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	8		-1,66	-0,75	-0,01	+λ	0,03	0,12	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,36	-2,10	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	193		-2,54	0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	8		-2,81	-1,14	-0,01	+λ	0,06	0,18	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,36	-3,10	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	193		-3,40	0,28	0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	8		-4,19	-1,71	-0,01	+λ	0,09	0,27	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,36	-4,63	0,62	0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	193		-5,07	0,41	0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	8		2,97	1,10	0,01	-λ	0,02	0,17	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,36	2,84	-0,39		-λ	0,02	0,06	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	193		2,72	-0,27		-λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	8		-0,53	-0,28		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,36	-0,85	0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	193		-1,17	0,07		+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	8		-3,06	-1,25	-0,01	+λ	0,06	0,20	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,36	-3,38	0,45		+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	193		-3,70	0,30	0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	8		-1,11	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,69	-1,40	0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	193		-1,69	0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	8		0,03	-0,07		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,35	-0,26	-0,11		+λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	193		-0,55	0,03		+λ	0,01	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	8		-2,49	-1,04	-0,01	+λ	0,05	0,17	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,36	-2,93	0,32		+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	193		-3,37	0,23	0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	8		-2,81	-1,14	-0,01	+λ	0,06	0,18	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,36	-3,11	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	193		-3,40	0,28	0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	8		-4,19	-1,71	-0,01	+λ	0,09	0,27	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,36	-4,63	0,62	0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	193		-5,07	0,41	0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	8		1,60	0,60		-λ	0,01	0,10	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,02	1,47	-0,32		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	193		1,34	-0,18		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	8		-1,36	-0,58		+λ	0,03	0,09	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,36	-1,68	0,15		+λ	0,03	0,02	0,00	0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	193		-2,00	0,12		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	8		-3,07	-1,25	-0,01	+λ	0,06	0,20	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,36	-3,39	0,45		+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	193		-3,70	0,30	0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	193		-6,27	0,56	0,01	+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	8		-5,39	-2,18	-0,02	+λ	0,11	0,35	0,01	0,46	
ΣΣ:-z	8		-1,32	-0,54	-0,03	+λ	0,03	0,09	0,01	0,12	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	8	0,79			0,055		
1.35G+1.05Q	193	0,34			0,024		
1.35G+1.05QA	8	0,79			0,055		
1.35G+1.05QA	193	0,34			0,024		
1.35G+1.05QB	8	0,79			0,055		
1.35G+1.05QB	193	0,34			0,024		
1.35G+1.05QC	8	0,79			0,055		
1.35G+1.05QC	193	0,34			0,024		
1.35G+1.05QD	8	0,79			0,055		
1.35G+1.05QD	193	0,34			0,024		
1.35G+1.05QE	8	0,79			0,055		
1.35G+1.05QE	193	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q	8	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q	193	0,29			0,020		
1.15G+1.50QA	8	0,67			0,047		
1.15G+1.50QA	193	0,29			0,020		
1.15G+1.50QB	8	0,67			0,047		
1.15G+1.50QB	193	0,29			0,020		
1.15G+1.50QC	8	0,67			0,047		
1.15G+1.50QC	193	0,29			0,020		
1.15G+1.50QD	8	0,67			0,047		
1.15G+1.50QD	193	0,29			0,020		
1.15G+1.50QE	8	0,67			0,047		
1.15G+1.50QE	193	0,29			0,020		
ΣΣ:+x	8	0,60	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ:+x	193	0,24	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:+x	8	0,57	0,01		0,040		
ΣΣ:+x	193	0,27	0,01		0,019		
ΣΣ:+z	8	0,59	0,01		0,041	0,001	
ΣΣ:+z	193	0,25	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:+z	8	0,58	0,01		0,040		
ΣΣ:+z	193	0,26	0,01		0,018		
ΣΣ:-x	8	0,60	0,01		0,041	0,001	
ΣΣ:-x	193	0,24	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:-x	8	0,58	0,01		0,040		
ΣΣ:-x	193	0,26	0,01		0,018		
ΣΣ:-z	8	0,61	0,02		0,043	0,001	
ΣΣ:-z	193	0,23	0,02		0,016	0,001	
ΣΣ:-z	8	0,56	0,01		0,039	0,001	
ΣΣ:-z	193	0,28	0,01		0,020	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	8	1,06			0,074		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	193	0,47			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	8	0,88			0,061		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	193	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	8	1,72	0,01	-0,01	0,120		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	193	0,76	0,01	-0,01	0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	8	1,33			0,093		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	193	0,58			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	8	1,99	0,01	-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	193	0,88	0,01	-0,01	0,061		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	8	0,14			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	8	1,18			0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	193	0,52			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	8	1,45			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	193	0,64			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	8	1,99	0,01	-0,01	0,139		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	193	0,94	0,01	-0,01	0,065		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	8	2,44	0,01	-0,01	0,170	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	193	1,18	0,01	-0,01	0,082	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	8	2,65	0,01	-0,01	0,185	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	193	1,23	0,01	-0,01	0,086	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	8	1,33			0,093		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	193	0,58			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	8	1,99	0,01	-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	193	0,88	0,01	-0,01	0,061		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	8	1,69		-0,01	0,118		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	193	0,85		-0,01	0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	8	2,11	0,01	-0,01	0,147		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	193	0,99	0,01	-0,01	0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	8	1,45			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	193	0,64			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	8	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	8	0,53			0,037		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	193	0,22			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	8	0,87			0,061		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	193	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	8	1,33			0,093		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	193	0,58			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	8	1,99	0,01	-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	193	0,88	0,01	-0,01	0,061		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	8	1,27			0,088		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	193	0,55			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	8	0,34			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	193	0,15			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	8	1,45			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	193	0,64			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	8	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	193	0,15			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	8	0,11			0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	193	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	8	1,12			0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	193	0,44			0,031		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	8	1,33			0,093		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	193	0,58			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	8	1,99	0,01	-0,01	0,138		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	193	0,88	0,01	-0,01	0,061		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	8	0,85			0,059		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	193	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	8	0,59			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	193	0,20			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	8	1,45			0,101		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	193	0,64			0,044		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	8	2,65	0,01	-0,01	0,185	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	193	1,23	0,01	-0,01	0,086	0,001	

Δοκός: Δ41.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 193	Τέλος: 59	Μέλος: 152	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	193		-1,88	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q	0	0,98	-2,05	0,22		+λ	0,04	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q	59		-2,22	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QA	193		-1,88	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QA	0	0,98	-2,05	0,22		+λ	0,04	0,04		0,07	
1.35G+1.05QA	59		-2,22	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QB	193		-1,88	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QB	0	0,98	-2,05	0,22		+λ	0,04	0,04		0,07	
1.35G+1.05QB	59		-2,22	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QC	193		-1,88	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QC	0	0,98	-2,05	0,22		+λ	0,04	0,04		0,07	
1.35G+1.05QC	59		-2,22	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QD	193		-1,88	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QD	0	0,98	-2,05	0,22		+λ	0,04	0,04		0,07	
1.35G+1.05QD	59		-2,22	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.35G+1.05QE	193		-1,88	0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05QE	0	0,98	-2,05	0,22		+λ	0,04	0,04		0,07	
1.35G+1.05QE	59		-2,22	-0,71		+λ	0,04	0,11	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q	193		-1,60	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	0	0,98	-1,74	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50Q	59		-1,89	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QA	193		-1,60	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	0	0,98	-1,74	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QA	59		-1,89	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QB	193		-1,60	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	0	0,98	-1,74	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QB	59		-1,89	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QC	193		-1,60	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	0	0,98	-1,74	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QC	59		-1,89	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QD	193		-1,60	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	0	0,98	-1,74	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QD	59		-1,89	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
1.15G+1.50QE	193		-1,60	0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	0	0,98	-1,74	0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.50QE	59		-1,89	-0,60		+λ	0,04	0,10	0,00	0,13	
ΣΣ:+x	193		-0,70	0,16	0,02	+λ	0,01	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	0	0,66	-0,83	0,18	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	59		-0,96	-0,58	0,01	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ:+x	193		-2,08	0,08	-0,01	+λ	0,04	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ:+x	0	0,98	-2,21	0,15	0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
ΣΣ:+x	59		-2,34	-0,46	-0,02	+λ	0,04	0,07	0,01	0,12	
ΣΣ:+z	193		-1,18	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	0,98	-1,31	0,17	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	59		-1,43	-0,53	0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ:+z	193		-1,61	0,11	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	0	0,98	-1,73	0,16		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	59		-1,86	-0,51	-0,01	+λ	0,04	0,08	0,00	0,12	
ΣΣ:-x	193		-1,02	0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	0	0,98	-1,15	0,17	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	59		-1,27	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ:-x	193		-1,77	0,10	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	0	0,98	-1,89	0,15	0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	59		-2,02	-0,49	-0,02	+λ	0,04	0,08	0,01	0,12	
ΣΣ:-z	193		-0,73	0,17	0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	0	0,66	-0,86	0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	59		-0,98	-0,59	0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ:-z	193		-2,06	-0,07	-0,02	+λ	0,04	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ:-z	0	0,98	-2,18	0,14	0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
ΣΣ:-z	59		-2,31	-0,45	-0,02	+λ	0,04	0,07	0,01	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	193		-2,60	0,21		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,98	-2,88	0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	59		-3,17	-0,94		+λ	0,06	0,15	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	193		-2,23	0,17		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,98	-2,52	0,24		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	59		-2,80	-0,79		+λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	193		-4,15	0,33		+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,98	-4,57	0,47		+λ	0,09	0,08	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	59		-5,00	-1,52		+λ	0,10	0,24	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	193		-3,15	0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,98	-3,43	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	59		-3,72	-1,18		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	193		-4,69	0,39	0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,98	-5,12	0,55		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	59		-5,55	-1,76	-0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	193		-0,48	0,03		+λ	0,01	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,98	-0,60	0,04		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	59		-0,73	-0,13		+λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	193		-2,88	0,23		+λ	0,06	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,98	-3,19	0,33		+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	59		-3,50	-1,05		+λ	0,07	0,17	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	193		-3,43	0,28		+λ	0,07	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,98	-3,74	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	59		-4,05	-1,29		+λ	0,08	0,21	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	193		-4,20	0,38	0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,98	-4,49	0,55		+λ	0,09	0,09	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	59		-4,78	-1,81	-0,01	+λ	0,09	0,29	0,00	0,38	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	193		-4,91	0,47	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,98	-5,20	0,68		+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	59		-5,49	-2,24	-0,01	+λ	0,11	0,36	0,00	0,46	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	193		-5,75	0,51	0,01	+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,98	-6,18	0,73		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	59		-6,61	-2,40	-0,01	+λ	0,13	0,38	0,00	0,51	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	193		-3,14	0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,98	-3,43	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	59		-3,71	-1,18		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	193		-4,69	0,39	0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,98	-5,12	0,55		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	59		-5,54	-1,76	-0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	193		-3,16	0,32	0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,98	-3,29	0,47		+λ	0,06	0,08	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	59		-3,41	-1,58	-0,01	+λ	0,07	0,25	0,00	0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	193		-4,48	0,41	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,98	-4,80	0,59		+λ	0,09	0,09	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	59		-5,11	-1,92	-0,01	+λ	0,10	0,31	0,00	0,41	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	193		-3,42	0,28		+λ	0,07	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,98	-3,73	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	59		-4,04	-1,29		+λ	0,08	0,21	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	193		-0,83	0,04		+λ	0,02	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	-1,11	0,06		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	59		-1,40	-0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	193		0,72	-0,11		-λ	0,01	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,98	0,44	-0,15		-λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	59		0,15	0,46		-λ	0,00	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	193		-2,38	0,17		+λ	0,05	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,98	-2,80	0,24		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	59		-3,23	-0,78		+λ	0,06	0,12	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	193		-3,15	0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,98	-3,43	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	59		-3,72	-1,18		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	193		-4,70	0,39	0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,98	-5,12	0,55		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	59		-5,55	-1,76	-0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	193		2,47	-0,25		-λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,98	2,35	-0,35		-λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	59		2,23	1,12		-λ	0,02	0,18	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	193		-1,11	0,06		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	-1,42	0,09		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	59		-1,73	-0,30		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	193		-3,43	0,28		+λ	0,07	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,98	-3,74	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	59		-4,05	-1,29		+λ	0,08	0,21	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	193		-1,61	0,11		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,98	-1,90	0,16		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	59		-2,18	-0,45		+λ	0,04	0,07		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	193		-0,59	0,02		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,66	-0,87	0,02		+λ	0,02	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	59		-1,16	0,04		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	193		-3,16	0,24		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,98	-3,59	0,34		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	59		-4,01	-1,03		+λ	0,08	0,16	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	193		-3,15	0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,98	-3,44	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	59		-3,73	-1,18		+λ	0,07	0,19	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	193		-4,70	0,39	0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,98	-5,13	0,55		+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	59		-5,56	-1,76	-0,01	+λ	0,11	0,28	0,00	0,39	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	193		1,17	-0,13		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,98	1,04	-0,19		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	59		0,92	0,69		-λ	0,01	0,11	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	193		-1,90	0,14		+λ	0,04	0,02		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,98	-2,21	0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	59		-2,52	-0,56		+λ	0,05	0,09	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	193		-3,44	0,28		+λ	0,07	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,98	-3,75	0,40		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	59		-4,06	-1,29		+λ	0,08	0,21	0,00	0,28	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	59		-6,61	-2,40	-0,01	+λ	0,13	0,38	0,00	0,51	
ΣΣ:-z	59		-2,31	-0,45	-0,02	+λ	0,04	0,07	0,01	0,12	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	193	0,31			0,022		
1.35G+1.05Q	59	0,79			0,055		
1.35G+1.05QA	193	0,31			0,022		
1.35G+1.05QA	59	0,79			0,055		
1.35G+1.05QB	193	0,31			0,022		
1.35G+1.05QB	59	0,79			0,055		
1.35G+1.05QC	193	0,31			0,022		
1.35G+1.05QC	59	0,79			0,055		
1.35G+1.05QD	193	0,31			0,022		
1.35G+1.05QD	59	0,79			0,055		
1.35G+1.05QE	193	0,31			0,022		
1.35G+1.05QE	59	0,79			0,055		
1.15G+1.50Q	193	0,27			0,019		
1.15G+1.50Q	59	0,67			0,047		
1.15G+1.50QA	193	0,27			0,019		
1.15G+1.50QA	59	0,67			0,047		
1.15G+1.50QB	193	0,27			0,019		
1.15G+1.50QB	59	0,67			0,047		
1.15G+1.50QC	193	0,27			0,019		
1.15G+1.50QC	59	0,67			0,047		
1.15G+1.50QD	193	0,27			0,019		
1.15G+1.50QD	59	0,67			0,047		
1.15G+1.50QE	193	0,27			0,019		
1.15G+1.50QE	59	0,67			0,047		
ΣΣ:+x	193	0,27	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ:+x	59	0,55	0,01		0,038	0,001	
ΣΣ:+x	193	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ:+x	59	0,62	0,01		0,043	0,001	
ΣΣ:+z	193	0,24			0,016		
ΣΣ:+z	59	0,58			0,040		
ΣΣ:+z	193	0,23	0,01		0,016		
ΣΣ:+z	59	0,59	0,01		0,041		
ΣΣ:-x	193	0,25	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:-x	59	0,57	0,01		0,039	0,001	
ΣΣ:-x	193	0,21	0,01		0,015	0,001	
ΣΣ:-x	59	0,60	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ:-z	193	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:-z	59	0,55	0,01		0,038	0,001	
ΣΣ:-z	193	0,19	0,01		0,013	0,001	
ΣΣ:-z	59	0,62	0,01		0,044	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	193	0,43			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	59	1,06			0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	193	0,35			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	59	0,88			0,061		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	193	0,70		0,01	0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	59	1,71		0,01	0,119		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	193	0,54		0,01	0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	59	1,33		0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	193	0,81		0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	59	1,98		0,01	0,138		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	59	0,14			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	193	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	59	1,18			0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	193	0,58		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	59	1,45		0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	193	0,83		0,01	0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	59	2,03		0,01	0,142		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	193	1,03		0,01	0,071		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	59	2,50		0,01	0,174		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	193	1,10		0,01	0,077		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	59	2,69		0,01	0,187		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	193	0,54		0,01	0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	59	1,33		0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	193	0,81		0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	59	1,98		0,01	0,138		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	193	0,72		0,01	0,050		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	59	1,76		0,01	0,123		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	193	0,88		0,01	0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	59	2,15		0,01	0,150		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	193	0,58		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	59	1,45		0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	193	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	193	0,21			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	59	0,52			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	193	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	59	0,87			0,061		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	193	0,54		0,01	0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	59	1,33		0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	193	0,81		0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	59	1,98		0,01	0,138		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	193	0,51			0,036		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	59	1,26			0,088		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	193	0,14			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	59	0,34			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	193	0,58		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	59	1,45		0,01	0,101		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	193	0,21			0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	59	0,52			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	193	0,48			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	59	1,18			0,082		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	193	0,54		0,01	0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	59	1,33		0,01	0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	193	0,81		0,01	0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	59	1,98		0,01	0,138		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	193	0,31			0,021		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	59	0,76			0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	193	0,26			0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	59	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	193	0,58		0,01	0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	59	1,44		0,01	0,101		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	193	1,10		0,01	0,077		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	59	2,69		0,01	0,187		

Δοκός: Δ42.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 7	Τέλος: 192	Μέλος: 153	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,37m	Bl=0,04m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	7		-0,85	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	192		-1,19	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QA	7		-0,85	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QA	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	192		-1,19	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QB	7		-0,85	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	192		-1,19	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QC	7		-0,85	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	192		-1,19	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QD	7		-0,85	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	192		-1,19	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QE	7		-0,85	-0,51	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	0	2,02	-1,02	0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	192		-1,19	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	7		-0,72	-0,43	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	0	2,02	-0,87	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	192		-1,01	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	7		-0,72	-0,43	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	0	2,02	-0,87	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	192		-1,01	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	7		-0,72	-0,43	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	0	2,02	-0,87	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	192		-1,01	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	7		-0,72	-0,43	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	0	2,02	-0,87	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	192		-1,01	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QD	7		-0,72	-0,43	-0,01	+	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	0	2,02	-0,87	0,16		+	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	192		-1,01	-0,10		+	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	7		-0,72	-0,43	-0,01	+	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	0	2,02	-0,87	0,16		+	0,02	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	192		-1,01	-0,10		+	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	7		-0,50	-0,35	0,01	+	0,01	0,06	0,00	0,07	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,63	0,12		+	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	192		-0,76	-0,12	0,02	+	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	7		-0,75	-0,40	-0,02	+	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	0	2,02	-0,88	0,15	0,01	+	0,02	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	192		-1,01	-0,05	-0,01	+	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	7		-0,43	-0,36	0,01	+	0,01	0,06	0,00	0,07	
ΣΣ: +z	0	2,02	-0,56	0,15	0,01	+	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	192		-0,69	-0,09	0,02	+	0,01	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: +z	7		-0,82	-0,39	-0,02	+	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ: +z	0	2,02	-0,95	0,13	0,01	+	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	192		-1,08	-0,07	-0,01	+	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	7		-0,52	-0,36	0,01	+	0,01	0,06	0,00	0,07	
ΣΣ: -x	0	2,02	-0,65	0,13		+	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	192		-0,78	-0,11	0,02	+	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	7		-0,73	-0,39	-0,02	+	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -x	0	2,02	-0,86	0,15	0,01	+	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	192		-0,99	-0,06	-0,01	+	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	7		-0,57	-0,35	0,01	+	0,01	0,06	0,01	0,07	
ΣΣ: -z	0	2,02	-0,70	0,12	0,01	+	0,01	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	192		-0,83	-0,12	0,02	+	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	7		-0,68	-0,40	-0,03	+	0,01	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -z	0	2,02	-0,81	0,15	0,01	+	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	192		-0,94	-0,05	-0,02	+	0,02	0,01	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	7		-1,11	-0,68	-0,01	+	0,02	0,11	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,41	0,25		+	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	192		-1,70	-0,16	0,01	+	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	7		-0,86	-0,56	-0,01	+	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,15	0,21		+	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	192		-1,45	-0,13	0,01	+	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	7		-1,89	-1,10	-0,02	+	0,04	0,17	0,01	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,02	-2,33	0,41	0,01	+	0,05	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	192		-2,77	-0,26	0,01	+	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	7		-1,50	-0,85	-0,01	+	0,03	0,14	0,01	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,79	0,32		+	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	192		-2,08	-0,20	0,01	+	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	7		-2,28	-1,27	-0,02	+	0,05	0,20	0,01	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,02	-2,71	0,47	0,01	+	0,06	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	192		-3,15	-0,30	0,01	+	0,07	0,05	0,01	0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	7		0,01	-0,09		-		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,02	-0,12	0,03		+	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	192		-0,24	-0,02		+	0,01	0,00		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	7		-1,24	-0,75	-0,01	+	0,03	0,12	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,02	-1,56	0,28		+	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	192		-1,88	-0,17	0,01	+	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	7		-1,62	-0,92	-0,01	+	0,03	0,15	0,01	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,02	-1,94	0,34		+	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	192		-2,26	-0,21	0,01	+	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	7		-2,26	-1,20	-0,02	+	0,05	0,19	0,01	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,55	0,51	0,01	+	0,05	0,08	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	192		-2,85	-0,32	0,01	+	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	7		-2,77	-1,44	-0,02	+	0,06	0,23	0,01	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,02	-3,06	0,64	0,01	+	0,06	0,10	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	192		-3,36	-0,40	0,01	+	0,07	0,06	0,01	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	7		-3,04	-1,62	-0,02	+	0,06	0,26	0,01	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,02	-3,48	0,67	0,01	+	0,07	0,11	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	192		-3,92	-0,42	0,02	+	0,08	0,07	0,01	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	7		-1,50	-0,85	-0,01	+	0,03	0,14	0,01	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,79	0,32		+	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	192		-2,08	-0,20	0,01	+	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	7		-2,27	-1,27	-0,02	+	0,05	0,20	0,01	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,02	-2,71	0,47	0,01	+	0,06	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	192		-3,15	-0,30	0,01	+	0,07	0,05	0,01	0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	7		-1,90	-0,96	-0,01	+	0,04	0,15	0,01	0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,02	-2,03	0,47		+	0,04	0,07	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	192		-2,16	-0,29	0,01	+	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	7		-2,39	-1,28	-0,02	+	0,05	0,20	0,01	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,02	-2,71	0,54	0,01	+	0,06	0,09	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	192		-3,03	-0,34	0,01	+	0,06	0,05	0,01	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	7		-1,62	-0,92	-0,01	+	0,03	0,15	0,01	0,18	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,02	-1,94	0,34		+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	192		-2,26	-0,21	0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	7		0,20	-0,05		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,69	-0,09	0,03		+λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	192		-0,38	0,03		+λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	7		1,34	0,48		-λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,02	1,05	-0,18		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	192		0,76	0,18		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	7		-0,57	-0,47	-0,01	+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,02	-1,01	0,17		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	192		-1,45	-0,07	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	7		-1,50	-0,85	-0,01	+λ	0,03	0,14	0,01	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,79	0,32		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	192		-2,09	-0,20	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	7		-2,28	-1,27	-0,02	+λ	0,05	0,20	0,01	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,02	-2,72	0,47	0,01	+λ	0,06	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	192		-3,16	-0,30	0,01	+λ	0,07	0,05	0,01	0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	7		2,21	0,95	0,01	-λ	0,02	0,15	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,02	2,08	-0,36	0,01	-λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	192		1,96	0,30	-0,01	-λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	7		0,08	-0,13		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,36	-0,24	0,05		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	192		-0,56	0,03		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	7		-1,63	-0,93	-0,01	+λ	0,03	0,15	0,01	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,02	-1,95	0,34		+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	192		-2,27	-0,21	0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	7		-0,41	-0,35	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,71	0,08		+λ	0,01	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	192		-1,00	-0,05		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	7		0,31	-0,06		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,35	0,02	-0,10		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	192		-0,28	0,04		+λ	0,01	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	7		-1,19	-0,77	-0,01	+λ	0,02	0,12	0,01	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,02	-1,63	0,23		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	192		-2,07	-0,16	0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	7		-1,50	-0,85	-0,01	+λ	0,03	0,14	0,01	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,79	0,32		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	192		-2,09	-0,20	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	7		-2,28	-1,27	-0,02	+λ	0,05	0,20	0,01	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,02	-2,72	0,47	0,01	+λ	0,06	0,08	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	192		-3,16	-0,30	0,01	+λ	0,07	0,05	0,01	0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	7		1,18	0,45	0,01	-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,02	1,05	-0,26		-λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	192		0,93	0,16		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	7		-0,54	-0,43	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,02	-0,86	0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	192		-1,18	-0,07	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	7		-1,63	-0,92	-0,01	+λ	0,03	0,15	0,01	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,02	-1,95	0,34		+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	192		-2,27	-0,21	0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	192		-3,92	-0,42	0,02	+λ	0,08	0,07	0,01	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	7		-3,04	-1,62	-0,02	+λ	0,06	0,26	0,01	0,33	
ΣΣ:-z	7		-0,68	-0,40	-0,03	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	7	0,68		-0,01	0,048		
1.35G+1.05Q	192	0,45		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QA	7	0,68		-0,01	0,048		
1.35G+1.05QA	192	0,45		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QB	7	0,68		-0,01	0,048		
1.35G+1.05QB	192	0,45		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QC	7	0,68		-0,01	0,048		
1.35G+1.05QC	192	0,45		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QD	7	0,68		-0,01	0,048		
1.35G+1.05QD	192	0,45		-0,01	0,031		
1.35G+1.05QE	7	0,68		-0,01	0,048		
1.35G+1.05QE	192	0,45		-0,01	0,031		
1.15G+1.50Q	7	0,58		-0,01	0,040		
1.15G+1.50Q	192	0,38		-0,01	0,027		
1.15G+1.50QA	7	0,58		-0,01	0,040		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QA	192	0,38		-0,01	0,027		
1.15G+1.50QB	7	0,58		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QB	192	0,38		-0,01	0,027		
1.15G+1.50QC	7	0,58		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QC	192	0,38		-0,01	0,027		
1.15G+1.50QD	7	0,58		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QD	192	0,38		-0,01	0,027		
1.15G+1.50QE	7	0,58		-0,01	0,040		
1.15G+1.50QE	192	0,38		-0,01	0,027		
ΣΣ: +x	7	0,52	0,01	-0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: +x	192	0,32	0,01	-0,01	0,022	0,001	
ΣΣ: +x	7	0,49	0,01	-0,01	0,034		
ΣΣ: +x	192	0,35	0,01	-0,01	0,024		
ΣΣ: +z	7	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ: +z	192	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: +z	7	0,50	0,01		0,035		
ΣΣ: +z	192	0,34	0,01		0,024		
ΣΣ: -x	7	0,52	0,01	-0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: -x	192	0,32	0,01	-0,01	0,022	0,001	
ΣΣ: -x	7	0,50		-0,01	0,034		
ΣΣ: -x	192	0,34		-0,01	0,024		
ΣΣ: -z	7	0,52	0,01	-0,01	0,037	0,001	
ΣΣ: -z	192	0,32	0,01	-0,01	0,022	0,001	
ΣΣ: -z	7	0,49	0,01	-0,01	0,034	0,001	
ΣΣ: -z	192	0,35	0,01	-0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	7	0,92	0,01	-0,01	0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	192	0,61	0,01	-0,01	0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	7	0,76		-0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	192	0,51		-0,01	0,035		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	7	1,49	0,01	-0,01	0,104	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	192	0,99	0,01	-0,01	0,069	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	7	1,15	0,01	-0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	192	0,76	0,01	-0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	7	1,72	0,01	-0,01	0,120	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	192	1,15	0,01	-0,01	0,080	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	7	0,12			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	7	1,02	0,01	-0,01	0,071		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	192	0,68	0,01	-0,01	0,047		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	7	1,25	0,01	-0,01	0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	192	0,83	0,01	-0,01	0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	7	1,73	0,01	-0,02	0,120	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	192	1,21	0,01	-0,02	0,084	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	7	2,11	0,01	-0,02	0,147	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	192	1,50	0,01	-0,02	0,104	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	7	2,30	0,01	-0,02	0,160	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	192	1,59	0,01	-0,02	0,110	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	7	1,15	0,01	-0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	192	0,76	0,01	-0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	7	1,72	0,01	-0,01	0,120	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	192	1,15	0,01	-0,01	0,080	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	7	1,47	0,01	-0,01	0,102		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	192	1,07	0,01	-0,01	0,074		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	7	1,83	0,01	-0,02	0,127	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	192	1,27	0,01	-0,02	0,089	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	7	1,25	0,01	-0,01	0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	192	0,83	0,01	-0,01	0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	7	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	192	0,51			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	7	0,62		-0,01	0,043		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	192	0,38		-0,01	0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	7	1,15	0,01	-0,01	0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	192	0,76	0,01	-0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	7	1,72	0,01	-0,01	0,120	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	192	1,15	0,01	-0,01	0,080	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	7	1,33	0,01	0,01	0,093		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	192	0,94	0,01	0,01	0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	7	0,15			0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	7	1,25	0,01	-0,01	0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	192	0,83	0,01	-0,01	0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	7	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	192	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	7	0,10			0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	192	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	7	0,97	0,01	-0,01	0,067		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	192	0,60	0,01	-0,01	0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	7	1,15	0,01	-0,01	0,080		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	192	0,76	0,01	-0,01	0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	7	1,72	0,01	-0,01	0,120	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	192	1,15	0,01	-0,01	0,080	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	7	0,75		0,01	0,052		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	192	0,57		0,01	0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	7	0,50			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	192	0,29			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	7	1,25	0,01	-0,01	0,087		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	192	0,83	0,01	-0,01	0,058		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	7	2,30	0,01	-0,02	0,160	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	192	1,59	0,01	-0,02	0,110	0,001	

Δοκός: Δ42.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 192	Τέλος: 60	Μέλος: 154	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	192		-0,99	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q	0	1,31	-1,16	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	60		-1,32	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QA	192		-0,99	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QA	0	1,31	-1,16	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	60		-1,32	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QB	192		-0,99	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QB	0	1,31	-1,16	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	60		-1,32	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QC	192		-0,99	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QC	0	1,31	-1,16	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	60		-1,32	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	192		-0,99	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QD	0	1,31	-1,16	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	60		-1,32	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	192		-0,99	-0,11		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QE	0	1,31	-1,16	0,16		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	60		-1,32	-0,51		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q	192		-0,84	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q	60		-1,13	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	192		-0,84	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QA	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QA	60		-1,13	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	192		-0,84	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QB	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QB	60		-1,13	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	192		-0,84	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QC	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QC	60		-1,13	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	192		-0,84	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QD	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QD	60		-1,13	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	192		-0,84	-0,10		+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QE	0	1,31	-0,98	0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50QE	60		-1,13	-0,43		+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ: +x	192		-0,36	-0,05	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ: +x	0	1,31	-0,49	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +x	60		-0,61	-0,41	0,01	+λ	0,01	0,07	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	192		-1,10	-0,12	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	0	1,31	-1,22	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	60		-1,35	-0,34	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	
ΣΣ: +z	192		-0,50	-0,07	0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ: +z	0	1,31	-0,63	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	60		-0,75	-0,39	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,08	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	192		-0,96	-0,09	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,31	-1,08	0,12		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	60		-1,21	-0,37	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	192		-0,51	-0,06	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ:-x	0	1,31	-0,64	0,12	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	60		-0,76	-0,40	0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:-x	192		-0,95	-0,11	-0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,31	-1,08	0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	60		-1,20	-0,35	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:-z	192		-0,38	-0,04	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ:-z	0	1,31	-0,51	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:-z	60		-0,63	-0,42	0,02	+λ	0,01	0,07	0,01	0,08	
ΣΣ:-z	192		-1,08	-0,12	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	0	1,31	-1,21	0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	60		-1,33	-0,33	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	192		-1,41	-0,16		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,70	0,22		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	60		-1,98	-0,68		+λ	0,04	0,11	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	192		-1,20	-0,13		+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,49	0,18		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	60		-1,78	-0,57		+λ	0,03	0,09	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	192		-2,29	-0,26		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,31	-2,72	0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	60		-3,15	-1,10	-0,01	+λ	0,06	0,18	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	192		-1,72	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,00	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	60		-2,29	-0,85		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	192		-2,60	-0,30	0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,31	-3,03	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	60		-3,46	-1,27	-0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	192		-0,22	-0,02		+λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,31	-0,34	0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	60		-0,47	-0,09		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	192		-1,56	-0,17		+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,31	-1,87	0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	60		-2,18	-0,76		+λ	0,04	0,12	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	192		-1,87	-0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,31	-2,18	0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	60		-2,49	-0,93		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	192		-2,28	-0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,56	0,41		+λ	0,05	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	60		-2,85	-1,31	-0,01	+λ	0,05	0,21	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	192		-2,65	-0,40	0,01	+λ	0,05	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,94	0,51	0,01	+λ	0,06	0,08	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	60		-3,23	-1,61	-0,01	+λ	0,06	0,26	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	192		-3,16	-0,42	0,01	+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,31	-3,59	0,55		+λ	0,07	0,09	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	60		-4,01	-1,73	-0,01	+λ	0,08	0,28	0,00	0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	192		-1,71	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,00	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	60		-2,28	-0,85		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	192		-2,59	-0,30	0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,31	-3,02	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	60		-3,45	-1,27	-0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	192		-1,66	-0,29	0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,31	-1,79	0,35		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	60		-1,92	-1,13	-0,01	+λ	0,04	0,18	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	192		-2,42	-0,33	0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,31	-2,73	0,44		+λ	0,05	0,07	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	60		-3,05	-1,38	-0,01	+λ	0,06	0,22	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	192		-1,86	-0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,31	-2,17	0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	60		-2,48	-0,93		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	192		-0,38	0,03		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,66	-0,66	0,03		+λ	0,01	0,00		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	60		-0,95	-0,06		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	192		0,52	0,18		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,31	0,23	-0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	60		-0,05	0,46		+λ	0,00	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	192		-1,26	-0,07		+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,31	-1,69	0,15		+λ	0,03	0,02		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	60		-2,11	-0,48		+λ	0,04	0,08	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	192		-1,72	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,01	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	60		-2,29	-0,85		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	192		-2,60	-0,30	0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,31	-3,03	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	60		-3,46	-1,27	-0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	192		1,50	0,29		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,31	1,38	-0,31		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	60		1,26	0,94		-λ	0,01	0,15	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	192		-0,53	0,03		+λ	0,01	0,00		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	-0,84	0,04		+λ	0,02	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	60		-1,15	-0,14		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	192		-1,87	-0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,31	-2,18	0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	60		-2,49	-0,93		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	192		-0,88	-0,05		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,17	0,12		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	60		-1,45	-0,34		+λ	0,03	0,05		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	192		-0,32	0,04		+λ	0,01	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,62	-0,60	0,01		+λ	0,01	0,00		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	60		-0,89	0,01		+λ	0,02	0,00		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	192		-1,76	-0,16		+λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,31	-2,19	0,26		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	60		-2,62	-0,76		+λ	0,05	0,12	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	192		-1,73	-0,20		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,01	0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	60		-2,30	-0,85		+λ	0,04	0,14	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	192		-2,61	-0,30	0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,31	-3,04	0,41		+λ	0,06	0,07	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	60		-3,46	-1,27	-0,01	+λ	0,07	0,20	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	192		0,67	0,15		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,31	0,55	-0,13		-λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	60		0,42	0,48		-λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	192		-1,03	-0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,31	-1,34	0,15		+λ	0,03	0,02		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	60		-1,65	-0,41		+λ	0,03	0,07	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	192		-1,88	-0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,31	-2,19	0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	60		-2,50	-0,93		+λ	0,05	0,15	0,00	0,20	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	60		-4,01	-1,73	-0,01	+λ	0,08	0,28	0,00	0,36	
ΣΣ:-z	192		-0,38	-0,04	0,02	+λ	0,01	0,01	0,01	0,02	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	192	0,43		0,01	0,030		
1.35G+1.05Q	60	0,67		0,01	0,047		
1.35G+1.05QA	192	0,43		0,01	0,030		
1.35G+1.05QA	60	0,67		0,01	0,047		
1.35G+1.05QB	192	0,43		0,01	0,030		
1.35G+1.05QB	60	0,67		0,01	0,047		
1.35G+1.05QC	192	0,43		0,01	0,030		
1.35G+1.05QC	60	0,67		0,01	0,047		
1.35G+1.05QD	192	0,43		0,01	0,030		
1.35G+1.05QD	60	0,67		0,01	0,047		
1.35G+1.05QE	192	0,43		0,01	0,030		
1.35G+1.05QE	60	0,67		0,01	0,047		
1.15G+1.50Q	192	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50Q	60	0,57		0,01	0,040		
1.15G+1.50QA	192	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QA	60	0,57		0,01	0,040		
1.15G+1.50QB	192	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QB	60	0,57		0,01	0,040		
1.15G+1.50QC	192	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QC	60	0,57		0,01	0,040		
1.15G+1.50QD	192	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QD	60	0,57		0,01	0,040		
1.15G+1.50QE	192	0,37		0,01	0,026		
1.15G+1.50QE	60	0,57		0,01	0,040		
ΣΣ:+x	192	0,34	0,01	0,01	0,024	0,001	
ΣΣ:+x	60	0,48	0,01	0,01	0,033	0,001	
ΣΣ:+x	192	0,30	0,01	0,01	0,021	0,001	
ΣΣ:+x	60	0,52	0,01	0,01	0,036	0,001	
ΣΣ:+z	192	0,33		0,01	0,023		
ΣΣ:+z	60	0,49		0,01	0,034		
ΣΣ:+z	192	0,31	0,01	0,01	0,022		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +z	60	0,50	0,01	0,01	0,035		
ΣΣ: -x	192	0,33	0,01	0,01	0,023	0,001	
ΣΣ: -x	60	0,48	0,01	0,01	0,034	0,001	
ΣΣ: -x	192	0,30	0,01	0,01	0,021	0,001	
ΣΣ: -x	60	0,51	0,01	0,01	0,036	0,001	
ΣΣ: -z	192	0,34	0,01	0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: -z	60	0,47	0,01	0,01	0,033	0,001	
ΣΣ: -z	192	0,29	0,01	0,01	0,020	0,001	
ΣΣ: -z	60	0,52	0,01	0,01	0,036	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	192	0,58		0,01	0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	60	0,90		0,01	0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	192	0,48		0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	60	0,75		0,01	0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	192	0,95		0,01	0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	60	1,46		0,01	0,102		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	192	0,73		0,01	0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	60	1,13		0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	192	1,10		0,02	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	60	1,69		0,02	0,118		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	60	0,12			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	192	0,65		0,01	0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	60	1,00		0,01	0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	192	0,80		0,01	0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	60	1,23		0,01	0,086		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	192	1,13		0,02	0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	60	1,73		0,02	0,121		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	192	1,40	0,01	0,02	0,097		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	60	2,13	0,01	0,02	0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	192	1,50	0,01	0,02	0,104		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	60	2,29	0,01	0,02	0,160		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	192	0,73		0,01	0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	60	1,13		0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	192	1,10		0,02	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	60	1,69		0,02	0,118		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	192	0,98		0,02	0,069		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	60	1,50		0,02	0,104		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	192	1,19		0,02	0,083		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	60	1,83		0,02	0,128		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	192	0,80		0,01	0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	60	1,23		0,01	0,086		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	192	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	60	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	192	0,36		0,01	0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	60	0,62		0,01	0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	192	0,73		0,01	0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	60	1,13		0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	192	1,10		0,02	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	60	1,69		0,02	0,118		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	192	0,90		-0,01	0,063		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	60	1,30		-0,01	0,090		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	60	0,16			0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	192	0,80		0,01	0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	60	1,23		0,01	0,086		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	192	0,28			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	60	0,45			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	192	0,65		0,01	0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	60	1,01		0,01	0,071		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	192	0,73		0,01	0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	60	1,13		0,01	0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	192	1,10		0,02	0,076		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	60	1,69		0,02	0,118		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	192	0,43		-0,01	0,030		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	60	0,63		-0,01	0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	192	0,35			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	60	0,55			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	192	0,80		0,01	0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	60	1,23		0,01	0,086		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	192	1,50	0,01	0,02	0,104		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	60	2,29	0,01	0,02	0,160		

Δοκός: Δ43.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 2	Τέλος: 171	Μέλος: 155	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,16m	Bl=0,12m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]	n	mz [/]	my [/]	cM [/]
1.35G+1.05Q	2		-0,08	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00
1.35G+1.05Q	0	1,58	-0,25	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00
1.35G+1.05Q	171		-0,42	-0,28	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00
1.35G+1.05QA	2		-0,08	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00
1.35G+1.05QA	0	1,58	-0,25	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00
1.35G+1.05QA	171		-0,42	-0,28	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00
1.35G+1.05QB	2		-0,08	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00
1.35G+1.05QB	0	1,58	-0,25	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00
1.35G+1.05QB	171		-0,42	-0,28	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00
1.35G+1.05QC	2		-0,08	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00
1.35G+1.05QC	0	1,58	-0,25	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00
1.35G+1.05QC	171		-0,42	-0,28	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00
1.35G+1.05QD	2		-0,08	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00
1.35G+1.05QD	0	1,58	-0,25	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00
1.35G+1.05QD	171		-0,42	-0,28	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00
1.35G+1.05QE	2		-0,08	-0,28		+λ	0,00	0,04	0,00
1.35G+1.05QE	0	1,58	-0,25	0,14		+λ	0,01	0,02	0,00
1.35G+1.05QE	171		-0,42	-0,28	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00
1.15G+1.50Q	2		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04	0,00
1.15G+1.50Q	0	1,58	-0,21	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00
1.15G+1.50Q	171		-0,36	-0,24	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00
1.15G+1.50QA	2		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04	0,00
1.15G+1.50QA	0	1,58	-0,21	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00
1.15G+1.50QA	171		-0,36	-0,24	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00
1.15G+1.50QB	2		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04	0,00
1.15G+1.50QB	0	1,58	-0,21	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00
1.15G+1.50QB	171		-0,36	-0,24	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00
1.15G+1.50QC	2		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04	0,00
1.15G+1.50QC	0	1,58	-0,21	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00
1.15G+1.50QC	171		-0,36	-0,24	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00
1.15G+1.50QD	2		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04	0,00
1.15G+1.50QD	0	1,58	-0,21	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00
1.15G+1.50QD	171		-0,36	-0,24	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00
1.15G+1.50QE	2		-0,07	-0,24		+λ	0,00	0,04	0,00
1.15G+1.50QE	0	1,58	-0,21	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00
1.15G+1.50QE	171		-0,36	-0,24	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00
ΣΣ: +x	2		0,58	-0,15	0,02	-λ	0,00	0,02	0,01
ΣΣ: +x	0	1,58	0,45	0,12	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00
ΣΣ: +x	171		0,32	-0,23	0,01	-λ	0,00	0,04	0,01
ΣΣ: +x	2		-0,70	-0,26	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,01
ΣΣ: +x	0	1,58	-0,83	0,09	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00
ΣΣ: +x	171		-0,95	-0,18	-0,02	+λ	0,02	0,03	0,01
ΣΣ: +z	2		0,74	-0,16	0,02	-λ	0,01	0,03	0,01
ΣΣ: +z	0	1,58	0,61	0,11	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00
ΣΣ: +z	171		0,49	-0,23	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00
ΣΣ: +z	2		-0,86	-0,25	-0,01	+λ	0,02	0,04	0,00
ΣΣ: +z	0	1,58	-0,99	0,09	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00
ΣΣ: +z	171		-1,11	-0,19	-0,02	+λ	0,02	0,03	0,01
ΣΣ: -x	2		0,34	-0,17	0,02	-λ	0,00	0,03	0,01
ΣΣ: -x	0	1,58	0,22	0,11	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00
ΣΣ: -x	171		0,09	-0,23	0,01	-λ	0,00	0,04	0,01
ΣΣ: -x	2		-0,46	-0,24	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00
ΣΣ: -x	0	1,58	-0,59	0,09	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00
ΣΣ: -x	171		-0,72	-0,19	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01
ΣΣ: -z	2		0,87	-0,16	0,03	-λ	0,01	0,03	0,01
ΣΣ: -z	0	1,58	0,75	0,11	0,02	-λ	0,01	0,02	0,01
ΣΣ: -z	171		0,62	-0,23	0,03	-λ	0,01	0,04	0,01
ΣΣ: -z	2		-0,99	-0,25	-0,02	+λ	0,02	0,04	0,01
ΣΣ: -z	0	1,58	-1,12	0,09	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01
ΣΣ: -z	171		-1,25	-0,19	-0,04	+λ	0,03	0,03	0,01
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2		-0,02	-0,30		+λ	0,00	0,05	0,00
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,24	0,15		+λ	0,00	0,02	0,03
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	171		-0,46	-0,31	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	2		0,01	-0,27		-λ		0,04	0,00
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,20	0,14		+λ	0,00	0,02	0,03

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	171		-0,42	-0,28	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	2		-0,04	-0,42		+λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	-0,33	0,21		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	171		-0,62	-0,43	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	2		-0,08	-0,35		+λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,30	0,18		+λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	171		-0,52	-0,36	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	2		-0,10	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	-0,39	0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	171		-0,68	-0,47	-0,01	+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	2		0,04	-0,12		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	-0,09	0,06		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	171		-0,21	-0,13		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2		-0,04	-0,35		+λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,28	0,17		+λ	0,01	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	171		-0,52	-0,35	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	2		-0,10	-0,39		+λ	0,00	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,34	0,20		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	171		-0,58	-0,40	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2		-0,21	-0,47		+λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,43	0,24		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	171		-0,65	-0,48	-0,01	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	2		-0,29	-0,56		+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,51	0,29		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	171		-0,74	-0,57	-0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2		-0,22	-0,59		+λ	0,00	0,09		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	-0,52	0,30		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	171		-0,81	-0,60	-0,02	+λ	0,02	0,10	0,01	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	2		-0,08	-0,35		+λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,30	0,18		+λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	171		-0,52	-0,36	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	2		-0,10	-0,47		+λ	0,00	0,07		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	-0,39	0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	171		-0,68	-0,47	-0,01	+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	2		-0,26	-0,41		+λ	0,01	0,07	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	-0,40	0,21		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	171		-0,53	-0,42	-0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2		-0,22	-0,52		+λ	0,00	0,08	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	-0,47	0,26		+λ	0,01	0,04		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	171		-0,71	-0,53	-0,01	+λ	0,01	0,08	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	2		-0,10	-0,39		+λ	0,00	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,34	0,20		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	171		-0,58	-0,40	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2		0,27	0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,90	0,07	-0,01		-λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	171		-0,14			+λ	0,00		0,00	0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	2		0,52	0,26		-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	0,32	-0,13		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	171		0,12	0,24		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	2		0,26	-0,11		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,02	0,05		+λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	171		-0,30	-0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	2		-0,09	-0,35		+λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,30	0,18		+λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	171		-0,52	-0,36	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	2		-0,10	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	-0,39	0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	171		-0,68	-0,47	-0,01	+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	2		0,54	0,40	0,01	-λ	0,00	0,06	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	0,43	-0,20	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	171		0,33	0,39	0,01	-λ	0,00	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2		0,26	-0,03		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	0,03	0,02		-λ		0,00	0,00	0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	171		-0,20	-0,04		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	2		-0,10	-0,39		+λ	0,00	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,34	0,20		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	171		-0,58	-0,40	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2		0,08	-0,20		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,13	0,09		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	171		-0,34	-0,20		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	2		0,19	-0,09		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,01	0,04		+λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	171		-0,22	-0,09		+λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	2		0,07	-0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,22	0,15		+λ	0,00	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	171		-0,50	-0,31	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	2		-0,09	-0,35		+λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,30	0,18		+λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	171		-0,52	-0,36	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	2		-0,10	-0,47		+λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	-0,39	0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	171		-0,68	-0,47	-0,01	+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	2		0,22	0,06		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	0,10	-0,03		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	171		-0,02	0,06		+λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2		0,07	-0,24		-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,17	0,12		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	171		-0,41	-0,24		+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	2		-0,10	-0,40		+λ	0,00	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,34	0,20		+λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	171		-0,58	-0,40	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	171		-1,25	-0,19	-0,04	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	171		-0,81	-0,60	-0,02	+λ	0,02	0,10	0,01	0,12	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	2	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q	171	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	2	0,53			0,037		
1.35G+1.05QA	171	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	2	0,53			0,037		
1.35G+1.05QB	171	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	2	0,53			0,037		
1.35G+1.05QC	171	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	2	0,53			0,037		
1.35G+1.05QD	171	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	2	0,53			0,037		
1.35G+1.05QE	171	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q	2	0,45			0,031		
1.15G+1.50Q	171	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	2	0,45			0,031		
1.15G+1.50QA	171	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	2	0,45			0,031		
1.15G+1.50QB	171	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	2	0,45			0,031		
1.15G+1.50QC	171	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	2	0,45			0,031		
1.15G+1.50QD	171	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	2	0,45			0,031		
1.15G+1.50QE	171	0,45			0,031		
ΣΣ:+x	2	0,42	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ:+x	171	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:+x	2	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:+x	171	0,42	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ:+z	2	0,41	0,01		0,029		
ΣΣ:+z	171	0,37	0,01		0,026		
ΣΣ:+z	2	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:+z	171	0,41	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ:-x	2	0,41	0,01		0,028	0,001	
ΣΣ:-x	171	0,38	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:-x	2	0,38	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:-x	171	0,41	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ:-z	2	0,41	0,02		0,029	0,001	
ΣΣ:-z	171	0,37	0,02		0,026	0,001	
ΣΣ:-z	2	0,37	0,02		0,026	0,001	
ΣΣ:-z	171	0,41	0,02		0,029	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2	0,58			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	171	0,58			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	2	0,52			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	171	0,52			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	2	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	171	0,81			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	2	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	171	0,67			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	2	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	171	0,90			0,062		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	2	0,24			0,017		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	171	0,24			0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2	0,66			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	171	0,66			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	2	0,75			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	171	0,75			0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2	0,91			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	171	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	2	1,07	0,01		0,074		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	171	1,08	0,01		0,075		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2	1,13	0,01		0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	171	1,14	0,01		0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	2	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	171	0,67			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	2	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	171	0,90			0,062		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	2	0,79			0,055		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	171	0,80			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2	0,99	0,01		0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	171	0,99	0,01		0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	2	0,75			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	171	0,75			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	2	0,48			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	171	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	2	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	171	0,21			0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	2	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	171	0,67			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	2	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	171	0,90			0,062		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	2	0,76			0,053		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	171	0,75			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	2	0,75			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	171	0,75			0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2	0,37			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	171	0,37			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	2	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	171	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	2	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	171	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	2	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	171	0,67			0,047		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	2	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	171	0,90			0,062		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	2	0,12			0,008		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	171	0,12			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	171	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	2	0,75			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	171	0,75			0,052		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2	1,13	0,01		0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	171	1,14	0,01		0,079		

Δοκός: Δ43.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 171	Τέλος: 61	Μέλος: 156	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,16m	Bl=0,12m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ρομών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	171		0,06	-0,28	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	0	1,58	-0,11	0,14	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q	61		-0,28	-0,28	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	171		0,06	-0,28	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	0	1,58	-0,11	0,14	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QA	61		-0,28	-0,28	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	171		0,06	-0,28	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	0	1,58	-0,11	0,14	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	61		-0,28	-0,28	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	171		0,06	-0,28	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	0	1,58	-0,11	0,14	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	61		-0,28	-0,28	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	171		0,06	-0,28	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	0	1,58	-0,11	0,14	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	61		-0,28	-0,28	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	171		0,06	-0,28	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	0	1,58	-0,11	0,14	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	61		-0,28	-0,28	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	171		0,05	-0,24	0,01	-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	0	1,58	-0,09	0,12	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q	61		-0,24	-0,24	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	171		0,05	-0,24	0,01	-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	0	1,58	-0,09	0,12	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	61		-0,24	-0,24	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	171		0,05	-0,24	0,01	-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	0	1,58	-0,09	0,12	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	61		-0,24	-0,24	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	171		0,05	-0,24	0,01	-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	0	1,58	-0,09	0,12	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	61		-0,24	-0,24	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	171		0,05	-0,24	0,01	-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	0	1,58	-0,09	0,12	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	61		-0,24	-0,24	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	171		0,05	-0,24	0,01	-λ		0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	0	1,58	-0,09	0,12	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	61		-0,24	-0,24	-0,01	+λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	171		0,59	-0,20	0,02	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	0	1,58	0,46	0,10	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	61		0,34	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	171		-0,50	-0,21		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0	1,58	-0,62	0,10	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	61		-0,75	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	171		0,69	-0,20	0,01	-λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	0	1,58	0,57	0,10	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	61		0,44	-0,21		-λ	0,00	0,03		0,04	
ΣΣ:+z	171		-0,60	-0,21		+λ	0,01	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	0	1,58	-0,73	0,10		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	61		-0,85	-0,21	-0,01	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	171		0,39	-0,21	0,02	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	0,26	0,10	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
ΣΣ:-x	61		0,14	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	171		-0,30	-0,21		+λ	0,01	0,03		0,04	
ΣΣ:-x	0	1,58	-0,42	0,10		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	61		-0,55	-0,21	-0,02	+λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	171		0,87	-0,20	0,02	-λ	0,01	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	0	1,58	0,75	0,10	0,01	-λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ:-z	61		0,62	-0,21	0,01	-λ	0,01	0,03	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	171		-0,78	-0,21	-0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	0	1,58	-0,90	0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	61		-1,03	-0,21	-0,03	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	171		0,09	-0,31	0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,12	0,15	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	61		-0,34	-0,31	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	171		0,07	-0,27	0,01	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,14	0,14	0,01	+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	61		-0,36	-0,28	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	171		0,17	-0,42	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,58	-0,12	0,21	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	61		-0,41	-0,43	-0,02	+λ	0,01	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	171		0,13	-0,35	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,09	0,18	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	61		-0,31	-0,36	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	171		0,20	-0,47	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,58	-0,09	0,23	0,02	+λ	0,00	0,04	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	61		-0,38	-0,47	-0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	171		-0,01	-0,13		+λ		0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,58	-0,13	0,06		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	61		-0,26	-0,13		+λ	0,00	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	171		0,10	-0,35	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,58	-0,14	0,17	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	61		-0,38	-0,35	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	171		0,14	-0,40	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,58	-0,11	0,20	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	61		-0,35	-0,40	-0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	171		0,26	-0,48	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	0,04	0,24	0,02	-λ		0,04	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	61		-0,18	-0,48	-0,02	+λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	171		0,35	-0,57	0,04	-λ	0,00	0,09	0,02	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,58	0,13	0,28	0,03	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	61		-0,10	-0,57	-0,03	+λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	171		0,34	-0,60	0,04	-λ	0,00	0,10	0,02	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,58	0,04	0,30	0,03	-λ		0,05	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	61		-0,25	-0,60	-0,03	+λ	0,00	0,10	0,01	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	171		0,13	-0,35	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,08	0,18	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	61		-0,30	-0,36	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	171		0,21	-0,47	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,58	-0,08	0,23	0,02	+λ	0,00	0,04	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	61		-0,37	-0,47	-0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	171		0,27	-0,42	0,03	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,58	0,14	0,21	0,02	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	61		-0,42	-0,02	-λ			0,07	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	171		0,27	-0,52	0,04	-λ	0,00	0,08	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,58	0,03	0,26	0,02	-λ		0,04	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	61		-0,22	-0,53	-0,02	+λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	171		0,14	-0,40	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,58	-0,10	0,20	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	61		-0,34	-0,40	-0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	171		-0,11	0,01		+λ	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,90	-0,32			+λ	0,01		0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	61		-0,52			+λ	0,01		0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	171		-0,27	0,25	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,47	-0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	61		-0,67	0,24	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	171		-0,04	-0,11	0,01	+λ	0,00	0,02	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,58	-0,32	0,06	0,01	+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	61		-0,59	-0,11	-0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	171		0,13	-0,35	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,09	0,18	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	61		-0,31	-0,36	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	171		0,20	-0,47	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,58	-0,09	0,23	0,02	+λ	0,00	0,04	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	61		-0,38	-0,47	-0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	171		-0,35	0,39	-0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,58	-0,46	-0,19	0,01	+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	61		-0,57	0,39	0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	171		-0,10	-0,04		+λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,58	-0,33	0,02		+λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	61		-0,57	-0,04		+λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	171		0,14	-0,40	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,58	-0,11	0,20	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	61		-0,35	-0,40	-0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	171		-0,03	-0,21	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,24	0,11		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	61		-0,46	-0,21		+λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	171		-0,13	-0,11		+λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,34	0,06		+λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	61		-0,55	-0,12		+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	171		0,04	-0,32	0,02	-λ		0,05	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,58	-0,24	0,16	0,01	+λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	61		-0,53	-0,33	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	171		0,12	-0,35	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,10	0,18	0,01	+λ	0,00	0,03	0,01	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	61		-0,31	-0,36	-0,01	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	171		0,19	-0,47	0,03	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,58	-0,09	0,23	0,02	+λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	61		-0,38	-0,47	-0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	171		-0,21	0,04	-0,01	+λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,58	-0,33	-0,01		+λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	61		-0,45	0,03	0,01	+λ	0,01	0,00	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	171		-0,02	-0,25	0,01	+λ		0,04	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,58	-0,26	0,13	0,01	+λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	61		-0,50	-0,26	-0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	171		0,13	-0,40	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,58	-0,11	0,20	0,02	+λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	61		-0,36	-0,40	-0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	61		-1,03	-0,21	-0,03	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	61		-0,25	-0,60	-0,03	+λ	0,00	0,10	0,01	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	171		0,34	-0,60	0,04	-λ	0,00	0,10	0,02	0,11	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	171	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05Q	61	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QA	171	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QA	61	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QB	171	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QB	61	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QC	171	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QC	61	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QD	171	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QD	61	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QE	171	0,53	0,01		0,037		
1.35G+1.05QE	61	0,53	0,01		0,037		
1.15G+1.50Q	171	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50Q	61	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QA	171	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QA	61	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QB	171	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QB	61	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QC	171	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QC	61	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QD	171	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QD	61	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QE	171	0,45	0,01		0,031		
1.15G+1.50QE	61	0,45	0,01		0,031		
ΣΣ:+x	171	0,39			0,027		
ΣΣ:+x	61	0,39			0,027		
ΣΣ:+x	171	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	61	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	171	0,39			0,027		
ΣΣ:+z	61	0,39			0,027		
ΣΣ:+z	171	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+z	61	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	171	0,39			0,027		
ΣΣ:-x	61	0,39			0,027		
ΣΣ:-x	171	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	61	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	171	0,39	0,01		0,027		
ΣΣ:-z	61	0,39	0,01		0,027		
ΣΣ:-z	171	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	61	0,39	0,02		0,027	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	171	0,58	0,01		0,040	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	61	0,58	0,01		0,041	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	171	0,52	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	61	0,52	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	171	0,80	0,01		0,056	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	61	0,80	0,01		0,056	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	171	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	61	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	171	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	61	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	171	0,24			0,017		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	61	0,24			0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	171	0,66	0,01		0,046	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	61	0,66	0,01		0,046	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	171	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	61	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	171	0,91	0,02		0,064	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	61	0,91	0,02		0,064	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	171	1,07	0,02		0,075	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	61	1,07	0,02		0,075	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	171	1,13	0,02		0,079	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	61	1,14	0,02		0,079	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	171	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	61	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	171	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	61	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	171	0,79	0,02		0,055	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	61	0,79	0,02		0,055	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	171	0,99	0,02		0,069	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	61	0,99	0,02		0,069	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	171	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	61	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	171	0,46	0,01		0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	61	0,46	0,01		0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	171	0,21	0,01		0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	61	0,22	0,01		0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	171	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	61	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	171	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	61	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	171	0,74	0,01		0,052	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	61	0,74	0,01		0,051	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	171	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	61	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	171	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	61	0,40			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	171	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	61	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	171	0,62	0,01		0,043	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	61	0,62	0,01		0,043	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	171	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	61	0,67	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	171	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	61	0,89	0,02		0,062	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	171	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	61	0,48			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	171	0,75	0,01		0,052	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	61	0,75	0,01		0,052	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	171	1,13	0,02		0,079	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	61	1,14	0,02		0,079	0,002	

Δοκός: Δ44.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 105	Τέλος: 70	Μέλος: 157	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=6,10m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	105		-1,98	-0,82	0,01	+λ	0,12	0,13	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q	0	3,05	-2,29	0,57	0,01	+λ	0,14	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q	70		-2,61	-1,16		+λ	0,16	0,19	0,00	0,35	
1.35G+1.05QA	105		-1,98	-0,82	0,01	+λ	0,12	0,13	0,00	0,26	
1.35G+1.05QA	0	3,05	-2,29	0,57	0,01	+λ	0,14	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05QA	70		-2,61	-1,16		+λ	0,16	0,19	0,00	0,35	
1.35G+1.05QB	105		-1,98	-0,82	0,01	+λ	0,12	0,13	0,00	0,26	
1.35G+1.05QB	0	3,05	-2,29	0,57	0,01	+λ	0,14	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05QB	70		-2,61	-1,16		+λ	0,16	0,19	0,00	0,35	
1.35G+1.05QC	105		-1,98	-0,82	0,01	+λ	0,12	0,13	0,00	0,26	
1.35G+1.05QC	0	3,05	-2,29	0,57	0,01	+λ	0,14	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05QC	70		-2,61	-1,16		+λ	0,16	0,19	0,00	0,35	
1.35G+1.05QD	105		-1,98	-0,82	0,01	+λ	0,12	0,13	0,00	0,26	
1.35G+1.05QD	0	3,05	-2,29	0,57	0,01	+λ	0,14	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05QD	70		-2,61	-1,16		+λ	0,16	0,19	0,00	0,35	
1.35G+1.05QE	105		-1,98	-0,82	0,01	+λ	0,12	0,13	0,00	0,26	
1.35G+1.05QE	0	3,05	-2,29	0,57	0,01	+λ	0,14	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05QE	70		-2,61	-1,16		+λ	0,16	0,19	0,00	0,35	
1.15G+1.50Q	105		-1,69	-0,70	0,01	+λ	0,11	0,11	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q	0	3,05	-1,95	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q	70		-2,21	-0,99		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50QA	105		-1,69	-0,70	0,01	+λ	0,11	0,11	0,00	0,22	
1.15G+1.50QA	0	3,05	-1,95	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50QA	70		-2,21	-0,99		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50QB	105		-1,69	-0,70	0,01	+λ	0,11	0,11	0,00	0,22	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QB	0	3,05	-1,95	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50QB	70		-2,21	-0,99		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50QC	105		-1,69	-0,70	0,01	+λ	0,11	0,11	0,00	0,22	
1.15G+1.50QC	0	3,05	-1,95	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50QC	70		-2,21	-0,99		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50QD	105		-1,69	-0,70	0,01	+λ	0,11	0,11	0,00	0,22	
1.15G+1.50QD	0	3,05	-1,95	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50QD	70		-2,21	-0,99		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50QE	105		-1,69	-0,70	0,01	+λ	0,11	0,11	0,00	0,22	
1.15G+1.50QE	0	3,05	-1,95	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50QE	70		-2,21	-0,99		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
ΣΣ:+x	105		-1,26	-0,56	0,01	+λ	0,08	0,09	0,00	0,17	
ΣΣ:+x	0	3,05	-1,49	0,43	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
ΣΣ:+x	70		-1,72	-0,89		+λ	0,11	0,14		0,25	
ΣΣ:+x	105		-1,68	-0,65		+λ	0,11	0,10		0,21	
ΣΣ:+x	0	3,05	-1,91	0,41		+λ	0,12	0,07		0,19	
ΣΣ:+x	70		-2,14	-0,84	-0,01	+λ	0,14	0,13	0,00	0,27	
ΣΣ:+z	105		-1,10	-0,55	0,01	+λ	0,07	0,09	0,01	0,16	
ΣΣ:+z	0	3,05	-1,33	0,44	0,01	+λ	0,08	0,07	0,00	0,16	
ΣΣ:+z	70		-1,56	-0,89		+λ	0,10	0,14	0,00	0,24	
ΣΣ:+z	105		-1,84	-0,66		+λ	0,12	0,11	0,00	0,22	
ΣΣ:+z	0	3,05	-2,07	0,41		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
ΣΣ:+z	70		-2,30	-0,83	-0,01	+λ	0,14	0,13	0,00	0,28	
ΣΣ:-x	105		-0,95	-0,54	0,01	+λ	0,06	0,09	0,01	0,15	
ΣΣ:-x	0	3,05	-1,18	0,44	0,01	+λ	0,07	0,07	0,00	0,15	
ΣΣ:-x	70		-1,41	-0,90		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
ΣΣ:-x	105		-1,99	-0,67		+λ	0,13	0,11	0,00	0,23	
ΣΣ:-x	0	3,05	-2,22	0,41		+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
ΣΣ:-x	70		-2,45	-0,82	-0,01	+λ	0,15	0,13	0,00	0,29	
ΣΣ:-z	105		-1,05	-0,55	0,01	+λ	0,07	0,09	0,00	0,16	
ΣΣ:-z	0	3,05	-1,28	0,44	0,01	+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
ΣΣ:-z	70		-1,51	-0,90		+λ	0,10	0,14		0,24	
ΣΣ:-z	105		-1,89	-0,67		+λ	0,12	0,11	0,00	0,23	
ΣΣ:-z	0	3,05	-2,12	0,41		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
ΣΣ:-z	70		-2,35	-0,83	-0,01	+λ	0,15	0,13	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	105		-1,64	-0,70	0,01	+λ	0,10	0,11	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	3,05	-1,90	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	70		-2,17	-0,99		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	105		-1,68	-0,70	0,01	+λ	0,11	0,11	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	3,05	-1,95	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	70		-2,21	-0,99		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	105		-1,53	-0,70	0,01	+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	3,05	-1,79	0,49		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	70		-2,06	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	105		-1,58	-0,70	0,01	+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	3,05	-1,84	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	70		-2,11	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	105		-1,47	-0,70	0,01	+λ	0,09	0,11	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	3,05	-1,73	0,49		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	70		-2,00	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	105		-1,57	-0,61	0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	3,05	-1,80	0,42		+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	70		-2,03	-0,86		+λ	0,13	0,14	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	105		-1,94	-0,82	0,01	+λ	0,12	0,13	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	3,05	-2,25	0,57	0,01	+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	70		-2,56	-1,16		+λ	0,16	0,19	0,00	0,35	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	105		-1,87	-0,82	0,01	+λ	0,12	0,13	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	3,05	-2,19	0,57	0,01	+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	70		-2,50	-1,16		+λ	0,16	0,19	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	105		-1,50	-0,70	0,01	+λ	0,09	0,11	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	3,05	-1,77	0,49		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	70		-2,03	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	105		-1,45	-0,70	0,01	+λ	0,09	0,11	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	3,05	-1,71	0,49		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	70		-1,98	-0,99		+λ	0,12	0,16	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	105		-1,39	-0,70	0,01	+λ	0,09	0,11	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	3,05	-1,66	0,49		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	70		-1,92	-0,99		+λ	0,12	0,16	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	105		-1,58	-0,70	0,01	+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	3,05	-1,85	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	70		-2,11	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	105		-1,47	-0,70	0,01	+λ	0,09	0,11	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	3,05	-1,74	0,49		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	70		-2,00	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	105		-1,34	-0,61	0,01	+λ	0,08	0,10	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	3,05	-1,57	0,42		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	70		-1,80	-0,86		+λ	0,11	0,14	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	105		-1,80	-0,82	0,01	+λ	0,11	0,13	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	3,05	-2,11	0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	70		-2,42	-1,16		+λ	0,15	0,19	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	105		-1,88	-0,82	0,01	+λ	0,12	0,13	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	3,05	-2,19	0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	70		-2,50	-1,16		+λ	0,16	0,19	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	105		-1,71	-0,70	0,01	+λ	0,11	0,11	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	3,05	-1,98	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	70		-2,24	-0,99		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	105		-1,81	-0,70	0,01	+λ	0,11	0,11	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	3,05	-2,07	0,49		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	70		-2,33	-0,99		+λ	0,15	0,16	0,00	0,31	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	105		-1,60	-0,70	0,01	+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	3,05	-1,87	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	70		-2,13	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	105		-1,57	-0,70	0,01	+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	3,05	-1,84	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	70		-2,10	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	105		-1,46	-0,70	0,01	+λ	0,09	0,11	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	3,05	-1,73	0,49		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	70		-1,99	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	105		-1,70	-0,61	0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	3,05	-1,93	0,42		+λ	0,12	0,07	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	70		-2,16	-0,86		+λ	0,14	0,14	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	105		-2,01	-0,82	0,01	+λ	0,13	0,13	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	3,05	-2,32	0,57	0,01	+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	70		-2,63	-1,16		+λ	0,17	0,19	0,00	0,35	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	105		-1,87	-0,82	0,01	+λ	0,12	0,13	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	3,05	-2,18	0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	70		-2,49	-1,16		+λ	0,16	0,19	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	105		-1,68	-0,69	0,01	+λ	0,11	0,11	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	3,05	-1,95	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	70		-2,21	-0,99		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	105		-1,76	-0,69	0,01	+λ	0,11	0,11	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	3,05	-2,02	0,49		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	70		-2,29	-0,99		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	105		-1,57	-0,69	0,01	+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	3,05	-1,84	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	70		-2,10	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	105		-1,57	-0,70	0,01	+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	3,05	-1,83	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	70		-2,10	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	105		-1,46	-0,70	0,01	+λ	0,09	0,11	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	3,05	-1,72	0,49		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	70		-1,99	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	105		-1,65	-0,60	0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	3,05	-1,88	0,42		+λ	0,12	0,07	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	70		-2,11	-0,87		+λ	0,13	0,14	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	105		-1,98	-0,82	0,01	+λ	0,12	0,13	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	3,05	-2,29	0,57	0,01	+λ	0,14	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	70		-2,60	-1,17		+λ	0,16	0,19	0,00	0,35	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	105		-1,87	-0,82	0,01	+λ	0,12	0,13	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	3,05	-2,18	0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	70		-2,49	-1,16		+λ	0,16	0,19	0,00	0,34	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	70		-2,63	-1,16		+λ	0,17	0,19	0,00	0,35	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	70		-2,60	-1,17		+λ	0,16	0,19	0,00	0,35	
ΣΣ: +z	105		-1,10	-0,55	0,01	+λ	0,07	0,09	0,01	0,16	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEDz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	105	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q	70	1,08			0,075		
1.35G+1.05QA	105	0,97			0,068		
1.35G+1.05QA	70	1,08			0,075		
1.35G+1.05QB	105	0,97			0,068		
1.35G+1.05QB	70	1,08			0,075		
1.35G+1.05QC	105	0,97			0,068		
1.35G+1.05QC	70	1,08			0,075		
1.35G+1.05QD	105	0,97			0,068		
1.35G+1.05QD	70	1,08			0,075		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QE	105	0,97			0,068		
1.35G+1.05QE	70	1,08			0,075		
1.15G+1.50Q	105	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q	70	0,92			0,064		
1.15G+1.50QA	105	0,82			0,057		
1.15G+1.50QA	70	0,92			0,064		
1.15G+1.50QB	105	0,82			0,057		
1.15G+1.50QB	70	0,92			0,064		
1.15G+1.50QC	105	0,82			0,057		
1.15G+1.50QC	70	0,92			0,064		
1.15G+1.50QD	105	0,82			0,057		
1.15G+1.50QD	70	0,92			0,064		
1.15G+1.50QE	105	0,82			0,057		
1.15G+1.50QE	70	0,92			0,064		
ΣΣ:+x	105	0,73			0,051		
ΣΣ:+x	70	0,79			0,055		
ΣΣ:+x	105	0,71			0,049		
ΣΣ:+x	70	0,81			0,057		
ΣΣ:+z	105	0,73			0,051		
ΣΣ:+z	70	0,79			0,055		
ΣΣ:+z	105	0,71			0,049		
ΣΣ:+z	70	0,82			0,057		
ΣΣ:-x	105	0,74			0,051		
ΣΣ:-x	70	0,79			0,055		
ΣΣ:-x	105	0,70			0,049		
ΣΣ:-x	70	0,82			0,057		
ΣΣ:-z	105	0,73			0,051		
ΣΣ:-z	70	0,79			0,055		
ΣΣ:-z	105	0,70			0,049		
ΣΣ:-z	70	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	105	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	70	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	105	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	70	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	105	0,83			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	70	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	105	0,83			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	70	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	105	0,83			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	70	0,92			0,064		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	105	0,72			0,050		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	70	0,80			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	105	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	70	1,08			0,075		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	105	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	70	1,08			0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	105	0,83			0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	70	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	105	0,83			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	70	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	105	0,83			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	70	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	105	0,83			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	70	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	105	0,83			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	70	0,92			0,064		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	105	0,72			0,050		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	70	0,80			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	105	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	70	1,08			0,075		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	105	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	70	1,08			0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	105	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	70	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	105	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	70	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	105	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	70	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	105	0,83			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	70	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	105	0,83			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	70	0,92			0,064		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	105	0,72			0,050		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	70	0,80			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	105	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	70	1,08			0,075		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	105	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	70	1,08			0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	105	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	70	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	105	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	70	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	105	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	70	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	105	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	70	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	105	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	70	0,92			0,064		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	105	0,72			0,050		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	70	0,80			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	105	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	70	1,08			0,076		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	105	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	70	1,08			0,075		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	105	0,97			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	70	1,08			0,076		

Δοκός: Δ45.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 106	Τέλος: 69	Μέλος: 158	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=5,44m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	106		-4,22	-0,59	0,01	+λ	0,21	0,09	0,00	0,31	
1.35G+1.05Q	0	2,72	-4,49	0,47		+λ	0,23	0,07	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q	69		-4,77	-0,98		+λ	0,24	0,16	0,00	0,40	
1.35G+1.05QA	106		-4,22	-0,59	0,01	+λ	0,21	0,09	0,00	0,31	
1.35G+1.05QA	0	2,72	-4,49	0,47		+λ	0,23	0,07	0,00	0,30	
1.35G+1.05QA	69		-4,77	-0,98		+λ	0,24	0,16	0,00	0,40	
1.35G+1.05QB	106		-4,22	-0,59	0,01	+λ	0,21	0,09	0,00	0,31	
1.35G+1.05QB	0	2,72	-4,49	0,47		+λ	0,23	0,07	0,00	0,30	
1.35G+1.05QB	69		-4,77	-0,98		+λ	0,24	0,16	0,00	0,40	
1.35G+1.05QC	106		-4,22	-0,59	0,01	+λ	0,21	0,09	0,00	0,31	
1.35G+1.05QC	0	2,72	-4,49	0,47		+λ	0,23	0,07	0,00	0,30	
1.35G+1.05QC	69		-4,77	-0,98		+λ	0,24	0,16	0,00	0,40	
1.35G+1.05QD	106		-4,22	-0,59	0,01	+λ	0,21	0,09	0,00	0,31	
1.35G+1.05QD	0	2,72	-4,49	0,47		+λ	0,23	0,07	0,00	0,30	
1.35G+1.05QD	69		-4,77	-0,98		+λ	0,24	0,16	0,00	0,40	
1.35G+1.05QE	106		-4,22	-0,59	0,01	+λ	0,21	0,09	0,00	0,31	
1.35G+1.05QE	0	2,72	-4,49	0,47		+λ	0,23	0,07	0,00	0,30	
1.35G+1.05QE	69		-4,77	-0,98		+λ	0,24	0,16	0,00	0,40	
1.15G+1.50Q	106		-3,59	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q	0	2,72	-3,82	0,40		+λ	0,19	0,06	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q	69		-4,06	-0,83		+λ	0,20	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.50QA	106		-3,59	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
1.15G+1.50QA	0	2,72	-3,82	0,40		+λ	0,19	0,06	0,00	0,26	
1.15G+1.50QA	69		-4,06	-0,83		+λ	0,20	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.50QB	106		-3,59	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
1.15G+1.50QB	0	2,72	-3,82	0,40		+λ	0,19	0,06	0,00	0,26	
1.15G+1.50QB	69		-4,06	-0,83		+λ	0,20	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.50QC	106		-3,59	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
1.15G+1.50QC	0	2,72	-3,82	0,40		+λ	0,19	0,06	0,00	0,26	
1.15G+1.50QC	69		-4,06	-0,83		+λ	0,20	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.50QD	106		-3,59	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
1.15G+1.50QD	0	2,72	-3,82	0,40		+λ	0,19	0,06	0,00	0,26	
1.15G+1.50QD	69		-4,06	-0,83		+λ	0,20	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.50QE	106		-3,59	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
1.15G+1.50QE	0	2,72	-3,82	0,40		+λ	0,19	0,06	0,00	0,26	
1.15G+1.50QE	69		-4,06	-0,83		+λ	0,20	0,13	0,00	0,34	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	106		-2,50	-0,37	0,01	+λ	0,13	0,06	0,00	0,19	
ΣΣ:+x	0	2,18	-2,70	0,36	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
ΣΣ:+x	69		-2,91	-0,77		+λ	0,15	0,12	0,00	0,27	
ΣΣ:+x	106		-3,75	-0,51		+λ	0,19	0,08		0,27	
ΣΣ:+x	0	2,72	-3,96	0,33		+λ	0,20	0,05		0,25	
ΣΣ:+x	69		-4,16	-0,68	-0,01	+λ	0,21	0,11	0,00	0,32	
ΣΣ:+z	106		-2,20	-0,35	0,01	+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
ΣΣ:+z	0	2,18	-2,41	0,36	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
ΣΣ:+z	69		-2,61	-0,78		+λ	0,13	0,12	0,00	0,26	
ΣΣ:+z	106		-4,05	-0,52		+λ	0,20	0,08	0,00	0,29	
ΣΣ:+z	0	2,72	-4,25	0,33		+λ	0,21	0,05	0,00	0,27	
ΣΣ:+z	69		-4,46	-0,67	-0,01	+λ	0,23	0,11	0,00	0,33	
ΣΣ:-x	106		-2,04	-0,33	0,01	+λ	0,10	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ:-x	0	2,18	-2,24	0,37	0,01	+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
ΣΣ:-x	69		-2,45	-0,79		+λ	0,12	0,13	0,00	0,25	
ΣΣ:-x	106		-4,21	-0,54		+λ	0,21	0,09	0,00	0,30	
ΣΣ:-x	0	2,72	-4,42	0,33		+λ	0,22	0,05	0,00	0,28	
ΣΣ:-x	69		-4,62	-0,65	-0,01	+λ	0,23	0,10	0,00	0,34	
ΣΣ:-z	106		-2,40	-0,35	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
ΣΣ:-z	0	2,18	-2,60	0,37	0,01	+λ	0,13	0,06	0,00	0,19	
ΣΣ:-z	69		-2,81	-0,78		+λ	0,14	0,12		0,27	
ΣΣ:-z	106		-3,85	-0,53		+λ	0,19	0,08		0,28	
ΣΣ:-z	0	2,72	-4,06	0,33		+λ	0,21	0,05		0,26	
ΣΣ:-z	69		-4,26	-0,66	-0,01	+λ	0,22	0,11	0,00	0,32	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	106		-3,55	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,72	-3,78	0,40		+λ	0,19	0,06	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	69		-4,02	-0,83		+λ	0,20	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	106		-3,59	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,72	-3,83	0,40		+λ	0,19	0,06	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	69		-4,06	-0,83		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	106		-3,45	-0,50		+λ	0,17	0,08	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,72	-3,68	0,40		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	69		-3,92	-0,83		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	106		-3,49	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,72	-3,72	0,40		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	69		-3,96	-0,83		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	106		-3,38	-0,50		+λ	0,17	0,08	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,72	-3,62	0,40		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	69		-3,85	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	106		-3,24	-0,44		+λ	0,16	0,07	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,72	-3,44	0,34		+λ	0,17	0,05	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	69		-3,64	-0,72		+λ	0,18	0,12	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	106		-4,18	-0,59	0,01	+λ	0,21	0,09	0,00	0,31	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,72	-4,46	0,47		+λ	0,23	0,07	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	69		-4,74	-0,98		+λ	0,24	0,16	0,00	0,40	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	106		-4,12	-0,59	0,01	+λ	0,21	0,09	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,72	-4,40	0,47		+λ	0,22	0,07	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	69		-4,67	-0,98		+λ	0,24	0,16	0,00	0,39	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	106		-3,41	-0,50		+λ	0,17	0,08	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,72	-3,65	0,40		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	69		-3,88	-0,83		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	106		-3,36	-0,50		+λ	0,17	0,08	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,72	-3,59	0,40		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	69		-3,83	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	106		-3,31	-0,50		+λ	0,17	0,08	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,72	-3,54	0,40		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	69		-3,78	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	106		-3,49	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,72	-3,72	0,40		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	69		-3,96	-0,83		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	106		-3,38	-0,50		+λ	0,17	0,08	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,72	-3,62	0,40		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	69		-3,85	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	106		-3,00	-0,44		+λ	0,15	0,07	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,72	-3,21	0,34		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	69		-3,41	-0,72		+λ	0,17	0,11	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	106		-4,04	-0,59	0,01	+λ	0,20	0,09	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,72	-4,32	0,47		+λ	0,22	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	69		-4,60	-0,97		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	106		-4,12	-0,59	0,01	+λ	0,21	0,09	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,72	-4,40	0,47		+λ	0,22	0,07	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	69		-4,67	-0,97		+λ	0,24	0,16	0,00	0,39	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	106		-3,61	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,72	-3,84	0,40		+λ	0,19	0,06	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	69		-4,08	-0,83		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	106		-3,70	-0,50		+λ	0,19	0,08	0,00	0,27	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,72	-3,93	0,39		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	69		-4,17	-0,83		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	106		-3,50	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,72	-3,74	0,40		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	69		-3,97	-0,83		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	106		-3,48	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,72	-3,71	0,40		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	69		-3,95	-0,83		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	106		-3,37	-0,50		+λ	0,17	0,08	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,72	-3,61	0,40		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	69		-3,84	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	106		-3,34	-0,44		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,72	-3,54	0,34		+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	69		-3,75	-0,72		+λ	0,19	0,12	0,00	0,31	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	106		-4,24	-0,59	0,01	+λ	0,21	0,09	0,00	0,31	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,72	-4,52	0,46		+λ	0,23	0,07	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	69		-4,79	-0,98		+λ	0,24	0,16	0,00	0,40	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	106		-4,11	-0,59	0,01	+λ	0,21	0,09	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,72	-4,39	0,47		+λ	0,22	0,07	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	69		-4,66	-0,98		+λ	0,24	0,16	0,00	0,39	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	106		-3,58	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,72	-3,82	0,40		+λ	0,19	0,06	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	69		-4,05	-0,83		+λ	0,20	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	106		-3,66	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,72	-3,89	0,40		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	69		-4,13	-0,83		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	106		-3,48	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,72	-3,71	0,40		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	69		-3,95	-0,83		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	106		-3,48	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,72	-3,71	0,40		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	69		-3,94	-0,83		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	106		-3,37	-0,50		+λ	0,17	0,08	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,72	-3,61	0,40		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	69		-3,84	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	106		-3,30	-0,44		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,72	-3,51	0,34		+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	69		-3,71	-0,73		+λ	0,19	0,12	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	106		-4,22	-0,59	0,01	+λ	0,21	0,09	0,00	0,31	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,72	-4,49	0,47		+λ	0,23	0,07	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	69		-4,77	-0,98		+λ	0,24	0,16	0,00	0,40	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	106		-4,11	-0,59	0,01	+λ	0,21	0,09	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,72	-4,38	0,47		+λ	0,22	0,07	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	69		-4,66	-0,98		+λ	0,24	0,16	0,00	0,39	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	69		-4,79	-0,98		+λ	0,24	0,16	0,00	0,40	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	69		-4,77	-0,98		+λ	0,24	0,16	0,00	0,40	
ΣΣ:-x	106		-2,04	-0,33	0,01	+λ	0,10	0,05	0,00	0,16	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	106	0,85			0,059		
1.35G+1.05Q	69	0,99			0,069		
1.35G+1.05QA	106	0,85			0,059		
1.35G+1.05QA	69	0,99			0,069		
1.35G+1.05QB	106	0,85			0,059		
1.35G+1.05QB	69	0,99			0,069		
1.35G+1.05QC	106	0,85			0,059		
1.35G+1.05QC	69	0,99			0,069		
1.35G+1.05QD	106	0,85			0,059		
1.35G+1.05QD	69	0,99			0,069		
1.35G+1.05QE	106	0,85			0,059		
1.35G+1.05QE	69	0,99			0,069		
1.15G+1.50Q	106	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q	69	0,84			0,059		
1.15G+1.50QA	106	0,72			0,050		
1.15G+1.50QA	69	0,84			0,059		
1.15G+1.50QB	106	0,72			0,050		
1.15G+1.50QB	69	0,84			0,059		
1.15G+1.50QC	106	0,72			0,050		
1.15G+1.50QC	69	0,84			0,059		
1.15G+1.50QD	106	0,72			0,050		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QD	69	0,84			0,059		
1.15G+1.50QE	106	0,72			0,050		
1.15G+1.50QE	69	0,84			0,059		
ΣΣ:+x	106	0,65			0,045		
ΣΣ:+x	69	0,71			0,050		
ΣΣ:+x	106	0,61			0,042		
ΣΣ:+x	69	0,75			0,052		
ΣΣ:+z	106	0,65			0,045		
ΣΣ:+z	69	0,71			0,049		
ΣΣ:+z	106	0,60			0,042		
ΣΣ:+z	69	0,76			0,053		
ΣΣ:-x	106	0,66			0,046		
ΣΣ:-x	69	0,70			0,049		
ΣΣ:-x	106	0,60			0,041		
ΣΣ:-x	69	0,76			0,053		
ΣΣ:-z	106	0,65			0,046		
ΣΣ:-z	69	0,70			0,049		
ΣΣ:-z	106	0,60			0,042		
ΣΣ:-z	69	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	69	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	69	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	69	0,84			0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	69	0,84			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	69	0,84			0,058		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	106	0,63			0,044		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	69	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	106	0,85			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	69	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	106	0,85			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	69	0,99			0,069		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	69	0,84			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	69	0,84			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	69	0,84			0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	69	0,84			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	69	0,84			0,058		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	106	0,63			0,044		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	69	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	106	0,85			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	69	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	106	0,85			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	69	0,99			0,069		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	69	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	69	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	69	0,84			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	69	0,84			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	69	0,84			0,058		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	106	0,63			0,044		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	69	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	106	0,85			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	69	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	106	0,85			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	69	0,99			0,069		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	69	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	69	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	69	0,84			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	106	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	69	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	106	0,72			0,050		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	69	0,84			0,059		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	106	0,63			0,044		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	69	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	106	0,85			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	69	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	106	0,85			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	69	0,99			0,069		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	106	0,85			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	69	0,99			0,069		

Δοκός: Δ46.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 113	Τέλος: 68	Μέλος: 159	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=4,79m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=0χι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	113		-5,04	-0,43		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q	0	2,39	-5,28	0,36		+λ	0,21	0,06		0,27	
1.35G+1.05Q	68		-5,52	-0,79		+λ	0,22	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05QA	113		-5,04	-0,43		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05QA	0	2,39	-5,28	0,36		+λ	0,21	0,06		0,27	
1.35G+1.05QA	68		-5,52	-0,79		+λ	0,22	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05QB	113		-5,04	-0,43		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05QB	0	2,39	-5,28	0,36		+λ	0,21	0,06		0,27	
1.35G+1.05QB	68		-5,52	-0,79		+λ	0,22	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05QC	113		-5,04	-0,43		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05QC	0	2,39	-5,28	0,36		+λ	0,21	0,06		0,27	
1.35G+1.05QC	68		-5,52	-0,79		+λ	0,22	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05QD	113		-5,04	-0,43		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05QD	0	2,39	-5,28	0,36		+λ	0,21	0,06		0,27	
1.35G+1.05QD	68		-5,52	-0,79		+λ	0,22	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05QE	113		-5,04	-0,43		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05QE	0	2,39	-5,28	0,36		+λ	0,21	0,06		0,27	
1.35G+1.05QE	68		-5,52	-0,79		+λ	0,22	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q	113		-4,28	-0,37		+λ	0,17	0,06		0,23	
1.15G+1.50Q	0	2,39	-4,48	0,30		+λ	0,18	0,05		0,23	
1.15G+1.50Q	68		-4,69	-0,67		+λ	0,19	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50QA	113		-4,28	-0,37		+λ	0,17	0,06		0,23	
1.15G+1.50QA	0	2,39	-4,48	0,30		+λ	0,18	0,05		0,23	
1.15G+1.50QA	68		-4,69	-0,67		+λ	0,19	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50QB	113		-4,28	-0,37		+λ	0,17	0,06		0,23	
1.15G+1.50QB	0	2,39	-4,48	0,30		+λ	0,18	0,05		0,23	
1.15G+1.50QB	68		-4,69	-0,67		+λ	0,19	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50QC	113		-4,28	-0,37		+λ	0,17	0,06		0,23	
1.15G+1.50QC	0	2,39	-4,48	0,30		+λ	0,18	0,05		0,23	
1.15G+1.50QC	68		-4,69	-0,67		+λ	0,19	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50QD	113		-4,28	-0,37		+λ	0,17	0,06		0,23	
1.15G+1.50QD	0	2,39	-4,48	0,30		+λ	0,18	0,05		0,23	
1.15G+1.50QD	68		-4,69	-0,67		+λ	0,19	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50QE	113		-4,28	-0,37		+λ	0,17	0,06		0,23	
1.15G+1.50QE	0	2,39	-4,48	0,30		+λ	0,18	0,05		0,23	
1.15G+1.50QE	68		-4,69	-0,67		+λ	0,19	0,11	0,00	0,29	
ΣΣ: +x	113		-2,87	-0,24	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
ΣΣ: +x	0	1,92	-3,04	0,29		+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
ΣΣ: +x	68		-3,22	-0,64		+λ	0,13	0,10	0,00	0,23	
ΣΣ: +x	113		-4,59	-0,40		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
ΣΣ: +x	0	2,39	-4,77	0,26		+λ	0,19	0,04	0,00	0,23	
ΣΣ: +x	68		-4,95	-0,52	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
ΣΣ: +z	113		-2,55	-0,22	0,01	+λ	0,10	0,04	0,00	0,14	
ΣΣ: +z	0	1,92	-2,73	0,29		+λ	0,11	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ: +z	68		-2,91	-0,66	0,01	+λ	0,11	0,11	0,00	0,22	
ΣΣ: +z	113		-4,91	-0,42	-0,01	+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
ΣΣ: +z	0	2,39	-5,09	0,25		+λ	0,20	0,04	0,00	0,24	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	68		-5,27	-0,50	-0,01	+λ	0,21	0,08	0,00	0,29	
ΣΣ: -x	113		-2,29	-0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
ΣΣ: -x	0	1,92	-2,47	0,30		+λ	0,10	0,05	0,00	0,15	
ΣΣ: -x	68		-2,65	-0,68	0,01	+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	
ΣΣ: -x	113		-5,17	-0,44	-0,01	+λ	0,20	0,07	0,00	0,28	
ΣΣ: -x	0	2,39	-5,34	0,25		+λ	0,21	0,04	0,00	0,25	
ΣΣ: -x	68		-5,52	-0,49	-0,01	+λ	0,22	0,08	0,00	0,30	
ΣΣ: -z	113		-2,68	-0,21	0,01	+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
ΣΣ: -z	0	1,92	-2,86	0,29		+λ	0,11	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ: -z	68		-3,04	-0,66		+λ	0,12	0,11	0,00	0,23	
ΣΣ: -z	113		-4,78	-0,42		+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
ΣΣ: -z	0	2,39	-4,95	0,25		+λ	0,20	0,04	0,00	0,24	
ΣΣ: -z	68		-5,13	-0,50	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	113		-4,27	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,39	-4,47	0,30		+λ	0,18	0,05		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	68		-4,68	-0,67		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	113		-4,29	-0,37		+λ	0,17	0,06		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,39	-4,49	0,30		+λ	0,18	0,05		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	68		-4,70	-0,67		+λ	0,19	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	113		-4,21	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,39	-4,42	0,31		+λ	0,17	0,05		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	68		-4,62	-0,67		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	113		-4,23	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,39	-4,44	0,31		+λ	0,18	0,05		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	68		-4,64	-0,67		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	113		-4,18	-0,37		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,39	-4,38	0,31		+λ	0,17	0,05		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	68		-4,59	-0,67		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	113		-3,79	-0,32		+λ	0,15	0,05		0,20	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,39	-3,97	0,27		+λ	0,16	0,04		0,20	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	68		-4,15	-0,58		+λ	0,16	0,09	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	113		-5,02	-0,43		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,39	-5,26	0,36		+λ	0,21	0,06		0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	68		-5,50	-0,79		+λ	0,22	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	113		-4,99	-0,43		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,39	-5,23	0,36		+λ	0,21	0,06		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	68		-5,47	-0,78		+λ	0,22	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	113		-4,19	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,39	-4,40	0,31		+λ	0,17	0,05		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	68		-4,60	-0,67		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	113		-4,16	-0,37		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,39	-4,37	0,31		+λ	0,17	0,05		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	68		-4,57	-0,66		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	113		-4,14	-0,37		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,39	-4,34	0,31		+λ	0,17	0,05		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	68		-4,55	-0,66		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	113		-4,23	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,39	-4,44	0,31		+λ	0,18	0,05		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	68		-4,64	-0,67		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	113		-4,18	-0,37		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,39	-4,38	0,31		+λ	0,17	0,05		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	68		-4,59	-0,67		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	113		-3,67	-0,32		+λ	0,14	0,05		0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,39	-3,85	0,27		+λ	0,15	0,04		0,19	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	68		-4,03	-0,58		+λ	0,16	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	113		-4,95	-0,43		+λ	0,20	0,07	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,39	-5,19	0,36		+λ	0,20	0,06		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	68		-5,43	-0,78		+λ	0,21	0,12	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	113		-4,99	-0,43		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,39	-5,23	0,36		+λ	0,21	0,06		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	68		-5,47	-0,78		+λ	0,22	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	113		-4,29	-0,37		+λ	0,17	0,06		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,39	-4,49	0,30		+λ	0,18	0,05		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	68		-4,70	-0,67		+λ	0,19	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	113		-4,33	-0,37		+λ	0,17	0,06		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,39	-4,54	0,30		+λ	0,18	0,05		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	68		-4,74	-0,67		+λ	0,19	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	113		-4,23	-0,37		+λ	0,17	0,06		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,39	-4,44	0,31		+λ	0,18	0,05		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	68		-4,64	-0,67		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	113		-4,22	-0,37		+λ	0,17	0,06		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,39	-4,42	0,31		+λ	0,17	0,05		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	68		-4,63	-0,67		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	113		-4,17	-0,37		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,39	-4,37	0,31		+λ	0,17	0,05		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	68		-4,57	-0,67		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	113		-3,84	-0,32		+λ	0,15	0,05		0,20	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,39	-4,02	0,27		+λ	0,16	0,04		0,20	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	68		-4,20	-0,58		+λ	0,17	0,09	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	113		-5,04	-0,43		+λ	0,20	0,07		0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,39	-5,28	0,36		+λ	0,21	0,06		0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	68		-5,52	-0,79		+λ	0,22	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	113		-4,97	-0,43		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,39	-5,21	0,36		+λ	0,21	0,06		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	68		-5,46	-0,78		+λ	0,22	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	113		-4,28	-0,37		+λ	0,17	0,06		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,39	-4,48	0,31		+λ	0,18	0,05		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	68		-4,68	-0,67		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	113		-4,31	-0,36		+λ	0,17	0,06		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,39	-4,52	0,30		+λ	0,18	0,05		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	68		-4,72	-0,67		+λ	0,19	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	113		-4,22	-0,36		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,39	-4,43	0,31		+λ	0,17	0,05		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	68		-4,63	-0,67		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	113		-4,22	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,39	-4,42	0,31		+λ	0,17	0,05		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	68		-4,63	-0,67		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	113		-4,16	-0,37		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,39	-4,37	0,31		+λ	0,17	0,05		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	68		-4,57	-0,67		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	113		-3,82	-0,32		+λ	0,15	0,05		0,20	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,39	-4,00	0,27		+λ	0,16	0,04		0,20	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	68		-4,18	-0,58		+λ	0,16	0,09	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	113		-5,03	-0,43		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,39	-5,27	0,36		+λ	0,21	0,06		0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	68		-5,51	-0,79		+λ	0,22	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	113		-4,97	-0,43		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,39	-5,21	0,36		+λ	0,21	0,06		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	68		-5,45	-0,79		+λ	0,22	0,13	0,00	0,34	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	68		-5,52	-0,79		+λ	0,22	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	68		-5,51	-0,79		+λ	0,22	0,13	0,00	0,34	
ΣΣ:-x	68		-5,52	-0,49	-0,01	+λ	0,22	0,08	0,00	0,30	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	113	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q	68	0,88			0,061		
1.35G+1.05QA	113	0,73			0,051		
1.35G+1.05QA	68	0,88			0,061		
1.35G+1.05QB	113	0,73			0,051		
1.35G+1.05QB	68	0,88			0,061		
1.35G+1.05QC	113	0,73			0,051		
1.35G+1.05QC	68	0,88			0,061		
1.35G+1.05QD	113	0,73			0,051		
1.35G+1.05QD	68	0,88			0,061		
1.35G+1.05QE	113	0,73			0,051		
1.35G+1.05QE	68	0,88			0,061		
1.15G+1.50Q	113	0,62			0,043		
1.15G+1.50Q	68	0,75			0,052		
1.15G+1.50QA	113	0,62			0,043		
1.15G+1.50QA	68	0,75			0,052		
1.15G+1.50QB	113	0,62			0,043		
1.15G+1.50QB	68	0,75			0,052		
1.15G+1.50QC	113	0,62			0,043		
1.15G+1.50QC	68	0,75			0,052		
1.15G+1.50QD	113	0,62			0,043		
1.15G+1.50QD	68	0,75			0,052		
1.15G+1.50QE	113	0,62			0,043		
1.15G+1.50QE	68	0,75			0,052		
ΣΣ:+x	113	0,57			0,040		
ΣΣ:+x	68	0,62			0,043		
ΣΣ:+x	113	0,51			0,036		
ΣΣ:+x	68	0,68			0,048		
ΣΣ:+z	113	0,58			0,040		
ΣΣ:+z	68	0,62			0,043		
ΣΣ:+z	113	0,51			0,035		
ΣΣ:+z	68	0,69			0,048		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	113	0,59			0,041		
ΣΣ:-x	68	0,61			0,042		
ΣΣ:-x	113	0,50			0,035		
ΣΣ:-x	68	0,70			0,049		
ΣΣ:-z	113	0,58			0,041		
ΣΣ:-z	68	0,61			0,043		
ΣΣ:-z	113	0,51			0,035		
ΣΣ:-z	68	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	68	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	68	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	68	0,75			0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	68	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	68	0,75			0,052		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	113	0,54			0,038		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	68	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	113	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	68	0,88			0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	113	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	68	0,88			0,061		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	68	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	113	0,62			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	68	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	68	0,75			0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	68	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	68	0,75			0,052		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	113	0,54			0,038		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	68	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	113	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	68	0,88			0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	113	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	68	0,88			0,061		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	68	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	68	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	68	0,75			0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	68	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	68	0,75			0,052		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	113	0,54			0,038		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	68	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	113	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	68	0,88			0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	113	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	68	0,88			0,061		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	68	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	68	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	68	0,75			0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	68	0,75			0,052		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	113	0,62			0,043		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	68	0,75			0,052		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	113	0,54			0,038		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	68	0,65			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	113	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	68	0,88			0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	113	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	68	0,88			0,061		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	113	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	68	0,88			0,061		

Δοκός: Δ47.1, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	Αρχή: 107	Τέλος: 67	Μέλος: 160	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=4,08m	Bl=0,05m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	107		-5,19	-0,26		+λ	0,15	0,04		0,20	
1.35G+1.05Q	0	1,63	-5,40	0,27		+λ	0,16	0,04		0,20	
1.35G+1.05Q	67		-5,60	-0,62		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05QA	107		-5,19	-0,26		+λ	0,15	0,04		0,20	
1.35G+1.05QA	0	1,63	-5,40	0,27		+λ	0,16	0,04		0,20	
1.35G+1.05QA	67		-5,60	-0,62		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05QB	107		-5,19	-0,26		+λ	0,15	0,04		0,20	
1.35G+1.05QB	0	1,63	-5,40	0,27		+λ	0,16	0,04		0,20	
1.35G+1.05QB	67		-5,60	-0,62		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05QC	107		-5,19	-0,26		+λ	0,15	0,04		0,20	
1.35G+1.05QC	0	1,63	-5,40	0,27		+λ	0,16	0,04		0,20	
1.35G+1.05QC	67		-5,60	-0,62		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05QD	107		-5,19	-0,26		+λ	0,15	0,04		0,20	
1.35G+1.05QD	0	1,63	-5,40	0,27		+λ	0,16	0,04		0,20	
1.35G+1.05QD	67		-5,60	-0,62		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05QE	107		-5,19	-0,26		+λ	0,15	0,04		0,20	
1.35G+1.05QE	0	1,63	-5,40	0,27		+λ	0,16	0,04		0,20	
1.35G+1.05QE	67		-5,60	-0,62		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.15G+1.50Q	107		-4,41	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.50Q	0	1,63	-4,59	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.50Q	67		-4,76	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,23	
1.15G+1.50QA	107		-4,41	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.50QA	0	1,63	-4,59	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.50QA	67		-4,76	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,23	
1.15G+1.50QB	107		-4,41	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.50QB	0	1,63	-4,59	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.50QB	67		-4,76	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,23	
1.15G+1.50QC	107		-4,41	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.50QC	0	1,63	-4,59	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.50QC	67		-4,76	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,23	
1.15G+1.50QD	107		-4,41	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.50QD	0	1,63	-4,59	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.50QD	67		-4,76	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,23	
1.15G+1.50QE	107		-4,41	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.50QE	0	1,63	-4,59	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.50QE	67		-4,76	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,23	
ΣΣ: +x	107		-3,03	-0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
ΣΣ: +x	0	1,63	-3,18	0,22		+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
ΣΣ: +x	67		-3,33	-0,53		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
ΣΣ: +x	107		-4,67	-0,28		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
ΣΣ: +x	0	2,04	-4,82	0,19		+λ	0,14	0,03	0,00	0,17	
ΣΣ: +x	67		-4,97	-0,38	-0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
ΣΣ: +z	107		-2,71	-0,09	0,01	+λ	0,08	0,01	0,00	0,10	
ΣΣ: +z	0	1,63	-2,86	0,22		+λ	0,08	0,04	0,00	0,12	
ΣΣ: +z	67		-3,02	-0,55	0,01	+λ	0,09	0,09	0,00	0,18	
ΣΣ: +z	107		-4,98	-0,30	-0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
ΣΣ: +z	0	2,04	-5,13	0,19		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
ΣΣ: +z	67		-5,29	-0,36	-0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
ΣΣ: -x	107		-2,45	-0,07	0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,09	
ΣΣ: -x	0	1,63	-2,61	0,23		+λ	0,08	0,04	0,00	0,12	
ΣΣ: -x	67		-2,76	-0,57	0,01	+λ	0,08	0,09	0,00	0,17	
ΣΣ: -x	107		-5,24	-0,32	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
ΣΣ: -x	0	2,04	-5,39	0,19		+λ	0,16	0,03	0,00	0,19	
ΣΣ: -x	67		-5,54	-0,34	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
ΣΣ: -z	107		-2,85	-0,09	0,01	+λ	0,08	0,01	0,00	0,10	
ΣΣ: -z	0	1,63	-3,01	0,22		+λ	0,09	0,04	0,00	0,13	
ΣΣ: -z	67		-3,16	-0,55		+λ	0,09	0,09	0,00	0,18	
ΣΣ: -z	107		-4,84	-0,30		+λ	0,14	0,05	0,00	0,19	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0	2,04	-4,99	0,19		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
ΣΣ:-z	67		-5,14	-0,36	-0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	107		-4,41	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,63	-4,59	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	67		-4,76	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	107		-4,42	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,63	-4,60	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	67		-4,77	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	107		-4,40	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,63	-4,57	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	67		-4,75	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	107		-4,40	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,63	-4,58	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	67		-4,75	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	107		-4,38	-0,22		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,63	-4,56	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	67		-4,73	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	107		-3,87	-0,20		+λ	0,11	0,03		0,15	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,63	-4,02	0,20		+λ	0,12	0,03		0,15	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	67		-4,18	-0,46		+λ	0,12	0,07	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	107		-5,19	-0,26		+λ	0,15	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,63	-5,40	0,27		+λ	0,16	0,04		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	67		-5,61	-0,62		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	107		-5,18	-0,26		+λ	0,15	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,63	-5,39	0,27		+λ	0,16	0,04		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	67		-5,59	-0,62		+λ	0,17	0,10	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	107		-4,39	-0,23		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,63	-4,56	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	67		-4,74	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	107		-4,38	-0,23		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,63	-4,56	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	67		-4,73	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	107		-4,37	-0,23		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,63	-4,55	0,23		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	67		-4,72	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	107		-4,40	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,63	-4,58	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	67		-4,75	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	107		-4,39	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,63	-4,56	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	67		-4,73	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	107		-3,83	-0,20		+λ	0,11	0,03		0,15	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,63	-3,98	0,20		+λ	0,12	0,03		0,15	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	67		-4,13	-0,45		+λ	0,12	0,07	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	107		-5,17	-0,26		+λ	0,15	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,63	-5,38	0,27		+λ	0,16	0,04		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	67		-5,58	-0,61		+λ	0,17	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	107		-5,18	-0,26		+λ	0,15	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,63	-5,39	0,27		+λ	0,16	0,04		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	67		-5,59	-0,61		+λ	0,17	0,10	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	107		-4,41	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,63	-4,59	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	67		-4,76	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	107		-4,43	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,63	-4,60	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	67		-4,78	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	107		-4,39	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,63	-4,57	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	67		-4,74	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	107		-4,39	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,63	-4,57	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	67		-4,74	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	107		-4,37	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,63	-4,55	0,23		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	67		-4,72	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	107		-3,88	-0,20		+λ	0,11	0,03		0,15	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,63	-4,03	0,20		+λ	0,12	0,03		0,15	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	67		-4,18	-0,46		+λ	0,12	0,07	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	107		-5,19	-0,26		+λ	0,15	0,04		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,63	-5,40	0,27		+λ	0,16	0,04		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	67		-5,60	-0,62		+λ	0,17	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	107		-5,17	-0,26		+λ	0,15	0,04		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,63	-5,37	0,27		+λ	0,16	0,04		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	67		-5,58	-0,62		+λ	0,17	0,10	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	107		-4,41	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,63	-4,58	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	67		-4,76	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	107		-4,42	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,63	-4,60	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	67		-4,77	-0,53		+λ	0,14	0,08	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	107		-4,39	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,63	-4,57	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	67		-4,74	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	107		-4,39	-0,22		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,63	-4,56	0,23		+λ	0,14	0,04		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	67		-4,74	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	107		-4,37	-0,22		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,63	-4,55	0,23		+λ	0,13	0,04		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	67		-4,72	-0,52		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	107		-3,87	-0,19		+λ	0,11	0,03		0,15	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,63	-4,02	0,20		+λ	0,12	0,03		0,15	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	67		-4,18	-0,46		+λ	0,12	0,07	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	107		-5,19	-0,26		+λ	0,15	0,04		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,63	-5,39	0,27		+λ	0,16	0,04		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	67		-5,60	-0,62		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	107		-5,17	-0,26		+λ	0,15	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,63	-5,37	0,27		+λ	0,16	0,04		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	67		-5,58	-0,62		+λ	0,17	0,10	0,00	0,26	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	67		-5,61	-0,62		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	67		-5,60	-0,62		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
ΣΣ: +z	67		-5,29	-0,36	-0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	107	0,60			0,042		
1.35G+1.05Q	67	0,77			0,054		
1.35G+1.05QA	107	0,60			0,042		
1.35G+1.05QA	67	0,77			0,054		
1.35G+1.05QB	107	0,60			0,042		
1.35G+1.05QB	67	0,77			0,054		
1.35G+1.05QC	107	0,60			0,042		
1.35G+1.05QC	67	0,77			0,054		
1.35G+1.05QD	107	0,60			0,042		
1.35G+1.05QD	67	0,77			0,054		
1.35G+1.05QE	107	0,60			0,042		
1.35G+1.05QE	67	0,77			0,054		
1.15G+1.50Q	107	0,51			0,036		
1.15G+1.50Q	67	0,66			0,046		
1.15G+1.50QA	107	0,51			0,036		
1.15G+1.50QA	67	0,66			0,046		
1.15G+1.50QB	107	0,51			0,036		
1.15G+1.50QB	67	0,66			0,046		
1.15G+1.50QC	107	0,51			0,036		
1.15G+1.50QC	67	0,66			0,046		
1.15G+1.50QD	107	0,51			0,036		
1.15G+1.50QD	67	0,66			0,046		
1.15G+1.50QE	107	0,51			0,036		
1.15G+1.50QE	67	0,66			0,046		
ΣΣ: +x	107	0,48			0,034		
ΣΣ: +x	67	0,53			0,037		
ΣΣ: +x	107	0,41			0,028		
ΣΣ: +x	67	0,61			0,043		
ΣΣ: +z	107	0,49			0,034		
ΣΣ: +z	67	0,52			0,036		
ΣΣ: +z	107	0,40			0,028		
ΣΣ: +z	67	0,62			0,043		
ΣΣ: -x	107	0,50			0,035		
ΣΣ: -x	67	0,51			0,036		
ΣΣ: -x	107	0,39			0,027		
ΣΣ: -x	67	0,63			0,044		
ΣΣ: -z	107	0,49			0,034		
ΣΣ: -z	67	0,52			0,036		
ΣΣ: -z	107	0,40			0,028		
ΣΣ: -z	67	0,62			0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	67	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	107	0,51			0,036		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	67	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	67	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	67	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	67	0,66			0,046		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	107	0,45			0,031		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	67	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	107	0,60			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	67	0,77			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	107	0,60			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	67	0,77			0,054		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	67	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	67	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	67	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	67	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	67	0,66			0,046		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	107	0,45			0,031		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	67	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	107	0,60			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	67	0,77			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	107	0,60			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	67	0,77			0,054		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	67	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	67	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	67	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	67	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	67	0,66			0,046		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	107	0,45			0,031		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	67	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	107	0,60			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	67	0,77			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	107	0,60			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	67	0,77			0,054		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	67	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	67	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	67	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	67	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	107	0,51			0,036		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	67	0,66			0,046		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	107	0,44			0,031		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	67	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	107	0,60			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	67	0,77			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	107	0,60			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	67	0,77			0,054		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	107	0,60			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	67	0,77			0,054		

Δοκός: Δ48.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 108	Τέλος: 66	Μέλος: 161	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις

Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]	Μήκος lcl=3,48m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ	Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	108		-5,04	-0,15		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q	0	1,39	-5,21	0,20		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q	66		-5,38	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QA	108		-5,04	-0,15		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05QA	0	1,39	-5,21	0,20		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05QA	66		-5,38	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QB	108		-5,04	-0,15		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05QB	0	1,39	-5,21	0,20		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05QB	66		-5,38	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QC	108		-5,04	-0,15		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05QC	0	1,39	-5,21	0,20		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05QC	66		-5,38	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QD	108		-5,04	-0,15		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05QD	0	1,39	-5,21	0,20		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05QD	66		-5,38	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QE	108		-5,04	-0,15		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05QE	0	1,39	-5,21	0,20		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05QE	66		-5,38	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.50Q	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QA	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.50QA	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.50QA	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QB	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.50QB	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.50QB	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QC	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.50QC	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.50QC	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QD	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.50QD	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.50QD	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QE	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.50QE	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.50QE	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
ΣΣ: +x	108		-3,29	-0,08	0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,09	
ΣΣ: +x	0	1,04	-3,42	0,17		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ: +x	66		-3,54	-0,46		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
ΣΣ: +x	108		-4,18	-0,21		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
ΣΣ: +x	0	1,74	-4,30	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
ΣΣ: +x	66		-4,43	-0,28	-0,01	+λ	0,10	0,05	0,00	0,14	
ΣΣ: +z	108		-2,99	0,11	0,01	+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ: +z	0	1,04	-3,11	0,19	0,01	+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ: +z	66		-3,24	-0,49	0,01	+λ	0,07	0,08	0,00	0,15	
ΣΣ: +z	108		-4,48	-0,25	-0,01	+λ	0,10	0,04	0,00	0,14	
ΣΣ: +z	0	1,74	-4,61	0,13		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
ΣΣ: +z	66		-4,73	-0,25	-0,01	+λ	0,10	0,04	0,00	0,15	
ΣΣ: -x	108		-2,89	0,13	0,01	+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ: -x	0	1,04	-3,02	0,20	0,01	+λ	0,06	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ: -x	66		-3,14	-0,51	0,01	+λ	0,07	0,08	0,00	0,15	
ΣΣ: -x	108		-4,58	-0,27	-0,01	+λ	0,10	0,04	0,00	0,14	
ΣΣ: -x	0	1,74	-4,70	0,13		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
ΣΣ: -x	66		-4,83	-0,23	-0,01	+λ	0,10	0,04	0,00	0,14	
ΣΣ: -z	108		-3,28	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ: -z	0	1,04	-3,41	0,18		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ: -z	66		-3,53	-0,49		+λ	0,08	0,08	0,00	0,15	
ΣΣ: -z	108		-4,19	-0,24		+λ	0,09	0,04	0,00	0,13	
ΣΣ: -z	0	1,74	-4,31	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
ΣΣ: -z	66		-4,44	-0,26	-0,01	+λ	0,10	0,04	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	108		-4,29	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,39	-4,44	0,17		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	66		-4,58	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	108		-4,29	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,39	-4,44	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	66		-4,58	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	108		-4,29	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	66		-4,58	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	108		-4,29	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	66		-4,58	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	108		-4,29	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	66		-4,58	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	108		-3,74	-0,11		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,39	-3,87	0,15		+λ	0,08	0,02		0,11	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	66		-3,99	-0,37		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	108		-5,05	-0,15		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,39	-5,22	0,20		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	66		-5,39	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	108		-5,05	-0,15		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,39	-5,22	0,20		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	66		-5,39	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	108		-4,29	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	66		-4,58	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	108		-4,29	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	108		-3,73	-0,11		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,39	-3,86	0,15		+λ	0,08	0,02		0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	66		-3,99	-0,37		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	108		-5,04	-0,15		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,39	-5,21	0,20		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	66		-5,38	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	108		-5,04	-0,15		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,39	-5,21	0,20		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	66		-5,38	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,39	-4,42	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,39	-4,42	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,39	-4,42	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,39	-4,42	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	108		-3,73	-0,11		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,39	-3,86	0,15		+λ	0,08	0,02		0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	66		-3,98	-0,37		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	108		-5,03	-0,15		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,39	-5,20	0,20		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	66		-5,38	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	108		-5,03	-0,15		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,39	-5,20	0,20		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	66		-5,37	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	108		-4,29	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	108		-4,28	-0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,39	-4,43	0,17		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	66		-4,57	-0,43		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	108		-3,74	-0,11		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,39	-3,86	0,15		+λ	0,08	0,02		0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	66		-3,99	-0,38		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	108		-5,04	-0,15		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,39	-5,21	0,20		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	66		-5,38	-0,51		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	108		-5,04	-0,15		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,39	-5,21	0,20		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	66		-5,38	-0,51		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	66		-5,39	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
ΣΣ:-x	66		-3,14	-0,51	0,01	+λ	0,07	0,08	0,00	0,15	
ΣΣ:+z	66		-4,73	-0,25	-0,01	+λ	0,10	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	66		-5,38	-0,51		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	108	0,49			0,034		
1.35G+1.05Q	66	0,69			0,048		
1.35G+1.05QA	108	0,49			0,034		
1.35G+1.05QA	66	0,69			0,048		
1.35G+1.05QB	108	0,49			0,034		
1.35G+1.05QB	66	0,69			0,048		
1.35G+1.05QC	108	0,49			0,034		
1.35G+1.05QC	66	0,69			0,048		
1.35G+1.05QD	108	0,49			0,034		
1.35G+1.05QD	66	0,69			0,048		
1.35G+1.05QE	108	0,49			0,034		
1.35G+1.05QE	66	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q	108	0,41			0,029		
1.15G+1.50Q	66	0,59			0,041		
1.15G+1.50QA	108	0,41			0,029		
1.15G+1.50QA	66	0,59			0,041		
1.15G+1.50QB	108	0,41			0,029		
1.15G+1.50QB	66	0,59			0,041		
1.15G+1.50QC	108	0,41			0,029		
1.15G+1.50QC	66	0,59			0,041		
1.15G+1.50QD	108	0,41			0,029		
1.15G+1.50QD	66	0,59			0,041		
1.15G+1.50QE	108	0,41			0,029		
1.15G+1.50QE	66	0,59			0,041		
ΣΣ:+x	108	0,42			0,029		
ΣΣ:+x	66	0,46			0,032		
ΣΣ:+x	108	0,30			0,021		
ΣΣ:+x	66	0,57			0,039		
ΣΣ:+z	108	0,43			0,030		
ΣΣ:+z	66	0,44			0,031		
ΣΣ:+z	108	0,29	0,01		0,020		
ΣΣ:+z	66	0,58	0,01		0,041		
ΣΣ:-x	108	0,45			0,031		
ΣΣ:-x	66	0,43			0,030		
ΣΣ:-x	108	0,28	0,01		0,019		
ΣΣ:-x	66	0,60	0,01		0,042		
ΣΣ:-z	108	0,43			0,030		
ΣΣ:-z	66	0,44			0,031		
ΣΣ:-z	108	0,29			0,020		
ΣΣ:-z	66	0,58			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	66	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	66	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	66	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	66	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	66	0,59			0,041		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	108	0,36			0,025		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	66	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	108	0,49			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	66	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	108	0,49			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	66	0,69			0,048		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	66	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	66	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	66	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	66	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	66	0,59			0,041		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	108	0,36			0,025		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	66	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	108	0,49			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	66	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	108	0,49			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	66	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	66	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	66	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	66	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	66	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	66	0,59			0,041		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	108	0,36			0,025		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	66	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	108	0,49			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	66	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	108	0,49			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	66	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	66	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	66	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	66	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	66	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	108	0,41			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	66	0,59			0,041		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	108	0,36			0,025		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	66	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	108	0,49			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	66	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	108	0,49			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	66	0,69			0,048		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	108	0,49			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	66	0,69			0,048		

Δοκός: Δ49.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 109	Τέλος: 65	Μέλος: 162	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=2,83m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	109		-5,23	-0,25		+λ	0,08	0,04			0,12
1.35G+1.05Q	0	1,41	-5,37	0,04		+λ	0,08	0,01			0,09
1.35G+1.05Q	65		-5,50	-0,34		+λ	0,08	0,05	0,00		0,14
1.35G+1.05QA	109		-5,23	-0,25		+λ	0,08	0,04			0,12
1.35G+1.05QA	0	1,41	-5,37	0,04		+λ	0,08	0,01			0,09
1.35G+1.05QA	65		-5,50	-0,34		+λ	0,08	0,05	0,00		0,14

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QB	109		-5,23	-0,25		+λ	0,08	0,04		0,12	
1.35G+1.05QB	0	1,41	-5,37	0,04		+λ	0,08	0,01		0,09	
1.35G+1.05QB	65		-5,50	-0,34		+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	
1.35G+1.05QC	109		-5,23	-0,25		+λ	0,08	0,04		0,12	
1.35G+1.05QC	0	1,41	-5,37	0,04		+λ	0,08	0,01		0,09	
1.35G+1.05QC	65		-5,50	-0,34		+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	
1.35G+1.05QD	109		-5,23	-0,25		+λ	0,08	0,04		0,12	
1.35G+1.05QD	0	1,41	-5,37	0,04		+λ	0,08	0,01		0,09	
1.35G+1.05QD	65		-5,50	-0,34		+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	
1.35G+1.05QE	109		-5,23	-0,25		+λ	0,08	0,04		0,12	
1.35G+1.05QE	0	1,41	-5,37	0,04		+λ	0,08	0,01		0,09	
1.35G+1.05QE	65		-5,50	-0,34		+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q	109		-4,45	-0,22		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.50Q	0	1,41	-4,56	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q	65		-4,68	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50QA	109		-4,45	-0,22		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.50QA	0	1,41	-4,56	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.50QA	65		-4,68	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50QB	109		-4,45	-0,22		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.50QB	0	1,41	-4,56	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.50QB	65		-4,68	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50QC	109		-4,45	-0,22		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.50QC	0	1,41	-4,56	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.50QC	65		-4,68	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50QD	109		-4,45	-0,22		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.50QD	0	1,41	-4,56	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.50QD	65		-4,68	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50QE	109		-4,45	-0,22		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.50QE	0	1,41	-4,56	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.50QE	65		-4,68	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
ΣΣ: +x	109		-3,37	-0,13	0,01	+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
ΣΣ: +x	0	1,13	-3,47	0,03		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	65		-3,57	-0,33	0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,11	
ΣΣ: +x	109		-4,38	-0,25	-0,01	+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
ΣΣ: +x	0	1,41	-4,48	0,04		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
ΣΣ: +x	65		-4,58	-0,17	-0,01	+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ: +z	109		-3,15	-0,11	0,01	+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
ΣΣ: +z	0	1,13	-3,25	0,03	0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	65		-3,35	-0,36	0,01	+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
ΣΣ: +z	109		-4,60	-0,27	-0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
ΣΣ: +z	0	1,70	-4,70	0,05	0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
ΣΣ: +z	65		-4,80	-0,15	-0,01	+λ	0,07	0,02	0,01	0,10	
ΣΣ: -x	109		-3,01	-0,10	0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ: -x	0	1,13	-3,11	0,03	0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	65		-3,21	-0,37	0,01	+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
ΣΣ: -x	109		-4,74	-0,28	-0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,12	
ΣΣ: -x	0	1,70	-4,84	0,05	0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
ΣΣ: -x	65		-4,94	-0,13	-0,01	+λ	0,07	0,02	0,01	0,10	
ΣΣ: -z	109		-3,31	-0,12	0,01	+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
ΣΣ: -z	0	1,13	-3,41	0,03		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ: -z	65		-3,51	-0,35	0,01	+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
ΣΣ: -z	109		-4,44	-0,26	-0,01	+λ	0,06	0,04	0,00	0,11	
ΣΣ: -z	0	1,41	-4,54	0,04		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
ΣΣ: -z	65		-4,64	-0,16	-0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	109		-4,45	-0,21		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,41	-4,57	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	65		-4,68	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	109		-4,45	-0,21		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,41	-4,57	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	65		-4,68	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	109		-4,46	-0,21		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,41	-4,57	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	65		-4,69	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	109		-4,45	-0,21		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,41	-4,57	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	65		-4,68	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	109		-4,46	-0,21		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,41	-4,57	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	65		-4,69	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	109		-3,88	-0,19		+λ	0,06	0,03		0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,41	-3,98	0,03		+λ	0,06	0,00		0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	65		-4,08	-0,25		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	109		-5,24	-0,25		+λ	0,08	0,04	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,41	-5,37	0,04		+λ	0,08	0,01		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	65		-5,51	-0,34		+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	109		-5,24	-0,25		+λ	0,08	0,04	0,00	0,12	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,41	-5,38	0,04		+λ	0,08	0,01		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	65		-5,51	-0,34		+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	109		-4,46	-0,22		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,41	-4,57	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	65		-4,69	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	109		-4,46	-0,22		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,41	-4,57	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	65		-4,69	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	109		-4,46	-0,22		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,41	-4,58	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	65		-4,69	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	109		-4,46	-0,22		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,41	-4,57	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	65		-4,69	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	109		-4,46	-0,22		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,41	-4,57	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	65		-4,69	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	109		-3,88	-0,19		+λ	0,06	0,03		0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,41	-3,98	0,03		+λ	0,06	0,01		0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	65		-4,08	-0,25		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	109		-5,24	-0,25		+λ	0,08	0,04		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,41	-5,38	0,04		+λ	0,08	0,01		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	65		-5,51	-0,34		+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	109		-5,24	-0,25		+λ	0,08	0,04		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,41	-5,38	0,04		+λ	0,08	0,01		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	65		-5,51	-0,34		+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	109		-4,44	-0,22		+λ	0,06	0,03		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,41	-4,55	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	65		-4,67	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	109		-4,44	-0,22		+λ	0,06	0,03		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,41	-4,55	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	65		-4,67	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	109		-4,44	-0,22		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,41	-4,56	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	65		-4,67	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	109		-4,44	-0,22		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,41	-4,56	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	65		-4,67	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	109		-4,45	-0,21		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,41	-4,56	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	65		-4,68	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	109		-3,86	-0,19		+λ	0,06	0,03		0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,41	-3,96	0,03		+λ	0,06	0,00		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	65		-4,06	-0,25		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	109		-5,22	-0,25		+λ	0,08	0,04		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,41	-5,36	0,04		+λ	0,08	0,01		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	65		-5,49	-0,34		+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	109		-5,23	-0,25		+λ	0,08	0,04		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,41	-5,36	0,04		+λ	0,08	0,01		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	65		-5,50	-0,34		+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	109		-4,44	-0,21		+λ	0,06	0,03		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,41	-4,55	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	65		-4,67	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	109		-4,44	-0,21		+λ	0,06	0,03		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,41	-4,55	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	65		-4,67	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	109		-4,44	-0,21		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,41	-4,56	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	65		-4,67	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	109		-4,44	-0,21		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,41	-4,56	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	65		-4,67	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	109		-4,45	-0,21		+λ	0,07	0,03		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,41	-4,56	0,04		+λ	0,07	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	65		-4,68	-0,29		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	109		-3,86	-0,19		+λ	0,06	0,03		0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,41	-3,96	0,03		+λ	0,06	0,00		0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	65		-4,06	-0,25		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	109		-5,22	-0,25		+λ	0,08	0,04		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,41	-5,36	0,04		+λ	0,08	0,01		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	65		-5,49	-0,34		+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	109		-5,23	-0,25		+λ	0,08	0,04		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,41	-5,36	0,04		+λ	0,08	0,01		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	65		-5,50	-0,34		+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	65		-5,51	-0,34		+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	
ΣΣ:-x	65		-3,21	-0,37		+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
ΣΣ:+z	65		-4,80	-0,15	-0,01	+λ	0,07	0,02	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	65		-5,51	-0,34		+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	109	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q	65	0,51			0,035		
1.35G+1.05QA	109	0,45			0,031		
1.35G+1.05QA	65	0,51			0,035		
1.35G+1.05QB	109	0,45			0,031		
1.35G+1.05QB	65	0,51			0,035		
1.35G+1.05QC	109	0,45			0,031		
1.35G+1.05QC	65	0,51			0,035		
1.35G+1.05QD	109	0,45			0,031		
1.35G+1.05QD	65	0,51			0,035		
1.35G+1.05QE	109	0,45			0,031		
1.35G+1.05QE	65	0,51			0,035		
1.15G+1.50Q	109	0,38			0,027		
1.15G+1.50Q	65	0,43			0,030		
1.15G+1.50QA	109	0,38			0,027		
1.15G+1.50QA	65	0,43			0,030		
1.15G+1.50QB	109	0,38			0,027		
1.15G+1.50QB	65	0,43			0,030		
1.15G+1.50QC	109	0,38			0,027		
1.15G+1.50QC	65	0,43			0,030		
1.15G+1.50QD	109	0,38			0,027		
1.15G+1.50QD	65	0,43			0,030		
1.15G+1.50QE	109	0,38			0,027		
1.15G+1.50QE	65	0,43			0,030		
ΣΣ:+x	109	0,38			0,026		
ΣΣ:+x	65	0,33			0,023		
ΣΣ:+x	109	0,28	0,01		0,020		
ΣΣ:+x	65	0,43	0,01		0,030		
ΣΣ:+z	109	0,40	0,01		0,028		
ΣΣ:+z	65	0,31	0,01		0,022		
ΣΣ:+z	109	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:+z	65	0,44	0,01		0,031	0,001	
ΣΣ:-x	109	0,41	0,01		0,028		
ΣΣ:-x	65	0,30	0,01		0,021		
ΣΣ:-x	109	0,26	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ:-x	65	0,45	0,01		0,031	0,001	
ΣΣ:-z	109	0,39			0,027		
ΣΣ:-z	65	0,32			0,022		
ΣΣ:-z	109	0,27	0,01		0,019		
ΣΣ:-z	65	0,44	0,01		0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	109	0,38			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	65	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	109	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	65	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	109	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	65	0,43			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	109	0,38			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	65	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	109	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	65	0,43			0,030		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	109	0,33			0,023		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	65	0,38			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	109	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	65	0,51			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	109	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	65	0,51			0,035		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	109	0,38			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	65	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	109	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	65	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	109	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	65	0,43			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	109	0,38			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	65	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	109	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	65	0,43			0,030		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	109	0,33			0,023		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	65	0,38			0,026		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	109	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	65	0,51			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	109	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	65	0,51			0,035		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	109	0,38			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	65	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	109	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	65	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	109	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	65	0,43			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	109	0,38			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	65	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	109	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	65	0,43			0,030		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	109	0,33			0,023		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	65	0,38			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	109	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	65	0,51			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	109	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	65	0,51			0,035		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	109	0,38			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	65	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	109	0,38			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	65	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	109	0,38			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	65	0,43			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	109	0,38			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	65	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	109	0,38			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	65	0,43			0,030		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	109	0,33			0,023		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	65	0,38			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	109	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	65	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	109	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	65	0,51			0,036		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	109	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	65	0,51			0,036		

Δοκός: Δ50.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 110	Τέλος: 64	Μέλος: 163	ΣΠΕΜ = 1,00		
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=2,17m	Bl=0,00m	Br=0,00m	
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E					
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	110		-4,85	-0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q	0	1,09	-4,95	-0,11		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q	64		-5,05	-0,28		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	110		-4,85	-0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05QA	0	1,09	-4,95	-0,11		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.35G+1.05QA	64		-5,05	-0,28		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	110		-4,85	-0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	0	1,09	-4,95	-0,11		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.35G+1.05QB	64		-5,05	-0,28		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	110		-4,85	-0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	0	1,09	-4,95	-0,11		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.35G+1.05QC	64		-5,05	-0,28		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	110		-4,85	-0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	0	1,09	-4,95	-0,11		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.35G+1.05QD	64		-5,05	-0,28		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	110		-4,85	-0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	0	1,09	-4,95	-0,11		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.35G+1.05QE	64		-5,05	-0,28		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q	110		-4,12	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	0	1,09	-4,21	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q	64		-4,29	-0,23		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50QA	110		-4,12	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	0	1,09	-4,21	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QA	64		-4,29	-0,23		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50QB	110		-4,12	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	0	1,09	-4,21	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QB	64		-4,29	-0,23		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50QC	110		-4,12	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	0	1,09	-4,21	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QC	64		-4,29	-0,23		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50QD	110		-4,12	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	0	1,09	-4,21	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QD	64		-4,29	-0,23		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50QE	110		-4,12	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	0	1,09	-4,21	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50QE	64		-4,29	-0,23		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	110		-3,30	-0,22	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
ΣΣ:+x	0	1,09	-3,37	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	64		-3,45	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	110		-3,88	-0,30	-0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	0	1,30	-3,96	-0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	64		-4,03	-0,13	-0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	110		-3,16	-0,21	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
ΣΣ:+z	0	0,87	-3,23	-0,11	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	64		-3,31	-0,30	0,01	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ:+z	110		-4,02	-0,32	-0,02	+λ	0,04	0,05	0,01	0,09	
ΣΣ:+z	0	1,52	-4,10	-0,04	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	64		-4,17	-0,11	-0,02	+λ	0,04	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ:-x	110		-3,06	-0,20	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	0	0,87	-3,14	-0,11	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	64		-3,21	-0,31	0,01	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ:-x	110		-4,12	-0,32	-0,02	+λ	0,04	0,05	0,01	0,09	
ΣΣ:-x	0	1,52	-4,19	-0,04	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	64		-4,27	-0,10	-0,02	+λ	0,04	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ:-z	110		-3,28	-0,21	0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
ΣΣ:-z	0	0,87	-3,36	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	64		-3,43	-0,29	0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	110		-3,90	-0,31	-0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	0	1,52	-3,97	-0,05		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	64		-4,05	-0,12	-0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	110		-4,13	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,09	-4,21	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	64		-4,30	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	110		-4,13	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,09	-4,21	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	64		-4,30	-0,23		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	110		-4,13	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,09	-4,21	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	64		-4,30	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	110		-4,13	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,09	-4,21	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	64		-4,30	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	110		-4,13	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,09	-4,21	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	64		-4,30	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	110		-3,59	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,09	-3,67	-0,08		+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	64		-3,74	-0,20		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	110		-4,85	-0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,09	-4,95	-0,11		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	64		-5,05	-0,28		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	110		-4,85	-0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,09	-4,95	-0,11		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	64		-5,05	-0,28		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	110		-4,13	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,09	-4,21	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	64		-4,30	-0,23		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	110		-4,13	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,09	-4,22	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	64		-4,30	-0,23		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	110		-4,13	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,09	-4,22	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	64		-4,30	-0,23		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	110		-4,13	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,09	-4,21	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	64		-4,30	-0,23		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	110		-4,13	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,09	-4,22	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	64		-4,30	-0,23		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	110		-3,60	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,09	-3,67	-0,08		+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	64		-3,75	-0,20		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	110		-4,86	-0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,09	-4,96	-0,11		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	64		-5,06	-0,27		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	110		-4,86	-0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,09	-4,96	-0,11		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	64		-5,06	-0,27		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	110		-4,12	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,09	-4,20	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	64		-4,29	-0,23		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	110		-4,11	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,09	-4,20	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	64		-4,28	-0,23		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	110		-4,12	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,09	-4,20	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	64		-4,29	-0,23		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	110		-4,12	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,09	-4,20	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	64		-4,29	-0,23		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	110		-4,12	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,09	-4,20	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	64		-4,29	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	110		-3,58	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,09	-3,66	-0,08		+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	64		-3,73	-0,20		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	110		-4,84	-0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,09	-4,94	-0,11		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	64		-5,04	-0,28		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	110		-4,84	-0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,09	-4,94	-0,11		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	64		-5,04	-0,28		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	110		-4,11	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,09	-4,20	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	64		-4,28	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	110		-4,11	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,09	-4,20	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	64		-4,28	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	110		-4,12	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,09	-4,20	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	64		-4,29	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	110		-4,12	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,09	-4,20	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	64		-4,29	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	110		-4,12	-0,30		+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,09	-4,20	-0,10		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	64		-4,29	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	110		-3,58	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,09	-3,66	-0,08		+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	64		-3,73	-0,21		+λ	0,03	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	110		-4,84	-0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,09	-4,94	-0,11		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	64		-5,04	-0,28		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	110		-4,84	-0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,09	-4,94	-0,11		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	64		-5,04	-0,28		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	64		-5,06	-0,27		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	110		-4,86	-0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,10	
ΣΣ: +z	64		-4,17	-0,11	-0,02	+λ	0,04	0,02	0,01	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	110		-4,86	-0,35		+λ	0,05	0,06	0,00	0,10	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	110	0,40		-0,01	0,028		
1.35G+1.05Q	64	0,33		-0,01	0,023		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [mm]	vz [mm]	
1.35G+1.05QA	110	0,40		-0,01	0,028		
1.35G+1.05QA	64	0,33		-0,01	0,023		
1.35G+1.05QB	110	0,40		-0,01	0,028		
1.35G+1.05QB	64	0,33		-0,01	0,023		
1.35G+1.05QC	110	0,40		-0,01	0,028		
1.35G+1.05QC	64	0,33		-0,01	0,023		
1.35G+1.05QD	110	0,40		-0,01	0,028		
1.35G+1.05QD	64	0,33		-0,01	0,023		
1.35G+1.05QE	110	0,40		-0,01	0,028		
1.35G+1.05QE	64	0,33		-0,01	0,023		
1.15G+1.50Q	110	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q	64	0,28			0,020		
1.15G+1.50QA	110	0,34			0,024		
1.15G+1.50QA	64	0,28			0,020		
1.15G+1.50QB	110	0,34			0,024		
1.15G+1.50QB	64	0,28			0,020		
1.15G+1.50QC	110	0,34			0,024		
1.15G+1.50QC	64	0,28			0,020		
1.15G+1.50QD	110	0,34			0,024		
1.15G+1.50QD	64	0,28			0,020		
1.15G+1.50QE	110	0,34			0,024		
1.15G+1.50QE	64	0,28			0,020		
ΣΣ: +x	110	0,35	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: +x	64	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ: +x	110	0,25	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ: +x	64	0,30	0,01		0,021	0,001	
ΣΣ: +z	110	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: +z	64	0,18	0,01		0,012	0,001	
ΣΣ: +z	110	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ: +z	64	0,32	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: -x	110	0,38	0,01	-0,01	0,026	0,001	
ΣΣ: -x	64	0,17	0,01	-0,01	0,012	0,001	
ΣΣ: -x	110	0,22	0,01	-0,01	0,015	0,001	
ΣΣ: -x	64	0,33	0,01	-0,01	0,023	0,001	
ΣΣ: -z	110	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: -z	64	0,19	0,01		0,013	0,001	
ΣΣ: -z	110	0,24	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ: -z	64	0,31	0,01		0,021	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	64	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	64	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	64	0,28			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	64	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	64	0,28			0,020		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	110	0,30			0,021		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	64	0,25			0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	110	0,40		-0,01	0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	64	0,33		-0,01	0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	110	0,40		-0,01	0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	64	0,33		-0,01	0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	64	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	64	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	64	0,28			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	64	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	64	0,28			0,020		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	110	0,30			0,021		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	64	0,25			0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	110	0,40		-0,01	0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	64	0,33		-0,01	0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	110	0,40		-0,01	0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	64	0,33		-0,01	0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	64	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	64	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	64	0,28			0,020		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	64	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	64	0,28			0,020		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	110	0,30			0,021		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	64	0,25			0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	110	0,40		-0,01	0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	64	0,33		-0,01	0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	110	0,40		-0,01	0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	64	0,33		-0,01	0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	64	0,29			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	64	0,29			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	64	0,29			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	64	0,29			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	110	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	64	0,29			0,020		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	110	0,30			0,021		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	64	0,25			0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	110	0,40		-0,01	0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	64	0,34		-0,01	0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	110	0,40		-0,01	0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	64	0,34		-0,01	0,023		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	110	0,40		-0,01	0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	64	0,34		-0,01	0,023		

Δοκός: Δ51.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 111	Τέλος: 63	Μέλος: 164	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=1,52m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	111		-3,34	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q	0	0,76	-3,40	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q	63		-3,47	-0,38		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.35G+1.05QA	111		-3,34	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	0	0,76	-3,40	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QA	63		-3,47	-0,38		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.35G+1.05QB	111		-3,34	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	0	0,76	-3,40	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QB	63		-3,47	-0,38		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.35G+1.05QC	111		-3,34	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	0	0,76	-3,40	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QC	63		-3,47	-0,38		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.35G+1.05QD	111		-3,34	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	0	0,76	-3,40	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QD	63		-3,47	-0,38		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.35G+1.05QE	111		-3,34	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	0	0,76	-3,40	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QE	63		-3,47	-0,38		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50Q	111		-2,84	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	0	0,76	-2,89	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q	63		-2,95	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.50QA	111		-2,84	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	0	0,76	-2,89	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50QA	63		-2,95	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.50QB	111		-2,84	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	0	0,76	-2,89	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50QB	63		-2,95	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.50QC	111		-2,84	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QC	0	0,76	-2,89	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50QC	63		-2,95	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.50QD	111		-2,84	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	0	0,76	-2,89	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50QD	63		-2,95	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.50QE	111		-2,84	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	0	0,76	-2,89	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50QE	63		-2,95	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
ΣΣ:+x	111		-2,35	-0,26	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	0	0,61	-2,40	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	63		-2,45	-0,34	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+x	111		-2,59	-0,30	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+x	0	0,91	-2,64	-0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	63		-2,69	-0,23	-0,02	+λ	0,02	0,04	0,01	0,06	
ΣΣ:+z	111		-2,29	-0,25	0,02	+λ	0,01	0,04	0,01	0,06	
ΣΣ:+z	0	0,30	-2,34	-0,22	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	63		-2,39	-0,36	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:+z	111		-2,66	-0,31	-0,03	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	0	1,06	-2,70	-0,17	0,01	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	63		-2,75	-0,20	-0,03	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ:-x	111		-2,24	-0,25	0,02	+λ	0,01	0,04	0,01	0,06	
ΣΣ:-x	0	0,30	-2,29	-0,22	0,01	+λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	63		-2,34	-0,37	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:-x	111		-2,71	-0,31	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-x	0	1,06	-2,76	-0,17	0,01	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	63		-2,80	-0,19	-0,03	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ:-z	111		-2,37	-0,26	0,01	+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
ΣΣ:-z	0	0,61	-2,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	63		-2,47	-0,35	0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:-z	111		-2,57	-0,31	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	0	1,06	-2,62	-0,18	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	63		-2,67	-0,22	-0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	111		-2,84	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,76	-2,90	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	63		-2,95	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	111		-2,84	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,76	-2,90	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	63		-2,95	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	111		-2,84	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,76	-2,90	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	63		-2,95	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	111		-2,84	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,76	-2,90	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	63		-2,95	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	111		-2,84	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,76	-2,90	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	63		-2,95	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	111		-2,48	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,76	-2,52	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	63		-2,57	-0,28		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	111		-3,34	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,76	-3,41	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	63		-3,47	-0,38		+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	111		-3,34	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,76	-3,41	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	63		-3,47	-0,38		+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	111		-2,85	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,76	-2,90	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	63		-2,96	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	111		-2,85	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,76	-2,90	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	63		-2,96	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	111		-2,85	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,76	-2,90	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	63		-2,96	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	111		-2,84	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,76	-2,90	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	63		-2,95	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	111		-2,84	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,76	-2,90	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	63		-2,95	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	111		-2,48	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,76	-2,53	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	63		-2,58	-0,28		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	111		-3,35	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,76	-3,41	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	63		-3,48	-0,38		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	111		-3,35	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,76	-3,41	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	63		-3,48	-0,38		+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	111		-2,83	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,76	-2,89	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	63		-2,94	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	111		-2,83	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,76	-2,88	-0,24		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	63		-2,94	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	111		-2,83	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,76	-2,89	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	63		-2,94	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	111		-2,84	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,76	-2,89	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	63		-2,95	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	111		-2,84	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,76	-2,89	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	63		-2,95	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	111		-2,46	-0,28	-0,01	+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,76	-2,51	-0,21		+λ	0,02	0,03		0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	63		-2,56	-0,28		+λ	0,02	0,04		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	111		-3,33	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,76	-3,40	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	63		-3,46	-0,38		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	111		-3,34	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,76	-3,40	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	63		-3,47	-0,38		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	111		-2,83	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,76	-2,89	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	63		-2,94	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	111		-2,83	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,76	-2,89	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	63		-2,94	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	111		-2,83	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,76	-2,89	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	63		-2,94	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	111		-2,83	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,76	-2,89	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	63		-2,94	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	111		-2,83	-0,32	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,76	-2,89	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	63		-2,94	-0,32		+λ	0,02	0,05		0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	111		-2,47	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,76	-2,52	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	63		-2,56	-0,28		+λ	0,02	0,05		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	111		-3,33	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,76	-3,40	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	63		-3,46	-0,38		+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	111		-3,33	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,76	-3,40	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	63		-3,46	-0,38		+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	63		-3,48	-0,38		+λ	0,02	0,06		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	63		-3,46	-0,38		+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ: +z	63		-2,75	-0,20	-0,03	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	111		-3,33	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	111	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05Q	63	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05QA	111	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05QA	63	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05QB	111	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05QB	63	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05QC	111	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05QC	63	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05QD	111	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05QD	63	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05QE	111	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05QE	63	0,26		-0,01	0,018		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QA	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QA	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QB	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QB	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QC	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QC	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QD	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QD	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QE	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QE	63	0,22		-0,01	0,015		
ΣΣ: +x	111	0,24	0,02	-0,01	0,017	0,002	
ΣΣ: +x	63	0,14	0,02	-0,01	0,010	0,002	
ΣΣ: +x	111	0,14	0,02	-0,01	0,010	0,001	
ΣΣ: +x	63	0,24	0,02	-0,01	0,017	0,001	
ΣΣ: +z	111	0,26	0,03	-0,01	0,018	0,002	
ΣΣ: +z	63	0,12	0,03	-0,01	0,008	0,002	
ΣΣ: +z	111	0,12	0,03	-0,01	0,008	0,002	
ΣΣ: +z	63	0,27	0,03	-0,01	0,019	0,002	
ΣΣ: -x	111	0,27	0,03	-0,01	0,019	0,002	
ΣΣ: -x	63	0,11	0,03	-0,01	0,008	0,002	
ΣΣ: -x	111	0,11	0,03	-0,01	0,008	0,002	
ΣΣ: -x	63	0,27	0,03	-0,01	0,019	0,002	
ΣΣ: -z	111	0,25	0,02	-0,01	0,018	0,001	
ΣΣ: -z	63	0,13	0,02	-0,01	0,009	0,001	
ΣΣ: -z	111	0,13	0,02	-0,01	0,009	0,001	
ΣΣ: -z	63	0,25	0,02	-0,01	0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	111	0,19			0,013		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	63	0,19			0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	111	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	63	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	111	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	63	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	111	0,19			0,013		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	63	0,19			0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	111	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	63	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	111	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	63	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	111	0,19			0,013		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	63	0,19			0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	111	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	63	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	111	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	63	0,26		-0,01	0,018		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	111	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	63	0,22		-0,01	0,015		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	111	0,19			0,013		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	63	0,19			0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	111	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	63	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	111	0,26		-0,01	0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	63	0,26		-0,01	0,018		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	111	0,27	0,03	-0,01	0,019	0,002	
ΣΣ:-x	63	0,27	0,03	-0,01	0,019	0,002	

Δοκός: Δ52.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 112	Τέλος: 62	Μέλος: 165	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]			Μήκος lcl=0,87m		Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός		Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-1,94	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q	62		-1,97	-0,61	-0,01	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.35G+1.05QA	0		-1,94	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QA	62		-1,97	-0,61	-0,01	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.35G+1.05QB	0		-1,94	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QB	62		-1,97	-0,61	-0,01	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.35G+1.05QC	0		-1,94	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QC	62		-1,97	-0,61	-0,01	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.35G+1.05QD	0		-1,94	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QD	62		-1,97	-0,61	-0,01	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.35G+1.05QE	0		-1,94	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QE	62		-1,97	-0,61	-0,01	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q	0		-1,65	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q	62		-1,68	-0,52		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QA	0		-1,65	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QA	62		-1,68	-0,52		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QB	0		-1,65	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QB	62		-1,68	-0,52		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QC	0		-1,65	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QC	62		-1,68	-0,52		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QD	0		-1,65	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QD	62		-1,68	-0,52		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QE	0		-1,65	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QE	62		-1,68	-0,52		-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ:+x	0		-1,33	-0,34	0,02	-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ:+x	62		-1,35	-0,52	0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ:+x	0	0,35	-1,55	-0,36	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:+x	62		-1,57	-0,39	-0,03	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:+z	0		-1,28	-0,33	0,02	-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ:+z	62		-1,30	-0,54	0,04	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:+z	0	0,52	-1,60	-0,35	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:+z	62		-1,62	-0,37	-0,04	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:-x	0		-1,29	-0,33	0,02	-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ:-x	62		-1,31	-0,54	0,04	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:-x	0	0,52	-1,59	-0,35	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:-x	62		-1,61	-0,37	-0,04	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:-z	0		-1,35	-0,34	0,02	-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ:-z	62		-1,38	-0,51	0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0	0,35	-1,53	-0,36	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:-z	62		-1,55	-0,40	-0,03	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-1,65	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	62		-1,68	-0,52	-0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-1,65	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	62		-1,68	-0,52	-0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-1,65	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	62		-1,68	-0,52	-0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-1,65	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	62		-1,68	-0,52	-0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-1,65	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	62		-1,68	-0,52	-0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-1,44	-0,36		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	62		-1,46	-0,45	-0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-1,94	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	62		-1,97	-0,61	-0,01	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-1,95	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	62		-1,98	-0,61	-0,01	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,67	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	62		-1,69	-0,52		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-1,68	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	62		-1,70	-0,52		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-1,67	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	62		-1,69	-0,52	-0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-1,66	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	62		-1,68	-0,52	-0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-1,65	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	62		-1,68	-0,52	-0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-1,46	-0,36		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	62		-1,49	-0,45		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,96	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	62		-1,99	-0,61	-0,01	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-1,95	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	62		-1,98	-0,61	-0,01	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-1,65	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	62		-1,67	-0,52		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-1,64	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	62		-1,67	-0,52		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-1,64	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	62		-1,67	-0,52		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-1,65	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	62		-1,67	-0,52		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-1,65	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	62		-1,67	-0,52		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-1,43	-0,36		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	62		-1,45	-0,45		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-1,94	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	62		-1,97	-0,61		-λ	0,01	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-1,94	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	62		-1,97	-0,61	-0,01	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-1,64	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	62		-1,66	-0,52		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-1,63	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	62		-1,66	-0,52		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-1,64	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	62		-1,66	-0,52		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-1,65	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	62		-1,67	-0,52	-0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-1,65	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	62		-1,67	-0,52	-0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-1,42	-0,36		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	62		-1,44	-0,46		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-1,93	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	62		-1,96	-0,62	-0,01	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-1,94	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	62		-1,97	-0,61	-0,01	-λ	0,01	0,10		0,10	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	62		-1,99	-0,61	-0,01	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	62		-1,96	-0,62	-0,01	-λ	0,01	0,10		0,10	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	62	0,30	0,01	-0,01	0,021		
1.35G+1.05QA	62	0,30	0,01	-0,01	0,021		
1.35G+1.05QB	62	0,30	0,01	-0,01	0,021		
1.35G+1.05QC	62	0,30	0,01	-0,01	0,021		
1.35G+1.05QD	62	0,30	0,01	-0,01	0,021		
1.35G+1.05QE	62	0,30	0,01	-0,01	0,021		
1.15G+1.50Q	62	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.50QA	62	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.50QB	62	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.50QC	62	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.50QD	62	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.50QE	62	0,26		-0,01	0,018		
ΣΣ: +x	62	0,13	0,05	-0,01	0,009	0,003	
ΣΣ: +x	62	0,32	0,05	-0,01	0,022	0,004	
ΣΣ: +z	112	0,13	0,07	-0,01	0,009	0,005	
ΣΣ: +z	112	0,14	0,08	-0,01	0,010	0,006	
ΣΣ: +z	62	0,36	0,08	-0,01	0,025	0,006	
ΣΣ: -x	112	0,13	0,07	-0,01	0,009	0,005	
ΣΣ: -x	112	0,14	0,08	-0,01	0,010	0,006	
ΣΣ: -x	62	0,36	0,08	-0,01	0,025	0,006	
ΣΣ: -z	62	0,14	0,04	-0,01	0,009	0,003	
ΣΣ: -z	62	0,32	0,05	-0,01	0,022	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	62	0,26	0,01	-0,01	0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	62	0,26	0,01	-0,01	0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	62	0,26	0,01	-0,01	0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	62	0,26	0,01	-0,01	0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	62	0,26	0,01	-0,01	0,018		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	62	0,23	0,01		0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	62	0,30	0,01	-0,01	0,021	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	62	0,30	0,01	-0,01	0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	62	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	62	0,25		-0,01	0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	62	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	62	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	62	0,26	0,01	-0,01	0,018		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	62	0,22			0,015		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	62	0,30	0,01	-0,01	0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	62	0,30	0,01	-0,01	0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	62	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	62	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	62	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	62	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	62	0,26		-0,01	0,018		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	62	0,23			0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	62	0,30		-0,01	0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	62	0,30		-0,01	0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	62	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	62	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	62	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	62	0,26		-0,01	0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	62	0,26	0,01	-0,01	0,018		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	62	0,23			0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	62	0,31		-0,01	0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	62	0,31	0,01	-0,01	0,021		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: -x	112	0,14	0,08	-0,01	0,010	0,006	
ΣΣ: -x	62	0,36	0,08	-0,01	0,025	0,006	

Δοκός: Δ53.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 104	Τέλος: 78	Μέλος: 166	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=6,01m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	104		-1,90	-0,73	-0,01	+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q	0	3,01	-2,21	0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q	78		-2,52	-1,17		+λ	0,15	0,19	0,00	0,34	
1.35G+1.05QA	104		-1,90	-0,73	-0,01	+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.35G+1.05QA	0	3,01	-2,21	0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.35G+1.05QA	78		-2,52	-1,17		+λ	0,15	0,19	0,00	0,34	
1.35G+1.05QB	104		-1,90	-0,73	-0,01	+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.35G+1.05QB	0	3,01	-2,21	0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.35G+1.05QB	78		-2,52	-1,17		+λ	0,15	0,19	0,00	0,34	
1.35G+1.05QC	104		-1,90	-0,73	-0,01	+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.35G+1.05QC	0	3,01	-2,21	0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.35G+1.05QC	78		-2,52	-1,17		+λ	0,15	0,19	0,00	0,34	
1.35G+1.05QD	104		-1,90	-0,73	-0,01	+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.35G+1.05QD	0	3,01	-2,21	0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.35G+1.05QD	78		-2,52	-1,17		+λ	0,15	0,19	0,00	0,34	
1.35G+1.05QE	104		-1,90	-0,73	-0,01	+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.35G+1.05QE	0	3,01	-2,21	0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.35G+1.05QE	78		-2,52	-1,17		+λ	0,15	0,19	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q	104		-1,62	-0,62	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q	0	3,01	-1,88	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q	78		-2,14	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.50QA	104		-1,62	-0,62	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.50QA	0	3,01	-1,88	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50QA	78		-2,14	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.50QB	104		-1,62	-0,62	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.50QB	0	3,01	-1,88	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50QB	78		-2,14	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.50QC	104		-1,62	-0,62	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.50QC	0	3,01	-1,88	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50QC	78		-2,14	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.50QD	104		-1,62	-0,62	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.50QD	0	3,01	-1,88	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50QD	78		-2,14	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.50QE	104		-1,62	-0,62	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.50QE	0	3,01	-1,88	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50QE	78		-2,14	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
ΣΣ: +x	104		-1,13	-0,50		+λ	0,07	0,08		0,15	
ΣΣ: +x	0	3,01	-1,36	0,43		+λ	0,08	0,07		0,15	
ΣΣ: +x	78		-1,59	-0,89	0,01	+λ	0,10	0,14	0,00	0,24	
ΣΣ: +x	104		-1,69	-0,59	-0,01	+λ	0,10	0,09	0,00	0,20	
ΣΣ: +x	0	3,01	-1,91	0,41		+λ	0,12	0,07	0,00	0,18	
ΣΣ: +x	78		-2,14	-0,84		+λ	0,13	0,13		0,27	
ΣΣ: +z	104		-1,08	-0,49		+λ	0,07	0,08	0,00	0,14	
ΣΣ: +z	0	3,01	-1,31	0,43		+λ	0,08	0,07		0,15	
ΣΣ: +z	78		-1,53	-0,90	0,01	+λ	0,09	0,14	0,00	0,24	
ΣΣ: +z	104		-1,74	-0,60	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,20	
ΣΣ: +z	0	3,01	-1,97	0,41		+λ	0,12	0,07	0,00	0,19	
ΣΣ: +z	78		-2,19	-0,83		+λ	0,13	0,13		0,27	
ΣΣ: -x	104		-0,77	-0,47		+λ	0,05	0,08	0,00	0,12	
ΣΣ: -x	0	3,01	-1,00	0,44		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
ΣΣ: -x	78		-1,22	-0,91	0,01	+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
ΣΣ: -x	104		-2,05	-0,61	-0,01	+λ	0,13	0,10	0,00	0,23	
ΣΣ: -x	0	3,01	-2,28	0,41		+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
ΣΣ: -x	78		-2,50	-0,83		+λ	0,15	0,13	0,00	0,29	
ΣΣ: -z	104		-0,73	-0,48		+λ	0,04	0,08	0,00	0,12	
ΣΣ: -z	0	3,01	-0,96	0,44		+λ	0,06	0,07	0,00	0,13	
ΣΣ: -z	78		-1,19	-0,90	0,01	+λ	0,07	0,14	0,00	0,22	
ΣΣ: -z	104		-2,09	-0,60	-0,01	+λ	0,13	0,10	0,01	0,23	
ΣΣ: -z	0	3,01	-2,31	0,41		+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
ΣΣ: -z	78		-2,54	-0,83		+λ	0,16	0,13	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	104		-1,57	-0,62	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	3,01	-1,83	0,49		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	78		-2,09	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	104		-1,61	-0,62	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	3,01	-1,87	0,49		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	78		-2,13	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	104		-1,46	-0,62	-0,01	+λ	0,09	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	3,01	-1,73	0,49		+λ	0,11	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	78		-1,99	-0,99		+λ	0,12	0,16	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	104		-1,51	-0,62	-0,01	+λ	0,09	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	3,01	-1,77	0,49		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	78		-2,03	-0,99		+λ	0,12	0,16	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	104		-1,40	-0,62	-0,01	+λ	0,09	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	3,01	-1,66	0,49		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	78		-1,93	-0,99		+λ	0,12	0,16	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	104		-1,51	-0,54	-0,01	+λ	0,09	0,09	0,00	0,18	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	3,01	-1,74	0,42		+λ	0,11	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	78		-1,97	-0,87		+λ	0,12	0,14	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	104		-1,86	-0,73	-0,01	+λ	0,11	0,12	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	3,01	-2,17	0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	78		-2,47	-1,17		+λ	0,15	0,19	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	104		-1,80	-0,73	-0,01	+λ	0,11	0,12	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	3,01	-2,10	0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	78		-2,41	-1,17		+λ	0,15	0,19	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	104		-1,42	-0,62	-0,01	+λ	0,09	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	3,01	-1,68	0,49		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	78		-1,94	-0,99		+λ	0,12	0,16	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	104		-1,37	-0,62	-0,01	+λ	0,08	0,10	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	3,01	-1,63	0,49		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	78		-1,89	-0,99		+λ	0,12	0,16	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	104		-1,31	-0,62	-0,01	+λ	0,08	0,10	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	3,01	-1,57	0,49		+λ	0,10	0,08		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	78		-1,83	-0,99		+λ	0,11	0,16	0,00	0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	104		-1,50	-0,62	-0,01	+λ	0,09	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	3,01	-1,76	0,49		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	78		-2,02	-0,99		+λ	0,12	0,16	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	104		-1,40	-0,62	-0,01	+λ	0,09	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	3,01	-1,66	0,49		+λ	0,10	0,08		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	78		-1,92	-0,99		+λ	0,12	0,16	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	104		-1,27	-0,54		+λ	0,08	0,09	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	3,01	-1,49	0,42		+λ	0,09	0,07		0,16	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	78		-1,72	-0,87		+λ	0,11	0,14	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	104		-1,70	-0,73	-0,01	+λ	0,10	0,12	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	3,01	-2,01	0,57		+λ	0,12	0,09	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	78		-2,32	-1,17		+λ	0,14	0,19	0,00	0,33	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	104		-1,79	-0,73	-0,01	+λ	0,11	0,12	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	3,01	-2,09	0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	78		-2,40	-1,17		+λ	0,15	0,19	0,00	0,33	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	104		-1,64	-0,62	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	3,01	-1,90	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	78		-2,17	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	104		-1,73	-0,62	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	3,01	-2,00	0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	78		-2,26	-0,99		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	104		-1,54	-0,62	-0,01	+λ	0,09	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	3,01	-1,80	0,49		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	78		-2,06	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	104		-1,51	-0,62	-0,01	+λ	0,09	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	3,01	-1,77	0,49		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	78		-2,03	-0,99		+λ	0,12	0,16	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	104		-1,40	-0,62	-0,01	+λ	0,09	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	3,01	-1,66	0,49		+λ	0,10	0,08		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	78		-1,92	-0,99		+λ	0,12	0,16	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	104		-1,64	-0,54	-0,01	+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	3,01	-1,86	0,42		+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	78		-2,09	-0,87		+λ	0,13	0,14	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	104		-1,93	-0,73	-0,01	+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	3,01	-2,24	0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	78		-2,54	-1,17		+λ	0,16	0,19	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	104		-1,79	-0,73	-0,01	+λ	0,11	0,12	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	3,01	-2,10	0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	78		-2,41	-1,17		+λ	0,15	0,19	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	104		-1,63	-0,63	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	3,01	-1,89	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	78		-2,15	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	104		-1,71	-0,63	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	3,01	-1,97	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	78		-2,23	-0,99		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	104		-1,52	-0,63	-0,01	+λ	0,09	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	3,01	-1,78	0,49		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	78		-2,04	-0,99		+λ	0,13	0,16	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	104		-1,52	-0,62	-0,01	+λ	0,09	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	3,01	-1,78	0,49		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	78		-2,04	-0,99		+λ	0,12	0,16	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	104		-1,41	-0,62	-0,01	+λ	0,09	0,10	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	3,01	-1,67	0,49		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	78		-1,93	-0,99		+λ	0,12	0,16	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	104		-1,61	-0,55	-0,01	+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	3,01	-1,83	0,42		+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	78		-2,06	-0,87		+λ	0,13	0,14	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	104		-1,92	-0,74	-0,01	+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	3,01	-2,22	0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	78	3,01	-2,53	-1,17	-0,01	+λ	0,16	0,19	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	104		-1,80	-0,73		+λ	0,11	0,12	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-2,11	0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	78		-2,42	-1,17		+λ	0,15	0,19	0,00	0,34	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	78		-2,54	-1,17		+λ	0,16	0,19	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	78		-2,32	-1,17		+λ	0,14	0,19	0,00	0,33	
ΣΣ:-z	104		-2,09	-0,60		+λ	0,13	0,10	0,01	0,23	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	104	0,94			0,066		
1.35G+1.05Q	78	1,09			0,076		
1.35G+1.05QA	104	0,94			0,066		
1.35G+1.05QA	78	1,09			0,076		
1.35G+1.05QB	104	0,94			0,066		
1.35G+1.05QB	78	1,09			0,076		
1.35G+1.05QC	104	0,94			0,066		
1.35G+1.05QC	78	1,09			0,076		
1.35G+1.05QD	104	0,94			0,066		
1.35G+1.05QD	78	1,09			0,076		
1.35G+1.05QE	104	0,94			0,066		
1.35G+1.05QE	78	1,09			0,076		
1.15G+1.50Q	104	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q	78	0,92			0,064		
1.15G+1.50QA	104	0,80			0,056		
1.15G+1.50QA	78	0,92			0,064		
1.15G+1.50QB	104	0,80			0,056		
1.15G+1.50QB	78	0,92			0,064		
1.15G+1.50QC	104	0,80			0,056		
1.15G+1.50QC	78	0,92			0,064		
1.15G+1.50QD	104	0,80			0,056		
1.15G+1.50QD	78	0,92			0,064		
1.15G+1.50QE	104	0,80			0,056		
1.15G+1.50QE	78	0,92			0,064		
ΣΣ:+x	104	0,71			0,049		
ΣΣ:+x	78	0,79			0,055		
ΣΣ:+x	104	0,68			0,048		
ΣΣ:+x	78	0,82			0,057		
ΣΣ:+z	104	0,71			0,050		
ΣΣ:+z	78	0,79			0,055		
ΣΣ:+z	104	0,68			0,048		
ΣΣ:+z	78	0,82			0,057		
ΣΣ:-x	104	0,71			0,050		
ΣΣ:-x	78	0,79			0,055		
ΣΣ:-x	104	0,68			0,047		
ΣΣ:-x	78	0,82			0,057		
ΣΣ:-z	104	0,71			0,050		
ΣΣ:-z	78	0,79			0,055		
ΣΣ:-z	104	0,68			0,047		
ΣΣ:-z	78	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	78	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	78	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	78	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	78	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	78	0,92			0,064		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	104	0,70			0,049		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	78	0,80			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	104	0,94			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	78	1,09			0,076		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	104	0,94			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	78	1,09			0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	78	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	78	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	104	0,80			0,056		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	78	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	78	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	78	0,92			0,064		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	104	0,70			0,048		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	78	0,80			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	104	0,94			0,065		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	78	1,09			0,076		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	104	0,94			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	78	1,09			0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	78	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	78	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	78	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	78	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	78	0,92			0,064		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	104	0,70			0,049		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	78	0,80			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	104	0,94			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	78	1,09			0,076		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	104	0,94			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	78	1,09			0,076		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	78	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	78	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	78	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	78	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	104	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	78	0,92			0,064		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	104	0,70			0,049		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	78	0,80			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	104	0,94			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	78	1,08			0,076		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	104	0,94			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	78	1,09			0,076		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	104	0,94			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	78	1,09			0,076		

Δοκός: Δ54.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 103	Τέλος: 77	Μέλος: 167	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=5,23m	Bl=0,05m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	103		-4,21	-0,44		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q	0	2,09	-4,48	0,45		+λ	0,21	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q	77		-4,75	-0,97		+λ	0,23	0,16	0,00	0,38	
1.35G+1.05QA	103		-4,21	-0,44		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05QA	0	2,09	-4,48	0,45		+λ	0,21	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05QA	77		-4,75	-0,97		+λ	0,23	0,16	0,00	0,38	
1.35G+1.05QB	103		-4,21	-0,44		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05QB	0	2,09	-4,48	0,45		+λ	0,21	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05QB	77		-4,75	-0,97		+λ	0,23	0,16	0,00	0,38	
1.35G+1.05QC	103		-4,21	-0,44		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05QC	0	2,09	-4,48	0,45		+λ	0,21	0,07	0,00	0,29	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QC	77		-4,75	-0,97		+λ	0,23	0,16	0,00	0,38	
1.35G+1.05QD	103		-4,21	-0,44		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05QD	0	2,09	-4,48	0,45		+λ	0,21	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05QD	77		-4,75	-0,97		+λ	0,23	0,16	0,00	0,38	
1.35G+1.05QE	103		-4,21	-0,44		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05QE	0	2,09	-4,48	0,45		+λ	0,21	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05QE	77		-4,75	-0,97		+λ	0,23	0,16	0,00	0,38	
1.15G+1.50Q	103		-3,58	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q	0	2,09	-3,81	0,38		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q	77		-4,04	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50QA	103		-3,58	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50QA	0	2,09	-3,81	0,38		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50QA	77		-4,04	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50QB	103		-3,58	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50QB	0	2,09	-3,81	0,38		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50QB	77		-4,04	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50QC	103		-3,58	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50QC	0	2,09	-3,81	0,38		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50QC	77		-4,04	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50QD	103		-3,58	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50QD	0	2,09	-3,81	0,38		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50QD	77		-4,04	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50QE	103		-3,58	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50QE	0	2,09	-3,81	0,38		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50QE	77		-4,04	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
ΣΣ: +x	103		-2,48	-0,25		+λ	0,12	0,04		0,16	
ΣΣ: +x	0	2,09	-2,68	0,36		+λ	0,13	0,06		0,19	
ΣΣ: +x	77		-2,88	-0,77	0,01	+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
ΣΣ: +x	103		-3,76	-0,40	-0,01	+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
ΣΣ: +x	0	2,61	-3,96	0,32		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
ΣΣ: +x	77		-4,15	-0,67		+λ	0,20	0,11	0,00	0,31	
ΣΣ: +z	103		-2,47	-0,24		+λ	0,12	0,04		0,16	
ΣΣ: +z	0	2,09	-2,67	0,36		+λ	0,13	0,06		0,19	
ΣΣ: +z	77		-2,87	-0,78	0,01	+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
ΣΣ: +z	103		-3,77	-0,41	-0,01	+λ	0,18	0,07	0,00	0,25	
ΣΣ: +z	0	2,61	-3,97	0,32		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
ΣΣ: +z	77		-4,17	-0,66		+λ	0,20	0,11	0,00	0,30	
ΣΣ: -x	103		-1,97	-0,22		+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
ΣΣ: -x	0	2,09	-2,17	0,37		+λ	0,10	0,06	0,00	0,16	
ΣΣ: -x	77		-2,37	-0,80	0,01	+λ	0,11	0,13	0,00	0,24	
ΣΣ: -x	103		-4,27	-0,44	-0,01	+λ	0,20	0,07	0,00	0,28	
ΣΣ: -x	0	2,61	-4,47	0,31	0,01	+λ	0,21	0,05	0,00	0,26	
ΣΣ: -x	77		-4,67	-0,64		+λ	0,22	0,10	0,00	0,33	
ΣΣ: -z	103		-1,88	-0,23		+λ	0,09	0,04	0,00	0,13	
ΣΣ: -z	0	2,09	-2,08	0,37		+λ	0,10	0,06	0,00	0,16	
ΣΣ: -z	77		-2,28	-0,79	0,01	+λ	0,11	0,13	0,00	0,24	
ΣΣ: -z	103		-4,36	-0,42	-0,01	+λ	0,21	0,07	0,00	0,28	
ΣΣ: -z	0	2,61	-4,56	0,31	0,01	+λ	0,22	0,05	0,00	0,27	
ΣΣ: -z	77		-4,76	-0,65		+λ	0,23	0,10	0,00	0,33	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	103		-3,55	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,09	-3,77	0,38		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	77		-4,00	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	103		-3,59	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,09	-3,82	0,38		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	77		-4,04	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	103		-3,44	-0,37		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,09	-3,67	0,39		+λ	0,17	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	77		-3,90	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	103		-3,48	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,09	-3,71	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	77		-3,94	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	103		-3,38	-0,37		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,09	-3,61	0,39		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	77		-3,84	-0,83		+λ	0,18	0,13	0,00	0,32	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	103		-3,23	-0,33		+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,09	-3,43	0,33		+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	77		-3,63	-0,72		+λ	0,17	0,11	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	103		-4,18	-0,44	-0,01	+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,09	-4,45	0,45		+λ	0,21	0,07	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	77		-4,72	-0,97		+λ	0,22	0,16	0,00	0,38	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	103		-4,12	-0,44	-0,01	+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,09	-4,38	0,45		+λ	0,21	0,07	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	77		-4,65	-0,97		+λ	0,22	0,16	0,00	0,38	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	103		-3,40	-0,37		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,09	-3,63	0,39		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	77		-3,85	-0,83		+λ	0,18	0,13	0,00	0,32	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	103		-3,35	-0,37		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,09	-3,58	0,39		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	77		-3,80	-0,83		+λ	0,18	0,13	0,00	0,31	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	103		-3,30	-0,37		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,09	-3,52	0,39		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	77		-3,75	-0,83		+λ	0,18	0,13	0,00	0,31	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	103		-3,47	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,09	-3,70	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	77		-3,93	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	103		-3,37	-0,37		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,09	-3,60	0,39		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	77		-3,83	-0,83		+λ	0,18	0,13	0,00	0,31	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	103		-2,99	-0,32		+λ	0,14	0,05	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,09	-3,19	0,34		+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	77		-3,39	-0,72		+λ	0,16	0,12	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	103		-4,03	-0,44	-0,01	+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,09	-4,30	0,45		+λ	0,20	0,07	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	77		-4,57	-0,97		+λ	0,22	0,16	0,00	0,37	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	103		-4,10	-0,44		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,09	-4,37	0,45		+λ	0,21	0,07	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	77		-4,64	-0,97		+λ	0,22	0,16	0,00	0,38	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	103		-3,60	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,09	-3,83	0,38		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	77		-4,06	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	103		-3,69	-0,38		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,09	-3,92	0,38		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	77		-4,14	-0,83		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	103		-3,50	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,09	-3,73	0,38		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	77		-3,96	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	103		-3,47	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,09	-3,70	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	77		-3,93	-0,83		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	103		-3,37	-0,37		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,09	-3,60	0,39		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	77		-3,83	-0,83		+λ	0,18	0,13	0,00	0,31	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	103		-3,33	-0,33		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,09	-3,53	0,33		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	77		-3,73	-0,72		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	103		-4,23	-0,44		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,09	-4,50	0,45		+λ	0,21	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	77		-4,77	-0,97		+λ	0,23	0,16	0,00	0,38	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	103		-4,11	-0,44		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,09	-4,37	0,45		+λ	0,21	0,07	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	77		-4,64	-0,97		+λ	0,22	0,16	0,00	0,38	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	103		-3,59	-0,38		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,09	-3,82	0,38		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	77		-4,05	-0,82		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	103		-3,66	-0,38		+λ	0,17	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,09	-3,89	0,38		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	77		-4,12	-0,82		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	103		-3,49	-0,38		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,09	-3,72	0,38		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	77		-3,94	-0,82		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	103		-3,49	-0,37		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,09	-3,71	0,38		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	77		-3,94	-0,82		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	103		-3,38	-0,37		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,09	-3,61	0,39		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	77		-3,84	-0,82		+λ	0,18	0,13	0,00	0,32	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	103		-3,30	-0,33		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,09	-3,50	0,33		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	77		-3,70	-0,72		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	103		-4,22	-0,44		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,09	-4,49	0,45		+λ	0,21	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	77		-4,76	-0,97		+λ	0,23	0,15	0,00	0,38	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	103		-4,12	-0,44		+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,09	-4,39	0,45		+λ	0,21	0,07	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	77		-4,65	-0,97		+λ	0,22	0,15	0,00	0,38	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	77		-4,77	-0,97		+λ	0,23	0,16	0,00	0,38	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	77		-4,57	-0,97		+λ	0,22	0,16	0,00	0,37	
ΣΣ:-z	103		-4,36	-0,42	-0,01	+λ	0,21	0,07	0,00	0,28	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	103	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q	77	0,98			0,068		
1.35G+1.05QA	103	0,78			0,054		
1.35G+1.05QA	77	0,98			0,068		
1.35G+1.05QB	103	0,78			0,054		
1.35G+1.05QB	77	0,98			0,068		
1.35G+1.05QC	103	0,78			0,054		
1.35G+1.05QC	77	0,98			0,068		
1.35G+1.05QD	103	0,78			0,054		
1.35G+1.05QD	77	0,98			0,068		
1.35G+1.05QE	103	0,78			0,054		
1.35G+1.05QE	77	0,98			0,068		
1.15G+1.50Q	103	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q	77	0,83			0,058		
1.15G+1.50QA	103	0,66			0,046		
1.15G+1.50QA	77	0,83			0,058		
1.15G+1.50QB	103	0,66			0,046		
1.15G+1.50QB	77	0,83			0,058		
1.15G+1.50QC	103	0,66			0,046		
1.15G+1.50QC	77	0,83			0,058		
1.15G+1.50QD	103	0,66			0,046		
1.15G+1.50QD	77	0,83			0,058		
1.15G+1.50QE	103	0,66			0,046		
1.15G+1.50QE	77	0,83			0,058		
ΣΣ:+x	103	0,60			0,042		
ΣΣ:+x	77	0,70			0,049		
ΣΣ:+x	103	0,55			0,039		
ΣΣ:+x	77	0,75			0,052		
ΣΣ:+z	103	0,61			0,042		
ΣΣ:+z	77	0,70			0,049		
ΣΣ:+z	103	0,55			0,038		
ΣΣ:+z	77	0,76			0,053		
ΣΣ:-x	103	0,61			0,043		
ΣΣ:-x	77	0,69			0,048		
ΣΣ:-x	103	0,54			0,038		
ΣΣ:-x	77	0,76			0,053		
ΣΣ:-z	103	0,61			0,042		
ΣΣ:-z	77	0,70			0,049		
ΣΣ:-z	103	0,55			0,038		
ΣΣ:-z	77	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	77	0,83			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	77	0,83			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	77	0,84			0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	77	0,83			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	77	0,84			0,058		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	103	0,58			0,040		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	77	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	103	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	77	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	103	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	77	0,98			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	77	0,84			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	77	0,84			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	77	0,84			0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	77	0,84			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	77	0,84			0,058		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	103	0,58			0,040		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	77	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	103	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	77	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	103	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	77	0,98			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	77	0,83			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	103	0,66			0,046		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	77	0,83			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	77	0,84			0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	77	0,84			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	77	0,84			0,058		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	103	0,58			0,040		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	77	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	103	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	77	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	103	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	77	0,98			0,068		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	77	0,83			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	77	0,83			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	77	0,83			0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	77	0,83			0,058		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	103	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	77	0,83			0,058		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	103	0,58			0,040		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	77	0,73			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	103	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	77	0,98			0,068		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	103	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	77	0,98			0,068		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	103	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	77	0,98			0,068		

Δοκός: Δ55.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 102	Τέλος: 76	Μέλος: 168	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=4,51m	Bl=0,05m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	102		-5,04	-0,29		+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q	0	1,80	-5,27	0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q	76		-5,49	-0,78		+λ	0,20	0,12	0,00	0,32	
1.35G+1.05QA	102		-5,04	-0,29		+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
1.35G+1.05QA	0	1,80	-5,27	0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05QA	76		-5,49	-0,78		+λ	0,20	0,12	0,00	0,32	
1.35G+1.05QB	102		-5,04	-0,29		+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
1.35G+1.05QB	0	1,80	-5,27	0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05QB	76		-5,49	-0,78		+λ	0,20	0,12	0,00	0,32	
1.35G+1.05QC	102		-5,04	-0,29		+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
1.35G+1.05QC	0	1,80	-5,27	0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05QC	76		-5,49	-0,78		+λ	0,20	0,12	0,00	0,32	
1.35G+1.05QD	102		-5,04	-0,29		+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
1.35G+1.05QD	0	1,80	-5,27	0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05QD	76		-5,49	-0,78		+λ	0,20	0,12	0,00	0,32	
1.35G+1.05QE	102		-5,04	-0,29		+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
1.35G+1.05QE	0	1,80	-5,27	0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05QE	76		-5,49	-0,78		+λ	0,20	0,12	0,00	0,32	
1.15G+1.50Q	102		-4,28	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q	0	1,80	-4,48	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q	76		-4,67	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.50QA	102		-4,28	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50QA	0	1,80	-4,48	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50QA	76		-4,67	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.50QB	102		-4,28	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QB	0	1,80	-4,48	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50QB	76		-4,67	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.50QC	102		-4,28	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50QC	0	1,80	-4,48	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50QC	76		-4,67	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.50QD	102		-4,28	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50QD	0	1,80	-4,48	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50QD	76		-4,67	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.50QE	102		-4,28	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50QE	0	1,80	-4,48	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50QE	76		-4,67	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,27	
ΣΣ:+x	102		-2,85	-0,13		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
ΣΣ:+x	0	1,80	-3,02	0,27		+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
ΣΣ:+x	76		-3,19	-0,65	0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
ΣΣ:+x	102		-4,61	-0,30	-0,01	+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
ΣΣ:+x	0	2,25	-4,78	0,23		+λ	0,17	0,04	0,00	0,21	
ΣΣ:+x	76		-4,95	-0,50		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
ΣΣ:+z	102		-2,78	-0,11		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
ΣΣ:+z	0	1,80	-2,95	0,28		+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
ΣΣ:+z	76		-3,12	-0,66	0,01	+λ	0,11	0,11	0,00	0,22	
ΣΣ:+z	102		-4,68	-0,32	-0,01	+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
ΣΣ:+z	0	2,25	-4,85	0,23		+λ	0,17	0,04	0,00	0,21	
ΣΣ:+z	76		-5,02	-0,49		+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
ΣΣ:-x	102		-2,22	-0,09		+λ	0,08	0,01	0,00	0,10	
ΣΣ:-x	0	1,80	-2,39	0,29		+λ	0,09	0,05	0,00	0,13	
ΣΣ:-x	76		-2,56	-0,69	0,01	+λ	0,09	0,11	0,00	0,20	
ΣΣ:-x	102		-5,24	-0,35	-0,01	+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
ΣΣ:-x	0	2,25	-5,41	0,22	0,01	+λ	0,19	0,04	0,00	0,23	
ΣΣ:-x	76		-5,58	-0,47	-0,01	+λ	0,20	0,07	0,00	0,28	
ΣΣ:-z	102		-2,23	-0,10	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
ΣΣ:-z	0	1,80	-2,40	0,28		+λ	0,09	0,04	0,00	0,13	
ΣΣ:-z	76		-2,57	-0,67	0,01	+λ	0,09	0,11	0,00	0,20	
ΣΣ:-z	102		-5,23	-0,33	-0,01	+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
ΣΣ:-z	0	2,25	-5,40	0,23	0,01	+λ	0,19	0,04	0,00	0,23	
ΣΣ:-z	76		-5,57	-0,48	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	102		-4,27	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,80	-4,46	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	76		-4,66	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	102		-4,29	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,80	-4,49	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	76		-4,68	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	102		-4,21	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,80	-4,41	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	76		-4,60	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	102		-4,23	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,80	-4,43	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	76		-4,62	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	102		-4,18	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,80	-4,37	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	76		-4,57	-0,66		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	102		-3,79	-0,22		+λ	0,14	0,03	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,80	-3,96	0,25		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	76		-4,13	-0,58		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	102		-5,02	-0,29		+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,80	-5,25	0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	76		-5,48	-0,78		+λ	0,20	0,12	0,00	0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	102		-4,99	-0,29		+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,80	-5,22	0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	76		-5,45	-0,78		+λ	0,20	0,12	0,00	0,32	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	102		-4,18	-0,24		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,80	-4,37	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	76		-4,57	-0,66		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	102		-4,15	-0,24		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,80	-4,35	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	76		-4,54	-0,66		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	102		-4,13	-0,24		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,80	-4,32	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	76		-4,52	-0,66		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	102		-4,22	-0,24		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,80	-4,41	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	76		-4,61	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	102		-4,17	-0,24		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,80	-4,36	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	76		-4,56	-0,66		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	102		-3,66	-0,21		+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,80	-3,83	0,25		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	76		-4,00	-0,58		+λ	0,14	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	102		-4,93	-0,29		+λ	0,18	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,80	-5,16	0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	76		-5,39	-0,78		+λ	0,19	0,12	0,00	0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	102		-4,97	-0,29		+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,80	-5,20	0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	76		-5,43	-0,78		+λ	0,19	0,12	0,00	0,32	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	102		-4,29	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,80	-4,48	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	76		-4,68	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	102		-4,33	-0,25		+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,80	-4,53	0,28		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	76		-4,72	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	102		-4,23	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,80	-4,43	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	76		-4,62	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	102		-4,22	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,80	-4,41	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	76		-4,61	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	102		-4,17	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,80	-4,36	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	76		-4,56	-0,66		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	102		-3,84	-0,22		+λ	0,14	0,03	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,80	-4,01	0,25		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	76		-4,18	-0,58		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	102		-5,04	-0,29		+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,80	-5,27	0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	76		-5,50	-0,78		+λ	0,20	0,12	0,00	0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	102		-4,97	-0,29		+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,80	-5,20	0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	76		-5,43	-0,78		+λ	0,19	0,12	0,00	0,32	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	102		-4,29	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,80	-4,48	0,28		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	76		-4,68	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	102		-4,33	-0,25		+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,80	-4,52	0,28		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	76		-4,72	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	102		-4,24	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,80	-4,43	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	76		-4,62	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	102		-4,23	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,80	-4,43	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	76		-4,62	-0,66		+λ	0,17	0,11	0,00	0,27	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	102		-4,18	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,80	-4,37	0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	76		-4,57	-0,66		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	102		-3,83	-0,22		+λ	0,14	0,03	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,80	-4,00	0,25		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	76		-4,17	-0,58		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	102		-5,05	-0,29		+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,80	-5,27	0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	76		-5,50	-0,78		+λ	0,20	0,12	0,00	0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	102		-4,99	-0,29		+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,80	-5,22	0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	76		-5,45	-0,78		+λ	0,20	0,12	0,00	0,32	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	76		-5,58	-0,47	-0,01	+λ	0,20	0,07	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	76		-5,39	-0,78		+λ	0,19	0,12	0,00	0,32	
ΣΣ:-z	76		-2,57	-0,67	0,01	+λ	0,09	0,11	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	76		-5,50	-0,78		+λ	0,20	0,12	0,00	0,32	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	102	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q	76	0,87			0,060		
1.35G+1.05QA	102	0,65			0,045		
1.35G+1.05QA	76	0,87			0,060		
1.35G+1.05QB	102	0,65			0,045		
1.35G+1.05QB	76	0,87			0,060		
1.35G+1.05QC	102	0,65			0,045		
1.35G+1.05QC	76	0,87			0,060		
1.35G+1.05QD	102	0,65			0,045		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QD	76	0,87			0,060		
1.35G+1.05QE	102	0,65			0,045		
1.35G+1.05QE	76	0,87			0,060		
1.15G+1.50Q	102	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q	76	0,74			0,051		
1.15G+1.50QA	102	0,55			0,039		
1.15G+1.50QA	76	0,74			0,051		
1.15G+1.50QB	102	0,55			0,039		
1.15G+1.50QB	76	0,74			0,051		
1.15G+1.50QC	102	0,55			0,039		
1.15G+1.50QC	76	0,74			0,051		
1.15G+1.50QD	102	0,55			0,039		
1.15G+1.50QD	76	0,74			0,051		
1.15G+1.50QE	102	0,55			0,039		
1.15G+1.50QE	76	0,74			0,051		
ΣΣ:+x	102	0,52			0,036		
ΣΣ:+x	76	0,61			0,042		
ΣΣ:+x	102	0,45			0,031		
ΣΣ:+x	76	0,68			0,047		
ΣΣ:+z	102	0,53			0,037		
ΣΣ:+z	76	0,60			0,042		
ΣΣ:+z	102	0,44			0,031		
ΣΣ:+z	76	0,69			0,048		
ΣΣ:-x	102	0,54			0,037		
ΣΣ:-x	76	0,59			0,041		
ΣΣ:-x	102	0,43			0,030		
ΣΣ:-x	76	0,70			0,049		
ΣΣ:-z	102	0,53			0,037		
ΣΣ:-z	76	0,60			0,041		
ΣΣ:-z	102	0,43			0,030		
ΣΣ:-z	76	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	102	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	76	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	102	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	76	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	102	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	76	0,74			0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	102	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	76	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	102	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	76	0,74			0,051		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	102	0,48			0,034		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	76	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	102	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	76	0,87			0,060		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	102	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	76	0,87			0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	102	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	76	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	102	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	76	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	102	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	76	0,74			0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	102	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	76	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	102	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	76	0,74			0,051		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	102	0,48			0,034		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	76	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	102	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	76	0,87			0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	102	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	76	0,87			0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	102	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	76	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	102	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	76	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	102	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	76	0,74			0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	102	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	76	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	102	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	76	0,74			0,051		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	102	0,48			0,034		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	76	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	102	0,65			0,045		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	76	0,87			0,060		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	102	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	76	0,87			0,060		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	102	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	76	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	102	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	76	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	102	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	76	0,74			0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	102	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	76	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	102	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	76	0,74			0,051		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	102	0,48			0,034		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	76	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	102	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	76	0,87			0,060		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	102	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	76	0,87			0,060		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	102	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	76	0,87			0,061		

Δοκός: Δ56.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 101	Τέλος: 75	Μέλος: 169	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,78m	Bl=0,05m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	101		-5,20	-0,16		+λ	0,13	0,02	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q	0	1,51	-5,39	0,24		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q	75		-5,58	-0,63		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	
1.35G+1.05QA	101		-5,20	-0,16		+λ	0,13	0,02	0,00	0,16	
1.35G+1.05QA	0	1,51	-5,39	0,24		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.35G+1.05QA	75		-5,58	-0,63		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	
1.35G+1.05QB	101		-5,20	-0,16		+λ	0,13	0,02	0,00	0,16	
1.35G+1.05QB	0	1,51	-5,39	0,24		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.35G+1.05QB	75		-5,58	-0,63		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	
1.35G+1.05QC	101		-5,20	-0,16		+λ	0,13	0,02	0,00	0,16	
1.35G+1.05QC	0	1,51	-5,39	0,24		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.35G+1.05QC	75		-5,58	-0,63		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	
1.35G+1.05QD	101		-5,20	-0,16		+λ	0,13	0,02	0,00	0,16	
1.35G+1.05QD	0	1,51	-5,39	0,24		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.35G+1.05QD	75		-5,58	-0,63		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	
1.35G+1.05QE	101		-5,20	-0,16		+λ	0,13	0,02	0,00	0,16	
1.35G+1.05QE	0	1,51	-5,39	0,24		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.35G+1.05QE	75		-5,58	-0,63		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q	101		-4,42	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q	0	1,51	-4,58	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q	75		-4,74	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QA	101		-4,42	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.50QA	0	1,51	-4,58	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50QA	75		-4,74	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QB	101		-4,42	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.50QB	0	1,51	-4,58	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50QB	75		-4,74	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QC	101		-4,42	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.50QC	0	1,51	-4,58	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50QC	75		-4,74	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QD	101		-4,42	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.50QD	0	1,51	-4,58	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50QD	75		-4,74	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QE	101		-4,42	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.50QE	0	1,51	-4,58	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QE	75		-4,74	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
ΣΣ:+x	101		-2,92	-0,08		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	0	1,51	-3,06	0,19		+λ	0,08	0,03	0,00	0,11	
ΣΣ:+x	75		-3,20	-0,55	0,01	+λ	0,08	0,09	0,00	0,17	
ΣΣ:+x	101		-4,78	-0,21	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,16	
ΣΣ:+x	0	1,51	-4,92	0,16	0,01	+λ	0,13	0,02	0,00	0,15	
ΣΣ:+x	75		-5,06	-0,37		+λ	0,13	0,06	0,00	0,19	
ΣΣ:+z	101		-2,80	-0,10		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ:+z	0	1,13	-2,94	0,20		+λ	0,08	0,03	0,00	0,11	
ΣΣ:+z	75		-3,08	-0,57	0,01	+λ	0,08	0,09	0,00	0,17	
ΣΣ:+z	101		-4,90	-0,23	-0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,16	
ΣΣ:+z	0	1,89	-5,04	0,15	0,01	+λ	0,13	0,02	0,00	0,16	
ΣΣ:+z	75		-5,18	-0,36		+λ	0,13	0,06	0,00	0,19	
ΣΣ:-x	101		-2,25	0,12	0,01	+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	0	1,13	-2,39	0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ:-x	75		-2,53	-0,60	0,01	+λ	0,07	0,10	0,00	0,16	
ΣΣ:-x	101		-5,45	-0,25	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
ΣΣ:-x	0	1,89	-5,59	0,15	0,01	+λ	0,14	0,02	0,00	0,17	
ΣΣ:-x	75		-5,73	-0,33	-0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
ΣΣ:-z	101		-2,32	0,11	0,01	+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	0	1,13	-2,46	0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ:-z	75		-2,61	-0,58	0,01	+λ	0,07	0,09	0,00	0,16	
ΣΣ:-z	101		-5,38	-0,24	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
ΣΣ:-z	0	1,89	-5,52	0,15	0,01	+λ	0,14	0,02	0,00	0,17	
ΣΣ:-z	75		-5,66	-0,34	-0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	101		-4,42	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,51	-4,58	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	75		-4,74	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	101		-4,43	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,51	-4,59	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	75		-4,75	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	101		-4,40	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,51	-4,56	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	75		-4,73	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	101		-4,41	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,51	-4,57	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	75		-4,73	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	101		-4,39	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,51	-4,55	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	75		-4,71	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	101		-3,88	-0,12		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,51	-4,02	0,17		+λ	0,10	0,03	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	75		-4,16	-0,46		+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	101		-5,20	-0,16		+λ	0,13	0,02	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,51	-5,39	0,24		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	75		-5,58	-0,63		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	101		-5,19	-0,16		+λ	0,13	0,02	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,51	-5,38	0,24		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	75		-5,57	-0,63		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	101		-4,38	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,51	-4,54	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	75		-4,70	-0,53		+λ	0,12	0,09	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	101		-4,37	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,51	-4,53	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	75		-4,70	-0,53		+λ	0,12	0,09	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	101		-4,36	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,51	-4,53	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	75		-4,69	-0,53		+λ	0,12	0,09	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	101		-4,39	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,51	-4,56	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	75		-4,72	-0,53		+λ	0,12	0,09	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	101		-4,38	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,51	-4,54	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	75		-4,70	-0,53		+λ	0,12	0,09	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	101		-3,82	-0,11		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,51	-3,96	0,18		+λ	0,10	0,03	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	75		-4,10	-0,47		+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	101		-5,16	-0,15		+λ	0,13	0,02	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,51	-5,35	0,24		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	75		-5,54	-0,63		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	101		-5,17	-0,15		+λ	0,13	0,02	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,51	-5,36	0,24		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	75		-5,55	-0,63		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	101		-4,42	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,51	-4,58	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	75		-4,74	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	101		-4,43	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,51	-4,59	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	75		-4,75	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	101		-4,40	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,51	-4,56	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	75		-4,72	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	101		-4,39	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,51	-4,56	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	75		-4,72	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	101		-4,38	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,51	-4,54	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	75		-4,70	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	101		-3,88	-0,12		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,51	-4,02	0,17		+λ	0,10	0,03	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	75		-4,16	-0,46		+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	101		-5,19	-0,16		+λ	0,13	0,02	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,51	-5,38	0,24		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	75		-5,57	-0,63		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	101		-5,17	-0,16		+λ	0,13	0,02	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,51	-5,36	0,24		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	75		-5,55	-0,63		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	101		-4,43	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,51	-4,59	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	75		-4,75	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	101		-4,44	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,51	-4,60	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	75		-4,76	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	101		-4,41	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,51	-4,57	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	75		-4,73	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	101		-4,41	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,51	-4,57	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	75		-4,73	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	101		-4,39	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,51	-4,55	0,20		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	75		-4,71	-0,53		+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	101		-3,89	-0,12		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,51	-4,03	0,17		+λ	0,10	0,03	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	75		-4,17	-0,46		+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	101		-5,21	-0,16		+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,51	-5,40	0,24		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	75		-5,59	-0,62		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	101		-5,19	-0,16		+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,51	-5,38	0,24		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	75		-5,57	-0,62		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	75		-5,73	-0,33	-0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	75		-5,54	-0,63		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	
ΣΣ:-z	75		-2,61	-0,58	0,01	+λ	0,07	0,09	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	75		-5,58	-0,63		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	101	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q	75	0,76			0,053		
1.35G+1.05QA	101	0,51			0,036		
1.35G+1.05QA	75	0,76			0,053		
1.35G+1.05QB	101	0,51			0,036		
1.35G+1.05QB	75	0,76			0,053		
1.35G+1.05QC	101	0,51			0,036		
1.35G+1.05QC	75	0,76			0,053		
1.35G+1.05QD	101	0,51			0,036		
1.35G+1.05QD	75	0,76			0,053		
1.35G+1.05QE	101	0,51			0,036		
1.35G+1.05QE	75	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q	101	0,44			0,030		
1.15G+1.50Q	75	0,65			0,045		
1.15G+1.50QA	101	0,44			0,030		
1.15G+1.50QA	75	0,65			0,045		
1.15G+1.50QB	101	0,44			0,030		
1.15G+1.50QB	75	0,65			0,045		
1.15G+1.50QC	101	0,44			0,030		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QC	75	0,65			0,045		
1.15G+1.50QD	101	0,44			0,030		
1.15G+1.50QD	75	0,65			0,045		
1.15G+1.50QE	101	0,44			0,030		
1.15G+1.50QE	75	0,65			0,045		
ΣΣ:+x	101	0,43			0,030		
ΣΣ:+x	75	0,52			0,036		
ΣΣ:+x	101	0,33			0,023		
ΣΣ:+x	75	0,61			0,043		
ΣΣ:+z	101	0,44			0,031		
ΣΣ:+z	75	0,51			0,035		
ΣΣ:+z	101	0,32			0,022		
ΣΣ:+z	75	0,62			0,043		
ΣΣ:-x	101	0,45	0,01		0,032		
ΣΣ:-x	75	0,49	0,01		0,034		
ΣΣ:-x	101	0,31			0,021		
ΣΣ:-x	75	0,64			0,044		
ΣΣ:-z	101	0,44	0,01		0,031		
ΣΣ:-z	75	0,50	0,01		0,035		
ΣΣ:-z	101	0,32			0,022		
ΣΣ:-z	75	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	75	0,65			0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	75	0,65			0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	75	0,65			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	75	0,65			0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	75	0,65			0,045		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	101	0,38			0,027		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	75	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	101	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	75	0,76			0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	101	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	75	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	75	0,65			0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	75	0,65			0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	75	0,65			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	75	0,65			0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	75	0,65			0,045		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	101	0,38			0,026		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	75	0,57			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	101	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	75	0,76			0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	101	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	75	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	75	0,65			0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	75	0,65			0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	75	0,65			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	75	0,65			0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	75	0,65			0,045		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	101	0,38			0,027		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	75	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	101	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	75	0,76			0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	101	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	75	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	75	0,65			0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	75	0,65			0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	75	0,65			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	101	0,44			0,030		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	75	0,65			0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	101	0,44			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	75	0,65			0,045		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	101	0,38			0,027		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	75	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	101	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	75	0,76			0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	101	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	75	0,76			0,053		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	101	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	75	0,76			0,053		

Δοκός: Δ57.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 100	Τέλος: 74	Μέλος: 170	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,06m	Bl=0,05m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	100		-5,48	-0,05		+λ	0,10	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q	0	1,22	-5,63	0,14		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q	74		-5,78	-0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05QA	100		-5,48	-0,05		+λ	0,10	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05QA	0	1,22	-5,63	0,14		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.35G+1.05QA	74		-5,78	-0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05QB	100		-5,48	-0,05		+λ	0,10	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	0	1,22	-5,63	0,14		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.35G+1.05QB	74		-5,78	-0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05QC	100		-5,48	-0,05		+λ	0,10	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	0	1,22	-5,63	0,14		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.35G+1.05QC	74		-5,78	-0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05QD	100		-5,48	-0,05		+λ	0,10	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	0	1,22	-5,63	0,14		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.35G+1.05QD	74		-5,78	-0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05QE	100		-5,48	-0,05		+λ	0,10	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	0	1,22	-5,63	0,14		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.35G+1.05QE	74		-5,78	-0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q	100		-4,65	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50QA	100		-4,65	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.50QA	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50QB	100		-4,65	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.50QB	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50QC	100		-4,65	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.50QC	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50QD	100		-4,65	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.50QD	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50QE	100		-4,65	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.50QE	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
ΣΣ: +x	100		-3,60	0,12		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ: +x	0	0,92	-3,71	0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ: +x	74		-3,82	-0,50	0,01	+λ	0,07	0,08	0,00	0,15	
ΣΣ: +x	100		-4,51	-0,15	-0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
ΣΣ: +x	0	1,53	-4,62	0,08	0,01	+λ	0,08	0,01	0,00	0,10	
ΣΣ: +x	74		-4,74	-0,27		+λ	0,08	0,04	0,00	0,13	
ΣΣ: +z	100		-3,60	0,14		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ: +z	0	0,61	-3,71	0,16		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
ΣΣ: +z	74		-3,83	-0,52	0,01	+λ	0,07	0,08	0,00	0,15	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	100		-4,51	-0,18	-0,01	+λ	0,08	0,03	0,00	0,11	
ΣΣ: +z	0	1,53	-4,62	0,08	0,01	+λ	0,08	0,01	0,00	0,10	
ΣΣ: +z	74		-4,74	-0,25		+λ	0,08	0,04	0,00	0,12	
ΣΣ: -x	100		-3,18	0,17	0,01	+λ	0,06	0,03	0,00	0,08	
ΣΣ: -x	0	0,61	-3,29	0,18		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
ΣΣ: -x	74		-3,41	-0,56	0,01	+λ	0,06	0,09	0,01	0,15	
ΣΣ: -x	100		-4,93	-0,21	-0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
ΣΣ: -x	0	1,53	-5,04	0,08	0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
ΣΣ: -x	74		-5,15	-0,21	-0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
ΣΣ: -z	100		-3,09	0,15	0,01	+λ	0,05	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ: -z	0	0,61	-3,20	0,17		+λ	0,06	0,03	0,00	0,08	
ΣΣ: -z	74		-3,32	-0,54	0,02	+λ	0,06	0,09	0,01	0,15	
ΣΣ: -z	100		-5,02	-0,19	-0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
ΣΣ: -z	0	1,53	-5,13	0,08	0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
ΣΣ: -z	74		-5,24	-0,23	-0,01	+λ	0,09	0,04	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	100		-4,66	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,22	-4,79	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	74		-4,92	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	100		-4,66	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,22	-4,79	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	74		-4,92	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	100		-4,66	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,22	-4,79	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	74		-4,92	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	100		-4,66	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,22	-4,79	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	74		-4,92	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	100		-4,66	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,22	-4,79	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	74		-4,92	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	100		-4,06	-0,04		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,22	-4,17	0,10		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	74		-4,29	-0,38		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	100		-5,48	-0,05		+λ	0,10	0,01	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,22	-5,64	0,14		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	74		-5,79	-0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	100		-5,48	-0,05		+λ	0,10	0,01	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,22	-5,63	0,14		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	74		-5,79	-0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	100		-4,65	-0,04		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	100		-4,65	-0,04		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	100		-4,65	-0,04		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	100		-4,65	-0,04		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	100		-4,65	-0,04		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	100		-4,06	-0,04		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,22	-4,17	0,10		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	74		-4,28	-0,39		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	100		-5,47	-0,05		+λ	0,10	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,22	-5,62	0,14		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	74		-5,78	-0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	100		-5,47	-0,05		+λ	0,10	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,22	-5,62	0,14		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	74		-5,77	-0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	100		-4,65	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	100		-4,65	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	100		-4,65	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	74		-4,90	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	100		-4,65	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	100		-4,65	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	100		-4,65	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	74		-4,90	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	100		-4,05	-0,04		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,22	-4,16	0,10		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	74		-4,28	-0,38		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	100		-5,47	-0,05		+λ	0,10	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,22	-5,62	0,14		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	74		-5,77	-0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	100		-5,47	-0,05		+λ	0,10	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,22	-5,62	0,14		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	74		-5,77	-0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	100		-4,66	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,22	-4,79	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	100		-4,66	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	100		-4,66	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,22	-4,78	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	100		-4,66	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,22	-4,79	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	100		-4,66	-0,05		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,22	-4,79	0,12		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	74		-4,91	-0,44		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	100		-4,06	-0,04		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,22	-4,17	0,10		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	74		-4,28	-0,38		+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	100		-5,48	-0,06		+λ	0,10	0,01	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,22	-5,63	0,14		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	74		-5,78	-0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	100		-5,48	-0,06		+λ	0,10	0,01	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,22	-5,63	0,14		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	74		-5,78	-0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	74		-5,79	-0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,19	
ΣΣ:-x	74		-3,41	-0,56	0,01	+λ	0,06	0,09	0,01	0,15	
ΣΣ:-z	74		-3,32	-0,54	0,02	+λ	0,06	0,09	0,01	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	74		-5,78	-0,52		+λ	0,10	0,08	0,00	0,19	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	100	0,36			0,025		
1.35G+1.05Q	74	0,67			0,047		
1.35G+1.05QA	100	0,36			0,025		
1.35G+1.05QA	74	0,67			0,047		
1.35G+1.05QB	100	0,36			0,025		
1.35G+1.05QB	74	0,67			0,047		
1.35G+1.05QC	100	0,36			0,025		
1.35G+1.05QC	74	0,67			0,047		
1.35G+1.05QD	100	0,36			0,025		
1.35G+1.05QD	74	0,67			0,047		
1.35G+1.05QE	100	0,36			0,025		
1.35G+1.05QE	74	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q	100	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q	74	0,57			0,040		
1.15G+1.50QA	100	0,31			0,022		
1.15G+1.50QA	74	0,57			0,040		
1.15G+1.50QB	100	0,31			0,022		
1.15G+1.50QB	74	0,57			0,040		
1.15G+1.50QC	100	0,31			0,022		
1.15G+1.50QC	74	0,57			0,040		
1.15G+1.50QD	100	0,31			0,022		
1.15G+1.50QD	74	0,57			0,040		
1.15G+1.50QE	100	0,31			0,022		
1.15G+1.50QE	74	0,57			0,040		
ΣΣ:+x	100	0,34	0,01		0,024		
ΣΣ:+x	74	0,42	0,01		0,029		
ΣΣ:+x	100	0,20			0,014		
ΣΣ:+x	74	0,57			0,040		
ΣΣ:+z	100	0,36	0,01		0,025		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +z	74	0,41	0,01		0,028		
ΣΣ: +z	100	0,18			0,013		
ΣΣ: +z	74	0,59			0,041		
ΣΣ: -x	100	0,38	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	74	0,38	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	100	0,16			0,011		
ΣΣ: -x	74	0,61			0,042		
ΣΣ: -z	100	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: -z	74	0,40	0,01		0,028	0,001	
ΣΣ: -z	100	0,17			0,012		
ΣΣ: -z	74	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	100	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	74	0,57			0,040		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	100	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	74	0,57			0,040		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	100	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	74	0,57			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	100	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	74	0,57			0,040		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	100	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	74	0,57			0,040		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	100	0,27			0,019		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	74	0,50			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	100	0,36			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	74	0,67			0,047		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	100	0,36			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	74	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	100	0,31			0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	74	0,57			0,040		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	100	0,31			0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	74	0,57			0,040		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	100	0,31			0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	74	0,57			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	100	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	74	0,57			0,040		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	100	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	74	0,57			0,040		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	100	0,27			0,019		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	74	0,50			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	100	0,36			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	74	0,67			0,047		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	100	0,36			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	74	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	100	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	74	0,57			0,040		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	100	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	74	0,57			0,040		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	100	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	74	0,57			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	100	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	74	0,57			0,040		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	100	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	74	0,57			0,040		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	100	0,27			0,019		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	74	0,50			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	100	0,36			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	74	0,67			0,047		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	100	0,36			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	74	0,67			0,047		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	100	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	74	0,57			0,040		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	100	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	74	0,57			0,040		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	100	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	74	0,57			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	100	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	74	0,57			0,040		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	100	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	74	0,57			0,040		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	100	0,27			0,019		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	74	0,49			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	100	0,37			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	74	0,67			0,047		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	100	0,37			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	74	0,67			0,047		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	100	0,38	0,01		0,027	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	74	0,67			0,047		

Δοκός: Δ58.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 99	Τέλος: 73	Μέλος: 171	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=2,34m	Bl=0,05m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	99		-5,30	-0,28		+λ	0,06	0,04		0,10	
1.35G+1.05Q	0	1,17	-5,41	-0,08		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q	73		-5,52	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.35G+1.05QA	99		-5,30	-0,28		+λ	0,06	0,04		0,10	
1.35G+1.05QA	0	1,17	-5,41	-0,08		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05QA	73		-5,52	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.35G+1.05QB	99		-5,30	-0,28		+λ	0,06	0,04		0,10	
1.35G+1.05QB	0	1,17	-5,41	-0,08		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05QB	73		-5,52	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.35G+1.05QC	99		-5,30	-0,28		+λ	0,06	0,04		0,10	
1.35G+1.05QC	0	1,17	-5,41	-0,08		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05QC	73		-5,52	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.35G+1.05QD	99		-5,30	-0,28		+λ	0,06	0,04		0,10	
1.35G+1.05QD	0	1,17	-5,41	-0,08		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05QD	73		-5,52	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.35G+1.05QE	99		-5,30	-0,28		+λ	0,06	0,04		0,10	
1.35G+1.05QE	0	1,17	-5,41	-0,08		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05QE	73		-5,52	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q	99		-4,50	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q	0	1,17	-4,60	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q	73		-4,69	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50QA	99		-4,50	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50QA	0	1,17	-4,60	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50QA	73		-4,69	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50QB	99		-4,50	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50QB	0	1,17	-4,60	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50QB	73		-4,69	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50QC	99		-4,50	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50QC	0	1,17	-4,60	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50QC	73		-4,69	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50QD	99		-4,50	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50QD	0	1,17	-4,60	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50QD	73		-4,69	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50QE	99		-4,50	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50QE	0	1,17	-4,60	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50QE	73		-4,69	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
ΣΣ:+x	99		-3,30	-0,14	0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	0	0,70	-3,38	-0,06		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	73		-3,46	-0,37	0,01	+λ	0,04	0,06	0,01	0,10	
ΣΣ:+x	99		-4,55	-0,27	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,10	
ΣΣ:+x	0	1,40	-4,64	-0,04	0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	73		-4,72	-0,15	-0,01	+λ	0,05	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ:+z	99		-3,14	-0,12	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	0	0,70	-3,22	-0,06		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	73		-3,30	-0,39	0,01	+λ	0,04	0,06	0,01	0,10	
ΣΣ:+z	99		-4,71	-0,29	-0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
ΣΣ:+z	0	1,40	-4,79	-0,03	0,01	+λ	0,05	0,00	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	73		-4,88	-0,13	-0,01	+λ	0,05	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	99		-2,86	-0,10	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	0	0,70	-2,94	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	73		-3,03	-0,42	0,02	+λ	0,03	0,07	0,01	0,11	
ΣΣ:-x	99		-4,99	-0,31	-0,01	+λ	0,05	0,05	0,00	0,11	
ΣΣ:-x	0	1,64	-5,07	-0,02	0,01	+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	73		-5,16	-0,10	-0,01	+λ	0,06	0,02	0,00	0,07	
ΣΣ:-z	99		-2,97	-0,12	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	0	0,70	-3,05	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	73		-3,14	-0,40	0,02	+λ	0,03	0,06	0,01	0,10	
ΣΣ:-z	99		-4,88	-0,30	-0,01	+λ	0,05	0,05	0,01	0,10	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0	1,40	-4,96	-0,02	0,01	+λ	0,05	0,00	0,00	0,06	
ΣΣ:-z	73		-5,04	-0,12	-0,01	+λ	0,06	0,02	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	99		-4,51	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,17	-4,61	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	73		-4,70	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	99		-4,51	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,17	-4,60	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	73		-4,70	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	99		-4,51	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,17	-4,61	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	73		-4,70	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	99		-4,51	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,17	-4,61	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	73		-4,70	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	99		-4,52	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,17	-4,61	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	73		-4,71	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	99		-3,93	-0,21		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,17	-4,01	-0,06		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	73		-4,09	-0,26		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	99		-5,31	-0,28		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,17	-5,42	-0,08		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	73		-5,53	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	99		-5,31	-0,28		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,17	-5,42	-0,08		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	73		-5,53	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	99		-4,50	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,17	-4,60	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	73		-4,69	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	99		-4,50	-0,24		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,17	-4,60	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	73		-4,69	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	99		-4,50	-0,24		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,17	-4,60	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	73		-4,69	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	99		-4,50	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,17	-4,59	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	73		-4,69	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	99		-4,50	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,17	-4,60	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	73		-4,69	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	99		-3,92	-0,21		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,17	-4,00	-0,06		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	73		-4,09	-0,26		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	99		-5,29	-0,28		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,17	-5,41	-0,08		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	73		-5,52	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	99		-5,29	-0,28		+λ	0,06	0,04		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,17	-5,40	-0,08		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	73		-5,52	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	99		-4,50	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,17	-4,59	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	73		-4,69	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	99		-4,49	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,17	-4,59	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	73		-4,68	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	99		-4,50	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,17	-4,59	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	73		-4,69	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	99		-4,50	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,17	-4,60	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	73		-4,69	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	99		-4,50	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,17	-4,60	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	73		-4,69	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	99		-3,91	-0,21		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,17	-4,00	-0,06		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	73		-4,08	-0,26		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	99		-5,29	-0,28		+λ	0,06	0,04		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,17	-5,40	-0,08		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	73		-5,51	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	99		-5,29	-0,28		+λ	0,06	0,04		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,17	-5,41	-0,08		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	73		-5,52	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	99		-4,51	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,17	-4,61	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	73		-4,70	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	99		-4,51	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,17	-4,60	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	73		-4,70	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	99		-4,51	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,17	-4,61	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	73		-4,71	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	99		-4,52	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,17	-4,61	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	73		-4,71	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	99		-4,52	-0,24		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,17	-4,61	-0,07		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	73		-4,71	-0,30		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	99		-3,93	-0,21		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,17	-4,01	-0,06		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	73		-4,09	-0,26		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	99		-5,31	-0,28		+λ	0,06	0,04		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,17	-5,42	-0,08		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	73		-5,53	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	99		-5,31	-0,28		+λ	0,06	0,04		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,17	-5,42	-0,08		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	73		-5,54	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	73		-5,54	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
ΣΣ:-x	73		-3,03	-0,42	0,02	+λ	0,03	0,07	0,01	0,11	
ΣΣ:-z	73		-3,14	-0,40	0,02	+λ	0,03	0,06	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	73		-5,52	-0,35		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEDz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	99	0,37			0,025		
1.35G+1.05Q	73	0,43			0,030		
1.35G+1.05QA	99	0,37			0,025		
1.35G+1.05QA	73	0,43			0,030		
1.35G+1.05QB	99	0,37			0,025		
1.35G+1.05QB	73	0,43			0,030		
1.35G+1.05QC	99	0,37			0,025		
1.35G+1.05QC	73	0,43			0,030		
1.35G+1.05QD	99	0,37			0,025		
1.35G+1.05QD	73	0,43			0,030		
1.35G+1.05QE	99	0,37			0,025		
1.35G+1.05QE	73	0,43			0,030		
1.15G+1.50Q	99	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q	73	0,36			0,025		
1.15G+1.50QA	99	0,31			0,022		
1.15G+1.50QA	73	0,36			0,025		
1.15G+1.50QB	99	0,31			0,022		
1.15G+1.50QB	73	0,36			0,025		
1.15G+1.50QC	99	0,31			0,022		
1.15G+1.50QC	73	0,36			0,025		
1.15G+1.50QD	99	0,31			0,022		
1.15G+1.50QD	73	0,36			0,025		
1.15G+1.50QE	99	0,31			0,022		
1.15G+1.50QE	73	0,36			0,025		
ΣΣ:+x	99	0,35	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:+x	73	0,24	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:+x	99	0,20	0,01		0,014		
ΣΣ:+x	73	0,39	0,01		0,027		
ΣΣ:+z	99	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:+z	73	0,22	0,01		0,015	0,001	
ΣΣ:+z	99	0,18	0,01		0,012		
ΣΣ:+z	73	0,41	0,01		0,029		
ΣΣ:-x	99	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	73	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ:-x	99	0,16	0,01		0,011	0,001	
ΣΣ:-x	73	0,43	0,01		0,030	0,001	
ΣΣ:-z	99	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:-z	73	0,22	0,01		0,015	0,001	
ΣΣ:-z	99	0,17	0,01		0,012	0,001	
ΣΣ:-z	73	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	73	0,36			0,025		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	73	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	73	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	73	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	73	0,36			0,025		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	99	0,27			0,019		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	73	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	99	0,37			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	73	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	99	0,37			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	73	0,43			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	73	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	73	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	73	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	73	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	73	0,36			0,025		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	99	0,27			0,019		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	73	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	99	0,36			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	73	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	99	0,36			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	73	0,43			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	73	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	73	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	73	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	73	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	73	0,36			0,025		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	99	0,27			0,019		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	73	0,32			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	99	0,37			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	73	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	99	0,37			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	73	0,43			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	73	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	73	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	73	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	73	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	99	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	73	0,36			0,025		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	99	0,27			0,019		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	73	0,31			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	99	0,37			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	73	0,42			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	99	0,37			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	73	0,43			0,030		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	99	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	73	0,43	0,01		0,030	0,001	

Δοκός: Δ59.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 98	Τέλος: 72	Μέλος: 172	ΣΠΕΜ = 1,00
--------	----------	-----------	------------	-------------

Διατομή	Ορθογωνική	Ανωδομή	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]	Μήκος lcl=1,61m	Bl=0,05m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ	Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	98		-4,86	-0,48	0,01	+	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q	0	1,13	-4,93	-0,29		+	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q	72		-5,00	-0,34		+	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	98		-4,86	-0,48	0,01	+	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QA	0	1,13	-4,93	-0,29		+	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	72		-5,00	-0,34		+	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	98		-4,86	-0,48	0,01	+	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QB	0	1,13	-4,93	-0,29		+	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	72		-5,00	-0,34		+	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	98		-4,86	-0,48	0,01	+	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QC	0	1,13	-4,93	-0,29		+	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	72		-5,00	-0,34		+	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	98		-4,86	-0,48	0,01	+	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	0	1,13	-4,93	-0,29		+	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	72		-5,00	-0,34		+	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	98		-4,86	-0,48	0,01	+	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	0	1,13	-4,93	-0,29		+	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	72		-5,00	-0,34		+	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	98		-4,13	-0,41		+	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	0	1,13	-4,19	-0,24		+	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	72		-4,25	-0,29		+	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50QA	98		-4,13	-0,41		+	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	0	1,13	-4,19	-0,24		+	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	72		-4,25	-0,29		+	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50QB	98		-4,13	-0,41		+	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	0	1,13	-4,19	-0,24		+	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	72		-4,25	-0,29		+	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50QC	98		-4,13	-0,41		+	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	0	1,13	-4,19	-0,24		+	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	72		-4,25	-0,29		+	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50QD	98		-4,13	-0,41		+	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	0	1,13	-4,19	-0,24		+	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	72		-4,25	-0,29		+	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50QE	98		-4,13	-0,41		+	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	0	1,13	-4,19	-0,24		+	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	72		-4,25	-0,29		+	0,03	0,05	0,00	0,08	
ΣΣ: +x	98		-3,13	-0,31	0,02	+	0,02	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	0	0,65	-3,19	-0,25	0,01	+	0,02	0,04	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	72		-3,24	-0,36	0,02	+	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	98		-4,06	-0,40	-0,01	+	0,03	0,06	0,00	0,09	
ΣΣ: +x	0	1,29	-4,12	-0,14	0,01	+	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	72		-4,17	-0,14	-0,01	+	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	98		-2,96	-0,30	0,02	+	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +z	0	0,65	-3,02	-0,26	0,01	+	0,02	0,04	0,00	0,06	
ΣΣ: +z	72		-3,07	-0,39	0,02	+	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ: +z	98		-4,23	-0,41	-0,01	+	0,03	0,07	0,00	0,10	
ΣΣ: +z	0	1,29	-4,28	-0,12	0,01	+	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	72		-4,34	-0,11	-0,01	+	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: -x	98		-2,80	-0,29	0,02	+	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -x	0	0,32	-2,85	-0,26	0,01	+	0,02	0,04	0,01	0,06	
ΣΣ: -x	72		-2,91	-0,42	0,02	+	0,02	0,07	0,01	0,09	
ΣΣ: -x	98		-4,39	-0,42	-0,01	+	0,03	0,07	0,01	0,10	
ΣΣ: -x	0	1,29	-4,45	-0,10	0,02	+	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: -x	72		-4,50	-0,09	-0,02	+	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	98		-2,93	-0,30	0,02	+	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -z	0	0,65	-2,99	-0,26	0,01	+	0,02	0,04	0,01	0,07	
ΣΣ: -z	72		-3,04	-0,39	0,03	+	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ: -z	98		-4,26	-0,41	-0,01	+	0,03	0,07	0,01	0,10	
ΣΣ: -z	0	1,29	-4,31	-0,12	0,02	+	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	72		-4,37	-0,11	-0,02	+	0,03	0,02	0,01	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	98		-4,13	-0,41		+	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,13	-4,19	-0,24		+	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	72		-4,26	-0,29		+	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	98		-4,13	-0,41		+	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,13	-4,19	-0,24		+	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	72		-4,26	-0,29		+	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	98		-4,13	-0,41		+	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,13	-4,20	-0,24		+	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	72		-4,26	-0,29		+	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	98		-4,13	-0,41		+	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,13	-4,20	-0,24		+	0,03	0,04	0,00	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	72		-4,26	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	98		-4,14	-0,41		+λ	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,13	-4,20	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	72		-4,26	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	98		-3,60	-0,36		+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,13	-3,65	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	72		-3,71	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	98		-4,86	-0,48	0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,13	-4,94	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	72		-5,01	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	98		-4,86	-0,48	0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,13	-4,94	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	72		-5,01	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	98		-4,12	-0,41		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,13	-4,18	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	72		-4,25	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	98		-4,12	-0,41		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,13	-4,19	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	72		-4,25	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	98		-4,12	-0,41		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,13	-4,19	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	72		-4,25	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	98		-4,12	-0,41		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,13	-4,18	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	72		-4,24	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	98		-4,12	-0,41		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,13	-4,18	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	72		-4,24	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	98		-3,59	-0,35		+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,13	-3,65	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	72		-3,70	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	98		-4,85	-0,48		+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,13	-4,92	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	72		-4,99	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	98		-4,84	-0,48	0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,13	-4,92	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	72		-4,99	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	98		-4,12	-0,41	0,01	+λ	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,13	-4,18	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	72		-4,24	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	98		-4,12	-0,41	0,01	+λ	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,13	-4,18	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	72		-4,24	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	98		-4,12	-0,41	0,01	+λ	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,13	-4,18	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	72		-4,25	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	98		-4,12	-0,41		+λ	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,13	-4,19	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	72		-4,25	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	98		-4,13	-0,41		+λ	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,13	-4,19	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	72		-4,25	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	98		-3,58	-0,36	0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,13	-3,64	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	72		-3,69	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	98		-4,85	-0,48	0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,13	-4,92	-0,29	0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	72		-4,99	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	98		-4,85	-0,48	0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,13	-4,92	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	72		-5,00	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	98		-4,14	-0,41	0,01	+λ	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,13	-4,20	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	72		-4,26	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	98		-4,13	-0,41	0,01	+λ	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,13	-4,20	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	72		-4,26	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	98		-4,14	-0,41	0,01	+λ	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,13	-4,20	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	72		-4,26	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	98		-4,14	-0,41		+λ	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,13	-4,20	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	72		-4,26	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	98		-4,14	-0,41		+λ	0,03	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,13	-4,20	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	72		-4,27	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	98		-3,60	-0,36		+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,13	-3,65	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	72		-3,71	-0,25		+λ	0,03	0,04		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	98		-4,87	-0,48	0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,13	-4,94	-0,29	0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	72		-5,01	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	98		-4,87	-0,48	0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,13	-4,94	-0,29		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	72		-5,02	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	72		-5,02	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	98		-4,87	-0,48	0,01	+λ	0,03	0,08	0,00	0,11	
ΣΣ:-z	72		-3,04	-0,39	0,03	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	98	0,36		0,01	0,025		
1.35G+1.05Q	72	0,19		0,01	0,013		
1.35G+1.05QA	98	0,36		0,01	0,025		
1.35G+1.05QA	72	0,19		0,01	0,013		
1.35G+1.05QB	98	0,36		0,01	0,025		
1.35G+1.05QB	72	0,19		0,01	0,013		
1.35G+1.05QC	98	0,36		0,01	0,025		
1.35G+1.05QC	72	0,19		0,01	0,013		
1.35G+1.05QD	98	0,36		0,01	0,025		
1.35G+1.05QD	72	0,19		0,01	0,013		
1.35G+1.05QE	98	0,36		0,01	0,025		
1.35G+1.05QE	72	0,19		0,01	0,013		
1.15G+1.50Q	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.50Q	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.50QA	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.50QA	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.50QB	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.50QB	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.50QC	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.50QC	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.50QD	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.50QD	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.50QE	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.50QE	72	0,16		0,01	0,011		
ΣΣ:+x	98	0,36	0,02	0,01	0,025	0,001	
ΣΣ:+x	98	0,17	0,02	0,01	0,012	0,001	
ΣΣ:+x	72	0,23	0,02	0,01	0,016	0,001	
ΣΣ:+z	98	0,39	0,02	0,01	0,027	0,001	
ΣΣ:+z	98	0,15	0,02	0,01	0,010	0,001	
ΣΣ:+z	72	0,26	0,02	0,01	0,018	0,001	
ΣΣ:-x	98	0,41	0,02	0,01	0,029	0,002	
ΣΣ:-x	98	0,12	0,03	0,01	0,009	0,002	
ΣΣ:-x	72	0,28	0,03	0,01	0,020	0,002	
ΣΣ:-z	98	0,39	0,03	0,01	0,027	0,002	
ΣΣ:-z	98	0,15	0,03	0,01	0,010	0,002	
ΣΣ:-z	72	0,26	0,03	0,01	0,018	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	72	0,16		0,01	0,011		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	98	0,27		0,01	0,019		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	72	0,14		0,01	0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	98	0,36		0,01	0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	72	0,19		0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	98	0,36		0,01	0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	72	0,19		0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	72	0,16		0,01	0,011		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	72	0,16		0,01	0,011		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	98	0,27		0,01	0,019		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	72	0,14		0,01	0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	98	0,36		0,01	0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	72	0,19		0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	98	0,36		0,01	0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	72	0,19		0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	98	0,31		0,01	0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	72	0,16		0,01	0,011		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	98	0,27		0,01	0,019		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	72	0,14		0,01	0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	98	0,36		0,01	0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	72	0,19		0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	98	0,36		0,01	0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	72	0,19		0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	98	0,31		0,01	0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	98	0,31		0,01	0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	98	0,31		0,01	0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	98	0,31		0,01	0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	72	0,16		0,01	0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	98	0,31		0,01	0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	72	0,16		0,01	0,011		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	98	0,27		0,01	0,019		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	72	0,14		0,01	0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	98	0,36		0,01	0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	72	0,18		0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	98	0,36		0,01	0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	72	0,19		0,01	0,013		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	98	0,41	0,02	0,01	0,029	0,002	
ΣΣ:-x	72	0,28	0,03	0,01	0,020	0,002	

Δοκός: Δ60.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 97	Τέλος: 71	Μέλος: 173	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=0,89m	Bl=0,05m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	97		-3,33	-0,64	0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q	0	0,71	-3,36	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q	71		-3,40	-0,57	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05QA	97		-3,33	-0,64	0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05QA	0	0,71	-3,36	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05QA	71		-3,40	-0,57	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05QB	97		-3,33	-0,64	0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05QB	0	0,71	-3,36	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05QB	71		-3,40	-0,57	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05QC	97		-3,33	-0,64	0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QC	0	0,71	-3,36	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05QC	71		-3,40	-0,57	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	97		-3,33	-0,64	0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05QD	0	0,71	-3,36	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	71		-3,40	-0,57	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	97		-3,33	-0,64	0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05QE	0	0,71	-3,36	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	71		-3,40	-0,57	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q	97		-2,83	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q	0	0,71	-2,86	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	71		-2,89	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	97		-2,83	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.50QA	0	0,71	-2,86	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	71		-2,89	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	97		-2,83	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.50QB	0	0,71	-2,86	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	71		-2,89	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	97		-2,83	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.50QC	0	0,71	-2,86	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	71		-2,89	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	97		-2,83	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.50QD	0	0,71	-2,86	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	71		-2,89	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	97		-2,83	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.50QE	0	0,71	-2,86	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	71		-2,89	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
ΣΣ: +x	97		-2,19	-0,45	0,02	+λ	0,01	0,07	0,01	0,09	
ΣΣ: +x	0	0,18	-2,21	-0,45	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ: +x	71		-2,24	-0,52	0,03	+λ	0,01	0,08	0,01	0,10	
ΣΣ: +x	97		-2,74	-0,49	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
ΣΣ: +x	0	0,71	-2,77	-0,33	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +x	71		-2,80	-0,32	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +z	97		-2,06	-0,45	0,02	+λ	0,01	0,07	0,01	0,09	
ΣΣ: +z	0	0,18	-2,08	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ: +z	71		-2,11	-0,55	0,03	+λ	0,01	0,09	0,01	0,11	
ΣΣ: +z	97		-2,88	-0,49	-0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
ΣΣ: +z	0	0,71	-2,90	-0,31	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +z	71		-2,93	-0,30	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -x	97		-2,07	-0,45	0,03	+λ	0,01	0,07	0,01	0,09	
ΣΣ: -x	0	0,18	-2,09	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,01	0,09	
ΣΣ: -x	71		-2,12	-0,58	0,04	+λ	0,01	0,09	0,02	0,12	
ΣΣ: -x	97		-2,86	-0,50	-0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,10	
ΣΣ: -x	0	0,71	-2,89	-0,29	0,03	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -x	71		-2,92	-0,27	-0,03	+λ	0,02	0,04	0,01	0,07	
ΣΣ: -z	97		-2,23	-0,45	0,03	+λ	0,01	0,07	0,01	0,09	
ΣΣ: -z	0	0,18	-2,26	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,01	0,09	
ΣΣ: -z	71		-2,28	-0,56	0,04	+λ	0,01	0,09	0,02	0,11	
ΣΣ: -z	97		-2,70	-0,50	-0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,10	
ΣΣ: -z	0	0,71	-2,73	-0,31	0,03	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -z	71		-2,75	-0,29	-0,04	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	97		-2,83	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,71	-2,86	-0,47	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	71		-2,89	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	97		-2,83	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,71	-2,86	-0,47	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	71		-2,89	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	97		-2,83	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,71	-2,86	-0,47	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	71		-2,89	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	97		-2,83	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,71	-2,86	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	71		-2,89	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	97		-2,83	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,71	-2,86	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	71		-2,89	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	97		-2,47	-0,47		+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,71	-2,50	-0,41		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	71		-2,52	-0,42	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	97		-3,33	-0,64		+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,71	-3,37	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	71		-3,40	-0,57	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	97		-3,33	-0,64		+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,71	-3,37	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	71		-3,40	-0,57	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	97		-2,81	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,63	-2,84	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	71		-2,87	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	97		-2,81	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,63	-2,84	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	71		-2,86	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	97		-2,81	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,63	-2,84	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	71		-2,87	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	97		-2,82	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,63	-2,85	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	71		-2,88	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	97		-2,82	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,63	-2,85	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	71		-2,88	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	97		-2,44	-0,47		+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,63	-2,47	-0,42	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	71		-2,50	-0,42	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	97		-3,31	-0,64		+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,63	-3,34	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	71		-3,38	-0,57	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	97		-3,32	-0,64	0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,63	-3,35	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	71		-3,38	-0,57	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	97		-2,83	-0,54	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,71	-2,86	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	71		-2,89	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	97		-2,84	-0,54	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,71	-2,86	-0,47	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	71		-2,89	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	97		-2,83	-0,54	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,71	-2,86	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	71		-2,89	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	97		-2,83	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,71	-2,86	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	71		-2,89	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	97		-2,83	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,71	-2,86	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	71		-2,89	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	97		-2,47	-0,47	0,01	+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,71	-2,50	-0,41		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	71		-2,52	-0,42		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	97		-3,33	-0,64	0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,71	-3,37	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	71		-3,40	-0,57		+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	97		-3,33	-0,64	0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,71	-3,36	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	71		-3,40	-0,57	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	97		-2,85	-0,54	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,71	-2,88	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	71		-2,90	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	97		-2,85	-0,54	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,71	-2,88	-0,47	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	71		-2,91	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	97		-2,85	-0,54	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,71	-2,87	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	71		-2,90	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	97		-2,84	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,71	-2,87	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	71		-2,90	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	97		-2,84	-0,54		+λ	0,02	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,71	-2,87	-0,47		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	71		-2,90	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	97		-2,48	-0,47	0,01	+λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,71	-2,51	-0,41		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	71		-2,54	-0,42		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	97		-3,35	-0,64	0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,71	-3,38	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	71		-3,42	-0,56		+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	97		-3,34	-0,64	0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,71	-3,38	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	71		-3,41	-0,56	0,01	+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	71		-3,42	-0,56		+λ	0,02	0,09	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	97		-3,35	-0,64	0,01	+λ	0,02	0,10	0,00	0,12	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	71		-2,28	-0,56	0,04	+λ	0,01	0,09	0,02	0,11	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	97	0,23		0,01	0,016		
1.35G+1.05QA	97	0,23		0,01	0,016		
1.35G+1.05QB	97	0,23		0,01	0,016		
1.35G+1.05QC	97	0,23		0,01	0,016		
1.35G+1.05QD	97	0,23		0,01	0,016		
1.35G+1.05QE	97	0,23		0,01	0,016		
1.15G+1.50Q	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50QA	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50QB	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50QC	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50QD	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50QE	97	0,20		0,01	0,014		
ΣΣ:+x	97	0,31	0,04	0,01	0,022	0,003	
ΣΣ:+x	71	0,19	0,04	0,01	0,013	0,003	
ΣΣ:+z	97	0,34	0,05	0,01	0,024	0,003	
ΣΣ:+z	71	0,12	0,05	0,01	0,008	0,003	
ΣΣ:+z	71	0,23	0,05	0,01	0,016	0,003	
ΣΣ:-x	97	0,38	0,07	0,01	0,027	0,005	
ΣΣ:-x	71	0,16	0,07	0,01	0,011	0,005	
ΣΣ:-x	71	0,27	0,07	0,01	0,019	0,005	
ΣΣ:-z	97	0,36	0,07	0,01	0,025	0,005	
ΣΣ:-z	71	0,13	0,07	0,01	0,009	0,005	
ΣΣ:-z	71	0,24	0,07	0,01	0,017	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	97	0,20		0,01	0,014		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	97	0,17		0,01	0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	97	0,23		0,01	0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	97	0,23		0,01	0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	97	0,19		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	97	0,19		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	97	0,19		0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	97	0,20		0,01	0,014		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	97	0,17		0,01	0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	97	0,23		0,01	0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	97	0,23		0,01	0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	97	0,20		0,01	0,014		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	97	0,17		0,01	0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	97	0,23		0,01	0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	97	0,23		0,01	0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	97	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	97	0,20		0,01	0,014		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	97	0,18		0,01	0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	97	0,24		0,01	0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	97	0,24		0,01	0,016		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	97	0,38	0,07	0,01	0,027	0,005	
ΣΣ:-x	71	0,27	0,07	0,01	0,019	0,005	

Δοκός: Δ61.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 104	Τέλος: 140	Μέλος: 174	ΣΠΕΜ = 1,00		
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=0,59m	Bl=0,05m	Br=0,00m	

Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E		
Κανονισμός	ΚΠΜ	Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	104		-2,21	-0,67	-0,02	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q	0	0,59	-2,21	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05QA	104		-2,21	-0,67	-0,02	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05QA	0	0,59	-2,21	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05QB	104		-2,21	-0,67	-0,02	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05QB	0	0,59	-2,21	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05QC	104		-2,21	-0,67	-0,02	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05QC	0	0,59	-2,21	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05QD	104		-2,21	-0,67	-0,02	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05QD	0	0,59	-2,21	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05QE	104		-2,21	-0,67	-0,02	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05QE	0	0,59	-2,21	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q	104		-1,88	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q	0	0,59	-1,88	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QA	104		-1,88	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50QA	0	0,59	-1,88	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QB	104		-1,88	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50QB	0	0,59	-1,88	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QC	104		-1,88	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50QC	0	0,59	-1,88	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QD	104		-1,88	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50QD	0	0,59	-1,88	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QE	104		-1,88	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50QE	0	0,59	-1,88	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ:+x	104		-1,36	-0,46		-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:+x	0	0,53	-1,36	-0,42	-0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:+x	104		-1,91	-0,54	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:+x	0	0,59	-1,91	-0,42	-0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:+z	104		-1,29	-0,45		-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:+z	0	0,47	-1,29	-0,42	-0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:+z	104		-1,99	-0,54	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:+z	0	0,59	-1,99	-0,41	-0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:-x	104		-1,16	-0,44		-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:-x	0	0,59	-1,16	-0,41	-0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:-x	104		-2,12	-0,55	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:-x	0	0,59	-2,12	-0,44		-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:-z	104		-1,16	-0,45	0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:-z	0	0,59	-1,16	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:-z	104		-2,12	-0,55	-0,04	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0	0,59	-2,11	-0,43		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	104		-1,83	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,59	-1,83	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	104		-1,87	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,59	-1,87	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	104		-1,73	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,59	-1,73	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	104		-1,77	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,59	-1,77	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	104		-1,67	-0,58	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,59	-1,67	-0,50	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	104		-1,73	-0,50	-0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,59	-1,73	-0,42	-0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	104		-2,16	-0,67	-0,02	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,59	-2,16	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	104		-2,10	-0,67	-0,02	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,59	-2,10	-0,58	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	104		-1,70	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,59	-1,70	-0,50	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	104		-1,65	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,59	-1,65	-0,50	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	104		-1,60	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,59	-1,60	-0,50	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	104		-1,78	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,59	-1,77	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	104		-1,67	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,59	-1,67	-0,50	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	104		-1,51	-0,50	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,59	-1,51	-0,43	-0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	104		-2,03	-0,67	-0,02	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,59	-2,03	-0,58	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	104		-2,11	-0,67	-0,02	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,59	-2,11	-0,58	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	104		-1,91	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,59	-1,91	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	104		-2,00	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,59	-1,99	-0,48	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	104		-1,81	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,59	-1,80	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	104		-1,78	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,59	-1,78	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	104		-1,68	-0,58	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,59	-1,68	-0,50	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	104		-1,86	-0,49	-0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,59	-1,85	-0,41	-0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	104		-2,24	-0,67	-0,02	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,59	-2,24	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	104		-2,11	-0,67	-0,02	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,59	-2,11	-0,58	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	104		-1,88	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,59	-1,88	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	104		-1,96	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,59	-1,95	-0,48	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	104		-1,78	-0,58	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,59	-1,78	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	104		-1,78	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,59	-1,78	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	104		-1,67	-0,58	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,59	-1,67	-0,50	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	104		-1,82	-0,50	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,59	-1,82	-0,41	-0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	104		-2,22	-0,67	-0,02	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,59	-2,21	-0,57	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	104		-2,11	-0,68	-0,02	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,59	-2,11	-0,58	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	104		-2,24	-0,67	-0,02	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	104		-2,11	-0,68	-0,02	-λ	0,01	0,11		0,11	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	104	0,27	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.35G+1.05QA	104	0,27	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.35G+1.05QB	104	0,27	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.35G+1.05QC	104	0,27	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.35G+1.05QD	104	0,27	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.35G+1.05QE	104	0,27	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q	104	0,23	0,01	0,01	0,016	0,001	
1.15G+1.50QA	104	0,23	0,01	0,01	0,016	0,001	
1.15G+1.50QB	104	0,23	0,01	0,01	0,016	0,001	
1.15G+1.50QC	104	0,23	0,01	0,01	0,016	0,001	
1.15G+1.50QD	104	0,23	0,01	0,01	0,016	0,001	
1.15G+1.50QE	104	0,23	0,01	0,01	0,016	0,001	
ΣΣ:+x	104	0,27	0,03	0,01	0,019	0,002	
ΣΣ:+x	140	0,12	0,03	0,01	0,008	0,002	
ΣΣ:+x	104	0,13	0,05	0,01	0,009	0,004	
ΣΣ:+z	104	0,29	0,02	0,01	0,020	0,001	
ΣΣ:+z	140	0,14	0,02	0,01	0,009	0,001	
ΣΣ:+z	104	0,12	0,05	0,01	0,008	0,003	
ΣΣ:-x	104	0,31	0,05	0,01	0,022	0,004	
ΣΣ:-x	140	0,16	0,05	0,01	0,011	0,004	
ΣΣ:-z	104	0,29	0,07	0,01	0,020	0,005	
ΣΣ:-z	140	0,14	0,07	0,01	0,010	0,005	
ΣΣ:-z	104	0,11	0,10	0,01	0,008	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	104	0,23	0,02	0,01	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	104	0,23	0,02	0,01	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	104	0,22	0,02	0,01	0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	104	0,23	0,02	0,01	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	104	0,22	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	104	0,21	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	104	0,27	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	104	0,27	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	104	0,22	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	104	0,21	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	104	0,21	0,02	0,01	0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	104	0,23	0,01	0,01	0,016	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	104	0,22	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	104	0,19	0,01	0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	104	0,26	0,02	0,01	0,018	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	104	0,27	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	104	0,23	0,01	0,01	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	104	0,24	0,01	0,01	0,017	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	104	0,23	0,01	0,01	0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	104	0,23	0,01	0,01	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	104	0,22	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	104	0,22	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	104	0,28	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	104	0,27	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	104	0,24	0,01	0,01	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	104	0,24	0,01	0,01	0,017	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	104	0,23	0,01	0,01	0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	104	0,23	0,01	0,01	0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	104	0,22	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	104	0,22	0,01	0,01	0,015	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	104	0,28	0,02	0,01	0,019	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	104	0,27	0,02	0,01	0,019	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	104	0,31	0,05	0,01	0,022	0,004	
ΣΣ:-x	140	0,16	0,05	0,01	0,011	0,004	

Δοκός: Δ61.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 140	Τέλος: 105	Μέλος: 175	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]			Μήκος lcl=0,51m		Bl=0,00m	Br=0,05m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός		Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-2,20	-0,58	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q	105		-2,20	-0,74	-0,03	-λ	0,01	0,12		0,12	
1.35G+1.05QA	0		-2,20	-0,58	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05QA	105		-2,20	-0,74	-0,03	-λ	0,01	0,12		0,12	
1.35G+1.05QB	0		-2,20	-0,58	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05QB	105		-2,20	-0,74	-0,03	-λ	0,01	0,12		0,12	
1.35G+1.05QC	0		-2,20	-0,58	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05QC	105		-2,20	-0,74	-0,03	-λ	0,01	0,12		0,12	
1.35G+1.05QD	0		-2,20	-0,58	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05QD	105		-2,20	-0,74	-0,03	-λ	0,01	0,12		0,12	
1.35G+1.05QE	0		-2,20	-0,58	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05QE	105		-2,20	-0,74	-0,03	-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q	0		-1,87	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q	105		-1,87	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.50QA	0		-1,87	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QA	105		-1,87	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.50QB	0		-1,87	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QB	105		-1,87	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.50QC	0		-1,87	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QC	105		-1,87	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.50QD	0		-1,87	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QD	105		-1,87	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.50QE	0		-1,87	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QE	105		-1,87	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
ΣΣ:+x	0		-1,35	-0,43	-0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:+x	105		-1,35	-0,58	-0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:+x	0		-1,91	-0,42	-0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:+x	105		-1,91	-0,51	-0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ:+z	0		-1,24	-0,44		-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:+z	105		-1,23	-0,59		-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:+z	0		-2,02	-0,41	-0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:+z	105		-2,02	-0,50	-0,04	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ:-x	0		-1,14	-0,44		-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:-x	105		-1,14	-0,60		-λ	0,01	0,10		0,10	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0		-2,11	-0,41	-0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:-x	105		-2,11	-0,49	-0,04	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ:-z	0		-1,21	-0,43	-0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:-z	105		-1,21	-0,60	-0,01	-λ	0,01	0,10		0,10	
ΣΣ:-z	0		-2,05	-0,42	-0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:-z	105		-2,05	-0,50	-0,04	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-1,82	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	105		-1,82	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-1,86	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	105		-1,86	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-1,72	-0,50	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	105		-1,72	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-1,76	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	105		-1,76	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-1,66	-0,50	-0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	105		-1,66	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-1,72	-0,42	-0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	105		-1,72	-0,55	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-2,15	-0,58	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	105		-2,15	-0,74	-0,03	-λ	0,01	0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-2,09	-0,58	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	105		-2,09	-0,74	-0,03	-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,69	-0,50	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	105		-1,69	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-1,64	-0,50	-0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	105		-1,64	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-1,59	-0,50	-0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	105		-1,59	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-1,77	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	105		-1,77	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-1,67	-0,50	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	105		-1,66	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-1,50	-0,43	-0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	105		-1,50	-0,55	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-2,02	-0,58	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	105		-2,02	-0,74	-0,03	-λ	0,01	0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-2,10	-0,58	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	105		-2,10	-0,74	-0,03	-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-1,90	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	105		-1,90	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-1,98	-0,48	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	105		-1,98	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-1,80	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	105		-1,79	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-1,77	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	105		-1,77	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-1,67	-0,50	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	105		-1,67	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-1,85	-0,41	-0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	105		-1,84	-0,54	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-2,23	-0,57	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	105		-2,23	-0,74	-0,03	-λ	0,01	0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-2,10	-0,58	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	105		-2,10	-0,74	-0,03	-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-1,87	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	105		-1,87	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-1,94	-0,48	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	105		-1,94	-0,62	-0,02	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-1,77	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	105		-1,77	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-1,77	-0,49	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	105		-1,77	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-1,66	-0,50	-0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	105		-1,66	-0,63	-0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-1,81	-0,42	-0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	105		-1,80	-0,54	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-2,20	-0,57	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	105		-2,20	-0,74	-0,03	-λ	0,01	0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-2,10	-0,58	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	105		-2,09	-0,74	-0,03	-λ	0,01	0,12		0,12	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-2,23	-0,57	-0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	105		-2,02	-0,74	-0,03	-λ	0,01	0,12		0,12	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	140	0,23		-0,01	0,016		
1.35G+1.05Q	105	0,41		-0,01	0,028		
1.35G+1.05QA	140	0,23		-0,01	0,016		
1.35G+1.05QA	105	0,41		-0,01	0,028		
1.35G+1.05QB	140	0,23		-0,01	0,016		
1.35G+1.05QB	105	0,41		-0,01	0,028		
1.35G+1.05QC	140	0,23		-0,01	0,016		
1.35G+1.05QC	105	0,41		-0,01	0,028		
1.35G+1.05QD	140	0,23		-0,01	0,016		
1.35G+1.05QD	105	0,41		-0,01	0,028		
1.35G+1.05QE	140	0,23		-0,01	0,016		
1.35G+1.05QE	105	0,41		-0,01	0,028		
1.15G+1.50Q	140	0,19		-0,01	0,013		
1.15G+1.50Q	105	0,35		-0,01	0,024		
1.15G+1.50QA	140	0,19		-0,01	0,013		
1.15G+1.50QA	105	0,35		-0,01	0,024		
1.15G+1.50QB	140	0,19		-0,01	0,013		
1.15G+1.50QB	105	0,35		-0,01	0,024		
1.15G+1.50QC	140	0,19		-0,01	0,013		
1.15G+1.50QC	105	0,35		-0,01	0,024		
1.15G+1.50QD	140	0,19		-0,01	0,013		
1.15G+1.50QD	105	0,35		-0,01	0,024		
1.15G+1.50QE	140	0,19		-0,01	0,013		
1.15G+1.50QE	105	0,35		-0,01	0,024		
ΣΣ: +x	140	0,10	0,04	-0,01	0,007	0,003	
ΣΣ: +x	105	0,24	0,04	-0,01	0,016	0,003	
ΣΣ: +x	140	0,24	0,05	-0,01	0,016	0,003	
ΣΣ: +x	105	0,37	0,05	-0,01	0,026	0,003	
ΣΣ: +z	105	0,22	0,08	-0,01	0,015	0,005	
ΣΣ: +z	140	0,25	0,08	-0,01	0,017	0,006	
ΣΣ: +z	105	0,38	0,08	-0,01	0,027	0,006	
ΣΣ: -x	105	0,20	0,08	-0,01	0,014	0,005	
ΣΣ: -x	140	0,27	0,08	-0,01	0,019	0,006	
ΣΣ: -x	105	0,41	0,08	-0,01	0,028	0,006	
ΣΣ: -z	105	0,21	0,05	-0,01	0,015	0,003	
ΣΣ: -z	140	0,26	0,05	-0,01	0,018	0,004	
ΣΣ: -z	105	0,39	0,05	-0,01	0,027	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	140	0,19		-0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	105	0,34		-0,01	0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	140	0,19		-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	105	0,35		-0,01	0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	140	0,18		-0,01	0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	105	0,34		-0,01	0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	140	0,19		-0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	105	0,34		-0,01	0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	140	0,18		-0,01	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	105	0,33		-0,01	0,023		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	140	0,18		-0,01	0,012		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	105	0,31		-0,01	0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	140	0,22		-0,01	0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	105	0,41		-0,01	0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	140	0,22		-0,01	0,015		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	105	0,40		-0,01	0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	140	0,18		-0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	105	0,34		-0,01	0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	140	0,18		-0,01	0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	105	0,33		-0,01	0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	140	0,17		-0,01	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	105	0,33		-0,01	0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	140	0,19		-0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	105	0,34		-0,01	0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	140	0,18		-0,01	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	105	0,33		-0,01	0,023		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	140	0,16		-0,01	0,011		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	105	0,30		-0,01	0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	140	0,22		-0,01	0,015		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	105	0,40		-0,01	0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	140	0,22		-0,01	0,015		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	105	0,40		-0,01	0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	140	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	105	0,35		-0,01	0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	140	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	105	0,36		-0,01	0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	140	0,19		-0,01	0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	105	0,34		-0,01	0,024		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	140	0,18		-0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	105	0,34		-0,01	0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	140	0,18		-0,01	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	105	0,33		-0,01	0,023		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	140	0,19		-0,01	0,013		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	105	0,32		-0,01	0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	140	0,23		-0,01	0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	105	0,41		-0,01	0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	140	0,22		-0,01	0,015		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	105	0,40		-0,01	0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	140	0,19		-0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	105	0,34		-0,01	0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	140	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	105	0,35		-0,01	0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	140	0,18		-0,01	0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	105	0,34		-0,01	0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	140	0,18		-0,01	0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	105	0,34		-0,01	0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	140	0,18		-0,01	0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	105	0,33		-0,01	0,023		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	140	0,18		-0,01	0,012		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	105	0,31		-0,01	0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	140	0,22		-0,01	0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	105	0,41		-0,01	0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	140	0,22		-0,01	0,015		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	105	0,40		-0,01	0,028		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	140	0,27	0,08	-0,01	0,019	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	105	0,41		-0,01	0,029		

Δοκός: Δ62.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 103	Τέλος: 139	Μέλος: 176	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=1,34m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	103		-4,29	-0,40	-0,01	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q	0	1,34	-4,28	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QA	103		-4,29	-0,40	-0,01	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05QA	0	1,34	-4,28	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QB	103		-4,29	-0,40	-0,01	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05QB	0	1,34	-4,28	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QC	103		-4,29	-0,40	-0,01	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05QC	0	1,34	-4,28	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QD	103		-4,29	-0,40	-0,01	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05QD	0	1,34	-4,28	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05QE	103		-4,29	-0,40	-0,01	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05QE	0	1,34	-4,28	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	103		-3,64	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q	0	1,34	-3,64	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.50QA	103		-3,64	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50QA	0	1,34	-3,64	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.50QB	103		-3,64	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50QB	0	1,34	-3,64	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.50QC	103		-3,64	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50QC	0	1,34	-3,64	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.50QD	103		-3,64	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50QD	0	1,34	-3,64	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.50QE	103		-3,64	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50QE	0	1,34	-3,64	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
ΣΣ:+x	103		-3,08	-0,23		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	0	1,34	-3,07	-0,06		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	103		-3,27	-0,36	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:+x	0	1,21	-3,27	-0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	103		-2,96	-0,22		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	0	1,34	-2,96	-0,04		+λ	0,02	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ: +z	103		-3,39	-0,37	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ: +z	0	1,21	-3,39	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	103		-3,00	-0,20	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	0	1,34	-3,00	-0,04		+λ	0,02	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ: -x	103		-3,35	-0,39	-0,03	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ: -x	0	1,21	-3,34	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	103		-2,94	-0,21	0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ: -z	0	1,34	-2,93	-0,05	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ: -z	103		-3,41	-0,38	-0,04	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ: -z	0	1,21	-3,41	-0,10	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	103		-3,60	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,34	-3,60	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	103		-3,64	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,34	-3,64	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	103		-3,51	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,34	-3,50	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	103		-3,54	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,34	-3,54	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	103		-3,45	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,34	-3,44	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	103		-3,27	-0,29	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,34	-3,27	-0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	103		-4,25	-0,40	-0,01	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,34	-4,24	-0,10		+λ	0,03	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	103		-4,19	-0,40	-0,01	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,34	-4,18	-0,11		+λ	0,03	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	103		-3,47	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,34	-3,47	-0,09		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	103		-3,43	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,21	-3,42	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	103		-3,38	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,21	-3,37	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	103		-3,55	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,34	-3,54	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	103		-3,45	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,34	-3,44	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	103		-3,06	-0,29	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,34	-3,05	-0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	103		-4,12	-0,40	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,34	-4,11	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	103		-4,19	-0,40	-0,01	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,34	-4,18	-0,11		+λ	0,03	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	103		-3,67	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,34	-3,67	-0,09		+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	103		-3,75	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,34	-3,75	-0,08		+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	103		-3,57	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,34	-3,57	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	103		-3,55	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,34	-3,54	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	103		-3,45	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,34	-3,45	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	103		-3,38	-0,29	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,34	-3,38	-0,07		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	103		-4,31	-0,40	-0,01	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,34	-4,31	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	103		-4,19	-0,40	-0,01	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,34	-4,19	-0,11		+λ	0,03	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	103		-3,65	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,34	-3,64	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	103		-3,71	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,34	-3,71	-0,08		+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	103		-3,55	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,34	-3,55	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	103		-3,55	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,34	-3,54	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	103		-3,45	-0,34	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,34	-3,45	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	103		-3,34	-0,30	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,34	-3,34	-0,07		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	103		-4,29	-0,40	-0,01	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,34	-4,29	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	103		-4,19	-0,40	-0,01	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,34	-4,19	-0,11		+λ	0,03	0,02		0,04	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	103		-4,31	-0,40	-0,01	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	103		-4,29	-0,40	-0,01	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	103		-3,41	-0,38	-0,04	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	103	0,46	0,01	0,01	0,032	0,001	
1.35G+1.05QA	103	0,46	0,01	0,01	0,032	0,001	
1.35G+1.05QB	103	0,46	0,01	0,01	0,032	0,001	
1.35G+1.05QC	103	0,46	0,01	0,01	0,032	0,001	
1.35G+1.05QD	103	0,46	0,01	0,01	0,032	0,001	
1.35G+1.05QE	103	0,46	0,01	0,01	0,032	0,001	
1.15G+1.50Q	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.50QA	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.50QB	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.50QC	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.50QD	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.50QE	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
ΣΣ:+x	103	0,39	0,02	0,01	0,027	0,001	
ΣΣ:+x	103	0,29		0,01	0,020		
ΣΣ:+z	103	0,41	0,02	0,01	0,028	0,001	
ΣΣ:+z	103	0,27		0,01	0,019		
ΣΣ:-x	103	0,42	0,03	0,01	0,029	0,002	
ΣΣ:-x	103	0,26	0,01	0,01	0,018	0,001	
ΣΣ:-z	103	0,40	0,04	0,01	0,028	0,003	
ΣΣ:-z	103	0,27	0,03	0,01	0,019	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	103	0,38	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	103	0,34	0,01	0,01	0,024	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	103	0,46	0,01	0,01	0,032	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	103	0,45	0,01	0,01	0,032	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	103	0,38	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	103	0,38	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	103	0,38	0,01	0,01	0,026	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	103	0,38	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	103	0,33	0,01	0,01	0,023	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	103	0,45	0,01	0,01	0,031	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	103	0,45	0,01	0,01	0,032	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	103	0,38	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	103	0,34	0,01	0,01	0,024	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	103	0,46	0,01	0,01	0,032	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	103	0,45	0,01	0,01	0,032	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	103	0,39	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	103	0,38	0,01	0,01	0,027	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	103	0,34	0,01	0,01	0,024	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	103	0,46	0,01	0,01	0,032	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	103	0,45	0,01	0,01	0,032	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	103	0,46	0,01	0,01	0,032	0,001	

Δοκός: Δ62.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 139	Τέλος: 106	Μέλος: 177	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=1,14m	Bl=0,00m	Br=0,05m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ρομών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-4,26	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q	106		-4,26	-0,54	-0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
1.35G+1.05QA	0		-4,26	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QA	106		-4,26	-0,54	-0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
1.35G+1.05QB	0		-4,26	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QB	106		-4,26	-0,54	-0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
1.35G+1.05QC	0		-4,26	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QC	106		-4,26	-0,54	-0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
1.35G+1.05QD	0		-4,26	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QD	106		-4,26	-0,54	-0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
1.35G+1.05QE	0		-4,26	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05QE	106		-4,26	-0,54	-0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
1.15G+1.50Q	0		-3,62	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q	106		-3,62	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.50QA	0		-3,62	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50QA	106		-3,62	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.50QB	0		-3,62	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50QB	106		-3,62	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.50QC	0		-3,62	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50QC	106		-3,62	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.50QD	0		-3,62	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50QD	106		-3,62	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.50QE	0		-3,62	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50QE	106		-3,62	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
ΣΣ:+x	0		-3,02	-0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	106		-3,02	-0,46	-0,01	+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	0		-3,29	-0,06	-0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:+x	106		-3,28	-0,34	-0,03	+λ	0,02	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ:+z	0		-3,05	-0,12	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	106		-3,05	-0,48	0,01	+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
ΣΣ:+z	0		-3,26	-0,04		+λ	0,02	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ:+z	106		-3,26	-0,32	-0,04	+λ	0,02	0,05	0,02	0,08	
ΣΣ:-x	0		-2,93	-0,12	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	106		-2,93	-0,50		+λ	0,02	0,08	0,00	0,10	
ΣΣ:-x	0		-3,38	-0,04		+λ	0,02	0,01		0,03	
ΣΣ:-x	106		-3,37	-0,30	-0,04	+λ	0,02	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ:-z	0		-2,84	-0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	106		-2,84	-0,48		+λ	0,02	0,08	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	0		-3,47	-0,06		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	106		-3,47	-0,32	-0,03	+λ	0,02	0,05	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-3,58	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	106		-3,58	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-3,62	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	106		-3,62	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-3,48	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	106		-3,48	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-3,52	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	106		-3,52	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-3,42	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	106		-3,42	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-3,25	-0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	106		-3,25	-0,40	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-4,22	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	106		-4,22	-0,54	-0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-4,16	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	106		-4,16	-0,54	-0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-3,45	-0,09		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	106		-3,45	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-3,40	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	106		-3,40	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-3,35	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	106		-3,35	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-3,52	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	106		-3,52	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-3,43	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	106		-3,42	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-3,04	-0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	106		-3,03	-0,40	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-4,09	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	106		-4,09	-0,54	-0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-4,16	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	106		-4,16	-0,54	-0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-3,65	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	106		-3,64	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-3,73	-0,08		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	106		-3,72	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-3,55	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	106		-3,55	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-3,52	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	106		-3,52	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-3,43	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	106		-3,42	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-3,36	-0,07		+λ	0,02	0,01	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	106		-3,36	-0,40	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-4,29	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	106		-4,28	-0,54	-0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-4,16	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	106		-4,16	-0,54	-0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-3,62	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	106		-3,62	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-3,69	-0,08		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	106		-3,69	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-3,53	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	106		-3,52	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-3,52	-0,09		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	106		-3,52	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-3,42	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	106		-3,42	-0,46	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-3,32	-0,07		+λ	0,02	0,01		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	106		-3,32	-0,40	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-4,26	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	106		-4,26	-0,54	-0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-4,16	-0,11		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	106		-4,16	-0,54	-0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-4,29	-0,10		+λ	0,02	0,02		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	106		-4,09	-0,54	-0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	
ΣΣ: +z	106		-3,26	-0,32	-0,04	+λ	0,02	0,05	0,02	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	106		-4,28	-0,54	-0,02	+λ	0,02	0,09	0,01	0,12	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	139	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05Q	106	0,59	0,02	-0,01	0,041	0,001	
1.35G+1.05QA	139	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05QA	106	0,59	0,02	-0,01	0,041	0,001	
1.35G+1.05QB	139	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05QB	106	0,59	0,02	-0,01	0,041	0,001	
1.35G+1.05QC	139	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05QC	106	0,59	0,02	-0,01	0,041	0,001	
1.35G+1.05QD	139	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05QD	106	0,59	0,02	-0,01	0,041	0,001	
1.35G+1.05QE	139	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05QE	106	0,59	0,02	-0,01	0,041	0,001	
1.15G+1.50Q	139	0,16	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50Q	106	0,50	0,02	-0,01	0,035	0,001	
1.15G+1.50QA	139	0,16	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50QA	106	0,50	0,02	-0,01	0,035	0,001	
1.15G+1.50QB	139	0,16	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50QB	106	0,50	0,02	-0,01	0,035	0,001	
1.15G+1.50QC	139	0,16	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50QC	106	0,50	0,02	-0,01	0,035	0,001	
1.15G+1.50QD	139	0,16	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50QD	106	0,50	0,02	-0,01	0,035	0,001	
1.15G+1.50QE	139	0,16	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50QE	106	0,50	0,02	-0,01	0,035	0,001	
ΣΣ: +x	106	0,37		-0,01	0,026		
ΣΣ: +x	139	0,20	0,03	-0,01	0,014	0,002	
ΣΣ: +x	106	0,49	0,03	-0,01	0,034	0,002	
ΣΣ: +z	106	0,36	0,02	-0,01	0,025	0,001	
ΣΣ: +z	139	0,21	0,05	-0,01	0,015	0,003	
ΣΣ: +z	106	0,51	0,05	-0,01	0,035	0,003	
ΣΣ: -x	106	0,34	0,02	-0,01	0,024	0,001	
ΣΣ: -x	139	0,23	0,05	-0,01	0,016	0,003	
ΣΣ: -x	106	0,53	0,05	-0,01	0,037	0,003	
ΣΣ: -z	106	0,36		-0,01	0,025		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-z	139	0,21	0,03	-0,01	0,015	0,002	
ΣΣ:-z	106	0,51	0,03	-0,01	0,035	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	139	0,16	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	106	0,50	0,02	-0,01	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	139	0,16	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	106	0,50	0,02	-0,01	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	139	0,15	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	106	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	139	0,15	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	106	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	139	0,15	0,02	-0,01	0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	106	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	139	0,14	0,01	-0,01	0,010	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	106	0,44	0,01	-0,01	0,030	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	139	0,18	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	106	0,58	0,02	-0,01	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	139	0,18	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	106	0,58	0,02	-0,01	0,041	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	139	0,15	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	106	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	139	0,15	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	106	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	139	0,15	0,02	-0,01	0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	106	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	139	0,15	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	106	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	139	0,15	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	106	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	139	0,13	0,01	-0,01	0,009	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	106	0,43	0,01	-0,01	0,030	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	139	0,18	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	106	0,58	0,02	-0,01	0,040	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	139	0,18	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	106	0,58	0,02	-0,01	0,041	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	139	0,16	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	106	0,50	0,02	-0,01	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	139	0,16	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	106	0,50	0,02	-0,01	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	139	0,15	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	106	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	139	0,15	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	106	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	139	0,15	0,02	-0,01	0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	106	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	139	0,14	0,02	-0,01	0,010	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	106	0,44	0,02	-0,01	0,031	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	139	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	106	0,59	0,02	-0,01	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	139	0,18	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	106	0,58	0,02	-0,01	0,040	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	139	0,16	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	106	0,50	0,02	-0,01	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	139	0,16	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	106	0,50	0,02	-0,01	0,035	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	139	0,15	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	106	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	139	0,15	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	106	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	139	0,15	0,02	-0,01	0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	106	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	139	0,14	0,02	-0,01	0,010	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	106	0,44	0,02	-0,01	0,030	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	139	0,18	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	106	0,58	0,02	-0,01	0,041	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	139	0,18	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	106	0,58	0,02	-0,01	0,040	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	139	0,23	0,05	-0,01	0,016	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	106	0,59	0,02	-0,01	0,041	0,001	

Δοκός: Δ63.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 102	Τέλος: 138	Μέλος: 178	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομή	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=2,03m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	102		-5,05	-0,24	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q	0	1,22	-5,04	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	138		-5,03	-0,08	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05QA	102		-5,05	-0,24	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	0	1,22	-5,04	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	138		-5,03	-0,08	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05QB	102		-5,05	-0,24	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	0	1,22	-5,04	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	138		-5,03	-0,08	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05QC	102		-5,05	-0,24	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	0	1,22	-5,04	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	138		-5,03	-0,08	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05QD	102		-5,05	-0,24	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	0	1,22	-5,04	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	138		-5,03	-0,08	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05QE	102		-5,05	-0,24	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	0	1,22	-5,04	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	138		-5,03	-0,08	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q	102		-4,29	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	0	1,22	-4,28	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	138		-4,28	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	102		-4,29	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	0	1,22	-4,28	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	138		-4,28	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	102		-4,29	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	0	1,22	-4,28	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	138		-4,28	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	102		-4,29	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	0	1,22	-4,28	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	138		-4,28	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	102		-4,29	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	0	1,22	-4,28	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	138		-4,28	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	102		-4,29	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	0	1,22	-4,28	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	138		-4,28	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	102		-3,66	-0,10		+λ	0,03	0,02		0,05	
ΣΣ: +x	0	1,01	-3,65	0,05		+λ	0,03	0,01		0,04	
ΣΣ: +x	138		-3,65	-0,04	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	102		-3,82	-0,26	-0,01	+λ	0,03	0,04	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	0	1,42	-3,81	-0,01	0,01	+λ	0,03	0,00	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	138		-3,81	-0,08		+λ	0,03	0,01		0,04	
ΣΣ: +z	102		-3,39	-0,08		+λ	0,03	0,01		0,04	
ΣΣ: +z	0	1,01	-3,39	0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
ΣΣ: +z	138		-3,38	-0,02	0,01	+λ	0,03	0,00	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	102		-4,08	-0,28	-0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
ΣΣ: +z	0	1,42	-4,08	-0,01	0,01	+λ	0,03	0,00	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	138		-4,08	-0,09		+λ	0,03	0,01		0,05	
ΣΣ: -x	102		-3,61	-0,06		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	0	1,01	-3,61	0,07		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	138		-3,60	-0,02	0,02	+λ	0,03	0,00	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	102		-3,86	-0,30	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	
ΣΣ: -x	0	1,42	-3,86	-0,02	0,01	+λ	0,03	0,00	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	138		-3,85	-0,09		+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	102		-3,59	-0,08	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	0	1,01	-3,58	0,07	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	138		-3,58	-0,03	0,02	+λ	0,03	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	102		-3,89	-0,29	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ: -z	0	1,42	-3,88	-0,01	0,01	+λ	0,03	0,00	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	138		-3,88	-0,08	-0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	102		-4,27	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,22	-4,27	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	138		-4,26	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	102		-4,29	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,22	-4,29	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	138		-4,28	-0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	102		-4,22	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,22	-4,21	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	138		-4,21	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	102		-4,24	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,22	-4,23	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	138		-4,23	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	102		-4,19	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,22	-4,18	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	138		-4,18	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	102		-3,79	-0,18	-0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,22	-3,79	0,02		+λ	0,03	0,00	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	138		-3,78	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	102		-5,03	-0,24	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,22	-5,02	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	138		-5,02	-0,08	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	102		-4,99	-0,24	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,22	-4,99	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	138		-4,98	-0,08	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	102		-4,20	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,22	-4,19	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	138		-4,19	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	102		-4,17	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,22	-4,17	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	138		-4,16	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	102		-4,15	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,22	-4,14	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	138		-4,14	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	102		-4,24	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,22	-4,23	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	138		-4,23	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	102		-4,18	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,22	-4,18	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	138		-4,17	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	102		-3,67	-0,18	-0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,22	-3,67	0,02		+λ	0,03	0,00	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	138		-3,66	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	102		-4,96	-0,24	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,22	-4,95	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	138		-4,94	-0,08	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	102		-4,99	-0,24	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,22	-4,99	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	138		-4,98	-0,08	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	102		-4,30	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,22	-4,30	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	138		-4,29	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	102		-4,34	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,22	-4,34	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	138		-4,33	-0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	102		-4,25	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,22	-4,25	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	138		-4,24	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	102		-4,24	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,22	-4,23	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	138		-4,23	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	102		-4,19	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,22	-4,18	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	138		-4,18	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	102		-3,85	-0,18	-0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,22	-3,84	0,02		+λ	0,03	0,00	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	138		-3,84	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	102		-5,06	-0,24	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,22	-5,05	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	138		-5,05	-0,08	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	102		-4,99	-0,24	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,22	-4,99	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	138		-4,98	-0,08	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	102		-4,29	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,22	-4,29	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	138		-4,28	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	102		-4,33	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,22	-4,32	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	138		-4,32	-0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	102		-4,24	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,22	-4,24	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	138		-4,23	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	102		-4,24	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,22	-4,23	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	138	1,22	-4,23	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	102		-4,19	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-4,18	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	138	1,22	-4,18	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	102		-3,83	-0,18	-0,01	+λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-3,82	0,02		+λ	0,03	0,00	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	138	1,22	-3,82	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	102		-5,05	-0,25	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-5,04	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	138	1,22	-5,04	-0,08	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	102		-5,00	-0,25	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-4,99	0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	138		-4,98	-0,08	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	102		-5,06	-0,24	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	102		-3,86	-0,30	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	102		-3,89	-0,29	-0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	102	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.35G+1.05Q	138	0,27	0,01		0,019	0,001	
1.35G+1.05QA	102	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.35G+1.05QA	138	0,27	0,01		0,019	0,001	
1.35G+1.05QB	102	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.35G+1.05QB	138	0,27	0,01		0,019	0,001	
1.35G+1.05QC	102	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.35G+1.05QC	138	0,27	0,01		0,019	0,001	
1.35G+1.05QD	102	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.35G+1.05QD	138	0,27	0,01		0,019	0,001	
1.35G+1.05QE	102	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.35G+1.05QE	138	0,27	0,01		0,019	0,001	
1.15G+1.50Q	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.50Q	138	0,23	0,01		0,016		
1.15G+1.50QA	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.50QA	138	0,23	0,01		0,016		
1.15G+1.50QB	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.50QB	138	0,23	0,01		0,016		
1.15G+1.50QC	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.50QC	138	0,23	0,01		0,016		
1.15G+1.50QD	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.50QD	138	0,23	0,01		0,016		
1.15G+1.50QE	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.50QE	138	0,23	0,01		0,016		
ΣΣ:+x	102	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:+x	138	0,16	0,01		0,011	0,001	
ΣΣ:+x	102	0,28			0,020		
ΣΣ:+x	138	0,25			0,017		
ΣΣ:+z	102	0,38	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:+z	138	0,15	0,01		0,010	0,001	
ΣΣ:+z	102	0,27			0,019		
ΣΣ:+z	138	0,26			0,018		
ΣΣ:-x	102	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	138	0,14	0,02		0,010	0,001	
ΣΣ:-x	102	0,26			0,018		
ΣΣ:-x	138	0,27			0,019		
ΣΣ:-z	102	0,38	0,02		0,026	0,001	
ΣΣ:-z	138	0,15	0,02		0,010	0,001	
ΣΣ:-z	102	0,27	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:-z	138	0,26	0,01		0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	138	0,23	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	138	0,23	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	138	0,23	0,01		0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	138	0,23	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	138	0,24	0,01		0,016		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	102	0,33	0,01		0,023		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	138	0,20	0,01		0,014		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	102	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	138	0,27	0,01		0,019	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	102	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	138	0,28	0,01		0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	138	0,24	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	138	0,24	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	138	0,24	0,01		0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	138	0,23	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	138	0,24	0,01		0,016		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	102	0,32	0,01		0,023		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	138	0,21	0,01		0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	102	0,44	0,01		0,030	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	138	0,28	0,01		0,019	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	102	0,44	0,01		0,030	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	138	0,28	0,01		0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	138	0,23	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	102	0,37	0,01		0,026	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	138	0,23	0,01		0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	138	0,23	0,01		0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	138	0,23	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	138	0,24	0,01		0,016		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	102	0,33	0,01		0,023		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	138	0,20	0,01		0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	102	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	138	0,27	0,01		0,019	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	102	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	138	0,28	0,01		0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	138	0,23	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	102	0,38	0,01		0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	138	0,23	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	138	0,23	0,01		0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	138	0,23	0,01		0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	102	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	138	0,23	0,01		0,016		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	102	0,33	0,01		0,023		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	138	0,20	0,01		0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	102	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	138	0,27	0,01		0,019	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	102	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	138	0,27	0,01		0,019	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	102	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	138	0,28	0,01		0,019	0,001	

Δοκός: Δ63.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 138	Τέλος: 113	Μέλος: 179	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=1,76m	Bl=0,00m	Br=0,05m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	138		-5,03	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	0	0,35	-5,03	-0,05		+λ	0,04	0,01		0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	113		-5,02	-0,40	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05QA	138		-5,03	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	0	0,35	-5,03	-0,05		+λ	0,04	0,01		0,05	
1.35G+1.05QA	113		-5,02	-0,40	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	138		-5,03	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	0	0,35	-5,03	-0,05		+λ	0,04	0,01		0,05	
1.35G+1.05QB	113		-5,02	-0,40	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	138		-5,03	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	0	0,35	-5,03	-0,05		+λ	0,04	0,01		0,05	
1.35G+1.05QC	113		-5,02	-0,40	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	138		-5,03	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	0	0,35	-5,03	-0,05		+λ	0,04	0,01		0,05	
1.35G+1.05QD	113		-5,02	-0,40	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	138		-5,03	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	0	0,35	-5,03	-0,05		+λ	0,04	0,01		0,05	
1.35G+1.05QE	113		-5,02	-0,40	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q	138		-4,28	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q	0	0,35	-4,27	-0,04		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q	113		-4,27	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	138		-4,28	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QA	0	0,35	-4,27	-0,04		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QA	113		-4,27	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	138		-4,28	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QB	0	0,35	-4,27	-0,04		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QB	113		-4,27	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	138		-4,28	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QC	0	0,35	-4,27	-0,04		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QC	113		-4,27	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	138		-4,28	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QD	0	0,35	-4,27	-0,04		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QD	113		-4,27	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	138		-4,28	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QE	0	0,35	-4,27	-0,04		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50QE	113		-4,27	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	138		-3,58	-0,08	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0	0,35	-3,57	-0,06		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	113		-3,57	-0,38		+λ	0,03	0,06		0,09	
ΣΣ:+x	138		-3,88	-0,03	-0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	0	0,53	-3,87	-0,02		+λ	0,03	0,00		0,03	
ΣΣ:+x	113		-3,87	-0,22	-0,02	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	138		-3,69	-0,09	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	0	0,35	-3,68	-0,07	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	113		-3,68	-0,39	0,01	+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
ΣΣ:+z	138		-3,77	-0,02	-0,01	+λ	0,03	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	0	0,35	-3,76		+λ	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:+z	113		-3,76	-0,20	-0,02	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	
ΣΣ:-x	138		-3,50	-0,09	0,01	+λ	0,03	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,35	-3,49	-0,07	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	113		-3,49	-0,42	0,01	+λ	0,03	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ:-x	138		-3,96	-0,02	-0,01	+λ	0,03	0,00	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,53	-3,95		+λ	0,03		0,00		0,03	
ΣΣ:-x	113		-3,95	-0,18	-0,02	+λ	0,03	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ:-z	138		-3,36	-0,07	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	0,35	-3,36	-0,06		+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	113		-3,35	-0,40		+λ	0,02	0,06	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	138		-4,09	-0,04	-0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	0,53	-4,09	-0,01		+λ	0,03	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	113		-4,08	-0,19	-0,01	+λ	0,03	0,03	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	138		-4,26	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,35	-4,25	-0,04		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	113		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	138		-4,28	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,35	-4,28	-0,04		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	113		-4,27	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	138		-4,21	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,35	-4,20	-0,05		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	113		-4,20	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	138		-4,23	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,35	-4,22	-0,05		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	113		-4,22	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	138		-4,17	-0,07		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,35	-4,17	-0,05		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	113		-4,16	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	138		-3,78	-0,05		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,35	-3,78	-0,04		+λ	0,03	0,01		0,03	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	113		-3,77	-0,30	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	138		-5,01	-0,07		+λ	0,04	0,01		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,35	-5,01	-0,05		+λ	0,04	0,01		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	113		-5,00	-0,40	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	138		-4,98	-0,08		+λ	0,04	0,01		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,35	-4,98	-0,05		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	113		-4,97	-0,40	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	138		-4,19	-0,07		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,35	-4,18	-0,05		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	113		-4,18	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	138		-4,16	-0,07		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,35	-4,16	-0,05		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	113		-4,15	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	138		-4,14	-0,07		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,35	-4,13	-0,05		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	113		-4,13	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	138		-4,23	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,35	-4,22	-0,05		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	113		-4,22	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	138		-4,18	-0,07		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,35	-4,17	-0,05		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	113		-4,17	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	138		-3,67	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,35	-3,66	-0,04		+λ	0,03	0,01		0,03	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	113		-3,66	-0,30	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	138		-4,94	-0,08		+λ	0,04	0,01		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,35	-4,94	-0,05		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	113		-4,93	-0,40	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	138		-4,98	-0,08		+λ	0,04	0,01		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,35	-4,98	-0,05		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	113		-4,97	-0,40	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	138		-4,29	-0,06		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,35	-4,29	-0,04		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	113		-4,28	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	138		-4,33	-0,06		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,35	-4,33	-0,04		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	113		-4,32	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	138		-4,24	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,35	-4,23	-0,05		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	113		-4,23	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	138		-4,23	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,35	-4,22	-0,05		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	113		-4,22	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	138		-4,17	-0,07		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,35	-4,17	-0,05		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	113		-4,16	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	138		-3,84	-0,05		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,35	-3,83	-0,04		+λ	0,03	0,01		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	113		-3,83	-0,30	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	138		-5,05	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,35	-5,04	-0,05		+λ	0,04	0,01		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	113		-5,03	-0,40	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	138		-4,98	-0,08		+λ	0,04	0,01		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,35	-4,97	-0,05		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	113		-4,97	-0,40	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	138		-4,28	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,35	-4,27	-0,04		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	113		-4,27	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	138		-4,31	-0,06		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,35	-4,31	-0,04		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	113		-4,30	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	138		-4,23	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,35	-4,22	-0,05		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	113		-4,22	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	138		-4,22	-0,06		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,35	-4,22	-0,05		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	113		-4,21	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	138		-4,17	-0,07		+λ	0,03	0,01		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,35	-4,17	-0,05		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	113		-4,16	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	138		-3,82	-0,05		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,35	-3,81	-0,04		+λ	0,03	0,01		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	113		-3,81	-0,29	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	138		-5,03	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,35	-5,03	-0,05		+λ	0,04	0,01		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	113		-5,02	-0,40	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	138		-4,98	-0,08		+λ	0,04	0,01		0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,35	-4,97	-0,05		+λ	0,04	0,01		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	113		-4,97	-0,40	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	138		-5,05	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	113		-3,49	-0,42	0,01	+λ	0,03	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ:+z	113		-3,76	-0,20	-0,02	+λ	0,03	0,03	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	113		-5,03	-0,40	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	138	0,12	0,01		0,009		
1.35G+1.05Q	113	0,49	0,01		0,034		
1.35G+1.05QA	138	0,12	0,01		0,009		
1.35G+1.05QA	113	0,49	0,01		0,034		
1.35G+1.05QB	138	0,12	0,01		0,009		
1.35G+1.05QB	113	0,49	0,01		0,034		
1.35G+1.05QC	138	0,12	0,01		0,009		
1.35G+1.05QC	113	0,49	0,01		0,034		
1.35G+1.05QD	138	0,12	0,01		0,009		
1.35G+1.05QD	113	0,49	0,01		0,034		
1.35G+1.05QE	138	0,12	0,01		0,009		
1.35G+1.05QE	113	0,49	0,01		0,034		
1.15G+1.50Q	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.50Q	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.50QA	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.50QA	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.50QB	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.50QB	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.50QC	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.50QC	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.50QD	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.50QD	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.50QE	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.50QE	113	0,42	0,01		0,029		
ΣΣ:+x	138	0,14			0,010		
ΣΣ:+x	113	0,32			0,022		
ΣΣ:+x	113	0,41	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ:+z	138	0,15	0,01		0,011	0,001	
ΣΣ:+z	113	0,31	0,01		0,021	0,001	
ΣΣ:+z	113	0,43	0,02		0,030	0,001	
ΣΣ:-x	138	0,17	0,01		0,012	0,001	
ΣΣ:-x	113	0,29	0,01		0,020	0,001	
ΣΣ:-x	113	0,44	0,02		0,031	0,001	
ΣΣ:-z	138	0,15			0,011		
ΣΣ:-z	113	0,31			0,021		
ΣΣ:-z	113	0,43	0,01		0,030	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	138	0,11	0,01		0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	113	0,42	0,01		0,029		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	113	0,37	0,01		0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	138	0,12	0,01		0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	113	0,49	0,01		0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	138	0,13	0,01		0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	113	0,49	0,01		0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	138	0,11			0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	113	0,42			0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	113	0,42	0,01		0,029		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	113	0,37			0,026		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	138	0,13	0,01		0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	113	0,49	0,01		0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	138	0,12	0,01		0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	113	0,49	0,01		0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	138	0,10	0,01		0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	138	0,11	0,01		0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	113	0,42	0,01		0,029		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	113	0,37	0,01		0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	138	0,12	0,01		0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	113	0,49	0,01		0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	138	0,13	0,01		0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	113	0,49	0,01		0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	138	0,11	0,01		0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	138	0,11	0,01		0,007		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	113	0,42	0,01		0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	138	0,11	0,01		0,008		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	113	0,42	0,01		0,029		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	113	0,37	0,01		0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	138	0,13	0,01		0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	113	0,49	0,01		0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	138	0,13	0,01		0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	113	0,49	0,01		0,034		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	138	0,17	0,01		0,012	0,001	
1.35G+1.05QE	113	0,49	0,01		0,034		

Δοκός: Δ64.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 101	Τέλος: 137	Μέλος: 180	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=2,72m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	101		-5,15	-0,10		+λ	0,07	0,02		0,09	
1.35G+1.05Q	0	1,09	-5,14	0,13		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q	137		-5,13	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.35G+1.05QA	101		-5,15	-0,10		+λ	0,07	0,02		0,09	
1.35G+1.05QA	0	1,09	-5,14	0,13		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	137		-5,13	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.35G+1.05QB	101		-5,15	-0,10		+λ	0,07	0,02		0,09	
1.35G+1.05QB	0	1,09	-5,14	0,13		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	137		-5,13	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.35G+1.05QC	101		-5,15	-0,10		+λ	0,07	0,02		0,09	
1.35G+1.05QC	0	1,09	-5,14	0,13		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	137		-5,13	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.35G+1.05QD	101		-5,15	-0,10		+λ	0,07	0,02		0,09	
1.35G+1.05QD	0	1,09	-5,14	0,13		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	137		-5,13	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.35G+1.05QE	101		-5,15	-0,10		+λ	0,07	0,02		0,09	
1.35G+1.05QE	0	1,09	-5,14	0,13		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	137		-5,13	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q	101		-4,37	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q	0	1,09	-4,37	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q	137		-4,36	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50QA	101		-4,37	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.50QA	0	1,09	-4,37	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.50QA	137		-4,36	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50QB	101		-4,37	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.50QB	0	1,09	-4,37	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.50QB	137		-4,36	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50QC	101		-4,37	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.50QC	0	1,09	-4,37	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.50QC	137		-4,36	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50QD	101		-4,37	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.50QD	0	1,09	-4,37	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.50QD	137		-4,36	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50QE	101		-4,37	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.50QE	0	1,09	-4,37	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.50QE	137		-4,36	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
ΣΣ:+x	101		-3,64	0,07	0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	0	1,09	-3,64	0,14	0,01	+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
ΣΣ:+x	137		-3,63	-0,24	0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	101		-3,98	-0,16	-0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	0	1,36	-3,98	0,05	0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,07	
ΣΣ:+x	137		-3,97	-0,21	-0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,09	
ΣΣ:+z	101		-3,33	0,08	0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	0	1,09	-3,32	0,15	0,01	+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
ΣΣ:+z	137		-3,32	-0,24	0,01	+λ	0,05	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ:+z	101		-4,30	-0,18	-0,01	+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
ΣΣ:+z	0	1,36	-4,29	0,05	0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
ΣΣ:+z	137		-4,29	-0,21	-0,01	+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
ΣΣ:-x	101		-3,54	0,11	0,01	+λ	0,05	0,02	0,01	0,07	
ΣΣ:-x	0	1,09	-3,54	0,17	0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	137		-3,53	-0,24	0,02	+λ	0,05	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ:-x	101		-4,08	-0,20	-0,01	+λ	0,06	0,03	0,01	0,09	
ΣΣ:-x	0	1,36	-4,08	0,03	0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	137		-4,07	-0,21	-0,01	+λ	0,06	0,03	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	101		-3,71	0,10	0,02	+λ	0,05	0,02	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	0	1,09	-3,70	0,16	0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	137		-3,70	-0,24	0,02	+λ	0,05	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	101		-3,92	-0,19	-0,01	+λ	0,05	0,03	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	0	1,36	-3,91	0,04	0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:-z	137		-3,91	-0,21	-0,01	+λ	0,05	0,03	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	101		-4,37	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,09	-4,36	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	137		-4,36	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	101		-4,38	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,09	-4,37	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	137		-4,36	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	101		-4,35	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,09	-4,35	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	137		-4,34	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	101		-4,36	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,09	-4,35	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	137		-4,35	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	101		-4,34	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,09	-4,34	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	137		-4,33	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	101		-3,83	-0,08		+λ	0,05	0,01		0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,09	-3,83	0,10		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	137		-3,82	-0,22		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	101		-5,14	-0,10		+λ	0,07	0,02		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,09	-5,13	0,13		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	137		-5,13	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	101		-5,13	-0,10		+λ	0,07	0,02		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,09	-5,12	0,13		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	137		-5,12	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	101		-4,34	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,09	-4,34	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	137		-4,33	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	101		-4,34	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,09	-4,33	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	137		-4,32	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	101		-4,33	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,09	-4,32	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	137		-4,31	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	101		-4,36	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,09	-4,35	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	137		-4,34	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	101		-4,34	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,09	-4,33	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	137		-4,33	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	101		-3,79	-0,08		+λ	0,05	0,01		0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,09	-3,78	0,10		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	137		-3,78	-0,22		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	101		-5,12	-0,10		+λ	0,07	0,02		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,09	-5,11	0,13		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	137		-5,10	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	101		-5,13	-0,10		+λ	0,07	0,02		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,09	-5,12	0,13		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	137		-5,11	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	101		-4,38	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,09	-4,37	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	137		-4,37	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	101		-4,39	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,09	-4,39	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	137		-4,38	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	101		-4,36	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,09	-4,36	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	137		-4,35	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	101		-4,36	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,09	-4,35	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	137		-4,34	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	101		-4,34	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,09	-4,33	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	137		-4,33	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	101		-3,85	-0,08		+λ	0,05	0,01		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,09	-3,84	0,10		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	137		-3,83	-0,22		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	101		-5,15	-0,10		+λ	0,07	0,02		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,09	-5,14	0,13		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	137		-5,13	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	101		-5,13	-0,10		+λ	0,07	0,02		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,09	-5,12	0,13		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	137		-5,11	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	101		-4,38	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,09	-4,37	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	137		-4,36	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	101		-4,39	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,09	-4,38	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	137		-4,38	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	101		-4,36	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,09	-4,35	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	137		-4,35	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	101		-4,36	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,09	-4,35	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	137		-4,35	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	101		-4,34	-0,09		+λ	0,06	0,01		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,09	-4,34	0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	137		-4,33	-0,26		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	101		-3,84	-0,08		+λ	0,05	0,01		0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,09	-3,84	0,09		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	137		-3,83	-0,22		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	101		-5,15	-0,11		+λ	0,07	0,02		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,09	-5,14	0,13		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	137		-5,13	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	101		-5,13	-0,10		+λ	0,07	0,02		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,09	-5,12	0,13		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	137		-5,12	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	101		-5,15	-0,10		+λ	0,07	0,02		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	137		-5,10	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
ΣΣ:-x	137		-3,53	-0,24	0,02	+λ	0,05	0,04	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	137		-5,13	-0,30		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	101	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q	137	0,55			0,038		
1.35G+1.05QA	101	0,41			0,028		
1.35G+1.05QA	137	0,55			0,038		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QB	101	0,41			0,028		
1.35G+1.05QB	137	0,55			0,038		
1.35G+1.05QC	101	0,41			0,028		
1.35G+1.05QC	137	0,55			0,038		
1.35G+1.05QD	101	0,41			0,028		
1.35G+1.05QD	137	0,55			0,038		
1.35G+1.05QE	101	0,41			0,028		
1.35G+1.05QE	137	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q	101	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q	137	0,47			0,033		
1.15G+1.50QA	101	0,34			0,024		
1.15G+1.50QA	137	0,47			0,033		
1.15G+1.50QB	101	0,34			0,024		
1.15G+1.50QB	137	0,47			0,033		
1.15G+1.50QC	101	0,34			0,024		
1.15G+1.50QC	137	0,47			0,033		
1.15G+1.50QD	101	0,34			0,024		
1.15G+1.50QD	137	0,47			0,033		
1.15G+1.50QE	101	0,34			0,024		
1.15G+1.50QE	137	0,47			0,033		
ΣΣ:+x	101	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:+x	137	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:+x	101	0,27	0,01		0,019		
ΣΣ:+x	137	0,44	0,01		0,031		
ΣΣ:+z	101	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:+z	137	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:+z	101	0,26	0,01		0,018		
ΣΣ:+z	137	0,45	0,01		0,031		
ΣΣ:-x	101	0,35	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:-x	137	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:-x	101	0,25	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:-x	137	0,46	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ:-z	101	0,35	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:-z	137	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:-z	101	0,25	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ:-z	137	0,46	0,01		0,032	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	101	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	137	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	101	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	137	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	101	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	137	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	101	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	137	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	101	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	137	0,47			0,033		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	101	0,30			0,021		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	137	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	101	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	137	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	101	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	137	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	101	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	137	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	101	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	137	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	101	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	137	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	101	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	137	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	101	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	137	0,47			0,033		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	101	0,30			0,021		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	137	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	101	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	137	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	101	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	137	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	101	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	137	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	101	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	137	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	101	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	137	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	101	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	137	0,47			0,033		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	101	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	137	0,47			0,033		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	101	0,30			0,021		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	137	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	101	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	137	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	101	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	137	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	101	0,35			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	137	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	101	0,35			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	137	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	101	0,35			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	137	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	101	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	137	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	101	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	137	0,47			0,033		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	101	0,30			0,021		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	137	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	101	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	137	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	101	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	137	0,55			0,038		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	101	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	137	0,55			0,038		

Δοκός: Δ64.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 137	Τέλος: 107	Μέλος: 181	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=2,44m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	137		-5,14	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q	0	1,22	-5,13	0,01		+λ	0,06	0,00		0,06	
1.35G+1.05Q	107		-5,12	-0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	137		-5,14	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05QA	0	1,22	-5,13	0,01		+λ	0,06	0,00		0,06	
1.35G+1.05QA	107		-5,12	-0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	137		-5,14	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05QB	0	1,22	-5,13	0,01		+λ	0,06	0,00		0,06	
1.35G+1.05QB	107		-5,12	-0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	137		-5,14	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05QC	0	1,22	-5,13	0,01		+λ	0,06	0,00		0,06	
1.35G+1.05QC	107		-5,12	-0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	137		-5,14	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	0	1,22	-5,13	0,01		+λ	0,06	0,00		0,06	
1.35G+1.05QD	107		-5,12	-0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	137		-5,14	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	0	1,22	-5,13	0,01		+λ	0,06	0,00		0,06	
1.35G+1.05QE	107		-5,12	-0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	137		-4,37	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	0	1,22	-4,36	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.50Q	107		-4,35	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50QA	137		-4,37	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	0	1,22	-4,36	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.50QA	107		-4,35	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50QB	137		-4,37	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	0	1,22	-4,36	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.50QB	107		-4,35	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50QC	137		-4,37	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	0	1,22	-4,36	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.50QC	107		-4,35	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QD	137		-4,37	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	0	1,22	-4,36	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.50QD	107		-4,35	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50QE	137		-4,37	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	0	1,22	-4,36	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.50QE	107		-4,35	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	137		-3,63	-0,21	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	0	1,22	-3,62	-0,03		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	107		-3,62	-0,23	0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	137		-3,98	-0,23	-0,02	+λ	0,05	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ:+x	0	1,47	-3,98	0,05	0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	107		-3,97	-0,09	-0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	137		-3,68	-0,20	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
ΣΣ:+z	0	1,22	-3,68	-0,04		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	107		-3,67	-0,25	0,02	+λ	0,04	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ:+z	137		-3,93	-0,23	-0,02	+λ	0,04	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ:+z	0	1,47	-3,92	0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	107		-3,92	-0,07	-0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	137		-3,53	-0,21	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	0	1,22	-3,52	-0,05	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	107		-3,51	-0,27	0,02	+λ	0,04	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ:-x	137		-4,09	-0,23	-0,02	+λ	0,05	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ:-x	0	1,47	-4,08	0,07	0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	107		-4,08	-0,05	-0,01	+λ	0,05	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ:-z	137		-3,43	-0,22	0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	0	1,22	-3,42	-0,04	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	107		-3,42	-0,25	0,01	+λ	0,04	0,04	0,01	0,08	
ΣΣ:-z	137		-4,18	-0,21	-0,02	+λ	0,05	0,03	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	0	1,47	-4,18	0,06	0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:-z	107		-4,17	-0,07	-0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	137		-4,36	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,22	-4,36	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	107		-4,35	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	137		-4,37	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,22	-4,36	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	107		-4,36	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	137		-4,35	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,22	-4,34	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	107		-4,33	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	137		-4,35	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,22	-4,35	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	107		-4,34	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	137		-4,34	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,22	-4,33	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	107		-4,32	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	137		-3,82	-0,22	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,22	-3,82	0,01		+λ	0,04	0,00		0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	107		-3,81	-0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	137		-5,13	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,22	-5,13	0,01		+λ	0,06	0,00		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	107		-5,12	-0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	137		-5,12	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,22	-5,12	0,01		+λ	0,06	0,00		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	107		-5,11	-0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	137		-4,34	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,22	-4,33	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	107		-4,33	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	137		-4,33	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,22	-4,33	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	107		-4,32	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	137		-4,32	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,22	-4,32	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	107		-4,31	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	137		-4,35	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,22	-4,35	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	107		-4,34	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	137		-4,34	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,22	-4,33	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	107		-4,32	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	137		-3,79	-0,22	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,22	-3,78			+λ	0,04	0,00		0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	107		-3,78	-0,16		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	137		-5,11	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,22	-5,10	0,01		+λ	0,06	0,00		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	107		-5,10	-0,22		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	137		-5,12	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,22	-5,12	0,01		+λ	0,06	0,00		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	107		-5,11	-0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	137		-4,37	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,22	-4,36	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	107		-4,36	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	137		-4,38	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,22	-4,38	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	107		-4,37	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	137		-4,35	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,22	-4,35	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	107		-4,34	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	137		-4,35	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,22	-4,34	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	107		-4,34	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	137		-4,33	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,22	-4,33	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	107		-4,32	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	137		-3,84	-0,22	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,22	-3,83	0,01		+λ	0,04	0,00		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	107		-3,83	-0,16		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	137		-5,14	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,22	-5,13	0,01		+λ	0,06	0,00		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	107		-5,13	-0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	137		-5,12	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,22	-5,11	0,01		+λ	0,06	0,00		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	107		-5,11	-0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	137		-4,37	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,22	-4,36	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	107		-4,35	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	137		-4,38	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,22	-4,37	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	107		-4,37	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	137		-4,35	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,22	-4,34	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	107		-4,34	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	137		-4,35	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,22	-4,34	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	107		-4,34	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	137		-4,33	-0,25	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,22	-4,33	0,01		+λ	0,05	0,00		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	107		-4,32	-0,18		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	137		-3,83	-0,22	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,22	-3,83	0,01		+λ	0,04	0,00		0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	107		-3,82	-0,16		+λ	0,04	0,02		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	137		-5,14	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,22	-5,13	0,01		+λ	0,06	0,00		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	107		-5,12	-0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	137		-5,12	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,22	-5,11	0,01		+λ	0,06	0,00		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	107		-5,10	-0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	137		-5,14	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	137		-5,11	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
ΣΣ:-x	137		-4,09	-0,23	-0,02	+λ	0,05	0,04	0,01	0,09	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	137	0,46			0,032		
1.35G+1.05Q	107	0,40			0,028		
1.35G+1.05QA	137	0,46			0,032		
1.35G+1.05QA	107	0,40			0,028		
1.35G+1.05QB	137	0,46			0,032		
1.35G+1.05QB	107	0,40			0,028		
1.35G+1.05QC	137	0,46			0,032		
1.35G+1.05QC	107	0,40			0,028		
1.35G+1.05QD	137	0,46			0,032		
1.35G+1.05QD	107	0,40			0,028		
1.35G+1.05QE	137	0,46			0,032		
1.35G+1.05QE	107	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q	137	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q	107	0,34			0,023		
1.15G+1.50QA	137	0,39			0,027		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QA	107	0,34			0,023		
1.15G+1.50QB	137	0,39			0,027		
1.15G+1.50QB	107	0,34			0,023		
1.15G+1.50QC	137	0,39			0,027		
1.15G+1.50QC	107	0,34			0,023		
1.15G+1.50QD	137	0,39			0,027		
1.15G+1.50QD	107	0,34			0,023		
1.15G+1.50QE	137	0,39			0,027		
1.15G+1.50QE	107	0,34			0,023		
ΣΣ: +x	137	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: +x	107	0,26	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ: +x	137	0,31	0,01		0,022		
ΣΣ: +x	107	0,32	0,01		0,023		
ΣΣ: +z	137	0,38	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	107	0,25	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ: +z	137	0,30	0,01		0,021	0,001	
ΣΣ: +z	107	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: -x	137	0,39	0,02		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	107	0,25	0,02		0,017	0,001	
ΣΣ: -x	137	0,30	0,01		0,021	0,001	
ΣΣ: -x	107	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: -z	137	0,38	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: -z	107	0,26	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ: -z	137	0,31	0,01		0,021	0,001	
ΣΣ: -z	107	0,33	0,01		0,023	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	107	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	107	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	107	0,34			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	107	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	107	0,34			0,023		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	137	0,34			0,024		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	107	0,29			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	137	0,46			0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	107	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	137	0,46			0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	107	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	107	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	107	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	107	0,34			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	107	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	107	0,34			0,023		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	137	0,34			0,024		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	107	0,29			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	137	0,46			0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	107	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	137	0,46			0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	107	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	107	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	107	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	107	0,34			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	107	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	107	0,34			0,023		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	137	0,34			0,024		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	107	0,29			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	137	0,46			0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	107	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	137	0,46			0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	107	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	107	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	137	0,39			0,027		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	107	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	107	0,34			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	107	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	137	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	107	0,34			0,023		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	137	0,34			0,024		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	107	0,29			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	137	0,46			0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	107	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	137	0,46			0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	107	0,40			0,028		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	137	0,46			0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	107	0,40			0,028		

Δοκός: Δ65.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 100	Τέλος: 132	Μέλος: 182	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,28m	Bl=0,00m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	100		-5,41	0,13	0,01	+λ	0,11	0,02	0,01	0,14	
1.35G+1.05Q	0	0,98	-5,40	0,23	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q	132		-5,39	-0,62	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.35G+1.05QA	100		-5,41	0,13	0,01	+λ	0,11	0,02	0,01	0,14	
1.35G+1.05QA	0	0,98	-5,40	0,23	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05QA	132		-5,39	-0,62	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.35G+1.05QB	100		-5,41	0,13	0,01	+λ	0,11	0,02	0,01	0,14	
1.35G+1.05QB	0	0,98	-5,40	0,23	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05QB	132		-5,39	-0,62	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.35G+1.05QC	100		-5,41	0,13	0,01	+λ	0,11	0,02	0,01	0,14	
1.35G+1.05QC	0	0,98	-5,40	0,23	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05QC	132		-5,39	-0,62	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.35G+1.05QD	100		-5,41	0,13	0,01	+λ	0,11	0,02	0,01	0,14	
1.35G+1.05QD	0	0,98	-5,40	0,23	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05QD	132		-5,39	-0,62	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.35G+1.05QE	100		-5,41	0,13	0,01	+λ	0,11	0,02	0,01	0,14	
1.35G+1.05QE	0	0,98	-5,40	0,23	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05QE	132		-5,39	-0,62	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.50QA	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.50QA	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.50QA	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.50QB	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.50QB	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.50QB	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.50QC	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.50QC	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.50QC	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.50QD	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.50QD	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.50QD	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.50QE	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.50QE	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.50QE	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
ΣΣ: +x	100		-3,77	0,19	0,02	+λ	0,08	0,03	0,01	0,11	
ΣΣ: +x	0	0,66	-3,77	0,22	0,01	+λ	0,08	0,03	0,00	0,12	
ΣΣ: +x	132		-3,76	-0,60		+λ	0,08	0,10	0,00	0,17	
ΣΣ: +x	100		-4,24	-0,10		+λ	0,09	0,02	0,00	0,10	
ΣΣ: +x	0	1,31	-4,23	0,15		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	132		-4,22	-0,32	-0,01	+λ	0,09	0,05	0,00	0,14	
ΣΣ:+z	100		-3,93	0,21	0,02	+λ	0,08	0,03	0,01	0,12	
ΣΣ:+z	0	0,66	-3,92	0,23	0,01	+λ	0,08	0,04	0,00	0,12	
ΣΣ:+z	132		-3,92	-0,63		+λ	0,08	0,10	0,00	0,18	
ΣΣ:+z	100		-4,08	-0,13		+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
ΣΣ:+z	0	1,31	-4,07	0,15		+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
ΣΣ:+z	132		-4,07	-0,28	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
ΣΣ:-x	100		-3,65	0,24	0,02	+λ	0,08	0,04	0,01	0,12	
ΣΣ:-x	0	0,66	-3,65	0,25	0,01	+λ	0,08	0,04	0,01	0,12	
ΣΣ:-x	132		-3,64	-0,67		+λ	0,08	0,11	0,00	0,18	
ΣΣ:-x	100		-4,36	-0,16		+λ	0,09	0,03		0,12	
ΣΣ:-x	0	1,64	-4,35	0,15		+λ	0,09	0,02		0,11	
ΣΣ:-x	132		-4,34	-0,25	-0,01	+λ	0,09	0,04	0,01	0,13	
ΣΣ:-z	100		-3,50	0,22	0,02	+λ	0,07	0,04	0,01	0,11	
ΣΣ:-z	0	0,66	-3,49	0,24	0,01	+λ	0,07	0,04	0,01	0,11	
ΣΣ:-z	132		-3,49	-0,64		+λ	0,07	0,10	0,00	0,17	
ΣΣ:-z	100		-4,51	-0,14		+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
ΣΣ:-z	0	1,64	-4,50	0,14		+λ	0,09	0,02		0,12	
ΣΣ:-z	132		-4,49	-0,27	-0,02	+λ	0,09	0,04	0,01	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	100		-4,01	0,10	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,98	-4,00	0,17	0,01	+λ	0,08	0,03	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	132		-3,99	-0,46	-0,01	+λ	0,08	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	100		-5,41	0,13	0,01	+λ	0,11	0,02	0,01	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,98	-5,40	0,23	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132		-5,39	-0,62	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	100		-5,41	0,13	0,01	+λ	0,11	0,02	0,01	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,98	-5,40	0,23	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	132		-5,39	-0,62	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132		-4,58	-0,53	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	132		-4,58	-0,53	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	132		-4,58	-0,53	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	132		-4,58	-0,53	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	132		-4,58	-0,53	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	100		-4,01	0,10	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,98	-4,00	0,17	0,01	+λ	0,08	0,03	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	132		-3,99	-0,46	-0,01	+λ	0,08	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	100		-5,41	0,13	0,01	+λ	0,11	0,02	0,01	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,98	-5,40	0,23	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132		-5,39	-0,62	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	100		-5,41	0,13	0,01	+λ	0,11	0,02	0,01	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,98	-5,40	0,23	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	132		-5,39	-0,62	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	100		-4,60	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	100		-4,59	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	100		-4,59	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	100		-4,59	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,98	-4,59	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	100		-4,00	0,10	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,98	-4,00	0,17	0,01	+λ	0,08	0,03	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	132		-3,99	-0,46	-0,01	+λ	0,08	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	100		-5,41	0,13	0,01	+λ	0,11	0,02	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,98	-5,40	0,23	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132		-5,39	-0,62	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	100		-5,41	0,13	0,01	+λ	0,11	0,02	0,01	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,98	-5,40	0,23	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	132		-5,39	-0,62	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	100		-4,59	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,98	-4,58	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	100		-4,59	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,98	-4,58	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	132		-4,57	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	100		-4,59	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,98	-4,58	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	100		-4,59	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,98	-4,58	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	100		-4,59	0,11	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,98	-4,58	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	132		-4,58	-0,52	-0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	100		-4,00	0,10	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,98	-3,99	0,17	0,01	+λ	0,08	0,03	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	132		-3,99	-0,45	-0,01	+λ	0,08	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	100		-5,40	0,13	0,01	+λ	0,11	0,02	0,01	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,98	-5,39	0,23	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132		-5,38	-0,61	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	100		-5,40	0,13	0,01	+λ	0,11	0,02	0,01	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,98	-5,39	0,23	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	132		-5,38	-0,62	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	100		-5,41	0,13	0,01	+λ	0,11	0,02	0,01	0,14	
ΣΣ:-x	132		-3,64	-0,67		+λ	0,08	0,11	0,00	0,18	
ΣΣ:-z	100		-3,50	0,22	0,02	+λ	0,07	0,04	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132		-5,39	-0,62	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	100	0,38	0,01		0,027		
1.35G+1.05Q	132	0,77	0,01		0,054		
1.35G+1.05QA	100	0,38	0,01		0,027		
1.35G+1.05QA	132	0,77	0,01		0,054		
1.35G+1.05QB	100	0,38	0,01		0,027		
1.35G+1.05QB	132	0,77	0,01		0,054		
1.35G+1.05QC	100	0,38	0,01		0,027		
1.35G+1.05QC	132	0,77	0,01		0,054		
1.35G+1.05QD	100	0,38	0,01		0,027		
1.35G+1.05QD	132	0,77	0,01		0,054		
1.35G+1.05QE	100	0,38	0,01		0,027		
1.35G+1.05QE	132	0,77	0,01		0,054		
1.15G+1.50Q	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.50Q	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.50QA	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.50QA	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.50QB	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.50QB	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.50QC	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.50QC	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.50QD	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.50QD	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.50QE	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.50QE	132	0,66	0,01		0,046		
ΣΣ:+x	100	0,36			0,025		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	132	0,49			0,034		
ΣΣ: +x	100	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ: +x	132	0,65	0,01		0,045	0,001	
ΣΣ: +z	100	0,38			0,026		
ΣΣ: +z	132	0,48			0,033		
ΣΣ: +z	100	0,19	0,01		0,013	0,001	
ΣΣ: +z	132	0,67	0,01		0,047	0,001	
ΣΣ: -x	100	0,40			0,028		
ΣΣ: -x	132	0,45			0,032		
ΣΣ: -x	100	0,16	0,01		0,011	0,001	
ΣΣ: -x	132	0,69	0,01		0,048	0,001	
ΣΣ: -z	100	0,39			0,027		
ΣΣ: -z	132	0,47			0,033		
ΣΣ: -z	100	0,18	0,01		0,012	0,001	
ΣΣ: -z	132	0,68	0,01		0,047	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	132	0,66	0,01		0,046		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	100	0,28			0,020		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	132	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	100	0,38	0,01		0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132	0,77	0,01		0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	100	0,38	0,01		0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	132	0,77	0,01		0,054		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	100	0,32	0,01		0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	100	0,32	0,01		0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	100	0,32	0,01		0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	132	0,66	0,01		0,046		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	100	0,28			0,020		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	132	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	100	0,38	0,01		0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132	0,77	0,01		0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	100	0,38	0,01		0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	132	0,77	0,01		0,054		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	100	0,32	0,01		0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	132	0,66	0,01		0,046		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	100	0,28			0,020		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	132	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	100	0,38	0,01		0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132	0,77	0,01		0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	100	0,38	0,01		0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	132	0,77	0,01		0,054		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	100	0,33	0,01		0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	100	0,33	0,01		0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	100	0,33	0,01		0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	100	0,33	0,01		0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	132	0,66	0,01		0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	100	0,33	0,01		0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	132	0,66	0,01		0,046		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	100	0,28			0,020		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	132	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	100	0,38	0,01		0,027		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132	0,77	0,01		0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	100	0,38	0,01		0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	132	0,77	0,01		0,054		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	100	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132	0,77	0,01		0,054		

Δοκός: Δ65.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 132	Τέλος: 108	Μέλος: 183	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=2,88m	Bl=0,12m	Br=0,05m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	132		-5,00	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,01	0,15	
1.35G+1.05Q	0	1,73	-4,99	0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q	108		-4,98	-0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QA	132		-5,00	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,01	0,15	
1.35G+1.05QA	0	1,73	-4,99	0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QA	108		-4,98	-0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QB	132		-5,00	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,01	0,15	
1.35G+1.05QB	0	1,73	-4,99	0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QB	108		-4,98	-0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QC	132		-5,00	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,01	0,15	
1.35G+1.05QC	0	1,73	-4,99	0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QC	108		-4,98	-0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	132		-5,00	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,01	0,15	
1.35G+1.05QD	0	1,73	-4,99	0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	108		-4,98	-0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	132		-5,00	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,01	0,15	
1.35G+1.05QE	0	1,73	-4,99	0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	108		-4,98	-0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50QA	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50QB	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50QC	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50QD	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50QE	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	132		-3,46	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	0	1,44	-3,45	0,10		+λ	0,06	0,02		0,07	
ΣΣ:+x	108		-3,44	-0,20	0,02	+λ	0,06	0,03	0,01	0,09	
ΣΣ:+x	132		-3,95	-0,44	-0,02	+λ	0,07	0,07	0,01	0,14	
ΣΣ:+x	0	2,02	-3,94	0,11	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	108		-3,93	0,07		+λ	0,07	0,01		0,08	
ΣΣ:+z	132		-3,28	-0,11		+λ	0,06	0,02		0,07	
ΣΣ:+z	0	1,15	-3,27	0,10		+λ	0,06	0,02		0,07	
ΣΣ:+z	108		-3,26	-0,23	0,02	+λ	0,06	0,04	0,01	0,10	
ΣΣ:+z	132		-4,13	-0,48	-0,02	+λ	0,07	0,08	0,01	0,15	
ΣΣ:+z	0	2,02	-4,12	0,12	0,01	+λ	0,07	0,02	0,01	0,09	
ΣΣ:+z	108		-4,12	0,10		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ:-x	132		-3,33	-0,07		+λ	0,06	0,01		0,07	
ΣΣ:-x	0	1,15	-3,32	0,11		+λ	0,06	0,02		0,07	
ΣΣ:-x	108		-3,31	-0,25	0,02	+λ	0,06	0,04	0,01	0,10	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	132		-4,08	-0,52	-0,02	+λ	0,07	0,08	0,01	0,16	
ΣΣ:-x	0	2,30	-4,07	0,13	0,01	+λ	0,07	0,02	0,01	0,09	
ΣΣ:-x	108		-4,07	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	132		-3,49	-0,11		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	0	1,15	-3,48	0,10		+λ	0,06	0,02		0,08	
ΣΣ:-z	108		-3,48	-0,22	0,02	+λ	0,06	0,04	0,01	0,10	
ΣΣ:-z	132		-3,92	-0,48	-0,02	+λ	0,07	0,08	0,01	0,15	
ΣΣ:-z	0	2,02	-3,91	0,12	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	108		-3,90	0,09		+λ	0,07	0,01		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	132		-3,71	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,73	-3,70	0,09	0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	108		-3,69	-0,09	0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132		-5,00	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,01	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,73	-4,99	0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	108		-4,98	-0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	132		-5,00	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,01	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,73	-4,99	0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	108		-4,98	-0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,01	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132		-4,24	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,73	-4,23	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	132		-4,24	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,73	-4,23	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	132		-4,24	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,73	-4,23	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	132		-4,24	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	132		-4,24	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	132		-3,70	-0,29	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,73	-3,69	0,09	0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	108		-3,68	-0,09	0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132		-4,99	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,01	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,73	-4,98	0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	108		-4,97	-0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	132		-4,99	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,01	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,73	-4,98	0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	108		-4,97	-0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,01	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	132		-3,71	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,73	-3,70	0,09	0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	108		-3,69	-0,09	0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132		-5,00	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,73	-4,99	0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	108		-4,98	-0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	132		-5,00	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,01	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,73	-4,99	0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	108		-4,98	-0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,73	-4,25	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	108		-4,24	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	132		-4,26	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,73	-4,25	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	108		-4,24	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,73	-4,25	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	108		-4,24	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	108		-4,24	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	132		-4,25	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,73	-4,24	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	108		-4,23	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	132		-3,71	-0,30	-0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,73	-3,70	0,09	0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	108		-3,70	-0,09	0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132		-5,01	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,73	-5,00	0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	108		-4,99	-0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	132		-5,00	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,01	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,73	-4,99	0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	108		-4,98	-0,12	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132		-5,01	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ:-x	132		-4,08	-0,52	-0,02	+λ	0,07	0,08	0,01	0,16	
ΣΣ:-x	108		-3,31	-0,25	0,02	+λ	0,06	0,04	0,01	0,10	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	132	0,60	0,01		0,042	0,001	
1.35G+1.05Q	108	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05QA	132	0,60	0,01		0,042	0,001	
1.35G+1.05QA	108	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05QB	132	0,60	0,01		0,042	0,001	
1.35G+1.05QB	108	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05QC	132	0,60	0,01		0,042	0,001	
1.35G+1.05QC	108	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05QD	132	0,60	0,01		0,042	0,001	
1.35G+1.05QD	108	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05QE	132	0,60	0,01		0,042	0,001	
1.35G+1.05QE	108	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.15G+1.50Q	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.50Q	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50QA	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.50QA	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50QB	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.50QB	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50QC	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.50QC	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50QD	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.50QD	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50QE	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.50QE	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:+x	132	0,54	0,01		0,037	0,001	
ΣΣ:+x	108	0,22	0,01		0,015	0,001	
ΣΣ:+x	132	0,36			0,025		
ΣΣ:+x	108	0,39			0,027		
ΣΣ:+z	132	0,56	0,01		0,039	0,001	
ΣΣ:+z	108	0,19	0,01		0,013	0,001	
ΣΣ:+z	132	0,33			0,023		
ΣΣ:+z	108	0,42			0,029		
ΣΣ:-x	132	0,58	0,01		0,041	0,001	
ΣΣ:-x	108	0,17	0,01		0,012	0,001	
ΣΣ:-x	132	0,31			0,022		
ΣΣ:-x	108	0,44			0,030		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-z	132	0,56	0,01		0,039	0,001	
ΣΣ:-z	108	0,19	0,01		0,013	0,001	
ΣΣ:-z	132	0,34			0,024		
ΣΣ:-z	108	0,41			0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	132	0,45	0,01		0,031		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	108	0,30	0,01		0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132	0,60	0,01		0,042	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	108	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	132	0,60	0,01		0,042	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	108	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	132	0,45	0,01		0,031		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	108	0,31	0,01		0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132	0,60	0,01		0,042	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	108	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	132	0,60	0,01		0,042	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	108	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	132	0,45	0,01		0,031		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	108	0,30	0,01		0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132	0,60	0,01		0,042	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	108	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	132	0,60	0,01		0,042	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	108	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132	0,52	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	132	0,52	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	132	0,51	0,01		0,036	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	108	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	132	0,45	0,01		0,031		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	108	0,30	0,01		0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132	0,61	0,01		0,042	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	108	0,41	0,01		0,028	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	132	0,61	0,01		0,042	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	108	0,41	0,01		0,028	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132	0,61	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ:-x	108	0,44			0,030		

Δοκός: Δ66.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 99	Τέλος: 133	Μέλος: 184	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=4,09m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	99		-5,20	-0,24	0,01	+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q	0	2,05	-5,19	0,37	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q	133		-5,18	-0,50	0,01	+λ	0,15	0,08	0,00	0,23	
1.35G+1.05QA	99		-5,20	-0,24	0,01	+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.35G+1.05QA	0	2,05	-5,19	0,37	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05QA	133		-5,18	-0,50	0,01	+λ	0,15	0,08	0,00	0,23	
1.35G+1.05QB	99		-5,20	-0,24	0,01	+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.35G+1.05QB	0	2,05	-5,19	0,37	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05QB	133		-5,18	-0,50	0,01	+λ	0,15	0,08	0,00	0,23	
1.35G+1.05QC	99		-5,20	-0,24	0,01	+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.35G+1.05QC	0	2,05	-5,19	0,37	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05QC	133		-5,18	-0,50	0,01	+λ	0,15	0,08	0,00	0,23	
1.35G+1.05QD	99		-5,20	-0,24	0,01	+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.35G+1.05QD	0	2,05	-5,19	0,37	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05QD	133		-5,18	-0,50	0,01	+λ	0,15	0,08	0,00	0,23	
1.35G+1.05QE	99		-5,20	-0,24	0,01	+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.35G+1.05QE	0	2,05	-5,19	0,37	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05QE	133		-5,18	-0,50	0,01	+λ	0,15	0,08	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q	99		-4,42	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q	0	2,05	-4,41	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q	133		-4,40	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.50QA	99		-4,42	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.50QA	0	2,05	-4,41	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50QA	133		-4,40	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.50QB	99		-4,42	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.50QB	0	2,05	-4,41	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50QB	133		-4,40	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.50QC	99		-4,42	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.50QC	0	2,05	-4,41	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50QC	133		-4,40	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.50QD	99		-4,42	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.50QD	0	2,05	-4,41	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50QD	133		-4,40	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.50QE	99		-4,42	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.50QE	0	2,05	-4,41	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50QE	133		-4,40	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
ΣΣ:+x	99		-3,64	-0,12	0,01	+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
ΣΣ:+x	0	1,64	-3,63	0,30	0,01	+λ	0,11	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ:+x	133		-3,62	-0,38	0,01	+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
ΣΣ:+x	99		-4,07	-0,24		+λ	0,12	0,04		0,16	
ΣΣ:+x	0	2,05	-4,06	0,24	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
ΣΣ:+x	133		-4,05	-0,36		+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
ΣΣ:+z	99		-3,38	-0,10	0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
ΣΣ:+z	0	1,64	-3,37	0,31	0,01	+λ	0,10	0,05	0,00	0,15	
ΣΣ:+z	133		-3,36	-0,38	0,01	+λ	0,10	0,06	0,00	0,16	
ΣΣ:+z	99		-4,33	-0,26		+λ	0,13	0,04		0,17	
ΣΣ:+z	0	2,05	-4,32	0,24	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
ΣΣ:+z	133		-4,31	-0,35		+λ	0,13	0,06	0,00	0,18	
ΣΣ:-x	99		-3,52	-0,09	0,01	+λ	0,10	0,01	0,01	0,12	
ΣΣ:-x	0	1,64	-3,52	0,32	0,01	+λ	0,10	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ:-x	133		-3,51	-0,39	0,01	+λ	0,10	0,06	0,01	0,17	
ΣΣ:-x	99		-4,18	-0,28		+λ	0,12	0,04	0,00	0,17	
ΣΣ:-x	0	2,05	-4,18	0,23	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
ΣΣ:-x	133		-4,17	-0,35		+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
ΣΣ:-z	99		-3,75	-0,10	0,01	+λ	0,11	0,02	0,01	0,13	
ΣΣ:-z	0	1,64	-3,74	0,31	0,01	+λ	0,11	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ:-z	133		-3,74	-0,38	0,01	+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
ΣΣ:-z	99		-3,95	-0,26		+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
ΣΣ:-z	0	2,05	-3,95	0,24	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
ΣΣ:-z	133		-3,94	-0,35		+λ	0,12	0,06	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	99		-4,42	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,05	-4,41	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	133		-4,40	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	99		-4,42	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,05	-4,41	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	133		-4,40	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	99		-4,43	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,05	-4,42	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	133		-4,41	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	99		-4,43	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,05	-4,42	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	133		-4,41	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	99		-4,43	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,05	-4,42	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	133		-4,41	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	99		-3,85	-0,18	0,01	+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,05	-3,84	0,27	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	133		-3,83	-0,37		+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	99		-5,20	-0,24	0,01	+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,05	-5,19	0,37	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	133		-5,18	-0,50	0,01	+λ	0,15	0,08	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	99		-5,21	-0,24	0,01	+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,05	-5,19	0,37	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	133		-5,18	-0,50	0,01	+λ	0,15	0,08	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	99		-4,42	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,05	-4,41	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	133		-4,40	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	99		-4,43	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,05	-4,42	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	133		-4,41	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	99		-4,43	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,05	-4,42	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	133		-4,41	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	99		-4,42	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,05	-4,41	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	133		-4,40	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	99		-4,42	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,05	-4,42	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	133		-4,41	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	99		-3,85	-0,18	0,01	+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,05	-3,85	0,27	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	133		-3,84	-0,37		+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	99		-5,20	-0,24	0,01	+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,05	-5,19	0,37	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	133		-5,18	-0,50	0,01	+λ	0,15	0,08	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	99		-5,20	-0,24	0,01	+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,05	-5,19	0,37	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	133		-5,18	-0,50	0,01	+λ	0,15	0,08	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	99		-4,42	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,05	-4,41	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	133		-4,40	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	99		-4,42	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,05	-4,41	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	133		-4,40	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	99		-4,42	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,05	-4,41	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	133		-4,40	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	99		-4,43	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,05	-4,42	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	133		-4,41	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	99		-4,43	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,05	-4,42	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	133		-4,41	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	99		-3,85	-0,18	0,01	+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,05	-3,84	0,27	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	133		-3,83	-0,37		+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	99		-5,20	-0,24	0,01	+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,05	-5,19	0,37	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	133		-5,18	-0,50	0,01	+λ	0,15	0,08	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	99		-5,21	-0,24	0,01	+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,05	-5,19	0,37	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	133		-5,18	-0,50	0,01	+λ	0,15	0,08	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	99		-4,43	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,05	-4,42	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	133		-4,41	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	99		-4,42	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,05	-4,41	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	133		-4,40	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	99		-4,43	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,05	-4,42	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	133		-4,41	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	99		-4,43	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,05	-4,42	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	133		-4,41	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	99		-4,43	-0,21	0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,05	-4,42	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	133		-4,41	-0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	99		-3,85	-0,18	0,01	+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,05	-3,84	0,27	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	133		-3,83	-0,37		+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	99		-5,21	-0,25	0,01	+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,05	-5,19	0,37	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	133		-5,18	-0,50	0,01	+λ	0,15	0,08	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	99		-5,21	-0,25	0,01	+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,05	-5,20	0,37	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	133		-5,19	-0,50	0,01	+λ	0,15	0,08	0,00	0,23	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	99		-5,21	-0,25	0,01	+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	133		-5,18	-0,50	0,01	+λ	0,15	0,08	0,00	0,23	
ΣΣ:-x	133		-3,51	-0,39	0,01	+λ	0,10	0,06	0,01	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	133		-5,19	-0,50	0,01	+λ	0,15	0,08	0,00	0,23	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	99	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05Q	133	0,78		0,01	0,054		
1.35G+1.05QA	99	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05QA	133	0,78		0,01	0,054		
1.35G+1.05QB	99	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05QB	133	0,78		0,01	0,054		
1.35G+1.05QC	99	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05QC	133	0,78		0,01	0,054		
1.35G+1.05QD	99	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05QD	133	0,78		0,01	0,054		
1.35G+1.05QE	99	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05QE	133	0,78		0,01	0,054		
1.15G+1.50Q	99	0,56			0,039		
1.15G+1.50Q	133	0,66			0,046		
1.15G+1.50QA	99	0,56			0,039		
1.15G+1.50QA	133	0,66			0,046		
1.15G+1.50QB	99	0,56			0,039		
1.15G+1.50QB	133	0,66			0,046		
1.15G+1.50QC	99	0,56			0,039		
1.15G+1.50QC	133	0,66			0,046		
1.15G+1.50QD	99	0,56			0,039		
1.15G+1.50QD	133	0,66			0,046		
1.15G+1.50QE	99	0,56			0,039		
1.15G+1.50QE	133	0,66			0,046		
ΣΣ:+x	99	0,51			0,035		
ΣΣ:+x	133	0,56			0,039		
ΣΣ:+x	99	0,47			0,033		
ΣΣ:+x	133	0,60			0,042		
ΣΣ:+z	99	0,51			0,035		
ΣΣ:+z	133	0,56			0,039		
ΣΣ:+z	99	0,47			0,033		
ΣΣ:+z	133	0,60			0,042		
ΣΣ:-x	99	0,51			0,036		
ΣΣ:-x	133	0,55			0,039		
ΣΣ:-x	99	0,46			0,032		
ΣΣ:-x	133	0,61			0,042		
ΣΣ:-z	99	0,51			0,036		
ΣΣ:-z	133	0,56			0,039		
ΣΣ:-z	99	0,46			0,032		
ΣΣ:-z	133	0,60			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	133	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	133	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	133	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	133	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	99	0,56			0,039		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	133	0,66			0,046		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	99	0,49			0,034		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	133	0,58			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	99	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	133	0,78		0,01	0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	99	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	133	0,78		0,01	0,054		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	133	0,67			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	133	0,67			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	133	0,67			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	133	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	133	0,67			0,046		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	99	0,49			0,034		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	133	0,58			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	99	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	133	0,78		0,01	0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	99	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	133	0,78		0,01	0,054		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	133	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	133	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	133	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	133	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	133	0,66			0,046		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	99	0,49			0,034		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	133	0,58			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	99	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	133	0,78		0,01	0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	99	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	133	0,78		0,01	0,054		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	133	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	133	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	133	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	133	0,66			0,046		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	99	0,56			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	133	0,66			0,046		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	99	0,49			0,034		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	133	0,58			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	99	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	133	0,78		0,01	0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	99	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	133	0,78		0,01	0,054		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	99	0,66		0,01	0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	133	0,78		0,01	0,054		

Δοκός: Δ66.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 133	Τέλος: 109	Μέλος: 185	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,63m	Bl=0,00m	Br=0,05m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	133		-5,17	-0,49	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q	0	2,18	-5,16	0,22	0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q	109		-5,15	-0,24	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.35G+1.05QA	133		-5,17	-0,49	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QA	0	2,18	-5,16	0,22	0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,16	
1.35G+1.05QA	109		-5,15	-0,24	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.35G+1.05QB	133		-5,17	-0,49	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QB	0	2,18	-5,16	0,22	0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,16	
1.35G+1.05QB	109		-5,15	-0,24	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.35G+1.05QC	133		-5,17	-0,49	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QC	0	2,18	-5,16	0,22	0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,16	
1.35G+1.05QC	109		-5,15	-0,24	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.35G+1.05QD	133		-5,17	-0,49	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QD	0	2,18	-5,16	0,22	0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,16	
1.35G+1.05QD	109		-5,15	-0,24	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.35G+1.05QE	133		-5,17	-0,49	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QE	0	2,18	-5,16	0,22	0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,16	
1.35G+1.05QE	109		-5,15	-0,24	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50QA	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QA	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50QA	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50QB	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QB	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50QB	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50QC	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QC	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50QC	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50QD	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QD	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50QD	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50QE	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QE	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50QE	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
ΣΣ: +x	133		-3,73	-0,37		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ: +x	0	1,81	-3,72	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
ΣΣ: +x	109		-3,71	-0,23	0,01	+λ	0,09	0,04	0,01	0,13	
ΣΣ: +x	133		-3,94	-0,35	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ: +x	0	2,18	-3,93	0,19	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
ΣΣ: +x	109		-3,92	-0,12		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
ΣΣ: +z	133		-3,76	-0,35		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ: +z	0	1,81	-3,75	0,12		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
ΣΣ: +z	109		-3,75	-0,25	0,02	+λ	0,09	0,04	0,01	0,13	
ΣΣ: +z	133		-3,90	-0,38	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,01	0,16	
ΣΣ: +z	0	2,18	-3,89	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
ΣΣ: +z	109		-3,89	-0,10		+λ	0,09	0,02		0,11	
ΣΣ: -x	133		-3,67	-0,35	0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,14	
ΣΣ: -x	0	1,81	-3,67	0,12		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
ΣΣ: -x	109		-3,66	-0,26	0,02	+λ	0,09	0,04	0,01	0,13	
ΣΣ: -x	133		-3,99	-0,38	-0,02	+λ	0,10	0,06	0,01	0,16	
ΣΣ: -x	0	2,18	-3,98	0,21	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
ΣΣ: -x	109		-3,97	-0,09		+λ	0,09	0,01		0,11	
ΣΣ: -z	133		-3,63	-0,38		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ: -z	0	1,81	-3,62	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
ΣΣ: -z	109		-3,61	-0,25	0,02	+λ	0,09	0,04	0,01	0,13	
ΣΣ: -z	133		-4,04	-0,35	-0,01	+λ	0,10	0,06	0,01	0,16	
ΣΣ: -z	0	2,18	-4,03	0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,13	
ΣΣ: -z	109		-4,02	-0,11		+λ	0,10	0,02	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+1.50S	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	133		-3,83	-0,36	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,18	-3,82	0,16	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	109		-3,81	-0,18	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	133		-5,18	-0,49	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,18	-5,16	0,22	0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	109		-5,15	-0,24	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	133		-5,18	-0,49	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,18	-5,17	0,22	0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	109		-5,15	-0,24	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	133		-4,41	-0,42	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,18	-4,40	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	109		-4,39	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	133		-4,41	-0,42	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,18	-4,40	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	109		-4,39	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,18	-4,40	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	109		-4,39	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	133		-3,84	-0,36	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,18	-3,83	0,16	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	109		-3,82	-0,18	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	133		-5,18	-0,49	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,18	-5,17	0,22	0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	109		-5,16	-0,24	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	133		-5,18	-0,49	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,18	-5,17	0,22	0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	109		-5,16	-0,24	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	133		-4,39	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,18	-4,38	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	109		-4,37	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	133		-3,83	-0,36	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,18	-3,82	0,16	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	109		-3,81	-0,18	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	133		-5,17	-0,49	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,18	-5,16	0,22	0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	109		-5,15	-0,24	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	133		-5,18	-0,49	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,18	-5,17	0,22	0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	109		-5,15	-0,24	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	133		-4,39	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,18	-4,38	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	109		-4,37	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	133		-4,40	-0,42	-0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,18	-4,39	0,18	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	109		-4,38	-0,20	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	133		-3,83	-0,36	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,18	-3,82	0,16	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	109		-3,81	-0,18	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	133		-5,17	-0,49	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,18	-5,16	0,22	0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,16	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	109	2,18	-5,15	-0,24	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	133		-5,18	-0,49	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-5,16	0,22	0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	109		-5,15	-0,24	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	133		-5,18	-0,49	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
ΣΣ:-x	109		-3,66	-0,26	0,02	+λ	0,09	0,04	0,01	0,13	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	133	0,71	0,01	-0,01	0,049		
1.35G+1.05Q	109	0,57	0,01	-0,01	0,040		
1.35G+1.05QA	133	0,71	0,01	-0,01	0,049		
1.35G+1.05QA	109	0,57	0,01	-0,01	0,040		
1.35G+1.05QB	133	0,71	0,01	-0,01	0,049		
1.35G+1.05QB	109	0,57	0,01	-0,01	0,040		
1.35G+1.05QC	133	0,71	0,01	-0,01	0,049		
1.35G+1.05QC	109	0,57	0,01	-0,01	0,040		
1.35G+1.05QD	133	0,71	0,01	-0,01	0,049		
1.35G+1.05QD	109	0,57	0,01	-0,01	0,040		
1.35G+1.05QE	133	0,71	0,01	-0,01	0,049		
1.35G+1.05QE	109	0,57	0,01	-0,01	0,040		
1.15G+1.50Q	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.50Q	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.50QA	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.50QA	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.50QB	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.50QB	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.50QC	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.50QC	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.50QD	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.50QD	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.50QE	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.50QE	109	0,48		-0,01	0,034		
ΣΣ:+x	133	0,54	0,01	-0,01	0,038	0,001	
ΣΣ:+x	109	0,41	0,01	-0,01	0,028	0,001	
ΣΣ:+x	133	0,51		-0,01	0,035		
ΣΣ:+x	109	0,44		-0,01	0,031		
ΣΣ:+z	133	0,55	0,01	-0,01	0,038	0,001	
ΣΣ:+z	109	0,40	0,01	-0,01	0,028	0,001	
ΣΣ:+z	133	0,50		-0,01	0,035		
ΣΣ:+z	109	0,45		-0,01	0,031		
ΣΣ:-x	133	0,55	0,01	-0,01	0,038	0,001	
ΣΣ:-x	109	0,40	0,01	-0,01	0,028	0,001	
ΣΣ:-x	133	0,50		-0,01	0,035		
ΣΣ:-x	109	0,45		-0,01	0,031		
ΣΣ:-z	133	0,54	0,01	-0,01	0,038	0,001	
ΣΣ:-z	109	0,40	0,01	-0,01	0,028	0,001	
ΣΣ:-z	133	0,50		-0,01	0,035		
ΣΣ:-z	109	0,44		-0,01	0,031		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	133	0,52			0,036		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	109	0,42			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	133	0,71	0,01	-0,01	0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	109	0,57	0,01	-0,01	0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	133	0,71	0,01	-0,01	0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	109	0,57	0,01	-0,01	0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	109	0,48		-0,01	0,034		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	133	0,52			0,036		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	109	0,42			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	133	0,71	0,01	-0,01	0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	109	0,57	0,01	-0,01	0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	133	0,71	0,01	-0,01	0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	109	0,57	0,01	-0,01	0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	133	0,52			0,036		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	109	0,42			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	133	0,71	0,01	-0,01	0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	109	0,57	0,01	-0,01	0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	133	0,71	0,01	-0,01	0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	109	0,57	0,01	-0,01	0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	133	0,60		-0,01	0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	109	0,48		-0,01	0,034		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	133	0,52			0,036		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	109	0,42			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	133	0,71	0,01	-0,01	0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	109	0,57	0,01	-0,01	0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	133	0,71	0,01	-0,01	0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	109	0,57	0,01	-0,01	0,040		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	133	0,71	0,01	-0,01	0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	109	0,57	0,01	-0,01	0,040		

Δοκός: Δ67.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 98	Τέλος: 134	Μέλος: 186	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=4,78m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	98		-4,82	-0,46		+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q	0	2,39	-4,81	0,48	0,01	+λ	0,19	0,08	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q	134		-4,79	-0,60	0,01	+λ	0,19	0,10	0,00	0,29	
1.35G+1.05QA	98		-4,82	-0,46		+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
1.35G+1.05QA	0	2,39	-4,81	0,48	0,01	+λ	0,19	0,08	0,00	0,27	
1.35G+1.05QA	134		-4,79	-0,60	0,01	+λ	0,19	0,10	0,00	0,29	
1.35G+1.05QB	98		-4,82	-0,46		+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
1.35G+1.05QB	0	2,39	-4,81	0,48	0,01	+λ	0,19	0,08	0,00	0,27	
1.35G+1.05QB	134		-4,79	-0,60	0,01	+λ	0,19	0,10	0,00	0,29	
1.35G+1.05QC	98		-4,82	-0,46		+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
1.35G+1.05QC	0	2,39	-4,81	0,48	0,01	+λ	0,19	0,08	0,00	0,27	
1.35G+1.05QC	134		-4,79	-0,60	0,01	+λ	0,19	0,10	0,00	0,29	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QD	98		-4,82	-0,46		+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
1.35G+1.05QD	0	2,39	-4,81	0,48	0,01	+λ	0,19	0,08	0,00	0,27	
1.35G+1.05QD	134		-4,79	-0,60	0,01	+λ	0,19	0,10	0,00	0,29	
1.35G+1.05QE	98		-4,82	-0,46		+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
1.35G+1.05QE	0	2,39	-4,81	0,48	0,01	+λ	0,19	0,08	0,00	0,27	
1.35G+1.05QE	134		-4,79	-0,60	0,01	+λ	0,19	0,10	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.50QA	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.50QA	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50QA	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.50QB	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.50QB	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50QB	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.50QC	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.50QC	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50QC	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.50QD	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.50QD	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50QD	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.50QE	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.50QE	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50QE	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
ΣΣ:+x	98		-3,32	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
ΣΣ:+x	0	2,39	-3,31	0,37	0,01	+λ	0,13	0,06	0,00	0,19	
ΣΣ:+x	134		-3,30	-0,45	0,02	+λ	0,13	0,07	0,01	0,21	
ΣΣ:+x	98		-3,82	-0,39		+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
ΣΣ:+x	0	2,39	-3,81	0,33	0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
ΣΣ:+x	134		-3,81	-0,43		+λ	0,15	0,07	0,00	0,22	
ΣΣ:+z	98		-3,11	-0,29	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
ΣΣ:+z	0	2,39	-3,10	0,38	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
ΣΣ:+z	134		-3,09	-0,46	0,02	+λ	0,12	0,07	0,01	0,20	
ΣΣ:+z	98		-4,03	-0,40		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
ΣΣ:+z	0	2,39	-4,02	0,33	0,01	+λ	0,16	0,05	0,01	0,21	
ΣΣ:+z	134		-4,01	-0,42		+λ	0,16	0,07	0,00	0,23	
ΣΣ:-x	98		-3,17	-0,28	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,17	
ΣΣ:-x	0	2,39	-3,16	0,38	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,19	
ΣΣ:-x	134		-3,15	-0,46	0,02	+λ	0,12	0,07	0,01	0,20	
ΣΣ:-x	98		-3,97	-0,41	-0,01	+λ	0,16	0,07	0,00	0,22	
ΣΣ:-x	0	2,39	-3,96	0,32	0,01	+λ	0,16	0,05	0,01	0,21	
ΣΣ:-x	134		-3,95	-0,42		+λ	0,16	0,07		0,22	
ΣΣ:-z	98		-3,33	-0,29	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
ΣΣ:-z	0	2,39	-3,32	0,38	0,01	+λ	0,13	0,06	0,00	0,19	
ΣΣ:-z	134		-3,31	-0,45	0,02	+λ	0,13	0,07	0,01	0,21	
ΣΣ:-z	98		-3,81	-0,40	-0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,22	
ΣΣ:-z	0	2,39	-3,80	0,33	0,01	+λ	0,15	0,05	0,01	0,21	
ΣΣ:-z	134		-3,79	-0,43		+λ	0,15	0,07		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	134		-4,07	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	98		-3,57	-0,34		+λ	0,14	0,05	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,39	-3,56	0,35	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	134		-3,55	-0,44	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	98		-4,82	-0,46		+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,39	-4,81	0,48	0,01	+λ	0,19	0,08	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	134		-4,79	-0,60	0,01	+λ	0,19	0,10	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	98		-4,82	-0,46		+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,39	-4,81	0,48	0,01	+λ	0,19	0,08	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	134		-4,79	-0,60	0,01	+λ	0,19	0,10	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,39	-4,08	0,41	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	134		-4,07	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,39	-4,08	0,41	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	134		-4,07	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,39	-4,09	0,41	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	134		-4,07	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	98		-4,09	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,39	-4,08	0,41	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	134		-4,07	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,39	-4,08	0,41	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	134		-4,07	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	98		-3,57	-0,34		+λ	0,14	0,05	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,39	-3,56	0,35	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	134		-3,55	-0,44	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	98		-4,82	-0,46		+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,39	-4,80	0,48	0,01	+λ	0,19	0,08	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	134		-4,79	-0,60	0,01	+λ	0,19	0,10	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	98		-4,82	-0,46		+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,39	-4,80	0,48	0,01	+λ	0,19	0,08	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	134		-4,79	-0,60	0,01	+λ	0,19	0,10	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	134		-4,07	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,39	-4,08	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	134		-4,07	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	98		-4,10	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	98		-3,57	-0,34		+λ	0,14	0,05	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,39	-3,56	0,35	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	134		-3,55	-0,44	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	98		-4,82	-0,46		+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,39	-4,81	0,48	0,01	+λ	0,19	0,08	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	134		-4,79	-0,60	0,01	+λ	0,19	0,10	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	98		-4,82	-0,46		+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,39	-4,81	0,48	0,01	+λ	0,19	0,08	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	134		-4,80	-0,60	0,01	+λ	0,19	0,10	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	98		-4,10	-0,40		+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	98		-4,10	-0,40		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	98		-4,10	-0,40		+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	98		-4,11	-0,40		+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,39	-4,09	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	98		-4,11	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,39	-4,10	0,40	0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	134		-4,08	-0,51	0,01	+λ	0,16	0,08	0,00	0,24	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	98		-3,57	-0,34		+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,39	-3,56	0,35	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	134		-3,55	-0,44	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	98		-4,83	-0,47		+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,39	-4,81	0,48	0,01	+λ	0,19	0,08	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	134		-4,80	-0,60	0,01	+λ	0,19	0,10	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	98		-4,83	-0,46		+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,39	-4,82	0,48	0,01	+λ	0,19	0,08	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	134		-4,80	-0,60	0,01	+λ	0,19	0,10	0,00	0,29	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	98		-4,83	-0,46		+λ	0,19	0,07	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	134		-4,79	-0,60	0,01	+λ	0,19	0,10	0,00	0,29	
ΣΣ:-x	134		-3,15	-0,46	0,02	+λ	0,12	0,07	0,01	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	134		-4,80	-0,60	0,01	+λ	0,19	0,10	0,00	0,29	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	98	0,81			0,057		
1.35G+1.05Q	134	0,87			0,061		
1.35G+1.05QA	98	0,81			0,057		
1.35G+1.05QA	134	0,87			0,061		
1.35G+1.05QB	98	0,81			0,057		
1.35G+1.05QB	134	0,87			0,061		
1.35G+1.05QC	98	0,81			0,057		
1.35G+1.05QC	134	0,87			0,061		
1.35G+1.05QD	98	0,81			0,057		
1.35G+1.05QD	134	0,87			0,061		
1.35G+1.05QE	98	0,81			0,057		
1.35G+1.05QE	134	0,87			0,061		
1.15G+1.50Q	98	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q	134	0,74			0,051		
1.15G+1.50QA	98	0,69			0,048		
1.15G+1.50QA	134	0,74			0,051		
1.15G+1.50QB	98	0,69			0,048		
1.15G+1.50QB	134	0,74			0,051		
1.15G+1.50QC	98	0,69			0,048		
1.15G+1.50QC	134	0,74			0,051		
1.15G+1.50QD	98	0,69			0,048		
1.15G+1.50QD	134	0,74			0,051		
1.15G+1.50QE	98	0,69			0,048		
1.15G+1.50QE	134	0,74			0,051		
ΣΣ:+x	98	0,61			0,043		
ΣΣ:+x	134	0,63			0,044		
ΣΣ:+x	98	0,59			0,041		
ΣΣ:+x	134	0,65			0,046		
ΣΣ:+z	98	0,62			0,043		
ΣΣ:+z	134	0,63			0,044		
ΣΣ:+z	98	0,59			0,041		
ΣΣ:+z	134	0,66			0,046		
ΣΣ:-x	98	0,62	0,01		0,043		
ΣΣ:-x	134	0,63	0,01		0,044		
ΣΣ:-x	98	0,59			0,041		
ΣΣ:-x	134	0,66			0,046		
ΣΣ:-z	98	0,62			0,043		
ΣΣ:-z	134	0,63			0,044		
ΣΣ:-z	98	0,59			0,041		
ΣΣ:-z	134	0,66			0,046		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	134	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	134	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	134	0,74			0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	134	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	134	0,74			0,051		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	98	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	134	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	98	0,81			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	134	0,87			0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	98	0,81			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	134	0,87			0,061		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	134	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	134	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	134	0,74			0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	134	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	134	0,74			0,051		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	98	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	134	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	98	0,81			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	134	0,87			0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	98	0,81			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	134	0,87			0,061		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	134	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	98	0,69			0,048		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	134	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	134	0,74			0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	134	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	134	0,74			0,051		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	98	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	134	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	98	0,81			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	134	0,87			0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	98	0,81			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	134	0,87			0,061		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	134	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	134	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	134	0,74			0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	134	0,74			0,051		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	98	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	134	0,74			0,051		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	98	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	134	0,64			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	98	0,81			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	134	0,87			0,061		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	98	0,81			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	134	0,87			0,061		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	98	0,81			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	134	0,87			0,061		

Δοκός: Δ67.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 134	Τέλος: 110	Μέλος: 187	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=4,25m	Bl=0,00m	Br=0,05m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	134		-4,80	-0,59	-0,01	+λ	0,15	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q	0	2,13	-4,79	0,33	0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q	110		-4,77	-0,35	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05QA	134		-4,80	-0,59	-0,01	+λ	0,15	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05QA	0	2,13	-4,79	0,33	0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
1.35G+1.05QA	110		-4,77	-0,35	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05QB	134		-4,80	-0,59	-0,01	+λ	0,15	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05QB	0	2,13	-4,79	0,33	0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
1.35G+1.05QB	110		-4,77	-0,35	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05QC	134		-4,80	-0,59	-0,01	+λ	0,15	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05QC	0	2,13	-4,79	0,33	0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
1.35G+1.05QC	110		-4,77	-0,35	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05QD	134		-4,80	-0,59	-0,01	+λ	0,15	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05QD	0	2,13	-4,79	0,33	0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
1.35G+1.05QD	110		-4,77	-0,35	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05QE	134		-4,80	-0,59	-0,01	+λ	0,15	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05QE	0	2,13	-4,79	0,33	0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
1.35G+1.05QE	110		-4,77	-0,35	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50QA	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QA	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.50QA	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50QB	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QB	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.50QB	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50QC	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QC	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.50QC	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50QD	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QD	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.50QD	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50QE	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QE	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.50QE	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
ΣΣ:+x	134		-3,44	-0,42		+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
ΣΣ:+x	0	2,13	-3,43	0,22		+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
ΣΣ:+x	110		-3,42	-0,30	0,01	+λ	0,11	0,05	0,01	0,16	
ΣΣ:+x	134		-3,67	-0,45	-0,01	+λ	0,12	0,07	0,00	0,19	
ΣΣ:+x	0	2,13	-3,66	0,26	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
ΣΣ:+x	110		-3,65	-0,22		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
ΣΣ:+z	134		-3,42	-0,42	0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
ΣΣ:+z	0	2,13	-3,41	0,22		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
ΣΣ:+z	110		-3,40	-0,32	0,02	+λ	0,11	0,05	0,01	0,16	
ΣΣ:+z	134		-3,69	-0,46	-0,01	+λ	0,12	0,07	0,01	0,19	
ΣΣ:+z	0	2,55	-3,68	0,27	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
ΣΣ:+z	110		-3,67	-0,20		+λ	0,12	0,03		0,15	
ΣΣ:-x	134		-3,39	-0,42	0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
ΣΣ:-x	0	2,13	-3,38	0,21	0,01	+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
ΣΣ:-x	110		-3,37	-0,32	0,02	+λ	0,11	0,05	0,01	0,16	
ΣΣ:-x	134		-3,72	-0,45	-0,01	+λ	0,12	0,07	0,01	0,20	
ΣΣ:-x	0	2,55	-3,71	0,27	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,17	
ΣΣ:-x	110		-3,70	-0,19		+λ	0,12	0,03		0,15	
ΣΣ:-z	134		-3,39	-0,45		+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
ΣΣ:-z	0	2,13	-3,38	0,22		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
ΣΣ:-z	110		-3,37	-0,31	0,01	+λ	0,11	0,05	0,01	0,16	
ΣΣ:-z	134		-3,72	-0,42	-0,01	+λ	0,12	0,07	0,00	0,19	
ΣΣ:-z	0	2,13	-3,71	0,27	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
ΣΣ:-z	110		-3,70	-0,21		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	134		-3,55	-0,44		+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,13	-3,54	0,24	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	110		-3,53	-0,26	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	134		-4,80	-0,59	-0,01	+λ	0,15	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,13	-4,78	0,33	0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	110		-4,77	-0,35	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	134		-4,80	-0,59	-0,01	+λ	0,15	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,13	-4,79	0,33	0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	110		-4,77	-0,35	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	134		-3,56	-0,44		+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,13	-3,55	0,24	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	110		-3,54	-0,26	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	134		-4,80	-0,59	-0,01	+λ	0,15	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,13	-4,79	0,33	0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	110		-4,78	-0,35	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	134		-4,80	-0,59	-0,01	+λ	0,15	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,13	-4,79	0,33	0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	110		-4,77	-0,35	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	110		-4,05	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	134		-3,55	-0,44		+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,13	-3,54	0,24	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	110		-3,53	-0,26	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	134		-4,80	-0,59		+λ	0,15	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,13	-4,79	0,33	0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	110		-4,77	-0,35	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	134		-4,80	-0,59	-0,01	+λ	0,15	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,13	-4,79	0,33	0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	110		-4,77	-0,35	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	110		-4,05	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	134		-4,08	-0,50		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,13	-4,07	0,28	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	110		-4,06	-0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	134		-3,55	-0,44		+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,13	-3,54	0,24	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	110		-3,53	-0,26	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	134		-4,80	-0,59		+λ	0,15	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,13	-4,78	0,33	0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	110		-4,77	-0,35	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	134		-4,80	-0,59		+λ	0,15	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,13	-4,79	0,33	0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	110		-4,77	-0,35	0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	134		-4,80	-0,59	-0,01	+λ	0,15	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	134		-4,80	-0,59	-0,01	+λ	0,15	0,09	0,00	0,25	
ΣΣ:-x	110		-3,37	-0,32	0,02	+λ	0,11	0,05	0,01	0,16	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	134	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q	110	0,69			0,048		
1.35G+1.05QA	134	0,81			0,056		
1.35G+1.05QA	110	0,69			0,048		
1.35G+1.05QB	134	0,81			0,056		
1.35G+1.05QB	110	0,69			0,048		
1.35G+1.05QC	134	0,81			0,056		
1.35G+1.05QC	110	0,69			0,048		
1.35G+1.05QD	134	0,81			0,056		
1.35G+1.05QD	110	0,69			0,048		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QE	134	0,81			0,056		
1.35G+1.05QE	110	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q	134	0,68			0,048		
1.15G+1.50Q	110	0,59			0,041		
1.15G+1.50QA	134	0,68			0,048		
1.15G+1.50QA	110	0,59			0,041		
1.15G+1.50QB	134	0,68			0,048		
1.15G+1.50QB	110	0,59			0,041		
1.15G+1.50QC	134	0,68			0,048		
1.15G+1.50QC	110	0,59			0,041		
1.15G+1.50QD	134	0,68			0,048		
1.15G+1.50QD	110	0,59			0,041		
1.15G+1.50QE	134	0,68			0,048		
1.15G+1.50QE	110	0,59			0,041		
ΣΣ: +x	134	0,61	0,01		0,042		
ΣΣ: +x	110	0,50	0,01		0,035		
ΣΣ: +x	134	0,59			0,041		
ΣΣ: +x	110	0,52			0,036		
ΣΣ: +z	134	0,61	0,01		0,043		
ΣΣ: +z	110	0,50	0,01		0,035		
ΣΣ: +z	134	0,58			0,040		
ΣΣ: +z	110	0,53			0,037		
ΣΣ: -x	134	0,61	0,01		0,043	0,001	
ΣΣ: -x	110	0,50	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: -x	134	0,58			0,040		
ΣΣ: -x	110	0,53			0,037		
ΣΣ: -z	134	0,61	0,01		0,042		
ΣΣ: -z	110	0,50	0,01		0,035		
ΣΣ: -z	134	0,58			0,041		
ΣΣ: -z	110	0,53			0,037		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	110	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	110	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	110	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	110	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	110	0,59			0,041		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	134	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	110	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	134	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	110	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	134	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	110	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	110	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	110	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	110	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	110	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	110	0,59			0,041		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	134	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	110	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	134	0,80			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	110	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	134	0,80			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	110	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	110	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	110	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	110	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	110	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	110	0,59			0,041		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	134	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	110	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	134	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	110	0,69			0,048		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	134	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	110	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	110	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	110	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	110	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	110	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	134	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	110	0,59			0,041		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	134	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	110	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	134	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	110	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	134	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	110	0,69			0,048		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	134	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	110	0,69			0,048		

Δοκός: Δ68.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 97	Τέλος: 135	Μέλος: 188	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=5,47m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	97		-3,24	-0,65		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q	0	2,74	-3,23	0,55		+λ	0,16	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q	135		-3,21	-0,88	0,01	+λ	0,16	0,14	0,00	0,31	
1.35G+1.05QA	97		-3,24	-0,65		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05QA	0	2,74	-3,23	0,55		+λ	0,16	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05QA	135		-3,21	-0,88	0,01	+λ	0,16	0,14	0,00	0,31	
1.35G+1.05QB	97		-3,24	-0,65		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05QB	0	2,74	-3,23	0,55		+λ	0,16	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05QB	135		-3,21	-0,88	0,01	+λ	0,16	0,14	0,00	0,31	
1.35G+1.05QC	97		-3,24	-0,65		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05QC	0	2,74	-3,23	0,55		+λ	0,16	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05QC	135		-3,21	-0,88	0,01	+λ	0,16	0,14	0,00	0,31	
1.35G+1.05QD	97		-3,24	-0,65		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05QD	0	2,74	-3,23	0,55		+λ	0,16	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05QD	135		-3,21	-0,88	0,01	+λ	0,16	0,14	0,00	0,31	
1.35G+1.05QE	97		-3,24	-0,65		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05QE	0	2,74	-3,23	0,55		+λ	0,16	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05QE	135		-3,21	-0,88	0,01	+λ	0,16	0,14	0,00	0,31	
1.15G+1.50Q	97		-2,76	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.50Q	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q	135		-2,73	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50QA	97		-2,76	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.50QA	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50QA	135		-2,73	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50QB	97		-2,76	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.50QB	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50QB	135		-2,73	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50QC	97		-2,76	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.50QC	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50QC	135		-2,73	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50QD	97		-2,76	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.50QD	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50QD	135		-2,73	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50QE	97		-2,76	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.50QE	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50QE	135		-2,73	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	97		-2,18	-0,46		+λ	0,11	0,07	0,00	0,19	
ΣΣ:+x	0	2,74	-2,17	0,42		+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
ΣΣ:+x	135		-2,16	-0,66	0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
ΣΣ:+x	97		-2,62	-0,51		+λ	0,13	0,08	0,00	0,22	
ΣΣ:+x	0	2,74	-2,61	0,40	0,01	+λ	0,13	0,06	0,00	0,20	
ΣΣ:+x	135		-2,60	-0,64		+λ	0,13	0,10	0,00	0,24	
ΣΣ:+z	97		-2,06	-0,45	0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
ΣΣ:+z	0	2,74	-2,05	0,42		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
ΣΣ:+z	135		-2,04	-0,66	0,01	+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	
ΣΣ:+z	97		-2,74	-0,51		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
ΣΣ:+z	0	2,74	-2,73	0,40	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
ΣΣ:+z	135		-2,72	-0,64		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	
ΣΣ:-x	97		-2,06	-0,44	0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
ΣΣ:-x	0	2,74	-2,05	0,43	0,01	+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
ΣΣ:-x	135		-2,03	-0,66	0,01	+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	
ΣΣ:-x	97		-2,75	-0,52	-0,01	+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
ΣΣ:-x	0	2,74	-2,74	0,39	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
ΣΣ:-x	135		-2,72	-0,64		+λ	0,14	0,10	0,00	0,24	
ΣΣ:-z	97		-2,15	-0,45	0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
ΣΣ:-z	0	2,74	-2,14	0,42	0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
ΣΣ:-z	135		-2,13	-0,66	0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
ΣΣ:-z	97		-2,65	-0,51	-0,01	+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
ΣΣ:-z	0	2,74	-2,64	0,40	0,01	+λ	0,13	0,06	0,00	0,20	
ΣΣ:-z	135		-2,63	-0,64		+λ	0,13	0,10	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	97		-2,75	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	135		-2,73	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	97		-2,76	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	135		-2,73	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	97		-2,75	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	135		-2,73	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	97		-2,75	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	135		-2,73	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	97		-2,75	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	135		-2,73	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	97		-2,40	-0,48		+λ	0,12	0,08		0,20	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,74	-2,39	0,41		+λ	0,12	0,07	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	135		-2,38	-0,65		+λ	0,12	0,10	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	97		-3,24	-0,65		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,74	-3,23	0,55		+λ	0,16	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	135		-3,21	-0,88	0,01	+λ	0,16	0,14	0,00	0,31	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	97		-3,24	-0,65		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,74	-3,23	0,55		+λ	0,16	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	135		-3,21	-0,88	0,01	+λ	0,16	0,14	0,00	0,31	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	97		-2,75	-0,55		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	135		-2,72	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	97		-2,75	-0,55		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	135		-2,72	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	97		-2,75	-0,55		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	135		-2,72	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	97		-2,75	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	135		-2,72	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	97		-2,75	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	135		-2,72	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	97		-2,40	-0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,74	-2,39	0,41		+λ	0,12	0,07	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	135		-2,37	-0,65		+λ	0,12	0,10	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	97		-3,24	-0,65		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,74	-3,22	0,55		+λ	0,16	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	135		-3,21	-0,88	0,01	+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	97		-3,24	-0,65		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,74	-3,22	0,55		+λ	0,16	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	135		-3,20	-0,88	0,01	+λ	0,16	0,14	0,00	0,31	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	97		-2,76	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	135		-2,73	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	97		-2,76	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	135		-2,73	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	97		-2,76	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,74	-2,74	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	135		-2,73	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	97		-2,76	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,74	-2,75	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	135		-2,73	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	97		-2,76	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,74	-2,75	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	135		-2,73	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	97		-2,40	-0,48		+λ	0,12	0,08		0,20	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,74	-2,39	0,41		+λ	0,12	0,07	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	135		-2,38	-0,65		+λ	0,12	0,10	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	97		-3,24	-0,65		+λ	0,17	0,10		0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,74	-3,23	0,55		+λ	0,16	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	135		-3,21	-0,88	0,01	+λ	0,16	0,14	0,00	0,31	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	97		-3,24	-0,65		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,74	-3,23	0,55		+λ	0,16	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	135		-3,21	-0,88	0,01	+λ	0,16	0,14	0,00	0,31	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	97		-2,76	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,74	-2,75	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	135		-2,74	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	97		-2,76	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,74	-2,75	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	135		-2,74	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	97		-2,76	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,74	-2,75	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	135		-2,74	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	97		-2,76	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,74	-2,75	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	135		-2,74	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	97		-2,76	-0,55		+λ	0,14	0,09		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,74	-2,75	0,47		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	135		-2,74	-0,75		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	97		-2,41	-0,48		+λ	0,12	0,08		0,20	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,74	-2,39	0,41		+λ	0,12	0,07	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	135		-2,38	-0,65		+λ	0,12	0,10	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	97		-3,25	-0,65		+λ	0,17	0,10		0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,74	-3,23	0,55		+λ	0,17	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	135		-3,22	-0,88	0,01	+λ	0,16	0,14	0,00	0,31	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	97		-3,25	-0,65		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,74	-3,23	0,55		+λ	0,17	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	135		-3,22	-0,88	0,01	+λ	0,16	0,14	0,00	0,31	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	97		-3,25	-0,65		+λ	0,17	0,10	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	135		-3,21	-0,88	0,01	+λ	0,16	0,14	0,00	0,31	
ΣΣ:-x	135		-2,03	-0,66	0,01	+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	135		-3,22	-0,88	0,01	+λ	0,16	0,14	0,00	0,31	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	97	0,92		-0,01	0,064		
1.35G+1.05Q	135	1,00		-0,01	0,070		
1.35G+1.05QA	97	0,92		-0,01	0,064		
1.35G+1.05QA	135	1,00		-0,01	0,070		
1.35G+1.05QB	97	0,92		-0,01	0,064		
1.35G+1.05QB	135	1,00		-0,01	0,070		
1.35G+1.05QC	97	0,92		-0,01	0,064		
1.35G+1.05QC	135	1,00		-0,01	0,070		
1.35G+1.05QD	97	0,92		-0,01	0,064		
1.35G+1.05QD	135	1,00		-0,01	0,070		
1.35G+1.05QE	97	0,92		-0,01	0,064		
1.35G+1.05QE	135	1,00		-0,01	0,070		
1.15G+1.50Q	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.50Q	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.50QA	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.50QA	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.50QB	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.50QB	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.50QC	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.50QC	135	0,85		-0,01	0,059		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QD	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.50QD	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.50QE	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.50QE	135	0,85		-0,01	0,059		
ΣΣ:+x	97	0,69		-0,01	0,048		
ΣΣ:+x	135	0,74		-0,01	0,051		
ΣΣ:+x	97	0,68		-0,01	0,047		
ΣΣ:+x	135	0,75		-0,01	0,052		
ΣΣ:+z	97	0,69		-0,01	0,048		
ΣΣ:+z	135	0,74		-0,01	0,051		
ΣΣ:+z	97	0,68		-0,01	0,047		
ΣΣ:+z	135	0,75		-0,01	0,052		
ΣΣ:-x	97	0,69		-0,01	0,048		
ΣΣ:-x	135	0,74		-0,01	0,051		
ΣΣ:-x	97	0,67		-0,01	0,047		
ΣΣ:-x	135	0,75		-0,01	0,052		
ΣΣ:-z	97	0,69		-0,01	0,048		
ΣΣ:-z	135	0,74		-0,01	0,051		
ΣΣ:-z	97	0,68		-0,01	0,047		
ΣΣ:-z	135	0,75		-0,01	0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	97	0,68		-0,01	0,048		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	135	0,74		-0,01	0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	97	0,92		-0,01	0,064		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	135	1,00		-0,01	0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	97	0,92		-0,01	0,064		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	135	1,00		-0,01	0,070		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	97	0,68		-0,01	0,048		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	135	0,74		-0,01	0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	97	0,92		-0,01	0,064		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	135	1,00		-0,01	0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	97	0,92		-0,01	0,064		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	135	1,00		-0,01	0,070		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	97	0,68		-0,01	0,048		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	135	0,74		-0,01	0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	97	0,92		-0,01	0,064		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	135	1,00		-0,01	0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	97	0,92		-0,01	0,064		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	135	1,00		-0,01	0,070		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	135	0,85		-0,01	0,059		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	97	0,78		-0,01	0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	135	0,85		-0,01	0,059		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	97	0,68		-0,01	0,048		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	135	0,74		-0,01	0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	97	0,92		-0,01	0,064		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	135	1,00		-0,01	0,070		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	97	0,92		-0,01	0,064		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	135	1,00		-0,01	0,070		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	97	0,92		-0,01	0,064		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	135	1,00		-0,01	0,070		

Δοκός: Δ68.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 135	Τέλος: 111	Μέλος: 189	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=4,87m	Bl=0,00m	Br=0,05m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	135		-3,31	-0,87		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q	0	2,92	-3,29	0,43	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q	111		-3,28	-0,37	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.35G+1.05QA	135		-3,31	-0,87		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.35G+1.05QA	0	2,92	-3,29	0,43	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05QA	111		-3,28	-0,37	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.35G+1.05QB	135		-3,31	-0,87		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.35G+1.05QB	0	2,92	-3,29	0,43	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05QB	111		-3,28	-0,37	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.35G+1.05QC	135		-3,31	-0,87		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.35G+1.05QC	0	2,92	-3,29	0,43	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05QC	111		-3,28	-0,37	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.35G+1.05QD	135		-3,31	-0,87		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.35G+1.05QD	0	2,92	-3,29	0,43	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05QD	111		-3,28	-0,37	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.35G+1.05QE	135		-3,31	-0,87		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.35G+1.05QE	0	2,92	-3,29	0,43	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05QE	111		-3,28	-0,37	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.50QA	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.50QA	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.50QA	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.50QB	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.50QB	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.50QB	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.50QC	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.50QC	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.50QC	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.50QD	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.50QD	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.50QD	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.50QE	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.50QE	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.50QE	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
ΣΣ: +x	135		-2,29	-0,64		+λ	0,10	0,10		0,20	
ΣΣ: +x	0	2,92	-2,28	0,31		+λ	0,10	0,05	0,00	0,15	
ΣΣ: +x	111		-2,27	-0,30	0,01	+λ	0,09	0,05	0,00	0,15	
ΣΣ: +x	135		-2,60	-0,65	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
ΣΣ: +x	0	2,92	-2,59	0,33	0,01	+λ	0,11	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ: +x	111		-2,58	-0,25		+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
ΣΣ: +z	135		-2,24	-0,63		+λ	0,09	0,10	0,00	0,20	
ΣΣ: +z	0	2,92	-2,23	0,30		+λ	0,09	0,05	0,00	0,14	
ΣΣ: +z	111		-2,22	-0,31	0,01	+λ	0,09	0,05	0,00	0,15	
ΣΣ: +z	135		-2,65	-0,66	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	0	2,92	-2,64	0,34	0,01	+λ	0,11	0,05	0,00	0,17	
ΣΣ: +z	111		-2,63	-0,24		+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
ΣΣ: -x	135		-2,22	-0,63		+λ	0,09	0,10	0,00	0,19	
ΣΣ: -x	0	2,92	-2,21	0,30		+λ	0,09	0,05	0,00	0,14	
ΣΣ: -x	111		-2,20	-0,31	0,01	+λ	0,09	0,05	0,01	0,14	
ΣΣ: -x	135		-2,68	-0,66	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
ΣΣ: -x	0	2,92	-2,67	0,34	0,01	+λ	0,11	0,05	0,00	0,17	
ΣΣ: -x	111		-2,65	-0,24		+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
ΣΣ: -z	135		-2,26	-0,64		+λ	0,09	0,10	0,00	0,20	
ΣΣ: -z	0	2,92	-2,24	0,31		+λ	0,09	0,05	0,00	0,14	
ΣΣ: -z	111		-2,23	-0,30	0,01	+λ	0,09	0,05	0,00	0,14	
ΣΣ: -z	135		-2,64	-0,65	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
ΣΣ: -z	0	2,92	-2,63	0,34	0,01	+λ	0,11	0,05	0,00	0,17	
ΣΣ: -z	111		-2,62	-0,25		+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	135		-2,45	-0,65		+λ	0,10	0,10	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,92	-2,44	0,32	0,01	+λ	0,10	0,05	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	111		-2,43	-0,28	0,01	+λ	0,10	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	135		-3,30	-0,87		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,92	-3,29	0,43	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	111		-3,27	-0,37	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	135		-3,30	-0,87		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,92	-3,29	0,43	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	111		-3,27	-0,37	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	111		-2,79	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	111		-2,79	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	111		-2,79	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	111		-2,79	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	111		-2,79	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	135		-2,45	-0,65		+λ	0,10	0,10	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,92	-2,44	0,32	0,01	+λ	0,10	0,05	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	111		-2,43	-0,28	0,01	+λ	0,10	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	135		-3,31	-0,87		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,92	-3,29	0,43	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	111		-3,28	-0,37	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	135		-3,31	-0,87		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,92	-3,29	0,43	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	111		-3,28	-0,37	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	111		-2,79	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	111		-2,79	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	135		-2,45	-0,65		+λ	0,10	0,10	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,92	-2,44	0,32	0,01	+λ	0,10	0,05	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	111		-2,42	-0,28	0,01	+λ	0,10	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	135		-3,31	-0,87		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,92	-3,29	0,43	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	111		-3,28	-0,37	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	135		-3,31	-0,87		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,92	-3,29	0,43	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	111		-3,28	-0,37	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	135		-2,81	-0,74		+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,92	-2,80	0,37	0,01	+λ	0,12	0,06	0,00	0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	111		-2,78	-0,32	0,01	+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	135		-2,45	-0,65		+λ	0,10	0,10	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,92	-2,44	0,32	0,01	+λ	0,10	0,05	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	111		-2,42	-0,27	0,01	+λ	0,10	0,04	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	135		-3,30	-0,87		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,92	-3,29	0,43	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	111		-3,27	-0,37	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	135		-3,31	-0,87		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,92	-3,29	0,43	0,01	+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	111		-3,28	-0,37	0,01	+λ	0,14	0,06	0,00	0,20	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	135		-3,31	-0,87		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
ΣΣ:-x	111		-2,20	-0,31	0,01	+λ	0,09	0,05	0,01	0,14	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	135	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05Q	111	0,76		0,01	0,053		
1.35G+1.05QA	135	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05QA	111	0,76		0,01	0,053		
1.35G+1.05QB	135	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05QB	111	0,76		0,01	0,053		
1.35G+1.05QC	135	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05QC	111	0,76		0,01	0,053		
1.35G+1.05QD	135	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05QD	111	0,76		0,01	0,053		
1.35G+1.05QE	135	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05QE	111	0,76		0,01	0,053		
1.15G+1.50Q	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.50Q	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50QA	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.50QA	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50QB	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.50QB	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50QC	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.50QC	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50QD	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.50QD	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50QE	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.50QE	111	0,64		0,01	0,045		
ΣΣ:+x	135	0,72		0,01	0,050		
ΣΣ:+x	111	0,55		0,01	0,039		
ΣΣ:+x	135	0,71		0,01	0,049		
ΣΣ:+x	111	0,57		0,01	0,039		
ΣΣ:+z	135	0,72		0,01	0,050		
ΣΣ:+z	111	0,55		0,01	0,038		
ΣΣ:+z	135	0,70		0,01	0,049		
ΣΣ:+z	111	0,57		0,01	0,040		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	135	0,72		0,01	0,050		
ΣΣ:-x	111	0,55		0,01	0,038		
ΣΣ:-x	135	0,70		0,01	0,049		
ΣΣ:-x	111	0,57		0,01	0,040		
ΣΣ:-z	135	0,72		0,01	0,050		
ΣΣ:-z	111	0,55		0,01	0,039		
ΣΣ:-z	135	0,71		0,01	0,049		
ΣΣ:-z	111	0,57		0,01	0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	111	0,64		0,01	0,045		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	135	0,71		0,01	0,050		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	111	0,56		0,01	0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	135	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	111	0,76		0,01	0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	135	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	111	0,76		0,01	0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	111	0,64		0,01	0,045		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	135	0,71		0,01	0,050		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	111	0,56		0,01	0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	135	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	111	0,76		0,01	0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	135	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	111	0,76		0,01	0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	111	0,64		0,01	0,045		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	135	0,71		0,01	0,050		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	111	0,56		0,01	0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	135	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	111	0,76		0,01	0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	135	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	111	0,76		0,01	0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	111	0,64		0,01	0,045		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	135	0,82		0,01	0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	111	0,64		0,01	0,045		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	135	0,71		0,01	0,050		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	111	0,56		0,01	0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	135	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	111	0,76		0,01	0,053		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	135	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	111	0,76		0,01	0,053		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	135	0,96		0,01	0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	111	0,76		0,01	0,053		

Δοκός: Δ69.1, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	Αρχή: 96	Τέλος: 123	Μέλος: 190	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=6,01m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	96		-2,79	-1,15		+λ	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.35G+1.05Q	0	3,01	-2,49	0,56		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q	123		-2,18	-0,76	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,26	
1.35G+1.05QA	96		-2,79	-1,15		+λ	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.35G+1.05QA	0	3,01	-2,49	0,56		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05QA	123		-2,18	-0,76	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,26	
1.35G+1.05QB	96		-2,79	-1,15		+λ	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.35G+1.05QB	0	3,01	-2,49	0,56		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05QB	123		-2,18	-0,76	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,26	
1.35G+1.05QC	96		-2,79	-1,15		+λ	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.35G+1.05QC	0	3,01	-2,49	0,56		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05QC	123		-2,18	-0,76	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,26	
1.35G+1.05QD	96		-2,79	-1,15		+λ	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.35G+1.05QD	0	3,01	-2,49	0,56		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05QD	123		-2,18	-0,76	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,26	
1.35G+1.05QE	96		-2,79	-1,15		+λ	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.35G+1.05QE	0	3,01	-2,49	0,56		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05QE	123		-2,18	-0,76	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q	96		-2,38	-0,98		+λ	0,15	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50Q	0	3,01	-2,11	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q	123		-1,85	-0,65	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.50QA	96		-2,38	-0,98		+λ	0,15	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50QA	0	3,01	-2,11	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QA	123		-1,85	-0,65	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.50QB	96		-2,38	-0,98		+λ	0,15	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50QB	0	3,01	-2,11	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QB	123		-1,85	-0,65	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.50QC	96		-2,38	-0,98		+λ	0,15	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50QC	0	3,01	-2,11	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QC	123		-1,85	-0,65	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.50QD	96		-2,38	-0,98		+λ	0,15	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50QD	0	3,01	-2,11	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QD	123		-1,85	-0,65	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.50QE	96		-2,38	-0,98		+λ	0,15	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50QE	0	3,01	-2,11	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QE	123		-1,85	-0,65	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
ΣΣ: +x	96		-1,47	-0,81	0,01	+λ	0,09	0,13	0,00	0,22	
ΣΣ: +x	0	3,01	-1,24	0,40		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
ΣΣ: +x	123		-1,01	-0,64		+λ	0,06	0,10	0,00	0,16	
ΣΣ: +x	96		-2,67	-0,90		+λ	0,16	0,14	0,00	0,31	
ΣΣ: +x	0	3,01	-2,45	0,43		+λ	0,15	0,07		0,22	
ΣΣ: +x	123		-2,22	-0,49	-0,01	+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
ΣΣ: +z	96		-1,73	-0,82	0,01	+λ	0,11	0,13	0,00	0,24	
ΣΣ: +z	0	3,01	-1,51	0,41		+λ	0,09	0,06	0,00	0,16	
ΣΣ: +z	123		-1,28	-0,62		+λ	0,08	0,10	0,00	0,18	
ΣΣ: +z	96		-2,41	-0,89		+λ	0,15	0,14		0,29	
ΣΣ: +z	0	3,01	-2,18	0,43		+λ	0,13	0,07		0,20	
ΣΣ: +z	123		-1,95	-0,51	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
ΣΣ: -x	96		-1,81	-0,83	0,01	+λ	0,11	0,13	0,00	0,24	
ΣΣ: -x	0	3,01	-1,58	0,41		+λ	0,10	0,07	0,00	0,16	
ΣΣ: -x	123		-1,35	-0,61		+λ	0,08	0,10	0,00	0,18	
ΣΣ: -x	96		-2,33	-0,88		+λ	0,14	0,14		0,28	
ΣΣ: -x	0	3,01	-2,10	0,43		+λ	0,13	0,07		0,20	
ΣΣ: -x	123		-1,88	-0,52	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
ΣΣ: -z	96		-1,53	-0,82	0,01	+λ	0,09	0,13	0,00	0,23	
ΣΣ: -z	0	3,01	-1,31	0,40	0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ: -z	123		-1,08	-0,63		+λ	0,07	0,10	0,00	0,17	
ΣΣ: -z	96		-2,61	-0,89		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0	3,01	-2,38	0,43		+λ	0,15	0,07	0,00	0,22	
ΣΣ:-z	123		-2,15	-0,50	-0,02	+λ	0,13	0,08	0,01	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	96		-2,30	-0,98		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	3,01	-2,04	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	123		-1,78	-0,65	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	96		-2,33	-0,98		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	3,01	-2,07	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	123		-1,81	-0,65	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	96		-2,20	-0,98		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	3,01	-1,93	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	123		-1,67	-0,65	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	96		-2,26	-0,98		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	3,01	-2,00	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	123		-1,74	-0,65	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	96		-2,16	-0,98		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	3,01	-1,90	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	123		-1,64	-0,65	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	96		-2,13	-0,86		+λ	0,13	0,14	0,00	0,27	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	3,01	-1,91	0,42		+λ	0,12	0,07	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	123		-1,68	-0,57	-0,01	+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	96		-2,72	-1,15		+λ	0,17	0,18	0,00	0,35	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	3,01	-2,42	0,56		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	123		-2,11	-0,76	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	96		-2,68	-1,15		+λ	0,16	0,18	0,00	0,35	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	3,01	-2,38	0,56		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	123		-2,07	-0,76	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	96		-2,18	-0,98		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	3,01	-1,92	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	123		-1,66	-0,65	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	96		-2,12	-0,98		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	3,01	-1,86	0,48		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	123		-1,60	-0,64	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	96		-2,07	-0,98		+λ	0,13	0,16	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	3,01	-1,81	0,48		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	123		-1,55	-0,65	-0,01	+λ	0,09	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	96		-2,26	-0,98		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	3,01	-2,00	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	123		-1,74	-0,65	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	96		-2,15	-0,98		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	3,01	-1,89	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	123		-1,63	-0,65	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	96		-1,93	-0,86		+λ	0,12	0,14	0,00	0,26	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	3,01	-1,70	0,42		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	123		-1,47	-0,56	-0,01	+λ	0,09	0,09	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	96		-2,60	-1,15		+λ	0,16	0,18	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	3,01	-2,29	0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	123		-1,98	-0,76	-0,01	+λ	0,12	0,12	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	96		-2,68	-1,15		+λ	0,16	0,18	0,00	0,35	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	3,01	-2,37	0,57		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	123		-2,07	-0,76	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	96		-2,43	-0,98		+λ	0,15	0,16	0,00	0,31	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	3,01	-2,17	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	123		-1,91	-0,65	-0,01	+λ	0,12	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	96		-2,53	-0,98		+λ	0,16	0,16	0,00	0,31	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	3,01	-2,27	0,48		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	123		-2,01	-0,65	-0,01	+λ	0,12	0,10	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	96		-2,32	-0,98		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	3,01	-2,06	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	123		-1,80	-0,65	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	96		-2,27	-0,98		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	3,01	-2,01	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	123		-1,75	-0,65	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	96		-2,16	-0,98		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	3,01	-1,90	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	123		-1,64	-0,65	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	96		-2,34	-0,86		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	3,01	-2,11	0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	123		-1,88	-0,57	-0,01	+λ	0,12	0,09	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	96		-2,85	-1,15		+λ	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	3,01	-2,54	0,56		+λ	0,16	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	123		-2,23	-0,76	-0,01	+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	96		-2,69	-1,15		+λ	0,16	0,18	0,00	0,35	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	3,01	-2,38	0,56		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	123		-2,07	-0,76	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	96		-2,39	-0,98		+λ	0,15	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	3,01	-2,13	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	123		-1,87	-0,65	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	96		-2,46	-0,98		+λ	0,15	0,16	0,00	0,31	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	3,01	-2,20	0,48		+λ	0,14	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	123		-1,94	-0,65	-0,01	+λ	0,12	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	96		-2,28	-0,98		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	3,01	-2,02	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	123		-1,76	-0,65	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	96		-2,27	-0,98		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	3,01	-2,01	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	123		-1,75	-0,65	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	96		-2,16	-0,98		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	3,01	-1,90	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	123		-1,64	-0,65	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	96		-2,27	-0,85		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	3,01	-2,04	0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	123		-1,81	-0,57	-0,01	+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	96		-2,81	-1,15		+λ	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	3,01	-2,50	0,56		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	123		-2,19	-0,77	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	96		-2,69	-1,15		+λ	0,17	0,18	0,00	0,35	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	3,01	-2,39	0,56		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	123		-2,08	-0,76	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,25	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	96		-2,85	-1,15		+λ	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	96		-2,60	-1,15		+λ	0,16	0,18	0,00	0,34	
ΣΣ:-z	123		-2,15	-0,50	-0,02	+λ	0,13	0,08	0,01	0,22	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	96	1,08			0,075		
1.35G+1.05Q	123	0,95			0,066		
1.35G+1.05QA	96	1,08			0,075		
1.35G+1.05QA	123	0,95			0,066		
1.35G+1.05QB	96	1,08			0,075		
1.35G+1.05QB	123	0,95			0,066		
1.35G+1.05QC	96	1,08			0,075		
1.35G+1.05QC	123	0,95			0,066		
1.35G+1.05QD	96	1,08			0,075		
1.35G+1.05QD	123	0,95			0,066		
1.35G+1.05QE	96	1,08			0,075		
1.35G+1.05QE	123	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q	96	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q	123	0,81			0,056		
1.15G+1.50QA	96	0,92			0,064		
1.15G+1.50QA	123	0,81			0,056		
1.15G+1.50QB	96	0,92			0,064		
1.15G+1.50QB	123	0,81			0,056		
1.15G+1.50QC	96	0,92			0,064		
1.15G+1.50QC	123	0,81			0,056		
1.15G+1.50QD	96	0,92			0,064		
1.15G+1.50QD	123	0,81			0,056		
1.15G+1.50QE	96	0,92			0,064		
1.15G+1.50QE	123	0,81			0,056		
ΣΣ:+x	96	0,82			0,057		
ΣΣ:+x	123	0,68			0,048		
ΣΣ:+x	96	0,78			0,054		
ΣΣ:+x	123	0,72			0,050		
ΣΣ:+z	96	0,81			0,057		
ΣΣ:+z	123	0,69			0,048		
ΣΣ:+z	96	0,78			0,055		
ΣΣ:+z	123	0,72			0,050		
ΣΣ:-x	96	0,81			0,056		
ΣΣ:-x	123	0,69			0,048		
ΣΣ:-x	96	0,79			0,055		
ΣΣ:-x	123	0,71			0,050		
ΣΣ:-z	96	0,82			0,057		
ΣΣ:-z	123	0,69			0,048		
ΣΣ:-z	96	0,78			0,054		
ΣΣ:-z	123	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	123	0,81			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	96	0,92			0,064		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	123	0,81			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	123	0,81			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	123	0,81			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	123	0,81			0,056		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	96	0,80			0,056		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	123	0,70			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	96	1,08			0,075		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	123	0,95			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	96	1,08			0,075		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	123	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	123	0,81			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	123	0,81			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	123	0,81			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	123	0,81			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	123	0,81			0,056		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	96	0,80			0,056		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	123	0,70			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	96	1,08			0,075		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	123	0,95			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	96	1,08			0,075		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	123	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	123	0,81			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	123	0,81			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	123	0,81			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	123	0,81			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	123	0,81			0,056		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	96	0,80			0,056		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	123	0,70			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	96	1,08			0,075		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	123	0,95			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	96	1,08			0,075		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	123	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	123	0,81			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	123	0,81			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	123	0,81			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	123	0,81			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	96	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	123	0,81			0,056		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	96	0,80			0,056		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	123	0,70			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	96	1,08			0,075		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	123	0,95			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	96	1,08			0,075		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	123	0,95			0,066		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	96	1,08			0,075		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	123	0,95			0,066		

Δοκός: Δ70.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 95	Τέλος: 124	Μέλος: 191	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις

Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]	Μήκος lcl=5,38m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ	Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	95		-4,65	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05Q	0	2,69	-4,38	0,46		+λ	0,22	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q	124		-4,11	-0,52	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,29	
1.35G+1.05QA	95		-4,65	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05QA	0	2,69	-4,38	0,46		+λ	0,22	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05QA	124		-4,11	-0,52	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,29	
1.35G+1.05QB	95		-4,65	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05QB	0	2,69	-4,38	0,46		+λ	0,22	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05QB	124		-4,11	-0,52	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,29	
1.35G+1.05QC	95		-4,65	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05QC	0	2,69	-4,38	0,46		+λ	0,22	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05QC	124		-4,11	-0,52	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,29	
1.35G+1.05QD	95		-4,65	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05QD	0	2,69	-4,38	0,46		+λ	0,22	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05QD	124		-4,11	-0,52	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,29	
1.35G+1.05QE	95		-4,65	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05QE	0	2,69	-4,38	0,46		+λ	0,22	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05QE	124		-4,11	-0,52	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q	95		-3,95	-0,84		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50Q	0	2,69	-3,72	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q	124		-3,49	-0,44		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50QA	95		-3,95	-0,84		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50QA	0	2,69	-3,72	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50QA	124		-3,49	-0,44		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50QB	95		-3,95	-0,84		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50QB	0	2,69	-3,72	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50QB	124		-3,49	-0,44		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50QC	95		-3,95	-0,84		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50QC	0	2,69	-3,72	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50QC	124		-3,49	-0,44		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50QD	95		-3,95	-0,84		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50QD	0	2,69	-3,72	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50QD	124		-3,49	-0,44		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50QE	95		-3,95	-0,84		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50QE	0	2,69	-3,72	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50QE	124		-3,49	-0,44		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
ΣΣ: +x	95		-2,35	-0,66	0,01	+λ	0,12	0,10	0,00	0,22	
ΣΣ: +x	0	2,69	-2,15	0,33	0,01	+λ	0,11	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ: +x	124		-1,95	-0,50		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
ΣΣ: +x	95		-4,54	-0,81		+λ	0,22	0,13	0,00	0,35	
ΣΣ: +x	0	3,23	-4,34	0,38		+λ	0,21	0,06	0,00	0,28	
ΣΣ: +x	124		-4,14	-0,27	-0,01	+λ	0,20	0,04	0,00	0,25	
ΣΣ: +z	95		-2,83	-0,67	0,01	+λ	0,14	0,11	0,00	0,25	
ΣΣ: +z	0	2,69	-2,63	0,33		+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
ΣΣ: +z	124		-2,42	-0,48		+λ	0,12	0,08		0,20	
ΣΣ: +z	95		-4,06	-0,79		+λ	0,20	0,13		0,33	
ΣΣ: +z	0	3,23	-3,86	0,37		+λ	0,19	0,06		0,25	
ΣΣ: +z	124		-3,66	-0,30	-0,01	+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
ΣΣ: -x	95		-2,86	-0,68	0,01	+λ	0,14	0,11	0,00	0,25	
ΣΣ: -x	0	2,69	-2,66	0,33		+λ	0,13	0,05	0,00	0,19	
ΣΣ: -x	124		-2,46	-0,46		+λ	0,12	0,07		0,19	
ΣΣ: -x	95		-4,03	-0,78		+λ	0,20	0,12		0,32	
ΣΣ: -x	0	3,23	-3,83	0,37		+λ	0,19	0,06		0,25	
ΣΣ: -x	124		-3,62	-0,32	-0,01	+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
ΣΣ: -z	95		-2,31	-0,67	0,01	+λ	0,11	0,11	0,00	0,22	
ΣΣ: -z	0	2,69	-2,10	0,33	0,01	+λ	0,10	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ: -z	124		-1,90	-0,48		+λ	0,09	0,08	0,00	0,17	
ΣΣ: -z	95		-4,58	-0,80		+λ	0,23	0,13	0,00	0,35	
ΣΣ: -z	0	3,23	-4,38	0,37		+λ	0,22	0,06	0,00	0,28	
ΣΣ: -z	124		-4,18	-0,29	-0,01	+λ	0,21	0,05	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	95		-3,88	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,69	-3,65	0,40		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	124		-3,42	-0,44		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	95		-3,91	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,69	-3,68	0,40		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	124		-3,45	-0,44		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	95		-3,78	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,69	-3,55	0,40		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	124		-3,32	-0,44		+λ	0,16	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	95		-3,85	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,69	-3,62	0,40		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	124		-3,39	-0,44		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	95		-3,75	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,69	-3,52	0,40		+λ	0,17	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	124		-3,28	-0,44		+λ	0,16	0,07	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	95		-3,50	-0,73		+λ	0,17	0,12	0,00	0,29	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,69	-3,30	0,34		+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	124		-3,10	-0,39		+λ	0,15	0,06	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	95		-4,58	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,38	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,69	-4,31	0,46		+λ	0,21	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	124		-4,04	-0,52	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	95		-4,55	-0,99		+λ	0,22	0,16	0,00	0,38	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,69	-4,27	0,47		+λ	0,21	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	124		-4,00	-0,52	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	95		-3,77	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,69	-3,54	0,40		+λ	0,17	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	124		-3,31	-0,44		+λ	0,16	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	95		-3,72	-0,84		+λ	0,18	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,69	-3,49	0,40		+λ	0,17	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	124		-3,26	-0,44		+λ	0,16	0,07	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	95		-3,67	-0,84		+λ	0,18	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,69	-3,44	0,40		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	124		-3,21	-0,44		+λ	0,16	0,07	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	95		-3,85	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,69	-3,61	0,40		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	124		-3,38	-0,44		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	95		-3,75	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,69	-3,51	0,40		+λ	0,17	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	124		-3,28	-0,44		+λ	0,16	0,07	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	95		-3,32	-0,73		+λ	0,16	0,12	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,69	-3,12	0,35		+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	124		-2,91	-0,38		+λ	0,14	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	95		-4,47	-0,99		+λ	0,22	0,16	0,00	0,38	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,69	-4,20	0,47		+λ	0,21	0,07	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	124		-3,92	-0,52	-0,01	+λ	0,19	0,08	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	95		-4,54	-0,99		+λ	0,22	0,16	0,00	0,38	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,69	-4,27	0,47		+λ	0,21	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	124		-4,00	-0,52	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	95		-4,01	-0,84		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,69	-3,78	0,39		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	124		-3,55	-0,44		+λ	0,18	0,07	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	95		-4,11	-0,84		+λ	0,20	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,69	-3,88	0,39		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	124		-3,65	-0,44		+λ	0,18	0,07	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	95		-3,91	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,69	-3,68	0,40		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	124		-3,45	-0,44		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	95		-3,86	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,69	-3,63	0,40		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	124		-3,39	-0,44		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	95		-3,76	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,69	-3,53	0,40		+λ	0,17	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	124		-3,29	-0,44		+λ	0,16	0,07	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	95		-3,70	-0,73		+λ	0,18	0,12	0,00	0,30	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,69	-3,50	0,34		+λ	0,17	0,05	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	124		-3,30	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	95		-4,71	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,69	-4,43	0,46		+λ	0,22	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	124		-4,16	-0,52	-0,01	+λ	0,21	0,08	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	95		-4,56	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,38	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,69	-4,28	0,47		+λ	0,21	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	124		-4,01	-0,52	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	95		-3,96	-0,84		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,69	-3,73	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	124		-3,50	-0,45		+λ	0,17	0,07	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	95		-4,03	-0,84		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,69	-3,80	0,39		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	124		-3,57	-0,45		+λ	0,18	0,07	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	95		-3,86	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,69	-3,63	0,40		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	124		-3,40	-0,44		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	95		-3,86	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,69	-3,63	0,40		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	124		-3,40	-0,44		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	95		-3,76	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,69	-3,53	0,40		+λ	0,17	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	124		-3,30	-0,44		+λ	0,16	0,07	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	95		-3,62	-0,73		+λ	0,18	0,12	0,00	0,30	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,69	-3,42	0,34		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	124		-3,22	-0,39		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	95		-4,66	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,69	-4,39	0,46		+λ	0,22	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	124		-4,12	-0,52	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	95		-4,56	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,38	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,69	-4,29	0,46		+λ	0,21	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	124		-4,01	-0,52	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	95		-4,71	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	95		-4,47	-0,99		+λ	0,22	0,16	0,00	0,38	
ΣΣ:-z	124		-4,18	-0,29	-0,01	+λ	0,21	0,05	0,00	0,26	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	95	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q	124	0,82			0,057		
1.35G+1.05QA	95	0,99			0,069		
1.35G+1.05QA	124	0,82			0,057		
1.35G+1.05QB	95	0,99			0,069		
1.35G+1.05QB	124	0,82			0,057		
1.35G+1.05QC	95	0,99			0,069		
1.35G+1.05QC	124	0,82			0,057		
1.35G+1.05QD	95	0,99			0,069		
1.35G+1.05QD	124	0,82			0,057		
1.35G+1.05QE	95	0,99			0,069		
1.35G+1.05QE	124	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q	95	0,84			0,059		
1.15G+1.50Q	124	0,70			0,049		
1.15G+1.50QA	95	0,84			0,059		
1.15G+1.50QA	124	0,70			0,049		
1.15G+1.50QB	95	0,84			0,059		
1.15G+1.50QB	124	0,70			0,049		
1.15G+1.50QC	95	0,84			0,059		
1.15G+1.50QC	124	0,70			0,049		
1.15G+1.50QD	95	0,84			0,059		
1.15G+1.50QD	124	0,70			0,049		
1.15G+1.50QE	95	0,84			0,059		
1.15G+1.50QE	124	0,70			0,049		
ΣΣ:+x	95	0,77			0,054		
ΣΣ:+x	124	0,57			0,040		
ΣΣ:+x	95	0,70			0,049		
ΣΣ:+x	124	0,64			0,045		
ΣΣ:+z	95	0,76			0,053		
ΣΣ:+z	124	0,58			0,040		
ΣΣ:+z	95	0,71			0,049		
ΣΣ:+z	124	0,63			0,044		
ΣΣ:-x	95	0,76			0,053		
ΣΣ:-x	124	0,59			0,041		
ΣΣ:-x	95	0,71			0,050		
ΣΣ:-x	124	0,63			0,044		
ΣΣ:-z	95	0,77			0,053		
ΣΣ:-z	124	0,58			0,040		
ΣΣ:-z	95	0,71			0,049		
ΣΣ:-z	124	0,64			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	95	0,84			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	124	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	95	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	124	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	95	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	124	0,70			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	95	0,84			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	124	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	95	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	124	0,70			0,049		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	95	0,74			0,051		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	124	0,61			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	95	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	124	0,82			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	95	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	124	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	95	0,85			0,059		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	124	0,70			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	95	0,85			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	124	0,70			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	95	0,85			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	124	0,70			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	95	0,84			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	124	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	95	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	124	0,70			0,049		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	95	0,74			0,051		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	124	0,61			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	95	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	124	0,82			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	95	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	124	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	95	0,84			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	124	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	95	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	124	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	95	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	124	0,70			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	95	0,84			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	124	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	95	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	124	0,70			0,049		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	95	0,74			0,051		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	124	0,61			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	95	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	124	0,82			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	95	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	124	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	95	0,84			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	124	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	95	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	124	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	95	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	124	0,70			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	95	0,84			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	124	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	95	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	124	0,70			0,049		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	95	0,73			0,051		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	124	0,61			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	95	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	124	0,82			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	95	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	124	0,82			0,057		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	95	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	124	0,82			0,057		

Δοκός: Δ71.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 94	Τέλος: 125	Μέλος: 192	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=4,74m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	94	2,85	-5,38	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q	0		-5,14	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q	125		-4,90	-0,35		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.35G+1.05QA	94		-5,38	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05QA	0		-5,14	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05QA	125		-4,90	-0,35		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.35G+1.05QB	94		-5,38	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QB	0	2,85	-5,14	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05QB	125		-4,90	-0,35		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.35G+1.05QC	94		-5,38	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05QC	0	2,85	-5,14	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05QC	125		-4,90	-0,35		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.35G+1.05QD	94		-5,38	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05QD	0	2,85	-5,14	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05QD	125		-4,90	-0,35		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.35G+1.05QE	94		-5,38	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05QE	0	2,85	-5,14	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05QE	125		-4,90	-0,35		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q	94		-4,57	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q	0	2,85	-4,37	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q	125		-4,17	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50QA	94		-4,57	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50QA	0	2,85	-4,37	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50QA	125		-4,17	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50QB	94		-4,57	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50QB	0	2,85	-4,37	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50QB	125		-4,17	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50QC	94		-4,57	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50QC	0	2,85	-4,37	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50QC	125		-4,17	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50QD	94		-4,57	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50QD	0	2,85	-4,37	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50QD	125		-4,17	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50QE	94		-4,57	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50QE	0	2,85	-4,37	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50QE	125		-4,17	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
ΣΣ: +x	94		-2,56	-0,50	0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
ΣΣ: +x	0	2,37	-2,38	0,25	0,01	+λ	0,09	0,04	0,00	0,13	
ΣΣ: +x	125		-2,20	-0,39		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ: +x	94		-5,41	-0,71		+λ	0,21	0,11	0,00	0,32	
ΣΣ: +x	0	2,85	-5,23	0,32		+λ	0,20	0,05	0,00	0,25	
ΣΣ: +x	125		-5,06	-0,13	-0,01	+λ	0,20	0,02	0,00	0,22	
ΣΣ: +z	94		-3,10	-0,53	0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,21	
ΣΣ: +z	0	2,37	-2,92	0,26		+λ	0,11	0,04	0,00	0,16	
ΣΣ: +z	125		-2,75	-0,36		+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
ΣΣ: +z	94		-4,87	-0,69		+λ	0,19	0,11	0,00	0,30	
ΣΣ: +z	0	2,85	-4,69	0,31		+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
ΣΣ: +z	125		-4,51	-0,15	-0,01	+λ	0,17	0,02	0,00	0,20	
ΣΣ: -x	94		-3,17	-0,54	0,01	+λ	0,12	0,09	0,00	0,21	
ΣΣ: -x	0	2,37	-3,00	0,26		+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
ΣΣ: -x	125		-2,82	-0,34		+λ	0,11	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ: -x	94		-4,79	-0,67		+λ	0,19	0,11	0,00	0,29	
ΣΣ: -x	0	2,85	-4,62	0,30		+λ	0,18	0,05	0,00	0,23	
ΣΣ: -x	125		-4,44	-0,18	-0,01	+λ	0,17	0,03	0,00	0,20	
ΣΣ: -z	94		-2,59	-0,52	0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,19	
ΣΣ: -z	0	2,37	-2,41	0,26	0,01	+λ	0,09	0,04	0,00	0,14	
ΣΣ: -z	125		-2,23	-0,37	0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ: -z	94		-5,38	-0,70	-0,01	+λ	0,21	0,11	0,00	0,32	
ΣΣ: -z	0	2,85	-5,20	0,31		+λ	0,20	0,05	0,00	0,25	
ΣΣ: -z	125		-5,03	-0,15	-0,01	+λ	0,19	0,02	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	94		-4,53	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,85	-4,33	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	125		-4,12	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	94		-4,54	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,85	-4,34	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	125		-4,14	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	94		-4,47	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,85	-4,27	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	125		-4,07	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	94		-4,51	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,85	-4,31	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	125		-4,10	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	94		-4,45	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,85	-4,25	0,32		+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	125		-4,05	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	94		-4,01	-0,61		+λ	0,16	0,10	0,00	0,25	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,85	-3,84	0,28		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	125		-3,66	-0,26		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	94		-5,33	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,85	-5,10	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	125		-4,86	-0,35		+λ	0,19	0,06	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	94		-5,31	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,85	-5,08	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	125		-4,84	-0,35		+λ	0,19	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	94		-4,47	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,85	-4,26	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	125		-4,06	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	94		-4,44	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,85	-4,24	0,32		+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	125		-4,03	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	94		-4,41	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,85	-4,21	0,32		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	125		-4,01	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	94		-4,51	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,85	-4,31	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	125		-4,10	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	94		-4,45	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,85	-4,25	0,32		+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	125		-4,05	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	94		-3,91	-0,61		+λ	0,15	0,10	0,00	0,25	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,85	-3,73	0,28		+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	125		-3,56	-0,26		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	94		-5,27	-0,82		+λ	0,20	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,85	-5,03	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	125		-4,80	-0,35		+λ	0,19	0,06	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	94		-5,31	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,85	-5,08	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	125		-4,84	-0,35		+λ	0,19	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	94		-4,61	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,85	-4,40	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	125		-4,20	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	94		-4,66	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,85	-4,46	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	125		-4,26	-0,30		+λ	0,17	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	94		-4,55	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,85	-4,35	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	125		-4,15	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	94		-4,52	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,85	-4,32	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	125		-4,12	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	94		-4,47	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,85	-4,26	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	125		-4,06	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	94		-4,13	-0,61		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,85	-3,95	0,28		+λ	0,15	0,04	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	125		-3,78	-0,26		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	94		-5,41	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,85	-5,18	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	125		-4,94	-0,35		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	94		-5,33	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,85	-5,09	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	125		-4,85	-0,35		+λ	0,19	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	94		-4,58	-0,69		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,85	-4,38	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	125		-4,17	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	94		-4,62	-0,69		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,85	-4,42	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	125		-4,21	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	94		-4,52	-0,69		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,85	-4,32	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	125		-4,12	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	94		-4,52	-0,69		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,85	-4,32	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	125		-4,12	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	94		-4,47	-0,69		+λ	0,17	0,11	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,85	-4,26	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	125		-4,06	-0,30		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	94		-4,09	-0,61		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,85	-3,91	0,28		+λ	0,15	0,04	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	125		-3,73	-0,26		+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	94		-5,39	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,85	-5,15	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	125		-4,91	-0,35		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	94		-5,33	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,85	-5,09	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	125		-4,85	-0,35		+λ	0,19	0,06	0,00	0,24	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	94		-5,41	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	94		-5,27	-0,82		+λ	0,20	0,13	0,00	0,34	
ΣΣ:-z	94		-2,59	-0,52	0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,19	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	94	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q	125	0,70			0,049		
1.35G+1.05QA	94	0,90			0,063		
1.35G+1.05QA	125	0,70			0,049		
1.35G+1.05QB	94	0,90			0,063		
1.35G+1.05QB	125	0,70			0,049		
1.35G+1.05QC	94	0,90			0,063		
1.35G+1.05QC	125	0,70			0,049		
1.35G+1.05QD	94	0,90			0,063		
1.35G+1.05QD	125	0,70			0,049		
1.35G+1.05QE	94	0,90			0,063		
1.35G+1.05QE	125	0,70			0,049		
1.15G+1.50Q	94	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q	125	0,60			0,042		
1.15G+1.50QA	94	0,76			0,053		
1.15G+1.50QA	125	0,60			0,042		
1.15G+1.50QB	94	0,76			0,053		
1.15G+1.50QB	125	0,60			0,042		
1.15G+1.50QC	94	0,76			0,053		
1.15G+1.50QC	125	0,60			0,042		
1.15G+1.50QD	94	0,76			0,053		
1.15G+1.50QD	125	0,60			0,042		
1.15G+1.50QE	94	0,76			0,053		
1.15G+1.50QE	125	0,60			0,042		
ΣΣ:+x	94	0,72			0,050		
ΣΣ:+x	125	0,47			0,033		
ΣΣ:+x	94	0,62			0,043		
ΣΣ:+x	125	0,57			0,040		
ΣΣ:+z	94	0,71			0,049		
ΣΣ:+z	125	0,48			0,033		
ΣΣ:+z	94	0,63			0,044		
ΣΣ:+z	125	0,56			0,039		
ΣΣ:-x	94	0,70			0,049		
ΣΣ:-x	125	0,49			0,034		
ΣΣ:-x	94	0,63			0,044		
ΣΣ:-x	125	0,55			0,038		
ΣΣ:-z	94	0,71			0,049		
ΣΣ:-z	125	0,48			0,033		
ΣΣ:-z	94	0,62			0,043		
ΣΣ:-z	125	0,56			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	94	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	125	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	94	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	125	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	94	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	125	0,60			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	94	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	125	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	94	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	125	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	94	0,67			0,046		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	125	0,52			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	94	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	125	0,70			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	94	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	125	0,70			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	94	0,77			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	125	0,60			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	94	0,77			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	125	0,60			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	94	0,77			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	125	0,60			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	94	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	125	0,60			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	94	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	125	0,60			0,041		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	94	0,67			0,046		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	125	0,52			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	94	0,90			0,063		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	125	0,70			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	94	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	125	0,70			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	94	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	125	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	94	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	125	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	94	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	125	0,60			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	94	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	125	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	94	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	125	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	94	0,67			0,046		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	125	0,52			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	94	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	125	0,70			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	94	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	125	0,70			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	94	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	125	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	94	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	125	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	94	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	125	0,60			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	94	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	125	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	94	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	125	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	94	0,67			0,046		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	125	0,52			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	94	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	125	0,70			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	94	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	125	0,70			0,049		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	94	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	125	0,70			0,049		

Δοκός: Δ72.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 93	Τέλος: 126	Μέλος: 193	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=4,11m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	93		-5,41	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q	0	2,46	-5,20	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q	126		-5,00	-0,21		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05QA	93		-5,41	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.35G+1.05QA	0	2,46	-5,20	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05QA	126		-5,00	-0,21		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05QB	93		-5,41	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.35G+1.05QB	0	2,46	-5,20	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05QB	126		-5,00	-0,21		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05QC	93		-5,41	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.35G+1.05QC	0	2,46	-5,20	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05QC	126		-5,00	-0,21		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05QD	93		-5,41	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.35G+1.05QD	0	2,46	-5,20	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05QD	126		-5,00	-0,21		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05QE	93		-5,41	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.35G+1.05QE	0	2,46	-5,20	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05QE	126		-5,00	-0,21		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q	93		-4,60	-0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q	0	2,46	-4,42	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q	126		-4,25	-0,18		+λ	0,13	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50QA	93		-4,60	-0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50QA	0	2,46	-4,42	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50QA	126		-4,25	-0,18		+λ	0,13	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50QB	93		-4,60	-0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50QB	0	2,46	-4,42	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50QB	126		-4,25	-0,18		+λ	0,13	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50QC	93		-4,60	-0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50QC	0	2,46	-4,42	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50QC	126		-4,25	-0,18		+λ	0,13	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50QD	93		-4,60	-0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50QD	0	2,46	-4,42	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50QD	126		-4,25	-0,18		+λ	0,13	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50QE	93		-4,60	-0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50QE	0	2,46	-4,42	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50QE	126		-4,25	-0,18		+λ	0,13	0,03	0,00	0,15	
ΣΣ:+x	93		-2,52	-0,37	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
ΣΣ:+x	0	2,05	-2,36	0,20	0,01	+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ:+x	126		-2,21	-0,29	0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,11	
ΣΣ:+x	93		-5,50	-0,62	-0,01	+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
ΣΣ:+x	0	2,46	-5,35	0,25		+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
ΣΣ:+x	126		-5,20	-0,11	-0,01	+λ	0,15	0,02	0,00	0,17	
ΣΣ:+z	93		-3,05	-0,40	0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,16	
ΣΣ:+z	0	2,05	-2,90	0,20	0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
ΣΣ:+z	126		-2,75	-0,26		+λ	0,08	0,04	0,00	0,12	
ΣΣ:+z	93		-4,96	-0,60		+λ	0,15	0,10	0,00	0,24	
ΣΣ:+z	0	2,46	-4,81	0,24		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
ΣΣ:+z	126		-4,66	-0,09	-0,01	+λ	0,14	0,01	0,00	0,15	
ΣΣ:-x	93		-3,17	-0,42	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
ΣΣ:-x	0	2,05	-3,02	0,20		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
ΣΣ:-x	126		-2,87	-0,24		+λ	0,08	0,04	0,00	0,12	
ΣΣ:-x	93		-4,84	-0,58		+λ	0,14	0,09	0,00	0,24	
ΣΣ:-x	0	2,46	-4,69	0,24		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
ΣΣ:-x	126		-4,54	-0,07	-0,01	+λ	0,13	0,01	0,00	0,15	
ΣΣ:-z	93		-2,60	-0,39	0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
ΣΣ:-z	0	2,05	-2,45	0,20	0,01	+λ	0,07	0,03	0,00	0,11	
ΣΣ:-z	126		-2,30	-0,27	0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
ΣΣ:-z	93		-5,41	-0,61	-0,01	+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
ΣΣ:-z	0	2,46	-5,26	0,24		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
ΣΣ:-z	126		-5,11	-0,10	-0,01	+λ	0,15	0,02	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	93		-4,58	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,46	-4,40	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	126		-4,23	-0,18		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	93		-4,58	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,46	-4,41	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	126		-4,24	-0,18		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	93		-4,56	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,46	-4,38	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	126		-4,21	-0,18		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	93		-4,57	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,46	-4,40	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	126		-4,22	-0,18		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	93		-4,55	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,46	-4,38	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	126		-4,20	-0,18		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	93		-4,01	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,46	-3,86	0,22		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	126		-3,71	-0,15		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	93		-5,39	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,46	-5,18	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	126		-4,98	-0,21		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	93		-5,38	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,46	-5,18	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	126		-4,97	-0,21		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	93		-4,56	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,46	-4,38	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	126		-4,21	-0,17		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	93		-4,55	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,46	-4,37	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	126		-4,20	-0,17		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	93		-4,54	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,46	-4,36	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	126		-4,19	-0,17		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	93		-4,57	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,46	-4,40	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	126		-4,22	-0,17		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	93		-4,55	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,46	-4,38	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	126		-4,20	-0,17		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	93		-3,98	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,46	-3,82	0,22		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	126		-3,67	-0,15		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	93		-5,37	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,46	-5,16	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	126		-4,96	-0,20		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	93		-5,38	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,46	-5,18	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	126		-4,97	-0,21		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	93		-4,61	-0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,46	-4,44	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	126		-4,27	-0,18		+λ	0,13	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	93		-4,64	-0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,46	-4,46	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	126		-4,29	-0,18		+λ	0,13	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	93		-4,59	-0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,46	-4,42	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	126		-4,25	-0,18		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	93		-4,58	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,46	-4,41	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	126		-4,24	-0,18		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	93		-4,56	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,46	-4,39	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	126		-4,22	-0,18		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	93		-4,06	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,46	-3,91	0,22		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	126		-3,76	-0,15		+λ	0,11	0,02		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	93		-5,43	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,46	-5,22	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	126		-5,02	-0,21		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	93		-5,40	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,46	-5,19	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	126		-4,99	-0,21		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	93		-4,60	-0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,46	-4,43	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	126		-4,26	-0,18		+λ	0,13	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	93		-4,62	-0,57		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,46	-4,44	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	126		-4,27	-0,18		+λ	0,13	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	93		-4,58	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,46	-4,41	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	126		-4,24	-0,18		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	93		-4,58	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,46	-4,41	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	126		-4,24	-0,18		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	93		-4,56	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,46	-4,39	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	126		-4,22	-0,18		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	93		-4,05	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,46	-3,90	0,22		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	126		-3,74	-0,15		+λ	0,11	0,02		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	93		-5,42	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,46	-5,21	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	126		-5,01	-0,21		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	93		-5,40	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,46	-5,19	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	126		-4,99	-0,21		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	93		-5,50	-0,62	-0,01	+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	93		-5,37	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
ΣΣ: -z	93		-2,60	-0,39	0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	93		-5,43	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	93	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q	126	0,58			0,040		
1.35G+1.05QA	93	0,81			0,056		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QA	126	0,58			0,040		
1.35G+1.05QB	93	0,81			0,056		
1.35G+1.05QB	126	0,58			0,040		
1.35G+1.05QC	93	0,81			0,056		
1.35G+1.05QC	126	0,58			0,040		
1.35G+1.05QD	93	0,81			0,056		
1.35G+1.05QD	126	0,58			0,040		
1.35G+1.05QE	93	0,81			0,056		
1.35G+1.05QE	126	0,58			0,040		
1.15G+1.50Q	93	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q	126	0,49			0,034		
1.15G+1.50QA	93	0,69			0,048		
1.15G+1.50QA	126	0,49			0,034		
1.15G+1.50QB	93	0,69			0,048		
1.15G+1.50QB	126	0,49			0,034		
1.15G+1.50QC	93	0,69			0,048		
1.15G+1.50QC	126	0,49			0,034		
1.15G+1.50QD	93	0,69			0,048		
1.15G+1.50QD	126	0,49			0,034		
1.15G+1.50QE	93	0,69			0,048		
1.15G+1.50QE	126	0,49			0,034		
ΣΣ: +x	93	0,66			0,046		
ΣΣ: +x	126	0,37			0,025		
ΣΣ: +x	93	0,53			0,037		
ΣΣ: +x	126	0,50			0,034		
ΣΣ: +z	93	0,65			0,045		
ΣΣ: +z	126	0,38			0,026		
ΣΣ: +z	93	0,55			0,038		
ΣΣ: +z	126	0,48			0,034		
ΣΣ: -x	93	0,64			0,044		
ΣΣ: -x	126	0,39			0,027		
ΣΣ: -x	93	0,56			0,039		
ΣΣ: -x	126	0,47			0,033		
ΣΣ: -z	93	0,65			0,045		
ΣΣ: -z	126	0,37			0,026		
ΣΣ: -z	93	0,54			0,038		
ΣΣ: -z	126	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	93	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	126	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	93	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	126	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	93	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	126	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	93	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	126	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	93	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	126	0,49			0,034		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	93	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	126	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	93	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	126	0,58			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	93	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	126	0,58			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	93	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	126	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	93	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	126	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	93	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	126	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	93	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	126	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	93	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	126	0,49			0,034		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	93	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	126	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	93	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	126	0,58			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	93	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	126	0,58			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	93	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	126	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	93	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	126	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	93	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	126	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	93	0,69			0,048		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	126	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	93	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	126	0,49			0,034		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	93	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	126	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	93	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	126	0,58			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	93	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	126	0,58			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	93	0,68			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	126	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	93	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	126	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	93	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	126	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	93	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	126	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	93	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	126	0,49			0,034		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	93	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	126	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	93	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	126	0,58			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	93	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	126	0,58			0,041		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	93	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	126	0,58			0,041		

Δοκός: Δ73.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 92	Τέλος: 127	Μέλος: 194	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,47m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	92		-5,40	-0,54		+λ	0,12	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q	0	2,08	-5,23	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q	127		-5,06	-0,11		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05QA	92		-5,40	-0,54		+λ	0,12	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05QA	0	2,08	-5,23	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05QA	127		-5,06	-0,11		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05QB	92		-5,40	-0,54		+λ	0,12	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05QB	0	2,08	-5,23	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05QB	127		-5,06	-0,11		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05QC	92		-5,40	-0,54		+λ	0,12	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05QC	0	2,08	-5,23	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05QC	127		-5,06	-0,11		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05QD	92		-5,40	-0,54		+λ	0,12	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05QD	0	2,08	-5,23	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05QD	127		-5,06	-0,11		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05QE	92		-5,40	-0,54		+λ	0,12	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05QE	0	2,08	-5,23	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05QE	127		-5,06	-0,11		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q	92		-4,59	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q	0	2,08	-4,44	0,18		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q	127		-4,30	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.50QA	92		-4,59	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QA	0	2,08	-4,44	0,18		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50QA	127		-4,30	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.50QB	92		-4,59	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QB	0	2,08	-4,44	0,18		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50QB	127		-4,30	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.50QC	92		-4,59	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QC	0	2,08	-4,44	0,18		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QC	127		-4,30	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.50QD	92		-4,59	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QD	0	2,08	-4,44	0,18		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50QD	127		-4,30	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.50QE	92		-4,59	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QE	0	2,08	-4,44	0,18		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50QE	127		-4,30	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
ΣΣ:+x	92		-3,09	-0,23	0,01	+λ	0,07	0,04	0,01	0,11	
ΣΣ:+x	0	1,74	-2,96	0,13	0,01	+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	127		-2,84	-0,27	0,01	+λ	0,06	0,04	0,00	0,11	
ΣΣ:+x	92		-4,90	-0,57	-0,01	+λ	0,10	0,09	0,00	0,20	
ΣΣ:+x	0	2,43	-4,78	0,22		+λ	0,10	0,04	0,00	0,14	
ΣΣ:+x	127		-4,65	0,18	-0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,13	
ΣΣ:+z	92		-3,54	-0,27	0,01	+λ	0,08	0,04	0,00	0,12	
ΣΣ:+z	0	1,74	-3,41	0,13	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,10	
ΣΣ:+z	127		-3,28	-0,23		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
ΣΣ:+z	92		-4,46	-0,54		+λ	0,10	0,09	0,00	0,18	
ΣΣ:+z	0	2,43	-4,33	0,21		+λ	0,09	0,03	0,00	0,13	
ΣΣ:+z	127		-4,21	0,15	-0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
ΣΣ:-x	92		-3,54	-0,30	0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
ΣΣ:-x	0	1,74	-3,41	0,13	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,10	
ΣΣ:-x	127		-3,29	-0,20		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ:-x	92		-4,46	-0,51		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
ΣΣ:-x	0	2,43	-4,33	0,19		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
ΣΣ:-x	127		-4,20	0,12	-0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
ΣΣ:-z	92		-2,98	-0,26	0,01	+λ	0,06	0,04	0,01	0,11	
ΣΣ:-z	0	1,74	-2,86	0,13	0,01	+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	127		-2,73	-0,24	0,01	+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
ΣΣ:-z	92		-5,01	-0,55	-0,01	+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	
ΣΣ:-z	0	2,43	-4,89	0,21		+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
ΣΣ:-z	127		-4,76	0,15	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	92		-4,58	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,08	-4,43	0,18		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	127		-4,29	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	92		-4,58	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,08	-4,44	0,18		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	127		-4,29	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	92		-4,58	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,08	-4,43	0,18		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	127		-4,29	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	92		-4,58	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,08	-4,43	0,18		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	127		-4,29	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	92		-4,58	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,08	-4,43	0,18		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	127		-4,29	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	92		-3,99	-0,40		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,08	-3,87	0,15		+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	127		-3,74	-0,08		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	92		-5,39	-0,54		+λ	0,12	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,08	-5,22	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	127		-5,05	-0,11		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	92		-5,39	-0,54		+λ	0,12	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,08	-5,22	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	127		-5,05	-0,11		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	92		-4,58	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,08	-4,44	0,18		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	127		-4,29	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	92		-4,58	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,08	-4,44	0,18		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	127		-4,29	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	92		-4,58	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,08	-4,43	0,18		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	127		-4,29	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	92		-4,58	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,08	-4,44	0,18		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	127		-4,29	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	92		-4,58	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,08	-4,44	0,18		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	127		-4,29	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	92		-3,99	-0,40		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,08	-3,87	0,15		+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	127		-3,74	-0,08		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	92		-5,39	-0,54		+λ	0,12	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,08	-5,22	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	127		-5,05	-0,10		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	92		-5,39	-0,54		+λ	0,12	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,08	-5,22	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	127		-5,05	-0,11		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	92		-4,59	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,08	-4,45	0,18		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	127		-4,31	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	92		-4,60	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,08	-4,45	0,18		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	127		-4,31	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	92		-4,59	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,08	-4,45	0,18		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	127		-4,30	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	92		-4,59	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,08	-4,45	0,18		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	127		-4,30	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	92		-4,59	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,08	-4,44	0,18		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	127		-4,30	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	92		-4,01	-0,40		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,08	-3,88	0,15		+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	127		-3,76	-0,08		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	92		-5,40	-0,54		+λ	0,12	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,08	-5,24	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	127		-5,07	-0,11		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	92		-5,40	-0,54		+λ	0,12	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,08	-5,23	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	127		-5,06	-0,11		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	92		-4,59	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,08	-4,44	0,18		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	127		-4,30	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	92		-4,59	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,08	-4,45	0,18		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	127		-4,30	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	92		-4,59	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,08	-4,44	0,18		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	127		-4,30	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	92		-4,59	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,08	-4,44	0,18		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	127		-4,30	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	92		-4,58	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,08	-4,44	0,18		+λ	0,10	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	127		-4,30	-0,09		+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	92		-4,00	-0,40		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,08	-3,88	0,15		+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	127		-3,75	-0,08		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	92		-5,40	-0,54		+λ	0,12	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,08	-5,23	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	127		-5,06	-0,11		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	92		-5,40	-0,54		+λ	0,12	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,08	-5,23	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	127		-5,06	-0,11		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	92		-5,40	-0,54		+λ	0,12	0,09	0,00	0,20	
ΣΣ: +x	92		-4,90	-0,57	-0,01	+λ	0,10	0,09	0,00	0,20	
ΣΣ: -z	92		-2,98	-0,26	0,01	+λ	0,06	0,04	0,01	0,11	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	92	0,71			0,050		
1.35G+1.05Q	127	0,46			0,032		
1.35G+1.05QA	92	0,71			0,050		
1.35G+1.05QA	127	0,46			0,032		
1.35G+1.05QB	92	0,71			0,050		
1.35G+1.05QB	127	0,46			0,032		
1.35G+1.05QC	92	0,71			0,050		
1.35G+1.05QC	127	0,46			0,032		
1.35G+1.05QD	92	0,71			0,050		
1.35G+1.05QD	127	0,46			0,032		
1.35G+1.05QE	92	0,71			0,050		
1.35G+1.05QE	127	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q	92	0,61			0,042		
1.15G+1.50Q	127	0,39			0,027		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QA	92	0,61			0,042		
1.15G+1.50QA	127	0,39			0,027		
1.15G+1.50QB	92	0,61			0,042		
1.15G+1.50QB	127	0,39			0,027		
1.15G+1.50QC	92	0,61			0,042		
1.15G+1.50QC	127	0,39			0,027		
1.15G+1.50QD	92	0,61			0,042		
1.15G+1.50QD	127	0,39			0,027		
1.15G+1.50QE	92	0,61			0,042		
1.15G+1.50QE	127	0,39			0,027		
ΣΣ:+x	92	0,63			0,044		
ΣΣ:+x	127	0,24			0,017		
ΣΣ:+x	92	0,42	0,01		0,030		
ΣΣ:+x	127	0,45	0,01		0,031		
ΣΣ:+z	92	0,61			0,042		
ΣΣ:+z	127	0,26			0,018		
ΣΣ:+z	92	0,45			0,031		
ΣΣ:+z	127	0,42			0,030		
ΣΣ:-x	92	0,59			0,041		
ΣΣ:-x	127	0,28			0,019		
ΣΣ:-x	92	0,46			0,032		
ΣΣ:-x	127	0,41			0,028		
ΣΣ:-z	92	0,62			0,043		
ΣΣ:-z	127	0,25			0,018		
ΣΣ:-z	92	0,44	0,01		0,031		
ΣΣ:-z	127	0,43	0,01		0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	92	0,61			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	127	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	92	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	127	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	92	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	127	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	92	0,61			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	127	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	92	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	127	0,39			0,027		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	92	0,53			0,037		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	127	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	92	0,71			0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	127	0,46			0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	92	0,71			0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	127	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	92	0,61			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	127	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	92	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	127	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	92	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	127	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	92	0,61			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	127	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	92	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	127	0,39			0,027		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	92	0,53			0,037		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	127	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	92	0,71			0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	127	0,46			0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	92	0,71			0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	127	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	92	0,61			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	127	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	92	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	127	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	92	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	127	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	92	0,61			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	127	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	92	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	127	0,39			0,027		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	92	0,53			0,037		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	127	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	92	0,71			0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	127	0,46			0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	92	0,71			0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	127	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	92	0,60			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	127	0,39			0,027		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	92	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	127	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	92	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	127	0,39			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	92	0,61			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	127	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	92	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	127	0,39			0,027		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	92	0,53			0,037		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	127	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	92	0,71			0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	127	0,46			0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	92	0,71			0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	127	0,46			0,032		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	92	0,71			0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	127	0,46			0,032		

Δοκός: Δ74.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 91	Τέλος: 128	Μέλος: 195	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=2,84m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	91		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q	0	1,70	-5,21	0,06		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q	128		-5,08	-0,18		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05QA	91		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05QA	0	1,70	-5,21	0,06		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	128		-5,08	-0,18		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	91		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05QB	0	1,70	-5,21	0,06		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	128		-5,08	-0,18		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	91		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05QC	0	1,70	-5,21	0,06		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	128		-5,08	-0,18		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	91		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05QD	0	1,70	-5,21	0,06		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	128		-5,08	-0,18		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	91		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05QE	0	1,70	-5,21	0,06		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	128		-5,08	-0,18		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q	91		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q	0	1,70	-4,43	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	128		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	91		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50QA	0	1,70	-4,43	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	128		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	91		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50QB	0	1,70	-4,43	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	128		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	91		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50QC	0	1,70	-4,43	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	128		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	91		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50QD	0	1,70	-4,43	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	128		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	91		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50QE	0	1,70	-4,43	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	128		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ: +x	91		-2,88	-0,13	0,02	+λ	0,04	0,02	0,01	0,07	
ΣΣ: +x	0	1,14	-2,78	0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	128		-2,67	-0,25	0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
ΣΣ: +x	91		-5,05	-0,45	-0,01	+λ	0,07	0,07	0,00	0,15	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	0	1,99	-4,95	0,07		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	128		-4,85	-0,03	-0,01	+λ	0,07	0,00	0,00	0,08	
ΣΣ:+z	91		-3,22	-0,17	0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
ΣΣ:+z	0	1,42	-3,12	0,06	0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	128		-3,02	-0,23	0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
ΣΣ:+z	91		-4,71	-0,41	-0,01	+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
ΣΣ:+z	0	1,99	-4,61	0,06		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
ΣΣ:+z	128		-4,51	-0,04	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	91		-3,34	-0,19	0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	0	1,42	-3,24	0,05	0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	128		-3,14	-0,21		+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	91		-4,58	-0,39		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
ΣΣ:-x	0	1,99	-4,48	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	128		-4,38	-0,06	-0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	91		-2,95	-0,16	0,02	+λ	0,04	0,03	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	0	1,42	-2,85	0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	128		-2,75	-0,23	0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	91		-4,97	-0,42	-0,01	+λ	0,07	0,07	0,00	0,14	
ΣΣ:-z	0	1,99	-4,87	0,06	0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	128		-4,77	-0,03	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	91		-4,54	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,70	-4,43	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	128		-4,31	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	91		-4,54	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,70	-4,43	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	128		-4,31	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	91		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,70	-4,43	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	128		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	91		-4,54	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,70	-4,43	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	128		-4,31	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	91		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,70	-4,43	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	128		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	91		-3,96	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,70	-3,85	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	128		-3,75	-0,13		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	91		-5,34	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,70	-5,21	0,06		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	128		-5,07	-0,18		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	91		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,70	-5,21	0,06		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	128		-5,07	-0,18		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	91		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,70	-4,43	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	128		-4,31	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	91		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,70	-4,43	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	128		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	91		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,70	-4,43	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	128		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	91		-4,54	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,70	-4,43	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	128		-4,31	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	91		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,70	-4,43	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	128		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	91		-3,96	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,70	-3,86	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	128		-3,76	-0,13		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	91		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,70	-5,21	0,06		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	128		-5,08	-0,18		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	91		-5,34	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,70	-5,21	0,06		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	128		-5,07	-0,18		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	91		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,70	-4,44	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	128		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	91		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,70	-4,43	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	128		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	91		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,70	-4,44	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	128		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	91		-4,56	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,70	-4,44	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	128		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	91		-4,56	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,70	-4,44	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	128		-4,33	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	91		-3,96	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,70	-3,86	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	128		-3,76	-0,13		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	91		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,70	-5,22	0,06		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	128		-5,08	-0,18		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	91		-5,36	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,70	-5,22	0,06		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	128		-5,09	-0,18		+λ	0,08	0,03	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	91		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,70	-4,44	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	128		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	91		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,70	-4,44	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	128		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	91		-4,56	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,70	-4,44	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	128		-4,33	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	91		-4,56	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,70	-4,44	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	128		-4,33	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	91		-4,56	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,70	-4,44	0,05		+λ	0,07	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	128		-4,33	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	91		-3,96	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,70	-3,86	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	128		-3,76	-0,14		+λ	0,06	0,02		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	91		-5,36	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,70	-5,22	0,06		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	128		-5,09	-0,18		+λ	0,08	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	91		-5,36	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,70	-5,22	0,06		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	128		-5,09	-0,18		+λ	0,08	0,03	0,00	0,10	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	91		-5,36	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
ΣΣ:+x	91		-5,05	-0,45	-0,01	+λ	0,07	0,07	0,00	0,15	
ΣΣ:-z	91		-2,95	-0,16	0,02	+λ	0,04	0,03	0,01	0,07	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	91	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q	128	0,41			0,028		
1.35G+1.05QA	91	0,56			0,039		
1.35G+1.05QA	128	0,41			0,028		
1.35G+1.05QB	91	0,56			0,039		
1.35G+1.05QB	128	0,41			0,028		
1.35G+1.05QC	91	0,56			0,039		
1.35G+1.05QC	128	0,41			0,028		
1.35G+1.05QD	91	0,56			0,039		
1.35G+1.05QD	128	0,41			0,028		
1.35G+1.05QE	91	0,56			0,039		
1.35G+1.05QE	128	0,41			0,028		
1.15G+1.50Q	91	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q	128	0,35			0,024		
1.15G+1.50QA	91	0,47			0,033		
1.15G+1.50QA	128	0,35			0,024		
1.15G+1.50QB	91	0,47			0,033		
1.15G+1.50QB	128	0,35			0,024		
1.15G+1.50QC	91	0,47			0,033		
1.15G+1.50QC	128	0,35			0,024		
1.15G+1.50QD	91	0,47			0,033		
1.15G+1.50QD	128	0,35			0,024		
1.15G+1.50QE	91	0,47			0,033		
1.15G+1.50QE	128	0,35			0,024		
ΣΣ:+x	91	0,51	0,01		0,035		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	128	0,21	0,01		0,014		
ΣΣ: +x	91	0,32	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: +x	128	0,40	0,01		0,028	0,001	
ΣΣ: +z	91	0,49			0,034		
ΣΣ: +z	128	0,23			0,016		
ΣΣ: +z	91	0,34	0,01		0,023		
ΣΣ: +z	128	0,38	0,01		0,026		
ΣΣ: -x	91	0,47			0,033		
ΣΣ: -x	128	0,24			0,017		
ΣΣ: -x	91	0,35	0,01		0,024		
ΣΣ: -x	128	0,36	0,01		0,025		
ΣΣ: -z	91	0,49	0,01		0,034		
ΣΣ: -z	128	0,22	0,01		0,015		
ΣΣ: -z	91	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: -z	128	0,38	0,01		0,027	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	128	0,35			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	128	0,35			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	128	0,35			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	128	0,35			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	128	0,35			0,024		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	91	0,41			0,029		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	128	0,30			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	91	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	128	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	91	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	128	0,41			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	128	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	128	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	128	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	128	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	128	0,34			0,024		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	91	0,41			0,029		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	128	0,30			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	91	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	128	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	91	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	128	0,41			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	128	0,35			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	128	0,35			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	128	0,35			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	128	0,35			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	128	0,35			0,024		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	91	0,41			0,029		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	128	0,30			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	91	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	128	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	91	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	128	0,41			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	128	0,35			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	128	0,35			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	128	0,35			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	128	0,35			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	91	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	128	0,35			0,024		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	91	0,41			0,029		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	128	0,30			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	91	0,55			0,039		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	128	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	91	0,55			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	128	0,41			0,028		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	91	0,56			0,039		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	128	0,41			0,028		

Δοκός: Δ75.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 90	Τέλος: 129	Μέλος: 196	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=2,20m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	90		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q	0	1,10	-5,03	-0,08		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q	129		-4,93	-0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05QA	90		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05QA	0	1,10	-5,03	-0,08		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05QA	129		-4,93	-0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05QB	90		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	0	1,10	-5,03	-0,08		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05QB	129		-4,93	-0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05QC	90		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	0	1,10	-5,03	-0,08		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05QC	129		-4,93	-0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05QD	90		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	0	1,10	-5,03	-0,08		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05QD	129		-4,93	-0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05QE	90		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	0	1,10	-5,03	-0,08		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05QE	129		-4,93	-0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	0	1,10	-4,28	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.50QA	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	0	1,10	-4,28	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.50QB	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	0	1,10	-4,28	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.50QC	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	0	1,10	-4,28	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.50QD	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	0	1,10	-4,28	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.50QE	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	0	1,10	-4,28	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
ΣΣ: +x	90		-2,96	-0,08	0,02	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ: +x	0	0,66	-2,88	-0,01	0,01	+λ	0,03	0,00	0,01	0,03	
ΣΣ: +x	129		-2,81	-0,28	0,01	+λ	0,03	0,04	0,01	0,07	
ΣΣ: +x	90		-4,64	-0,39	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,01	0,11	
ΣΣ: +x	0	1,54	-4,57	-0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	129		-4,49	-0,11	-0,01	+λ	0,04	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ: +z	90		-3,20	-0,11	0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	0	0,88	-3,12	-0,02	0,01	+λ	0,03	0,00	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	129		-3,05	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
ΣΣ: +z	90		-4,40	-0,36	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
ΣΣ: +z	0	1,54	-4,33	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	129		-4,25	-0,12	-0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ: -x	90		-3,33	-0,14	0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ: -x	0	0,88	-3,25	-0,04	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	129		-3,18	-0,24	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	90		-4,27	-0,33	-0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,10	
ΣΣ:-x	0	1,54	-4,20	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	129		-4,12	-0,14	-0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:-z	90		-3,05	-0,11	0,02	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	0	0,88	-2,97	-0,02	0,01	+λ	0,03	0,00	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	129		-2,90	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	90		-4,56	-0,37	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,01	0,11	
ΣΣ:-z	0	1,54	-4,48	-0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:-z	129		-4,41	-0,12	-0,01	+λ	0,04	0,02	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,10	-4,27	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,10	-4,27	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,10	-4,27	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,10	-4,27	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,10	-4,28	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	90		-3,79	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,10	-3,72	-0,06		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	129		-3,64	-0,19		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	90		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,10	-5,03	-0,08		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	129		-4,92	-0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	90		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,10	-5,03	-0,08		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	129		-4,93	-0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,10	-4,27	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,10	-4,27	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,10	-4,27	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,10	-4,27	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	129		-4,18	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,10	-4,27	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	90		-3,80	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,10	-3,72	-0,06		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	129		-3,65	-0,19		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	90		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,10	-5,02	-0,08		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	129		-4,92	-0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	90		-5,12	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,10	-5,02	-0,08		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	129		-4,92	-0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,10	-4,28	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	90		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,10	-4,28	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	90		-4,37	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,10	-4,28	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	129		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	90		-4,37	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,10	-4,28	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	129		-4,20	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	90		-4,37	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,10	-4,29	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	129		-4,20	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	90		-3,80	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,10	-3,72	-0,06		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	129		-3,65	-0,19		+λ	0,03	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	90		-5,14	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,10	-5,03	-0,08		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	129		-4,93	-0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	90		-5,14	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,10	-5,04	-0,08		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	129		-4,94	-0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	90		-4,37	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,10	-4,28	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	129		-4,20	-0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	90		-4,37	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,10	-4,28	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	129		-4,20	-0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	90		-4,37	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,10	-4,29	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	129		-4,20	-0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	90		-4,37	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,10	-4,29	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	129		-4,20	-0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	90		-4,38	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,10	-4,29	-0,07		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	129		-4,20	-0,22		+λ	0,04	0,04		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	90		-3,80	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,10	-3,73	-0,06		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	129		-3,65	-0,19		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	90		-5,14	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,10	-5,04	-0,08		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	129		-4,94	-0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	90		-5,14	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,10	-5,04	-0,08		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	129		-4,94	-0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	90		-5,14	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
ΣΣ: +x	90		-4,64	-0,39	-0,01	+λ	0,04	0,06	0,01	0,11	
ΣΣ: -z	90		-3,05	-0,11	0,02	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	90	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q	129	0,35			0,024		
1.35G+1.05QA	90	0,40			0,028		
1.35G+1.05QA	129	0,35			0,024		
1.35G+1.05QB	90	0,40			0,028		
1.35G+1.05QB	129	0,35			0,024		
1.35G+1.05QC	90	0,40			0,028		
1.35G+1.05QC	129	0,35			0,024		
1.35G+1.05QD	90	0,40			0,028		
1.35G+1.05QD	129	0,35			0,024		
1.35G+1.05QE	90	0,40			0,028		
1.35G+1.05QE	129	0,35			0,024		
1.15G+1.50Q	90	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q	129	0,29			0,020		
1.15G+1.50QA	90	0,34			0,024		
1.15G+1.50QA	129	0,29			0,020		
1.15G+1.50QB	90	0,34			0,024		
1.15G+1.50QB	129	0,29			0,020		
1.15G+1.50QC	90	0,34			0,024		
1.15G+1.50QC	129	0,29			0,020		
1.15G+1.50QD	90	0,34			0,024		
1.15G+1.50QD	129	0,29			0,020		
1.15G+1.50QE	90	0,34			0,024		
1.15G+1.50QE	129	0,29			0,020		
ΣΣ: +x	90	0,41	0,01		0,028	0,001	
ΣΣ: +x	129	0,15	0,01		0,010	0,001	
ΣΣ: +x	90	0,19	0,01		0,013	0,001	
ΣΣ: +x	129	0,37	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: +z	90	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: +z	129	0,17	0,01		0,012	0,001	
ΣΣ: +z	90	0,21	0,01		0,015	0,001	
ΣΣ: +z	129	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: -x	90	0,37	0,01		0,026		
ΣΣ: -x	129	0,19	0,01		0,013		
ΣΣ: -x	90	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ: -x	129	0,32	0,01		0,023	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-z	90	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-z	129	0,16	0,01		0,011	0,001	
ΣΣ:-z	90	0,21	0,02		0,014	0,001	
ΣΣ:-z	129	0,35	0,02		0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	129	0,29			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	129	0,29			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	129	0,29			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	129	0,29			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	129	0,29			0,020		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	90	0,30			0,021		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	129	0,26			0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	90	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	129	0,35			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	90	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	129	0,35			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	129	0,29			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	129	0,29			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	129	0,29			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	129	0,29			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	129	0,29			0,020		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	90	0,30			0,021		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	129	0,26			0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	90	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	129	0,34			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	90	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	129	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	129	0,29			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	129	0,29			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	129	0,29			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	129	0,29			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	129	0,29			0,020		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	90	0,30			0,021		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	129	0,26			0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	90	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	129	0,35			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	90	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	129	0,35			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	129	0,30			0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	129	0,30			0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	129	0,30			0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	129	0,30			0,021		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	90	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	129	0,29			0,021		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	90	0,30			0,021		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	129	0,26			0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	90	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	129	0,35			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	90	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	129	0,35			0,024		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	90	0,41	0,01		0,028	0,001	
ΣΣ:+x	129	0,37	0,01		0,025	0,001	

Δοκός: Δ76.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 89	Τέλος: 130	Μέλος: 197	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=1,57m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	89		-4,11	-0,36		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q	0	0,78	-4,04	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q	130		-3,98	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	89		-4,11	-0,36		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	0	0,78	-4,04	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QA	130		-3,98	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	89		-4,11	-0,36		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	0	0,78	-4,04	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QB	130		-3,98	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	89		-4,11	-0,36		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	0	0,78	-4,04	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QC	130		-3,98	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	89		-4,11	-0,36		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	0	0,78	-4,04	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QD	130		-3,98	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	89		-4,11	-0,36		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	0	0,78	-4,04	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QE	130		-3,98	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	0	0,78	-3,44	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	0	0,78	-3,44	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50QA	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	0	0,78	-3,44	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50QB	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	0	0,78	-3,44	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50QC	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	0	0,78	-3,44	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50QD	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	0	0,78	-3,44	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50QE	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ: +x	89		-2,67	-0,13	0,03	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +x	0	0,31	-2,62	-0,11	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	130		-2,57	-0,31	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +x	89		-3,42	-0,41	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,09	
ΣΣ: +x	0	1,26	-3,37	-0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ: +x	130		-3,32	-0,19	-0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ: +z	89		-2,76	-0,16	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	0	0,47	-2,71	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	130		-2,67	-0,29	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +z	89		-3,32	-0,38	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ: +z	0	1,26	-3,27	-0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	130		-3,22	-0,21	-0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: -x	89		-2,84	-0,18	0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ: -x	0	0,47	-2,79	-0,15	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	130		-2,74	-0,28	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -x	89		-3,25	-0,36	-0,01	+λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ: -x	0	1,26	-3,20	-0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	130		-3,15	-0,22	-0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ: -z	89		-2,66	-0,15	0,03	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	0	0,47	-2,61	-0,13	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	130		-2,56	-0,30	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -z	89		-3,43	-0,38	-0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ: -z	0	1,26	-3,38	-0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ: -z	130		-3,33	-0,20	-0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,78	-3,43	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	130		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,78	-3,43	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	130		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,78	-3,43	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,78	-3,43	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,78	-3,43	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	89		-3,04	-0,27		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,78	-2,99	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	130		-2,94	-0,25		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	89		-4,10	-0,36		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,78	-4,04	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	130		-3,97	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	89		-4,11	-0,36		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,78	-4,04	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	130		-3,97	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,78	-3,43	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	130		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,78	-3,43	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,78	-3,43	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,78	-3,43	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	130		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,78	-3,43	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	130		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	89		-3,04	-0,27		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,78	-2,99	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	130		-2,94	-0,25		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	89		-4,10	-0,36		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,78	-4,04	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	130		-3,97	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	89		-4,10	-0,36		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,78	-4,03	-0,25		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	130		-3,97	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,78	-3,44	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,78	-3,43	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	89		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,78	-3,44	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	89		-3,50	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,78	-3,44	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	89		-3,50	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,78	-3,44	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	89		-3,04	-0,27		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,78	-2,99	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	130		-2,94	-0,25		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	89		-4,11	-0,36		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,78	-4,04	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	130		-3,98	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	89		-4,11	-0,36		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,78	-4,05	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	130		-3,98	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	89		-3,50	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,78	-3,44	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	89		-3,50	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,78	-3,44	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	130		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	89		-3,50	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,78	-3,44	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	130		-3,39	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	89		-3,50	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,78	-3,44	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	130		-3,39	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	89		-3,50	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,78	-3,45	-0,21		+λ	0,02	0,03	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	130		-3,39	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	89		-3,05	-0,27		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,78	-3,00	-0,18		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	130		-2,95	-0,25		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	89		-4,12	-0,36		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,78	-4,05	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	130		-3,98	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	89		-4,12	-0,36		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,78	-4,05	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	130		-3,99	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	89		-4,12	-0,36		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
ΣΣ: +x	89		-3,42	-0,41	-0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,09	
ΣΣ: -z	89		-2,66	-0,15	0,03	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	89	0,28		-0,01	0,020		
1.35G+1.05Q	130	0,25		-0,01	0,018		
1.35G+1.05QA	89	0,28		-0,01	0,020		
1.35G+1.05QA	130	0,25		-0,01	0,018		
1.35G+1.05QB	89	0,28		-0,01	0,020		
1.35G+1.05QB	130	0,25		-0,01	0,018		
1.35G+1.05QC	89	0,28		-0,01	0,020		
1.35G+1.05QC	130	0,25		-0,01	0,018		
1.35G+1.05QD	89	0,28		-0,01	0,020		
1.35G+1.05QD	130	0,25		-0,01	0,018		
1.35G+1.05QE	89	0,28		-0,01	0,020		
1.35G+1.05QE	130	0,25		-0,01	0,018		
1.15G+1.50Q	89	0,24		-0,01	0,017		
1.15G+1.50Q	130	0,21		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QA	89	0,24		-0,01	0,017		
1.15G+1.50QA	130	0,21		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QB	89	0,24		-0,01	0,017		
1.15G+1.50QB	130	0,21		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QC	89	0,24		-0,01	0,017		
1.15G+1.50QC	130	0,21		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QD	89	0,24		-0,01	0,017		
1.15G+1.50QD	130	0,21		-0,01	0,015		
1.15G+1.50QE	89	0,24		-0,01	0,017		
1.15G+1.50QE	130	0,21		-0,01	0,015		
ΣΣ: +x	89	0,33	0,03	-0,01	0,023	0,002	
ΣΣ: +x	130	0,31	0,03	-0,01	0,022	0,002	
ΣΣ: +z	89	0,31	0,02	-0,01	0,022	0,001	
ΣΣ: +z	89	0,11	0,02	-0,01	0,008	0,001	
ΣΣ: +z	130	0,29	0,02	-0,01	0,020	0,001	
ΣΣ: -x	89	0,29	0,02	-0,01	0,020	0,001	
ΣΣ: -x	130	0,11	0,02	-0,01	0,008	0,001	
ΣΣ: -x	89	0,13	0,02	-0,01	0,009	0,001	
ΣΣ: -x	130	0,26	0,02	-0,01	0,018	0,001	
ΣΣ: -z	89	0,31	0,03	-0,01	0,022	0,002	
ΣΣ: -z	89	0,11	0,03	-0,01	0,007	0,002	
ΣΣ: -z	130	0,29	0,03	-0,01	0,020	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	89	0,24		-0,01	0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	130	0,21		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	89	0,24		-0,01	0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	130	0,21		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	89	0,24		-0,01	0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	130	0,21		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	89	0,24		-0,01	0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	130	0,21		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	89	0,24		-0,01	0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	130	0,21		-0,01	0,015		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	89	0,21			0,015		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	130	0,19			0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	89	0,28		-0,01	0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	130	0,25		-0,01	0,018		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	89	0,28		-0,01	0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	130	0,25		-0,01	0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	89	0,24			0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	130	0,21			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	89	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	130	0,21			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	89	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	130	0,21			0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	89	0,24			0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	130	0,21			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	89	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	130	0,21			0,015		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	89	0,21			0,015		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	130	0,19			0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	89	0,29		-0,01	0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	130	0,25		-0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	89	0,29		-0,01	0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	130	0,25		-0,01	0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	89	0,24			0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	130	0,21			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	89	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	130	0,21			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	89	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	130	0,21			0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	89	0,24			0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	130	0,21			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	89	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	130	0,21			0,015		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	89	0,21			0,015		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	130	0,19			0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	89	0,28		-0,01	0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	130	0,25		-0,01	0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	89	0,28		-0,01	0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	130	0,25		-0,01	0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	89	0,24		-0,01	0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	130	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	89	0,24		-0,01	0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	130	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	89	0,24		-0,01	0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	130	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	89	0,24		-0,01	0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	130	0,22		-0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	89	0,24		-0,01	0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	130	0,22		-0,01	0,015		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	89	0,21			0,015		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	130	0,19			0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	89	0,28		-0,01	0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	130	0,25		-0,01	0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	89	0,28		-0,01	0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	130	0,25		-0,01	0,018		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	89	0,33	0,03	-0,01	0,023	0,002	
ΣΣ:+x	130	0,31	0,03	-0,01	0,022	0,002	

Δοκός: Δ77.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 88	Τέλος: 131	Μέλος: 198	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]			Μήκος lcl=0,94m		Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός		Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	88		-2,21	-0,54	0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q	0	0,66	-2,18	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q	131		-2,14	-0,47		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	88		-2,21	-0,54	0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QA	0	0,66	-2,18	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	131		-2,14	-0,47		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	88		-2,21	-0,54	0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	0	0,66	-2,18	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	131		-2,14	-0,47		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	88		-2,21	-0,54	0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	0	0,66	-2,18	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	131		-2,14	-0,47		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	88		-2,21	-0,54	0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	0	0,66	-2,18	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	131		-2,14	-0,47		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	88		-2,21	-0,54	0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	0	0,66	-2,18	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	131		-2,14	-0,47		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	88		-1,88	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q	0	0,66	-1,85	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	131		-1,82	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	88		-1,88	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QA	0	0,66	-1,85	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	131		-1,82	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	88		-1,88	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QB	0	0,66	-1,85	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	131		-1,82	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	88		-1,88	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QC	0	0,66	-1,85	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	131		-1,82	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	88		-1,88	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QD	0	0,66	-1,85	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	131		-1,82	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	88		-1,88	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50QE	0	0,66	-1,85	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	131		-1,82	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
ΣΣ: +x	88		-1,44	-0,28	0,04	+λ	0,01	0,04	0,02	0,06	
ΣΣ: +x	0	0,19	-1,42	-0,28	0,03	+λ	0,01	0,04	0,01	0,06	
ΣΣ: +x	131		-1,40	-0,38	0,03	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	88		-1,83	-0,52	-0,03	+λ	0,01	0,08	0,01	0,10	
ΣΣ: +x	0	0,75	-1,80	-0,33	0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +x	131		-1,78	-0,32	-0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +z	88		-1,42	-0,31	0,03	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: +z	0	0,19	-1,40	-0,30	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ: +z	131		-1,37	-0,37	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
ΣΣ: +z	88		-1,85	-0,49	-0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
ΣΣ: +z	0	0,75	-1,83	-0,33	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ: +z	131		-1,80	-0,33	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -x	88		-1,48	-0,32	0,03	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -x	0	0,28	-1,46	-0,31	0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ: -x	131		-1,43	-0,37	0,02	+λ	0,01	0,06	0,01	0,07	
ΣΣ: -x	88		-1,79	-0,47	-0,02	+λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
ΣΣ: -x	0	0,75	-1,77	-0,33	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ: -x	131		-1,74	-0,33	-0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -z	88		-1,46	-0,29	0,05	+λ	0,01	0,05	0,02	0,07	
ΣΣ: -z	0	0,19	-1,44	-0,29	0,03	+λ	0,01	0,05	0,01	0,06	
ΣΣ: -z	131		-1,41	-0,38	0,03	+λ	0,01	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ: -z	88		-1,81	-0,50	-0,04	+λ	0,01	0,08	0,01	0,10	
ΣΣ: -z	0	0,75	-1,79	-0,33	0,01	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -z	131		-1,76	-0,32	-0,02	+λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	88		-1,88	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,66	-1,85	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	131		-1,82	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	88		-1,88	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,66	-1,85	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	131		-1,82	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	88		-1,88	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,66	-1,85	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	131		-1,82	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	88		-1,88	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,66	-1,85	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	131		-1,82	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+1.50S	88		-1,87	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,66	-1,85	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	131		-1,82	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	88		-1,64	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,66	-1,61	-0,34		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	131		-1,59	-0,35		+λ	0,01	0,06	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	88		-2,21	-0,54	0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,66	-2,17	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	131		-2,14	-0,47		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	88		-2,21	-0,54	0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,66	-2,17	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	131		-2,14	-0,47		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	88		-1,87	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,66	-1,84	-0,39	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	131		-1,81	-0,40		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	88		-1,86	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,66	-1,84	-0,39	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	131		-1,81	-0,40		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	88		-1,87	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,66	-1,84	-0,39	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	131		-1,81	-0,40		+λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	88		-1,87	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,66	-1,85	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	131		-1,82	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	88		-1,87	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,66	-1,84	-0,39	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	131		-1,82	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	88		-1,62	-0,40	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,66	-1,60	-0,34	0,01	+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	131		-1,57	-0,35		+λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	88		-2,20	-0,54	0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,66	-2,17	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	131		-2,13	-0,47		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	88		-2,20	-0,54	0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,66	-2,17	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	131		-2,14	-0,47		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	88		-1,88	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,66	-1,86	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	131		-1,83	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	88		-1,89	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,66	-1,86	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	131		-1,83	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	88		-1,88	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,66	-1,85	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	131		-1,83	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	88		-1,88	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,66	-1,85	-0,39	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	131		-1,82	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	88		-1,88	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,66	-1,85	-0,39	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	131		-1,82	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	88		-1,65	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,66	-1,62	-0,34		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	131		-1,60	-0,35		+λ	0,01	0,06	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	88		-2,22	-0,54	0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,66	-2,18	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	131		-2,15	-0,47		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	88		-2,21	-0,54	0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,66	-2,18	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	131		-2,15	-0,47		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	88		-1,89	-0,46		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,66	-1,86	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	131		-1,83	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	88		-1,89	-0,45		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,66	-1,86	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	131		-1,83	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	88		-1,89	-0,45		+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,66	-1,86	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	131		-1,83	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	88		-1,88	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,66	-1,85	-0,39		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	131		-1,83	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	88		-1,88	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,66	-1,85	-0,39	0,01	+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	131		-1,83	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	88		-1,65	-0,40		+λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,66	-1,62	-0,34		+λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	131		-1,60	-0,35		+λ	0,01	0,06	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	88		-2,22	-0,54	0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,66	-2,18	-0,46		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	131		-2,15	-0,47		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	88		-2,21	-0,54	0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,66	-2,18	-0,46	0,01	+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	131		-2,15	-0,47		+λ	0,01	0,07	0,00	0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	88		-2,22	-0,54	0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	88		-2,20	-0,54	0,01	+λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
ΣΣ:-z	88		-1,46	-0,29	0,05	+λ	0,01	0,05	0,02	0,07	
ΣΣ:+x	88		-1,83	-0,52	-0,03	+λ	0,01	0,08	0,01	0,10	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	88	0,24		-0,01	0,016		
1.35G+1.05QA	88	0,24		-0,01	0,016		
1.35G+1.05QB	88	0,24		-0,01	0,016		
1.35G+1.05QC	88	0,24		-0,01	0,016		
1.35G+1.05QD	88	0,24		-0,01	0,016		
1.35G+1.05QE	88	0,24		-0,01	0,016		
1.15G+1.50Q	88	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.50QA	88	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.50QB	88	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.50QC	88	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.50QD	88	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.50QE	88	0,20		-0,01	0,014		
ΣΣ:+x	88	0,34	0,06	-0,01	0,024		0,004
ΣΣ:+x	131	0,10	0,06	-0,01	0,007		0,004
ΣΣ:+x	131	0,23	0,07	-0,01	0,016		0,005
ΣΣ:+z	88	0,30	0,04	-0,01	0,021		0,003
ΣΣ:+z	131	0,19	0,05	-0,01	0,013		0,003
ΣΣ:-x	88	0,28	0,04	-0,01	0,020		0,003
ΣΣ:-x	131	0,17	0,04	-0,01	0,012		0,003
ΣΣ:-z	88	0,32	0,07	-0,01	0,023		0,005
ΣΣ:-z	131	0,21	0,07	-0,01	0,015		0,005
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	88	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	88	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	88	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	88	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	88	0,20		-0,01	0,014		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	88	0,18			0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	88	0,24		-0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	88	0,24		-0,01	0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	88	0,20	0,01	-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	88	0,20	0,01	-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	88	0,20	0,01	-0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	88	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	88	0,20		-0,01	0,014		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	88	0,18	0,01		0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	88	0,24	0,01	-0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	88	0,24	0,01	-0,01	0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	88	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	88	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	88	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	88	0,20	0,01	-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	88	0,20	0,01	-0,01	0,014		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	88	0,17			0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	88	0,24		-0,01	0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	88	0,24	0,01	-0,01	0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	88	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	88	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	88	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	88	0,20		-0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	88	0,20		-0,01	0,014		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	88	0,17			0,012		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	88	0,23		-0,01	0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	88	0,23	0,01	-0,01	0,016		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	88	0,34	0,06	-0,01	0,024	0,004	
ΣΣ:+x	131	0,23	0,07	-0,01	0,016	0,005	

Δοκός: Δ78.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 123	Τέλος: 141	Μέλος: 199	ΣΠΕΜ = 1,00
--------	-----------	------------	------------	-------------

Διατομή	Ορθογωνική	Ανωδομή	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]	Μήκος lcl=0,59m	Bl=0,05m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ευλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ	Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	123		-2,37	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q	0	0,59	-2,37	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QA	123		-2,37	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05QA	0	0,59	-2,37	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QB	123		-2,37	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05QB	0	0,59	-2,37	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QC	123		-2,37	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05QC	0	0,59	-2,37	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QD	123		-2,37	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05QD	0	0,59	-2,37	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QE	123		-2,37	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05QE	0	0,59	-2,37	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q	123		-2,01	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q	0	0,59	-2,02	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QA	123		-2,01	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50QA	0	0,59	-2,02	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QB	123		-2,01	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50QB	0	0,59	-2,02	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QC	123		-2,01	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50QC	0	0,59	-2,02	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QD	123		-2,01	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50QD	0	0,59	-2,02	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QE	123		-2,01	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50QE	0	0,59	-2,02	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:+x	123		-1,31	-0,45	0,04	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:+x	0	0,59	-1,31	-0,35	0,03	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:+x	123		-2,21	-0,58	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:+x	0	0,59	-2,21	-0,38	0,03	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:+z	123		-1,43	-0,46	0,03	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:+z	0	0,59	-1,43	-0,35	0,03	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:+z	123		-2,08	-0,56	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:+z	0	0,59	-2,08	-0,38	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:-x	123		-1,52	-0,47	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ:-x	0	0,59	-1,52	-0,36	0,03	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:-x	123		-2,00	-0,55	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:-x	0	0,59	-2,00	-0,38	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:-z	123		-1,32	-0,46	0,05	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ:-z	0	0,59	-1,32	-0,36	0,03	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:-z	123		-2,19	-0,57		-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0	0,59	-2,19	-0,38	0,04	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	123		-1,95	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,59	-1,95	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	123		-1,98	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,59	-1,98	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	123		-1,85	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,59	-1,85	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	123		-1,92	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,59	-1,92	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	123		-1,81	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,59	-1,81	-0,44	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	123		-1,82	-0,51	0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,59	-1,82	-0,36	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	123		-2,31	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,59	-2,31	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	123		-2,27	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,59	-2,27	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	123		-1,84	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,59	-1,84	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	123		-1,79	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,59	-1,79	-0,44	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	123		-1,74	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,59	-1,74	-0,44	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	123		-1,91	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,59	-1,91	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	123		-1,81	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,59	-1,81	-0,44	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	123		-1,63	-0,51	0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,59	-1,63	-0,38	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	123		-2,19	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,59	-2,19	-0,51	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	123		-2,27	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,59	-2,27	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	123		-2,06	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,59	-2,06	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	123		-2,16	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,59	-2,16	-0,41	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	123		-1,96	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,59	-1,96	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	123		-1,91	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,59	-1,91	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	123		-1,81	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,59	-1,81	-0,44	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	123		-2,00	-0,51	0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,59	-2,00	-0,35	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	123		-2,41	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,59	-2,41	-0,49	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	123		-2,27	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,59	-2,27	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	123		-2,02	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,59	-2,02	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	123		-2,09	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,59	-2,09	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	123		-1,92	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,59	-1,92	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	123		-1,91	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,59	-1,91	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	123		-1,81	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,59	-1,81	-0,44	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	123		-1,93	-0,51	0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,59	-1,93	-0,36	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	123		-2,38	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,59	-2,38	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	123		-2,27	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,59	-2,27	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,59	-2,41	-0,49	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	123		-2,38	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	123	0,43	0,02	-0,01	0,030	0,002	
1.35G+1.05Q	141	0,22	0,02	-0,01	0,016	0,002	
1.35G+1.05QA	123	0,43	0,02	-0,01	0,030	0,002	
1.35G+1.05QA	141	0,22	0,02	-0,01	0,016	0,002	
1.35G+1.05QB	123	0,43	0,02	-0,01	0,030	0,002	
1.35G+1.05QB	141	0,22	0,02	-0,01	0,016	0,002	
1.35G+1.05QC	123	0,43	0,02	-0,01	0,030	0,002	
1.35G+1.05QC	141	0,22	0,02	-0,01	0,016	0,002	
1.35G+1.05QD	123	0,43	0,02	-0,01	0,030	0,002	
1.35G+1.05QD	141	0,22	0,02	-0,01	0,016	0,002	
1.35G+1.05QE	123	0,43	0,02	-0,01	0,030	0,002	
1.35G+1.05QE	141	0,22	0,02	-0,01	0,016	0,002	
1.15G+1.50Q	123	0,37	0,02	-0,01	0,026	0,001	
1.15G+1.50Q	141	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.50QA	123	0,37	0,02	-0,01	0,026	0,001	
1.15G+1.50QA	141	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.50QB	123	0,37	0,02	-0,01	0,026	0,001	
1.15G+1.50QB	141	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.50QC	123	0,37	0,02	-0,01	0,026	0,001	
1.15G+1.50QC	141	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.50QD	123	0,37	0,02	-0,01	0,026	0,001	
1.15G+1.50QD	141	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.50QE	123	0,37	0,02	-0,01	0,026	0,001	
1.15G+1.50QE	141	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,001	
ΣΣ:+x	123	0,43	0,04	-0,01	0,030	0,003	
ΣΣ:+x	141	0,28	0,04	-0,01	0,019	0,003	
ΣΣ:+x	123	0,21	0,08	-0,01	0,015	0,005	
ΣΣ:+z	123	0,41	0,01	-0,01	0,029	0,001	
ΣΣ:+z	141	0,25	0,01	-0,01	0,018	0,001	
ΣΣ:+z	123	0,23	0,05	-0,01	0,016	0,003	
ΣΣ:-x	123	0,39	0,02	-0,01	0,027	0,001	
ΣΣ:-x	141	0,23	0,02	-0,01	0,016	0,001	
ΣΣ:-x	123	0,25	0,05	-0,01	0,018	0,004	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-z	123	0,41	0,07	-0,01	0,028	0,005	
ΣΣ:-z	141	0,25	0,07	-0,01	0,018	0,005	
ΣΣ:-z	123	0,23	0,10	-0,01	0,016	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	123	0,36	0,02	-0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	141	0,18	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	123	0,36	0,02	-0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	141	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	123	0,35	0,02	-0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	141	0,17	0,02	-0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	123	0,36	0,02	-0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	141	0,18	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	123	0,35	0,02	-0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	141	0,17	0,02	-0,01	0,012	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	123	0,33	0,02	-0,01	0,023	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	141	0,17	0,02	-0,01	0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	123	0,43	0,02	-0,01	0,030	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	141	0,22	0,02	-0,01	0,015	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	123	0,42	0,02	-0,01	0,029	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	141	0,21	0,02	-0,01	0,015	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	123	0,35	0,02	-0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	141	0,17	0,02	-0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	123	0,34	0,02	-0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	141	0,16	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	123	0,34	0,02	-0,01	0,023	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	141	0,16	0,02	-0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	123	0,36	0,02	-0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	141	0,18	0,02	-0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	123	0,35	0,02	-0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	141	0,17	0,02	-0,01	0,012	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	123	0,30	0,02	-0,01	0,021	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	141	0,15	0,02	-0,01	0,010	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	123	0,41	0,02	-0,01	0,029	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	141	0,20	0,02	-0,01	0,014	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	123	0,42	0,02	-0,01	0,029	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	141	0,21	0,02	-0,01	0,015	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	123	0,37	0,02	-0,01	0,026	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	141	0,20	0,02	-0,01	0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	123	0,38	0,02	-0,01	0,027	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	141	0,21	0,02	-0,01	0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	123	0,36	0,02	-0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	141	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	123	0,36	0,02	-0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	141	0,18	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	123	0,35	0,02	-0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	141	0,17	0,02	-0,01	0,012	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	123	0,35	0,02	-0,01	0,024	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	141	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	123	0,44	0,02	-0,01	0,030	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	141	0,23	0,02	-0,01	0,016	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	123	0,42	0,02	-0,01	0,029	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	141	0,21	0,02	-0,01	0,015	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	123	0,37	0,02	-0,01	0,026	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	141	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	123	0,38	0,02	-0,01	0,026	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	141	0,20	0,02	-0,01	0,014	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	123	0,36	0,02	-0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	141	0,18	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	123	0,36	0,02	-0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	141	0,18	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	123	0,35	0,02	-0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	141	0,17	0,02	-0,01	0,012	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	123	0,34	0,02	-0,01	0,024	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	141	0,19	0,02	-0,01	0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	123	0,44	0,03	-0,01	0,030	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	141	0,23	0,03	-0,01	0,016	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	123	0,42	0,02	-0,01	0,030	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	141	0,22	0,02	-0,01	0,015	0,002	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	123	0,44	0,02	-0,01	0,030	0,002	
ΣΣ: +x	141	0,28	0,04	-0,01	0,019	0,003	

Δοκός: Δ78.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 141	Τέλος: 114	Μέλος: 200	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=0,59m	Bl=0,00m	Br=0,05m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-2,37	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q	114		-2,37	-0,68	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05QA	0		-2,37	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QA	114		-2,37	-0,68	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05QB	0		-2,37	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QB	114		-2,37	-0,68	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05QC	0		-2,37	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QC	114		-2,37	-0,68	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05QD	0		-2,37	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QD	114		-2,37	-0,68	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05QE	0		-2,37	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QE	114		-2,37	-0,68	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q	0		-2,02	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q	114		-2,02	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50QA	0		-2,02	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QA	114		-2,02	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50QB	0		-2,02	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QB	114		-2,02	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50QC	0		-2,02	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QC	114		-2,02	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50QD	0		-2,02	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QD	114		-2,02	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50QE	0		-2,02	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QE	114		-2,02	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ: +x	0		-1,31	-0,38	0,03	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ: +x	114		-1,31	-0,57	0,04	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ: +x	0		-2,20	-0,35	0,03	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ: +x	114		-2,20	-0,44	0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ: +z	0		-1,39	-0,39	0,03	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ: +z	114		-1,39	-0,56	0,04	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ: +z	0		-2,12	-0,35	0,03	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ: +z	114		-2,12	-0,46		-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ: -x	0		-1,52	-0,38	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ: -x	114		-1,52	-0,55	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ: -x	0		-1,99	-0,36	0,03	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ: -x	114		-1,99	-0,47	0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
ΣΣ: -z	0		-1,40	-0,37	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ: -z	114		-1,40	-0,56	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ: -z	0		-2,11	-0,36	0,03	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ: -z	114		-2,11	-0,45	0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-1,95	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	114		-1,95	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-1,98	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	114		-1,98	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-1,95	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	114		-1,85	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-1,92	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	114		-1,92	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-1,82	-0,44	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	114		-1,82	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-1,82	-0,36	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	114		-1,82	-0,51	0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-2,31	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	114		-2,31	-0,68	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-2,27	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	114		-2,27	-0,68	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,84	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	114		-1,84	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-1,79	-0,44	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	114		-1,79	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-1,74	-0,44	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	114		-1,74	-0,59	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-1,91	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	114		-1,91	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-1,81	-0,44	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	114		-1,81	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-1,63	-0,38	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	114		-1,63	-0,51	0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-2,20	-0,51	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	114		-2,20	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-2,27	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	114		-2,27	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-2,06	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	114		-2,06	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-2,16	-0,41	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	114		-2,16	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-1,96	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	114		-1,96	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-1,91	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	114		-1,91	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-1,81	-0,44	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	114		-1,81	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-2,00	-0,35	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	114		-2,00	-0,50	0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-2,42	-0,49	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	114		-2,42	-0,68	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-2,27	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	114		-2,27	-0,68	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-2,02	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	114		-2,02	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-2,09	-0,42	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	114		-2,09	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-1,92	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	114		-1,92	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-1,91	-0,43	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	114		-1,91	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-1,81	-0,44	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	114		-1,81	-0,58	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-1,93	-0,36	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	114		-1,93	-0,50	0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-2,37	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	114		-2,37	-0,68	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-2,27	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	114		-2,27	-0,68	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	114		-2,42	-0,68	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	114		-2,20	-0,69	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	141	0,21	0,02	0,01	0,015	0,002	
1.35G+1.05Q	114	0,42	0,02	0,01	0,029	0,002	
1.35G+1.05QA	141	0,21	0,02	0,01	0,015	0,002	
1.35G+1.05QA	114	0,42	0,02	0,01	0,029	0,002	
1.35G+1.05QB	141	0,21	0,02	0,01	0,015	0,002	
1.35G+1.05QB	114	0,42	0,02	0,01	0,029	0,002	
1.35G+1.05QC	141	0,21	0,02	0,01	0,015	0,002	
1.35G+1.05QC	114	0,42	0,02	0,01	0,029	0,002	
1.35G+1.05QD	141	0,21	0,02	0,01	0,015	0,002	
1.35G+1.05QD	114	0,42	0,02	0,01	0,029	0,002	
1.35G+1.05QE	141	0,21	0,02	0,01	0,015	0,002	
1.35G+1.05QE	114	0,42	0,02	0,01	0,029	0,002	
1.15G+1.50Q	141	0,18	0,02	0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.50Q	114	0,36	0,02	0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.50QA	141	0,18	0,02	0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.50QA	114	0,36	0,02	0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.50QB	141	0,18	0,02	0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.50QB	114	0,36	0,02	0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.50QC	141	0,18	0,02	0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.50QC	114	0,36	0,02	0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.50QD	141	0,18	0,02	0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.50QD	114	0,36	0,02	0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.50QE	141	0,18	0,02	0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.50QE	114	0,36	0,02	0,01	0,025	0,001	
ΣΣ: +x	114	0,20	0,07	0,01	0,014	0,005	
ΣΣ: +x	141	0,27	0,04	0,01	0,018	0,003	
ΣΣ: +x	114	0,42	0,04	0,01	0,029	0,003	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +z	114	0,22	0,08	0,01	0,016	0,005	
ΣΣ: +z	141	0,24	0,04	0,01	0,017	0,003	
ΣΣ: +z	114	0,40	0,04	0,01	0,028	0,003	
ΣΣ: -x	114	0,24	0,05	0,01	0,017	0,003	
ΣΣ: -x	141	0,22	0,02	0,01	0,016	0,001	
ΣΣ: -x	114	0,38	0,02	0,01	0,026	0,001	
ΣΣ: -z	114	0,22	0,05	0,01	0,015	0,004	
ΣΣ: -z	141	0,25	0,02	0,01	0,017	0,001	
ΣΣ: -z	114	0,40	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	141	0,17	0,02	0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	114	0,35	0,02	0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	141	0,17	0,02	0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	114	0,35	0,02	0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	141	0,16	0,02	0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	114	0,34	0,02	0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	141	0,17	0,02	0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	114	0,35	0,02	0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	141	0,16	0,02	0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	114	0,34	0,02	0,01	0,023	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	141	0,16	0,02	0,01	0,011	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	114	0,32	0,02	0,01	0,022	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	141	0,20	0,02	0,01	0,014	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	114	0,41	0,02	0,01	0,029	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	141	0,20	0,02	0,01	0,014	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	114	0,41	0,02	0,01	0,028	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	141	0,16	0,02	0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	114	0,34	0,02	0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	141	0,16	0,02	0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	114	0,34	0,02	0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	141	0,15	0,02	0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	114	0,33	0,02	0,01	0,023	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	141	0,17	0,02	0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	114	0,35	0,02	0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	141	0,16	0,02	0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	114	0,34	0,02	0,01	0,023	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	141	0,15	0,02	0,01	0,010	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	114	0,30	0,02	0,01	0,021	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	141	0,20	0,02	0,01	0,014	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	114	0,41	0,02	0,01	0,028	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	141	0,20	0,02	0,01	0,014	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	114	0,41	0,02	0,01	0,029	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	141	0,18	0,02	0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	114	0,36	0,02	0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	141	0,19	0,02	0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	114	0,37	0,02	0,01	0,026	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	141	0,17	0,02	0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	114	0,35	0,02	0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	141	0,17	0,02	0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	114	0,35	0,02	0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	141	0,16	0,02	0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	114	0,34	0,02	0,01	0,023	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	141	0,18	0,02	0,01	0,013	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	114	0,33	0,02	0,01	0,023	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	141	0,21	0,02	0,01	0,015	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	114	0,42	0,02	0,01	0,030	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	141	0,20	0,02	0,01	0,014	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	114	0,41	0,02	0,01	0,028	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	141	0,18	0,02	0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	114	0,35	0,02	0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	141	0,18	0,02	0,01	0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	114	0,36	0,02	0,01	0,025	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	141	0,17	0,02	0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	114	0,34	0,02	0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	141	0,17	0,02	0,01	0,012	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	114	0,34	0,02	0,01	0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	141	0,16	0,02	0,01	0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	114	0,34	0,02	0,01	0,023	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	141	0,17	0,02	0,01	0,012	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	114	0,32	0,02	0,01	0,022	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	141	0,21	0,02	0,01	0,014	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	114	0,42	0,02	0,01	0,029	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	141	0,20	0,02	0,01	0,014	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	114	0,41	0,02	0,01	0,028	0,002	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	141	0,27	0,04	0,01	0,018	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	114	0,42	0,02	0,01	0,030	0,002	

Δοκός: Δ79.1, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	Αρχή: 124	Τέλος: 142	Μέλος: 201	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=1,20m	Bl=0,05m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	124		-4,18	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q	0	1,20	-4,18	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05QA	124		-4,18	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
1.35G+1.05QA	0	1,20	-4,18	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05QB	124		-4,18	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
1.35G+1.05QB	0	1,20	-4,18	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05QC	124		-4,18	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
1.35G+1.05QC	0	1,20	-4,18	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05QD	124		-4,18	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
1.35G+1.05QD	0	1,20	-4,18	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05QE	124		-4,18	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
1.35G+1.05QE	0	1,20	-4,18	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.15G+1.50Q	124		-3,55	-0,41	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q	0	1,20	-3,55	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50QA	124		-3,55	-0,41	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50QA	0	1,20	-3,55	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50QB	124		-3,55	-0,41	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50QB	0	1,20	-3,55	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50QC	124		-3,55	-0,41	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50QC	0	1,20	-3,55	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50QD	124		-3,55	-0,41	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50QD	0	1,20	-3,55	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50QE	124		-3,55	-0,41	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50QE	0	1,20	-3,55	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	124		-2,90	-0,25	0,03	+λ	0,02	0,04	0,01	0,07	
ΣΣ: +x	0	1,20	-2,90	-0,07	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: +x	124		-3,30	-0,46		+λ	0,02	0,07		0,09	
ΣΣ: +x	0	1,20	-3,30	-0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	124		-2,82	-0,27	0,03	+λ	0,02	0,04	0,01	0,07	
ΣΣ: +z	0	1,20	-2,82	-0,07	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: +z	124		-3,37	-0,43	0,01	+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ: +z	0	1,20	-3,37	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	124		-2,98	-0,29	0,03	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ: -x	0	1,20	-2,98	-0,09	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	124		-3,21	-0,42	0,01	+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ: -x	0	1,20	-3,21	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ: -z	124		-2,92	-0,27	0,04	+λ	0,02	0,04	0,02	0,07	
ΣΣ: -z	0	1,20	-2,92	-0,08	0,03	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	124		-3,27	-0,44	-0,01	+λ	0,02	0,07	0,00	0,09	
ΣΣ: -z	0	1,20	-3,27	-0,12	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	124		-3,49	-0,40	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,20	-3,49	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	124		-3,52	-0,40	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,20	-3,52	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	124		-3,40	-0,40	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,20	-3,40	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	124		-3,46	-0,40	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,20	-3,46	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	124		-3,36	-0,40	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,20	-3,36	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	124		-3,15	-0,35	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,20	-3,15	-0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	124		-4,12	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,20	-4,12	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	124		-4,09	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,20	-4,09	-0,15	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	124		-3,39	-0,40	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,20	-3,39	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	124		-3,34	-0,40	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,20	-3,34	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	124		-3,29	-0,40	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,20	-3,29	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	124		-3,46	-0,40	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,20	-3,46	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	124		-3,36	-0,40	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,20	-3,36	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	124		-2,98	-0,35	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,20	-2,98	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	124		-4,01	-0,47	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,20	-4,01	-0,15	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	124		-4,08	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,20	-4,08	-0,15	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	124		-3,60	-0,41	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,20	-3,60	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	124		-3,70	-0,41	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,20	-3,70	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	124		-3,50	-0,41	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,20	-3,51	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	124		-3,46	-0,40	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,20	-3,46	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	124		-3,36	-0,40	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,20	-3,36	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	124		-3,33	-0,35	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,20	-3,33	-0,09	0,01	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	124		-4,23	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,20	-4,23	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	124		-4,08	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,20	-4,08	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	124		-3,56	-0,41	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,20	-3,56	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	124		-3,62	-0,41	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,20	-3,62	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	124		-3,46	-0,41	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,20	-3,46	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	124		-3,46	-0,41	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,20	-3,46	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	124		-3,36	-0,41	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,20	-3,36	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	124		-3,26	-0,36	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,20	-3,26	-0,09	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	124		-4,18	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,20	-4,18	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	124		-4,09	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,20	-4,09	-0,15	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,20	-4,23	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	124		-4,18	-0,48	0,02	+λ	0,02	0,08	0,01	0,11	
ΣΣ:-z	124		-2,92	-0,27	0,04	+λ	0,02	0,04	0,02	0,07	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	124	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.35G+1.05QA	124	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.35G+1.05QB	124	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.35G+1.05QC	124	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.35G+1.05QD	124	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.35G+1.05QE	124	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.15G+1.50Q	124	0,42	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.50QA	124	0,42	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.50QB	124	0,42	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.50QC	124	0,42	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.50QD	124	0,42	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.50QE	124	0,42	0,02	-0,01	0,029	0,001	
ΣΣ:+x	124	0,46	0,01	-0,01	0,032	0,001	
ΣΣ:+x	142	0,14	0,01	-0,01	0,010	0,001	
ΣΣ:+x	124	0,27	0,04	-0,01	0,019	0,003	
ΣΣ:+z	124	0,44		-0,01	0,031		
ΣΣ:+z	142	0,13		-0,01	0,009		
ΣΣ:+z	124	0,29	0,03	-0,01	0,020	0,002	
ΣΣ:-x	124	0,42		-0,01	0,029		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	142	0,11		-0,01	0,008		
ΣΣ:-x	124	0,31	0,03	-0,01	0,021	0,002	
ΣΣ:-z	124	0,44	0,03	-0,01	0,031	0,002	
ΣΣ:-z	142	0,13	0,03	-0,01	0,009	0,002	
ΣΣ:-z	124	0,29	0,06	-0,01	0,020	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	124	0,41	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	124	0,42	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	124	0,41	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	124	0,41	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	124	0,41	0,02	-0,01	0,028	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	124	0,37	0,02		0,026	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	124	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	124	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	124	0,41	0,02	-0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	124	0,41	0,02	-0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	124	0,40	0,02	-0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	124	0,41	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	124	0,41	0,02	-0,01	0,028	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	124	0,36	0,01	-0,01	0,025	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	124	0,48	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	124	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	124	0,42	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	124	0,43	0,02	-0,01	0,030	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	124	0,42	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	124	0,41	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	124	0,41	0,02	-0,01	0,028	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	124	0,38	0,02		0,026	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	124	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	124	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	124	0,42	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	124	0,42	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	124	0,41	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	124	0,41	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	124	0,41	0,02	-0,01	0,029	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	124	0,37	0,02		0,026	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	124	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	124	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	124	0,49	0,02	-0,01	0,034	0,001	
ΣΣ:+x	142	0,14	0,01	-0,01	0,010	0,001	

Δοκός: Δ79.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 142	Τέλος: 115	Μέλος: 202	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=1,20m	Bl=0,00m Br=0,05m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-4,18	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q	115		-4,18	-0,46	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.35G+1.05QA	0		-4,18	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05QA	115		-4,18	-0,46	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.35G+1.05QB	0		-4,18	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05QB	115		-4,18	-0,46	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.35G+1.05QC	0		-4,18	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05QC	115		-4,18	-0,46	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.35G+1.05QD	0		-4,18	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05QD	115		-4,18	-0,46	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.35G+1.05QE	0		-4,18	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05QE	115		-4,18	-0,46	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.50Q	0		-3,55	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q	115		-3,55	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50QA	0		-3,55	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50QA	115		-3,55	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50QB	0		-3,55	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QB	115		-3,55	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50QC	0		-3,55	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50QC	115		-3,55	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50QD	0		-3,55	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50QD	115		-3,55	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50QE	0		-3,55	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50QE	115		-3,55	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:+x	0		-2,90	-0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	115		-2,90	-0,45	0,03	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
ΣΣ:+x	0		-3,29	-0,07	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	115		-3,30	-0,24		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	0		-2,99	-0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	115		-2,99	-0,43	0,04	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
ΣΣ:+z	0		-3,20	-0,07	0,03	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	115		-3,20	-0,26		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	0		-2,99	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	115		-2,99	-0,41	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,09	
ΣΣ:-x	0		-3,21	-0,09	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:-x	115		-3,21	-0,28	0,01	+λ	0,02	0,04	0,00	0,07	
ΣΣ:-z	0		-2,82	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	115		-2,83	-0,43	0,03	+λ	0,02	0,07	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	0		-3,37	-0,09	0,02	+λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:-z	115		-3,37	-0,26		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-3,49	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	115		-3,49	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-3,52	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	115		-3,52	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-3,40	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	115		-3,40	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-3,46	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	115		-3,46	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-3,37	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	115		-3,37	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-3,15	-0,10	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	115		-3,16	-0,34	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-4,12	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	115		-4,12	-0,46	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-4,09	-0,15	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	115		-4,09	-0,46	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-3,39	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	115		-3,39	-0,40	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-3,34	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	115		-3,34	-0,40	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-3,30	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	115		-3,30	-0,40	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-3,46	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	115		-3,46	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-3,37	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	115		-3,37	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-2,98	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	115		-2,98	-0,35	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-4,02	-0,15	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	115		-4,02	-0,47	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-4,09	-0,15	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	115		-4,09	-0,46	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-3,60	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	115		-3,60	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-3,70	-0,11	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	115		-3,70	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-3,51	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	115		-3,51	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-3,46	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	115		-3,46	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-3,36	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	115		-3,36	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-3,34	-0,09	0,01	+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	115		-3,34	-0,34	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-4,23	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	115		-4,23	-0,46	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-4,09	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	115		-4,09	-0,46	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-3,56	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	115		-3,56	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-3,62	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	115		-3,62	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-3,46	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	115		-3,46	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-3,46	-0,12	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	115		-3,46	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-3,36	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	115		-3,36	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-3,26	-0,09	0,01	+λ	0,02	0,02	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	115		-3,26	-0,34	0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-4,18	-0,14	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	115		-4,18	-0,46	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-4,09	-0,15	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	115		-4,09	-0,46	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	115		-4,23	-0,46	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	115		-4,02	-0,47	0,02	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	
ΣΣ: +z	115		-2,99	-0,43	0,04	+λ	0,02	0,07	0,01	0,10	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	115	0,48	0,02	0,01	0,034	0,001	
1.35G+1.05QA	115	0,48	0,02	0,01	0,034	0,001	
1.35G+1.05QB	115	0,48	0,02	0,01	0,034	0,001	
1.35G+1.05QC	115	0,48	0,02	0,01	0,034	0,001	
1.35G+1.05QD	115	0,48	0,02	0,01	0,034	0,001	
1.35G+1.05QE	115	0,48	0,02	0,01	0,034	0,001	
1.15G+1.50Q	115	0,41	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.50QA	115	0,41	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.50QB	115	0,41	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.50QC	115	0,41	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.50QD	115	0,41	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.50QE	115	0,41	0,02	0,01	0,028	0,001	
ΣΣ: +x	115	0,26	0,04	0,01	0,018	0,003	
ΣΣ: +x	142	0,14	0,01	0,01	0,010	0,001	
ΣΣ: +x	115	0,45	0,01	0,01	0,031	0,001	
ΣΣ: +z	115	0,28	0,04	0,01	0,019	0,003	
ΣΣ: +z	142	0,12	0,02	0,01	0,008	0,001	
ΣΣ: +z	115	0,43	0,02	0,01	0,030	0,001	
ΣΣ: -x	115	0,30	0,03	0,01	0,021	0,002	
ΣΣ: -x	142	0,10		0,01	0,007		
ΣΣ: -x	115	0,41		0,01	0,029		
ΣΣ: -z	115	0,28	0,03	0,01	0,020	0,002	
ΣΣ: -z	142	0,12		0,01	0,008		
ΣΣ: -z	115	0,43		0,01	0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	115	0,41	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	115	0,41	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[+x]+1.50S	115	0,40	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	115	0,40	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	115	0,40	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	115	0,36	0,02		0,025	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	115	0,48	0,02	0,01	0,033	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	115	0,48	0,02	0,01	0,033	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	115	0,40	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	115	0,40	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	115	0,40	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	115	0,41	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	115	0,40	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	115	0,35	0,01		0,025	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	115	0,47	0,02	0,01	0,033	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	115	0,48	0,02	0,01	0,033	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	115	0,41	0,02	0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	115	0,42	0,02	0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	115	0,41	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	115	0,40	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	115	0,40	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	115	0,37	0,02		0,026	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	115	0,48	0,02	0,01	0,034	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	115	0,48	0,02	0,01	0,033	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	115	0,41	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	115	0,41	0,02	0,01	0,029	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	115	0,40	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	115	0,40	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	115	0,40	0,02	0,01	0,028	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	115	0,36	0,02		0,025	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	115	0,48	0,02	0,01	0,033	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	115	0,48	0,02	0,01	0,033	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	142	0,14	0,01	0,01	0,010	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	115	0,48	0,02	0,01	0,034	0,001	

Δοκός: Δ80.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 125	Τέλος: 143	Μέλος: 203	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=1,81m	Bl=0,05m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	125		-4,91	-0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q	0	1,27	-4,91	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	143		-4,91	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QA	125		-4,91	-0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,01	0,09	
1.35G+1.05QA	0	1,27	-4,91	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	143		-4,91	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QB	125		-4,91	-0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,01	0,09	
1.35G+1.05QB	0	1,27	-4,91	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	143		-4,91	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QC	125		-4,91	-0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,01	0,09	
1.35G+1.05QC	0	1,27	-4,91	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	143		-4,91	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QD	125		-4,91	-0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,01	0,09	
1.35G+1.05QD	0	1,27	-4,91	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	143		-4,91	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QE	125		-4,91	-0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,01	0,09	
1.35G+1.05QE	0	1,27	-4,91	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	143		-4,91	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q	125		-4,17	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q	0	1,27	-4,17	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	143		-4,17	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	125		-4,17	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50QA	0	1,27	-4,17	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	143		-4,17	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	125		-4,17	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50QB	0	1,27	-4,17	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	143		-4,17	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	125		-4,17	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50QC	0	1,27	-4,17	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	143		-4,17	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	125		-4,17	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50QD	0	1,27	-4,17	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	143		-4,17	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	125		-4,17	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50QE	0	1,27	-4,17	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	143		-4,17	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	125		-3,42	-0,11	0,02	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +x	0	0,91	-3,42		0,01	+λ	0,03		0,01	0,03	
ΣΣ: +x	143		-3,42	-0,07	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: +x	125		-3,85	-0,36		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
ΣΣ: +x	0	1,45	-3,85	-0,09	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	143		-3,85	-0,13	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	125		-3,24	-0,13	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	0	1,09	-3,24	-0,01	0,01	+λ	0,02	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ: +z	143		-3,25	-0,07		+λ	0,02	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	125		-4,02	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
ΣΣ: +z	0	1,27	-4,03	-0,09	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	143		-4,03	-0,13	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	125		-3,50	-0,15	0,02	+λ	0,03	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ: -x	0	1,09	-3,50	-0,02	0,01	+λ	0,03	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	143		-3,50	-0,08		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	125		-3,77	-0,32		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0	1,27	-3,77	-0,08	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	143		-3,77	-0,12	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	125		-3,57	-0,13	0,03	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	0	0,91	-3,57	-0,01	0,02	+λ	0,03	0,00	0,01	0,03	
ΣΣ:-z	143		-3,57	-0,12	0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	125		-3,70	-0,34	-0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	0	1,45	-3,70	-0,08	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	143		-3,70	-0,09	-0,02	+λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	125		-4,14	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,27	-4,14	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	143		-4,14	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	125		-4,15	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,27	-4,15	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	143		-4,15	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	125		-4,08	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,27	-4,08	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	143		-4,08	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	125		-4,12	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,27	-4,12	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	143		-4,12	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	125		-4,06	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,27	-4,06	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	143		-4,07	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	125		-3,67	-0,24	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,27	-3,67	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	143		-3,67	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	125		-4,87	-0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,27	-4,87	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	143		-4,87	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	125		-4,85	-0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,27	-4,85	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	143		-4,85	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	125		-4,08	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,27	-4,08	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	143		-4,08	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	125		-4,05	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,09	-4,05	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	143		-4,05	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	125		-4,02	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,09	-4,02	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	143		-4,03	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	125		-4,12	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,27	-4,12	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	143		-4,12	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	125		-4,06	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,27	-4,06	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	143		-4,06	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	125		-3,57	-0,23	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,27	-3,57	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	143		-3,57	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	125		-4,81	-0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,27	-4,81	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	143		-4,81	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	125		-4,85	-0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,27	-4,85	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	143		-4,85	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	125		-4,20	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,27	-4,20	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	143		-4,20	-0,11		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	125		-4,25	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,27	-4,25	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	143		-4,25	-0,11		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	125		-4,15	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,27	-4,15	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	143		-4,15	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	125		-4,12	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,27	-4,12	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	143		-4,12	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	125		-4,06	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,27	-4,07	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	143		-4,07	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	125		-3,77	-0,24	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,27	-3,77	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	143		-3,77	-0,09		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	125		-4,94	-0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,27	-4,94	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	143		-4,94	-0,13		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	125		-4,85	-0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,27	-4,85	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	143		-4,86	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	125		-4,17	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,27	-4,17	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	143		-4,17	-0,11		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	125		-4,21	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,27	-4,21	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	143		-4,21	-0,11		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	125		-4,12	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,27	-4,12	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	143		-4,12	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	125		-4,12	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,27	-4,12	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	143		-4,12	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	125		-4,07	-0,27	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,27	-4,07	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	143		-4,07	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	125		-3,73	-0,24	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,27	-3,73	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	143		-3,73	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	125		-4,91	-0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,27	-4,91	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	143		-4,91	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	125		-4,86	-0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,27	-4,86	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	143		-4,86	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	143		-4,94	-0,13		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	125		-3,85	-0,36		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
ΣΣ: -z	125		-3,57	-0,13	0,03	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	125		-4,91	-0,32	0,01	+λ	0,04	0,05	0,01	0,09	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	125	0,42	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05Q	143	0,22	0,01		0,015	0,001	
1.35G+1.05QA	125	0,42	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05QA	143	0,22	0,01		0,015	0,001	
1.35G+1.05QB	125	0,42	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05QB	143	0,22	0,01		0,015	0,001	
1.35G+1.05QC	125	0,42	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05QC	143	0,22	0,01		0,015	0,001	
1.35G+1.05QD	125	0,42	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05QD	143	0,22	0,01		0,015	0,001	
1.35G+1.05QE	125	0,42	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05QE	143	0,22	0,01		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q	125	0,36	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.50Q	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50QA	125	0,36	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.50QA	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50QB	125	0,36	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.50QB	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50QC	125	0,36	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.50QC	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50QD	125	0,36	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.50QD	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50QE	125	0,36	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.50QE	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
ΣΣ: +x	125	0,39	0,01		0,027		
ΣΣ: +x	125	0,24	0,02		0,016	0,001	
ΣΣ: +x	143	0,24	0,02		0,016	0,001	
ΣΣ: +z	125	0,37			0,026		
ΣΣ: +z	143	0,10			0,007		
ΣΣ: +z	125	0,25	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ: +z	143	0,22	0,01		0,015	0,001	
ΣΣ: -x	125	0,36			0,025		
ΣΣ: -x	143	0,11			0,008		
ΣΣ: -x	125	0,26	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ: -x	143	0,21	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ: -z	125	0,37	0,01		0,026	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-z	125	0,25	0,02		0,017	0,002	
ΣΣ:-z	143	0,22	0,02		0,016	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	125	0,36	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	125	0,36	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	125	0,35	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	125	0,36	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	125	0,35	0,01		0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	143	0,19	0,01		0,013		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	125	0,31	0,01		0,022		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	143	0,16	0,01		0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	125	0,42	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	143	0,22	0,01		0,015	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	125	0,42	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	143	0,22	0,01		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	125	0,35	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	125	0,35	0,01		0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	125	0,35	0,01		0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	143	0,19	0,01		0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	125	0,35	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	125	0,35	0,01		0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	143	0,19	0,01		0,013		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	125	0,31	0,01		0,021		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	143	0,16	0,01		0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	125	0,42	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	143	0,22	0,01		0,015	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	125	0,42	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	143	0,22	0,01		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	125	0,36	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	143	0,18	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	125	0,36	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	143	0,18	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	125	0,36	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	125	0,36	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	125	0,35	0,01		0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	143	0,19	0,01		0,013		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	125	0,31	0,01		0,022	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	143	0,16	0,01		0,011	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	125	0,42	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	143	0,22	0,01		0,015	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	125	0,42	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	143	0,22	0,01		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	125	0,36	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	143	0,18	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	125	0,36	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	143	0,18	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	125	0,36	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	125	0,36	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	125	0,35	0,01		0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	143	0,19	0,01		0,013		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	125	0,31	0,01		0,022	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	143	0,16	0,01		0,011	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	125	0,42	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	143	0,22	0,01		0,015	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	125	0,42	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	143	0,22	0,01		0,015	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	125	0,42	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ:+x	143	0,24	0,02		0,016	0,001	

Δοκός: Δ80.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 143	Τέλος: 116	Μέλος: 204	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=1,81m	Bl=0,00m	Br=0,05m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	143		-4,91	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q	0	0,72	-4,91	-0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	116		-4,91	-0,30	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	143		-4,91	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QA	0	0,72	-4,91	-0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	116		-4,91	-0,30	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	143		-4,91	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QB	0	0,72	-4,91	-0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	116		-4,91	-0,30	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	143		-4,91	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QC	0	0,72	-4,91	-0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	116		-4,91	-0,30	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	143		-4,91	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QD	0	0,72	-4,91	-0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	116		-4,91	-0,30	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	143		-4,91	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05QE	0	0,72	-4,91	-0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	116		-4,91	-0,30	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	143		-4,17	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	0	0,72	-4,17	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	116		-4,17	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50QA	143		-4,17	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	0	0,72	-4,17	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	116		-4,17	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50QB	143		-4,17	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	0	0,72	-4,17	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	116		-4,17	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50QC	143		-4,17	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	0	0,72	-4,17	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	116		-4,17	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50QD	143		-4,17	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	0	0,72	-4,17	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	116		-4,17	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50QE	143		-4,17	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	0	0,72	-4,17	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	116		-4,17	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	143		-3,42	-0,13	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	0	0,36	-3,42	-0,09	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	116		-3,42	-0,36	0,02	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:+x	143		-3,85	-0,07	-0,01	+λ	0,03	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:+x	0	0,90	-3,85	0,01	0,01	+λ	0,03	0,00	0,01	0,03	
ΣΣ:+x	116		-3,85	-0,09		+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	143		-3,58	-0,13	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	0	0,54	-3,58	-0,08	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	116		-3,58	-0,33	0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	
ΣΣ:+z	143		-3,69	-0,07	-0,01	+λ	0,03	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ:+z	0	0,90	-3,69		0,02	+λ	0,03	0,00	0,01	0,03	
ΣΣ:+z	116		-3,69	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	143		-3,50	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	0	0,54	-3,50	-0,07		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	116		-3,50	-0,31	0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ:-x	143		-3,77	-0,08	-0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	0	0,72	-3,77	-0,02	0,01	+λ	0,03	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:-x	116		-3,77	-0,14		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	143		-3,31	-0,09		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	0	0,36	-3,31	-0,08	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	116		-3,31	-0,33	0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ:-z	143		-3,96	-0,11	-0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	0	0,90	-3,96		0,01	+λ	0,03	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ:-z	116		-3,96	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	143		-4,14	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,72	-4,14	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	116		-4,14	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	143		-4,15	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,72	-4,15	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	116		-4,15	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	143		-4,08	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,72	-4,08	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	116		-4,09	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	143		-4,12	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,72	-4,12	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	116		-4,12	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	143		-4,07	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,72	-4,07	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	116		-4,07	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	143		-3,67	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,72	-3,67	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	116		-3,67	-0,23	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	143		-4,87	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,72	-4,87	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	116		-4,87	-0,30	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	143		-4,85	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,72	-4,86	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	116		-4,86	-0,30	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	143		-4,08	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,72	-4,08	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	116		-4,08	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	143		-4,05	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,72	-4,06	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	116		-4,06	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	143		-4,03	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,72	-4,03	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	116		-4,03	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	143		-4,12	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,72	-4,12	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	116		-4,12	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	143		-4,07	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,72	-4,07	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	116		-4,07	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	143		-3,57	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,72	-3,57	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	116		-3,57	-0,23	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	143		-4,82	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,72	-4,82	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	116		-4,82	-0,31	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	143		-4,86	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,72	-4,86	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	116		-4,86	-0,30	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	143		-4,20	-0,11		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,72	-4,20	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	116		-4,20	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	143		-4,25	-0,11		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,54	-4,25	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	116		-4,26	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	143		-4,15	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,72	-4,15	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	116		-4,15	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	143		-4,12	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,72	-4,12	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	116		-4,12	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	143		-4,07	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,72	-4,07	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	116		-4,07	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	143		-3,77	-0,09		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,54	-3,77	-0,04	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	116		-3,77	-0,23	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	143		-4,94	-0,13		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,72	-4,94	-0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	116		-4,94	-0,30	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	143		-4,86	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,72	-4,86	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	116		-4,86	-0,30	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	143		-4,17	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,72	-4,17	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	116		-4,17	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	143		-4,21	-0,11		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,72	-4,21	-0,05	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	116		-4,21	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	143		-4,12	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,72	-4,12	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	116		-4,12	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	143		-4,12	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,72	-4,12	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	116	0,72	-4,12	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	143		-4,06	-0,12		+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-4,06	-0,06	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	116		-4,07	-0,26	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	143	0,72	-3,73	-0,10		+λ	0,03	0,02	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-3,73	-0,04	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	116		-3,73	-0,22	0,01	+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	143		-4,91	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,72	-4,91	-0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	116		-4,91	-0,30	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	143		-4,85	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-4,85	-0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	116		-4,85	-0,30	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	116		-4,94	-0,30	0,01	+λ	0,04	0,05	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	116		-3,42	-0,36	0,02	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:+z	116		-3,58	-0,33	0,02	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	143	0,23	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q	116	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05QA	143	0,23	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05QA	116	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05QB	143	0,23	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05QB	116	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05QC	143	0,23	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05QC	116	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05QD	143	0,23	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05QD	116	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05QE	143	0,23	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05QE	116	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.15G+1.50Q	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50QA	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50QA	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50QB	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50QB	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50QC	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50QC	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50QD	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50QD	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50QE	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50QE	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:+x	143	0,24	0,02		0,017	0,001	
ΣΣ:+x	116	0,23	0,02		0,016	0,001	
ΣΣ:+x	116	0,38			0,027		
ΣΣ:+z	143	0,23	0,02		0,016	0,001	
ΣΣ:+z	116	0,24	0,02		0,017	0,001	
ΣΣ:+z	143	0,10	0,01		0,007		
ΣΣ:+z	116	0,37	0,01		0,026		
ΣΣ:-x	143	0,22	0,01		0,015	0,001	
ΣΣ:-x	116	0,26	0,01		0,018	0,001	
ΣΣ:-x	143	0,12			0,008		
ΣΣ:-x	116	0,35			0,025		
ΣΣ:-z	143	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ:-z	116	0,24	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:-z	143	0,11			0,007		
ΣΣ:-z	116	0,37			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	143	0,19	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	143	0,20	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	143	0,17	0,01		0,012		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	116	0,31	0,01		0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	143	0,23	0,01		0,016	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	116	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	143	0,23	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	116	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	143	0,19	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	143	0,20	0,01		0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	116	0,35	0,01		0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	143	0,19	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	143	0,17	0,01		0,012		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	116	0,30	0,01		0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	143	0,23	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	116	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	143	0,23	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	116	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	116	0,35	0,01		0,025	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	143	0,19	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	143	0,16	0,01		0,011	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	116	0,31	0,01		0,022	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	143	0,22	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	116	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	143	0,23	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	116	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	143	0,19	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	143	0,19	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	143	0,19	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	143	0,20	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	116	0,35	0,01		0,024	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	143	0,17	0,01		0,012	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	116	0,31	0,01		0,021	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	143	0,23	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	116	0,41	0,01		0,029	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	143	0,23	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	116	0,41	0,01		0,029	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	143	0,24	0,02		0,017	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	116	0,41	0,01		0,029	0,001	

Δοκός: Δ81.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 126	Τέλος: 144	Μέλος: 205	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομή	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=2,42m	Bl=0,05m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	126		-4,97	-0,18		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q	0	0,97	-4,97	0,02		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q	144		-4,97	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QA	126		-4,97	-0,18		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	0	0,97	-4,97	0,02		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05QA	144		-4,97	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	126		-4,97	-0,18		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	0	0,97	-4,97	0,02		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05QB	144		-4,97	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	126		-4,97	-0,18		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	0	0,97	-4,97	0,02		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05QC	144		-4,97	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	126		-4,97	-0,18		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	0	0,97	-4,97	0,02		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05QD	144		-4,97	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	126		-4,97	-0,18		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	0	0,97	-4,97	0,02		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05QE	144		-4,97	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q	126		-4,22	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	0	0,97	-4,22	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	144		-4,22	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	126		-4,22	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	0	0,97	-4,22	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	144		-4,22	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	126		-4,22	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	0	0,97	-4,22	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	144		-4,22	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	126		-4,22	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	0	0,97	-4,22	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	144		-4,22	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	126		-4,22	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	0	0,97	-4,22	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	144		-4,22	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	126		-4,22	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	0	0,97	-4,22	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	144		-4,22	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
ΣΣ: +x	126		-3,39	0,05	0,02	+λ	0,04	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ: +x	0	0,97	-3,39	0,09	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	144		-3,39	-0,23	0,02	+λ	0,04	0,04	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	126		-3,97	-0,27	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ: +x	0	1,21	-3,97	-0,05	0,01	+λ	0,05	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ: +x	144		-3,97	-0,20	-0,02	+λ	0,05	0,03	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	126		-3,20	-0,03	0,01	+λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	0	0,97	-3,20	0,08	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	144		-3,20	-0,23	0,01	+λ	0,04	0,04	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	126		-4,16	-0,24	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
ΣΣ: +z	0	1,21	-4,16	-0,03	0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ: +z	144		-4,16	-0,21	-0,01	+λ	0,05	0,03	0,00	0,08	
ΣΣ: -x	126		-3,50	-0,05	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	0	0,97	-3,50	0,06	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	144		-3,50	-0,22	0,01	+λ	0,04	0,04	0,01	0,08	
ΣΣ: -x	126		-3,86	-0,22	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
ΣΣ: -x	0	1,21	-3,86	-0,02	0,01	+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	144		-3,86	-0,21	-0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
ΣΣ: -z	126		-3,61	-0,03	0,02	+λ	0,04	0,00	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	0	0,97	-3,61	0,08	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ: -z	144		-3,61	-0,23	0,02	+λ	0,04	0,04	0,01	0,08	
ΣΣ: -z	126		-3,75	-0,25	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ: -z	0	1,21	-3,75	-0,04	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	144		-3,75	-0,20	-0,02	+λ	0,04	0,03	0,01	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	126		-4,21	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,97	-4,21	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	144		-4,21	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	126		-4,21	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,97	-4,21	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	144		-4,22	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	126		-4,19	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,97	-4,19	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	144		-4,19	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	126		-4,20	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,97	-4,20	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	144		-4,20	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	126		-4,18	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,97	-4,18	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	144		-4,18	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	126		-3,69	-0,13		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,97	-3,69	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	144		-3,69	-0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	126		-4,95	-0,18		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,97	-4,96	0,02		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	144		-4,96	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	126		-4,95	-0,18		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,97	-4,95	0,02		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	144		-4,95	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	126		-4,19	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,97	-4,19	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	144		-4,19	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	126		-4,18	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,97	-4,18	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	144		-4,18	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	126		-4,17	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,97	-4,17	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	144		-4,17	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	126		-4,20	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,97	-4,20	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	144		-4,20	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	126		-4,18	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,97	-4,18	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	144		-4,18	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	126		-3,65	-0,13		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,97	-3,66	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	144		-3,66	-0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	126		-4,93	-0,18		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,97	-4,93	0,02		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	144		-4,93	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	126		-4,95	-0,18		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,97	-4,95	0,02		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	144		-4,95	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	126		-4,23	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,97	-4,23	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	144		-4,24	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	126		-4,25	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,97	-4,25	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	144		-4,26	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	126		-4,21	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,97	-4,22	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	144		-4,22	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	126		-4,20	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,97	-4,20	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	144		-4,21	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	126		-4,18	-0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,97	-4,19	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	144		-4,19	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	126		-3,73	-0,13		+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,97	-3,73	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	144		-3,73	-0,21		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	126		-4,98	-0,18		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,97	-4,98	0,02		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	144		-4,98	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	126		-4,95	-0,18		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,97	-4,95	0,02		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	144		-4,95	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	126		-4,22	-0,16		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,97	-4,23	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	144		-4,23	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	126		-4,24	-0,16		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,97	-4,24	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	144		-4,24	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	126		-4,21	-0,16		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,97	-4,21	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	144		-4,21	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	126		-4,20	-0,16		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,97	-4,21	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	144		-4,21	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	126		-4,19	-0,16		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,97	-4,19	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	144		-4,19	-0,25		+λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	126		-3,71	-0,14		+λ	0,04	0,02	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,97	-3,71	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	144		-3,72	-0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	126		-4,97	-0,18		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,97	-4,97	0,02		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	144		-4,97	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	126		-4,95	-0,18		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,97	-4,95	0,02		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	144		-4,95	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	144		-4,98	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	144		-4,93	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
ΣΣ: +x	144		-3,39	-0,23	0,02	+λ	0,04	0,04	0,01	0,08	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	126	0,38			0,026		
1.35G+1.05Q	144	0,47			0,033		
1.35G+1.05QA	126	0,38			0,026		
1.35G+1.05QA	144	0,47			0,033		
1.35G+1.05QB	126	0,38			0,026		
1.35G+1.05QB	144	0,47			0,033		
1.35G+1.05QC	126	0,38			0,026		
1.35G+1.05QC	144	0,47			0,033		
1.35G+1.05QD	126	0,38			0,026		
1.35G+1.05QD	144	0,47			0,033		
1.35G+1.05QE	126	0,38			0,026		
1.35G+1.05QE	144	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q	126	0,32			0,023		
1.15G+1.50Q	144	0,40			0,028		
1.15G+1.50QA	126	0,32			0,023		
1.15G+1.50QA	144	0,40			0,028		
1.15G+1.50QB	126	0,32			0,023		
1.15G+1.50QB	144	0,40			0,028		
1.15G+1.50QC	126	0,32			0,023		
1.15G+1.50QC	144	0,40			0,028		
1.15G+1.50QD	126	0,32			0,023		
1.15G+1.50QD	144	0,40			0,028		
1.15G+1.50QE	126	0,32			0,023		
1.15G+1.50QE	144	0,40			0,028		
ΣΣ: +x	126	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: +x	144	0,29	0,01		0,020	0,001	
ΣΣ: +x	126	0,22	0,01		0,015	0,001	
ΣΣ: +x	144	0,41	0,01		0,028	0,001	
ΣΣ: +z	126	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: +z	144	0,30	0,01		0,021	0,001	
ΣΣ: +z	126	0,24	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ: +z	144	0,40	0,01		0,028	0,001	
ΣΣ: -x	126	0,32	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: -x	144	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: -x	126	0,24	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ: -x	144	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -z	126	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: -z	144	0,30	0,01		0,021	0,001	
ΣΣ: -z	126	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ: -z	144	0,40	0,01		0,028	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	126	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	144	0,40			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	126	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	144	0,40			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	126	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	144	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	126	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	144	0,40			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	126	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	144	0,40			0,028		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	126	0,28			0,020		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	144	0,35			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	126	0,38			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	144	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	126	0,38			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	144	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	126	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	144	0,40			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	126	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	144	0,40			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	126	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	144	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	126	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	144	0,40			0,028		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	126	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	144	0,40			0,028		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	126	0,28			0,020		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	144	0,35			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	126	0,38			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	144	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	126	0,38			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	144	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	126	0,32			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	144	0,40			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	126	0,32			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	144	0,40			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	126	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	144	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	126	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	144	0,40			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	126	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	144	0,40			0,028		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	126	0,28			0,020		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	144	0,35			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	126	0,38			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	144	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	126	0,38			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	144	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	126	0,32			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	144	0,40			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	126	0,32			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	144	0,40			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	126	0,32			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	144	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	126	0,32			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	144	0,40			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	126	0,32			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	144	0,40			0,028		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	126	0,28			0,020		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	144	0,35			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	126	0,38			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	144	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	126	0,38			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	144	0,47			0,033		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	126	0,38			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	144	0,47			0,033		

Δοκός: Δ81.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 144	Τέλος: 117	Μέλος: 206	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=2,42m	Bl=0,00m	Br=0,05m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	144		-4,97	-0,29		+λ	0,06	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q	0	1,45	-4,97	0,03		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q	117		-4,97	-0,17		+λ	0,06	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	144		-4,97	-0,29		+λ	0,06	0,05		0,10	
1.35G+1.05QA	0	1,45	-4,97	0,03		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05QA	117		-4,97	-0,17		+λ	0,06	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	144		-4,97	-0,29		+λ	0,06	0,05		0,10	
1.35G+1.05QB	0	1,45	-4,97	0,03		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05QB	117		-4,97	-0,17		+λ	0,06	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	144		-4,97	-0,29		+λ	0,06	0,05		0,10	
1.35G+1.05QC	0	1,45	-4,97	0,03		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05QC	117		-4,97	-0,17		+λ	0,06	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	144		-4,97	-0,29		+λ	0,06	0,05		0,10	
1.35G+1.05QD	0	1,45	-4,97	0,03		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QD	117		-4,97	-0,17		+λ	0,06	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	144		-4,97	-0,29		+λ	0,06	0,05		0,10	
1.35G+1.05QE	0	1,45	-4,97	0,03		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05QE	117		-4,97	-0,17		+λ	0,06	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q	144		-4,22	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q	0	1,45	-4,22	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	117		-4,23	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	144		-4,22	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50QA	0	1,45	-4,22	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	117		-4,23	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	144		-4,22	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50QB	0	1,45	-4,22	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	117		-4,23	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	144		-4,22	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50QC	0	1,45	-4,22	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	117		-4,23	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	144		-4,22	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50QD	0	1,45	-4,22	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	117		-4,23	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	144		-4,22	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50QE	0	1,45	-4,22	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	117		-4,23	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
ΣΣ: +x	144		-3,38	-0,20	0,02	+λ	0,04	0,03	0,01	0,08	
ΣΣ: +x	0	1,21	-3,38	-0,04	0,01	+λ	0,04	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ: +x	117		-3,38	-0,26	0,02	+λ	0,04	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ: +x	144		-3,98	-0,23	-0,02	+λ	0,05	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ: +x	0	1,69	-3,98	0,10	0,01	+λ	0,05	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	117		-3,98	0,06	-0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ: +z	144		-3,57	-0,20	0,01	+λ	0,04	0,03	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	0	1,21	-3,57	-0,03	0,01	+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	117		-3,57	-0,24	0,01	+λ	0,04	0,04	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	144		-3,79	-0,23	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,01	0,08	
ΣΣ: +z	0	1,45	-3,79	0,08	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ: +z	117		-3,79	-0,04	-0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	144		-3,50	-0,21	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
ΣΣ: -x	0	1,21	-3,50	-0,02	0,01	+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	117		-3,50	-0,21	0,01	+λ	0,04	0,03	0,00	0,08	
ΣΣ: -x	144		-3,86	-0,23	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
ΣΣ: -x	0	1,45	-3,86	0,07	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ: -x	117		-3,87	-0,04	-0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	144		-3,29	-0,21	0,02	+λ	0,04	0,03	0,01	0,08	
ΣΣ: -z	0	1,21	-3,29	-0,03	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	117		-3,29	-0,24	0,01	+λ	0,04	0,04	0,01	0,08	
ΣΣ: -z	144		-4,07	-0,23	-0,01	+λ	0,05	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ: -z	0	1,45	-4,07	0,09	0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ: -z	117		-4,07	-0,04	-0,01	+λ	0,05	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	144		-4,21	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,45	-4,21	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	117		-4,21	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	144		-4,22	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,45	-4,22	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	117		-4,22	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	144		-4,19	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,45	-4,19	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	117		-4,19	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	144		-4,20	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,45	-4,20	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	117		-4,21	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	144		-4,18	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,45	-4,19	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	117		-4,19	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	144		-3,69	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,45	-3,69	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	117		-3,69	-0,12		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	144		-4,96	-0,29		+λ	0,06	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,45	-4,96	0,03		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	117		-4,96	-0,17		+λ	0,06	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	144		-4,95	-0,29		+λ	0,06	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,45	-4,95	0,03		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	117		-4,95	-0,17		+λ	0,06	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	144		-4,19	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,45	-4,19	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	117		-4,19	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	144		-4,18	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,45	-4,18	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	117		-4,18	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	144		-4,17	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,45	-4,17	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	117		-4,17	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	144		-4,21	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,45	-4,21	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	117		-4,21	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	144		-4,19	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,45	-4,19	0,02		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	117		-4,19	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	144		-3,66	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,45	-3,66	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	117		-3,66	-0,13		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	144		-4,94	-0,29		+λ	0,06	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,45	-4,94	0,03		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	117		-4,94	-0,17		+λ	0,06	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	144		-4,95	-0,29		+λ	0,06	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,45	-4,95	0,03		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	117		-4,95	-0,17		+λ	0,06	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	144		-4,23	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,45	-4,24	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	117		-4,24	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	144		-4,25	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,45	-4,26	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	117		-4,26	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	144		-4,22	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,45	-4,22	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	117		-4,22	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	144		-4,21	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,45	-4,21	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	117		-4,21	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	144		-4,19	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,45	-4,19	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	117		-4,19	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	144		-3,73	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,45	-3,73	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	117		-3,73	-0,12		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	144		-4,98	-0,29		+λ	0,06	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,45	-4,98	0,03		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	117		-4,98	-0,17		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	144		-4,95	-0,29		+λ	0,06	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,45	-4,95	0,03		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	117		-4,95	-0,17		+λ	0,06	0,03	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	144		-4,22	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,45	-4,22	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	117		-4,22	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	144		-4,24	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,45	-4,24	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	117		-4,24	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	144		-4,20	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,45	-4,20	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	117		-4,20	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	144		-4,20	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,45	-4,20	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	117		-4,20	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	144		-4,18	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,45	-4,18	0,03		+λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	117		-4,18	-0,14		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	144		-3,71	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,45	-3,71	0,02		+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	117		-3,71	-0,12		+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	144		-4,97	-0,29		+λ	0,06	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,45	-4,97	0,03		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	117		-4,97	-0,17		+λ	0,06	0,03	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	144		-4,95	-0,29		+λ	0,06	0,05		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,45	-4,95	0,03		+λ	0,06	0,00	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	117		-4,95	-0,17		+λ	0,06	0,03	0,00	0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	117		-4,98	-0,17		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	144		-4,94	-0,29		+λ	0,06	0,05		0,10	
ΣΣ: +x	144		-3,38	-0,20	0,02	+λ	0,04	0,03	0,01	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	144		-4,98	-0,29		+λ	0,06	0,05		0,10	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [kN]	vz [kN]	
1.35G+1.05Q	144	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q	117	0,37			0,026		
1.35G+1.05QA	144	0,48			0,033		
1.35G+1.05QA	117	0,37			0,026		
1.35G+1.05QB	144	0,48			0,033		
1.35G+1.05QB	117	0,37			0,026		
1.35G+1.05QC	144	0,48			0,033		
1.35G+1.05QC	117	0,37			0,026		
1.35G+1.05QD	144	0,48			0,033		
1.35G+1.05QD	117	0,37			0,026		
1.35G+1.05QE	144	0,48			0,033		
1.35G+1.05QE	117	0,37			0,026		
1.15G+1.50Q	144	0,41			0,028		
1.15G+1.50Q	117	0,32			0,022		
1.15G+1.50QA	144	0,41			0,028		
1.15G+1.50QA	117	0,32			0,022		
1.15G+1.50QB	144	0,41			0,028		
1.15G+1.50QB	117	0,32			0,022		
1.15G+1.50QC	144	0,41			0,028		
1.15G+1.50QC	117	0,32			0,022		
1.15G+1.50QD	144	0,41			0,028		
1.15G+1.50QD	117	0,32			0,022		
1.15G+1.50QE	144	0,41			0,028		
1.15G+1.50QE	117	0,32			0,022		
ΣΣ:+x	144	0,42	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ:+x	117	0,21	0,01		0,015	0,001	
ΣΣ:+x	144	0,29	0,01		0,020	0,001	
ΣΣ:+x	117	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ:+z	144	0,41	0,01		0,028	0,001	
ΣΣ:+z	117	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ:+z	144	0,30	0,01		0,021	0,001	
ΣΣ:+z	117	0,33	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:-x	144	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:-x	117	0,24	0,01		0,017	0,001	
ΣΣ:-x	144	0,31	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ:-x	117	0,32	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ:-z	144	0,40	0,01		0,028	0,001	
ΣΣ:-z	117	0,23	0,01		0,016	0,001	
ΣΣ:-z	144	0,30	0,01		0,021	0,001	
ΣΣ:-z	117	0,33	0,01		0,023	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	117	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	117	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	117	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	117	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	117	0,32			0,022		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	144	0,35			0,025		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	117	0,28			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	144	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	117	0,37			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	144	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	117	0,37			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	117	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	117	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	117	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	117	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	117	0,32			0,022		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	144	0,35			0,025		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	117	0,28			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	144	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	117	0,37			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	144	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	117	0,37			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	117	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	117	0,32			0,022		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	117	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	117	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	117	0,32			0,022		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	144	0,35			0,025		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	117	0,28			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	144	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	117	0,37			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	144	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	117	0,37			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	117	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	117	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	117	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	117	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	144	0,41			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	117	0,32			0,022		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	144	0,35			0,025		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	117	0,28			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	144	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	117	0,37			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	144	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	117	0,37			0,026		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	144	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	117	0,37			0,026		

Δοκός: Δ82.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 127	Τέλος: 145	Μέλος: 207	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=2,90m	Bl=0,05m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	127		-5,01	-0,08	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q	0	1,16	-5,01	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q	145		-5,02	-0,46	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05QA	127		-5,01	-0,08	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05QA	0	1,16	-5,01	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QA	145		-5,02	-0,46	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05QB	127		-5,01	-0,08	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	0	1,16	-5,01	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QB	145		-5,02	-0,46	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05QC	127		-5,01	-0,08	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	0	1,16	-5,01	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QC	145		-5,02	-0,46	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05QD	127		-5,01	-0,08	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	0	1,16	-5,01	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	145		-5,02	-0,46	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05QE	127		-5,01	-0,08	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	0	1,16	-5,01	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	145		-5,02	-0,46	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50QA	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50QA	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50QB	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50QB	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QB	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50QC	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50QC	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50QD	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50QD	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50QE	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50QE	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
ΣΣ:+x	127		-3,35	0,17	0,01	+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	0	0,58	-3,36	0,17		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	145		-3,36	-0,60	0,01	+λ	0,06	0,10	0,01	0,16	
ΣΣ:+x	127		-4,07	-0,25	-0,02	+λ	0,07	0,04	0,01	0,11	
ΣΣ:+x	0	1,74	-4,07	0,12	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	145		-4,07	-0,08		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
ΣΣ:+z	127		-3,62	0,14		+λ	0,06	0,02		0,08	
ΣΣ:+z	0	0,58	-3,63	0,15		+λ	0,06	0,02		0,09	
ΣΣ:+z	145		-3,63	-0,54	0,01	+λ	0,06	0,09	0,00	0,15	
ΣΣ:+z	127		-3,80	-0,21	-0,01	+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ:+z	0	1,45	-3,80	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ:+z	145		-3,81	-0,13		+λ	0,07	0,02		0,09	
ΣΣ:-x	127		-3,49	0,11		+λ	0,06	0,02		0,08	
ΣΣ:-x	0	0,58	-3,49	0,13		+λ	0,06	0,02		0,08	
ΣΣ:-x	145		-3,49	-0,50	0,01	+λ	0,06	0,08	0,00	0,14	
ΣΣ:-x	127		-3,94	-0,18	-0,01	+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ:-x	0	1,45	-3,94	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	145		-3,94	-0,17		+λ	0,07	0,03		0,10	
ΣΣ:-z	127		-3,20	0,14	0,01	+λ	0,05	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	0	0,58	-3,20	0,15		+λ	0,05	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	145		-3,20	-0,55	0,02	+λ	0,05	0,09	0,01	0,15	
ΣΣ:-z	127		-4,23	-0,22	-0,02	+λ	0,07	0,04	0,01	0,11	
ΣΣ:-z	0	1,45	-4,23	0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	145		-4,23	-0,12		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	127		-3,71	-0,06	-0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,16	-3,72	0,10		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	145		-3,72	-0,34	0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	127		-5,01	-0,08	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,16	-5,01	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145		-5,01	-0,45	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	127		-5,01	-0,08	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,16	-5,01	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	145		-5,01	-0,45	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	127		-3,72	-0,05	-0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,16	-3,72	0,10		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	145		-3,72	-0,34	0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,12	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	127		-5,01	-0,07	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,16	-5,02	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145		-5,02	-0,46	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	127		-5,02	-0,07	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,16	-5,02	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	145		-5,02	-0,46	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145		-4,27	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	127		-4,27	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,16	-4,27	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	145		-4,27	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	127		-4,26	-0,06	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	145		-4,26	-0,39	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	127		-3,72	-0,06	-0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,16	-3,72	0,10		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	145		-3,72	-0,34	0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	127		-5,02	-0,07	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,16	-5,02	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145		-5,02	-0,46	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	127		-5,01	-0,08	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,16	-5,01	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	145		-5,01	-0,46	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	127		-4,26	-0,07	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145		-4,26	-0,38	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	127		-4,26	-0,07	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	145		-4,26	-0,38	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	127		-4,26	-0,07	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	145		-4,26	-0,38	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	127		-4,26	-0,07	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	145		-4,26	-0,38	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	127		-4,25	-0,07	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,16	-4,26	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	145		-4,26	-0,38	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	127		-3,71	-0,06	-0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,16	-3,71	0,10		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	145		-3,71	-0,33	0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	127		-5,01	-0,08	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,16	-5,01	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145		-5,01	-0,45	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	127		-5,01	-0,08	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,16	-5,01	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	145		-5,01	-0,45	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145		-5,02	-0,46	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
ΣΣ: +x	145		-3,36	-0,60	0,01	+λ	0,06	0,10	0,01	0,16	
ΣΣ: -z	127		-4,23	-0,22	-0,02	+λ	0,07	0,04	0,01	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145		-5,02	-0,46	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	127	0,38	0,01		0,026		
1.35G+1.05Q	145	0,64	0,01		0,045		
1.35G+1.05QA	127	0,38	0,01		0,026		
1.35G+1.05QA	145	0,64	0,01		0,045		
1.35G+1.05QB	127	0,38	0,01		0,026		
1.35G+1.05QB	145	0,64	0,01		0,045		
1.35G+1.05QC	127	0,38	0,01		0,026		
1.35G+1.05QC	145	0,64	0,01		0,045		
1.35G+1.05QD	127	0,38	0,01		0,026		
1.35G+1.05QD	145	0,64	0,01		0,045		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QE	127	0,38	0,01		0,026		
1.35G+1.05QE	145	0,64	0,01		0,045		
1.15G+1.50Q	127	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q	145	0,55			0,038		
1.15G+1.50QA	127	0,32			0,022		
1.15G+1.50QA	145	0,55			0,038		
1.15G+1.50QB	127	0,32			0,022		
1.15G+1.50QB	145	0,55			0,038		
1.15G+1.50QC	127	0,32			0,022		
1.15G+1.50QC	145	0,55			0,038		
1.15G+1.50QD	127	0,32			0,022		
1.15G+1.50QD	145	0,55			0,038		
1.15G+1.50QE	127	0,32			0,022		
1.15G+1.50QE	145	0,55			0,038		
ΣΣ: +x	127	0,44	0,01		0,031	0,001	
ΣΣ: +x	145	0,32	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: +x	127	0,12			0,009		
ΣΣ: +x	145	0,63			0,044		
ΣΣ: +z	127	0,41	0,01		0,028	0,001	
ΣΣ: +z	145	0,35	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: +z	127	0,16			0,011		
ΣΣ: +z	145	0,60			0,042		
ΣΣ: -x	127	0,38	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: -x	145	0,38	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: -x	127	0,18			0,013		
ΣΣ: -x	145	0,57			0,040		
ΣΣ: -z	127	0,41	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ: -z	145	0,34	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: -z	127	0,15			0,010		
ΣΣ: -z	145	0,61			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	127	0,32			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	127	0,32			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	145	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	127	0,32			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	145	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	127	0,32			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	145	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	127	0,32			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	145	0,55			0,038		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	127	0,28			0,020		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	145	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	127	0,38	0,01		0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145	0,64	0,01		0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	127	0,38	0,01		0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	145	0,64	0,01		0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	127	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	127	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	145	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	127	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	145	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	127	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	145	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	127	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	145	0,55			0,038		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	127	0,28			0,020		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	145	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	127	0,38	0,01		0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145	0,64	0,01		0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	127	0,38	0,01		0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	145	0,64	0,01		0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	127	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	127	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	145	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	127	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	145	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	127	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	145	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	127	0,32			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	145	0,55			0,038		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	127	0,28			0,020		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	145	0,48			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	127	0,38	0,01		0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145	0,64	0,01		0,045		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	127	0,38	0,01		0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	145	0,64	0,01		0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	127	0,32			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145	0,54			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	127	0,32			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	145	0,54			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	127	0,32			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	145	0,54			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	127	0,32			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	145	0,54			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	127	0,32			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	145	0,54			0,038		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	127	0,28			0,020		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	145	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	127	0,38	0,01		0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145	0,64	0,01		0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	127	0,38	0,01		0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	145	0,64	0,01		0,045		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	127	0,44	0,01		0,031	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145	0,64	0,01		0,045		

Δοκός: Δ82.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 145	Τέλος: 118	Μέλος: 208	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=2,90m	Bl=0,12m	Br=0,05m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	145		-5,04	-0,47	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q	0	1,74	-5,04	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q	118		-5,04	-0,06	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05QA	145		-5,04	-0,47	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05QA	0	1,74	-5,04	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QA	118		-5,04	-0,06	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	145		-5,04	-0,47	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05QB	0	1,74	-5,04	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QB	118		-5,04	-0,06	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	145		-5,04	-0,47	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05QC	0	1,74	-5,04	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QC	118		-5,04	-0,06	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	145		-5,04	-0,47	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05QD	0	1,74	-5,04	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QD	118		-5,04	-0,06	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	145		-5,04	-0,47	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05QE	0	1,74	-5,04	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05QE	118		-5,04	-0,06	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50QA	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50QA	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50QB	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50QB	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50QC	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50QC	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50QD	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50QD	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50QE	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50QE	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	145		-3,39	-0,09	0,01	+λ	0,06	0,01	0,01	0,08	
ΣΣ:+x	0	1,16	-3,39	0,11	0,01	+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	118		-3,39	-0,25	0,01	+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
ΣΣ:+x	145		-4,07	-0,61		+λ	0,07	0,10	0,00	0,17	
ΣΣ:+x	0	2,32	-4,07	0,18		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ:+x	118		-4,07	0,18	-0,02	+λ	0,07	0,03	0,01	0,10	
ΣΣ:+z	145		-3,34	-0,13	0,01	+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ:+z	0	1,45	-3,35	0,10	0,01	+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ:+z	118		-3,35	-0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
ΣΣ:+z	145		-4,12	-0,56		+λ	0,07	0,09	0,00	0,16	
ΣΣ:+z	0	2,32	-4,12	0,16		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ:+z	118		-4,12	0,15	-0,01	+λ	0,07	0,02	0,01	0,10	
ΣΣ:-x	145		-3,52	-0,18	0,01	+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
ΣΣ:-x	0	1,45	-3,52	0,10	0,01	+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	118		-3,52	-0,17		+λ	0,06	0,03		0,09	
ΣΣ:-x	145		-3,94	-0,51		+λ	0,07	0,08		0,15	
ΣΣ:-x	0	2,32	-3,94	0,14		+λ	0,07	0,02		0,09	
ΣΣ:-x	118		-3,94	0,12	-0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	145		-3,56	-0,14	0,01	+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	0	1,45	-3,56	0,10	0,01	+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	118		-3,56	-0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	145		-3,90	-0,56		+λ	0,07	0,09		0,16	
ΣΣ:-z	0	2,32	-3,90	0,16		+λ	0,07	0,03	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	118		-3,90	0,15	-0,01	+λ	0,07	0,02	0,01	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	145		-3,73	-0,35	0,01	+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,74	-3,73	0,10		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	118		-3,73	-0,04	-0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145		-5,03	-0,47	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,74	-5,04	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	118		-5,04	-0,06	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	145		-5,03	-0,47	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,74	-5,03	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	118		-5,04	-0,06	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145		-4,27	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,74	-4,27	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	145		-4,27	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,74	-4,27	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	118		-4,27	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	145		-4,27	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,74	-4,27	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	118		-4,27	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	145		-4,27	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,74	-4,27	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	145		-3,72	-0,34	0,01	+λ	0,06	0,05	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,74	-3,72	0,10		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	118		-3,73	-0,05	-0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145		-5,03	-0,47	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,74	-5,03	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	118		-5,03	-0,06	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	145		-5,03	-0,47	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,74	-5,03	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	118		-5,03	-0,06	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	118		-4,29	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	145		-4,29	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,74	-4,29	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	118		-4,29	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	145		-3,74	-0,35	0,01	+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,74	-3,74	0,10		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	118		-3,74	-0,04	-0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145		-5,04	-0,47	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,74	-5,04	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	118		-5,04	-0,06	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145		-5,04	-0,47	0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,74	-5,04	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	118		-5,04	-0,06	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,74	-4,29	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	118		-4,29	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	145		-4,29	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,74	-4,29	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	118		-4,29	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	145		-4,28	-0,40	0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,74	-4,28	0,11		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	118		-4,28	-0,05	-0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	145		-3,74	-0,35	0,01	+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,74	-3,74	0,10		+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	118		-3,74	-0,04	-0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145		-5,04	-0,47	0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,74	-5,04	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	118		-5,04	-0,06	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	145		-5,04	-0,47	0,01	+λ	0,09	0,08	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,74	-5,04	0,13		+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	118		-5,04	-0,06	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	118		-5,04	-0,06	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
ΣΣ: +x	145		-4,07	-0,61		+λ	0,07	0,10	0,00	0,17	
ΣΣ: +x	118		-4,07	0,18	-0,02	+λ	0,07	0,03	0,01	0,10	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	145	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q	118	0,37			0,026		
1.35G+1.05QA	145	0,65			0,045		
1.35G+1.05QA	118	0,37			0,026		
1.35G+1.05QB	145	0,65			0,045		
1.35G+1.05QB	118	0,37			0,026		
1.35G+1.05QC	145	0,65			0,045		
1.35G+1.05QC	118	0,37			0,026		
1.35G+1.05QD	145	0,65			0,045		
1.35G+1.05QD	118	0,37			0,026		
1.35G+1.05QE	145	0,65			0,045		
1.35G+1.05QE	118	0,37			0,026		
1.15G+1.50Q	145	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q	118	0,31			0,022		
1.15G+1.50QA	145	0,55			0,039		
1.15G+1.50QA	118	0,31			0,022		
1.15G+1.50QB	145	0,55			0,039		
1.15G+1.50QB	118	0,31			0,022		
1.15G+1.50QC	145	0,55			0,039		
1.15G+1.50QC	118	0,31			0,022		
1.15G+1.50QD	145	0,55			0,039		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QD	118	0,31			0,022		
1.15G+1.50QE	145	0,55			0,039		
1.15G+1.50QE	118	0,31			0,022		
ΣΣ: +x	145	0,64			0,045		
ΣΣ: +x	118	0,11			0,008		
ΣΣ: +x	145	0,32	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: +x	118	0,43	0,01		0,030	0,001	
ΣΣ: +z	145	0,61			0,043		
ΣΣ: +z	118	0,14			0,010		
ΣΣ: +z	145	0,35	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: +z	118	0,41	0,01		0,028	0,001	
ΣΣ: -x	145	0,58			0,041		
ΣΣ: -x	118	0,17			0,012		
ΣΣ: -x	145	0,38	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	118	0,37	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ: -z	145	0,61			0,043		
ΣΣ: -z	118	0,15			0,010		
ΣΣ: -z	145	0,36	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ: -z	118	0,40	0,01		0,028	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	118	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	145	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	118	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	145	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	118	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	145	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	118	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	145	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	118	0,31			0,022		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	145	0,48			0,034		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	118	0,27			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	118	0,37			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	145	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	118	0,37			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	118	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	145	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	118	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	145	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	118	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	145	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	118	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	145	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	118	0,32			0,022		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	145	0,48			0,034		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	118	0,28			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145	0,65	0,01		0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	118	0,37	0,01		0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	145	0,65	0,01		0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	118	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	118	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	145	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	118	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	145	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	118	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	145	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	118	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	145	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	118	0,31			0,022		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	145	0,48			0,034		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	118	0,27			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	118	0,37			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	145	0,65	0,01		0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	118	0,37	0,01		0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145	0,56			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	118	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	145	0,56			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	118	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	145	0,56			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	118	0,31			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	145	0,56			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	118	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	145	0,56			0,039		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	118	0,31			0,022		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	145	0,48			0,034		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	118	0,27			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145	0,65			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	118	0,37			0,026		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	145	0,65			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	118	0,37			0,026		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145	0,65			0,046		
ΣΣ: +x	118	0,43	0,01		0,030	0,001	

Δοκός: Δ83.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 128	Τέλος: 146	Μέλος: 209	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,64m	Bl=0,05m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=0χι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	128		-5,01	-0,17	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q	0	1,45	-5,01	0,25		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QA	128		-5,01	-0,17	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05QA	0	1,45	-5,01	0,25		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05QA	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QB	128		-5,01	-0,17	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05QB	0	1,45	-5,01	0,25		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05QB	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QC	128		-5,01	-0,17	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05QC	0	1,45	-5,01	0,25		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05QC	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QD	128		-5,01	-0,17	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05QD	0	1,45	-5,01	0,25		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05QD	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QE	128		-5,01	-0,17	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05QE	0	1,45	-5,01	0,25		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05QE	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50Q	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QA	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50QA	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50QA	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QB	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50QB	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50QB	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QC	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50QC	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50QC	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QD	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50QD	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50QD	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QE	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50QE	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50QE	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
ΣΣ: +x	128		-3,44	-0,10		+λ	0,08	0,02		0,10	
ΣΣ: +x	0	1,45	-3,44	0,25		+λ	0,08	0,04		0,12	
ΣΣ: +x	146		-3,44	-0,40	0,01	+λ	0,08	0,06	0,01	0,15	
ΣΣ: +x	128		-3,99	-0,23	-0,02	+λ	0,10	0,04	0,01	0,14	
ΣΣ: +x	0	1,82	-3,99	0,13	0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
ΣΣ: +x	146		-3,99	-0,37	-0,01	+λ	0,10	0,06	0,00	0,16	
ΣΣ: +z	128		-3,28	-0,08		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
ΣΣ: +z	0	1,45	-3,28	0,24		+λ	0,08	0,04	0,00	0,12	
ΣΣ: +z	146		-3,28	-0,39	0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
ΣΣ: +z	128		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,10	0,03	0,01	0,14	
ΣΣ: +z	0	1,82	-4,14	0,14	0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	146		-4,14	-0,38	-0,01	+λ	0,10	0,06	0,00	0,16	
ΣΣ: -x	128		-3,54	-0,07		+λ	0,08	0,01	0,00	0,10	
ΣΣ: -x	0	1,45	-3,54	0,23		+λ	0,08	0,04	0,00	0,12	
ΣΣ: -x	146		-3,54	-0,39	0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ: -x	128		-3,88	-0,19	-0,01	+λ	0,09	0,03	0,01	0,13	
ΣΣ: -x	0	1,45	-3,88	0,15	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
ΣΣ: -x	146		-3,88	-0,38		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ: -z	128		-3,69	-0,09		+λ	0,09	0,01		0,10	
ΣΣ: -z	0	1,45	-3,69	0,24		+λ	0,09	0,04		0,13	
ΣΣ: -z	146		-3,69	-0,40	0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,16	
ΣΣ: -z	128		-3,73	-0,22	-0,02	+λ	0,09	0,03	0,01	0,13	
ΣΣ: -z	0	1,82	-3,73	0,13	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
ΣΣ: -z	146		-3,74	-0,37	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	146		-4,27	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	128		-3,71	-0,12	-0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,45	-3,71	0,19		+λ	0,09	0,03		0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	146		-3,71	-0,38		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	128		-5,01	-0,17	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,45	-5,01	0,25		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	128		-5,01	-0,17	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,45	-5,01	0,25		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,45	-4,27	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	146		-4,27	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	128		-3,71	-0,12	-0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,45	-3,71	0,19		+λ	0,09	0,03		0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	146		-3,71	-0,39		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	128		-5,01	-0,16	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,45	-5,01	0,25		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	128		-5,01	-0,17	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,45	-5,01	0,25		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	128		-4,25	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,45	-4,25	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,45	-4,27	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	146		-4,27	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	128		-3,70	-0,12	-0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,45	-3,70	0,19		+λ	0,09	0,03		0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	146		-3,71	-0,39		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	128		-5,01	-0,17	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,45	-5,01	0,25		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	128		-5,01	-0,17	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,45	-5,01	0,25		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	146		-5,02	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	146		-4,27	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	128		-4,26	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,45	-4,26	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	146		-4,27	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	128		-4,27	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,45	-4,27	0,21		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	146		-4,27	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	128		-3,71	-0,12	-0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,45	-3,71	0,19		+λ	0,09	0,03		0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	146		-3,71	-0,38		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	128		-5,01	-0,17	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,45	-5,01	0,25		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	128		-5,01	-0,17	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,45	-5,02	0,25		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	146		-5,02	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	146		-5,02	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
ΣΣ: +x	128		-3,99	-0,23	-0,02	+λ	0,10	0,04	0,01	0,14	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	128	0,54			0,038		
1.35G+1.05Q	146	0,74			0,051		
1.35G+1.05QA	128	0,54			0,038		
1.35G+1.05QA	146	0,74			0,051		
1.35G+1.05QB	128	0,54			0,038		
1.35G+1.05QB	146	0,74			0,051		
1.35G+1.05QC	128	0,54			0,038		
1.35G+1.05QC	146	0,74			0,051		
1.35G+1.05QD	128	0,54			0,038		
1.35G+1.05QD	146	0,74			0,051		
1.35G+1.05QE	128	0,54			0,038		
1.35G+1.05QE	146	0,74			0,051		
1.15G+1.50Q	128	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50QA	128	0,46			0,032		
1.15G+1.50QA	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50QB	128	0,46			0,032		
1.15G+1.50QB	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50QC	128	0,46			0,032		
1.15G+1.50QC	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50QD	128	0,46			0,032		
1.15G+1.50QD	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50QE	128	0,46			0,032		
1.15G+1.50QE	146	0,63			0,044		
ΣΣ: +x	128	0,43	0,01		0,030	0,001	
ΣΣ: +x	146	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ: +x	128	0,37			0,026		
ΣΣ: +x	146	0,58			0,040		
ΣΣ: +z	128	0,43	0,01		0,030		
ΣΣ: +z	146	0,52	0,01		0,036		
ΣΣ: +z	128	0,38			0,026		
ΣΣ: +z	146	0,57			0,040		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	128	0,42	0,01		0,029		
ΣΣ:-x	146	0,53	0,01		0,037		
ΣΣ:-x	128	0,38			0,027		
ΣΣ:-x	146	0,57			0,039		
ΣΣ:-z	128	0,43	0,01		0,030	0,001	
ΣΣ:-z	146	0,52	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ:-z	128	0,37			0,026		
ΣΣ:-z	146	0,58			0,040		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	146	0,63			0,044		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	128	0,40			0,028		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	146	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	128	0,54			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	146	0,74			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	128	0,54			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	146	0,74			0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	146	0,63			0,044		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	128	0,40			0,028		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	146	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	128	0,54			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	146	0,74			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	128	0,54			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	146	0,74			0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	146	0,63			0,044		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	128	0,40			0,028		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	146	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	128	0,54			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	146	0,74			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	128	0,54			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	146	0,74			0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	128	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	146	0,63			0,044		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	128	0,40			0,028		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	146	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	128	0,54			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	146	0,74			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	128	0,54			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	146	0,74			0,051		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	128	0,54			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	146	0,74			0,051		

Δοκός: Δ83.2, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	Αρχή: 146	Τέλος: 119	Μέλος: 210	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,64m	Bl=0,00m	Br=0,05m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q	0	2,18	-5,01	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q	119		-5,01	-0,16	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05QA	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QA	0	2,18	-5,01	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05QA	119		-5,01	-0,16	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05QB	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QB	0	2,18	-5,01	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05QB	119		-5,01	-0,16	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05QC	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QC	0	2,18	-5,01	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05QC	119		-5,01	-0,16	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05QD	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QD	0	2,18	-5,01	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05QD	119		-5,01	-0,16	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05QE	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05QE	0	2,18	-5,01	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05QE	119		-5,01	-0,16	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50Q	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50QA	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QA	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50QA	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50QB	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QB	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50QB	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50QC	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QC	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50QC	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50QD	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QD	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50QD	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50QE	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QE	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50QE	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
ΣΣ:+x	146		-3,40	-0,37	0,01	+λ	0,08	0,06	0,01	0,14	
ΣΣ:+x	0	1,82	-3,41	0,13	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
ΣΣ:+x	119		-3,41	-0,23		+λ	0,08	0,04		0,12	
ΣΣ:+x	146		-4,02	-0,40	-0,01	+λ	0,10	0,06	0,00	0,16	
ΣΣ:+x	0	2,18	-4,02	0,25		+λ	0,10	0,04		0,14	
ΣΣ:+x	119		-4,02	-0,11	-0,02	+λ	0,10	0,02	0,01	0,12	
ΣΣ:+z	146		-3,54	-0,37	0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ:+z	0	1,82	-3,55	0,14	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
ΣΣ:+z	119		-3,55	-0,21		+λ	0,08	0,03		0,12	
ΣΣ:+z	146		-3,88	-0,40	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,16	
ΣΣ:+z	0	2,18	-3,88	0,24		+λ	0,09	0,04		0,13	
ΣΣ:+z	119		-3,88	-0,10	-0,01	+λ	0,09	0,02	0,01	0,11	
ΣΣ:-x	146		-3,52	-0,38	0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ:-x	0	2,18	-3,52	0,15		+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
ΣΣ:-x	119		-3,52	-0,19		+λ	0,08	0,03	0,00	0,11	
ΣΣ:-x	146		-3,90	-0,39		+λ	0,09	0,06	0,00	0,16	
ΣΣ:-x	0	2,18	-3,90	0,23		+λ	0,09	0,04	0,00	0,13	
ΣΣ:-x	119		-3,90	-0,07	-0,01	+λ	0,09	0,01	0,00	0,11	
ΣΣ:-z	146		-3,38	-0,37	0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
ΣΣ:-z	0	2,18	-3,38	0,14	0,01	+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
ΣΣ:-z	119		-3,38	-0,21		+λ	0,08	0,03		0,11	
ΣΣ:-z	146		-4,04	-0,40	-0,01	+λ	0,10	0,06	0,00	0,16	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0	2,18	-4,04	0,24		+λ	0,10	0,04	0,00	0,14	
ΣΣ:-z	119		-4,05	-0,09	-0,01	+λ	0,10	0,01	0,01	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	119		-4,27	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,18	-4,27	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	119		-4,27	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	146		-3,71	-0,39		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,18	-3,71	0,19		+λ	0,09	0,03		0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	119		-3,71	-0,12	-0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,18	-5,01	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	119		-5,01	-0,16	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,18	-5,01	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	119		-5,02	-0,16	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	146		-4,27	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,18	-4,27	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	119		-4,27	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	146		-4,27	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,18	-4,27	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	119		-4,27	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	146		-4,27	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,18	-4,27	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	119		-4,27	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,18	-4,27	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	119		-4,27	-0,14	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	146		-4,27	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,18	-4,27	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	119		-4,27	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	146		-3,72	-0,39		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,18	-3,72	0,19		+λ	0,09	0,03		0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	119		-3,72	-0,12	-0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	146		-5,02	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,18	-5,02	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	119		-5,02	-0,16	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	146		-5,02	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,18	-5,02	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	119		-5,02	-0,16	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	146		-4,25	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	146		-4,27	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,18	-4,27	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	119		-4,27	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	146		-3,70	-0,39		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,18	-3,71	0,19		+λ	0,09	0,03		0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	119		-3,71	-0,12	-0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,18	-5,01	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	119		-5,01	-0,16	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,18	-5,02	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	119		-5,02	-0,16	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	146		-4,25	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	146		-4,26	-0,44		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,18	-4,26	0,22		+λ	0,10	0,03		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	119		-4,26	-0,13	-0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	146		-3,70	-0,39		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,18	-3,71	0,19		+λ	0,09	0,03		0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	119		-3,71	-0,12	-0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,18	-5,01	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	119		-5,01	-0,16	-0,01	+λ	0,12	0,02	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,18	-5,01	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	119		-5,01	-0,16	-0,01	+λ	0,12	0,02	0,00	0,15	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	119		-5,02	-0,16	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	146		-5,01	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
ΣΣ: +x	119		-4,02	-0,11	-0,02	+λ	0,10	0,02	0,01	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	146		-5,02	-0,52		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	146	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q	119	0,54			0,038		
1.35G+1.05QA	146	0,74			0,052		
1.35G+1.05QA	119	0,54			0,038		
1.35G+1.05QB	146	0,74			0,052		
1.35G+1.05QB	119	0,54			0,038		
1.35G+1.05QC	146	0,74			0,052		
1.35G+1.05QC	119	0,54			0,038		
1.35G+1.05QD	146	0,74			0,052		
1.35G+1.05QD	119	0,54			0,038		
1.35G+1.05QE	146	0,74			0,052		
1.35G+1.05QE	119	0,54			0,038		
1.15G+1.50Q	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q	119	0,46			0,032		
1.15G+1.50QA	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50QA	119	0,46			0,032		
1.15G+1.50QB	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50QB	119	0,46			0,032		
1.15G+1.50QC	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50QC	119	0,46			0,032		
1.15G+1.50QD	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50QD	119	0,46			0,032		
1.15G+1.50QE	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50QE	119	0,46			0,032		
ΣΣ: +x	146	0,58			0,041		
ΣΣ: +x	119	0,37			0,026		
ΣΣ: +x	146	0,51	0,01		0,036	0,001	
ΣΣ: +x	119	0,43	0,01		0,030	0,001	
ΣΣ: +z	146	0,58			0,040		
ΣΣ: +z	119	0,37			0,026		
ΣΣ: +z	146	0,52	0,01		0,036		
ΣΣ: +z	119	0,43	0,01		0,030		
ΣΣ: -x	146	0,57			0,040		
ΣΣ: -x	119	0,38			0,026		
ΣΣ: -x	146	0,53	0,01		0,037		
ΣΣ: -x	119	0,42	0,01		0,029		
ΣΣ: -z	146	0,57			0,040		
ΣΣ: -z	119	0,37			0,026		
ΣΣ: -z	146	0,52	0,01		0,036		
ΣΣ: -z	119	0,43	0,01		0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	119	0,46			0,032		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	119	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	119	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	119	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	119	0,46			0,032		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	146	0,55			0,038		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	119	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	146	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	119	0,54			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	146	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	119	0,54			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	119	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	119	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	119	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	119	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	119	0,46			0,032		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	146	0,55			0,038		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	119	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	146	0,74			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	119	0,54			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	146	0,74			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	119	0,54			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	119	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	119	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	119	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	119	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	119	0,46			0,032		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	146	0,55			0,038		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	119	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	146	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	119	0,54			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	146	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	119	0,54			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	119	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	119	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	119	0,46			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	119	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	146	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	119	0,46			0,032		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	146	0,55			0,038		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	119	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	146	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	119	0,54			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	146	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	119	0,54			0,038		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	146	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	119	0,54			0,038		

Δοκός: Δ84.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 129	Τέλος: 147	Μέλος: 211	ΣΠΕΜ = 1,00
--------	-----------	------------	------------	-------------

Διατομή	Ορθογωνική	Ανωδομή	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]	Μήκος lcl=4,24m	Bl=0,05m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ	Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	129		-4,86	-0,25	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q	0	1,70	-4,86	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05Q	147		-4,86	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05QA	129		-4,86	-0,25	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05QA	0	1,70	-4,86	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05QA	147		-4,86	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05QB	129		-4,86	-0,25	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05QB	0	1,70	-4,86	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05QB	147		-4,86	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05QC	129		-4,86	-0,25	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05QC	0	1,70	-4,86	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05QC	147		-4,86	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05QD	129		-4,86	-0,25	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05QD	0	1,70	-4,86	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05QD	147		-4,86	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05QE	129		-4,86	-0,25	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05QE	0	1,70	-4,86	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05QE	147		-4,86	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q	129		-4,13	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q	0	1,70	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50Q	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50QA	129		-4,13	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.50QA	0	1,70	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50QA	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50QB	129		-4,13	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.50QB	0	1,70	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50QB	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50QC	129		-4,13	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.50QC	0	1,70	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50QC	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50QD	129		-4,13	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.50QD	0	1,70	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50QD	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50QE	129		-4,13	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.50QE	0	1,70	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50QE	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
ΣΣ:+x	129		-3,32	-0,09		+λ	0,11	0,02		0,12	
ΣΣ:+x	0	1,70	-3,32	0,31		+λ	0,11	0,05		0,16	
ΣΣ:+x	147		-3,32	-0,49	0,02	+λ	0,11	0,08	0,01	0,19	
ΣΣ:+x	129		-3,89	-0,27	-0,02	+λ	0,12	0,04	0,01	0,17	
ΣΣ:+x	0	2,12	-3,89	0,21	0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,16	
ΣΣ:+x	147		-3,89	-0,48	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
ΣΣ:+z	129		-3,22	-0,11		+λ	0,10	0,02		0,12	
ΣΣ:+z	0	1,70	-3,22	0,30		+λ	0,10	0,05	0,00	0,15	
ΣΣ:+z	147		-3,22	-0,49	0,01	+λ	0,10	0,08	0,01	0,19	
ΣΣ:+z	129		-3,98	-0,25	-0,02	+λ	0,13	0,04	0,01	0,17	
ΣΣ:+z	0	2,12	-3,98	0,22	0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,16	
ΣΣ:+z	147		-3,98	-0,48	-0,01	+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
ΣΣ:-x	129		-3,43	-0,13		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
ΣΣ:-x	0	1,70	-3,43	0,29		+λ	0,11	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ:-x	147		-3,43	-0,49	0,01	+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
ΣΣ:-x	129		-3,77	-0,24	-0,01	+λ	0,12	0,04	0,01	0,16	
ΣΣ:-x	0	1,70	-3,78	0,23	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
ΣΣ:-x	147		-3,78	-0,48	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
ΣΣ:-z	129		-3,50	-0,11		+λ	0,11	0,02		0,13	
ΣΣ:-z	0	1,70	-3,50	0,30		+λ	0,11	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ:-z	147		-3,50	-0,49	0,01	+λ	0,11	0,08	0,01	0,19	
ΣΣ:-z	129		-3,70	-0,26	-0,02	+λ	0,12	0,04	0,01	0,16	
ΣΣ:-z	0	2,12	-3,70	0,22	0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
ΣΣ:-z	147		-3,70	-0,48	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	129		-4,13	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,70	-4,14	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	147		-4,14	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	129		-4,13	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,70	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	147		-4,14	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	129		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,70	-4,14	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	147		-4,14	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	129		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,70	-4,14	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	

Fespa 20 8.1.0.22 - ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ.tek - Σελίδα 661/944

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	129		-3,60	-0,18	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,70	-3,60	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	147		-3,60	-0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	129		-4,86	-0,25	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,70	-4,87	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	147		-4,87	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	129		-4,87	-0,25	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,70	-4,87	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	147		-4,87	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	147		-4,87	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	147		-4,87	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
ΣΣ:+x	129		-3,89	-0,27	-0,02	+λ	0,12	0,04	0,01	0,17	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	129	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05QA	129	0,65			0,045		
1.35G+1.05QA	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05QB	129	0,65			0,045		
1.35G+1.05QB	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05QC	129	0,65			0,045		
1.35G+1.05QC	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05QD	129	0,65			0,045		
1.35G+1.05QD	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05QE	129	0,65			0,045		
1.35G+1.05QE	147	0,84			0,059		
1.15G+1.50Q	129	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50QA	129	0,55			0,039		
1.15G+1.50QA	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50QB	129	0,55			0,039		
1.15G+1.50QB	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50QC	129	0,55			0,039		
1.15G+1.50QC	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50QD	129	0,55			0,039		
1.15G+1.50QD	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50QE	129	0,55			0,039		
1.15G+1.50QE	147	0,72			0,050		
ΣΣ:+x	129	0,50	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ:+x	147	0,60	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ:+x	129	0,46			0,032		
ΣΣ:+x	147	0,65			0,045		
ΣΣ:+z	129	0,50	0,01		0,035		
ΣΣ:+z	147	0,61	0,01		0,042		
ΣΣ:+z	129	0,47			0,032		
ΣΣ:+z	147	0,64			0,045		
ΣΣ:-x	129	0,50	0,01		0,035		
ΣΣ:-x	147	0,61	0,01		0,043		
ΣΣ:-x	129	0,47			0,033		
ΣΣ:-x	147	0,64			0,044		
ΣΣ:-z	129	0,50	0,01		0,035		
ΣΣ:-z	147	0,61	0,01		0,042		
ΣΣ:-z	129	0,46			0,032		
ΣΣ:-z	147	0,64			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	147	0,72			0,050		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	129	0,48			0,034		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	147	0,62			0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	129	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	129	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	147	0,84			0,059		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	147	0,72			0,050		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	129	0,48			0,034		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	147	0,62			0,044		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	129	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	129	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	147	0,84			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	147	0,72			0,050		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	129	0,48			0,034		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	147	0,62			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	129	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	129	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	147	0,84			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	129	0,55			0,039		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	147	0,72			0,050		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	129	0,48			0,034		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	147	0,62			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	129	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	129	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	147	0,84			0,059		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	129	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	147	0,84			0,059		

Δοκός: Δ84.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 147	Τέλος: 120	Μέλος: 212	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=4,24m	Bl=0,00m	Br=0,05m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικός

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	147		-4,86	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q	0	2,55	-4,86	0,35		+λ	0,16	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q	120		-4,87	-0,24	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05QA	147		-4,86	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05QA	0	2,55	-4,86	0,35		+λ	0,16	0,06	0,00	0,21	
1.35G+1.05QA	120		-4,87	-0,24	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QB	147		-4,86	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05QB	0	2,55	-4,86	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05QB	120		-4,87	-0,24	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05QC	147		-4,86	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05QC	0	2,55	-4,86	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05QC	120		-4,87	-0,24	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05QD	147		-4,86	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05QD	0	2,55	-4,86	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05QD	120		-4,87	-0,24	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05QE	147		-4,86	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05QE	0	2,55	-4,86	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05QE	120		-4,87	-0,24	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q	0	2,55	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50Q	120		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.50QA	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50QA	0	2,55	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50QA	120		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.50QB	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50QB	0	2,55	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50QB	120		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.50QC	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50QC	0	2,55	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50QC	120		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.50QD	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50QD	0	2,55	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50QD	120		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.50QE	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50QE	0	2,55	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50QE	120		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
ΣΣ:+x	147		-3,27	-0,48	0,01	+λ	0,10	0,08	0,01	0,18	
ΣΣ:+x	0	2,12	-3,27	0,21	0,01	+λ	0,10	0,03	0,00	0,14	
ΣΣ:+x	120		-3,27	-0,27		+λ	0,10	0,04	0,00	0,15	
ΣΣ:+x	147		-3,93	-0,49	-0,01	+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
ΣΣ:+x	0	2,55	-3,94	0,31		+λ	0,13	0,05		0,18	
ΣΣ:+x	120		-3,94	-0,09	-0,02	+λ	0,13	0,01	0,01	0,15	
ΣΣ:+z	147		-3,37	-0,47	0,01	+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
ΣΣ:+z	0	2,12	-3,37	0,22	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,14	
ΣΣ:+z	120		-3,37	-0,26		+λ	0,11	0,04		0,15	
ΣΣ:+z	147		-3,83	-0,50	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
ΣΣ:+z	0	2,55	-3,83	0,31		+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
ΣΣ:+z	120		-3,83	-0,10	-0,02	+λ	0,12	0,02	0,01	0,14	
ΣΣ:-x	147		-3,40	-0,48	0,01	+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
ΣΣ:-x	0	2,55	-3,40	0,23	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
ΣΣ:-x	120		-3,40	-0,24		+λ	0,11	0,04	0,00	0,15	
ΣΣ:-x	147		-3,81	-0,49	-0,01	+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
ΣΣ:-x	0	2,55	-3,81	0,29		+λ	0,12	0,05	0,00	0,17	
ΣΣ:-x	120		-3,81	-0,12	-0,01	+λ	0,12	0,02	0,01	0,15	
ΣΣ:-z	147		-3,30	-0,48	0,01	+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
ΣΣ:-z	0	2,12	-3,30	0,22	0,01	+λ	0,11	0,04	0,00	0,14	
ΣΣ:-z	120		-3,30	-0,25		+λ	0,11	0,04		0,15	
ΣΣ:-z	147		-3,91	-0,49	-0,01	+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
ΣΣ:-z	0	2,55	-3,91	0,30		+λ	0,13	0,05	0,00	0,17	
ΣΣ:-z	120		-3,91	-0,11	-0,02	+λ	0,13	0,02	0,01	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	147		-4,14	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,55	-4,14	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	120		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,55	-4,14	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	120		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	147		-4,14	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,55	-4,14	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	120		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	147		-4,14	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,55	-4,14	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	120		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	147		-4,14	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,55	-4,14	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	120		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	147		-3,60	-0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,55	-3,60	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	120		-3,60	-0,18	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	147		-4,87	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,55	-4,87	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	120		-4,87	-0,24	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	147		-4,87	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,55	-4,87	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	120		-4,87	-0,24	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	147		-4,14	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,55	-4,14	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	120		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	147		-4,14	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,55	-4,14	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	120		-4,15	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	147		-4,14	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,55	-4,15	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	120		-4,15	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	147		-4,14	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,55	-4,14	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	120		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	147		-4,14	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,55	-4,14	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	120		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	147		-3,61	-0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,55	-3,61	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	120		-3,61	-0,18	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	147		-4,87	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,55	-4,87	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	120		-4,88	-0,24	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	147		-4,87	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,55	-4,87	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	120		-4,87	-0,24	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,55	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	120		-4,13	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,55	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	120		-4,13	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,55	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	120		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	147		-4,14	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,55	-4,14	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	120		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	147		-4,14	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,55	-4,14	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	120		-4,14	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	147		-3,59	-0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,55	-3,60	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	120		-3,60	-0,18	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	147		-4,86	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,55	-4,86	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	120		-4,86	-0,24	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	147		-4,86	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,55	-4,87	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	120		-4,87	-0,24	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,55	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	120		-4,13	-0,20	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,55	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	120		-4,13	-0,20	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,55	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	120		-4,13	-0,20	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	147		-4,13	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,55	-4,13	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	120		-4,14	-0,20	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	147		-4,14	-0,56		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,55	-4,14	0,30		+λ	0,13	0,05		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	120		-4,14	-0,20	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	147		-3,59	-0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,55	-3,60	0,26		+λ	0,12	0,04		0,16	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	120		-3,60	-0,18	-0,01	+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	147		-4,86	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,55	-4,86	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	120		-4,86	-0,24	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	147		-4,86	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,55	-4,86	0,35		+λ	0,16	0,06		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	120		-4,86	-0,24	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	120		-4,88	-0,24	-0,01	+λ	0,16	0,04	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	147		-4,87	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
ΣΣ: +x	120		-3,94	-0,09	-0,02	+λ	0,13	0,01	0,01	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	147		-4,87	-0,65		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05Q	120	0,65			0,045		
1.35G+1.05QA	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05QA	120	0,65			0,045		
1.35G+1.05QB	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05QB	120	0,65			0,045		
1.35G+1.05QC	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05QC	120	0,65			0,045		
1.35G+1.05QD	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05QD	120	0,65			0,045		
1.35G+1.05QE	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05QE	120	0,65			0,045		
1.15G+1.50Q	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q	120	0,55			0,038		
1.15G+1.50QA	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50QA	120	0,55			0,038		
1.15G+1.50QB	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50QB	120	0,55			0,038		
1.15G+1.50QC	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50QC	120	0,55			0,038		
1.15G+1.50QD	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50QD	120	0,55			0,038		
1.15G+1.50QE	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50QE	120	0,55			0,038		
ΣΣ: +x	147	0,65			0,045		
ΣΣ: +x	120	0,46			0,032		
ΣΣ: +x	147	0,60	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ: +x	120	0,50	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: +z	147	0,65			0,045		
ΣΣ: +z	120	0,46			0,032		
ΣΣ: +z	147	0,61	0,01		0,042		
ΣΣ: +z	120	0,50	0,01		0,035		
ΣΣ: -x	147	0,64			0,045		
ΣΣ: -x	120	0,47			0,033		
ΣΣ: -x	147	0,61	0,01		0,043		
ΣΣ: -x	120	0,50	0,01		0,035		
ΣΣ: -z	147	0,64			0,045		
ΣΣ: -z	120	0,46			0,032		
ΣΣ: -z	147	0,61	0,01		0,042		
ΣΣ: -z	120	0,50	0,01		0,035		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	120	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	120	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	120	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	120	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	120	0,55			0,038		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	147	0,63			0,044		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	120	0,48			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	120	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	120	0,65			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	120	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	120	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	120	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	120	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	120	0,55			0,038		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	147	0,63			0,044		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	120	0,48			0,034		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	120	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	120	0,65			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	120	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	120	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	120	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	120	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	120	0,55			0,038		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	147	0,63			0,044		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	120	0,48			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	120	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	120	0,65			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	120	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	120	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	120	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	120	0,55			0,038		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	147	0,72			0,050		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	120	0,55			0,038		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	147	0,63			0,044		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	120	0,48			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	120	0,65			0,045		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	120	0,65			0,045		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	147	0,84			0,059		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	120	0,65			0,045		

Δοκός: Δ85.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 130	Τέλος: 148	Μέλος: 213	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=4,85m	Bl=0,05m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	130		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q	0	1,94	-3,94	0,45		+λ	0,16	0,07		0,24	
1.35G+1.05Q	148		-3,94	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05QA	130		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05QA	0	1,94	-3,94	0,45		+λ	0,16	0,07		0,24	
1.35G+1.05QA	148		-3,94	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05QB	130		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05QB	0	1,94	-3,94	0,45		+λ	0,16	0,07		0,24	
1.35G+1.05QB	148		-3,94	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05QC	130		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05QC	0	1,94	-3,94	0,45		+λ	0,16	0,07		0,24	
1.35G+1.05QC	148		-3,94	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05QD	130		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05QD	0	1,94	-3,94	0,45		+λ	0,16	0,07		0,24	
1.35G+1.05QD	148		-3,94	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05QE	130		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05QE	0	1,94	-3,94	0,45		+λ	0,16	0,07		0,24	
1.35G+1.05QE	148		-3,94	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50QA	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50QA	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50QA	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50QB	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50QB	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50QB	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50QC	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50QC	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50QC	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50QD	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50QD	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50QD	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50QE	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50QE	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50QE	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
ΣΣ:+x	130		-2,68	-0,18		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
ΣΣ:+x	0	1,94	-2,68	0,37		+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
ΣΣ:+x	148		-2,68	-0,66	0,01	+λ	0,11	0,11	0,01	0,22	
ΣΣ:+x	130		-3,16	-0,30	-0,02	+λ	0,13	0,05	0,01	0,18	
ΣΣ:+x	0	1,94	-3,16	0,30	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
ΣΣ:+x	148		-3,16	-0,63	-0,01	+λ	0,13	0,10	0,00	0,23	
ΣΣ:+z	130		-2,67	-0,20		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
ΣΣ:+z	0	1,94	-2,67	0,36		+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
ΣΣ:+z	148		-2,67	-0,64	0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
ΣΣ:+z	130		-3,17	-0,29	-0,01	+λ	0,13	0,05	0,01	0,18	
ΣΣ:+z	0	1,94	-3,17	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
ΣΣ:+z	148		-3,17	-0,66		+λ	0,13	0,11	0,00	0,24	
ΣΣ:-x	130		-2,77	-0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
ΣΣ:-x	0	1,94	-2,77	0,35		+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
ΣΣ:-x	148		-2,77	-0,66	0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
ΣΣ:-x	130		-3,07	-0,28	-0,01	+λ	0,13	0,04	0,01	0,18	
ΣΣ:-x	0	1,94	-3,07	0,31		+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
ΣΣ:-x	148		-3,07	-0,64		+λ	0,13	0,10	0,00	0,23	
ΣΣ:-z	130		-2,74	-0,19		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
ΣΣ:-z	0	1,94	-2,74	0,36		+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
ΣΣ:-z	148		-2,74	-0,66	0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
ΣΣ:-z	130		-3,10	-0,29	-0,02	+λ	0,13	0,05	0,01	0,18	
ΣΣ:-z	0	1,94	-3,10	0,31	0,01	+λ	0,13	0,05	0,00	0,18	
ΣΣ:-z	148		-3,10	-0,64		+λ	0,13	0,10	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	148		-3,36	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	130		-2,92	-0,24	-0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,94	-2,92	0,33		+λ	0,12	0,05		0,17	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	148		-2,92	-0,65		+λ	0,12	0,10	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	130		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,94	-3,94	0,45		+λ	0,16	0,07		0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	148		-3,95	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	130		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,94	-3,94	0,45		+λ	0,16	0,07		0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	148		-3,95	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	130		-2,92	-0,24	-0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,94	-2,92	0,33		+λ	0,12	0,05		0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	148		-2,92	-0,65		+λ	0,12	0,10	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	130		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,94	-3,94	0,45		+λ	0,16	0,07		0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	148		-3,94	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	130		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,94	-3,94	0,45		+λ	0,16	0,07		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	148		-3,94	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	130		-3,34	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.75S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	130		-2,91	-0,24	-0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,94	-2,91	0,33		+λ	0,12	0,05		0,17	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	148		-2,92	-0,65		+λ	0,12	0,10	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	130		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,94	-3,94	0,45		+λ	0,16	0,07		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	148		-3,94	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	130		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,94	-3,94	0,45		+λ	0,16	0,07		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	148		-3,94	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,94	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	148		-3,36	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	130		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,94	-3,36	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	148		-3,36	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	130		-2,92	-0,24	-0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,94	-2,92	0,33		+λ	0,12	0,05		0,17	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	148		-2,92	-0,65		+λ	0,12	0,10	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	130		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,94	-3,94	0,45		+λ	0,16	0,07		0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	148		-3,95	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	130		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,94	-3,95	0,45		+λ	0,16	0,07	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	148		-3,95	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	148		-3,95	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	148		-3,95	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
ΣΣ: +x	130		-3,16	-0,30	-0,02	+λ	0,13	0,05	0,01	0,18	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	130	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05QA	130	0,74			0,052		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QA	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05QB	130	0,74			0,052		
1.35G+1.05QB	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05QC	130	0,74			0,052		
1.35G+1.05QC	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05QD	130	0,74			0,052		
1.35G+1.05QD	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05QE	130	0,74			0,052		
1.35G+1.05QE	148	0,97			0,067		
1.15G+1.50Q	130	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50QA	130	0,63			0,044		
1.15G+1.50QA	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50QB	130	0,63			0,044		
1.15G+1.50QB	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50QC	130	0,63			0,044		
1.15G+1.50QC	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50QD	130	0,63			0,044		
1.15G+1.50QD	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50QE	130	0,63			0,044		
1.15G+1.50QE	148	0,82			0,057		
ΣΣ:+x	130	0,56	0,01		0,039		
ΣΣ:+x	148	0,70	0,01		0,049		
ΣΣ:+x	130	0,54			0,037		
ΣΣ:+x	148	0,73			0,051		
ΣΣ:+z	130	0,56	0,01		0,039		
ΣΣ:+z	148	0,71	0,01		0,049		
ΣΣ:+z	130	0,54			0,037		
ΣΣ:+z	148	0,73			0,051		
ΣΣ:-x	130	0,56			0,039		
ΣΣ:-x	148	0,71			0,049		
ΣΣ:-x	130	0,54			0,038		
ΣΣ:-x	148	0,72			0,050		
ΣΣ:-z	130	0,56	0,01		0,039		
ΣΣ:-z	148	0,71	0,01		0,049		
ΣΣ:-z	130	0,54			0,037		
ΣΣ:-z	148	0,73			0,051		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	148	0,82			0,057		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	130	0,55			0,038		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	148	0,72			0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	130	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	130	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	148	0,97			0,067		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	148	0,82			0,057		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	130	0,55			0,038		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	148	0,72			0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	130	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	130	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	148	0,97			0,067		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	130	0,63			0,044		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	148	0,82			0,057		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	130	0,55			0,038		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	148	0,72			0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	130	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	130	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	148	0,97			0,067		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	130	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	148	0,82			0,057		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	130	0,55			0,038		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	148	0,72			0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	130	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	130	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	148	0,97			0,067		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	130	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	148	0,97			0,067		

Δοκός: Δ85.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 148	Τέλος: 121	Μέλος: 214	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=4,85m	Bl=0,00m	Br=0,05m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	148		-3,93	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q	0	2,91	-3,93	0,45		+λ	0,16	0,07		0,23	
1.35G+1.05Q	121		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05QA	148		-3,93	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05QA	0	2,91	-3,93	0,45		+λ	0,16	0,07		0,23	
1.35G+1.05QA	121		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05QB	148		-3,93	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05QB	0	2,91	-3,93	0,45		+λ	0,16	0,07		0,23	
1.35G+1.05QB	121		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05QC	148		-3,93	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05QC	0	2,91	-3,93	0,45		+λ	0,16	0,07		0,23	
1.35G+1.05QC	121		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05QD	148		-3,93	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05QD	0	2,91	-3,93	0,45		+λ	0,16	0,07		0,23	
1.35G+1.05QD	121		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05QE	148		-3,93	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05QE	0	2,91	-3,93	0,45		+λ	0,16	0,07		0,23	
1.35G+1.05QE	121		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q	0	2,91	-3,34	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q	121		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50QA	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50QA	0	2,91	-3,34	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50QA	121		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50QB	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50QB	0	2,91	-3,34	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50QB	121		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50QC	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50QC	0	2,91	-3,34	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QC	121		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50QD	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50QD	0	2,91	-3,34	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50QD	121		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50QE	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50QE	0	2,91	-3,34	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50QE	121		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
ΣΣ:+x	148		-2,64	-0,63	0,01	+λ	0,11	0,10	0,01	0,21	
ΣΣ:+x	0	2,91	-2,64	0,30	0,01	+λ	0,11	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ:+x	121		-2,64	-0,30		+λ	0,11	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ:+x	148		-3,19	-0,66	-0,01	+λ	0,13	0,11	0,00	0,24	
ΣΣ:+x	0	2,91	-3,19	0,37		+λ	0,13	0,06	0,00	0,19	
ΣΣ:+x	121		-3,19	-0,18	-0,02	+λ	0,13	0,03	0,01	0,17	
ΣΣ:+z	148		-2,69	-0,63	0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
ΣΣ:+z	0	2,91	-2,69	0,30	0,01	+λ	0,11	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ:+z	121		-2,69	-0,29		+λ	0,11	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ:+z	148		-3,14	-0,66		+λ	0,13	0,11	0,00	0,24	
ΣΣ:+z	0	2,91	-3,14	0,36		+λ	0,13	0,06	0,00	0,19	
ΣΣ:+z	121		-3,14	-0,19	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,01	0,16	
ΣΣ:-x	148		-2,74	-0,64	0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
ΣΣ:-x	0	2,91	-2,74	0,31		+λ	0,11	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ:-x	121		-2,74	-0,28		+λ	0,11	0,04	0,00	0,16	
ΣΣ:-x	148		-3,08	-0,66		+λ	0,13	0,10	0,00	0,23	
ΣΣ:-x	0	2,91	-3,08	0,35		+λ	0,13	0,06	0,00	0,18	
ΣΣ:-x	121		-3,09	-0,21	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,01	0,16	
ΣΣ:-z	148		-2,68	-0,64	0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
ΣΣ:-z	0	2,91	-2,68	0,31	0,01	+λ	0,11	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ:-z	121		-2,68	-0,29		+λ	0,11	0,05	0,00	0,16	
ΣΣ:-z	148		-3,14	-0,66		+λ	0,13	0,10	0,00	0,24	
ΣΣ:-z	0	2,91	-3,15	0,36		+λ	0,13	0,06	0,00	0,19	
ΣΣ:-z	121		-3,15	-0,20	-0,01	+λ	0,13	0,03	0,01	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,91	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	121		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,91	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	121		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,91	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	121		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,91	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	121		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,91	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	121		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	148		-2,91	-0,65		+λ	0,12	0,10	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,91	-2,91	0,33		+λ	0,12	0,05		0,17	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	121		-2,92	-0,24	-0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	148		-3,93	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,91	-3,94	0,45		+λ	0,16	0,07		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	121		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	148		-3,94	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,91	-3,94	0,45		+λ	0,16	0,07		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	121		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,91	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	121		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,91	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	121		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,91	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	121		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,91	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	121		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	148		-3,35	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,91	-3,35	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	121		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	148		-2,92	-0,65		+λ	0,12	0,10	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,91	-2,92	0,33		+λ	0,12	0,05		0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	121		-2,92	-0,24	-0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	148		-3,94	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,91	-3,94	0,45		+λ	0,16	0,07		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	121		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	148		-3,94	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,91	-3,94	0,45		+λ	0,16	0,07		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	121		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,91	-3,34	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	121		-3,34	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,91	-3,34	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	121		-3,34	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,91	-3,34	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	121		-3,34	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,91	-3,34	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	121		-3,34	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,91	-3,34	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	121		-3,35	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	148		-2,91	-0,65		+λ	0,12	0,10	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,91	-2,91	0,33		+λ	0,12	0,05		0,17	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	121		-2,91	-0,24	-0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	148		-3,93	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,91	-3,93	0,45		+λ	0,16	0,07		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	121		-3,93	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	148		-3,93	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,91	-3,93	0,45		+λ	0,16	0,07		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	121		-3,93	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,91	-3,34	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	121		-3,34	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,91	-3,34	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	121		-3,34	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,91	-3,34	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	121		-3,34	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,91	-3,34	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	121		-3,34	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	148		-3,34	-0,74		+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,91	-3,34	0,38		+λ	0,14	0,06		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	121		-3,34	-0,28	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	148		-2,91	-0,65		+λ	0,12	0,10	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,91	-2,91	0,33		+λ	0,12	0,05		0,17	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	121		-2,91	-0,24	-0,01	+λ	0,12	0,04	0,00	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	148		-3,93	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,91	-3,93	0,45		+λ	0,16	0,07		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	121		-3,93	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	148		-3,93	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,91	-3,93	0,45		+λ	0,16	0,07		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	121		-3,93	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	121		-3,94	-0,33	-0,01	+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	148		-3,94	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	
ΣΣ: +x	121		-3,19	-0,18	-0,02	+λ	0,13	0,03	0,01	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	148		-3,94	-0,87		+λ	0,16	0,14	0,00	0,30	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05Q	121	0,74			0,052		
1.35G+1.05QA	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05QA	121	0,74			0,052		
1.35G+1.05QB	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05QB	121	0,74			0,052		
1.35G+1.05QC	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05QC	121	0,74			0,052		
1.35G+1.05QD	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05QD	121	0,74			0,052		
1.35G+1.05QE	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05QE	121	0,74			0,052		
1.15G+1.50Q	148	0,82			0,057		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q	121	0,63			0,044		
1.15G+1.50QA	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50QA	121	0,63			0,044		
1.15G+1.50QB	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50QB	121	0,63			0,044		
1.15G+1.50QC	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50QC	121	0,63			0,044		
1.15G+1.50QD	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50QD	121	0,63			0,044		
1.15G+1.50QE	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50QE	121	0,63			0,044		
ΣΣ:+x	148	0,73			0,051		
ΣΣ:+x	121	0,54			0,037		
ΣΣ:+x	148	0,70	0,01		0,049		
ΣΣ:+x	121	0,56	0,01		0,039		
ΣΣ:+z	148	0,73			0,051		
ΣΣ:+z	121	0,54			0,037		
ΣΣ:+z	148	0,70	0,01		0,049		
ΣΣ:+z	121	0,56	0,01		0,039		
ΣΣ:-x	148	0,72			0,050		
ΣΣ:-x	121	0,54			0,038		
ΣΣ:-x	148	0,71			0,049		
ΣΣ:-x	121	0,56			0,039		
ΣΣ:-z	148	0,73			0,051		
ΣΣ:-z	121	0,54			0,038		
ΣΣ:-z	148	0,71	0,01		0,049		
ΣΣ:-z	121	0,56	0,01		0,039		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	121	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	121	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	121	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	121	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	121	0,63			0,044		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	148	0,72			0,050		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	121	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	121	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	121	0,74			0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	121	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	121	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	121	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	121	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	121	0,63			0,044		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	148	0,72			0,050		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	121	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	121	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	121	0,74			0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	121	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	121	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	121	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	121	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	121	0,63			0,044		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	148	0,72			0,050		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	121	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	121	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	121	0,74			0,052		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	148	0,82			0,057		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	121	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	121	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	121	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	121	0,63			0,044		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	148	0,82			0,057		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	121	0,63			0,044		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	148	0,72			0,050		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	121	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	121	0,74			0,052		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	121	0,74			0,052		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	148	0,97			0,067		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	121	0,74			0,052		

Δοκός: Δ86.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 131	Τέλος: 149	Μέλος: 215	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=5,34m	Bl=0,05m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	131		-2,04	-0,46	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q	0	2,13	-2,05	0,51		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q	149		-2,05	-1,05		+λ	0,11	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05QA	131		-2,04	-0,46	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05QA	0	2,13	-2,05	0,51		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.35G+1.05QA	149		-2,05	-1,05		+λ	0,11	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05QB	131		-2,04	-0,46	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05QB	0	2,13	-2,05	0,51		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.35G+1.05QB	149		-2,05	-1,05		+λ	0,11	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05QC	131		-2,04	-0,46	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05QC	0	2,13	-2,05	0,51		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.35G+1.05QC	149		-2,05	-1,05		+λ	0,11	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05QD	131		-2,04	-0,46	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05QD	0	2,13	-2,05	0,51		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.35G+1.05QD	149		-2,05	-1,05		+λ	0,11	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05QE	131		-2,04	-0,46	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05QE	0	2,13	-2,05	0,51		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.35G+1.05QE	149		-2,05	-1,05		+λ	0,11	0,17	0,00	0,27	
1.15G+1.50Q	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50QA	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50QA	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50QA	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50QB	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50QB	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50QB	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50QC	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50QC	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50QC	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50QD	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50QD	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50QD	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50QE	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50QE	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50QE	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
ΣΣ:+x	131		-1,23	-0,30		+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
ΣΣ:+x	0	2,13	-1,23	0,39		+λ	0,06	0,06	0,00	0,13	
ΣΣ:+x	149		-1,23	-0,80	0,01	+λ	0,06	0,13	0,00	0,19	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	131		-1,80	-0,38	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,16	
ΣΣ:+x	0	2,13	-1,80	0,36		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ:+x	149		-1,80	-0,75		+λ	0,09	0,12		0,21	
ΣΣ:+z	131		-1,30	-0,31		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
ΣΣ:+z	0	2,13	-1,30	0,39		+λ	0,07	0,06		0,13	
ΣΣ:+z	149		-1,31	-0,79	0,01	+λ	0,07	0,13	0,00	0,20	
ΣΣ:+z	131		-1,73	-0,37	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ:+z	0	2,13	-1,73	0,37		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ:+z	149		-1,73	-0,76		+λ	0,09	0,12		0,21	
ΣΣ:-x	131		-1,34	-0,32		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
ΣΣ:-x	0	2,13	-1,34	0,39		+λ	0,07	0,06		0,13	
ΣΣ:-x	149		-1,34	-0,79		+λ	0,07	0,13	0,00	0,20	
ΣΣ:-x	131		-1,69	-0,36	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ:-x	0	2,13	-1,69	0,37		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ:-x	149		-1,70	-0,76		+λ	0,09	0,12	0,00	0,21	
ΣΣ:-z	131		-1,25	-0,31		+λ	0,06	0,05		0,11	
ΣΣ:-z	0	2,13	-1,25	0,39		+λ	0,06	0,06		0,13	
ΣΣ:-z	149		-1,25	-0,80	0,01	+λ	0,06	0,13	0,00	0,19	
ΣΣ:-z	131		-1,78	-0,37	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,16	
ΣΣ:-z	0	2,13	-1,78	0,37		+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ:-z	149		-1,78	-0,75		+λ	0,09	0,12		0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	131		-1,52	-0,34	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,13	-1,52	0,38		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	149		-1,52	-0,77		+λ	0,08	0,12	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	131		-2,05	-0,46	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,13	-2,05	0,51		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	149		-2,05	-1,05		+λ	0,11	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	131		-2,05	-0,46	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,13	-2,05	0,51		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	149		-2,05	-1,05		+λ	0,11	0,17	0,00	0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	149		-1,75	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	131		-1,52	-0,34	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,13	-1,52	0,38		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	149		-1,52	-0,78		+λ	0,08	0,12	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	131		-2,05	-0,46	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,13	-2,05	0,51		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149		-2,05	-1,05		+λ	0,11	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	131		-2,05	-0,46	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,13	-2,05	0,51		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	149		-2,05	-1,05		+λ	0,11	0,17	0,00	0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	131		-1,73	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,13	-1,73	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	131		-1,73	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,13	-1,73	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	131		-1,73	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,13	-1,73	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	131		-1,51	-0,34	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,13	-1,51	0,38		+λ	0,08	0,06		0,14	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	149		-1,51	-0,77		+λ	0,08	0,12	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	131		-2,04	-0,46	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,13	-2,04	0,51		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	149		-2,04	-1,05		+λ	0,11	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	131		-2,04	-0,46	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,13	-2,04	0,51		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	149		-2,05	-1,05		+λ	0,11	0,17	0,00	0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	131		-1,73	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	131		-1,73	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	131		-1,73	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	131		-1,74	-0,39	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,13	-1,74	0,43		+λ	0,09	0,07	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	149		-1,74	-0,89		+λ	0,09	0,14	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	131		-1,51	-0,34	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,13	-1,51	0,38		+λ	0,08	0,06		0,14	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	149		-1,51	-0,77		+λ	0,08	0,12	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	131		-2,04	-0,46	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,13	-2,04	0,51		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149		-2,05	-1,05		+λ	0,11	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	131		-2,04	-0,46	-0,01	+λ	0,11	0,07	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,13	-2,04	0,51		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	149		-2,05	-1,05		+λ	0,11	0,17	0,00	0,27	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149		-2,05	-1,05		+λ	0,11	0,17	0,00	0,27	
ΣΣ:-z	131		-1,78	-0,37	-0,01	+λ	0,09	0,06	0,00	0,16	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	131	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q	149	1,05			0,073		
1.35G+1.05QA	131	0,83			0,058		
1.35G+1.05QA	149	1,05			0,073		
1.35G+1.05QB	131	0,83			0,058		
1.35G+1.05QB	149	1,05			0,073		
1.35G+1.05QC	131	0,83			0,058		
1.35G+1.05QC	149	1,05			0,073		
1.35G+1.05QD	131	0,83			0,058		
1.35G+1.05QD	149	1,05			0,073		
1.35G+1.05QE	131	0,83			0,058		
1.35G+1.05QE	149	1,05			0,073		
1.15G+1.50Q	131	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50QA	131	0,71			0,049		
1.15G+1.50QA	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50QB	131	0,71			0,049		
1.15G+1.50QB	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50QC	131	0,71			0,049		
1.15G+1.50QC	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50QD	131	0,71			0,049		
1.15G+1.50QD	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50QE	131	0,71			0,049		
1.15G+1.50QE	149	0,89			0,062		
ΣΣ:+x	131	0,63			0,044		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	149	0,77			0,053		
ΣΣ:+x	131	0,60			0,042		
ΣΣ:+x	149	0,79			0,055		
ΣΣ:+z	131	0,62			0,043		
ΣΣ:+z	149	0,77			0,054		
ΣΣ:+z	131	0,61			0,042		
ΣΣ:+z	149	0,79			0,055		
ΣΣ:-x	131	0,62			0,043		
ΣΣ:-x	149	0,77			0,054		
ΣΣ:-x	131	0,61			0,042		
ΣΣ:-x	149	0,78			0,055		
ΣΣ:-z	131	0,62			0,043		
ΣΣ:-z	149	0,77			0,053		
ΣΣ:-z	131	0,60			0,042		
ΣΣ:-z	149	0,79			0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	131	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	131	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	131	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	131	0,70			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	131	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	149	0,89			0,062		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	131	0,61			0,043		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	149	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	131	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	149	1,05			0,073		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	131	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	149	1,05			0,073		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	131	0,70			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	131	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	131	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	131	0,70			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	131	0,70			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	149	0,89			0,062		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	131	0,61			0,043		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	149	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	131	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149	1,05			0,073		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	131	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	149	1,05			0,073		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	131	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	131	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	131	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	131	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	131	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	149	0,89			0,062		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	131	0,61			0,043		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	149	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	131	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	149	1,05			0,073		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	131	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	149	1,05			0,073		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	131	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	131	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	131	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	131	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	131	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	149	0,89			0,062		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	131	0,61			0,043		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	149	0,78			0,054		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	131	0,83			0,058		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149	1,05			0,073		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	131	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	149	1,05			0,073		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	131	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149	1,05			0,073		

Δοκός: Δ86.2, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	Αρχή: 149	Τέλος: 122	Μέλος: 216	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=5,34m	Bl=0,12m	Br=0,05m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	149		-1,87	-1,04		+λ	0,10	0,17	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q	0	3,20	-1,87	0,51		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q	122		-1,87	-0,47	-0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,17	
1.35G+1.05QA	149		-1,87	-1,04		+λ	0,10	0,17	0,00	0,26	
1.35G+1.05QA	0	3,20	-1,87	0,51		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05QA	122		-1,87	-0,47	-0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,17	
1.35G+1.05QB	149		-1,87	-1,04		+λ	0,10	0,17	0,00	0,26	
1.35G+1.05QB	0	3,20	-1,87	0,51		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05QB	122		-1,87	-0,47	-0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,17	
1.35G+1.05QC	149		-1,87	-1,04		+λ	0,10	0,17	0,00	0,26	
1.35G+1.05QC	0	3,20	-1,87	0,51		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05QC	122		-1,87	-0,47	-0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,17	
1.35G+1.05QD	149		-1,87	-1,04		+λ	0,10	0,17	0,00	0,26	
1.35G+1.05QD	0	3,20	-1,87	0,51		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05QD	122		-1,87	-0,47	-0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,17	
1.35G+1.05QE	149		-1,87	-1,04		+λ	0,10	0,17	0,00	0,26	
1.35G+1.05QE	0	3,20	-1,87	0,51		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05QE	122		-1,87	-0,47	-0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50QA	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.50QA	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.50QA	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50QB	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.50QB	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.50QB	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50QC	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.50QC	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.50QC	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50QD	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.50QD	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.50QD	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50QE	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.50QE	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.50QE	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
ΣΣ: +x	149		-1,11	-0,74	0,01	+λ	0,06	0,12	0,00	0,18	
ΣΣ: +x	0	2,67	-1,12	0,36		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
ΣΣ: +x	122		-1,12	-0,39		+λ	0,06	0,06		0,12	
ΣΣ: +x	149		-1,65	-0,79		+λ	0,09	0,13		0,21	
ΣΣ: +x	0	3,20	-1,65	0,39		+λ	0,09	0,06		0,15	
ΣΣ: +x	122		-1,65	-0,31	-0,01	+λ	0,09	0,05	0,00	0,14	
ΣΣ: +z	149		-1,14	-0,75	0,01	+λ	0,06	0,12	0,00	0,18	
ΣΣ: +z	0	2,67	-1,14	0,36		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
ΣΣ: +z	122		-1,14	-0,38		+λ	0,06	0,06		0,12	
ΣΣ: +z	149		-1,63	-0,79		+λ	0,08	0,13		0,21	
ΣΣ: +z	0	3,20	-1,63	0,39		+λ	0,08	0,06		0,15	
ΣΣ: +z	122		-1,63	-0,32	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	
ΣΣ: -x	149		-1,21	-0,75		+λ	0,06	0,12	0,00	0,18	
ΣΣ: -x	0	3,20	-1,22	0,37		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
ΣΣ: -x	122		-1,22	-0,37		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	149		-1,55	-0,78		+λ	0,08	0,12		0,21	
ΣΣ:-x	0	3,20	-1,55	0,38		+λ	0,08	0,06		0,14	
ΣΣ:-x	122		-1,55	-0,33	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	
ΣΣ:-z	149		-1,19	-0,75	0,01	+λ	0,06	0,12	0,00	0,18	
ΣΣ:-z	0	3,20	-1,19	0,37		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
ΣΣ:-z	122		-1,19	-0,38		+λ	0,06	0,06	0,00	0,12	
ΣΣ:-z	149		-1,58	-0,78		+λ	0,08	0,12		0,21	
ΣΣ:-z	0	3,20	-1,58	0,38		+λ	0,08	0,06		0,14	
ΣΣ:-z	122		-1,58	-0,32	-0,01	+λ	0,08	0,05	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	149		-1,38	-0,77		+λ	0,07	0,12	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	3,20	-1,38	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	122		-1,39	-0,35	-0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	149		-1,87	-1,04		+λ	0,10	0,17	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	3,20	-1,87	0,51		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	122		-1,87	-0,47	-0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	149		-1,87	-1,04		+λ	0,10	0,17	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	3,20	-1,87	0,51		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	122		-1,87	-0,47	-0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	149		-1,38	-0,77		+λ	0,07	0,12	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	3,20	-1,38	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	122		-1,39	-0,35	-0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149		-1,87	-1,04		+λ	0,10	0,17	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	3,20	-1,87	0,51		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	122		-1,87	-0,47	-0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	149		-1,87	-1,04		+λ	0,10	0,17	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	3,20	-1,87	0,51		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	122		-1,87	-0,47	-0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	149		-1,58	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	3,20	-1,58	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	149		-1,58	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	3,20	-1,58	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	122		-1,58	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	149		-1,58	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	3,20	-1,58	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	149		-1,58	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	149		-1,58	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	149		-1,38	-0,77		+λ	0,07	0,12	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	3,20	-1,38	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	122		-1,38	-0,35	-0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	149		-1,86	-1,04		+λ	0,10	0,17	0,00	0,26	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	3,20	-1,86	0,51		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	122		-1,87	-0,47	-0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	149		-1,86	-1,04		+λ	0,10	0,17	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	3,20	-1,87	0,51		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	122		-1,87	-0,47	-0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	149		-1,59	-0,88		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	3,20	-1,59	0,43		+λ	0,08	0,07	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	122		-1,59	-0,40	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	149		-1,38	-0,77		+λ	0,07	0,12	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	3,20	-1,38	0,37		+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	122		-1,39	-0,35	-0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149		-1,87	-1,04		+λ	0,10	0,17	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	3,20	-1,87	0,51		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	122		-1,87	-0,47	-0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	149		-1,87	-1,04		+λ	0,10	0,17	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	3,20	-1,87	0,51		+λ	0,10	0,08	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	122		-1,87	-0,47	-0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,17	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	122		-1,87	-0,47	-0,01	+λ	0,10	0,08	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149		-1,87	-1,04		+λ	0,10	0,17	0,00	0,26	
ΣΣ: +x	122		-1,65	-0,31	-0,01	+λ	0,09	0,05	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	149		-1,87	-1,04		+λ	0,10	0,17	0,00	0,26	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	149	1,04			0,073		
1.35G+1.05Q	122	0,83			0,058		
1.35G+1.05QA	149	1,04			0,073		
1.35G+1.05QA	122	0,83			0,058		
1.35G+1.05QB	149	1,04			0,073		
1.35G+1.05QB	122	0,83			0,058		
1.35G+1.05QC	149	1,04			0,073		
1.35G+1.05QC	122	0,83			0,058		
1.35G+1.05QD	149	1,04			0,073		
1.35G+1.05QD	122	0,83			0,058		
1.35G+1.05QE	149	1,04			0,073		
1.35G+1.05QE	122	0,83			0,058		
1.15G+1.50Q	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q	122	0,71			0,049		
1.15G+1.50QA	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50QA	122	0,71			0,049		
1.15G+1.50QB	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50QB	122	0,71			0,049		
1.15G+1.50QC	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50QC	122	0,71			0,049		
1.15G+1.50QD	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50QD	122	0,71			0,049		
1.15G+1.50QE	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50QE	122	0,71			0,049		
ΣΣ: +x	149	0,79			0,055		
ΣΣ: +x	122	0,61			0,042		
ΣΣ: +x	149	0,76			0,053		
ΣΣ: +x	122	0,63			0,044		
ΣΣ: +z	149	0,78			0,055		
ΣΣ: +z	122	0,61			0,042		
ΣΣ: +z	149	0,76			0,053		
ΣΣ: +z	122	0,63			0,044		
ΣΣ: -x	149	0,78			0,054		
ΣΣ: -x	122	0,61			0,043		
ΣΣ: -x	149	0,77			0,053		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	122	0,63			0,044		
ΣΣ:-z	149	0,78			0,054		
ΣΣ:-z	122	0,61			0,042		
ΣΣ:-z	149	0,77			0,053		
ΣΣ:-z	122	0,63			0,044		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	122	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	122	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	122	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	122	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	122	0,71			0,049		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	149	0,77			0,054		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	122	0,62			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	149	1,04			0,073		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	122	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	149	1,04			0,073		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	122	0,83			0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	122	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	122	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	122	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	122	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	122	0,71			0,049		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	149	0,77			0,054		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	122	0,62			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149	1,04			0,073		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	122	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	149	1,04			0,073		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	122	0,83			0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	122	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	122	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	122	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	122	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	122	0,71			0,049		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	149	0,77			0,054		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	122	0,62			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	149	1,04			0,073		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	122	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	149	1,04			0,073		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	122	0,83			0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	122	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	122	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	122	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	122	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	149	0,89			0,062		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	122	0,71			0,049		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	149	0,77			0,054		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	122	0,62			0,043		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149	1,04			0,073		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	122	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	149	1,04			0,073		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	122	0,83			0,058		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149	1,04			0,073		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	122	0,83			0,058		

Δοκός: Δ87.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 122	Τέλος: 87	Μέλος: 217	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=0,86m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	122		-1,97	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q	0	0,17	-2,00	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q	87		-2,03	-0,56	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05QA	122		-1,97	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QA	0	0,17	-2,00	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QA	87		-2,03	-0,56	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05QB	122		-1,97	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QB	0	0,17	-2,00	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QB	87		-2,03	-0,56	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05QC	122		-1,97	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QC	0	0,17	-2,00	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QC	87		-2,03	-0,56	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05QD	122		-1,97	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QD	0	0,17	-2,00	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QD	87		-2,03	-0,56	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05QE	122		-1,97	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QE	0	0,17	-2,00	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05QE	87		-2,03	-0,56	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q	122		-1,68	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q	0	0,17	-1,70	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q	87		-1,73	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QA	122		-1,68	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QA	0	0,17	-1,70	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50QA	87		-1,73	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QB	122		-1,68	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QB	0	0,17	-1,70	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50QB	87		-1,73	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QC	122		-1,68	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QC	0	0,17	-1,70	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50QC	87		-1,73	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QD	122		-1,68	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QD	0	0,17	-1,70	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50QD	87		-1,73	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50QE	122		-1,68	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50QE	0	0,17	-1,70	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50QE	87		-1,73	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ:+x	122		-1,26	-0,33	0,03	-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ:+x	0	0,17	-1,29	-0,35	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:+x	87		-1,31	-0,54	0,05	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:+x	122		-1,66	-0,39	-0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:+x	0	0,69	-1,68	-0,30	0,03	-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ:+x	87		-1,70	-0,29	-0,04	-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ:+z	122		-1,27	-0,33	0,03	-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ:+z	0	0,17	-1,29	-0,35	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:+z	87		-1,31	-0,53	0,05	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:+z	122		-1,65	-0,39	-0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:+z	0	0,69	-1,67	-0,30	0,03	-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ:+z	87		-1,69	-0,30	-0,04	-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ:-x	122		-1,30	-0,34	0,02	-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ:-x	0	0,17	-1,32	-0,35	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:-x	87		-1,34	-0,50	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ:-x	122		-1,62	-0,38	-0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:-x	0	0,61	-1,64	-0,33	0,02	-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ:-x	87		-1,67	-0,34	-0,02	-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ:-z	122		-1,28	-0,34	0,02	-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ:-z	0	0,17	-1,30	-0,35	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:-z	87		-1,32	-0,51	0,03	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ:-z	122		-1,64	-0,38	-0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ:-z	0	0,69	-1,66	-0,32	0,02	-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ:-z	87		-1,68	-0,33	-0,02	-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	122		-1,67	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,17	-1,70	-0,41		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	87		-1,72	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	122		-1,68	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,17	-1,70	-0,41		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	87		-1,73	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	122		-1,67	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,17	-1,70	-0,41		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	87		-1,72	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	122		-1,67	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,17	-1,70	-0,41		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	87		-1,72	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	122		-1,67	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,17	-1,70	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	87		-1,72	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	122		-1,46	-0,36		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,17	-1,48	-0,35		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	87		-1,50	-0,42		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	122		-1,97	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,17	-2,00	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	87		-2,03	-0,56	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	122		-1,97	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,17	-2,00	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	87		-2,03	-0,56	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	122		-1,68	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,17	-1,71	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	87		-1,73	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	122		-1,68	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,17	-1,71	-0,41		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	87		-1,73	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+1.50S	122		-1,68	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+1.50S	0	0,17	-1,71	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+1.50S	87		-1,73	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	122		-1,68	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,17	-1,70	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	87		-1,73	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	122		-1,68	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,17	-1,70	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	87		-1,73	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	122		-1,47	-0,36		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,17	-1,49	-0,35		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	87		-1,51	-0,42		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	122		-1,98	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,17	-2,01	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	87		-2,04	-0,56	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	122		-1,98	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,17	-2,01	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	87		-2,03	-0,56	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	122		-1,68	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,17	-1,71	-0,41		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	87		-1,73	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	122		-1,69	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,17	-1,71	-0,41		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	87		-1,74	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	122		-1,68	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,17	-1,71	-0,41		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	87		-1,73	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	122		-1,68	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,17	-1,70	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	87		-1,73	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	122		-1,68	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,17	-1,70	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	87		-1,73	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	122		-1,47	-0,36		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,17	-1,49	-0,35		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	87		-1,51	-0,42		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	122		-1,98	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,17	-2,01	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	87		-2,04	-0,56	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	122		-1,97	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,17	-2,00	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	87		-2,03	-0,56	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	122		-1,67	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,17	-1,69	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	87		-1,72	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	122		-1,67	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,17	-1,69	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	87		-1,71	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	122		-1,67	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,17	-1,69	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	87		-1,72	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	122		-1,67	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,17	-1,70	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	87		-1,72	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	122		-1,67	-0,41		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,17	-1,69	-0,41	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	87		-1,72	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	122		-1,45	-0,36		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,17	-1,47	-0,35		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	87		-1,49	-0,42		-λ	0,01	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	122		-1,96	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,17	-1,99	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	87		-2,02	-0,57	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	122		-1,97	-0,48		-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,17	-1,99	-0,48	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	87		-2,02	-0,57	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	87		-2,04	-0,56	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	87		-2,02	-0,57	0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	87	0,25	0,01	0,01	0,017		
1.35G+1.05QA	87	0,25	0,01	0,01	0,017		
1.35G+1.05QB	87	0,25	0,01	0,01	0,017		
1.35G+1.05QC	87	0,25	0,01	0,01	0,017		
1.35G+1.05QD	87	0,25	0,01	0,01	0,017		
1.35G+1.05QE	87	0,25	0,01	0,01	0,017		
1.15G+1.50Q	87	0,21		0,01	0,015		
1.15G+1.50QA	87	0,21		0,01	0,015		
1.15G+1.50QB	87	0,21		0,01	0,015		
1.15G+1.50QC	87	0,21		0,01	0,015		
1.15G+1.50QD	87	0,21		0,01	0,015		
1.15G+1.50QE	87	0,21		0,01	0,015		
ΣΣ: +x	122	0,23	0,08	0,01	0,016	0,006	
ΣΣ: +x	122	0,15	0,07	0,01	0,010	0,005	
ΣΣ: +x	87	0,37	0,07	0,01	0,026	0,005	
ΣΣ: +z	122	0,21	0,08	0,01	0,015	0,006	
ΣΣ: +z	122	0,14	0,07	0,01	0,009	0,005	
ΣΣ: +z	87	0,36	0,07	0,01	0,025	0,005	
ΣΣ: -x	122	0,16	0,05	0,01	0,011	0,004	
ΣΣ: -x	87	0,30	0,04	0,01	0,021	0,003	
ΣΣ: -z	122	0,17	0,05	0,01	0,012	0,004	
ΣΣ: -z	87	0,31	0,04	0,01	0,022	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	87	0,21		0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	87	0,21		0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	87	0,21		0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	87	0,21		0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	87	0,21		0,01	0,015		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	87	0,18		0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	87	0,25		0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	87	0,25		0,01	0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	87	0,21		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	87	0,21		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	87	0,21		0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	87	0,21		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	87	0,21		0,01	0,014		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	87	0,18		0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	87	0,24		0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	87	0,24	0,01	0,01	0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	87	0,21		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	87	0,21		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	87	0,21		0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	87	0,21	0,01	0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	87	0,21	0,01	0,01	0,014		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	87	0,18			0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	87	0,24		0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	87	0,24	0,01	0,01	0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	87	0,21		0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	87	0,21		0,01	0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	87	0,21		0,01	0,015		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	87	0,21		0,01	0,015		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	87	0,21		0,01	0,015		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	87	0,18		0,01	0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	87	0,25		0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	87	0,25	0,01	0,01	0,017		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	122	0,23	0,08	0,01	0,016	0,006	
ΣΣ:+x	87	0,37	0,07	0,01	0,026	0,005	

Δοκός: Δ88.1, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	Αρχή: 121	Τέλος: 86	Μέλος: 218	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=1,51m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	121		-3,97	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q	0	0,75	-4,03	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q	86		-4,09	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05QA	121		-3,97	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	0	0,75	-4,03	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QA	86		-4,09	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05QB	121		-3,97	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	0	0,75	-4,03	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QB	86		-4,09	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05QC	121		-3,97	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	0	0,75	-4,03	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QC	86		-4,09	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05QD	121		-3,97	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	0	0,75	-4,03	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QD	86		-4,09	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05QE	121		-3,97	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	0	0,75	-4,03	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05QE	86		-4,09	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	121		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	0	0,75	-3,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q	86		-3,48	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	121		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	0	0,75	-3,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50QA	86		-3,48	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	121		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	0	0,75	-3,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50QB	86		-3,48	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	121		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	0	0,75	-3,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50QC	86		-3,48	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	121		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	0	0,75	-3,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50QD	86		-3,48	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	121		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	0	0,75	-3,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50QE	86		-3,48	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ:+x	121		-2,52	-0,20	0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	0	0,30	-2,57	-0,19	0,01	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	86		-2,62	-0,42	0,03	+λ	0,02	0,07	0,01	0,09	
ΣΣ:+x	121		-3,35	-0,31	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,08	
ΣΣ:+x	0	1,20	-3,40	-0,12	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	86		-3,45	-0,13	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	121		-2,60	-0,20	0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ:+z	0	0,30	-2,65	-0,20	0,01	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	86		-2,70	-0,40	0,03	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:+z	121		-3,27	-0,30	-0,02	+λ	0,02	0,05	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	0	1,20	-3,32	-0,13	0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	86		-3,36	-0,15	-0,02	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	121		-2,70	-0,22	0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ:-x	0	0,30	-2,75	-0,20	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	86		-2,80	-0,37	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:-x	121		-3,17	-0,29	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ:-x	0	1,05	-3,22	-0,15	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	86		-3,27	-0,18	-0,01	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	121		-2,66	-0,21	0,02	+λ	0,02	0,03	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	0	0,30	-2,71	-0,20	0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	86		-2,75	-0,39	0,02	+λ	0,02	0,06	0,01	0,08	
ΣΣ:-z	121		-3,21	-0,29	-0,01	+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
ΣΣ:-z	0	1,05	-3,26	-0,14	0,01	+λ	0,02	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	86		-3,31	-0,16	-0,01	+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	121		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,75	-3,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	86		-3,47	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	121		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,75	-3,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	86		-3,47	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	121		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,75	-3,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	86		-3,48	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	121		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,75	-3,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	86		-3,48	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	121		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,75	-3,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	86		-3,48	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	121		-2,93	-0,25		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,75	-2,98	-0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	86		-3,03	-0,27		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	121		-3,96	-0,34	0,01	+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,75	-4,02	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	86		-4,09	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	121		-3,96	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,75	-4,03	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	86		-4,09	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	121		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,75	-3,44	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	86		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	121		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,75	-3,44	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	86		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	121		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,75	-3,44	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	86		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	121		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,75	-3,43	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	86		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	121		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,75	-3,44	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	86		-3,49	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	121		-2,95	-0,25		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,75	-2,99	-0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	86		-3,04	-0,27		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	121		-3,98	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,75	-4,04	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	86		-4,10	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	121		-3,98	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,75	-4,04	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	86		-4,10	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	121		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,75	-3,43	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	86		-3,48	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	121		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,75	-3,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	86		-3,48	-0,31		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	121		-3,37	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,75	-3,43	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	86		-3,48	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	121		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,75	-3,43	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	86		-3,48	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	121		-3,38	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,75	-3,43	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	86		-3,48	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	121		-2,93	-0,25		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,75	-2,98	-0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	86		-3,03	-0,27		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	121		-3,97	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,75	-4,03	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	86		-4,09	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	121		-3,97	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,75	-4,03	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	86		-4,10	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	121		-3,36	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,75	-3,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	86		-3,47	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	121		-3,36	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,75	-3,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	86		-3,47	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	121		-3,36	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,75	-3,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	86		-3,47	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	121		-3,36	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,75	-3,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	86		-3,47	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	121		-3,36	-0,29		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,75	-3,42	-0,22		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	86		-3,47	-0,32		+λ	0,02	0,05	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	121		-2,93	-0,25		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,75	-2,98	-0,19		+λ	0,02	0,03	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	86		-3,02	-0,28		+λ	0,02	0,04	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	121		-3,96	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,75	-4,02	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	86		-4,08	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	121		-3,96	-0,34		+λ	0,03	0,05	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,75	-4,02	-0,26		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	86		-4,08	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	86		-4,10	-0,37		+λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
ΣΣ: +x	86		-2,62	-0,42	0,03	+λ	0,02	0,07	0,01	0,09	
ΣΣ: +z	86		-2,70	-0,40	0,03	+λ	0,02	0,06	0,01	0,09	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	121	0,24		0,01	0,016		
1.35G+1.05Q	86	0,28		0,01	0,019		
1.35G+1.05QA	121	0,24		0,01	0,016		
1.35G+1.05QA	86	0,28		0,01	0,019		
1.35G+1.05QB	121	0,24		0,01	0,016		
1.35G+1.05QB	86	0,28		0,01	0,019		
1.35G+1.05QC	121	0,24		0,01	0,016		
1.35G+1.05QC	86	0,28		0,01	0,019		
1.35G+1.05QD	121	0,24		0,01	0,016		
1.35G+1.05QD	86	0,28		0,01	0,019		
1.35G+1.05QE	121	0,24		0,01	0,016		
1.35G+1.05QE	86	0,28		0,01	0,019		
1.15G+1.50Q	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50Q	86	0,24		0,01	0,016		
1.15G+1.50QA	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50QA	86	0,24		0,01	0,016		
1.15G+1.50QB	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50QB	86	0,24		0,01	0,016		
1.15G+1.50QC	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50QC	86	0,24		0,01	0,016		
1.15G+1.50QD	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50QD	86	0,24		0,01	0,016		
1.15G+1.50QE	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50QE	86	0,24		0,01	0,016		
ΣΣ: +x	121	0,31	0,03	0,01	0,022	0,002	
ΣΣ: +x	86	0,34	0,03	0,01	0,024	0,002	
ΣΣ: +z	121	0,29	0,03	0,01	0,020	0,002	
ΣΣ: +z	86	0,32	0,03	0,01	0,022	0,002	
ΣΣ: -x	121	0,26	0,02	0,01	0,018	0,001	
ΣΣ: -x	86	0,12	0,02	0,01	0,008	0,001	
ΣΣ: -x	86	0,29	0,02	0,01	0,020	0,001	
ΣΣ: -z	121	0,28	0,02	0,01	0,019	0,001	
ΣΣ: -z	86	0,10	0,02	0,01	0,007	0,001	
ΣΣ: -z	86	0,31	0,02	0,01	0,021	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	121	0,20		0,01	0,014		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	86	0,24		0,01	0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	86	0,24		0,01	0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	86	0,24		0,01	0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	86	0,24		0,01	0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	86	0,24		0,01	0,016		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	121	0,18			0,012		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	86	0,21			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	121	0,24		0,01	0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	86	0,28		0,01	0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	121	0,24		0,01	0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	86	0,28		0,01	0,019		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	86	0,23		0,01	0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	86	0,23		0,01	0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	86	0,23		0,01	0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	86	0,23		0,01	0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	86	0,23		0,01	0,016		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	121	0,18			0,012		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	86	0,20			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	121	0,24		0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	86	0,28		0,01	0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	121	0,24		0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	86	0,28		0,01	0,019		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	86	0,24		0,01	0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	86	0,24		0,01	0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	86	0,24		0,01	0,016		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	86	0,24		0,01	0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	86	0,24		0,01	0,016		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	121	0,18			0,012		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	86	0,21			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	121	0,24		0,01	0,017		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	86	0,28		0,01	0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	121	0,24		0,01	0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	86	0,28		0,01	0,019		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	86	0,24		0,01	0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	86	0,24		0,01	0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	86	0,24		0,01	0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	86	0,24		0,01	0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	121	0,20		0,01	0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	86	0,24		0,01	0,017		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	121	0,17			0,012		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	86	0,21			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	121	0,23		0,01	0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	86	0,28		0,01	0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	121	0,23		0,01	0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	86	0,28		0,01	0,019		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	121	0,31	0,03	0,01	0,022	0,002	
ΣΣ:+x	86	0,34	0,03	0,01	0,024	0,002	

Δοκός: Δ89.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 120	Τέλος: 85	Μέλος: 219	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=2,15m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	120		-4,93	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05Q	0	1,07	-5,03	-0,09		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q	85		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05QA	120		-4,93	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05QA	0	1,07	-5,03	-0,09		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05QA	85		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	120		-4,93	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05QB	0	1,07	-5,03	-0,09		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05QB	85		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	120		-4,93	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05QC	0	1,07	-5,03	-0,09		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05QC	85		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	120		-4,93	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05QD	0	1,07	-5,03	-0,09		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05QD	85		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	120		-4,93	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05QE	0	1,07	-5,03	-0,09		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05QE	85		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q	120		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q	0	1,07	-4,28	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q	85		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	120		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50QA	0	1,07	-4,28	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50QA	85		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	120		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50QB	0	1,07	-4,28	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50QB	85		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	120		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50QC	0	1,07	-4,28	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50QC	85		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	120		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50QD	0	1,07	-4,28	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50QD	85		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	120		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50QE	0	1,07	-4,28	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50QE	85		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	120		-2,78	-0,10	0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	0	0,43	-2,85	-0,07	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	85		-2,92	-0,40	0,02	+λ	0,03	0,06	0,01	0,10	
ΣΣ:+x	120		-4,53	-0,28	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ:+x	0	1,50	-4,60	-0,01	0,01	+λ	0,04	0,00	0,01	0,05	
ΣΣ:+x	85		-4,68	-0,08	-0,01	+λ	0,04	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ:+z	120		-2,93	-0,11	0,01	+λ	0,03	0,02	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	0	0,64	-3,00	-0,07	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:+z	85		-3,07	-0,38	0,02	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:+z	120		-4,38	-0,26	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ:+z	0	1,29	-4,46	-0,03	0,01	+λ	0,04	0,00	0,01	0,05	
ΣΣ:+z	85		-4,53	-0,10	-0,01	+λ	0,04	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ:-x	120		-3,15	-0,13	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	0	0,64	-3,22	-0,07	0,01	+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-x	85		-3,30	-0,34	0,01	+λ	0,03	0,05	0,01	0,09	
ΣΣ:-x	120		-4,16	-0,24	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	0	1,29	-4,23	-0,04	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:-x	85		-4,30	-0,14	-0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:-z	120		-3,05	-0,12	0,01	+λ	0,03	0,02	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	0	0,64	-3,12	-0,07		+λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	85		-3,20	-0,37	0,01	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	120		-4,26	-0,26	-0,01	+λ	0,04	0,04	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	0	1,29	-4,33	-0,03	0,01	+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	85		-4,40	-0,11	-0,01	+λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	120		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,07	-4,27	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	85		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	120		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,07	-4,27	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	85		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	120		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,07	-4,28	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	85		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	120		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,07	-4,28	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	85		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	120		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,07	-4,28	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	85		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	120		-3,65	-0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,07	-3,72	-0,07		+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[+x]	85		-3,79	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	120		-4,93	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,07	-5,03	-0,09		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[+x]+0.75S	85		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	120		-4,93	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,07	-5,03	-0,09		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	85		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	120		-4,21	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,07	-4,29	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	85		-4,37	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	120		-4,21	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,07	-4,29	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	85		-4,38	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	120		-4,21	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,07	-4,29	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	85		-4,38	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	120		-4,21	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,07	-4,29	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	85		-4,37	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	120		-4,21	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,07	-4,29	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	85		-4,38	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	120		-3,67	-0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,07	-3,74	-0,07		+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[+z]	85		-3,81	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	120		-4,95	-0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,07	-5,05	-0,09		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[+z]+0.75S	85		-5,15	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	120		-4,95	-0,26		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,07	-5,05	-0,09		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	85		-5,14	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	120		-4,20	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,07	-4,28	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	85		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	120		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,07	-4,28	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	85		-4,36	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	120		-4,20	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,07	-4,28	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	85		-4,37	-0,27		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	120		-4,20	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,07	-4,29	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	85		-4,37	-0,28		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	120		-3,65	-0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,07	-3,72	-0,07		+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	85		-3,80	-0,24		+λ	0,04	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	120		-4,94	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,07	-5,04	-0,09		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	85		-5,13	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	120		-4,94	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,07	-5,04	-0,09		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	85		-5,14	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	120		-4,18	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,07	-4,27	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	85		-4,35	-0,28		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	120		-4,18	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,07	-4,27	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	85		-4,35	-0,28		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	120		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,07	-4,27	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	85		-4,35	-0,28		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	120		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,07	-4,27	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	85		-4,35	-0,28		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	120		-4,19	-0,22		+λ	0,04	0,03		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,07	-4,27	-0,08		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	85		-4,36	-0,28		+λ	0,04	0,04	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	120		-3,64	-0,19		+λ	0,03	0,03		0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,07	-3,71	-0,07		+λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	85		-3,79	-0,24		+λ	0,03	0,04	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	120		-4,92	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,07	-5,02	-0,09		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	85		-5,12	-0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	120		-4,93	-0,25		+λ	0,05	0,04		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,07	-5,02	-0,09		+λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	85		-5,12	-0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	85		-5,15	-0,32		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
ΣΣ: +x	85		-2,92	-0,40	0,02	+λ	0,03	0,06	0,01	0,10	
ΣΣ: +z	85		-3,07	-0,38	0,02	+λ	0,03	0,06	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	85		-5,12	-0,33		+λ	0,05	0,05	0,00	0,10	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	120	0,33			0,023		
1.35G+1.05Q	85	0,40			0,028		
1.35G+1.05QA	120	0,33			0,023		
1.35G+1.05QA	85	0,40			0,028		
1.35G+1.05QB	120	0,33			0,023		
1.35G+1.05QB	85	0,40			0,028		
1.35G+1.05QC	120	0,33			0,023		
1.35G+1.05QC	85	0,40			0,028		
1.35G+1.05QD	120	0,33			0,023		
1.35G+1.05QD	85	0,40			0,028		
1.35G+1.05QE	120	0,33			0,023		
1.35G+1.05QE	85	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q	120	0,28			0,020		
1.15G+1.50Q	85	0,34			0,024		
1.15G+1.50QA	120	0,28			0,020		
1.15G+1.50QA	85	0,34			0,024		
1.15G+1.50QB	120	0,28			0,020		
1.15G+1.50QB	85	0,34			0,024		
1.15G+1.50QC	120	0,28			0,020		
1.15G+1.50QC	85	0,34			0,024		
1.15G+1.50QD	120	0,28			0,020		
1.15G+1.50QD	85	0,34			0,024		
1.15G+1.50QE	120	0,28			0,020		
1.15G+1.50QE	85	0,34			0,024		
ΣΣ: +x	120	0,36	0,02		0,025	0,001	
ΣΣ: +x	85	0,18	0,02		0,012	0,001	
ΣΣ: +x	120	0,13	0,01		0,009	0,001	
ΣΣ: +x	85	0,41	0,01		0,029	0,001	
ΣΣ: +z	120	0,35	0,02		0,024	0,001	
ΣΣ: +z	85	0,19	0,02		0,014	0,001	
ΣΣ: +z	120	0,15	0,01		0,010	0,001	
ΣΣ: +z	85	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ: -x	120	0,32	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: -x	85	0,22	0,01		0,015	0,001	
ΣΣ: -x	120	0,17	0,01		0,012		
ΣΣ: -x	85	0,37	0,01		0,026		
ΣΣ: -z	120	0,34	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ: -z	85	0,20	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ: -z	120	0,16	0,01		0,011		
ΣΣ: -z	85	0,38	0,01		0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	85	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	85	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	85	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	85	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	85	0,34			0,024		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	120	0,25			0,017		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	85	0,29			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	120	0,33			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	85	0,40			0,028		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	120	0,33			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	85	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	85	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	85	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	85	0,34			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	85	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	85	0,34			0,023		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	120	0,25			0,017		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	85	0,29			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	120	0,33			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	85	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	120	0,33			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	85	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	85	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	85	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	85	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	85	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	85	0,34			0,024		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	120	0,25			0,017		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	85	0,29			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	120	0,33			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	85	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	120	0,33			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	85	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	85	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	85	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	85	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	85	0,34			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	120	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	85	0,34			0,024		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	120	0,25			0,017		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	85	0,29			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	120	0,33			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	85	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	120	0,33			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	85	0,40			0,028		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	120	0,36	0,02		0,025	0,001	
ΣΣ:+x	85	0,41	0,01		0,029	0,001	

Δοκός: Δ90.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 119	Τέλος: 84	Μέλος: 220	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]			Μήκος lcl=2,79m		Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός		Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	119		-5,09	-0,17		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q	0	1,12	-5,22	0,06		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q	84		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05QA	119		-5,09	-0,17		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QA	0	1,12	-5,22	0,06		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	84		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05QB	119		-5,09	-0,17		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05QB	0	1,12	-5,22	0,06		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	84		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05QC	119		-5,09	-0,17		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05QC	0	1,12	-5,22	0,06		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	84		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05QD	119		-5,09	-0,17		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05QD	0	1,12	-5,22	0,06		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	84		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05QE	119		-5,09	-0,17		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05QE	0	1,12	-5,22	0,06		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	84		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q	119		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q	0	1,12	-4,44	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	84		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50QA	119		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QA	0	1,12	-4,44	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50QA	84		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50QB	119		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QB	0	1,12	-4,44	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50QB	84		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50QC	119		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QC	0	1,12	-4,44	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50QC	84		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50QD	119		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QD	0	1,12	-4,44	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50QD	84		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50QE	119		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50QE	0	1,12	-4,44	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50QE	84		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
ΣΣ: +x	119		-2,65	-0,04	0,01	+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	0	0,84	-2,75	0,06		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: +x	84		-2,85	-0,45	0,02	+λ	0,04	0,07	0,01	0,12	
ΣΣ: +x	119		-4,88	-0,25	-0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
ΣΣ: +x	0	1,67	-4,98	0,06	0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
ΣΣ: +x	84		-5,08	-0,13	-0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,10	
ΣΣ: +z	119		-2,83	-0,03	0,01	+λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	0	0,84	-2,93	0,06		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: +z	84		-3,03	-0,43	0,02	+λ	0,04	0,07	0,01	0,12	
ΣΣ: +z	119		-4,70	-0,23	-0,01	+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
ΣΣ: +z	0	1,40	-4,80	0,05	0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
ΣΣ: +z	84		-4,90	-0,15	-0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,10	
ΣΣ: -x	119		-3,12	-0,05		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	0	0,84	-3,22	0,05		+λ	0,05	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	84		-3,32	-0,39	0,01	+λ	0,05	0,06	0,00	0,11	
ΣΣ: -x	119		-4,41	-0,20	-0,01	+λ	0,06	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ: -x	0	1,40	-4,51	0,05	0,01	+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
ΣΣ: -x	84		-4,61	-0,19		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ: -z	119		-3,00	-0,03		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	0	0,84	-3,10	0,06		+λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	84		-3,19	-0,42	0,01	+λ	0,05	0,07	0,00	0,12	
ΣΣ: -z	119		-4,54	-0,22	-0,01	+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
ΣΣ: -z	0	1,40	-4,64	0,05	0,01	+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
ΣΣ: -z	84		-4,73	-0,16		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	119		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,12	-4,43	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	84		-4,54	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	119		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,12	-4,43	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	84		-4,54	-0,33		+λ	0,06	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	119		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,12	-4,43	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	84		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	119		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,12	-4,43	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	84		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	119		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,12	-4,44	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	84		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	119		-3,76	-0,13		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,12	-3,86	0,04		+λ	0,06	0,01	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	84		-3,96	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	119		-5,08	-0,17		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,12	-5,21	0,06		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	84		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	119		-5,08	-0,17		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,12	-5,21	0,06		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	84		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	119		-4,34	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,12	-4,45	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	84		-4,56	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	119		-4,34	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,12	-4,45	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	84		-4,56	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	119		-4,34	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,12	-4,45	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	84		-4,56	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	119		-4,33	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,12	-4,45	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	84		-4,56	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	119		-4,34	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,12	-4,45	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	84		-4,56	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	119		-3,78	-0,13		+λ	0,05	0,02	0,00	0,08	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,12	-3,88	0,04		+λ	0,06	0,01	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	84		-3,97	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	119		-5,10	-0,17		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,12	-5,23	0,06		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	84		-5,37	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	119		-5,10	-0,17		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,12	-5,23	0,06		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	84		-5,36	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	119		-4,33	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,12	-4,44	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	84		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	119		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,12	-4,44	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	84		-4,55	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	119		-4,33	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,12	-4,44	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	84		-4,56	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	119		-4,33	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,12	-4,44	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	84		-4,56	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	119		-4,33	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,12	-4,45	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	84		-4,56	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	119		-3,76	-0,13		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,12	-3,86	0,04		+λ	0,06	0,01	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	84		-3,96	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	119		-5,09	-0,17		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,12	-5,22	0,06		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	84		-5,36	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	119		-5,10	-0,17		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,12	-5,23	0,06		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	84		-5,36	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	119		-4,31	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,12	-4,43	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	84		-4,54	-0,33		+λ	0,06	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	119		-4,31	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,12	-4,43	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	84		-4,54	-0,33		+λ	0,06	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	119		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,12	-4,43	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	84		-4,54	-0,34		+λ	0,06	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	119		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,12	-4,43	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	84		-4,54	-0,33		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	119		-4,32	-0,15		+λ	0,06	0,02	0,00	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,12	-4,43	0,05		+λ	0,06	0,01	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	84		-4,55	-0,34		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	119		-3,75	-0,13		+λ	0,05	0,02	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,12	-3,85	0,04		+λ	0,06	0,01	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	84		-3,95	-0,29		+λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	119		-5,08	-0,17		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,12	-5,21	0,06		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	84		-5,34	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	119		-5,08	-0,17		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,12	-5,21	0,06		+λ	0,07	0,01	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	84		-5,35	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	84		-5,37	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
ΣΣ:+x	84		-2,85	-0,45	0,02	+λ	0,04	0,07	0,01	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	84		-5,36	-0,39		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	119	0,39			0,027		
1.35G+1.05Q	84	0,55			0,038		
1.35G+1.05QA	119	0,39			0,027		
1.35G+1.05QA	84	0,55			0,038		
1.35G+1.05QB	119	0,39			0,027		
1.35G+1.05QB	84	0,55			0,038		
1.35G+1.05QC	119	0,39			0,027		
1.35G+1.05QC	84	0,55			0,038		
1.35G+1.05QD	119	0,39			0,027		
1.35G+1.05QD	84	0,55			0,038		
1.35G+1.05QE	119	0,39			0,027		
1.35G+1.05QE	84	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q	119	0,34			0,023		
1.15G+1.50Q	84	0,47			0,033		
1.15G+1.50QA	119	0,34			0,023		
1.15G+1.50QA	84	0,47			0,033		
1.15G+1.50QB	119	0,34			0,023		
1.15G+1.50QB	84	0,47			0,033		
1.15G+1.50QC	119	0,34			0,023		
1.15G+1.50QC	84	0,47			0,033		
1.15G+1.50QD	119	0,34			0,023		
1.15G+1.50QD	84	0,47			0,033		
1.15G+1.50QE	119	0,34			0,023		
1.15G+1.50QE	84	0,47			0,033		
ΣΣ:+x	119	0,39	0,01		0,027	0,001	
ΣΣ:+x	84	0,31	0,01		0,021	0,001	
ΣΣ:+x	119	0,19	0,01		0,013		
ΣΣ:+x	84	0,51	0,01		0,035		
ΣΣ:+z	119	0,38	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:+z	84	0,32	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:+z	119	0,21	0,01		0,014		
ΣΣ:+z	84	0,49	0,01		0,034		
ΣΣ:-x	119	0,36	0,01		0,025		
ΣΣ:-x	84	0,35	0,01		0,024		
ΣΣ:-x	119	0,23			0,016		
ΣΣ:-x	84	0,47			0,033		
ΣΣ:-z	119	0,37	0,01		0,026		
ΣΣ:-z	84	0,33	0,01		0,023		
ΣΣ:-z	119	0,21			0,015		
ΣΣ:-z	84	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	119	0,34			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	84	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	119	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	84	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[+x]+1.50S	119	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	84	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	119	0,34			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	84	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	119	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	84	0,47			0,033		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	119	0,29			0,020		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[+x]	84	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	119	0,39			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	84	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	119	0,39			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	84	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	119	0,34			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	84	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	119	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	84	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	119	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	84	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	119	0,34			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	84	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	119	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	84	0,47			0,033		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	119	0,29			0,020		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	84	0,41			0,028		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	119	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	84	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	119	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	84	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	119	0,34			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	84	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	119	0,34			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	84	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	119	0,33			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	84	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	119	0,33			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	84	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	119	0,33			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	84	0,47			0,033		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	119	0,29			0,020		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	84	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	119	0,39			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	84	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	119	0,39			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	84	0,55			0,038		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	119	0,33			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	84	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	119	0,33			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	84	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	119	0,33			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	84	0,47			0,033		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	119	0,33			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	84	0,47			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	119	0,33			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	84	0,47			0,033		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	119	0,29			0,020		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	84	0,41			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	119	0,39			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	84	0,55			0,038		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	119	0,39			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	84	0,55			0,038		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	119	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	84	0,55			0,038		

Δοκός: Δ91.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 118	Τέλος: 83	Μέλος: 221	ΣΠΕΜ = 1,00		
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=3,43m	Bl=0,00m	Br=0,00m	
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E					
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	118		-5,08	-0,09		+λ	0,11	0,01	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q	0	1,37	-5,25	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q	83		-5,42	-0,54		+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05QA	118		-5,08	-0,09		+λ	0,11	0,01	0,00	0,12	
1.35G+1.05QA	0	1,37	-5,25	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05QA	83		-5,42	-0,54		+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05QB	118		-5,08	-0,09		+λ	0,11	0,01	0,00	0,12	
1.35G+1.05QB	0	1,37	-5,25	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05QB	83		-5,42	-0,54		+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05QC	118		-5,08	-0,09		+λ	0,11	0,01	0,00	0,12	
1.35G+1.05QC	0	1,37	-5,25	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05QC	83		-5,42	-0,54		+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05QD	118		-5,08	-0,09		+λ	0,11	0,01	0,00	0,12	
1.35G+1.05QD	0	1,37	-5,25	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05QD	83		-5,42	-0,54		+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05QE	118		-5,08	-0,09		+λ	0,11	0,01	0,00	0,12	
1.35G+1.05QE	0	1,37	-5,25	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05QE	83		-5,42	-0,54		+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q	118		-4,32	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q	0	1,37	-4,46	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q	83		-4,61	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QA	118		-4,32	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.50QA	0	1,37	-4,46	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50QA	83		-4,61	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QB	118		-4,32	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.50QB	0	1,37	-4,46	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50QB	83		-4,61	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QC	118		-4,32	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.50QC	0	1,37	-4,46	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50QC	83		-4,61	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QD	118		-4,32	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.50QD	0	1,37	-4,46	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50QD	83		-4,61	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50QE	118		-4,32	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.50QE	0	1,37	-4,46	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50QE	83		-4,61	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
ΣΣ:+x	118		-2,85	0,19	0,01	+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	0	1,03	-2,97	0,22		+λ	0,06	0,04	0,00	0,10	
ΣΣ:+x	83		-3,09	-0,58	0,01	+λ	0,06	0,09	0,01	0,16	
ΣΣ:+x	118		-4,68	-0,26	-0,01	+λ	0,10	0,04	0,00	0,14	
ΣΣ:+x	0	1,72	-4,81	0,12	0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
ΣΣ:+x	83		-4,93	-0,23	-0,01	+λ	0,10	0,04	0,00	0,14	
ΣΣ:+z	118		-2,95	0,16	0,01	+λ	0,06	0,03	0,00	0,09	
ΣΣ:+z	0	1,03	-3,08	0,21		+λ	0,06	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ:+z	83		-3,20	-0,55	0,01	+λ	0,07	0,09	0,01	0,16	
ΣΣ:+z	118		-4,58	-0,23	-0,01	+λ	0,10	0,04	0,00	0,14	
ΣΣ:+z	0	1,72	-4,70	0,13	0,01	+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
ΣΣ:+z	83		-4,83	-0,26	-0,01	+λ	0,10	0,04	0,00	0,14	
ΣΣ:-x	118		-3,29	0,13		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ:-x	0	1,03	-3,42	0,19		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ:-x	83		-3,54	-0,51	0,01	+λ	0,07	0,08	0,00	0,16	
ΣΣ:-x	118		-4,24	-0,19	-0,01	+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
ΣΣ:-x	0	1,72	-4,36	0,13	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
ΣΣ:-x	83		-4,49	-0,29		+λ	0,09	0,05	0,00	0,14	
ΣΣ:-z	118		-3,25	0,16		+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	0	1,03	-3,37	0,21		+λ	0,07	0,03	0,00	0,10	
ΣΣ:-z	83		-3,50	-0,54	0,01	+λ	0,07	0,09	0,00	0,16	
ΣΣ:-z	118		-4,28	-0,22	-0,01	+λ	0,09	0,04	0,00	0,13	
ΣΣ:-z	0	1,72	-4,40	0,13	0,01	+λ	0,09	0,02	0,00	0,11	
ΣΣ:-z	83		-4,53	-0,26		+λ	0,09	0,04	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	118		-4,31	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,37	-4,46	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	83		-4,60	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	118		-4,31	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,37	-4,46	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	83		-4,60	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	118		-4,31	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,37	-4,45	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	83		-4,60	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	118		-4,31	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,37	-4,45	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	83		-4,60	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	118		-4,31	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,37	-4,45	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	83		-4,59	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	118		-3,76	-0,07		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,37	-3,89	0,15		+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	83		-4,01	-0,40		+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	118		-5,07	-0,09		+λ	0,11	0,01	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,37	-5,24	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	83		-5,41	-0,54		+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	118		-5,07	-0,09		+λ	0,11	0,01	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,37	-5,24	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	83		-5,41	-0,54		+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	118		-4,32	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,37	-4,46	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	83		-4,60	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	118		-4,32	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,37	-4,46	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	83		-4,60	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	118		-4,32	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,37	-4,46	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	83		-4,60	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	118		-4,32	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,37	-4,46	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	83		-4,61	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	118		-4,32	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,37	-4,46	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	83		-4,60	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	118		-3,76	-0,07		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,37	-3,89	0,15		+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	83		-4,01	-0,40		+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	118		-5,08	-0,09		+λ	0,11	0,02	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,37	-5,25	0,20		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	83		-5,42	-0,54		+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	118		-5,08	-0,09		+λ	0,11	0,02	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,37	-5,25	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	83		-5,42	-0,54		+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	118		-4,33	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,37	-4,47	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	83		-4,61	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	118		-4,33	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,37	-4,47	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	83		-4,62	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	118		-4,33	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,37	-4,47	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	83		-4,61	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	118		-4,32	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,37	-4,47	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	83		-4,61	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	118		-4,32	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,37	-4,46	0,17		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	83		-4,61	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	118		-3,78	-0,07		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,37	-3,90	0,15		+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	83		-4,02	-0,40		+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	118		-5,09	-0,09		+λ	0,11	0,01	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,37	-5,26	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	83		-5,43	-0,54		+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	118		-5,09	-0,09		+λ	0,11	0,01	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,37	-5,26	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	83		-5,42	-0,54		+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	118		-4,32	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,37	-4,46	0,18		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	83		-4,60	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	118		-4,32	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,37	-4,46	0,18		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	83		-4,61	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	118		-4,32	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,37	-4,46	0,18		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	83		-4,60	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	118		-4,32	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,37	-4,46	0,18		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	83		-4,60	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	118		-4,31	-0,08		+λ	0,09	0,01	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,37	-4,46	0,18		+λ	0,09	0,03	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	83		-4,60	-0,46		+λ	0,10	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	118		-3,77	-0,07		+λ	0,08	0,01	0,00	0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,37	-3,89	0,15		+λ	0,08	0,02	0,00	0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	83		-4,02	-0,40		+λ	0,08	0,06	0,00	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	118		-5,08	-0,09		+λ	0,11	0,01	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,37	-5,25	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	83		-5,42	-0,55		+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	118		-5,08	-0,09		+λ	0,11	0,01	0,00	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,37	-5,24	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	83		-5,41	-0,55		+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	83		-5,43	-0,54		+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	
ΣΣ: +x	83		-3,09	-0,58	0,01	+λ	0,06	0,09	0,01	0,16	
ΣΣ: +z	83		-3,20	-0,55	0,01	+λ	0,07	0,09	0,01	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	83		-5,42	-0,55		+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	118	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q	83	0,71			0,050		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QA	118	0,45			0,031		
1.35G+1.05QA	83	0,71			0,050		
1.35G+1.05QB	118	0,45			0,031		
1.35G+1.05QB	83	0,71			0,050		
1.35G+1.05QC	118	0,45			0,031		
1.35G+1.05QC	83	0,71			0,050		
1.35G+1.05QD	118	0,45			0,031		
1.35G+1.05QD	83	0,71			0,050		
1.35G+1.05QE	118	0,45			0,031		
1.35G+1.05QE	83	0,71			0,050		
1.15G+1.50Q	118	0,38			0,027		
1.15G+1.50Q	83	0,61			0,042		
1.15G+1.50QA	118	0,38			0,027		
1.15G+1.50QA	83	0,61			0,042		
1.15G+1.50QB	118	0,38			0,027		
1.15G+1.50QB	83	0,61			0,042		
1.15G+1.50QC	118	0,38			0,027		
1.15G+1.50QC	83	0,61			0,042		
1.15G+1.50QD	118	0,38			0,027		
1.15G+1.50QD	83	0,61			0,042		
1.15G+1.50QE	118	0,38			0,027		
1.15G+1.50QE	83	0,61			0,042		
ΣΣ:+x	118	0,44	0,01		0,031		
ΣΣ:+x	83	0,42	0,01		0,029		
ΣΣ:+x	118	0,23			0,016		
ΣΣ:+x	83	0,63			0,044		
ΣΣ:+z	118	0,42	0,01		0,029		
ΣΣ:+z	83	0,44	0,01		0,031		
ΣΣ:+z	118	0,24			0,017		
ΣΣ:+z	83	0,62			0,043		
ΣΣ:-x	118	0,40			0,028		
ΣΣ:-x	83	0,46			0,032		
ΣΣ:-x	118	0,27			0,019		
ΣΣ:-x	83	0,59			0,041		
ΣΣ:-z	118	0,42			0,029		
ΣΣ:-z	83	0,44			0,031		
ΣΣ:-z	118	0,25			0,017		
ΣΣ:-z	83	0,61			0,043		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	83	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	83	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	83	0,61			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	83	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	83	0,61			0,042		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	118	0,33			0,023		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	83	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	118	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	83	0,71			0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	118	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	83	0,71			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	83	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	83	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	83	0,60			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	83	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	83	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	118	0,33			0,023		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	83	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	118	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	83	0,71			0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	118	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	83	0,71			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	83	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	83	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	83	0,61			0,042		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	83	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	83	0,61			0,042		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	118	0,33			0,023		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	83	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	118	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	83	0,71			0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	118	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	83	0,71			0,050		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	83	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	83	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	83	0,61			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	83	0,61			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	118	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	83	0,61			0,042		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	118	0,33			0,023		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	83	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	118	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	83	0,71			0,050		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	118	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	83	0,71			0,050		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	118	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	83	0,71			0,050		

Δοκός: Δ92.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 117	Τέλος: 82	Μέλος: 222	ΣΠΕΜ = 1,00		
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]			Μήκος lcl=4,08m		
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			Bl=0,00m		
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός		
				Ανακατανομή ροπών=Οχι		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	117		-5,01	-0,19		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q	0	1,63	-5,21	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q	82		-5,41	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,26	
1.35G+1.05QA	117		-5,01	-0,19		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05QA	0	1,63	-5,21	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05QA	82		-5,41	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,26	
1.35G+1.05QB	117		-5,01	-0,19		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05QB	0	1,63	-5,21	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05QB	82		-5,41	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,26	
1.35G+1.05QC	117		-5,01	-0,19		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05QC	0	1,63	-5,21	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05QC	82		-5,41	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,26	
1.35G+1.05QD	117		-5,01	-0,19		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05QD	0	1,63	-5,21	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05QD	82		-5,41	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,26	
1.35G+1.05QE	117		-5,01	-0,19		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05QE	0	1,63	-5,21	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05QE	82		-5,41	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q	117		-4,26	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q	0	1,63	-4,43	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q	82		-4,60	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50QA	117		-4,26	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50QA	0	1,63	-4,43	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50QA	82		-4,60	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50QB	117		-4,26	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50QB	0	1,63	-4,43	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50QB	82		-4,60	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50QC	117		-4,26	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QC	0	1,63	-4,43	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50QC	82		-4,60	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50QD	117		-4,26	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50QD	0	1,63	-4,43	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50QD	82		-4,60	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50QE	117		-4,26	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50QE	0	1,63	-4,43	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50QE	82		-4,60	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
ΣΣ:+x	117		-2,20	-0,12	0,01	+λ	0,06	0,02	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	0	1,22	-2,35	0,25		+λ	0,07	0,04	0,00	0,11	
ΣΣ:+x	82		-2,50	-0,63	0,01	+λ	0,07	0,10	0,00	0,18	
ΣΣ:+x	117		-5,22	-0,29	-0,01	+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
ΣΣ:+x	0	2,04	-5,37	0,19	0,01	+λ	0,16	0,03	0,00	0,19	
ΣΣ:+x	82		-5,52	-0,37	-0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
ΣΣ:+z	117		-2,46	-0,10	0,01	+λ	0,07	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ:+z	0	1,63	-2,61	0,24		+λ	0,08	0,04	0,00	0,12	
ΣΣ:+z	82		-2,76	-0,60	0,01	+λ	0,08	0,10	0,00	0,18	
ΣΣ:+z	117		-4,96	-0,26	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
ΣΣ:+z	0	2,04	-5,11	0,19	0,01	+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
ΣΣ:+z	82		-5,26	-0,39	-0,01	+λ	0,15	0,06	0,00	0,22	
ΣΣ:-x	117		-2,85	-0,08		+λ	0,08	0,01	0,00	0,10	
ΣΣ:-x	0	1,63	-3,00	0,24		+λ	0,09	0,04	0,00	0,13	
ΣΣ:-x	82		-3,15	-0,58	0,01	+λ	0,09	0,09	0,00	0,19	
ΣΣ:-x	117		-4,57	-0,23	-0,01	+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
ΣΣ:-x	0	2,04	-4,72	0,20		+λ	0,14	0,03	0,00	0,17	
ΣΣ:-x	82		-4,87	-0,41		+λ	0,14	0,07	0,00	0,21	
ΣΣ:-z	117		-2,67	-0,10		+λ	0,08	0,02	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	0	1,63	-2,82	0,24		+λ	0,08	0,04	0,00	0,12	
ΣΣ:-z	82		-2,97	-0,60	0,01	+λ	0,09	0,10	0,00	0,18	
ΣΣ:-z	117		-4,75	-0,26	-0,01	+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
ΣΣ:-z	0	2,04	-4,90	0,19		+λ	0,14	0,03	0,00	0,17	
ΣΣ:-z	82		-5,05	-0,39		+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	117		-4,24	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,63	-4,41	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	82		-4,58	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	117		-4,24	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,63	-4,41	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	82		-4,59	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	117		-4,22	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,63	-4,39	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	82		-4,56	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	117		-4,23	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,63	-4,40	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	82		-4,57	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	117		-4,21	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,63	-4,38	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	82		-4,55	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	117		-3,72	-0,14		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,63	-3,87	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	82		-4,02	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	117		-4,99	-0,19		+λ	0,14	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,63	-5,19	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	82		-5,39	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	117		-4,98	-0,19		+λ	0,14	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,63	-5,18	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	82		-5,38	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	117		-4,23	-0,17		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,63	-4,40	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	82		-4,57	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	117		-4,22	-0,17		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,63	-4,39	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	82		-4,56	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	117		-4,21	-0,17		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,63	-4,38	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	82		-4,55	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	117		-4,24	-0,17		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,63	-4,42	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	82		-4,59	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	117		-4,22	-0,17		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,63	-4,40	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	82		-4,57	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	117		-3,69	-0,14		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,63	-3,84	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	82		-3,99	-0,49		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	117		-4,98	-0,20		+λ	0,14	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,63	-5,18	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	82		-5,39	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	117		-5,00	-0,19		+λ	0,14	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,63	-5,20	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	82		-5,40	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	117		-4,27	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,63	-4,45	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	82		-4,62	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	117		-4,30	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,63	-4,47	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	82		-4,64	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	117		-4,25	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,63	-4,43	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	82		-4,60	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	117		-4,24	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,63	-4,41	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	82		-4,59	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	117		-4,22	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,63	-4,39	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	82		-4,57	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	117		-3,77	-0,14		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,63	-3,92	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	82		-4,07	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	117		-5,03	-0,19		+λ	0,15	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,63	-5,23	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	82		-5,43	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	117		-5,00	-0,19		+λ	0,14	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,63	-5,20	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	82		-5,40	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	117		-4,25	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,63	-4,42	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	82		-4,59	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	117		-4,26	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,63	-4,44	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	82		-4,61	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	117		-4,23	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,63	-4,40	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	82		-4,57	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	117		-4,23	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,63	-4,40	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	82		-4,57	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	117		-4,21	-0,16		+λ	0,12	0,03	0,00	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,63	-4,38	0,25		+λ	0,13	0,04	0,00	0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	82		-4,55	-0,57		+λ	0,13	0,09	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	117		-3,74	-0,14		+λ	0,11	0,02	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,63	-3,89	0,21		+λ	0,11	0,03	0,00	0,15	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	82		-4,04	-0,50		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	117		-5,00	-0,19		+λ	0,14	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,63	-5,20	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	82		-5,41	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	117		-4,98	-0,19		+λ	0,14	0,03	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,63	-5,18	0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	82		-5,38	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,26	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	82		-5,52	-0,37	-0,01	+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	82		-5,41	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,26	
ΣΣ: +z	82		-2,76	-0,60	0,01	+λ	0,08	0,10	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	82		-5,43	-0,67		+λ	0,16	0,11	0,00	0,27	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEDz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	117	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q	82	0,81			0,056		
1.35G+1.05QA	117	0,57			0,040		
1.35G+1.05QA	82	0,81			0,056		
1.35G+1.05QB	117	0,57			0,040		
1.35G+1.05QB	82	0,81			0,056		
1.35G+1.05QC	117	0,57			0,040		
1.35G+1.05QC	82	0,81			0,056		
1.35G+1.05QD	117	0,57			0,040		
1.35G+1.05QD	82	0,81			0,056		
1.35G+1.05QE	117	0,57			0,040		
1.35G+1.05QE	82	0,81			0,056		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q	117	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q	82	0,68			0,048		
1.15G+1.50QA	117	0,49			0,034		
1.15G+1.50QA	82	0,68			0,048		
1.15G+1.50QB	117	0,49			0,034		
1.15G+1.50QB	82	0,68			0,048		
1.15G+1.50QC	117	0,49			0,034		
1.15G+1.50QC	82	0,68			0,048		
1.15G+1.50QD	117	0,49			0,034		
1.15G+1.50QD	82	0,68			0,048		
1.15G+1.50QE	117	0,49			0,034		
1.15G+1.50QE	82	0,68			0,048		
ΣΣ:+x	117	0,49			0,034		
ΣΣ:+x	82	0,53			0,037		
ΣΣ:+x	117	0,36			0,025		
ΣΣ:+x	82	0,66			0,046		
ΣΣ:+z	117	0,48			0,033		
ΣΣ:+z	82	0,54			0,038		
ΣΣ:+z	117	0,37			0,026		
ΣΣ:+z	82	0,65			0,045		
ΣΣ:-x	117	0,47			0,032		
ΣΣ:-x	82	0,55			0,039		
ΣΣ:-x	117	0,38			0,027		
ΣΣ:-x	82	0,64			0,044		
ΣΣ:-z	117	0,48			0,033		
ΣΣ:-z	82	0,54			0,038		
ΣΣ:-z	117	0,37			0,026		
ΣΣ:-z	82	0,65			0,045		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	82	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	82	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	82	0,68			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	82	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	82	0,68			0,048		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	117	0,42			0,029		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	82	0,60			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	117	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	82	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	117	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	82	0,81			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	82	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	82	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	82	0,68			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	82	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	82	0,68			0,048		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	117	0,42			0,030		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	82	0,60			0,041		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	117	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	82	0,80			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	117	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	82	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	82	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	82	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	82	0,68			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	82	0,68			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	82	0,68			0,048		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	117	0,42			0,029		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	82	0,60			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	117	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	82	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	117	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	82	0,81			0,056		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	82	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	82	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	82	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	82	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	117	0,49			0,034		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	82	0,69			0,048		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	117	0,42			0,029		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	82	0,60			0,042		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	117	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	82	0,81			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	117	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	82	0,81			0,056		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	117	0,57			0,040		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	82	0,81			0,056		

Δοκός: Δ93.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 116	Τέλος: 81	Μέλος: 223	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=4,72m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	116		-4,91	-0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q	0	1,89	-5,14	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q	81		-5,38	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05QA	116		-4,91	-0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05QA	0	1,89	-5,14	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05QA	81		-5,38	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05QB	116		-4,91	-0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05QB	0	1,89	-5,14	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05QB	81		-5,38	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05QC	116		-4,91	-0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05QC	0	1,89	-5,14	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05QC	81		-5,38	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05QD	116		-4,91	-0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05QD	0	1,89	-5,14	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05QD	81		-5,38	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05QE	116		-4,91	-0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05QE	0	1,89	-5,14	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05QE	81		-5,38	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q	116		-4,17	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q	0	1,89	-4,37	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q	81		-4,57	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50QA	116		-4,17	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50QA	0	1,89	-4,37	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50QA	81		-4,57	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50QB	116		-4,17	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50QB	0	1,89	-4,37	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50QB	81		-4,57	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50QC	116		-4,17	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50QC	0	1,89	-4,37	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50QC	81		-4,57	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50QD	116		-4,17	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50QD	0	1,89	-4,37	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50QD	81		-4,57	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50QE	116		-4,17	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50QE	0	1,89	-4,37	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50QE	81		-4,57	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
ΣΣ: +x	116		-2,19	-0,11		+λ	0,08	0,02	0,00	0,10	
ΣΣ: +x	0	1,89	-2,37	0,32		+λ	0,09	0,05	0,00	0,14	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	81		-2,54	-0,71	0,01	+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	
ΣΣ:+x	116		-5,08	-0,38	-0,01	+λ	0,19	0,06	0,00	0,26	
ΣΣ:+x	0	2,36	-5,25	0,25	0,01	+λ	0,20	0,04	0,00	0,24	
ΣΣ:+x	81		-5,43	-0,50		+λ	0,21	0,08	0,00	0,29	
ΣΣ:+z	116		-2,44	-0,14		+λ	0,09	0,02	0,00	0,12	
ΣΣ:+z	0	1,89	-2,61	0,31		+λ	0,10	0,05	0,00	0,15	
ΣΣ:+z	81		-2,79	-0,69	0,01	+λ	0,11	0,11	0,00	0,22	
ΣΣ:+z	116		-4,83	-0,36	-0,01	+λ	0,19	0,06	0,00	0,24	
ΣΣ:+z	0	2,36	-5,01	0,26	0,01	+λ	0,19	0,04	0,00	0,23	
ΣΣ:+z	81		-5,18	-0,52		+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
ΣΣ:-x	116		-2,81	-0,16		+λ	0,11	0,03	0,00	0,13	
ΣΣ:-x	0	1,89	-2,98	0,30		+λ	0,11	0,05		0,16	
ΣΣ:-x	81		-3,16	-0,67	0,01	+λ	0,12	0,11	0,00	0,23	
ΣΣ:-x	116		-4,46	-0,33	-0,01	+λ	0,17	0,05	0,00	0,23	
ΣΣ:-x	0	2,36	-4,64	0,26		+λ	0,18	0,04	0,00	0,22	
ΣΣ:-x	81		-4,81	-0,54		+λ	0,18	0,09	0,00	0,27	
ΣΣ:-z	116		-2,64	-0,14		+λ	0,10	0,02	0,00	0,12	
ΣΣ:-z	0	1,89	-2,82	0,31		+λ	0,11	0,05		0,16	
ΣΣ:-z	81		-2,99	-0,69	0,01	+λ	0,11	0,11	0,00	0,23	
ΣΣ:-z	116		-4,62	-0,36	-0,01	+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
ΣΣ:-z	0	2,36	-4,80	0,26		+λ	0,18	0,04	0,00	0,23	
ΣΣ:-z	81		-4,98	-0,52		+λ	0,19	0,08	0,00	0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	116		-4,13	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,89	-4,33	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	81		-4,53	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	116		-4,14	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	1,89	-4,34	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	81		-4,54	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	116		-4,07	-0,28		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	1,89	-4,27	0,32		+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	81		-4,47	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	116		-4,11	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	1,89	-4,31	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	81		-4,51	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	116		-4,05	-0,28		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	1,89	-4,25	0,32		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	81		-4,45	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	116		-3,66	-0,25		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,89	-3,84	0,28		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	81		-4,01	-0,61		+λ	0,15	0,10	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	116		-4,86	-0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	1,89	-5,10	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	81		-5,34	-0,82		+λ	0,20	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	116		-4,84	-0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	1,89	-5,08	0,37		+λ	0,19	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	81		-5,32	-0,82		+λ	0,20	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	116		-4,08	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,89	-4,28	0,32		+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	81		-4,48	-0,69		+λ	0,17	0,11	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	116		-4,05	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	1,89	-4,25	0,32		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	81		-4,45	-0,69		+λ	0,17	0,11	0,00	0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	116		-4,02	-0,29		+λ	0,15	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	1,89	-4,22	0,32		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	81		-4,43	-0,69		+λ	0,17	0,11	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	116		-4,12	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	1,89	-4,32	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	81		-4,52	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	116		-4,06	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	1,89	-4,27	0,32		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	81		-4,47	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	116		-3,57	-0,25		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	1,89	-3,75	0,28		+λ	0,14	0,04	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	81		-3,92	-0,60		+λ	0,15	0,10	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	116		-4,82	-0,34		+λ	0,18	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	1,89	-5,05	0,37		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	81		-5,29	-0,82		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	116		-4,86	-0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	1,89	-5,09	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	81		-5,33	-0,82		+λ	0,20	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	116		-4,21	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,89	-4,41	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	81		-4,61	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	116		-4,26	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,89	-4,46	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	81		-4,67	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	116		-4,15	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	1,89	-4,35	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	81		-4,55	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	116		-4,12	-0,29		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	1,89	-4,32	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	81		-4,52	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	116		-4,06	-0,28		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	1,89	-4,27	0,32		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	81		-4,47	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	116		-3,78	-0,25		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	1,89	-3,96	0,28		+λ	0,15	0,04	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	81		-4,13	-0,61		+λ	0,16	0,10	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	116		-4,94	-0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	1,89	-5,18	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	81		-5,42	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	116		-4,86	-0,34		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	1,89	-5,09	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	81		-5,33	-0,82		+λ	0,20	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	116		-4,16	-0,28		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,89	-4,37	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	81		-4,57	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	116		-4,20	-0,28		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	1,89	-4,40	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	81		-4,61	-0,70		+λ	0,18	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	116		-4,11	-0,28		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	1,89	-4,31	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	81		-4,51	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	116		-4,11	-0,28		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	1,89	-4,31	0,32		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	81		-4,51	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	116		-4,05	-0,28		+λ	0,16	0,05	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	1,89	-4,25	0,32		+λ	0,16	0,05	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	81		-4,45	-0,70		+λ	0,17	0,11	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	116		-3,72	-0,25		+λ	0,14	0,04	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,89	-3,90	0,28		+λ	0,15	0,04	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	81		-4,08	-0,61		+λ	0,16	0,10	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	116		-4,90	-0,33		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	1,89	-5,14	0,37		+λ	0,20	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	81		-5,37	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	116		-4,84	-0,33		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	1,89	-5,08	0,37		+λ	0,19	0,06	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	81		-5,32	-0,82		+λ	0,20	0,13	0,00	0,34	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	81		-5,43	-0,50		+λ	0,21	0,08	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	81		-5,37	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	
ΣΣ: +x	81		-2,54	-0,71	0,01	+λ	0,10	0,11	0,00	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	81		-5,42	-0,82		+λ	0,21	0,13	0,00	0,34	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	116	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q	81	0,90			0,063		
1.35G+1.05QA	116	0,69			0,048		
1.35G+1.05QA	81	0,90			0,063		
1.35G+1.05QB	116	0,69			0,048		
1.35G+1.05QB	81	0,90			0,063		
1.35G+1.05QC	116	0,69			0,048		
1.35G+1.05QC	81	0,90			0,063		
1.35G+1.05QD	116	0,69			0,048		
1.35G+1.05QD	81	0,90			0,063		
1.35G+1.05QE	116	0,69			0,048		
1.35G+1.05QE	81	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q	116	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q	81	0,76			0,053		
1.15G+1.50QA	116	0,59			0,041		
1.15G+1.50QA	81	0,76			0,053		
1.15G+1.50QB	116	0,59			0,041		
1.15G+1.50QB	81	0,76			0,053		
1.15G+1.50QC	116	0,59			0,041		
1.15G+1.50QC	81	0,76			0,053		
1.15G+1.50QD	116	0,59			0,041		
1.15G+1.50QD	81	0,76			0,053		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QE	116	0,59			0,041		
1.15G+1.50QE	81	0,76			0,053		
ΣΣ:+x	116	0,57			0,039		
ΣΣ:+x	81	0,61			0,043		
ΣΣ:+x	116	0,46			0,032		
ΣΣ:+x	81	0,72			0,050		
ΣΣ:+z	116	0,56			0,039		
ΣΣ:+z	81	0,62			0,044		
ΣΣ:+z	116	0,47			0,033		
ΣΣ:+z	81	0,71			0,049		
ΣΣ:-x	116	0,55			0,038		
ΣΣ:-x	81	0,63			0,044		
ΣΣ:-x	116	0,48			0,034		
ΣΣ:-x	81	0,70			0,049		
ΣΣ:-z	116	0,56			0,039		
ΣΣ:-z	81	0,62			0,043		
ΣΣ:-z	116	0,47			0,033		
ΣΣ:-z	81	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	81	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	81	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	81	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	81	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	81	0,76			0,053		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	116	0,51			0,036		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	81	0,67			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	116	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	81	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	116	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	81	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	81	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	81	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	81	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	81	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	81	0,76			0,053		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	116	0,51			0,036		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	81	0,67			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	116	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	81	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	116	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	81	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	81	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	81	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	81	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	81	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	81	0,76			0,053		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	116	0,51			0,036		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	81	0,67			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	116	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	81	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	116	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	81	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	81	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	81	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	81	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	81	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	116	0,59			0,041		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	81	0,76			0,053		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	116	0,51			0,036		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	81	0,67			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	116	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	81	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	116	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	81	0,90			0,063		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	116	0,69			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	81	0,90			0,063		

Δοκός: Δ94.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 115	Τέλος: 80	Μέλος: 224	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=5,36m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	115		-4,11	-0,51	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q	0	2,68	-4,38	0,46		+λ	0,22	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q	80		-4,65	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05QA	115		-4,11	-0,51	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.35G+1.05QA	0	2,68	-4,38	0,46		+λ	0,22	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05QA	80		-4,65	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05QB	115		-4,11	-0,51	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.35G+1.05QB	0	2,68	-4,38	0,46		+λ	0,22	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05QB	80		-4,65	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05QC	115		-4,11	-0,51	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.35G+1.05QC	0	2,68	-4,38	0,46		+λ	0,22	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05QC	80		-4,65	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05QD	115		-4,11	-0,51	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.35G+1.05QD	0	2,68	-4,38	0,46		+λ	0,22	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05QD	80		-4,65	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05QE	115		-4,11	-0,51	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.35G+1.05QE	0	2,68	-4,38	0,46		+λ	0,22	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05QE	80		-4,65	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.15G+1.50Q	115		-3,49	-0,43		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q	0	2,68	-3,72	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q	80		-3,95	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50QA	115		-3,49	-0,43		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50QA	0	2,68	-3,72	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50QA	80		-3,95	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50QB	115		-3,49	-0,43		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50QB	0	2,68	-3,72	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50QB	80		-3,95	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50QC	115		-3,49	-0,43		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50QC	0	2,68	-3,72	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50QC	80		-3,95	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50QD	115		-3,49	-0,43		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50QD	0	2,68	-3,72	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50QD	80		-3,95	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50QE	115		-3,49	-0,43		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50QE	0	2,68	-3,72	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50QE	80		-3,95	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
ΣΣ:+x	115		-1,93	-0,26		+λ	0,09	0,04	0,00	0,14	
ΣΣ:+x	0	2,15	-2,13	0,38		+λ	0,10	0,06	0,00	0,17	
ΣΣ:+x	80		-2,34	-0,81	0,01	+λ	0,11	0,13	0,00	0,25	
ΣΣ:+x	115		-4,15	-0,49	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,29	
ΣΣ:+x	0	2,68	-4,36	0,32	0,01	+λ	0,21	0,05	0,00	0,27	
ΣΣ:+x	80		-4,56	-0,66		+λ	0,22	0,10	0,00	0,33	
ΣΣ:+z	115		-2,07	-0,29		+λ	0,10	0,05	0,00	0,15	
ΣΣ:+z	0	2,15	-2,27	0,37		+λ	0,11	0,06	0,00	0,17	
ΣΣ:+z	80		-2,48	-0,79	0,01	+λ	0,12	0,13	0,00	0,25	
ΣΣ:+z	115		-4,01	-0,47	-0,01	+λ	0,20	0,07	0,00	0,27	
ΣΣ:+z	0	2,68	-4,21	0,33	0,01	+λ	0,21	0,05	0,00	0,26	
ΣΣ:+z	80		-4,42	-0,67		+λ	0,22	0,11	0,00	0,33	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	115		-2,45	-0,31		+λ	0,12	0,05		0,17	
ΣΣ:-x	0	2,15	-2,65	0,37		+λ	0,13	0,06		0,19	
ΣΣ:-x	80		-2,85	-0,78	0,01	+λ	0,14	0,12	0,00	0,27	
ΣΣ:-x	115		-3,64	-0,45	-0,01	+λ	0,18	0,07	0,00	0,25	
ΣΣ:-x	0	2,68	-3,84	0,33		+λ	0,19	0,05	0,00	0,24	
ΣΣ:-x	80		-4,04	-0,68		+λ	0,20	0,11		0,31	
ΣΣ:-z	115		-2,35	-0,28		+λ	0,12	0,05		0,16	
ΣΣ:-z	0	2,15	-2,55	0,37		+λ	0,13	0,06		0,19	
ΣΣ:-z	80		-2,75	-0,80	0,01	+λ	0,14	0,13	0,00	0,26	
ΣΣ:-z	115		-3,73	-0,47	-0,01	+λ	0,18	0,08	0,00	0,26	
ΣΣ:-z	0	2,68	-3,94	0,33		+λ	0,19	0,05	0,00	0,25	
ΣΣ:-z	80		-4,14	-0,67		+λ	0,20	0,11		0,31	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	115		-3,42	-0,43		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,68	-3,65	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	80		-3,89	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	115		-3,45	-0,43		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,68	-3,68	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	80		-3,91	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	115		-3,32	-0,43		+λ	0,16	0,07	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,68	-3,55	0,39		+λ	0,17	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	80		-3,78	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	115		-3,39	-0,43		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,68	-3,62	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	80		-3,85	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	115		-3,29	-0,43		+λ	0,16	0,07	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,68	-3,52	0,40		+λ	0,17	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	80		-3,75	-0,84		+λ	0,18	0,13	0,00	0,32	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	115		-3,10	-0,38		+λ	0,15	0,06	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,68	-3,30	0,34		+λ	0,16	0,05	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	80		-3,50	-0,73		+λ	0,17	0,12	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	115		-4,04	-0,51	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,68	-4,31	0,46		+λ	0,21	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	80		-4,58	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,38	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	115		-4,00	-0,51	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	2,68	-4,27	0,46		+λ	0,21	0,07	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	80		-4,55	-0,99		+λ	0,22	0,16	0,00	0,38	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	115		-3,32	-0,43		+λ	0,16	0,07	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,68	-3,55	0,39		+λ	0,17	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	80		-3,79	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	115		-3,27	-0,43		+λ	0,16	0,07	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,68	-3,50	0,39		+λ	0,17	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	80		-3,73	-0,84		+λ	0,18	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	115		-3,22	-0,43		+λ	0,16	0,07	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,68	-3,45	0,40		+λ	0,17	0,06	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	80		-3,68	-0,84		+λ	0,18	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	115		-3,40	-0,43		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,68	-3,63	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	80		-3,86	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	115		-3,30	-0,43		+λ	0,16	0,07	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,68	-3,53	0,39		+λ	0,17	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	80		-3,76	-0,84		+λ	0,18	0,13	0,00	0,32	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	115		-2,92	-0,38		+λ	0,14	0,06	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,68	-3,12	0,34		+λ	0,15	0,05	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	80		-3,33	-0,73		+λ	0,16	0,12	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	115		-3,94	-0,51	-0,01	+λ	0,19	0,08	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,68	-4,21	0,46		+λ	0,21	0,07	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	80		-4,48	-0,99		+λ	0,22	0,16	0,00	0,38	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	115		-4,02	-0,51	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	2,68	-4,29	0,46		+λ	0,21	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	80		-4,56	-0,99		+λ	0,22	0,16	0,00	0,38	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	115		-3,55	-0,43		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,68	-3,78	0,39		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	80		-4,01	-0,84		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	115		-3,65	-0,43		+λ	0,18	0,07	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,68	-3,88	0,39		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	80		-4,11	-0,84		+λ	0,20	0,13	0,00	0,34	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	115		-3,45	-0,43		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,68	-3,68	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	80		-3,91	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	115		-3,40	-0,43		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,68	-3,63	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	80		-3,86	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	115		-3,30	-0,43		+λ	0,16	0,07	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,68	-3,53	0,40		+λ	0,17	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	80		-3,76	-0,84		+λ	0,18	0,13	0,00	0,32	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	115		-3,30	-0,38		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,68	-3,50	0,34		+λ	0,17	0,05	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	80		-3,70	-0,73		+λ	0,18	0,12	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	115		-4,17	-0,51	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,68	-4,44	0,46		+λ	0,22	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	80		-4,71	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	115		-4,01	-0,51	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,68	-4,29	0,46		+λ	0,21	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	80		-4,56	-0,99		+λ	0,22	0,16	0,00	0,38	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	115		-3,49	-0,43		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,68	-3,72	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	80		-3,95	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	115		-3,56	-0,43		+λ	0,17	0,07	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,68	-3,79	0,39		+λ	0,19	0,06	0,00	0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	80		-4,02	-0,84		+λ	0,20	0,13	0,00	0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	115		-3,39	-0,43		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,68	-3,62	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	80		-3,85	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	115		-3,39	-0,43		+λ	0,17	0,07	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,68	-3,62	0,39		+λ	0,18	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	80		-3,85	-0,84		+λ	0,19	0,13	0,00	0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	115		-3,28	-0,43		+λ	0,16	0,07	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,68	-3,52	0,40		+λ	0,17	0,06	0,00	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	80		-3,75	-0,84		+λ	0,18	0,13	0,00	0,32	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	115		-3,21	-0,38		+λ	0,16	0,06	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,68	-3,41	0,34		+λ	0,17	0,05	0,00	0,22	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	80		-3,62	-0,73		+λ	0,18	0,12	0,00	0,30	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	115		-4,11	-0,51	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,68	-4,38	0,46		+λ	0,22	0,07	0,00	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	80		-4,65	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	115		-4,00	-0,51	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,68	-4,27	0,46		+λ	0,21	0,07	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	80		-4,54	-0,99		+λ	0,22	0,16	0,00	0,38	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	80		-4,71	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	80		-4,65	-0,99		+λ	0,23	0,16	0,00	0,39	
ΣΣ:+x	115		-4,15	-0,49	-0,01	+λ	0,20	0,08	0,00	0,29	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	115	0,81			0,057		
1.35G+1.05Q	80	0,99			0,069		
1.35G+1.05QA	115	0,81			0,057		
1.35G+1.05QA	80	0,99			0,069		
1.35G+1.05QB	115	0,81			0,057		
1.35G+1.05QB	80	0,99			0,069		
1.35G+1.05QC	115	0,81			0,057		
1.35G+1.05QC	80	0,99			0,069		
1.35G+1.05QD	115	0,81			0,057		
1.35G+1.05QD	80	0,99			0,069		
1.35G+1.05QE	115	0,81			0,057		
1.35G+1.05QE	80	0,99			0,069		
1.15G+1.50Q	115	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q	80	0,84			0,059		
1.15G+1.50QA	115	0,69			0,048		
1.15G+1.50QA	80	0,84			0,059		
1.15G+1.50QB	115	0,69			0,048		
1.15G+1.50QB	80	0,84			0,059		
1.15G+1.50QC	115	0,69			0,048		
1.15G+1.50QC	80	0,84			0,059		
1.15G+1.50QD	115	0,69			0,048		
1.15G+1.50QD	80	0,84			0,059		
1.15G+1.50QE	115	0,69			0,048		
1.15G+1.50QE	80	0,84			0,059		
ΣΣ:+x	115	0,64			0,044		
ΣΣ:+x	80	0,70			0,049		
ΣΣ:+x	115	0,57			0,040		
ΣΣ:+x	80	0,77			0,054		
ΣΣ:+z	115	0,63			0,044		
ΣΣ:+z	80	0,71			0,049		
ΣΣ:+z	115	0,58			0,040		
ΣΣ:+z	80	0,76			0,053		
ΣΣ:-x	115	0,63			0,044		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	80	0,71			0,050		
ΣΣ:-x	115	0,58			0,041		
ΣΣ:-x	80	0,76			0,053		
ΣΣ:-z	115	0,63			0,044		
ΣΣ:-z	80	0,71			0,049		
ΣΣ:-z	115	0,57			0,040		
ΣΣ:-z	80	0,77			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	80	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	80	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	80	0,84			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	80	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	80	0,84			0,059		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	115	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	80	0,74			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	115	0,81			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	80	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	115	0,81			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	80	0,99			0,069		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	80	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	80	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	80	0,84			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	80	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	80	0,84			0,059		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	115	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	80	0,74			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	115	0,82			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	80	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	115	0,82			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	80	0,99			0,069		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	80	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	80	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	80	0,84			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	80	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	80	0,84			0,059		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	115	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	80	0,74			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	115	0,82			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	80	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	115	0,81			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	80	0,99			0,069		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	80	0,85			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	80	0,85			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	80	0,85			0,059		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	80	0,84			0,059		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	115	0,69			0,048		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	80	0,84			0,059		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	115	0,60			0,042		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	80	0,74			0,051		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	115	0,81			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	80	0,99			0,069		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	115	0,81			0,057		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	80	0,99			0,069		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	115	0,82			0,057		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	80	0,99			0,069		

Δοκός: Δ95.1, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	Αρχή: 114	Τέλος: 79	Μέλος: 225	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=6,01m	Bl=0,00m Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	114		-2,18	-0,75	-0,01	+	0,13	0,12	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q	0	3,00	-2,48	0,56		+	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q	79		-2,79	-1,16		+	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.35G+1.05QA	114		-2,18	-0,75	-0,01	+	0,13	0,12	0,00	0,26	
1.35G+1.05QA	0	3,00	-2,48	0,56		+	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05QA	79		-2,79	-1,16		+	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.35G+1.05QB	114		-2,18	-0,75	-0,01	+	0,13	0,12	0,00	0,26	
1.35G+1.05QB	0	3,00	-2,48	0,56		+	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05QB	79		-2,79	-1,16		+	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.35G+1.05QC	114		-2,18	-0,75	-0,01	+	0,13	0,12	0,00	0,26	
1.35G+1.05QC	0	3,00	-2,48	0,56		+	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05QC	79		-2,79	-1,16		+	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.35G+1.05QD	114		-2,18	-0,75	-0,01	+	0,13	0,12	0,00	0,26	
1.35G+1.05QD	0	3,00	-2,48	0,56		+	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05QD	79		-2,79	-1,16		+	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.35G+1.05QE	114		-2,18	-0,75	-0,01	+	0,13	0,12	0,00	0,26	
1.35G+1.05QE	0	3,00	-2,48	0,56		+	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05QE	79		-2,79	-1,16		+	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.15G+1.50Q	114		-1,85	-0,64	-0,01	+	0,11	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q	0	3,00	-2,11	0,48		+	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q	79		-2,37	-0,98		+	0,15	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50QA	114		-1,85	-0,64	-0,01	+	0,11	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.50QA	0	3,00	-2,11	0,48		+	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QA	79		-2,37	-0,98		+	0,15	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50QB	114		-1,85	-0,64	-0,01	+	0,11	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.50QB	0	3,00	-2,11	0,48		+	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QB	79		-2,37	-0,98		+	0,15	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50QC	114		-1,85	-0,64	-0,01	+	0,11	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.50QC	0	3,00	-2,11	0,48		+	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QC	79		-2,37	-0,98		+	0,15	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50QD	114		-1,85	-0,64	-0,01	+	0,11	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.50QD	0	3,00	-2,11	0,48		+	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QD	79		-2,37	-0,98		+	0,15	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50QE	114		-1,85	-0,64	-0,01	+	0,11	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.50QE	0	3,00	-2,11	0,48		+	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50QE	79		-2,37	-0,98		+	0,15	0,16	0,00	0,30	
ΣΣ:+x	114		-1,00	-0,48		+	0,06	0,08	0,00	0,14	
ΣΣ:+x	0	3,00	-1,22	0,43		+	0,07	0,07		0,14	
ΣΣ:+x	79		-1,45	-0,90	0,01	+	0,09	0,14	0,00	0,23	
ΣΣ:+x	114		-2,23	-0,63	-0,01	+	0,14	0,10	0,00	0,24	
ΣΣ:+x	0	3,00	-2,46	0,40		+	0,15	0,06	0,00	0,22	
ΣΣ:+x	79		-2,68	-0,81		+	0,16	0,13	0,00	0,29	
ΣΣ:+z	114		-1,12	-0,50		+	0,07	0,08	0,00	0,15	
ΣΣ:+z	0	3,00	-1,35	0,43		+	0,08	0,07	0,00	0,15	
ΣΣ:+z	79		-1,58	-0,89	0,01	+	0,10	0,14	0,00	0,24	
ΣΣ:+z	114		-2,10	-0,62	-0,01	+	0,13	0,10	0,01	0,23	
ΣΣ:+z	0	3,00	-2,33	0,41	0,01	+	0,14	0,06	0,00	0,21	
ΣΣ:+z	79		-2,56	-0,82		+	0,16	0,13	0,00	0,29	
ΣΣ:-x	114		-1,34	-0,51		+	0,08	0,08	0,00	0,16	
ΣΣ:-x	0	3,00	-1,57	0,43		+	0,10	0,07		0,16	
ΣΣ:-x	79		-1,80	-0,88	0,01	+	0,11	0,14	0,00	0,25	
ΣΣ:-x	114		-1,88	-0,61	-0,01	+	0,12	0,10	0,00	0,21	
ΣΣ:-x	0	3,00	-2,11	0,41		+	0,13	0,07	0,00	0,20	
ΣΣ:-x	79		-2,34	-0,83		+	0,14	0,13		0,28	
ΣΣ:-z	114		-1,23	-0,50		+	0,08	0,08	0,00	0,15	
ΣΣ:-z	0	3,00	-1,45	0,43		+	0,09	0,07		0,16	
ΣΣ:-z	79		-1,68	-0,89	0,01	+	0,10	0,14	0,00	0,25	
ΣΣ:-z	114		-2,00	-0,62	-0,01	+	0,12	0,10	0,00	0,22	
ΣΣ:-z	0	3,00	-2,23	0,40		+	0,14	0,06	0,00	0,20	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	79		-2,45	-0,82		+λ	0,15	0,13		0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	114		-1,78	-0,64	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	3,00	-2,04	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	79		-2,30	-0,98		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	114		-1,81	-0,64	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	3,00	-2,07	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	79		-2,33	-0,98		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	114		-1,67	-0,64	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	3,00	-1,93	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	79		-2,19	-0,98		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	114		-1,74	-0,64	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	3,00	-2,00	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	79		-2,26	-0,98		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	114		-1,63	-0,64	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	3,00	-1,89	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	79		-2,15	-0,98		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	114		-1,68	-0,56	-0,01	+λ	0,10	0,09	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	3,00	-1,90	0,42		+λ	0,12	0,07	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	79		-2,13	-0,86		+λ	0,13	0,14	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	114		-2,11	-0,75	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	3,00	-2,41	0,56		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	79		-2,72	-1,16		+λ	0,17	0,18	0,00	0,35	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	114		-2,07	-0,75	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	3,00	-2,37	0,57		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	79		-2,68	-1,16		+λ	0,16	0,18	0,00	0,35	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	114		-1,67	-0,64	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	3,00	-1,93	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	79		-2,19	-0,98		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	114		-1,62	-0,64	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	3,00	-1,88	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	79		-2,14	-0,98		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	114		-1,56	-0,64	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	3,00	-1,82	0,48		+λ	0,11	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	79		-2,08	-0,98		+λ	0,13	0,16	0,00	0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	114		-1,75	-0,64	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	3,00	-2,01	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	79		-2,27	-0,98		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	114		-1,64	-0,64	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	3,00	-1,90	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	79		-2,16	-0,98		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	114		-1,49	-0,56	-0,01	+λ	0,09	0,09	0,00	0,18	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	3,00	-1,72	0,42		+λ	0,11	0,07	0,00	0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	79		-1,94	-0,85		+λ	0,12	0,14	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	114		-2,00	-0,76	-0,01	+λ	0,12	0,12	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	3,00	-2,31	0,56		+λ	0,14	0,09	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	79		-2,61	-1,15		+λ	0,16	0,18	0,00	0,35	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	114		-2,08	-0,76	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	3,00	-2,38	0,56		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	79		-2,69	-1,15		+λ	0,16	0,18	0,00	0,35	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	114		-1,90	-0,64	-0,01	+λ	0,12	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	3,00	-2,17	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	79		-2,43	-0,98		+λ	0,15	0,16	0,00	0,31	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	114		-2,01	-0,64	-0,01	+λ	0,12	0,10	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	3,00	-2,27	0,48		+λ	0,14	0,08	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	79		-2,53	-0,98		+λ	0,16	0,16	0,00	0,31	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	114		-1,80	-0,64	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	3,00	-2,06	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	79		-2,32	-0,98		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	114		-1,75	-0,64	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	3,00	-2,01	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	79		-2,27	-0,98		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	114		-1,64	-0,64	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	3,00	-1,90	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	79		-2,16	-0,98		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	114		-1,88	-0,56	-0,01	+λ	0,12	0,09	0,00	0,21	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	3,00	-2,11	0,42		+λ	0,13	0,07	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	79		-2,34	-0,86		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	114		-2,23	-0,75	-0,01	+λ	0,14	0,12	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	3,00	-2,54	0,56		+λ	0,16	0,09	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	79		-2,84	-1,16		+λ	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	114		-2,07	-0,75	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	3,00	-2,38	0,57		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	79		-2,69	-1,16		+λ	0,16	0,18	0,00	0,35	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	114		-1,85	-0,64	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	3,00	-2,11	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	79		-2,37	-0,98		+λ	0,15	0,16	0,00	0,30	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	114		-1,92	-0,64	-0,01	+λ	0,12	0,10	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	3,00	-2,18	0,48		+λ	0,13	0,08	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	79		-2,44	-0,98		+λ	0,15	0,16	0,00	0,31	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	114		-1,74	-0,64	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	3,00	-2,00	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	79		-2,26	-0,98		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	114		-1,74	-0,64	-0,01	+λ	0,11	0,10	0,00	0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	3,00	-2,00	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	79		-2,26	-0,98		+λ	0,14	0,16	0,00	0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	114		-1,63	-0,64	-0,01	+λ	0,10	0,10	0,00	0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	3,00	-1,89	0,48		+λ	0,12	0,08	0,00	0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	79		-2,15	-0,98		+λ	0,13	0,16	0,00	0,29	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	114		-1,79	-0,56	-0,01	+λ	0,11	0,09	0,00	0,20	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	3,00	-2,02	0,42		+λ	0,12	0,07	0,00	0,19	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	79		-2,25	-0,86		+λ	0,14	0,14	0,00	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	114		-2,17	-0,75	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	3,00	-2,48	0,57		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	79		-2,79	-1,16		+λ	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	114		-2,06	-0,75	-0,01	+λ	0,13	0,12	0,00	0,25	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	3,00	-2,37	0,57		+λ	0,15	0,09	0,00	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	79		-2,68	-1,16		+λ	0,16	0,18	0,00	0,35	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	79		-2,84	-1,16		+λ	0,17	0,18	0,00	0,36	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	79		-2,79	-1,16		+λ	0,17	0,18	0,00	0,36	
ΣΣ: +z	114		-2,10	-0,62	-0,01	+λ	0,13	0,10	0,01	0,23	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	114	0,95			0,066		
1.35G+1.05Q	79	1,08			0,075		
1.35G+1.05QA	114	0,95			0,066		
1.35G+1.05QA	79	1,08			0,075		
1.35G+1.05QB	114	0,95			0,066		
1.35G+1.05QB	79	1,08			0,075		
1.35G+1.05QC	114	0,95			0,066		
1.35G+1.05QC	79	1,08			0,075		
1.35G+1.05QD	114	0,95			0,066		
1.35G+1.05QD	79	1,08			0,075		
1.35G+1.05QE	114	0,95			0,066		
1.35G+1.05QE	79	1,08			0,075		
1.15G+1.50Q	114	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q	79	0,92			0,064		
1.15G+1.50QA	114	0,80			0,056		
1.15G+1.50QA	79	0,92			0,064		
1.15G+1.50QB	114	0,80			0,056		
1.15G+1.50QB	79	0,92			0,064		
1.15G+1.50QC	114	0,80			0,056		
1.15G+1.50QC	79	0,92			0,064		
1.15G+1.50QD	114	0,80			0,056		
1.15G+1.50QD	79	0,92			0,064		
1.15G+1.50QE	114	0,80			0,056		
1.15G+1.50QE	79	0,92			0,064		
ΣΣ: +x	114	0,72			0,050		
ΣΣ: +x	79	0,78			0,054		
ΣΣ: +x	114	0,68			0,047		
ΣΣ: +x	79	0,82			0,057		
ΣΣ: +z	114	0,72			0,050		
ΣΣ: +z	79	0,78			0,055		
ΣΣ: +z	114	0,68			0,048		
ΣΣ: +z	79	0,81			0,057		
ΣΣ: -x	114	0,71			0,050		
ΣΣ: -x	79	0,79			0,055		
ΣΣ: -x	114	0,69			0,048		
ΣΣ: -x	79	0,81			0,057		
ΣΣ: -z	114	0,72			0,050		
ΣΣ: -z	79	0,78			0,054		
ΣΣ: -z	114	0,68			0,048		
ΣΣ: -z	79	0,82			0,057		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	79	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	79	0,92			0,064		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	79	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	79	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	79	0,92			0,064		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	114	0,70			0,049		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	79	0,80			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	114	0,95			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	79	1,08			0,075		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	114	0,95			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	79	1,08			0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	79	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	79	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	79	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	79	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	79	0,92			0,064		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	114	0,70			0,049		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	79	0,80			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	114	0,95			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	79	1,08			0,075		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	114	0,95			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	79	1,08			0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	79	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	79	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	79	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	79	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	79	0,92			0,064		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	114	0,70			0,049		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	79	0,80			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	114	0,95			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	79	1,08			0,075		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	114	0,95			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	79	1,08			0,075		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	79	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	79	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	79	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	79	0,92			0,064		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	114	0,80			0,056		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	79	0,92			0,064		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	114	0,70			0,049		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	79	0,80			0,056		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	114	0,94			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	79	1,08			0,075		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	114	0,95			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	79	1,08			0,075		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	114	0,95			0,066		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	79	1,08			0,075		

Δοκός: Δ96.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 112	Τέλος: 136	Μέλος: 226	ΣΠΕΜ = 1,00		
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=5,37m	Bl=0,05m	Br=0,13m	
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E					

Κανονισμός	ΚΠΜ	Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι
------------	-----	-------------	-----------------------

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	112		-1,78	-0,46	-0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q	0	2,15	-1,80	0,52		+λ	0,09	0,08		0,18	
1.35G+1.05Q	136		-1,81	-1,06		+λ	0,10	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05QA	112		-1,78	-0,46	-0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.35G+1.05QA	0	2,15	-1,80	0,52		+λ	0,09	0,08		0,18	
1.35G+1.05QA	136		-1,81	-1,06		+λ	0,10	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05QB	112		-1,78	-0,46	-0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.35G+1.05QB	0	2,15	-1,80	0,52		+λ	0,09	0,08		0,18	
1.35G+1.05QB	136		-1,81	-1,06		+λ	0,10	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05QC	112		-1,78	-0,46	-0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.35G+1.05QC	0	2,15	-1,80	0,52		+λ	0,09	0,08		0,18	
1.35G+1.05QC	136		-1,81	-1,06		+λ	0,10	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05QD	112		-1,78	-0,46	-0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.35G+1.05QD	0	2,15	-1,80	0,52		+λ	0,09	0,08		0,18	
1.35G+1.05QD	136		-1,81	-1,06		+λ	0,10	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05QE	112		-1,78	-0,46	-0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.35G+1.05QE	0	2,15	-1,80	0,52		+λ	0,09	0,08		0,18	
1.35G+1.05QE	136		-1,81	-1,06		+λ	0,10	0,17	0,00	0,27	
1.15G+1.50Q	112		-1,51	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q	0	2,15	-1,53	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.50Q	136		-1,54	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50QA	112		-1,51	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50QA	0	2,15	-1,53	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.50QA	136		-1,54	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50QB	112		-1,51	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50QB	0	2,15	-1,53	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.50QB	136		-1,54	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50QC	112		-1,51	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50QC	0	2,15	-1,53	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.50QC	136		-1,54	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50QD	112		-1,51	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50QD	0	2,15	-1,53	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.50QD	136		-1,54	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50QE	112		-1,51	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50QE	0	2,15	-1,53	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.50QE	136		-1,54	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
ΣΣ:+x	112		-1,19	-0,32		+λ	0,06	0,05	0,00	0,11	
ΣΣ:+x	0	2,15	-1,21	0,39		+λ	0,06	0,06		0,13	
ΣΣ:+x	136		-1,22	-0,80		+λ	0,06	0,13	0,00	0,19	
ΣΣ:+x	112		-1,44	-0,36	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
ΣΣ:+x	0	2,15	-1,46	0,38		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
ΣΣ:+x	136		-1,47	-0,78		+λ	0,08	0,12		0,20	
ΣΣ:+z	112		-1,12	-0,32		+λ	0,06	0,05		0,11	
ΣΣ:+z	0	2,15	-1,13	0,39		+λ	0,06	0,06		0,12	
ΣΣ:+z	136		-1,15	-0,80		+λ	0,06	0,13	0,00	0,19	
ΣΣ:+z	112		-1,52	-0,37	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
ΣΣ:+z	0	2,15	-1,53	0,37		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
ΣΣ:+z	136		-1,54	-0,77		+λ	0,08	0,12		0,20	
ΣΣ:-x	112		-1,13	-0,32		+λ	0,06	0,05		0,11	
ΣΣ:-x	0	2,15	-1,14	0,39		+λ	0,06	0,06		0,12	
ΣΣ:-x	136		-1,15	-0,80		+λ	0,06	0,13	0,00	0,19	
ΣΣ:-x	112		-1,51	-0,37	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
ΣΣ:-x	0	2,15	-1,52	0,37		+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
ΣΣ:-x	136		-1,53	-0,77		+λ	0,08	0,12		0,20	
ΣΣ:-z	112		-1,22	-0,32		+λ	0,06	0,05	0,00	0,12	
ΣΣ:-z	0	2,15	-1,23	0,39		+λ	0,06	0,06		0,13	
ΣΣ:-z	136		-1,24	-0,80		+λ	0,06	0,13	0,00	0,19	
ΣΣ:-z	112		-1,42	-0,36	-0,01	+λ	0,07	0,06	0,00	0,13	
ΣΣ:-z	0	2,15	-1,43	0,38		+λ	0,08	0,06		0,14	
ΣΣ:-z	136		-1,44	-0,78		+λ	0,08	0,12		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	112		-1,51	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,15	-1,52	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	136		-1,53	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	112		-1,51	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	2,15	-1,52	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	136		-1,53	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	112		-1,51	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	2,15	-1,52	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	136		-1,53	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	112		-1,51	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	2,15	-1,53	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	136		-1,54	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	112		-1,51	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	2,15	-1,53	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	136		-1,54	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	136		-1,54	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	112		-1,31	-0,34		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	2,15	-1,32	0,38		+λ	0,07	0,06		0,13	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	136		-1,33	-0,79		+λ	0,07	0,13	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	112		-1,78	-0,46	-0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	2,15	-1,79	0,52		+λ	0,09	0,08		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	136		-1,81	-1,06		+λ	0,09	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	112		-1,78	-0,46	-0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,15	-1,79	0,52		+λ	0,09	0,08		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	136		-1,81	-1,06		+λ	0,09	0,17	0,00	0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	112		-1,53	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,15	-1,54	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136		-1,55	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	112		-1,53	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	2,15	-1,55	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	136		-1,56	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	112		-1,52	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	2,15	-1,54	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	136		-1,55	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	112		-1,51	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	2,15	-1,53	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	136		-1,54	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	112		-1,51	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	2,15	-1,52	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	136		-1,54	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	112		-1,34	-0,34		+λ	0,07	0,05	0,00	0,13	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	2,15	-1,35	0,38		+λ	0,07	0,06		0,13	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	136		-1,36	-0,79		+λ	0,07	0,13	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	112		-1,79	-0,46	-0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	2,15	-1,81	0,52		+λ	0,09	0,08		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136		-1,82	-1,06		+λ	0,10	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	112		-1,78	-0,46	-0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,15	-1,79	0,52		+λ	0,09	0,08		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	136		-1,81	-1,06		+λ	0,09	0,17	0,00	0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	112		-1,50	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,15	-1,52	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136		-1,53	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	112		-1,50	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,15	-1,51	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	136		-1,52	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	112		-1,50	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	2,15	-1,52	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	136		-1,53	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	112		-1,52	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	2,15	-1,53	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	136		-1,54	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	112		-1,51	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	2,15	-1,53	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	136		-1,54	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	112		-1,30	-0,34		+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,15	-1,31	0,38		+λ	0,07	0,06		0,13	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	136		-1,33	-0,79		+λ	0,07	0,13	0,00	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	112		-1,77	-0,46	-0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	2,15	-1,79	0,52		+λ	0,09	0,08		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136		-1,80	-1,06		+λ	0,09	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	112		-1,78	-0,46	-0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	2,15	-1,80	0,52		+λ	0,09	0,08		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	136		-1,81	-1,06		+λ	0,10	0,17	0,00	0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	112		-1,51	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,15	-1,52	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136		-1,53	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	112		-1,51	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	2,15	-1,52	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	136		-1,53	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	112		-1,51	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	2,15	-1,52	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	136		-1,53	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	112		-1,52	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	2,15	-1,53	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	136		-1,54	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	112		-1,52	-0,39	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	2,15	-1,53	0,44		+λ	0,08	0,07		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	136		-1,54	-0,90		+λ	0,08	0,14	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	112		-1,31	-0,34	-0,01	+λ	0,07	0,05	0,00	0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,15	-1,32	0,38		+λ	0,07	0,06		0,13	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	136		-1,33	-0,79		+λ	0,07	0,13	0,00	0,20	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	112		-1,78	-0,46	-0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	2,15	-1,79	0,52		+λ	0,09	0,08		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136		-1,81	-1,06		+λ	0,09	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	112		-1,78	-0,46	-0,01	+λ	0,09	0,07	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	2,15	-1,80	0,52		+λ	0,09	0,08		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	136		-1,81	-1,06		+λ	0,10	0,17	0,00	0,27	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136		-1,82	-1,06		+λ	0,10	0,17	0,00	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136		-1,81	-1,06		+λ	0,09	0,17	0,00	0,27	
ΣΣ: +z	112		-1,52	-0,37	-0,01	+λ	0,08	0,06	0,00	0,14	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	112	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q	136	1,06			0,074		
1.35G+1.05QA	112	0,83			0,058		
1.35G+1.05QA	136	1,06			0,074		
1.35G+1.05QB	112	0,83			0,058		
1.35G+1.05QB	136	1,06			0,074		
1.35G+1.05QC	112	0,83			0,058		
1.35G+1.05QC	136	1,06			0,074		
1.35G+1.05QD	112	0,83			0,058		
1.35G+1.05QD	136	1,06			0,074		
1.35G+1.05QE	112	0,83			0,058		
1.35G+1.05QE	136	1,06			0,074		
1.15G+1.50Q	112	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q	136	0,90			0,063		
1.15G+1.50QA	112	0,71			0,049		
1.15G+1.50QA	136	0,90			0,063		
1.15G+1.50QB	112	0,71			0,049		
1.15G+1.50QB	136	0,90			0,063		
1.15G+1.50QC	112	0,71			0,049		
1.15G+1.50QC	136	0,90			0,063		
1.15G+1.50QD	112	0,71			0,049		
1.15G+1.50QD	136	0,90			0,063		
1.15G+1.50QE	112	0,71			0,049		
1.15G+1.50QE	136	0,90			0,063		
ΣΣ: +x	112	0,62			0,043		
ΣΣ: +x	136	0,78			0,054		
ΣΣ: +x	112	0,61			0,043		
ΣΣ: +x	136	0,79			0,055		
ΣΣ: +z	112	0,63			0,044		
ΣΣ: +z	136	0,78			0,054		
ΣΣ: +z	112	0,61			0,042		
ΣΣ: +z	136	0,79			0,055		
ΣΣ: -x	112	0,63			0,044		
ΣΣ: -x	136	0,78			0,054		
ΣΣ: -x	112	0,61			0,042		
ΣΣ: -x	136	0,79			0,055		
ΣΣ: -z	112	0,62			0,043		
ΣΣ: -z	136	0,78			0,054		
ΣΣ: -z	112	0,61			0,043		
ΣΣ: -z	136	0,79			0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	136	0,90			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	136	0,90			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	136	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	136	0,90			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	136	0,90			0,063		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	112	0,62			0,043		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	136	0,78			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	112	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	136	1,06			0,074		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	112	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	136	1,06			0,074		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136	0,90			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	112	0,71			0,049		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	136	0,90			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	136	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	136	0,90			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	136	0,90			0,063		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	112	0,62			0,043		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	136	0,78			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	112	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136	1,06			0,074		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	112	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	136	1,06			0,074		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136	0,90			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	136	0,90			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	136	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	136	0,90			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	136	0,90			0,063		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	112	0,62			0,043		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	136	0,78			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	112	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136	1,06			0,074		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	112	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	136	1,06			0,074		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136	0,90			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	136	0,90			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	136	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	136	0,90			0,063		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	112	0,71			0,049		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	136	0,90			0,063		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	112	0,62			0,043		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	136	0,78			0,055		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	112	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136	1,06			0,074		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	112	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	136	1,06			0,074		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	112	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136	1,06			0,074		

Δοκός: Δ96.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 136	Τέλος: 5	Μέλος: 227	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=6,05m	Bl=0,12m	Br=0,18m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	136		-0,41	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05Q	0	3,03	-0,42	0,60		+λ	0,03	0,10		0,12	
1.35G+1.05Q	5		-0,43	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05QA	136		-0,41	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05QA	0	3,03	-0,42	0,60		+λ	0,03	0,10		0,12	
1.35G+1.05QA	5		-0,43	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05QB	136		-0,41	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05QB	0	3,03	-0,42	0,60		+λ	0,03	0,10		0,12	
1.35G+1.05QB	5		-0,43	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QC	136		-0,41	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05QC	0	3,03	-0,42	0,60		+λ	0,03	0,10		0,12	
1.35G+1.05QC	5		-0,43	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05QD	136		-0,41	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05QD	0	3,03	-0,42	0,60		+λ	0,03	0,10		0,12	
1.35G+1.05QD	5		-0,43	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05QE	136		-0,41	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05QE	0	3,03	-0,42	0,60		+λ	0,03	0,10		0,12	
1.35G+1.05QE	5		-0,43	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.15G+1.50Q	136		-0,34	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.50Q	0	3,03	-0,36	0,51		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.15G+1.50Q	5		-0,37	-1,00		+λ	0,03	0,16		0,18	
1.15G+1.50QA	136		-0,34	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.50QA	0	3,03	-0,36	0,51		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.15G+1.50QA	5		-0,37	-1,00		+λ	0,03	0,16		0,18	
1.15G+1.50QB	136		-0,34	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.50QB	0	3,03	-0,36	0,51		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.15G+1.50QB	5		-0,37	-1,00		+λ	0,03	0,16		0,18	
1.15G+1.50QC	136		-0,34	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.50QC	0	3,03	-0,36	0,51		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.15G+1.50QC	5		-0,37	-1,00		+λ	0,03	0,16		0,18	
1.15G+1.50QD	136		-0,34	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.50QD	0	3,03	-0,36	0,51		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.15G+1.50QD	5		-0,37	-1,00		+λ	0,03	0,16		0,18	
1.15G+1.50QE	136		-0,34	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.50QE	0	3,03	-0,36	0,51		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.15G+1.50QE	5		-0,37	-1,00		+λ	0,03	0,16		0,18	
ΣΣ:+x	136		-0,11	-0,88		+λ	0,01	0,14		0,15	
ΣΣ:+x	0	3,03	-0,12	0,44		+λ	0,01	0,07		0,08	
ΣΣ:+x	5		-0,13	-0,87		+λ	0,01	0,14		0,15	
ΣΣ:+x	136		-0,49	-0,88		+λ	0,03	0,14		0,17	
ΣΣ:+x	0	3,03	-0,50	0,44		+λ	0,03	0,07		0,10	
ΣΣ:+x	5		-0,51	-0,87		+λ	0,03	0,14		0,17	
ΣΣ:+z	136		-0,12	-0,88		+λ	0,01	0,14		0,15	
ΣΣ:+z	0	3,03	-0,13	0,44		+λ	0,01	0,07		0,08	
ΣΣ:+z	5		-0,14	-0,87		+λ	0,01	0,14		0,15	
ΣΣ:+z	136		-0,48	-0,88		+λ	0,03	0,14		0,17	
ΣΣ:+z	0	3,03	-0,49	0,44		+λ	0,03	0,07		0,10	
ΣΣ:+z	5		-0,51	-0,87		+λ	0,03	0,14		0,17	
ΣΣ:-x	136		-0,01	-0,88		+λ	0,00	0,14		0,14	
ΣΣ:-x	0	3,03	-0,02	0,44		+λ	0,00	0,07		0,07	
ΣΣ:-x	5		-0,04	-0,87		+λ	0,00	0,14		0,14	
ΣΣ:-x	136		-0,59	-0,88		+λ	0,04	0,14		0,18	
ΣΣ:-x	0	3,03	-0,60	0,44		+λ	0,04	0,07		0,11	
ΣΣ:-x	5		-0,61	-0,87		+λ	0,04	0,14		0,18	
ΣΣ:-z	136		0,02	-0,88		-λ		0,14		0,14	
ΣΣ:-z	0	3,03	0,01	0,44		-λ		0,07		0,07	
ΣΣ:-z	5		-0,87			-λ		0,14		0,14	
ΣΣ:-z	136		-0,62	-0,88		+λ	0,04	0,14		0,18	
ΣΣ:-z	0	3,03	-0,64	0,44		+λ	0,04	0,07		0,11	
ΣΣ:-z	5		-0,65	-0,87		+λ	0,04	0,14		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	136		-0,33	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	3,03	-0,34	0,51		+λ	0,02	0,08		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	5		-0,35	-1,00		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	136		-0,32	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	3,03	-0,33	0,51		+λ	0,02	0,08		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	5		-0,34	-1,00		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	136		-0,33	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	3,03	-0,34	0,51		+λ	0,02	0,08		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	5		-0,36	-1,00		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	136		-0,35	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	3,03	-0,36	0,51		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	5		-0,37	-1,00		+λ	0,03	0,16		0,19	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	136		-0,27	-0,88		+λ	0,02	0,14		0,16	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	3,03	-0,28	0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	5		-0,29	-0,87		+λ	0,02	0,14		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	136		-0,39	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	3,03	-0,41	0,60		+λ	0,03	0,10		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	5		-0,42	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	136		-0,41	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	3,03	-0,42	0,60		+λ	0,03	0,10		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	5		-0,44	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136		-0,41	-1,01		+λ	0,03	0,16		0,19	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	3,03	-0,42	0,51		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	5		-0,43	-1,00		+λ	0,03	0,16		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	136		-0,45	-1,01		+λ	0,03	0,16		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	3,03	-0,46	0,51		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	5		-0,48	-1,00		+λ	0,03	0,16		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	136		-0,41	-1,01		+λ	0,03	0,16		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	3,03	-0,42	0,51		+λ	0,03	0,08		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	5		-0,44	-1,00		+λ	0,03	0,16		0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	136		-0,34	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	3,03	-0,36	0,51		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	5		-0,37	-1,00		+λ	0,03	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	136		-0,34	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	3,03	-0,36	0,51		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	5		-0,37	-1,00		+λ	0,03	0,16		0,18	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	136		-0,41	-0,88		+λ	0,03	0,14		0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	3,03	-0,42	0,44		+λ	0,03	0,07		0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	5		-0,43	-0,87		+λ	0,03	0,14		0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136		-0,47	-1,19		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	3,03	-0,48	0,60		+λ	0,03	0,10		0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	5		-0,50	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	136		-0,40	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	3,03	-0,42	0,60		+λ	0,03	0,10		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	5		-0,43	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136		-0,30	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	3,03	-0,31	0,51		+λ	0,02	0,08		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	5		-0,32	-1,00		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	136		-0,26	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	3,03	-0,28	0,51		+λ	0,02	0,08		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	5		-0,29	-1,00		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	136		-0,30	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	3,03	-0,31	0,51		+λ	0,02	0,08		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	5		-0,32	-1,00		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	136		-0,34	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	3,03	-0,36	0,51		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	5		-0,37	-1,00		+λ	0,03	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	136		-0,34	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	3,03	-0,36	0,51		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	5		-0,37	-1,00		+λ	0,03	0,16		0,18	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	136		-0,22	-0,88		+λ	0,02	0,14		0,16	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	3,03	-0,23	0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	5		-0,24	-0,87		+λ	0,02	0,14		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136		-0,36	-1,18		+λ	0,02	0,19		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	3,03	-0,37	0,60		+λ	0,03	0,10		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	5		-0,39	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	136		-0,40	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	3,03	-0,42	0,60		+λ	0,03	0,10		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	5		-0,43	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136		-0,31	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	3,03	-0,33	0,51		+λ	0,02	0,08		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	5		-0,34	-1,00		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	136		-0,29	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	3,03	-0,30	0,51		+λ	0,02	0,08		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	5		-0,31	-1,00		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	136		-0,31	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	3,03	-0,33	0,51		+λ	0,02	0,08		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	5		-0,34	-1,00		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	136		-0,35	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	3,03	-0,36	0,51		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	5		-0,37	-1,00		+λ	0,03	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	136		-0,35	-1,01		+λ	0,02	0,16		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	3,03	-0,36	0,51		+λ	0,02	0,08		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	5		-0,37	-1,00		+λ	0,03	0,16		0,18	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	136		-0,24	-0,88		+λ	0,02	0,14		0,16	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	3,03	-0,26	0,44		+λ	0,02	0,07		0,09	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	5		-0,27	-0,87		+λ	0,02	0,14		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136		-0,37	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	3,03	-0,39	0,60		+λ	0,03	0,10		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	5		-0,40	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	136		-0,41	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	3,03	-0,42	0,60		+λ	0,03	0,10		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	5		-0,44	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	5		-0,65	-0,87		+λ	0,04	0,14		0,18	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136		-0,47	-1,19		+λ	0,03	0,19		0,22	
ΣΣ: +z	136		-0,12	-0,88		+λ	0,01	0,14		0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	5		-0,50	-1,18		+λ	0,03	0,19		0,22	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	136	1,12			0,078		
1.35G+1.05Q	5	1,12			0,078		
1.35G+1.05QA	136	1,12			0,078		
1.35G+1.05QA	5	1,12			0,078		
1.35G+1.05QB	136	1,12			0,078		
1.35G+1.05QB	5	1,12			0,078		
1.35G+1.05QC	136	1,12			0,078		
1.35G+1.05QC	5	1,12			0,078		
1.35G+1.05QD	136	1,12			0,078		
1.35G+1.05QD	5	1,12			0,078		
1.35G+1.05QE	136	1,12			0,078		
1.35G+1.05QE	5	1,12			0,078		
1.15G+1.50Q	136	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q	5	0,95			0,066		
1.15G+1.50QA	136	0,95			0,066		
1.15G+1.50QA	5	0,95			0,066		
1.15G+1.50QB	136	0,95			0,066		
1.15G+1.50QB	5	0,95			0,066		
1.15G+1.50QC	136	0,95			0,066		
1.15G+1.50QC	5	0,95			0,066		
1.15G+1.50QD	136	0,95			0,066		
1.15G+1.50QD	5	0,95			0,066		
1.15G+1.50QE	136	0,95			0,066		
1.15G+1.50QE	5	0,95			0,066		
ΣΣ: +x	136	0,83			0,058		
ΣΣ: +x	5	0,83			0,058		
ΣΣ: +x	136	0,83			0,058		
ΣΣ: +x	5	0,83			0,058		
ΣΣ: +z	136	0,83			0,058		
ΣΣ: +z	5	0,83			0,058		
ΣΣ: +z	136	0,83			0,058		
ΣΣ: +z	5	0,83			0,058		
ΣΣ: -x	136	0,83			0,058		
ΣΣ: -x	5	0,83			0,058		
ΣΣ: -x	136	0,83			0,058		
ΣΣ: -x	5	0,83			0,058		
ΣΣ: -z	136	0,83			0,058		
ΣΣ: -z	5	0,83			0,058		
ΣΣ: -z	136	0,83			0,058		
ΣΣ: -z	5	0,83			0,058		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	5	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	5	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	5	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	5	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	5	0,95			0,066		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	136	0,83			0,058		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	5	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	136	1,12			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	5	1,12			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	136	1,12			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	5	1,12			0,078		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	5	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	5	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	5	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	5	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	5	0,95			0,066		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	136	0,83			0,058		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	5	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136	1,12			0,078		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	5	1,12			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	136	1,12			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	5	1,12			0,078		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	5	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	5	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	5	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	5	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	5	0,95			0,066		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	136	0,83			0,058		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	5	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136	1,12			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	5	1,12			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	136	1,12			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	5	1,12			0,078		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	5	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	5	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	5	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	5	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	136	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	5	0,95			0,066		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	136	0,83			0,058		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	5	0,83			0,058		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136	1,12			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	5	1,12			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	136	1,12			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	5	1,12			0,078		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136	1,12			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	5	1,12			0,078		

Δοκός: Δ97.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 6	Τέλος: 140	Μέλος: 228	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,56m	Bl=0,12m	Br=0,03m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	6		0,77	-0,06		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q	0	0,11	0,76	-0,06		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q	140		0,76	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QA	6		0,77	-0,06		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QA	0	0,11	0,76	-0,06		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QA	140		0,76	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QB	6		0,77	-0,06		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QB	0	0,11	0,76	-0,06		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QB	140		0,76	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QC	6		0,77	-0,06		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QC	0	0,11	0,76	-0,06		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QC	140		0,76	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QD	6		0,77	-0,06		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QD	0	0,11	0,76	-0,06		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QD	140		0,76	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QE	6		0,77	-0,06		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05QE	0	0,11	0,76	-0,06		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05QE	140		0,76	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q	6		0,65	-0,05		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q	0	0,11	0,65	-0,05		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q	140		0,64	-0,07		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50QA	6		0,65	-0,05		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	0	0,11	0,65	-0,05		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50QA	140		0,64	-0,07		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50QB	6		0,65	-0,05		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	0	0,11	0,65	-0,05		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50QB	140		0,64	-0,07		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50QC	6		0,65	-0,05		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	0	0,11	0,65	-0,05		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50QC	140		0,64	-0,07		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50QD	6		0,65	-0,05		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	0	0,11	0,65	-0,05		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50QD	140		0,64	-0,07		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50QE	6		0,65	-0,05		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	0	0,11	0,65	-0,05		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50QE	140		0,64	-0,07		-λ	0,01	0,02		0,03	
ΣΣ:+x	6		3,74	0,01	0,01	-λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	0	0,11	3,74		0,01	-λ	0,04	0,00	0,00	0,04	
ΣΣ:+x	140		3,73	-0,04		-λ	0,04	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	6		-2,61	-0,09	-0,01	-λ	0,02	0,03		0,03	
ΣΣ:+x	0	0,44	-2,61	-0,08		-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:+x	140		-2,62	-0,07		-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	6		4,25	0,03	0,01	-λ	0,05	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ:+z	0	0,11	4,24	0,02	0,01	-λ	0,05	0,00	0,00	0,05	
ΣΣ:+z	140		4,24	-0,03		-λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:+z	6		-3,11	-0,11	-0,01	-λ	0,02	0,03		0,03	
ΣΣ:+z	0	0,44	-3,11	-0,09		-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:+z	140		-3,12	-0,08		-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	6		4,14	0,04	0,01	-λ	0,05	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ:-x	0	0,11	4,13	0,03	0,01	-λ	0,05	0,01	0,01	0,06	
ΣΣ:-x	140		4,13	-0,03	0,01	-λ	0,05	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	6		-3,00	-0,12	-0,02	-λ	0,02	0,04		0,04	
ΣΣ:-x	0	0,44	-3,01	-0,09		-λ	0,02	0,03		0,03	
ΣΣ:-x	140		-3,01	-0,08		-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	6		3,84	0,02	0,01	-λ	0,04	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	0	0,11	3,84	0,01	0,01	-λ	0,04	0,00	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	140		3,84	-0,04	0,01	-λ	0,04	0,01	0,00	0,06	
ΣΣ:-z	6		-2,71	-0,11	-0,02	-λ	0,02	0,03		0,03	
ΣΣ:-z	0	0,44	-2,71	-0,08		-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	140		-2,72	-0,08	-0,01	-λ	0,02	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6		0,70	-0,06		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,11	0,70	-0,06		-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	140		0,69	-0,07		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	6		0,69	-0,05		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,11	0,69	-0,05		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	140		0,68	-0,07		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	6		0,74	-0,09		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,39	0,74	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	140		0,73	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	6		0,72	-0,08		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,22	0,71	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	140		0,71	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	6		0,76	-0,11		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,44	0,75	-0,09		-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	140		0,75	-0,09		-λ	0,01	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	6		0,57	-0,02		-λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,11	0,56	-0,02		-λ	0,01	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	140		0,56	-0,05		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6		0,82	-0,07		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,11	0,82	-0,07		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	140		0,81	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	6		0,84	-0,09		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,17	0,83	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	140		0,83	-0,09		-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6		0,72	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,44	0,72	-0,09		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	140		0,71	-0,09		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	6		0,74	-0,11		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,44	0,74	-0,09		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	140		0,73	-0,09		-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+1.50S	6		0,76	-0,13		-λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,44	0,76	-0,10		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	140		0,75	-0,10		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	6		0,69	-0,08		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,22	0,69	-0,07		-λ	0,01	0,02		0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	140		0,68	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	6		0,73	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,44	0,72	-0,09		-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	140		0,72	-0,09		-λ	0,01	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	6		0,62	-0,08		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,39	0,62	-0,07		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	140		0,61	-0,07		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6		0,84	-0,11		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,44	0,83	-0,10		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	140		0,83	-0,10		-λ	0,01	0,03		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	6		0,81	-0,09		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,17	0,80	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	140		0,79	-0,09		-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6		0,60	-0,04		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,11	0,60	-0,04		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	140		0,59	-0,06		-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	6		0,57	-0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,11	0,56	-0,02		-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	140		0,56	-0,05		-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	6		0,64	-0,07		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,11	0,64	-0,07		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	140		0,63	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	6		0,66	-0,08		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,22	0,66	-0,07		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	140		0,65	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	6		0,70	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,44	0,69	-0,09		-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	140		0,69	-0,09		-λ	0,01	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	6		0,45	0,02		-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,11	0,44	0,01		-λ	0,00	0,00		0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	140		0,44	-0,03		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6		0,71	-0,05		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,11	0,71	-0,05		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	140		0,70	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	6		0,77	-0,08		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,17	0,77	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	140		0,76	-0,09		-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6		0,65	-0,05		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,11	0,64	-0,05		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	140		0,63	-0,07		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	6		0,62	-0,03		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,11	0,61	-0,03		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	140		0,60	-0,06		-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	6		0,68	-0,08		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,22	0,68	-0,07		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	140		0,67	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	6		0,69	-0,08		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,22	0,69	-0,07		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	140		0,68	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	6		0,73	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,44	0,72	-0,09		-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	140		0,72	-0,09		-λ	0,01	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	6		0,49	0,01		-λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,11	0,49			-λ	0,01			0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	140		0,48	-0,04		-λ	0,01	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6		0,76	-0,06		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,11	0,75	-0,06		-λ	0,01	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	140		0,75	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	6		0,81	-0,09		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,17	0,80	-0,08		-λ	0,01	0,02		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	140		0,79	-0,09		-λ	0,01	0,03		0,03	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	6		4,25	0,03	0,01	-λ	0,05	0,01	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	6		0,76	-0,13		-λ	0,01	0,04	0,00	0,04	
ΣΣ:-z	6		3,84	0,02	0,01	-λ	0,04	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ:-x	6		4,14	0,04	0,01	-λ	0,05	0,01	0,01	0,06	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+z	140	0,11	0,02		0,010	0,002	
ΣΣ:-x	6	0,10	0,03		0,009	0,002	
ΣΣ:-x	140	0,13	0,03		0,012	0,002	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-z	140	0,12	0,03		0,011	0,003	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	6	0,10	0,03		0,009	0,002	
ΣΣ:-x	140	0,13	0,03		0,012	0,002	

Δοκός: Δ97.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 140	Τέλος: 139	Μέλος: 229	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]			Μήκος lcl=0,61m		Bl=0,03m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός		Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	140		0,86	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q	0	0,61	0,86	0,03		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05QA	140		0,86	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05QA	0	0,61	0,86	0,03		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05QB	140		0,86	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05QB	0	0,61	0,86	0,03		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05QC	140		0,86	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05QC	0	0,61	0,86	0,03		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05QD	140		0,86	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05QD	0	0,61	0,86	0,03		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05QE	140		0,86	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05QE	0	0,61	0,86	0,03		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q	140		0,73	-0,09		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q	0	0,61	0,73	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QA	140		0,73	-0,09		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QA	0	0,61	0,73	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QB	140		0,73	-0,09		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QB	0	0,61	0,73	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QC	140		0,73	-0,09		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QC	0	0,61	0,73	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QD	140		0,73	-0,09		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QD	0	0,61	0,73	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50QE	140		0,73	-0,09		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50QE	0	0,61	0,73	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
ΣΣ:+x	140		3,95	-0,06	0,01	-λ	0,04	0,02	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	0	0,61	3,95	0,02		-λ	0,04	0,00	0,00	0,05	
ΣΣ:+x	140		-2,68	-0,09	-0,01	-λ	0,02	0,03		0,03	
ΣΣ:+x	0	0,61	-2,68	0,03	0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	140		4,53	-0,05	0,01	-λ	0,05	0,01	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	0	0,61	4,53	0,01	0,01	-λ	0,05	0,00	0,01	0,06	
ΣΣ:+z	140		-3,25	-0,10	-0,02	-λ	0,02	0,03		0,03	
ΣΣ:+z	0	0,61	-3,26	0,03	0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:-x	140		4,46	-0,05	0,01	-λ	0,05	0,01	0,01	0,07	
ΣΣ:-x	0	0,61	4,46	0,01	0,01	-λ	0,05	0,00	0,01	0,06	
ΣΣ:-x	140		-3,19	-0,10	-0,02	-λ	0,02	0,03		0,03	
ΣΣ:-x	0	0,61	-3,19	0,04	0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	140		4,11	-0,06	0,02	-λ	0,05	0,02	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	0	0,61	4,10	0,01	0,01	-λ	0,05	0,00	0,01	0,05	
ΣΣ:-z	140		-2,83	-0,09	-0,03	-λ	0,02	0,03		0,03	
ΣΣ:-z	0	0,61	-2,83	0,03	0,02	-λ	0,02	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	140		0,78	-0,09		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,61	0,78	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	140		0,78	-0,09		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,61	0,77	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	140		0,82	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,61	0,81	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	140		0,80	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,61	0,79	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	140		0,83	-0,11		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,61	0,82	0,02		-λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	140		0,64	-0,06		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,61	0,64	0,03		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	140		0,92	-0,11		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,61	0,91	0,03		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	140		0,93	-0,11		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,61	0,92	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	140		0,79	-0,11		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,61	0,79	0,02		-λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	140		0,81	-0,11		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,61	0,81	0,01		-λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	140		0,83	-0,12		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,61	0,82	0,01		-λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	140		0,77	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,61	0,76	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	140		0,80	-0,11		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,61	0,79	0,02		-λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	140		0,69	-0,09		-λ	0,01	0,03	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,61	0,68	0,02		-λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	140		0,92	-0,12		-λ	0,01	0,03	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,61	0,92	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	140		0,89	-0,11		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,61	0,89	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	140		0,68	-0,08		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,61	0,68	0,03		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	140		0,65	-0,07		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,61	0,64	0,03		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	140		0,72	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,61	0,71	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	140		0,73	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,61	0,73	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	140		0,77	-0,11		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,61	0,76	0,02		-λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	140		0,52	-0,05		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,61	0,52	0,03		-λ	0,01	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	140		0,81	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,61	0,80	0,03		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	140		0,86	-0,11		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,61	0,85	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	140		0,73	-0,09		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,61	0,72	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	140		0,70	-0,08		-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,61	0,69	0,03		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	140		0,76	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,61	0,75	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	140		0,77	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,61	0,76	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	140		0,80	-0,11		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,61	0,79	0,02		-λ	0,01	0,00	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	140		0,57	-0,06		-λ	0,01	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,61	0,57	0,03		-λ	0,01	0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	140		0,85	-0,10		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,61	0,85	0,03		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	140		0,90	-0,11		-λ	0,01	0,03	0,00	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,61	0,89	0,02		-λ	0,01	0,01	0,00	0,02	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	140		4,53	-0,05	0,01	-λ	0,05	0,01	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	140		0,92	-0,12		-λ	0,01	0,03	0,00	0,05	
ΣΣ: -z	140		4,11	-0,06	0,02	-λ	0,05	0,02	0,01	0,07	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	140	0,21	0,01		0,020	0,001	
1.35G+1.05Q	139	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05QA	140	0,21	0,01		0,020	0,001	
1.35G+1.05QA	139	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05QB	140	0,21	0,01		0,020	0,001	
1.35G+1.05QB	139	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05QC	140	0,21	0,01		0,020	0,001	
1.35G+1.05QC	139	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05QD	140	0,21	0,01		0,020	0,001	
1.35G+1.05QD	139	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05QE	140	0,21	0,01		0,020	0,001	
1.35G+1.05QE	139	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.15G+1.50Q	140	0,18	0,01		0,017	0,001	
1.15G+1.50Q	139	0,15	0,01		0,014	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QA	140	0,18	0,01		0,017	0,001	
1.15G+1.50QA	139	0,15	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.50QB	140	0,18	0,01		0,017	0,001	
1.15G+1.50QB	139	0,15	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.50QC	140	0,18	0,01		0,017	0,001	
1.15G+1.50QC	139	0,15	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.50QD	140	0,18	0,01		0,017	0,001	
1.15G+1.50QD	139	0,15	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.50QE	140	0,18	0,01		0,017	0,001	
1.15G+1.50QE	139	0,15	0,01		0,014	0,001	
ΣΣ:+x	140	0,19	0,03		0,017	0,002	
ΣΣ:+x	139	0,16	0,03		0,015	0,002	
ΣΣ:+x	140	0,13	0,01		0,012	0,001	
ΣΣ:+z	140	0,20	0,05		0,019	0,004	
ΣΣ:+z	139	0,17	0,05		0,016	0,004	
ΣΣ:+z	140	0,11	0,03		0,010	0,003	
ΣΣ:-x	140	0,21	0,04		0,020	0,004	
ΣΣ:-x	139	0,19	0,04		0,017	0,004	
ΣΣ:-z	140	0,20	0,06		0,018	0,005	
ΣΣ:-z	139	0,17	0,06		0,016	0,005	
ΣΣ:-z	140	0,11	0,05		0,011	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	140	0,18	0,01		0,017	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	139	0,15	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	140	0,18	0,01		0,017	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	139	0,15	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	140	0,20	0,01		0,018	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	139	0,16	0,01		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	140	0,19	0,01		0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	139	0,16	0,01		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	140	0,20	0,01		0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	139	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	140	0,15	0,01		0,013	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	139	0,12	0,01		0,011	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	140	0,22	0,01		0,020	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	139	0,18	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	140	0,22	0,01		0,021	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	139	0,18	0,01		0,017	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	140	0,20	0,01		0,019	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	139	0,17	0,01		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	140	0,21	0,01		0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	139	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	140	0,21	0,01		0,020	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	139	0,18	0,01		0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	140	0,19	0,01		0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	139	0,16	0,01		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	140	0,20	0,01		0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	139	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	140	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	139	0,14	0,01		0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	140	0,23	0,01		0,021	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	139	0,19	0,01		0,018	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	140	0,22	0,01		0,021	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	139	0,18	0,01		0,017	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	140	0,18	0,01		0,016	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	139	0,14	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	140	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	139	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	140	0,19	0,01		0,017	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	139	0,15	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	140	0,19	0,01		0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	139	0,16	0,01		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	140	0,20	0,01		0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	139	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	140	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	139	0,10	0,01		0,010	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	140	0,21	0,01		0,019	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	139	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	140	0,22	0,01		0,021	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	139	0,18	0,01		0,017	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	140	0,18	0,01		0,017	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	139	0,15	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	140	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	139	0,14	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	140	0,19	0,01		0,018	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	139	0,16	0,01		0,015	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	140	0,19	0,01		0,018	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	139	0,16	0,01		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	140	0,20	0,01		0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	139	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	140	0,14			0,013		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	139	0,11			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	140	0,21	0,01		0,020	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	139	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	140	0,22	0,01		0,021	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	139	0,18	0,01		0,017	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	140	0,23	0,01		0,021	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	139	0,19	0,01		0,018	0,001	

Δοκός: Δ97.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 139	Τέλος: 138	Μέλος: 230	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,61m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,61	0,86	0,23		-λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	0	0,61	0,86	0,23		-λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	0	0,61	0,86	0,23		-λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	0	0,61	0,86	0,23		-λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	0	0,61	0,86	0,23		-λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	0	0,61	0,86	0,23		-λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q	0	0,61	0,73	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50QA	0	0,61	0,73	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50QB	0	0,61	0,73	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50QC	0	0,61	0,73	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50QD	0	0,61	0,73	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50QE	0	0,61	0,73	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	0	0,61	4,09	0,14	0,01	-λ	0,05	0,04	0,00	0,09	
ΣΣ:+x	0	0,61	-2,82	0,20		-λ	0,02	0,06		0,06	
ΣΣ:+z	0	0,61	4,78	0,12	0,01	-λ	0,05	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ:+z	0	0,61	-3,51	0,21	0,01	-λ	0,03	0,06		0,06	
ΣΣ:-x	0	0,61	4,75	0,11	0,02	-λ	0,05	0,03	0,01	0,09	
ΣΣ:-x	0	0,61	-3,47	0,22	0,01	-λ	0,03	0,06		0,06	
ΣΣ:-z	0	0,61	4,28	0,13	0,02	-λ	0,05	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ:-z	0	0,61	-3,00	0,21	0,01	-λ	0,02	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,61	0,79	0,19		-λ	0,01	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,61	0,78	0,19		-λ	0,01	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,61	0,82	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,61	0,80	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,61	0,83	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,61	0,65	0,17		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,61	0,92	0,23		-λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,61	0,93	0,23		-λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,61	0,79	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,61	0,81	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,61	0,83	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,61	0,77	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,61	0,80	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,61	0,69	0,17		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,61	0,92	0,23		-λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,61	0,89	0,23		-λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,61	0,68	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,61	0,65	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,61	0,71	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,61	0,73	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,61	0,76	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,61	0,52	0,17		-λ	0,01	0,05	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,61	0,80	0,23		-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,61	0,86	0,23		-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,61	0,73	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,61	0,70	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,61	0,76	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,61	0,77	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,61	0,80	0,19		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,61	0,57	0,17		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,61	0,85	0,23		-λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,61	0,89	0,23		-λ	0,01	0,06	0,00	0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	0	0,61	4,78	0,12	0,01	-λ	0,05	0,04	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,61	0,92	0,23		-λ	0,01	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	0	0,61	4,75	0,11	0,02	-λ	0,05	0,03	0,01	0,09	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	139	0,33			0,031		
1.35G+1.05Q	138	0,29			0,027		
1.35G+1.05QA	139	0,33			0,031		
1.35G+1.05QA	138	0,29			0,027		
1.35G+1.05QB	139	0,33			0,031		
1.35G+1.05QB	138	0,29			0,027		
1.35G+1.05QC	139	0,33			0,031		
1.35G+1.05QC	138	0,29			0,027		
1.35G+1.05QD	139	0,33			0,031		
1.35G+1.05QD	138	0,29			0,027		
1.35G+1.05QE	139	0,33			0,031		
1.35G+1.05QE	138	0,29			0,027		
1.15G+1.50Q	139	0,28			0,026		
1.15G+1.50Q	138	0,25			0,023		
1.15G+1.50QA	139	0,28			0,026		
1.15G+1.50QA	138	0,25			0,023		
1.15G+1.50QB	139	0,28			0,026		
1.15G+1.50QB	138	0,25			0,023		
1.15G+1.50QC	139	0,28			0,026		
1.15G+1.50QC	138	0,25			0,023		
1.15G+1.50QD	139	0,28			0,026		
1.15G+1.50QD	138	0,25			0,023		
1.15G+1.50QE	139	0,28			0,026		
1.15G+1.50QE	138	0,25			0,023		
ΣΣ:+x	139	0,28	0,01		0,026	0,001	
ΣΣ:+x	138	0,25	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:+x	139	0,21	0,02		0,020	0,002	
ΣΣ:+x	138	0,18	0,02		0,017	0,002	
ΣΣ:+z	139	0,30	0,03		0,028	0,003	
ΣΣ:+z	138	0,27	0,03		0,025	0,003	
ΣΣ:+z	139	0,19	0,03		0,018	0,003	
ΣΣ:+z	138	0,16	0,03		0,015	0,003	
ΣΣ:-x	139	0,31	0,03		0,028	0,003	
ΣΣ:-x	138	0,28	0,03		0,026	0,003	
ΣΣ:-x	139	0,19	0,04		0,017	0,004	
ΣΣ:-x	138	0,16	0,04		0,015	0,004	
ΣΣ:-z	139	0,29	0,03		0,027	0,003	
ΣΣ:-z	138	0,26	0,03		0,024	0,003	
ΣΣ:-z	139	0,21	0,04		0,019	0,004	
ΣΣ:-z	138	0,18	0,04		0,017	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	139	0,29			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	138	0,25			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	139	0,28			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	138	0,25			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	139	0,29			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	138	0,26			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	139	0,29			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	138	0,26			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	139	0,30			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	138	0,26			0,024		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	139	0,24			0,022		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	138	0,21			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	139	0,34			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	138	0,30			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	139	0,34	0,01		0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	138	0,30	0,01		0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	139	0,29			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	138	0,26			0,024		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	139	0,30			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	138	0,26			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	139	0,30			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	138	0,26			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	139	0,29			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	138	0,25			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	139	0,29			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	138	0,26			0,024		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	139	0,25			0,024		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	138	0,22			0,021		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	139	0,34	0,01		0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	138	0,30	0,01		0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	139	0,34	0,01		0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	138	0,30	0,01		0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	139	0,28			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	138	0,25			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	139	0,28			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	138	0,24			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	139	0,29			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	138	0,25			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	139	0,29			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	138	0,25			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	139	0,29			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	138	0,26			0,024		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	139	0,23			0,022		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	138	0,20			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	139	0,33			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	138	0,29			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	139	0,34			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	138	0,30			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	139	0,28			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	138	0,25			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	139	0,28			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	138	0,24			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	139	0,29			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	138	0,25			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	139	0,29			0,027		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	138	0,25			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	139	0,29			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	138	0,26			0,024		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	139	0,24			0,022		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	138	0,21			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	139	0,33			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	138	0,29			0,027		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	139	0,34			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	138	0,30			0,028		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	139	0,34	0,01		0,032		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	138	0,30	0,01		0,028		

Δοκός: Δ97.4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 138	Τέλος: 137	Μέλος: 231	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,61m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,71	0,22	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05QA	0		0,71	0,22	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05QB	0		0,71	0,22	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05QC	0		0,71	0,22	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05QD	0		0,71	0,22	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05QE	0		0,71	0,22	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q	0		0,60	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50QA	0		0,60	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QB	0		0,60	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50QC	0		0,60	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50QD	0		0,60	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50QE	0		0,60	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
ΣΣ: +x	0		4,15	0,14	0,02	-λ	0,05	0,04	0,01	0,09	
ΣΣ: +x	0		-3,10	0,19		-λ	0,02	0,05		0,06	
ΣΣ: +z	0		4,99	0,12	0,02	-λ	0,06	0,03	0,01	0,10	
ΣΣ: +z	0		-3,94	0,21		-λ	0,03	0,06		0,06	
ΣΣ: -x	0		5,00	0,22	0,02	-λ	0,06	0,06	0,01	0,13	
ΣΣ: -x	0		-3,95	0,11	0,01	-λ	0,03	0,03		0,03	
ΣΣ: -z	0		4,38	0,21	0,02	-λ	0,05	0,06	0,01	0,11	
ΣΣ: -z	0		-3,33	0,13		-λ	0,02	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,66	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,65	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,69	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,67	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		0,70	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,54	0,17		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,77	0,22	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,78	0,22	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,66	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		0,68	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,69	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,63	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		0,67	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,57	0,16	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,77	0,22	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,74	0,22	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,55	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,51	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		0,58	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		0,60	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,63	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,41	0,17		-λ	0,00	0,05	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,65	0,22	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,70	0,22	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,59	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,57	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,63	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,63	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,67	0,19	0,01	-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,46	0,17		-λ	0,01	0,05	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,70	0,22	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,74	0,22	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: -x	0		5,00	0,22	0,02	-λ	0,06	0,06	0,01	0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,77	0,22	0,01	-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	137	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.35G+1.05QA	137	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.35G+1.05QB	137	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.35G+1.05QC	137	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.35G+1.05QD	137	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.35G+1.05QE	137	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.15G+1.50Q	137	0,11	0,01		0,011	0,001	
1.15G+1.50QA	137	0,11	0,01		0,011	0,001	
1.15G+1.50QB	137	0,11	0,01		0,011	0,001	
1.15G+1.50QC	137	0,11	0,01		0,011	0,001	
1.15G+1.50QD	137	0,11	0,01		0,011	0,001	
1.15G+1.50QE	137	0,11	0,01		0,011	0,001	
ΣΣ: +x	137	0,11	0,03		0,010	0,003	
ΣΣ: +z	137	0,11	0,04		0,010	0,003	
ΣΣ: -x	137	0,11	0,04		0,010	0,004	
ΣΣ: -z	137	0,11	0,04		0,010	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	137	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	137	0,11	0,01		0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	137	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	137	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	137	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	137	0,10	0,01		0,010	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	137	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	137	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	137	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	137	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	137	0,10	0,01		0,010	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	137	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	137	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	137	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	137	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	137	0,12	0,01		0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	137	0,12	0,01		0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	137	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	137	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	137	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	137	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	137	0,14	0,01		0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	137	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	137	0,11	0,01		0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	137	0,12	0,01		0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	137	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	137	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	137	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	137	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	137	0,13	0,01		0,013	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	137	0,13	0,01		0,012	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	137	0,14	0,01		0,013	0,001	

Δοκός: Δ97.5, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 137	Τέλος: 132	Μέλος: 232	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,54m	Bl=0,04m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		0,39	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q	132		0,38	-0,63	-0,01	-λ	0,00	0,18	0,00	0,19	
1.35G+1.05QA	0		0,39	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QA	132		0,38	-0,63	-0,01	-λ	0,00	0,18	0,00	0,19	
1.35G+1.05QB	0		0,39	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QB	132		0,38	-0,63	-0,01	-λ	0,00	0,18	0,00	0,19	
1.35G+1.05QC	0		0,39	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QC	132		0,38	-0,63	-0,01	-λ	0,00	0,18	0,00	0,19	
1.35G+1.05QD	0		0,39	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QD	132		0,38	-0,63	-0,01	-λ	0,00	0,18	0,00	0,19	
1.35G+1.05QE	0		0,39	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05QE	132		0,38	-0,63	-0,01	-λ	0,00	0,18	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q	0		0,33	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q	132		0,33	-0,54	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.50QA	0		0,33	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QA	132		0,33	-0,54	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.50QB	0		0,33	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QB	132		0,33	-0,54	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.50QC	0		0,33	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QC	132		0,33	-0,54	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.50QD	0		0,33	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QD	132		0,33	-0,54	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.50QE	0		0,33	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50QE	132		0,33	-0,54	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
ΣΣ: +x	0		4,09	0,14	0,03	-λ	0,05	0,04	0,01	0,10	
ΣΣ: +x	132		4,09	-0,45	0,01	-λ	0,05	0,13	0,00	0,18	
ΣΣ: +x	0		-3,52	0,08		-λ	0,03	0,02		0,02	
ΣΣ: +x	132		-3,52	-0,49	-0,02	-λ	0,03	0,14		0,14	
ΣΣ: +z	0		5,10	0,16	0,03	-λ	0,06	0,05	0,02	0,11	
ΣΣ: +z	132		5,09	-0,49	0,01	-λ	0,06	0,14	0,01	0,20	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	0		-4,52	0,06		-λ	0,03	0,02		0,02	
ΣΣ: +z	132		-4,53	-0,44	-0,02	-λ	0,03	0,13		0,13	
ΣΣ: -x	0		5,15	0,16	0,04	-λ	0,06	0,05	0,02	0,12	
ΣΣ: -x	132		5,14	-0,50	0,02	-λ	0,06	0,14	0,01	0,21	
ΣΣ: -x	0		-4,57	0,06	0,01	-λ	0,03	0,02		0,02	
ΣΣ: -x	132		-4,58	-0,43	-0,03	-λ	0,03	0,12		0,12	
ΣΣ: -z	0		4,36	0,15	0,03	-λ	0,05	0,04	0,02	0,10	
ΣΣ: -z	132		4,36	-0,49	0,01	-λ	0,05	0,14	0,01	0,19	
ΣΣ: -z	0		-3,78	0,07	0,01	-λ	0,03	0,02		0,02	
ΣΣ: -z	132		-3,79	-0,45	-0,02	-λ	0,03	0,13		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,39	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132		0,38	-0,54	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,38	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	132		0,38	-0,54	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,42	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	132		0,42	-0,53	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,40	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	132		0,40	-0,53	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		0,43	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	132		0,43	-0,53	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,30	0,11	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	132		0,30	-0,47	-0,01	-λ	0,00	0,13	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,46	0,15	0,01	-λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132		0,45	-0,63	-0,01	-λ	0,00	0,18	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,47	0,15	0,01	-λ	0,01	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	132		0,46	-0,63	-0,01	-λ	0,01	0,18	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,39	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132		0,39	-0,53	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		0,41	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	132		0,40	-0,53	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,42	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	132		0,42	-0,52	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,36	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	132		0,36	-0,53	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		0,40	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	132		0,39	-0,53	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,34	0,11	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	132		0,33	-0,46	-0,01	-λ	0,00	0,13	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,45	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132		0,44	-0,62	-0,01	-λ	0,00	0,18	0,00	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,42	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	132		0,41	-0,63	-0,01	-λ	0,00	0,18	0,00	0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,27	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132		0,27	-0,54	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,24	0,12	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	132		0,23	-0,54	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		0,30	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	132		0,30	-0,53	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		0,32	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	132		0,32	-0,53	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		0,36	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	132		0,35	-0,53	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,17	0,11	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	132		0,16	-0,48	-0,01	-λ	0,00	0,14	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		0,32	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132		0,32	-0,63	-0,01	-λ	0,00	0,18	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		0,38	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	132		0,37	-0,63	-0,01	-λ	0,00	0,18	0,00	0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,32	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132		0,32	-0,54	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,30	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	132		0,29	-0,54	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,36	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	132		0,35	-0,53	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,36	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	132		0,36	-0,53	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,40	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	132		0,39	-0,53	-0,01	-λ	0,00	0,15	0,00	0,16	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,22	0,11	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	132		0,22	-0,48	-0,01	-λ	0,00	0,14	0,00	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		0,38	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132		0,38	-0,63	-0,01	-λ	0,00	0,18	0,00	0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,42	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	132		0,42	-0,63	-0,01	-λ	0,00	0,18	0,00	0,19	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0		5,15	0,16	0,04	-λ	0,06	0,05	0,02	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132		0,32	-0,63	-0,01	-λ	0,00	0,18	0,00	0,19	
ΣΣ:-x	132		5,14	-0,50	0,02	-λ	0,06	0,14	0,01	0,21	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	137	1,11	0,02		0,103	0,002	
1.35G+1.05Q	132	1,15	0,02		0,107	0,002	
1.35G+1.05QA	137	1,11	0,02		0,103	0,002	
1.35G+1.05QA	132	1,15	0,02		0,107	0,002	
1.35G+1.05QB	137	1,11	0,02		0,103	0,002	
1.35G+1.05QB	132	1,15	0,02		0,107	0,002	
1.35G+1.05QC	137	1,11	0,02		0,103	0,002	
1.35G+1.05QC	132	1,15	0,02		0,107	0,002	
1.35G+1.05QD	137	1,11	0,02		0,103	0,002	
1.35G+1.05QD	132	1,15	0,02		0,107	0,002	
1.35G+1.05QE	137	1,11	0,02		0,103	0,002	
1.35G+1.05QE	132	1,15	0,02		0,107	0,002	
1.15G+1.50Q	137	0,94	0,02		0,088	0,002	
1.15G+1.50Q	132	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.15G+1.50QA	137	0,94	0,02		0,088	0,002	
1.15G+1.50QA	132	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.15G+1.50QB	137	0,94	0,02		0,088	0,002	
1.15G+1.50QB	132	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.15G+1.50QC	137	0,94	0,02		0,088	0,002	
1.15G+1.50QC	132	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.15G+1.50QD	137	0,94	0,02		0,088	0,002	
1.15G+1.50QD	132	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.15G+1.50QE	137	0,94	0,02		0,088	0,002	
1.15G+1.50QE	132	0,98	0,02		0,091	0,002	
ΣΣ:+x	137	0,77	0,03	-0,01	0,072	0,003	
ΣΣ:+x	132	0,80	0,03	-0,01	0,074	0,003	
ΣΣ:+x	137	0,87	0,07	-0,01	0,081	0,006	
ΣΣ:+x	132	0,90	0,07	-0,01	0,084	0,006	
ΣΣ:+z	137	0,73	0,04	-0,01	0,067	0,004	
ΣΣ:+z	132	0,76	0,04	-0,01	0,070	0,004	
ΣΣ:+z	137	0,92	0,08	-0,01	0,085	0,007	
ΣΣ:+z	132	0,95	0,08	-0,01	0,088	0,007	
ΣΣ:-x	137	0,70	0,06	-0,01	0,065	0,005	
ΣΣ:-x	132	0,73	0,06	-0,01	0,068	0,005	
ΣΣ:-x	137	0,94	0,09	-0,01	0,088	0,009	
ΣΣ:-x	132	0,97	0,09	-0,01	0,091	0,009	
ΣΣ:-z	137	0,74	0,05	-0,01	0,069	0,004	
ΣΣ:-z	132	0,77	0,05	-0,01	0,072	0,004	
ΣΣ:-z	137	0,90	0,08	-0,01	0,084	0,008	
ΣΣ:-z	132	0,93	0,08	-0,01	0,087	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	137	0,94	0,02		0,088	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	137	0,94	0,02		0,088	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	132	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	137	0,94	0,02		0,087	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	132	0,97	0,02		0,090	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	137	0,94	0,02		0,087	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	132	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	137	0,94	0,02		0,087	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	132	0,97	0,02		0,090	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	137	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	132	0,86	0,02		0,080	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	137	1,11	0,02		0,103	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132	1,15	0,02		0,107	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	137	1,11	0,02		0,103	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	132	1,15	0,02		0,107	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	137	0,94	0,02		0,087	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132	0,97	0,02		0,090	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	137	0,93	0,02		0,087	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	132	0,97	0,02		0,090	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	137	0,93	0,02		0,087	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	132	0,97	0,02		0,090	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	137	0,94	0,02		0,087	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	132	0,97	0,02		0,090	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	137	0,94	0,02		0,087	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	132	0,97	0,02		0,090	0,002	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	137	0,82	0,02		0,076	0,002	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	132	0,85	0,02		0,079	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	137	1,10	0,02		0,102	0,002	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132	1,14	0,02		0,106	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	137	1,11	0,02		0,103	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	132	1,15	0,02		0,106	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	137	0,94	0,02		0,088	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	137	0,95	0,02		0,088	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	132	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	137	0,94	0,02		0,087	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	132	0,97	0,02		0,090	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	137	0,94	0,02		0,087	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	132	0,97	0,02		0,090	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	137	0,93	0,02		0,087	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	132	0,97	0,02		0,090	0,002	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	137	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	132	0,86	0,02		0,080	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	137	1,11	0,02		0,103	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132	1,15	0,02		0,107	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	137	1,11	0,02		0,103	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	132	1,15	0,02		0,106	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	137	0,94	0,02		0,088	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	137	0,95	0,02		0,088	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	132	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	137	0,94	0,02		0,087	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	132	0,97	0,02		0,090	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	137	0,94	0,02		0,087	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	132	0,97	0,02		0,090	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	137	0,94	0,02		0,087	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	132	0,97	0,02		0,090	0,002	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	137	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	132	0,86	0,02		0,080	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	137	1,11	0,02		0,103	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132	1,15	0,02		0,107	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	137	1,11	0,02		0,103	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	132	1,15	0,02		0,106	0,002	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	137	1,11	0,02		0,103	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132	1,15	0,02		0,107	0,002	

Δοκός: Δ97.6, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 132	Τέλος: 133	Μέλος: 233	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,11m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	132		1,01	-1,44	-0,01	-λ	0,01	0,41	0,00	0,42	
1.35G+1.05Q	0	0,53	1,00	0,24		-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05QA	132		1,01	-1,44	-0,01	-λ	0,01	0,41	0,00	0,42	
1.35G+1.05QA	0	0,53	1,00	0,24		-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05QB	132		1,01	-1,44	-0,01	-λ	0,01	0,41	0,00	0,42	
1.35G+1.05QB	0	0,53	1,00	0,24		-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05QC	132		1,01	-1,44	-0,01	-λ	0,01	0,41	0,00	0,42	
1.35G+1.05QC	0	0,53	1,00	0,24		-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05QD	132		1,01	-1,44	-0,01	-λ	0,01	0,41	0,00	0,42	
1.35G+1.05QD	0	0,53	1,00	0,24		-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05QE	132		1,01	-1,44	-0,01	-λ	0,01	0,41	0,00	0,42	
1.35G+1.05QE	0	0,53	1,00	0,24		-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q	132		0,86	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.50Q	0	0,53	0,85	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50QA	132		0,86	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.50QA	0	0,53	0,85	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50QB	132		0,86	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.50QB	0	0,53	0,85	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50QC	132		0,86	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QC	0	0,53	0,85	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50QD	132		0,86	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.50QD	0	0,53	0,85	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50QE	132		0,86	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.50QE	0	0,53	0,85	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
ΣΣ:+x	132		3,98	-0,98		-λ	0,04	0,28		0,32	
ΣΣ:+x	0	0,53	3,98	0,16		-λ	0,04	0,05		0,09	
ΣΣ:+x	132		-2,49	-1,16	-0,01	-λ	0,02	0,33		0,33	
ΣΣ:+x	0	0,53	-2,49	0,19		-λ	0,02	0,05		0,05	
ΣΣ:+z	132		4,93	-0,92		-λ	0,05	0,26	0,00	0,32	
ΣΣ:+z	0	0,53	4,92	0,16		-λ	0,05	0,05	0,00	0,10	
ΣΣ:+z	132		-3,43	-1,22	-0,01	-λ	0,03	0,35		0,35	
ΣΣ:+z	0	0,53	-3,44	0,19		-λ	0,03	0,06		0,06	
ΣΣ:-x	132		5,01	-0,92		-λ	0,06	0,26	0,00	0,32	
ΣΣ:-x	0	0,53	5,00	0,16		-λ	0,06	0,05	0,00	0,10	
ΣΣ:-x	132		-3,51	-1,22	-0,01	-λ	0,03	0,35		0,35	
ΣΣ:-x	0	0,53	-3,52	0,19		-λ	0,03	0,05		0,06	
ΣΣ:-z	132		4,25	-0,97		-λ	0,05	0,28	0,00	0,32	
ΣΣ:-z	0	0,53	4,24	0,19		-λ	0,05	0,05		0,10	
ΣΣ:-z	132		-2,75	-1,17	-0,01	-λ	0,02	0,33		0,33	
ΣΣ:-z	0	0,53	-2,76	0,16		-λ	0,02	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132		0,91	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	0,90	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	132		0,90	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,53	0,90	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	132		0,93	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,53	0,92	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	132		0,91	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,53	0,91	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	132		0,93	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,53	0,93	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	132		0,77	-1,07		-λ	0,01	0,30	0,00	0,31	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,53	0,76	0,18		-λ	0,01	0,05		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132		1,06	-1,45	-0,01	-λ	0,01	0,41	0,00	0,42	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	1,06	0,24		-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	132		1,07	-1,45	-0,01	-λ	0,01	0,41	0,00	0,42	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,53	1,06	0,24		-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132		0,90	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	0,89	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	132		0,91	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,53	0,90	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	132		0,92	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	0,91	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	132		0,88	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,53	0,87	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	132		0,90	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,53	0,89	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	132		0,78	-1,07		-λ	0,01	0,30	0,00	0,31	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,53	0,77	0,18		-λ	0,01	0,05		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132		1,05	-1,44	-0,01	-λ	0,01	0,41	0,00	0,42	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	1,04	0,24		-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	132		1,03	-1,44	-0,01	-λ	0,01	0,41	0,00	0,42	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,53	1,02	0,24		-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132		0,81	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	0,80	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	132		0,78	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,53	0,78	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	132		0,83	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,53	0,82	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	132		0,84	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,53	0,84	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	132		0,87	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,53	0,86	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	132		0,66	-1,07		-λ	0,01	0,30	0,00	0,31	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,53	0,65	0,18		-λ	0,01	0,05		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132		0,95	-1,44	-0,01	-λ	0,01	0,41	0,00	0,42	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	0,95	0,24		-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	132		0,99	-1,44	-0,01	-λ	0,01	0,41	0,00	0,42	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,53	0,98	0,24		-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132		0,85	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	0,85	0,20		-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	132		0,83	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,53	0,83	0,20		-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	132		0,87	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,53	0,87	0,20		-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	132		0,88	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,53	0,87	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	132		0,90	-1,23		-λ	0,01	0,35	0,00	0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,53	0,89	0,20		-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	132		0,70	-1,07		-λ	0,01	0,30	0,00	0,31	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,53	0,70	0,18		-λ	0,01	0,05		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132		1,00	-1,44	-0,01	-λ	0,01	0,41	0,00	0,42	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	1,00	0,24		-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	132		1,03	-1,44	-0,01	-λ	0,01	0,41	0,00	0,42	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,53	1,02	0,24		-λ	0,01	0,07	0,00	0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	132		5,01	-0,92		-λ	0,06	0,26	0,00	0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132		1,06	-1,45	-0,01	-λ	0,01	0,41	0,00	0,42	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132		1,05	-1,44	-0,01	-λ	0,01	0,41	0,00	0,42	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	132		1,07	-1,45	-0,01	-λ	0,01	0,41	0,00	0,42	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	132	2,49	0,01		0,231	0,001	
1.35G+1.05Q	133	2,45	0,01		0,227	0,001	
1.35G+1.05QA	132	2,49	0,01		0,231	0,001	
1.35G+1.05QA	133	2,45	0,01		0,227	0,001	
1.35G+1.05QB	132	2,49	0,01		0,231	0,001	
1.35G+1.05QB	133	2,45	0,01		0,227	0,001	
1.35G+1.05QC	132	2,49	0,01		0,231	0,001	
1.35G+1.05QC	133	2,45	0,01		0,227	0,001	
1.35G+1.05QD	132	2,49	0,01		0,231	0,001	
1.35G+1.05QD	133	2,45	0,01		0,227	0,001	
1.35G+1.05QE	132	2,49	0,01		0,231	0,001	
1.35G+1.05QE	133	2,45	0,01		0,227	0,001	
1.15G+1.50Q	132	2,11	0,01		0,196		
1.15G+1.50Q	133	2,08	0,01		0,193		
1.15G+1.50QA	132	2,11	0,01		0,196		
1.15G+1.50QA	133	2,08	0,01		0,193		
1.15G+1.50QB	132	2,11	0,01		0,196		
1.15G+1.50QB	133	2,08	0,01		0,193		
1.15G+1.50QC	132	2,11	0,01		0,196		
1.15G+1.50QC	133	2,08	0,01		0,193		
1.15G+1.50QD	132	2,11	0,01		0,196		
1.15G+1.50QD	133	2,08	0,01		0,193		
1.15G+1.50QE	132	2,11	0,01		0,196		
1.15G+1.50QE	133	2,08	0,01		0,193		
ΣΣ:+x	132	1,98	0,01	0,01	0,184	0,001	
ΣΣ:+x	133	1,95	0,01	0,01	0,181	0,001	
ΣΣ:+x	132	1,70		0,01	0,158		
ΣΣ:+x	133	1,67		0,01	0,155		
ΣΣ:+z	132	2,07	0,02	0,01	0,192	0,002	
ΣΣ:+z	133	2,04	0,02	0,01	0,190	0,002	
ΣΣ:+z	132	1,61	0,01	0,01	0,150	0,001	
ΣΣ:+z	133	1,59	0,01	0,01	0,147	0,001	
ΣΣ:-x	132	2,06	0,02	0,01	0,191	0,002	
ΣΣ:-x	133	2,03	0,02	0,01	0,189	0,002	
ΣΣ:-x	132	1,62	0,01	0,01	0,151	0,001	
ΣΣ:-x	133	1,59	0,01	0,01	0,148	0,001	
ΣΣ:-z	132	1,98	0,02	0,01	0,184	0,002	
ΣΣ:-z	133	1,95	0,02	0,01	0,181	0,002	
ΣΣ:-z	132	1,70	0,01	0,01	0,158	0,001	
ΣΣ:-z	133	1,67	0,01	0,01	0,155	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132	2,12	0,01		0,197		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	133	2,08	0,01		0,193		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	132	2,12	0,01		0,197		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	133	2,08	0,01		0,193		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	132	2,12	0,01		0,197		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	133	2,08	0,01		0,193		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	132	2,12	0,01		0,197		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	133	2,08	0,01		0,193		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	132	2,12	0,01		0,197		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	133	2,08	0,01		0,193		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	132	1,84			0,171		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	133	1,82			0,169		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132	2,49	0,01		0,231	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	133	2,45	0,01		0,228	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	132	2,49	0,01		0,231	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	133	2,45	0,01		0,228	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132	2,11	0,01		0,196	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	133	2,08	0,01		0,193	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	132	2,11	0,01		0,196	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	133	2,08	0,01		0,193	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	132	2,11	0,01		0,196	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	133	2,08	0,01		0,193	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	132	2,11	0,01		0,196	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	133	2,08	0,01		0,193	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	132	2,11	0,01		0,196		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	133	2,08	0,01		0,193		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	132	1,84			0,171		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	133	1,81			0,168		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132	2,49	0,01		0,231	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	133	2,45	0,01		0,227	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	132	2,49	0,01		0,231	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	133	2,45	0,01		0,227	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132	2,11	0,01		0,196		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	133	2,08	0,01		0,193		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	132	2,11	0,01		0,196		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	133	2,08	0,01		0,193		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	132	2,11	0,01		0,196		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	133	2,08	0,01		0,193		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	132	2,11	0,01		0,196		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	133	2,08	0,01		0,193		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	132	2,11	0,01		0,196		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	133	2,08	0,01		0,193		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	132	1,84			0,171		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	133	1,81			0,168		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132	2,48	0,01		0,231	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	133	2,44	0,01		0,227	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	132	2,48	0,01		0,231	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	133	2,44	0,01		0,227	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132	2,11	0,01		0,196		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	133	2,08	0,01		0,193		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	132	2,11	0,01		0,196		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	133	2,08	0,01		0,193		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	132	2,11	0,01		0,196		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	133	2,08	0,01		0,193		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	132	2,11	0,01		0,196		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	133	2,08	0,01		0,193		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	132	2,11	0,01		0,196		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	133	2,08	0,01		0,193		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	132	1,84			0,171		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	133	1,81			0,168		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132	2,49	0,01		0,231	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	133	2,45	0,01		0,227	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	132	2,49	0,01		0,231	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	133	2,45	0,01		0,227	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132	2,49	0,01		0,231	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	133	2,45	0,01		0,228	0,001	

Δοκός: Δ97.7, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 133	Τέλος: 134	Μέλος: 234	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,61m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,61	0,53	0,92	0,01	-λ	0,01	0,26	0,01	0,27	
1.35G+1.05QA	0	0,61	0,53	0,92	0,01	-λ	0,01	0,26	0,01	0,27	
1.35G+1.05QB	0	0,61	0,53	0,92	0,01	-λ	0,01	0,26	0,01	0,27	
1.35G+1.05QC	0	0,61	0,53	0,92	0,01	-λ	0,01	0,26	0,01	0,27	
1.35G+1.05QD	0	0,61	0,53	0,92	0,01	-λ	0,01	0,26	0,01	0,27	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QE	0	0,61	0,53	0,92	0,01	-λ	0,01	0,26	0,01	0,27	
1.15G+1.50Q	0	0,61	0,45	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.50QA	0	0,61	0,45	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.50QB	0	0,61	0,45	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.50QC	0	0,61	0,45	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.50QD	0	0,61	0,45	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.50QE	0	0,61	0,45	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
ΣΣ: +x	0	0,61	3,77	0,63	0,02	-λ	0,04	0,18	0,01	0,23	
ΣΣ: +x	0	0,61	-2,99	0,73	0,01	-λ	0,02	0,21		0,21	
ΣΣ: +z	0	0,61	4,85	0,60	0,03	-λ	0,05	0,17	0,01	0,23	
ΣΣ: +z	0	0,61	-4,06	0,76	0,01	-λ	0,03	0,22		0,22	
ΣΣ: -x	0	0,61	4,97	0,61	0,03	-λ	0,05	0,17	0,02	0,24	
ΣΣ: -x	0	0,61	-4,18	0,75	0,01	-λ	0,03	0,21		0,21	
ΣΣ: -z	0	0,61	4,06	0,63	0,03	-λ	0,04	0,18	0,01	0,23	
ΣΣ: -z	0	0,61	-3,28	0,73	0,01	-λ	0,02	0,21		0,21	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,61	0,50	0,78	0,01	-λ	0,01	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,61	0,50	0,78	0,01	-λ	0,01	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,61	0,52	0,78	0,01	-λ	0,01	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,61	0,51	0,78	0,01	-λ	0,01	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,61	0,53	0,78	0,01	-λ	0,01	0,22	0,01	0,23	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,61	0,42	0,68	0,01	-λ	0,00	0,19	0,01	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,61	0,59	0,92	0,01	-λ	0,01	0,26	0,01	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,61	0,60	0,92	0,01	-λ	0,01	0,26	0,01	0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,61	0,49	0,78	0,01	-λ	0,01	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,61	0,50	0,78	0,01	-λ	0,01	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,61	0,51	0,78	0,01	-λ	0,01	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,61	0,47	0,78	0,01	-λ	0,01	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,61	0,49	0,78	0,01	-λ	0,01	0,22	0,01	0,23	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,61	0,42	0,68	0,01	-λ	0,00	0,19	0,01	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,61	0,57	0,92	0,01	-λ	0,01	0,26	0,01	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,61	0,55	0,92	0,01	-λ	0,01	0,26	0,01	0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,61	0,40	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,61	0,37	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,61	0,42	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,61	0,43	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,61	0,45	0,78	0,01	-λ	0,01	0,22	0,01	0,23	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,61	0,30	0,68	0,01	-λ	0,00	0,19	0,01	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,61	0,47	0,92	0,01	-λ	0,01	0,26	0,01	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,61	0,51	0,92	0,01	-λ	0,01	0,26	0,01	0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,61	0,44	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,61	0,43	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,61	0,47	0,78	0,01	-λ	0,01	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,61	0,47	0,78	0,01	-λ	0,01	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,61	0,49	0,78	0,01	-λ	0,01	0,22	0,01	0,23	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,61	0,35	0,68	0,01	-λ	0,00	0,19	0,01	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,61	0,52	0,92	0,01	-λ	0,01	0,26	0,01	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,61	0,55	0,92	0,01	-λ	0,01	0,26	0,01	0,27	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: -x	0	0,61	4,97	0,61	0,03	-λ	0,05	0,17	0,02	0,24	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,61	0,60	0,92	0,01	-λ	0,01	0,26	0,01	0,27	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	133	1,02	0,02		0,095	0,002	
1.35G+1.05Q	134	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.35G+1.05QA	133	1,02	0,02		0,095	0,002	
1.35G+1.05QA	134	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.35G+1.05QB	133	1,02	0,02		0,095	0,002	
1.35G+1.05QB	134	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.35G+1.05QC	133	1,02	0,02		0,095	0,002	
1.35G+1.05QC	134	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.35G+1.05QD	133	1,02	0,02		0,095	0,002	
1.35G+1.05QD	134	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.35G+1.05QE	133	1,02	0,02		0,095	0,002	
1.35G+1.05QE	134	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.15G+1.50Q	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.50Q	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.50QA	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.50QA	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.50QB	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.50QB	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.50QC	133	0,87	0,02		0,081	0,002	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QC	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.50QD	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.50QD	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.50QE	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.50QE	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
ΣΣ:+x	133	0,82	0,01		0,076	0,001	
ΣΣ:+x	134	0,79	0,01		0,073	0,001	
ΣΣ:+x	133	0,69	0,05		0,064	0,005	
ΣΣ:+x	134	0,66	0,05		0,062	0,005	
ΣΣ:+z	133	0,86	0,02		0,080	0,002	
ΣΣ:+z	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
ΣΣ:+z	133	0,65	0,06		0,061	0,005	
ΣΣ:+z	134	0,62	0,06		0,058	0,005	
ΣΣ:-x	133	0,85	0,03		0,079	0,003	
ΣΣ:-x	134	0,82	0,03		0,076	0,003	
ΣΣ:-x	133	0,66	0,07		0,062	0,006	
ΣΣ:-x	134	0,63	0,07		0,059	0,006	
ΣΣ:-z	133	0,82	0,02		0,076	0,002	
ΣΣ:-z	134	0,79	0,02		0,073	0,002	
ΣΣ:-z	133	0,69	0,06		0,064	0,005	
ΣΣ:-z	134	0,66	0,06		0,062	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	133	0,76	0,02		0,070	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	134	0,73	0,02		0,068	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	133	1,02	0,02		0,095	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	134	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	133	1,02	0,02		0,095	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	134	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	133	0,76	0,02		0,070	0,002	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	134	0,73	0,02		0,067	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	133	1,02	0,03		0,095	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	134	0,98	0,03		0,091	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	133	1,02	0,03		0,095	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	134	0,98	0,03		0,091	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	133	0,87	0,02		0,080	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	133	0,87	0,02		0,080	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	133	0,87	0,02		0,080	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	133	0,87	0,02		0,080	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	133	0,87	0,02		0,080	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	133	0,76	0,02		0,070	0,002	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	134	0,73	0,02		0,067	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	133	1,02	0,02		0,095	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	134	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	133	1,02	0,02		0,095	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	134	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	133	0,87	0,02		0,081	0,002	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	133	0,87	0,02		0,081	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	134	0,83	0,02		0,077	0,002	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	133	0,76	0,02		0,070	0,002	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	134	0,73	0,02		0,067	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	133	1,02	0,02		0,095	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	134	0,98	0,02		0,091	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	133	1,02	0,02		0,095	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	134	0,98	0,02		0,091	0,002	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	133	1,02	0,02		0,095	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	134	0,98	0,02		0,091	0,002	

Δοκός: Δ97.8, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 134	Τέλος: 135	Μέλος: 235	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,61m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0			0,92	0,02	-λ		0,26	0,01	0,27	
1.35G+1.05QA	0			0,92	0,02	-λ		0,26	0,01	0,27	
1.35G+1.05QB	0			0,92	0,02	-λ		0,26	0,01	0,27	
1.35G+1.05QC	0			0,92	0,02	-λ		0,26	0,01	0,27	
1.35G+1.05QD	0			0,92	0,02	-λ		0,26	0,01	0,27	
1.35G+1.05QE	0			0,92	0,02	-λ		0,26	0,01	0,27	
1.15G+1.50Q	0			0,78	0,01	-λ		0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.50QA	0			0,78	0,01	-λ		0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.50QB	0			0,78	0,01	-λ		0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.50QC	0			0,78	0,01	-λ		0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.50QD	0			0,78	0,01	-λ		0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.50QE	0			0,78	0,01	-λ		0,22	0,01	0,23	
ΣΣ:+x	0		3,54	0,73	0,02	-λ	0,04	0,21	0,01	0,25	
ΣΣ:+x	0		-3,53	0,63	0,01	-λ	0,03	0,18		0,18	
ΣΣ:+z	0		4,76	0,76	0,02	-λ	0,05	0,22	0,01	0,28	
ΣΣ:+z	0		-4,75	0,60		-λ	0,04	0,17		0,17	
ΣΣ:-x	0		4,91	0,75	0,02	-λ	0,05	0,21	0,01	0,28	
ΣΣ:-x	0		-4,90	0,61		-λ	0,04	0,17		0,17	
ΣΣ:-z	0		3,85	0,73	0,02	-λ	0,04	0,21	0,01	0,26	
ΣΣ:-z	0		-3,84	0,63		-λ	0,03	0,18		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,06	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		0,06	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		0,08	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		0,07	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		0,09	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,03	0,68	0,01	-λ		0,19	0,01	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		0,07	0,92	0,02	-λ	0,00	0,26	0,01	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,08	0,92	0,02	-λ	0,00	0,26	0,01	0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,04	0,78	0,01	-λ		0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		0,06	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		0,06	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		0,02	0,78	0,01	-λ		0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		0,05	0,78	0,01	-λ		0,22	0,01	0,23	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		0,03	0,68	0,01	-λ		0,19	0,01	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		0,04	0,92	0,02	-λ		0,26	0,01	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		0,02	0,92	0,02	-λ		0,26	0,01	0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,06	0,78	0,01	-λ		0,22		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-0,08	0,78	0,01	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,04	0,78	0,01	-λ		0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,02	0,78	0,01	-λ		0,22		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0			0,78	0,01	-λ		0,22	0,01	0,23	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-0,10	0,68	0,01	-λ	0,00	0,19		0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,06	0,92	0,02	-λ		0,26		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,03	0,92	0,02	-λ		0,26		0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0			0,78	0,01	-λ		0,22		0,22	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,02	0,78	0,01	-λ		0,22		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		0,02	0,78	0,01	-λ		0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		0,02	0,78	0,01	-λ		0,22	0,01	0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		0,05	0,78	0,01	-λ		0,22	0,01	0,23	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-0,04	0,68	0,01	-λ		0,19		0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0			0,92	0,02	-λ		0,26		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		0,02	0,92	0,02	-λ		0,26	0,01	0,27	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0		4,91	0,75	0,02	-λ	0,05	0,21	0,01	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		0,08	0,92	0,02	-λ	0,00	0,26	0,01	0,27	
ΣΣ:+z	0		4,76	0,76	0,02	-λ	0,05	0,22	0,01	0,28	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	134	0,62	0,05		0,058	0,005	
1.35G+1.05Q	135	0,66	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QA	134	0,62	0,05		0,058	0,005	
1.35G+1.05QA	135	0,66	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QB	134	0,62	0,05		0,058	0,005	
1.35G+1.05QB	135	0,66	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QC	134	0,62	0,05		0,058	0,005	
1.35G+1.05QC	135	0,66	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QD	134	0,62	0,05		0,058	0,005	
1.35G+1.05QD	135	0,66	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QE	134	0,62	0,05		0,058	0,005	
1.35G+1.05QE	135	0,66	0,05		0,062	0,005	
1.15G+1.50Q	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.50Q	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.50QA	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.50QA	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.50QB	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.50QB	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.50QC	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.50QC	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.50QD	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.50QD	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.50QE	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.50QE	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
ΣΣ:+x	134	0,40	0,02		0,037	0,002	
ΣΣ:+x	135	0,43	0,02		0,040	0,002	
ΣΣ:+x	134	0,52	0,05		0,048	0,005	
ΣΣ:+x	135	0,55	0,05		0,051	0,005	
ΣΣ:+z	134	0,36	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ:+z	135	0,39	0,01		0,037	0,001	
ΣΣ:+z	134	0,56	0,06		0,052	0,006	
ΣΣ:+z	135	0,59	0,06		0,055	0,006	
ΣΣ:-x	134	0,37	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ:-x	135	0,40	0,01		0,037	0,001	
ΣΣ:-x	134	0,56	0,06		0,052	0,006	
ΣΣ:-x	135	0,59	0,06		0,054	0,006	
ΣΣ:-z	134	0,40	0,01		0,037	0,001	
ΣΣ:-z	135	0,43	0,01		0,040	0,001	
ΣΣ:-z	134	0,52	0,06		0,049	0,005	
ΣΣ:-z	135	0,55	0,06		0,051	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	135	0,57	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	135	0,57	0,04		0,052	0,004	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	134	0,46	0,04		0,043	0,003	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	135	0,49	0,04		0,046	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	134	0,62	0,05		0,058	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	135	0,66	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	134	0,62	0,05		0,058	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	135	0,66	0,05		0,062	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	134	0,46	0,04		0,043	0,003	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	135	0,49	0,04		0,046	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	134	0,62	0,05		0,058	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	135	0,66	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	134	0,62	0,05		0,058	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	135	0,66	0,05		0,062	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	134	0,46	0,04		0,043	0,003	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	135	0,49	0,04		0,046	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	134	0,62	0,05		0,058	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	135	0,66	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	134	0,62	0,05		0,058	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	135	0,66	0,05		0,062	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	134	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	135	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	134	0,46	0,04		0,043	0,003	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	135	0,49	0,04		0,046	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	134	0,62	0,05		0,058	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	135	0,66	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	134	0,62	0,05		0,058	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	135	0,66	0,05		0,062	0,005	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	134	0,62	0,05		0,058	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	135	0,66	0,05		0,062	0,005	

Δοκός: Δ97.9, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 135	Τέλος: 136	Μέλος: 236	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]			Μήκος lcl=0,62m		Bl=0,04m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός			
				Ανακατανομή ροπών=Οχι			

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,48	0,49		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q	136		-0,48	-1,52		-λ	0,00	0,43		0,43	
1.35G+1.05QA	0		-0,48	0,49		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QA	136		-0,48	-1,52		-λ	0,00	0,43		0,43	
1.35G+1.05QB	0		-0,48	0,49		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QB	136		-0,48	-1,52		-λ	0,00	0,43		0,43	
1.35G+1.05QC	0		-0,48	0,49		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QC	136		-0,48	-1,52		-λ	0,00	0,43		0,43	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QD	0		-0,48	0,49		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QD	136		-0,48	-1,52		-λ	0,00	0,43		0,43	
1.35G+1.05QE	0		-0,48	0,49		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QE	136		-0,48	-1,52		-λ	0,00	0,43		0,43	
1.15G+1.50Q	0		-0,40	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q	136		-0,41	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.50QA	0		-0,40	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QA	136		-0,41	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.50QB	0		-0,40	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QB	136		-0,41	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.50QC	0		-0,40	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QC	136		-0,41	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.50QD	0		-0,40	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QD	136		-0,41	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.50QE	0		-0,40	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QE	136		-0,41	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
ΣΣ:+x	0		3,34	0,40		-λ	0,04	0,11	0,00	0,15	
ΣΣ:+x	136		3,34	-1,22	0,01	-λ	0,04	0,35	0,00	0,39	
ΣΣ:+x	0		-4,04	0,33		-λ	0,03	0,09		0,09	
ΣΣ:+x	136		-4,05	-1,03		-λ	0,03	0,29		0,29	
ΣΣ:+z	0		4,70	0,41		-λ	0,05	0,12	0,00	0,17	
ΣΣ:+z	136		4,70	-1,25	0,01	-λ	0,05	0,36	0,00	0,41	
ΣΣ:+z	0		-5,41	0,32		-λ	0,04	0,09		0,09	
ΣΣ:+z	136		-5,41	-1,00	-0,01	-λ	0,04	0,28		0,29	
ΣΣ:-x	0		4,86	0,40		-λ	0,05	0,11	0,00	0,17	
ΣΣ:-x	136		4,86	-1,24	0,01	-λ	0,05	0,35	0,00	0,41	
ΣΣ:-x	0		-5,57	0,32	0,01	-λ	0,04	0,09		0,09	
ΣΣ:-x	136		-5,57	-1,01	-0,01	-λ	0,04	0,29		0,29	
ΣΣ:-z	0		3,66	0,40		-λ	0,04	0,11	0,00	0,15	
ΣΣ:-z	136		3,65	-1,22	0,01	-λ	0,04	0,35	0,00	0,39	
ΣΣ:-z	0		-4,36	0,33		-λ	0,03	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	136		-4,37	-1,03		-λ	0,03	0,29		0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,34	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	136		-0,34	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,34	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	136		-0,35	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-0,32	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	136		-0,32	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,33	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	136		-0,34	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-0,31	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	136		-0,32	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-0,32	0,36		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	136		-0,32	-1,13		-λ	0,00	0,32		0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,40	0,49		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	136		-0,41	-1,52		-λ	0,00	0,43		0,43	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-0,39	0,49		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	136		-0,40	-1,52		-λ	0,00	0,43		0,43	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,36	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136		-0,37	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,35	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	136		-0,36	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,34	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	136		-0,35	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,38	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	136		-0,39	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,36	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	136		-0,37	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,32	0,36		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	136		-0,33	-1,13		-λ	0,00	0,32		0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,44	0,49		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136		-0,44	-1,52		-λ	0,00	0,43		0,43	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,45	0,49		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	136		-0,46	-1,52		-λ	0,00	0,43		0,43	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,47	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136		-0,48	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-0,49	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	136		-0,50	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,45	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	136		-0,45	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,43	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	136		-0,44	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,41	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	136		-0,42	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-0,46	0,37		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	136		-0,46	-1,13		-λ	0,00	0,32		0,32	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,55	0,49		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136		-0,56	-1,52		-λ	0,00	0,43		0,43	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,51	0,49		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	136		-0,52	-1,52		-λ	0,00	0,43		0,43	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,41	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136		-0,42	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,43	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	136		-0,43	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,39	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	136		-0,39	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,38	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	136		-0,39	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-0,36	0,42		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	136		-0,37	-1,29		-λ	0,00	0,37		0,37	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-0,40	0,36		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	136		-0,40	-1,13		-λ	0,00	0,32		0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,48	0,49		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136		-0,49	-1,52		-λ	0,00	0,43		0,43	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,45	0,49		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	136		-0,46	-1,52		-λ	0,00	0,43		0,43	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0		4,86	0,40		-λ	0,05	0,11	0,00	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136		-0,56	-1,52		-λ	0,00	0,43		0,43	
ΣΣ:-x	136		4,86	-1,24	0,01	-λ	0,05	0,35	0,00	0,41	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	135	2,57	0,01		0,239	0,001	
1.35G+1.05Q	136	2,62	0,01		0,243	0,001	
1.35G+1.05QA	135	2,57	0,01		0,239	0,001	
1.35G+1.05QA	136	2,62	0,01		0,243	0,001	
1.35G+1.05QB	135	2,57	0,01		0,239	0,001	
1.35G+1.05QB	136	2,62	0,01		0,243	0,001	
1.35G+1.05QC	135	2,57	0,01		0,239	0,001	
1.35G+1.05QC	136	2,62	0,01		0,243	0,001	
1.35G+1.05QD	135	2,57	0,01		0,239	0,001	
1.35G+1.05QD	136	2,62	0,01		0,243	0,001	
1.35G+1.05QE	135	2,57	0,01		0,239	0,001	
1.35G+1.05QE	136	2,62	0,01		0,243	0,001	
1.15G+1.50Q	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.50Q	136	2,22	0,01		0,207	0,001	
1.15G+1.50QA	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.50QA	136	2,22	0,01		0,207	0,001	
1.15G+1.50QB	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.50QB	136	2,22	0,01		0,207	0,001	
1.15G+1.50QC	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.50QC	136	2,22	0,01		0,207	0,001	
1.15G+1.50QD	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.50QD	136	2,22	0,01		0,207	0,001	
1.15G+1.50QE	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.50QE	136	2,22	0,01		0,207	0,001	
ΣΣ:+x	135	1,74	0,02		0,162	0,001	
ΣΣ:+x	136	1,78	0,02		0,165	0,001	
ΣΣ:+x	135	2,07			0,192		
ΣΣ:+x	136	2,10			0,195		
ΣΣ:+z	135	1,69	0,02		0,157	0,002	
ΣΣ:+z	136	1,72	0,02		0,160	0,002	
ΣΣ:+z	135	2,12			0,197		
ΣΣ:+z	136	2,15			0,200		
ΣΣ:-x	135	1,71	0,02		0,159	0,002	
ΣΣ:-x	136	1,74	0,02		0,162	0,002	
ΣΣ:-x	135	2,10			0,195		
ΣΣ:-x	136	2,13			0,198		
ΣΣ:-z	135	1,74	0,02		0,161	0,002	
ΣΣ:-z	136	1,77	0,02		0,164	0,002	
ΣΣ:-z	135	2,07			0,192		
ΣΣ:-z	136	2,11			0,195		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	136	2,22	0,01		0,206	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	136	2,22	0,01		0,206	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	135	2,18	0,01		0,203	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	136	2,22	0,01		0,206	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	136	2,22	0,01		0,206	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	136	2,22	0,01		0,206	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	135	1,90	0,01		0,177	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	136	1,94	0,01		0,180	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	135	2,57	0,01		0,239	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	136	2,62	0,01		0,243	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	135	2,57	0,01		0,239	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	136	2,62	0,01		0,243	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136	2,22	0,01		0,206	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	136	2,22	0,01		0,206	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	136	2,22	0,01		0,206	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	136	2,22	0,01		0,206	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	136	2,22	0,01		0,206	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	135	1,90	0,01		0,177	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	136	1,94	0,01		0,180	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	135	2,57	0,01		0,239	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136	2,61	0,01		0,243	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	135	2,57	0,01		0,239	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	136	2,62	0,01		0,243	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	135	2,19	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136	2,22	0,01		0,207	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	135	2,19	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	136	2,23	0,01		0,207	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	136	2,22	0,01		0,206	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	136	2,22	0,01		0,206	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	136	2,22	0,01		0,206	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	135	1,91	0,01		0,177	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	136	1,94	0,01		0,180	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	135	2,57	0,01		0,239	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136	2,62	0,01		0,243	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	135	2,57	0,01		0,239	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	136	2,62	0,01		0,243	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136	2,22	0,01		0,207	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	135	2,19	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	136	2,22	0,01		0,207	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	136	2,22	0,01		0,206	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	136	2,22	0,01		0,206	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	135	2,18	0,01		0,203	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	136	2,22	0,01		0,206	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	135	1,91	0,01		0,177	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	136	1,94	0,01		0,180	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	135	2,57	0,01		0,239	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136	2,62	0,01		0,243	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	135	2,57	0,01		0,239	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	136	2,62	0,01		0,243	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	135	2,57	0,01		0,239	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136	2,62	0,01		0,243	0,001	

Δοκός: Δ98.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 2	Τέλος: 141	Μέλος: 237	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=0,56m	Bl=0,12m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	2		-0,12	-0,19		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q	0	0,56	-0,16	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QA	2		-0,12	-0,19		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QA	0	0,56	-0,16	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QB	2		-0,12	-0,19		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QB	0	0,56	-0,16	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QC	2		-0,12	-0,19		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QC	0	0,56	-0,16	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QD	2		-0,12	-0,19		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QD	0	0,56	-0,16	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QE	2		-0,12	-0,19		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05QE	0	0,56	-0,16	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	2		-0,11	-0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q	0	0,56	-0,14	-0,06		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QA	2		-0,11	-0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QA	0	0,56	-0,14	-0,06		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QB	2		-0,11	-0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QB	0	0,56	-0,14	-0,06		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QC	2		-0,11	-0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QC	0	0,56	-0,14	-0,06		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QD	2		-0,11	-0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QD	0	0,56	-0,14	-0,06		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QE	2		-0,11	-0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50QE	0	0,56	-0,14	-0,06		-λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ: +x	2		3,88	0,02	0,02	-λ	0,03	0,00	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	0	0,11	3,85	0,02	0,01	-λ	0,03	0,00	0,01	0,04	
ΣΣ: +x	2		-4,06	-0,31	-0,02	-λ	0,02	0,05		0,05	
ΣΣ: +x	0	0,56	-4,09	-0,10	0,01	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ: +z	2		3,95	-0,01	0,02	-λ	0,03	0,00	0,01	0,04	
ΣΣ: +z	0	0,23	3,92	0,01	0,01	-λ	0,03	0,00	0,00	0,04	
ΣΣ: +z	2		-4,13	-0,28	-0,02	-λ	0,02	0,04		0,05	
ΣΣ: +z	0	0,56	-4,16	-0,10	0,01	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ: -x	2		3,46	-0,05	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,04	
ΣΣ: -x	0	0,40	3,43	-0,02	0,01	-λ	0,03	0,00	0,00	0,03	
ΣΣ: -x	2		-3,64	-0,24	-0,01	-λ	0,02	0,04		0,04	
ΣΣ: -x	0	0,56	-3,67	-0,09		-λ	0,02	0,01		0,01	
ΣΣ: -z	2		3,65	-0,02	0,02	-λ	0,03	0,00	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	0	0,23	3,62	-0,01	0,02	-λ	0,03	0,00	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	2		-3,83	-0,27	-0,02	-λ	0,02	0,04		0,04	
ΣΣ: -z	0	0,56	-3,86	-0,08	0,01	-λ	0,02	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2		-0,11	-0,20		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,56	-0,14	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	2		-0,12	-0,18		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,56	-0,15	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	2		-0,07	-0,25		-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,56	-0,10	-0,11		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	2		-0,09	-0,22		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,56	-0,13	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	2		-0,05	-0,27		-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,56	-0,08	-0,12		-λ		0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	2		-0,14	-0,11		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,56	-0,17	-0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2		-0,13	-0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,56	-0,17	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	2		-0,12	-0,25		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,56	-0,16	-0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2		-0,02	-0,26		-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,56	-0,06	-0,11		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	2			-0,29		-λ		0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,56	-0,03	-0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2		0,02	-0,32		-λ		0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,56	-0,01	-0,14		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	2		-0,06	-0,22		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,56	-0,09	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	2		-0,02	-0,27		-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,56	-0,05	-0,12		-λ		0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	2		-0,03	-0,21		-λ		0,03		0,03	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,56	-0,06	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2		-0,04	-0,29		-λ		0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,56	-0,08	-0,12		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	2		-0,08	-0,25		-λ		0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,56	-0,12	-0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2		-0,10	-0,14		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,56	-0,13	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	2		-0,15	-0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,51	-0,18	-0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	2		-0,06	-0,19		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,56	-0,09	-0,08		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	2		-0,03	-0,22		-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,56	-0,06	-0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	2		0,01	-0,28		-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,56	-0,02	-0,12		-λ		0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	2		-0,18			-λ	0,00	0,00		0,00	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,34	-0,21	0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2		-0,11	-0,17		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,56	-0,15	-0,06		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	2		-0,04	-0,25		-λ		0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,56	-0,08	-0,10		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2		-0,11	-0,16		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,56	-0,15	-0,06		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	2		-0,15	-0,12		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,56	-0,18	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	2		-0,07	-0,22		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,56	-0,10	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	2		-0,06	-0,22		-λ		0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,56	-0,09	-0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	2		-0,02	-0,27		-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,56	-0,05	-0,12		-λ		0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	2		-0,18	-0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,45	-0,21	-0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2		-0,13	-0,19		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,56	-0,17	-0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	2		-0,08	-0,25		-λ		0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,56	-0,12	-0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	2		3,95	-0,01	0,02	-λ	0,03	0,00	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2		0,02	-0,32		-λ		0,05		0,05	
ΣΣ: -z	2		3,65	-0,02	0,02	-λ	0,03	0,00	0,01	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	2	0,29			0,020		
1.35G+1.05QA	2	0,29			0,020		
1.35G+1.05QB	2	0,29			0,020		
1.35G+1.05QC	2	0,29			0,020		
1.35G+1.05QD	2	0,29			0,020		
1.35G+1.05QE	2	0,29			0,020		
1.15G+1.50Q	2	0,24			0,017		
1.15G+1.50QA	2	0,24			0,017		
1.15G+1.50QB	2	0,24			0,017		
1.15G+1.50QC	2	0,24			0,017		
1.15G+1.50QD	2	0,24			0,017		
1.15G+1.50QE	2	0,24			0,017		
ΣΣ: +x	2	0,39	0,04		0,027	0,003	
ΣΣ: +x	141	0,22	0,04		0,015	0,003	
ΣΣ: +x	141	0,14	0,04		0,009	0,003	
ΣΣ: +z	2	0,35	0,03		0,024	0,002	
ΣΣ: +z	141	0,18	0,03		0,013	0,002	
ΣΣ: -x	2	0,30	0,02		0,021	0,002	
ΣΣ: -x	141	0,14	0,02		0,009	0,002	
ΣΣ: -x	2	0,12	0,02		0,008	0,002	
ΣΣ: -z	2	0,35	0,04		0,025	0,003	
ΣΣ: -z	141	0,18	0,04		0,013	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2	0,27			0,019		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	2	0,26			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	2	0,31			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	141	0,12			0,008		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	2	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	2	0,33			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	141	0,13			0,009		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	2	0,19			0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2	0,31			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	2	0,33			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2	0,32			0,022		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	141	0,12			0,009		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	2	0,34			0,024		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	141	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	141	0,17			0,012		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	2	0,29			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	2	0,33			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	141	0,13			0,009		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	2	0,26			0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2	0,36			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	141	0,13			0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	2	0,33			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	141	0,10			0,007		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2	0,22			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	2	0,18			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	2	0,27			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	2	0,29			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	2	0,33			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	141	0,14			0,009		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	2	0,11			0,007		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2	0,27			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	2	0,33			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	141	0,10			0,007		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	2	0,21			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	2	0,28			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	2	0,29			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	2	0,33			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	141	0,13			0,009		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	2	0,14			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2	0,28			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	2	0,33			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	141	0,10			0,007		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	2	0,39	0,04		0,027	0,003	
ΣΣ: +x	141	0,22	0,04		0,015	0,003	

Δοκός: Δ98.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 141	Τέλος: 142	Μέλος: 238	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]			Μήκος lcl=0,64m		Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός		Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,64	-0,15	0,14		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05QA	0	0,64	-0,15	0,14		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05QB	0	0,64	-0,15	0,14		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05QC	0	0,64	-0,15	0,14		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05QD	0	0,64	-0,15	0,14		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05QE	0	0,64	-0,15	0,14		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q	0	0,64	-0,12	0,12		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QA	0	0,64	-0,12	0,12		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QB	0	0,64	-0,12	0,12		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QC	0	0,64	-0,12	0,12		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QD	0	0,64	-0,12	0,12		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QE	0	0,64	-0,12	0,12		-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ: +x	0	0,64	4,19	0,06	0,02	-λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ: +x	0	0,64	-4,41	0,15	0,01	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ: +z	0	0,64	4,20	0,08	0,02	-λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ: +z	0	0,64	-4,42	0,14	0,01	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ: -x	0	0,64	3,61	0,09	0,01	-λ	0,03	0,01	0,00	0,05	
ΣΣ: -x	0	0,64	-3,83	0,12	0,01	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ: -z	0	0,64	3,87	0,07	0,03	-λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ: -z	0	0,64	-4,08	0,14	0,02	-λ	0,02	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,64	-0,13	0,11		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,64	-0,14	0,12		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,64	-0,10	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,64	-0,12	0,11		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,64	-0,08	0,10		-λ		0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,64	-0,16	0,11		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,64	-0,16	0,14		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,64	-0,15	0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,64	-0,05	0,10		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,64	-0,03	0,10		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,64	-0,01	0,09		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,64	-0,09	0,11		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,64	-0,05	0,10		-λ		0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,64	-0,05	0,09		-λ		0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,64	-0,07	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,64	-0,11	0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,64	-0,11	0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,64	-0,16	0,14		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,64	-0,08	0,12		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,64	-0,05	0,11		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,64	-0,01	0,10		-λ		0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,64	-0,18	0,14		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,64	-0,13	0,15		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,64	-0,07	0,13		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,64	-0,13	0,12		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,64	-0,16	0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,64	-0,10	0,11		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,64	-0,09	0,11		-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,64	-0,05	0,10		-λ		0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,64	-0,19	0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,64	-0,16	0,14		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,64	-0,11	0,13		-λ	0,00	0,02		0,02	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	0	0,64	4,20	0,08	0,02	-λ	0,03	0,01	0,01	0,05	
ΣΣ: +x	0	0,64	-4,41	0,15	0,01	-λ	0,02	0,02		0,02	
ΣΣ: -z	0	0,64	3,87	0,07	0,03	-λ	0,03	0,01	0,01	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	141	0,49			0,034		
1.35G+1.05Q	142	0,27			0,019		
1.35G+1.05QA	141	0,49			0,034		
1.35G+1.05QA	142	0,27			0,019		
1.35G+1.05QB	141	0,49			0,034		
1.35G+1.05QB	142	0,27			0,019		
1.35G+1.05QC	141	0,49			0,034		
1.35G+1.05QC	142	0,27			0,019		
1.35G+1.05QD	141	0,49			0,034		
1.35G+1.05QD	142	0,27			0,019		
1.35G+1.05QE	141	0,49			0,034		
1.35G+1.05QE	142	0,27			0,019		
1.15G+1.50Q	141	0,41			0,029		
1.15G+1.50Q	142	0,23			0,016		
1.15G+1.50QA	141	0,41			0,029		
1.15G+1.50QA	142	0,23			0,016		
1.15G+1.50QB	141	0,41			0,029		
1.15G+1.50QB	142	0,23			0,016		
1.15G+1.50QC	141	0,41			0,029		
1.15G+1.50QC	142	0,23			0,016		
1.15G+1.50QD	141	0,41			0,029		
1.15G+1.50QD	142	0,23			0,016		
1.15G+1.50QE	141	0,41			0,029		
1.15G+1.50QE	142	0,23			0,016		
ΣΣ: +x	141	0,50	0,04		0,035	0,003	
ΣΣ: +x	142	0,34	0,04		0,024	0,003	
ΣΣ: +x	141	0,22	0,04		0,016	0,003	
ΣΣ: +z	141	0,48	0,05		0,033	0,004	
ΣΣ: +z	142	0,32	0,05		0,022	0,004	
ΣΣ: +z	141	0,24	0,05		0,017	0,004	
ΣΣ: -x	141	0,43	0,02		0,030	0,002	
ΣΣ: -x	142	0,27	0,02		0,019	0,002	
ΣΣ: -x	141	0,29	0,02		0,020	0,001	
ΣΣ: -x	142	0,13	0,02		0,009	0,001	
ΣΣ: -z	141	0,46	0,07		0,032	0,005	
ΣΣ: -z	142	0,30	0,07		0,021	0,005	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-z	141	0,26	0,07		0,018	0,005	
ΣΣ:-z	142	0,11	0,07		0,007	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	141	0,43			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	142	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	141	0,42			0,029		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	142	0,24			0,017		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	141	0,45			0,031		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	142	0,27			0,019		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	141	0,44			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	142	0,25			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	141	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	142	0,28			0,019		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	141	0,35			0,024		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	142	0,19			0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	141	0,50			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	142	0,29			0,020		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	141	0,51			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	142	0,29			0,020		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	141	0,45			0,032		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	142	0,27			0,019		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	141	0,47			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	142	0,28			0,020		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	141	0,48			0,033		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	142	0,30			0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	141	0,44			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	142	0,25			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	141	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	142	0,28			0,019		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	141	0,39			0,027		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	142	0,23			0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	141	0,53			0,037		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	142	0,31			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	141	0,51			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	142	0,30			0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	141	0,40			0,028		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	142	0,22			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	141	0,38			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	142	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	141	0,43			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	142	0,24			0,017		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	141	0,44			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	142	0,26			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	141	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	142	0,28			0,019		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	141	0,30			0,021		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	142	0,14			0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	141	0,47			0,033		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	142	0,26			0,018		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	141	0,51			0,036		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	142	0,30			0,021		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	141	0,41			0,029		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	142	0,23			0,016		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	141	0,40			0,028		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	142	0,21			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	141	0,44			0,030		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	142	0,25			0,018		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	141	0,44			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	142	0,25			0,018		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	141	0,46			0,032		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	142	0,28			0,019		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	141	0,32			0,022		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	142	0,16			0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	141	0,49			0,034		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	142	0,27			0,019		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	141	0,51			0,035		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	142	0,30			0,021		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	141	0,53			0,037		
ΣΣ:+x	142	0,34	0,04		0,024	0,003	

Δοκός: Δ98.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 142	Τέλος: 143	Μέλος: 239	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=0,64m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,64	-0,22	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QA	0	0,64	-0,22	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QB	0	0,64	-0,22	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QC	0	0,64	-0,22	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QD	0	0,64	-0,22	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QE	0	0,64	-0,22	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q	0	0,64	-0,18	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	0	0,64	-0,18	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	0	0,64	-0,18	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	0	0,64	-0,18	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	0	0,64	-0,18	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	0	0,64	-0,18	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
ΣΣ:+x	0	0,64	4,51	0,14	0,02	-λ	0,04	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ:+x	0	0,64	-4,83	0,34	0,01	-λ	0,03	0,05		0,05	
ΣΣ:+z	0	0,64	4,47	0,15	0,01	-λ	0,04	0,02	0,01	0,07	
ΣΣ:+z	0	0,64	-4,79	0,32	0,01	-λ	0,03	0,05		0,05	
ΣΣ:-x	0	0,64	3,73	0,19	0,01	-λ	0,03	0,03	0,00	0,06	
ΣΣ:-x	0	0,64	-4,06	0,29		-λ	0,02	0,05		0,05	
ΣΣ:-z	0	0,64	4,04	0,17	0,02	-λ	0,03	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ:-z	0	0,64	-4,36	0,31	0,01	-λ	0,02	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,64	-0,20	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,64	-0,21	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,64	-0,16	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,64	-0,19	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,64	-0,15	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,64	-0,21	0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,64	-0,24	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,64	-0,22	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,64	-0,12	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,64	-0,09	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,64	-0,08	0,27		-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,64	-0,15	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,64	-0,11	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,64	-0,11	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,64	-0,15	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,64	-0,18	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,64	-0,17	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,64	-0,21	0,28		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,64	-0,14	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,64	-0,11	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,64	-0,07	0,27		-λ		0,04		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,64	-0,23	0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,64	-0,20	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,64	-0,14	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,64	-0,19	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,64	-0,22	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,64	-0,16	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,64	-0,15	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,64	-0,11	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,64	-0,24	0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,64	-0,23	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,64	-0,18	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	0	0,64	4,51	0,14	0,02	-λ	0,04	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ:+x	0	0,64	-4,83	0,34	0,01	-λ	0,03	0,05		0,05	
ΣΣ:-z	0	0,64	4,04	0,17	0,02	-λ	0,03	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ:+z	0	0,64	4,47	0,15	0,01	-λ	0,04	0,02	0,01	0,07	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	142	0,41			0,028		
1.35G+1.05Q	143	0,19			0,013		
1.35G+1.05QA	142	0,41			0,028		

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QA	143	0,19			0,013		
1.35G+1.05QB	142	0,41			0,028		
1.35G+1.05QB	143	0,19			0,013		
1.35G+1.05QC	142	0,41			0,028		
1.35G+1.05QC	143	0,19			0,013		
1.35G+1.05QD	142	0,41			0,028		
1.35G+1.05QD	143	0,19			0,013		
1.35G+1.05QE	142	0,41			0,028		
1.35G+1.05QE	143	0,19			0,013		
1.15G+1.50Q	142	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q	143	0,16			0,011		
1.15G+1.50QA	142	0,34			0,024		
1.15G+1.50QA	143	0,16			0,011		
1.15G+1.50QB	142	0,34			0,024		
1.15G+1.50QB	143	0,16			0,011		
1.15G+1.50QC	142	0,34			0,024		
1.15G+1.50QC	143	0,16			0,011		
1.15G+1.50QD	142	0,34			0,024		
1.15G+1.50QD	143	0,16			0,011		
1.15G+1.50QE	142	0,34			0,024		
1.15G+1.50QE	143	0,16			0,011		
ΣΣ: +x	142	0,39	0,04		0,027	0,003	
ΣΣ: +x	143	0,23	0,04		0,016	0,003	
ΣΣ: +x	142	0,21	0,04		0,015	0,003	
ΣΣ: +z	142	0,39	0,04		0,027	0,003	
ΣΣ: +z	143	0,23	0,04		0,016	0,003	
ΣΣ: +z	142	0,22	0,04		0,015	0,003	
ΣΣ: -x	142	0,35	0,02		0,025	0,001	
ΣΣ: -x	143	0,20	0,02		0,014	0,001	
ΣΣ: -x	142	0,25	0,02		0,017	0,001	
ΣΣ: -z	142	0,36	0,05		0,025	0,003	
ΣΣ: -z	143	0,20	0,05		0,014	0,003	
ΣΣ: -z	142	0,24	0,05		0,017	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	142	0,35			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	143	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	142	0,35			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	143	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	142	0,37			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	143	0,19			0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	142	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	143	0,18			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	142	0,37			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	143	0,19			0,013		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	142	0,29			0,020		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	143	0,13			0,009		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	142	0,41			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	143	0,20			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	142	0,42			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	143	0,20			0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	142	0,37			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	143	0,19			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	142	0,38			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	143	0,19			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	142	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	143	0,20			0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	142	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	143	0,18			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	142	0,37			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	143	0,19			0,013		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	142	0,32			0,022		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	143	0,16			0,011		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	142	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	143	0,22			0,015		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	142	0,42			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	143	0,21			0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	142	0,34			0,023		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	143	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	142	0,32			0,022		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	143	0,14			0,010		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	142	0,35			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	143	0,17			0,012		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	142	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	143	0,18			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	142	0,37			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	143	0,19			0,013		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	142	0,26			0,018		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	143	0,11			0,007		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	142	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	143	0,18			0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	142	0,42			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	143	0,21			0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	142	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	143	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	142	0,33			0,023		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	143	0,15			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	142	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	143	0,18			0,012		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	142	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	143	0,18			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	142	0,37			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	143	0,19			0,013		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	142	0,28			0,019		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	143	0,12			0,008		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	142	0,40			0,028		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	143	0,19			0,013		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	142	0,42			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	143	0,21			0,014		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	142	0,43			0,030		
ΣΣ: +x	143	0,23	0,04		0,016	0,003	

Δοκός: Δ98.4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 143	Τέλος: 144	Μέλος: 240	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=0,64m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,44	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QA	0		-0,44	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QB	0		-0,44	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QC	0		-0,44	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QD	0		-0,44	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QE	0		-0,44	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q	0		-0,37	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	0		-0,37	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	0		-0,37	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	0		-0,37	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	0		-0,37	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	0		-0,37	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
ΣΣ: +x	0		4,78	0,34	0,02	-λ	0,04	0,05	0,01	0,10	
ΣΣ: +x	0		-5,44	0,13	0,01	-λ	0,03	0,02		0,02	
ΣΣ: +z	0		4,68	0,15	0,02	-λ	0,04	0,02	0,01	0,07	
ΣΣ: +z	0		-5,33	0,32	-0,01	-λ	0,03	0,05		0,05	
ΣΣ: -x	0		3,77	0,18	0,01	-λ	0,03	0,03	0,01	0,06	
ΣΣ: -x	0		-4,42	0,29		-λ	0,02	0,05		0,05	
ΣΣ: -z	0		4,13	0,30	0,02	-λ	0,03	0,05	0,01	0,09	
ΣΣ: -z	0		-4,78	0,16	-0,01	-λ	0,03	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,39	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,40	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-0,36	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,38	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-0,34	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-0,38	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,46	0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-0,45	0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,31	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,28	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,27	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,34	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,30	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,27	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,37	0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,40	0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,36	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-0,40	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,32	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,30	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,26	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-0,39	0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,42	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,36	0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,38	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,41	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,35	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,34	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-0,30	0,26		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-0,40	0,24		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,45	0,32		-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,40	0,31		-λ	0,00	0,05		0,05	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	0		4,78	0,34	0,02	-λ	0,04	0,05	0,01	0,10	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	143	0,23			0,016		
1.35G+1.05Q	144	0,44			0,031		
1.35G+1.05QA	143	0,23			0,016		
1.35G+1.05QA	144	0,44			0,031		
1.35G+1.05QB	143	0,23			0,016		
1.35G+1.05QB	144	0,44			0,031		
1.35G+1.05QC	143	0,23			0,016		
1.35G+1.05QC	144	0,44			0,031		
1.35G+1.05QD	143	0,23			0,016		
1.35G+1.05QD	144	0,44			0,031		
1.35G+1.05QE	143	0,23			0,016		
1.35G+1.05QE	144	0,44			0,031		
1.15G+1.50Q	143	0,19			0,013		
1.15G+1.50Q	144	0,37			0,026		
1.15G+1.50QA	143	0,19			0,013		
1.15G+1.50QA	144	0,37			0,026		
1.15G+1.50QB	143	0,19			0,013		
1.15G+1.50QB	144	0,37			0,026		
1.15G+1.50QC	143	0,19			0,013		
1.15G+1.50QC	144	0,37			0,026		
1.15G+1.50QD	143	0,19			0,013		
1.15G+1.50QD	144	0,37			0,026		
1.15G+1.50QE	143	0,19			0,013		
1.15G+1.50QE	144	0,37			0,026		
ΣΣ:+x	143	0,15	0,03		0,010	0,002	
ΣΣ:+x	144	0,31	0,03		0,021	0,002	
ΣΣ:+x	143	0,19	0,04		0,013	0,002	
ΣΣ:+x	144	0,34	0,04		0,024	0,002	
ΣΣ:+z	143	0,15	0,03		0,011	0,002	
ΣΣ:+z	144	0,31	0,03		0,022	0,002	
ΣΣ:+z	143	0,18	0,03		0,013	0,002	
ΣΣ:+z	144	0,34	0,03		0,024	0,002	
ΣΣ:-x	143	0,15	0,02		0,010	0,001	
ΣΣ:-x	144	0,31	0,02		0,021	0,001	
ΣΣ:-x	143	0,18	0,02		0,013	0,002	
ΣΣ:-x	144	0,34	0,02		0,024	0,002	
ΣΣ:-z	143	0,16	0,03		0,011	0,002	
ΣΣ:-z	144	0,31	0,03		0,022	0,002	
ΣΣ:-z	143	0,18	0,03		0,012	0,002	
ΣΣ:-z	144	0,34	0,03		0,023	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	143	0,18			0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	144	0,37			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	143	0,19			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	144	0,37			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	143	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	144	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	143	0,18			0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	144	0,36			0,025		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	143	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	144	0,35			0,024		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	143	0,17			0,012		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	144	0,33			0,023		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	143	0,22			0,015		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	144	0,43			0,030		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	143	0,21			0,015		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	144	0,43			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	143	0,17			0,012		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	144	0,35			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	143	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	144	0,35			0,024		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	143	0,16			0,011		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	144	0,34			0,024		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	143	0,18			0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	144	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	143	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	144	0,35			0,024		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	143	0,15			0,011		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	144	0,31			0,022		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	143	0,21			0,014		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	144	0,42			0,029		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	143	0,21			0,015		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	144	0,43			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	143	0,20			0,014		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	144	0,38			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	143	0,21			0,015		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	144	0,39			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	143	0,19			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	144	0,37			0,026		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	143	0,18			0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	144	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	143	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	144	0,35			0,024		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	143	0,20			0,014		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	144	0,35			0,025		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	143	0,23			0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	144	0,45			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	143	0,21			0,015		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	144	0,43			0,030		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	143	0,19			0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	144	0,37			0,026		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	143	0,20			0,014		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	144	0,38			0,027		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	143	0,18			0,013		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	144	0,36			0,025		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	143	0,18			0,013		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	144	0,36			0,025		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	143	0,17			0,012		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	144	0,35			0,024		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	143	0,19			0,013		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	144	0,35			0,024		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	143	0,23			0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	144	0,44			0,031		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	143	0,21			0,015		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	144	0,43			0,030		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	143	0,23			0,016		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	144	0,45			0,031		

Δοκός: Δ98.5, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 144	Τέλος: 145	Μέλος: 241	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=0,52m	Bl=0,00m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,80	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q	145		-0,84	-0,82		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05QA	0		-0,80	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05QA	145		-0,84	-0,82		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05QB	0		-0,80	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05QB	145		-0,84	-0,82		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05QC	0		-0,80	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05QC	145		-0,84	-0,82		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05QD	0		-0,80	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05QD	145		-0,84	-0,82		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05QE	0		-0,80	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05QE	145		-0,84	-0,82		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.15G+1.50Q	0		-0,68	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	145		-0,71	-0,70		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QA	0		-0,68	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QA	145		-0,71	-0,70		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QB	0		-0,68	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QB	145		-0,71	-0,70		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QC	0		-0,68	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QC	145		-0,71	-0,70		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QD	0		-0,68	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QD	145		-0,71	-0,70		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QE	0		-0,68	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QE	145		-0,71	-0,70		-λ	0,00	0,11		0,11	
ΣΣ:+x	0		4,98	0,17	0,04	-λ	0,04	0,03	0,02	0,08	
ΣΣ:+x	145		4,95	-0,63	0,02	-λ	0,04	0,10	0,01	0,15	
ΣΣ:+x	0		-6,17	-0,02	0,01	-λ	0,03	0,00		0,00	
ΣΣ:+x	145		-6,19	-0,59	-0,03	-λ	0,03	0,09		0,10	
ΣΣ:+z	0		4,81	0,16	0,03	-λ	0,04	0,03	0,01	0,08	
ΣΣ:+z	145		4,79	-0,59	0,02	-λ	0,04	0,09	0,01	0,14	
ΣΣ:+z	0		-6,00	-0,01	0,01	-λ	0,03	0,00		0,00	
ΣΣ:+z	145		-6,02	-0,63	-0,02	-λ	0,03	0,10		0,10	
ΣΣ:-x	0		3,72	0,14	0,03	-λ	0,03	0,02	0,01	0,06	
ΣΣ:-x	145		3,69	-0,58	0,01	-λ	0,03	0,09	0,01	0,13	
ΣΣ:-x	0		-4,91	0,02	0,01	-λ	0,03	0,00		0,00	
ΣΣ:-x	145		-4,93	-0,64	-0,02	-λ	0,03	0,10		0,10	
ΣΣ:-z	0		4,13	0,14	0,03	-λ	0,03	0,02	0,01	0,07	
ΣΣ:-z	145		4,10	-0,60	0,02	-λ	0,03	0,10	0,01	0,13	
ΣΣ:-z	0		-5,31	0,01	0,01	-λ	0,03	0,00		0,00	
ΣΣ:-z	145		-5,34	-0,62	-0,02	-λ	0,03	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,70	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145		-0,73	-0,69		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,71	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	145		-0,74	-0,69		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-0,67	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	145		-0,70	-0,68		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,69	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	145		-0,72	-0,69		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-0,65	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	145		-0,68	-0,68		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-0,65	0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	145		-0,68	-0,62		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,83	0,11		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145		-0,86	-0,82		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,82	0,11		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	145		-0,85	-0,81		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,61	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145		-0,64	-0,68		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,59	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	145		-0,62	-0,67		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,58	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	145		-0,61	-0,67		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,65	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	145		-0,67	-0,69		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,61	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	145		-0,64	-0,68		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,54	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	145		-0,56	-0,60		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,73	0,11		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145		-0,77	-0,80		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,77	0,11		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	145		-0,80	-0,81		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,66	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145		-0,69	-0,71		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-0,70	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	145		-0,73	-0,72		-λ	0,00	0,11		0,11	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,63	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	145		-0,66	-0,69		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,60	0,09		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	145		-0,63	-0,69		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,57	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	145		-0,59	-0,68		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-0,66	0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	145		-0,68	-0,64		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,77	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145		-0,81	-0,83		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,71	0,11		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	145		-0,75	-0,81		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,69	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145		-0,72	-0,70		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,72	0,08		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	145		-0,75	-0,71		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,65	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	145		-0,68	-0,69		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,65	0,09		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	145		-0,67	-0,69		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-0,61	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	145		-0,64	-0,68		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-0,67	0,07		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	145		-0,70	-0,63		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,81	0,10		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145		-0,85	-0,82		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,77	0,11		-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	145		-0,80	-0,81		-λ	0,00	0,13		0,13	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	0		4,98	0,17	0,04	-λ	0,04	0,03	0,02	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145		-0,81	-0,83		-λ	0,00	0,13		0,13	
ΣΣ: +x	145		4,95	-0,63	0,02	-λ	0,04	0,10	0,01	0,15	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	144	1,34			0,093		
1.35G+1.05Q	145	1,56			0,108		
1.35G+1.05QA	144	1,34			0,093		
1.35G+1.05QA	145	1,56			0,108		
1.35G+1.05QB	144	1,34			0,093		
1.35G+1.05QB	145	1,56			0,108		
1.35G+1.05QC	144	1,34			0,093		
1.35G+1.05QC	145	1,56			0,108		
1.35G+1.05QD	144	1,34			0,093		
1.35G+1.05QD	145	1,56			0,108		
1.35G+1.05QE	144	1,34			0,093		
1.35G+1.05QE	145	1,56			0,108		
1.15G+1.50Q	144	1,14			0,079		
1.15G+1.50Q	145	1,32			0,092		
1.15G+1.50QA	144	1,14			0,079		
1.15G+1.50QA	145	1,32			0,092		
1.15G+1.50QB	144	1,14			0,079		
1.15G+1.50QB	145	1,32			0,092		
1.15G+1.50QC	144	1,14			0,079		
1.15G+1.50QC	145	1,32			0,092		
1.15G+1.50QD	144	1,14			0,079		
1.15G+1.50QD	145	1,32			0,092		
1.15G+1.50QE	144	1,14			0,079		
1.15G+1.50QE	145	1,32			0,092		
ΣΣ: +x	144	0,82	0,10	-0,01	0,057	0,007	
ΣΣ: +x	145	0,98	0,10	-0,01	0,068	0,007	
ΣΣ: +x	144	1,16	0,11	-0,01	0,081	0,007	
ΣΣ: +x	145	1,32	0,11	-0,01	0,092	0,007	
ΣΣ: +z	144	0,86	0,08	-0,01	0,060	0,005	
ΣΣ: +z	145	1,02	0,08	-0,01	0,071	0,005	
ΣΣ: +z	144	1,13	0,08	-0,01	0,078	0,006	
ΣΣ: +z	145	1,28	0,08	-0,01	0,089	0,006	
ΣΣ: -x	144	0,94	0,06	-0,01	0,065	0,004	
ΣΣ: -x	145	1,10	0,06	-0,01	0,076	0,004	
ΣΣ: -x	144	1,05	0,07	-0,01	0,073	0,005	
ΣΣ: -x	145	1,21	0,07	-0,01	0,084	0,005	
ΣΣ: -z	144	0,89	0,08	-0,01	0,062	0,006	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-z	145	1,05	0,08	-0,01	0,073	0,006	
ΣΣ:-z	144	1,09	0,09	-0,01	0,076	0,006	
ΣΣ:-z	145	1,25	0,09	-0,01	0,087	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	144	1,13			0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145	1,32			0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	144	1,14			0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	145	1,32			0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	144	1,12			0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	145	1,30			0,091		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	144	1,13			0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	145	1,31			0,091		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	144	1,12			0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	145	1,30			0,091		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	144	1,00			0,070		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	145	1,16			0,081		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	144	1,33			0,093		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145	1,55			0,108		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	144	1,33			0,093		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	145	1,54			0,108		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	144	1,12			0,078		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145	1,30			0,091		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	144	1,12			0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	145	1,30			0,090		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	144	1,11			0,077		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	145	1,29			0,090		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	144	1,13			0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	145	1,31			0,091		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	144	1,12			0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	145	1,30			0,091		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	144	0,98			0,068		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	145	1,14			0,079		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	144	1,32			0,092		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145	1,54			0,107		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	144	1,33			0,093		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	145	1,55			0,108		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	144	1,15			0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145	1,33			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	144	1,16			0,081		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	145	1,34			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	144	1,14			0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	145	1,32			0,092		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	144	1,13			0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	145	1,31			0,091		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	144	1,12			0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	145	1,30			0,091		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	144	1,02			0,071		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	145	1,18			0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	144	1,35			0,094		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145	1,56			0,109		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	144	1,33			0,093		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	145	1,55			0,108		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	144	1,14			0,080		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145	1,32			0,092		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	144	1,15			0,080		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	145	1,33			0,093		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	144	1,13			0,079		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	145	1,31			0,091		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	144	1,13			0,079		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	145	1,31			0,091		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	144	1,12			0,078		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	145	1,30			0,091		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	144	1,01			0,071		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	145	1,17			0,082		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	144	1,34			0,094		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145	1,56			0,108		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	144	1,33			0,093		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	145	1,55			0,108		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	144	1,35			0,094		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145	1,56			0,109		

Δοκός: Δ98.6, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 145	Τέλος: 146	Μέλος: 242	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=0,52m	Bl=0,12m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]	n	mz [/]	my [/]	cM [/]
1.35G+1.05Q	145		-0,11	-1,42		-λ	0,00	0,23	0,23
1.35G+1.05Q	0	0,52	-0,15	0,27		-λ	0,00	0,04	0,04
1.35G+1.05QA	145		-0,11	-1,42		-λ	0,00	0,23	0,23
1.35G+1.05QA	0	0,52	-0,15	0,27		-λ	0,00	0,04	0,04
1.35G+1.05QB	145		-0,11	-1,42		-λ	0,00	0,23	0,23
1.35G+1.05QB	0	0,52	-0,15	0,27		-λ	0,00	0,04	0,04
1.35G+1.05QC	145		-0,11	-1,42		-λ	0,00	0,23	0,23
1.35G+1.05QC	0	0,52	-0,15	0,27		-λ	0,00	0,04	0,04
1.35G+1.05QD	145		-0,11	-1,42		-λ	0,00	0,23	0,23
1.35G+1.05QD	0	0,52	-0,15	0,27		-λ	0,00	0,04	0,04
1.35G+1.05QE	145		-0,11	-1,42		-λ	0,00	0,23	0,23
1.35G+1.05QE	0	0,52	-0,15	0,27		-λ	0,00	0,04	0,04
1.15G+1.50Q	145		-0,10	-1,20		-λ	0,00	0,19	0,19
1.15G+1.50Q	0	0,52	-0,13	0,23		-λ	0,00	0,04	0,04
1.15G+1.50QA	145		-0,10	-1,20		-λ	0,00	0,19	0,19
1.15G+1.50QA	0	0,52	-0,13	0,23		-λ	0,00	0,04	0,04
1.15G+1.50QB	145		-0,10	-1,20		-λ	0,00	0,19	0,19
1.15G+1.50QB	0	0,52	-0,13	0,23		-λ	0,00	0,04	0,04
1.15G+1.50QC	145		-0,10	-1,20		-λ	0,00	0,19	0,19
1.15G+1.50QC	0	0,52	-0,13	0,23		-λ	0,00	0,04	0,04
1.15G+1.50QD	145		-0,10	-1,20		-λ	0,00	0,19	0,19
1.15G+1.50QD	0	0,52	-0,13	0,23		-λ	0,00	0,04	0,04
1.15G+1.50QE	145		-0,10	-1,20		-λ	0,00	0,19	0,19
1.15G+1.50QE	0	0,52	-0,13	0,23		-λ	0,00	0,04	0,04
ΣΣ: +x	145		4,80	-0,74	0,02	-λ	0,04	0,12	0,01
ΣΣ: +x	0	0,52	4,78	0,26	0,01	-λ	0,04	0,04	0,00
ΣΣ: +x	145		-4,97	-1,35	-0,02	-λ	0,03	0,22	0,01
ΣΣ: +x	0	0,52	-5,00	0,13	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00
ΣΣ: +z	145		4,61	-0,77	0,01	-λ	0,04	0,12	0,01
ΣΣ: +z	0	0,52	4,58	0,26	0,01	-λ	0,04	0,04	0,00
ΣΣ: +z	145		-4,78	-1,33	-0,01	-λ	0,03	0,21	0,01
ΣΣ: +z	0	0,52	-4,80	0,14	0,01	-λ	0,03	0,02	0,00
ΣΣ: -x	145		3,59	-0,88	0,01	-λ	0,03	0,14	0,00
ΣΣ: -x	0	0,52	3,57	0,25	0,01	-λ	0,03	0,04	0,00
ΣΣ: -x	145		-3,76	-1,22	-0,01	-λ	0,02	0,19	0,01
ΣΣ: -x	0	0,52	-3,78	0,15		-λ	0,02	0,02	0,00
ΣΣ: -z	145		3,98	-0,85	0,01	-λ	0,03	0,14	0,00
ΣΣ: -z	0	0,52	3,96	0,25	0,01	-λ	0,03	0,04	0,00
ΣΣ: -z	145		-4,15	-1,25	-0,01	-λ	0,02	0,20	0,01
ΣΣ: -z	0	0,52	-4,17	0,14	0,01	-λ	0,02	0,02	0,00
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145		-0,12	-1,20		-λ	0,00	0,19	0,01
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,52	-0,15	0,23		-λ	0,00	0,04	0,00
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	145		-0,13	-1,20		-λ	0,00	0,19	0,01
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,52	-0,16	0,23		-λ	0,00	0,04	0,00
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	145		-0,11	-1,20		-λ	0,00	0,19	0,01
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,52	-0,13	0,23		-λ	0,00	0,04	0,00
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	145		-0,12	-1,20		-λ	0,00	0,19	0,01
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,52	-0,15	0,23		-λ	0,00	0,04	0,00
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	145		-0,10	-1,20		-λ	0,00	0,19	0,01
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,52	-0,13	0,23		-λ	0,00	0,04	0,00
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	145		-0,13	-1,05		-λ	0,00	0,17	0,01
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,52	-0,15	0,20		-λ	0,00	0,03	0,00
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145		-0,15	-1,41		-λ	0,00	0,23	0,01
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,52	-0,18	0,27		-λ	0,00	0,04	0,00
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	145		-0,14	-1,41		-λ	0,00	0,23	0,01
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,52	-0,17	0,27		-λ	0,00	0,04	0,00
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145		-0,06	-1,20		-λ		0,19	0,01
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,52	-0,09	0,23		-λ		0,04	0,00
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	145		-0,05	-1,20		-λ		0,19	0,01
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,52	-0,08	0,23		-λ		0,04	0,00
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	145		-0,04	-1,20		-λ		0,19	0,01
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,52	-0,07	0,23		-λ		0,04	0,00
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	145		-0,08	-1,20		-λ		0,19	0,01
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,52	-0,11	0,23		-λ	0,00	0,04	0,00
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	145		-0,06	-1,20		-λ		0,19	0,01

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,52	-0,09	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	145		-0,05	-1,05		-λ		0,17		0,17	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,52	-0,08	0,20		-λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145		-0,08	-1,41		-λ		0,23		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,52	-0,11	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	145		-0,10	-1,41		-λ	0,00	0,23		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,52	-0,13	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145		-0,07	-1,21		-λ		0,19		0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,52	-0,10	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	145		-0,09	-1,21		-λ	0,00	0,19		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,52	-0,12	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	145		-0,05	-1,21		-λ		0,19		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,52	-0,08	0,23		-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	145		-0,04	-1,21		-λ		0,19		0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,52	-0,07	0,23		-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	145		-0,02	-1,20		-λ		0,19		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,52	-0,05	0,23		-λ		0,04		0,04	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	145		-0,10	-1,05		-λ	0,00	0,17		0,17	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,52	-0,13	0,20		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145		-0,08	-1,42		-λ		0,23		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,52	-0,12	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	145		-0,05	-1,42		-λ		0,23		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,52	-0,09	0,27		-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145		-0,10	-1,20		-λ	0,00	0,19		0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,52	-0,13	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	145		-0,12	-1,20		-λ	0,00	0,19		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,52	-0,15	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	145		-0,09	-1,20		-λ		0,19		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,52	-0,11	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	145		-0,08	-1,20		-λ		0,19		0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,52	-0,11	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	145		-0,06	-1,20		-λ		0,19		0,19	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,52	-0,09	0,23		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	145		-0,12	-1,05		-λ	0,00	0,17		0,17	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,52	-0,15	0,20		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145		-0,12	-1,42		-λ	0,00	0,23		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,52	-0,15	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	145		-0,10	-1,41		-λ	0,00	0,23		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,52	-0,13	0,27		-λ	0,00	0,04		0,04	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	145		4,80	-0,74	0,02	-λ	0,04	0,12	0,01	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145		-0,08	-1,42		-λ		0,23		0,23	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEDz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	145	2,74			0,191		
1.35G+1.05Q	146	2,52			0,176		
1.35G+1.05QA	145	2,74			0,191		
1.35G+1.05QA	146	2,52			0,176		
1.35G+1.05QB	145	2,74			0,191		
1.35G+1.05QB	146	2,52			0,176		
1.35G+1.05QC	145	2,74			0,191		
1.35G+1.05QC	146	2,52			0,176		
1.35G+1.05QD	145	2,74			0,191		
1.35G+1.05QD	146	2,52			0,176		
1.35G+1.05QE	145	2,74			0,191		
1.35G+1.05QE	146	2,52			0,176		
1.15G+1.50Q	145	2,33			0,162		
1.15G+1.50Q	146	2,14			0,149		
1.15G+1.50QA	145	2,33			0,162		
1.15G+1.50QA	146	2,14			0,149		
1.15G+1.50QB	145	2,33			0,162		
1.15G+1.50QB	146	2,14			0,149		
1.15G+1.50QC	145	2,33			0,162		
1.15G+1.50QC	146	2,14			0,149		
1.15G+1.50QD	145	2,33			0,162		
1.15G+1.50QD	146	2,14			0,149		
1.15G+1.50QE	145	2,33			0,162		
1.15G+1.50QE	146	2,14			0,149		
ΣΣ: +x	145	2,42	0,04	0,01	0,168	0,002	
ΣΣ: +x	146	2,26	0,04	0,01	0,157	0,002	
ΣΣ: +x	145	1,64	0,04	0,01	0,114	0,003	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	146	1,48	0,04	0,01	0,103	0,003	
ΣΣ: +z	145	2,38	0,03	0,01	0,166	0,002	
ΣΣ: +z	146	2,23	0,03	0,01	0,155	0,002	
ΣΣ: +z	145	1,67	0,03	0,01	0,116	0,002	
ΣΣ: +z	146	1,51	0,03	0,01	0,105	0,002	
ΣΣ: -x	145	2,22	0,02	0,01	0,154	0,001	
ΣΣ: -x	146	2,06	0,02	0,01	0,143	0,001	
ΣΣ: -x	145	1,84	0,02	0,01	0,128	0,001	
ΣΣ: -x	146	1,68	0,02	0,01	0,117	0,001	
ΣΣ: -z	145	2,26	0,03	0,01	0,157	0,002	
ΣΣ: -z	146	2,10	0,03	0,01	0,146	0,002	
ΣΣ: -z	145	1,80	0,03	0,01	0,125	0,002	
ΣΣ: -z	146	1,64	0,03	0,01	0,114	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145	2,32			0,162		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	146	2,14			0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	145	2,32			0,162		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	146	2,14			0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	145	2,32			0,162		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	146	2,14			0,149		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	145	2,32			0,162		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	146	2,14			0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	145	2,32			0,162		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	146	2,14			0,149		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	145	2,02			0,141		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	146	1,87			0,130		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145	2,73			0,190		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	146	2,52			0,175		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	145	2,73			0,190		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	146	2,52			0,175		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145	2,33			0,162		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	146	2,14			0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	145	2,33			0,162		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	146	2,14			0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	145	2,33			0,162		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	146	2,14			0,149		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	145	2,33			0,162		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	146	2,14			0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	145	2,33			0,162		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	146	2,14			0,149		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	145	2,03			0,141		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	146	1,87			0,130		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145	2,74			0,191		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	146	2,52			0,176		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	145	2,74			0,191		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	146	2,52			0,176		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145	2,33			0,162		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	146	2,15			0,150		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	145	2,33			0,162		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	146	2,15			0,150		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	145	2,33			0,162		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	146	2,15			0,150		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	145	2,33			0,162		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	146	2,15			0,150		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	145	2,33			0,162		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	146	2,15			0,150		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	145	2,03			0,141		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	146	1,87			0,130		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145	2,74			0,191		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	146	2,53			0,176		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	145	2,74			0,191		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	146	2,53			0,176		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145	2,33			0,162		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	146	2,14			0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	145	2,33			0,162		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	146	2,14			0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	145	2,33			0,162		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	146	2,14			0,149		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	145	2,33			0,162		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	146	2,14			0,149		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	145	2,33			0,162		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	146	2,14			0,149		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	145	2,03			0,141		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	146	1,87			0,130		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145	2,74			0,191		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	146	2,52			0,176		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	145	2,74			0,191		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	146	2,52			0,176		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145	2,74			0,191		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	146	2,53			0,176		

Δοκός: Δ98.7, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 146	Τέλος: 147	Μέλος: 243	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=0,64m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,64	-0,66	0,91		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QA	0	0,64	-0,66	0,91		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QB	0	0,64	-0,66	0,91		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QC	0	0,64	-0,66	0,91		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QD	0	0,64	-0,66	0,91		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QE	0	0,64	-0,66	0,91		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.50Q	0	0,64	-0,56	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QA	0	0,64	-0,56	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QB	0	0,64	-0,56	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QC	0	0,64	-0,56	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QD	0	0,64	-0,56	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QE	0	0,64	-0,56	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
ΣΣ:+x	0	0,64	4,84	0,59	0,03	-λ	0,04	0,09	0,01	0,14	
ΣΣ:+x	0	0,64	-5,82	0,76	0,01	-λ	0,03	0,12		0,12	
ΣΣ:+z	0	0,64	4,59	0,59	0,03	-λ	0,04	0,09	0,01	0,14	
ΣΣ:+z	0	0,64	-5,57	0,75	0,01	-λ	0,03	0,12		0,12	
ΣΣ:-x	0	0,64	3,39	0,64	0,02	-λ	0,03	0,10	0,01	0,14	
ΣΣ:-x	0	0,64	-4,37	0,70	0,01	-λ	0,02	0,11		0,11	
ΣΣ:-z	0	0,64	3,82	0,64	0,03	-λ	0,03	0,10	0,01	0,14	
ΣΣ:-z	0	0,64	-4,80	0,71	0,01	-λ	0,03	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,64	-0,59	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,64	-0,60	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,64	-0,58	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,64	-0,59	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,64	-0,57	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,64	-0,54	0,67		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,64	-0,70	0,91		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,64	-0,70	0,91		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,64	-0,53	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,64	-0,52	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,64	-0,51	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,64	-0,55	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,64	-0,53	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,64	-0,46	0,67		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,64	-0,63	0,91		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,64	-0,64	0,91		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,64	-0,53	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,64	-0,55	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,64	-0,52	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,64	-0,50	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,64	-0,48	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,64	-0,50	0,67		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,64	-0,62	0,91		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,64	-0,59	0,91		-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,64	-0,57	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,64	-0,59	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,64	-0,55	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,64	-0,55	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,64	-0,53	0,77		-λ	0,00	0,12		0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,64	-0,53	0,67		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,64	-0,67	0,91		-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,64	-0,64	0,91		-λ	0,00	0,14		0,14	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	0	0,64	4,84	0,59	0,03	-λ	0,04	0,09	0,01	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,64	-0,59	0,91		-λ	0,00	0,15		0,15	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	146	1,11			0,078		
1.35G+1.05Q	147	0,90			0,063		
1.35G+1.05QA	146	1,11			0,078		
1.35G+1.05QA	147	0,90			0,063		
1.35G+1.05QB	146	1,11			0,078		
1.35G+1.05QB	147	0,90			0,063		
1.35G+1.05QC	146	1,11			0,078		
1.35G+1.05QC	147	0,90			0,063		
1.35G+1.05QD	146	1,11			0,078		
1.35G+1.05QD	147	0,90			0,063		
1.35G+1.05QE	146	1,11			0,078		
1.35G+1.05QE	147	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q	146	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q	147	0,77			0,053		
1.15G+1.50QA	146	0,95			0,066		
1.15G+1.50QA	147	0,77			0,053		
1.15G+1.50QB	146	0,95			0,066		
1.15G+1.50QB	147	0,77			0,053		
1.15G+1.50QC	146	0,95			0,066		
1.15G+1.50QC	147	0,77			0,053		
1.15G+1.50QD	146	0,95			0,066		
1.15G+1.50QD	147	0,77			0,053		
1.15G+1.50QE	146	0,95			0,066		
1.15G+1.50QE	147	0,77			0,053		
ΣΣ: +x	146	1,04	0,07		0,073	0,005	
ΣΣ: +x	147	0,88	0,07		0,062	0,005	
ΣΣ: +x	146	0,61	0,07		0,042	0,005	
ΣΣ: +x	147	0,45	0,07		0,031	0,005	
ΣΣ: +z	146	1,03	0,06		0,071	0,004	
ΣΣ: +z	147	0,87	0,06		0,060	0,004	
ΣΣ: +z	146	0,63	0,06		0,044	0,004	
ΣΣ: +z	147	0,47	0,06		0,032	0,004	
ΣΣ: -x	146	0,94	0,04		0,066	0,003	
ΣΣ: -x	147	0,78	0,04		0,055	0,003	
ΣΣ: -x	146	0,71	0,05		0,049	0,003	
ΣΣ: -x	147	0,55	0,05		0,038	0,003	
ΣΣ: -z	146	0,96	0,06		0,067	0,004	
ΣΣ: -z	147	0,80	0,06		0,056	0,004	
ΣΣ: -z	146	0,69	0,06		0,048	0,004	
ΣΣ: -z	147	0,53	0,06		0,037	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	147	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	147	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	147	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	147	0,76			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	147	0,76			0,053		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	146	0,82			0,057		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	147	0,67			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	146	1,11			0,077		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	147	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	146	1,11			0,077		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	147	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	147	0,77			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	147	0,77			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	147	0,76			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	147	0,77			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	147	0,77			0,053		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	146	0,83			0,058		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	147	0,67			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	146	1,11			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	147	0,90			0,063		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	146	1,11			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	147	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	147	0,77			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	147	0,77			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	147	0,77			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	147	0,77			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	147	0,77			0,053		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	146	0,83			0,058		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	147	0,67			0,047		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	146	1,12			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	147	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	146	1,12			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	147	0,90			0,063		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	147	0,77			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	147	0,77			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	147	0,77			0,053		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	147	0,77			0,053		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	146	0,95			0,066		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	147	0,77			0,053		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	146	0,83			0,058		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	147	0,67			0,046		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	146	1,11			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	147	0,90			0,063		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	146	1,11			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	147	0,90			0,063		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	146	1,12			0,078		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	147	0,90			0,063		

Δοκός: Δ98.8, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 147	Τέλος: 148	Μέλος: 244	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=0,64m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-1,24	0,91		-λ	0,01	0,15		0,15	
1.35G+1.05QA	0		-1,24	0,91		-λ	0,01	0,15		0,15	
1.35G+1.05QB	0		-1,24	0,91		-λ	0,01	0,15		0,15	
1.35G+1.05QC	0		-1,24	0,91		-λ	0,01	0,15		0,15	
1.35G+1.05QD	0		-1,24	0,91		-λ	0,01	0,15		0,15	
1.35G+1.05QE	0		-1,24	0,91		-λ	0,01	0,15		0,15	
1.15G+1.50Q	0		-1,06	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.50QA	0		-1,06	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.50QB	0		-1,06	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.50QC	0		-1,06	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.50QD	0		-1,06	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.50QE	0		-1,06	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
ΣΣ:+x	0		4,91	0,59	0,01	-λ	0,04	0,09	0,01	0,14	
ΣΣ:+x	0		-6,75	0,76	0,01	-λ	0,04	0,12		0,12	
ΣΣ:+z	0		4,61	0,60	0,01	-λ	0,04	0,10	0,00	0,14	
ΣΣ:+z	0		-6,45	0,75	0,01	-λ	0,04	0,12		0,12	
ΣΣ:-x	0		3,18	0,65	0,01	-λ	0,03	0,10	0,00	0,13	
ΣΣ:-x	0		-5,02	0,70	0,01	-λ	0,03	0,11		0,11	
ΣΣ:-z	0		3,66	0,64	0,01	-λ	0,03	0,10	0,00	0,14	
ΣΣ:-z	0		-5,50	0,71	0,01	-λ	0,03	0,11		0,11	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-1,09	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-1,10	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-1,08	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-1,09	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-1,07	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-0,97	0,67		-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-1,29	0,91		-λ	0,01	0,15		0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-1,28	0,91		-λ	0,01	0,15		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,02	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-1,01	0,78		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-1,00	0,78		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-1,04	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-1,02	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,89	0,68		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,21	0,91		-λ	0,01	0,15		0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-1,22	0,91		-λ	0,01	0,15		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-1,02	0,78		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-1,04	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-1,00	0,78		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,99	0,78		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,97	0,78		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-0,93	0,67		-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-1,20	0,91		-λ	0,01	0,15		0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-1,17	0,91		-λ	0,01	0,15		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-1,06	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-1,08	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-1,05	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-1,04	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-1,02	0,77		-λ	0,01	0,12		0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-0,96	0,67		-λ	0,01	0,11		0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-1,25	0,91		-λ	0,01	0,15		0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-1,22	0,91		-λ	0,01	0,15		0,15	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	0		4,91	0,59	0,01	-λ	0,04	0,09	0,01	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-1,17	0,91		-λ	0,01	0,15		0,15	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	147	0,71			0,049		
1.35G+1.05Q	148	0,92			0,064		
1.35G+1.05QA	147	0,71			0,049		
1.35G+1.05QA	148	0,92			0,064		
1.35G+1.05QB	147	0,71			0,049		
1.35G+1.05QB	148	0,92			0,064		
1.35G+1.05QC	147	0,71			0,049		
1.35G+1.05QC	148	0,92			0,064		
1.35G+1.05QD	147	0,71			0,049		
1.35G+1.05QD	148	0,92			0,064		
1.35G+1.05QE	147	0,71			0,049		
1.35G+1.05QE	148	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q	147	0,60			0,042		
1.15G+1.50Q	148	0,78			0,055		
1.15G+1.50QA	147	0,60			0,042		
1.15G+1.50QA	148	0,78			0,055		
1.15G+1.50QB	147	0,60			0,042		
1.15G+1.50QB	148	0,78			0,055		
1.15G+1.50QC	147	0,60			0,042		
1.15G+1.50QC	148	0,78			0,055		
1.15G+1.50QD	147	0,60			0,042		
1.15G+1.50QD	148	0,78			0,055		
1.15G+1.50QE	147	0,60			0,042		
1.15G+1.50QE	148	0,78			0,055		
ΣΣ: +x	147	0,46	0,04		0,032	0,003	
ΣΣ: +x	148	0,62	0,04		0,043	0,003	
ΣΣ: +x	147	0,58	0,04		0,041	0,003	
ΣΣ: +x	148	0,74	0,04		0,052	0,003	
ΣΣ: +z	147	0,46	0,03		0,032	0,002	
ΣΣ: +z	148	0,62	0,03		0,043	0,002	
ΣΣ: +z	147	0,59	0,04		0,041	0,002	
ΣΣ: +z	148	0,74	0,04		0,052	0,002	
ΣΣ: -x	147	0,48	0,02		0,033	0,002	
ΣΣ: -x	148	0,63	0,02		0,044	0,002	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	147	0,57	0,03		0,040	0,002	
ΣΣ:-x	148	0,73	0,03		0,051	0,002	
ΣΣ:-z	147	0,47	0,03		0,033	0,002	
ΣΣ:-z	148	0,63	0,03		0,044	0,002	
ΣΣ:-z	147	0,58	0,03		0,040	0,002	
ΣΣ:-z	148	0,73	0,03		0,051	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	148	0,78			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	148	0,78			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	148	0,78			0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	148	0,78			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	148	0,78			0,055		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	147	0,52			0,037		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	148	0,68			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	147	0,71			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	148	0,92			0,064		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	147	0,71			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	148	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	148	0,78			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	148	0,78			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	148	0,78			0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	148	0,78			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	148	0,78			0,055		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	147	0,52			0,037		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	148	0,68			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	147	0,71			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	148	0,92			0,064		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	147	0,71			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	148	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	148	0,78			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	148	0,78			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	148	0,78			0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	148	0,78			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	148	0,78			0,055		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	147	0,52			0,036		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	148	0,68			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	147	0,71			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	148	0,92			0,064		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	147	0,71			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	148	0,92			0,064		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	148	0,78			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	148	0,78			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	148	0,78			0,055		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	148	0,78			0,055		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	147	0,60			0,042		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	148	0,78			0,055		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	147	0,52			0,036		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	148	0,68			0,048		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	147	0,71			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	148	0,92			0,064		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	147	0,71			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	148	0,92			0,064		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	147	0,71			0,049		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	148	0,92			0,064		

Δοκός: Δ98.9, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 148	Τέλος: 149	Μέλος: 245	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 20,0[cm]		Μήκος lcl=0,52m	Bl=0,00m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-1,90	0,40		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q	149		-1,93	-1,44		-λ	0,01	0,23		0,23	
1.35G+1.05QA	0		-1,90	0,40		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05QA	149		-1,93	-1,44		-λ	0,01	0,23		0,23	
1.35G+1.05QB	0		-1,90	0,40		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05QB	149		-1,93	-1,44		-λ	0,01	0,23		0,23	
1.35G+1.05QC	0		-1,90	0,40		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05QC	149		-1,93	-1,44		-λ	0,01	0,23		0,23	
1.35G+1.05QD	0		-1,90	0,40		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05QD	149		-1,93	-1,44		-λ	0,01	0,23		0,23	
1.35G+1.05QE	0		-1,90	0,40		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05QE	149		-1,93	-1,44		-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.50Q	0		-1,61	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q	149		-1,64	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.50QA	0		-1,61	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.50QA	149		-1,64	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.50QB	0		-1,61	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.50QB	149		-1,64	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.50QC	0		-1,61	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.50QC	149		-1,64	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.50QD	0		-1,61	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.50QD	149		-1,64	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.50QE	0		-1,61	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.50QE	149		-1,64	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
ΣΣ:+x	0		4,93	0,39	0,01	-λ	0,04	0,06	0,00	0,11	
ΣΣ:+x	149		4,90	-1,00	0,03	-λ	0,04	0,16	0,01	0,21	
ΣΣ:+x	0		-7,74	0,20	0,02	-λ	0,04	0,03		0,03	
ΣΣ:+x	149		-7,76	-1,14	-0,02	-λ	0,04	0,18		0,18	
ΣΣ:+z	0		4,58	0,39	0,01	-λ	0,04	0,06	0,00	0,10	
ΣΣ:+z	149		4,56	-0,99	0,02	-λ	0,04	0,16	0,01	0,20	
ΣΣ:+z	0		-7,39	0,20	0,02	-λ	0,04	0,03		0,03	
ΣΣ:+z	149		-7,42	-1,14	-0,02	-λ	0,04	0,18		0,18	
ΣΣ:-x	0		2,91	0,35		-λ	0,02	0,06	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	149		2,88	-1,02	0,02	-λ	0,02	0,16	0,01	0,19	
ΣΣ:-x	0		-5,72	0,24	0,01	-λ	0,03	0,04		0,04	
ΣΣ:-x	149		-5,74	-1,11	-0,01	-λ	0,03	0,18		0,18	
ΣΣ:-z	0		3,44	0,36	0,01	-λ	0,03	0,06	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	149		3,41	-1,02	0,02	-λ	0,03	0,16	0,01	0,20	
ΣΣ:-z	0		-6,25	0,23	0,01	-λ	0,03	0,04		0,04	
ΣΣ:-z	149		-6,27	-1,12	-0,02	-λ	0,03	0,18		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-1,66	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	149		-1,69	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-1,66	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	149		-1,69	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-1,64	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	149		-1,67	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-1,65	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	149		-1,68	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-1,63	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	149		-1,66	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-1,46	0,29		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	149		-1,49	-1,07		-λ	0,01	0,17		0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-1,95	0,40		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	149		-1,99	-1,44		-λ	0,01	0,23		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-1,94	0,40		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	149		-1,98	-1,44		-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,58	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149		-1,61	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-1,57	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	149		-1,59	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-1,56	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	149		-1,59	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-1,59	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	149		-1,62	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-1,58	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	149		-1,61	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-1,38	0,30		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	149		-1,40	-1,07		-λ	0,01	0,17		0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,86	0,40		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149		-1,90	-1,44		-λ	0,01	0,23		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-1,88	0,40		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	149		-1,91	-1,44		-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-1,57	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	149		-1,60	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		-1,59	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	149		-1,62	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-1,55	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	149		-1,58	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-1,54	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	149		-1,57	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-1,52	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	149		-1,55	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		-1,41	0,30		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	149		-1,43	-1,07		-λ	0,01	0,17		0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-1,84	0,40		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	149		-1,88	-1,44		-λ	0,01	0,23		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-1,81	0,40		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	149		-1,85	-1,44		-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-1,62	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149		-1,65	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-1,64	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	149		-1,66	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-1,60	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	149		-1,63	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-1,59	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	149		-1,62	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-1,58	0,34		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	149		-1,61	-1,22		-λ	0,01	0,20		0,20	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		-1,45	0,29		-λ	0,01	0,05		0,05	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	149		-1,47	-1,07		-λ	0,01	0,17		0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-1,90	0,40		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149		-1,94	-1,44		-λ	0,01	0,23		0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-1,88	0,40		-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	149		-1,91	-1,44		-λ	0,01	0,23		0,23	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	149		-7,76	-1,14	-0,02	-λ	0,04	0,18		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	149		-1,85	-1,44		-λ	0,01	0,23		0,23	
ΣΣ: +x	149		4,90	-1,00	0,03	-λ	0,04	0,16	0,01	0,21	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	148	2,77			0,193		
1.35G+1.05Q	149	2,98			0,208		
1.35G+1.05QA	148	2,77			0,193		
1.35G+1.05QA	149	2,98			0,208		
1.35G+1.05QB	148	2,77			0,193		
1.35G+1.05QB	149	2,98			0,208		
1.35G+1.05QC	148	2,77			0,193		
1.35G+1.05QC	149	2,98			0,208		
1.35G+1.05QD	148	2,77			0,193		
1.35G+1.05QD	149	2,98			0,208		
1.35G+1.05QE	148	2,77			0,193		
1.35G+1.05QE	149	2,98			0,208		
1.15G+1.50Q	148	2,35			0,164		
1.15G+1.50Q	149	2,53			0,176		
1.15G+1.50QA	148	2,35			0,164		
1.15G+1.50QA	149	2,53			0,176		
1.15G+1.50QB	148	2,35			0,164		
1.15G+1.50QB	149	2,53			0,176		
1.15G+1.50QC	148	2,35			0,164		
1.15G+1.50QC	149	2,53			0,176		
1.15G+1.50QD	148	2,35			0,164		
1.15G+1.50QD	149	2,53			0,176		
1.15G+1.50QE	148	2,35			0,164		
1.15G+1.50QE	149	2,53			0,176		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	148	1,87	0,06		0,130	0,004	
ΣΣ: +x	149	2,03	0,06		0,141	0,004	
ΣΣ: +x	148	2,23	0,05		0,155	0,004	
ΣΣ: +x	149	2,38	0,05		0,166	0,004	
ΣΣ: +z	148	1,88	0,05		0,131	0,003	
ΣΣ: +z	149	2,04	0,05		0,142	0,003	
ΣΣ: +z	148	2,22	0,04		0,154	0,003	
ΣΣ: +z	149	2,38	0,04		0,165	0,003	
ΣΣ: -x	148	2,02	0,04		0,140	0,003	
ΣΣ: -x	149	2,18	0,04		0,152	0,003	
ΣΣ: -x	148	2,08	0,03		0,145	0,002	
ΣΣ: -x	149	2,24	0,03		0,156	0,002	
ΣΣ: -z	148	2,00	0,04		0,140	0,003	
ΣΣ: -z	149	2,16	0,04		0,151	0,003	
ΣΣ: -z	148	2,09	0,04		0,146	0,003	
ΣΣ: -z	149	2,25	0,04		0,157	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	149	2,53			0,176		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	149	2,53			0,176		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	149	2,53			0,176		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	149	2,53			0,176		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	149	2,53			0,176		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	148	2,05			0,143		
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	149	2,21			0,154		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	148	2,76			0,192		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	149	2,98			0,207		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	148	2,76			0,192		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	149	2,98			0,207		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149	2,53			0,176		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	149	2,53			0,176		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	149	2,53			0,176		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	149	2,53			0,176		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	149	2,53			0,176		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	148	2,05			0,143		
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	149	2,21			0,154		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	148	2,77			0,193		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149	2,98			0,208		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	148	2,77			0,193		
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	149	2,98			0,208		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	149	2,53			0,177		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	149	2,53			0,176		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	149	2,53			0,177		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	149	2,54			0,177		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	149	2,54			0,177		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	148	2,05			0,143		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	149	2,21			0,154		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	148	2,77			0,193		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	149	2,98			0,208		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	148	2,77			0,193		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	149	2,98			0,208		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149	2,53			0,176		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	149	2,53			0,176		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	149	2,53			0,176		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	149	2,53			0,176		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	148	2,35			0,164		
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	149	2,53			0,176		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	148	2,05			0,143		
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	149	2,21			0,154		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	148	2,77			0,193		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149	2,98			0,208		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	148	2,77			0,193		
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	149	2,98			0,208		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	148	2,77			0,193		
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	149	2,98			0,208		

Δοκός: Δ99.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 172	Τέλος: 205	Μέλος: 246	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,45m	Bl=0,12m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	172		-0,59	-0,93	0,06	-λ	0,00	0,26			0,26
1.35G+1.05Q	0	0,45	-0,59	0,08	0,05	-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05QA	172		-0,59	-0,93	0,06	-λ	0,00	0,26			0,26
1.35G+1.05QA	0	0,45	-0,59	0,08	0,05	-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05QB	172		-0,59	-0,93	0,06	-λ	0,00	0,26			0,26
1.35G+1.05QB	0	0,45	-0,59	0,08	0,05	-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05QC	172		-0,59	-0,93	0,06	-λ	0,00	0,26			0,26
1.35G+1.05QC	0	0,45	-0,59	0,08	0,05	-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05QD	172		-0,59	-0,93	0,06	-λ	0,00	0,26			0,26
1.35G+1.05QD	0	0,45	-0,59	0,08	0,05	-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05QE	172		-0,59	-0,93	0,06	-λ	0,00	0,26			0,26
1.35G+1.05QE	0	0,45	-0,59	0,08	0,05	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50Q	172		-0,50	-0,79	0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
1.15G+1.50Q	0	0,45	-0,50	0,07	0,04	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50QA	172		-0,50	-0,79	0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
1.15G+1.50QA	0	0,45	-0,50	0,07	0,04	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50QB	172		-0,50	-0,79	0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
1.15G+1.50QB	0	0,45	-0,50	0,07	0,04	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50QC	172		-0,50	-0,79	0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
1.15G+1.50QC	0	0,45	-0,50	0,07	0,04	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50QD	172		-0,50	-0,79	0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
1.15G+1.50QD	0	0,45	-0,50	0,07	0,04	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50QE	172		-0,50	-0,79	0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
1.15G+1.50QE	0	0,45	-0,50	0,07	0,04	-λ	0,00	0,02			0,02
ΣΣ:+x	172		0,78	-0,55	0,05	-λ	0,01	0,16	0,03		0,18
ΣΣ:+x	0	0,45	0,78	0,12	0,04	-λ	0,01	0,03	0,02		0,06
ΣΣ:+x	172		-1,65	-0,83	0,04	-λ	0,01	0,24			0,24
ΣΣ:+x	0	0,45	-1,65	-0,01	0,03	-λ	0,01	0,00			0,00
ΣΣ:+z	172		0,19	-0,61	0,05	-λ	0,00	0,17	0,03		0,20
ΣΣ:+z	0	0,45	0,19	0,09	0,04	-λ	0,00	0,03	0,02		0,04
ΣΣ:+z	172		-1,06	-0,77	0,03	-λ	0,01	0,22			0,22
ΣΣ:+z	0	0,45	-1,06	0,02	0,03	-λ	0,01	0,01			0,01
ΣΣ:-x	172		0,77	-0,49	0,06	-λ	0,01	0,14	0,03		0,17
ΣΣ:-x	0	0,45	0,77	0,13	0,04	-λ	0,01	0,04	0,02		0,06
ΣΣ:-x	172		-1,64	-0,89	0,03	-λ	0,01	0,25			0,25
ΣΣ:-x	0	0,45	-1,64	-0,02	0,02	-λ	0,01	0,00			0,00
ΣΣ:-z	172		1,27	-0,44	0,06	-λ	0,01	0,12	0,03		0,16
ΣΣ:-z	0	0,45	1,27	0,16	0,04	-λ	0,01	0,04	0,02		0,07
ΣΣ:-z	172		-2,14	-0,94	0,03	-λ	0,02	0,27			0,27
ΣΣ:-z	0	0,45	-2,14	-0,04	0,03	-λ	0,02	0,01			0,01
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	172		-0,58	-0,98	0,06	-λ	0,00	0,28			0,28
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,58	0,04	0,05	-λ	0,00	0,01			0,01
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	172		-0,33	-0,60	0,04	-λ	0,00	0,17			0,17
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,33	-0,03	0,03	-λ	0,00	0,01			0,01
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	172		-1,06	-1,74	0,11	-λ	0,01	0,49			0,49
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,45	-1,06	0,10	0,09	-λ	0,01	0,03			0,03
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	172		-0,96	-1,55	0,10	-λ	0,01	0,44			0,44
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,45	-0,96	0,13	0,08	-λ	0,01	0,04			0,04
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	172		-1,44	-2,31	0,14	-λ	0,01	0,66			0,66
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,45	-1,44	0,20	0,11	-λ	0,01	0,06			0,06

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	172		0,21	0,26	-0,02	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,09	0,21	0,19	0,01	-λ	0,00	0,05	0,00	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	172		-0,67	-1,12	0,07	-λ	0,00	0,32		0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,67	0,05	0,06	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	172		-1,05	-1,69	0,11	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,45	-1,05	0,14	0,08	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	172		-1,52	-2,42	0,16	-λ	0,01	0,69		0,69	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,45	-1,52	0,20	0,12	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	172		-1,88	-2,99	0,19	-λ	0,01	0,85		0,85	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,45	-1,88	0,25	0,15	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	172		-1,99	-3,18	0,20	-λ	0,01	0,90		0,90	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,45	-1,99	0,27	0,16	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	172		-0,97	-1,55	0,10	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,45	-0,97	0,13	0,08	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	172		-1,45	-2,31	0,14	-λ	0,01	0,66		0,66	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,45	-1,45	0,20	0,11	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	172		-1,34	-2,13	0,14	-λ	0,01	0,60		0,60	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,45	-1,34	0,18	0,11	-λ	0,01	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	172		-1,61	-2,56	0,16	-λ	0,01	0,73		0,73	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,45	-1,61	0,21	0,13	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	172		-1,06	-1,69	0,11	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,45	-1,06	0,14	0,08	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	172		-0,30	-0,48	0,03	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,45	-0,30	0,04	0,02	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	172		0,16	0,24	-0,02	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,09	0,15	0,19		-λ	0,00	0,05	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	172		-0,78	-1,24	0,08	-λ	0,01	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,45	-0,78	0,10	0,06	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	172		-0,98	-1,55	0,10	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,45	-0,98	0,13	0,08	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	172		-1,46	-2,31	0,14	-λ	0,01	0,66		0,66	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,45	-1,46	0,20	0,11	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	172		0,70	1,10	-0,07	-λ	0,01	0,31	0,04	0,35	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,09	0,70	0,86	0,01	-λ	0,01	0,24	0,00	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	172		-0,39	-0,62	0,04	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,45	-0,39	0,05	0,03	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	172		-1,07	-1,69	0,11	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,45	-1,07	0,14	0,08	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	172		-0,33	-0,53	0,03	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,34	0,05	0,02	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	172		0,09	0,14	-0,01	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,09	0,09	0,11		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	172		-0,81	-1,29	0,08	-λ	0,01	0,37		0,37	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,45	-0,81	0,11	0,06	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	172		-0,97	-1,55	0,10	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,45	-0,97	0,13	0,08	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	172		-1,45	-2,31	0,14	-λ	0,01	0,66		0,66	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,45	-1,45	0,20	0,11	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	172		0,63	1,00	-0,07	-λ	0,01	0,28	0,03	0,32	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,09	0,63	0,79	0,01	-λ	0,01	0,22	0,00	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	172		-0,42	-0,67	0,04	-λ	0,00	0,19		0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,42	0,06	0,03	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	172		-1,06	-1,69	0,11	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,45	-1,06	0,14	0,08	-λ	0,01	0,04		0,04	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0	0,45	-2,14	-0,04	0,03	-λ	0,02	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	172		-1,99	-3,18	0,20	-λ	0,01	0,90		0,90	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	172		0,70	1,10	-0,07	-λ	0,01	0,31	0,04	0,35	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	172	1,67	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05Q	205	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QA	172	1,67	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QA	205	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QB	172	1,67	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QB	205	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QC	172	1,67	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QC	205	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QD	172	1,67	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QD	205	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QE	172	1,67	0,11		0,155	0,010	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [kN]	vz [kN]	
1.35G+1.05QE	205	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.15G+1.50Q	172	1,42	0,09		0,131	0,009	
1.15G+1.50Q	205	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50QA	172	1,42	0,09		0,131	0,009	
1.15G+1.50QA	205	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50QB	172	1,42	0,09		0,131	0,009	
1.15G+1.50QB	205	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50QC	172	1,42	0,09		0,131	0,009	
1.15G+1.50QC	205	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50QD	172	1,42	0,09		0,131	0,009	
1.15G+1.50QD	205	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50QE	172	1,42	0,09		0,131	0,009	
1.15G+1.50QE	205	1,38	0,09		0,128	0,009	
ΣΣ:+x	172	1,36	0,05		0,126	0,005	
ΣΣ:+x	205	1,33	0,05		0,124	0,005	
ΣΣ:+x	172	1,11	0,11		0,103	0,010	
ΣΣ:+x	205	1,08	0,11		0,100	0,010	
ΣΣ:+z	172	1,31	0,05		0,122	0,005	
ΣΣ:+z	205	1,28	0,05		0,119	0,005	
ΣΣ:+z	172	1,15	0,11		0,107	0,011	
ΣΣ:+z	205	1,13	0,11		0,105	0,011	
ΣΣ:-x	172	1,48	0,04		0,137	0,004	
ΣΣ:-x	205	1,45	0,04		0,134	0,004	
ΣΣ:-x	172	0,99	0,12		0,092	0,011	
ΣΣ:-x	205	0,96	0,12		0,089	0,011	
ΣΣ:-z	172	1,52	0,05		0,141	0,004	
ΣΣ:-z	205	1,49	0,05		0,139	0,004	
ΣΣ:-z	172	0,94	0,12		0,088	0,011	
ΣΣ:-z	205	0,92	0,12		0,085	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	172	1,67	0,11		0,155	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	205	1,64	0,11		0,152	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	172	0,95	0,06		0,088	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	205	0,92	0,06		0,085	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	172	3,02	0,19		0,280	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	205	2,98	0,19		0,277	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	172	2,76	0,18		0,256	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	205	2,72	0,18		0,253	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	172	4,10	0,26		0,381	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	205	4,07	0,26		0,378	0,024	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	172	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	205	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	172	1,92	0,12		0,179	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	205	1,89	0,12		0,175	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	172	3,01	0,19		0,279	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	205	2,97	0,19		0,276	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	172	4,28	0,28		0,398	0,026	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	205	4,25	0,28		0,395	0,026	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	172	5,30	0,36		0,492	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	205	5,26	0,36		0,489	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	172	5,62	0,37		0,522	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	205	5,59	0,37		0,519	0,034	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	172	2,76	0,18		0,256	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	205	2,73	0,18		0,253	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	172	4,10	0,26		0,381	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	205	4,07	0,26		0,378	0,024	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	172	3,77	0,26		0,350	0,024	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	205	3,74	0,26		0,348	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	172	4,53	0,30		0,421	0,028	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	205	4,49	0,30		0,417	0,028	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	172	3,01	0,19		0,279	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	205	2,97	0,19		0,276	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	172	0,86	0,05		0,079	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	205	0,82	0,05		0,076	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	172	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	205	0,45	0,03		0,041	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	172	2,20	0,14		0,204	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	205	2,17	0,14		0,201	0,013	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	172	2,76	0,18		0,256	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	205	2,73	0,18		0,253	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	172	4,10	0,26		0,381	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	205	4,07	0,26		0,378	0,024	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	172	1,94	0,13		0,180	0,012	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	205	1,97	0,13		0,182	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	172	1,11	0,07		0,103	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	205	1,07	0,07		0,099	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	172	3,01	0,19		0,279	0,018	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	205	2,97	0,19		0,276	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	172	0,96	0,06		0,089	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	205	0,93	0,06		0,086	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	172	0,24	0,03		0,022	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	205	0,27	0,03		0,025	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	172	2,30	0,14		0,214	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	205	2,27	0,14		0,211	0,013	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	172	2,76	0,18		0,256	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	205	2,72	0,18		0,253	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	172	4,10	0,26		0,380	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	205	4,07	0,26		0,377	0,024	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	172	1,76	0,12		0,163	0,011	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	205	1,79	0,12		0,166	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	172	1,21	0,07		0,112	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	205	1,17	0,07		0,109	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	172	3,00	0,19		0,279	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	205	2,97	0,19		0,276	0,018	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	172	5,62	0,37		0,522	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	205	5,59	0,37		0,519	0,034	

Δοκός: Δ99.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 205	Τέλος: 204	Μέλος: 247	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,53	-0,62	0,49	-0,01	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QA	0	0,53	-0,62	0,49	-0,01	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QB	0	0,53	-0,62	0,49	-0,01	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QC	0	0,53	-0,62	0,49	-0,01	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QD	0	0,53	-0,62	0,49	-0,01	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QE	0	0,53	-0,62	0,49	-0,01	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.50Q	0	0,53	-0,52	0,41	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QA	0	0,53	-0,52	0,41	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QB	0	0,53	-0,52	0,41	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QC	0	0,53	-0,52	0,41	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QD	0	0,53	-0,52	0,41	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QE	0	0,53	-0,52	0,41	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
ΣΣ:+x	0	0,53	0,43	0,38	-0,01	-λ	0,00	0,11	0,01	0,12	
ΣΣ:+x	0	0,53	-1,34	0,34		-λ	0,01	0,10		0,10	
ΣΣ:+z	0	0,53	-0,07	0,38		-λ	0,00	0,11		0,11	
ΣΣ:+z	0	0,53	-0,84	0,34	-0,01	-λ	0,01	0,10		0,10	
ΣΣ:-x	0	0,53	0,21	0,28		-λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
ΣΣ:-x	0	0,53	-1,12	0,44	-0,01	-λ	0,01	0,13		0,13	
ΣΣ:-z	0	0,53	0,62	0,45	-0,02	-λ	0,01	0,13	0,01	0,14	
ΣΣ:-z	0	0,53	-1,53	0,27	0,01	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,61	0,53		-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,35	0,35		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,53	-1,11	0,93	-0,01	-λ	0,01	0,26		0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,53	-1,02	0,81	-0,01	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,53	-1,52	1,21	-0,01	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,11	0,22	-0,10	0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,71	0,61		-λ	0,01	0,17		0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,53	-1,11	0,88	-0,01	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,60	1,27	-0,01	-λ	0,01	0,36		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,98	1,57	-0,02	-λ	0,01	0,45		0,45	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-2,09	1,66	-0,02	-λ	0,02	0,47		0,47	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,53	-1,02	0,81	-0,01	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,53	-1,52	1,21	-0,01	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,53	-1,41	1,12	-0,01	-λ	0,01	0,32		0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,69	1,34	-0,02	-λ	0,01	0,38		0,38	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,53	-1,12	0,89	-0,01	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	-0,31	0,25		-λ	0,00	0,07		0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,17	-0,02	0,01	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,53	-0,81	0,65	-0,01	-λ	0,01	0,18		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,53	-1,03	0,81	-0,01	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,53	-1,53	1,21	-0,01	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,73	-0,08	0,05	-λ	0,01	0,02	0,03	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	-0,40	0,32	-0,01	-λ	0,00	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,53	-1,12	0,88	-0,01	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,35	0,28		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,10	-0,01	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,53	-0,85	0,67	-0,01	-λ	0,01	0,19		0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,53	-1,02	0,81	-0,01	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,53	-1,52	1,21	-0,01	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,66	-0,07	0,04	-λ	0,01	0,02	0,02	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,44	0,35	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,53	-1,11	0,88	-0,01	-λ	0,01	0,25		0,25	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-2,09	1,66	-0,02	-λ	0,02	0,47		0,47	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,73	-0,08	0,05	-λ	0,01	0,02	0,03	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	205	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05Q	204	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QA	205	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QA	204	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QB	205	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QB	204	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QC	205	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QC	204	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QD	205	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QD	204	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QE	205	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QE	204	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.15G+1.50Q	205	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50Q	204	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QA	205	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QA	204	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QB	205	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QB	204	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QC	205	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QC	204	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QD	205	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QD	204	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QE	205	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QE	204	0,57	0,04		0,053	0,004	
ΣΣ:+x	205	0,60	0,02		0,056	0,002	
ΣΣ:+x	204	0,57	0,02		0,053	0,002	
ΣΣ:+x	205	0,45	0,05		0,042	0,005	
ΣΣ:+x	204	0,42	0,05		0,039	0,005	
ΣΣ:+z	205	0,57	0,02		0,053	0,002	
ΣΣ:+z	204	0,55	0,02		0,051	0,002	
ΣΣ:+z	205	0,48	0,06		0,044	0,005	
ΣΣ:+z	204	0,45	0,06		0,042	0,005	
ΣΣ:-x	205	0,68	0,01		0,063	0,001	
ΣΣ:-x	204	0,65	0,01		0,061	0,001	
ΣΣ:-x	205	0,37	0,06		0,034	0,006	
ΣΣ:-x	204	0,34	0,06		0,032	0,006	
ΣΣ:-z	205	0,71	0,01		0,066	0,001	
ΣΣ:-z	204	0,68	0,01		0,064	0,001	
ΣΣ:-z	205	0,34	0,07		0,031	0,006	
ΣΣ:-z	204	0,31	0,07		0,029	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	205	0,85	0,06		0,079	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	204	0,82	0,06		0,076	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	205	0,64	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	204	0,61	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	205	1,41	0,11		0,131	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	204	1,38	0,11		0,128	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	205	1,16	0,09		0,108	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	204	1,13	0,09		0,105	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	205	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	204	1,69	0,13		0,157	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	205	0,96	0,07		0,089	0,006	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	204	0,92	0,07		0,085	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	205	1,27	0,09		0,118	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	204	1,23	0,09		0,114	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	205	1,81	0,14		0,168	0,013	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	204	1,77	0,14		0,165	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	205	2,24	0,18		0,208	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	204	2,20	0,18		0,205	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	205	2,37	0,18		0,220	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	204	2,33	0,18		0,217	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	205	1,16	0,09		0,108	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	204	1,13	0,09		0,105	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	205	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	204	1,69	0,13		0,157	0,012	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	205	1,60	0,13		0,148	0,012	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	204	1,57	0,13		0,146	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	205	1,91	0,15		0,178	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	204	1,87	0,15		0,174	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	205	1,27	0,09		0,118	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	204	1,23	0,09		0,114	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	205	0,37	0,02		0,034	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	204	0,34	0,02		0,031	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	205	0,16	0,02		0,015	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	204	0,19	0,02		0,018	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	205	0,93	0,07		0,086	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	204	0,90	0,07		0,083	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	205	1,16	0,09		0,108	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	204	1,13	0,09		0,105	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	205	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	204	1,69	0,13		0,157	0,012	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	205	0,80	0,07		0,074	0,006	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	204	0,82	0,07		0,076	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	205	0,48	0,03		0,044	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	204	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	205	1,27	0,09		0,118	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	204	1,23	0,09		0,114	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	205	0,41	0,02		0,038	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	204	0,38	0,02		0,035	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	204	0,13	0,02		0,012	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	205	0,97	0,07		0,090	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	204	0,93	0,07		0,087	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	205	1,16	0,09		0,108	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	204	1,13	0,09		0,105	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	205	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	204	1,69	0,13		0,157	0,012	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	205	0,73	0,07		0,068	0,006	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	204	0,76	0,07		0,070	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	205	0,51	0,03		0,048	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	204	0,48	0,03		0,044	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	205	1,27	0,09		0,118	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	204	1,23	0,09		0,114	0,009	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	205	2,37	0,18		0,220	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	204	2,33	0,18		0,217	0,017	

Δοκός: Δ99.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 204	Τέλος: 202	Μέλος: 248	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,61	0,48	-0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QA	0		-0,61	0,48	-0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QB	0		-0,61	0,48	-0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QC	0		-0,61	0,48	-0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QD	0		-0,61	0,48	-0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QE	0		-0,61	0,48	-0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.50Q	0		-0,52	0,41	-0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QA	0		-0,52	0,41	-0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QB	0		-0,52	0,41	-0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QC	0		-0,52	0,41	-0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QD	0		-0,52	0,41	-0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QE	0		-0,52	0,41	-0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
ΣΣ: +x	0		0,10	0,38	-0,02	-λ	0,00	0,11	0,01	0,12	
ΣΣ: +x	0	0,53	-1,01	0,37	-0,02	-λ	0,01	0,10		0,10	
ΣΣ: +z	0	0,16	-0,31	0,34	-0,02	-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ: +z	0		-0,60	0,38	-0,02	-λ	0,00	0,11		0,11	
ΣΣ: -x	0		-0,07	0,44	-0,04	-λ	0,00	0,12		0,12	
ΣΣ: -x	0	0,21	-0,84	0,28	-0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ: -z	0	0,21	0,08	0,27	-0,04	-λ	0,00	0,08	0,02	0,09	
ΣΣ: -z	0		-0,99	0,45	-0,02	-λ	0,01	0,13		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,61	0,54	-0,04	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,35	0,38	-0,03	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,32	-1,11	0,92	-0,07	-λ	0,01	0,26		0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-1,01	0,80	-0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-1,51	1,19	-0,09	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,53	0,22	-0,05	0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,70	0,61	-0,05	-λ	0,01	0,17		0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-1,10	0,87	-0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,58	1,25	-0,10	-λ	0,01	0,36		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-1,96	1,55	-0,12	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-2,08	1,64	-0,13	-λ	0,02	0,47		0,47	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-1,02	0,80	-0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-1,51	1,19	-0,09	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-1,40	1,11	-0,09	-λ	0,01	0,31		0,31	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,68	1,32	-0,10	-λ	0,01	0,38		0,38	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-1,11	0,87	-0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,11	-0,30	0,24	-0,02	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,43	0,17	-0,12	0,01	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,80	0,64	-0,05	-λ	0,01	0,18		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-1,02	0,80	-0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-1,51	1,19	-0,09	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,53	0,74	-0,55	0,05	-λ	0,01	0,16	0,02	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,11	-0,40	0,32	-0,02	-λ	0,00	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-1,11	0,87	-0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,05	-0,35	0,27	-0,02	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,37	0,10	-0,07	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,84	0,67	-0,05	-λ	0,01	0,19		0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-1,01	0,80	-0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-1,51	1,19	-0,09	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,53	0,66	-0,51	0,04	-λ	0,01	0,14	0,02	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,05	-0,44	0,35	-0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-1,11	0,87	-0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-2,08	1,64	-0,13	-λ	0,02	0,47		0,47	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,53	0,74	-0,55	0,05	-λ	0,01	0,16	0,02	0,18	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	202	0,10	0,01		0,009	0,001	
ΣΣ: -x	202	0,11	0,01		0,010	0,001	
ΣΣ: -z	204	0,10	0,02		0,010	0,002	
ΣΣ: -z	204	0,11	0,02		0,010	0,001	
ΣΣ: -z	202	0,14	0,02		0,013	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: -z	204	0,11	0,02		0,010	0,001	
ΣΣ: -z	202	0,14	0,02		0,013	0,001	

Δοκός: Δ99.4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 202	Τέλος: 203	Μέλος: 249	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,61	0,47		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05QA	0		-0,61	0,47		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05QB	0		-0,61	0,47		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05QC	0		-0,61	0,47		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05QD	0		-0,61	0,47		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05QE	0		-0,61	0,47		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.15G+1.50Q	0		-0,52	0,40		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QA	0		-0,52	0,40		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QB	0		-0,52	0,40		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QC	0		-0,52	0,40		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QD	0		-0,52	0,40		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QE	0		-0,52	0,40		-λ	0,00	0,11		0,11	
ΣΣ:+x	0		-0,16	0,33		-λ	0,00	0,09		0,09	
ΣΣ:+x	0		-0,74	0,37		-λ	0,01	0,11		0,11	
ΣΣ:+z	0		-0,34	0,33	-0,01	-λ	0,00	0,09		0,09	
ΣΣ:+z	0		-0,56	0,37		-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ:-x	0		0,30	0,43	-0,01	-λ	0,00	0,12	0,00	0,13	
ΣΣ:-x	0		-1,20	0,27		-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ:-z	0		0,12	0,44	-0,01	-λ	0,00	0,13	0,01	0,13	
ΣΣ:-z	0		-1,02	0,26	0,01	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,61	0,55	-0,01	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,35	0,39	-0,01	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-1,11	0,93	-0,01	-λ	0,01	0,26		0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-1,01	0,79	-0,01	-λ	0,01	0,22		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-1,51	1,18	-0,01	-λ	0,01	0,33		0,33	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,53	0,21	0,07	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,71	0,62	-0,01	-λ	0,01	0,18		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-1,11	0,86	-0,01	-λ	0,01	0,24		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,58	1,23	-0,01	-λ	0,01	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-1,96	1,53	-0,01	-λ	0,01	0,43		0,43	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-2,07	1,62	-0,01	-λ	0,02	0,46		0,46	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-1,01	0,79	-0,01	-λ	0,01	0,22		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-1,51	1,18	-0,01	-λ	0,01	0,33		0,33	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-1,40	1,09	-0,01	-λ	0,01	0,31		0,31	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,67	1,30	-0,01	-λ	0,01	0,37		0,37	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-1,10	0,86	-0,01	-λ	0,01	0,24		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,30	0,24		-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,53	0,18	-0,01	0,01	-λ	0,00	0,00	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,79	0,63		-λ	0,01	0,18		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-1,01	0,79	-0,01	-λ	0,01	0,22		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-1,51	1,18	-0,01	-λ	0,01	0,33		0,33	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,53	0,74	-0,02	0,04	-λ	0,01	0,01	0,02	0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,39	0,31		-λ	0,00	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-1,10	0,86	-0,01	-λ	0,01	0,24		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,35	0,27		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,53	0,10		0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,84	0,66	-0,01	-λ	0,01	0,19		0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-1,01	0,79	-0,01	-λ	0,01	0,22		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-1,51	1,17	-0,01	-λ	0,01	0,33		0,33	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,53	0,66	-0,02	0,04	-λ	0,01	0,01	0,02	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,44	0,34		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-1,10	0,86	-0,01	-λ	0,01	0,24		0,24	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-2,07	1,62	-0,01	-λ	0,02	0,46		0,46	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,53	0,74	-0,02	0,04	-λ	0,01	0,01	0,02	0,04	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vγ [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	202	0,72	0,06		0,067	0,005	
1.35G+1.05Q	203	0,76	0,06		0,071	0,005	
1.35G+1.05QA	202	0,72	0,06		0,067	0,005	
1.35G+1.05QA	203	0,76	0,06		0,071	0,005	
1.35G+1.05QB	202	0,72	0,06		0,067	0,005	
1.35G+1.05QB	203	0,76	0,06		0,071	0,005	
1.35G+1.05QC	202	0,72	0,06		0,067	0,005	
1.35G+1.05QC	203	0,76	0,06		0,071	0,005	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QD	202	0,72	0,06		0,067	0,005	
1.35G+1.05QD	203	0,76	0,06		0,071	0,005	
1.35G+1.05QE	202	0,72	0,06		0,067	0,005	
1.35G+1.05QE	203	0,76	0,06		0,071	0,005	
1.15G+1.50Q	202	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50Q	203	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QA	202	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QA	203	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QB	202	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QB	203	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QC	202	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QC	203	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QD	202	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QD	203	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QE	202	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QE	203	0,65	0,05		0,060	0,004	
ΣΣ:+x	202	0,46	0,06		0,043	0,005	
ΣΣ:+x	203	0,49	0,06		0,045	0,005	
ΣΣ:+x	202	0,61	0,03		0,057	0,003	
ΣΣ:+x	203	0,64	0,03		0,060	0,003	
ΣΣ:+z	202	0,49	0,06		0,045	0,006	
ΣΣ:+z	203	0,51	0,06		0,048	0,006	
ΣΣ:+z	202	0,59	0,02		0,055	0,002	
ΣΣ:+z	203	0,61	0,02		0,057	0,002	
ΣΣ:-x	202	0,38	0,07		0,035	0,006	
ΣΣ:-x	203	0,41	0,07		0,038	0,006	
ΣΣ:-x	202	0,70	0,02		0,065	0,001	
ΣΣ:-x	203	0,72	0,02		0,067	0,001	
ΣΣ:-z	202	0,35	0,07		0,032	0,007	
ΣΣ:-z	203	0,38	0,07		0,035	0,007	
ΣΣ:-z	202	0,72	0,01		0,067	0,001	
ΣΣ:-z	203	0,75	0,01		0,070	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	202	0,77	0,06		0,072	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	203	0,80	0,06		0,075	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	202	0,47	0,03		0,044	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	203	0,50	0,03		0,047	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	202	1,38	0,10		0,128	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	203	1,41	0,10		0,131	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	202	1,22	0,09		0,113	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	203	1,25	0,09		0,116	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	202	1,83	0,13		0,170	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	203	1,86	0,13		0,173	0,013	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	202	0,21	0,02		0,020	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	203	0,18	0,02		0,017	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	202	0,88	0,06		0,082	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	203	0,92	0,06		0,085	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	202	1,33	0,10		0,124	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	203	1,37	0,10		0,127	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	202	1,92	0,15		0,178	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	203	1,95	0,15		0,181	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	202	2,38	0,18		0,221	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	203	2,41	0,18		0,224	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	202	2,52	0,19		0,234	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	203	2,55	0,19		0,237	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	202	1,22	0,09		0,113	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	203	1,25	0,09		0,116	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	202	1,83	0,13		0,170	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	203	1,86	0,13		0,173	0,013	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	202	1,70	0,13		0,158	0,012	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	203	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	202	2,03	0,15		0,188	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	203	2,06	0,15		0,192	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	202	1,33	0,10		0,124	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	203	1,37	0,10		0,127	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	202	0,36	0,03		0,034	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	203	0,40	0,03		0,037	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	202	0,21	0,01		0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	203	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	202	0,97	0,07		0,090	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	203	1,00	0,07		0,093	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	202	1,22	0,09		0,113	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	203	1,25	0,09		0,116	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	202	1,82	0,13		0,169	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	203	1,86	0,13		0,172	0,013	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	202	0,89	0,06		0,083	0,006	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	203	0,86	0,06		0,080	0,006	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	202	0,47	0,04		0,044	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	203	0,51	0,04		0,047	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	202	1,33	0,10		0,123	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	203	1,37	0,10		0,127	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	202	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	203	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	202	0,14	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	203	0,10	0,01		0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	202	1,01	0,07		0,094	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	203	1,04	0,07		0,097	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	202	1,22	0,09		0,113	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	203	1,25	0,09		0,116	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	202	1,82	0,13		0,169	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	203	1,86	0,13		0,172	0,013	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	202	0,82	0,06		0,076	0,006	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	203	0,79	0,06		0,074	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	202	0,51	0,04		0,048	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	203	0,55	0,04		0,051	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	202	1,33	0,10		0,123	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	203	1,37	0,10		0,127	0,009	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	202	2,52	0,19		0,234	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	203	2,55	0,19		0,237	0,018	

Δοκός: Δ99.5, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 203	Τέλος: 168	Μέλος: 250	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,45m	Bl=0,04m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,57	0,03	0,06	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q	168		-0,57	-1,02	0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05QA	0		-0,57	0,03	0,06	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QA	168		-0,57	-1,02	0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05QB	0		-0,57	0,03	0,06	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QB	168		-0,57	-1,02	0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05QC	0		-0,57	0,03	0,06	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QC	168		-0,57	-1,02	0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05QD	0		-0,57	0,03	0,06	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QD	168		-0,57	-1,02	0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05QE	0		-0,57	0,03	0,06	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QE	168		-0,57	-1,02	0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.15G+1.50Q	0		-0,49	0,03	0,05	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	168		-0,49	-0,87	0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.50QA	0		-0,49	0,03	0,05	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QA	168		-0,49	-0,87	0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.50QB	0		-0,49	0,03	0,05	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QB	168		-0,49	-0,87	0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.50QC	0		-0,49	0,03	0,05	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QC	168		-0,49	-0,87	0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.50QD	0		-0,49	0,03	0,05	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QD	168		-0,49	-0,87	0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.50QE	0		-0,49	0,03	0,05	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QE	168		-0,49	-0,87	0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
ΣΣ:-x	0		-0,08	-0,04	0,05	-λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ:-x	168		-0,08	-0,89	0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
ΣΣ:-x	0		-0,77	0,09	0,05	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	168		-0,77	-0,63	0,06	-λ	0,01	0,18		0,18	
ΣΣ:-z	0		-0,08	-0,01	0,04	-λ	0,00	0,00		0,00	
ΣΣ:-z	168		-0,08	-0,83	0,07	-λ	0,00	0,24		0,24	
ΣΣ:-z	0		-0,77	0,06	0,05	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	168		-0,77	-0,68	0,06	-λ	0,01	0,19		0,19	
ΣΣ:-x	0		0,86	-0,05	0,04	-λ	0,01	0,01	0,02	0,04	
ΣΣ:-x	168		0,86	-0,96	0,07	-λ	0,01	0,27	0,04	0,31	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0		-1,71	0,09	0,06	-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ:-x	168		-1,71	-0,56	0,05	-λ	0,01	0,16		0,16	
ΣΣ:-z	0		0,70	-0,08	0,04	-λ	0,01	0,02	0,02	0,04	
ΣΣ:-z	168		0,70	-1,00	0,08	-λ	0,01	0,28	0,04	0,32	
ΣΣ:-z	0		-1,55	0,12	0,06	-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ:-z	168		-1,55	-0,51	0,05	-λ	0,01	0,15		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,57	0,08	0,08	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168		-0,57	-1,22	0,10	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,32	0,10	0,06	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	168		-0,32	-0,90	0,08	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-1,04	0,10	0,13	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	168		-1,04	-2,04	0,17	-λ	0,01	0,58		0,58	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,96	0,05	0,11	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	168		-0,96	-1,70	0,14	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-1,42	0,08	0,16	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	168		-1,42	-2,52	0,20	-λ	0,01	0,72		0,72	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,21	0,07		-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	168		0,21	0,05		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,66	0,08	0,09	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168		-0,66	-1,37	0,11	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-1,04	0,05	0,12	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	168		-1,04	-1,85	0,15	-λ	0,01	0,53		0,53	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,48	0,08	0,17	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168		-1,48	-2,64	0,22	-λ	0,01	0,75		0,75	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-1,84	0,09	0,21	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	168		-1,84	-3,27	0,27	-λ	0,01	0,93		0,93	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-1,95	0,10	0,22	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168		-1,95	-3,47	0,28	-λ	0,01	0,98		0,98	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,95	0,05	0,11	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	168		-0,95	-1,70	0,14	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-1,42	0,08	0,16	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	168		-1,42	-2,52	0,20	-λ	0,01	0,72		0,72	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-1,31	0,07	0,15	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	168		-1,31	-2,33	0,19	-λ	0,01	0,66		0,66	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,57	0,08	0,18	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168		-1,57	-2,79	0,23	-λ	0,01	0,79		0,79	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-1,04	0,06	0,12	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	168		-1,04	-1,85	0,15	-λ	0,01	0,53		0,53	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,27	0,01	0,03	-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168		-0,27	-0,52	0,04	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,36	0,17	0,21		-λ	0,00	0,06	0,00	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	168		0,17	0,26	-0,02	-λ	0,00	0,07	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,74	0,04	0,08	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	168		-0,74	-1,35	0,11	-λ	0,01	0,38		0,38	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,94	0,05	0,11	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	168		-0,94	-1,69	0,14	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-1,41	0,08	0,16	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	168		-1,41	-2,52	0,20	-λ	0,01	0,72		0,72	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,36	0,70	0,95	0,01	-λ	0,01	0,27	0,00	0,28	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	168		0,70	1,20	-0,10	-λ	0,01	0,34	0,05	0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,36	0,02	0,04	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168		-0,36	-0,67	0,05	-λ	0,00	0,19		0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-1,03	0,06	0,12	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	168		-1,03	-1,85	0,15	-λ	0,01	0,52		0,52	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,33	0,02	0,03	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168		-0,33	-0,59	0,04	-λ	0,00	0,17		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,36	0,09	0,12		-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	168		0,09	0,15	-0,02	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,79	0,04	0,09	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	168		-0,79	-1,41	0,11	-λ	0,01	0,40		0,40	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,95	0,05	0,11	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	168		-0,95	-1,69	0,14	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-1,42	0,08	0,16	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	168		-1,41	-2,52	0,20	-λ	0,01	0,72		0,72	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,36	0,62	0,87	0,01	-λ	0,01	0,25	0,01	0,26	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	168		0,62	1,09	-0,09	-λ	0,01	0,31	0,05	0,35	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,41	0,02	0,04	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168		-0,41	-0,74	0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-1,04	0,06	0,12	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	168		-1,04	-1,85	0,15	-λ	0,01	0,52		0,52	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-1,95	0,10	0,22	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168		-1,95	-3,47	0,28	-λ	0,01	0,98		0,98	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	168		0,70	1,20	-0,10	-λ	0,01	0,34	0,05	0,39	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	203	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05Q	168	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QA	203	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QA	168	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QB	203	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QB	168	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QC	203	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QC	168	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QD	203	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QD	168	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QE	203	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QE	168	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.15G+1.50Q	203	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50Q	168	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QA	203	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QA	168	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QB	203	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QB	168	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QC	203	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QC	168	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QD	203	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QD	168	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QE	203	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QE	168	1,47	0,12		0,137	0,011	
ΣΣ:+x	203	1,15	0,13		0,107	0,012	
ΣΣ:+x	168	1,18	0,13		0,109	0,012	
ΣΣ:+x	203	1,36	0,08		0,126	0,007	
ΣΣ:+x	168	1,39	0,08		0,129	0,007	
ΣΣ:+z	203	1,18	0,13		0,110	0,012	
ΣΣ:+z	168	1,21	0,13		0,112	0,012	
ΣΣ:+z	203	1,33	0,09		0,123	0,008	
ΣΣ:+z	168	1,35	0,09		0,126	0,008	
ΣΣ:-x	203	1,01	0,14		0,094	0,013	
ΣΣ:-x	168	1,04	0,14		0,096	0,013	
ΣΣ:-x	203	1,50	0,07		0,139	0,007	
ΣΣ:-x	168	1,53	0,07		0,142	0,007	
ΣΣ:-z	203	0,98	0,15		0,091	0,013	
ΣΣ:-z	168	1,00	0,15		0,093	0,013	
ΣΣ:-z	203	1,53	0,07		0,142	0,006	
ΣΣ:-z	168	1,56	0,07		0,145	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	203	2,09	0,18		0,194	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168	2,12	0,18		0,197	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	203	1,60	0,14		0,149	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	168	1,63	0,14		0,152	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	203	3,48	0,30		0,323	0,028	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	168	3,51	0,30		0,326	0,028	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	203	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	168	2,86	0,24		0,266	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	203	4,22	0,36		0,392	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	168	4,25	0,36		0,395	0,033	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	203	2,35	0,20		0,218	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168	2,38	0,20		0,221	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	203	3,08	0,26		0,286	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	168	3,12	0,26		0,290	0,024	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	203	4,41	0,38		0,409	0,036	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168	4,44	0,38		0,412	0,036	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	203	5,46	0,48		0,507	0,045	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	168	5,49	0,48		0,510	0,045	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	203	5,80	0,50		0,538	0,047	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168	5,83	0,50		0,541	0,047	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	203	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	168	2,86	0,24		0,266	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	203	4,22	0,36		0,392	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	168	4,25	0,36		0,395	0,033	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	203	3,88	0,35		0,361	0,032	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	168	3,91	0,35		0,363	0,032	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	203	4,66	0,41		0,433	0,038	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168	4,70	0,41		0,436	0,038	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	203	3,09	0,26		0,287	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	168	3,12	0,26		0,290	0,024	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	203	0,86	0,07		0,080	0,006	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168	0,89	0,07		0,083	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	203	0,46	0,05		0,042	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	168	0,42	0,05		0,039	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	203	2,25	0,19		0,209	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	168	2,28	0,19		0,212	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	203	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	168	2,86	0,24		0,266	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	203	4,22	0,36		0,392	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	168	4,25	0,36		0,395	0,033	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	203	2,03	0,18		0,189	0,017	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	168	2,00	0,18		0,186	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	203	1,11	0,09		0,103	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168	1,15	0,09		0,107	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	203	3,08	0,26		0,286	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	168	3,12	0,26		0,290	0,024	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	203	0,97	0,07		0,090	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168	1,00	0,07		0,093	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	203	0,27	0,04		0,025	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	168	0,24	0,04		0,022	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	203	2,36	0,19		0,219	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	168	2,39	0,19		0,222	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	203	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	168	2,86	0,24		0,265	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	203	4,22	0,36		0,392	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	168	4,25	0,36		0,395	0,033	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	203	1,85	0,17		0,171	0,016	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	168	1,82	0,17		0,169	0,016	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	203	1,22	0,10		0,113	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168	1,26	0,10		0,117	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	203	3,08	0,26		0,286	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	168	3,12	0,26		0,290	0,024	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	203	5,80	0,50		0,538	0,047	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168	5,83	0,50		0,541	0,047	

Δοκός: Δ99.6, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 168	Τέλος: 201	Μέλος: 251	ΣΠΕΜ = 1,00		
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]			Μήκος lcl=0,45m		
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			Bl=0,12m		
Κανονισμός	ΚΠΜ			Br=0,04m		
	Κύρια δοκός			Ανακατανομή ροπών=Οχι		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	168		-0,17	-0,76	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05Q	0	0,45	-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05QA	168		-0,17	-0,76	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QA	0	0,45	-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05QB	168		-0,17	-0,76	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QB	0	0,45	-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05QC	168		-0,17	-0,76	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QC	0	0,45	-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05QD	168		-0,17	-0,76	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QD	0	0,45	-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05QE	168		-0,17	-0,76	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QE	0	0,45	-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q	168		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50Q	0	0,45	-0,14	0,13	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	168		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QA	0	0,45	-0,14	0,13	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	168		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QB	0	0,45	-0,14	0,13	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	168		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QC	0	0,45	-0,14	0,13	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	168		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QD	0	0,45	-0,14	0,13	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	168		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QE	0	0,45	-0,14	0,13	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
ΣΣ:+x	168		1,15	-0,40	0,06	-λ	0,01	0,11	0,03	0,15	
ΣΣ:+x	0	0,45	1,15	0,18	0,04	-λ	0,01	0,05	0,02	0,08	
ΣΣ:+x	168		-1,41	-0,72	0,05	-λ	0,01	0,20		0,21	
ΣΣ:+x	0	0,45	-1,41	0,05	0,04	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	168		0,24	-0,48	0,06	-λ	0,00	0,14	0,03	0,16	
ΣΣ:+z	0	0,45	0,24	0,15	0,04	-λ	0,00	0,04	0,02	0,06	
ΣΣ:+z	168		-0,49	-0,64	0,05	-λ	0,00	0,18		0,18	
ΣΣ:+z	0	0,45	-0,49	0,08	0,04	-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	168		0,32	-0,40	0,06	-λ	0,00	0,11	0,03	0,14	
ΣΣ:-x	0	0,45	0,32	0,19	0,04	-λ	0,00	0,05	0,02	0,07	
ΣΣ:-x	168		-0,57	-0,72	0,05	-λ	0,00	0,21		0,21	
ΣΣ:-x	0	0,45	-0,57	0,04	0,04	-λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	168		1,06	-0,33	0,06	-λ	0,01	0,09	0,03	0,13	
ΣΣ:-z	0	0,45	1,06	0,22	0,04	-λ	0,01	0,06	0,02	0,09	
ΣΣ:-z	168		-1,32	-0,79	0,05	-λ	0,01	0,22		0,22	
ΣΣ:-z	0	0,45	-1,32	0,02	0,04	-λ	0,01	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168		-0,18	-1,00	0,09	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,18	0,21	0,07	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	168		-0,12	-0,83	0,07	-λ	0,00	0,24		0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,12	0,18	0,06	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	168		-0,32	-1,61	0,15	-λ	0,00	0,46		0,46	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,45	-0,32	0,34	0,11	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	168		-0,28	-1,25	0,12	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,45	-0,28	0,26	0,09	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	168		-0,41	-1,87	0,18	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,45	-0,41	0,39	0,13	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	168		0,03	-0,14	0,01	-λ		0,04	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,45	0,03	0,04	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168		-0,21	-1,11	0,10	-λ	0,00	0,32		0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,21	0,24	0,08	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	168		-0,30	-1,37	0,13	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,45	-0,30	0,28	0,10	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168		-0,44	-1,94	0,19	-λ	0,00	0,55		0,55	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,45	-0,44	0,40	0,14	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	168		-0,54	-2,40	0,24	-λ	0,00	0,68		0,68	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,45	-0,54	0,50	0,18	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168		-0,57	-2,55	0,25	-λ	0,00	0,72		0,72	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,45	-0,57	0,53	0,19	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	168		-0,28	-1,26	0,12	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,45	-0,28	0,26	0,09	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	168		-0,42	-1,87	0,18	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,45	-0,42	0,39	0,13	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	168		-0,38	-1,71	0,17	-λ	0,00	0,48		0,48	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,45	-0,38	0,35	0,13	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168		-0,46	-2,06	0,20	-λ	0,00	0,58		0,58	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,45	-0,46	0,43	0,15	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	168		-0,31	-1,37	0,13	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,45	-0,31	0,28	0,10	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168		-0,07	-0,39	0,03	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,45	-0,07	0,08	0,03	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	168		0,08	0,19	-0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,09	0,08	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	168		-0,21	-1,00	0,09	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,45	-0,21	0,21	0,07	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	168		-0,29	-1,26	0,12	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,45	-0,29	0,26	0,09	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	168		-0,43	-1,87	0,18	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,45	-0,43	0,39	0,13	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	168		0,23	0,89	-0,09	-λ	0,00	0,25	0,05	0,29	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,09	0,23	0,67	0,02	-λ	0,00	0,19	0,01	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168		-0,10	-0,50	0,05	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,45	-0,10	0,10	0,03	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	168		-0,32	-1,37	0,13	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,45	-0,32	0,28	0,10	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168		-0,10	-0,44	0,04	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,10	0,09	0,03	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	168		0,02	0,10	-0,02	-λ		0,03	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,09	0,02	0,08	0,01	-λ		0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	168		-0,24	-1,05	0,10	-λ	0,00	0,30		0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,45	-0,24	0,22	0,07	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	168		-0,28	-1,25	0,12	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,45	-0,28	0,26	0,09	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	168		-0,42	-1,87	0,18	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,45	-0,42	0,39	0,13	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	168		0,18	0,80	-0,08	-λ	0,00	0,23	0,04	0,26	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,09	0,18	0,61	0,02	-λ	0,00	0,17	0,01	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168		-0,12	-0,55	0,05	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,13	0,11	0,04	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	168		-0,31	-1,37	0,13	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,45	-0,31	0,28	0,10	-λ	0,00	0,08		0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	168		1,15	-0,40	0,06	-λ	0,01	0,11	0,03	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168		-0,57	-2,55	0,25	-λ	0,00	0,72		0,72	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	168		0,23	0,89	-0,09	-λ	0,00	0,25	0,05	0,29	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	168	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05Q	201	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QA	168	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QA	201	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QB	168	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QB	201	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QC	168	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QC	201	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QD	168	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QD	201	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QE	168	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QE	201	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.15G+1.50Q	168	1,28	0,12		0,119	0,012	
1.15G+1.50Q	201	1,25	0,12		0,116	0,012	
1.15G+1.50QA	168	1,28	0,12		0,119	0,012	
1.15G+1.50QA	201	1,25	0,12		0,116	0,012	
1.15G+1.50QB	168	1,28	0,12		0,119	0,012	
1.15G+1.50QB	201	1,25	0,12		0,116	0,012	
1.15G+1.50QC	168	1,28	0,12		0,119	0,012	
1.15G+1.50QC	201	1,25	0,12		0,116	0,012	
1.15G+1.50QD	168	1,28	0,12		0,119	0,012	
1.15G+1.50QD	201	1,25	0,12		0,116	0,012	
1.15G+1.50QE	168	1,28	0,12		0,119	0,012	
1.15G+1.50QE	201	1,25	0,12		0,116	0,012	
ΣΣ:+x	168	1,27	0,09		0,118	0,008	
ΣΣ:+x	201	1,25	0,09		0,116	0,008	
ΣΣ:+x	168	0,96	0,13		0,089	0,012	
ΣΣ:+x	201	0,93	0,13		0,086	0,012	
ΣΣ:+z	168	1,19	0,09		0,111	0,008	
ΣΣ:+z	201	1,17	0,09		0,108	0,008	
ΣΣ:+z	168	1,04	0,13		0,096	0,012	
ΣΣ:+z	201	1,01	0,13		0,094	0,012	
ΣΣ:-x	168	1,26	0,08		0,117	0,007	
ΣΣ:-x	201	1,23	0,08		0,115	0,007	
ΣΣ:-x	168	0,97	0,14		0,090	0,013	
ΣΣ:-x	201	0,94	0,14		0,087	0,013	
ΣΣ:-z	168	1,33	0,08		0,123	0,008	
ΣΣ:-z	201	1,30	0,08		0,121	0,008	
ΣΣ:-z	168	0,90	0,13		0,084	0,012	
ΣΣ:-z	201	0,88	0,13		0,081	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168	1,99	0,19		0,185	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	201	1,96	0,19		0,182	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	168	1,66	0,15		0,154	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	201	1,63	0,15		0,151	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	168	3,20	0,31		0,297	0,029	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	201	3,16	0,31		0,294	0,029	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	168	2,48	0,25		0,231	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	201	2,45	0,25		0,228	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	168	3,69	0,37		0,342	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	201	3,66	0,37		0,339	0,034	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	168	0,29	0,01		0,027	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	201	0,27	0,01		0,025	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168	2,22	0,21		0,206	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	201	2,18	0,21		0,202	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	168	2,71	0,27		0,251	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	201	2,67	0,27		0,248	0,025	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168	3,84	0,39		0,356	0,036	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	201	3,80	0,39		0,353	0,036	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	168	4,74	0,49		0,440	0,045	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	201	4,71	0,49		0,437	0,045	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168	5,04	0,51		0,468	0,048	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	201	5,01	0,51		0,465	0,048	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	168	2,49	0,25		0,231	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	201	2,45	0,25		0,228	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	168	3,69	0,37		0,343	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	201	3,66	0,37		0,340	0,034	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	168	3,37	0,35		0,313	0,033	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	201	3,34	0,35		0,310	0,033	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168	4,06	0,41		0,377	0,038	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	201	4,03	0,41		0,374	0,038	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	168	2,71	0,27		0,252	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	201	2,67	0,27		0,248	0,025	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168	0,77	0,07		0,072	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	201	0,74	0,07		0,069	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	168	0,37	0,05		0,034	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	201	0,40	0,05		0,037	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	168	1,98	0,19		0,184	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	201	1,95	0,19		0,181	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	168	2,49	0,25		0,231	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	201	2,45	0,25		0,228	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	168	3,69	0,37		0,343	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	201	3,66	0,37		0,340	0,034	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	168	1,74	0,19		0,161	0,017	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	201	1,76	0,19		0,164	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168	1,00	0,09		0,093	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	201	0,96	0,09		0,089	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	168	2,71	0,27		0,252	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	201	2,67	0,27		0,248	0,025	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168	0,88	0,08		0,082	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	201	0,85	0,08		0,079	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	168	0,19	0,04		0,018	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	201	0,22	0,04		0,021	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	168	2,08	0,20		0,194	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	201	2,05	0,20		0,191	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	168	2,48	0,25		0,231	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	201	2,45	0,25		0,228	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	168	3,69	0,37		0,342	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	201	3,66	0,37		0,339	0,034	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	168	1,56	0,17		0,145	0,016	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	201	1,59	0,17		0,147	0,016	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168	1,11	0,10		0,103	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	201	1,07	0,10		0,099	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	168	2,71	0,27		0,251	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	201	2,67	0,27		0,248	0,025	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168	5,04	0,51		0,468	0,048	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	201	5,01	0,51		0,465	0,048	

Δοκός: Δ99.7, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 201	Τέλος: 200	Μέλος: 252	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,53	-0,20	0,44	-0,02	-λ	0,00	0,12			0,12
1.35G+1.05QA	0	0,53	-0,20	0,44	-0,02	-λ	0,00	0,12			0,12
1.35G+1.05QB	0	0,53	-0,20	0,44	-0,02	-λ	0,00	0,12			0,12
1.35G+1.05QC	0	0,53	-0,20	0,44	-0,02	-λ	0,00	0,12			0,12
1.35G+1.05QD	0	0,53	-0,20	0,44	-0,02	-λ	0,00	0,12			0,12
1.35G+1.05QE	0	0,53	-0,20	0,44	-0,02	-λ	0,00	0,12			0,12
1.15G+1.50Q	0	0,53	-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10			0,10
1.15G+1.50QA	0	0,53	-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10			0,10
1.15G+1.50QB	0	0,53	-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10			0,10
1.15G+1.50QC	0	0,53	-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10			0,10

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QD	0	0,53	-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QE	0	0,53	-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ:+x	0	0,53	0,81	0,32	-0,01	-λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
ΣΣ:+x	0	0,53	-1,10	0,33	-0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:+z	0	0,53	-0,02	0,32		-λ		0,09		0,09	
ΣΣ:+z	0	0,53	-0,27	0,32	-0,02	-λ	0,00	0,09		0,09	
ΣΣ:-x	0	0,53	0,45	0,33		-λ	0,00	0,09	0,00	0,10	
ΣΣ:-x	0	0,53	-0,74	0,32	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0	0,53	0,66	0,33		-λ	0,01	0,09		0,10	
ΣΣ:-z	0	0,53	-0,95	0,31	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,23	0,58	-0,02	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,16	0,49	-0,02	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,53	-0,39	0,94	-0,03	-λ	0,00	0,27		0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,53	-0,33	0,72	-0,03	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,53	-0,49	1,08	-0,04	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,53	0,03	0,08		-λ		0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,26	0,65	-0,02	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,53	-0,36	0,79	-0,03	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-0,51	1,12	-0,04	-λ	0,00	0,32		0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,53	-0,63	1,39	-0,05	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-0,67	1,48	-0,05	-λ	0,00	0,42		0,42	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,53	-0,33	0,72	-0,03	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,53	-0,49	1,08	-0,04	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,53	-0,45	0,99	-0,03	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-0,54	1,19	-0,04	-λ	0,00	0,34		0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,53	-0,36	0,79	-0,03	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	-0,08	0,22	-0,01	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,09	-0,04	0,01	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,53	-0,24	0,58	-0,02	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,53	-0,33	0,72	-0,03	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,53	-0,50	1,08	-0,04	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,27	-0,18	0,04	-λ	0,00	0,05	0,02	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	-0,11	0,29	-0,01	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,53	-0,36	0,79	-0,03	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,12	0,25	-0,01	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,03	-0,02	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,53	-0,28	0,61	-0,02	-λ	0,00	0,17		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,53	-0,33	0,72	-0,03	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,53	-0,49	1,08	-0,04	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,21	-0,16	0,04	-λ	0,00	0,05	0,02	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,15	0,32	-0,01	-λ	0,00	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,53	-0,36	0,79	-0,03	-λ	0,00	0,22		0,22	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	0	0,53	0,81	0,32	-0,01	-λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-0,67	1,48	-0,05	-λ	0,00	0,42		0,42	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,27	-0,18	0,04	-λ	0,00	0,05	0,02	0,07	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	201	0,49	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05Q	200	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.35G+1.05QA	201	0,49	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QA	200	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.35G+1.05QB	201	0,49	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QB	200	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.35G+1.05QC	201	0,49	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QC	200	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.35G+1.05QD	201	0,49	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QD	200	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.35G+1.05QE	201	0,49	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QE	200	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.15G+1.50Q	201	0,41	0,03		0,038	0,002	
1.15G+1.50Q	200	0,38	0,03		0,035	0,002	
1.15G+1.50QA	201	0,41	0,03		0,038	0,002	
1.15G+1.50QA	200	0,38	0,03		0,035	0,002	
1.15G+1.50QB	201	0,41	0,03		0,038	0,002	
1.15G+1.50QB	200	0,38	0,03		0,035	0,002	
1.15G+1.50QC	201	0,41	0,03		0,038	0,002	
1.15G+1.50QC	200	0,38	0,03		0,035	0,002	
1.15G+1.50QD	201	0,41	0,03		0,038	0,002	
1.15G+1.50QD	200	0,38	0,03		0,035	0,002	
1.15G+1.50QE	201	0,41	0,03		0,038	0,002	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QE	200	0,38	0,03		0,035	0,002	
ΣΣ:+x	201	0,47	0,01		0,044	0,001	
ΣΣ:+x	200	0,45	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ:+x	201	0,24	0,04		0,023	0,004	
ΣΣ:+x	200	0,22	0,04		0,020	0,004	
ΣΣ:+z	201	0,42			0,039		
ΣΣ:+z	200	0,39			0,037		
ΣΣ:+z	201	0,30	0,05		0,028	0,004	
ΣΣ:+z	200	0,27	0,05		0,025	0,004	
ΣΣ:-x	201	0,48			0,045		
ΣΣ:-x	200	0,45			0,042		
ΣΣ:-x	201	0,24	0,04		0,022	0,004	
ΣΣ:-x	200	0,21	0,04		0,019	0,004	
ΣΣ:-z	201	0,52			0,049		
ΣΣ:-z	200	0,50			0,046		
ΣΣ:-z	201	0,19	0,05		0,018	0,004	
ΣΣ:-z	200	0,17	0,05		0,016	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	201	0,63	0,04		0,059	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	200	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	201	0,53	0,03		0,049	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	200	0,50	0,03		0,046	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	201	1,01	0,07		0,094	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	200	0,98	0,07		0,091	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	201	0,79	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	200	0,76	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	201	1,17	0,08		0,108	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	200	1,13	0,08		0,105	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	201	0,70	0,05		0,065	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	200	0,67	0,05		0,062	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	201	0,86	0,06		0,080	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	200	0,82	0,06		0,076	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	201	1,22	0,08		0,113	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	200	1,19	0,08		0,110	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	201	1,50	0,10		0,139	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	200	1,47	0,10		0,136	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	201	1,59	0,11		0,148	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	200	1,56	0,11		0,145	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	201	0,79	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	200	0,76	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	201	1,17	0,08		0,108	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	200	1,14	0,08		0,105	0,007	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	201	1,07	0,07		0,099	0,007	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	200	1,04	0,07		0,097	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	201	1,29	0,09		0,120	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	200	1,25	0,09		0,116	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	201	0,86	0,06		0,080	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	200	0,83	0,06		0,077	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	201	0,25	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	200	0,22	0,01		0,021	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	201	0,10	0,01		0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	200	0,14	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	201	0,63	0,04		0,059	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	200	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	201	0,79	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	200	0,76	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	201	1,17	0,08		0,109	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	200	1,14	0,08		0,106	0,007	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	201	0,53	0,04		0,050	0,004	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	200	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	201	0,33	0,02		0,030	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	200	0,29	0,02		0,027	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	201	0,86	0,06		0,080	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	200	0,83	0,06		0,077	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	201	0,29	0,02		0,026	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	200	0,25	0,02		0,024	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	201	0,66	0,04		0,062	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	200	0,63	0,04		0,059	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	201	0,79	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	200	0,76	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	201	1,17	0,08		0,108	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	200	1,13	0,08		0,105	0,007	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	201	0,48	0,04		0,045	0,004	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	200	0,51	0,04		0,047	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	201	0,36	0,02		0,033	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	200	0,32	0,02		0,030	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	201	0,86	0,06		0,080	0,005	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	200	0,82	0,06		0,077	0,005	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	201	1,59	0,11		0,148	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	200	1,56	0,11		0,145	0,010	

Δοκός: Δ99.8, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 200	Τέλος: 199	Μέλος: 253	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]			Μήκος lcl=0,53m		Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός		Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,05	-0,20	0,43	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QA	0		-0,20	0,43	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QB	0		-0,20	0,43	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QC	0		-0,20	0,43	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QD	0		-0,20	0,43	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QE	0		-0,20	0,43	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q	0		-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QA	0		-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QB	0		-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QC	0		-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QD	0		-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QE	0		-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ:+x	0		0,51	0,32	-0,02	-λ	0,01	0,09	0,01	0,10	
ΣΣ:+x	0		-0,80	0,33		-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:+z	0		-0,02	0,32	-0,02	-λ		0,09		0,09	
ΣΣ:+z	0		-0,27	0,32		-λ	0,00	0,09		0,09	
ΣΣ:-x	0	0,53	0,93	0,33	-0,02	-λ	0,01	0,09	0,01	0,11	
ΣΣ:-x	0		-1,22	0,31		-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0		0,71	0,33	-0,02	-λ	0,01	0,09	0,01	0,11	
ΣΣ:-z	0		-1,00	0,31		-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,23	0,58	-0,02	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,16	0,49	-0,02	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-0,39	0,94	-0,03	-λ	0,00	0,27		0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,33	0,72	-0,02	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-0,49	1,08	-0,04	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,02	0,08		-λ		0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,26	0,65	-0,02	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-0,36	0,79	-0,03	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,51	1,12	-0,04	-λ	0,00	0,32		0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,63	1,39	-0,05	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-0,67	1,48	-0,05	-λ	0,00	0,42		0,42	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,33	0,72	-0,02	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,49	1,08	-0,04	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,45	0,99	-0,03	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,54	1,19	-0,04	-λ	0,00	0,34		0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,36	0,79	-0,03	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,07	0,22	-0,01	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,09	-0,04	0,01	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,24	0,58	-0,02	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,33	0,72	-0,02	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,49	1,08	-0,04	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,28	-0,18	0,04	-λ	0,00	0,05	0,02	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,10	0,29	-0,01	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,36	0,79	-0,03	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,11	0,25	-0,01	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,03	-0,02	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,28	0,61	-0,02	-λ	0,00	0,17		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,33	0,72	-0,02	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-0,49	1,08	-0,04	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,21	-0,16	0,04	-λ	0,00	0,05	0,02	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,14	0,32	-0,01	-λ	0,00	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,36	0,79	-0,03	-λ	0,00	0,22		0,22	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0		0,93	0,33	-0,02	-λ	0,01	0,09	0,01	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,67	1,48	-0,05	-λ	0,00	0,42		0,42	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,53	0,28	-0,18	0,04	-λ	0,00	0,05	0,02	0,07	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	200	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05Q	199	0,48	0,03		0,044	0,003	
1.35G+1.05QA	200	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QA	199	0,48	0,03		0,044	0,003	
1.35G+1.05QB	200	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QB	199	0,48	0,03		0,044	0,003	
1.35G+1.05QC	200	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QC	199	0,48	0,03		0,044	0,003	
1.35G+1.05QD	200	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QD	199	0,48	0,03		0,044	0,003	
1.35G+1.05QE	200	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QE	199	0,48	0,03		0,044	0,003	
1.15G+1.50Q	200	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50Q	199	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QA	200	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QA	199	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QB	200	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QB	199	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QC	200	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QC	199	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QD	200	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QD	199	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QE	200	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QE	199	0,41	0,03		0,038	0,003	
ΣΣ:+x	200	0,21	0,04		0,019	0,004	
ΣΣ:+x	199	0,24	0,04		0,022	0,004	
ΣΣ:+x	200	0,44	0,01		0,041	0,001	
ΣΣ:+x	199	0,47	0,01		0,044	0,001	
ΣΣ:+z	200	0,26	0,05		0,025	0,005	
ΣΣ:+z	199	0,29	0,05		0,027	0,005	
ΣΣ:+z	200	0,39			0,036		
ΣΣ:+z	199	0,42			0,039		
ΣΣ:-x	200	0,21	0,04		0,019	0,004	
ΣΣ:-x	199	0,23	0,04		0,022	0,004	
ΣΣ:-x	200	0,45	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ:-x	199	0,48	0,01		0,044	0,001	
ΣΣ:-z	200	0,16	0,05		0,015	0,005	
ΣΣ:-z	199	0,19	0,05		0,018	0,005	
ΣΣ:-z	200	0,49			0,046		
ΣΣ:-z	199	0,52			0,048		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	200	0,60	0,05		0,056	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	199	0,63	0,05		0,059	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	200	0,50	0,04		0,047	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	199	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	200	0,97	0,07		0,090	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	199	1,01	0,07		0,093	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	200	0,75	0,06		0,070	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	199	0,78	0,06		0,073	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	200	1,12	0,08		0,104	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	199	1,15	0,08		0,107	0,008	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	199	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	200	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	199	0,70	0,05		0,065	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	200	0,82	0,06		0,076	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	199	0,85	0,06		0,079	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	200	1,17	0,09		0,109	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	199	1,20	0,09		0,112	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	200	1,45	0,11		0,135	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	199	1,48	0,11		0,138	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	200	1,54	0,12		0,143	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	199	1,58	0,12		0,146	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	200	0,75	0,06		0,070	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	199	0,78	0,06		0,073	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	200	1,12	0,08		0,104	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	199	1,15	0,08		0,107	0,008	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	200	1,03	0,08		0,096	0,007	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	199	1,06	0,08		0,098	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	200	1,24	0,09		0,115	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	199	1,27	0,09		0,118	0,009	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	200	0,82	0,06		0,076	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	199	0,85	0,06		0,079	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	200	0,22	0,02		0,020	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	199	0,25	0,02		0,023	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	200	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	199	0,10	0,01		0,009	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	200	0,59	0,04		0,055	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	199	0,62	0,04		0,058	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	200	0,75	0,06		0,069	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	199	0,78	0,06		0,072	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	200	1,12	0,08		0,104	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	199	1,15	0,08		0,107	0,008	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	200	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	199	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	200	0,28	0,02		0,026	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	199	0,32	0,02		0,030	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	200	0,81	0,06		0,076	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	199	0,85	0,06		0,079	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	200	0,25	0,02		0,023	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	199	0,28	0,02		0,026	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	200	0,62	0,05		0,058	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	199	0,65	0,05		0,061	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	200	0,75	0,06		0,069	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	199	0,78	0,06		0,072	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	200	1,12	0,08		0,104	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	199	1,15	0,08		0,107	0,008	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	200	0,50	0,04		0,047	0,003	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	199	0,48	0,04		0,044	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	200	0,32	0,02		0,029	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	199	0,35	0,02		0,033	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	200	0,81	0,06		0,076	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	199	0,85	0,06		0,079	0,006	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	200	1,54	0,12		0,143	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	199	1,58	0,12		0,146	0,011	

Δοκός: Δ99.9, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 199	Τέλος: 169	Μέλος: 254	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,45m	Bl=0,04m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q	169		-0,17	-0,75	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QA	0		-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QA	169		-0,17	-0,75	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QB	0		-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QB	169		-0,17	-0,75	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QC	0		-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QC	169		-0,17	-0,75	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QD	0		-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QD	169		-0,17	-0,75	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QE	0		-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QE	169		-0,17	-0,75	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.50Q	0		-0,14	0,14	0,04	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q	169		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QA	0		-0,14	0,14	0,04	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	169		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QB	0		-0,14	0,14	0,04	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	169		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QC	0		-0,14	0,14	0,04	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	169		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QD	0		-0,14	0,14	0,04	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	169		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QE	0		-0,14	0,14	0,04	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	169		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
ΣΣ: +x	0		0,33	0,05	0,03	-λ	0,00	0,01	0,02	0,03	
ΣΣ: +x	169		0,33	-0,71	0,05	-λ	0,00	0,20	0,03	0,23	
ΣΣ: +x	0		-0,58	0,19	0,04	-λ	0,00	0,05		0,05	
ΣΣ: +x	169		-0,58	-0,40	0,04	-λ	0,00	0,11		0,11	
ΣΣ: +z	0		0,24	0,08	0,03	-λ	0,00	0,02	0,02	0,04	
ΣΣ: +z	169		0,24	-0,64	0,05	-λ	0,00	0,18	0,03	0,20	
ΣΣ: +z	0		-0,49	0,15	0,04	-λ	0,00	0,04		0,04	
ΣΣ: +z	169		-0,49	-0,47	0,04	-λ	0,00	0,13		0,13	
ΣΣ: -x	0		1,48	0,05	0,03	-λ	0,02	0,01	0,02	0,04	
ΣΣ: -x	169		1,48	-0,73	0,05	-λ	0,02	0,21	0,03	0,24	
ΣΣ: -x	0		-1,73	0,18	0,04	-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ: -x	169		-1,73	-0,39	0,04	-λ	0,01	0,11		0,11	
ΣΣ: -z	0		1,16	0,02	0,04	-λ	0,01	0,01	0,02	0,04	
ΣΣ: -z	169		1,16	-0,78	0,05	-λ	0,01	0,22	0,03	0,26	
ΣΣ: -z	0		-1,40	0,22	0,03	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ: -z	169		-1,40	-0,33	0,04	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,19	0,21	0,07	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169		-0,19	-1,00	0,09	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,13	0,18	0,05	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	169		-0,13	-0,84	0,07	-λ	0,00	0,24		0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-0,33	0,34	0,11	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	169		-0,33	-1,61	0,14	-λ	0,00	0,46		0,46	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,28	0,27	0,08	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	169		-0,28	-1,25	0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-0,42	0,40	0,12	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	169		-0,42	-1,86	0,17	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,02	0,03	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	169		0,02	-0,15	0,01	-λ		0,04	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,22	0,24	0,07	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169		-0,22	-1,12	0,10	-λ	0,00	0,32		0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-0,31	0,29	0,09	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	169		-0,31	-1,36	0,12	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,43	0,41	0,13	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169		-0,43	-1,93	0,18	-λ	0,00	0,55		0,55	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,53	0,51	0,16	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	169		-0,53	-2,39	0,22	-λ	0,00	0,68		0,68	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,56	0,54	0,17	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169		-0,56	-2,54	0,23	-λ	0,00	0,72		0,72	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,28	0,27	0,08	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	169		-0,28	-1,25	0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,41	0,40	0,12	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	169		-0,41	-1,86	0,17	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,38	0,36	0,12	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	169		-0,37	-1,69	0,16	-λ	0,00	0,48		0,48	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,45	0,44	0,14	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169		-0,45	-2,04	0,18	-λ	0,00	0,58		0,58	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,30	0,29	0,09	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	169		-0,30	-1,36	0,12	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,05	0,08	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169		-0,05	-0,38	0,03	-λ		0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,36	0,09	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	169		0,09	0,19	-0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,19	0,21	0,06	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	169		-0,19	-0,99	0,09	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,27	0,27	0,08	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	169		-0,27	-1,25	0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,41	0,40	0,12	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	169		-0,41	-1,85	0,17	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,36	0,24	0,67	0,02	-λ	0,00	0,19	0,01	0,20	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	169		0,24	0,88	-0,08	-λ	0,00	0,25	0,04	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,08	0,10	0,03	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169		-0,08	-0,50	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,30	0,29	0,09	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	169		-0,29	-1,36	0,12	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,10	0,09	0,03	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169		-0,10	-0,44	0,04	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,36	0,02	0,08	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	169		0,02	0,10	-0,01	-λ		0,03	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,23	0,22	0,07	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	169		-0,23	-1,05	0,09	-λ	0,00	0,30		0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,28	0,27	0,08	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	169		-0,28	-1,25	0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-0,41	0,40	0,12	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	169		-0,41	-1,85	0,17	-λ	0,00	0,53		0,53	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,36	0,18	0,60	0,02	-λ	0,00	0,17	0,01	0,18	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	169		0,18	0,79	-0,08	-λ	0,00	0,22	0,04	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,12	0,12	0,03	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169		-0,12	-0,55	0,05	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,30	0,29	0,09	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	169		-0,30	-1,36	0,12	-λ	0,00	0,39		0,39	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	169		1,48	-0,73	0,05	-λ	0,02	0,21	0,03	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169		-0,56	-2,54	0,23	-λ	0,00	0,72		0,72	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	169		0,24	0,88	-0,08	-λ	0,00	0,25	0,04	0,28	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	199	1,47	0,14		0,136	0,013	
1.35G+1.05Q	169	1,50	0,14		0,140	0,013	
1.35G+1.05QA	199	1,47	0,14		0,136	0,013	
1.35G+1.05QA	169	1,50	0,14		0,140	0,013	
1.35G+1.05QB	199	1,47	0,14		0,136	0,013	
1.35G+1.05QB	169	1,50	0,14		0,140	0,013	
1.35G+1.05QC	199	1,47	0,14		0,136	0,013	
1.35G+1.05QC	169	1,50	0,14		0,140	0,013	
1.35G+1.05QD	199	1,47	0,14		0,136	0,013	
1.35G+1.05QD	169	1,50	0,14		0,140	0,013	
1.35G+1.05QE	199	1,47	0,14		0,136	0,013	
1.35G+1.05QE	169	1,50	0,14		0,140	0,013	
1.15G+1.50Q	199	1,25	0,12		0,116	0,011	
1.15G+1.50Q	169	1,28	0,12		0,119	0,011	
1.15G+1.50QA	199	1,25	0,12		0,116	0,011	
1.15G+1.50QA	169	1,28	0,12		0,119	0,011	
1.15G+1.50QB	199	1,25	0,12		0,116	0,011	
1.15G+1.50QB	169	1,28	0,12		0,119	0,011	
1.15G+1.50QC	199	1,25	0,12		0,116	0,011	
1.15G+1.50QC	169	1,28	0,12		0,119	0,011	
1.15G+1.50QD	199	1,25	0,12		0,116	0,011	
1.15G+1.50QD	169	1,28	0,12		0,119	0,011	
1.15G+1.50QE	199	1,25	0,12		0,116	0,011	
1.15G+1.50QE	169	1,28	0,12		0,119	0,011	
ΣΣ:+x	199	0,95	0,13		0,088	0,012	
ΣΣ:+x	169	0,98	0,13		0,091	0,012	
ΣΣ:+x	199	1,22	0,07		0,113	0,007	
ΣΣ:+x	169	1,25	0,07		0,116	0,007	
ΣΣ:+z	199	1,01	0,12		0,094	0,011	
ΣΣ:+z	169	1,04	0,12		0,096	0,011	
ΣΣ:+z	199	1,16	0,08		0,108	0,008	
ΣΣ:+z	169	1,19	0,08		0,111	0,008	
ΣΣ:-x	199	0,91	0,13		0,085	0,012	
ΣΣ:-x	169	0,94	0,13		0,088	0,012	
ΣΣ:-x	199	1,26	0,08		0,117	0,007	
ΣΣ:-x	169	1,28	0,08		0,119	0,007	
ΣΣ:-z	199	0,87	0,13		0,081	0,012	
ΣΣ:-z	169	0,90	0,13		0,084	0,012	
ΣΣ:-z	199	1,30	0,07		0,120	0,007	
ΣΣ:-z	169	1,33	0,07		0,123	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	199	1,96	0,18		0,182	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169	2,00	0,18		0,185	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	199	1,64	0,15		0,152	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	169	1,67	0,15		0,155	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	199	3,17	0,29		0,294	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	169	3,20	0,29		0,297	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	199	2,45	0,23		0,228	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	169	2,48	0,23		0,231	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	199	3,65	0,34		0,339	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	169	3,69	0,34		0,342	0,032	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	199	0,27	0,02		0,026	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	169	0,30	0,02		0,028	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	199	2,18	0,20		0,203	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169	2,22	0,20		0,206	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	199	2,67	0,25		0,248	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	169	2,71	0,25		0,251	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	199	3,80	0,36		0,353	0,034	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169	3,83	0,36		0,356	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	199	4,70	0,45		0,436	0,042	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	169	4,73	0,45		0,439	0,042	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	199	5,00	0,47		0,465	0,044	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169	5,03	0,47		0,467	0,044	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	199	2,45	0,23		0,228	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	169	2,48	0,23		0,231	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	199	3,65	0,34		0,339	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	169	3,69	0,34		0,342	0,032	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	199	3,33	0,32		0,310	0,030	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	169	3,36	0,32		0,312	0,030	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	199	4,02	0,38		0,373	0,036	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169	4,06	0,38		0,377	0,036	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	199	2,67	0,25		0,248	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	169	2,71	0,25		0,252	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	199	0,74	0,06		0,069	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169	0,77	0,06		0,072	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	199	0,40	0,04		0,037	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	169	0,37	0,04		0,034	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	199	1,94	0,18		0,180	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	169	1,98	0,18		0,183	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	199	2,45	0,23		0,227	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	169	2,48	0,23		0,230	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	199	3,65	0,34		0,339	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	169	3,68	0,34		0,342	0,032	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	199	1,76	0,17		0,164	0,016	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	169	1,73	0,17		0,161	0,016	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	199	0,96	0,09		0,089	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169	1,00	0,09		0,093	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	199	2,67	0,25		0,248	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	169	2,70	0,25		0,251	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	199	0,85	0,07		0,079	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169	0,88	0,07		0,082	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	199	0,22	0,03		0,021	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	169	0,19	0,03		0,018	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	199	2,05	0,18		0,190	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	169	2,08	0,18		0,193	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	199	2,45	0,23		0,227	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	169	2,48	0,23		0,230	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	199	3,65	0,34		0,339	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	169	3,68	0,34		0,342	0,032	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	199	1,58	0,16		0,147	0,015	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	169	1,56	0,16		0,144	0,015	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	199	1,07	0,09		0,099	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169	1,10	0,09		0,102	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	199	2,67	0,25		0,248	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	169	2,70	0,25		0,251	0,023	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	199	5,00	0,47		0,465	0,044	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169	5,03	0,47		0,467	0,044	

Δοκός: Δ99.10, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 169	Τέλος: 198	Μέλος: 255	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]			Μήκος lcl=0,45m		Bl=0,12m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E						
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός			
				Ανακατανομή ροπών=Όχι			

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	169		-0,17	-0,75	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05Q	0	0,45	-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QA	169		-0,17	-0,75	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QA	0	0,45	-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QB	169		-0,17	-0,75	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QB	0	0,45	-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QC	169		-0,17	-0,75	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QC	0	0,45	-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QD	169		-0,17	-0,75	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QD	0	0,45	-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QE	169		-0,17	-0,75	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QE	0	0,45	-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q	169		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50Q	0	0,45	-0,14	0,14	0,04	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	169		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QA	0	0,45	-0,14	0,14	0,04	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	169		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QB	0	0,45	-0,14	0,14	0,04	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	169		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QC	0	0,45	-0,14	0,14	0,04	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	169		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QD	0	0,45	-0,14	0,14	0,04	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	169		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QE	0	0,45	-0,14	0,14	0,04	-λ	0,00	0,04		0,04	
ΣΣ:+x	169		1,59	-0,39	0,05	-λ	0,02	0,11	0,03	0,15	
ΣΣ:+x	0	0,45	1,59	0,18	0,04	-λ	0,02	0,05	0,02	0,08	
ΣΣ:+x	169		-1,84	-0,73	0,04	-λ	0,01	0,21		0,21	
ΣΣ:+x	0	0,45	-1,84	0,05	0,03	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	169		0,24	-0,47	0,05	-λ	0,00	0,13	0,03	0,16	
ΣΣ:+z	0	0,45	0,24	0,15	0,04	-λ	0,00	0,04	0,02	0,06	
ΣΣ:+z	169		-0,49	-0,64	0,04	-λ	0,00	0,18		0,18	
ΣΣ:+z	0	0,45	-0,49	0,08	0,03	-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ:-x	169		0,35	-0,40	0,05	-λ	0,00	0,11	0,03	0,14	
ΣΣ:-x	0	0,45	0,35	0,19	0,04	-λ	0,00	0,05	0,02	0,07	
ΣΣ:-x	169		-0,59	-0,71	0,04	-λ	0,00	0,20		0,20	
ΣΣ:-x	0	0,45	-0,59	0,05	0,03	-λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	169		1,16	-0,33	0,05	-λ	0,01	0,09	0,03	0,13	
ΣΣ:-z	0	0,45	1,16	0,22	0,03	-λ	0,01	0,06	0,02	0,09	
ΣΣ:-z	169		-1,40	-0,78	0,04	-λ	0,01	0,22		0,22	
ΣΣ:-z	0	0,45	-1,40	0,02	0,04	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169		-0,19	-1,00	0,09	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,19	0,21	0,07	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	169		-0,14	-0,84	0,07	-λ	0,00	0,24		0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,14	0,18	0,05	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	169		-0,33	-1,61	0,14	-λ	0,00	0,46		0,46	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,45	-0,33	0,34	0,11	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	169		-0,27	-1,25	0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,45	-0,27	0,27	0,08	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	169		-0,41	-1,85	0,16	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,45	-0,41	0,40	0,12	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	169		0,01	-0,15	0,01	-λ		0,04	0,01	0,05	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,45	0,01	0,03	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169		-0,22	-1,11	0,10	-λ	0,00	0,32		0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,22	0,24	0,07	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	169		-0,30	-1,36	0,12	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,45	-0,30	0,29	0,09	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169		-0,43	-1,93	0,17	-λ	0,00	0,55		0,55	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,45	-0,43	0,41	0,13	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	169		-0,53	-2,39	0,22	-λ	0,00	0,68		0,68	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,45	-0,53	0,51	0,16	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169		-0,57	-2,54	0,23	-λ	0,00	0,72		0,72	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,45	-0,57	0,54	0,17	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	169		-0,28	-1,25	0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,45	-0,28	0,27	0,08	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	169		-0,41	-1,86	0,16	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,45	-0,42	0,40	0,12	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	169		-0,38	-1,69	0,16	-λ	0,00	0,48		0,48	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,45	-0,38	0,36	0,12	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169		-0,45	-2,04	0,18	-λ	0,00	0,58		0,58	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,45	-0,46	0,44	0,14	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	169		-0,30	-1,36	0,12	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,45	-0,30	0,29	0,09	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169		-0,05	-0,39	0,03	-λ		0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,45	-0,05	0,08	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	169		0,10	0,19	-0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,09	0,10	0,14	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	169		-0,19	-0,99	0,09	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,45	-0,19	0,21	0,06	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	169		-0,28	-1,25	0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,45	-0,29	0,27	0,08	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	169		-0,42	-1,86	0,16	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,45	-0,42	0,40	0,12	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	169		0,25	0,88	-0,08	-λ	0,00	0,25	0,04	0,28	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,09	0,25	0,67	0,02	-λ	0,00	0,19	0,01	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169		-0,08	-0,50	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,45	-0,08	0,10	0,03	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	169		-0,31	-1,36	0,12	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,45	-0,31	0,29	0,09	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169		-0,10	-0,44	0,04	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,10	0,09	0,03	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	169		0,02	0,10	-0,01	-λ		0,03	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,09	0,02	0,08	0,01	-λ		0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	169		-0,23	-1,05	0,09	-λ	0,00	0,30		0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,45	-0,23	0,22	0,07	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	169		-0,28	-1,25	0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,45	-0,28	0,27	0,08	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	169		-0,41	-1,86	0,16	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,45	-0,41	0,40	0,12	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	169		0,18	0,79	-0,08	-λ	0,00	0,22	0,04	0,26	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,09	0,18	0,60	0,02	-λ	0,00	0,17	0,01	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169		-0,12	-0,55	0,05	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,12	0,12	0,03	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	169		-0,30	-1,36	0,12	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,45	-0,30	0,29	0,09	-λ	0,00	0,08		0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	169		1,59	-0,39	0,05	-λ	0,02	0,11	0,03	0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169		-0,57	-2,54	0,23	-λ	0,00	0,72		0,72	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	169		0,25	0,88	-0,08	-λ	0,00	0,25	0,04	0,28	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	169	1,50	0,13		0,140	0,013	
1.35G+1.05Q	198	1,47	0,13		0,136	0,013	
1.35G+1.05QA	169	1,50	0,13		0,140	0,013	
1.35G+1.05QA	198	1,47	0,13		0,136	0,013	
1.35G+1.05QB	169	1,50	0,13		0,140	0,013	
1.35G+1.05QB	198	1,47	0,13		0,136	0,013	
1.35G+1.05QC	169	1,50	0,13		0,140	0,013	
1.35G+1.05QC	198	1,47	0,13		0,136	0,013	
1.35G+1.05QD	169	1,50	0,13		0,140	0,013	
1.35G+1.05QD	198	1,47	0,13		0,136	0,013	
1.35G+1.05QE	169	1,50	0,13		0,140	0,013	
1.35G+1.05QE	198	1,47	0,13		0,136	0,013	
1.15G+1.50Q	169	1,28	0,11		0,119	0,011	
1.15G+1.50Q	198	1,25	0,11		0,116	0,011	
1.15G+1.50QA	169	1,28	0,11		0,119	0,011	
1.15G+1.50QA	198	1,25	0,11		0,116	0,011	
1.15G+1.50QB	169	1,28	0,11		0,119	0,011	
1.15G+1.50QB	198	1,25	0,11		0,116	0,011	
1.15G+1.50QC	169	1,28	0,11		0,119	0,011	
1.15G+1.50QC	198	1,25	0,11		0,116	0,011	
1.15G+1.50QD	169	1,28	0,11		0,119	0,011	
1.15G+1.50QD	198	1,25	0,11		0,116	0,011	
1.15G+1.50QE	169	1,28	0,11		0,119	0,011	
1.15G+1.50QE	198	1,25	0,11		0,116	0,011	
ΣΣ: +x	169	1,28	0,07		0,119	0,007	
ΣΣ: +x	198	1,26	0,07		0,117	0,007	
ΣΣ: +x	169	0,94	0,13		0,088	0,012	
ΣΣ: +x	198	0,91	0,13		0,085	0,012	
ΣΣ: +z	169	1,19	0,08		0,111	0,007	
ΣΣ: +z	198	1,16	0,08		0,108	0,007	
ΣΣ: +z	169	1,04	0,12		0,096	0,011	
ΣΣ: +z	198	1,01	0,12		0,094	0,011	
ΣΣ: -x	169	1,25	0,07		0,116	0,007	
ΣΣ: -x	198	1,22	0,07		0,113	0,007	
ΣΣ: -x	169	0,98	0,13		0,091	0,012	
ΣΣ: -x	198	0,95	0,13		0,088	0,012	
ΣΣ: -z	169	1,33	0,07		0,123	0,007	
ΣΣ: -z	198	1,30	0,07		0,121	0,007	
ΣΣ: -z	169	0,90	0,13		0,084	0,012	
ΣΣ: -z	198	0,87	0,13		0,081	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169	1,99	0,18		0,185	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	198	1,96	0,18		0,182	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	169	1,67	0,15		0,155	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	198	1,64	0,15		0,152	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	169	3,20	0,29		0,297	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	198	3,16	0,29		0,294	0,027	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	169	2,48	0,23		0,230	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	198	2,45	0,23		0,227	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	169	3,68	0,34		0,342	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	198	3,65	0,34		0,339	0,031	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	169	0,30	0,02		0,028	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	198	0,27	0,02		0,025	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169	2,22	0,20		0,206	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	198	2,18	0,20		0,202	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	169	2,71	0,25		0,251	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	198	2,67	0,25		0,248	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169	3,83	0,36		0,356	0,034	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	198	3,80	0,36		0,353	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	169	4,73	0,45		0,439	0,042	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	198	4,70	0,45		0,436	0,042	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169	5,04	0,47		0,468	0,044	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	198	5,00	0,47		0,465	0,044	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	169	2,48	0,23		0,231	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	198	2,45	0,23		0,228	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	169	3,69	0,34		0,342	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	198	3,65	0,34		0,339	0,031	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	169	3,36	0,32		0,312	0,030	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	198	3,33	0,32		0,310	0,030	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169	4,06	0,38		0,377	0,035	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	198	4,02	0,38		0,373	0,035	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	169	2,71	0,25		0,252	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	198	2,67	0,25		0,248	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169	0,78	0,06		0,072	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	198	0,74	0,06		0,069	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	169	0,36	0,05		0,034	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	198	0,39	0,05		0,037	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	169	1,98	0,18		0,184	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	198	1,95	0,18		0,181	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	169	2,48	0,23		0,231	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	198	2,45	0,23		0,228	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	169	3,69	0,34		0,342	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	198	3,65	0,34		0,339	0,031	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	169	1,73	0,17		0,161	0,016	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	198	1,76	0,17		0,163	0,016	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169	1,00	0,08		0,093	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	198	0,96	0,08		0,090	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	169	2,71	0,25		0,252	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	198	2,67	0,25		0,248	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169	0,88	0,07		0,082	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	198	0,85	0,07		0,079	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	169	0,19	0,03		0,017	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	198	0,22	0,03		0,020	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	169	2,08	0,18		0,193	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	198	2,05	0,18		0,190	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	169	2,48	0,23		0,230	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	198	2,45	0,23		0,227	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	169	3,68	0,34		0,342	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	198	3,65	0,34		0,339	0,031	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	169	1,56	0,16		0,144	0,015	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	198	1,58	0,16		0,147	0,015	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169	1,10	0,09		0,103	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	198	1,07	0,09		0,099	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	169	2,71	0,25		0,251	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	198	2,67	0,25		0,248	0,023	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169	5,04	0,47		0,468	0,044	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	198	5,00	0,47		0,465	0,044	

Δοκός: Δ99.11, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 198	Τέλος: 197	Μέλος: 256	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,53	-0,20	0,44	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QA	0	0,53	-0,20	0,44	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QB	0	0,53	-0,20	0,44	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QC	0	0,53	-0,20	0,44	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QD	0	0,53	-0,20	0,44	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QE	0	0,53	-0,20	0,44	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q	0	0,53	-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QA	0	0,53	-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QB	0	0,53	-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QC	0	0,53	-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QD	0	0,53	-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QE	0	0,53	-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ:+x	0	0,53	1,03	0,32		-λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
ΣΣ:+x	0	0,53	-1,32	0,33	-0,01	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:+z	0	0,53	-0,03	0,32		-λ		0,09		0,09	
ΣΣ:+z	0	0,53	-0,27	0,32	-0,02	-λ	0,00	0,09		0,09	
ΣΣ:-x	0	0,53	0,56	0,33		-λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
ΣΣ:-x	0	0,53	-0,85	0,32	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0	0,48	0,71	0,31		-λ	0,01	0,09		0,10	
ΣΣ:-z	0	0,53	-1,00	0,33	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,24	0,58	-0,02	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,18	0,48	-0,02	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,53	-0,40	0,93	-0,03	-λ	0,00	0,27		0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,53	-0,33	0,72	-0,02	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,53	-0,49	1,08	-0,04	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,53		0,08		-λ		0,02	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,27	0,65	-0,02	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,53	-0,36	0,79	-0,03	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-0,51	1,12	-0,04	-λ	0,00	0,32		0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,53	-0,63	1,39	-0,05	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-0,67	1,48	-0,05	-λ	0,00	0,42		0,42	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,53	-0,33	0,72	-0,02	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,53	-0,49	1,08	-0,04	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,53	-0,45	0,99	-0,03	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-0,54	1,19	-0,04	-λ	0,00	0,34		0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,53	-0,36	0,79	-0,03	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	-0,07	0,22	-0,01	-λ		0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,11	-0,04	0,01	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,53	-0,23	0,58	-0,02	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,53	-0,33	0,72	-0,02	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,53	-0,49	1,08	-0,04	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,29	-0,18	0,04	-λ	0,00	0,05	0,02	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	-0,10	0,29	-0,01	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,53	-0,36	0,79	-0,03	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,12	0,25	-0,01	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,03	-0,02	0,01	-λ		0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,53	-0,28	0,61	-0,02	-λ	0,00	0,17		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,53	-0,33	0,72	-0,02	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,53	-0,49	1,08	-0,04	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,21	-0,16	0,04	-λ	0,00	0,05	0,02	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,15	0,32	-0,01	-λ	0,00	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,53	-0,36	0,79	-0,03	-λ	0,00	0,22		0,22	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	0	0,53	1,03	0,32		-λ	0,01	0,09	0,00	0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-0,67	1,48	-0,05	-λ	0,00	0,42		0,42	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,29	-0,18	0,04	-λ	0,00	0,05	0,02	0,07	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	198	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05Q	197	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QA	198	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QA	197	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QB	198	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QB	197	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QC	198	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QC	197	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QD	198	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QD	197	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QE	198	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QE	197	0,44	0,03		0,041	0,003	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q	198	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50Q	197	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QA	198	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QA	197	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QB	198	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QB	197	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QC	198	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QC	197	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QD	198	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QD	197	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QE	198	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QE	197	0,38	0,03		0,035	0,003	
ΣΣ: +x	198	0,48	0,01		0,044	0,001	
ΣΣ: +x	197	0,45	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ: +x	198	0,24	0,04		0,022	0,004	
ΣΣ: +x	197	0,21	0,04		0,019	0,004	
ΣΣ: +z	198	0,42			0,039		
ΣΣ: +z	197	0,39			0,036		
ΣΣ: +z	198	0,29	0,05		0,027	0,004	
ΣΣ: +z	197	0,27	0,05		0,025	0,004	
ΣΣ: -x	198	0,47	0,01		0,044	0,001	
ΣΣ: -x	197	0,45	0,01		0,041	0,001	
ΣΣ: -x	198	0,24	0,04		0,022	0,004	
ΣΣ: -x	197	0,21	0,04		0,019	0,004	
ΣΣ: -z	198	0,52			0,048		
ΣΣ: -z	197	0,49			0,046		
ΣΣ: -z	198	0,19	0,05		0,018	0,004	
ΣΣ: -z	197	0,16	0,05		0,015	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	198	0,63	0,04		0,058	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	197	0,60	0,04		0,055	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	198	0,53	0,04		0,049	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	197	0,50	0,04		0,046	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	198	1,00	0,07		0,093	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	197	0,97	0,07		0,090	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	198	0,78	0,05		0,072	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	197	0,75	0,05		0,069	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	198	1,15	0,08		0,107	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	197	1,12	0,08		0,104	0,008	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	198	0,10	0,01		0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	198	0,70	0,05		0,065	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	197	0,66	0,05		0,062	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	198	0,85	0,06		0,079	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	197	0,81	0,06		0,076	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	198	1,20	0,09		0,112	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	197	1,17	0,09		0,109	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	198	1,48	0,11		0,138	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	197	1,45	0,11		0,135	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	198	1,58	0,11		0,146	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	197	1,54	0,11		0,143	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	198	0,78	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	197	0,75	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	198	1,16	0,08		0,107	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	197	1,12	0,08		0,104	0,008	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	198	1,06	0,08		0,098	0,007	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	197	1,03	0,08		0,096	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	198	1,27	0,09		0,118	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	197	1,24	0,09		0,115	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	198	0,85	0,06		0,079	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	197	0,82	0,06		0,076	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	198	0,25	0,02		0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	197	0,22	0,02		0,021	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	198	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	198	0,63	0,04		0,058	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	197	0,60	0,04		0,055	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	198	0,78	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	197	0,75	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	198	1,16	0,08		0,107	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	197	1,12	0,08		0,104	0,008	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	198	0,52	0,04		0,049	0,004	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	197	0,55	0,04		0,051	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	198	0,33	0,02		0,030	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	197	0,29	0,02		0,027	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	198	0,85	0,06		0,079	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	197	0,82	0,06		0,076	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	198	0,28	0,02		0,026	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	197	0,25	0,02		0,023	0,002	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	198	0,66	0,04		0,061	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	197	0,62	0,04		0,058	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	198	0,78	0,05		0,072	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	197	0,75	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	198	1,15	0,08		0,107	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	197	1,12	0,08		0,104	0,008	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	198	0,48	0,04		0,044	0,004	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	197	0,50	0,04		0,047	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	198	0,35	0,02		0,033	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	197	0,32	0,02		0,029	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	198	0,85	0,06		0,079	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	197	0,81	0,06		0,076	0,005	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	198	1,58	0,11		0,146	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	197	1,54	0,11		0,143	0,011	

Δοκός: Δ99.12, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 197	Τέλος: 196	Μέλος: 257	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,20	0,43	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QA	0		-0,20	0,43	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QB	0		-0,20	0,43	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QC	0		-0,20	0,43	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QD	0		-0,20	0,43	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QE	0		-0,20	0,43	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q	0		-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QA	0		-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QB	0		-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QC	0		-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QD	0		-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QE	0		-0,17	0,37	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ:+x	0		0,52	0,32	-0,01	-λ	0,01	0,09	0,01	0,10	
ΣΣ:+x	0		-0,81	0,32		-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:+z	0		-0,02	0,32	-0,02	-λ		0,09		0,09	
ΣΣ:+z	0		-0,27	0,32		-λ	0,00	0,09		0,09	
ΣΣ:-x	0		0,87	0,33	-0,02	-λ	0,01	0,09	0,01	0,11	
ΣΣ:-x	0		-1,16	0,32		-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0		0,66	0,31	-0,02	-λ	0,01	0,09	0,01	0,10	
ΣΣ:-z	0		-0,95	0,33		-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,24	0,58	-0,02	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,18	0,48	-0,02	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-0,41	0,93	-0,03	-λ	0,00	0,27		0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,33	0,72	-0,02	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-0,49	1,08	-0,04	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0			0,08		-λ		0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,27	0,65	-0,02	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-0,36	0,79	-0,03	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,51	1,12	-0,04	-λ	0,00	0,32		0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,63	1,39	-0,05	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,67	1,48	-0,05	-λ	0,00	0,42		0,42	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,33	0,72	-0,02	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,49	1,08	-0,04	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,45	0,99	-0,03	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,54	1,19	-0,04	-λ	0,00	0,34		0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,36	0,79	-0,03	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,06	0,22	-0,01	-λ		0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,53	0,12	-0,03	0,01	-λ	0,00	0,01	0,01	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,22	0,58	-0,02	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,33	0,72	-0,02	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,49	1,08	-0,04	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,53	0,30	-0,17	0,04	-λ	0,00	0,05	0,02	0,07	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	-0,09	0,29	-0,01	-λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,36	0,79	-0,03	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,12	0,25	-0,01	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,03	-0,02	0,01	-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,28	0,61	-0,02	-λ	0,00	0,17		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,33	0,72	-0,02	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,53	-0,49	1,08	-0,04	-λ	0,00	0,31	0,02	0,31	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-z]	0		0,21	-0,16	0,04	-λ	0,00	0,05		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,15	0,32	-0,01	-λ	0,00	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,36	0,79	-0,03	-λ	0,00	0,22		0,22	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0	0,53	0,87	0,33	-0,02	-λ	0,01	0,09	0,01	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,67	1,48	-0,05	-λ	0,00	0,42		0,42	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,30	-0,17	0,04	-λ	0,00	0,05	0,02	0,07	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	197	0,45	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05Q	196	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QA	197	0,45	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QA	196	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QB	197	0,45	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QB	196	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QC	197	0,45	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QC	196	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QD	197	0,45	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QD	196	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QE	197	0,45	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QE	196	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.15G+1.50Q	197	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50Q	196	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QA	197	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QA	196	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QB	197	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QB	196	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QC	197	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QC	196	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QD	197	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QD	196	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QE	197	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QE	196	0,41	0,03		0,038	0,003	
ΣΣ:+x	197	0,21	0,04		0,019	0,004	
ΣΣ:+x	196	0,24	0,04		0,022	0,004	
ΣΣ:+x	197	0,45	0,01		0,042	0,001	
ΣΣ:+x	196	0,48	0,01		0,045	0,001	
ΣΣ:+z	197	0,27	0,05		0,025	0,004	
ΣΣ:+z	196	0,30	0,05		0,028	0,004	
ΣΣ:+z	197	0,39			0,037		
ΣΣ:+z	196	0,42			0,039		
ΣΣ:-x	197	0,22	0,04		0,020	0,004	
ΣΣ:-x	196	0,24	0,04		0,023	0,004	
ΣΣ:-x	197	0,45	0,01		0,041	0,001	
ΣΣ:-x	196	0,47	0,01		0,044	0,001	
ΣΣ:-z	197	0,17	0,05		0,015	0,004	
ΣΣ:-z	196	0,19	0,05		0,018	0,004	
ΣΣ:-z	197	0,50			0,046		
ΣΣ:-z	196	0,52			0,049		
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	197	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	196	0,64	0,04		0,059	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	197	0,50	0,04		0,047	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	196	0,53	0,04		0,050	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	197	0,98	0,07		0,091	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	196	1,01	0,07		0,094	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	197	0,76	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	196	0,79	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	197	1,14	0,08		0,105	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	196	1,17	0,08		0,108	0,007	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	196	0,10	0,01		0,010	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	197	0,67	0,05		0,062	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	196	0,71	0,05		0,066	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	197	0,83	0,06		0,077	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	196	0,86	0,06		0,080	0,005	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	197	1,18	0,09		0,110	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	196	1,22	0,09		0,113	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	197	1,47	0,11		0,136	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	196	1,50	0,11		0,139	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	197	1,56	0,11		0,145	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	196	1,59	0,11		0,148	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	197	0,76	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	196	0,79	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	197	1,14	0,08		0,105	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	196	1,17	0,08		0,108	0,007	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	197	1,04	0,08		0,097	0,007	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	196	1,07	0,08		0,099	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	197	1,25	0,09		0,116	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	196	1,29	0,09		0,120	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	197	0,82	0,06		0,077	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	196	0,86	0,06		0,080	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	197	0,22	0,02		0,020	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	196	0,25	0,02		0,023	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	197	0,14	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	196	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	197	0,59	0,04		0,055	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	196	0,63	0,04		0,058	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	197	0,76	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	196	0,79	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	197	1,13	0,08		0,105	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	196	1,17	0,08		0,108	0,007	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	197	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	196	0,54	0,04		0,050	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	197	0,28	0,02		0,026	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	196	0,32	0,02		0,030	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	197	0,82	0,06		0,076	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	196	0,86	0,06		0,080	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	197	0,25	0,02		0,023	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	196	0,28	0,02		0,026	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	197	0,63	0,04		0,058	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	196	0,66	0,04		0,061	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	197	0,76	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	196	0,79	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	197	1,13	0,08		0,105	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	196	1,17	0,08		0,108	0,007	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	197	0,51	0,04		0,047	0,003	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	196	0,48	0,04		0,045	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	197	0,32	0,02		0,030	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	196	0,36	0,02		0,033	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	197	0,82	0,06		0,076	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	196	0,86	0,06		0,080	0,005	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	197	1,56	0,11		0,145	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	196	1,59	0,11		0,148	0,010	

Δοκός: Δ99.13, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 196	Τέλος: 170	Μέλος: 258	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομή	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,45m	Bl=0,04m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q	170		-0,17	-0,76	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QA	0		-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05QA	170		-0,17	-0,76	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QB	0		-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05QB	170		-0,17	-0,76	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QC	0		-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05QC	170		-0,17	-0,76	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QD	0		-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05QD	170		-0,17	-0,76	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QE	0		-0,17	0,16	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05QE	170		-0,17	-0,76	0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.50Q	0		-0,14	0,13	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q	170		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QA	0		-0,14	0,13	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	170		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QB	0		-0,14	0,13	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	170		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QC	0		-0,14	0,13	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	170		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QD	0		-0,14	0,13	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	170		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QE	0		-0,14	0,13	0,05	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	170		-0,14	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
ΣΣ: +x	0		0,31	0,04	0,04	-λ	0,00	0,01	0,02	0,03	
ΣΣ: +x	170		0,31	-0,72	0,06	-λ	0,00	0,20	0,03	0,23	
ΣΣ: +x	0		-0,56	0,19	0,04	-λ	0,00	0,05		0,05	
ΣΣ: +x	170		-0,56	-0,40	0,05	-λ	0,00	0,11		0,11	
ΣΣ: +z	0		0,24	0,08	0,04	-λ	0,00	0,02	0,02	0,04	
ΣΣ: +z	170		0,24	-0,64	0,06	-λ	0,00	0,18	0,03	0,21	
ΣΣ: +z	0		-0,49	0,15	0,04	-λ	0,00	0,04		0,04	
ΣΣ: +z	170		-0,49	-0,48	0,05	-λ	0,00	0,14		0,14	
ΣΣ: -x	0		1,21	0,05	0,04	-λ	0,01	0,01	0,02	0,04	
ΣΣ: -x	170		1,21	-0,72	0,06	-λ	0,01	0,21	0,03	0,24	
ΣΣ: -x	0		-1,46	0,18	0,04	-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ: -x	170		-1,46	-0,40	0,05	-λ	0,01	0,11		0,11	
ΣΣ: -z	0		1,07	0,02	0,04	-λ	0,01	0,00	0,02	0,04	
ΣΣ: -z	170		1,07	-0,79	0,06	-λ	0,01	0,22	0,03	0,26	
ΣΣ: -z	0		-1,32	0,22	0,04	-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ: -z	170		-1,32	-0,33	0,05	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,21	0,21	0,07	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170		-0,21	-1,01	0,10	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,16	0,17	0,06	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	170		-0,16	-0,84	0,08	-λ	0,00	0,24		0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-0,35	0,34	0,12	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	170		-0,35	-1,62	0,16	-λ	0,00	0,46		0,46	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,29	0,26	0,09	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	170		-0,29	-1,26	0,12	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-0,43	0,39	0,13	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	170		-0,43	-1,87	0,18	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0			0,03	0,01	-λ		0,01	0,01	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	170			-0,15	0,01	-λ		0,04	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,24	0,23	0,08	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170		-0,24	-1,12	0,11	-λ	0,00	0,32		0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-0,31	0,28	0,10	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	170		-0,31	-1,37	0,13	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,43	0,40	0,14	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170		-0,43	-1,94	0,19	-λ	0,00	0,55		0,55	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,54	0,50	0,18	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	170		-0,54	-2,40	0,24	-λ	0,00	0,68		0,68	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,57	0,53	0,19	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170		-0,57	-2,55	0,25	-λ	0,00	0,72		0,72	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,28	0,26	0,09	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	170		-0,28	-1,26	0,12	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,42	0,39	0,13	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	170		-0,42	-1,87	0,18	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,38	0,35	0,13	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	170		-0,38	-1,71	0,17	-λ	0,00	0,48		0,48	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,46	0,43	0,15	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170		-0,46	-2,06	0,20	-λ	0,00	0,58		0,58	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,31	0,28	0,10	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	170		-0,31	-1,37	0,13	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,04	0,08	0,02	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170		-0,04	-0,38	0,03	-λ		0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,36	0,11	0,16	0,01	-λ	0,00	0,04	0,00	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	170		0,11	0,20	-0,03	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,18	0,21	0,07	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	170		-0,18	-0,99	0,09	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,28	0,26	0,09	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	170		-0,27	-1,25	0,12	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,41	0,39	0,13	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	170		-0,41	-1,86	0,18	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,36	0,27	0,68	0,03	-λ	0,00	0,19	0,01	0,21	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	170		0,27	0,90	-0,10	-λ	0,00	0,25	0,05	0,29	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,36	-0,07	0,11	0,03	-λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170		-0,07	-0,49	0,04	-λ		0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,30	0,28	0,10	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	170		-0,30	-1,37	0,13	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,10	0,09	0,03	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170		-0,10	-0,44	0,04	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,02	0,08	0,01	-λ		0,02	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	170		0,02	0,10	-0,02	-λ		0,03	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,24	0,22	0,07	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	170		-0,24	-1,05	0,10	-λ	0,00	0,30		0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,28	0,26	0,09	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	170		-0,28	-1,25	0,12	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,36	-0,42	0,39	0,13	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	170		-0,42	-1,87	0,18	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,18	0,61	0,02	-λ	0,00	0,17	0,01	0,18	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	170		0,18	0,80	-0,08	-λ	0,00	0,23	0,04	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,12	0,11	0,04	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170		-0,12	-0,55	0,05	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,31	0,28	0,10	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	170		-0,31	-1,37	0,13	-λ	0,00	0,39		0,39	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	170		1,21	-0,72	0,06	-λ	0,01	0,21	0,03	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170		-0,57	-2,55	0,25	-λ	0,00	0,72		0,72	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	170		0,27	0,90	-0,10	-λ	0,00	0,25	0,05	0,29	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	196	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05Q	170	1,50	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QA	196	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QA	170	1,50	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QB	196	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QB	170	1,50	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QC	196	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QC	170	1,50	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QD	196	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QD	170	1,50	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QE	196	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QE	170	1,50	0,15		0,140	0,014	
1.15G+1.50Q	196	1,25	0,13		0,116	0,012	
1.15G+1.50Q	170	1,28	0,13		0,119	0,012	
1.15G+1.50QA	196	1,25	0,13		0,116	0,012	
1.15G+1.50QA	170	1,28	0,13		0,119	0,012	
1.15G+1.50QB	196	1,25	0,13		0,116	0,012	
1.15G+1.50QB	170	1,28	0,13		0,119	0,012	
1.15G+1.50QC	196	1,25	0,13		0,116	0,012	
1.15G+1.50QC	170	1,28	0,13		0,119	0,012	
1.15G+1.50QD	196	1,25	0,13		0,116	0,012	
1.15G+1.50QD	170	1,28	0,13		0,119	0,012	
1.15G+1.50QE	196	1,25	0,13		0,116	0,012	
1.15G+1.50QE	170	1,28	0,13		0,119	0,012	
ΣΣ:+x	196	0,94	0,14		0,088	0,013	
ΣΣ:+x	170	0,97	0,14		0,090	0,013	
ΣΣ:+x	196	1,23	0,08		0,114	0,007	
ΣΣ:+x	170	1,26	0,08		0,117	0,007	
ΣΣ:+z	196	1,01	0,13		0,094	0,012	
ΣΣ:+z	170	1,04	0,13		0,096	0,012	
ΣΣ:+z	196	1,16	0,09		0,108	0,008	
ΣΣ:+z	170	1,19	0,09		0,111	0,008	
ΣΣ:-x	196	0,93	0,13		0,086	0,012	
ΣΣ:-x	170	0,95	0,13		0,089	0,012	
ΣΣ:-x	196	1,25	0,09		0,116	0,008	
ΣΣ:-x	170	1,28	0,09		0,118	0,008	
ΣΣ:-z	196	0,88	0,14		0,081	0,013	
ΣΣ:-z	170	0,90	0,14		0,084	0,013	
ΣΣ:-z	196	1,30	0,08		0,120	0,008	
ΣΣ:-z	170	1,33	0,08		0,123	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	196	1,96	0,20		0,182	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170	2,00	0,20		0,185	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	196	1,64	0,16		0,152	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	170	1,67	0,16		0,155	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	196	3,17	0,32		0,294	0,030	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	170	3,20	0,32		0,297	0,030	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	196	2,45	0,25		0,228	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	170	2,49	0,25		0,231	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	196	3,66	0,37		0,340	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	170	3,69	0,37		0,343	0,034	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	196	0,27	0,02		0,025	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	170	0,30	0,02		0,028	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	196	2,18	0,22		0,203	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170	2,22	0,22		0,206	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	196	2,67	0,27		0,248	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	170	2,71	0,27		0,252	0,025	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	196	3,80	0,39		0,353	0,036	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170	3,84	0,39		0,356	0,036	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	196	4,70	0,49		0,437	0,046	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	170	4,74	0,49		0,440	0,046	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	196	5,01	0,51		0,465	0,048	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170	5,04	0,51		0,468	0,048	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	196	2,45	0,25		0,228	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	170	2,49	0,25		0,231	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	196	3,66	0,37		0,340	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	170	3,69	0,37		0,343	0,034	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	196	3,34	0,35		0,310	0,033	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	170	3,37	0,35		0,313	0,033	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	196	4,02	0,42		0,374	0,039	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170	4,06	0,42		0,377	0,039	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	196	2,67	0,27		0,248	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	170	2,71	0,27		0,252	0,025	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	196	0,74	0,06		0,068	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170	0,77	0,06		0,071	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	196	0,41	0,06		0,038	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	170	0,37	0,06		0,035	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	196	1,94	0,19		0,180	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	170	1,97	0,19		0,183	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	196	2,45	0,25		0,228	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	170	2,48	0,25		0,231	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	196	3,65	0,37		0,339	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	170	3,69	0,37		0,342	0,034	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	196	1,77	0,20		0,164	0,018	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	170	1,74	0,20		0,162	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	196	0,96	0,09		0,089	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170	0,99	0,09		0,092	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	196	2,67	0,27		0,248	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	170	2,71	0,27		0,251	0,025	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	196	0,85	0,08		0,079	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170	0,88	0,08		0,082	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	196	0,22	0,03		0,021	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	170	0,19	0,03		0,018	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	196	2,05	0,20		0,191	0,019	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	170	2,08	0,20		0,193	0,019	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	196	2,45	0,25		0,227	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	170	2,48	0,25		0,230	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	196	3,65	0,37		0,339	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	170	3,69	0,37		0,342	0,034	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	196	1,59	0,17		0,147	0,016	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	170	1,56	0,17		0,145	0,016	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	196	1,07	0,10		0,099	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170	1,10	0,10		0,103	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	196	2,67	0,27		0,248	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	170	2,71	0,27		0,251	0,025	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	196	5,01	0,51		0,465	0,048	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170	5,04	0,51		0,468	0,048	

Δοκός: Δ99.14, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 170	Τέλος: 195	Μέλος: 259	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,45m	Bl=0,12m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	170		-0,57	-1,02	0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05Q	0	0,45	-0,57	0,03	0,06	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QA	170		-0,57	-1,02	0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05QA	0	0,45	-0,57	0,03	0,06	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QB	170		-0,57	-1,02	0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05QB	0	0,45	-0,57	0,03	0,06	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QC	170		-0,57	-1,02	0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05QC	0	0,45	-0,57	0,03	0,06	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QD	170		-0,57	-1,02	0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05QD	0	0,45	-0,57	0,03	0,06	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QE	170		-0,57	-1,02	0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05QE	0	0,45	-0,57	0,03	0,06	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	170		-0,49	-0,87	0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q	0	0,45	-0,49	0,03	0,05	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QA	170		-0,49	-0,87	0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.50QA	0	0,45	-0,49	0,03	0,05	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QB	170		-0,49	-0,87	0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.50QB	0	0,45	-0,49	0,03	0,05	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QC	170		-0,49	-0,87	0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.50QC	0	0,45	-0,49	0,03	0,05	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QD	170		-0,49	-0,87	0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.50QD	0	0,45	-0,49	0,03	0,05	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QE	170		-0,49	-0,87	0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.50QE	0	0,45	-0,49	0,03	0,05	-λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ: +x	170		0,92	-0,55	0,07	-λ	0,01	0,16	0,04	0,20	
ΣΣ: +x	0	0,45	0,92	0,09	0,06	-λ	0,01	0,03	0,03	0,06	
ΣΣ: +x	170		-1,77	-0,96	0,05	-λ	0,01	0,27		0,27	
ΣΣ: +x	0	0,45	-1,77	-0,05	0,04	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ: +z	170		-0,08	-0,68	0,07	-λ	0,00	0,19		0,19	
ΣΣ: +z	0	0,45	-0,08	0,06	0,05	-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ: +z	170		-0,77	-0,83	0,06	-λ	0,01	0,24		0,24	
ΣΣ: +z	0	0,45	-0,77	-0,01	0,04	-λ	0,01	0,00		0,00	
ΣΣ: -x	170		-0,10	-0,61	0,07	-λ	0,00	0,17		0,17	
ΣΣ: -x	0	0,45	-0,10	0,09	0,05	-λ	0,00	0,02		0,02	
ΣΣ: -x	170		-0,75	-0,90	0,05	-λ	0,01	0,26		0,26	
ΣΣ: -x	0	0,45	-0,75	-0,04	0,04	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ: -z	170		0,70	-0,51	0,08	-λ	0,01	0,15	0,04	0,18	
ΣΣ: -z	0	0,45	0,70	0,12	0,06	-λ	0,01	0,03	0,03	0,06	
ΣΣ: -z	170		-1,55	-1,00	0,05	-λ	0,01	0,28		0,28	
ΣΣ: -z	0	0,45	-1,55	-0,08	0,04	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170		-0,75	-1,36	0,11	-λ	0,01	0,39		0,39	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,75	0,04	0,09	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	170		-0,61	-1,14	0,09	-λ	0,00	0,32		0,32	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,61	0,03	0,07	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	170		-1,21	-2,19	0,18	-λ	0,01	0,62		0,62	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,45	-1,21	0,07	0,14	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	170		-0,95	-1,69	0,14	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,45	-0,95	0,05	0,11	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	170		-1,41	-2,52	0,20	-λ	0,01	0,72		0,72	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,45	-1,41	0,08	0,16	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	170		-0,09	-0,20	0,01	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,45	-0,09		0,01	-λ	0,00	0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170		-0,83	-1,51	0,12	-λ	0,01	0,43		0,43	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,83	0,05	0,10	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	170		-1,03	-1,85	0,15	-λ	0,01	0,52		0,52	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,45	-1,03	0,06	0,12	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170		-1,48	-2,64	0,22	-λ	0,01	0,75		0,75	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,45	-1,48	0,08	0,17	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	170		-1,84	-3,27	0,27	-λ	0,01	0,93		0,93	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,45	-1,84	0,09	0,21	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170		-1,95	-3,47	0,28	-λ	0,01	0,98		0,98	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,45	-1,95	0,10	0,22	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	170		-0,95	-1,70	0,14	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,45	-0,95	0,05	0,11	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	170		-1,42	-2,52	0,20	-λ	0,01	0,72		0,72	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,45	-1,42	0,08	0,16	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	170		-1,31	-2,33	0,19	-λ	0,01	0,66		0,66	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,45	-1,31	0,07	0,15	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170		-1,57	-2,79	0,23	-λ	0,01	0,79		0,79	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,45	-1,57	0,08	0,18	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	170		-1,04	-1,85	0,15	-λ	0,01	0,53		0,53	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,45	-1,04	0,06	0,12	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170		-0,10	-0,38	0,03	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,45	-0,10	0,05	0,02	-λ	0,00	0,01		0,01	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	170		0,47	0,50	-0,04	-λ	0,01	0,14	0,02	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,09	0,47	0,41		-λ	0,01	0,12	0,00	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	170		-0,57	-1,21	0,10	-λ	0,00	0,34		0,34	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,45	-0,57	0,08	0,08	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	170		-0,96	-1,70	0,14	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,45	-0,96	0,05	0,11	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	170		-1,42	-2,52	0,20	-λ	0,01	0,72		0,72	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,45	-1,42	0,08	0,16	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	170		1,00	1,44	-0,12	-λ	0,01	0,41	0,06	0,46	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,09	1,00	1,16		-λ	0,01	0,33	0,00	0,34	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170		-0,19	-0,53	0,04	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,45	-0,19	0,06	0,03	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	170		-1,04	-1,85	0,15	-λ	0,01	0,53		0,53	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,45	-1,05	0,05	0,12	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170		-0,33	-0,59	0,04	-λ	0,00	0,17		0,17	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,33	0,02	0,03	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	170		0,09	0,15	-0,02	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,09	0,09	0,12		-λ	0,00	0,03	0,00	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	170		-0,79	-1,41	0,11	-λ	0,01	0,40		0,40	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,45	-0,79	0,04	0,09	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	170		-0,95	-1,69	0,14	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,45	-0,95	0,05	0,11	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	170		-1,42	-2,52	0,20	-λ	0,01	0,72		0,72	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,45	-1,42	0,08	0,16	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	170		0,62	1,09	-0,09	-λ	0,01	0,31	0,05	0,35	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,09	0,62	0,87	0,01	-λ	0,01	0,25	0,01	0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170		-0,41	-0,74	0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,41	0,02	0,04	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	170		-1,04	-1,85	0,15	-λ	0,01	0,52		0,52	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,45	-1,04	0,06	0,12	-λ	0,01	0,02		0,02	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,45	-1,95	0,10	0,22	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170		-1,95	-3,47	0,28	-λ	0,01	0,98		0,98	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	170		1,00	1,44	-0,12	-λ	0,01	0,41	0,06	0,46	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	170	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05Q	195	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QA	170	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QA	195	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QB	170	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QB	195	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QC	170	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QC	195	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QD	170	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QD	195	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QE	170	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QE	195	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.15G+1.50Q	170	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50Q	195	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QA	170	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QA	195	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QB	170	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QB	195	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QC	170	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QC	195	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QD	170	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QD	195	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QE	170	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QE	195	1,44	0,12		0,134	0,011	
ΣΣ: +x	170	1,53	0,07		0,142	0,006	
ΣΣ: +x	195	1,50	0,07		0,140	0,006	
ΣΣ: +x	170	1,03	0,14		0,096	0,013	
ΣΣ: +x	195	1,00	0,14		0,093	0,013	
ΣΣ: +z	170	1,35	0,09		0,126	0,008	
ΣΣ: +z	195	1,33	0,09		0,123	0,008	
ΣΣ: +z	170	1,21	0,13		0,112	0,012	
ΣΣ: +z	195	1,18	0,13		0,110	0,012	
ΣΣ: -x	170	1,44	0,08		0,133	0,007	
ΣΣ: -x	195	1,41	0,08		0,131	0,007	
ΣΣ: -x	170	1,13	0,13		0,105	0,013	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	195	1,10	0,13		0,102	0,013	
ΣΣ:-z	170	1,56	0,07		0,145	0,006	
ΣΣ:-z	195	1,53	0,07		0,142	0,006	
ΣΣ:-z	170	1,00	0,14		0,093	0,013	
ΣΣ:-z	195	0,98	0,14		0,091	0,013	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170	2,30	0,19		0,213	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	195	2,27	0,19		0,210	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	170	1,92	0,16		0,179	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	195	1,89	0,16		0,176	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	170	3,69	0,31		0,342	0,029	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	195	3,66	0,31		0,339	0,029	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	170	2,86	0,24		0,266	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	195	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	170	4,25	0,36		0,395	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	195	4,22	0,36		0,392	0,033	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	170	0,34	0,02		0,032	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	195	0,32	0,02		0,029	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170	2,56	0,21		0,237	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	195	2,52	0,21		0,234	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	170	3,12	0,26		0,290	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	195	3,08	0,26		0,286	0,024	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170	4,44	0,38		0,412	0,036	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	195	4,41	0,38		0,409	0,036	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	170	5,49	0,48		0,510	0,044	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	195	5,46	0,48		0,507	0,044	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170	5,83	0,50		0,541	0,047	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	195	5,80	0,50		0,538	0,047	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	170	2,86	0,24		0,266	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	195	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	170	4,25	0,36		0,395	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	195	4,22	0,36		0,392	0,033	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	170	3,91	0,35		0,363	0,032	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	195	3,88	0,35		0,361	0,032	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170	4,70	0,40		0,436	0,038	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	195	4,66	0,40		0,433	0,038	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	170	3,12	0,26		0,290	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	195	3,09	0,26		0,287	0,024	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170	0,72	0,06		0,067	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	195	0,68	0,06		0,064	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	170	0,71	0,06		0,066	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	195	0,75	0,06		0,069	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	170	2,11	0,18		0,196	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	195	2,07	0,18		0,193	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	170	2,86	0,24		0,266	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	195	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	170	4,25	0,36		0,395	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	195	4,22	0,36		0,392	0,033	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	170	2,29	0,20		0,213	0,018	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	195	2,32	0,20		0,216	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170	0,98	0,08		0,091	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	195	0,94	0,08		0,087	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	170	3,12	0,26		0,290	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	195	3,08	0,26		0,286	0,024	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170	1,00	0,07		0,093	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	195	0,97	0,07		0,090	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	170	0,24	0,04		0,022	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	195	0,27	0,04		0,025	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	170	2,39	0,19		0,222	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	195	2,36	0,19		0,219	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	170	2,86	0,24		0,265	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	195	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	170	4,25	0,36		0,395	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	195	4,22	0,36		0,392	0,033	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	170	1,82	0,17		0,169	0,016	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	195	1,85	0,17		0,171	0,016	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170	1,26	0,09		0,117	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	195	1,22	0,09		0,113	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	170	3,12	0,26		0,290	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	195	3,08	0,26		0,286	0,024	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170	5,83	0,50		0,541	0,047	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	195	5,80	0,50		0,538	0,047	

Δοκός: Δ99.15, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 195	Τέλος: 194	Μέλος: 260	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,53	-0,61	0,47		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05QA	0	0,53	-0,61	0,47		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05QB	0	0,53	-0,61	0,47		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05QC	0	0,53	-0,61	0,47		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05QD	0	0,53	-0,61	0,47		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.35G+1.05QE	0	0,53	-0,61	0,47		-λ	0,00	0,13		0,13	
1.15G+1.50Q	0	0,53	-0,52	0,40		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QA	0	0,53	-0,52	0,40		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QB	0	0,53	-0,52	0,40		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QC	0	0,53	-0,52	0,40		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QD	0	0,53	-0,52	0,40		-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QE	0	0,53	-0,52	0,40		-λ	0,00	0,11		0,11	
ΣΣ:+x	0	0,53	0,35	0,27		-λ	0,00	0,08	0,00	0,08	
ΣΣ:+x	0	0,53	-1,25	0,43	-0,01	-λ	0,01	0,12		0,12	
ΣΣ:+z	0	0,53	-0,34	0,37		-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ:+z	0	0,53	-0,56	0,33	-0,01	-λ	0,00	0,09		0,09	
ΣΣ:-x	0	0,53	-0,12	0,40	-0,01	-λ	0,00	0,11		0,11	
ΣΣ:-x	0	0,53	-0,78	0,30		-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0	0,53	0,12	0,26	0,01	-λ	0,00	0,07	0,00	0,08	
ΣΣ:-z	0	0,53	-1,02	0,44	-0,01	-λ	0,01	0,13		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,80	0,63	-0,01	-λ	0,01	0,18		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,66	0,53		-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,53	-1,29	1,02	-0,01	-λ	0,01	0,29		0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,53	-1,01	0,79	-0,01	-λ	0,01	0,22		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,53	-1,51	1,18	-0,01	-λ	0,01	0,33		0,33	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,53	-0,10	0,09		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,89	0,70	-0,01	-λ	0,01	0,20		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,53	-1,10	0,86	-0,01	-λ	0,01	0,24		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,58	1,23	-0,01	-λ	0,01	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,96	1,53	-0,01	-λ	0,01	0,43		0,43	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-2,07	1,62	-0,01	-λ	0,02	0,46		0,46	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,53	-1,01	0,79	-0,01	-λ	0,01	0,22		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,53	-1,51	1,18	-0,01	-λ	0,01	0,33		0,33	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,53	-1,40	1,09	-0,01	-λ	0,01	0,31		0,31	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,67	1,30	-0,01	-λ	0,01	0,37		0,37	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,53	-1,10	0,86	-0,01	-λ	0,01	0,24		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	-0,11	0,16	-0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,49	0,06	0,02	-λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,53	-0,61	0,54	-0,01	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,53	-1,01	0,79	-0,01	-λ	0,01	0,22		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,53	-1,51	1,18	-0,01	-λ	0,01	0,33		0,33	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		1,05	0,04	0,06	-λ	0,01	0,01	0,03	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	-0,20	0,23	-0,01	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,53	-1,11	0,86	-0,01	-λ	0,01	0,24		0,24	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,35	0,27		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		0,10		0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,53	-0,84	0,66	-0,01	-λ	0,01	0,19		0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,53	-1,01	0,79	-0,01	-λ	0,01	0,22		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,53	-1,51	1,17	-0,01	-λ	0,01	0,33		0,33	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,66	-0,02	0,04	-λ	0,01	0,01	0,02	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,44	0,34		-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,53	-1,10	0,86	-0,01	-λ	0,01	0,24		0,24	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-2,07	1,62	-0,01	-λ	0,02	0,46		0,46	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		1,05	0,04	0,06	-λ	0,01	0,01	0,03	0,05	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	195	0,76	0,05		0,071	0,005	
1.35G+1.05Q	194	0,73	0,05		0,067	0,005	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [mm]	vz [mm]	
1.35G+1.05QA	195	0,76	0,05		0,071	0,005	
1.35G+1.05QA	194	0,73	0,05		0,067	0,005	
1.35G+1.05QB	195	0,76	0,05		0,071	0,005	
1.35G+1.05QB	194	0,73	0,05		0,067	0,005	
1.35G+1.05QC	195	0,76	0,05		0,071	0,005	
1.35G+1.05QC	194	0,73	0,05		0,067	0,005	
1.35G+1.05QD	195	0,76	0,05		0,071	0,005	
1.35G+1.05QD	194	0,73	0,05		0,067	0,005	
1.35G+1.05QE	195	0,76	0,05		0,071	0,005	
1.35G+1.05QE	194	0,73	0,05		0,067	0,005	
1.15G+1.50Q	195	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50Q	194	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QA	195	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QA	194	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QB	195	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QB	194	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QC	195	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QC	194	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QD	195	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QD	194	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QE	195	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QE	194	0,62	0,05		0,057	0,004	
ΣΣ: +x	195	0,73	0,01		0,067	0,001	
ΣΣ: +x	194	0,70	0,01		0,065	0,001	
ΣΣ: +x	195	0,40	0,07		0,038	0,006	
ΣΣ: +x	194	0,38	0,07		0,035	0,006	
ΣΣ: +z	195	0,62	0,02		0,057	0,002	
ΣΣ: +z	194	0,59	0,02		0,055	0,002	
ΣΣ: +z	195	0,52	0,06		0,048	0,006	
ΣΣ: +z	194	0,49	0,06		0,045	0,006	
ΣΣ: -x	195	0,67	0,02		0,062	0,002	
ΣΣ: -x	194	0,64	0,02		0,060	0,002	
ΣΣ: -x	195	0,46	0,06		0,043	0,005	
ΣΣ: -x	194	0,43	0,06		0,040	0,005	
ΣΣ: -z	195	0,75	0,01		0,070	0,001	
ΣΣ: -z	194	0,73	0,01		0,067	0,001	
ΣΣ: -z	195	0,38	0,07		0,035	0,006	
ΣΣ: -z	194	0,35	0,07		0,032	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	195	1,01	0,07		0,094	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	194	0,98	0,07		0,091	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	195	0,85	0,06		0,079	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	194	0,81	0,06		0,076	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	195	1,61	0,12		0,150	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	194	1,58	0,12		0,147	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	195	1,25	0,09		0,116	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	194	1,22	0,09		0,113	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	195	1,86	0,13		0,172	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	194	1,83	0,13		0,169	0,012	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	195	0,16	0,01		0,015	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	194	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	195	1,12	0,08		0,104	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	194	1,08	0,08		0,101	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	195	1,37	0,10		0,127	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	194	1,33	0,10		0,123	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	195	1,95	0,14		0,181	0,013	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	194	1,92	0,14		0,178	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	195	2,41	0,18		0,224	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	194	2,38	0,18		0,221	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	195	2,55	0,19		0,237	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	194	2,52	0,19		0,234	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	195	1,25	0,09		0,116	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	194	1,22	0,09		0,113	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	195	1,86	0,13		0,173	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	194	1,83	0,13		0,170	0,012	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	195	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	194	1,70	0,13		0,158	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	195	2,06	0,15		0,192	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	194	2,03	0,15		0,188	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	195	1,37	0,10		0,127	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	194	1,33	0,10		0,124	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	195	0,19	0,01		0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	194	0,16	0,01		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	195	0,52	0,05		0,048	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	194	0,55	0,05		0,051	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	195	0,80	0,05		0,074	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	194	0,76	0,05		0,071	0,005	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	195	1,25	0,09		0,116	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	194	1,22	0,09		0,113	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	195	1,86	0,13		0,173	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	194	1,83	0,13		0,170	0,012	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	195	1,20	0,10		0,112	0,009	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	194	1,23	0,10		0,114	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	195	0,31	0,02		0,028	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	194	0,27	0,02		0,025	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	195	1,37	0,10		0,127	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	194	1,33	0,10		0,124	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	195	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	194	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	195	0,10	0,01		0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	194	0,14	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	195	1,04	0,07		0,097	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	194	1,01	0,07		0,094	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	195	1,25	0,09		0,116	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	194	1,22	0,09		0,113	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	195	1,86	0,13		0,172	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	194	1,82	0,13		0,169	0,012	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	195	0,79	0,06		0,074	0,006	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	194	0,82	0,06		0,076	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	195	0,55	0,04		0,051	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	194	0,51	0,04		0,048	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	195	1,37	0,10		0,127	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	194	1,33	0,10		0,123	0,009	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	195	2,55	0,19		0,237	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	194	2,52	0,19		0,234	0,017	

Δοκός: Δ99.16, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 194	Τέλος: 193	Μέλος: 261	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]			Μήκος lcl=0,53m			
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			Bl=0,04m			
Κανονισμός	ΚΠΜ			Br=0,04m			
	Κύρια δοκός			Ανακατανομή ροπών=Οχι			

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,53	-0,61	0,48	-0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QA	0	0,53	-0,61	0,48	-0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QB	0	0,53	-0,61	0,48	-0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QC	0	0,53	-0,61	0,48	-0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QD	0	0,53	-0,61	0,48	-0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QE	0	0,53	-0,61	0,48	-0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.50Q	0	0,53	-0,52	0,41	-0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QA	0	0,53	-0,52	0,41	-0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QB	0	0,53	-0,52	0,41	-0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QC	0	0,53	-0,52	0,41	-0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QD	0	0,53	-0,52	0,41	-0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QE	0	0,53	-0,52	0,41	-0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
ΣΣ:+x	0	0,37	-0,06	0,28	-0,02	-λ		0,08		0,08	
ΣΣ:+x	0	0,53	-0,85	0,44	-0,04	-λ	0,01	0,12		0,12	
ΣΣ:+z	0	0,53	-0,31	0,38	-0,02	-λ	0,00	0,11		0,11	
ΣΣ:+z	0	0,37	-0,60	0,34	-0,02	-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ:-x	0	0,53	0,14	0,40	-0,02	-λ	0,00	0,11	0,01	0,12	
ΣΣ:-x	0	0,37	-1,04	0,31	-0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0	0,53	0,08	0,45	-0,02	-λ	0,00	0,13	0,01	0,13	
ΣΣ:-z	0	0,32	-0,99	0,27	-0,04	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,81	0,64	-0,05	-λ	0,01	0,18		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,67	0,54	-0,04	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,53	-1,30	1,03	-0,08	-λ	0,01	0,29		0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,53	-1,02	0,80	-0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,53	-1,51	1,19	-0,09	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,32	-0,10	0,09	-0,01	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,90	0,71	-0,05	-λ	0,01	0,20		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,53	-1,11	0,87	-0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,58	1,25	-0,10	-λ	0,01	0,36		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,96	1,55	-0,12	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-2,08	1,64	-0,13	-λ	0,02	0,47		0,47	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,53	-1,02	0,80	-0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,53	-1,51	1,19	-0,09	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,53	-1,40	1,11	-0,09	-λ	0,01	0,31		0,31	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,68	1,32	-0,10	-λ	0,01	0,38		0,38	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,53	-1,11	0,87	-0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,11	0,15	-0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,49	-0,26	0,02	-λ	0,01	0,07	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,61	0,53	-0,04	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,53	-1,01	0,80	-0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,53	-1,51	1,19	-0,09	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		1,06	-0,69	0,06	-λ	0,01	0,20	0,03	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,20	0,22	-0,02	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,53	-1,10	0,87	-0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,48	-0,35	0,27	-0,02	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,16	0,10	-0,07	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,53	-0,84	0,67	-0,05	-λ	0,01	0,19		0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,53	-1,01	0,80	-0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,53	-1,51	1,19	-0,09	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,66	-0,51	0,04	-λ	0,01	0,14	0,02	0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,48	-0,44	0,35	-0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,53	-1,11	0,87	-0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-2,08	1,64	-0,13	-λ	0,02	0,47		0,47	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		1,06	-0,69	0,06	-λ	0,01	0,20	0,03	0,23	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	194	0,11	0,02		0,010	0,001	
ΣΣ: -x	194	0,10	0,01		0,009	0,001	
ΣΣ: -z	194	0,14	0,02		0,013	0,002	
ΣΣ: -z	193	0,11	0,02		0,010	0,002	
ΣΣ: -z	193	0,10	0,02		0,010	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	193	0,11			0,010		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	194	0,10	0,01		0,010	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	193	0,13	0,01		0,012	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: -z	194	0,14	0,02		0,013	0,002	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	193	0,13	0,01		0,012	0,001	

Δοκός: Δ99.17, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 193	Τέλος: 192	Μέλος: 262	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,61	0,49	-0,01	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QA	0		-0,61	0,49	-0,01	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QB	0		-0,61	0,49	-0,01	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QC	0		-0,61	0,49	-0,01	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QD	0		-0,61	0,49	-0,01	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QE	0		-0,61	0,49	-0,01	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.50Q	0		-0,52	0,41	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QA	0		-0,52	0,41	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QB	0		-0,52	0,41	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QC	0		-0,52	0,41	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QD	0		-0,52	0,41	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QE	0		-0,52	0,41	-0,01	-λ	0,00	0,12		0,12	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	0		0,19	0,44	-0,01	-λ	0,00	0,13	0,00	0,13	
ΣΣ:+x	0		-1,10	0,28		-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ:+z	0		-0,07	0,34	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ:+z	0		-0,84	0,38		-λ	0,01	0,11		0,11	
ΣΣ:-x	0		0,45	0,31		-λ	0,00	0,09		0,09	
ΣΣ:-x	0		-1,36	0,41	-0,01	-λ	0,01	0,12		0,12	
ΣΣ:-z	0		0,62	0,27	0,01	-λ	0,01	0,08	0,00	0,09	
ΣΣ:-z	0		-1,53	0,45	-0,02	-λ	0,01	0,13		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,82	0,65	-0,01	-λ	0,01	0,18		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,67	0,54	-0,01	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-1,32	1,05	-0,01	-λ	0,01	0,30		0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-1,03	0,81	-0,01	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-1,53	1,21	-0,01	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-0,11	0,09		-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,91	0,72	-0,01	-λ	0,01	0,21		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-1,12	0,88	-0,01	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,59	1,27	-0,01	-λ	0,01	0,36		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-1,98	1,57	-0,02	-λ	0,01	0,45		0,45	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-2,09	1,66	-0,02	-λ	0,02	0,47		0,47	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-1,02	0,81	-0,01	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-1,52	1,21	-0,01	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-1,41	1,12	-0,01	-λ	0,01	0,32		0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,69	1,34	-0,02	-λ	0,01	0,38		0,38	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-1,12	0,88	-0,01	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,11	0,13		-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,53	0,50	-0,13	0,03	-λ	0,01	0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,61	0,53		-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-1,02	0,81	-0,01	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-1,51	1,21	-0,01	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,53	1,06	-0,19	0,06	-λ	0,01	0,05	0,03	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,20	0,20		-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-1,11	0,88	-0,01	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,35	0,28		-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,53	0,10	-0,01	0,01	-λ	0,00	0,00	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,85	0,67	-0,01	-λ	0,01	0,19		0,19	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-1,02	0,81	-0,01	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-1,52	1,21	-0,01	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,53	0,66	-0,07	0,04	-λ	0,01	0,02	0,02	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,44	0,35	-0,01	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-1,11	0,88	-0,01	-λ	0,01	0,25		0,25	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-2,09	1,66	-0,02	-λ	0,02	0,47		0,47	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,53	1,06	-0,19	0,06	-λ	0,01	0,05	0,03	0,09	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	193	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05Q	192	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QA	193	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QA	192	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QB	193	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QB	192	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QC	193	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QC	192	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QD	193	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QD	192	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QE	193	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QE	192	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.15G+1.50Q	193	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50Q	192	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QA	193	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QA	192	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QB	193	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QB	192	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QC	193	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QC	192	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QD	193	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QD	192	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QE	193	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QE	192	0,60	0,04		0,056	0,004	
ΣΣ:+x	193	0,34	0,06		0,031	0,006	
ΣΣ:+x	192	0,37	0,06		0,034	0,006	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	193	0,65	0,01		0,061	0,001	
ΣΣ: +x	192	0,68	0,01		0,063	0,001	
ΣΣ: +z	193	0,45	0,06		0,041	0,005	
ΣΣ: +z	192	0,47	0,06		0,044	0,005	
ΣΣ: +z	193	0,55	0,02		0,051	0,002	
ΣΣ: +z	192	0,57	0,02		0,053	0,002	
ΣΣ: -x	193	0,39	0,05		0,036	0,005	
ΣΣ: -x	192	0,42	0,05		0,039	0,005	
ΣΣ: -x	193	0,60	0,02		0,056	0,002	
ΣΣ: -x	192	0,63	0,02		0,058	0,002	
ΣΣ: -z	193	0,31	0,07		0,029	0,006	
ΣΣ: -z	192	0,34	0,07		0,031	0,006	
ΣΣ: -z	193	0,68	0,01		0,064	0,001	
ΣΣ: -z	192	0,71	0,01		0,066	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	193	0,90	0,07		0,084	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	192	0,93	0,07		0,087	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	193	0,75	0,06		0,070	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	192	0,78	0,06		0,073	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	193	1,46	0,11		0,136	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	192	1,49	0,11		0,139	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	193	1,13	0,09		0,105	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	192	1,16	0,09		0,108	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	193	1,69	0,13		0,157	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	192	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	193	0,12	0,01		0,011	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	192	0,15	0,01		0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	193	1,00	0,08		0,093	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	192	1,04	0,08		0,097	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	193	1,23	0,10		0,114	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	192	1,27	0,10		0,118	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	193	1,77	0,14		0,165	0,013	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	192	1,81	0,14		0,168	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	193	2,20	0,18		0,205	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	192	2,23	0,18		0,208	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	193	2,33	0,19		0,217	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	192	2,36	0,19		0,220	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	193	1,13	0,09		0,105	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	192	1,16	0,09		0,108	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	193	1,69	0,13		0,157	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	192	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	193	1,57	0,13		0,146	0,012	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	192	1,60	0,13		0,148	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	193	1,87	0,15		0,174	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	192	1,91	0,15		0,178	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	193	1,23	0,10		0,114	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	192	1,27	0,10		0,118	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	193	0,25	0,02		0,023	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	192	0,28	0,02		0,026	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	193	0,33	0,03		0,031	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	192	0,30	0,03		0,028	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	193	0,81	0,06		0,075	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	192	0,84	0,06		0,078	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	193	1,13	0,09		0,105	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	192	1,16	0,09		0,108	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	193	1,69	0,13		0,157	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	192	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	193	0,97	0,08		0,090	0,007	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	192	0,94	0,08		0,087	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	193	0,35	0,03		0,033	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	192	0,39	0,03		0,036	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	193	1,23	0,10		0,114	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	192	1,27	0,10		0,118	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	193	0,37	0,03		0,035	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	192	0,41	0,03		0,038	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	193	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	193	0,93	0,07		0,087	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	192	0,97	0,07		0,090	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	193	1,13	0,09		0,105	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	192	1,16	0,09		0,108	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	193	1,69	0,13		0,157	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	192	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	193	0,76	0,06		0,071	0,006	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	192	0,73	0,06		0,068	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	193	0,47	0,03		0,044	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	192	0,51	0,03		0,048	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	193	1,23	0,10		0,114	0,009	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	192	1,27	0,10		0,118	0,009	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	193	2,33	0,19		0,217	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	192	2,36	0,19		0,220	0,017	

Δοκός: Δ99.18, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 192	Τέλος: 171	Μέλος: 263	ΣΠΕΜ = 1,00			
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]			Μήκος lcl=0,45m		Bl=0,04m	
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E					Br=0,12m	
Κανονισμός	ΚΠΜ			Κύρια δοκός		Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,59	0,08	0,05	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q	171		-0,58	-0,93	0,06	-λ	0,00	0,26		0,26	
1.35G+1.05QA	0		-0,59	0,08	0,05	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05QA	171		-0,58	-0,93	0,06	-λ	0,00	0,26		0,26	
1.35G+1.05QB	0		-0,59	0,08	0,05	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05QB	171		-0,58	-0,93	0,06	-λ	0,00	0,26		0,26	
1.35G+1.05QC	0		-0,59	0,08	0,05	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05QC	171		-0,58	-0,93	0,06	-λ	0,00	0,26		0,26	
1.35G+1.05QD	0		-0,59	0,08	0,05	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05QD	171		-0,58	-0,93	0,06	-λ	0,00	0,26		0,26	
1.35G+1.05QE	0		-0,59	0,08	0,05	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05QE	171		-0,58	-0,93	0,06	-λ	0,00	0,26		0,26	
1.15G+1.50Q	0		-0,50	0,07	0,04	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q	171		-0,50	-0,79	0,05	-λ	0,00	0,22		0,23	
1.15G+1.50QA	0		-0,50	0,07	0,04	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QA	171		-0,50	-0,79	0,05	-λ	0,00	0,22		0,23	
1.15G+1.50QB	0		-0,50	0,07	0,04	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QB	171		-0,50	-0,79	0,05	-λ	0,00	0,22		0,23	
1.15G+1.50QC	0		-0,50	0,07	0,04	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QC	171		-0,50	-0,79	0,05	-λ	0,00	0,22		0,23	
1.15G+1.50QD	0		-0,50	0,07	0,04	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QD	171		-0,50	-0,79	0,05	-λ	0,00	0,22		0,23	
1.15G+1.50QE	0		-0,50	0,07	0,04	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50QE	171		-0,50	-0,79	0,05	-λ	0,00	0,22		0,23	
ΣΣ: +x	0		0,76	-0,02	0,02	-λ	0,01	0,00	0,01	0,02	
ΣΣ: +x	171		0,76	-0,89	0,06	-λ	0,01	0,25	0,03	0,28	
ΣΣ: +x	0		-1,62	0,13	0,04	-λ	0,01	0,04		0,04	
ΣΣ: +x	171		-1,62	-0,49	0,03	-λ	0,01	0,14		0,14	
ΣΣ: +z	0		0,19	0,02	0,03	-λ	0,00	0,01	0,02	0,02	
ΣΣ: +z	171		0,19	-0,77	0,05	-λ	0,00	0,22	0,03	0,24	
ΣΣ: +z	0		-1,06	0,09	0,04	-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ: +z	171		-1,06	-0,61	0,04	-λ	0,01	0,17		0,17	
ΣΣ: -x	0		0,80	-0,01	0,03	-λ	0,01	0,00	0,02	0,03	
ΣΣ: -x	171		0,80	-0,85	0,05	-λ	0,01	0,24	0,03	0,27	
ΣΣ: -x	0		-1,67	0,12	0,04	-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ: -x	171		-1,67	-0,53	0,04	-λ	0,01	0,15		0,15	
ΣΣ: -z	0		1,27	-0,04	0,03	-λ	0,01	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: -z	171		1,27	-0,94	0,06	-λ	0,01	0,27	0,03	0,30	
ΣΣ: -z	0		-2,13	0,16	0,04	-λ	0,02	0,04		0,04	
ΣΣ: -z	171		-2,13	-0,44	0,03	-λ	0,02	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,78	0,10	0,06	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	171		-0,78	-1,24	0,08	-λ	0,01	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,65	0,09	0,05	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	171		-0,65	-1,04	0,07	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-1,26	0,17	0,10	-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	171		-1,26	-2,00	0,13	-λ	0,01	0,57		0,57	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,98	0,13	0,08	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	171		-0,98	-1,55	0,10	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-1,46	0,20	0,11	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	171		-1,46	-2,31	0,15	-λ	0,01	0,66		0,66	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-0,11	0,01	0,01	-λ	0,00	0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	171		-0,11	-0,18	0,01	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,87	0,12	0,07	-λ	0,01	0,03		0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	171		-0,87	-1,38	0,09	-λ	0,01	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-1,07	0,14	0,08	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	171		-1,07	-1,69	0,11	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,52	0,20	0,12	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	171		-1,52	-2,42	0,16	-λ	0,01	0,69		0,69	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-1,88	0,25	0,15	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	171		-1,88	-2,99	0,19	-λ	0,01	0,85		0,85	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-1,99	0,27	0,16	-λ	0,01	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	171		-1,99	-3,17	0,20	-λ	0,01	0,90		0,90	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,97	0,13	0,08	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	171		-0,97	-1,55	0,10	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-1,45	0,20	0,11	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	171		-1,45	-2,31	0,15	-λ	0,01	0,66		0,66	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-1,34	0,18	0,11	-λ	0,01	0,05		0,05	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	171		-1,34	-2,13	0,14	-λ	0,01	0,60		0,60	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,60	0,21	0,13	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	171		-1,60	-2,56	0,16	-λ	0,01	0,73		0,73	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-1,06	0,14	0,08	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	171		-1,06	-1,69	0,11	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,10	-0,03	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	171		-0,10	-0,21	0,01	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,36	0,48	0,52	0,01	-λ	0,01	0,15	0,01	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	171		0,48	0,68	-0,04	-λ	0,01	0,19	0,02	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,57	0,04	0,05	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	171		-0,57	-0,97	0,06	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,96	0,13	0,08	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	171		-0,96	-1,55	0,10	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-1,44	0,20	0,11	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	171		-1,44	-2,31	0,15	-λ	0,01	0,66		0,66	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,36	1,01	1,19	0,02	-λ	0,01	0,34	0,01	0,36	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	171		1,02	1,54	-0,10	-λ	0,01	0,44	0,05	0,48	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,18	-0,02	0,02	-λ	0,00	0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	171		-0,18	-0,35	0,02	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-1,05	0,14	0,08	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	171		-1,05	-1,69	0,11	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,33	0,05	0,03	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	171		-0,33	-0,53	0,03	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,36	0,09	0,11		-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	171		0,09	0,14	-0,01	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,81	0,11	0,06	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	171		-0,81	-1,29	0,08	-λ	0,01	0,37		0,37	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,97	0,13	0,08	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	171		-0,97	-1,55	0,10	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-1,45	0,20	0,11	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	171		-1,45	-2,31	0,15	-λ	0,01	0,66		0,66	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,36	0,63	0,79	0,01	-λ	0,01	0,22	0,00	0,23	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	171		0,63	1,00	-0,07	-λ	0,01	0,28	0,03	0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,42	0,06	0,03	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	171		-0,42	-0,67	0,04	-λ	0,00	0,19		0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-1,06	0,14	0,08	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	171		-1,06	-1,69	0,11	-λ	0,01	0,48		0,48	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	0		-2,13	0,16	0,04	-λ	0,02	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	171		-1,99	-3,17	0,20	-λ	0,01	0,90		0,90	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	171		1,02	1,54	-0,10	-λ	0,01	0,44	0,05	0,48	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	192	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05Q	171	1,66	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QA	192	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QA	171	1,66	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QB	192	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QB	171	1,66	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QC	192	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QC	171	1,66	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QD	192	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QD	171	1,66	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QE	192	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QE	171	1,66	0,11		0,155	0,010	
1.15G+1.50Q	192	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50Q	171	1,41	0,09		0,131	0,009	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [kN]	Κόμβ [kN]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [kN]	vz [kN]	
1.15G+1.50QA	192	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50QA	171	1,41	0,09		0,131	0,009	
1.15G+1.50QB	192	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50QB	171	1,41	0,09		0,131	0,009	
1.15G+1.50QC	192	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50QC	171	1,41	0,09		0,131	0,009	
1.15G+1.50QD	192	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50QD	171	1,41	0,09		0,131	0,009	
1.15G+1.50QE	192	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50QE	171	1,41	0,09		0,131	0,009	
ΣΣ:+x	192	0,96	0,12		0,089	0,012	
ΣΣ:+x	171	0,99	0,12		0,092	0,012	
ΣΣ:+x	192	1,45	0,04		0,135	0,004	
ΣΣ:+x	171	1,48	0,04		0,137	0,004	
ΣΣ:+z	192	1,13	0,12		0,105	0,011	
ΣΣ:+z	171	1,15	0,12		0,107	0,011	
ΣΣ:+z	192	1,28	0,05		0,119	0,005	
ΣΣ:+z	171	1,31	0,05		0,122	0,005	
ΣΣ:-x	192	1,04	0,11		0,096	0,010	
ΣΣ:-x	171	1,06	0,11		0,099	0,010	
ΣΣ:-x	192	1,37	0,05		0,127	0,005	
ΣΣ:-x	171	1,40	0,05		0,130	0,005	
ΣΣ:-z	192	0,92	0,12		0,085	0,011	
ΣΣ:-z	171	0,94	0,12		0,088	0,011	
ΣΣ:-z	192	1,49	0,05		0,139	0,004	
ΣΣ:-z	171	1,52	0,05		0,141	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	192	2,18	0,14		0,203	0,013	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	171	2,21	0,14		0,206	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	192	1,82	0,12		0,169	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	171	1,85	0,12		0,172	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	192	3,52	0,23		0,327	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	171	3,56	0,23		0,330	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	192	2,73	0,18		0,253	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	171	2,76	0,18		0,256	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	192	4,07	0,26		0,378	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	171	4,10	0,26		0,381	0,024	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	192	0,30	0,02		0,028	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	171	0,33	0,02		0,030	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	192	2,43	0,16		0,225	0,015	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	171	2,46	0,16		0,229	0,015	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	192	2,97	0,19		0,276	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	171	3,01	0,19		0,279	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	192	4,25	0,29		0,395	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	171	4,28	0,29		0,397	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	192	5,26	0,36		0,489	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	171	5,30	0,36		0,492	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	192	5,59	0,37		0,519	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	171	5,62	0,37		0,522	0,034	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	192	2,73	0,18		0,253	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	171	2,76	0,18		0,256	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	192	4,07	0,26		0,378	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	171	4,10	0,26		0,381	0,024	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	192	3,74	0,26		0,348	0,024	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	171	3,77	0,26		0,350	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	192	4,49	0,30		0,417	0,028	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	171	4,53	0,30		0,421	0,028	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	192	2,97	0,20		0,276	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	171	3,01	0,20		0,279	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	192	0,28	0,02		0,026	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	171	0,31	0,02		0,029	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	192	1,34	0,09		0,125	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	171	1,31	0,09		0,122	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	192	1,62	0,10		0,151	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	171	1,66	0,10		0,154	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	192	2,72	0,18		0,253	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	171	2,76	0,18		0,256	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	192	4,06	0,26		0,377	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	171	4,10	0,26		0,380	0,024	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	192	2,86	0,19		0,266	0,017	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	171	2,84	0,19		0,263	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	192	0,53	0,03		0,049	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	171	0,56	0,03		0,052	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	192	2,97	0,20		0,275	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	171	3,00	0,20		0,279	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	192	0,93	0,06		0,086	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	171	0,96	0,06		0,089	0,005	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	192	0,27	0,03		0,025	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	171	0,24	0,03		0,022	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	192	2,27	0,14		0,211	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	171	2,30	0,14		0,214	0,013	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	192	2,72	0,18		0,253	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	171	2,75	0,18		0,256	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	192	4,06	0,26		0,377	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	171	4,10	0,26		0,380	0,024	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	192	1,79	0,12		0,166	0,011	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	171	1,76	0,12		0,163	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	192	1,17	0,07		0,109	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	171	1,21	0,07		0,112	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	192	2,97	0,19		0,275	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	171	3,00	0,19		0,279	0,018	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	192	5,59	0,37		0,519	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	171	5,62	0,37		0,522	0,034	

Δοκός: Δ100.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 173	Τέλος: 178	Μέλος: 264	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,45m	Bl=0,12m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	173		-0,59	-0,93	-0,06	-λ	0,00	0,27			0,27
1.35G+1.05Q	0	0,45	-0,59	0,08	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05QA	173		-0,59	-0,93	-0,06	-λ	0,00	0,27			0,27
1.35G+1.05QA	0	0,45	-0,59	0,08	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05QB	173		-0,59	-0,93	-0,06	-λ	0,00	0,27			0,27
1.35G+1.05QB	0	0,45	-0,59	0,08	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05QC	173		-0,59	-0,93	-0,06	-λ	0,00	0,27			0,27
1.35G+1.05QC	0	0,45	-0,59	0,08	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05QD	173		-0,59	-0,93	-0,06	-λ	0,00	0,27			0,27
1.35G+1.05QD	0	0,45	-0,59	0,08	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05QE	173		-0,59	-0,93	-0,06	-λ	0,00	0,27			0,27
1.35G+1.05QE	0	0,45	-0,59	0,08	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50Q	173		-0,50	-0,79	-0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
1.15G+1.50Q	0	0,45	-0,50	0,07	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50QA	173		-0,50	-0,79	-0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
1.15G+1.50QA	0	0,45	-0,50	0,07	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50QB	173		-0,50	-0,79	-0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
1.15G+1.50QB	0	0,45	-0,50	0,07	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50QC	173		-0,50	-0,79	-0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
1.15G+1.50QC	0	0,45	-0,50	0,07	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50QD	173		-0,50	-0,79	-0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
1.15G+1.50QD	0	0,45	-0,50	0,07	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50QE	173		-0,50	-0,79	-0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
1.15G+1.50QE	0	0,45	-0,50	0,07	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
ΣΣ:+x	173		0,78	-0,55	-0,04	-λ	0,01	0,16	0,02		0,18
ΣΣ:+x	0	0,45	0,78	0,12	-0,01	-λ	0,01	0,03	0,00		0,05
ΣΣ:+x	173		-1,65	-0,83	-0,05	-λ	0,01	0,24			0,24
ΣΣ:+x	0	0,45	-1,65	-0,01	0,02	-λ	0,01	0,00			0,00
ΣΣ:+z	173		1,04	-0,47	-0,03	-λ	0,01	0,13	0,02		0,16
ΣΣ:+z	0	0,45	1,03	0,14	-0,01	-λ	0,01	0,04	0,00		0,05
ΣΣ:+z	173		-1,91	-0,91	-0,06	-λ	0,01	0,26			0,26
ΣΣ:+z	0	0,45	-1,91	-0,03	0,02	-λ	0,01	0,01			0,01
ΣΣ:-x	173		0,77	-0,49	-0,03	-λ	0,01	0,14	0,02		0,16
ΣΣ:-x	0	0,45	0,77	0,13	-0,01	-λ	0,01	0,04	0,00		0,05
ΣΣ:-x	173		-1,64	-0,89	-0,06	-λ	0,01	0,25			0,25
ΣΣ:-x	0	0,45	-1,64	-0,02	0,02	-λ	0,01	0,00			0,00
ΣΣ:-z	173		0,49	-0,57	-0,03	-λ	0,01	0,16	0,02		0,18
ΣΣ:-z	0	0,45	0,49	0,11	-0,01	-λ	0,01	0,03	0,01		0,04
ΣΣ:-z	173		-1,36	-0,81	-0,06	-λ	0,01	0,23			0,23
ΣΣ:-z	0	0,45	-1,36	0,01	0,02	-λ	0,01	0,00			0,00

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	173		-0,58	-0,98	-0,06	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,58	0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	173		-0,33	-0,60	-0,04	-λ	0,00	0,17		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,33	-0,03		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	173		-1,06	-1,74	-0,11	-λ	0,01	0,49		0,49	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,45	-1,06	0,10	0,01	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	173		-0,96	-1,55	-0,10	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,45	-0,96	0,13	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	173		-1,44	-2,31	-0,14	-λ	0,01	0,66		0,66	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,45	-1,44	0,20	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	173		0,21	0,26	0,02	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,09	0,21	0,19	0,01	-λ	0,00	0,05	0,01	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	173		-0,67	-1,12	-0,07	-λ	0,00	0,32		0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,67	0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	173		-1,05	-1,69	-0,11	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,45	-1,05	0,14	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	173		-1,23	-1,96	-0,12	-λ	0,01	0,56		0,56	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,45	-1,23	0,17	0,01	-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	173		-1,40	-2,24	-0,14	-λ	0,01	0,63		0,63	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,45	-1,40	0,19	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	173		-1,70	-2,72	-0,17	-λ	0,01	0,77		0,77	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,45	-1,71	0,23	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	173		-0,97	-1,55	-0,10	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,45	-0,98	0,13	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	173		-1,45	-2,31	-0,14	-λ	0,01	0,66		0,66	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,45	-1,45	0,20	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	173		-0,86	-1,37	-0,08	-λ	0,01	0,39		0,39	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,45	-0,86	0,12	0,01	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	173		-1,32	-2,10	-0,13	-λ	0,01	0,60		0,60	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,45	-1,32	0,18	0,01	-λ	0,01	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	173		-1,06	-1,69	-0,11	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,45	-1,06	0,14	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	173		-0,30	-0,48	-0,03	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,45	-0,30	0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	173		0,15	0,24	0,02	-λ	0,00	0,07	0,01	0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,09	0,15	0,19	0,01	-λ	0,00	0,05	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	173		-0,78	-1,24	-0,08	-λ	0,01	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,45	-0,78	0,10	0,01	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	173		-0,99	-1,56	-0,10	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,45	-0,99	0,13	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	173		-1,46	-2,31	-0,14	-λ	0,01	0,66		0,66	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,45	-1,46	0,20	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	173		0,70	1,10	0,07	-λ	0,01	0,31	0,04	0,35	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,09	0,70	0,86	0,05	-λ	0,01	0,25	0,03	0,27	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	173		-0,39	-0,62	-0,04	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,45	-0,39	0,05		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	173		-1,08	-1,70	-0,11	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,45	-1,08	0,14	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	173		-0,50	-0,79	-0,05	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,50	0,06	0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	173		-0,18	-0,28	-0,02	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,18	0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	173		-0,97	-1,55	-0,10	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,45	-0,98	0,13	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	173		-0,98	-1,55	-0,10	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,45	-0,98	0,13	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	173		-1,45	-2,31	-0,14	-λ	0,01	0,66		0,66	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,45	-1,45	0,20	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	173		0,36	0,58	0,03	-λ	0,00	0,16	0,02	0,18	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,09	0,36	0,45	0,03	-λ	0,00	0,13	0,01	0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	173		-0,59	-0,93	-0,06	-λ	0,00	0,26		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,59	0,07	0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	173		-1,06	-1,70	-0,11	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,45	-1,06	0,14	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	0	0,45	-1,91	-0,03	0,02	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	173		-1,70	-2,72	-0,17	-λ	0,01	0,77		0,77	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	173		0,70	1,10	0,07	-λ	0,01	0,31	0,04	0,35	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	173	1,67	0,11		0,155	0,010	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	178	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QA	173	1,67	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QA	178	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QB	173	1,67	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QB	178	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QC	173	1,67	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QC	178	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QD	173	1,67	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QD	178	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QE	173	1,67	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QE	178	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.15G+1.50Q	173	1,42	0,09		0,132	0,008	
1.15G+1.50Q	178	1,38	0,09		0,129	0,008	
1.15G+1.50QA	173	1,42	0,09		0,132	0,008	
1.15G+1.50QA	178	1,38	0,09		0,129	0,008	
1.15G+1.50QB	173	1,42	0,09		0,132	0,008	
1.15G+1.50QB	178	1,38	0,09		0,129	0,008	
1.15G+1.50QC	173	1,42	0,09		0,132	0,008	
1.15G+1.50QC	178	1,38	0,09		0,129	0,008	
1.15G+1.50QD	173	1,42	0,09		0,132	0,008	
1.15G+1.50QD	178	1,38	0,09		0,129	0,008	
1.15G+1.50QE	173	1,42	0,09		0,132	0,008	
1.15G+1.50QE	178	1,38	0,09		0,129	0,008	
ΣΣ:+x	173	1,36	0,11		0,126	0,010	
ΣΣ:+x	178	1,33	0,11		0,124	0,010	
ΣΣ:+x	173	1,11	0,05		0,103	0,005	
ΣΣ:+x	178	1,08	0,05		0,100	0,005	
ΣΣ:+z	173	1,49	0,11		0,138	0,010	
ΣΣ:+z	178	1,46	0,11		0,136	0,010	
ΣΣ:+z	173	0,98	0,05		0,091	0,004	
ΣΣ:+z	178	0,95	0,05		0,089	0,004	
ΣΣ:-x	173	1,48	0,12		0,137	0,011	
ΣΣ:-x	178	1,45	0,12		0,135	0,011	
ΣΣ:-x	173	0,99	0,04		0,092	0,004	
ΣΣ:-x	178	0,97	0,04		0,090	0,004	
ΣΣ:-z	173	1,35	0,12		0,126	0,011	
ΣΣ:-z	178	1,32	0,12		0,123	0,011	
ΣΣ:-z	173	1,12	0,04		0,104	0,003	
ΣΣ:-z	178	1,09	0,04		0,101	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	173	1,68	0,10		0,156	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	178	1,64	0,10		0,153	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	173	0,95	0,05		0,089	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	178	0,92	0,05		0,086	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	173	3,02	0,19		0,280	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	178	2,99	0,19		0,277	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	173	2,76	0,18		0,256	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	178	2,73	0,18		0,253	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	173	4,10	0,26		0,381	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	178	4,07	0,26		0,378	0,024	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	173	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	178	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	173	1,93	0,12		0,179	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	178	1,89	0,12		0,175	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	173	3,01	0,19		0,279	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	178	2,97	0,19		0,276	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	173	3,49	0,22		0,324	0,020	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	178	3,46	0,22		0,321	0,020	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	173	3,97	0,24		0,369	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	178	3,94	0,24		0,366	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	173	4,83	0,30		0,449	0,028	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	178	4,80	0,30		0,446	0,028	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	173	2,76	0,17		0,256	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	178	2,73	0,17		0,253	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	173	4,10	0,26		0,381	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	178	4,07	0,26		0,378	0,024	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	173	2,45	0,15		0,227	0,014	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	178	2,42	0,15		0,225	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	173	3,74	0,23		0,347	0,022	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	178	3,70	0,23		0,344	0,022	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	173	3,01	0,19		0,279	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	178	2,97	0,19		0,276	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	173	0,86	0,05		0,080	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	178	0,82	0,05		0,077	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	173	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	178	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	173	2,20	0,13		0,204	0,012	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	178	2,17	0,13		0,201	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	173	2,76	0,17		0,256	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	178	2,73	0,17		0,253	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	173	4,10	0,26		0,381	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	178	4,07	0,26		0,378	0,024	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	173	1,94	0,13		0,180	0,012	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	178	1,97	0,13		0,183	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-z]+0.75S	173	1,11	0,07		0,103	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	178	1,07	0,07		0,099	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	173	3,01	0,19		0,280	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	178	2,97	0,19		0,276	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	173	1,41	0,09		0,131	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	178	1,38	0,09		0,128	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	173	0,50	0,03		0,047	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	178	0,47	0,03		0,044	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	173	2,75	0,17		0,255	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	178	2,72	0,17		0,252	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	173	2,76	0,18		0,256	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	178	2,73	0,18		0,253	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	173	4,11	0,26		0,381	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	178	4,07	0,26		0,378	0,024	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	173	1,02	0,06		0,095	0,006	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	178	1,05	0,06		0,097	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	173	1,66	0,11		0,154	0,010	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	178	1,62	0,11		0,150	0,010	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	173	3,01	0,19		0,280	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	178	2,97	0,19		0,276	0,018	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	173	4,83	0,30		0,449	0,028	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	178	4,80	0,30		0,446	0,028	

Δοκός: Δ100.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 178	Τέλος: 179	Μέλος: 265	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,53	-0,62	0,49	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QA	0	0,53	-0,62	0,49	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QB	0	0,53	-0,62	0,49	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QC	0	0,53	-0,62	0,49	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QD	0	0,53	-0,62	0,49	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QE	0	0,53	-0,62	0,49	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.50Q	0	0,53	-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QA	0	0,53	-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QB	0	0,53	-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QC	0	0,53	-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QD	0	0,53	-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QE	0	0,53	-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
ΣΣ:+x	0	0,53	0,43	0,38	0,02	-λ	0,00	0,11	0,01	0,12	
ΣΣ:+x	0	0,53	-1,34	0,34	0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
ΣΣ:+z	0	0,53	0,47	0,28	0,02	-λ	0,01	0,08	0,01	0,09	
ΣΣ:+z	0	0,53	-1,39	0,44	0,04	-λ	0,01	0,13		0,13	
ΣΣ:-x	0	0,53	0,21	0,28	0,02	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
ΣΣ:-x	0	0,53	-1,13	0,44	0,04	-λ	0,01	0,13		0,13	
ΣΣ:-z	0	0,53	0,13	0,39	0,02	-λ	0,00	0,11	0,01	0,12	
ΣΣ:-z	0	0,53	-1,04	0,33	0,03	-λ	0,01	0,09		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,62	0,53	0,04	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,35	0,35	0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,53	-1,11	0,93	0,07	-λ	0,01	0,26		0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,53	-1,02	0,81	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,53	-1,52	1,21	0,09	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,11	0,22	-0,10	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,71	0,61	0,05	-λ	0,01	0,17		0,17	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,53	-1,11	0,89	0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,29	1,02	0,08	-λ	0,01	0,29		0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,47	1,17	0,09	-λ	0,01	0,33		0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-1,79	1,42	0,11	-λ	0,01	0,40		0,40	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,53	-1,02	0,81	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,53	-1,52	1,21	0,09	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,53	-0,90	0,71	0,05	-λ	0,01	0,20		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,38	1,10	0,08	-λ	0,01	0,31		0,31	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,53	-1,12	0,88	0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	-0,31	0,25	0,02	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,17	-0,02		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,53	-0,81	0,65	0,05	-λ	0,01	0,18		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,53	-1,03	0,81	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,53	-1,53	1,21	0,09	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,74	-0,08	-0,01	-λ	0,01	0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	-0,41	0,32	0,02	-λ	0,00	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,53	-1,12	0,89	0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,52	0,42	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,19	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,53	-1,02	0,81	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,53	-1,03	0,81	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,53	-1,52	1,21	0,09	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,38	-0,05		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,62	0,49	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,53	-1,12	0,89	0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-1,79	1,42	0,11	-λ	0,01	0,40		0,40	
ΣΣ:+x	0	0,53	0,43	0,38	0,02	-λ	0,00	0,11	0,01	0,12	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	178	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05Q	179	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QA	178	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QA	179	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QB	178	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QB	179	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QC	178	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QC	179	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QD	178	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QD	179	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QE	178	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QE	179	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.15G+1.50Q	178	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50Q	179	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QA	178	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QA	179	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QB	178	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QB	179	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QC	178	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QC	179	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QD	178	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QD	179	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QE	178	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QE	179	0,57	0,04		0,053	0,004	
ΣΣ:+x	178	0,60	0,05		0,056	0,005	
ΣΣ:+x	179	0,57	0,05		0,053	0,005	
ΣΣ:+x	178	0,45	0,02		0,042	0,002	
ΣΣ:+x	179	0,42	0,02		0,039	0,002	
ΣΣ:+z	178	0,69	0,06		0,064	0,006	
ΣΣ:+z	179	0,66	0,06		0,062	0,006	
ΣΣ:+z	178	0,36	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ:+z	179	0,33	0,01		0,031	0,001	
ΣΣ:-x	178	0,68	0,06		0,063	0,006	
ΣΣ:-x	179	0,65	0,06		0,061	0,006	
ΣΣ:-x	178	0,37	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ:-x	179	0,34	0,01		0,032	0,001	
ΣΣ:-z	178	0,60	0,05		0,056	0,004	
ΣΣ:-z	179	0,57	0,05		0,053	0,004	
ΣΣ:-z	178	0,45	0,03		0,042	0,002	
ΣΣ:-z	179	0,42	0,03		0,039	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	178	0,85	0,06		0,079	0,006	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	179	0,82	0,06		0,076	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	178	0,64	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	179	0,61	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	178	1,41	0,11		0,131	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	179	1,38	0,11		0,128	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	178	1,16	0,09		0,108	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	179	1,13	0,09		0,105	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	178	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	179	1,69	0,13		0,157	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	178	0,96	0,07		0,089	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	179	0,92	0,07		0,085	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	178	1,27	0,09		0,118	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	179	1,23	0,09		0,114	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	178	1,46	0,11		0,135	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	179	1,42	0,11		0,132	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	178	1,65	0,12		0,153	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	179	1,62	0,12		0,150	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	178	2,02	0,15		0,187	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	179	1,98	0,15		0,184	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	178	1,16	0,09		0,108	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	179	1,13	0,09		0,105	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	178	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	179	1,69	0,13		0,157	0,012	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	178	1,01	0,07		0,094	0,007	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	179	0,99	0,07		0,092	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	178	1,56	0,11		0,145	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	179	1,52	0,11		0,142	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	178	1,27	0,09		0,118	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	179	1,23	0,09		0,114	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	178	0,37	0,02		0,034	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	179	0,34	0,02		0,031	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	178	0,16	0,02		0,015	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	179	0,19	0,02		0,018	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	178	0,93	0,07		0,086	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	179	0,90	0,07		0,083	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	178	1,16	0,09		0,108	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	179	1,13	0,09		0,105	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	178	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	179	1,69	0,13		0,157	0,012	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	178	0,80	0,07		0,074	0,006	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	179	0,82	0,07		0,077	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	178	0,48	0,03		0,044	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	179	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	178	1,27	0,09		0,118	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	179	1,23	0,09		0,114	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	178	0,61	0,04		0,057	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	179	0,58	0,04		0,054	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	178	0,24	0,02		0,022	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	179	0,21	0,02		0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	178	1,17	0,09		0,109	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	179	1,14	0,09		0,106	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	178	1,16	0,09		0,108	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	179	1,13	0,09		0,105	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	178	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	179	1,69	0,13		0,157	0,012	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	178	0,40	0,03		0,037	0,003	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	179	0,42	0,03		0,039	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	178	0,72	0,05		0,067	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	179	0,68	0,05		0,063	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	178	1,27	0,09		0,118	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	179	1,23	0,09		0,114	0,009	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	178	2,02	0,15		0,187	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	179	1,98	0,15		0,184	0,014	

Δοκός: Δ100.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 179	Τέλος: 180	Μέλος: 266	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις

Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]	Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ	Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,61	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QA	0		-0,61	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QB	0		-0,61	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QC	0		-0,61	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QD	0		-0,61	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QE	0		-0,61	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.50Q	0		-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QA	0		-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QB	0		-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QC	0		-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QD	0		-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QE	0		-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
ΣΣ:+x	0		0,10	0,38	0,03	-λ	0,00	0,11	0,02	0,12	
ΣΣ:+x	0	0,53	-1,01	0,37	0,03	-λ	0,01	0,10		0,10	
ΣΣ:+z	0	0,16	0,01	0,28	0,02	-λ		0,08	0,01	0,09	
ΣΣ:+z	0		-0,92	0,44	0,04	-λ	0,01	0,12		0,12	
ΣΣ:-x	0		-0,07	0,44	0,02	-λ	0,00	0,12		0,12	
ΣΣ:-x	0	0,21	-0,84	0,28	0,04	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ:-z	0	0,21	-0,15	0,33	0,03	-λ	0,00	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0		-0,76	0,39	0,03	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,61	0,54	0,04	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,35	0,38	0,03	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,32	-1,11	0,92	0,07	-λ	0,01	0,26		0,26	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-1,01	0,80	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-1,51	1,20	0,10	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,53	0,22	-0,05	-0,01	-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,71	0,61	0,05	-λ	0,01	0,17		0,17	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-1,11	0,87	0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,28	1,01	0,08	-λ	0,01	0,29		0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-1,46	1,15	0,09	-λ	0,01	0,33		0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-1,78	1,40	0,11	-λ	0,01	0,40		0,40	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-1,02	0,80	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-1,51	1,19	0,10	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,89	0,71	0,06	-λ	0,01	0,20		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,37	1,08	0,09	-λ	0,01	0,31		0,31	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-1,11	0,87	0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,11	-0,30	0,25	0,02	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,43	0,17	-0,12	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,80	0,64	0,05	-λ	0,01	0,18		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-1,02	0,80	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-1,52	1,19	0,10	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,53	0,74	-0,55	-0,04	-λ	0,01	0,16	0,02	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,11	-0,40	0,32	0,03	-λ	0,00	0,09		0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-1,11	0,87	0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,21	-0,19	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-1,02	0,80	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-1,02	0,80	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-1,51	1,20	0,10	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,53	0,38	-0,29	-0,02	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,61	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-1,11	0,87	0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-1,78	1,40	0,11	-λ	0,01	0,40		0,40	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,53	0,74	-0,55	-0,04	-λ	0,01	0,16	0,02	0,18	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+x	180	0,10	0,02		0,009	0,002	
ΣΣ:+z	180	0,12	0,02		0,011	0,002	
ΣΣ:-x	180	0,11	0,02		0,010	0,002	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:+z	180	0,12	0,02		0,011	0,002	

Δοκός: Δ100.4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 180	Τέλος: 191	Μέλος: 267	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,61	0,47	0,04	-λ	0,00	0,13			0,13
1.35G+1.05QA	0		-0,61	0,47	0,04	-λ	0,00	0,13			0,13
1.35G+1.05QB	0		-0,61	0,47	0,04	-λ	0,00	0,13			0,13
1.35G+1.05QC	0		-0,61	0,47	0,04	-λ	0,00	0,13			0,13
1.35G+1.05QD	0		-0,61	0,47	0,04	-λ	0,00	0,13			0,13
1.35G+1.05QE	0		-0,61	0,47	0,04	-λ	0,00	0,13			0,13
1.15G+1.50Q	0		-0,52	0,40	0,03	-λ	0,00	0,11			0,11
1.15G+1.50QA	0		-0,52	0,40	0,03	-λ	0,00	0,11			0,11
1.15G+1.50QB	0		-0,52	0,40	0,03	-λ	0,00	0,11			0,11
1.15G+1.50QC	0		-0,52	0,40	0,03	-λ	0,00	0,11			0,11
1.15G+1.50QD	0		-0,52	0,40	0,03	-λ	0,00	0,11			0,11
1.15G+1.50QE	0		-0,52	0,40	0,03	-λ	0,00	0,11			0,11
ΣΣ:+x	0		-0,16	0,33	0,03	-λ	0,00	0,09			0,09
ΣΣ:+x	0		-0,75	0,37	0,02	-λ	0,01	0,11			0,11
ΣΣ:+z	0		0,05	0,43	0,04	-λ	0,00	0,12	0,02		0,14
ΣΣ:+z	0		-0,96	0,27	0,02	-λ	0,01	0,08			0,08
ΣΣ:-x	0		0,30	0,43	0,04	-λ	0,00	0,12	0,02		0,14
ΣΣ:-x	0		-1,20	0,27	0,02	-λ	0,01	0,08			0,08
ΣΣ:-z	0		-0,11	0,33	0,03	-λ	0,00	0,09			0,09
ΣΣ:-z	0		-0,79	0,38	0,02	-λ	0,01	0,11			0,11
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,62	0,55	0,04	-λ	0,00	0,16			0,16
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,35	0,39	0,03	-λ	0,00	0,11			0,11
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-1,11	0,93	0,07	-λ	0,01	0,26			0,27
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-1,02	0,79	0,06	-λ	0,01	0,22			0,22
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-1,51	1,18	0,09	-λ	0,01	0,33			0,33
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,53	0,21	0,07	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00		0,02
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,71	0,62	0,05	-λ	0,01	0,18			0,18
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-1,11	0,86	0,07	-λ	0,01	0,24			0,24
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,28	1,00	0,08	-λ	0,01	0,28			0,28
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-1,45	1,13	0,09	-λ	0,01	0,32			0,32
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-1,77	1,38	0,11	-λ	0,01	0,39			0,39
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-1,01	0,79	0,06	-λ	0,01	0,22			0,22
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-1,51	1,18	0,09	-λ	0,01	0,33			0,33
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,89	0,69	0,05	-λ	0,01	0,20			0,20
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,37	1,07	0,08	-λ	0,01	0,30			0,30
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-1,10	0,86	0,07	-λ	0,01	0,24			0,24
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,30	0,24	0,02	-λ	0,00	0,07			0,07
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,53	0,18	-0,01		-λ	0,00	0,00	0,00		0,00
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,79	0,63	0,05	-λ	0,01	0,18			0,18
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-1,01	0,79	0,06	-λ	0,01	0,22			0,22
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-1,51	1,18	0,09	-λ	0,01	0,33			0,33
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,53	0,74	-0,02	-0,01	-λ	0,01	0,01	0,00		0,02
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,39	0,31	0,02	-λ	0,00	0,09			0,09
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-1,10	0,86	0,07	-λ	0,01	0,24			0,24
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,11			0,11
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,19	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04			0,04
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-1,01	0,79	0,06	-λ	0,01	0,22			0,22
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-1,01	0,79	0,06	-λ	0,01	0,22			0,22
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-1,51	1,18	0,09	-λ	0,01	0,33			0,33
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,53	0,38	-0,01		-λ	0,00	0,00	0,00		0,01
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,61	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14			0,14
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-1,11	0,86	0,07	-λ	0,01	0,24			0,24

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-1,77	1,38	0,11	-λ	0,01	0,39			0,39
ΣΣ:-x	0		0,30	0,43	0,04	-λ	0,00	0,12	0,02		0,14

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	180	0,73	0,06		0,067	0,005	
1.35G+1.05Q	191	0,76	0,06		0,071	0,005	
1.35G+1.05QA	180	0,73	0,06		0,067	0,005	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QA	191	0,76	0,06		0,071	0,005	
1.35G+1.05QB	180	0,73	0,06		0,067	0,005	
1.35G+1.05QB	191	0,76	0,06		0,071	0,005	
1.35G+1.05QC	180	0,73	0,06		0,067	0,005	
1.35G+1.05QC	191	0,76	0,06		0,071	0,005	
1.35G+1.05QD	180	0,73	0,06		0,067	0,005	
1.35G+1.05QD	191	0,76	0,06		0,071	0,005	
1.35G+1.05QE	180	0,73	0,06		0,067	0,005	
1.35G+1.05QE	191	0,76	0,06		0,071	0,005	
1.15G+1.50Q	180	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50Q	191	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QA	180	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QA	191	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QB	180	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QB	191	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QC	180	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QC	191	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QD	180	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QD	191	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QE	180	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QE	191	0,65	0,05		0,060	0,004	
ΣΣ:+x	180	0,46	0,03		0,043	0,003	
ΣΣ:+x	191	0,49	0,03		0,045	0,003	
ΣΣ:+x	180	0,62	0,06		0,057	0,005	
ΣΣ:+x	191	0,64	0,06		0,060	0,005	
ΣΣ:+z	180	0,37	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ:+z	191	0,40	0,01		0,037	0,001	
ΣΣ:+z	180	0,70	0,07		0,065	0,006	
ΣΣ:+z	191	0,73	0,07		0,068	0,006	
ΣΣ:-x	180	0,38	0,02		0,035	0,001	
ΣΣ:-x	191	0,41	0,02		0,038	0,001	
ΣΣ:-x	180	0,70	0,07		0,065	0,006	
ΣΣ:-x	191	0,72	0,07		0,067	0,006	
ΣΣ:-z	180	0,46	0,03		0,043	0,003	
ΣΣ:-z	191	0,49	0,03		0,046	0,003	
ΣΣ:-z	180	0,61	0,05		0,057	0,005	
ΣΣ:-z	191	0,64	0,05		0,059	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	180	0,77	0,06		0,072	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	191	0,80	0,06		0,075	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	180	0,47	0,03		0,044	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	191	0,50	0,03		0,047	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	180	1,38	0,10		0,128	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	191	1,41	0,10		0,131	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	180	1,22	0,09		0,114	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	191	1,25	0,09		0,116	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	180	1,83	0,13		0,170	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	191	1,86	0,13		0,173	0,013	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	180	0,21	0,02		0,020	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	191	0,18	0,02		0,017	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	180	0,88	0,06		0,082	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	191	0,92	0,06		0,085	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	180	1,33	0,10		0,124	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	191	1,37	0,10		0,127	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	180	1,54	0,11		0,143	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	191	1,57	0,11		0,146	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	180	1,75	0,13		0,163	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	191	1,78	0,13		0,166	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	180	2,15	0,16		0,199	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	191	2,18	0,16		0,202	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	180	1,22	0,09		0,113	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	191	1,25	0,09		0,116	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	180	1,83	0,13		0,170	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	191	1,86	0,13		0,173	0,013	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	180	1,07	0,08		0,099	0,007	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	191	1,10	0,08		0,102	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	180	1,65	0,12		0,153	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	191	1,69	0,12		0,157	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	180	1,33	0,10		0,123	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	191	1,37	0,10		0,127	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	180	0,36	0,03		0,034	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	191	0,40	0,03		0,037	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	180	0,21	0,01		0,019	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	191	0,17	0,01		0,016	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	180	0,97	0,07		0,090	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	191	1,00	0,07		0,093	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	180	1,22	0,09		0,113	0,008	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	191	1,25	0,09		0,116	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	180	1,83	0,13		0,170	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	191	1,86	0,13		0,173	0,013	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	180	0,89	0,06		0,083	0,006	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	191	0,86	0,06		0,080	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	180	0,47	0,04		0,044	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	191	0,51	0,04		0,047	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	180	1,33	0,10		0,123	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	191	1,37	0,10		0,127	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	180	0,62	0,05		0,058	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	191	0,65	0,05		0,061	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	180	0,22	0,02		0,020	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	191	0,25	0,02		0,023	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	180	1,23	0,09		0,114	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	191	1,26	0,09		0,117	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	180	1,22	0,09		0,114	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	191	1,25	0,09		0,117	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	180	1,83	0,13		0,170	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	191	1,86	0,13		0,173	0,013	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	180	0,46	0,03		0,043	0,003	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	191	0,44	0,03		0,040	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	180	0,73	0,06		0,068	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	191	0,77	0,06		0,071	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	180	1,33	0,10		0,124	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	191	1,37	0,10		0,127	0,009	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	180	2,15	0,16		0,199	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	191	2,18	0,16		0,202	0,014	

Δοκός: Δ100.5, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 191	Τέλος: 174	Μέλος: 268	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,45m	Bl=0,04m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,57	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q	174		-0,57	-1,02	-0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05QA	0		-0,57	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QA	174		-0,57	-1,02	-0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05QB	0		-0,57	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QB	174		-0,57	-1,02	-0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05QC	0		-0,57	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QC	174		-0,57	-1,02	-0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05QD	0		-0,57	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QD	174		-0,57	-1,02	-0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05QE	0		-0,57	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05QE	174		-0,57	-1,02	-0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.15G+1.50Q	0		-0,49	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q	174		-0,49	-0,87	-0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.50QA	0		-0,49	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QA	174		-0,49	-0,87	-0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.50QB	0		-0,49	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QB	174		-0,49	-0,87	-0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.50QC	0		-0,49	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QC	174		-0,49	-0,87	-0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.50QD	0		-0,49	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QD	174		-0,49	-0,87	-0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.50QE	0		-0,49	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50QE	174		-0,49	-0,87	-0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
ΣΣ:+x	0		-0,08	-0,04	0,02	-λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ:+x	174		-0,08	-0,89	-0,06	-λ	0,00	0,25		0,25	
ΣΣ:+x	0		-0,77	0,09	-0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:+x	174		-0,77	-0,63	-0,07	-λ	0,01	0,18		0,18	
ΣΣ:+z	0		0,55	-0,06	0,02	-λ	0,01	0,02	0,01	0,03	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	174		0,55	-0,97	-0,05	-λ	0,01	0,27	0,03	0,30	
ΣΣ:+z	0		-1,40	0,11	-0,01	-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ:+z	174		-1,40	-0,55	-0,07	-λ	0,01	0,15		0,15	
ΣΣ:-x	0		0,86	-0,05	0,02	-λ	0,01	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ:-x	174		0,86	-0,96	-0,05	-λ	0,01	0,27	0,03	0,30	
ΣΣ:-x	0		-1,71	0,09	-0,01	-λ	0,01	0,03		0,03	
ΣΣ:-x	174		-1,71	-0,56	-0,07	-λ	0,01	0,16		0,16	
ΣΣ:-z	0		0,21	-0,03	0,02	-λ	0,00	0,01	0,01	0,02	
ΣΣ:-z	174		0,21	-0,87	-0,05	-λ	0,00	0,25	0,03	0,27	
ΣΣ:-z	0		-1,06	0,07	-0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
ΣΣ:-z	174		-1,06	-0,64	-0,07	-λ	0,01	0,18		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,57	0,08	0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174		-0,57	-1,22	-0,10	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,32	0,10	0,01	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	174		-0,32	-0,90	-0,08	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-1,04	0,10	0,02	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	174		-1,04	-2,05	-0,17	-λ	0,01	0,58		0,58	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,96	0,05	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	174		-0,96	-1,70	-0,14	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-1,42	0,08	0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	174		-1,42	-2,53	-0,20	-λ	0,01	0,72		0,72	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,21	0,07	0,01	-λ	0,00	0,02	0,00	0,02	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	174		0,21	0,05		-λ	0,00	0,01		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,66	0,08	0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174		-0,66	-1,37	-0,11	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-1,05	0,05	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	174		-1,05	-1,85	-0,15	-λ	0,01	0,53		0,53	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,20	0,07	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174		-1,20	-2,14	-0,17	-λ	0,01	0,61		0,61	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-1,37	0,08	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	174		-1,37	-2,44	-0,20	-λ	0,01	0,69		0,69	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-1,67	0,09	0,02	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174		-1,67	-2,97	-0,24	-λ	0,01	0,84		0,84	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,95	0,05	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	174		-0,95	-1,70	-0,14	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-1,42	0,08	0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	174		-1,42	-2,52	-0,20	-λ	0,01	0,72		0,72	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,84	0,05	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	174		-0,84	-1,50	-0,12	-λ	0,01	0,43		0,43	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,29	0,07	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174		-1,29	-2,30	-0,18	-λ	0,01	0,65		0,65	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-1,04	0,06	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	174		-1,04	-1,85	-0,15	-λ	0,01	0,52		0,52	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,28	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174		-0,28	-0,52	-0,04	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,36	0,17	0,21	0,02	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	174		0,17	0,26	0,02	-λ	0,00	0,07	0,01	0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,74	0,04	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	174		-0,74	-1,35	-0,11	-λ	0,01	0,38		0,38	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,95	0,05	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	174		-0,95	-1,70	-0,14	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-1,41	0,08	0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	174		-1,41	-2,52	-0,20	-λ	0,01	0,72		0,72	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,36	0,70	0,95	0,08	-λ	0,01	0,27	0,04	0,31	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	174		0,70	1,20	0,10	-λ	0,01	0,34	0,05	0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,36	0,02		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174		-0,36	-0,68	-0,05	-λ	0,00	0,19		0,19	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-1,03	0,06	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	174		-1,03	-1,85	-0,15	-λ	0,01	0,52		0,52	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,49	0,02	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174		-0,49	-0,87	-0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,17	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	174		-0,17	-0,32	-0,02	-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,95	0,05	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	174		-0,95	-1,70	-0,14	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,95	0,05	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	174		-0,95	-1,70	-0,14	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-1,42	0,08	0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	174		-1,42	-2,53	-0,20	-λ	0,01	0,72		0,72	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,36	0,35	0,50	0,04	-λ	0,00	0,14	0,02	0,16	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	174		0,35	0,63	0,05	-λ	0,00	0,18	0,03	0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,57	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174		-0,57	-1,02	-0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-1,04	0,06	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	174		-1,04	-1,85	-0,15	-λ	0,01	0,53		0,53	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0		-1,71	0,09	-0,01	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174		-1,67	-2,97	-0,24	-λ	0,01	0,84		0,84	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	174		0,70	1,20	0,10	-λ	0,01	0,34	0,05	0,39	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	191	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05Q	174	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QA	191	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QA	174	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QB	191	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QB	174	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QC	191	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QC	174	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QD	191	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QD	174	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QE	191	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QE	174	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.15G+1.50Q	191	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50Q	174	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QA	191	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QA	174	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QB	191	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QB	174	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QC	191	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QC	174	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QD	191	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QD	174	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QE	191	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QE	174	1,47	0,12		0,137	0,011	
ΣΣ:+x	191	1,15	0,08		0,107	0,007	
ΣΣ:+x	174	1,18	0,08		0,109	0,007	
ΣΣ:+x	191	1,36	0,13		0,126	0,012	
ΣΣ:+x	174	1,39	0,13		0,129	0,012	
ΣΣ:+z	191	1,01	0,07		0,094	0,006	
ΣΣ:+z	174	1,04	0,07		0,097	0,006	
ΣΣ:+z	191	1,50	0,14		0,139	0,013	
ΣΣ:+z	174	1,53	0,14		0,142	0,013	
ΣΣ:-x	191	1,01	0,07		0,094	0,007	
ΣΣ:-x	174	1,04	0,07		0,096	0,007	
ΣΣ:-x	191	1,50	0,14		0,139	0,013	
ΣΣ:-x	174	1,53	0,14		0,142	0,013	
ΣΣ:-z	191	1,15	0,08		0,107	0,007	
ΣΣ:-z	174	1,18	0,08		0,109	0,007	
ΣΣ:-z	191	1,36	0,13		0,126	0,012	
ΣΣ:-z	174	1,39	0,13		0,129	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	191	2,09	0,18		0,194	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174	2,13	0,18		0,197	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	191	1,60	0,14		0,149	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	174	1,63	0,14		0,152	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	191	3,48	0,30		0,324	0,028	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	174	3,52	0,30		0,327	0,028	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	191	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	174	2,86	0,24		0,266	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	191	4,22	0,36		0,392	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	174	4,26	0,36		0,395	0,033	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	191	2,35	0,20		0,218	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174	2,39	0,20		0,222	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	191	3,09	0,26		0,287	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	174	3,12	0,26		0,290	0,024	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	191	3,59	0,30		0,333	0,028	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174	3,62	0,30		0,336	0,028	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	191	4,09	0,34		0,380	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	174	4,12	0,34		0,383	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	191	4,98	0,42		0,462	0,039	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174	5,01	0,42		0,465	0,039	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	191	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	174	2,86	0,24		0,266	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	191	4,22	0,36		0,392	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	174	4,25	0,36		0,395	0,033	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	191	2,52	0,21		0,234	0,019	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	174	2,54	0,21		0,236	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	191	3,84	0,32		0,357	0,030	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174	3,88	0,32		0,360	0,030	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	191	3,08	0,26		0,286	0,024	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	174	3,12	0,26		0,290	0,024	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	191	0,86	0,07		0,080	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174	0,89	0,07		0,083	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	191	0,46	0,05		0,042	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	174	0,42	0,05		0,039	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	191	2,25	0,19		0,209	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	174	2,28	0,19		0,212	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	191	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	174	2,86	0,24		0,266	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	191	4,22	0,36		0,392	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	174	4,25	0,36		0,395	0,033	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	191	2,03	0,18		0,189	0,017	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	174	2,00	0,18		0,186	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	191	1,11	0,09		0,103	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174	1,15	0,09		0,107	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	191	3,08	0,26		0,286	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	174	3,12	0,26		0,290	0,024	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	191	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	191	0,51	0,04		0,047	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	174	0,54	0,04		0,050	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	191	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	174	2,86	0,24		0,266	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	191	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	174	2,87	0,24		0,266	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	191	4,22	0,36		0,392	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	174	4,26	0,36		0,395	0,033	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	191	1,07	0,09		0,099	0,008	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	174	1,04	0,09		0,097	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	191	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	191	3,09	0,26		0,287	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	174	3,13	0,26		0,290	0,024	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	191	4,98	0,42		0,462	0,039	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174	5,01	0,42		0,465	0,039	

Δοκός: Δ100.6, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 174	Τέλος: 181	Μέλος: 269	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,45m	Bl=0,12m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ευλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	174		-0,17	-0,76	-0,07	-λ	0,00	0,21			0,21
1.35G+1.05Q	0	0,45	-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,04			0,04
1.35G+1.05QA	174		-0,17	-0,76	-0,07	-λ	0,00	0,21			0,21
1.35G+1.05QA	0	0,45	-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,04			0,04
1.35G+1.05QB	174		-0,17	-0,76	-0,07	-λ	0,00	0,21			0,21
1.35G+1.05QB	0	0,45	-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,04			0,04
1.35G+1.05QC	174		-0,17	-0,76	-0,07	-λ	0,00	0,21			0,21
1.35G+1.05QC	0	0,45	-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,04			0,04
1.35G+1.05QD	174		-0,17	-0,76	-0,07	-λ	0,00	0,21			0,21
1.35G+1.05QD	0	0,45	-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,04			0,04
1.35G+1.05QE	174		-0,17	-0,76	-0,07	-λ	0,00	0,21			0,21
1.35G+1.05QE	0	0,45	-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,04			0,04
1.15G+1.50Q	174		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18			0,18
1.15G+1.50Q	0	0,45	-0,15	0,13	0,02	-λ	0,00	0,04			0,04
1.15G+1.50QA	174		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18			0,18
1.15G+1.50QA	0	0,45	-0,15	0,13	0,02	-λ	0,00	0,04			0,04
1.15G+1.50QB	174		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18			0,18
1.15G+1.50QB	0	0,45	-0,15	0,13	0,02	-λ	0,00	0,04			0,04
1.15G+1.50QC	174		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18			0,18
1.15G+1.50QC	0	0,45	-0,15	0,13	0,02	-λ	0,00	0,04			0,04
1.15G+1.50QD	174		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18			0,18

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QD	0	0,45	-0,15	0,13	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	174		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QE	0	0,45	-0,15	0,13	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04	
ΣΣ:+x	174		1,15	-0,40	-0,05	-λ	0,01	0,11	0,03	0,14	
ΣΣ:+x	0	0,45	1,15	0,18		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
ΣΣ:+x	174		-1,41	-0,72	-0,06	-λ	0,01	0,21		0,21	
ΣΣ:+x	0	0,45	-1,41	0,05	0,02	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:+z	174		0,91	-0,36	-0,05	-λ	0,01	0,10	0,03	0,13	
ΣΣ:+z	0	0,45	0,91	0,20		-λ	0,01	0,06		0,07	
ΣΣ:+z	174		-1,16	-0,76	-0,06	-λ	0,01	0,22		0,22	
ΣΣ:+z	0	0,45	-1,16	0,03	0,03	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ:-x	174		0,32	-0,40	-0,05	-λ	0,00	0,11	0,02	0,13	
ΣΣ:-x	0	0,45	0,32	0,19		-λ	0,00	0,05		0,06	
ΣΣ:-x	174		-0,57	-0,72	-0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
ΣΣ:-x	0	0,45	-0,57	0,04	0,03	-λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ:-z	174		0,53	-0,44	-0,05	-λ	0,01	0,12	0,03	0,15	
ΣΣ:-z	0	0,45	0,53	0,17		-λ	0,01	0,05	0,00	0,05	
ΣΣ:-z	174		-0,79	-0,69	-0,06	-λ	0,01	0,19		0,19	
ΣΣ:-z	0	0,45	-0,79	0,06	0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174		-0,18	-1,00	-0,09	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,18	0,21	0,02	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	174		-0,12	-0,83	-0,07	-λ	0,00	0,24		0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,12	0,18	0,02	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	174		-0,32	-1,61	-0,15	-λ	0,00	0,46		0,46	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,45	-0,32	0,34	0,04	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	174		-0,28	-1,25	-0,12	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,45	-0,28	0,26	0,03	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	174		-0,41	-1,87	-0,18	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,45	-0,42	0,39	0,05	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	174		0,03	-0,14	-0,01	-λ		0,04	0,00	0,04	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,45	0,03	0,04		-λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174		-0,21	-1,11	-0,10	-λ	0,00	0,32		0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,21	0,24	0,03	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	174		-0,30	-1,37	-0,13	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,45	-0,30	0,28	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174		-0,36	-1,60	-0,15	-λ	0,00	0,45		0,45	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,45	-0,36	0,33	0,04	-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	174		-0,41	-1,82	-0,17	-λ	0,00	0,52		0,52	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,45	-0,42	0,38	0,04	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174		-0,50	-2,21	-0,21	-λ	0,00	0,63		0,63	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,45	-0,50	0,46	0,05	-λ	0,00	0,13		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	174		-0,28	-1,25	-0,12	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,45	-0,28	0,26	0,03	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	174		-0,42	-1,87	-0,18	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,45	-0,42	0,39	0,05	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	174		-0,26	-1,13	-0,11	-λ	0,00	0,32		0,32	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,45	-0,26	0,24	0,03	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174		-0,39	-1,71	-0,16	-λ	0,00	0,49		0,49	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,45	-0,39	0,36	0,04	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	174		-0,31	-1,37	-0,13	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,45	-0,31	0,28	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174		-0,07	-0,39	-0,03	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,45	-0,07	0,08	0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	174		0,08	0,19	0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,09	0,08	0,15	0,02	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	174		-0,21	-1,00	-0,09	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,45	-0,21	0,21	0,02	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	174		-0,29	-1,26	-0,12	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,45	-0,29	0,26	0,03	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	174		-0,43	-1,87	-0,18	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,45	-0,43	0,39	0,05	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	174		0,23	0,89	0,09	-λ	0,00	0,25	0,05	0,29	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,09	0,23	0,67	0,07	-λ	0,00	0,19	0,04	0,22	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174		-0,10	-0,50	-0,05	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,45	-0,10	0,10	0,01	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	174		-0,32	-1,37	-0,13	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,45	-0,32	0,28	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,14	0,13	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	174		-0,05	-0,23	-0,02	-λ		0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,05	0,04		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	174		-0,28	-1,25	-0,12	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,45	-0,28	0,26	0,03	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	174		-0,28	-1,26	-0,12	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,45	-0,28	0,26	0,03	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	174		-0,42	-1,87	-0,18	-λ	0,00	0,53		0,53	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,45	-0,42	0,39	0,05	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	174		0,11	0,47	0,05	-λ	0,00	0,13	0,02	0,15	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,09	0,11	0,36	0,03	-λ	0,00	0,10	0,02	0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174		-0,17	-0,75	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,17	0,15	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	174		-0,31	-1,37	-0,13	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,45	-0,31	0,28	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	174		1,15	-0,40	-0,05	-λ	0,01	0,11	0,03	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174		-0,50	-2,21	-0,21	-λ	0,00	0,63		0,63	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	174		0,23	0,89	0,09	-λ	0,00	0,25	0,05	0,29	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	174	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05Q	181	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QA	174	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QA	181	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QB	174	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QB	181	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QC	174	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QC	181	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QD	174	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QD	181	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QE	174	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QE	181	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.15G+1.50Q	174	1,28	0,12		0,119	0,012	
1.15G+1.50Q	181	1,25	0,12		0,116	0,012	
1.15G+1.50QA	174	1,28	0,12		0,119	0,012	
1.15G+1.50QA	181	1,25	0,12		0,116	0,012	
1.15G+1.50QB	174	1,28	0,12		0,119	0,012	
1.15G+1.50QB	181	1,25	0,12		0,116	0,012	
1.15G+1.50QC	174	1,28	0,12		0,119	0,012	
1.15G+1.50QC	181	1,25	0,12		0,116	0,012	
1.15G+1.50QD	174	1,28	0,12		0,119	0,012	
1.15G+1.50QD	181	1,25	0,12		0,116	0,012	
1.15G+1.50QE	174	1,28	0,12		0,119	0,012	
1.15G+1.50QE	181	1,25	0,12		0,116	0,012	
ΣΣ:+x	174	1,28	0,13		0,118	0,012	
ΣΣ:+x	181	1,25	0,13		0,116	0,012	
ΣΣ:+x	174	0,96	0,09		0,089	0,008	
ΣΣ:+x	181	0,93	0,09		0,086	0,008	
ΣΣ:+z	174	1,30	0,14		0,121	0,013	
ΣΣ:+z	181	1,27	0,14		0,118	0,013	
ΣΣ:+z	174	0,93	0,08		0,087	0,007	
ΣΣ:+z	181	0,90	0,08		0,084	0,007	
ΣΣ:-x	174	1,26	0,14		0,117	0,013	
ΣΣ:-x	181	1,23	0,14		0,115	0,013	
ΣΣ:-x	174	0,97	0,08		0,090	0,007	
ΣΣ:-x	181	0,94	0,08		0,087	0,007	
ΣΣ:-z	174	1,23	0,13		0,115	0,012	
ΣΣ:-z	181	1,21	0,13		0,112	0,012	
ΣΣ:-z	174	1,00	0,08		0,093	0,008	
ΣΣ:-z	181	0,97	0,08		0,090	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174	1,99	0,19		0,185	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	181	1,96	0,19		0,182	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	174	1,66	0,15		0,154	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	181	1,63	0,15		0,151	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	174	3,20	0,31		0,297	0,029	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	181	3,17	0,31		0,294	0,029	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	174	2,48	0,25		0,231	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	181	2,45	0,25		0,228	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	174	3,69	0,37		0,343	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	181	3,66	0,37		0,340	0,034	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	174	0,29	0,01		0,027	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	181	0,27	0,01		0,025	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174	2,22	0,21		0,206	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	181	2,18	0,21		0,202	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	174	2,71	0,27		0,252	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	181	2,67	0,27		0,248	0,025	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174	3,16	0,31		0,293	0,029	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	181	3,13	0,31		0,290	0,029	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	174	3,61	0,35		0,335	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	181	3,58	0,35		0,332	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174	4,36	0,43		0,405	0,040	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	181	4,33	0,43		0,402	0,040	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	174	2,48	0,25		0,231	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	181	2,45	0,25		0,228	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	174	3,69	0,37		0,343	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.75S	181	3,66	0,37		0,340	0,034	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	174	2,24	0,22		0,208	0,020	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	181	2,21	0,22		0,205	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174	3,38	0,33		0,314	0,031	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	181	3,35	0,33		0,311	0,031	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	174	2,71	0,27		0,252	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	181	2,67	0,27		0,248	0,025	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174	0,78	0,07		0,072	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	181	0,74	0,07		0,069	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	174	0,37	0,05		0,034	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	181	0,40	0,05		0,037	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	174	1,98	0,19		0,184	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	181	1,95	0,19		0,181	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	174	2,49	0,25		0,231	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	181	2,46	0,25		0,228	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	174	3,69	0,37		0,343	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	181	3,66	0,37		0,340	0,034	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	174	1,74	0,19		0,161	0,017	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	181	1,76	0,19		0,164	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174	1,00	0,09		0,093	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	181	0,96	0,09		0,089	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	174	2,71	0,27		0,252	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	181	2,68	0,27		0,248	0,025	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174	1,27	0,12		0,118	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	181	1,24	0,12		0,115	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	174	0,46	0,04		0,042	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	181	0,42	0,04		0,039	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	174	2,47	0,25		0,230	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	181	2,44	0,25		0,227	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	174	2,49	0,25		0,231	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	181	2,46	0,25		0,228	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	174	3,69	0,37		0,343	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	181	3,66	0,37		0,340	0,034	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	174	0,91	0,10		0,085	0,009	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	181	0,94	0,10		0,087	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174	1,50	0,15		0,139	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	181	1,46	0,15		0,135	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	174	2,71	0,27		0,252	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	181	2,68	0,27		0,248	0,025	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174	4,36	0,43		0,405	0,040	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	181	4,33	0,43		0,402	0,040	

Δοκός: Δ100.7, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 181	Τέλος: 182	Μέλος: 270	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,53	-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QA	0	0,53	-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QB	0	0,53	-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QC	0	0,53	-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QD	0	0,53	-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QE	0	0,53	-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q	0	0,53	-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QA	0	0,53	-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,11		0,11	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QB	0	0,53	-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QC	0	0,53	-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QD	0	0,53	-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50QE	0	0,53	-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,11		0,11	
ΣΣ:+x	0	0,53	0,81	0,32	0,02	-λ	0,01	0,09	0,01	0,11	
ΣΣ:+x	0	0,53	-1,10	0,33	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:+z	0	0,48	0,56	0,31	0,03	-λ	0,01	0,09	0,01	0,10	
ΣΣ:+z	0	0,53	-0,86	0,33	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:-x	0	0,53	0,44	0,33	0,03	-λ	0,00	0,09	0,01	0,11	
ΣΣ:-x	0	0,53	-0,74	0,32	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0	0,53	0,31	0,32	0,02	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
ΣΣ:-z	0	0,53	-0,60	0,33	0,03	-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,23	0,58	0,05	-λ	0,00	0,17		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,16	0,49	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,53	-0,39	0,94	0,07	-λ	0,00	0,27		0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,53	-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,53	-0,49	1,08	0,09	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,53	0,03	0,08	0,01	-λ		0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,26	0,65	0,05	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,53	-0,36	0,79	0,06	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-0,42	0,92	0,07	-λ	0,00	0,26		0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,53	-0,49	1,05	0,08	-λ	0,00	0,30		0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-0,59	1,27	0,10	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,53	-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,53	-0,49	1,08	0,09	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,53	-0,30	0,65	0,05	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-0,45	0,99	0,08	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,53	-0,36	0,79	0,06	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	-0,08	0,22	0,02	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,09	-0,04		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,53	-0,24	0,58	0,04	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,53	-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,53	-0,50	1,08	0,09	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,27	-0,18	-0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	-0,11	0,29	0,02	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,53	-0,36	0,79	0,06	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,05	0,13	0,01	-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,53	-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,20		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,53	-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,53	-0,49	1,08	0,09	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,13	-0,10	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,20	0,43	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,53	-0,36	0,79	0,06	-λ	0,00	0,22		0,22	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	0	0,53	0,81	0,32	0,02	-λ	0,01	0,09	0,01	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-0,59	1,27	0,10	-λ	0,00	0,36		0,36	
ΣΣ:+z	0	0,48	0,56	0,31	0,03	-λ	0,01	0,09	0,01	0,10	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	181	0,49	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05Q	182	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.35G+1.05QA	181	0,49	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QA	182	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.35G+1.05QB	181	0,49	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QB	182	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.35G+1.05QC	181	0,49	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QC	182	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.35G+1.05QD	181	0,49	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QD	182	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.35G+1.05QE	181	0,49	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QE	182	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.15G+1.50Q	181	0,41	0,03		0,038	0,002	
1.15G+1.50Q	182	0,38	0,03		0,035	0,002	
1.15G+1.50QA	181	0,41	0,03		0,038	0,002	
1.15G+1.50QA	182	0,38	0,03		0,035	0,002	
1.15G+1.50QB	181	0,41	0,03		0,038	0,002	
1.15G+1.50QB	182	0,38	0,03		0,035	0,002	
1.15G+1.50QC	181	0,41	0,03		0,038	0,002	
1.15G+1.50QC	182	0,38	0,03		0,035	0,002	
1.15G+1.50QD	181	0,41	0,03		0,038	0,002	

Έλεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QD	182	0,38	0,03		0,035	0,002	
1.15G+1.50QE	181	0,41	0,03		0,038	0,002	
1.15G+1.50QE	182	0,38	0,03		0,035	0,002	
ΣΣ:+x	181	0,48	0,04		0,044	0,004	
ΣΣ:+x	182	0,45	0,04		0,042	0,004	
ΣΣ:+x	181	0,24	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:+x	182	0,22	0,01		0,020	0,001	
ΣΣ:+z	181	0,50	0,05		0,047	0,004	
ΣΣ:+z	182	0,48	0,05		0,044	0,004	
ΣΣ:+z	181	0,22			0,020		
ΣΣ:+z	182	0,19			0,017		
ΣΣ:-x	181	0,48	0,04		0,045	0,004	
ΣΣ:-x	182	0,45	0,04		0,042	0,004	
ΣΣ:-x	181	0,24			0,022		
ΣΣ:-x	182	0,21			0,019		
ΣΣ:-z	181	0,45	0,03		0,042	0,003	
ΣΣ:-z	182	0,43	0,03		0,040	0,003	
ΣΣ:-z	181	0,26	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:-z	182	0,24	0,01		0,022	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	181	0,63	0,04		0,059	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	182	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	181	0,53	0,03		0,049	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	182	0,50	0,03		0,046	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	181	1,01	0,07		0,094	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	182	0,98	0,07		0,091	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	181	0,79	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	182	0,76	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	181	1,17	0,08		0,108	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	182	1,14	0,08		0,105	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	181	0,71	0,05		0,065	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	182	0,67	0,05		0,062	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	181	0,86	0,06		0,080	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	182	0,82	0,06		0,077	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	181	1,00	0,07		0,093	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	182	0,97	0,07		0,090	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	181	1,14	0,07		0,105	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	182	1,10	0,07		0,103	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	181	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	182	1,34	0,09		0,125	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	181	0,79	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	182	0,76	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	181	1,17	0,08		0,108	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	182	1,14	0,08		0,105	0,007	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	181	0,71	0,04		0,065	0,004	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	182	0,68	0,04		0,063	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	181	1,07	0,07		0,099	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	182	1,03	0,07		0,096	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	181	0,86	0,06		0,080	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	182	0,83	0,06		0,077	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	181	0,25	0,01		0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	182	0,22	0,01		0,021	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	181	0,10	0,01		0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	182	0,14	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	181	0,63	0,04		0,059	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	182	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	181	0,79	0,05		0,074	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	182	0,76	0,05		0,071	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	181	1,17	0,08		0,109	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	182	1,14	0,08		0,106	0,007	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	181	0,53	0,04		0,050	0,004	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	182	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	181	0,33	0,02		0,030	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	182	0,29	0,02		0,027	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	181	0,86	0,06		0,080	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	182	0,83	0,06		0,077	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	181	0,41	0,03		0,038	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	182	0,38	0,03		0,035	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	181	0,16	0,01		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	182	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	181	0,79	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	182	0,76	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	181	0,79	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	182	0,76	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	181	1,17	0,08		0,109	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	182	1,14	0,08		0,106	0,007	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	181	0,27	0,02		0,025	0,002	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	182	0,30	0,02		0,028	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	181	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	182	0,45	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	181	0,86	0,06		0,080	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	182	0,83	0,06		0,077	0,005	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	181	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	182	1,34	0,09		0,125	0,009	

Δοκός: Δ100.8, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 182	Τέλος: 183	Μέλος: 271	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ρομών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,20	0,44	0,04	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QA	0		-0,20	0,44	0,04	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QB	0		-0,20	0,44	0,04	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QC	0		-0,20	0,44	0,04	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QD	0		-0,20	0,44	0,04	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QE	0		-0,20	0,44	0,04	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q	0		-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QA	0		-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QB	0		-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QC	0		-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QD	0		-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QE	0		-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ:+x	0		0,51	0,32	0,03	-λ	0,01	0,09	0,02	0,11	
ΣΣ:+x	0		-0,80	0,33	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:+z	0		0,60	0,33	0,03	-λ	0,01	0,09	0,02	0,11	
ΣΣ:+z	0		-0,90	0,31	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:-x	0		0,93	0,33	0,03	-λ	0,01	0,09	0,02	0,12	
ΣΣ:-x	0		-1,22	0,31	0,02	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0		0,33	0,33	0,03	-λ	0,00	0,09	0,02	0,11	
ΣΣ:-z	0		-0,62	0,32	0,02	-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,23	0,58	0,05	-λ	0,00	0,17		0,17	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,16	0,49	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-0,39	0,94	0,07	-λ	0,00	0,27		0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-0,49	1,08	0,09	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,02	0,08	0,01	-λ		0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,26	0,65	0,05	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-0,36	0,79	0,06	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,42	0,92	0,07	-λ	0,00	0,26		0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,48	1,05	0,08	-λ	0,00	0,30		0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,58	1,27	0,10	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,49	1,08	0,09	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,30	0,65	0,05	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,45	0,99	0,08	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,36	0,79	0,06	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,07	0,22	0,02	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,53	0,09	-0,04		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,24	0,58	0,05	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,49	1,08	0,09	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,53	0,28	-0,18	-0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,10	0,29	0,02	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,36	0,79	0,06	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,16	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,05	0,13	0,01	-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,20		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-0,49	1,08	0,09	-λ	0,00	0,31		0,31	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,53	0,13	-0,10	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,01	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,19	0,43	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,36	0,79	0,06	-λ	0,00	0,22		0,22	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0		0,93	0,33	0,03	-λ	0,01	0,09	0,02	0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,58	1,27	0,10	-λ	0,00	0,36		0,36	
ΣΣ:+z	0		0,60	0,33	0,03	-λ	0,01	0,09	0,02	0,11	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	182	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05Q	183	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QA	182	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QA	183	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QB	182	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QB	183	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QC	182	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QC	183	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QD	182	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QD	183	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QE	182	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QE	183	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.15G+1.50Q	182	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50Q	183	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QA	182	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QA	183	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QB	182	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QB	183	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QC	182	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QC	183	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QD	182	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QD	183	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QE	182	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QE	183	0,41	0,03		0,038	0,003	
ΣΣ:+x	182	0,21	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:+x	183	0,24	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ:+x	182	0,44	0,04		0,041	0,004	
ΣΣ:+x	183	0,47	0,04		0,044	0,004	
ΣΣ:+z	182	0,18			0,017		
ΣΣ:+z	183	0,21			0,020		
ΣΣ:+z	182	0,47	0,05		0,044	0,005	
ΣΣ:+z	183	0,50	0,05		0,046	0,005	
ΣΣ:-x	182	0,21	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:-x	183	0,23	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ:-x	182	0,45	0,04		0,042	0,004	
ΣΣ:-x	183	0,48	0,04		0,044	0,004	
ΣΣ:-z	182	0,23	0,02		0,022	0,001	
ΣΣ:-z	183	0,26	0,02		0,024	0,001	
ΣΣ:-z	182	0,42	0,04		0,039	0,003	
ΣΣ:-z	183	0,45	0,04		0,042	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	182	0,60	0,05		0,056	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	183	0,63	0,05		0,059	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	182	0,50	0,04		0,047	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	183	0,53	0,04		0,050	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	182	0,97	0,07		0,090	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	183	1,01	0,07		0,093	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	182	0,75	0,06		0,070	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	183	0,78	0,06		0,073	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	182	1,12	0,08		0,104	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	183	1,16	0,08		0,107	0,008	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	183	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	182	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	183	0,70	0,05		0,065	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	182	0,82	0,06		0,076	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	183	0,85	0,06		0,079	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	182	0,95	0,07		0,089	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	183	0,99	0,07		0,092	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	182	1,09	0,08		0,101	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	183	1,12	0,08		0,104	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	182	1,33	0,10		0,123	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	183	1,36	0,10		0,126	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	182	0,75	0,06		0,069	0,005	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	183	0,78	0,06		0,072	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	182	1,12	0,08		0,104	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	183	1,15	0,08		0,107	0,008	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	182	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	183	0,70	0,05		0,065	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	182	1,02	0,08		0,095	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	183	1,06	0,08		0,098	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	182	0,81	0,06		0,076	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	183	0,85	0,06		0,079	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	182	0,22	0,02		0,020	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	183	0,25	0,02		0,023	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	182	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	183	0,10	0,01		0,009	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	182	0,59	0,04		0,055	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	183	0,62	0,04		0,058	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	182	0,75	0,06		0,069	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	183	0,78	0,06		0,072	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	182	1,12	0,08		0,104	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	183	1,15	0,08		0,107	0,008	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	182	0,56	0,04		0,052	0,004	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	183	0,53	0,04		0,049	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	182	0,28	0,02		0,026	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	183	0,32	0,02		0,030	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	182	0,81	0,06		0,076	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	183	0,85	0,06		0,079	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	182	0,37	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	183	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	182	0,12	0,01		0,011	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	183	0,16	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	182	0,75	0,06		0,069	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	183	0,78	0,06		0,072	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	182	0,75	0,06		0,070	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	183	0,78	0,06		0,073	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	182	1,12	0,08		0,104	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	183	1,15	0,08		0,107	0,008	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	182	0,30	0,02		0,028	0,002	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	183	0,27	0,02		0,025	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	182	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	183	0,48	0,03		0,044	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	182	0,82	0,06		0,076	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	183	0,85	0,06		0,079	0,006	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	182	1,33	0,10		0,123	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	183	1,36	0,10		0,126	0,009	

Δοκός: Δ100.9, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 183	Τέλος: 175	Μέλος: 272	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής		Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,45m		Bl=0,04m Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός		Ανακατανομή ροπών=Οχι

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q	175		-0,17	-0,75	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QA	0		-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QA	175		-0,17	-0,75	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QB	0		-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QB	175		-0,17	-0,75	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QC	0		-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QC	175		-0,17	-0,75	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QD	0		-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QD	175		-0,17	-0,75	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QE	0		-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QE	175		-0,17	-0,75	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.50Q	0		-0,14	0,14	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q	175		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QA	0		-0,14	0,14	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	175		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QB	0		-0,14	0,14	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	175		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QC	0		-0,14	0,14	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	175		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QD	0		-0,14	0,14	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	175		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QE	0		-0,14	0,14	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	175		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
ΣΣ: +x	0		0,33	0,05	0,03	-λ	0,00	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: +x	175		0,33	-0,71	-0,04	-λ	0,00	0,20	0,02	0,22	
ΣΣ: +x	0		-0,58	0,19		-λ	0,00	0,05		0,05	
ΣΣ: +x	175		-0,58	-0,40	-0,05	-λ	0,00	0,11		0,11	
ΣΣ: +z	0		0,99	0,03	0,03	-λ	0,01	0,01	0,01	0,03	
ΣΣ: +z	175		0,99	-0,75	-0,04	-λ	0,01	0,21	0,02	0,24	
ΣΣ: +z	0		-1,24	0,20		-λ	0,01	0,06		0,06	
ΣΣ: +z	175		-1,24	-0,36	-0,05	-λ	0,01	0,10		0,10	
ΣΣ: -x	0		1,48	0,05	0,02	-λ	0,02	0,01	0,01	0,04	
ΣΣ: -x	175		1,48	-0,73	-0,04	-λ	0,02	0,21	0,02	0,24	
ΣΣ: -x	0		-1,73	0,18		-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ: -x	175		-1,73	-0,39	-0,05	-λ	0,01	0,11		0,11	
ΣΣ: -z	0		0,58	0,07	0,02	-λ	0,01	0,02	0,01	0,03	
ΣΣ: -z	175		0,58	-0,68	-0,04	-λ	0,01	0,19	0,02	0,22	
ΣΣ: -z	0		-0,83	0,17		-λ	0,01	0,05		0,05	
ΣΣ: -z	175		-0,83	-0,43	-0,05	-λ	0,01	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,19	0,21	0,02	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175		-0,19	-1,00	-0,09	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,13	0,18	0,02	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	175		-0,13	-0,84	-0,07	-λ	0,00	0,24		0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-0,33	0,34	0,04	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	175		-0,33	-1,61	-0,14	-λ	0,00	0,46		0,46	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,28	0,27	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	175		-0,28	-1,25	-0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-0,42	0,40	0,04	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	175		-0,42	-1,86	-0,17	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		0,02	0,03		-λ		0,01	0,00	0,01	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	175		0,02	-0,15	-0,01	-λ		0,04	0,01	0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,22	0,24	0,03	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175		-0,22	-1,12	-0,10	-λ	0,00	0,32		0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-0,31	0,29	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	175		-0,31	-1,36	-0,12	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,36	0,34	0,04	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175		-0,36	-1,59	-0,14	-λ	0,00	0,45		0,45	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,41	0,39	0,04	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	175		-0,41	-1,81	-0,16	-λ	0,00	0,51		0,51	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,49	0,47	0,05	-λ	0,00	0,13		0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	175		-0,49	-2,20	-0,19	-λ	0,00	0,62		0,62	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,28	0,27	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	175		-0,28	-1,25	-0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,41	0,40	0,04	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	175		-0,41	-1,86	-0,17	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,25	0,24	0,02	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	175		-0,25	-1,12	-0,10	-λ	0,00	0,32		0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,38	0,36	0,04	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175		-0,38	-1,70	-0,15	-λ	0,00	0,48		0,48	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,30	0,29	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	175		-0,30	-1,36	-0,12	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,05	0,08	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175		-0,05	-0,38	-0,03	-λ		0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,36	0,09	0,15	0,02	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	175		0,09	0,19	0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,19	0,21	0,02	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	175		-0,19	-0,99	-0,09	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,27	0,27	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	175		-0,27	-1,25	-0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,41	0,40	0,04	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	175		-0,41	-1,86	-0,17	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,36	0,24	0,67	0,06	-λ	0,00	0,19	0,03	0,22	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	175		0,24	0,88	0,08	-λ	0,00	0,25	0,04	0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,08	0,10	0,01	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175		-0,08	-0,50	-0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,30	0,29	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	175		-0,30	-1,36	-0,12	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,14	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175	0,36	-0,14	-0,63	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,04	0,05		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	175		-0,04	-0,22	-0,02	-λ		0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,27	0,26	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	175		-0,27	-1,24	-0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,28	0,27	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	175		-0,28	-1,25	-0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-0,42	0,40	0,04	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	175		-0,41	-1,86	-0,17	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,11	0,35	0,03	-λ	0,00	0,10	0,02	0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	175		0,11	0,47	0,04	-λ	0,00	0,13	0,02	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,16	0,16	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175		-0,16	-0,75	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,30	0,29	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	175		-0,30	-1,36	-0,12	-λ	0,00	0,39		0,39	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	175		1,48	-0,73	-0,04	-λ	0,02	0,21	0,02	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	175		-0,49	-2,20	-0,19	-λ	0,00	0,62		0,62	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	175		0,24	0,88	0,08	-λ	0,00	0,25	0,04	0,28	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	183	1,47	0,14		0,136	0,013	
1.35G+1.05Q	175	1,50	0,14		0,140	0,013	
1.35G+1.05QA	183	1,47	0,14		0,136	0,013	
1.35G+1.05QA	175	1,50	0,14		0,140	0,013	
1.35G+1.05QB	183	1,47	0,14		0,136	0,013	
1.35G+1.05QB	175	1,50	0,14		0,140	0,013	
1.35G+1.05QC	183	1,47	0,14		0,136	0,013	
1.35G+1.05QC	175	1,50	0,14		0,140	0,013	
1.35G+1.05QD	183	1,47	0,14		0,136	0,013	
1.35G+1.05QD	175	1,50	0,14		0,140	0,013	
1.35G+1.05QE	183	1,47	0,14		0,136	0,013	
1.35G+1.05QE	175	1,50	0,14		0,140	0,013	
1.15G+1.50Q	183	1,25	0,12		0,116	0,011	
1.15G+1.50Q	175	1,28	0,12		0,119	0,011	
1.15G+1.50QA	183	1,25	0,12		0,116	0,011	
1.15G+1.50QA	175	1,28	0,12		0,119	0,011	
1.15G+1.50QB	183	1,25	0,12		0,116	0,011	
1.15G+1.50QB	175	1,28	0,12		0,119	0,011	
1.15G+1.50QC	183	1,25	0,12		0,116	0,011	
1.15G+1.50QC	175	1,28	0,12		0,119	0,011	
1.15G+1.50QD	183	1,25	0,12		0,116	0,011	
1.15G+1.50QD	175	1,28	0,12		0,119	0,011	
1.15G+1.50QE	183	1,25	0,12		0,116	0,011	
1.15G+1.50QE	175	1,28	0,12		0,119	0,011	
ΣΣ:+x	183	0,95	0,07		0,088	0,007	
ΣΣ:+x	175	0,98	0,07		0,091	0,007	
ΣΣ:+x	183	1,22	0,13		0,114	0,012	
ΣΣ:+x	175	1,25	0,13		0,116	0,012	
ΣΣ:+z	183	0,90	0,07		0,084	0,007	
ΣΣ:+z	175	0,93	0,07		0,086	0,007	
ΣΣ:+z	183	1,27	0,13		0,118	0,012	
ΣΣ:+z	175	1,30	0,13		0,121	0,012	
ΣΣ:-x	183	0,92	0,08		0,085	0,007	
ΣΣ:-x	175	0,94	0,08		0,088	0,007	
ΣΣ:-x	183	1,26	0,13		0,117	0,012	
ΣΣ:-x	175	1,28	0,13		0,119	0,012	
ΣΣ:-z	183	0,97	0,08		0,090	0,007	
ΣΣ:-z	175	1,00	0,08		0,093	0,007	
ΣΣ:-z	183	1,20	0,13		0,112	0,012	
ΣΣ:-z	175	1,23	0,13		0,114	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	183	1,96	0,18		0,182	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175	2,00	0,18		0,185	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	183	1,64	0,15		0,152	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	175	1,67	0,15		0,155	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	183	3,17	0,29		0,294	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	175	3,20	0,29		0,297	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	183	2,45	0,23		0,228	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	175	2,48	0,23		0,231	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	183	3,66	0,34		0,340	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	175	3,69	0,34		0,342	0,032	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	183	0,28	0,02		0,026	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	175	0,30	0,02		0,028	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	183	2,18	0,20		0,203	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175	2,22	0,20		0,206	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	183	2,67	0,25		0,248	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	175	2,71	0,25		0,252	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	183	3,12	0,29		0,290	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175	3,15	0,29		0,293	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	183	3,57	0,33		0,332	0,030	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	175	3,60	0,33		0,335	0,030	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	183	4,33	0,40		0,402	0,037	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	175	4,36	0,40		0,405	0,037	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	183	2,45	0,23		0,227	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	175	2,48	0,23		0,230	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	183	3,65	0,34		0,339	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	175	3,69	0,34		0,342	0,032	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	183	2,21	0,20		0,205	0,019	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	175	2,24	0,20		0,208	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	183	3,34	0,31		0,310	0,029	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175	3,38	0,31		0,314	0,029	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	183	2,67	0,25		0,248	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	175	2,71	0,25		0,251	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	183	0,74	0,06		0,069	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175	0,77	0,06		0,072	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	183	0,40	0,04		0,037	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	175	0,37	0,04		0,034	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	183	1,95	0,18		0,181	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	175	1,98	0,18		0,184	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	183	2,45	0,23		0,227	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	175	2,48	0,23		0,230	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	183	3,65	0,34		0,339	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	175	3,69	0,34		0,342	0,032	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	183	1,76	0,17		0,164	0,016	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	175	1,73	0,17		0,161	0,016	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	183	0,96	0,09		0,089	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175	1,00	0,09		0,093	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	183	2,67	0,25		0,248	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	175	2,71	0,25		0,251	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	183	1,23	0,11		0,115	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175	1,27	0,11		0,118	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	183	0,42	0,04		0,039	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	175	0,45	0,04		0,042	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	183	2,44	0,23		0,226	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	175	2,47	0,23		0,229	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	183	2,45	0,23		0,228	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	175	2,48	0,23		0,231	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	183	3,66	0,34		0,340	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	175	3,69	0,34		0,343	0,032	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	183	0,94	0,09		0,087	0,008	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	175	0,91	0,09		0,085	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	183	1,45	0,14		0,135	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175	1,49	0,14		0,139	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	183	2,67	0,25		0,248	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	175	2,71	0,25		0,252	0,023	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	183	4,33	0,40		0,402	0,037	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	175	4,36	0,40		0,405	0,037	

Δοκός: Δ100.10, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 175	Τέλος: 189	Μέλος: 273	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,45m	Bl=0,12m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	175		-0,17	-0,75	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05Q	0	0,45	-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QA	175		-0,17	-0,75	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QA	0	0,45	-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QB	175		-0,17	-0,75	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QB	0	0,45	-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QC	175		-0,17	-0,75	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QC	0	0,45	-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QD	175		-0,17	-0,75	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QD	0	0,45	-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05QE	175		-0,17	-0,75	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05QE	0	0,45	-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q	175		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50Q	0	0,45	-0,14	0,14	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QA	175		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QA	0	0,45	-0,14	0,14	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QB	175		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QB	0	0,45	-0,14	0,14	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QC	175		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QC	0	0,45	-0,14	0,14	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QD	175		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QD	0	0,45	-0,14	0,14	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50QE	175		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50QE	0	0,45	-0,14	0,14	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
ΣΣ: +x	175		1,59	-0,39	-0,04	-λ	0,02	0,11	0,02	0,14	
ΣΣ: +x	0	0,45	1,59	0,18		-λ	0,02	0,05		0,07	
ΣΣ: +x	175		-1,84	-0,73	-0,05	-λ	0,01	0,21		0,21	
ΣΣ: +x	0	0,45	-1,84	0,05	0,02	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ: +z	175		0,99	-0,36	-0,04	-λ	0,01	0,10	0,02	0,13	
ΣΣ: +z	0	0,45	0,99	0,20		-λ	0,01	0,06	0,00	0,07	
ΣΣ: +z	175		-1,24	-0,75	-0,05	-λ	0,01	0,21		0,21	
ΣΣ: +z	0	0,45	-1,24	0,03	0,03	-λ	0,01	0,01		0,01	
ΣΣ: -x	175		0,35	-0,40	-0,04	-λ	0,00	0,11	0,02	0,13	
ΣΣ: -x	0	0,45	0,35	0,19		-λ	0,00	0,05		0,06	
ΣΣ: -x	175		-0,59	-0,71	-0,05	-λ	0,00	0,20		0,20	
ΣΣ: -x	0	0,45	-0,59	0,05	0,02	-λ	0,00	0,01		0,01	
ΣΣ: -z	175		0,58	-0,43	-0,04	-λ	0,01	0,12	0,02	0,15	
ΣΣ: -z	0	0,45	0,58	0,17		-λ	0,01	0,05	0,00	0,06	
ΣΣ: -z	175		-0,83	-0,68	-0,05	-λ	0,01	0,19		0,19	
ΣΣ: -z	0	0,45	-0,83	0,07	0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175		-0,19	-1,00	-0,09	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,19	0,21	0,02	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	175		-0,14	-0,84	-0,07	-λ	0,00	0,24		0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,14	0,18	0,02	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	175		-0,33	-1,61	-0,14	-λ	0,00	0,46		0,46	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,45	-0,33	0,34	0,04	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	175		-0,27	-1,25	-0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,45	-0,27	0,27	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	175		-0,41	-1,86	-0,16	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,45	-0,41	0,40	0,04	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	175		0,01	-0,15	-0,01	-λ		0,04	0,01	0,05	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,45	0,01	0,03		-λ		0,01	0,00	0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175		-0,22	-1,11	-0,10	-λ	0,00	0,32		0,32	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,22	0,24	0,03	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	175		-0,30	-1,36	-0,12	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,45	-0,30	0,29	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175		-0,36	-1,59	-0,14	-λ	0,00	0,45		0,45	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,45	-0,36	0,34	0,04	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	175		-0,41	-1,81	-0,16	-λ	0,00	0,51		0,51	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,45	-0,41	0,39	0,04	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	175		-0,49	-2,20	-0,19	-λ	0,00	0,62		0,62	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,45	-0,49	0,47	0,05	-λ	0,00	0,13		0,13	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	175		-0,28	-1,25	-0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,45	-0,28	0,27	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	175		-0,42	-1,86	-0,16	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,45	-0,42	0,40	0,04	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	175		-0,25	-1,12	-0,10	-λ	0,00	0,32		0,32	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,45	-0,25	0,24	0,02	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175		-0,38	-1,70	-0,15	-λ	0,00	0,48		0,48	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,45	-0,38	0,36	0,04	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	175		-0,30	-1,36	-0,12	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,45	-0,30	0,29	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175		-0,05	-0,39	-0,03	-λ		0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,45	-0,06	0,08	0,01	-λ		0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	175		0,10	0,19	0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,09	0,10	0,14	0,02	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	175		-0,19	-1,00	-0,09	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,45	-0,19	0,21	0,02	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	175		-0,29	-1,25	-0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,45	-0,29	0,27	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	175		-0,42	-1,86	-0,16	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,45	-0,42	0,40	0,04	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	175		0,25	0,88	0,08	-λ	0,00	0,25	0,04	0,28	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,09	0,25	0,67	0,06	-λ	0,00	0,19	0,03	0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175		-0,08	-0,50	-0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,45	-0,08	0,10	0,01	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	175		-0,31	-1,36	-0,12	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,45	-0,31	0,29	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175		-0,14	-0,63	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,14	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	175		-0,04	-0,22	-0,02	-λ		0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,04	0,05		-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	175		-0,27	-1,24	-0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,45	-0,27	0,26	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	175		-0,28	-1,25	-0,11	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,45	-0,28	0,27	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	175		-0,42	-1,86	-0,16	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,45	-0,42	0,40	0,04	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	175		0,11	0,47	0,04	-λ	0,00	0,13	0,02	0,15	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,09	0,11	0,35	0,03	-λ	0,00	0,10	0,02	0,11	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175		-0,16	-0,75	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,16	0,16	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	175		-0,30	-1,36	-0,12	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,45	-0,30	0,29	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	175		1,59	-0,39	-0,04	-λ	0,02	0,11	0,02	0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	175		-0,49	-2,20	-0,19	-λ	0,00	0,62		0,62	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	175		0,25	0,88	0,08	-λ	0,00	0,25	0,04	0,28	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	175	1,50	0,13		0,140	0,013	
1.35G+1.05Q	189	1,47	0,13		0,136	0,013	
1.35G+1.05QA	175	1,50	0,13		0,140	0,013	
1.35G+1.05QA	189	1,47	0,13		0,136	0,013	
1.35G+1.05QB	175	1,50	0,13		0,140	0,013	
1.35G+1.05QB	189	1,47	0,13		0,136	0,013	
1.35G+1.05QC	175	1,50	0,13		0,140	0,013	
1.35G+1.05QC	189	1,47	0,13		0,136	0,013	
1.35G+1.05QD	175	1,50	0,13		0,140	0,013	
1.35G+1.05QD	189	1,47	0,13		0,136	0,013	
1.35G+1.05QE	175	1,50	0,13		0,140	0,013	
1.35G+1.05QE	189	1,47	0,13		0,136	0,013	
1.15G+1.50Q	175	1,28	0,11		0,119	0,011	
1.15G+1.50Q	189	1,25	0,11		0,116	0,011	
1.15G+1.50QA	175	1,28	0,11		0,119	0,011	
1.15G+1.50QA	189	1,25	0,11		0,116	0,011	
1.15G+1.50QB	175	1,28	0,11		0,119	0,011	
1.15G+1.50QB	189	1,25	0,11		0,116	0,011	
1.15G+1.50QC	175	1,28	0,11		0,119	0,011	
1.15G+1.50QC	189	1,25	0,11		0,116	0,011	
1.15G+1.50QD	175	1,28	0,11		0,119	0,011	
1.15G+1.50QD	189	1,25	0,11		0,116	0,011	
1.15G+1.50QE	175	1,28	0,11		0,119	0,011	
1.15G+1.50QE	189	1,25	0,11		0,116	0,011	
ΣΣ: +x	175	1,29	0,13		0,119	0,012	
ΣΣ: +x	189	1,26	0,13		0,117	0,012	
ΣΣ: +x	175	0,94	0,07		0,088	0,007	
ΣΣ: +x	189	0,92	0,07		0,085	0,007	
ΣΣ: +z	175	1,30	0,13		0,121	0,012	
ΣΣ: +z	189	1,27	0,13		0,118	0,012	
ΣΣ: +z	175	0,93	0,07		0,086	0,007	
ΣΣ: +z	189	0,90	0,07		0,084	0,007	
ΣΣ: -x	175	1,25	0,13		0,116	0,012	
ΣΣ: -x	189	1,22	0,13		0,114	0,012	
ΣΣ: -x	175	0,98	0,07		0,091	0,007	
ΣΣ: -x	189	0,95	0,07		0,088	0,007	
ΣΣ: -z	175	1,23	0,12		0,114	0,012	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-z	189	1,20	0,12		0,112	0,012	
ΣΣ:-z	175	1,00	0,07		0,093	0,007	
ΣΣ:-z	189	0,97	0,07		0,090	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175	1,99	0,18		0,185	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	189	1,96	0,18		0,182	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	175	1,67	0,15		0,155	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	189	1,64	0,15		0,152	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	175	3,20	0,29		0,297	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	189	3,17	0,29		0,294	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	175	2,48	0,23		0,230	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	189	2,45	0,23		0,227	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	175	3,69	0,34		0,342	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	189	3,65	0,34		0,339	0,031	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	175	0,30	0,02		0,028	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	189	0,27	0,02		0,025	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175	2,22	0,20		0,206	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	189	2,18	0,20		0,203	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	175	2,71	0,25		0,251	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	189	2,67	0,25		0,248	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175	3,16	0,29		0,293	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	189	3,12	0,29		0,290	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	175	3,60	0,33		0,335	0,030	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	189	3,57	0,33		0,332	0,030	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	175	4,36	0,40		0,405	0,037	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	189	4,33	0,40		0,402	0,037	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	175	2,48	0,23		0,230	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	189	2,45	0,23		0,227	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	175	3,69	0,34		0,342	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	189	3,65	0,34		0,339	0,031	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	175	2,24	0,20		0,208	0,018	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	189	2,21	0,20		0,205	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175	3,38	0,31		0,314	0,028	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	189	3,34	0,31		0,310	0,028	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	175	2,71	0,25		0,251	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	189	2,67	0,25		0,248	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175	0,78	0,06		0,072	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	189	0,74	0,06		0,069	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	175	0,36	0,05		0,034	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	189	0,39	0,05		0,037	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	175	1,98	0,18		0,184	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	189	1,95	0,18		0,181	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	175	2,48	0,23		0,231	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	189	2,45	0,23		0,228	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	175	3,69	0,34		0,343	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	189	3,66	0,34		0,340	0,031	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	175	1,73	0,17		0,161	0,016	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	189	1,76	0,17		0,163	0,016	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175	1,00	0,08		0,093	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	189	0,96	0,08		0,090	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	175	2,71	0,25		0,252	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	189	2,67	0,25		0,248	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175	1,27	0,11		0,118	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	189	1,23	0,11		0,115	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	175	0,46	0,04		0,042	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	189	0,42	0,04		0,039	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	175	2,47	0,23		0,229	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	189	2,44	0,23		0,226	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	175	2,48	0,23		0,231	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	189	2,45	0,23		0,228	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	175	3,69	0,34		0,343	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	189	3,66	0,34		0,340	0,031	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	175	0,91	0,09		0,085	0,008	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	189	0,94	0,09		0,087	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175	1,49	0,13		0,139	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	189	1,46	0,13		0,135	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	175	2,71	0,25		0,252	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	189	2,67	0,25		0,248	0,023	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	175	4,36	0,40		0,405	0,037	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	189	4,33	0,40		0,402	0,037	

Δοκός: Δ100.11, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 189	Τέλος: 188	Μέλος: 274	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,53	-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QA	0	0,53	-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QB	0	0,53	-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QC	0	0,53	-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QD	0	0,53	-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05QE	0	0,53	-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50Q	0	0,53	-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QA	0	0,53	-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QB	0	0,53	-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QC	0	0,53	-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QD	0	0,53	-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.50QE	0	0,53	-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
ΣΣ:+x	0	0,53	1,03	0,32	0,02	-λ	0,01	0,09	0,01	0,11	
ΣΣ:+x	0	0,53	-1,32	0,33	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:+z	0	0,53	0,60	0,31	0,03	-λ	0,01	0,09	0,01	0,10	
ΣΣ:+z	0	0,53	-0,90	0,33	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:-x	0	0,53	0,56	0,33	0,03	-λ	0,01	0,09	0,01	0,11	
ΣΣ:-x	0	0,53	-0,85	0,32	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ:-z	0	0,53	0,33	0,32	0,02	-λ	0,00	0,09	0,01	0,10	
ΣΣ:-z	0	0,53	-0,62	0,33	0,03	-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,24	0,58	0,05	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,18	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,53	-0,40	0,93	0,07	-λ	0,00	0,27		0,27	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,53	-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,53	-0,49	1,08	0,09	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,53		0,08	0,01	-λ		0,02	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,27	0,65	0,05	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,53	-0,36	0,79	0,06	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-0,42	0,92	0,07	-λ	0,00	0,26		0,26	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,53	-0,48	1,05	0,08	-λ	0,00	0,30		0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-0,58	1,27	0,10	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,53	-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,53	-0,49	1,08	0,09	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,53	-0,30	0,65	0,05	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-0,45	0,99	0,08	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,53	-0,36	0,79	0,06	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	-0,07	0,22	0,02	-λ		0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,11	-0,04		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,53	-0,23	0,58	0,05	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,53	-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,53	-0,49	1,08	0,09	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		0,30	-0,18	-0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	-0,10	0,29	0,02	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,53	-0,36	0,79	0,06	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,16	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,05	0,13	0,01	-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,53	-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,20		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,53	-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,53	-0,49	1,08	0,09	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,13	-0,10	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,00	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,19	0,43	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,53	-0,36	0,79	0,06	-λ	0,00	0,22		0,22	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	0	0,53	1,03	0,32	0,02	-λ	0,01	0,09	0,01	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-0,58	1,27	0,10	-λ	0,00	0,36		0,36	
ΣΣ:+z	0	0,53	0,60	0,31	0,03	-λ	0,01	0,09	0,01	0,10	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	189	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05Q	188	0,44	0,03		0,041	0,003	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QA	189	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QA	188	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QB	189	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QB	188	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QC	189	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QC	188	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QD	189	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QD	188	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05QE	189	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QE	188	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.15G+1.50Q	189	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50Q	188	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QA	189	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QA	188	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QB	189	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QB	188	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QC	189	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QC	188	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QD	189	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QD	188	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QE	189	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QE	188	0,38	0,03		0,035	0,003	
ΣΣ: +x	189	0,48	0,04		0,044	0,004	
ΣΣ: +x	188	0,45	0,04		0,042	0,004	
ΣΣ: +x	189	0,24	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: +x	188	0,21	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ: +z	189	0,50	0,05		0,046	0,004	
ΣΣ: +z	188	0,47	0,05		0,044	0,004	
ΣΣ: +z	189	0,21			0,020		
ΣΣ: +z	188	0,18			0,017		
ΣΣ: -x	189	0,47	0,04		0,044	0,004	
ΣΣ: -x	188	0,45	0,04		0,041	0,004	
ΣΣ: -x	189	0,24	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ: -x	188	0,21	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ: -z	189	0,45	0,03		0,042	0,003	
ΣΣ: -z	188	0,42	0,03		0,039	0,003	
ΣΣ: -z	189	0,26	0,01		0,024	0,001	
ΣΣ: -z	188	0,23	0,01		0,022	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	189	0,63	0,04		0,059	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	188	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	189	0,53	0,04		0,049	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	188	0,50	0,04		0,046	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	189	1,00	0,07		0,093	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	188	0,97	0,07		0,090	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	189	0,78	0,05		0,072	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	188	0,75	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	189	1,15	0,08		0,107	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	188	1,12	0,08		0,104	0,008	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	189	0,10	0,01		0,010		
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	189	0,70	0,05		0,065	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	188	0,66	0,05		0,062	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	189	0,85	0,06		0,079	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	188	0,81	0,06		0,076	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	189	0,99	0,07		0,092	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	188	0,96	0,07		0,089	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	189	1,12	0,08		0,104	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	188	1,09	0,08		0,101	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	189	1,36	0,10		0,126	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	188	1,33	0,10		0,123	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	189	0,78	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	188	0,75	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	189	1,15	0,08		0,107	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	188	1,12	0,08		0,104	0,008	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	189	0,70	0,05		0,065	0,004	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	188	0,67	0,05		0,062	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	189	1,06	0,07		0,098	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	188	1,02	0,07		0,095	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	189	0,85	0,06		0,079	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	188	0,82	0,06		0,076	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	189	0,26	0,02		0,024	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	188	0,22	0,02		0,021	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	188	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	189	0,63	0,04		0,058	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	188	0,60	0,04		0,055	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	189	0,78	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	188	0,75	0,05		0,070	0,005	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	189	1,16	0,08		0,107	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	188	1,12	0,08		0,104	0,008	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	189	0,52	0,04		0,049	0,004	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	188	0,55	0,04		0,051	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	189	0,33	0,02		0,030	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	188	0,29	0,02		0,027	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	189	0,86	0,06		0,079	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	188	0,82	0,06		0,076	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	189	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	188	0,37	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	189	0,16	0,01		0,014	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	188	0,12	0,01		0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	189	0,78	0,05		0,072	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	188	0,75	0,05		0,069	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	189	0,78	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	188	0,75	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	189	1,16	0,08		0,107	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	188	1,12	0,08		0,104	0,008	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	189	0,27	0,02		0,025	0,002	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	188	0,30	0,02		0,028	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	189	0,48	0,03		0,044	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	188	0,44	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	189	0,85	0,06		0,079	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	188	0,82	0,06		0,076	0,006	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	189	1,36	0,10		0,126	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	188	1,33	0,10		0,123	0,009	

Δοκός: Δ100.12, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 188	Τέλος: 190	Μέλος: 275	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12			0,12
1.35G+1.05QA	0		-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12			0,12
1.35G+1.05QB	0		-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12			0,12
1.35G+1.05QC	0		-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12			0,12
1.35G+1.05QD	0		-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12			0,12
1.35G+1.05QE	0		-0,20	0,44	0,03	-λ	0,00	0,12			0,12
1.15G+1.50Q	0		-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10			0,10
1.15G+1.50QA	0		-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10			0,10
1.15G+1.50QB	0		-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10			0,10
1.15G+1.50QC	0		-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10			0,10
1.15G+1.50QD	0		-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10			0,10
1.15G+1.50QE	0		-0,17	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10			0,10
ΣΣ:+x	0		0,52	0,32	0,03	-λ	0,01	0,09	0,02		0,11
ΣΣ:+x	0		-0,82	0,32	0,02	-λ	0,01	0,09			0,09
ΣΣ:+z	0		0,56	0,33	0,03	-λ	0,01	0,09	0,02		0,11
ΣΣ:+z	0	0,05	-0,86	0,31	0,03	-λ	0,01	0,09			0,09
ΣΣ:-x	0		0,87	0,33	0,03	-λ	0,01	0,09	0,02		0,11
ΣΣ:-x	0		-1,16	0,32	0,02	-λ	0,01	0,09			0,09
ΣΣ:-z	0		0,31	0,33	0,03	-λ	0,00	0,09	0,02		0,11
ΣΣ:-z	0		-0,60	0,32	0,02	-λ	0,00	0,09			0,09
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,24	0,58	0,05	-λ	0,00	0,16			0,16
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,19	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14			0,14
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-0,41	0,93	0,07	-λ	0,00	0,27			0,27
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,21			0,21
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-0,50	1,08	0,09	-λ	0,00	0,31			0,31
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0			0,08	0,01	-λ		0,02			0,02
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,27	0,65	0,05	-λ	0,00	0,18			0,18
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-0,36	0,79	0,06	-λ	0,00	0,22			0,22
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,42	0,92	0,07	-λ	0,00	0,26			0,26
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,49	1,05	0,08	-λ	0,00	0,30			0,30

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,59	1,27	0,10	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,49	1,08	0,09	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,30	0,65	0,05	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,45	0,99	0,08	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,36	0,79	0,06	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,06	0,22	0,02	-λ		0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,53	0,12	-0,03		-λ	0,00	0,01	0,00	0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,22	0,58	0,05	-λ	0,00	0,16		0,16	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,49	1,08	0,09	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,53	0,30	-0,17	-0,02	-λ	0,00	0,05	0,01	0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,09	0,29	0,02	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,36	0,79	0,06	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,16	0,37	0,03	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,05	0,13	0,01	-λ		0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,20		0,20	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,33	0,72	0,06	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-0,49	1,08	0,09	-λ	0,00	0,31		0,31	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,53	0,13	-0,10	-0,01	-λ	0,00	0,03	0,01	0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,19	0,43	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,36	0,79	0,06	-λ	0,00	0,22		0,22	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	0		0,87	0,33	0,03	-λ	0,01	0,09	0,02	0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-0,59	1,27	0,10	-λ	0,00	0,36		0,36	
ΣΣ:+z	0		0,56	0,33	0,03	-λ	0,01	0,09	0,02	0,11	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	188	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.35G+1.05Q	190	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QA	188	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.35G+1.05QA	190	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QB	188	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.35G+1.05QB	190	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QC	188	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.35G+1.05QC	190	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QD	188	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.35G+1.05QD	190	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05QE	188	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.35G+1.05QE	190	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.15G+1.50Q	188	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50Q	190	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QA	188	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QA	190	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QB	188	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QB	190	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QC	188	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QC	190	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QD	188	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QD	190	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.50QE	188	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50QE	190	0,41	0,03		0,038	0,003	
ΣΣ:+x	188	0,21	0,01		0,019	0,001	
ΣΣ:+x	190	0,24	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ:+x	188	0,45	0,04		0,042	0,004	
ΣΣ:+x	190	0,48	0,04		0,045	0,004	
ΣΣ:+z	188	0,19			0,017		
ΣΣ:+z	190	0,21			0,020		
ΣΣ:+z	188	0,48	0,05		0,044	0,004	
ΣΣ:+z	190	0,50	0,05		0,047	0,004	
ΣΣ:-x	188	0,22	0,01		0,020	0,001	
ΣΣ:-x	190	0,24	0,01		0,023	0,001	
ΣΣ:-x	188	0,45	0,04		0,041	0,004	
ΣΣ:-x	190	0,47	0,04		0,044	0,004	
ΣΣ:-z	188	0,24	0,01		0,022	0,001	
ΣΣ:-z	190	0,26	0,01		0,025	0,001	
ΣΣ:-z	188	0,43	0,03		0,040	0,003	
ΣΣ:-z	190	0,45	0,03		0,042	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	188	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	190	0,64	0,04		0,059	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	188	0,50	0,04		0,047	0,003	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	190	0,53	0,04		0,050	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	188	0,98	0,07		0,091	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	190	1,01	0,07		0,094	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	188	0,76	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	190	0,79	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	188	1,14	0,08		0,106	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	190	1,17	0,08		0,109	0,007	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	190	0,10	0,01		0,010	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	188	0,67	0,05		0,062	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	190	0,71	0,05		0,066	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	188	0,83	0,06		0,077	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	190	0,86	0,06		0,080	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	188	0,96	0,07		0,090	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	190	1,00	0,07		0,093	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	188	1,10	0,08		0,102	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	190	1,14	0,08		0,105	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	188	1,34	0,09		0,125	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	190	1,37	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	188	0,76	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	190	0,79	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	188	1,13	0,08		0,105	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	190	1,17	0,08		0,108	0,007	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	188	0,68	0,05		0,063	0,004	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	190	0,70	0,05		0,065	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	188	1,03	0,07		0,096	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	190	1,07	0,07		0,099	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	188	0,82	0,06		0,077	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	190	0,86	0,06		0,080	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	188	0,22	0,02		0,020	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	190	0,25	0,02		0,023	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	188	0,14	0,01		0,013	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	190	0,11	0,01		0,010	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	188	0,59	0,04		0,055	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	190	0,63	0,04		0,058	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	188	0,76	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	190	0,79	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	188	1,13	0,08		0,105	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	190	1,17	0,08		0,108	0,007	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	188	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	190	0,54	0,04		0,050	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	188	0,28	0,02		0,026	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	190	0,32	0,02		0,030	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	188	0,82	0,06		0,076	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	190	0,86	0,06		0,080	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	188	0,38	0,03		0,035	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	190	0,41	0,03		0,038	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	188	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	190	0,16	0,01		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	188	0,76	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	190	0,79	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	188	0,76	0,05		0,070	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	190	0,79	0,05		0,073	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	188	1,14	0,08		0,105	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	190	1,17	0,08		0,108	0,007	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	188	0,30	0,02		0,028	0,002	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	190	0,27	0,02		0,025	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	188	0,45	0,03		0,041	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	190	0,48	0,03		0,045	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	188	0,83	0,06		0,077	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	190	0,86	0,06		0,080	0,005	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	188	1,34	0,09		0,125	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	190	1,37	0,09		0,128	0,009	

Δοκός: Δ100.13, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 190	Τέλος: 176	Μέλος: 276	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,45m	Bl=0,04m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				

Κανονισμός	ΚΠΜ	Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι
------------	-----	-------------	-----------------------

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]
1.35G+1.05Q	0		-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04
1.35G+1.05Q	176		-0,17	-0,76	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21
1.35G+1.05QA	0		-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04
1.35G+1.05QA	176		-0,17	-0,76	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21
1.35G+1.05QB	0		-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04
1.35G+1.05QB	176		-0,17	-0,76	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21
1.35G+1.05QC	0		-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04
1.35G+1.05QC	176		-0,17	-0,76	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21
1.35G+1.05QD	0		-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04
1.35G+1.05QD	176		-0,17	-0,76	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21
1.35G+1.05QE	0		-0,17	0,16	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04
1.35G+1.05QE	176		-0,17	-0,76	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21
1.15G+1.50Q	0		-0,14	0,13	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04
1.15G+1.50Q	176		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18
1.15G+1.50QA	0		-0,14	0,13	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04
1.15G+1.50QA	176		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18
1.15G+1.50QB	0		-0,14	0,13	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04
1.15G+1.50QB	176		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18
1.15G+1.50QC	0		-0,14	0,13	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04
1.15G+1.50QC	176		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18
1.15G+1.50QD	0		-0,14	0,13	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04
1.15G+1.50QD	176		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18
1.15G+1.50QE	0		-0,14	0,13	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04
1.15G+1.50QE	176		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18
ΣΣ: +x	0		0,31	0,04	0,03	-λ	0,00	0,01	0,01	0,03
ΣΣ: +x	176		0,31	-0,72	-0,05	-λ	0,00	0,21	0,02	0,23
ΣΣ: +x	0		-0,56	0,19		-λ	0,00	0,05		0,05
ΣΣ: +x	176		-0,56	-0,40	-0,06	-λ	0,00	0,11		0,11
ΣΣ: +z	0		0,91	0,03	0,03	-λ	0,01	0,01	0,01	0,03
ΣΣ: +z	176		0,91	-0,76	-0,05	-λ	0,01	0,21	0,03	0,24
ΣΣ: +z	0		-1,16	0,20		-λ	0,01	0,06		0,06
ΣΣ: +z	176		-1,16	-0,36	-0,06	-λ	0,01	0,10		0,10
ΣΣ: -x	0		1,21	0,05	0,02	-λ	0,01	0,01	0,01	0,04
ΣΣ: -x	176		1,21	-0,72	-0,05	-λ	0,01	0,21	0,03	0,24
ΣΣ: -x	0		-1,46	0,18		-λ	0,01	0,05		0,05
ΣΣ: -x	176		-1,46	-0,40	-0,06	-λ	0,01	0,11		0,11
ΣΣ: -z	0		0,53	0,06	0,02	-λ	0,01	0,02	0,01	0,03
ΣΣ: -z	176		0,53	-0,69	-0,05	-λ	0,01	0,19	0,03	0,22
ΣΣ: -z	0		-0,78	0,17		-λ	0,01	0,05		0,05
ΣΣ: -z	176		-0,78	-0,44	-0,06	-λ	0,01	0,12		0,12
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,21	0,21	0,02	-λ	0,00	0,06		0,06
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176		-0,21	-1,01	-0,10	-λ	0,00	0,29		0,29
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,16	0,17	0,02	-λ	0,00	0,05		0,05
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	176		-0,16	-0,84	-0,08	-λ	0,00	0,24		0,24
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-0,35	0,34	0,04	-λ	0,00	0,10		0,10
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	176		-0,35	-1,62	-0,16	-λ	0,00	0,46		0,46
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,29	0,26	0,03	-λ	0,00	0,07		0,07
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	176		-0,29	-1,26	-0,12	-λ	0,00	0,36		0,36
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-0,43	0,39	0,05	-λ	0,00	0,11		0,11
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	176		-0,43	-1,87	-0,18	-λ	0,00	0,53		0,53
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0			0,03		-λ		0,01	0,00	0,01
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	176			-0,15	-0,01	-λ		0,04	0,01	0,05
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,24	0,23	0,03	-λ	0,00	0,07		0,07
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176		-0,24	-1,12	-0,11	-λ	0,00	0,32		0,32
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-0,32	0,28	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	176		-0,31	-1,37	-0,13	-λ	0,00	0,39		0,39
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,36	0,33	0,04	-λ	0,00	0,09		0,09
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176		-0,36	-1,60	-0,15	-λ	0,00	0,45		0,45
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-0,41	0,38	0,04	-λ	0,00	0,11		0,11
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	176		-0,41	-1,82	-0,17	-λ	0,00	0,52		0,52
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,50	0,46	0,05	-λ	0,00	0,13		0,13
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176		-0,50	-2,21	-0,21	-λ	0,00	0,63		0,63
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,28	0,26	0,03	-λ	0,00	0,07		0,07
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	176		-0,28	-1,25	-0,12	-λ	0,00	0,36		0,36
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-0,42	0,39	0,05	-λ	0,00	0,11		0,11
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	176		-0,42	-1,87	-0,18	-λ	0,00	0,53		0,53
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,26	0,24	0,03	-λ	0,00	0,07		0,07
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	176		-0,26	-1,13	-0,11	-λ	0,00	0,32		0,32
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-0,39	0,36	0,04	-λ	0,00	0,10		0,10
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176		-0,39	-1,71	-0,16	-λ	0,00	0,48		0,48
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-0,31	0,28	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	176		-0,31	-1,37	-0,13	-λ	0,00	0,39		0,39
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,04	0,08	0,01	-λ		0,02		0,02
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176		-0,04	-0,38	-0,03	-λ		0,11		0,11

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,36	0,11	0,16	0,02	-λ	0,00	0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	176		0,11	0,20	0,03	-λ	0,00	0,06	0,01	0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,18	0,21	0,02	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	176		-0,18	-0,99	-0,09	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,28	0,26	0,03	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	176		-0,28	-1,25	-0,12	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-0,41	0,39	0,05	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	176		-0,41	-1,87	-0,18	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,36	0,27	0,68	0,07	-λ	0,00	0,19	0,04	0,22	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	176		0,27	0,90	0,10	-λ	0,00	0,25	0,05	0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,07	0,11	0,01	-λ		0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176		-0,07	-0,49	-0,04	-λ		0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-0,30	0,28	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	176		-0,30	-1,37	-0,13	-λ	0,00	0,39		0,39	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,14	0,13	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176		-0,14	-0,64	-0,06	-λ	0,00	0,18		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,04	0,04	0,01	-λ		0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	176		-0,04	-0,23	-0,02	-λ		0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,28	0,26	0,03	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	176		-0,28	-1,25	-0,12	-λ	0,00	0,35		0,35	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,28	0,26	0,03	-λ	0,00	0,07		0,07	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	176		-0,28	-1,26	-0,12	-λ	0,00	0,36		0,36	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-0,42	0,39	0,05	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	176		-0,42	-1,87	-0,18	-λ	0,00	0,53		0,53	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,36	0,11	0,36	0,03	-λ	0,00	0,10	0,02	0,12	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	176		0,11	0,47	0,05	-λ	0,00	0,13	0,02	0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,17	0,15	0,02	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176		-0,16	-0,75	-0,07	-λ	0,00	0,21		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-0,31	0,28	0,03	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	176		-0,31	-1,37	-0,13	-λ	0,00	0,39		0,39	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	176		1,21	-0,72	-0,05	-λ	0,01	0,21	0,03	0,24	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176		-0,50	-2,21	-0,21	-λ	0,00	0,63		0,63	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	176		0,27	0,90	0,10	-λ	0,00	0,25	0,05	0,29	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	190	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05Q	176	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QA	190	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QA	176	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QB	190	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QB	176	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QC	190	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QC	176	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QD	190	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QD	176	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.35G+1.05QE	190	1,47	0,15		0,136	0,014	
1.35G+1.05QE	176	1,51	0,15		0,140	0,014	
1.15G+1.50Q	190	1,25	0,13		0,116	0,012	
1.15G+1.50Q	176	1,28	0,13		0,119	0,012	
1.15G+1.50QA	190	1,25	0,13		0,116	0,012	
1.15G+1.50QA	176	1,28	0,13		0,119	0,012	
1.15G+1.50QB	190	1,25	0,13		0,116	0,012	
1.15G+1.50QB	176	1,28	0,13		0,119	0,012	
1.15G+1.50QC	190	1,25	0,13		0,116	0,012	
1.15G+1.50QC	176	1,28	0,13		0,119	0,012	
1.15G+1.50QD	190	1,25	0,13		0,116	0,012	
1.15G+1.50QD	176	1,28	0,13		0,119	0,012	
1.15G+1.50QE	190	1,25	0,13		0,116	0,012	
1.15G+1.50QE	176	1,28	0,13		0,119	0,012	
ΣΣ:+x	190	0,94	0,08		0,088	0,007	
ΣΣ:+x	176	0,97	0,08		0,090	0,007	
ΣΣ:+x	190	1,23	0,14		0,114	0,013	
ΣΣ:+x	176	1,26	0,14		0,117	0,013	
ΣΣ:+z	190	0,90	0,08		0,084	0,008	
ΣΣ:+z	176	0,93	0,08		0,087	0,008	
ΣΣ:+z	190	1,27	0,14		0,118	0,013	
ΣΣ:+z	176	1,30	0,14		0,121	0,013	
ΣΣ:-x	190	0,93	0,09		0,086	0,008	
ΣΣ:-x	176	0,95	0,09		0,089	0,008	
ΣΣ:-x	190	1,25	0,13		0,116	0,012	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ:-x	176	1,28	0,13		0,119	0,012	
ΣΣ:-z	190	0,97	0,09		0,090	0,008	
ΣΣ:-z	176	1,00	0,09		0,093	0,008	
ΣΣ:-z	190	1,21	0,13		0,112	0,012	
ΣΣ:-z	176	1,23	0,13		0,114	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	190	1,96	0,20		0,182	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176	2,00	0,20		0,185	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	190	1,64	0,16		0,152	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	176	1,67	0,16		0,155	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	190	3,17	0,32		0,294	0,030	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	176	3,20	0,32		0,297	0,030	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	190	2,45	0,25		0,228	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	176	2,49	0,25		0,231	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	190	3,66	0,37		0,340	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	176	3,69	0,37		0,343	0,034	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	190	0,27	0,02		0,025	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	176	0,30	0,02		0,028	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	190	2,18	0,22		0,203	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176	2,22	0,22		0,206	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	190	2,68	0,27		0,248	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	176	2,71	0,27		0,252	0,025	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	190	3,13	0,31		0,290	0,029	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176	3,16	0,31		0,293	0,029	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	190	3,57	0,35		0,332	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	176	3,61	0,35		0,335	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	190	4,33	0,43		0,402	0,040	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176	4,36	0,43		0,405	0,040	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	190	2,45	0,25		0,228	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	176	2,48	0,25		0,231	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	190	3,66	0,37		0,340	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	176	3,69	0,37		0,343	0,034	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	190	2,21	0,22		0,205	0,020	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	176	2,24	0,22		0,208	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	190	3,35	0,33		0,311	0,031	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176	3,38	0,33		0,314	0,031	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	190	2,67	0,27		0,248	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	176	2,71	0,27		0,252	0,025	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	190	0,74	0,06		0,068	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176	0,77	0,06		0,071	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	190	0,41	0,06		0,038	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	176	0,37	0,06		0,035	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	190	1,94	0,19		0,180	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	176	1,97	0,19		0,183	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	190	2,45	0,25		0,228	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	176	2,48	0,25		0,231	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	190	3,66	0,37		0,340	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	176	3,69	0,37		0,343	0,034	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	190	1,77	0,20		0,164	0,018	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	176	1,74	0,20		0,162	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	190	0,96	0,09		0,089	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176	1,00	0,09		0,092	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	190	2,67	0,27		0,248	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	176	2,71	0,27		0,252	0,025	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	190	1,24	0,12		0,115	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176	1,27	0,12		0,118	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	190	0,42	0,04		0,039	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	176	0,46	0,04		0,042	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	190	2,44	0,25		0,227	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	176	2,47	0,25		0,230	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	190	2,46	0,25		0,228	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	176	2,49	0,25		0,231	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	190	3,66	0,37		0,340	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	176	3,69	0,37		0,343	0,034	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	190	0,94	0,10		0,088	0,009	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	176	0,91	0,10		0,085	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	190	1,46	0,15		0,135	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176	1,49	0,15		0,139	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	190	2,68	0,27		0,248	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	176	2,71	0,27		0,252	0,025	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	190	4,33	0,43		0,402	0,040	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176	4,36	0,43		0,405	0,040	

Δοκός: Δ100.14, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 176	Τέλος: 184	Μέλος: 277	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,45m	Bl=0,12m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	176		-0,57	-1,02	-0,08	-λ	0,00	0,29			0,29
1.35G+1.05Q	0	0,45	-0,57	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01			0,01
1.35G+1.05QA	176		-0,57	-1,02	-0,08	-λ	0,00	0,29			0,29
1.35G+1.05QA	0	0,45	-0,57	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01			0,01
1.35G+1.05QB	176		-0,57	-1,02	-0,08	-λ	0,00	0,29			0,29
1.35G+1.05QB	0	0,45	-0,57	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01			0,01
1.35G+1.05QC	176		-0,57	-1,02	-0,08	-λ	0,00	0,29			0,29
1.35G+1.05QC	0	0,45	-0,57	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01			0,01
1.35G+1.05QD	176		-0,57	-1,02	-0,08	-λ	0,00	0,29			0,29
1.35G+1.05QD	0	0,45	-0,57	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01			0,01
1.35G+1.05QE	176		-0,57	-1,02	-0,08	-λ	0,00	0,29			0,29
1.35G+1.05QE	0	0,45	-0,57	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01			0,01
1.15G+1.50Q	176		-0,49	-0,87	-0,07	-λ	0,00	0,25			0,25
1.15G+1.50Q	0	0,45	-0,49	0,03		-λ	0,00	0,01			0,01
1.15G+1.50QA	176		-0,49	-0,87	-0,07	-λ	0,00	0,25			0,25
1.15G+1.50QA	0	0,45	-0,49	0,03		-λ	0,00	0,01			0,01
1.15G+1.50QB	176		-0,49	-0,87	-0,07	-λ	0,00	0,25			0,25
1.15G+1.50QB	0	0,45	-0,49	0,03		-λ	0,00	0,01			0,01
1.15G+1.50QC	176		-0,49	-0,87	-0,07	-λ	0,00	0,25			0,25
1.15G+1.50QC	0	0,45	-0,49	0,03		-λ	0,00	0,01			0,01
1.15G+1.50QD	176		-0,49	-0,87	-0,07	-λ	0,00	0,25			0,25
1.15G+1.50QD	0	0,45	-0,49	0,03		-λ	0,00	0,01			0,01
1.15G+1.50QE	176		-0,49	-0,87	-0,07	-λ	0,00	0,25			0,25
1.15G+1.50QE	0	0,45	-0,49	0,03		-λ	0,00	0,01			0,01
ΣΣ: +x	176		0,92	-0,55	-0,05	-λ	0,01	0,16	0,02		0,18
ΣΣ: +x	0	0,45	0,92	0,09	-0,01	-λ	0,01	0,03	0,00		0,04
ΣΣ: +x	176		-1,77	-0,96	-0,07	-λ	0,01	0,27			0,27
ΣΣ: +x	0	0,45	-1,77	-0,05	0,02	-λ	0,01	0,01			0,01
ΣΣ: +z	176		0,55	-0,55	-0,05	-λ	0,01	0,15	0,03		0,18
ΣΣ: +z	0	0,45	0,55	0,11	-0,01	-λ	0,01	0,03	0,00		0,04
ΣΣ: +z	176		-1,40	-0,97	-0,07	-λ	0,01	0,27			0,27
ΣΣ: +z	0	0,45	-1,40	-0,06	0,02	-λ	0,01	0,02			0,02
ΣΣ: -x	176		-0,10	-0,61	-0,05	-λ	0,00	0,17			0,17
ΣΣ: -x	0	0,45	-0,10	0,09	-0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
ΣΣ: -x	176		-0,75	-0,91	-0,07	-λ	0,01	0,26			0,26
ΣΣ: -x	0	0,45	-0,75	-0,04	0,02	-λ	0,01	0,01			0,01
ΣΣ: -z	176		0,21	-0,64	-0,05	-λ	0,00	0,18	0,03		0,21
ΣΣ: -z	0	0,45	0,21	0,07	-0,01	-λ	0,00	0,02	0,00		0,03
ΣΣ: -z	176		-1,06	-0,87	-0,07	-λ	0,01	0,25			0,25
ΣΣ: -z	0	0,45	-1,06	-0,03	0,01	-λ	0,01	0,01			0,01
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176		-0,75	-1,36	-0,11	-λ	0,01	0,39			0,39
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,75	0,04	0,01	-λ	0,01	0,01			0,01
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	176		-0,61	-1,14	-0,09	-λ	0,00	0,32			0,32
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,62	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01			0,01
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	176		-1,21	-2,19	-0,18	-λ	0,01	0,62			0,62
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,45	-1,21	0,07	0,01	-λ	0,01	0,02			0,02
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	176		-0,95	-1,70	-0,14	-λ	0,01	0,48			0,48
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,45	-0,95	0,05	0,01	-λ	0,01	0,01			0,01
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	176		-1,41	-2,52	-0,20	-λ	0,01	0,72			0,72
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,45	-1,41	0,08	0,02	-λ	0,01	0,02			0,02
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	176		-0,09	-0,20	-0,01	-λ	0,00	0,06			0,06
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,45	-0,09			-λ	0,00	0,00			0,00
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176		-0,83	-1,51	-0,12	-λ	0,01	0,43			0,43
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,45	-0,83	0,05	0,01	-λ	0,01	0,01			0,01
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	176		-1,03	-1,85	-0,15	-λ	0,01	0,52			0,52
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,45	-1,03	0,06	0,01	-λ	0,01	0,02			0,02
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176		-1,20	-2,14	-0,17	-λ	0,01	0,61			0,61
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,45	-1,20	0,07	0,01	-λ	0,01	0,02			0,02
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	176		-1,37	-2,44	-0,19	-λ	0,01	0,69			0,69
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,45	-1,37	0,08	0,01	-λ	0,01	0,02			0,02
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176		-1,67	-2,97	-0,24	-λ	0,01	0,84			0,84
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,45	-1,67	0,09	0,02	-λ	0,01	0,03			0,03
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	176		-0,95	-1,70	-0,14	-λ	0,01	0,48			0,48
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,45	-0,95	0,05	0,01	-λ	0,01	0,01			0,01

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	176		-1,42	-2,52	-0,20	-λ	0,01	0,72		0,72	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,45	-1,42	0,08	0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	176		-0,84	-1,50	-0,12	-λ	0,01	0,43		0,43	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,45	-0,84	0,05	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176		-1,29	-2,30	-0,18	-λ	0,01	0,65		0,65	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,45	-1,29	0,07	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	176		-1,04	-1,85	-0,15	-λ	0,01	0,52		0,52	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,45	-1,04	0,06	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176		-0,10	-0,38	-0,03	-λ	0,00	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,45	-0,10	0,05	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	176		0,47	0,50	0,04	-λ	0,01	0,14	0,02	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,09	0,47	0,41	0,03	-λ	0,01	0,12	0,02	0,13	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	176		-0,57	-1,21	-0,10	-λ	0,00	0,34		0,34	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,45	-0,57	0,08	0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	176		-0,96	-1,70	-0,14	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,45	-0,96	0,05	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	176		-1,42	-2,53	-0,20	-λ	0,01	0,72		0,72	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,45	-1,43	0,08	0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	176		1,00	1,44	0,12	-λ	0,01	0,41	0,06	0,46	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,09	1,00	1,16	0,09	-λ	0,01	0,33	0,05	0,37	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176		-0,19	-0,53	-0,04	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,45	-0,19	0,06	0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	176		-1,05	-1,85	-0,15	-λ	0,01	0,53		0,53	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,45	-1,05	0,05	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176		-0,49	-0,87	-0,07	-λ	0,00	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,49	0,02		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	176		-0,17	-0,32	-0,02	-λ	0,00	0,09		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,18	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	176		-0,95	-1,70	-0,14	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,45	-0,95	0,05	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	176		-0,95	-1,70	-0,14	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,45	-0,95	0,05	0,01	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	176		-1,42	-2,53	-0,20	-λ	0,01	0,72		0,72	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,45	-1,42	0,08	0,02	-λ	0,01	0,02		0,02	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	176		0,35	0,63	0,05	-λ	0,00	0,18	0,03	0,20	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,09	0,35	0,50	0,04	-λ	0,00	0,14	0,02	0,16	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176		-0,57	-1,02	-0,08	-λ	0,00	0,29		0,29	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,45	-0,57	0,03	0,01	-λ	0,00	0,01		0,01	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	176		-1,04	-1,85	-0,15	-λ	0,01	0,53		0,53	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,45	-1,04	0,06	0,01	-λ	0,01	0,02		0,02	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +x	0	0,45	-1,77	-0,05	0,02	-λ	0,01	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176		-1,67	-2,97	-0,24	-λ	0,01	0,84		0,84	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	176		1,00	1,44	0,12	-λ	0,01	0,41	0,06	0,46	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	176	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05Q	184	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QA	176	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QA	184	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QB	176	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QB	184	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QC	176	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QC	184	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QD	176	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QD	184	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05QE	176	1,73	0,14		0,161	0,013	
1.35G+1.05QE	184	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.15G+1.50Q	176	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50Q	184	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QA	176	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QA	184	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QB	176	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QB	184	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QC	176	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QC	184	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QD	176	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QD	184	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.50QE	176	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50QE	184	1,44	0,12		0,134	0,011	
ΣΣ: +x	176	1,53	0,14		0,142	0,013	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	184	1,51	0,14		0,140	0,013	
ΣΣ: +x	176	1,03	0,07		0,096	0,006	
ΣΣ: +x	184	1,00	0,07		0,093	0,006	
ΣΣ: +z	176	1,53	0,14		0,142	0,013	
ΣΣ: +z	184	1,50	0,14		0,139	0,013	
ΣΣ: +z	176	1,04	0,07		0,097	0,006	
ΣΣ: +z	184	1,01	0,07		0,094	0,006	
ΣΣ: -x	176	1,44	0,13		0,133	0,013	
ΣΣ: -x	184	1,41	0,13		0,131	0,013	
ΣΣ: -x	176	1,13	0,08		0,105	0,007	
ΣΣ: -x	184	1,10	0,08		0,102	0,007	
ΣΣ: -z	176	1,39	0,13		0,129	0,012	
ΣΣ: -z	184	1,36	0,13		0,126	0,012	
ΣΣ: -z	176	1,18	0,08		0,109	0,007	
ΣΣ: -z	184	1,15	0,08		0,107	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176	2,30	0,19		0,214	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	184	2,27	0,19		0,211	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	176	1,92	0,16		0,179	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	184	1,89	0,16		0,176	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	176	3,69	0,31		0,343	0,029	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	184	3,66	0,31		0,340	0,029	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	176	2,86	0,24		0,266	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	184	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	176	4,25	0,36		0,395	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	184	4,22	0,36		0,392	0,033	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	176	0,34	0,02		0,032	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	184	0,32	0,02		0,029	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176	2,56	0,21		0,238	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	184	2,52	0,21		0,234	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	176	3,12	0,26		0,290	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	184	3,08	0,26		0,286	0,024	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176	3,62	0,30		0,336	0,028	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	184	3,59	0,30		0,333	0,028	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	176	4,12	0,34		0,383	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	184	4,09	0,34		0,380	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176	5,01	0,42		0,465	0,039	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	184	4,98	0,42		0,462	0,039	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	176	2,86	0,24		0,266	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	184	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	176	4,25	0,36		0,395	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	184	4,22	0,36		0,392	0,033	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	176	2,54	0,21		0,236	0,019	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	184	2,52	0,21		0,234	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176	3,88	0,32		0,360	0,030	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	184	3,84	0,32		0,357	0,030	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	176	3,12	0,26		0,290	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	184	3,08	0,26		0,286	0,024	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176	0,72	0,06		0,067	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	184	0,68	0,06		0,064	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	176	0,71	0,06		0,066	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	184	0,75	0,06		0,069	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	176	2,11	0,18		0,196	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	184	2,08	0,18		0,193	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	176	2,86	0,24		0,266	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	184	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	176	4,26	0,36		0,395	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	184	4,22	0,36		0,392	0,033	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	176	2,30	0,20		0,213	0,018	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	184	2,32	0,20		0,216	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176	0,98	0,08		0,091	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	184	0,94	0,08		0,087	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	176	3,12	0,26		0,290	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	184	3,09	0,26		0,287	0,024	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176	1,47	0,12		0,137	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	184	1,44	0,12		0,134	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	176	0,54	0,04		0,050	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	184	0,51	0,04		0,047	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	176	2,86	0,24		0,266	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	184	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	176	2,87	0,24		0,266	0,022	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	184	2,83	0,24		0,263	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	176	4,26	0,36		0,395	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	184	4,22	0,36		0,392	0,033	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	176	1,04	0,09		0,097	0,008	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	184	1,07	0,09		0,099	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176	1,73	0,14		0,161	0,013	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	184	1,69	0,14		0,157	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	176	3,13	0,26		0,290	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	184	3,09	0,26		0,287	0,024	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176	5,01	0,42		0,465	0,039	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	184	4,98	0,42		0,462	0,039	

Δοκός: Δ100.15, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 184	Τέλος: 185	Μέλος: 278	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,53	-0,61	0,47	0,04	-λ	0,00	0,13			0,13
1.35G+1.05QA	0	0,53	-0,61	0,47	0,04	-λ	0,00	0,13			0,13
1.35G+1.05QB	0	0,53	-0,61	0,47	0,04	-λ	0,00	0,13			0,13
1.35G+1.05QC	0	0,53	-0,61	0,47	0,04	-λ	0,00	0,13			0,13
1.35G+1.05QD	0	0,53	-0,61	0,47	0,04	-λ	0,00	0,13			0,13
1.35G+1.05QE	0	0,53	-0,61	0,47	0,04	-λ	0,00	0,13			0,13
1.15G+1.50Q	0	0,53	-0,52	0,40	0,03	-λ	0,00	0,11			0,11
1.15G+1.50QA	0	0,53	-0,52	0,40	0,03	-λ	0,00	0,11			0,11
1.15G+1.50QB	0	0,53	-0,52	0,40	0,03	-λ	0,00	0,11			0,11
1.15G+1.50QC	0	0,53	-0,52	0,40	0,03	-λ	0,00	0,11			0,11
1.15G+1.50QD	0	0,53	-0,52	0,40	0,03	-λ	0,00	0,11			0,11
1.15G+1.50QE	0	0,53	-0,52	0,40	0,03	-λ	0,00	0,11			0,11
ΣΣ:+x	0	0,53	0,35	0,27	0,02	-λ	0,00	0,08	0,01		0,09
ΣΣ:+x	0	0,53	-1,25	0,43	0,04	-λ	0,01	0,12			0,12
ΣΣ:+z	0	0,53	0,05	0,27	0,02	-λ	0,00	0,08	0,01		0,08
ΣΣ:+z	0	0,53	-0,95	0,43	0,04	-λ	0,01	0,12			0,12
ΣΣ:-x	0	0,53	-0,12	0,40	0,02	-λ	0,00	0,11			0,11
ΣΣ:-x	0	0,53	-0,78	0,30	0,04	-λ	0,01	0,09			0,09
ΣΣ:-z	0	0,53	-0,11	0,38	0,02	-λ	0,00	0,11			0,11
ΣΣ:-z	0	0,53	-0,79	0,33	0,03	-λ	0,01	0,09			0,09
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,80	0,63	0,05	-λ	0,01	0,18			0,18
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,66	0,53	0,04	-λ	0,00	0,15			0,15
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,53	-1,30	1,02	0,08	-λ	0,01	0,29			0,29
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,53	-1,01	0,79	0,06	-λ	0,01	0,22			0,22
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,53	-1,51	1,18	0,09	-λ	0,01	0,33			0,33
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,53	-0,10	0,09	0,01	-λ	0,00	0,03			0,03
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,89	0,70	0,05	-λ	0,01	0,20			0,20
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,53	-1,10	0,86	0,07	-λ	0,01	0,24			0,24
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,28	1,00	0,08	-λ	0,01	0,28			0,28
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,45	1,13	0,09	-λ	0,01	0,32			0,32
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-1,77	1,38	0,11	-λ	0,01	0,39			0,39
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,53	-1,01	0,79	0,06	-λ	0,01	0,22			0,22
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,53	-1,51	1,18	0,09	-λ	0,01	0,33			0,33
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,53	-0,89	0,69	0,05	-λ	0,01	0,20			0,20
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,37	1,07	0,08	-λ	0,01	0,30			0,30
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,53	-1,10	0,86	0,07	-λ	0,01	0,24			0,24
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	-0,11	0,16	0,01	-λ	0,00	0,04			0,04
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,49	0,06	0,01	-λ	0,01	0,02	0,00		0,02
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	0,53	-0,61	0,54	0,04	-λ	0,00	0,15			0,15
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,53	-1,02	0,79	0,06	-λ	0,01	0,22			0,22
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,53	-1,51	1,18	0,09	-λ	0,01	0,33			0,33
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		1,05	0,04		-λ	0,01	0,01	0,00		0,02
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	0,53	-0,21	0,23	0,02	-λ	0,00	0,06			0,06
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,53	-1,11	0,86	0,07	-λ	0,01	0,24			0,24
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,11			0,11
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,19	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04			0,04
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,53	-1,01	0,79	0,06	-λ	0,01	0,22			0,22
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,53	-1,01	0,79	0,06	-λ	0,01	0,22			0,22
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,53	-1,51	1,18	0,09	-λ	0,01	0,33			0,33
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,38	-0,01		-λ	0,00	0,00	0,00		0,01
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,61	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14			0,14

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,53	-1,11	0,86	0,07	-λ	0,01	0,24		0,24	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-1,77	1,38	0,11	-λ	0,01	0,39		0,39	
ΣΣ: +z	0	0,53	0,05	0,27	0,02	-λ	0,00	0,08	0,01	0,08	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	184	0,76	0,05		0,071	0,005	
1.35G+1.05Q	185	0,73	0,05		0,067	0,005	
1.35G+1.05QA	184	0,76	0,05		0,071	0,005	
1.35G+1.05QA	185	0,73	0,05		0,067	0,005	
1.35G+1.05QB	184	0,76	0,05		0,071	0,005	
1.35G+1.05QB	185	0,73	0,05		0,067	0,005	
1.35G+1.05QC	184	0,76	0,05		0,071	0,005	
1.35G+1.05QC	185	0,73	0,05		0,067	0,005	
1.35G+1.05QD	184	0,76	0,05		0,071	0,005	
1.35G+1.05QD	185	0,73	0,05		0,067	0,005	
1.35G+1.05QE	184	0,76	0,05		0,071	0,005	
1.35G+1.05QE	185	0,73	0,05		0,067	0,005	
1.15G+1.50Q	184	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50Q	185	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QA	184	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QA	185	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QB	184	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QB	185	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QC	184	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QC	185	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QD	184	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QD	185	0,62	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.50QE	184	0,65	0,05		0,060	0,004	
1.15G+1.50QE	185	0,62	0,05		0,057	0,004	
ΣΣ: +x	184	0,73	0,07		0,067	0,006	
ΣΣ: +x	185	0,70	0,07		0,065	0,006	
ΣΣ: +x	184	0,40	0,01		0,038	0,001	
ΣΣ: +x	185	0,38	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: +z	184	0,73	0,07		0,068	0,006	
ΣΣ: +z	185	0,70	0,07		0,065	0,006	
ΣΣ: +z	184	0,40	0,01		0,037	0,001	
ΣΣ: +z	185	0,37	0,01		0,035	0,001	
ΣΣ: -x	184	0,67	0,06		0,062	0,005	
ΣΣ: -x	185	0,64	0,06		0,060	0,005	
ΣΣ: -x	184	0,46	0,02		0,043	0,002	
ΣΣ: -x	185	0,43	0,02		0,040	0,002	
ΣΣ: -z	184	0,64	0,05		0,059	0,005	
ΣΣ: -z	185	0,61	0,05		0,057	0,005	
ΣΣ: -z	184	0,49	0,03		0,046	0,003	
ΣΣ: -z	185	0,46	0,03		0,043	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	184	1,01	0,07		0,094	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	185	0,98	0,07		0,091	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	184	0,85	0,06		0,079	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	185	0,81	0,06		0,076	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	184	1,61	0,12		0,150	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	185	1,58	0,12		0,147	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	184	1,25	0,09		0,116	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	185	1,22	0,09		0,113	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	184	1,86	0,13		0,173	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	185	1,83	0,13		0,170	0,012	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	184	0,16	0,01		0,015	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	185	0,13	0,01		0,012	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	184	1,12	0,08		0,104	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	185	1,09	0,08		0,101	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	184	1,37	0,10		0,127	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	185	1,33	0,10		0,124	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	184	1,57	0,11		0,146	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	185	1,54	0,11		0,143	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	184	1,79	0,12		0,166	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	185	1,75	0,12		0,163	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	184	2,18	0,15		0,202	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	185	2,15	0,15		0,199	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	184	1,25	0,09		0,116	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	185	1,22	0,09		0,113	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	184	1,86	0,13		0,173	0,012	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	185	1,83	0,13		0,170	0,012	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	184	1,10	0,07		0,102	0,007	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	185	1,07	0,07		0,099	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	184	1,69	0,12		0,157	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	185	1,65	0,12		0,153	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	184	1,37	0,10		0,127	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	185	1,33	0,10		0,124	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	184	0,19	0,01		0,018	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	185	0,16	0,01		0,015	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	184	0,52	0,05		0,048	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	185	0,55	0,05		0,051	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	184	0,80	0,05		0,074	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	185	0,77	0,05		0,071	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	184	1,26	0,09		0,117	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	185	1,22	0,09		0,114	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	184	1,86	0,13		0,173	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	185	1,83	0,13		0,170	0,012	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	184	1,20	0,10		0,112	0,009	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	185	1,23	0,10		0,114	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	184	0,31	0,02		0,029	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	185	0,27	0,02		0,025	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	184	1,37	0,10		0,127	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	185	1,33	0,10		0,124	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	184	0,65	0,05		0,061	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	185	0,62	0,05		0,058	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	184	0,25	0,02		0,024	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	185	0,22	0,02		0,021	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	184	1,26	0,09		0,117	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	185	1,23	0,09		0,114	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	184	1,26	0,09		0,117	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	185	1,22	0,09		0,114	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	184	1,86	0,13		0,173	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	185	1,83	0,13		0,170	0,012	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	184	0,44	0,03		0,040	0,003	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	185	0,46	0,03		0,043	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	184	0,77	0,06		0,071	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	185	0,73	0,06		0,068	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	184	1,37	0,10		0,127	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	185	1,33	0,10		0,124	0,009	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	184	2,18	0,15		0,202	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	185	2,15	0,15		0,199	0,014	

Δοκός: Δ100.16, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 185	Τέλος: 186	Μέλος: 279	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m	Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0	0,53	-0,61	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14			0,14
1.35G+1.05QA	0	0,53	-0,61	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14			0,14
1.35G+1.05QB	0	0,53	-0,61	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14			0,14
1.35G+1.05QC	0	0,53	-0,61	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14			0,14
1.35G+1.05QD	0	0,53	-0,61	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14			0,14
1.35G+1.05QE	0	0,53	-0,61	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14			0,14
1.15G+1.50Q	0	0,53	-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12			0,12
1.15G+1.50QA	0	0,53	-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12			0,12
1.15G+1.50QB	0	0,53	-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12			0,12
1.15G+1.50QC	0	0,53	-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12			0,12
1.15G+1.50QD	0	0,53	-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12			0,12
1.15G+1.50QE	0	0,53	-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12			0,12
ΣΣ:+x	0	0,37	-0,06	0,28	0,04	-λ		0,08			0,08
ΣΣ:+x	0	0,53	-0,85	0,44	0,02	-λ	0,01	0,12			0,12
ΣΣ:+z	0	0,53	0,01	0,44	0,04	-λ		0,12	0,02		0,14

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	0	0,37	-0,92	0,28	0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ: -x	0	0,53	0,14	0,40	0,03	-λ	0,00	0,11	0,02	0,13	
ΣΣ: -x	0	0,37	-1,04	0,31	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
ΣΣ: -z	0	0,53	-0,15	0,39	0,03	-λ	0,00	0,11		0,11	
ΣΣ: -z	0	0,32	-0,76	0,33	0,03	-λ	0,01	0,09		0,09	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,81	0,64	0,05	-λ	0,01	0,18		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,67	0,54	0,04	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	0,53	-1,30	1,04	0,08	-λ	0,01	0,29		0,29	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	0,53	-1,02	0,80	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	0,53	-1,52	1,19	0,09	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	0,32	-0,10	0,09	0,01	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	0,53	-0,90	0,71	0,06	-λ	0,01	0,20		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	0,53	-1,11	0,87	0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,28	1,01	0,08	-λ	0,01	0,29		0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,46	1,15	0,09	-λ	0,01	0,33		0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-1,78	1,40	0,11	-λ	0,01	0,40		0,40	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	0,53	-1,02	0,80	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	0,53	-1,51	1,19	0,09	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	0,53	-0,89	0,71	0,06	-λ	0,01	0,20		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	0,53	-1,37	1,08	0,09	-λ	0,01	0,31		0,31	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	0,53	-1,11	0,87	0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,11	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04	0,01	0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0		0,49	-0,26	-0,02	-λ	0,01	0,07		0,09	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,61	0,54	0,04	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	0,53	-1,01	0,80	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	0,53	-1,51	1,20	0,09	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		1,06	-0,69	-0,06	-λ	0,01	0,20	0,03	0,23	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,20	0,22	0,02	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	0,53	-1,11	0,87	0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,32	-0,19	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	0,53	-1,02	0,80	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	0,53	-1,02	0,80	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	0,53	-1,51	1,20	0,09	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0		0,38	-0,29	-0,02	-λ	0,00	0,08	0,01	0,09	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	0,53	-0,61	0,48	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	0,53	-1,11	0,87	0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	0,53	-1,78	1,40	0,11	-λ	0,01	0,40		0,40	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0		1,06	-0,69	-0,06	-λ	0,01	0,20	0,03	0,23	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +x	185	0,11	0,02		0,010	0,002	
ΣΣ: +z	185	0,12	0,02		0,012	0,002	
ΣΣ: -x	185	0,10	0,02		0,009	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	186	0,11			0,010		
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	185	0,10	0,01		0,010	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	186	0,13	0,01		0,012	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
ΣΣ: +z	185	0,12	0,02		0,012	0,002	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	186	0,13	0,01		0,012	0,001	

Δοκός: Δ100.17, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 186	Τέλος: 187	Μέλος: 280	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,53m	Bl=0,04m Br=0,04m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E			
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Οχι

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,62	0,49	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QA	0		-0,62	0,49	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QB	0		-0,62	0,49	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QC	0		-0,62	0,49	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QD	0		-0,62	0,49	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05QE	0		-0,62	0,49	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.15G+1.50Q	0		-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QA	0		-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QB	0		-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QC	0		-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QD	0		-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.50QE	0		-0,52	0,41	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
ΣΣ:+x	0		0,19	0,44	0,04	-λ	0,00	0,13	0,02	0,14	
ΣΣ:+x	0		-1,10	0,28	0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ:+z	0		0,47	0,44	0,04	-λ	0,01	0,13	0,02	0,15	
ΣΣ:+z	0		-1,39	0,28	0,02	-λ	0,01	0,08		0,08	
ΣΣ:-x	0		0,45	0,31	0,04	-λ	0,00	0,09	0,02	0,11	
ΣΣ:-x	0		-1,36	0,41	0,02	-λ	0,01	0,12		0,12	
ΣΣ:-z	0		0,13	0,33	0,04	-λ	0,00	0,09	0,02	0,11	
ΣΣ:-z	0		-1,04	0,39	0,02	-λ	0,01	0,11		0,11	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,82	0,65	0,05	-λ	0,01	0,18		0,18	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,68	0,54	0,04	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-1,32	1,05	0,08	-λ	0,01	0,30		0,30	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-1,03	0,81	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0		-1,53	1,21	0,10	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-0,11	0,09	0,01	-λ	0,00	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,91	0,72	0,06	-λ	0,01	0,21		0,21	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-1,12	0,88	0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,29	1,02	0,08	-λ	0,01	0,29		0,29	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-1,47	1,17	0,09	-λ	0,01	0,33		0,33	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-1,79	1,42	0,11	-λ	0,01	0,40		0,40	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-1,02	0,81	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-1,52	1,21	0,10	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,90	0,71	0,05	-λ	0,01	0,20		0,20	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,38	1,10	0,09	-λ	0,01	0,31		0,31	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-1,11	0,88	0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,11	0,13	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,53	0,50	-0,13	-0,01	-λ	0,01	0,04	0,01	0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,61	0,53	0,04	-λ	0,00	0,15		0,15	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-1,02	0,81	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-1,52	1,21	0,10	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,53	1,06	-0,19	-0,01	-λ	0,01	0,05	0,01	0,07	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,20	0,20	0,02	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-1,11	0,89	0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,52	0,42	0,03	-λ	0,00	0,12		0,12	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,19	0,15	0,01	-λ	0,00	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-1,02	0,81	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-1,02	0,81	0,06	-λ	0,01	0,23		0,23	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-1,52	1,21	0,10	-λ	0,01	0,34		0,34	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,53	0,38	-0,05		-λ	0,00	0,01	0,00	0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,62	0,49	0,04	-λ	0,00	0,14		0,14	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-1,12	0,89	0,07	-λ	0,01	0,25		0,25	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-1,79	1,42	0,11	-λ	0,01	0,40		0,40	
ΣΣ:+x	0		0,19	0,44	0,04	-λ	0,00	0,13	0,02	0,14	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	186	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05Q	187	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QA	186	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QA	187	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QB	186	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QB	187	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QC	186	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QC	187	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QD	186	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QD	187	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05QE	186	0,67	0,05		0,062	0,005	
1.35G+1.05QE	187	0,71	0,05		0,066	0,005	
1.15G+1.50Q	186	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50Q	187	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QA	186	0,57	0,04		0,053	0,004	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50QA	187	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QB	186	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QB	187	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QC	186	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QC	187	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QD	186	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QD	187	0,60	0,04		0,056	0,004	
1.15G+1.50QE	186	0,57	0,04		0,053	0,004	
1.15G+1.50QE	187	0,60	0,04		0,056	0,004	
ΣΣ:+x	186	0,34	0,01		0,031	0,001	
ΣΣ:+x	187	0,37	0,01		0,034	0,001	
ΣΣ:+x	186	0,65	0,06		0,061	0,006	
ΣΣ:+x	187	0,68	0,06		0,063	0,006	
ΣΣ:+z	186	0,33	0,01		0,031	0,001	
ΣΣ:+z	187	0,36	0,01		0,033	0,001	
ΣΣ:+z	186	0,66	0,07		0,061	0,006	
ΣΣ:+z	187	0,69	0,07		0,064	0,006	
ΣΣ:-x	186	0,39	0,02		0,036	0,002	
ΣΣ:-x	187	0,42	0,02		0,039	0,002	
ΣΣ:-x	186	0,60	0,05		0,056	0,005	
ΣΣ:-x	187	0,63	0,05		0,059	0,005	
ΣΣ:-z	186	0,42	0,03		0,039	0,003	
ΣΣ:-z	187	0,45	0,03		0,042	0,003	
ΣΣ:-z	186	0,57	0,05		0,053	0,004	
ΣΣ:-z	187	0,60	0,05		0,056	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	186	0,90	0,07		0,084	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	187	0,94	0,07		0,087	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	186	0,75	0,06		0,070	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	187	0,78	0,06		0,073	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	186	1,46	0,11		0,136	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	187	1,50	0,11		0,139	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	186	1,13	0,09		0,105	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	187	1,16	0,09		0,108	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	186	1,69	0,13		0,157	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	187	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	186	0,12	0,01		0,011	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	187	0,15	0,01		0,014	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	186	1,00	0,08		0,093	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	187	1,04	0,08		0,097	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	186	1,23	0,10		0,114	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	187	1,27	0,10		0,118	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	186	1,42	0,11		0,132	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	187	1,45	0,11		0,135	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	186	1,62	0,12		0,150	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	187	1,65	0,12		0,153	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	186	1,98	0,15		0,184	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	187	2,01	0,15		0,187	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	186	1,13	0,09		0,105	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	187	1,16	0,09		0,108	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	186	1,69	0,13		0,157	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	187	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	186	0,99	0,07		0,092	0,007	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	187	1,01	0,07		0,094	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	186	1,52	0,12		0,141	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	187	1,56	0,12		0,145	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	186	1,23	0,10		0,114	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	187	1,27	0,10		0,118	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	186	0,25	0,02		0,023	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	187	0,28	0,02		0,026	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	186	0,33	0,03		0,031	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	187	0,30	0,03		0,028	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	186	0,81	0,06		0,075	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	187	0,84	0,06		0,078	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	186	1,13	0,09		0,105	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	187	1,16	0,09		0,108	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	186	1,69	0,13		0,157	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	187	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	186	0,97	0,08		0,090	0,007	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	187	0,94	0,08		0,087	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	186	0,35	0,03		0,033	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	187	0,39	0,03		0,036	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	186	1,23	0,10		0,114	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	187	1,27	0,10		0,118	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	186	0,58	0,05		0,054	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	187	0,61	0,05		0,057	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	186	0,21	0,02		0,019	0,002	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	187	0,24	0,02		0,022	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	186	1,14	0,09		0,106	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	187	1,17	0,09		0,109	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	186	1,13	0,09		0,105	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	187	1,16	0,09		0,108	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	186	1,69	0,13		0,157	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	187	1,72	0,13		0,160	0,012	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	186	0,43	0,03		0,039	0,003	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	187	0,40	0,03		0,037	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	186	0,68	0,05		0,063	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	187	0,72	0,05		0,066	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	186	1,23	0,10		0,114	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	187	1,27	0,10		0,118	0,009	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	186	1,98	0,15		0,184	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	187	2,01	0,15		0,187	0,014	

Δοκός: Δ100.18, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 187	Τέλος: 177	Μέλος: 281	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	8,0 / 15,0[cm]		Μήκος lcl=0,45m	Bl=0,04m	Br=0,12m
Υλικά	Δομική Ξυλεία C24-11E				
Κανονισμός	ΚΠΜ		Κύρια δοκός	Ανακατανομή ροπών=Όχι	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	0		-0,59	0,08	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05Q	177		-0,59	-0,93	-0,06	-λ	0,00	0,26			0,26
1.35G+1.05QA	0		-0,59	0,08	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05QA	177		-0,59	-0,93	-0,06	-λ	0,00	0,26			0,26
1.35G+1.05QB	0		-0,59	0,08	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05QB	177		-0,59	-0,93	-0,06	-λ	0,00	0,26			0,26
1.35G+1.05QC	0		-0,59	0,08	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05QC	177		-0,59	-0,93	-0,06	-λ	0,00	0,26			0,26
1.35G+1.05QD	0		-0,59	0,08	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05QD	177		-0,59	-0,93	-0,06	-λ	0,00	0,26			0,26
1.35G+1.05QE	0		-0,59	0,08	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.35G+1.05QE	177		-0,59	-0,93	-0,06	-λ	0,00	0,26			0,26
1.15G+1.50Q	0		-0,50	0,07	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50Q	177		-0,50	-0,79	-0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
1.15G+1.50QA	0		-0,50	0,07	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50QA	177		-0,50	-0,79	-0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
1.15G+1.50QB	0		-0,50	0,07	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50QB	177		-0,50	-0,79	-0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
1.15G+1.50QC	0		-0,50	0,07	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50QC	177		-0,50	-0,79	-0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
1.15G+1.50QD	0		-0,50	0,07	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50QD	177		-0,50	-0,79	-0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
1.15G+1.50QE	0		-0,50	0,07	0,01	-λ	0,00	0,02			0,02
1.15G+1.50QE	177		-0,50	-0,79	-0,05	-λ	0,00	0,23			0,23
ΣΣ: +x	0		0,75	-0,02	0,02	-λ	0,01	0,00	0,01		0,02
ΣΣ: +x	177		0,76	-0,89	-0,03	-λ	0,01	0,25	0,02		0,27
ΣΣ: +x	0		-1,62	0,13	-0,01	-λ	0,01	0,04			0,04
ΣΣ: +x	177		-1,62	-0,49	-0,06	-λ	0,01	0,14			0,14
ΣΣ: +z	0		1,04	-0,03	0,02	-λ	0,01	0,01	0,01		0,03
ΣΣ: +z	177		1,04	-0,91	-0,03	-λ	0,01	0,26	0,02		0,28
ΣΣ: +z	0		-1,90	0,14	-0,01	-λ	0,01	0,04			0,04
ΣΣ: +z	177		-1,90	-0,47	-0,06	-λ	0,01	0,13			0,13
ΣΣ: -x	0		0,80	-0,01	0,02	-λ	0,01	0,00	0,01		0,02
ΣΣ: -x	177		0,80	-0,85	-0,04	-λ	0,01	0,24	0,02		0,26
ΣΣ: -x	0		-1,67	0,12	-0,01	-λ	0,01	0,03			0,03
ΣΣ: -x	177		-1,67	-0,53	-0,05	-λ	0,01	0,15			0,15
ΣΣ: -z	0		0,49	0,01	0,02	-λ	0,01	0,00	0,01		0,02
ΣΣ: -z	177		0,49	-0,81	-0,03	-λ	0,01	0,23	0,02		0,25
ΣΣ: -z	0		-1,36	0,11	-0,01	-λ	0,01	0,03			0,03
ΣΣ: -z	177		-1,36	-0,57	-0,06	-λ	0,01	0,16			0,16
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,78	0,10	0,01	-λ	0,01	0,03			0,03

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	177		-0,78	-1,25	-0,08	-λ	0,01	0,35		0,35	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0		-0,65	0,09	0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	177		-0,65	-1,04	-0,07	-λ	0,00	0,30		0,30	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0		-1,26	0,17	0,01	-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	177		-1,26	-2,01	-0,13	-λ	0,01	0,57		0,57	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0		-0,98	0,13	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	177		-0,98	-1,55	-0,10	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-1,46	0,20	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	177		-1,46	-2,31	-0,15	-λ	0,01	0,66		0,66	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0		-0,11	0,01		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	177		-0,11	-0,18	-0,01	-λ	0,00	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0		-0,87	0,12	0,01	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	177		-0,87	-1,39	-0,09	-λ	0,01	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0		-1,07	0,14	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	177		-1,07	-1,69	-0,11	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,23	0,17	0,01	-λ	0,01	0,05		0,05	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	177		-1,23	-1,96	-0,12	-λ	0,01	0,56		0,56	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0		-1,40	0,19	0,01	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	177		-1,40	-2,24	-0,14	-λ	0,01	0,63		0,63	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0		-1,70	0,23	0,02	-λ	0,01	0,07		0,07	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	177		-1,70	-2,72	-0,17	-λ	0,01	0,77		0,77	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0		-0,97	0,13	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	177		-0,97	-1,55	-0,10	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0		-1,45	0,20	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	177		-1,45	-2,31	-0,15	-λ	0,01	0,66		0,66	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0		-0,86	0,12	0,01	-λ	0,01	0,03		0,03	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	177		-0,86	-1,37	-0,08	-λ	0,01	0,39		0,39	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0		-1,32	0,18	0,01	-λ	0,01	0,05		0,05	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	177		-1,31	-2,10	-0,13	-λ	0,01	0,60		0,60	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0		-1,06	0,14	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	177		-1,06	-1,69	-0,11	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,10	-0,03		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	177		-0,10	-0,21	-0,01	-λ	0,00	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,36	0,48	0,52	0,03	-λ	0,01	0,15	0,02	0,16	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	177		0,48	0,68	0,04	-λ	0,01	0,19	0,02	0,21	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0		-0,57	0,04		-λ	0,00	0,01		0,01	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	177		-0,57	-0,97	-0,06	-λ	0,00	0,28		0,28	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0		-0,96	0,13	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	177		-0,96	-1,55	-0,10	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0		-1,44	0,20	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	177		-1,44	-2,31	-0,15	-λ	0,01	0,66		0,66	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,36	1,02	1,19	0,07	-λ	0,01	0,34	0,04	0,38	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	177		1,02	1,54	0,10	-λ	0,01	0,44	0,05	0,48	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0		-0,18	-0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	177		-0,18	-0,35	-0,02	-λ	0,00	0,10		0,10	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0		-1,05	0,14	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	177		-1,05	-1,69	-0,11	-λ	0,01	0,48		0,48	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,50	0,06	0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	177		-0,50	-0,79	-0,05	-λ	0,00	0,22		0,22	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0		-0,18	0,02		-λ	0,00	0,00		0,00	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	177		-0,18	-0,28	-0,02	-λ	0,00	0,08		0,08	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0		-0,97	0,13	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	177		-0,97	-1,55	-0,10	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0		-0,97	0,13	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	177		-0,97	-1,55	-0,10	-λ	0,01	0,44		0,44	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0		-1,45	0,20	0,02	-λ	0,01	0,06		0,06	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	177		-1,45	-2,31	-0,15	-λ	0,01	0,66		0,66	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,36	0,36	0,45	0,03	-λ	0,00	0,13	0,01	0,14	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	177		0,36	0,58	0,03	-λ	0,00	0,16	0,02	0,18	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0		-0,59	0,07	0,01	-λ	0,00	0,02		0,02	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	177		-0,58	-0,93	-0,06	-λ	0,00	0,26		0,26	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0		-1,06	0,14	0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	177		-1,06	-1,69	-0,11	-λ	0,01	0,48		0,48	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	NEd [kN]	MEdz [kNm]	MEdy [kNm]		n [/]	mz [/]	my [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	0		-1,90	0,14	-0,01	-λ	0,01	0,04		0,04	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	177		-1,70	-2,72	-0,17	-λ	0,01	0,77		0,77	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	177		1,02	1,54	0,10	-λ	0,01	0,44	0,05	0,48	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05Q	187	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05Q	177	1,67	0,11		0,155	0,010	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.35G+1.05QA	187	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QA	177	1,67	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QB	187	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QB	177	1,67	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QC	187	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QC	177	1,67	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QD	187	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QD	177	1,67	0,11		0,155	0,010	
1.35G+1.05QE	187	1,63	0,11		0,151	0,010	
1.35G+1.05QE	177	1,67	0,11		0,155	0,010	
1.15G+1.50Q	187	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50Q	177	1,42	0,09		0,131	0,009	
1.15G+1.50QA	187	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50QA	177	1,42	0,09		0,131	0,009	
1.15G+1.50QB	187	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50QB	177	1,42	0,09		0,131	0,009	
1.15G+1.50QC	187	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50QC	177	1,42	0,09		0,131	0,009	
1.15G+1.50QD	187	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50QD	177	1,42	0,09		0,131	0,009	
1.15G+1.50QE	187	1,38	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50QE	177	1,42	0,09		0,131	0,009	
ΣΣ: +x	187	0,96	0,04		0,089	0,004	
ΣΣ: +x	177	0,99	0,04		0,092	0,004	
ΣΣ: +x	187	1,45	0,12		0,135	0,012	
ΣΣ: +x	177	1,48	0,12		0,137	0,012	
ΣΣ: +z	187	0,95	0,05		0,089	0,005	
ΣΣ: +z	177	0,98	0,05		0,091	0,005	
ΣΣ: +z	187	1,46	0,11		0,135	0,011	
ΣΣ: +z	177	1,49	0,11		0,138	0,011	
ΣΣ: -x	187	1,04	0,05		0,096	0,005	
ΣΣ: -x	177	1,07	0,05		0,099	0,005	
ΣΣ: -x	187	1,37	0,11		0,128	0,010	
ΣΣ: -x	177	1,40	0,11		0,130	0,010	
ΣΣ: -z	187	1,09	0,04		0,101	0,003	
ΣΣ: -z	177	1,12	0,04		0,104	0,003	
ΣΣ: -z	187	1,32	0,13		0,123	0,012	
ΣΣ: -z	177	1,35	0,13		0,126	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	187	2,18	0,14		0,203	0,013	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	177	2,22	0,14		0,206	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	187	1,82	0,12		0,169	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	177	1,85	0,12		0,172	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	187	3,53	0,23		0,327	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	177	3,56	0,23		0,330	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	187	2,73	0,18		0,253	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	177	2,76	0,18		0,256	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	187	4,07	0,26		0,378	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	177	4,10	0,26		0,381	0,024	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	187	0,30	0,02		0,028	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	177	0,33	0,02		0,030	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	187	2,43	0,16		0,225	0,015	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	177	2,47	0,16		0,229	0,015	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	187	2,97	0,19		0,276	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	177	3,01	0,19		0,280	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	187	3,45	0,22		0,321	0,020	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	177	3,49	0,22		0,324	0,020	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	187	3,94	0,25		0,366	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	177	3,97	0,25		0,369	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	187	4,80	0,30		0,445	0,028	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	177	4,83	0,30		0,448	0,028	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	187	2,72	0,18		0,253	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	177	2,76	0,18		0,256	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	187	4,07	0,26		0,378	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	177	4,10	0,26		0,381	0,024	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	187	2,42	0,15		0,225	0,014	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	177	2,45	0,15		0,227	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	187	3,70	0,24		0,343	0,022	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	177	3,74	0,24		0,347	0,022	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	187	2,97	0,20		0,276	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	177	3,01	0,20		0,279	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	187	0,28	0,02		0,026	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	177	0,32	0,02		0,029	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	187	1,35	0,09		0,125	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	177	1,31	0,09		0,122	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	187	1,63	0,10		0,151	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	177	1,66	0,10		0,154	0,009	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	187	2,73	0,18		0,253	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	177	2,76	0,18		0,256	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	187	4,07	0,26		0,378	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	177	4,10	0,26		0,381	0,024	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	187	2,87	0,19		0,266	0,017	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	177	2,84	0,19		0,264	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	187	0,53	0,03		0,049	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	177	0,56	0,03		0,052	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	187	2,97	0,20		0,276	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	177	3,01	0,20		0,279	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	187	1,37	0,09		0,128	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	177	1,41	0,09		0,131	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	187	0,47	0,04		0,044	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	177	0,50	0,04		0,047	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	187	2,72	0,18		0,252	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	177	2,75	0,18		0,255	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	187	2,73	0,18		0,253	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	177	2,76	0,18		0,256	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	187	4,07	0,26		0,378	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	177	4,10	0,26		0,381	0,024	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	187	1,05	0,06		0,098	0,005	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	177	1,02	0,06		0,095	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	187	1,62	0,11		0,150	0,010	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	177	1,66	0,11		0,154	0,010	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	187	2,97	0,20		0,276	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	177	3,01	0,20		0,280	0,018	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kNm]	vy [/]	vz [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	187	4,80	0,30		0,445	0,028	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	177	4,83	0,30		0,448	0,028	

Διαστασιολόγηση υποστυλωμάτων ορόφου 0

K1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 1(-1)	Τέλος: 1(0)	Μέλος: 1	
Διατομή	Ορθογωνική: 35/35 [cm]			Υψος = 0,20 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστιμότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	1(-1)	-1,51	-0,88	-0,88	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q	0	-1,45	-0,88	-0,88	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q	1(0)	-1,39	-0,86	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05QA	1(-1)	-1,51	-0,88	-0,88	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05QA	0	-1,45	-0,88	-0,88	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05QA	1(0)	-1,39	-0,86	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05QB	1(-1)	-1,51	-0,88	-0,88	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05QB	0	-1,45	-0,88	-0,88	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05QB	1(0)	-1,39	-0,86	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05QC	1(-1)	-1,51	-0,88	-0,88	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05QC	0	-1,45	-0,88	-0,88	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05QC	1(0)	-1,39	-0,86	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05QD	1(-1)	-1,51	-0,88	-0,88	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05QD	0	-1,45	-0,88	-0,88	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05QD	1(0)	-1,39	-0,86	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05QE	1(-1)	-1,51	-0,88	-0,88	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05QE	0	-1,45	-0,88	-0,88	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05QE	1(0)	-1,39	-0,86	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.15G+1.50Q	1(-1)	-1,29	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q	0	-1,23	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q	1(0)	-1,18	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QA	1(-1)	-1,29	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QA	0	-1,23	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QA	1(0)	-1,18	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QB	1(-1)	-1,29	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QB	0	-1,23	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QB	1(0)	-1,18	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QC	1(-1)	-1,29	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QC	0	-1,23	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QC	1(0)	-1,18	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QD	1(-1)	-1,29	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QD	0	-1,23	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QD	1(0)	-1,18	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QE	1(-1)	-1,29	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QE	0	-1,23	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QE	1(0)	-1,18	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
ΣΣ:+x	1(-1)	-0,22	-1,26	-1,29	-λ		0,015	0,015	0,026	
ΣΣ:+x	1(-1)	-2,02	-0,05	-0,01	-λ	0,001	0,001		0,001	
ΣΣ:+x	1(-1)	-2,02	-0,05	-0,01	-λ	0,001	0,001		0,001	
ΣΣ:+x	1(-1)	-0,22	-1,26	-1,29	-λ		0,015	0,015	0,026	
ΣΣ:+x	1(-1)	-2,02	-0,05	-0,01	-λ	0,001	0,001		0,001	
ΣΣ:+x	1(-1)	-0,22	-1,26	-1,29	-λ		0,015	0,015	0,026	
ΣΣ:+x	1(0)	-0,13	-0,56	-0,57	-λ		0,007	0,007	0,011	
ΣΣ:+x	1(0)	-1,92	-0,72	-0,72	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
ΣΣ:+x	1(0)	-1,87	-0,72	-0,73	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
ΣΣ:+x	1(0)	-0,19	-0,56	-0,56	-λ		0,007	0,007	0,011	
ΣΣ:+x	1(0)	-1,86	-0,72	-0,73	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
ΣΣ:+x	1(0)	-0,20	-0,56	-0,56	-λ		0,007	0,007	0,011	
ΣΣ:+z	1(-1)	0,26	-1,59	-1,64			0,019	0,019	0,033	
ΣΣ:+z	1(-1)	-2,50	0,28	0,33	-λ	0,002	0,003	0,004	0,006	
ΣΣ:+z	1(-1)	-2,50	0,28	0,33	-λ	0,002	0,003	0,004	0,006	
ΣΣ:+z	1(-1)	0,26	-1,59	-1,64			0,019	0,020	0,033	
ΣΣ:+z	1(-1)	-2,50	0,28	0,33	-λ	0,002	0,003	0,004	0,006	
ΣΣ:+z	1(-1)	0,26	-1,59	-1,64			0,019	0,020	0,033	
ΣΣ:+z	1(0)	0,35	-0,53	-0,53			0,006	0,006	0,011	
ΣΣ:+z	1(0)	-2,41	-0,75	-0,76	-λ	0,002	0,009	0,009	0,015	
ΣΣ:+z	1(0)	-2,31	-0,76	-0,77	-λ	0,002	0,009	0,009	0,015	
ΣΣ:+z	1(0)	0,25	-0,52	-0,52			0,006	0,006	0,011	
ΣΣ:+z	1(0)	-2,30	-0,76	-0,77	-λ	0,002	0,009	0,009	0,015	
ΣΣ:+z	1(0)	0,24	-0,52	-0,52			0,006	0,006	0,011	
ΣΣ:-x	1(-1)	0,24	-1,58	-1,63			0,019	0,019	0,033	
ΣΣ:-x	1(-1)	-2,49	0,28	0,33	-λ	0,002	0,003	0,004	0,006	
ΣΣ:-x	1(-1)	-2,49	0,28	0,33	-λ	0,002	0,003	0,004	0,006	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	1(-1)	0,24	-1,58	-1,63			0,019	0,019	0,033	
ΣΣ:-x	1(-1)	-2,49	0,28	0,33	-λ	0,002	0,003	0,004	0,006	
ΣΣ:-x	1(-1)	0,24	-1,58	-1,63			0,019	0,019	0,033	
ΣΣ:-x	1(0)	0,34	-0,53	-0,53			0,006	0,006	0,011	
ΣΣ:-x	1(0)	-2,39	-0,75	-0,75	-λ	0,002	0,009	0,009	0,015	
ΣΣ:-x	1(0)	-2,28	-0,76	-0,76	-λ	0,002	0,009	0,009	0,015	
ΣΣ:-x	1(0)	0,23	-0,52	-0,52			0,006	0,006	0,011	
ΣΣ:-x	1(0)	-2,27	-0,76	-0,76	-λ	0,002	0,009	0,009	0,015	
ΣΣ:-x	1(0)	0,22	-0,52	-0,52			0,006	0,006	0,011	
ΣΣ:-z	1(-1)	-0,25	-1,24	-1,27	-λ		0,015	0,015	0,026	
ΣΣ:-z	1(-1)	-2,00	-0,06	-0,03	-λ	0,001	0,001		0,001	
ΣΣ:-z	1(-1)	-1,99	-0,06	-0,03	-λ	0,001	0,001		0,001	
ΣΣ:-z	1(-1)	-0,25	-1,24	-1,27	-λ		0,015	0,015	0,026	
ΣΣ:-z	1(-1)	-1,99	-0,06	-0,03	-λ	0,001	0,001		0,001	
ΣΣ:-z	1(-1)	-0,25	-1,24	-1,27	-λ		0,015	0,015	0,026	
ΣΣ:-z	1(0)	-0,15	-0,57	-0,57	-λ		0,007	0,007	0,012	
ΣΣ:-z	1(0)	-1,90	-0,71	-0,71	-λ	0,001	0,008	0,009	0,014	
ΣΣ:-z	1(0)	-1,82	-0,72	-0,72	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
ΣΣ:-z	1(0)	-0,24	-0,56	-0,56	-λ		0,007	0,007	0,011	
ΣΣ:-z	1(0)	-1,81	-0,72	-0,72	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
ΣΣ:-z	1(0)	-0,25	-0,56	-0,56	-λ		0,007	0,007	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	1(-1)	-1,27	-0,68	-0,87	-λ	0,001	0,008	0,010	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-1,22	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	1(0)	-1,17	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	1(-1)	-1,28	-0,63	-0,94	-λ	0,001	0,007	0,011	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-1,22	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	1(0)	-1,17	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	1(-1)	-1,27	-0,68	-0,87	-λ	0,001	0,008	0,010	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-1,21	-0,74	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	1(0)	-1,16	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	1(-1)	-1,27	-0,76	-0,76	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-1,22	-0,76	-0,76	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	1(0)	-1,16	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	1(-1)	-1,26	-0,76	-0,76	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-1,21	-0,76	-0,76	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	1(0)	-1,16	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	1(-1)	-1,12	-0,53	-0,84	-λ	0,001	0,006	0,010	0,014	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-1,07	-0,64	-0,64	-λ	0,001	0,008	0,008	0,013	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	1(0)	-1,02	-0,64	-0,64	-λ	0,001	0,008	0,008	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	1(-1)	-1,50	-0,81	-1,00	-λ	0,001	0,010	0,012	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-1,43	-0,87	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	1(0)	-1,37	-0,86	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	1(-1)	-1,49	-0,89	-0,89	-λ	0,001	0,011	0,011	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-1,43	-0,89	-0,89	-λ	0,001	0,011	0,011	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	1(0)	-1,37	-0,86	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	1(-1)	-1,28	-0,75	-0,73	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-1,23	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	1(0)	-1,17	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	1(-1)	-1,28	-0,75	-0,71	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-1,23	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	1(0)	-1,17	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	1(-1)	-1,28	-0,75	-0,73	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-1,22	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	1(0)	-1,17	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	1(-1)	-1,28	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-1,23	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	1(0)	-1,18	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	1(-1)	-1,28	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-1,22	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	1(0)	-1,17	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	1(-1)	-1,12	-0,65	-0,61	-λ	0,001	0,008	0,007	0,013	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-1,07	-0,64	-0,64	-λ	0,001	0,008	0,008	0,013	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	1(0)	-1,02	-0,64	-0,64	-λ	0,001	0,008	0,008	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	1(-1)	-1,51	-0,88	-0,86	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-1,44	-0,86	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	1(0)	-1,38	-0,86	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	1(-1)	-1,51	-0,88	-0,88	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-1,45	-0,88	-0,88	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	1(0)	-1,38	-0,86	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	1(-1)	-1,29	-0,60	-0,69	-λ	0,001	0,007	0,008	0,013	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-1,24	-0,74	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	1(0)	-1,19	-0,74	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	1(-1)	-1,29	-0,50	-0,65	-λ	0,001	0,006	0,008	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	-1,24	-0,74	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	1(0)	-1,19	-0,74	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	1(-1)	-1,29	-0,60	-0,69	-λ	0,001	0,007	0,008	0,013	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-1,24	-0,74	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	1(0)	-1,18	-0,74	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	1(-1)	-1,29	-0,74	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-1,24	-0,74	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	1(0)	-1,19	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	1(-1)	-1,29	-0,74	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-1,24	-0,74	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	1(0)	-1,18	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	1(-1)	-1,13	-0,40	-0,55	-λ	0,001	0,005	0,007	0,010	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	-1,08	-0,64	-0,65	-λ	0,001	0,008	0,008	0,013	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	1(0)	-1,04	-0,64	-0,65	-λ	0,001	0,008	0,008	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	1(-1)	-1,52	-0,73	-0,82	-λ	0,001	0,009	0,010	0,016	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-1,46	-0,87	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	1(0)	-1,40	-0,87	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	1(-1)	-1,52	-0,87	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-1,46	-0,87	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	1(0)	-1,40	-0,86	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	1(-1)	-1,28	-0,86	-0,64	-λ	0,001	0,010	0,008	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-1,23	-0,74	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	1(0)	-1,18	-0,74	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	1(-1)	-1,29	-0,94	-0,57	-λ	0,001	0,011	0,007	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-1,23	-0,74	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	1(0)	-1,18	-0,74	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	1(-1)	-1,28	-0,87	-0,65	-λ	0,001	0,010	0,008	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-1,23	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	1(0)	-1,17	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	1(-1)	-1,28	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-1,23	-0,75	-0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	1(0)	-1,17	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	1(-1)	-1,28	-0,75	-0,76	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-1,22	-0,75	-0,76	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	1(0)	-1,17	-0,73	-0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	1(-1)	-1,13	-0,84	-0,47	-λ	0,001	0,010	0,006	0,014	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	-1,08	-0,64	-0,65	-λ	0,001	0,008	0,008	0,013	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	1(0)	-1,03	-0,64	-0,65	-λ	0,001	0,008	0,008	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	1(-1)	-1,51	-1,00	-0,77	-λ	0,001	0,012	0,009	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-1,45	-0,87	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	1(0)	-1,39	-0,87	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	1(-1)	-1,51	-0,88	-0,88	-λ	0,001	0,011	0,011	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-1,45	-0,88	-0,88	-λ	0,001	0,011	0,011	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	1(0)	-1,38	-0,86	-0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	1(-1)	-2,50	0,28	0,33	-λ	0,002	0,003	0,004	0,006	
ΣΣ: +z	1(-1)	0,26	-1,59	-1,64			0,019	0,020	0,033	
ΣΣ: +z	1(-1)	0,26	-1,59	-1,64			0,019	0,020	0,033	
ΣΣ: +z	1(-1)	0,26	-1,59	-1,64			0,019	0,020	0,033	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ: +x	1(-1)	3,61	3,47	0,02	0,033	0,032	0,002	0,002	
ΣΣ: +x	1(-1)	3,61	3,47	0,02	0,033	0,032	0,002	0,002	
ΣΣ: +x	1(0)	3,61	3,47	0,02	0,033	0,032	0,002	0,002	
ΣΣ: +x	1(0)	3,61	3,47	0,02	0,033	0,032	0,002	0,002	
ΣΣ: +x	1(-1)	-3,53	-3,35	0,02	0,032	0,031	0,002	0,002	
ΣΣ: +x	1(-1)	-3,53	-3,35	0,02	0,032	0,031	0,002	0,002	
ΣΣ: +x	1(0)	-3,53	-3,35	0,02	0,032	0,031	0,002	0,002	
ΣΣ: +x	1(0)	-3,53	-3,35	0,02	0,032	0,031	0,002	0,002	
ΣΣ: +z	1(-1)	5,53	5,30	0,03	0,050	0,048	0,002	0,005	
ΣΣ: +z	1(-1)	5,53	5,30	0,03	0,050	0,048	0,002	0,005	
ΣΣ: +z	1(0)	5,53	5,30	0,03	0,050	0,048	0,002	0,005	
ΣΣ: +z	1(0)	5,53	5,30	0,03	0,050	0,048	0,002	0,005	
ΣΣ: +z	1(-1)	-5,45	-5,19	0,03	0,050	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ: +z	1(-1)	-5,45	-5,19	0,03	0,050	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ: +z	1(0)	-5,45	-5,19	0,03	0,050	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ: +z	1(0)	-5,45	-5,19	0,03	0,050	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ: -x	1(-1)	5,49	5,26	0,03	0,050	0,048	0,002	0,005	
ΣΣ: -x	1(-1)	5,49	5,26	0,03	0,050	0,048	0,002	0,005	
ΣΣ: -x	1(0)	5,49	5,26	0,03	0,050	0,048	0,002	0,005	
ΣΣ: -x	1(0)	5,49	5,26	0,03	0,050	0,048	0,002	0,005	
ΣΣ: -x	1(-1)	-5,41	-5,14	0,03	0,049	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ: -x	1(-1)	-5,41	-5,14	0,03	0,049	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ: -x	1(0)	-5,41	-5,14	0,03	0,049	0,047	0,002	0,005	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-x	1(0)	-5,41	-5,14	0,03	0,049	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ:-z	1(-1)	3,51	3,37	0,02	0,032	0,031	0,002	0,002	
ΣΣ:-z	1(-1)	3,51	3,37	0,02	0,032	0,031	0,002	0,002	
ΣΣ:-z	1(0)	3,51	3,37	0,02	0,032	0,031	0,002	0,002	
ΣΣ:-z	1(0)	3,51	3,37	0,02	0,032	0,031	0,002	0,002	
ΣΣ:-z	1(-1)	-3,43	-3,25	0,02	0,031	0,030	0,002	0,002	
ΣΣ:-z	1(-1)	-3,43	-3,25	0,02	0,031	0,030	0,002	0,002	
ΣΣ:-z	1(0)	-3,43	-3,25	0,02	0,031	0,030	0,002	0,002	
ΣΣ:-z	1(0)	-3,43	-3,25	0,02	0,031	0,030	0,002	0,002	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+z	1(0)	5,53	5,30	0,03	0,050	0,048	0,002	0,005	
ΣΣ:+z	1(0)	5,53	5,30	0,03	0,050	0,048	0,002	0,005	
ΣΣ:+z	1(0)	-5,45	-5,19	0,03	0,050	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ:+z	1(0)	5,53	5,30	0,03	0,050	0,048	0,002	0,005	

K2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 2(-1)	Τέλος: 2(0)	Μέλος: 2	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 2,15 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλασσιμότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	2(-1)	-7,30	-0,01	0,20	-λ	0,010		0,006	0,007	
1.35G+1.05Q	0	-6,96	-0,01	-0,49	-λ	0,010		0,016	0,016	
1.35G+1.05Q	2(0)	-6,61	0,02	-0,49	-λ	0,009	0,001	0,016	0,016	
1.35G+1.05QA	2(-1)	-7,30	-0,01	0,20	-λ	0,010		0,006	0,007	
1.35G+1.05QA	0	-6,96	-0,01	-0,49	-λ	0,010		0,016	0,016	
1.35G+1.05QA	2(0)	-6,61	0,02	-0,49	-λ	0,009	0,001	0,016	0,016	
1.35G+1.05QB	2(-1)	-7,30	-0,01	0,20	-λ	0,010		0,006	0,007	
1.35G+1.05QB	0	-6,96	-0,01	-0,49	-λ	0,010		0,016	0,016	
1.35G+1.05QB	2(0)	-6,61	0,02	-0,49	-λ	0,009	0,001	0,016	0,016	
1.35G+1.05QC	2(-1)	-7,30	-0,01	0,20	-λ	0,010		0,006	0,007	
1.35G+1.05QC	0	-6,96	-0,01	-0,49	-λ	0,010		0,016	0,016	
1.35G+1.05QC	2(0)	-6,61	0,02	-0,49	-λ	0,009	0,001	0,016	0,016	
1.35G+1.05QD	2(-1)	-7,30	-0,01	0,20	-λ	0,010		0,006	0,007	
1.35G+1.05QD	0	-6,96	-0,01	-0,49	-λ	0,010		0,016	0,016	
1.35G+1.05QD	2(0)	-6,61	0,02	-0,49	-λ	0,009	0,001	0,016	0,016	
1.35G+1.05QE	2(-1)	-7,30	-0,01	0,20	-λ	0,010		0,006	0,007	
1.35G+1.05QE	0	-6,96	-0,01	-0,49	-λ	0,010		0,016	0,016	
1.35G+1.05QE	2(0)	-6,61	0,02	-0,49	-λ	0,009	0,001	0,016	0,016	
1.15G+1.50Q	2(-1)	-6,21	-0,01	0,17	-λ	0,009		0,005	0,006	
1.15G+1.50Q	0	-5,91	-0,01	-0,42	-λ	0,008		0,014	0,014	
1.15G+1.50Q	2(0)	-5,62	0,02	-0,42	-λ	0,008	0,001	0,014	0,014	
1.15G+1.50QA	2(-1)	-6,21	-0,01	0,17	-λ	0,009		0,005	0,006	
1.15G+1.50QA	0	-5,91	-0,01	-0,42	-λ	0,008		0,014	0,014	
1.15G+1.50QA	2(0)	-5,62	0,02	-0,42	-λ	0,008	0,001	0,014	0,014	
1.15G+1.50QB	2(-1)	-6,21	-0,01	0,17	-λ	0,009		0,005	0,006	
1.15G+1.50QB	0	-5,91	-0,01	-0,42	-λ	0,008		0,014	0,014	
1.15G+1.50QB	2(0)	-5,62	0,02	-0,42	-λ	0,008	0,001	0,014	0,014	
1.15G+1.50QC	2(-1)	-6,21	-0,01	0,17	-λ	0,009		0,005	0,006	
1.15G+1.50QC	0	-5,91	-0,01	-0,42	-λ	0,008		0,014	0,014	
1.15G+1.50QC	2(0)	-5,62	0,02	-0,42	-λ	0,008	0,001	0,014	0,014	
1.15G+1.50QD	2(-1)	-6,21	-0,01	0,17	-λ	0,009		0,005	0,006	
1.15G+1.50QD	0	-5,91	-0,01	-0,42	-λ	0,008		0,014	0,014	
1.15G+1.50QD	2(0)	-5,62	0,02	-0,42	-λ	0,008	0,001	0,014	0,014	
1.15G+1.50QE	2(-1)	-6,21	-0,01	0,17	-λ	0,009		0,005	0,006	
1.15G+1.50QE	0	-5,91	-0,01	-0,42	-λ	0,008		0,014	0,014	
1.15G+1.50QE	2(0)	-5,62	0,02	-0,42	-λ	0,008	0,001	0,014	0,014	
ΣΣ:+x	2(-1)	-3,55	-0,01	-0,74	-λ	0,005		0,024	0,024	
ΣΣ:+x	2(-1)	-7,27		1,03	-λ	0,010		0,034	0,034	
ΣΣ:+x	2(-1)	-5,44	0,14	0,16	-λ	0,008	0,005	0,005	0,008	
ΣΣ:+x	2(-1)	-5,38	-0,15	0,14	-λ	0,008	0,005	0,004	0,008	
ΣΣ:+x	2(-1)	-7,22		1,06	-λ	0,010		0,035	0,035	
ΣΣ:+x	2(-1)	-3,60	-0,01	-0,76	-λ	0,005		0,025	0,025	
ΣΣ:+x	2(0)	-3,04	0,02	0,37	-λ	0,004	0,001	0,012	0,012	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	2(0)	-6,76	0,01	-1,09	-λ	0,010		0,036	0,036	
ΣΣ:+x	2(0)	-4,91	-0,37	-0,36	-λ	0,007	0,012	0,012	0,020	
ΣΣ:+x	2(0)	-4,89	0,40	-0,36	-λ	0,007	0,013	0,012	0,021	
ΣΣ:+x	2(0)	-6,70	0,01	-1,11	-λ	0,009		0,036	0,037	
ΣΣ:+x	2(0)	-3,09	0,01	0,39	-λ	0,004		0,013	0,013	
ΣΣ:+z	2(-1)	-3,12	0,07	-0,70	-λ	0,004	0,002	0,023	0,024	
ΣΣ:+z	2(-1)	-7,70	-0,08	0,99	-λ	0,011	0,003	0,032	0,034	
ΣΣ:+z	2(-1)	-4,22	0,14	-0,32	-λ	0,006	0,005	0,010	0,014	
ΣΣ:+z	2(-1)	-6,60	-0,15	0,61	-λ	0,009	0,005	0,020	0,024	
ΣΣ:+z	2(-1)	-7,67	-0,08	1,00	-λ	0,011	0,003	0,033	0,035	
ΣΣ:+z	2(-1)	-3,15	0,07	-0,71	-λ	0,004	0,002	0,023	0,025	
ΣΣ:+z	2(0)	-2,61	-0,06	0,30	-λ	0,004	0,002	0,010	0,011	
ΣΣ:+z	2(0)	-7,19	0,08	-1,03	-λ	0,010	0,003	0,034	0,036	
ΣΣ:+z	2(0)	-4,40	-0,30	-0,19	-λ	0,006	0,010	0,006	0,014	
ΣΣ:+z	2(0)	-5,40	0,33	-0,53	-λ	0,008	0,011	0,017	0,025	
ΣΣ:+z	2(0)	-7,15	0,09	-1,04	-λ	0,010	0,003	0,034	0,036	
ΣΣ:+z	2(0)	-2,64	-0,07	0,31	-λ	0,004	0,002	0,010	0,012	
ΣΣ:-x	2(-1)	-3,42	-0,01	-0,49	-λ	0,005		0,016	0,016	
ΣΣ:-x	2(-1)	-7,40		0,78	-λ	0,010		0,026	0,026	
ΣΣ:-x	2(-1)	-5,44	0,09	0,16	-λ	0,008	0,003	0,005	0,007	
ΣΣ:-x	2(-1)	-5,38	-0,10	0,13	-λ	0,008	0,003	0,004	0,007	
ΣΣ:-x	2(-1)	-7,36		0,80	-λ	0,010		0,026	0,026	
ΣΣ:-x	2(-1)	-3,45	-0,01	-0,50	-λ	0,005		0,016	0,017	
ΣΣ:-x	2(0)	-2,91	0,01	0,13	-λ	0,004		0,004	0,005	
ΣΣ:-x	2(0)	-6,89	0,01	-0,85	-λ	0,010		0,028	0,028	
ΣΣ:-x	2(0)	-4,90	-0,23	-0,37	-λ	0,007	0,007	0,012	0,017	
ΣΣ:-x	2(0)	-4,89	0,25	-0,36	-λ	0,007	0,008	0,012	0,018	
ΣΣ:-x	2(0)	-6,84	0,01	-0,86	-λ	0,010		0,028	0,029	
ΣΣ:-x	2(0)	-2,95	0,02	0,14	-λ	0,004	0,001	0,005	0,005	
ΣΣ:-z	2(-1)	-3,89	-0,10	-0,58	-λ	0,005	0,003	0,019	0,021	
ΣΣ:-z	2(-1)	-6,93	0,09	0,87	-λ	0,010	0,003	0,028	0,030	
ΣΣ:-z	2(-1)	-6,18	0,18	0,59	-λ	0,009	0,006	0,019	0,023	
ΣΣ:-z	2(-1)	-4,64	-0,19	-0,29	-λ	0,007	0,006	0,010	0,014	
ΣΣ:-z	2(-1)	-6,90	0,10	0,88	-λ	0,010	0,003	0,029	0,031	
ΣΣ:-z	2(-1)	-3,92	-0,11	-0,59	-λ	0,006	0,004	0,019	0,022	
ΣΣ:-z	2(0)	-3,38	0,09	0,23	-λ	0,005	0,003	0,007	0,009	
ΣΣ:-z	2(0)	-6,42	-0,06	-0,95	-λ	0,009	0,002	0,031	0,033	
ΣΣ:-z	2(0)	-5,21	-0,34	-0,55	-λ	0,007	0,011	0,018	0,026	
ΣΣ:-z	2(0)	-4,59	0,37	-0,18	-λ	0,006	0,012	0,006	0,016	
ΣΣ:-z	2(0)	-6,38	-0,10	-0,97	-λ	0,009	0,003	0,032	0,034	
ΣΣ:-z	2(0)	-3,41	0,12	0,24	-λ	0,005	0,004	0,008	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2(-1)	-7,33	-0,01	0,07	-λ	0,010		0,002	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-7,04	-0,01	-0,18	-λ	0,010		0,006	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2(0)	-6,75	0,02	-0,18	-λ	0,010	0,001	0,006	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	2(-1)	-6,93	-0,01	0,10	-λ	0,010		0,003	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-6,63	-0,01	-0,27	-λ	0,009		0,009	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	2(0)	-6,34	0,02	-0,27	-λ	0,009	0,001	0,009	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	2(-1)	-9,08	-0,01	-0,07	-λ	0,013		0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-8,79	-0,01	-0,07	-λ	0,012		0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	2(0)	-8,49	0,02	0,17	-λ	0,012	0,001	0,006	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	2(-1)	-7,94	-0,01	0,02	-λ	0,011		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-7,65	-0,01	-0,05	-λ	0,011		0,002	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	2(0)	-7,35	0,02	-0,05	-λ	0,010	0,001	0,002	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	2(-1)	-9,69	-0,01	-0,12	-λ	0,014		0,004	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-9,39	-0,01	-0,12	-λ	0,013		0,004	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	2(0)	-9,10	0,02	0,30	-λ	0,013	0,001	0,010	0,010	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	2(-1)	-4,38	-0,01	0,22	-λ	0,006		0,007	0,007	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-4,13	-0,01	-0,57	-λ	0,006		0,019	0,019	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	2(0)	-3,87	0,01	-0,57	-λ	0,005		0,019	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	2(-1)	-8,42	-0,01	0,10	-λ	0,012		0,003	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-8,08	-0,01	-0,25	-λ	0,011		0,008	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	2(0)	-7,73	0,02	-0,25	-λ	0,011	0,001	0,008	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	2(-1)	-9,03	-0,01	0,05	-λ	0,013		0,002	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-8,69	-0,01	-0,13	-λ	0,012		0,004	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	2(0)	-8,34	0,02	-0,13	-λ	0,012	0,001	0,004	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2(-1)	-9,22	0,02	-0,07	-λ	0,013	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-8,92	-0,04	-0,07	-λ	0,013	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2(0)	-8,63	-0,04	0,20	-λ	0,012	0,001	0,007	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	2(-1)	-10,06	0,03	-0,14	-λ	0,014	0,001	0,005	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-9,76	-0,07	-0,14	-λ	0,014	0,002	0,005	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	2(0)	-9,47	-0,07	0,37	-λ	0,013	0,002	0,012	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2(-1)	-10,96	0,02	-0,21	-λ	0,016	0,001	0,007	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-10,67	-0,04	-0,21	-λ	0,015	0,001	0,007	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2(0)	-10,38	-0,04	0,56	-λ	0,015	0,001	0,018	0,019	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	2(-1)	-7,95		0,03	-λ	0,011		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-7,66		-0,06	-λ	0,011		0,002	0,002	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	2(0)	-7,37	0,01	-0,06	-λ	0,010		0,002	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	2(-1)	-9,70		-0,11	-λ	0,014		0,004	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-9,41		-0,11	-λ	0,013		0,004	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	2(0)	-9,12	0,01	0,29	-λ	0,013		0,010	0,010	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	2(-1)	-7,51	0,03	-0,02	-λ	0,011	0,001	0,001	0,002	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-7,26	-0,07	-0,02	-λ	0,010	0,002	0,001	0,003	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	2(0)	-7,00	-0,07	0,07	-λ	0,010	0,002	0,002	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2(-1)	-10,31	0,02	-0,04	-λ	0,015	0,001	0,001	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-9,97	-0,04	-0,04	-λ	0,014	0,001	0,001	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	2(0)	-9,62	-0,04	0,13	-λ	0,014	0,001	0,004	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	2(-1)	-9,05	-0,01	0,06	-λ	0,013		0,002	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-8,71	-0,01	-0,13	-λ	0,012		0,004	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	2(0)	-8,36	0,01	-0,13	-λ	0,012		0,004	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2(-1)	-4,72	-0,01	0,25	-λ	0,007		0,008	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-4,42	-0,01	-0,61	-λ	0,006		0,020	0,020	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2(0)	-4,13	0,02	-0,61	-λ	0,006	0,001	0,020	0,020	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	2(-1)	-2,55	-0,01	0,39	-λ	0,004		0,013	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	-2,25	-0,01	-0,98	-λ	0,003		0,032	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	2(0)	-1,96	0,02	-0,98	-λ	0,003		0,032	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	2(-1)	-6,46	-0,01	0,11	-λ	0,009		0,004	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-6,17	-0,01	-0,26	-λ	0,009		0,008	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	2(0)	-5,88	0,02	-0,26	-λ	0,008	0,001	0,008	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	2(-1)	-7,97	-0,01	0,04	-λ	0,011		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-7,68	-0,01	-0,07	-λ	0,011		0,002	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	2(0)	-7,38	0,02	-0,07	-λ	0,010	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	2(-1)	-9,72	-0,01	-0,10	-λ	0,014		0,003	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-9,43	-0,01	-0,10	-λ	0,013		0,003	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	2(0)	-9,13	0,02	0,29	-λ	0,013	0,001	0,009	0,010	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	2(-1)		-0,01	0,51				0,017	0,017	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,26	-0,01	-1,28		0,001		0,042	0,042	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	2(0)	0,51	0,01	-1,28		0,001		0,042	0,042	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2(-1)	-5,81	-0,01	0,28	-λ	0,008		0,009	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-5,47	-0,01	-0,69	-λ	0,008		0,023	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	2(0)	-5,12	0,02	-0,69	-λ	0,007	0,001	0,023	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	2(-1)	-9,07	-0,01	0,07	-λ	0,013		0,002	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-8,72	-0,01	-0,14	-λ	0,012		0,005	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	2(0)	-8,38	0,02	-0,14	-λ	0,012	0,001	0,005	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2(-1)	-6,19	-0,03	0,17	-λ	0,009	0,001	0,006	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-5,90	-0,03	-0,43	-λ	0,008	0,001	0,014	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2(0)	-5,60	0,06	-0,43	-λ	0,008	0,002	0,014	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	2(-1)	-5,01	-0,04	0,27	-λ	0,007	0,001	0,009	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-4,72	-0,04	-0,67	-λ	0,007	0,001	0,022	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	2(0)	-4,42	0,09	-0,67	-λ	0,006	0,003	0,022	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	2(-1)	-7,94	-0,03	0,03	-λ	0,011	0,001	0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-7,64	-0,03	-0,07	-λ	0,011	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	2(0)	-7,35	0,06	-0,07	-λ	0,010	0,002	0,002	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	2(-1)	-7,95	-0,01	0,03	-λ	0,011		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-7,66	-0,01	-0,06	-λ	0,011		0,002	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	2(0)	-7,37	0,02	-0,06	-λ	0,010	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	2(-1)	-9,70	-0,01	-0,11	-λ	0,014		0,004	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-9,41	-0,01	-0,11	-λ	0,013		0,004	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	2(0)	-9,12	0,02	0,29	-λ	0,013	0,001	0,010	0,010	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	2(-1)	-2,46	-0,04	0,38	-λ	0,003	0,001	0,013	0,013	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	-2,21	-0,04	-0,97	-λ	0,003	0,001	0,032	0,033	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	2(0)	-1,95	0,09	-0,97	-λ	0,003	0,003	0,032	0,034	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2(-1)	-7,28	-0,03	0,20	-λ	0,010	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-6,94	-0,03	-0,50	-λ	0,010	0,001	0,016	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	2(0)	-6,59	0,06	-0,50	-λ	0,009	0,002	0,016	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	2(-1)	-9,05	-0,01	0,06	-λ	0,013		0,002	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-8,71	-0,01	-0,13	-λ	0,012		0,004	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	2(0)	-8,36	0,02	-0,13	-λ	0,012	0,001	0,004	0,005	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	2(-1)	-10,96	0,02	-0,21	-λ	0,016	0,001	0,007	0,008	
ΣΣ: +x	2(0)	-4,89	0,40	-0,36	-λ	0,007	0,013	0,012	0,021	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	0,26	-0,01	-1,28		0,001		0,042	0,042	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	2(0)	0,51	0,01	-1,28		0,001		0,042	0,042	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ: +x	2(-1)	0,54	0,25	0,01	0,010	0,005	0,001		
ΣΣ: +x	2(-1)	0,54	0,25	0,01	0,010	0,005	0,001		
ΣΣ: +x	2(0)	0,54	0,25	0,01	0,010	0,005	0,001		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	2(0)	0,54	0,25	0,01	0,010	0,005	0,001		
ΣΣ:+x	2(-1)	-1,01	-0,24	0,01	0,018	0,004	0,001		
ΣΣ:+x	2(-1)	-1,01	-0,24	0,01	0,018	0,004	0,001		
ΣΣ:+x	2(0)	-1,01	-0,24	0,01	0,018	0,004	0,001		
ΣΣ:+x	2(0)	-1,01	-0,24	0,01	0,018	0,004	0,001		
ΣΣ:+z	2(-1)	0,48	0,22	0,01	0,008	0,004	0,001		
ΣΣ:+z	2(-1)	0,48	0,22	0,01	0,008	0,004	0,001		
ΣΣ:+z	2(0)	0,48	0,22	0,01	0,008	0,004	0,001		
ΣΣ:+z	2(0)	0,48	0,22	0,01	0,008	0,004	0,001		
ΣΣ:+z	2(-1)	-0,95	-0,20	0,01	0,017	0,004	0,001		
ΣΣ:+z	2(-1)	-0,95	-0,20	0,01	0,017	0,004	0,001		
ΣΣ:+z	2(0)	-0,95	-0,20	0,01	0,017	0,004	0,001		
ΣΣ:+z	2(0)	-0,95	-0,20	0,01	0,017	0,004	0,001		
ΣΣ:-x	2(-1)	0,30	0,16		0,005	0,003	0,001		
ΣΣ:-x	2(-1)	0,30	0,16		0,005	0,003	0,001		
ΣΣ:-x	2(0)	0,30	0,16		0,005	0,003	0,001		
ΣΣ:-x	2(0)	0,30	0,16		0,005	0,003	0,001		
ΣΣ:-x	2(-1)	-0,77	-0,14		0,014	0,003	0,001		
ΣΣ:-x	2(-1)	-0,77	-0,14		0,014	0,003	0,001		
ΣΣ:-x	2(0)	-0,77	-0,14		0,014	0,003	0,001		
ΣΣ:-x	2(0)	-0,77	-0,14		0,014	0,003	0,001		
ΣΣ:-z	2(-1)	0,39	0,26	0,01	0,007	0,005	0,001		
ΣΣ:-z	2(-1)	0,39	0,26	0,01	0,007	0,005	0,001		
ΣΣ:-z	2(0)	0,39	0,26	0,01	0,007	0,005	0,001		
ΣΣ:-z	2(0)	0,39	0,26	0,01	0,007	0,005	0,001		
ΣΣ:-z	2(-1)	-0,86	-0,24	0,01	0,015	0,004	0,001		
ΣΣ:-z	2(-1)	-0,86	-0,24	0,01	0,015	0,004	0,001		
ΣΣ:-z	2(0)	-0,86	-0,24	0,01	0,015	0,004	0,001		
ΣΣ:-z	2(0)	-0,86	-0,24	0,01	0,015	0,004	0,001		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	2(0)	-1,01	-0,24	0,01	0,018	0,004	0,001		
ΣΣ:-z	2(0)	0,39	0,26	0,01	0,007	0,005	0,001		
ΣΣ:+x	2(0)	-1,01	-0,24	0,01	0,018	0,004	0,001		
ΣΣ:+x	2(0)	-1,01	-0,24	0,01	0,018	0,004	0,001		

K3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 3(-1)	Τέλος: 3(0)	Μέλος: 3	
Διατομή	Ορθογωνική: 35/35 [cm]			Υψος = 0,20 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστικότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	3(-1)	-1,40	-0,92	0,87	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q	0	-1,34	-0,92	0,81	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q	3(0)	-1,28	-0,85	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05QA	3(-1)	-1,40	-0,92	0,87	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05QA	0	-1,34	-0,92	0,81	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05QA	3(0)	-1,28	-0,85	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05QB	3(-1)	-1,40	-0,92	0,87	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05QB	0	-1,34	-0,92	0,81	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05QB	3(0)	-1,28	-0,85	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05QC	3(-1)	-1,40	-0,92	0,87	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05QC	0	-1,34	-0,92	0,81	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05QC	3(0)	-1,28	-0,85	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05QD	3(-1)	-1,40	-0,92	0,87	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05QD	0	-1,34	-0,92	0,81	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05QD	3(0)	-1,28	-0,85	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05QE	3(-1)	-1,40	-0,92	0,87	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05QE	0	-1,34	-0,92	0,81	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05QE	3(0)	-1,28	-0,85	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.15G+1.50Q	3(-1)	-1,19	-0,78	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q	0	-1,14	-0,78	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
1.15G+1.50Q	3(0)	-1,08	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.50QA	3(-1)	-1,19	-0,78	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QA	0	-1,14	-0,78	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.50QA	3(0)	-1,08	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.50QB	3(-1)	-1,19	-0,78	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QB	0	-1,14	-0,78	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
1.15G+1.50QB	3(0)	-1,08	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.50QC	3(-1)	-1,19	-0,78	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QC	0	-1,14	-0,78	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
1.15G+1.50QC	3(0)	-1,08	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.50QD	3(-1)	-1,19	-0,78	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QD	0	-1,14	-0,78	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
1.15G+1.50QD	3(0)	-1,08	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.50QE	3(-1)	-1,19	-0,78	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QE	0	-1,14	-0,78	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
1.15G+1.50QE	3(0)	-1,08	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
ΣΣ: +x	3(-1)	0,37	-1,64	1,60			0,020	0,019	0,033	
ΣΣ: +x	3(-1)	-2,44	0,28	-0,31	-λ	0,002	0,003	0,004	0,006	
ΣΣ: +x	3(-1)	-2,44	0,28	-0,31	-λ	0,002	0,003	0,004	0,006	
ΣΣ: +x	3(-1)	0,36	-1,64	1,61			0,020	0,019	0,033	
ΣΣ: +x	3(-1)	0,36	-1,64	1,61			0,020	0,019	0,033	
ΣΣ: +x	3(-1)	-2,44	0,28	-0,31	-λ	0,002	0,003	0,004	0,006	
ΣΣ: +x	3(0)	0,46	-0,51	0,48			0,006	0,006	0,010	
ΣΣ: +x	3(0)	-2,35	-0,75	0,72	-λ	0,002	0,009	0,009	0,015	
ΣΣ: +x	3(0)	-2,02	-0,79	0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,016	
ΣΣ: +x	3(0)	0,13	-0,47	0,44			0,006	0,005	0,009	
ΣΣ: +x	3(0)	0,11	-0,47	0,44			0,006	0,005	0,009	
ΣΣ: +x	3(0)	-1,99	-0,79	0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,016	
ΣΣ: +z	3(-1)	0,37	-1,64	1,60			0,019	0,019	0,033	
ΣΣ: +z	3(-1)	-2,45	0,27	-0,31	-λ	0,002	0,003	0,004	0,006	
ΣΣ: +z	3(-1)	-2,44	0,28	-0,31	-λ	0,002	0,003	0,004	0,006	
ΣΣ: +z	3(-1)	0,37	-1,64	1,60			0,020	0,019	0,033	
ΣΣ: +z	3(-1)	0,37	-1,64	1,60			0,020	0,019	0,033	
ΣΣ: +z	3(-1)	-2,44	0,28	-0,31	-λ	0,002	0,003	0,004	0,006	
ΣΣ: +z	3(0)	0,46	-0,50	0,48		0,001	0,006	0,006	0,010	
ΣΣ: +z	3(0)	-2,35	-0,75	0,72	-λ	0,002	0,009	0,009	0,015	
ΣΣ: +z	3(0)	-2,08	-0,78	0,75	-λ	0,002	0,009	0,009	0,016	
ΣΣ: +z	3(0)	0,19	-0,48	0,45			0,006	0,005	0,009	
ΣΣ: +z	3(0)	0,17	-0,48	0,45			0,006	0,005	0,009	
ΣΣ: +z	3(0)	-2,06	-0,78	0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,016	
ΣΣ: -x	3(-1)	-0,16	-1,28	1,24	-λ		0,015	0,015	0,026	
ΣΣ: -x	3(-1)	-1,92	-0,09	0,05	-λ	0,001	0,001	0,001	0,001	
ΣΣ: -x	3(-1)	-1,92	-0,09	0,05	-λ	0,001	0,001	0,001	0,001	
ΣΣ: -x	3(-1)	-0,16	-1,28	1,24	-λ		0,015	0,015	0,026	
ΣΣ: -x	3(-1)	-0,16	-1,28	1,24	-λ		0,015	0,015	0,026	
ΣΣ: -x	3(-1)	-1,92	-0,09	0,05	-λ	0,001	0,001	0,001	0,001	
ΣΣ: -x	3(0)	-0,06	-0,55	0,52	-λ		0,007	0,006	0,011	
ΣΣ: -x	3(0)	-1,82	-0,71	0,68	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
ΣΣ: -x	3(0)	-1,63	-0,73	0,70	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
ΣΣ: -x	3(0)	-0,26	-0,53	0,50	-λ		0,006	0,006	0,010	
ΣΣ: -x	3(0)	-0,27	-0,53	0,50	-λ		0,006	0,006	0,010	
ΣΣ: -x	3(0)	-1,62	-0,73	0,70	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
ΣΣ: -z	3(-1)	-0,17	-1,27	1,24	-λ		0,015	0,015	0,025	
ΣΣ: -z	3(-1)	-1,90	-0,09	0,05	-λ	0,001	0,001	0,001	0,002	
ΣΣ: -z	3(-1)	-1,90	-0,09	0,05	-λ	0,001	0,001	0,001	0,001	
ΣΣ: -z	3(-1)	-0,18	-1,28	1,24	-λ		0,015	0,015	0,026	
ΣΣ: -z	3(-1)	-0,18	-1,28	1,24	-λ		0,015	0,015	0,026	
ΣΣ: -z	3(-1)	-1,90	-0,09	0,05	-λ	0,001	0,001	0,001	0,001	
ΣΣ: -z	3(0)	-0,08	-0,56	0,53	-λ		0,007	0,006	0,011	
ΣΣ: -z	3(0)	-1,81	-0,70	0,67	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
ΣΣ: -z	3(0)	-1,54	-0,74	0,70	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
ΣΣ: -z	3(0)	-0,35	-0,52	0,50	-λ		0,006	0,006	0,010	
ΣΣ: -z	3(0)	-0,37	-0,52	0,50	-λ		0,006	0,006	0,010	
ΣΣ: -z	3(0)	-1,52	-0,74	0,70	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	3(-1)	-1,20	-0,73	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-1,15	-0,74	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	3(0)	-1,09	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	3(-1)	-1,20	-0,71	0,74	-λ	0,001	0,008	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-1,15	-0,73	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	3(0)	-1,09	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	3(-1)	-1,20	-0,74	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-1,14	-0,74	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	3(0)	-1,09	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	3(-1)	-1,20	-0,78	0,73	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-1,15	-0,78	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	3(0)	-1,09	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	3(-1)	-1,20	-0,78	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-1,14	-0,78	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	3(0)	-1,09	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	3(-1)	-1,05	-0,60	0,64	-λ	0,001	0,007	0,008	0,013	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-1,00	-0,64	0,64	-λ	0,001	0,008	0,008	0,013	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	3(0)	-0,95	-0,63	0,60	-λ	0,001	0,008	0,007	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	3(-1)	-1,41	-0,87	0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-1,35	-0,87	0,87	-λ	0,001	0,010	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	3(0)	-1,29	-0,85	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	3(-1)	-1,41	-0,91	0,86	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-1,35	-0,91	0,81	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	3(0)	-1,29	-0,85	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	3(-1)	-1,19	-0,78	0,72	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-1,13	-0,78	0,72	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	3(0)	-1,08	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	3(-1)	-1,19	-0,78	0,71	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-1,13	-0,78	0,71	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	3(0)	-1,08	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	3(-1)	-1,18	-0,78	0,72	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-1,13	-0,78	0,72	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	3(0)	-1,08	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	3(-1)	-1,19	-0,78	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-1,13	-0,78	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	3(0)	-1,08	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	3(-1)	-1,18	-0,78	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-1,13	-0,78	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	3(0)	-1,08	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	3(-1)	-1,04	-0,68	0,61	-λ	0,001	0,008	0,007	0,013	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-0,99	-0,68	0,61	-λ	0,001	0,008	0,007	0,013	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	3(0)	-0,95	-0,63	0,60	-λ	0,001	0,007	0,007	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	3(-1)	-1,40	-0,92	0,85	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-1,34	-0,92	0,85	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	3(0)	-1,27	-0,85	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	3(-1)	-1,40	-0,92	0,87	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-1,34	-0,92	0,81	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	3(0)	-1,27	-0,85	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	3(-1)	-1,17	-0,62	0,81	-λ	0,001	0,007	0,010	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-1,12	-0,73	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	3(0)	-1,07	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	3(-1)	-1,18	-0,50	0,85	-λ	0,001	0,006	0,010	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	-1,12	-0,73	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	3(0)	-1,07	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	3(-1)	-1,17	-0,62	0,81	-λ	0,001	0,007	0,010	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-1,12	-0,73	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	3(0)	-1,06	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	3(-1)	-1,17	-0,79	0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-1,12	-0,79	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	3(0)	-1,07	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	3(-1)	-1,17	-0,80	0,76	-λ	0,001	0,009	0,009	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-1,12	-0,80	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	3(0)	-1,06	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	3(-1)	-1,03	-0,39	0,75	-λ	0,001	0,005	0,009	0,012	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	-0,98	-0,63	0,60	-λ	0,001	0,008	0,007	0,013	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	3(0)	-0,93	-0,63	0,60	-λ	0,001	0,007	0,007	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	3(-1)	-1,38	-0,76	0,94	-λ	0,001	0,009	0,011	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-1,32	-0,86	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	3(0)	-1,26	-0,85	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	3(-1)	-1,38	-0,93	0,89	-λ	0,001	0,011	0,011	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-1,32	-0,93	0,81	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	3(0)	-1,26	-0,85	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	3(-1)	-1,19	-0,89	0,64	-λ	0,001	0,011	0,008	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-1,14	-0,72	0,70	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	3(0)	-1,08	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	3(-1)	-1,19	-0,96	0,56	-λ	0,001	0,011	0,007	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-1,14	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	3(0)	-1,08	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	3(-1)	-1,19	-0,89	0,64	-λ	0,001	0,011	0,008	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-1,13	-0,72	0,70	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	3(0)	-1,08	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	3(-1)	-1,19	-0,79	0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-1,13	-0,79	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	3(0)	-1,08	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	3(-1)	-1,18	-0,79	0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-1,13	-0,79	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	3(0)	-1,08	-0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	3(-1)	-1,04	-0,86	0,47	-λ	0,001	0,010	0,006	0,014	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	-0,99	-0,63	0,60	-λ	0,001	0,008	0,007	0,013	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	3(0)	-0,95	-0,63	0,60	-λ	0,001	0,008	0,007	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	3(-1)	-1,40	-1,03	0,77	-λ	0,001	0,012	0,009	0,019	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-1,34	-0,85	0,82	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	3(0)	-1,27	-0,85	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	3(-1)	-1,40	-0,92	0,88	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-1,33	-0,92	0,81	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	3(0)	-1,27	-0,85	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ:+z	3(-1)	-2,45	0,27	-0,31	-λ	0,002	0,003	0,004	0,006	
ΣΣ:+x	3(-1)	0,36	-1,64	1,61			0,020	0,019	0,033	
ΣΣ:+x	3(-1)	0,36	-1,64	1,61			0,020	0,019	0,033	
ΣΣ:+x	3(-1)	0,36	-1,64	1,61			0,020	0,019	0,033	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	3(-1)	5,13	5,67	-0,03	0,047	0,052	0,002	0,005	
ΣΣ:+x	3(-1)	5,13	5,67	-0,03	0,047	0,052	0,002	0,005	
ΣΣ:+x	3(0)	5,13	5,67	-0,03	0,047	0,052	0,002	0,005	
ΣΣ:+x	3(0)	5,13	5,67	-0,03	0,047	0,052	0,002	0,005	
ΣΣ:+x	3(-1)	-5,61	-5,14	-0,03	0,051	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ:+x	3(-1)	-5,61	-5,14	-0,03	0,051	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ:+x	3(0)	-5,61	-5,14	-0,03	0,051	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ:+x	3(0)	-5,61	-5,14	-0,03	0,051	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ:+z	3(-1)	5,12	5,66	-0,03	0,047	0,051	0,002	0,005	
ΣΣ:+z	3(-1)	5,12	5,66	-0,03	0,047	0,051	0,002	0,005	
ΣΣ:+z	3(0)	5,12	5,66	-0,03	0,047	0,051	0,002	0,005	
ΣΣ:+z	3(0)	5,12	5,66	-0,03	0,047	0,051	0,002	0,005	
ΣΣ:+z	3(-1)	-5,60	-5,14	-0,03	0,051	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ:+z	3(-1)	-5,60	-5,14	-0,03	0,051	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ:+z	3(0)	-5,60	-5,14	-0,03	0,051	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ:+z	3(0)	-5,60	-5,14	-0,03	0,051	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ:-x	3(-1)	3,12	3,64	-0,02	0,028	0,033	0,002	0,002	
ΣΣ:-x	3(-1)	3,12	3,64	-0,02	0,028	0,033	0,002	0,002	
ΣΣ:-x	3(0)	3,12	3,64	-0,02	0,028	0,033	0,002	0,002	
ΣΣ:-x	3(0)	3,12	3,64	-0,02	0,028	0,033	0,002	0,002	
ΣΣ:-x	3(-1)	-3,59	-3,12	-0,02	0,033	0,028	0,002	0,002	
ΣΣ:-x	3(-1)	-3,59	-3,12	-0,02	0,033	0,028	0,002	0,002	
ΣΣ:-x	3(0)	-3,59	-3,12	-0,02	0,033	0,028	0,002	0,002	
ΣΣ:-x	3(0)	-3,59	-3,12	-0,02	0,033	0,028	0,002	0,002	
ΣΣ:-z	3(-1)	3,07	3,59	-0,02	0,028	0,033	0,002	0,002	
ΣΣ:-z	3(-1)	3,07	3,59	-0,02	0,028	0,033	0,002	0,002	
ΣΣ:-z	3(0)	3,07	3,59	-0,02	0,028	0,033	0,002	0,002	
ΣΣ:-z	3(0)	3,07	3,59	-0,02	0,028	0,033	0,002	0,002	
ΣΣ:-z	3(-1)	-3,55	-3,07	-0,02	0,032	0,028	0,002	0,002	
ΣΣ:-z	3(-1)	-3,55	-3,07	-0,02	0,032	0,028	0,002	0,002	
ΣΣ:-z	3(0)	-3,55	-3,07	-0,02	0,032	0,028	0,002	0,002	
ΣΣ:-z	3(0)	-3,55	-3,07	-0,02	0,032	0,028	0,002	0,002	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	3(0)	-5,61	-5,14	-0,03	0,051	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ:+x	3(0)	5,13	5,67	-0,03	0,047	0,052	0,002	0,005	
ΣΣ:+x	3(0)	-5,61	-5,14	-0,03	0,051	0,047	0,002	0,005	
ΣΣ:+x	3(0)	5,13	5,67	-0,03	0,047	0,052	0,002	0,005	

K4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 4(-1)	Τέλος: 4(0)	Μέλος: 4	
Διατομή	Ορθογωνική: 35/35 [cm]			Υψος = 0,20 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστιμότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	4(-1)	-1,36	0,90	0,87	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q	0	-1,30	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q	4(0)	-1,24	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05QA	4(-1)	-1,36	0,90	0,87	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05QA	0	-1,30	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05QA	4(0)	-1,24	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05QB	4(-1)	-1,36	0,90	0,87	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05QB	0	-1,30	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05QB	4(0)	-1,24	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05QC	4(-1)	-1,36	0,90	0,87	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05QC	0	-1,30	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05QC	4(0)	-1,24	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05QD	4(-1)	-1,36	0,90	0,87	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05QD	0	-1,30	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05QD	4(0)	-1,24	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05QE	4(-1)	-1,36	0,90	0,87	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05QE	0	-1,30	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05QE	4(0)	-1,24	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.15G+1.50Q	4(-1)	-1,16	0,77	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q	0	-1,11	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q	4(0)	-1,05	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50QA	4(-1)	-1,16	0,77	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QA	0	-1,11	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50QA	4(0)	-1,05	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50QB	4(-1)	-1,16	0,77	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QB	0	-1,11	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50QB	4(0)	-1,05	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50QC	4(-1)	-1,16	0,77	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QC	0	-1,11	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50QC	4(0)	-1,05	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50QD	4(-1)	-1,16	0,77	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QD	0	-1,11	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50QD	4(0)	-1,05	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50QE	4(-1)	-1,16	0,77	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50QE	0	-1,11	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50QE	4(0)	-1,05	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
ΣΣ: +x	4(-1)	0,41	1,64	1,62			0,019	0,019	0,033	
ΣΣ: +x	4(-1)	-2,43	-0,30	-0,33	-λ	0,002	0,004	0,004	0,006	
ΣΣ: +x	4(-1)	0,41	1,64	1,63			0,020	0,019	0,033	
ΣΣ: +x	4(-1)	-2,43	-0,30	-0,33	-λ	0,002	0,004	0,004	0,006	
ΣΣ: +x	4(-1)	0,41	1,64	1,63			0,020	0,019	0,033	
ΣΣ: +x	4(-1)	-2,43	-0,30	-0,33	-λ	0,002	0,004	0,004	0,006	
ΣΣ: +x	4(0)	0,51	0,50	0,49		0,001	0,006	0,006	0,010	
ΣΣ: +x	4(0)	-2,34	0,73	0,71	-λ	0,002	0,009	0,008	0,015	
ΣΣ: +x	4(0)	0,19	0,47	0,45			0,006	0,005	0,009	
ΣΣ: +x	4(0)	-2,03	0,77	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
ΣΣ: +x	4(0)	0,17	0,47	0,45			0,006	0,005	0,009	
ΣΣ: +x	4(0)	-2,00	0,77	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
ΣΣ: +z	4(-1)	-0,04	1,32	1,31	-λ		0,016	0,016	0,027	
ΣΣ: +z	4(-1)	-1,98	0,02	-0,02	-λ	0,001				
ΣΣ: +z	4(-1)	-0,05	1,33	1,31	-λ		0,016	0,016	0,027	
ΣΣ: +z	4(-1)	-1,97	0,01	-0,02	-λ	0,001				
ΣΣ: +z	4(-1)	-0,05	1,33	1,31	-λ		0,016	0,016	0,027	
ΣΣ: +z	4(-1)	-1,97	0,01	-0,02	-λ	0,001				
ΣΣ: +z	4(0)	0,05	0,54	0,52			0,006	0,006	0,011	
ΣΣ: +z	4(0)	-1,88	0,70	0,67	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
ΣΣ: +z	4(0)	-0,21	0,51	0,49	-λ		0,006	0,006	0,010	
ΣΣ: +z	4(0)	-1,62	0,73	0,70	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
ΣΣ: +z	4(0)	-0,23	0,51	0,49	-λ		0,006	0,006	0,010	
ΣΣ: +z	4(0)	-1,60	0,73	0,70	-λ	0,001	0,009	0,008	0,015	
ΣΣ: -x	4(-1)	-0,12	1,27	1,25	-λ		0,015	0,015	0,026	
ΣΣ: -x	4(-1)	-1,90	0,07	0,04	-λ	0,001	0,001		0,001	
ΣΣ: -x	4(-1)	-0,12	1,27	1,26	-λ		0,015	0,015	0,026	
ΣΣ: -x	4(-1)	-1,90	0,07	0,04	-λ	0,001	0,001		0,001	
ΣΣ: -x	4(-1)	-0,12	1,27	1,26	-λ		0,015	0,015	0,026	
ΣΣ: -x	4(-1)	-1,90	0,07	0,04	-λ	0,001	0,001		0,001	
ΣΣ: -x	4(0)	-0,02	0,54	0,53	-λ		0,006	0,006	0,011	
ΣΣ: -x	4(0)	-1,81	0,69	0,67	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
ΣΣ: -x	4(0)	-0,21	0,52	0,51	-λ		0,006	0,006	0,010	
ΣΣ: -x	4(0)	-1,63	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
ΣΣ: -x	4(0)	-0,22	0,52	0,51	-λ		0,006	0,006	0,010	
ΣΣ: -x	4(0)	-1,61	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
ΣΣ: -z	4(-1)	0,51	1,70	1,69		0,001	0,020	0,020	0,034	
ΣΣ: -z	4(-1)	-2,53	-0,36	-0,40	-λ	0,002	0,004	0,005	0,008	
ΣΣ: -z	4(-1)	0,51	1,71	1,69		0,001	0,020	0,020	0,034	
ΣΣ: -z	4(-1)	-2,53	-0,37	-0,40	-λ	0,002	0,004	0,005	0,008	
ΣΣ: -z	4(-1)	0,51	1,71	1,69		0,001	0,020	0,020	0,034	
ΣΣ: -z	4(-1)	-2,53	-0,37	-0,40	-λ	0,002	0,004	0,005	0,008	
ΣΣ: -z	4(0)	0,60	0,50	0,49		0,001	0,006	0,006	0,010	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	4(0)	-2,44	0,74	0,71	-λ	0,002	0,009	0,008	0,015	
ΣΣ:-z	4(0)	0,35	0,48	0,46			0,006	0,005	0,010	
ΣΣ:-z	4(0)	-2,19	0,76	0,73	-λ	0,002	0,009	0,009	0,015	
ΣΣ:-z	4(0)	0,33	0,48	0,46			0,006	0,005	0,010	
ΣΣ:-z	4(0)	-2,16	0,76	0,73	-λ	0,002	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	4(-1)	-1,17	0,72	0,73	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-1,11	0,73	0,73	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	4(0)	-1,06	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	4(-1)	-1,17	0,69	0,73	-λ	0,001	0,008	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-1,11	0,72	0,73	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	4(0)	-1,06	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	4(-1)	-1,16	0,72	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-1,11	0,73	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	4(0)	-1,06	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	4(-1)	-1,17	0,76	0,73	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-1,12	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	4(0)	-1,06	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	4(-1)	-1,17	0,76	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-1,11	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	4(0)	-1,06	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	4(-1)	-1,02	0,59	0,64	-λ	0,001	0,007	0,008	0,013	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-0,97	0,63	0,64	-λ	0,001	0,007	0,008	0,013	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	4(0)	-0,93	0,62	0,60	-λ	0,001	0,007	0,007	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	4(-1)	-1,38	0,86	0,86	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-1,31	0,86	0,86	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	4(0)	-1,25	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	4(-1)	-1,38	0,90	0,86	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-1,31	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	4(0)	-1,25	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	4(-1)	-1,16	0,98	0,69	-λ	0,001	0,012	0,008	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-1,10	0,71	0,70	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	4(0)	-1,05	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	4(-1)	-1,15	1,12	0,66	-λ	0,001	0,013	0,008	0,019	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-1,10	0,71	0,70	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	4(0)	-1,05	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	4(-1)	-1,15	0,98	0,69	-λ	0,001	0,012	0,008	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-1,10	0,71	0,70	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	4(0)	-1,04	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	4(-1)	-1,16	0,77	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-1,10	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	4(0)	-1,05	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	4(-1)	-1,15	0,78	0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-1,10	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	4(0)	-1,05	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	4(-1)	-1,01	1,02	0,56	-λ	0,001	0,012	0,007	0,017	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-0,96	0,62	0,60	-λ	0,001	0,007	0,007	0,012	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	4(0)	-0,92	0,62	0,60	-λ	0,001	0,007	0,007	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	4(-1)	-1,36	1,12	0,82	-λ	0,001	0,013	0,010	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-1,30	0,84	0,83	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	4(0)	-1,23	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	4(-1)	-1,36	0,91	0,88	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-1,30	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	4(0)	-1,23	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	4(-1)	-1,14	0,61	0,81	-λ	0,001	0,007	0,010	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-1,09	0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	4(0)	-1,04	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	4(-1)	-1,14	0,49	0,85	-λ	0,001	0,006	0,010	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	-1,09	0,71	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	4(0)	-1,04	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	4(-1)	-1,14	0,61	0,81	-λ	0,001	0,007	0,010	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-1,09	0,72	0,68	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	4(0)	-1,03	0,71	0,68	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	4(-1)	-1,14	0,78	0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-1,09	0,71	0,68	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	4(0)	-1,04	0,71	0,68	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	4(-1)	-1,14	0,78	0,75	-λ	0,001	0,009	0,009	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-1,09	0,71	0,68	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	4(0)	-1,03	0,71	0,68	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	4(-1)	-1,00	0,39	0,75	-λ	0,001	0,005	0,009	0,012	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	-0,95	0,62	0,60	-λ	0,001	0,007	0,007	0,012	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	4(0)	-0,91	0,62	0,60	-λ	0,001	0,007	0,007	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	4(-1)	-1,35	0,74	0,94	-λ	0,001	0,009	0,011	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-1,28	0,84	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	4(0)	-1,22	0,83	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	4(-1)	-1,35	0,92	0,88	-λ	0,001	0,011	0,011	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-1,28	0,83	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	4(0)	-1,22	0,83	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	4(-1)	-1,16	0,67	0,66	-λ	0,001	0,008	0,008	0,013	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-1,10	0,72	0,70	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	4(0)	-1,05	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	4(-1)	-1,16	0,60	0,61	-λ	0,001	0,007	0,007	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-1,10	0,72	0,69	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	4(0)	-1,05	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	4(-1)	-1,15	0,67	0,67	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-1,10	0,72	0,70	-λ	0,001	0,009	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	4(0)	-1,05	0,71	0,69	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	4(-1)	-1,16	0,77	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-1,10	0,71	0,68	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	4(0)	-1,05	0,71	0,68	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	4(-1)	-1,15	0,77	0,74	-λ	0,001	0,009	0,009	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-1,10	0,71	0,68	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	4(0)	-1,05	0,71	0,68	-λ	0,001	0,008	0,008	0,014	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	4(-1)	-1,01	0,50	0,51	-λ	0,001	0,006	0,006	0,010	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	-0,96	0,62	0,60	-λ	0,001	0,007	0,007	0,012	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	4(0)	-0,92	0,62	0,60	-λ	0,001	0,007	0,007	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	4(-1)	-1,36	0,80	0,79	-λ	0,001	0,010	0,009	0,016	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-1,30	0,85	0,82	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	4(0)	-1,24	0,83	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	4(-1)	-1,36	0,90	0,87	-λ	0,001	0,011	0,010	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-1,30	0,83	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	4(0)	-1,24	0,83	0,81	-λ	0,001	0,010	0,010	0,017	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	4(-1)	-2,53	-0,36	-0,40	-λ	0,002	0,004	0,005	0,008	
ΣΣ:-z	4(-1)	0,51	1,71	1,69		0,001	0,020	0,020	0,034	
ΣΣ:-z	4(-1)	0,51	1,71	1,69		0,001	0,020	0,020	0,034	
ΣΣ:-z	4(-1)	0,51	1,71	1,69		0,001	0,020	0,020	0,034	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	4(-1)	5,20	5,16	0,03	0,047	0,047	0,002	0,004	
ΣΣ:+x	4(-1)	5,20	5,16	0,03	0,047	0,047	0,002	0,004	
ΣΣ:+x	4(0)	5,20	5,16	0,03	0,047	0,047	0,002	0,004	
ΣΣ:+x	4(0)	5,20	5,16	0,03	0,047	0,047	0,002	0,004	
ΣΣ:+x	4(-1)	-5,68	-5,67	0,03	0,052	0,052	0,002	0,005	
ΣΣ:+x	4(-1)	-5,68	-5,67	0,03	0,052	0,052	0,002	0,005	
ΣΣ:+x	4(0)	-5,68	-5,67	0,03	0,052	0,052	0,002	0,005	
ΣΣ:+x	4(0)	-5,68	-5,67	0,03	0,052	0,052	0,002	0,005	
ΣΣ:+z	4(-1)	3,45	3,41	0,02	0,031	0,031	0,002	0,002	
ΣΣ:+z	4(-1)	3,45	3,41	0,02	0,031	0,031	0,002	0,002	
ΣΣ:+z	4(0)	3,45	3,41	0,02	0,031	0,031	0,002	0,002	
ΣΣ:+z	4(0)	3,45	3,41	0,02	0,031	0,031	0,002	0,002	
ΣΣ:+z	4(-1)	-3,92	-3,92	0,02	0,036	0,036	0,002	0,003	
ΣΣ:+z	4(-1)	-3,92	-3,92	0,02	0,036	0,036	0,002	0,003	
ΣΣ:+z	4(0)	-3,92	-3,92	0,02	0,036	0,036	0,002	0,003	
ΣΣ:+z	4(0)	-3,92	-3,92	0,02	0,036	0,036	0,002	0,003	
ΣΣ:-x	4(-1)	3,17	3,13	0,02	0,029	0,028	0,002	0,002	
ΣΣ:-x	4(-1)	3,17	3,13	0,02	0,029	0,028	0,002	0,002	
ΣΣ:-x	4(0)	3,17	3,13	0,02	0,029	0,028	0,002	0,002	
ΣΣ:-x	4(0)	3,17	3,13	0,02	0,029	0,028	0,002	0,002	
ΣΣ:-x	4(-1)	-3,64	-3,64	0,02	0,033	0,033	0,002	0,002	
ΣΣ:-x	4(-1)	-3,64	-3,64	0,02	0,033	0,033	0,002	0,002	
ΣΣ:-x	4(0)	-3,64	-3,64	0,02	0,033	0,033	0,002	0,002	
ΣΣ:-x	4(0)	-3,64	-3,64	0,02	0,033	0,033	0,002	0,002	
ΣΣ:-z	4(-1)	5,55	5,50	0,03	0,051	0,050	0,002	0,005	
ΣΣ:-z	4(-1)	5,55	5,50	0,03	0,051	0,050	0,002	0,005	
ΣΣ:-z	4(0)	5,55	5,50	0,03	0,051	0,050	0,002	0,005	
ΣΣ:-z	4(0)	5,55	5,50	0,03	0,051	0,050	0,002	0,005	
ΣΣ:-z	4(-1)	-6,03	-6,02	0,03	0,055	0,055	0,002	0,006	
ΣΣ:-z	4(-1)	-6,03	-6,02	0,03	0,055	0,055	0,002	0,006	
ΣΣ:-z	4(0)	-6,03	-6,02	0,03	0,055	0,055	0,002	0,006	
ΣΣ:-z	4(0)	-6,03	-6,02	0,03	0,055	0,055	0,002	0,006	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-z	4(0)	-6,03	-6,02	0,03	0,055	0,055	0,002	0,006	
ΣΣ:-z	4(0)	-6,03	-6,02	0,03	0,055	0,055	0,002	0,006	
ΣΣ:-z	4(0)	-6,03	-6,02	0,03	0,055	0,055	0,002	0,006	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-z	4(0)	-6,03	-6,02	0,03	0,055	0,055	0,002	0,006	

K5, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα**

Κόμβοι	Αρχή: 5(-1)	Τέλος: 5(0)	Μέλος: 5	
Διατομή	Ορθογωνική: 35/35 [cm]			Υψος = 0,20 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστιμότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	5(-1)	-2,63	2,02	-0,86	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05Q	0	-2,57	2,02	-0,87	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05Q	5(0)	-2,50	2,10	-0,87	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	
1.35G+1.05QA	5(-1)	-2,63	2,02	-0,86	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05QA	0	-2,57	2,02	-0,87	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05QA	5(0)	-2,50	2,10	-0,87	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	
1.35G+1.05QB	5(-1)	-2,63	2,02	-0,86	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05QB	0	-2,57	2,02	-0,87	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05QB	5(0)	-2,50	2,10	-0,87	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	
1.35G+1.05QC	5(-1)	-2,63	2,02	-0,86	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05QC	0	-2,57	2,02	-0,87	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05QC	5(0)	-2,50	2,10	-0,87	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	
1.35G+1.05QD	5(-1)	-2,63	2,02	-0,86	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05QD	0	-2,57	2,02	-0,87	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05QD	5(0)	-2,50	2,10	-0,87	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	
1.35G+1.05QE	5(-1)	-2,63	2,02	-0,86	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05QE	0	-2,57	2,02	-0,87	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05QE	5(0)	-2,50	2,10	-0,87	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	
1.15G+1.50Q	5(-1)	-2,23	1,71	-0,73	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.50Q	0	-2,18	1,71	-0,74	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.50Q	5(0)	-2,13	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.50QA	5(-1)	-2,23	1,71	-0,73	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.50QA	0	-2,18	1,71	-0,74	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.50QA	5(0)	-2,13	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.50QB	5(-1)	-2,23	1,71	-0,73	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.50QB	0	-2,18	1,71	-0,74	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.50QB	5(0)	-2,13	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.50QC	5(-1)	-2,23	1,71	-0,73	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.50QC	0	-2,18	1,71	-0,74	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.50QC	5(0)	-2,13	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.50QD	5(-1)	-2,23	1,71	-0,73	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.50QD	0	-2,18	1,71	-0,74	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.50QD	5(0)	-2,13	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.50QE	5(-1)	-2,23	1,71	-0,73	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.50QE	0	-2,18	1,71	-0,74	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.50QE	5(0)	-2,13	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
ΣΣ:+x	5(-1)	-1,02	2,05	-1,22	-λ	0,001	0,024	0,015	0,035	
ΣΣ:+x	5(-1)	-2,87	0,93	-0,06	-λ	0,002	0,011	0,001	0,012	
ΣΣ:+x	5(-1)	-1,04	2,06	-1,23	-λ	0,001	0,025	0,015	0,035	
ΣΣ:+x	5(-1)	-2,86	0,92	-0,05	-λ	0,002	0,011	0,001	0,011	
ΣΣ:+x	5(-1)	-2,86	0,92	-0,05	-λ	0,002	0,011	0,001	0,011	
ΣΣ:+x	5(-1)	-1,03	2,06	-1,23	-λ	0,001	0,025	0,015	0,035	
ΣΣ:+x	5(0)	-0,93	1,46	-0,56	-λ	0,001	0,017	0,007	0,022	
ΣΣ:+x	5(0)	-2,78	1,65	-0,73	-λ	0,002	0,020	0,009	0,026	
ΣΣ:+x	5(0)	-1,18	1,43	-0,53	-λ	0,001	0,017	0,006	0,021	
ΣΣ:+x	5(0)	-2,53	1,69	-0,77	-λ	0,002	0,020	0,009	0,026	
ΣΣ:+x	5(0)	-2,50	1,69	-0,77	-λ	0,002	0,020	0,009	0,026	
ΣΣ:+x	5(0)	-1,20	1,43	-0,53	-λ	0,001	0,017	0,006	0,021	
ΣΣ:+z	5(-1)	-0,95	2,09	-1,26	-λ	0,001	0,025	0,015	0,035	
ΣΣ:+z	5(-1)	-2,94	0,90	-0,02	-λ	0,002	0,011		0,011	
ΣΣ:+z	5(-1)	-0,98	2,11	-1,27	-λ	0,001	0,025	0,015	0,036	
ΣΣ:+z	5(-1)	-2,91	0,88	-0,01	-λ	0,002	0,010		0,011	
ΣΣ:+z	5(-1)	-2,92	0,88	-0,01	-λ	0,002	0,010		0,011	
ΣΣ:+z	5(-1)	-0,98	2,11	-1,27	-λ	0,001	0,025	0,015	0,036	
ΣΣ:+z	5(0)	-0,86	1,45	-0,55	-λ	0,001	0,017	0,007	0,022	
ΣΣ:+z	5(0)	-2,85	1,66	-0,74	-λ	0,002	0,020	0,009	0,026	
ΣΣ:+z	5(0)	-1,19	1,40	-0,50	-λ	0,001	0,017	0,006	0,021	
ΣΣ:+z	5(0)	-2,52	1,71	-0,79	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
ΣΣ:+z	5(0)	-2,50	1,71	-0,79	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	5(0)	-1,21	1,40	-0,50	-λ	0,001	0,017	0,006	0,021	
ΣΣ: -x	5(-1)	-0,54	2,35	-1,53	-λ		0,028	0,018	0,041	
ΣΣ: -x	5(-1)	-3,35	0,64	0,25	-λ	0,002	0,008	0,003	0,010	
ΣΣ: -x	5(-1)	-0,57	2,37	-1,54	-λ		0,028	0,018	0,041	
ΣΣ: -x	5(-1)	-3,32	0,62	0,26	-λ	0,002	0,007	0,003	0,010	
ΣΣ: -x	5(-1)	-3,33	0,62	0,26	-λ	0,002	0,007	0,003	0,010	
ΣΣ: -x	5(-1)	-0,56	2,37	-1,54	-λ		0,028	0,018	0,041	
ΣΣ: -x	5(0)	-0,45	1,42	-0,52	-λ		0,017	0,006	0,021	
ΣΣ: -x	5(0)	-3,26	1,70	-0,77	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
ΣΣ: -x	5(0)	-0,86	1,36	-0,46	-λ	0,001	0,016	0,006	0,020	
ΣΣ: -x	5(0)	-2,85	1,75	-0,83	-λ	0,002	0,021	0,010	0,028	
ΣΣ: -x	5(0)	-2,82	1,75	-0,83	-λ	0,002	0,021	0,010	0,028	
ΣΣ: -x	5(0)	-0,89	1,36	-0,46	-λ	0,001	0,016	0,006	0,020	
ΣΣ: -z	5(-1)	-0,45	2,41	-1,60	-λ		0,029	0,019	0,042	
ΣΣ: -z	5(-1)	-3,44	0,57	0,32	-λ	0,002	0,007	0,004	0,009	
ΣΣ: -z	5(-1)	-0,47	2,42	-1,61	-λ		0,029	0,019	0,042	
ΣΣ: -z	5(-1)	-3,42	0,56	0,33	-λ	0,002	0,007	0,004	0,009	
ΣΣ: -z	5(-1)	-3,42	0,56	0,33	-λ	0,002	0,007	0,004	0,009	
ΣΣ: -z	5(-1)	-0,47	2,42	-1,61	-λ		0,029	0,019	0,042	
ΣΣ: -z	5(0)	-0,36	1,42	-0,53	-λ		0,017	0,006	0,021	
ΣΣ: -z	5(0)	-3,35	1,69	-0,77	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
ΣΣ: -z	5(0)	-0,73	1,38	-0,48	-λ	0,001	0,016	0,006	0,020	
ΣΣ: -z	5(0)	-2,97	1,74	-0,81	-λ	0,002	0,021	0,010	0,027	
ΣΣ: -z	5(0)	-2,94	1,74	-0,81	-λ	0,002	0,021	0,010	0,027	
ΣΣ: -z	5(0)	-0,77	1,38	-0,48	-λ	0,001	0,016	0,006	0,020	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	5(-1)	-2,22	1,67	-0,86	-λ	0,002	0,020	0,010	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-2,17	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	5(0)	-2,11	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	5(-1)	-2,22	1,63	-0,93	-λ	0,002	0,019	0,011	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-2,17	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	5(0)	-2,12	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	5(-1)	-2,22	1,67	-0,86	-λ	0,002	0,020	0,010	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-2,16	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	5(0)	-2,11	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	5(-1)	-2,22	1,72	-0,75	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-2,16	1,72	-0,75	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	5(0)	-2,11	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	5(-1)	-2,21	1,73	-0,75	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-2,16	1,73	-0,75	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	5(0)	-2,10	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	5(-1)	-1,94	1,41	-0,83	-λ	0,001	0,017	0,010	0,024	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-1,89	1,56	-0,65	-λ	0,001	0,019	0,008	0,024	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	5(0)	-1,85	1,56	-0,65	-λ	0,001	0,019	0,008	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	5(-1)	-2,61	1,97	-0,99	-λ	0,002	0,023	0,012	0,032	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-2,55	2,10	-0,87	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	5(0)	-2,49	2,10	-0,87	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	5(-1)	-2,61	2,03	-0,88	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-2,55	2,03	-0,88	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	5(0)	-2,48	2,10	-0,87	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	5(-1)	-2,23	1,91	-0,69	-λ	0,002	0,023	0,008	0,029	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-2,18	1,78	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	5(0)	-2,12	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,028	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	5(-1)	-2,23	2,04	-0,65	-λ	0,002	0,024	0,008	0,030	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-2,18	1,78	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	5(0)	-2,12	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	5(-1)	-2,22	1,92	-0,69	-λ	0,002	0,023	0,008	0,029	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-2,17	1,78	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	5(0)	-2,12	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	5(-1)	-2,23	1,72	-0,74	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-2,18	1,72	-0,74	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	5(0)	-2,12	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,028	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	5(-1)	-2,23	1,72	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-2,17	1,72	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	5(0)	-2,12	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,028	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	5(-1)	-1,95	1,82	-0,56	-λ	0,001	0,022	0,007	0,026	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-1,90	1,55	-0,65	-λ	0,001	0,018	0,008	0,024	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	5(0)	-1,85	1,56	-0,65	-λ	0,001	0,019	0,008	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	5(-1)	-2,62	2,22	-0,82	-λ	0,002	0,026	0,010	0,033	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-2,56	2,09	-0,88	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	5(0)	-2,50	2,10	-0,88	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	5(-1)	-2,62	2,02	-0,87	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-2,56	2,02	-0,88	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	5(0)	-2,50	2,11	-0,88	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	5(-1)	-2,24	1,57	-0,67	-λ	0,002	0,019	0,008	0,024	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-2,19	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,028	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	5(0)	-2,13	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,028	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	5(-1)	-2,24	1,48	-0,64	-λ	0,002	0,018	0,008	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	-2,18	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,028	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	5(0)	-2,13	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,028	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	5(-1)	-2,24	1,57	-0,68	-λ	0,002	0,019	0,008	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-2,18	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,028	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	5(0)	-2,13	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,028	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	5(-1)	-2,24	1,71	-0,73	-λ	0,002	0,020	0,009	0,026	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-2,19	1,71	-0,74	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	5(0)	-2,14	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,028	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	5(-1)	-2,24	1,71	-0,73	-λ	0,002	0,020	0,009	0,026	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-2,18	1,71	-0,74	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	5(0)	-2,13	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	5(-1)	-1,95	1,26	-0,54	-λ	0,001	0,015	0,006	0,019	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	-1,91	1,56	-0,65	-λ	0,001	0,019	0,008	0,024	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	5(0)	-1,86	1,56	-0,65	-λ	0,001	0,019	0,008	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	5(-1)	-2,64	1,87	-0,80	-λ	0,002	0,022	0,010	0,029	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-2,57	2,11	-0,88	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	5(0)	-2,51	2,11	-0,88	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	5(-1)	-2,64	2,01	-0,86	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-2,58	2,01	-0,87	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	5(0)	-2,51	2,10	-0,87	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	5(-1)	-2,23	1,61	-0,66	-λ	0,002	0,019	0,008	0,025	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-2,18	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	5(0)	-2,12	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	5(-1)	-2,23	1,54	-0,60	-λ	0,002	0,018	0,007	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-2,18	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	5(0)	-2,12	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	5(-1)	-2,22	1,61	-0,66	-λ	0,002	0,019	0,008	0,025	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-2,17	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	5(0)	-2,12	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	5(-1)	-2,23	1,71	-0,74	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-2,17	1,71	-0,74	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	5(0)	-2,12	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	5(-1)	-2,22	1,72	-0,74	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-2,17	1,72	-0,74	-λ	0,002	0,020	0,009	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	5(0)	-2,12	1,79	-0,74	-λ	0,002	0,021	0,009	0,027	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	5(-1)	-1,95	1,32	-0,51	-λ	0,001	0,016	0,006	0,020	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	-1,90	1,56	-0,65	-λ	0,001	0,019	0,008	0,024	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	5(0)	-1,85	1,56	-0,65	-λ	0,001	0,019	0,008	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	5(-1)	-2,62	1,91	-0,79	-λ	0,002	0,023	0,009	0,029	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-2,56	2,10	-0,87	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	5(0)	-2,50	2,10	-0,87	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	5(-1)	-2,62	2,01	-0,86	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-2,56	2,01	-0,87	-λ	0,002	0,024	0,010	0,031	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	5(0)	-2,50	2,10	-0,87	-λ	0,002	0,025	0,010	0,032	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	5(-1)	-3,44	0,57	0,32	-λ	0,002	0,007	0,004	0,009	
ΣΣ:-z	5(-1)	-0,47	2,42	-1,61	-λ		0,029	0,019	0,042	
ΣΣ:-z	5(-1)	-0,47	2,42	-1,61	-λ		0,029	0,019	0,042	
ΣΣ:-z	5(-1)	-0,47	2,42	-1,61	-λ		0,029	0,019	0,042	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	5(-1)	3,28	3,59	-0,02	0,030	0,033	0,001	0,002	
ΣΣ:+x	5(-1)	3,28	3,59	-0,02	0,030	0,033	0,001	0,002	
ΣΣ:+x	5(0)	3,28	3,59	-0,02	0,030	0,033	0,001	0,002	
ΣΣ:+x	5(0)	3,28	3,59	-0,02	0,030	0,033	0,001	0,002	
ΣΣ:+x	5(-1)	-3,35	-2,94	-0,02	0,031	0,027	0,001	0,002	
ΣΣ:+x	5(-1)	-3,35	-2,94	-0,02	0,031	0,027	0,001	0,002	
ΣΣ:+x	5(0)	-3,35	-2,94	-0,02	0,031	0,027	0,001	0,002	
ΣΣ:+x	5(0)	-3,35	-2,94	-0,02	0,031	0,027	0,001	0,002	
ΣΣ:+z	5(-1)	3,51	3,84	-0,02	0,032	0,035	0,001	0,002	
ΣΣ:+z	5(-1)	3,51	3,84	-0,02	0,032	0,035	0,001	0,002	
ΣΣ:+z	5(0)	3,51	3,84	-0,02	0,032	0,035	0,001	0,002	
ΣΣ:+z	5(0)	3,51	3,84	-0,02	0,032	0,035	0,001	0,002	
ΣΣ:+z	5(-1)	-3,59	-3,19	-0,02	0,033	0,029	0,001	0,002	
ΣΣ:+z	5(-1)	-3,59	-3,19	-0,02	0,033	0,029	0,001	0,002	
ΣΣ:+z	5(0)	-3,59	-3,19	-0,02	0,033	0,029	0,001	0,002	
ΣΣ:+z	5(0)	-3,59	-3,19	-0,02	0,033	0,029	0,001	0,002	
ΣΣ:-x	5(-1)	5,02	5,31	-0,02	0,046	0,048	0,002	0,004	
ΣΣ:-x	5(-1)	5,02	5,31	-0,02	0,046	0,048	0,002	0,004	
ΣΣ:-x	5(0)	5,02	5,31	-0,02	0,046	0,048	0,002	0,004	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-x	5(0)	5,02	5,31	-0,02	0,046	0,048	0,002	0,004	
ΣΣ:-x	5(-1)	-5,09	-4,65	-0,02	0,046	0,042	0,002	0,004	
ΣΣ:-x	5(-1)	-5,09	-4,65	-0,02	0,046	0,042	0,002	0,004	
ΣΣ:-x	5(0)	-5,09	-4,65	-0,02	0,046	0,042	0,002	0,004	
ΣΣ:-x	5(0)	-5,09	-4,65	-0,02	0,046	0,042	0,002	0,004	
ΣΣ:-z	5(-1)	5,34	5,60	-0,02	0,049	0,051	0,002	0,005	
ΣΣ:-z	5(-1)	5,34	5,60	-0,02	0,049	0,051	0,002	0,005	
ΣΣ:-z	5(0)	5,34	5,60	-0,02	0,049	0,051	0,002	0,005	
ΣΣ:-z	5(0)	5,34	5,60	-0,02	0,049	0,051	0,002	0,005	
ΣΣ:-z	5(-1)	-5,42	-4,95	-0,02	0,049	0,045	0,002	0,004	
ΣΣ:-z	5(-1)	-5,42	-4,95	-0,02	0,049	0,045	0,002	0,004	
ΣΣ:-z	5(0)	-5,42	-4,95	-0,02	0,049	0,045	0,002	0,004	
ΣΣ:-z	5(0)	-5,42	-4,95	-0,02	0,049	0,045	0,002	0,004	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-z	5(0)	-5,42	-4,95	-0,02	0,049	0,045	0,002	0,004	
ΣΣ:-z	5(0)	5,34	5,60	-0,02	0,049	0,051	0,002	0,005	
ΣΣ:-z	5(0)	-5,42	-4,95	-0,02	0,049	0,045	0,002	0,004	
ΣΣ:-z	5(0)	5,34	5,60	-0,02	0,049	0,051	0,002	0,005	

K6, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 6(-1)	Τέλος: 6(0)	Μέλος: 6	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 2,15 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστιμότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	6(-1)	-7,05	0,05	-0,07	-λ	0,010	0,002	0,002	0,004	
1.35G+1.05Q	0	-6,70	-0,13	-0,07	-λ	0,009	0,004	0,002	0,006	
1.35G+1.05Q	6(0)	-6,36	-0,13	0,35	-λ	0,009	0,004	0,011	0,014	
1.35G+1.05QA	6(-1)	-7,05	0,05	-0,07	-λ	0,010	0,002	0,002	0,004	
1.35G+1.05QA	0	-6,70	-0,13	-0,07	-λ	0,009	0,004	0,002	0,006	
1.35G+1.05QA	6(0)	-6,36	-0,13	0,35	-λ	0,009	0,004	0,011	0,014	
1.35G+1.05QB	6(-1)	-7,05	0,05	-0,07	-λ	0,010	0,002	0,002	0,004	
1.35G+1.05QB	0	-6,70	-0,13	-0,07	-λ	0,009	0,004	0,002	0,006	
1.35G+1.05QB	6(0)	-6,36	-0,13	0,35	-λ	0,009	0,004	0,011	0,014	
1.35G+1.05QC	6(-1)	-7,05	0,05	-0,07	-λ	0,010	0,002	0,002	0,004	
1.35G+1.05QC	0	-6,70	-0,13	-0,07	-λ	0,009	0,004	0,002	0,006	
1.35G+1.05QC	6(0)	-6,36	-0,13	0,35	-λ	0,009	0,004	0,011	0,014	
1.35G+1.05QD	6(-1)	-7,05	0,05	-0,07	-λ	0,010	0,002	0,002	0,004	
1.35G+1.05QD	0	-6,70	-0,13	-0,07	-λ	0,009	0,004	0,002	0,006	
1.35G+1.05QD	6(0)	-6,36	-0,13	0,35	-λ	0,009	0,004	0,011	0,014	
1.35G+1.05QE	6(-1)	-7,05	0,05	-0,07	-λ	0,010	0,002	0,002	0,004	
1.35G+1.05QE	0	-6,70	-0,13	-0,07	-λ	0,009	0,004	0,002	0,006	
1.35G+1.05QE	6(0)	-6,36	-0,13	0,35	-λ	0,009	0,004	0,011	0,014	
1.15G+1.50Q	6(-1)	-5,99	0,04	-0,06	-λ	0,008	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.50Q	0	-5,70	-0,11	-0,06	-λ	0,008	0,004	0,002	0,005	
1.15G+1.50Q	6(0)	-5,41	-0,11	0,30	-λ	0,008	0,004	0,010	0,012	
1.15G+1.50QA	6(-1)	-5,99	0,04	-0,06	-λ	0,008	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.50QA	0	-5,70	-0,11	-0,06	-λ	0,008	0,004	0,002	0,005	
1.15G+1.50QA	6(0)	-5,41	-0,11	0,30	-λ	0,008	0,004	0,010	0,012	
1.15G+1.50QB	6(-1)	-5,99	0,04	-0,06	-λ	0,008	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.50QB	0	-5,70	-0,11	-0,06	-λ	0,008	0,004	0,002	0,005	
1.15G+1.50QB	6(0)	-5,41	-0,11	0,30	-λ	0,008	0,004	0,010	0,012	
1.15G+1.50QC	6(-1)	-5,99	0,04	-0,06	-λ	0,008	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.50QC	0	-5,70	-0,11	-0,06	-λ	0,008	0,004	0,002	0,005	
1.15G+1.50QC	6(0)	-5,41	-0,11	0,30	-λ	0,008	0,004	0,010	0,012	
1.15G+1.50QD	6(-1)	-5,99	0,04	-0,06	-λ	0,008	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.50QD	0	-5,70	-0,11	-0,06	-λ	0,008	0,004	0,002	0,005	
1.15G+1.50QD	6(0)	-5,41	-0,11	0,30	-λ	0,008	0,004	0,010	0,012	
1.15G+1.50QE	6(-1)	-5,99	0,04	-0,06	-λ	0,008	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.50QE	0	-5,70	-0,11	-0,06	-λ	0,008	0,004	0,002	0,005	
1.15G+1.50QE	6(0)	-5,41	-0,11	0,30	-λ	0,008	0,004	0,010	0,012	
ΣΣ:+x	6(-1)	-3,31	0,04	0,59	-λ	0,005	0,001	0,019	0,020	
ΣΣ:+x	6(-1)	-7,13	0,03	-0,70	-λ	0,010	0,001	0,023	0,024	
ΣΣ:+x	6(-1)	-5,10	0,13	-0,01	-λ	0,007	0,004		0,004	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	6(-1)	-5,35	-0,06	-0,10	-λ	0,008	0,002	0,003	0,005	
ΣΣ:+x	6(-1)	-3,35	0,04	0,61	-λ	0,005	0,001	0,020	0,021	
ΣΣ:+x	6(-1)	-7,10	0,03	-0,72	-λ	0,010	0,001	0,023	0,024	
ΣΣ:+x	6(0)	-2,80	-0,10	-0,23	-λ	0,004	0,003	0,007	0,010	
ΣΣ:+x	6(0)	-6,62	-0,09	0,74	-λ	0,009	0,003	0,024	0,026	
ΣΣ:+x	6(0)	-4,65	-0,33	0,24	-λ	0,007	0,011	0,008	0,016	
ΣΣ:+x	6(0)	-4,77	0,14	0,28	-λ	0,007	0,004	0,009	0,012	
ΣΣ:+x	6(0)	-2,85	-0,11	-0,24	-λ	0,004	0,003	0,008	0,010	
ΣΣ:+x	6(0)	-6,58	-0,09	0,76	-λ	0,009	0,003	0,025	0,027	
ΣΣ:+z	6(-1)	-3,02	0,11	0,79	-λ	0,004	0,004	0,026	0,028	
ΣΣ:+z	6(-1)	-7,42	-0,04	-0,90	-λ	0,010	0,001	0,029	0,031	
ΣΣ:+z	6(-1)	-4,00	0,18	0,45	-λ	0,006	0,006	0,015	0,019	
ΣΣ:+z	6(-1)	-6,44	-0,11	-0,56	-λ	0,009	0,004	0,018	0,021	
ΣΣ:+z	6(-1)	-3,05	0,12	0,80	-λ	0,004	0,004	0,026	0,029	
ΣΣ:+z	6(-1)	-7,40	-0,05	-0,91	-λ	0,010	0,002	0,030	0,031	
ΣΣ:+z	6(0)	-2,51	-0,17	-0,38	-λ	0,004	0,006	0,013	0,016	
ΣΣ:+z	6(0)	-6,91	-0,02	0,90	-λ	0,010	0,001	0,029	0,030	
ΣΣ:+z	6(0)	-4,16	-0,40	0,06	-λ	0,006	0,013	0,002	0,014	
ΣΣ:+z	6(0)	-5,26	0,21	0,46	-λ	0,007	0,007	0,015	0,020	
ΣΣ:+z	6(0)	-2,54	-0,19	-0,39	-λ	0,004	0,006	0,013	0,017	
ΣΣ:+z	6(0)	-6,88		0,91	-λ	0,010		0,030	0,030	
ΣΣ:-x	6(-1)	-3,46	0,04	0,81	-λ	0,005	0,001	0,026	0,027	
ΣΣ:-x	6(-1)	-6,98	0,03	-0,92	-λ	0,010	0,001	0,030	0,031	
ΣΣ:-x	6(-1)	-5,10	0,18	0,01	-λ	0,007	0,006		0,006	
ΣΣ:-x	6(-1)	-5,35	-0,11	-0,12	-λ	0,008	0,003	0,004	0,006	
ΣΣ:-x	6(-1)	-3,50	0,05	0,83	-λ	0,005	0,001	0,027	0,028	
ΣΣ:-x	6(-1)	-6,94	0,02	-0,94	-λ	0,010	0,001	0,031	0,031	
ΣΣ:-x	6(0)	-2,95	-0,11	-0,43	-λ	0,004	0,004	0,014	0,017	
ΣΣ:-x	6(0)	-6,47	-0,08	0,95	-λ	0,009	0,003	0,031	0,033	
ΣΣ:-x	6(0)	-4,65	-0,45	0,22	-λ	0,007	0,015	0,007	0,020	
ΣΣ:-x	6(0)	-4,78	0,26	0,30	-λ	0,007	0,008	0,010	0,016	
ΣΣ:-x	6(0)	-2,99	-0,12	-0,45	-λ	0,004	0,004	0,015	0,017	
ΣΣ:-x	6(0)	-6,43	-0,08	0,96	-λ	0,009	0,003	0,032	0,033	
ΣΣ:-z	6(-1)	-3,78	-0,04	0,66	-λ	0,005	0,001	0,022	0,022	
ΣΣ:-z	6(-1)	-6,67	0,11	-0,77	-λ	0,009	0,004	0,025	0,028	
ΣΣ:-z	6(-1)	-5,89	0,20	-0,46	-λ	0,008	0,006	0,015	0,020	
ΣΣ:-z	6(-1)	-4,56	-0,13	0,35	-λ	0,006	0,004	0,011	0,014	
ΣΣ:-z	6(-1)	-3,81	-0,06	0,67	-λ	0,005	0,002	0,022	0,023	
ΣΣ:-z	6(-1)	-6,64	0,13	-0,78	-λ	0,009	0,004	0,026	0,029	
ΣΣ:-z	6(0)	-3,27	-0,04	-0,31	-λ	0,005	0,001	0,010	0,011	
ΣΣ:-z	6(0)	-6,16	-0,15	0,83	-λ	0,009	0,005	0,027	0,031	
ΣΣ:-z	6(0)	-4,95	-0,43	0,40	-λ	0,007	0,014	0,013	0,023	
ΣΣ:-z	6(0)	-4,48	0,24	0,12	-λ	0,006	0,008	0,004	0,011	
ΣΣ:-z	6(0)	-3,30	-0,01	-0,32	-λ	0,005		0,011	0,011	
ΣΣ:-z	6(0)	-6,12	-0,18	0,84	-λ	0,009	0,006	0,028	0,032	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6(-1)	-6,02	0,04	-0,02	-λ	0,009	0,001	0,001	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-5,73	-0,11	-0,02	-λ	0,008	0,004	0,001	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6(0)	-5,43	-0,11	0,18	-λ	0,008	0,004	0,006	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	6(-1)	-4,87	0,04	-0,08	-λ	0,007	0,001	0,003	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-4,57	-0,11	-0,08	-λ	0,006	0,004	0,003	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	6(0)	-4,28	-0,11	0,34	-λ	0,006	0,004	0,011	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	6(-1)	-7,75	0,04	0,12	-λ	0,011	0,001	0,004	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-7,46	-0,11	-0,19	-λ	0,011	0,004	0,006	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	6(0)	-7,17	-0,11	-0,19	-λ	0,010	0,004	0,006	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	6(-1)	-7,74	0,04	0,07	-λ	0,011	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-7,45	-0,11	-0,06	-λ	0,011	0,004	0,002	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	6(0)	-7,16	-0,11	-0,06	-λ	0,010	0,004	0,002	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	6(-1)	-9,48	0,04	0,22	-λ	0,013	0,001	0,007	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-9,19	-0,11	-0,43	-λ	0,013	0,004	0,014	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	6(0)	-8,89	-0,11	-0,43	-λ	0,013	0,004	0,014	0,017	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	6(-1)	-2,36	0,04	-0,22	-λ	0,003	0,001	0,007	0,008	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-2,10	-0,10	-0,22	-λ	0,003	0,003	0,007	0,009	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	6(0)	-1,85	-0,10	0,66	-λ	0,003	0,003	0,022	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6(-1)	-7,08	0,05	-0,03	-λ	0,010	0,002	0,001	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-6,73	-0,13	-0,03	-λ	0,010	0,004	0,001	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	6(0)	-6,39	-0,13	0,23	-λ	0,009	0,004	0,008	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	6(-1)	-8,80	0,05	0,06	-λ	0,012	0,002	0,002	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-8,46	-0,13	-0,01	-λ	0,012	0,004		0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	6(0)	-8,11	-0,13	-0,01	-λ	0,011	0,004		0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6(-1)	-8,98	0,06	0,18	-λ	0,013	0,002	0,006	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-8,69	-0,16	-0,34	-λ	0,012	0,005	0,011	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6(0)	-8,39	-0,16	-0,34	-λ	0,012	0,005	0,011	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	6(-1)	-9,82	0,08	0,25	-λ	0,014	0,003	0,008	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-9,52	-0,19	-0,52	-λ	0,013	0,006	0,017	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	6(0)	-9,23	-0,19	-0,52	-λ	0,013	0,006	0,017	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	6(-1)	-10,72	0,06	0,33	-λ	0,015	0,002	0,011	0,012	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-10,42	-0,16	-0,71	-λ	0,015	0,005	0,023	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	6(0)	-10,13	-0,16	-0,71	-λ	0,014	0,005	0,023	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	6(-1)	-7,73	0,04	0,08	-λ	0,011	0,001	0,003	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-7,44	-0,11	-0,07	-λ	0,011	0,004	0,002	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	6(0)	-7,14	-0,11	-0,07	-λ	0,010	0,004	0,002	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	6(-1)	-9,46	0,04	0,22	-λ	0,013	0,001	0,007	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-9,17	-0,11	-0,44	-λ	0,013	0,004	0,014	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	6(0)	-8,88	-0,11	-0,44	-λ	0,013	0,004	0,014	0,017	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	6(-1)	-7,31	0,07	0,12	-λ	0,010	0,002	0,004	0,006	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-7,05	-0,18	-0,19	-λ	0,010	0,006	0,006	0,010	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	6(0)	-6,80	-0,18	-0,19	-λ	0,010	0,006	0,006	0,010	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6(-1)	-10,04	0,07	0,17	-λ	0,014	0,002	0,006	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-9,69	-0,18	-0,29	-λ	0,014	0,006	0,009	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	6(0)	-9,35	-0,18	-0,29	-λ	0,013	0,006	0,009	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	6(-1)	-8,79	0,05	0,07	-λ	0,012	0,002	0,002	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-8,44	-0,13	-0,02	-λ	0,012	0,004	0,001	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	6(0)	-8,10	-0,13	-0,02	-λ	0,011	0,004	0,001	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6(-1)	-5,60	0,04	-0,09	-λ	0,008	0,001	0,003	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-5,31	-0,11	-0,09	-λ	0,008	0,004	0,003	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6(0)	-5,01	-0,11	0,38	-λ	0,007	0,004	0,012	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	6(-1)	-4,19	0,04	-0,21	-λ	0,006	0,001	0,007	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	-3,90	-0,11	-0,21	-λ	0,006	0,004	0,007	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	6(0)	-3,60	-0,11	0,69	-λ	0,005	0,004	0,022	0,025	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	6(-1)	-7,33	0,04	0,05	-λ	0,010	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-7,04	-0,11	0,01	-λ	0,010	0,004		0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	6(0)	-6,75	-0,11	0,01	-λ	0,010	0,004		0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	6(-1)	-7,71	0,04	0,09	-λ	0,011	0,001	0,003	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-7,42	-0,11	-0,08	-λ	0,010	0,004	0,002	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	6(0)	-7,13	-0,11	-0,08	-λ	0,010	0,004	0,002	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	6(-1)	-9,45	0,04	0,23	-λ	0,013	0,001	0,008	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-9,16	-0,11	-0,44	-λ	0,013	0,004	0,014	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	6(0)	-8,86	-0,11	-0,44	-λ	0,013	0,004	0,014	0,017	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	6(-1)	-1,68	0,04	-0,34	-λ	0,002	0,001	0,011	0,012	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	-1,43	-0,10	-0,34	-λ	0,002	0,003	0,011	0,014	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	6(0)	-1,17	-0,10	1,02	-λ	0,002	0,003	0,033	0,035	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6(-1)	-6,65	0,05	-0,10	-λ	0,009	0,002	0,003	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-6,31	-0,13	-0,10	-λ	0,009	0,004	0,003	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	6(0)	-5,96	-0,13	0,43	-λ	0,008	0,004	0,014	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	6(-1)	-8,77	0,05	0,08	-λ	0,012	0,002	0,003	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-8,42	-0,13	-0,02	-λ	0,012	0,004	0,001	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	6(0)	-8,08	-0,13	-0,02	-λ	0,011	0,004	0,001	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6(-1)	-5,97	0,02	-0,07	-λ	0,008	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-5,68	-0,07	-0,07	-λ	0,008	0,002	0,002	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6(0)	-5,39	-0,07	0,31	-λ	0,008	0,002	0,010	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	6(-1)	-4,80	0,01	-0,17	-λ	0,007		0,005	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-4,51	-0,04	-0,17	-λ	0,006	0,001	0,005	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	6(0)	-4,22	-0,04	0,56	-λ	0,006	0,001	0,018	0,019	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	6(-1)	-7,71	0,02	0,08	-λ	0,011	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-7,42	-0,06	-0,06	-λ	0,010	0,002	0,002	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	6(0)	-7,12	-0,06	-0,06	-λ	0,010	0,002	0,002	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	6(-1)	-7,73	0,04	0,08	-λ	0,011	0,001	0,003	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-7,44	-0,11	-0,07	-λ	0,011	0,003	0,002	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	6(0)	-7,14	-0,11	-0,07	-λ	0,010	0,003	0,002	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	6(-1)	-9,46	0,04	0,22	-λ	0,013	0,001	0,007	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-9,17	-0,10	-0,44	-λ	0,013	0,003	0,014	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	6(0)	-8,88	-0,10	-0,44	-λ	0,013	0,003	0,014	0,017	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	6(-1)	-2,30	-0,30	-0,30	-λ	0,003		0,010	0,010	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	-2,04	-0,03	-0,30	-λ	0,003	0,001	0,010	0,010	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	6(0)	-1,79	-0,03	0,89	-λ	0,003	0,001	0,029	0,030	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6(-1)	-7,03	0,03	-0,08	-λ	0,010	0,001	0,003	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-6,69	-0,08	-0,08	-λ	0,009	0,003	0,003	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	6(0)	-6,34	-0,08	0,36	-λ	0,009	0,003	0,012	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	6(-1)	-8,79	0,04	0,07	-λ	0,012	0,001	0,002	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-8,44	-0,12	-0,02	-λ	0,012	0,004	0,001	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	6(0)	-8,10	-0,12	-0,02	-λ	0,011	0,004	0,001	0,005	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	6(-1)	-10,72	0,06	0,33	-λ	0,015	0,002	0,011	0,012	
ΣΣ:-x	6(0)	-4,65	-0,45	0,22	-λ	0,007	0,015	0,007	0,020	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	6(0)	-1,17	-0,10	1,02	-λ	0,002	0,003	0,033	0,035	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	6(0)	-1,17	-0,10	1,02	-λ	0,002	0,003	0,033	0,035	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	6(-1)	0,68	0,09		0,012	0,002	0,001		
ΣΣ:+x	6(-1)	0,68	0,09		0,012	0,002	0,001		
ΣΣ:+x	6(0)	0,68	0,09		0,012	0,002	0,001		
ΣΣ:+x	6(0)	0,68	0,09		0,012	0,002	0,001		
ΣΣ:+x	6(-1)	-0,39	-0,21		0,007	0,004	0,001		
ΣΣ:+x	6(-1)	-0,39	-0,21		0,007	0,004	0,001		
ΣΣ:+x	6(0)	-0,39	-0,21		0,007	0,004	0,001		
ΣΣ:+x	6(0)	-0,39	-0,21		0,007	0,004	0,001		
ΣΣ:+z	6(-1)	0,85	0,14	0,01	0,015	0,003	0,001		
ΣΣ:+z	6(-1)	0,85	0,14	0,01	0,015	0,003	0,001		
ΣΣ:+z	6(0)	0,85	0,14	0,01	0,015	0,003	0,001		
ΣΣ:+z	6(0)	0,85	0,14	0,01	0,015	0,003	0,001		
ΣΣ:+z	6(-1)	-0,55	-0,26	0,01	0,010	0,005	0,001		
ΣΣ:+z	6(-1)	-0,55	-0,26	0,01	0,010	0,005	0,001		
ΣΣ:+z	6(0)	-0,55	-0,26	0,01	0,010	0,005	0,001		
ΣΣ:+z	6(0)	-0,55	-0,26	0,01	0,010	0,005	0,001		
ΣΣ:-x	6(-1)	0,89	0,17	0,01	0,016	0,003	0,002		
ΣΣ:-x	6(-1)	0,89	0,17	0,01	0,016	0,003	0,002		
ΣΣ:-x	6(0)	0,89	0,17	0,01	0,016	0,003	0,002		
ΣΣ:-x	6(0)	0,89	0,17	0,01	0,016	0,003	0,002		
ΣΣ:-x	6(-1)	-0,59	-0,29	0,01	0,011	0,005	0,002		
ΣΣ:-x	6(-1)	-0,59	-0,29	0,01	0,011	0,005	0,002		
ΣΣ:-x	6(0)	-0,59	-0,29	0,01	0,011	0,005	0,002		
ΣΣ:-x	6(0)	-0,59	-0,29	0,01	0,011	0,005	0,002		
ΣΣ:-z	6(-1)	0,76	0,17	0,01	0,013	0,003	0,002		
ΣΣ:-z	6(-1)	0,76	0,17	0,01	0,013	0,003	0,002		
ΣΣ:-z	6(0)	0,76	0,17	0,01	0,013	0,003	0,002		
ΣΣ:-z	6(0)	0,76	0,17	0,01	0,013	0,003	0,002		
ΣΣ:-z	6(-1)	-0,46	-0,29	0,01	0,008	0,005	0,002		
ΣΣ:-z	6(-1)	-0,46	-0,29	0,01	0,008	0,005	0,002		
ΣΣ:-z	6(0)	-0,46	-0,29	0,01	0,008	0,005	0,002		
ΣΣ:-z	6(0)	-0,46	-0,29	0,01	0,008	0,005	0,002		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-x	6(0)	0,89	0,17	0,01	0,016	0,003	0,002		
ΣΣ:-z	6(0)	-0,46	-0,29	0,01	0,008	0,005	0,002		
ΣΣ:-x	6(0)	-0,59	-0,29	0,01	0,011	0,005	0,002		
ΣΣ:-x	6(0)	0,89	0,17	0,01	0,016	0,003	0,002		

K11, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 11(-1)	Τέλος: 11(0)	Μέλος: 7	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 2,15 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστιμότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	11(-1)	-5,19		0,06	-λ	0,007		0,002	0,002	
1.35G+1.05Q	0	-4,85		-0,12	-λ	0,007		0,004	0,004	
1.35G+1.05Q	11(0)	-4,50		-0,12	-λ	0,006		0,004	0,004	
1.35G+1.05QA	11(-1)	-5,19		0,06	-λ	0,007		0,002	0,002	
1.35G+1.05QA	0	-4,85		-0,12	-λ	0,007		0,004	0,004	
1.35G+1.05QA	11(0)	-4,50		-0,12	-λ	0,006		0,004	0,004	
1.35G+1.05QB	11(-1)	-5,19		0,06	-λ	0,007		0,002	0,002	
1.35G+1.05QB	0	-4,85		-0,12	-λ	0,007		0,004	0,004	
1.35G+1.05QB	11(0)	-4,50		-0,12	-λ	0,006		0,004	0,004	
1.35G+1.05QC	11(-1)	-5,19		0,06	-λ	0,007		0,002	0,002	
1.35G+1.05QC	0	-4,85		-0,12	-λ	0,007		0,004	0,004	
1.35G+1.05QC	11(0)	-4,50		-0,12	-λ	0,006		0,004	0,004	
1.35G+1.05QD	11(-1)	-5,19		0,06	-λ	0,007		0,002	0,002	
1.35G+1.05QD	0	-4,85		-0,12	-λ	0,007		0,004	0,004	
1.35G+1.05QD	11(0)	-4,50		-0,12	-λ	0,006		0,004	0,004	
1.35G+1.05QE	11(-1)	-5,19		0,06	-λ	0,007		0,002	0,002	
1.35G+1.05QE	0	-4,85		-0,12	-λ	0,007		0,004	0,004	
1.35G+1.05QE	11(0)	-4,50		-0,12	-λ	0,006		0,004	0,004	
1.15G+1.50Q	11(-1)	-4,41		0,05	-λ	0,006		0,002	0,002	
1.15G+1.50Q	0	-4,12		-0,10	-λ	0,006		0,003	0,003	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q	11(0)	-3,83		-0,10	-λ	0,005		0,003	0,003	
1.15G+1.50QA	11(-1)	-4,41		0,05	-λ	0,006		0,002	0,002	
1.15G+1.50QA	0	-4,12		-0,10	-λ	0,006		0,003	0,003	
1.15G+1.50QA	11(0)	-3,83		-0,10	-λ	0,005		0,003	0,003	
1.15G+1.50QB	11(-1)	-4,41		0,05	-λ	0,006		0,002	0,002	
1.15G+1.50QB	0	-4,12		-0,10	-λ	0,006		0,003	0,003	
1.15G+1.50QB	11(0)	-3,83		-0,10	-λ	0,005		0,003	0,003	
1.15G+1.50QC	11(-1)	-4,41		0,05	-λ	0,006		0,002	0,002	
1.15G+1.50QC	0	-4,12		-0,10	-λ	0,006		0,003	0,003	
1.15G+1.50QC	11(0)	-3,83		-0,10	-λ	0,005		0,003	0,003	
1.15G+1.50QD	11(-1)	-4,41		0,05	-λ	0,006		0,002	0,002	
1.15G+1.50QD	0	-4,12		-0,10	-λ	0,006		0,003	0,003	
1.15G+1.50QD	11(0)	-3,83		-0,10	-λ	0,005		0,003	0,003	
1.15G+1.50QE	11(-1)	-4,41		0,05	-λ	0,006		0,002	0,002	
1.15G+1.50QE	0	-4,12		-0,10	-λ	0,006		0,003	0,003	
1.15G+1.50QE	11(0)	-3,83		-0,10	-λ	0,005		0,003	0,003	
ΣΣ: +x	11(-1)	-3,79		0,96	-λ	0,005		0,031	0,031	
ΣΣ: +x	11(-1)	-3,90		-0,86	-λ	0,006		0,028	0,028	
ΣΣ: +x	11(-1)	-3,85		0,05	-λ	0,005		0,002	0,002	
ΣΣ: +x	11(-1)	-3,85		0,05	-λ	0,005		0,002	0,002	
ΣΣ: +x	11(-1)	-3,79		0,96	-λ	0,005		0,031	0,031	
ΣΣ: +x	11(-1)	-3,90		-0,86	-λ	0,006		0,028	0,028	
ΣΣ: +x	11(0)	-3,28		-0,71	-λ	0,005		0,023	0,023	
ΣΣ: +x	11(0)	-3,39		0,53	-λ	0,005		0,017	0,017	
ΣΣ: +x	11(0)	-3,34		-0,09	-λ	0,005		0,003	0,003	
ΣΣ: +x	11(0)	-3,34		-0,09	-λ	0,005		0,003	0,003	
ΣΣ: +x	11(0)	-3,28		-0,71	-λ	0,005		0,023	0,023	
ΣΣ: +x	11(0)	-3,39		0,53	-λ	0,005		0,017	0,017	
ΣΣ: +z	11(-1)	-3,78		0,87	-λ	0,005		0,028	0,028	
ΣΣ: +z	11(-1)	-3,91		-0,77	-λ	0,006		0,025	0,025	
ΣΣ: +z	11(-1)	-3,88		0,08	-λ	0,005		0,002	0,003	
ΣΣ: +z	11(-1)	-3,81		0,02	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: +z	11(-1)	-3,79		1,01	-λ	0,005		0,033	0,033	
ΣΣ: +z	11(-1)	-3,90		-0,91	-λ	0,006		0,030	0,030	
ΣΣ: +z	11(0)	-3,27		-0,65	-λ	0,005		0,021	0,021	
ΣΣ: +z	11(0)	-3,40		0,47	-λ	0,005		0,015	0,015	
ΣΣ: +z	11(0)	-3,37		-0,12	-λ	0,005		0,004	0,004	
ΣΣ: +z	11(0)	-3,30		-0,06	-λ	0,005		0,002	0,002	
ΣΣ: +z	11(0)	-3,28		-0,75	-λ	0,005		0,024	0,024	
ΣΣ: +z	11(0)	-3,39		0,57	-λ	0,005		0,019	0,019	
ΣΣ: -x	11(-1)	-3,79		0,83	-λ	0,005		0,027	0,027	
ΣΣ: -x	11(-1)	-3,90		-0,73	-λ	0,006		0,024	0,024	
ΣΣ: -x	11(-1)	-3,85		0,05	-λ	0,005		0,002	0,002	
ΣΣ: -x	11(-1)	-3,85		0,05	-λ	0,005		0,002	0,002	
ΣΣ: -x	11(-1)	-3,79		0,83	-λ	0,005		0,027	0,027	
ΣΣ: -x	11(-1)	-3,90		-0,74	-λ	0,006		0,024	0,024	
ΣΣ: -x	11(0)	-3,28		-0,63	-λ	0,005		0,020	0,021	
ΣΣ: -x	11(0)	-3,39		0,45	-λ	0,005		0,015	0,015	
ΣΣ: -x	11(0)	-3,34		-0,09	-λ	0,005		0,003	0,003	
ΣΣ: -x	11(0)	-3,34		-0,09	-λ	0,005		0,003	0,003	
ΣΣ: -x	11(0)	-3,28		-0,63	-λ	0,005		0,021	0,021	
ΣΣ: -x	11(0)	-3,39		0,45	-λ	0,005		0,015	0,015	
ΣΣ: -z	11(-1)	-3,79		0,64	-λ	0,005		0,021	0,021	
ΣΣ: -z	11(-1)	-3,91		-0,55	-λ	0,006		0,018	0,018	
ΣΣ: -z	11(-1)	-3,81		0,08	-λ	0,005		0,003	0,003	
ΣΣ: -z	11(-1)	-3,88		0,02	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: -z	11(-1)	-3,80		0,81	-λ	0,005		0,027	0,027	
ΣΣ: -z	11(-1)	-3,89		-0,72	-λ	0,006		0,023	0,024	
ΣΣ: -z	11(0)	-3,28		-0,49	-λ	0,005		0,016	0,016	
ΣΣ: -z	11(0)	-3,40		0,31	-λ	0,005		0,010	0,010	
ΣΣ: -z	11(0)	-3,30		-0,11	-λ	0,005		0,003	0,004	
ΣΣ: -z	11(0)	-3,37		-0,07	-λ	0,005		0,002	0,002	
ΣΣ: -z	11(0)	-3,29		-0,62	-λ	0,005		0,020	0,020	
ΣΣ: -z	11(0)	-3,38		0,44	-λ	0,005		0,014	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11(-1)	-6,55		0,07	-λ	0,009		0,002	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-6,25		-0,16	-λ	0,009		0,005	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11(0)	-5,96		-0,16	-λ	0,008		0,005	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	11(-1)	-5,79		0,06	-λ	0,008		0,002	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-5,49		-0,14	-λ	0,008		0,004	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	11(0)	-5,20		-0,14	-λ	0,007		0,004	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	11(-1)	-9,82		0,12	-λ	0,014		0,004	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-9,52		-0,26	-λ	0,013		0,009	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	11(0)	-9,23		-0,26	-λ	0,013		0,009	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	11(-1)	-7,68		0,09	-λ	0,011		0,003	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-7,39		-0,20	-λ	0,010		0,006	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	11(0)	-7,10		-0,20	-λ	0,010		0,006	0,007	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	11(-1)	-10,95		0,13	-λ	0,016		0,004	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-10,66		-0,30	-λ	0,015		0,010	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	11(0)	-10,37		-0,30	-λ	0,015		0,010	0,010	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	11(-1)	-1,95		0,02	-λ	0,003				
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-1,69		-0,02	-λ	0,002		0,001	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	11(0)	-1,44		-0,02	-λ	0,002		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11(-1)	-7,32		0,08	-λ	0,010		0,003	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-6,98		-0,18	-λ	0,010		0,006	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	11(0)	-6,63		-0,18	-λ	0,009		0,006	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	11(-1)	-8,46		0,10	-λ	0,012		0,003	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-8,12		-0,21	-λ	0,011		0,007	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	11(0)	-7,77		-0,21	-λ	0,011		0,007	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11(-1)	-10,03	0,06	0,13	-λ	0,014	0,002	0,004	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-9,74	-0,12	-0,28	-λ	0,014	0,004	0,009	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11(0)	-9,45	-0,12	-0,28	-λ	0,013	0,004	0,009	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	11(-1)	-11,60	0,09	0,15	-λ	0,016	0,003	0,005	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-11,31	-0,20	-0,33	-λ	0,016	0,007	0,011	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	11(0)	-11,02	-0,20	-0,33	-λ	0,016	0,007	0,011	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11(-1)	-13,30	0,06	0,17	-λ	0,019	0,002	0,006	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-13,01	-0,12	-0,38	-λ	0,018	0,004	0,012	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11(0)	-12,72	-0,12	-0,38	-λ	0,018	0,004	0,012	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	11(-1)	-7,68		0,10	-λ	0,011		0,003	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-7,39		-0,20	-λ	0,010		0,007	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	11(0)	-7,10		-0,20	-λ	0,010		0,007	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	11(-1)	-10,95		0,14	-λ	0,015		0,005	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-10,66		-0,30	-λ	0,015		0,010	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	11(0)	-10,37		-0,30	-λ	0,015		0,010	0,010	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	11(-1)	-7,76	0,09	0,10	-λ	0,011	0,003	0,003	0,006	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-7,51	-0,20	-0,22	-λ	0,011	0,007	0,007	0,012	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	11(0)	-7,25	-0,20	-0,22	-λ	0,010	0,007	0,007	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11(-1)	-10,81	0,06	0,14	-λ	0,015	0,002	0,005	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-10,47	-0,12	-0,30	-λ	0,015	0,004	0,010	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	11(0)	-10,12	-0,12	-0,30	-λ	0,014	0,004	0,010	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	11(-1)	-8,46		0,11	-λ	0,012		0,004	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-8,12		-0,22	-λ	0,011		0,007	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	11(0)	-7,77		-0,22	-λ	0,011		0,007	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11(-1)	-3,56		0,02	-λ	0,005		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-3,27		-0,01	-λ	0,005			0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11(0)	-2,98		-0,01	-λ	0,004			0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	11(-1)	-0,82		-0,03	-λ	0,001		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	-0,53		-0,03	-λ	0,001		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	11(0)	-0,23		0,11	-λ			0,004	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	11(-1)	-6,83		0,07	-λ	0,010		0,002	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-6,54		-0,11	-λ	0,009		0,004	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	11(0)	-6,25		-0,11	-λ	0,009		0,004	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	11(-1)	-7,68		0,11	-λ	0,011		0,003	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-7,39		-0,21	-λ	0,010		0,007	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	11(0)	-7,10		-0,21	-λ	0,010		0,007	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	11(-1)	-10,95		0,15	-λ	0,015		0,005	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-10,66		-0,31	-λ	0,015		0,010	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	11(0)	-10,37		-0,31	-λ	0,015		0,010	0,010	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	11(-1)	3,02		-0,08		0,006		0,003	0,003	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	3,27		-0,08		0,007		0,003	0,003	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	11(0)	3,53		0,23		0,007		0,007	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11(-1)	-4,34		0,03	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-4,00		-0,03	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	11(0)	-3,65		-0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	11(-1)	-8,46		0,12	-λ	0,012		0,004	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-8,12		-0,23	-λ	0,011		0,007	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	11(0)	-7,77		-0,23	-λ	0,011		0,007	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11(-1)	-4,39	-0,05	0,05	-λ	0,006	0,002	0,002	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-4,09	-0,05	-0,10	-λ	0,006	0,002	0,003	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11(0)	-3,80	0,10	-0,10	-λ	0,005	0,003	0,003	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	11(-1)	-2,19	-0,08	0,02	-λ	0,003	0,003	0,001	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-1,90	-0,08	-0,02	-λ	0,003	0,003	0,001	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	11(0)	-1,60	0,17	-0,02	-λ	0,002	0,005	0,001	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	11(-1)	-7,66	-0,05	0,09	-λ	0,011	0,002	0,003	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-7,37	-0,05	-0,19	-λ	0,010	0,002	0,006	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	11(0)	-7,07	0,10	-0,19	-λ	0,010	0,003	0,006	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	11(-1)	-7,68		0,10	-λ	0,011		0,003	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-7,39		-0,20	-λ	0,010		0,007	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	11(0)	-7,10		-0,20	-λ	0,010		0,007	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	11(-1)	-10,95		0,14	-λ	0,015		0,005	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-10,66		-0,30	-λ	0,015		0,010	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	11(0)	-10,37		-0,30	-λ	0,015		0,010	0,010	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	11(-1)	1,65	-0,08	-0,03		0,003	0,002	0,001	0,003	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,90	-0,08	-0,03		0,004	0,002	0,001	0,003	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	11(0)	2,16	0,17	0,09		0,005	0,005	0,003	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11(-1)	-5,17	-0,05	0,06	-λ	0,007	0,002	0,002	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-4,82	-0,05	-0,11	-λ	0,007	0,002	0,004	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	11(0)	-4,48	0,10	-0,11	-λ	0,006	0,003	0,004	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	11(-1)	-8,46		0,11	-λ	0,012		0,004	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-8,12		-0,22	-λ	0,011		0,007	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	11(0)	-7,77		-0,22	-λ	0,011		0,007	0,007	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	11(-1)	-13,30	0,06	0,17	-λ	0,019	0,002	0,006	0,007	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-7,51	-0,20	-0,22	-λ	0,011	0,007	0,007	0,012	
ΣΣ:+z	11(-1)	-3,79		1,01	-λ	0,005		0,033	0,033	
ΣΣ:+z	11(-1)	-3,79		1,01	-λ	0,005		0,033	0,033	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	11(-1)	0,65			0,012				
ΣΣ:+x	11(-1)	0,65			0,012				
ΣΣ:+x	11(0)	0,65			0,012				
ΣΣ:+x	11(0)	0,65			0,012				
ΣΣ:+x	11(-1)	-0,78			0,014				
ΣΣ:+x	11(-1)	-0,78			0,014				
ΣΣ:+x	11(0)	-0,78			0,014				
ΣΣ:+x	11(0)	-0,78			0,014				
ΣΣ:+z	11(-1)	0,69			0,012				
ΣΣ:+z	11(-1)	0,69			0,012				
ΣΣ:+z	11(0)	0,69			0,012				
ΣΣ:+z	11(0)	0,69			0,012				
ΣΣ:+z	11(-1)	-0,82			0,015				
ΣΣ:+z	11(-1)	-0,82			0,015				
ΣΣ:+z	11(0)	-0,82			0,015				
ΣΣ:+z	11(0)	-0,82			0,015				
ΣΣ:-x	11(-1)	0,55			0,010				
ΣΣ:-x	11(-1)	0,55			0,010				
ΣΣ:-x	11(0)	0,55			0,010				
ΣΣ:-x	11(0)	0,55			0,010				
ΣΣ:-x	11(-1)	-0,68			0,012				
ΣΣ:-x	11(-1)	-0,68			0,012				
ΣΣ:-x	11(0)	-0,68			0,012				
ΣΣ:-x	11(0)	-0,68			0,012				
ΣΣ:-z	11(-1)	0,54			0,010		0,001		
ΣΣ:-z	11(-1)	0,54			0,010		0,001		
ΣΣ:-z	11(0)	0,54			0,010		0,001		
ΣΣ:-z	11(0)	0,54			0,010		0,001		
ΣΣ:-z	11(-1)	-0,66			0,012		0,001		
ΣΣ:-z	11(-1)	-0,66			0,012		0,001		
ΣΣ:-z	11(0)	-0,66			0,012		0,001		
ΣΣ:-z	11(0)	-0,66			0,012		0,001		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+z	11(0)	-0,82			0,015				
ΣΣ:+x	11(0)	0,65			0,012				
ΣΣ:-z	11(0)	-0,66			0,012		0,001		
ΣΣ:+z	11(0)	-0,82			0,015				

K15, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 15(-1)	Τέλος: 15(0)	Μέλος: 8	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 2,15 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστιμότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	15(-1)	-5,00		0,04	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q	0	-4,65		-0,03	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q	15(0)	-4,31		-0,03	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.35G+1.05QA	15(-1)	-5,00		0,04	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QA	0	-4,65		-0,03	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QA	15(0)	-4,31		-0,03	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.35G+1.05QB	15(-1)	-5,00		0,04	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QB	0	-4,65		-0,03	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QB	15(0)	-4,31		-0,03	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.35G+1.05QC	15(-1)	-5,00		0,04	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QC	0	-4,65		-0,03	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QC	15(0)	-4,31		-0,03	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.35G+1.05QD	15(-1)	-5,00		0,04	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QD	0	-4,65		-0,03	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QD	15(0)	-4,31		-0,03	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.35G+1.05QE	15(-1)	-5,00		0,04	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QE	0	-4,65		-0,03	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QE	15(0)	-4,31		-0,03	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q	15(-1)	-4,25		0,04	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q	0	-3,95		-0,03	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q	15(0)	-3,66		-0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
1.15G+1.50QA	15(-1)	-4,25		0,04	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QA	0	-3,95		-0,03	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QA	15(0)	-3,66		-0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
1.15G+1.50QB	15(-1)	-4,25		0,04	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QB	0	-3,95		-0,03	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QB	15(0)	-3,66		-0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
1.15G+1.50QC	15(-1)	-4,25		0,04	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QC	0	-3,95		-0,03	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QC	15(0)	-3,66		-0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
1.15G+1.50QD	15(-1)	-4,25		0,04	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QD	0	-3,95		-0,03	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QD	15(0)	-3,66		-0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
1.15G+1.50QE	15(-1)	-4,25		0,04	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QE	0	-3,95		-0,03	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QE	15(0)	-3,66		-0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: +x	15(-1)	-3,69		-0,81	-λ	0,005		0,026	0,026	
ΣΣ: +x	15(-1)	-3,71		0,87	-λ	0,005		0,029	0,029	
ΣΣ: +x	15(-1)	-3,70		0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: +x	15(-1)	-3,70		0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: +x	15(-1)	-3,71		0,92	-λ	0,005		0,030	0,030	
ΣΣ: +x	15(-1)	-3,69		-0,86	-λ	0,005		0,028	0,028	
ΣΣ: +x	15(0)	-3,18		0,57	-λ	0,004		0,018	0,019	
ΣΣ: +x	15(0)	-3,20		-0,61	-λ	0,005		0,020	0,020	
ΣΣ: +x	15(0)	-3,19		-0,02	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: +x	15(0)	-3,19		-0,02	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: +x	15(0)	-3,20		-0,64	-λ	0,005		0,021	0,021	
ΣΣ: +x	15(0)	-3,18		0,60	-λ	0,004		0,020	0,020	
ΣΣ: +z	15(-1)	-3,69		0,06	-λ	0,005		0,002	0,002	
ΣΣ: +z	15(-1)	-3,71		0,01	-λ	0,005				
ΣΣ: +z	15(-1)	-3,69		0,04	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: +z	15(-1)	-3,70		1,04	-λ	0,005		0,034	0,034	
ΣΣ: +z	15(-1)	-3,70		-0,97	-λ	0,005		0,032	0,032	
ΣΣ: +z	15(0)	-3,18		-0,04	-λ	0,004		0,001	0,001	
ΣΣ: +z	15(0)	-3,20			-λ	0,005				
ΣΣ: +z	15(0)	-3,20		-0,02	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: +z	15(0)	-3,18		-0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: +z	15(0)	-3,19		-0,72	-λ	0,005		0,024	0,024	
ΣΣ: +z	15(0)	-3,19		0,68	-λ	0,005		0,022	0,022	
ΣΣ: -x	15(-1)	-3,69		0,86	-λ	0,005		0,028	0,028	
ΣΣ: -x	15(-1)	-3,71		-0,80	-λ	0,005		0,026	0,026	
ΣΣ: -x	15(-1)	-3,70		0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: -x	15(-1)	-3,70		0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: -x	15(-1)	-3,69		0,91	-λ	0,005		0,030	0,030	
ΣΣ: -x	15(-1)	-3,71		-0,85	-λ	0,005		0,028	0,028	
ΣΣ: -x	15(0)	-3,18		-0,60	-λ	0,004		0,020	0,020	
ΣΣ: -x	15(0)	-3,20		0,56	-λ	0,005		0,018	0,018	
ΣΣ: -x	15(0)	-3,19		-0,02	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: -x	15(0)	-3,19		-0,02	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: -x	15(0)	-3,18		-0,64	-λ	0,004		0,021	0,021	
ΣΣ: -x	15(0)	-3,20		0,59	-λ	0,005		0,019	0,019	
ΣΣ: -z	15(-1)	-3,69		0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: -z	15(-1)	-3,71		0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: -z	15(-1)	-3,69		0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: -z	15(-1)	-3,71		0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	15(-1)	-3,70		0,83	-λ	0,005		0,027	0,027	
ΣΣ:-z	15(-1)	-3,70		-0,76	-λ	0,005		0,025	0,025	
ΣΣ:-z	15(0)	-3,18		-0,02	-λ	0,004		0,001	0,001	
ΣΣ:-z	15(0)	-3,20		-0,02	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ:-z	15(0)	-3,18		-0,02	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ:-z	15(0)	-3,20		-0,02	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ:-z	15(0)	-3,19		-0,58	-λ	0,005		0,019	0,019	
ΣΣ:-z	15(0)	-3,19		0,53	-λ	0,005		0,017	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15(-1)	-6,28		0,03	-λ	0,009		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-5,98		-0,02	-λ	0,008		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15(0)	-5,69		-0,02	-λ	0,008		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	15(-1)	-5,57		0,03	-λ	0,008		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-5,27		-0,02	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	15(0)	-4,98		-0,02	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	15(-1)	-9,37		0,03	-λ	0,013		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-9,08		-0,02	-λ	0,013		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	15(0)	-8,78		-0,02	-λ	0,012		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	15(-1)	-7,34		0,03	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-7,05		-0,02	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	15(0)	-6,75		-0,02	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	15(-1)	-10,43		0,03	-λ	0,015		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-10,14		-0,02	-λ	0,014		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	15(0)	-9,85		-0,02	-λ	0,014		0,001	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	15(-1)	-1,93		0,02	-λ	0,003		0,001	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-1,67		-0,01	-λ	0,002				
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	15(0)	-1,42		-0,01	-λ	0,002				
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15(-1)	-7,03		0,03	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-6,68		-0,02	-λ	0,009		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	15(0)	-6,34		-0,02	-λ	0,009		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	15(-1)	-8,09		0,03	-λ	0,011		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-7,74		-0,02	-λ	0,011		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	15(0)	-7,40		-0,02	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15(-1)	-9,55	0,06	0,04	-λ	0,014	0,002	0,001	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-9,26	-0,12	-0,03	-λ	0,013	0,004	0,001	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15(0)	-8,96	-0,12	-0,03	-λ	0,013	0,004	0,001	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	15(-1)	-11,02	0,09	0,04	-λ	0,016	0,003	0,001	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-10,73	-0,20	-0,03	-λ	0,015	0,007	0,001	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	15(0)	-10,44	-0,20	-0,03	-λ	0,015	0,007	0,001	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	15(-1)	-12,64	0,06	0,04	-λ	0,018	0,002	0,001	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-12,35	-0,12	-0,03	-λ	0,017	0,004	0,001	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	15(0)	-12,06	-0,12	-0,03	-λ	0,017	0,004	0,001	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	15(-1)	-7,34		0,04	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-7,05		-0,03	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	15(0)	-6,75		-0,03	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	15(-1)	-10,43		0,04	-λ	0,015		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-10,14		-0,03	-λ	0,014		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	15(0)	-9,85		-0,03	-λ	0,014		0,001	0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	15(-1)	-7,39	0,09	0,03	-λ	0,010	0,003	0,001	0,004	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-7,13	-0,20	-0,02	-λ	0,010	0,007	0,001	0,007	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	15(0)	-6,87	-0,20	-0,02	-λ	0,010	0,007	0,001	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15(-1)	-10,30	0,06	0,04	-λ	0,015	0,002	0,001	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-9,96	-0,12	-0,03	-λ	0,014	0,004	0,001	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	15(0)	-9,61	-0,12	-0,03	-λ	0,014	0,004	0,001	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	15(-1)	-8,09		0,04	-λ	0,011		0,001	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-7,74		-0,03	-λ	0,011		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	15(0)	-7,40		-0,03	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15(-1)	-3,60		0,05	-λ	0,005		0,001	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-3,31		-0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15(0)	-3,01		-0,03	-λ	0,004		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	15(-1)	-1,10		0,05	-λ	0,002		0,002	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	-0,81		-0,04	-λ	0,001		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	15(0)	-0,52		-0,04	-λ	0,001		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	15(-1)	-6,69		0,05	-λ	0,009		0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-6,40		-0,03	-λ	0,009		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	15(0)	-6,11		-0,03	-λ	0,009		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	15(-1)	-7,34		0,04	-λ	0,010		0,001	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-7,05		-0,03	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	15(0)	-6,75		-0,03	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	15(-1)	-10,43		0,04	-λ	0,015		0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-10,14		-0,03	-λ	0,014		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	15(0)	-9,85		-0,03	-λ	0,014		0,001	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	15(-1)	2,53		0,04		0,005		0,001	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,79		-0,03		0,006		0,001	0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	15(0)	3,05		-0,03		0,006		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15(-1)	-4,35		0,05	-λ	0,006		0,002	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-4,00		-0,04	-λ	0,006		0,001	0,001	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	15(0)	-3,66		-0,04	-λ	0,005		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	15(-1)	-8,09		0,05	-λ	0,011		0,002	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-7,74		-0,04	-λ	0,011		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	15(0)	-7,40		-0,04	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15(-1)	-4,24	-0,05	0,04	-λ	0,006	0,001	0,001	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-3,95	-0,05	-0,03	-λ	0,006	0,001	0,001	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15(0)	-3,65	0,10	-0,03	-λ	0,005	0,003	0,001	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	15(-1)	-2,17	-0,08	0,04	-λ	0,003	0,002	0,001	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-1,88	-0,08	-0,03	-λ	0,003	0,002	0,001	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	15(0)	-1,59	0,17	-0,03	-λ	0,002	0,005	0,001	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	15(-1)	-7,33	-0,05	0,04	-λ	0,010	0,001	0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-7,04	-0,05	-0,03	-λ	0,010	0,001	0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	15(0)	-6,75	0,10	-0,03	-λ	0,010	0,003	0,001	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	15(-1)	-7,34		0,04	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-7,05		-0,03	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	15(0)	-6,75		-0,03	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	15(-1)	-10,43		0,04	-λ	0,015		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-10,14		-0,03	-λ	0,014		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	15(0)	-9,85		-0,03	-λ	0,014		0,001	0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	15(-1)	1,47	-0,08	0,03		0,003	0,002	0,001	0,003	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,72	-0,08	-0,02		0,004	0,002	0,001	0,003	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	15(0)	1,98	0,17	-0,02		0,004	0,005	0,001	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15(-1)	-4,99	-0,05	0,04	-λ	0,007	0,002	0,001	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-4,64	-0,05	-0,03	-λ	0,007	0,002	0,001	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	15(0)	-4,30	0,10	-0,03	-λ	0,006	0,003	0,001	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	15(-1)	-8,09		0,04	-λ	0,011		0,001	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-7,74		-0,03	-λ	0,011		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	15(0)	-7,40		-0,03	-λ	0,010		0,001	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	15(-1)	-12,64	0,06	0,04	-λ	0,018	0,002	0,001	0,003	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-7,13	-0,20	-0,02	-λ	0,010	0,007	0,001	0,007	
ΣΣ: +z	15(-1)	-3,70		1,04	-λ	0,005		0,034	0,034	
ΣΣ: +z	15(-1)	-3,70		1,04	-λ	0,005		0,034	0,034	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ: +x	15(-1)	0,68			0,012				
ΣΣ: +x	15(-1)	0,68			0,012				
ΣΣ: +x	15(-1)	-0,73			0,013				
ΣΣ: +x	15(-1)	-0,73			0,013				
ΣΣ: +z	15(-1)	0,77			0,014				
ΣΣ: +z	15(-1)	0,77			0,014				
ΣΣ: +z	15(-1)	-0,82			0,015				
ΣΣ: +z	15(-1)	-0,82			0,015				
ΣΣ: -x	15(-1)	0,67			0,012				
ΣΣ: -x	15(-1)	0,67			0,012				
ΣΣ: -x	15(-1)	-0,72			0,013				
ΣΣ: -x	15(-1)	-0,72			0,013				
ΣΣ: -z	15(-1)	0,60			0,011		0,001		
ΣΣ: -z	15(-1)	0,60			0,011		0,001		
ΣΣ: -z	15(-1)	-0,65			0,012		0,001		
ΣΣ: -z	15(-1)	-0,65			0,012		0,001		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ: +z	15(-1)	-0,82			0,015				
ΣΣ: +z	15(-1)	0,77			0,014				
ΣΣ: -z	15(-1)	-0,65			0,012		0,001		
ΣΣ: +z	15(-1)	-0,82			0,015				

K19, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 19(-1)	Τέλος: 19(0)	Μέλος: 9	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 2,15 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστικότητα : ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00 [Z]= 1,00			

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	19(-1)	-5,20		0,02	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q	0	-4,85		0,02	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q	19(0)	-4,51		0,06	-λ	0,006		0,002	0,002	
1.35G+1.05QA	19(-1)	-5,20		0,02	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QA	0	-4,85		0,02	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QA	19(0)	-4,51		0,06	-λ	0,006		0,002	0,002	
1.35G+1.05QB	19(-1)	-5,20		0,02	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QB	0	-4,85		0,02	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QB	19(0)	-4,51		0,06	-λ	0,006		0,002	0,002	
1.35G+1.05QC	19(-1)	-5,20		0,02	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QC	0	-4,85		0,02	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QC	19(0)	-4,51		0,06	-λ	0,006		0,002	0,002	
1.35G+1.05QD	19(-1)	-5,20		0,02	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QD	0	-4,85		0,02	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QD	19(0)	-4,51		0,06	-λ	0,006		0,002	0,002	
1.35G+1.05QE	19(-1)	-5,20		0,02	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QE	0	-4,85		0,02	-λ	0,007		0,001	0,001	
1.35G+1.05QE	19(0)	-4,51		0,06	-λ	0,006		0,002	0,002	
1.15G+1.50Q	19(-1)	-4,42		0,02	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q	0	-4,13		0,02	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q	19(0)	-3,83		0,05	-λ	0,005		0,002	0,002	
1.15G+1.50QA	19(-1)	-4,42		0,02	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QA	0	-4,13		0,02	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QA	19(0)	-3,83		0,05	-λ	0,005		0,002	0,002	
1.15G+1.50QB	19(-1)	-4,42		0,02	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QB	0	-4,13		0,02	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QB	19(0)	-3,83		0,05	-λ	0,005		0,002	0,002	
1.15G+1.50QC	19(-1)	-4,42		0,02	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QC	0	-4,13		0,02	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QC	19(0)	-3,83		0,05	-λ	0,005		0,002	0,002	
1.15G+1.50QD	19(-1)	-4,42		0,02	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QD	0	-4,13		0,02	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QD	19(0)	-3,83		0,05	-λ	0,005		0,002	0,002	
1.15G+1.50QE	19(-1)	-4,42		0,02	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QE	0	-4,13		0,02	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.15G+1.50QE	19(0)	-3,83		0,05	-λ	0,005		0,002	0,002	
ΣΣ: +x	19(-1)	-3,80		-0,78	-λ	0,005		0,025	0,025	
ΣΣ: +x	19(-1)	-3,90		0,81	-λ	0,006		0,027	0,027	
ΣΣ: +x	19(-1)	-3,85		0,02	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: +x	19(-1)	-3,85		0,02	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: +x	19(-1)	-3,90		0,81	-λ	0,006		0,027	0,027	
ΣΣ: +x	19(-1)	-3,80		-0,78	-λ	0,005		0,026	0,026	
ΣΣ: +x	19(0)	-3,29		0,59	-λ	0,005		0,019	0,019	
ΣΣ: +x	19(0)	-3,39		-0,50	-λ	0,005		0,016	0,016	
ΣΣ: +x	19(0)	-3,34		0,05	-λ	0,005		0,002	0,002	
ΣΣ: +x	19(0)	-3,34		0,05	-λ	0,005		0,002	0,002	
ΣΣ: +x	19(0)	-3,39		-0,50	-λ	0,005		0,016	0,016	
ΣΣ: +x	19(0)	-3,29		0,60	-λ	0,005		0,019	0,019	
ΣΣ: +z	19(-1)	-3,78		-0,80	-λ	0,005		0,026	0,026	
ΣΣ: +z	19(-1)	-3,92		0,84	-λ	0,006		0,027	0,027	
ΣΣ: +z	19(-1)	-3,88		-0,01	-λ	0,005			0,001	
ΣΣ: +z	19(-1)	-3,82		0,05	-λ	0,005		0,002	0,002	
ΣΣ: +z	19(-1)	-3,91		0,98	-λ	0,006		0,032	0,032	
ΣΣ: +z	19(-1)	-3,79		-0,95	-λ	0,005		0,031	0,031	
ΣΣ: +z	19(0)	-3,27		0,61	-λ	0,005		0,020	0,020	
ΣΣ: +z	19(0)	-3,41		-0,51	-λ	0,005		0,017	0,017	
ΣΣ: +z	19(0)	-3,37		0,08	-λ	0,005		0,003	0,003	
ΣΣ: +z	19(0)	-3,31		0,01	-λ	0,005				
ΣΣ: +z	19(0)	-3,40		-0,62	-λ	0,005		0,020	0,020	
ΣΣ: +z	19(0)	-3,28		0,71	-λ	0,005		0,023	0,023	
ΣΣ: -x	19(-1)	-3,80		-0,88	-λ	0,005		0,029	0,029	
ΣΣ: -x	19(-1)	-3,90		0,92	-λ	0,006		0,030	0,030	
ΣΣ: -x	19(-1)	-3,85		0,02	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: -x	19(-1)	-3,85		0,02	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: -x	19(-1)	-3,90		0,92	-λ	0,006		0,030	0,030	
ΣΣ: -x	19(-1)	-3,80		-0,88	-λ	0,005		0,029	0,029	
ΣΣ: -x	19(0)	-3,29		0,66	-λ	0,005		0,022	0,022	
ΣΣ: -x	19(0)	-3,39		-0,57	-λ	0,005		0,019	0,019	
ΣΣ: -x	19(0)	-3,34		0,05	-λ	0,005		0,002	0,002	
ΣΣ: -x	19(0)	-3,34		0,05	-λ	0,005		0,002	0,002	
ΣΣ: -x	19(0)	-3,39		-0,57	-λ	0,005		0,019	0,019	
ΣΣ: -x	19(0)	-3,29		0,66	-λ	0,005		0,022	0,022	
ΣΣ: -z	19(-1)	-3,79		-0,57	-λ	0,005		0,019	0,019	
ΣΣ: -z	19(-1)	-3,91		0,61	-λ	0,006		0,020	0,020	
ΣΣ: -z	19(-1)	-3,81		-0,01	-λ	0,005				

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	19(-1)	-3,89		0,04	-λ	0,006		0,001	0,001	
ΣΣ:-z	19(-1)	-3,90		0,78	-λ	0,006		0,026	0,026	
ΣΣ:-z	19(-1)	-3,80		-0,75	-λ	0,005		0,025	0,025	
ΣΣ:-z	19(0)	-3,28		0,45	-λ	0,005		0,015	0,015	
ΣΣ:-z	19(0)	-3,40		-0,35	-λ	0,005		0,012	0,012	
ΣΣ:-z	19(0)	-3,30		0,06	-λ	0,005		0,002	0,002	
ΣΣ:-z	19(0)	-3,38		0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ:-z	19(0)	-3,38		-0,48	-λ	0,005		0,016	0,016	
ΣΣ:-z	19(0)	-3,29		0,57	-λ	0,005		0,019	0,019	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19(-1)	-6,42		0,01	-λ	0,009				
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-6,12		0,01	-λ	0,009				
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19(0)	-5,83		0,06	-λ	0,008		0,002	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	19(-1)	-5,57		0,04	-λ	0,008		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-5,28		-0,01	-λ	0,007				
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	19(0)	-4,98		-0,01	-λ	0,007				
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	19(-1)	-9,69		-0,03	-λ	0,014		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-9,39		-0,03	-λ	0,013		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	19(0)	-9,10		0,16	-λ	0,013		0,005	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	19(-1)	-7,69		-0,03	-λ	0,011		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-7,40		-0,03	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	19(0)	-7,10		0,16	-λ	0,010		0,005	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	19(-1)	-10,96		-0,08	-λ	0,016		0,003	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-10,67		-0,08	-λ	0,015		0,003	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	19(0)	-10,37		0,26	-λ	0,015		0,009	0,009	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	19(-1)	-1,73		0,08	-λ	0,002		0,003	0,003	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-1,47		-0,12	-λ	0,002		0,004	0,004	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	19(0)	-1,22		-0,12	-λ	0,002		0,004	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19(-1)	-7,20		0,01	-λ	0,010				
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-6,85		0,01	-λ	0,010				
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	19(0)	-6,51		0,07	-λ	0,009		0,002	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	19(-1)	-8,47		-0,03	-λ	0,012		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-8,12		-0,03	-λ	0,011		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	19(0)	-7,78		0,17	-λ	0,011		0,006	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19(-1)	-10,04	0,06	-0,06	-λ	0,014	0,002	0,002	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-9,75	-0,12	-0,06	-λ	0,014	0,004	0,002	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19(0)	-9,45	-0,12	0,23	-λ	0,013	0,004	0,008	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	19(-1)	-11,61	0,09	-0,08	-λ	0,016	0,003	0,003	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-11,31	-0,20	-0,08	-λ	0,016	0,007	0,003	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	19(0)	-11,02	-0,20	0,28	-λ	0,016	0,007	0,009	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19(-1)	-13,31	0,06	-0,10	-λ	0,019	0,002	0,003	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-13,02	-0,12	-0,10	-λ	0,018	0,004	0,003	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19(0)	-12,72	-0,12	0,33	-λ	0,018	0,004	0,011	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	19(-1)	-7,69		-0,03	-λ	0,011		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-7,40		-0,03	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	19(0)	-7,10		0,15	-λ	0,010		0,005	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	19(-1)	-10,96		-0,07	-λ	0,016		0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-10,67		-0,07	-λ	0,015		0,002	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	19(0)	-10,37		0,25	-λ	0,015		0,008	0,009	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	19(-1)	-7,77	0,09	-0,04	-λ	0,011	0,003	0,001	0,004	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-7,51	-0,20	-0,04	-λ	0,011	0,007	0,001	0,008	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	19(0)	-7,26	-0,20	0,18	-λ	0,010	0,007	0,006	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19(-1)	-10,82	0,06	-0,06	-λ	0,015	0,002	0,002	0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-10,48	-0,12	-0,06	-λ	0,015	0,004	0,002	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	19(0)	-10,13	-0,12	0,24	-λ	0,014	0,004	0,008	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	19(-1)	-8,47		-0,02	-λ	0,012		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-8,12		-0,02	-λ	0,011		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	19(0)	-7,78		0,16	-λ	0,011		0,005	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19(-1)	-3,70		0,04	-λ	0,005		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-3,41		0,02	-λ	0,005		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19(0)	-3,12		0,02	-λ	0,004		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	19(-1)	-1,05		0,08	-λ	0,001		0,003	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	-0,75		-0,07	-λ	0,001		0,002	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	19(0)	-0,46		-0,07	-λ	0,001		0,002	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	19(-1)	-6,97			-λ	0,010				
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-6,68			-λ	0,009				
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	19(0)	-6,39		0,12	-λ	0,009		0,004	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	19(-1)	-7,69		-0,02	-λ	0,011		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-7,40		-0,02	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	19(0)	-7,10		0,15	-λ	0,010		0,005	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	19(-1)	-10,96		-0,06	-λ	0,016		0,002	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-10,67		-0,06	-λ	0,015		0,002	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	19(0)	-10,37		0,25	-λ	0,015		0,008	0,008	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	19(-1)	2,79		0,12		0,006		0,004	0,004	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	3,05		-0,18		0,006		0,006	0,006	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	19(0)	3,30		-0,18		0,007		0,006	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19(-1)	-4,48		0,04	-λ	0,006		0,001	0,002	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-4,14		0,03	-λ	0,006		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	19(0)	-3,79		0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	19(-1)	-8,47		-0,01	-λ	0,012			0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-8,12		-0,01	-λ	0,011			0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	19(0)	-7,78		0,16	-λ	0,011		0,005	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19(-1)	-4,39	-0,05	0,02	-λ	0,006	0,002	0,001	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-4,10	-0,05	0,02	-λ	0,006	0,002	0,001	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19(0)	-3,81	0,10	0,05	-λ	0,005	0,003	0,001	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	19(-1)	-2,20	-0,08	0,05	-λ	0,003	0,003	0,002	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-1,90	-0,08	-0,03	-λ	0,003	0,003	0,001	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	19(0)	-1,61	0,17	-0,03	-λ	0,002	0,005	0,001	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	19(-1)	-7,66	-0,05	-0,02	-λ	0,011	0,002	0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-7,37	-0,05	-0,02	-λ	0,010	0,002	0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	19(0)	-7,08	0,10	0,15	-λ	0,010	0,003	0,005	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	19(-1)	-7,69		-0,03	-λ	0,011		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-7,40		-0,03	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	19(0)	-7,10		0,15	-λ	0,010		0,005	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	19(-1)	-10,96		-0,07	-λ	0,016		0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-10,67		-0,07	-λ	0,015		0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	19(0)	-10,37		0,25	-λ	0,015		0,008	0,009	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	19(-1)	1,64	-0,08	0,10		0,003	0,002	0,003	0,005	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,90	-0,08	-0,13		0,004	0,002	0,004	0,006	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	19(0)	2,15	0,17	-0,13		0,005	0,005	0,004	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19(-1)	-5,17	-0,05	0,03	-λ	0,007	0,002	0,001	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-4,83	-0,05	0,03	-λ	0,007	0,002	0,001	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	19(0)	-4,48	0,10	0,06	-λ	0,006	0,003	0,002	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	19(-1)	-8,47		-0,02	-λ	0,012		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-8,12		-0,02	-λ	0,011		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	19(0)	-7,78		0,16	-λ	0,011		0,005	0,005	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	19(-1)	-13,31	0,06	-0,10	-λ	0,019	0,002	0,003	0,005	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-7,51	-0,20	-0,04	-λ	0,011	0,007	0,001	0,008	
ΣΣ: +z	19(-1)	-3,91		0,98	-λ	0,006		0,032	0,032	
ΣΣ: +z	19(-1)	-3,91		0,98	-λ	0,006		0,032	0,032	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ: +x	19(-1)	0,64			0,011				
ΣΣ: +x	19(-1)	0,64			0,011				
ΣΣ: +x	19(-1)	-0,61			0,011				
ΣΣ: +x	19(-1)	-0,61			0,011				
ΣΣ: +z	19(-1)	0,77			0,014				
ΣΣ: +z	19(-1)	0,77			0,014				
ΣΣ: +z	19(0)	0,77			0,014				
ΣΣ: +z	19(0)	0,77			0,014				
ΣΣ: +z	19(-1)	-0,74			0,013				
ΣΣ: +z	19(-1)	-0,74			0,013				
ΣΣ: +z	19(0)	-0,74			0,013				
ΣΣ: +z	19(0)	-0,74			0,013				
ΣΣ: -x	19(-1)	0,72			0,013				
ΣΣ: -x	19(-1)	0,72			0,013				
ΣΣ: -x	19(0)	0,72			0,013				
ΣΣ: -x	19(0)	0,72			0,013				
ΣΣ: -x	19(-1)	-0,69			0,012				
ΣΣ: -x	19(-1)	-0,69			0,012				
ΣΣ: -x	19(0)	-0,69			0,012				
ΣΣ: -x	19(0)	-0,69			0,012				
ΣΣ: -z	19(-1)	0,62			0,011		0,001		
ΣΣ: -z	19(-1)	0,62			0,011		0,001		
ΣΣ: -z	19(0)	0,62			0,011		0,001		
ΣΣ: -z	19(0)	0,62			0,011		0,001		
ΣΣ: -z	19(-1)	-0,59			0,010		0,001		
ΣΣ: -z	19(-1)	-0,59			0,010		0,001		
ΣΣ: -z	19(0)	-0,59			0,010		0,001		
ΣΣ: -z	19(0)	-0,59			0,010		0,001		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ: +z	19(0)	0,77			0,014				
ΣΣ: -x	19(0)	0,72			0,013				
ΣΣ: -z	19(0)	-0,59			0,010		0,001		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ: +z	19(0)	0,77			0,014				

K132, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα**

Κόμβοι	Αρχή: 132(-1)	Τέλος: 132(0)	Μέλος: 10	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 1,11 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστιμότητα : ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	132(-1)	-5,46	0,27	0,20	-λ	0,008	0,009	0,007	0,014	
1.35G+1.05Q	0	-5,29	-0,22	0,20	-λ	0,007	0,007	0,007	0,012	
1.35G+1.05Q	132(0)	-5,11	-0,22	0,80	-λ	0,007	0,007	0,026	0,031	
1.35G+1.05QA	132(-1)	-5,46	0,27	0,20	-λ	0,008	0,009	0,007	0,014	
1.35G+1.05QA	0	-5,29	-0,22	0,20	-λ	0,007	0,007	0,007	0,012	
1.35G+1.05QA	132(0)	-5,11	-0,22	0,80	-λ	0,007	0,007	0,026	0,031	
1.35G+1.05QB	132(-1)	-5,46	0,27	0,20	-λ	0,008	0,009	0,007	0,014	
1.35G+1.05QB	0	-5,29	-0,22	0,20	-λ	0,007	0,007	0,007	0,012	
1.35G+1.05QB	132(0)	-5,11	-0,22	0,80	-λ	0,007	0,007	0,026	0,031	
1.35G+1.05QC	132(-1)	-5,46	0,27	0,20	-λ	0,008	0,009	0,007	0,014	
1.35G+1.05QC	0	-5,29	-0,22	0,20	-λ	0,007	0,007	0,007	0,012	
1.35G+1.05QC	132(0)	-5,11	-0,22	0,80	-λ	0,007	0,007	0,026	0,031	
1.35G+1.05QD	132(-1)	-5,46	0,27	0,20	-λ	0,008	0,009	0,007	0,014	
1.35G+1.05QD	0	-5,29	-0,22	0,20	-λ	0,007	0,007	0,007	0,012	
1.35G+1.05QD	132(0)	-5,11	-0,22	0,80	-λ	0,007	0,007	0,026	0,031	
1.35G+1.05QE	132(-1)	-5,46	0,27	0,20	-λ	0,008	0,009	0,007	0,014	
1.35G+1.05QE	0	-5,29	-0,22	0,20	-λ	0,007	0,007	0,007	0,012	
1.35G+1.05QE	132(0)	-5,11	-0,22	0,80	-λ	0,007	0,007	0,026	0,031	
1.15G+1.50Q	132(-1)	-4,64	0,23	0,17	-λ	0,007	0,007	0,006	0,012	
1.15G+1.50Q	0	-4,49	-0,19	0,17	-λ	0,006	0,006	0,006	0,010	
1.15G+1.50Q	132(0)	-4,34	-0,19	0,68	-λ	0,006	0,006	0,022	0,027	
1.15G+1.50QA	132(-1)	-4,64	0,23	0,17	-λ	0,007	0,007	0,006	0,012	
1.15G+1.50QA	0	-4,49	-0,19	0,17	-λ	0,006	0,006	0,006	0,010	
1.15G+1.50QA	132(0)	-4,34	-0,19	0,68	-λ	0,006	0,006	0,022	0,027	
1.15G+1.50QB	132(-1)	-4,64	0,23	0,17	-λ	0,007	0,007	0,006	0,012	
1.15G+1.50QB	0	-4,49	-0,19	0,17	-λ	0,006	0,006	0,006	0,010	
1.15G+1.50QB	132(0)	-4,34	-0,19	0,68	-λ	0,006	0,006	0,022	0,027	
1.15G+1.50QC	132(-1)	-4,64	0,23	0,17	-λ	0,007	0,007	0,006	0,012	
1.15G+1.50QC	0	-4,49	-0,19	0,17	-λ	0,006	0,006	0,006	0,010	
1.15G+1.50QC	132(0)	-4,34	-0,19	0,68	-λ	0,006	0,006	0,022	0,027	
1.15G+1.50QD	132(-1)	-4,64	0,23	0,17	-λ	0,007	0,007	0,006	0,012	
1.15G+1.50QD	0	-4,49	-0,19	0,17	-λ	0,006	0,006	0,006	0,010	
1.15G+1.50QD	132(0)	-4,34	-0,19	0,68	-λ	0,006	0,006	0,022	0,027	
1.15G+1.50QE	132(-1)	-4,64	0,23	0,17	-λ	0,007	0,007	0,006	0,012	
1.15G+1.50QE	0	-4,49	-0,19	0,17	-λ	0,006	0,006	0,006	0,010	
1.15G+1.50QE	132(0)	-4,34	-0,19	0,68	-λ	0,006	0,006	0,022	0,027	
ΣΣ: +x	132(-1)	-3,89	0,17	-0,04	-λ	0,005	0,006	0,001	0,007	
ΣΣ: +x	132(-1)	-4,21	0,23	0,34	-λ	0,006	0,007	0,011	0,017	
ΣΣ: +x	132(-1)	-4,05	0,88	0,17	-λ	0,006	0,029	0,006	0,033	
ΣΣ: +x	132(-1)	-4,04	-0,48	0,13	-λ	0,006	0,016	0,004	0,019	
ΣΣ: +x	132(-1)	-4,09	0,22	0,97	-λ	0,006	0,007	0,032	0,037	
ΣΣ: +x	132(-1)	-4,01	0,18	-0,67	-λ	0,006	0,006	0,022	0,026	
ΣΣ: +x	132(0)	-3,62	-0,15	0,56	-λ	0,005	0,005	0,018	0,022	
ΣΣ: +x	132(0)	-3,94	-0,18	0,63	-λ	0,006	0,006	0,021	0,025	
ΣΣ: +x	132(0)	-3,79	-0,47	0,60	-λ	0,005	0,015	0,020	0,030	
ΣΣ: +x	132(0)	-3,78	0,14	0,59	-λ	0,005	0,005	0,019	0,023	
ΣΣ: +x	132(0)	-3,71	-0,16	0,51	-λ	0,005	0,005	0,017	0,020	
ΣΣ: +x	132(0)	-3,86	-0,17	0,68	-λ	0,005	0,006	0,022	0,026	
ΣΣ: +z	132(-1)	-3,85	0,36	0,50	-λ	0,005	0,012	0,016	0,025	
ΣΣ: +z	132(-1)	-4,24	0,04	-0,20	-λ	0,006	0,001	0,006	0,007	
ΣΣ: +z	132(-1)	-4,01	1,07	0,21	-λ	0,006	0,035	0,007	0,040	
ΣΣ: +z	132(-1)	-4,08	-0,67	0,09	-λ	0,006	0,022	0,003	0,024	
ΣΣ: +z	132(-1)	-3,99	0,25	1,25	-λ	0,006	0,008	0,041	0,046	
ΣΣ: +z	132(-1)	-4,11	0,15	-0,95	-λ	0,006	0,005	0,031	0,034	
ΣΣ: +z	132(0)	-3,59	-0,24	0,48	-λ	0,005	0,008	0,016	0,021	
ΣΣ: +z	132(0)	-3,98	-0,09	0,71	-λ	0,006	0,003	0,023	0,025	
ΣΣ: +z	132(0)	-3,75	-0,56	0,59	-λ	0,005	0,018	0,019	0,032	
ΣΣ: +z	132(0)	-3,82	0,23	0,60	-λ	0,005	0,007	0,020	0,025	
ΣΣ: +z	132(0)	-3,62	-0,18	0,46	-λ	0,005	0,006	0,015	0,019	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	132(0)	-3,94	-0,15	0,73	-λ	0,006	0,005	0,024	0,027	
ΣΣ: -x	132(-1)	-3,86	0,20	0,89	-λ	0,005	0,007	0,029	0,034	
ΣΣ: -x	132(-1)	-4,23	0,20	-0,59	-λ	0,006	0,006	0,019	0,024	
ΣΣ: -x	132(-1)	-4,05	1,24	0,20	-λ	0,006	0,040	0,007	0,045	
ΣΣ: -x	132(-1)	-4,05	-0,84	0,10	-λ	0,006	0,027	0,003	0,030	
ΣΣ: -x	132(-1)	-3,93	0,24	1,28	-λ	0,006	0,008	0,042	0,047	
ΣΣ: -x	132(-1)	-4,17	0,16	-0,98	-λ	0,006	0,005	0,032	0,036	
ΣΣ: -x	132(0)	-3,60	-0,17	0,47	-λ	0,005	0,005	0,015	0,019	
ΣΣ: -x	132(0)	-3,97	-0,16	0,72	-λ	0,006	0,005	0,023	0,027	
ΣΣ: -x	132(0)	-3,78	-0,63	0,60	-λ	0,005	0,021	0,020	0,034	
ΣΣ: -x	132(0)	-3,78	0,30	0,59	-λ	0,005	0,010	0,019	0,026	
ΣΣ: -x	132(0)	-3,60	-0,16	0,47	-λ	0,005	0,005	0,015	0,019	
ΣΣ: -x	132(0)	-3,97	-0,17	0,72	-λ	0,006	0,006	0,023	0,027	
ΣΣ: -z	132(-1)	-3,92		0,25	-λ	0,006		0,008	0,008	
ΣΣ: -z	132(-1)	-4,17	0,40	0,05	-λ	0,006	0,013	0,002	0,014	
ΣΣ: -z	132(-1)	-4,08	1,06	0,19	-λ	0,006	0,035	0,006	0,039	
ΣΣ: -z	132(-1)	-4,02	-0,66	0,11	-λ	0,006	0,022	0,004	0,024	
ΣΣ: -z	132(-1)	-4,03	0,24	1,04	-λ	0,006	0,008	0,034	0,039	
ΣΣ: -z	132(-1)	-4,06	0,16	-0,73	-λ	0,006	0,005	0,024	0,028	
ΣΣ: -z	132(0)	-3,66	-0,07	0,53	-λ	0,005	0,002	0,017	0,019	
ΣΣ: -z	132(0)	-3,91	-0,26	0,66	-λ	0,006	0,008	0,022	0,027	
ΣΣ: -z	132(0)	-3,81	-0,56	0,60	-λ	0,005	0,018	0,019	0,032	
ΣΣ: -z	132(0)	-3,75	0,23	0,59	-λ	0,005	0,008	0,019	0,025	
ΣΣ: -z	132(0)	-3,69	-0,16	0,51	-λ	0,005	0,005	0,017	0,020	
ΣΣ: -z	132(0)	-3,88	-0,17	0,68	-λ	0,005	0,006	0,022	0,026	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132(-1)	-4,64	0,23	0,16	-λ	0,007	0,008	0,005	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-4,49	-0,19	0,16	-λ	0,006	0,006	0,005	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132(0)	-4,34	-0,19	0,69	-λ	0,006	0,006	0,022	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	132(-1)	-4,65	0,23	0,16	-λ	0,007	0,007	0,005	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-4,49	-0,19	0,16	-λ	0,006	0,006	0,005	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	132(0)	-4,34	-0,19	0,68	-λ	0,006	0,006	0,022	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	132(-1)	-4,64	0,23	0,15	-λ	0,007	0,008	0,005	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-4,49	-0,19	0,15	-λ	0,006	0,006	0,005	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	132(0)	-4,33	-0,19	0,69	-λ	0,006	0,006	0,023	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	132(-1)	-4,64	0,23	0,16	-λ	0,007	0,008	0,005	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-4,49	-0,19	0,16	-λ	0,006	0,006	0,005	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	132(0)	-4,34	-0,19	0,69	-λ	0,006	0,006	0,023	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	132(-1)	-4,63	0,23	0,15	-λ	0,007	0,008	0,005	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-4,48	-0,19	0,15	-λ	0,006	0,006	0,005	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	132(0)	-4,33	-0,19	0,69	-λ	0,006	0,006	0,023	0,027	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	132(-1)	-4,06	0,20	0,15	-λ	0,006	0,007	0,005	0,010	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-3,92	-0,16	0,15	-λ	0,006	0,005	0,005	0,009	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	132(0)	-3,79	-0,16	0,59	-λ	0,005	0,005	0,019	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132(-1)	-5,46	0,27	0,19	-λ	0,008	0,009	0,006	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-5,29	-0,22	0,19	-λ	0,007	0,007	0,006	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	132(0)	-5,11	-0,22	0,81	-λ	0,007	0,007	0,026	0,032	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	132(-1)	-5,46	0,27	0,19	-λ	0,008	0,009	0,006	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-5,28	-0,22	0,19	-λ	0,007	0,007	0,006	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	132(0)	-5,10	-0,22	0,81	-λ	0,007	0,007	0,026	0,032	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132(-1)	-4,63	0,24	0,16	-λ	0,007	0,008	0,005	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-4,48	-0,19	0,16	-λ	0,006	0,006	0,005	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132(0)	-4,33	-0,19	0,69	-λ	0,006	0,006	0,023	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	132(-1)	-4,63	0,24	0,16	-λ	0,007	0,008	0,005	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-4,48	-0,20	0,16	-λ	0,006	0,006	0,005	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	132(0)	-4,33	-0,20	0,69	-λ	0,006	0,006	0,023	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	132(-1)	-4,63	0,24	0,16	-λ	0,007	0,008	0,005	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-4,47	-0,20	0,16	-λ	0,006	0,006	0,005	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	132(0)	-4,32	-0,20	0,70	-λ	0,006	0,006	0,023	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	132(-1)	-4,64	0,24	0,17	-λ	0,007	0,008	0,005	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-4,49	-0,19	0,17	-λ	0,006	0,006	0,005	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	132(0)	-4,33	-0,19	0,69	-λ	0,006	0,006	0,022	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	132(-1)	-4,63	0,24	0,16	-λ	0,007	0,008	0,005	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-4,48	-0,19	0,16	-λ	0,006	0,006	0,005	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	132(0)	-4,33	-0,19	0,69	-λ	0,006	0,006	0,023	0,027	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	132(-1)	-4,04	0,21	0,14	-λ	0,006	0,007	0,005	0,010	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-3,91	-0,17	0,14	-λ	0,006	0,006	0,005	0,009	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	132(0)	-3,77	-0,17	0,60	-λ	0,005	0,006	0,020	0,024	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132(-1)	-5,45	0,28	0,19	-λ	0,008	0,009	0,006	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-5,27	-0,23	0,19	-λ	0,007	0,007	0,006	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	132(0)	-5,10	-0,23	0,81	-λ	0,007	0,007	0,027	0,032	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	132(-1)	-5,46	0,28	0,20	-λ	0,008	0,009	0,006	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-5,28	-0,23	0,20	-λ	0,007	0,007	0,006	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	132(0)	-5,10	-0,23	0,81	-λ	0,007	0,007	0,026	0,032	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132(-1)	-4,65	0,23	0,19	-λ	0,007	0,007	0,006	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-4,49	-0,19	0,19	-λ	0,006	0,006	0,006	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132(0)	-4,34	-0,19	0,68	-λ	0,006	0,006	0,022	0,027	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	132(-1)	-4,65	0,23	0,19	-λ	0,007	0,007	0,006	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	-4,50	-0,19	0,19	-λ	0,006	0,006	0,006	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	132(0)	-4,35	-0,19	0,68	-λ	0,006	0,006	0,022	0,026	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	132(-1)	-4,64	0,23	0,18	-λ	0,007	0,008	0,006	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-4,49	-0,19	0,18	-λ	0,006	0,006	0,006	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	132(0)	-4,33	-0,19	0,68	-λ	0,006	0,006	0,022	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	132(-1)	-4,64	0,23	0,18	-λ	0,007	0,008	0,006	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-4,48	-0,19	0,18	-λ	0,006	0,006	0,006	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	132(0)	-4,33	-0,19	0,69	-λ	0,006	0,006	0,022	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	132(-1)	-4,63	0,23	0,17	-λ	0,007	0,008	0,006	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-4,48	-0,19	0,17	-λ	0,006	0,006	0,006	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	132(0)	-4,33	-0,19	0,69	-λ	0,006	0,006	0,023	0,027	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	132(-1)	-4,06	0,20	0,18	-λ	0,006	0,006	0,006	0,011	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	-3,93	-0,16	0,18	-λ	0,006	0,005	0,006	0,010	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	132(0)	-3,80	-0,16	0,58	-λ	0,005	0,005	0,019	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132(-1)	-5,46	0,27	0,22	-λ	0,008	0,009	0,007	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-5,29	-0,22	0,22	-λ	0,007	0,007	0,007	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	132(0)	-5,11	-0,22	0,80	-λ	0,007	0,007	0,026	0,031	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	132(-1)	-5,46	0,27	0,21	-λ	0,008	0,009	0,007	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-5,28	-0,22	0,21	-λ	0,007	0,007	0,007	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	132(0)	-5,10	-0,22	0,81	-λ	0,007	0,007	0,026	0,032	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132(-1)	-4,65	0,22	0,18	-λ	0,007	0,007	0,006	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-4,49	-0,18	0,18	-λ	0,006	0,006	0,006	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132(0)	-4,34	-0,18	0,68	-λ	0,006	0,006	0,022	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	132(-1)	-4,65	0,22	0,18	-λ	0,007	0,007	0,006	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-4,50	-0,18	0,18	-λ	0,006	0,006	0,006	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	132(0)	-4,35	-0,18	0,68	-λ	0,006	0,006	0,022	0,026	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	132(-1)	-4,64	0,22	0,17	-λ	0,007	0,007	0,006	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-4,49	-0,18	0,17	-λ	0,006	0,006	0,006	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	132(0)	-4,34	-0,18	0,69	-λ	0,006	0,006	0,022	0,027	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	132(-1)	-4,64	0,22	0,17	-λ	0,007	0,007	0,005	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-4,49	-0,19	0,17	-λ	0,006	0,006	0,005	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	132(0)	-4,33	-0,19	0,69	-λ	0,006	0,006	0,022	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	132(-1)	-4,63	0,22	0,16	-λ	0,007	0,007	0,005	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-4,48	-0,19	0,16	-λ	0,006	0,006	0,005	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	132(0)	-4,33	-0,19	0,69	-λ	0,006	0,006	0,023	0,027	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	132(-1)	-4,06	0,19	0,16	-λ	0,006	0,006	0,005	0,010	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	-3,93	-0,16	0,16	-λ	0,006	0,005	0,005	0,009	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	132(0)	-3,80	-0,16	0,59	-λ	0,005	0,005	0,019	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132(-1)	-5,47	0,26	0,21	-λ	0,008	0,008	0,007	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-5,29	-0,22	0,21	-λ	0,007	0,007	0,007	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132(0)	-5,11	-0,22	0,80	-λ	0,007	0,007	0,026	0,031	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	132(-1)	-5,46	0,26	0,20	-λ	0,008	0,008	0,006	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-5,28	-0,22	0,20	-λ	0,007	0,007	0,006	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	132(0)	-5,10	-0,22	0,81	-λ	0,007	0,007	0,026	0,031	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	132(-1)	-5,47	0,26	0,21	-λ	0,008	0,008	0,007	0,013	
ΣΣ:-x	132(-1)	-4,05	1,24	0,20	-λ	0,006	0,040	0,007	0,045	
ΣΣ:-x	132(-1)	-3,93	0,24	1,28	-λ	0,006	0,008	0,042	0,047	
ΣΣ:-x	132(-1)	-3,93	0,24	1,28	-λ	0,006	0,008	0,042	0,047	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vγ [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	132(-1)	1,19	0,56	-0,01	0,021	0,010	0,002	0,001	
ΣΣ:+x	132(-1)	1,19	0,56	-0,01	0,021	0,010	0,002	0,001	
ΣΣ:+x	132(0)	1,19	0,56	-0,01	0,021	0,010	0,002	0,001	
ΣΣ:+x	132(0)	1,19	0,56	-0,01	0,021	0,010	0,002	0,001	
ΣΣ:+x	132(-1)	-0,39	-1,21	-0,01	0,007	0,022	0,002	0,001	
ΣΣ:+x	132(-1)	-0,39	-1,21	-0,01	0,007	0,022	0,002	0,001	
ΣΣ:+x	132(0)	-0,39	-1,21	-0,01	0,007	0,022	0,002	0,001	
ΣΣ:+x	132(0)	-0,39	-1,21	-0,01	0,007	0,022	0,002	0,001	
ΣΣ:+z	132(-1)	1,47	0,81	-0,01	0,026	0,014	0,002	0,001	
ΣΣ:+z	132(-1)	1,47	0,81	-0,01	0,026	0,014	0,002	0,001	
ΣΣ:+z	132(0)	1,47	0,81	-0,01	0,026	0,014	0,002	0,001	
ΣΣ:+z	132(0)	1,47	0,81	-0,01	0,026	0,014	0,002	0,001	
ΣΣ:+z	132(-1)	-0,67	-1,46	-0,01	0,012	0,026	0,002	0,001	
ΣΣ:+z	132(-1)	-0,67	-1,46	-0,01	0,012	0,026	0,002	0,001	
ΣΣ:+z	132(0)	-0,67	-1,46	-0,01	0,012	0,026	0,002	0,001	
ΣΣ:+z	132(0)	-0,67	-1,46	-0,01	0,012	0,026	0,002	0,001	
ΣΣ:-x	132(-1)	1,49	1,02	-0,01	0,027	0,018	0,002	0,001	
ΣΣ:-x	132(-1)	1,49	1,02	-0,01	0,027	0,018	0,002	0,001	
ΣΣ:-x	132(0)	1,49	1,02	-0,01	0,027	0,018	0,002	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-x	132(0)	1,49	1,02	-0,01	0,027	0,018	0,002	0,001	
ΣΣ:-x	132(-1)	-0,69	-1,68	-0,01	0,012	0,030	0,002	0,001	
ΣΣ:-x	132(-1)	-0,69	-1,68	-0,01	0,012	0,030	0,002	0,001	
ΣΣ:-x	132(0)	-0,69	-1,68	-0,01	0,012	0,030	0,002	0,001	
ΣΣ:-x	132(0)	-0,69	-1,68	-0,01	0,012	0,030	0,002	0,001	
ΣΣ:-z	132(-1)	1,24	0,80	-0,01	0,022	0,014	0,002	0,001	
ΣΣ:-z	132(-1)	1,24	0,80	-0,01	0,022	0,014	0,002	0,001	
ΣΣ:-z	132(0)	1,24	0,80	-0,01	0,022	0,014	0,002	0,001	
ΣΣ:-z	132(0)	1,24	0,80	-0,01	0,022	0,014	0,002	0,001	
ΣΣ:-z	132(-1)	-0,45	-1,46	-0,01	0,008	0,026	0,002	0,001	
ΣΣ:-z	132(-1)	-0,45	-1,46	-0,01	0,008	0,026	0,002	0,001	
ΣΣ:-z	132(0)	-0,45	-1,46	-0,01	0,008	0,026	0,002	0,001	
ΣΣ:-z	132(0)	-0,45	-1,46	-0,01	0,008	0,026	0,002	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-x	132(0)	1,49	1,02	-0,01	0,027	0,018	0,002	0,001	
ΣΣ:-x	132(0)	-0,69	-1,68	-0,01	0,012	0,030	0,002	0,001	
ΣΣ:-x	132(0)	-0,69	-1,68	-0,01	0,012	0,030	0,002	0,001	
ΣΣ:-x	132(0)	-0,69	-1,68	-0,01	0,012	0,030	0,002	0,001	

K136, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 136(-1)	Τέλος: 136(0)	Μέλος: 11	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 0,28 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστικότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	136(-1)	-4,98	-0,38	-1,58	-λ	0,007	0,013	0,052	0,060	
1.35G+1.05Q	0	-4,93	-0,38	-1,58	-λ	0,007	0,013	0,052	0,060	
1.35G+1.05Q	136(0)	-4,89	0,01	-1,53	-λ	0,007		0,050	0,050	
1.35G+1.05QA	136(-1)	-4,98	-0,38	-1,58	-λ	0,007	0,013	0,052	0,060	
1.35G+1.05QA	0	-4,93	-0,38	-1,58	-λ	0,007	0,013	0,052	0,060	
1.35G+1.05QA	136(0)	-4,89	0,01	-1,53	-λ	0,007		0,050	0,050	
1.35G+1.05QB	136(-1)	-4,98	-0,38	-1,58	-λ	0,007	0,013	0,052	0,060	
1.35G+1.05QB	0	-4,93	-0,38	-1,58	-λ	0,007	0,013	0,052	0,060	
1.35G+1.05QB	136(0)	-4,89	0,01	-1,53	-λ	0,007		0,050	0,050	
1.35G+1.05QC	136(-1)	-4,98	-0,38	-1,58	-λ	0,007	0,013	0,052	0,060	
1.35G+1.05QC	0	-4,93	-0,38	-1,58	-λ	0,007	0,013	0,052	0,060	
1.35G+1.05QC	136(0)	-4,89	0,01	-1,53	-λ	0,007		0,050	0,050	
1.35G+1.05QD	136(-1)	-4,98	-0,38	-1,58	-λ	0,007	0,013	0,052	0,060	
1.35G+1.05QD	0	-4,93	-0,38	-1,58	-λ	0,007	0,013	0,052	0,060	
1.35G+1.05QD	136(0)	-4,89	0,01	-1,53	-λ	0,007		0,050	0,050	
1.35G+1.05QE	136(-1)	-4,98	-0,38	-1,58	-λ	0,007	0,013	0,052	0,060	
1.35G+1.05QE	0	-4,93	-0,38	-1,58	-λ	0,007	0,013	0,052	0,060	
1.35G+1.05QE	136(0)	-4,89	0,01	-1,53	-λ	0,007		0,050	0,050	
1.15G+1.50Q	136(-1)	-4,23	-0,33	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,051	
1.15G+1.50Q	0	-4,19	-0,33	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,051	
1.15G+1.50Q	136(0)	-4,15	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.50QA	136(-1)	-4,23	-0,33	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,051	
1.15G+1.50QA	0	-4,19	-0,33	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,051	
1.15G+1.50QA	136(0)	-4,15	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.50QB	136(-1)	-4,23	-0,33	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,051	
1.15G+1.50QB	0	-4,19	-0,33	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,051	
1.15G+1.50QB	136(0)	-4,15	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.50QC	136(-1)	-4,23	-0,33	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,051	
1.15G+1.50QC	0	-4,19	-0,33	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,051	
1.15G+1.50QC	136(0)	-4,15	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.50QD	136(-1)	-4,23	-0,33	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,051	
1.15G+1.50QD	0	-4,19	-0,33	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,051	
1.15G+1.50QD	136(0)	-4,15	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.50QE	136(-1)	-4,23	-0,33	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,051	
1.15G+1.50QE	0	-4,19	-0,33	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,051	
1.15G+1.50QE	136(0)	-4,15	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
ΣΣ:+x	136(-1)	-2,63	-0,22	-2,14	-λ	0,004	0,007	0,070	0,075	
ΣΣ:+x	136(-1)	-4,74	-0,35	-0,20	-λ	0,007	0,011	0,007	0,016	
ΣΣ:+x	136(-1)	-2,66	-0,22	-2,12	-λ	0,004	0,007	0,069	0,074	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	136(-1)	-4,72	-0,35	-0,22	-λ	0,007	0,011	0,007	0,017	
ΣΣ:+x	136(-1)	-4,72	-0,35	-0,18	-λ	0,007	0,011	0,006	0,016	
ΣΣ:+x	136(-1)	-2,66	-0,22	-2,16	-λ	0,004	0,007	0,071	0,076	
ΣΣ:+x	136(0)	-2,56		-1,07	-λ	0,004		0,035	0,035	
ΣΣ:+x	136(0)	-4,68	0,02	-1,20	-λ	0,007	0,001	0,039	0,040	
ΣΣ:+x	136(0)	-2,68	-0,01	-1,08	-λ	0,004		0,035	0,035	
ΣΣ:+x	136(0)	-4,56	0,02	-1,19	-λ	0,006	0,001	0,039	0,039	
ΣΣ:+x	136(0)	-4,35	0,02	-1,23	-λ	0,006	0,001	0,040	0,040	
ΣΣ:+x	136(0)	-2,89		-1,04	-λ	0,004		0,034	0,034	
ΣΣ:+z	136(-1)	-2,28	-0,20	-2,53	-λ	0,003	0,007	0,083	0,087	
ΣΣ:+z	136(-1)	-5,10	-0,37	0,19	-λ	0,007	0,012	0,006	0,016	
ΣΣ:+z	136(-1)	-2,33	-0,20	-2,44	-λ	0,003	0,007	0,080	0,084	
ΣΣ:+z	136(-1)	-5,04	-0,37	0,10	-λ	0,007	0,012	0,003	0,014	
ΣΣ:+z	136(-1)	-5,05	-0,36	0,23	-λ	0,007	0,012	0,008	0,017	
ΣΣ:+z	136(-1)	-2,32	-0,21	-2,57	-λ	0,003	0,007	0,084	0,089	
ΣΣ:+z	136(0)	-2,21	-0,01	-1,06	-λ	0,003		0,035	0,035	
ΣΣ:+z	136(0)	-5,03	0,03	-1,20	-λ	0,007	0,001	0,039	0,040	
ΣΣ:+z	136(0)	-2,36	-0,01	-1,06	-λ	0,003		0,035	0,035	
ΣΣ:+z	136(0)	-4,88	0,03	-1,20	-λ	0,007	0,001	0,039	0,040	
ΣΣ:+z	136(0)	-4,37	0,02	-1,26	-λ	0,006	0,001	0,041	0,042	
ΣΣ:+z	136(0)	-2,87		-1,01	-λ	0,004		0,033	0,033	
ΣΣ:-x	136(-1)	-2,24	-0,18	-2,58	-λ	0,003	0,006	0,084	0,089	
ΣΣ:-x	136(-1)	-5,14	-0,38	0,24	-λ	0,007	0,013	0,008	0,018	
ΣΣ:-x	136(-1)	-2,29	-0,18	-2,52	-λ	0,003	0,006	0,082	0,086	
ΣΣ:-x	136(-1)	-5,09	-0,39	0,18	-λ	0,007	0,013	0,006	0,017	
ΣΣ:-x	136(-1)	-5,11	-0,38	0,28	-λ	0,007	0,012	0,009	0,019	
ΣΣ:-x	136(-1)	-2,27	-0,19	-2,62	-λ	0,003	0,006	0,085	0,090	
ΣΣ:-x	136(0)	-2,17	-0,01	-1,07	-λ	0,003		0,035	0,035	
ΣΣ:-x	136(0)	-5,07	0,03	-1,20	-λ	0,007	0,001	0,039	0,040	
ΣΣ:-x	136(0)	-2,35	-0,01	-1,07	-λ	0,003		0,035	0,035	
ΣΣ:-x	136(0)	-4,89	0,03	-1,19	-λ	0,007	0,001	0,039	0,040	
ΣΣ:-x	136(0)	-4,46	0,02	-1,25	-λ	0,006	0,001	0,041	0,041	
ΣΣ:-x	136(0)	-2,78		-1,02	-λ	0,004		0,033	0,033	
ΣΣ:-z	136(-1)	-2,54	-0,19	-2,22	-λ	0,004	0,006	0,073	0,077	
ΣΣ:-z	136(-1)	-4,84	-0,38	-0,12	-λ	0,007	0,012	0,004	0,015	
ΣΣ:-z	136(-1)	-2,57	-0,19	-2,20	-λ	0,004	0,006	0,072	0,076	
ΣΣ:-z	136(-1)	-4,80	-0,38	-0,14	-λ	0,007	0,012	0,005	0,016	
ΣΣ:-z	136(-1)	-4,82	-0,38	-0,10	-λ	0,007	0,012	0,003	0,015	
ΣΣ:-z	136(-1)	-2,56	-0,19	-2,24	-λ	0,004	0,006	0,073	0,078	
ΣΣ:-z	136(0)	-2,47		-1,06	-λ	0,003		0,035	0,035	
ΣΣ:-z	136(0)	-4,77	0,02	-1,20	-λ	0,007	0,001	0,039	0,040	
ΣΣ:-z	136(0)	-2,62	-0,01	-1,08	-λ	0,004		0,035	0,035	
ΣΣ:-z	136(0)	-4,62	0,02	-1,19	-λ	0,007	0,001	0,039	0,039	
ΣΣ:-z	136(0)	-4,46	0,02	-1,23	-λ	0,006	0,001	0,040	0,041	
ΣΣ:-z	136(0)	-2,78		-1,04	-λ	0,004		0,034	0,034	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	136(-1)	-4,21	-0,33	-1,36	-λ	0,006	0,011	0,045	0,052	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-4,18	-0,33	-1,36	-λ	0,006	0,011	0,045	0,052	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	136(0)	-4,14	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	136(-1)	-4,22	-0,33	-1,36	-λ	0,006	0,011	0,045	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-4,18	-0,33	-1,36	-λ	0,006	0,011	0,045	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	136(0)	-4,14	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	136(-1)	-4,21	-0,33	-1,37	-λ	0,006	0,011	0,045	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-4,17	-0,33	-1,37	-λ	0,006	0,011	0,045	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	136(0)	-4,13	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	136(-1)	-4,21	-0,32	-1,36	-λ	0,006	0,011	0,045	0,052	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-4,17	-0,32	-1,36	-λ	0,006	0,011	0,045	0,052	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	136(0)	-4,14	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	136(-1)	-4,21	-0,32	-1,37	-λ	0,006	0,011	0,045	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-4,17	-0,32	-1,37	-λ	0,006	0,011	0,045	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	136(0)	-4,13	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	136(-1)	-3,68	-0,29	-1,18	-λ	0,005	0,009	0,039	0,045	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-3,65	-0,29	-1,18	-λ	0,005	0,009	0,039	0,045	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	136(0)	-3,61	0,01	-1,13	-λ	0,005		0,037	0,037	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	136(-1)	-4,96	-0,39	-1,60	-λ	0,007	0,013	0,052	0,061	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-4,91	-0,39	-1,60	-λ	0,007	0,013	0,052	0,061	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	136(0)	-4,87	0,01	-1,53	-λ	0,007		0,050	0,050	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	136(-1)	-4,96	-0,38	-1,60	-λ	0,007	0,012	0,052	0,061	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-4,91	-0,38	-1,60	-λ	0,007	0,012	0,052	0,061	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	136(0)	-4,87	0,01	-1,53	-λ	0,007		0,050	0,050	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136(-1)	-4,22	-0,31	-1,35	-λ	0,006	0,010	0,044	0,051	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-4,18	-0,31	-1,35	-λ	0,006	0,010	0,044	0,051	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136(0)	-4,14	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	136(-1)	-4,22	-0,30	-1,36	-λ	0,006	0,010	0,044	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-4,18	-0,30	-1,36	-λ	0,006	0,010	0,044	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	136(0)	-4,14	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	136(-1)	-4,21	-0,31	-1,36	-λ	0,006	0,010	0,044	0,052	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-4,17	-0,31	-1,36	-λ	0,006	0,010	0,044	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	136(0)	-4,14	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	136(-1)	-4,23	-0,32	-1,35	-λ	0,006	0,011	0,044	0,052	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-4,19	-0,32	-1,35	-λ	0,006	0,011	0,044	0,052	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	136(0)	-4,15	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	136(-1)	-4,22	-0,32	-1,35	-λ	0,006	0,011	0,044	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-4,18	-0,32	-1,35	-λ	0,006	0,011	0,044	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	136(0)	-4,14	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	136(-1)	-3,68	-0,26	-1,18	-λ	0,005	0,008	0,039	0,044	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-3,64	-0,26	-1,18	-λ	0,005	0,008	0,039	0,044	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	136(0)	-3,61	0,01	-1,13	-λ	0,005		0,037	0,037	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136(-1)	-4,97	-0,37	-1,59	-λ	0,007	0,012	0,052	0,060	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-4,92	-0,37	-1,59	-λ	0,007	0,012	0,052	0,060	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	136(0)	-4,87	0,01	-1,53	-λ	0,007		0,050	0,050	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	136(-1)	-4,97	-0,38	-1,59	-λ	0,007	0,012	0,052	0,061	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-4,93	-0,38	-1,59	-λ	0,007	0,012	0,052	0,061	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	136(0)	-4,88	0,01	-1,53	-λ	0,007		0,050	0,050	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136(-1)	-4,25	-0,34	-1,32	-λ	0,006	0,011	0,043	0,051	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-4,21	-0,34	-1,32	-λ	0,006	0,011	0,043	0,051	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136(0)	-4,17	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	136(-1)	-4,26	-0,34	-1,32	-λ	0,006	0,011	0,043	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	-4,22	-0,34	-1,32	-λ	0,006	0,011	0,043	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	136(0)	-4,18	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	136(-1)	-4,24	-0,34	-1,33	-λ	0,006	0,011	0,043	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-4,20	-0,34	-1,33	-λ	0,006	0,011	0,043	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	136(0)	-4,17	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	136(-1)	-4,24	-0,33	-1,33	-λ	0,006	0,011	0,044	0,051	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-4,20	-0,33	-1,33	-λ	0,006	0,011	0,044	0,051	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	136(0)	-4,16	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	136(-1)	-4,23	-0,33	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-4,19	-0,33	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	136(0)	-4,15	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	136(-1)	-3,72	-0,30	-1,14	-λ	0,005	0,010	0,037	0,044	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	-3,68	-0,30	-1,14	-λ	0,005	0,010	0,037	0,044	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	136(0)	-3,65	0,01	-1,13	-λ	0,005		0,037	0,037	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136(-1)	-5,00	-0,39	-1,56	-λ	0,007	0,013	0,051	0,060	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-4,95	-0,39	-1,56	-λ	0,007	0,013	0,051	0,060	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136(0)	-4,91	0,01	-1,53	-λ	0,007		0,050	0,050	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	136(-1)	-4,99	-0,38	-1,57	-λ	0,007	0,013	0,051	0,060	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-4,94	-0,38	-1,57	-λ	0,007	0,013	0,051	0,060	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	136(0)	-4,90	0,01	-1,53	-λ	0,007		0,050	0,050	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136(-1)	-4,23	-0,34	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,052	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-4,20	-0,34	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,052	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136(0)	-4,16	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	136(-1)	-4,24	-0,34	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-4,20	-0,34	-1,34	-λ	0,006	0,011	0,044	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	136(0)	-4,16	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	136(-1)	-4,23	-0,34	-1,35	-λ	0,006	0,011	0,044	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-4,19	-0,34	-1,35	-λ	0,006	0,011	0,044	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	136(0)	-4,15	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	136(-1)	-4,23	-0,33	-1,35	-λ	0,006	0,011	0,044	0,052	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-4,19	-0,33	-1,35	-λ	0,006	0,011	0,044	0,052	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	136(0)	-4,15	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	136(-1)	-4,22	-0,33	-1,35	-λ	0,006	0,011	0,044	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-4,18	-0,33	-1,35	-λ	0,006	0,011	0,044	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	136(0)	-4,14	0,01	-1,30	-λ	0,006		0,042	0,043	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	136(-1)	-3,70	-0,30	-1,16	-λ	0,005	0,010	0,038	0,045	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	-3,67	-0,30	-1,16	-λ	0,005	0,010	0,038	0,045	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	136(0)	-3,63	0,01	-1,13	-λ	0,005		0,037	0,037	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136(-1)	-4,98	-0,39	-1,58	-λ	0,007	0,013	0,052	0,061	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-4,94	-0,39	-1,58	-λ	0,007	0,013	0,052	0,061	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	136(0)	-4,89	0,01	-1,53	-λ	0,007		0,050	0,050	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	136(-1)	-4,97	-0,39	-1,59	-λ	0,007	0,013	0,052	0,061	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-4,93	-0,39	-1,59	-λ	0,007	0,013	0,052	0,061	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	136(0)	-4,88	0,01	-1,53	-λ	0,007		0,050	0,050	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ:-x	136(-1)	-5,14	-0,38	0,24	-λ	0,007	0,013	0,008	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	136(-1)	-5,00	-0,39	-1,56	-λ	0,007	0,013	0,051	0,060	
ΣΣ:-x	136(-1)	-2,27	-0,19	-2,62	-λ	0,003	0,006	0,085	0,090	
ΣΣ:-x	136(-1)	-2,27	-0,19	-2,62	-λ	0,003	0,006	0,085	0,090	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	136(-1)	3,80	1,31	0,02	0,068	0,023	0,004	0,005	
ΣΣ:+x	136(-1)	3,80	1,31	0,02	0,068	0,023	0,004	0,005	
ΣΣ:+x	136(0)	3,80	1,31	0,02	0,068	0,023	0,004	0,005	
ΣΣ:+x	136(0)	3,80	1,31	0,02	0,068	0,023	0,004	0,005	
ΣΣ:+x	136(-1)	-3,53	0,75	0,02	0,063	0,013	0,004	0,004	
ΣΣ:+x	136(-1)	-3,53	0,75	0,02	0,063	0,013	0,004	0,004	
ΣΣ:+x	136(0)	-3,53	0,75	0,02	0,063	0,013	0,004	0,004	
ΣΣ:+x	136(0)	-3,53	0,75	0,02	0,063	0,013	0,004	0,004	
ΣΣ:+z	136(-1)	5,22	1,39	0,02	0,093	0,025	0,004	0,009	
ΣΣ:+z	136(-1)	5,22	1,39	0,02	0,093	0,025	0,004	0,009	
ΣΣ:+z	136(0)	5,22	1,39	0,02	0,093	0,025	0,004	0,009	
ΣΣ:+z	136(0)	5,22	1,39	0,02	0,093	0,025	0,004	0,009	
ΣΣ:+z	136(-1)	-4,95	0,66	0,02	0,088	0,012	0,004	0,008	
ΣΣ:+z	136(-1)	-4,95	0,66	0,02	0,088	0,012	0,004	0,008	
ΣΣ:+z	136(0)	-4,95	0,66	0,02	0,088	0,012	0,004	0,008	
ΣΣ:+z	136(0)	-4,95	0,66	0,02	0,088	0,012	0,004	0,008	
ΣΣ:-x	136(-1)	5,39	1,46	0,02	0,096	0,026	0,004	0,010	
ΣΣ:-x	136(-1)	5,39	1,46	0,02	0,096	0,026	0,004	0,010	
ΣΣ:-x	136(0)	5,39	1,46	0,02	0,096	0,026	0,004	0,010	
ΣΣ:-x	136(0)	5,39	1,46	0,02	0,096	0,026	0,004	0,010	
ΣΣ:-x	136(-1)	-5,12	0,59	0,02	0,091	0,011	0,004	0,008	
ΣΣ:-x	136(-1)	-5,12	0,59	0,02	0,091	0,011	0,004	0,008	
ΣΣ:-x	136(0)	-5,12	0,59	0,02	0,091	0,011	0,004	0,008	
ΣΣ:-x	136(0)	-5,12	0,59	0,02	0,091	0,011	0,004	0,008	
ΣΣ:-z	136(-1)	4,12	1,41	0,02	0,073	0,025	0,004	0,006	
ΣΣ:-z	136(-1)	4,12	1,41	0,02	0,073	0,025	0,004	0,006	
ΣΣ:-z	136(0)	4,12	1,41	0,02	0,073	0,025	0,004	0,006	
ΣΣ:-z	136(0)	4,12	1,41	0,02	0,073	0,025	0,004	0,006	
ΣΣ:-z	136(-1)	-3,85	0,64	0,02	0,069	0,011	0,004	0,005	
ΣΣ:-z	136(-1)	-3,85	0,64	0,02	0,069	0,011	0,004	0,005	
ΣΣ:-z	136(0)	-3,85	0,64	0,02	0,069	0,011	0,004	0,005	
ΣΣ:-z	136(0)	-3,85	0,64	0,02	0,069	0,011	0,004	0,005	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-x	136(0)	5,39	1,46	0,02	0,096	0,026	0,004	0,010	
ΣΣ:-x	136(0)	5,39	1,46	0,02	0,096	0,026	0,004	0,010	
ΣΣ:-x	136(0)	-5,12	0,59	0,02	0,091	0,011	0,004	0,008	
ΣΣ:-x	136(0)	5,39	1,46	0,02	0,096	0,026	0,004	0,010	

K145, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 145(-1)	Τέλος: 145(0)	Μέλος: 12	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 1,16 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστικότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	145(-1)	-6,04	-0,02	0,14	-λ	0,009	0,001	0,005	0,005	
1.35G+1.05Q	0	-5,86	-0,02	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05Q	145(0)	-5,67	0,02	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05QA	145(-1)	-6,04	-0,02	0,14	-λ	0,009	0,001	0,005	0,005	
1.35G+1.05QA	0	-5,86	-0,02	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05QA	145(0)	-5,67	0,02	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05QB	145(-1)	-6,04	-0,02	0,14	-λ	0,009	0,001	0,005	0,005	
1.35G+1.05QB	0	-5,86	-0,02	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05QB	145(0)	-5,67	0,02	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05QC	145(-1)	-6,04	-0,02	0,14	-λ	0,009	0,001	0,005	0,005	
1.35G+1.05QC	0	-5,86	-0,02	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05QC	145(0)	-5,67	0,02	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05QD	145(-1)	-6,04	-0,02	0,14	-λ	0,009	0,001	0,005	0,005	
1.35G+1.05QD	0	-5,86	-0,02	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05QD	145(0)	-5,67	0,02	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05QE	145(-1)	-6,04	-0,02	0,14	-λ	0,009	0,001	0,005	0,005	
1.35G+1.05QE	0	-5,86	-0,02	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05QE	145(0)	-5,67	0,02	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.15G+1.50Q	145(-1)	-5,14	-0,02	0,12	-λ	0,007	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.50Q	0	-4,98	-0,02	-0,50	-λ	0,007	0,001	0,016	0,017	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q	145(0)	-4,82	0,01	-0,50	-λ	0,007		0,016	0,017	
1.15G+1.50QA	145(-1)	-5,14	-0,02	0,12	-λ	0,007	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.50QA	0	-4,98	-0,02	-0,50	-λ	0,007	0,001	0,016	0,017	
1.15G+1.50QA	145(0)	-4,82	0,01	-0,50	-λ	0,007		0,016	0,017	
1.15G+1.50QB	145(-1)	-5,14	-0,02	0,12	-λ	0,007	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.50QB	0	-4,98	-0,02	-0,50	-λ	0,007	0,001	0,016	0,017	
1.15G+1.50QB	145(0)	-4,82	0,01	-0,50	-λ	0,007		0,016	0,017	
1.15G+1.50QC	145(-1)	-5,14	-0,02	0,12	-λ	0,007	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.50QC	0	-4,98	-0,02	-0,50	-λ	0,007	0,001	0,016	0,017	
1.15G+1.50QC	145(0)	-4,82	0,01	-0,50	-λ	0,007		0,016	0,017	
1.15G+1.50QD	145(-1)	-5,14	-0,02	0,12	-λ	0,007	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.50QD	0	-4,98	-0,02	-0,50	-λ	0,007	0,001	0,016	0,017	
1.15G+1.50QD	145(0)	-4,82	0,01	-0,50	-λ	0,007		0,016	0,017	
1.15G+1.50QE	145(-1)	-5,14	-0,02	0,12	-λ	0,007	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.50QE	0	-4,98	-0,02	-0,50	-λ	0,007	0,001	0,016	0,017	
1.15G+1.50QE	145(0)	-4,82	0,01	-0,50	-λ	0,007		0,016	0,017	
ΣΣ:+x	145(-1)	-4,12	0,02	-1,05	-λ	0,006	0,001	0,034	0,035	
ΣΣ:+x	145(-1)	-4,84	-0,05	1,27	-λ	0,007	0,002	0,041	0,043	
ΣΣ:+x	145(-1)	-4,47	1,15	0,11	-λ	0,006	0,038	0,004	0,040	
ΣΣ:+x	145(-1)	-4,49	-1,18	0,10	-λ	0,006	0,039	0,003	0,041	
ΣΣ:+x	145(-1)	-4,81	-0,01	1,38	-λ	0,007		0,045	0,045	
ΣΣ:+x	145(-1)	-4,15	-0,02	-1,16	-λ	0,006	0,001	0,038	0,039	
ΣΣ:+x	145(0)	-3,84	-0,01	-0,16	-λ	0,005		0,005	0,005	
ΣΣ:+x	145(0)	-4,56	0,03	-0,72	-λ	0,006	0,001	0,023	0,024	
ΣΣ:+x	145(0)	-4,19	-0,56	-0,44	-λ	0,006	0,018	0,014	0,028	
ΣΣ:+x	145(0)	-4,21	0,59	-0,44	-λ	0,006	0,019	0,014	0,029	
ΣΣ:+x	145(0)	-4,55	0,01	-0,73	-λ	0,006		0,024	0,024	
ΣΣ:+x	145(0)	-3,85	0,01	-0,15	-λ	0,005		0,005	0,005	
ΣΣ:+z	145(-1)	-4,17	0,12	-0,85	-λ	0,006	0,004	0,028	0,031	
ΣΣ:+z	145(-1)	-4,78	-0,15	1,06	-λ	0,007	0,005	0,035	0,038	
ΣΣ:+z	145(-1)	-4,43	0,94	0,11	-λ	0,006	0,031	0,004	0,033	
ΣΣ:+z	145(-1)	-4,52	-0,96	0,11	-λ	0,006	0,031	0,003	0,034	
ΣΣ:+z	145(-1)	-4,72	-0,01	1,31	-λ	0,007		0,043	0,043	
ΣΣ:+z	145(-1)	-4,24	-0,01	-1,10	-λ	0,006		0,036	0,036	
ΣΣ:+z	145(0)	-3,90	-0,06	-0,19	-λ	0,006	0,002	0,006	0,008	
ΣΣ:+z	145(0)	-4,50	0,09	-0,69	-λ	0,006	0,003	0,022	0,025	
ΣΣ:+z	145(0)	-4,15	-0,46	-0,43	-λ	0,006	0,015	0,014	0,025	
ΣΣ:+z	145(0)	-4,25	0,48	-0,44	-λ	0,006	0,016	0,014	0,026	
ΣΣ:+z	145(0)	-4,46	0,02	-0,72	-λ	0,006	0,001	0,024	0,024	
ΣΣ:+z	145(0)	-3,94		-0,15	-λ	0,006		0,005	0,005	
ΣΣ:-x	145(-1)	-4,39	0,01	-0,34	-λ	0,006		0,011	0,011	
ΣΣ:-x	145(-1)	-4,56	-0,04	0,56	-λ	0,006	0,001	0,018	0,019	
ΣΣ:-x	145(-1)	-4,47	0,72	0,12	-λ	0,006	0,023	0,004	0,026	
ΣΣ:-x	145(-1)	-4,48	-0,75	0,10	-λ	0,006	0,024	0,003	0,027	
ΣΣ:-x	145(-1)	-4,52	-0,01	0,98	-λ	0,006		0,032	0,032	
ΣΣ:-x	145(-1)	-4,43	-0,02	-0,76	-λ	0,006	0,001	0,025	0,025	
ΣΣ:-x	145(0)	-4,11		-0,34	-λ	0,006		0,011	0,011	
ΣΣ:-x	145(0)	-4,29	0,02	-0,54	-λ	0,006	0,001	0,018	0,018	
ΣΣ:-x	145(0)	-4,20	-0,35	-0,44	-λ	0,006	0,011	0,014	0,022	
ΣΣ:-x	145(0)	-4,20	0,37	-0,44	-λ	0,006	0,012	0,014	0,023	
ΣΣ:-x	145(0)	-4,25	0,01	-0,63	-λ	0,006		0,021	0,021	
ΣΣ:-x	145(0)	-4,16	0,02	-0,24	-λ	0,006		0,008	0,008	
ΣΣ:-z	145(-1)	-4,33	-0,18	-0,77	-λ	0,006	0,006	0,025	0,029	
ΣΣ:-z	145(-1)	-4,62	0,16	0,99	-λ	0,007	0,005	0,032	0,036	
ΣΣ:-z	145(-1)	-4,50	0,93	0,11	-λ	0,006	0,030	0,004	0,033	
ΣΣ:-z	145(-1)	-4,45	-0,96	0,10	-λ	0,006	0,031	0,003	0,034	
ΣΣ:-z	145(-1)	-4,61	-0,01	1,08	-λ	0,007		0,035	0,036	
ΣΣ:-z	145(-1)	-4,34	-0,02	-0,87	-λ	0,006	0,001	0,028	0,029	
ΣΣ:-z	145(0)	-4,06	0,11	-0,25	-λ	0,006	0,003	0,008	0,011	
ΣΣ:-z	145(0)	-4,35	-0,08	-0,62	-λ	0,006	0,003	0,020	0,022	
ΣΣ:-z	145(0)	-4,23	-0,46	-0,44	-λ	0,006	0,015	0,014	0,025	
ΣΣ:-z	145(0)	-4,17	0,48	-0,43	-λ	0,006	0,016	0,014	0,026	
ΣΣ:-z	145(0)	-4,33		-0,64	-λ	0,006		0,021	0,021	
ΣΣ:-z	145(0)	-4,07	0,02	-0,23	-λ	0,006	0,001	0,008	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145(-1)	-5,12	-0,02	0,11	-λ	0,007	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-4,96	-0,02	-0,51	-λ	0,007	0,001	0,017	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145(0)	-4,81	0,01	-0,51	-λ	0,007		0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	145(-1)	-5,13	-0,02	0,11	-λ	0,007	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-4,97	-0,02	-0,50	-λ	0,007	0,001	0,016	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	145(0)	-4,81	0,01	-0,50	-λ	0,007		0,016	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	145(-1)	-5,11	-0,02	0,12	-λ	0,007	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-4,95	-0,02	-0,52	-λ	0,007	0,001	0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	145(0)	-4,79	0,01	-0,52	-λ	0,007		0,017	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	145(-1)	-5,12	-0,02	0,12	-λ	0,007	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-4,96	-0,02	-0,51	-λ	0,007	0,001	0,017	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	145(0)	-4,80	0,01	-0,51	-λ	0,007		0,017	0,017	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	145(-1)	-5,10	-0,02	0,12	-λ	0,007	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-4,94	-0,02	-0,52	-λ	0,007	0,001	0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	145(0)	-4,78	0,01	-0,52	-λ	0,007		0,017	0,017	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	145(-1)	-4,48	-0,01	0,09	-λ	0,006		0,003	0,003	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-4,35	-0,01	-0,43	-λ	0,006		0,014	0,014	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	145(0)	-4,21	0,01	-0,43	-λ	0,006		0,014	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145(-1)	-6,03	-0,02	0,13	-λ	0,009	0,001	0,004	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-5,84	-0,02	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	145(0)	-5,66	0,02	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	145(-1)	-6,02	-0,02	0,14	-λ	0,009	0,001	0,004	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-5,84	-0,02	-0,60	-λ	0,008	0,001	0,020	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	145(0)	-5,65	0,02	-0,60	-λ	0,008	0,001	0,020	0,020	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145(-1)	-5,11		0,13	-λ	0,007		0,004	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-4,95		-0,52	-λ	0,007		0,017	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145(0)	-4,79	0,01	-0,52	-λ	0,007		0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	145(-1)	-5,10		0,14	-λ	0,007		0,004	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-4,94		-0,53	-λ	0,007		0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	145(0)	-4,78	0,01	-0,53	-λ	0,007		0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	145(-1)	-5,09		0,14	-λ	0,007		0,005	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-4,93		-0,53	-λ	0,007		0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	145(0)	-4,78	0,01	-0,53	-λ	0,007		0,017	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	145(-1)	-5,12	-0,01	0,13	-λ	0,007		0,004	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-4,96	-0,01	-0,51	-λ	0,007		0,017	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	145(0)	-4,80	0,01	-0,51	-λ	0,007		0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	145(-1)	-5,10	-0,01	0,13	-λ	0,007		0,004	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-4,95	-0,01	-0,52	-λ	0,007		0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	145(0)	-4,79	0,01	-0,52	-λ	0,007		0,017	0,017	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	145(-1)	-4,46		0,12	-λ	0,006		0,004	0,004	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-4,32		-0,45	-λ	0,006		0,015	0,015	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	145(0)	-4,18	0,01	-0,45	-λ	0,006		0,015	0,015	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145(-1)	-6,01	-0,01	0,16	-λ	0,009		0,005	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-5,83	-0,01	-0,61	-λ	0,008		0,020	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	145(0)	-5,64	0,01	-0,61	-λ	0,008		0,020	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	145(-1)	-6,03	-0,01	0,15	-λ	0,009		0,005	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-5,84	-0,01	-0,60	-λ	0,008		0,020	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	145(0)	-5,65	0,01	-0,60	-λ	0,008		0,020	0,020	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145(-1)	-5,15	-0,02	0,13	-λ	0,007	0,001	0,004	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-4,99	-0,02	-0,50	-λ	0,007	0,001	0,016	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145(0)	-4,83	0,01	-0,50	-λ	0,007		0,016	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	145(-1)	-5,17	-0,02	0,12	-λ	0,007	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	-5,01	-0,02	-0,49	-λ	0,007	0,001	0,016	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	145(0)	-4,85	0,01	-0,49	-λ	0,007		0,016	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	145(-1)	-5,13	-0,02	0,14	-λ	0,007	0,001	0,004	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-4,97	-0,02	-0,51	-λ	0,007	0,001	0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	145(0)	-4,82	0,01	-0,51	-λ	0,007		0,017	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	145(-1)	-5,12	-0,02	0,14	-λ	0,007	0,001	0,005	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-4,97	-0,02	-0,52	-λ	0,007	0,001	0,017	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	145(0)	-4,81	0,01	-0,52	-λ	0,007		0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	145(-1)	-5,11	-0,02	0,15	-λ	0,007	0,001	0,005	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-4,95	-0,02	-0,53	-λ	0,007	0,001	0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	145(0)	-4,79	0,01	-0,53	-λ	0,007		0,017	0,018	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	145(-1)	-4,52	-0,01	0,10	-λ	0,006		0,003	0,004	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	-4,38	-0,01	-0,41	-λ	0,006		0,013	0,014	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	145(0)	-4,25	0,01	-0,41	-λ	0,006		0,013	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145(-1)	-6,06	-0,02	0,15	-λ	0,009	0,001	0,005	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-5,87	-0,02	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145(0)	-5,68	0,02	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	145(-1)	-6,03	-0,02	0,16	-λ	0,009	0,001	0,005	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-5,84	-0,02	-0,61	-λ	0,008	0,001	0,020	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	145(0)	-5,66	0,02	-0,61	-λ	0,008	0,001	0,020	0,020	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145(-1)	-5,14	-0,03	0,12	-λ	0,007	0,001	0,004	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-4,98	-0,03	-0,50	-λ	0,007	0,001	0,016	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145(0)	-4,82	0,02	-0,50	-λ	0,007	0,001	0,016	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	145(-1)	-5,15	-0,03	0,12	-λ	0,007	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-4,99	-0,03	-0,49	-λ	0,007	0,001	0,016	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	145(0)	-4,83	0,02	-0,49	-λ	0,007	0,001	0,016	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	145(-1)	-5,12	-0,03	0,13	-λ	0,007	0,001	0,004	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-4,96	-0,03	-0,51	-λ	0,007	0,001	0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	145(0)	-4,81	0,02	-0,51	-λ	0,007	0,001	0,017	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	145(-1)	-5,12	-0,03	0,13	-λ	0,007	0,001	0,004	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-4,96	-0,03	-0,51	-λ	0,007	0,001	0,017	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	145(0)	-4,80	0,02	-0,51	-λ	0,007	0,001	0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	145(-1)	-5,10	-0,03	0,13	-λ	0,007	0,001	0,004	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-4,95	-0,03	-0,52	-λ	0,007	0,001	0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	145(0)	-4,79	0,02	-0,52	-λ	0,007	0,001	0,017	0,018	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	145(-1)	-4,51	-0,02	0,09	-λ	0,006	0,001	0,003	0,004	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	-4,37	-0,02	-0,42	-λ	0,006	0,001	0,014	0,014	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	145(0)	-4,23	0,02	-0,42	-λ	0,006	0,001	0,014	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145(-1)	-6,04	-0,03	0,14	-λ	0,009	0,001	0,005	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-5,86	-0,03	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	145(0)	-5,67	0,02	-0,59	-λ	0,008	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	145(-1)	-6,03	-0,03	0,15	-λ	0,009	0,001	0,005	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-5,84	-0,03	-0,60	-λ	0,008	0,001	0,020	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	145(0)	-5,65	0,02	-0,60	-λ	0,008	0,001	0,020	0,020	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	145(-1)	-6,06	-0,02	0,15	-λ	0,009	0,001	0,005	0,006	
ΣΣ:+x	145(-1)	-4,49	-1,18	0,10	-λ	0,006	0,039	0,003	0,041	
ΣΣ:+x	145(-1)	-4,81	-0,01	1,38	-λ	0,007		0,045	0,045	
ΣΣ:+x	145(-1)	-4,81	-0,01	1,38	-λ	0,007		0,045	0,045	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	145(-1)	0,87	1,52	-0,01	0,016	0,027	0,001	0,001	
ΣΣ:+x	145(-1)	0,87	1,52	-0,01	0,016	0,027	0,001	0,001	
ΣΣ:+x	145(0)	0,87	1,52	-0,01	0,016	0,027	0,001	0,001	
ΣΣ:+x	145(0)	0,87	1,52	-0,01	0,016	0,027	0,001	0,001	
ΣΣ:+x	145(-1)	-1,81	-1,48	-0,01	0,032	0,026	0,001	0,002	
ΣΣ:+x	145(-1)	-1,81	-1,48	-0,01	0,032	0,026	0,001	0,002	
ΣΣ:+x	145(0)	-1,81	-1,48	-0,01	0,032	0,026	0,001	0,002	
ΣΣ:+x	145(0)	-1,81	-1,48	-0,01	0,032	0,026	0,001	0,002	
ΣΣ:+z	145(-1)	0,82	1,24		0,015	0,022	0,001	0,001	
ΣΣ:+z	145(-1)	0,82	1,24		0,015	0,022	0,001	0,001	
ΣΣ:+z	145(0)	0,82	1,24		0,015	0,022	0,001	0,001	
ΣΣ:+z	145(0)	0,82	1,24		0,015	0,022	0,001	0,001	
ΣΣ:+z	145(-1)	-1,75	-1,20		0,031	0,021	0,001	0,001	
ΣΣ:+z	145(-1)	-1,75	-1,20		0,031	0,021	0,001	0,001	
ΣΣ:+z	145(0)	-1,75	-1,20		0,031	0,021	0,001	0,001	
ΣΣ:+z	145(0)	-1,75	-1,20		0,031	0,021	0,001	0,001	
ΣΣ:-x	145(-1)	0,45	0,97		0,008	0,017	0,001		
ΣΣ:-x	145(-1)	0,45	0,97		0,008	0,017	0,001		
ΣΣ:-x	145(0)	0,45	0,97		0,008	0,017	0,001		
ΣΣ:-x	145(0)	0,45	0,97		0,008	0,017	0,001		
ΣΣ:-x	145(-1)	-1,39	-0,92		0,025	0,016	0,001	0,001	
ΣΣ:-x	145(-1)	-1,39	-0,92		0,025	0,016	0,001	0,001	
ΣΣ:-x	145(0)	-1,39	-0,92		0,025	0,016	0,001	0,001	
ΣΣ:-x	145(0)	-1,39	-0,92		0,025	0,016	0,001	0,001	
ΣΣ:-z	145(-1)	0,55	1,24	-0,01	0,010	0,022	0,001	0,001	
ΣΣ:-z	145(-1)	0,55	1,24	-0,01	0,010	0,022	0,001	0,001	
ΣΣ:-z	145(0)	0,55	1,24	-0,01	0,010	0,022	0,001	0,001	
ΣΣ:-z	145(0)	0,55	1,24	-0,01	0,010	0,022	0,001	0,001	
ΣΣ:-z	145(-1)	-1,49	-1,20	-0,01	0,026	0,021	0,001	0,001	
ΣΣ:-z	145(-1)	-1,49	-1,20	-0,01	0,026	0,021	0,001	0,001	
ΣΣ:-z	145(0)	-1,49	-1,20	-0,01	0,026	0,021	0,001	0,001	
ΣΣ:-z	145(0)	-1,49	-1,20	-0,01	0,026	0,021	0,001	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	145(0)	-1,81	-1,48	-0,01	0,032	0,026	0,001	0,002	
ΣΣ:+x	145(0)	0,87	1,52	-0,01	0,016	0,027	0,001	0,001	
ΣΣ:+x	145(0)	-1,81	-1,48	-0,01	0,032	0,026	0,001	0,002	
ΣΣ:+x	145(0)	-1,81	-1,48	-0,01	0,032	0,026	0,001	0,002	

K149, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 149(-1)	Τέλος: 149(0)	Μέλος: 13	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 0,38 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστικότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	149(-1)	-5,71	0,05	1,09	-λ	0,008	0,002	0,036	0,037	
1.35G+1.05Q	0	-5,65	-0,02	1,09	-λ	0,008	0,001	0,036	0,036	
1.35G+1.05Q	149(0)	-5,59	-0,02	1,44	-λ	0,008	0,001	0,047	0,047	
1.35G+1.05QA	149(-1)	-5,71	0,05	1,09	-λ	0,008	0,002	0,036	0,037	
1.35G+1.05QA	0	-5,65	-0,02	1,09	-λ	0,008	0,001	0,036	0,036	
1.35G+1.05QA	149(0)	-5,59	-0,02	1,44	-λ	0,008	0,001	0,047	0,047	
1.35G+1.05QB	149(-1)	-5,71	0,05	1,09	-λ	0,008	0,002	0,036	0,037	
1.35G+1.05QB	0	-5,65	-0,02	1,09	-λ	0,008	0,001	0,036	0,036	
1.35G+1.05QB	149(0)	-5,59	-0,02	1,44	-λ	0,008	0,001	0,047	0,047	
1.35G+1.05QC	149(-1)	-5,71	0,05	1,09	-λ	0,008	0,002	0,036	0,037	
1.35G+1.05QC	0	-5,65	-0,02	1,09	-λ	0,008	0,001	0,036	0,036	
1.35G+1.05QC	149(0)	-5,59	-0,02	1,44	-λ	0,008	0,001	0,047	0,047	
1.35G+1.05QD	149(-1)	-5,71	0,05	1,09	-λ	0,008	0,002	0,036	0,037	
1.35G+1.05QD	0	-5,65	-0,02	1,09	-λ	0,008	0,001	0,036	0,036	
1.35G+1.05QD	149(0)	-5,59	-0,02	1,44	-λ	0,008	0,001	0,047	0,047	
1.35G+1.05QE	149(-1)	-5,71	0,05	1,09	-λ	0,008	0,002	0,036	0,037	
1.35G+1.05QE	0	-5,65	-0,02	1,09	-λ	0,008	0,001	0,036	0,036	
1.35G+1.05QE	149(0)	-5,59	-0,02	1,44	-λ	0,008	0,001	0,047	0,047	
1.15G+1.50Q	149(-1)	-4,85	0,04	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50Q	0	-4,80	-0,02	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50Q	149(0)	-4,75	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.50QA	149(-1)	-4,85	0,04	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50QA	0	-4,80	-0,02	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50QA	149(0)	-4,75	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.50QB	149(-1)	-4,85	0,04	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50QB	0	-4,80	-0,02	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50QB	149(0)	-4,75	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.50QC	149(-1)	-4,85	0,04	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50QC	0	-4,80	-0,02	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50QC	149(0)	-4,75	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.50QD	149(-1)	-4,85	0,04	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50QD	0	-4,80	-0,02	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50QD	149(0)	-4,75	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.50QE	149(-1)	-4,85	0,04	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50QE	0	-4,80	-0,02	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50QE	149(0)	-4,75	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
ΣΣ: +x	149(-1)	-2,38	0,02	3,20	-λ	0,003	0,001	0,104	0,105	
ΣΣ: +x	149(-1)	-6,08	0,05	-1,58	-λ	0,009	0,002	0,052	0,053	
ΣΣ: +x	149(-1)	-4,43	0,14	0,54	-λ	0,006	0,005	0,018	0,021	
ΣΣ: +x	149(-1)	-4,03	-0,07	1,07	-λ	0,006	0,002	0,035	0,037	
ΣΣ: +x	149(-1)	-2,40	0,02	3,22	-λ	0,003	0,001	0,105	0,106	
ΣΣ: +x	149(-1)	-6,06	0,05	-1,60	-λ	0,009	0,002	0,052	0,054	
ΣΣ: +x	149(0)	-2,29	-0,02	1,03	-λ	0,003		0,034	0,034	
ΣΣ: +x	149(0)	-5,99	-0,02	1,09	-λ	0,008	0,001	0,036	0,036	
ΣΣ: +x	149(0)	-4,17	-0,05	1,06	-λ	0,006	0,002	0,035	0,036	
ΣΣ: +x	149(0)	-4,11	0,02	1,06	-λ	0,006	0,001	0,035	0,035	
ΣΣ: +x	149(0)	-3,35	-0,02	0,99	-λ	0,005	0,001	0,032	0,033	
ΣΣ: +x	149(0)	-4,93	-0,02	1,13	-λ	0,007	0,001	0,037	0,037	
ΣΣ: +z	149(-1)	-2,47	0,04	3,05	-λ	0,003	0,001	0,100	0,101	
ΣΣ: +z	149(-1)	-5,99	0,03	-1,44	-λ	0,008	0,001	0,047	0,048	
ΣΣ: +z	149(-1)	-4,13	0,12	0,90	-λ	0,006	0,004	0,029	0,032	
ΣΣ: +z	149(-1)	-4,33	-0,05	0,71	-λ	0,006	0,002	0,023	0,025	
ΣΣ: +z	149(-1)	-2,49	0,04	3,07	-λ	0,004	0,001	0,100	0,101	
ΣΣ: +z	149(-1)	-5,97	0,03	-1,46	-λ	0,008	0,001	0,048	0,049	
ΣΣ: +z	149(0)	-2,38	-0,02	1,03	-λ	0,003	0,001	0,034	0,034	
ΣΣ: +z	149(0)	-5,90	-0,01	1,10	-λ	0,008		0,036	0,036	
ΣΣ: +z	149(0)	-3,89	-0,05	1,05	-λ	0,006	0,002	0,034	0,035	
ΣΣ: +z	149(0)	-4,39	0,01	1,07	-λ	0,006		0,035	0,036	
ΣΣ: +z	149(0)	-3,32	-0,02	0,99	-λ	0,005	0,001	0,032	0,033	
ΣΣ: +z	149(0)	-4,96	-0,01	1,14	-λ	0,007		0,037	0,037	
ΣΣ: -x	149(-1)	-2,92	0,03	2,37	-λ	0,004	0,001	0,078	0,078	
ΣΣ: -x	149(-1)	-5,54	0,04	-0,76	-λ	0,008	0,001	0,025	0,026	
ΣΣ: -x	149(-1)	-4,38	0,10	0,63	-λ	0,006	0,003	0,021	0,023	
ΣΣ: -x	149(-1)	-4,08	-0,03	0,98	-λ	0,006	0,001	0,032	0,033	
ΣΣ: -x	149(-1)	-2,92	0,03	2,37	-λ	0,004	0,001	0,078	0,078	
ΣΣ: -x	149(-1)	-5,54	0,04	-0,76	-λ	0,008	0,001	0,025	0,026	
ΣΣ: -x	149(0)	-2,83	-0,02	1,02	-λ	0,004		0,033	0,034	
ΣΣ: -x	149(0)	-5,45	-0,02	1,11	-λ	0,008	0,001	0,036	0,037	
ΣΣ: -x	149(0)	-4,17	-0,04	1,06	-λ	0,006	0,001	0,035	0,036	
ΣΣ: -x	149(0)	-4,11	0,01	1,06	-λ	0,006		0,035	0,035	
ΣΣ: -x	149(0)	-2,87	-0,02	1,02	-λ	0,004		0,033	0,034	
ΣΣ: -x	149(0)	-5,41	-0,02	1,11	-λ	0,008	0,001	0,036	0,037	
ΣΣ: -z	149(-1)	-2,76	0,01	2,58	-λ	0,004		0,084	0,084	
ΣΣ: -z	149(-1)	-5,70	0,07	-0,96	-λ	0,008	0,002	0,031	0,033	
ΣΣ: -z	149(-1)	-4,76	0,12	0,17	-λ	0,007	0,004	0,005	0,008	
ΣΣ: -z	149(-1)	-3,70	-0,05	1,45	-λ	0,005	0,002	0,047	0,048	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	149(-1)	-2,77	0,01	2,58	-λ	0,004		0,084	0,084	
ΣΣ:-z	149(-1)	-5,69	0,07	-0,96	-λ	0,008	0,002	0,031	0,033	
ΣΣ:-z	149(0)	-2,68	-0,01	1,02	-λ	0,004		0,033	0,033	
ΣΣ:-z	149(0)	-5,61	-0,02	1,11	-λ	0,008	0,001	0,036	0,037	
ΣΣ:-z	149(0)	-4,50	-0,05	1,08	-λ	0,006	0,001	0,035	0,036	
ΣΣ:-z	149(0)	-3,78	0,01	1,05	-λ	0,005		0,034	0,035	
ΣΣ:-z	149(0)	-2,74	-0,01	1,01	-λ	0,004		0,033	0,033	
ΣΣ:-z	149(0)	-5,54	-0,02	1,11	-λ	0,008	0,001	0,036	0,037	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	149(-1)	-4,87	0,04	0,91	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-4,82	-0,02	0,91	-λ	0,007	0,001	0,030	0,030	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	149(0)	-4,76	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	149(-1)	-4,87	0,04	0,91	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-4,82	-0,02	0,91	-λ	0,007	0,001	0,030	0,030	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	149(0)	-4,76	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	149(-1)	-4,86	0,04	0,91	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-4,81	-0,02	0,91	-λ	0,007	0,001	0,030	0,030	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	149(0)	-4,76	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	149(-1)	-4,86	0,04	0,91	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-4,81	-0,02	0,91	-λ	0,007	0,001	0,030	0,030	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	149(0)	-4,76	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	149(-1)	-4,86	0,04	0,92	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-4,81	-0,02	0,92	-λ	0,007	0,001	0,030	0,030	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	149(0)	-4,76	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	149(-1)	-4,25	0,04	0,78	-λ	0,006	0,001	0,026	0,026	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-4,20	-0,02	0,78	-λ	0,006	0,001	0,026	0,026	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	149(0)	-4,16	-0,02	1,06	-λ	0,006	0,001	0,035	0,035	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	149(-1)	-5,73	0,05	1,07	-λ	0,008	0,002	0,035	0,036	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-5,67	-0,02	1,07	-λ	0,008	0,001	0,035	0,035	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	149(0)	-5,61	-0,02	1,44	-λ	0,008	0,001	0,047	0,047	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	149(-1)	-5,72	0,05	1,07	-λ	0,008	0,002	0,035	0,036	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-5,66	-0,02	1,07	-λ	0,008	0,001	0,035	0,035	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	149(0)	-5,60	-0,02	1,44	-λ	0,008	0,001	0,047	0,047	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149(-1)	-4,84	0,05	0,94	-λ	0,007	0,001	0,031	0,032	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-4,79	-0,02	0,94	-λ	0,007	0,001	0,031	0,031	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149(0)	-4,74	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	149(-1)	-4,84	0,05	0,94	-λ	0,007	0,001	0,031	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-4,79	-0,02	0,94	-λ	0,007	0,001	0,031	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	149(0)	-4,74	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	149(-1)	-4,84	0,05	0,94	-λ	0,007	0,001	0,031	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-4,79	-0,02	0,94	-λ	0,007	0,001	0,031	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	149(0)	-4,74	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	149(-1)	-4,85	0,04	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,032	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-4,80	-0,02	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	149(0)	-4,75	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	149(-1)	-4,84	0,04	0,94	-λ	0,007	0,001	0,031	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-4,79	-0,02	0,94	-λ	0,007	0,001	0,031	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	149(0)	-4,74	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	149(-1)	-4,22	0,04	0,82	-λ	0,006	0,001	0,027	0,028	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-4,18	-0,02	0,82	-λ	0,006	0,001	0,027	0,027	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	149(0)	-4,13	-0,02	1,06	-λ	0,006	0,001	0,035	0,035	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149(-1)	-5,70	0,05	1,10	-λ	0,008	0,002	0,036	0,037	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-5,64	-0,02	1,10	-λ	0,008	0,001	0,036	0,037	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	149(0)	-5,58	-0,02	1,44	-λ	0,008	0,001	0,047	0,048	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	149(-1)	-5,71	0,05	1,10	-λ	0,008	0,002	0,036	0,037	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-5,65	-0,02	1,10	-λ	0,008	0,001	0,036	0,036	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	149(0)	-5,59	-0,02	1,44	-λ	0,008	0,001	0,047	0,047	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	149(-1)	-4,84	0,04	0,94	-λ	0,007	0,001	0,031	0,032	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-4,79	-0,02	0,94	-λ	0,007	0,001	0,031	0,031	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	149(0)	-4,74	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	149(-1)	-4,85	0,04	0,94	-λ	0,007	0,001	0,031	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	-4,80	-0,02	0,94	-λ	0,007	0,001	0,031	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	149(0)	-4,75	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	149(-1)	-4,84	0,04	0,95	-λ	0,007	0,001	0,031	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-4,79	-0,02	0,95	-λ	0,007	0,001	0,031	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	149(0)	-4,74	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	149(-1)	-4,83	0,04	0,96	-λ	0,007	0,001	0,031	0,032	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-4,78	-0,02	0,96	-λ	0,007	0,001	0,031	0,032	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	149(0)	-4,73	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	149(-1)	-4,83	0,04	0,96	-λ	0,007	0,001	0,031	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-4,78	-0,02	0,96	-λ	0,007	0,001	0,031	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	149(0)	-4,73	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	149(-1)	-4,23	0,04	0,81	-λ	0,006	0,001	0,026	0,027	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	-4,19	-0,02	0,81	-λ	0,006	0,001	0,026	0,027	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	149(0)	-4,14	-0,02	1,06	-λ	0,006	0,001	0,035	0,035	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	149(-1)	-5,70	0,05	1,11	-λ	0,008	0,002	0,036	0,038	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-5,64	-0,02	1,11	-λ	0,008	0,001	0,036	0,037	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	149(0)	-5,58	-0,02	1,44	-λ	0,008	0,001	0,047	0,047	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	149(-1)	-5,69	0,05	1,12	-λ	0,008	0,002	0,037	0,038	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-5,63	-0,02	1,12	-λ	0,008	0,001	0,037	0,037	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	149(0)	-5,57	-0,02	1,44	-λ	0,008	0,001	0,047	0,047	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149(-1)	-4,86	0,04	0,92	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-4,81	-0,02	0,92	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149(0)	-4,75	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	149(-1)	-4,86	0,04	0,92	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-4,81	-0,02	0,92	-λ	0,007	0,001	0,030	0,030	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	149(0)	-4,76	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	149(-1)	-4,85	0,04	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-4,80	-0,02	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	149(0)	-4,75	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	149(-1)	-4,85	0,04	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-4,80	-0,02	0,93	-λ	0,007	0,001	0,030	0,031	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	149(0)	-4,75	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	149(-1)	-4,84	0,04	0,94	-λ	0,007	0,001	0,031	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-4,79	-0,02	0,94	-λ	0,007	0,001	0,031	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	149(0)	-4,74	-0,02	1,22	-λ	0,007	0,001	0,040	0,040	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	149(-1)	-4,24	0,03	0,79	-λ	0,006	0,001	0,026	0,027	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	-4,20	-0,01	0,79	-λ	0,006		0,026	0,026	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	149(0)	-4,15	-0,01	1,06	-λ	0,006		0,035	0,035	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149(-1)	-5,71	0,05	1,09	-λ	0,008	0,001	0,036	0,037	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-5,65	-0,02	1,09	-λ	0,008	0,001	0,036	0,036	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	149(0)	-5,59	-0,02	1,44	-λ	0,008	0,001	0,047	0,047	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	149(-1)	-5,71	0,05	1,10	-λ	0,008	0,001	0,036	0,037	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-5,65	-0,02	1,10	-λ	0,008	0,001	0,036	0,036	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	149(0)	-5,59	-0,02	1,44	-λ	0,008	0,001	0,047	0,047	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	149(-1)	-6,08	0,05	-1,58	-λ	0,009	0,002	0,052	0,053	
ΣΣ:+x	149(-1)	-4,43	0,14	0,54	-λ	0,006	0,005	0,018	0,021	
ΣΣ:+x	149(-1)	-2,40	0,02	3,22	-λ	0,003	0,001	0,105	0,106	
ΣΣ:+x	149(-1)	-2,40	0,02	3,22	-λ	0,003	0,001	0,105	0,106	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	149(-1)	7,15	0,25	0,02	0,127	0,004	0,005	0,016	
ΣΣ:+x	149(-1)	7,15	0,25	0,02	0,127	0,004	0,005	0,016	
ΣΣ:+x	149(0)	7,15	0,25	0,02	0,127	0,004	0,005	0,016	
ΣΣ:+x	149(0)	7,15	0,25	0,02	0,127	0,004	0,005	0,016	
ΣΣ:+x	149(-1)	-5,79	-0,53	0,02	0,103	0,009	0,005	0,011	
ΣΣ:+x	149(-1)	-5,79	-0,53	0,02	0,103	0,009	0,005	0,011	
ΣΣ:+x	149(0)	-5,79	-0,53	0,02	0,103	0,009	0,005	0,011	
ΣΣ:+x	149(0)	-5,79	-0,53	0,02	0,103	0,009	0,005	0,011	
ΣΣ:+z	149(-1)	6,78	0,18	0,02	0,121	0,003	0,004	0,015	
ΣΣ:+z	149(-1)	6,78	0,18	0,02	0,121	0,003	0,004	0,015	
ΣΣ:+z	149(0)	6,78	0,18	0,02	0,121	0,003	0,004	0,015	
ΣΣ:+z	149(0)	6,78	0,18	0,02	0,121	0,003	0,004	0,015	
ΣΣ:+z	149(-1)	-5,41	-0,45	0,02	0,097	0,008	0,004	0,009	
ΣΣ:+z	149(-1)	-5,41	-0,45	0,02	0,097	0,008	0,004	0,009	
ΣΣ:+z	149(0)	-5,41	-0,45	0,02	0,097	0,008	0,004	0,009	
ΣΣ:+z	149(0)	-5,41	-0,45	0,02	0,097	0,008	0,004	0,009	
ΣΣ:-x	149(-1)	4,97	0,10	0,01	0,089	0,002	0,003	0,008	
ΣΣ:-x	149(-1)	4,97	0,10	0,01	0,089	0,002	0,003	0,008	
ΣΣ:-x	149(0)	4,97	0,10	0,01	0,089	0,002	0,003	0,008	
ΣΣ:-x	149(0)	4,97	0,10	0,01	0,089	0,002	0,003	0,008	
ΣΣ:-x	149(-1)	-3,60	-0,38	0,01	0,064	0,007	0,003	0,004	
ΣΣ:-x	149(-1)	-3,60	-0,38	0,01	0,064	0,007	0,003	0,004	
ΣΣ:-x	149(0)	-3,60	-0,38	0,01	0,064	0,007	0,003	0,004	
ΣΣ:-x	149(0)	-3,60	-0,38	0,01	0,064	0,007	0,003	0,004	
ΣΣ:-z	149(-1)	5,52	0,17	0,02	0,098	0,003	0,004	0,010	
ΣΣ:-z	149(-1)	5,52	0,17	0,02	0,098	0,003	0,004	0,010	
ΣΣ:-z	149(0)	5,52	0,17	0,02	0,098	0,003	0,004	0,010	
ΣΣ:-z	149(0)	5,52	0,17	0,02	0,098	0,003	0,004	0,010	
ΣΣ:-z	149(-1)	-4,15	-0,44	0,02	0,074	0,008	0,004	0,006	
ΣΣ:-z	149(-1)	-4,15	-0,44	0,02	0,074	0,008	0,004	0,006	
ΣΣ:-z	149(0)	-4,15	-0,44	0,02	0,074	0,008	0,004	0,006	
ΣΣ:-z	149(0)	-4,15	-0,44	0,02	0,074	0,008	0,004	0,006	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	149(0)	7,15	0,25	0,02	0,127	0,004	0,005	0,016	
ΣΣ:+x	149(0)	-5,79	-0,53	0,02	0,103	0,009	0,005	0,011	
ΣΣ:+x	149(0)	-5,79	-0,53	0,02	0,103	0,009	0,005	0,011	
ΣΣ:+x	149(0)	7,15	0,25	0,02	0,127	0,004	0,005	0,016	

K168, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 168(-1)	Τέλος: 168(0)	Μέλος: 14	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 1,18 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστιμότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	168(-1)	-4,89	0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05Q	0	-4,70	0,01	-0,21	-λ	0,007		0,007	0,007	
1.35G+1.05Q	168(0)	-4,51	0,01	0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QA	168(-1)	-4,89	0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QA	0	-4,70	0,01	-0,21	-λ	0,007		0,007	0,007	
1.35G+1.05QA	168(0)	-4,51	0,01	0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QB	168(-1)	-4,89	0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QB	0	-4,70	0,01	-0,21	-λ	0,007		0,007	0,007	
1.35G+1.05QB	168(0)	-4,51	0,01	0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QC	168(-1)	-4,89	0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QC	0	-4,70	0,01	-0,21	-λ	0,007		0,007	0,007	
1.35G+1.05QC	168(0)	-4,51	0,01	0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QD	168(-1)	-4,89	0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QD	0	-4,70	0,01	-0,21	-λ	0,007		0,007	0,007	
1.35G+1.05QD	168(0)	-4,51	0,01	0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QE	168(-1)	-4,89	0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QE	0	-4,70	0,01	-0,21	-λ	0,007		0,007	0,007	
1.35G+1.05QE	168(0)	-4,51	0,01	0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.15G+1.50Q	168(-1)	-4,15	0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50Q	0	-3,99	0,01	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50Q	168(0)	-3,83	0,01	0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QA	168(-1)	-4,15	0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QA	0	-3,99	0,01	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QA	168(0)	-3,83	0,01	0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QB	168(-1)	-4,15	0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QB	0	-3,99	0,01	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QB	168(0)	-3,83	0,01	0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QC	168(-1)	-4,15	0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QC	0	-3,99	0,01	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QC	168(0)	-3,83	0,01	0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QD	168(-1)	-4,15	0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QD	0	-3,99	0,01	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QD	168(0)	-3,83	0,01	0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QE	168(-1)	-4,15	0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QE	0	-3,99	0,01	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QE	168(0)	-3,83	0,01	0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
ΣΣ:+x	168(-1)	-3,59	0,01	-1,96	-λ	0,005		0,064	0,064	
ΣΣ:+x	168(-1)	-3,65	0,01	1,65	-λ	0,005		0,054	0,054	
ΣΣ:+x	168(-1)	-3,64	0,01	0,88	-λ	0,005		0,029	0,029	
ΣΣ:+x	168(-1)	-3,60	0,01	-1,19	-λ	0,005		0,039	0,039	
ΣΣ:+x	168(-1)	-3,65	0,01	1,70	-λ	0,005		0,055	0,056	
ΣΣ:+x	168(-1)	-3,59	0,01	-2,01	-λ	0,005		0,066	0,066	
ΣΣ:+x	168(0)	-3,31		0,48	-λ	0,005		0,016	0,016	
ΣΣ:+x	168(0)	-3,37		-0,09	-λ	0,005		0,003	0,003	
ΣΣ:+x	168(0)	-3,35		0,18	-λ	0,005		0,006	0,006	
ΣΣ:+x	168(0)	-3,33		0,21	-λ	0,005		0,007	0,007	
ΣΣ:+x	168(0)	-3,37		-0,10	-λ	0,005		0,003	0,003	
ΣΣ:+x	168(0)	-3,31		0,49	-λ	0,005		0,016	0,016	
ΣΣ:+z	168(-1)	-3,58	0,01	-0,59	-λ	0,005		0,019	0,019	
ΣΣ:+z	168(-1)	-3,66	0,02	0,28	-λ	0,005		0,009	0,009	
ΣΣ:+z	168(-1)	-3,66	0,02	-0,09	-λ	0,005	0,001	0,003	0,003	
ΣΣ:+z	168(-1)	-3,58	0,01	-0,22	-λ	0,005		0,007	0,008	
ΣΣ:+z	168(-1)	-3,64	0,01	0,85	-λ	0,005		0,028	0,028	
ΣΣ:+z	168(-1)	-3,60	0,01	-1,16	-λ	0,005		0,038	0,038	
ΣΣ:+z	168(0)	-3,30	0,01	0,24	-λ	0,005		0,008	0,008	
ΣΣ:+z	168(0)	-3,38		0,15	-λ	0,005		0,005	0,005	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	168(0)	-3,38		0,22	-λ	0,005		0,007	0,007	
ΣΣ: +z	168(0)	-3,30	0,01	0,18	-λ	0,005		0,006	0,006	
ΣΣ: +z	168(0)	-3,35		0,04	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ: +z	168(0)	-3,33		0,36	-λ	0,005		0,012	0,012	
ΣΣ: -x	168(-1)	-3,41	0,01	-0,47	-λ	0,005		0,015	0,015	
ΣΣ: -x	168(-1)	-3,83	0,02	0,16	-λ	0,005	0,001	0,005	0,006	
ΣΣ: -x	168(-1)	-3,82	0,02	-0,19	-λ	0,005	0,001	0,006	0,007	
ΣΣ: -x	168(-1)	-3,41	0,01	-0,12	-λ	0,005		0,004	0,004	
ΣΣ: -x	168(-1)	-3,65	0,01	1,89	-λ	0,005		0,062	0,062	
ΣΣ: -x	168(-1)	-3,59	0,01	-2,20	-λ	0,005		0,072	0,072	
ΣΣ: -x	168(0)	-3,13	0,01	0,13	-λ	0,004		0,004	0,004	
ΣΣ: -x	168(0)	-3,55		0,27	-λ	0,005		0,009	0,009	
ΣΣ: -x	168(0)	-3,54		0,33	-λ	0,005		0,011	0,011	
ΣΣ: -x	168(0)	-3,14	0,01	0,06	-λ	0,004		0,002	0,002	
ΣΣ: -x	168(0)	-3,30	0,01	-0,15	-λ	0,005		0,005	0,005	
ΣΣ: -x	168(0)	-3,38		0,54	-λ	0,005		0,018	0,018	
ΣΣ: -z	168(-1)	-3,39	0,01	-0,75	-λ	0,005		0,025	0,025	
ΣΣ: -z	168(-1)	-3,85	0,02	0,44	-λ	0,005	0,001	0,014	0,015	
ΣΣ: -z	168(-1)	-3,85	0,02	0,18	-λ	0,005	0,001	0,006	0,006	
ΣΣ: -z	168(-1)	-3,39	0,01	-0,48	-λ	0,005		0,016	0,016	
ΣΣ: -z	168(-1)	-3,67	0,01	2,59	-λ	0,005		0,085	0,085	
ΣΣ: -z	168(-1)	-3,57	0,01	-2,90	-λ	0,005		0,095	0,095	
ΣΣ: -z	168(0)	-3,11	0,01	0,15	-λ	0,004		0,005	0,005	
ΣΣ: -z	168(0)	-3,57		0,24	-λ	0,005		0,008	0,008	
ΣΣ: -z	168(0)	-3,57		0,30	-λ	0,005		0,010	0,010	
ΣΣ: -z	168(0)	-3,11	0,01	0,10	-λ	0,004		0,003	0,003	
ΣΣ: -z	168(0)	-3,32	0,01	-0,26	-λ	0,005		0,008	0,009	
ΣΣ: -z	168(0)	-3,36		0,65	-λ	0,005		0,021	0,021	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168(-1)	-6,16	0,02	-0,25	-λ	0,009	0,001	0,008	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-6,00	0,01	-0,25	-λ	0,008		0,008	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168(0)	-5,84	0,01	0,22	-λ	0,008		0,007	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	168(-1)	-5,05	0,01	-0,17	-λ	0,007		0,005	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-4,89	0,01	-0,17	-λ	0,007		0,005	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	168(0)	-4,73	0,01	0,07	-λ	0,007		0,002	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	168(-1)	-9,84	0,03	-0,42	-λ	0,014	0,001	0,014	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-9,68	0,01	-0,42	-λ	0,014		0,014	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	168(0)	-9,52	0,01	0,44	-λ	0,013		0,014	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	168(-1)	-7,83	0,03	-0,37	-λ	0,011	0,001	0,012	0,013	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-7,67	0,01	-0,37	-λ	0,011		0,012	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	168(0)	-7,51	0,01	0,45	-λ	0,011		0,015	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	168(-1)	-11,52	0,05	-0,54	-λ	0,016	0,002	0,018	0,019	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-11,35	0,01	-0,54	-λ	0,016		0,018	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	168(0)	-11,19	0,01	0,66	-λ	0,016		0,022	0,022	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	168(-1)	-0,83	-0,01	0,03	-λ	0,001		0,001	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-0,69	-0,01	-0,18	-λ	0,001		0,006	0,006	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	168(0)	-0,55	0,01	-0,18	-λ	0,001		0,006	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168(-1)	-6,89	0,02	-0,28	-λ	0,010	0,001	0,009	0,010	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-6,71	0,01	-0,28	-λ	0,009		0,009	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	168(0)	-6,52	0,01	0,26	-λ	0,009		0,008	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	168(-1)	-8,57	0,03	-0,40	-λ	0,012	0,001	0,013	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-8,38	0,01	-0,40	-λ	0,012		0,013	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	168(0)	-8,19	0,01	0,49	-λ	0,012		0,016	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168(-1)	-11,94	0,08	-0,54	-λ	0,017	0,003	0,018	0,020	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-11,78		-0,54	-λ	0,017		0,018	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168(0)	-11,62		0,70	-λ	0,016		0,023	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	168(-1)	-14,68	0,12	-0,67	-λ	0,021	0,004	0,022	0,025	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-14,52		-0,67	-λ	0,021		0,022	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	168(0)	-14,36		0,87	-λ	0,020		0,028	0,029	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168(-1)	-15,63	0,10	-0,71	-λ	0,022	0,003	0,023	0,026	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-15,47	0,01	-0,71	-λ	0,022		0,023	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168(0)	-15,31	0,01	0,92	-λ	0,022		0,030	0,031	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	168(-1)	-7,84	0,03	-0,35	-λ	0,011	0,001	0,011	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-7,68	0,01	-0,35	-λ	0,011		0,011	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	168(0)	-7,52	0,01	0,44	-λ	0,011		0,014	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	168(-1)	-11,52	0,05	-0,52	-λ	0,016	0,002	0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-11,36	0,01	-0,52	-λ	0,016		0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	168(0)	-11,20	0,01	0,66	-λ	0,016		0,022	0,022	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	168(-1)	-10,47	0,10	-0,48	-λ	0,015	0,003	0,016	0,018	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-10,33		-0,48	-λ	0,015		0,016	0,016	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	168(0)	-10,19		0,62	-λ	0,014		0,020	0,021	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168(-1)	-12,68	0,09	-0,57	-λ	0,018	0,003	0,019	0,021	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-12,49		-0,57	-λ	0,018		0,019	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	168(0)	-12,30		0,74	-λ	0,017		0,024	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	168(-1)	-8,57	0,04	-0,38	-λ	0,012	0,001	0,012	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-8,38	0,01	-0,38	-λ	0,012		0,012	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	168(0)	-8,20	0,01	0,48	-λ	0,012		0,016	0,016	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168(-1)	-2,61	-0,02	-0,10	-λ	0,004	0,001	0,003	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-2,45	-0,02	-0,10	-λ	0,003	0,001	0,003	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168(0)	-2,29	0,01	0,14	-λ	0,003		0,004	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	168(-1)	0,88	-0,05	0,05		0,002	0,002	0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,04	-0,05	-0,07		0,002	0,002	0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	168(0)	1,20	0,01	-0,07		0,003		0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	168(-1)	-6,29		-0,27	-λ	0,009		0,009	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-6,13		-0,27	-λ	0,009		0,009	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	168(0)	-5,97	0,02	0,35	-λ	0,008	0,001	0,012	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	168(-1)	-7,83	0,03	-0,33	-λ	0,011	0,001	0,011	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-7,67	0,01	-0,33	-λ	0,011		0,011	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	168(0)	-7,51	0,01	0,44	-λ	0,011		0,014	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	168(-1)	-11,52	0,05	-0,50	-λ	0,016	0,002	0,016	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-11,36	0,01	-0,50	-λ	0,016		0,016	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	168(0)	-11,20	0,01	0,66	-λ	0,016		0,021	0,022	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	168(-1)	5,09	-0,07	0,24		0,011	0,002	0,008	0,010	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	5,23	-0,07	-0,31		0,011	0,002	0,010	0,012	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	168(0)	5,37	0,01	-0,31		0,011		0,010	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168(-1)	-3,34	-0,02	-0,13	-λ	0,005	0,001	0,004	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-3,15	-0,02	-0,13	-λ	0,004	0,001	0,004	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	168(0)	-2,96	0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	168(-1)	-8,57	0,03	-0,36	-λ	0,012	0,001	0,012	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-8,38	0,01	-0,36	-λ	0,012		0,012	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	168(0)	-8,19	0,01	0,48	-λ	0,012		0,016	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168(-1)	-2,94	-0,02	-0,12	-λ	0,004	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-2,78	-0,02	-0,12	-λ	0,004	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168(0)	-2,62	-0,02	0,15	-λ	0,004	0,001	0,005	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	168(-1)	0,31	-0,05	0,03		0,001	0,002	0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,47	-0,05	-0,05		0,001	0,002	0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	168(0)	0,63	-0,05	-0,05		0,001	0,002	0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	168(-1)	-6,62		-0,29	-λ	0,009		0,009	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-6,46	-0,02	-0,29	-λ	0,009	0,001	0,009	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	168(0)	-6,30	-0,02	0,36	-λ	0,009	0,001	0,012	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	168(-1)	-7,83	0,03	-0,35	-λ	0,011	0,001	0,011	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-7,67	0,01	-0,35	-λ	0,011		0,011	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	168(0)	-7,51	0,01	0,44	-λ	0,011		0,014	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	168(-1)	-11,51	0,05	-0,52	-λ	0,016	0,002	0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-11,35	0,01	-0,52	-λ	0,016		0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	168(0)	-11,19	0,01	0,66	-λ	0,016		0,022	0,022	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	168(-1)	4,53	-0,07	0,23		0,010	0,002	0,007	0,009	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	4,67	-0,07	-0,29		0,010	0,002	0,010	0,011	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	168(0)	4,81	-0,05	-0,29		0,010	0,002	0,010	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168(-1)	-3,68	-0,01	-0,15	-λ	0,005		0,005	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-3,49	-0,02	-0,15	-λ	0,005	0,001	0,005	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	168(0)	-3,30	-0,02	0,19	-λ	0,005	0,001	0,006	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	168(-1)	-8,56	0,03	-0,38	-λ	0,012	0,001	0,012	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-8,37	0,01	-0,38	-λ	0,012		0,012	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	168(0)	-8,18	0,01	0,48	-λ	0,012		0,016	0,016	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	168(-1)	-15,63	0,10	-0,71	-λ	0,022	0,003	0,023	0,026	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	168(-1)	-14,68	0,12	-0,67	-λ	0,021	0,004	0,022	0,025	
ΣΣ:-z	168(-1)	-3,57	0,01	-2,90	-λ	0,005		0,095	0,095	
ΣΣ:-z	168(-1)	-3,57	0,01	-2,90	-λ	0,005		0,095	0,095	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	168(-1)	2,13	-0,01	0,01	0,038		0,003	0,001	
ΣΣ:+x	168(-1)	2,13	-0,01	0,01	0,038		0,003	0,001	
ΣΣ:+x	168(0)	2,13	-0,01	0,01	0,038		0,003	0,001	
ΣΣ:+x	168(0)	2,13	-0,01	0,01	0,038		0,003	0,001	
ΣΣ:+x	168(-1)	-1,53	-0,01	0,01	0,027		0,003	0,001	
ΣΣ:+x	168(-1)	-1,53	-0,01	0,01	0,027		0,003	0,001	
ΣΣ:+x	168(0)	-1,53	-0,01	0,01	0,027		0,003	0,001	
ΣΣ:+x	168(0)	-1,53	-0,01	0,01	0,027		0,003	0,001	
ΣΣ:+z	168(-1)	1,29		0,01	0,023		0,003	0,001	
ΣΣ:+z	168(-1)	1,29		0,01	0,023		0,003	0,001	
ΣΣ:+z	168(0)	1,29		0,01	0,023		0,003	0,001	
ΣΣ:+z	168(0)	1,29		0,01	0,023		0,003	0,001	
ΣΣ:+z	168(-1)	-0,69	-0,01	0,01	0,012		0,003		
ΣΣ:+z	168(-1)	-0,69	-0,01	0,01	0,012		0,003		
ΣΣ:+z	168(0)	-0,69	-0,01	0,01	0,012		0,003		
ΣΣ:+z	168(0)	-0,69	-0,01	0,01	0,012		0,003		

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-x	168(-1)	2,31		0,02	0,041		0,004	0,002	
ΣΣ:-x	168(-1)	2,31		0,02	0,041		0,004	0,002	
ΣΣ:-x	168(-1)	-1,71	-0,02	0,02	0,031		0,004	0,001	
ΣΣ:-x	168(-1)	-1,71	-0,02	0,02	0,031		0,004	0,001	
ΣΣ:-x	168(0)	-1,71	-0,02	0,02	0,031		0,004	0,001	
ΣΣ:-x	168(0)	-1,71	-0,02	0,02	0,031		0,004	0,001	
ΣΣ:-z	168(-1)	3,00		0,02	0,054		0,005	0,003	
ΣΣ:-z	168(-1)	3,00		0,02	0,054		0,005	0,003	
ΣΣ:-z	168(0)	3,00		0,02	0,054		0,005	0,003	
ΣΣ:-z	168(0)	3,00		0,02	0,054		0,005	0,003	
ΣΣ:-z	168(-1)	-2,40	-0,01	0,02	0,043		0,005	0,002	
ΣΣ:-z	168(-1)	-2,40	-0,01	0,02	0,043		0,005	0,002	
ΣΣ:-z	168(0)	-2,40	-0,01	0,02	0,043		0,005	0,002	
ΣΣ:-z	168(0)	-2,40	-0,01	0,02	0,043		0,005	0,002	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-z	168(0)	3,00		0,02	0,054		0,005	0,003	
ΣΣ:-x	168(0)	-1,71	-0,02	0,02	0,031		0,004	0,001	
ΣΣ:-z	168(0)	-2,40	-0,01	0,02	0,043		0,005	0,002	
ΣΣ:-z	168(0)	3,00		0,02	0,054		0,005	0,003	

K169, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 169(-1)	Τέλος: 169(0)	Μέλος: 15	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 1,18 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστικότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	169(-1)	-4,66	0,02		-λ	0,007	0,001		0,001	
1.35G+1.05Q	0	-4,47	0,01		-λ	0,006				
1.35G+1.05Q	169(0)	-4,28	0,01		-λ	0,006				
1.35G+1.05QA	169(-1)	-4,66	0,02		-λ	0,007	0,001		0,001	
1.35G+1.05QA	0	-4,47	0,01		-λ	0,006				
1.35G+1.05QA	169(0)	-4,28	0,01		-λ	0,006				
1.35G+1.05QB	169(-1)	-4,66	0,02		-λ	0,007	0,001		0,001	
1.35G+1.05QB	0	-4,47	0,01		-λ	0,006				
1.35G+1.05QB	169(0)	-4,28	0,01		-λ	0,006				
1.35G+1.05QC	169(-1)	-4,66	0,02		-λ	0,007	0,001		0,001	
1.35G+1.05QC	0	-4,47	0,01		-λ	0,006				
1.35G+1.05QC	169(0)	-4,28	0,01		-λ	0,006				
1.35G+1.05QD	169(-1)	-4,66	0,02		-λ	0,007	0,001		0,001	
1.35G+1.05QD	0	-4,47	0,01		-λ	0,006				
1.35G+1.05QD	169(0)	-4,28	0,01		-λ	0,006				
1.35G+1.05QE	169(-1)	-4,66	0,02		-λ	0,007	0,001		0,001	
1.35G+1.05QE	0	-4,47	0,01		-λ	0,006				
1.35G+1.05QE	169(0)	-4,28	0,01		-λ	0,006				
1.15G+1.50Q	169(-1)	-3,96	0,01		-λ	0,006			0,001	
1.15G+1.50Q	0	-3,80	0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50Q	169(0)	-3,64	0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QA	169(-1)	-3,96	0,01		-λ	0,006			0,001	
1.15G+1.50QA	0	-3,80	0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QA	169(0)	-3,64	0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QB	169(-1)	-3,96	0,01		-λ	0,006			0,001	
1.15G+1.50QB	0	-3,80	0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QB	169(0)	-3,64	0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QC	169(-1)	-3,96	0,01		-λ	0,006			0,001	
1.15G+1.50QC	0	-3,80	0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QC	169(0)	-3,64	0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QD	169(-1)	-3,96	0,01		-λ	0,006			0,001	
1.15G+1.50QD	0	-3,80	0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QD	169(0)	-3,64	0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QE	169(-1)	-3,96	0,01		-λ	0,006			0,001	
1.15G+1.50QE	0	-3,80	0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QE	169(0)	-3,64	0,01		-λ	0,005				
ΣΣ:+x	169(-1)	-3,45	0,01	1,04	-λ	0,005		0,034	0,034	
ΣΣ:+x	169(-1)	-3,46	0,01	-1,04	-λ	0,005		0,034	0,034	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	N _{Ed} [kN]	M _{Edy} [kNm]	M _{Edz} [kNm]		n [/]	m _y [/]	m _z [/]	c _M [/]	
ΣΣ:+x	169(-1)	-3,45	0,01	0,87	-λ	0,005		0,029	0,029	
ΣΣ:+x	169(-1)	-3,45	0,01	-0,87	-λ	0,005		0,028	0,029	
ΣΣ:+x	169(-1)	-3,45	0,01	1,94	-λ	0,005		0,064	0,064	
ΣΣ:+x	169(-1)	-3,45	0,01	-1,94	-λ	0,005		0,063	0,064	
ΣΣ:+x	169(0)	-3,17		-0,18	-λ	0,004		0,006	0,006	
ΣΣ:+x	169(0)	-3,18		0,18	-λ	0,004		0,006	0,006	
ΣΣ:+x	169(0)	-3,17		-0,08	-λ	0,004		0,003	0,003	
ΣΣ:+x	169(0)	-3,17		0,08	-λ	0,004		0,003	0,003	
ΣΣ:+x	169(0)	-3,17		-0,33	-λ	0,004		0,011	0,011	
ΣΣ:+x	169(0)	-3,17		0,33	-λ	0,004		0,011	0,011	
ΣΣ:+z	169(-1)	-3,45	0,01		-λ	0,005				
ΣΣ:+z	169(-1)	-3,46	0,01		-λ	0,005				
ΣΣ:+z	169(-1)	-3,46	0,01	0,01	-λ	0,005			0,001	
ΣΣ:+z	169(-1)	-3,45	0,01		-λ	0,005				
ΣΣ:+z	169(-1)	-3,45	0,01	1,01	-λ	0,005		0,033	0,033	
ΣΣ:+z	169(-1)	-3,45	0,01	-1,01	-λ	0,005		0,033	0,033	
ΣΣ:+z	169(0)	-3,17			-λ	0,004				
ΣΣ:+z	169(0)	-3,18			-λ	0,004				
ΣΣ:+z	169(0)	-3,18			-λ	0,004				
ΣΣ:+z	169(0)	-3,17	0,01		-λ	0,004				
ΣΣ:+z	169(0)	-3,17		-0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
ΣΣ:+z	169(0)	-3,17		0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
ΣΣ:-x	169(-1)	-3,43	0,01	-0,20	-λ	0,005		0,006	0,007	
ΣΣ:-x	169(-1)	-3,48	0,01	0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
ΣΣ:-x	169(-1)	-3,47	0,01	-0,52	-λ	0,005		0,017	0,017	
ΣΣ:-x	169(-1)	-3,43	0,01	0,52	-λ	0,005		0,017	0,017	
ΣΣ:-x	169(-1)	-3,45	0,01	1,96	-λ	0,005		0,064	0,064	
ΣΣ:-x	169(-1)	-3,45	0,01	-1,96	-λ	0,005		0,064	0,064	
ΣΣ:-x	169(0)	-3,15		0,03	-λ	0,004		0,001	0,001	
ΣΣ:-x	169(0)	-3,20		-0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ:-x	169(0)	-3,19		0,05	-λ	0,005		0,002	0,002	
ΣΣ:-x	169(0)	-3,15		-0,05	-λ	0,004		0,002	0,002	
ΣΣ:-x	169(0)	-3,17		-0,33	-λ	0,004		0,011	0,011	
ΣΣ:-x	169(0)	-3,17		0,33	-λ	0,004		0,011	0,011	
ΣΣ:-z	169(-1)	-3,41	0,01		-λ	0,005				
ΣΣ:-z	169(-1)	-3,49	0,01		-λ	0,005				
ΣΣ:-z	169(-1)	-3,49	0,01		-λ	0,005			0,001	
ΣΣ:-z	169(-1)	-3,41	0,01		-λ	0,005				
ΣΣ:-z	169(-1)	-3,45	0,01	2,75	-λ	0,005		0,090	0,090	
ΣΣ:-z	169(-1)	-3,45	0,01	-2,75	-λ	0,005		0,090	0,090	
ΣΣ:-z	169(0)	-3,13	0,01		-λ	0,004				
ΣΣ:-z	169(0)	-3,21			-λ	0,005				
ΣΣ:-z	169(0)	-3,21			-λ	0,005				
ΣΣ:-z	169(0)	-3,13	0,01		-λ	0,004				
ΣΣ:-z	169(0)	-3,17		-0,46	-λ	0,004		0,015	0,015	
ΣΣ:-z	169(0)	-3,17		0,46	-λ	0,004		0,015	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169(-1)	-6,04	0,02		-λ	0,009			0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-5,88	0,01		-λ	0,008				
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169(0)	-5,72	0,01		-λ	0,008				
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	169(-1)	-5,10	0,01	0,01	-λ	0,007				
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-4,94	0,01		-λ	0,007				
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	169(0)	-4,78	0,01		-λ	0,007				
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	169(-1)	-9,54	0,03		-λ	0,013	0,001		0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-9,38	0,01		-λ	0,013			0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	169(0)	-9,22	0,01		-λ	0,013			0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	169(-1)	-7,46	0,03	-0,02	-λ	0,011	0,001	0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-7,30	0,01	-0,02	-λ	0,010		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	169(0)	-7,14	0,01		-λ	0,010				
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	169(-1)	-10,95	0,05	-0,02	-λ	0,015	0,001	0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-10,79	0,01	-0,02	-λ	0,015		0,001	0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	169(0)	-10,63	0,01		-λ	0,015			0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	169(-1)	-1,09	-0,01	0,01	-λ	0,002			0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-0,95	-0,01		-λ	0,001				
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	169(0)	-0,81	0,01		-λ	0,001				
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169(-1)	-6,74	0,02		-λ	0,010	0,001		0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-6,55	0,01		-λ	0,009			0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	169(0)	-6,36	0,01		-λ	0,009				
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	169(-1)	-8,16	0,03	-0,02	-λ	0,012	0,001	0,001	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-7,97	0,01	-0,02	-λ	0,011		0,001	0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	169(0)	-7,78	0,01		-λ	0,011			0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169(-1)	-11,34	0,08		-λ	0,016	0,003		0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-11,18			-λ	0,016				
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169(0)	-11,02			-λ	0,016				
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	169(-1)	-13,92	0,11		-λ	0,020	0,004		0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-13,76			-λ	0,019				
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	169(0)	-13,60			-λ	0,019				

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169(-1)	-14,83	0,09		-λ	0,021	0,003		0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-14,67	0,01		-λ	0,021			0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169(0)	-14,51	0,01		-λ	0,021			0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	169(-1)	-7,46	0,03		-λ	0,011	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-7,30	0,01		-λ	0,010				
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	169(0)	-7,14	0,01		-λ	0,010				
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	169(-1)	-10,96	0,05		-λ	0,016	0,002		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-10,80	0,01		-λ	0,015			0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	169(0)	-10,64	0,01		-λ	0,015			0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	169(-1)	-9,92	0,09		-λ	0,014	0,003		0,003	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-9,78			-λ	0,014				
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	169(0)	-9,64			-λ	0,014				
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169(-1)	-12,04	0,08		-λ	0,017	0,003		0,003	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-11,85			-λ	0,017				
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	169(0)	-11,66			-λ	0,017				
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	169(-1)	-8,16	0,03		-λ	0,012	0,001		0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-7,97	0,01		-λ	0,011				
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	169(0)	-7,78	0,01		-λ	0,011				
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169(-1)	-2,49	-0,02		-λ	0,004	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-2,33	-0,02		-λ	0,003	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169(0)	-2,17	0,01		-λ	0,003				
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	169(-1)	0,82	-0,05	-0,01		0,002	0,002		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,98	-0,05	-0,01		0,002	0,002		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	169(0)	1,14	0,01			0,002			0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	169(-1)	-5,99	-0,01		-λ	0,008				
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-5,83	-0,01		-λ	0,008				
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	169(0)	-5,67	0,02		-λ	0,008	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	169(-1)	-7,46	0,03	0,02	-λ	0,011	0,001	0,001	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-7,30	0,01		-λ	0,010				
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	169(0)	-7,14	0,01		-λ	0,010				
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	169(-1)	-10,95	0,05	0,02	-λ	0,015	0,001	0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-10,79	0,01		-λ	0,015			0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	169(0)	-10,63	0,01		-λ	0,015			0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	169(-1)	4,82	-0,07	-0,01		0,010	0,002		0,003	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	4,96	-0,07	-0,01		0,011	0,002		0,003	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	169(0)	5,10	0,01			0,011				
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169(-1)	-3,19	-0,02	0,01	-λ	0,005	0,001		0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-3,00	-0,02		-λ	0,004	0,001		0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	169(0)	-2,82	0,01		-λ	0,004			0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	169(-1)	-8,16	0,03	0,02	-λ	0,012	0,001	0,001	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-7,97	0,01		-λ	0,011			0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	169(0)	-7,78	0,01		-λ	0,011			0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169(-1)	-2,82	-0,02		-λ	0,004	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-2,66	-0,02		-λ	0,004	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169(0)	-2,50	-0,02		-λ	0,004	0,001		0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	169(-1)	0,26	-0,05			0,001	0,002		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,42	-0,05			0,001	0,002		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	169(0)	0,58	-0,05			0,001	0,002		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	169(-1)	-6,32			-λ	0,009				
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-6,16	-0,02		-λ	0,009	0,001		0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	169(0)	-6,00	-0,02		-λ	0,008	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	169(-1)	-7,45	0,03		-λ	0,011	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-7,29	0,01		-λ	0,010				
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	169(0)	-7,13	0,01		-λ	0,010				
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	169(-1)	-10,95	0,04		-λ	0,015	0,001		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-10,79	0,01		-λ	0,015			0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	169(0)	-10,63	0,01		-λ	0,015			0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	169(-1)	4,27	-0,06			0,009	0,002		0,002	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	4,41	-0,06			0,009	0,002		0,002	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	169(0)	4,55	-0,05			0,010	0,002		0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169(-1)	-3,52	-0,01		-λ	0,005			0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-3,33	-0,02		-λ	0,005	0,001		0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	169(0)	-3,14	-0,02		-λ	0,004	0,001		0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	169(-1)	-8,15	0,03		-λ	0,012	0,001		0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-7,96	0,01		-λ	0,011				
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	169(0)	-7,77	0,01		-λ	0,011				

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	169(-1)	-14,83	0,09		-λ	0,021	0,003		0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	169(-1)	-13,92	0,11		-λ	0,020	0,004		0,004	
ΣΣ:-z	169(-1)	-3,45	0,01	2,75	-λ	0,005		0,090	0,090	
ΣΣ:-z	169(-1)	-3,45	0,01	2,75	-λ	0,005		0,090	0,090	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	169(-1)	1,93	-0,01	-0,01	0,034		0,002	0,001	
ΣΣ:+x	169(-1)	1,93	-0,01	-0,01	0,034		0,002	0,001	
ΣΣ:+x	169(0)	1,93	-0,01	-0,01	0,034		0,002	0,001	
ΣΣ:+x	169(0)	1,93	-0,01	-0,01	0,034		0,002	0,001	
ΣΣ:+x	169(-1)	-1,93	-0,01	-0,01	0,034		0,002	0,001	
ΣΣ:+x	169(-1)	-1,93	-0,01	-0,01	0,034		0,002	0,001	
ΣΣ:+x	169(0)	-1,93	-0,01	-0,01	0,034		0,002	0,001	
ΣΣ:+x	169(0)	-1,93	-0,01	-0,01	0,034		0,002	0,001	
ΣΣ:+z	169(-1)	1,00	-0,01	-0,01	0,018		0,001		
ΣΣ:+z	169(-1)	1,00	-0,01	-0,01	0,018		0,001		
ΣΣ:+z	169(0)	1,00	-0,01	-0,01	0,018		0,001		
ΣΣ:+z	169(0)	1,00	-0,01	-0,01	0,018		0,001		
ΣΣ:+z	169(-1)	-1,00	-0,01	-0,01	0,018		0,001		
ΣΣ:+z	169(-1)	-1,00	-0,01	-0,01	0,018		0,001		
ΣΣ:+z	169(0)	-1,00	-0,01	-0,01	0,018		0,001		
ΣΣ:+z	169(0)	-1,00	-0,01	-0,01	0,018		0,001		
ΣΣ:-x	169(-1)	1,95	-0,01	-0,01	0,035		0,002	0,001	
ΣΣ:-x	169(-1)	1,95	-0,01	-0,01	0,035		0,002	0,001	
ΣΣ:-x	169(0)	1,95	-0,01	-0,01	0,035		0,002	0,001	
ΣΣ:-x	169(0)	1,95	-0,01	-0,01	0,035		0,002	0,001	
ΣΣ:-x	169(-1)	-1,95	-0,01	-0,01	0,035		0,002	0,001	
ΣΣ:-x	169(-1)	-1,95	-0,01	-0,01	0,035		0,002	0,001	
ΣΣ:-x	169(0)	-1,95	-0,01	-0,01	0,035		0,002	0,001	
ΣΣ:-x	169(0)	-1,95	-0,01	-0,01	0,035		0,002	0,001	
ΣΣ:-z	169(-1)	2,73		-0,02	0,049		0,004	0,002	
ΣΣ:-z	169(-1)	2,73		-0,02	0,049		0,004	0,002	
ΣΣ:-z	169(0)	2,73		-0,02	0,049		0,004	0,002	
ΣΣ:-z	169(0)	2,73		-0,02	0,049		0,004	0,002	
ΣΣ:-z	169(-1)	-2,73	-0,01	-0,02	0,049		0,004	0,002	
ΣΣ:-z	169(-1)	-2,73	-0,01	-0,02	0,049		0,004	0,002	
ΣΣ:-z	169(0)	-2,73	-0,01	-0,02	0,049		0,004	0,002	
ΣΣ:-z	169(0)	-2,73	-0,01	-0,02	0,049		0,004	0,002	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-z	169(0)	-2,73	-0,01	-0,02	0,049		0,004	0,002	
ΣΣ:-z	169(0)	-2,73	-0,01	-0,02	0,049		0,004	0,002	
ΣΣ:-z	169(0)	-2,73	-0,01	-0,02	0,049		0,004	0,002	
ΣΣ:-z	169(0)	-2,73	-0,01	-0,02	0,049		0,004	0,002	

K170, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 170(-1)	Τέλος: 170(0)	Μέλος: 16	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 1,18 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστικότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	170(-1)	-4,89	0,02	0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05Q	0	-4,70	0,01	-0,27	-λ	0,007		0,009	0,009	
1.35G+1.05Q	170(0)	-4,51	0,01	-0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QA	170(-1)	-4,89	0,02	0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QA	0	-4,70	0,01	-0,27	-λ	0,007		0,009	0,009	
1.35G+1.05QA	170(0)	-4,51	0,01	-0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QB	170(-1)	-4,89	0,02	0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QB	0	-4,70	0,01	-0,27	-λ	0,007		0,009	0,009	
1.35G+1.05QB	170(0)	-4,51	0,01	-0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QC	170(-1)	-4,89	0,02	0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QC	0	-4,70	0,01	-0,27	-λ	0,007		0,009	0,009	
1.35G+1.05QC	170(0)	-4,51	0,01	-0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QD	170(-1)	-4,89	0,02	0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QD	0	-4,70	0,01	-0,27	-λ	0,007		0,009	0,009	
1.35G+1.05QD	170(0)	-4,51	0,01	-0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QE	170(-1)	-4,89	0,02	0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QE	0	-4,70	0,01	-0,27	-λ	0,007		0,009	0,009	
1.35G+1.05QE	170(0)	-4,51	0,01	-0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.15G+1.50Q	170(-1)	-4,15	0,02	0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50Q	0	-3,99	0,01	-0,23	-λ	0,006		0,007	0,008	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	N _{Ed} [kN]	M _{Edy} [kNm]	M _{Edz} [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q	170(0)	-3,83	0,01	-0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QA	170(-1)	-4,15	0,02	0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QA	0	-3,99	0,01	-0,23	-λ	0,006		0,007	0,008	
1.15G+1.50QA	170(0)	-3,83	0,01	-0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QB	170(-1)	-4,15	0,02	0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QB	0	-3,99	0,01	-0,23	-λ	0,006		0,007	0,008	
1.15G+1.50QB	170(0)	-3,83	0,01	-0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QC	170(-1)	-4,15	0,02	0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QC	0	-3,99	0,01	-0,23	-λ	0,006		0,007	0,008	
1.15G+1.50QC	170(0)	-3,83	0,01	-0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QD	170(-1)	-4,15	0,02	0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QD	0	-3,99	0,01	-0,23	-λ	0,006		0,007	0,008	
1.15G+1.50QD	170(0)	-3,83	0,01	-0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QE	170(-1)	-4,15	0,02	0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QE	0	-3,99	0,01	-0,23	-λ	0,006		0,007	0,008	
1.15G+1.50QE	170(0)	-3,83	0,01	-0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
ΣΣ:+x	170(-1)	-3,40	0,01	0,45	-λ	0,005		0,015	0,015	
ΣΣ:+x	170(-1)	-3,83	0,02	-0,14	-λ	0,005	0,001	0,005	0,005	
ΣΣ:+x	170(-1)	-3,83	0,02	0,20	-λ	0,005	0,001	0,007	0,007	
ΣΣ:+x	170(-1)	-3,41	0,01	0,11	-λ	0,005		0,004	0,004	
ΣΣ:+x	170(-1)	-3,59	0,01	2,20	-λ	0,005		0,072	0,072	
ΣΣ:+x	170(-1)	-3,65	0,01	-1,88	-λ	0,005		0,061	0,062	
ΣΣ:+x	170(0)	-3,12	0,01	-0,12	-λ	0,004		0,004	0,004	
ΣΣ:+x	170(0)	-3,56		-0,27	-λ	0,005		0,009	0,009	
ΣΣ:+x	170(0)	-3,55		-0,33	-λ	0,005		0,011	0,011	
ΣΣ:+x	170(0)	-3,13	0,01	-0,06	-λ	0,004		0,002	0,002	
ΣΣ:+x	170(0)	-3,39		-0,54	-λ	0,005		0,018	0,018	
ΣΣ:+x	170(0)	-3,29	0,01	0,14	-λ	0,005		0,005	0,005	
ΣΣ:+z	170(-1)	-3,58	0,01	0,59	-λ	0,005		0,019	0,019	
ΣΣ:+z	170(-1)	-3,66	0,02	-0,27	-λ	0,005		0,009	0,009	
ΣΣ:+z	170(-1)	-3,66	0,02	0,09	-λ	0,005	0,001	0,003	0,003	
ΣΣ:+z	170(-1)	-3,58	0,01	0,22	-λ	0,005		0,007	0,008	
ΣΣ:+z	170(-1)	-3,60	0,01	1,16	-λ	0,005		0,038	0,038	
ΣΣ:+z	170(-1)	-3,64	0,01	-0,85	-λ	0,005		0,028	0,028	
ΣΣ:+z	170(0)	-3,30	0,01	-0,24	-λ	0,005		0,008	0,008	
ΣΣ:+z	170(0)	-3,38		-0,15	-λ	0,005		0,005	0,005	
ΣΣ:+z	170(0)	-3,38		-0,22	-λ	0,005		0,007	0,007	
ΣΣ:+z	170(0)	-3,30	0,01	-0,18	-λ	0,005		0,006	0,006	
ΣΣ:+z	170(0)	-3,33		-0,36	-λ	0,005		0,012	0,012	
ΣΣ:+z	170(0)	-3,35		-0,04	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ:-x	170(-1)	-3,50	0,01	0,67	-λ	0,005		0,022	0,022	
ΣΣ:-x	170(-1)	-3,74	0,02	-0,35	-λ	0,005	0,001	0,012	0,012	
ΣΣ:-x	170(-1)	-3,73	0,02	-0,02	-λ	0,005	0,001	0,001	0,001	
ΣΣ:-x	170(-1)	-3,51	0,01	0,34	-λ	0,005		0,011	0,011	
ΣΣ:-x	170(-1)	-3,59	0,01	2,02	-λ	0,005		0,066	0,066	
ΣΣ:-x	170(-1)	-3,65	0,01	-1,70	-λ	0,005		0,056	0,056	
ΣΣ:-x	170(0)	-3,22	0,01	-0,21	-λ	0,005		0,007	0,007	
ΣΣ:-x	170(0)	-3,46		-0,18	-λ	0,005		0,006	0,006	
ΣΣ:-x	170(0)	-3,45		-0,26	-λ	0,005		0,009	0,009	
ΣΣ:-x	170(0)	-3,23	0,01	-0,13	-λ	0,005		0,004	0,005	
ΣΣ:-x	170(0)	-3,33		-0,50	-λ	0,005		0,016	0,017	
ΣΣ:-x	170(0)	-3,35		0,11	-λ	0,005		0,004	0,004	
ΣΣ:-z	170(-1)	-3,39	0,01	0,75	-λ	0,005		0,025	0,025	
ΣΣ:-z	170(-1)	-3,85	0,02	-0,44	-λ	0,005	0,001	0,014	0,015	
ΣΣ:-z	170(-1)	-3,85	0,02	-0,17	-λ	0,005	0,001	0,006	0,006	
ΣΣ:-z	170(-1)	-3,39	0,01	0,49	-λ	0,005		0,016	0,016	
ΣΣ:-z	170(-1)	-3,57	0,01	2,90	-λ	0,005		0,095	0,095	
ΣΣ:-z	170(-1)	-3,67	0,01	-2,58	-λ	0,005		0,084	0,085	
ΣΣ:-z	170(0)	-3,11	0,01	-0,15	-λ	0,004		0,005	0,005	
ΣΣ:-z	170(0)	-3,57		-0,24	-λ	0,005		0,008	0,008	
ΣΣ:-z	170(0)	-3,57		-0,30	-λ	0,005		0,010	0,010	
ΣΣ:-z	170(0)	-3,11	0,01	-0,09	-λ	0,004		0,003	0,003	
ΣΣ:-z	170(0)	-3,36		-0,65	-λ	0,005		0,021	0,021	
ΣΣ:-z	170(0)	-3,32	0,01	0,26	-λ	0,005		0,008	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170(-1)	-6,34	0,02	0,28	-λ	0,009	0,001	0,009	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-6,18	0,01	-0,35	-λ	0,009		0,012	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170(0)	-6,02	0,01	-0,35	-λ	0,009		0,012	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	170(-1)	-5,34	0,01	0,24	-λ	0,008		0,008	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-5,18	0,01	-0,30	-λ	0,007		0,010	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	170(0)	-5,02	0,01	-0,30	-λ	0,007		0,010	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	170(-1)	-10,02	0,03	0,45	-λ	0,014	0,001	0,015	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-9,86	0,01	-0,57	-λ	0,014		0,019	0,019	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	170(0)	-9,70	0,01	-0,57	-λ	0,014		0,019	0,019	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	170(-1)	-7,83	0,03	0,33	-λ	0,011	0,001	0,011	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-7,67	0,01	-0,44	-λ	0,011		0,014	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	170(0)	-7,51	0,01	-0,44	-λ	0,011		0,014	0,015	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	N _{Ed} [kN]	M _{Edy} [kNm]	M _{Edz} [kNm]		n [/]	m _y [/]	m _z [/]	c _M [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	170(-1)	-11,52	0,05	0,51	-λ	0,016	0,002	0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-11,36	0,01	-0,66	-λ	0,016		0,021	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	170(0)	-11,20	0,01	-0,66	-λ	0,016		0,021	0,022	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	170(-1)	-1,13	-0,01	0,05	-λ	0,002		0,002	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-0,99	-0,01	-0,05	-λ	0,001		0,002	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	170(0)	-0,85	0,01	-0,05	-λ	0,001		0,002	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170(-1)	-7,07	0,02	0,31	-λ	0,010	0,001	0,010	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-6,88	0,01	-0,39	-λ	0,010		0,013	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	170(0)	-6,70	0,01	-0,39	-λ	0,009		0,013	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	170(-1)	-8,57	0,03	0,36	-λ	0,012	0,001	0,012	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-8,38	0,01	-0,48	-λ	0,012		0,016	0,016	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	170(0)	-8,19	0,01	-0,48	-λ	0,012		0,016	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170(-1)	-11,94	0,08	0,55	-λ	0,017	0,003	0,018	0,020	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-11,78		-0,70	-λ	0,017		0,023	0,023	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170(0)	-11,62		-0,70	-λ	0,016		0,023	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	170(-1)	-14,68	0,12	0,68	-λ	0,021	0,004	0,022	0,025	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-14,52		-0,87	-λ	0,021		0,028	0,029	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	170(0)	-14,36		-0,87	-λ	0,020		0,028	0,029	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170(-1)	-15,63	0,10	0,72	-λ	0,022	0,003	0,023	0,026	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-15,47	0,01	-0,92	-λ	0,022		0,030	0,031	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170(0)	-15,31	0,01	-0,92	-λ	0,022		0,030	0,031	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	170(-1)	-7,84	0,03	0,35	-λ	0,011	0,001	0,012	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-7,68	0,01	-0,44	-λ	0,011		0,014	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	170(0)	-7,52	0,01	-0,44	-λ	0,011		0,014	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	170(-1)	-11,52	0,05	0,52	-λ	0,016	0,002	0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-11,36	0,01	-0,66	-λ	0,016		0,022	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	170(0)	-11,20	0,01	-0,66	-λ	0,016		0,022	0,022	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	170(-1)	-10,47	0,10	0,48	-λ	0,015	0,003	0,016	0,018	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-10,33		-0,62	-λ	0,015		0,020	0,021	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	170(0)	-10,19		-0,62	-λ	0,014		0,020	0,021	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170(-1)	-12,68	0,09	0,58	-λ	0,018	0,003	0,019	0,021	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-12,49		-0,74	-λ	0,018		0,024	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	170(0)	-12,30		-0,74	-λ	0,017		0,024	0,025	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	170(-1)	-8,57	0,04	0,38	-λ	0,012	0,001	0,013	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-8,38	0,01	-0,48	-λ	0,012		0,016	0,016	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	170(0)	-8,20	0,01	-0,48	-λ	0,012		0,016	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170(-1)	-2,43	-0,02	0,08	-λ	0,003	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-2,27	-0,02		-λ	0,003	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170(0)	-2,11	0,01		-λ	0,003				
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	170(-1)	1,18	-0,06	-0,12		0,002	0,002	0,004	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,34	-0,06	-0,12		0,003	0,002	0,004	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	170(0)	1,50	0,01	0,30		0,003		0,010	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	170(-1)	-6,11		0,25	-λ	0,009		0,008	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-5,95		-0,22	-λ	0,008		0,007	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	170(0)	-5,79	0,02	-0,22	-λ	0,008	0,001	0,007	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	170(-1)	-7,83	0,03	0,37	-λ	0,011	0,001	0,012	0,013	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-7,67	0,01	-0,45	-λ	0,011		0,015	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	170(0)	-7,51	0,01	-0,45	-λ	0,011		0,015	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	170(-1)	-11,51	0,05	0,54	-λ	0,016	0,002	0,018	0,019	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-11,35	0,01	-0,66	-λ	0,016		0,022	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	170(0)	-11,19	0,01	-0,66	-λ	0,016		0,022	0,022	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	170(-1)	5,39	-0,07	-0,32		0,011	0,002	0,010	0,012	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	5,53	-0,07	-0,32		0,012	0,002	0,010	0,012	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	170(0)	5,67	0,01	0,54		0,012		0,018	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170(-1)	-3,16	-0,02	0,11	-λ	0,004	0,001	0,004	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-2,97	-0,02	-0,04	-λ	0,004	0,001	0,001	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	170(0)	-2,78	0,01	-0,04	-λ	0,004		0,001	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	170(-1)	-8,57	0,03	0,40	-λ	0,012	0,001	0,013	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-8,38	0,01	-0,49	-λ	0,012		0,016	0,016	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	170(0)	-8,19	0,01	-0,49	-λ	0,012		0,016	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170(-1)	-2,94	-0,02	0,12	-λ	0,004	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-2,78	-0,02	-0,15	-λ	0,004	0,001	0,005	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170(0)	-2,62	-0,02	-0,15	-λ	0,004	0,001	0,005	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	170(-1)	0,31	-0,05	-0,03		0,001	0,002	0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	0,47	-0,05	-0,03		0,001	0,002	0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	170(0)	0,63	-0,05	0,05		0,001	0,002	0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	170(-1)	-6,62		0,29	-λ	0,009		0,010	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-6,46	-0,02	-0,36	-λ	0,009	0,001	0,012	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	170(0)	-6,30	-0,02	-0,36	-λ	0,009	0,001	0,012	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	170(-1)	-7,83	0,03	0,35	-λ	0,011	0,001	0,011	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-7,67	0,01	-0,44	-λ	0,011		0,014	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	170(0)	-7,51	0,01	-0,44	-λ	0,011		0,014	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	170(-1)	-11,51	0,05	0,52	-λ	0,016	0,002	0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-11,35	0,01	-0,66	-λ	0,016		0,022	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	170(0)	-11,19	0,01	-0,66	-λ	0,016		0,022	0,022	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	170(-1)	4,53	-0,07	-0,22		0,010	0,002	0,007	0,009	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	4,67	-0,07	-0,22		0,010	0,002	0,007	0,009	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	170(0)	4,81	-0,05	0,29		0,010	0,002	0,010	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170(-1)	-3,67	-0,01	0,15	-λ	0,005		0,005	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-3,49	-0,02	-0,19	-λ	0,005	0,001	0,006	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	170(0)	-3,30	-0,02	-0,19	-λ	0,005	0,001	0,006	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	170(-1)	-8,56	0,03	0,38	-λ	0,012	0,001	0,013	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-8,37	0,01	-0,48	-λ	0,012		0,016	0,016	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	170(0)	-8,18	0,01	-0,48	-λ	0,012		0,016	0,016	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	170(-1)	-15,63	0,10	0,72	-λ	0,022	0,003	0,023	0,026	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	170(-1)	-14,68	0,12	0,68	-λ	0,021	0,004	0,022	0,025	
ΣΣ:-z	170(-1)	-3,57	0,01	2,90	-λ	0,005		0,095	0,095	
ΣΣ:-z	170(-1)	-3,57	0,01	2,90	-λ	0,005		0,095	0,095	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	170(-1)	1,71		-0,02	0,030		0,004	0,001	
ΣΣ:+x	170(-1)	1,71		-0,02	0,030		0,004	0,001	
ΣΣ:+x	170(-1)	-2,31	-0,02	-0,02	0,041		0,004	0,002	
ΣΣ:+x	170(-1)	-2,31	-0,02	-0,02	0,041		0,004	0,002	
ΣΣ:+x	170(0)	-2,31	-0,02	-0,02	0,041		0,004	0,002	
ΣΣ:+x	170(0)	-2,31	-0,02	-0,02	0,041		0,004	0,002	
ΣΣ:+z	170(-1)	0,69		-0,01	0,012		0,003		
ΣΣ:+z	170(-1)	0,69		-0,01	0,012		0,003		
ΣΣ:+z	170(0)	0,69		-0,01	0,012		0,003		
ΣΣ:+z	170(0)	0,69		-0,01	0,012		0,003		
ΣΣ:+z	170(-1)	-1,29	-0,01	-0,01	0,023		0,003	0,001	
ΣΣ:+z	170(-1)	-1,29	-0,01	-0,01	0,023		0,003	0,001	
ΣΣ:+z	170(0)	-1,29	-0,01	-0,01	0,023		0,003	0,001	
ΣΣ:+z	170(0)	-1,29	-0,01	-0,01	0,023		0,003	0,001	
ΣΣ:-x	170(-1)	1,53		-0,02	0,027		0,003	0,001	
ΣΣ:-x	170(-1)	1,53		-0,02	0,027		0,003	0,001	
ΣΣ:-x	170(0)	1,53		-0,02	0,027		0,003	0,001	
ΣΣ:-x	170(0)	1,53		-0,02	0,027		0,003	0,001	
ΣΣ:-x	170(-1)	-2,14	-0,01	-0,02	0,038		0,003	0,001	
ΣΣ:-x	170(-1)	-2,14	-0,01	-0,02	0,038		0,003	0,001	
ΣΣ:-x	170(0)	-2,14	-0,01	-0,02	0,038		0,003	0,001	
ΣΣ:-x	170(0)	-2,14	-0,01	-0,02	0,038		0,003	0,001	
ΣΣ:-z	170(-1)	2,40		-0,02	0,043		0,005	0,002	
ΣΣ:-z	170(-1)	2,40		-0,02	0,043		0,005	0,002	
ΣΣ:-z	170(0)	2,40		-0,02	0,043		0,005	0,002	
ΣΣ:-z	170(0)	2,40		-0,02	0,043		0,005	0,002	
ΣΣ:-z	170(-1)	-3,00	-0,01	-0,02	0,054		0,005	0,003	
ΣΣ:-z	170(-1)	-3,00	-0,01	-0,02	0,054		0,005	0,003	
ΣΣ:-z	170(0)	-3,00	-0,01	-0,02	0,054		0,005	0,003	
ΣΣ:-z	170(0)	-3,00	-0,01	-0,02	0,054		0,005	0,003	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-z	170(0)	-3,00	-0,01	-0,02	0,054		0,005	0,003	
ΣΣ:+x	170(0)	-2,31	-0,02	-0,02	0,041		0,004	0,002	
ΣΣ:-z	170(0)	-3,00	-0,01	-0,02	0,054		0,005	0,003	
ΣΣ:-z	170(0)	-3,00	-0,01	-0,02	0,054		0,005	0,003	

K171, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 171(-1)	Τέλος: 171(0)	Μέλος: 17	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 1,18 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλασσιμότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	171(-1)	-3,27	-0,01	0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05Q	0	-3,08	-0,01	0,20	-λ	0,004		0,007	0,007	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	171(0)	-2,89	0,02	0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QA	171(-1)	-3,27	-0,01	0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05QA	0	-3,08	-0,01	0,20	-λ	0,004		0,007	0,007	
1.35G+1.05QA	171(0)	-2,89	0,02	0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QB	171(-1)	-3,27	-0,01	0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05QB	0	-3,08	-0,01	0,20	-λ	0,004		0,007	0,007	
1.35G+1.05QB	171(0)	-2,89	0,02	0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QC	171(-1)	-3,27	-0,01	0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05QC	0	-3,08	-0,01	0,20	-λ	0,004		0,007	0,007	
1.35G+1.05QC	171(0)	-2,89	0,02	0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QD	171(-1)	-3,27	-0,01	0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05QD	0	-3,08	-0,01	0,20	-λ	0,004		0,007	0,007	
1.35G+1.05QD	171(0)	-2,89	0,02	0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QE	171(-1)	-3,27	-0,01	0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05QE	0	-3,08	-0,01	0,20	-λ	0,004		0,007	0,007	
1.35G+1.05QE	171(0)	-2,89	0,02	0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.15G+1.50Q	171(-1)	-2,78	-0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50Q	0	-2,62	-0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50Q	171(0)	-2,46	0,01	0,80	-λ	0,003		0,026	0,026	
1.15G+1.50QA	171(-1)	-2,78	-0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QA	0	-2,62	-0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QA	171(0)	-2,46	0,01	0,80	-λ	0,003		0,026	0,026	
1.15G+1.50QB	171(-1)	-2,78	-0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QB	0	-2,62	-0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QB	171(0)	-2,46	0,01	0,80	-λ	0,003		0,026	0,026	
1.15G+1.50QC	171(-1)	-2,78	-0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QC	0	-2,62	-0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QC	171(0)	-2,46	0,01	0,80	-λ	0,003		0,026	0,026	
1.15G+1.50QD	171(-1)	-2,78	-0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QD	0	-2,62	-0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QD	171(0)	-2,46	0,01	0,80	-λ	0,003		0,026	0,026	
1.15G+1.50QE	171(-1)	-2,78	-0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QE	0	-2,62	-0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QE	171(0)	-2,46	0,01	0,80	-λ	0,003		0,026	0,026	
ΣΣ: +x	171(-1)	-2,19		0,93	-λ	0,003		0,030	0,030	
ΣΣ: +x	171(-1)	-2,66	-0,01	-0,63	-λ	0,004		0,021	0,021	
ΣΣ: +x	171(-1)	-2,40	0,08	0,12	-λ	0,003	0,002	0,004	0,006	
ΣΣ: +x	171(-1)	-2,45	-0,09	0,18	-λ	0,003	0,003	0,006	0,008	
ΣΣ: +x	171(-1)	-2,33	-0,01	2,16	-λ	0,003		0,071	0,071	
ΣΣ: +x	171(-1)	-2,51		-1,86	-λ	0,004		0,061	0,061	
ΣΣ: +x	171(0)	-1,91		0,51	-λ	0,003		0,017	0,017	
ΣΣ: +x	171(0)	-2,38	0,02	0,87	-λ	0,003	0,001	0,029	0,029	
ΣΣ: +x	171(0)	-2,11	-0,06	0,70	-λ	0,003	0,002	0,023	0,024	
ΣΣ: +x	171(0)	-2,18	0,08	0,68	-λ	0,003	0,003	0,022	0,024	
ΣΣ: +x	171(0)	-1,94	0,02	0,49	-λ	0,003	0,001	0,016	0,016	
ΣΣ: +x	171(0)	-2,35	0,01	0,90	-λ	0,003		0,029	0,030	
ΣΣ: +z	171(-1)	-2,35	0,03	0,65	-λ	0,003	0,001	0,021	0,022	
ΣΣ: +z	171(-1)	-2,50	-0,04	-0,35	-λ	0,004	0,001	0,011	0,012	
ΣΣ: +z	171(-1)	-2,39	0,09	-0,07	-λ	0,003	0,003	0,002	0,004	
ΣΣ: +z	171(-1)	-2,45	-0,10	0,37	-λ	0,003	0,003	0,012	0,014	
ΣΣ: +z	171(-1)	-2,38	-0,03	1,12	-λ	0,003	0,001	0,037	0,037	
ΣΣ: +z	171(-1)	-2,46	0,02	-0,82	-λ	0,003	0,001	0,027	0,027	
ΣΣ: +z	171(0)	-2,07	-0,02	0,64	-λ	0,003	0,001	0,021	0,021	
ΣΣ: +z	171(0)	-2,22	0,04	0,75	-λ	0,003	0,001	0,024	0,025	
ΣΣ: +z	171(0)	-2,11	-0,06	0,71	-λ	0,003	0,002	0,023	0,025	
ΣΣ: +z	171(0)	-2,18	0,08	0,67	-λ	0,003	0,003	0,022	0,024	
ΣΣ: +z	171(0)	-2,09	0,03	0,61	-λ	0,003	0,001	0,020	0,021	
ΣΣ: +z	171(0)	-2,19		0,78	-λ	0,003		0,025	0,025	
ΣΣ: -x	171(-1)	-2,28		1,20	-λ	0,003		0,039	0,039	
ΣΣ: -x	171(-1)	-2,57	-0,01	-0,90	-λ	0,004		0,029	0,030	
ΣΣ: -x	171(-1)	-2,41	0,05	0,12	-λ	0,003	0,002	0,004	0,005	
ΣΣ: -x	171(-1)	-2,44	-0,06	0,19	-λ	0,003	0,002	0,006	0,007	
ΣΣ: -x	171(-1)	-2,33	-0,01	1,89	-λ	0,003		0,062	0,062	
ΣΣ: -x	171(-1)	-2,51		-1,59	-λ	0,004		0,052	0,052	
ΣΣ: -x	171(0)	-2,00	0,01	0,55	-λ	0,003		0,018	0,018	
ΣΣ: -x	171(0)	-2,29	0,02	0,84	-λ	0,003	0,001	0,027	0,028	
ΣΣ: -x	171(0)	-2,13	-0,03	0,71	-λ	0,003	0,001	0,023	0,024	
ΣΣ: -x	171(0)	-2,16	0,05	0,68	-λ	0,003	0,002	0,022	0,024	
ΣΣ: -x	171(0)	-2,01	0,02	0,53	-λ	0,003	0,001	0,017	0,018	
ΣΣ: -x	171(0)	-2,27	0,01	0,85	-λ	0,003		0,028	0,028	
ΣΣ: -z	171(-1)	-2,15		1,44	-λ	0,003		0,047	0,047	
ΣΣ: -z	171(-1)	-2,70	-0,01	-1,14	-λ	0,004		0,037	0,038	
ΣΣ: -z	171(-1)	-2,40	0,11	0,42	-λ	0,003	0,004	0,014	0,016	
ΣΣ: -z	171(-1)	-2,44	-0,12	-0,12	-λ	0,003	0,004	0,004	0,007	
ΣΣ: -z	171(-1)	-2,29	0,01	2,79	-λ	0,003		0,091	0,091	
ΣΣ: -z	171(-1)	-2,56	-0,02	-2,49	-λ	0,004	0,001	0,081	0,082	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	171(0)	-1,87		0,46	-λ	0,003		0,015	0,015	
ΣΣ:-z	171(0)	-2,42	0,02	0,92	-λ	0,003	0,001	0,030	0,031	
ΣΣ:-z	171(0)	-2,11	-0,07	0,69	-λ	0,003	0,002	0,023	0,024	
ΣΣ:-z	171(0)	-2,18	0,09	0,70	-λ	0,003	0,003	0,023	0,025	
ΣΣ:-z	171(0)	-1,90	0,01	0,43	-λ	0,003		0,014	0,014	
ΣΣ:-z	171(0)	-2,39	0,01	0,95	-λ	0,003		0,031	0,031	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	171(-1)	-3,89	-0,01	0,26	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-3,73	-0,01	0,26	-λ	0,005		0,009	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	171(0)	-3,57	0,02	1,25	-λ	0,005	0,001	0,041	0,041	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	171(-1)	-3,39	-0,01	0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-3,23	-0,01	0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	171(0)	-3,07	0,02	1,04	-λ	0,004	0,001	0,034	0,034	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	171(-1)	-5,76		0,43	-λ	0,008		0,014	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-5,60		0,43	-λ	0,008		0,014	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	171(0)	-5,44	0,02	2,01	-λ	0,008	0,001	0,066	0,066	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	171(-1)	-4,65		0,32	-λ	0,007		0,010	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-4,49		0,32	-λ	0,006		0,010	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	171(0)	-4,33	0,02	1,56	-λ	0,006	0,001	0,051	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	171(-1)	-6,52	0,01	0,48	-λ	0,009		0,016	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-6,36	0,01	0,48	-λ	0,009		0,016	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	171(0)	-6,20	0,02	2,32	-λ	0,009	0,001	0,076	0,076	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	171(-1)	-1,16	-0,02	0,04	-λ	0,002		0,001	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-1,02	-0,02	0,04	-λ	0,001		0,001	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	171(0)	-0,88	0,01	0,18	-λ	0,001		0,006	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	171(-1)	-4,38	-0,01	0,29	-λ	0,006		0,010	0,010	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-4,20	-0,01	0,29	-λ	0,006		0,010	0,010	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	171(0)	-4,01	0,02	1,39	-λ	0,006	0,001	0,045	0,046	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	171(-1)	-5,14		0,35	-λ	0,007		0,011	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-4,95		0,35	-λ	0,007		0,011	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	171(0)	-4,77	0,02	1,70	-λ	0,007	0,001	0,056	0,056	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	171(-1)	-6,75	0,02	0,52	-λ	0,010	0,001	0,017	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-6,59	0,02	0,52	-λ	0,009		0,017	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	171(0)	-6,43	0,02	2,42	-λ	0,009		0,079	0,080	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	171(-1)	-8,15	0,04	0,64	-λ	0,012	0,001	0,021	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-7,99	0,01	0,64	-λ	0,011		0,021	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	171(0)	-7,83	0,01	3,00	-λ	0,011		0,098	0,099	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	171(-1)	-8,62	0,03	0,68	-λ	0,012	0,001	0,022	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-8,46	0,02	0,68	-λ	0,012	0,001	0,022	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	171(0)	-8,30	0,02	3,19	-λ	0,012	0,001	0,104	0,105	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	171(-1)	-4,65		0,34	-λ	0,007		0,011	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-4,49		0,34	-λ	0,006		0,011	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	171(0)	-4,33	0,02	1,56	-λ	0,006	0,001	0,051	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	171(-1)	-6,53	0,01	0,50	-λ	0,009		0,016	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-6,37	0,01	0,50	-λ	0,009		0,016	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	171(0)	-6,21	0,02	2,32	-λ	0,009	0,001	0,076	0,076	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	171(-1)	-5,92	0,03	0,46	-λ	0,008	0,001	0,015	0,016	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-5,78	0,01	0,46	-λ	0,008		0,015	0,015	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	171(0)	-5,64	0,01	2,14	-λ	0,008		0,070	0,070	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	171(-1)	-7,24	0,02	0,55	-λ	0,010	0,001	0,018	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-7,05	0,02	0,55	-λ	0,010	0,001	0,018	0,019	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	171(0)	-6,86	0,02	2,57	-λ	0,010	0,001	0,084	0,084	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	171(-1)	-5,15		0,37	-λ	0,007		0,012	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-4,96		0,37	-λ	0,007		0,012	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	171(0)	-4,77	0,02	1,70	-λ	0,007	0,001	0,056	0,056	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	171(-1)	-0,61	-0,04	0,10	-λ	0,001	0,001	0,003	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-0,45	-0,04	0,10	-λ	0,001	0,001	0,003	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	171(0)	-0,29	0,01	0,21	-λ			0,007	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	171(-1)	2,09	-0,07	-0,08		0,004	0,002	0,002	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,25	-0,07	-0,68		0,005	0,002	0,022	0,024	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	171(0)	2,41	0,01	-0,68		0,005		0,022	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	171(-1)	-2,48	-0,03	0,26	-λ	0,004	0,001	0,008	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-2,32	-0,03	0,26	-λ	0,003	0,001	0,008	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	171(0)	-2,16	0,02	0,97	-λ	0,003	0,001	0,032	0,032	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	171(-1)	-4,65		0,35	-λ	0,007		0,012	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-4,49		0,35	-λ	0,006		0,012	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	171(0)	-4,33	0,02	1,56	-λ	0,006	0,001	0,051	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	171(-1)	-6,52	0,01	0,52	-λ	0,009		0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-6,36	0,01	0,52	-λ	0,009		0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	171(0)	-6,20	0,02	2,32	-λ	0,009	0,001	0,076	0,076	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	171(-1)	4,32	-0,07	-0,26		0,009	0,002	0,009	0,010	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	4,46	-0,07	-1,55		0,009	0,002	0,051	0,052	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	171(0)	4,60	0,01	-1,55		0,010		0,051	0,051	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	171(-1)	-1,10	-0,04	0,13	-λ	0,002	0,001	0,004	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-0,91	-0,04	0,13	-λ	0,001	0,001	0,004	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	171(0)	-0,72	0,02	0,35	-λ	0,001	0,001	0,012	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	171(-1)	-5,14		0,39	-λ	0,007		0,013	0,013	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-4,95		0,39	-λ	0,007		0,013	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	171(0)	-4,76	0,02	1,70	-λ	0,007	0,001	0,055	0,056	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	171(-1)	-2,16	-0,02	0,12	-λ	0,003	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-2,00	-0,02	0,12	-λ	0,003	0,001	0,004	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	171(0)	-1,84		0,54	-λ	0,003		0,018	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	171(-1)	-0,50	-0,04	-0,03	-λ	0,001	0,001	0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-0,34	-0,04	-0,14	-λ		0,001	0,005	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	171(0)	-0,18	-0,01	-0,14	-λ			0,005	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	171(-1)	-4,03	-0,02	0,28	-λ	0,006	0,001	0,009	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-3,87	-0,02	0,28	-λ	0,005	0,001	0,009	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	171(0)	-3,71		1,30	-λ	0,005		0,042	0,042	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	171(-1)	-4,65		0,34	-λ	0,007		0,011	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-4,49		0,34	-λ	0,006		0,011	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	171(0)	-4,33	0,02	1,56	-λ	0,006	0,001	0,051	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	171(-1)	-6,52	0,01	0,50	-λ	0,009		0,016	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-6,36	0,01	0,50	-λ	0,009		0,016	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	171(0)	-6,20	0,02	2,32	-λ	0,009	0,001	0,076	0,076	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	171(-1)	1,73	-0,04	-0,21		0,004	0,001	0,007	0,008	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,87	-0,04	-1,01		0,004	0,001	0,033	0,034	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	171(0)	2,01	-0,02	-1,01		0,004	0,001	0,033	0,033	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	171(-1)	-2,65	-0,02	0,15	-λ	0,004	0,001	0,005	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-2,46	-0,02	0,15	-λ	0,003	0,001	0,005	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	171(0)	-2,27		0,68	-λ	0,003		0,022	0,022	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	171(-1)	-5,14		0,37	-λ	0,007		0,012	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-4,95		0,37	-λ	0,007		0,012	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	171(0)	-4,76	0,02	1,70	-λ	0,007	0,001	0,055	0,056	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	171(-1)	-8,62	0,03	0,68	-λ	0,012	0,001	0,022	0,023	
ΣΣ:-z	171(-1)	-2,44	-0,12	-0,12	-λ	0,003	0,004	0,004	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	171(0)	-8,30	0,02	3,19	-λ	0,012	0,001	0,104	0,105	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	171(0)	-8,30	0,02	3,19	-λ	0,012	0,001	0,104	0,105	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	171(-1)	2,31	0,14	0,04	0,041	0,002	0,010	0,002	
ΣΣ:+x	171(-1)	2,31	0,14	0,04	0,041	0,002	0,010	0,002	
ΣΣ:+x	171(0)	2,31	0,14	0,04	0,041	0,002	0,010	0,002	
ΣΣ:+x	171(0)	2,31	0,14	0,04	0,041	0,002	0,010	0,002	
ΣΣ:+x	171(-1)	-1,38	-0,11	0,04	0,025	0,002	0,010	0,001	
ΣΣ:+x	171(-1)	-1,38	-0,11	0,04	0,025	0,002	0,010	0,001	
ΣΣ:+x	171(0)	-1,38	-0,11	0,04	0,025	0,002	0,010	0,001	
ΣΣ:+x	171(0)	-1,38	-0,11	0,04	0,025	0,002	0,010	0,001	
ΣΣ:+z	171(-1)	1,35	0,15	0,04	0,024	0,003	0,008	0,001	
ΣΣ:+z	171(-1)	1,35	0,15	0,04	0,024	0,003	0,008	0,001	
ΣΣ:+z	171(0)	1,35	0,15	0,04	0,024	0,003	0,008	0,001	
ΣΣ:+z	171(0)	1,35	0,15	0,04	0,024	0,003	0,008	0,001	
ΣΣ:+z	171(-1)	-0,43	-0,12	0,04	0,008	0,002	0,008		
ΣΣ:+z	171(-1)	-0,43	-0,12	0,04	0,008	0,002	0,008		
ΣΣ:+z	171(0)	-0,43	-0,12	0,04	0,008	0,002	0,008		
ΣΣ:+z	171(0)	-0,43	-0,12	0,04	0,008	0,002	0,008		
ΣΣ:-x	171(-1)	2,07	0,09	0,04	0,037	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:-x	171(-1)	2,07	0,09	0,04	0,037	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:-x	171(0)	2,07	0,09	0,04	0,037	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:-x	171(0)	2,07	0,09	0,04	0,037	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:-x	171(-1)	-1,14	-0,06	0,04	0,020	0,001	0,009	0,001	
ΣΣ:-x	171(-1)	-1,14	-0,06	0,04	0,020	0,001	0,009	0,001	
ΣΣ:-x	171(0)	-1,14	-0,06	0,04	0,020	0,001	0,009	0,001	
ΣΣ:-x	171(0)	-1,14	-0,06	0,04	0,020	0,001	0,009	0,001	
ΣΣ:-z	171(-1)	2,89	0,18	0,05	0,052	0,003	0,011	0,003	
ΣΣ:-z	171(-1)	2,89	0,18	0,05	0,052	0,003	0,011	0,003	
ΣΣ:-z	171(0)	2,89	0,18	0,05	0,052	0,003	0,011	0,003	
ΣΣ:-z	171(0)	2,89	0,18	0,05	0,052	0,003	0,011	0,003	
ΣΣ:-z	171(-1)	-1,97	-0,15	0,05	0,035	0,003	0,011	0,001	
ΣΣ:-z	171(-1)	-1,97	-0,15	0,05	0,035	0,003	0,011	0,001	
ΣΣ:-z	171(0)	-1,97	-0,15	0,05	0,035	0,003	0,011	0,001	
ΣΣ:-z	171(0)	-1,97	-0,15	0,05	0,035	0,003	0,011	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-z	171(0)	2,89	0,18	0,05	0,052	0,003	0,011	0,003	
ΣΣ:-z	171(0)	2,89	0,18	0,05	0,052	0,003	0,011	0,003	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-z	171(0)	-1,97	-0,15	0,05	0,035	0,003	0,011	0,001	
ΣΣ:-z	171(0)	2,89	0,18	0,05	0,052	0,003	0,011	0,003	

K172, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 172(-1)	Τέλος: 172(0)	Μέλος: 18	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 1,18 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστικότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	172(-1)	-3,29	-0,02	-0,20	-λ	0,005	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05Q	0	-3,10	-0,02	-0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05Q	172(0)	-2,91	0,03	-0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QA	172(-1)	-3,29	-0,02	-0,20	-λ	0,005	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QA	0	-3,10	-0,02	-0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QA	172(0)	-2,91	0,03	-0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QB	172(-1)	-3,29	-0,02	-0,20	-λ	0,005	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QB	0	-3,10	-0,02	-0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QB	172(0)	-2,91	0,03	-0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QC	172(-1)	-3,29	-0,02	-0,20	-λ	0,005	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QC	0	-3,10	-0,02	-0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QC	172(0)	-2,91	0,03	-0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QD	172(-1)	-3,29	-0,02	-0,20	-λ	0,005	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QD	0	-3,10	-0,02	-0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QD	172(0)	-2,91	0,03	-0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QE	172(-1)	-3,29	-0,02	-0,20	-λ	0,005	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QE	0	-3,10	-0,02	-0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QE	172(0)	-2,91	0,03	-0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.15G+1.50Q	172(-1)	-2,80	-0,02	-0,17	-λ	0,004	0,001	0,006	0,006	
1.15G+1.50Q	0	-2,64	-0,02	-0,80	-λ	0,004	0,001	0,026	0,026	
1.15G+1.50Q	172(0)	-2,48	0,03	-0,80	-λ	0,004	0,001	0,026	0,027	
1.15G+1.50QA	172(-1)	-2,80	-0,02	-0,17	-λ	0,004	0,001	0,006	0,006	
1.15G+1.50QA	0	-2,64	-0,02	-0,80	-λ	0,004	0,001	0,026	0,026	
1.15G+1.50QA	172(0)	-2,48	0,03	-0,80	-λ	0,004	0,001	0,026	0,027	
1.15G+1.50QB	172(-1)	-2,80	-0,02	-0,17	-λ	0,004	0,001	0,006	0,006	
1.15G+1.50QB	0	-2,64	-0,02	-0,80	-λ	0,004	0,001	0,026	0,026	
1.15G+1.50QB	172(0)	-2,48	0,03	-0,80	-λ	0,004	0,001	0,026	0,027	
1.15G+1.50QC	172(-1)	-2,80	-0,02	-0,17	-λ	0,004	0,001	0,006	0,006	
1.15G+1.50QC	0	-2,64	-0,02	-0,80	-λ	0,004	0,001	0,026	0,026	
1.15G+1.50QC	172(0)	-2,48	0,03	-0,80	-λ	0,004	0,001	0,026	0,027	
1.15G+1.50QD	172(-1)	-2,80	-0,02	-0,17	-λ	0,004	0,001	0,006	0,006	
1.15G+1.50QD	0	-2,64	-0,02	-0,80	-λ	0,004	0,001	0,026	0,026	
1.15G+1.50QD	172(0)	-2,48	0,03	-0,80	-λ	0,004	0,001	0,026	0,027	
1.15G+1.50QE	172(-1)	-2,80	-0,02	-0,17	-λ	0,004	0,001	0,006	0,006	
1.15G+1.50QE	0	-2,64	-0,02	-0,80	-λ	0,004	0,001	0,026	0,026	
1.15G+1.50QE	172(0)	-2,48	0,03	-0,80	-λ	0,004	0,001	0,026	0,027	
ΣΣ:+x	172(-1)	-2,34		-1,77	-λ	0,003		0,058	0,058	
ΣΣ:+x	172(-1)	-2,53	-0,03	1,48	-λ	0,004	0,001	0,048	0,049	
ΣΣ:+x	172(-1)	-2,42	0,05	-0,03	-λ	0,003	0,002	0,001	0,002	
ΣΣ:+x	172(-1)	-2,45	-0,08	-0,27	-λ	0,003	0,002	0,009	0,011	
ΣΣ:+x	172(-1)	-2,52	-0,01	1,59	-λ	0,004		0,052	0,052	
ΣΣ:+x	172(-1)	-2,35	-0,02	-1,89	-λ	0,003	0,001	0,062	0,062	
ΣΣ:+x	172(0)	-2,06	0,01	-0,56	-λ	0,003		0,018	0,019	
ΣΣ:+x	172(0)	-2,25	0,04	-0,83	-λ	0,003	0,001	0,027	0,028	
ΣΣ:+x	172(0)	-2,14	-0,02	-0,71	-λ	0,003	0,001	0,023	0,024	
ΣΣ:+x	172(0)	-2,18	0,07	-0,68	-λ	0,003	0,002	0,022	0,024	
ΣΣ:+x	172(0)	-2,25	0,02	-0,84	-λ	0,003	0,001	0,027	0,028	
ΣΣ:+x	172(0)	-2,07	0,03	-0,55	-λ	0,003	0,001	0,018	0,019	
ΣΣ:+z	172(-1)	-2,36	0,02	-0,65	-λ	0,003	0,001	0,021	0,022	
ΣΣ:+z	172(-1)	-2,51	-0,05	0,36	-λ	0,004	0,002	0,012	0,013	
ΣΣ:+z	172(-1)	-2,41	0,08	0,07	-λ	0,003	0,003	0,002	0,004	
ΣΣ:+z	172(-1)	-2,46	-0,11	-0,37	-λ	0,003	0,004	0,012	0,014	
ΣΣ:+z	172(-1)	-2,48	0,01	0,82	-λ	0,004		0,027	0,027	
ΣΣ:+z	172(-1)	-2,40	-0,04	-1,11	-λ	0,003	0,001	0,036	0,037	
ΣΣ:+z	172(0)	-2,09	-0,01	-0,64	-λ	0,003		0,021	0,021	
ΣΣ:+z	172(0)	-2,23	0,06	-0,75	-λ	0,003	0,002	0,024	0,026	
ΣΣ:+z	172(0)	-2,13	-0,05	-0,71	-λ	0,003	0,002	0,023	0,024	
ΣΣ:+z	172(0)	-2,19	0,10	-0,67	-λ	0,003	0,003	0,022	0,024	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	172(0)	-2,21	0,01	-0,78	-λ	0,003		0,025	0,026	
ΣΣ: +z	172(0)	-2,11	0,04	-0,61	-λ	0,003	0,001	0,020	0,021	
ΣΣ: -x	172(-1)	-2,21	-0,01	-0,94	-λ	0,003		0,031	0,031	
ΣΣ: -x	172(-1)	-2,67	-0,02	0,65	-λ	0,004	0,001	0,021	0,022	
ΣΣ: -x	172(-1)	-2,42	0,08	-0,04	-λ	0,003	0,003	0,001	0,003	
ΣΣ: -x	172(-1)	-2,46	-0,11	-0,26	-λ	0,003	0,004	0,008	0,011	
ΣΣ: -x	172(-1)	-2,53	-0,01	1,86	-λ	0,004		0,061	0,061	
ΣΣ: -x	172(-1)	-2,35	-0,02	-2,15	-λ	0,003	0,001	0,070	0,071	
ΣΣ: -x	172(0)	-1,93	0,02	-0,52	-λ	0,003	0,001	0,017	0,017	
ΣΣ: -x	172(0)	-2,39	0,03	-0,87	-λ	0,003	0,001	0,028	0,029	
ΣΣ: -x	172(0)	-2,13	-0,05	-0,71	-λ	0,003	0,002	0,023	0,024	
ΣΣ: -x	172(0)	-2,19	0,10	-0,68	-λ	0,003	0,003	0,022	0,024	
ΣΣ: -x	172(0)	-2,36	0,02	-0,90	-λ	0,003	0,001	0,029	0,030	
ΣΣ: -x	172(0)	-1,96	0,03	-0,49	-λ	0,003	0,001	0,016	0,017	
ΣΣ: -z	172(-1)	-2,16	-0,01	-1,44	-λ	0,003		0,047	0,047	
ΣΣ: -z	172(-1)	-2,71	-0,02	1,14	-λ	0,004	0,001	0,037	0,038	
ΣΣ: -z	172(-1)	-2,43	0,09	-0,42	-λ	0,003	0,003	0,014	0,016	
ΣΣ: -z	172(-1)	-2,45	-0,12	0,12	-λ	0,003	0,004	0,004	0,007	
ΣΣ: -z	172(-1)	-2,57	-0,03	2,49	-λ	0,004	0,001	0,081	0,082	
ΣΣ: -z	172(-1)	-2,30		-2,78	-λ	0,003		0,091	0,091	
ΣΣ: -z	172(0)	-1,89	0,02	-0,46	-λ	0,003	0,001	0,015	0,016	
ΣΣ: -z	172(0)	-2,43	0,03	-0,92	-λ	0,003	0,001	0,030	0,031	
ΣΣ: -z	172(0)	-2,14	-0,05	-0,70	-λ	0,003	0,002	0,023	0,024	
ΣΣ: -z	172(0)	-2,18	0,10	-0,69	-λ	0,003	0,003	0,023	0,025	
ΣΣ: -z	172(0)	-2,40	0,02	-0,95	-λ	0,003	0,001	0,031	0,032	
ΣΣ: -z	172(0)	-1,92	0,03	-0,43	-λ	0,003	0,001	0,014	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	172(-1)	-2,52	-0,03	-0,26	-λ	0,004	0,001	0,008	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-2,36	-0,03	-0,98	-λ	0,003	0,001	0,032	0,033	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	172(0)	-2,20	0,03	-0,98	-λ	0,003	0,001	0,032	0,033	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	172(-1)	-1,09	-0,05	-0,20	-λ	0,002	0,002	0,006	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-0,93	-0,05	-0,60	-λ	0,001	0,002	0,020	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	172(0)	-0,77	0,03	-0,60	-λ	0,001	0,001	0,020	0,020	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	172(-1)	-4,39	-0,03	-0,42	-λ	0,006	0,001	0,014	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-4,23	-0,03	-1,74	-λ	0,006	0,001	0,057	0,058	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	172(0)	-4,07	0,03	-1,74	-λ	0,006	0,001	0,057	0,058	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	172(-1)	-4,67	-0,01	-0,35	-λ	0,007		0,011	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-4,51	-0,01	-1,56	-λ	0,006		0,051	0,051	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	172(0)	-4,35	0,03	-1,56	-λ	0,006	0,001	0,051	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	172(-1)	-6,54	-0,01	-0,51	-λ	0,009		0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-6,38	-0,01	-2,32	-λ	0,009		0,076	0,076	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	172(0)	-6,22	0,03	-2,32	-λ	0,009	0,001	0,076	0,077	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	172(-1)	1,14	-0,05	-0,01		0,002	0,002		0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,28	-0,05	-0,01		0,003	0,002		0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	172(0)	1,42	0,02	0,26		0,003	0,001	0,009	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	172(-1)	-3,01	-0,04	-0,29	-λ	0,004	0,001	0,010	0,010	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-2,82	-0,04	-1,12	-λ	0,004	0,001	0,037	0,038	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	172(0)	-2,64	0,03	-1,12	-λ	0,004	0,001	0,037	0,038	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	172(-1)	-5,16	-0,01	-0,38	-λ	0,007		0,013	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-4,97	-0,01	-1,70	-λ	0,007		0,055	0,056	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	172(0)	-4,78	0,04	-1,70	-λ	0,007	0,001	0,055	0,056	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	172(-1)	-6,77	0,01	-0,52	-λ	0,010		0,017	0,017	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-6,61	0,01	-2,42	-λ	0,009		0,079	0,080	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	172(0)	-6,45	0,03	-2,42	-λ	0,009	0,001	0,079	0,080	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	172(-1)	-8,16	0,03	-0,64	-λ	0,012	0,001	0,021	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-8,00	0,03	-3,00	-λ	0,011	0,001	0,098	0,099	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	172(0)	-7,84	0,03	-3,00	-λ	0,011	0,001	0,098	0,099	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	172(-1)	-8,64	0,02	-0,68	-λ	0,012	0,001	0,022	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-8,48	0,02	-3,19	-λ	0,012	0,001	0,104	0,105	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	172(0)	-8,32	0,03	-3,19	-λ	0,012	0,001	0,104	0,105	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	172(-1)	-4,67	-0,01	-0,33	-λ	0,007		0,011	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-4,51	-0,01	-1,56	-λ	0,006		0,051	0,051	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	172(0)	-4,35	0,03	-1,56	-λ	0,006	0,001	0,051	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	172(-1)	-6,54		-0,50	-λ	0,009		0,016	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-6,38		-2,32	-λ	0,009		0,076	0,076	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	172(0)	-6,22	0,03	-2,32	-λ	0,009	0,001	0,076	0,077	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	172(-1)	-5,93	0,02	-0,46	-λ	0,008	0,001	0,015	0,015	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-5,79	0,02	-2,14	-λ	0,008	0,001	0,070	0,070	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	172(0)	-5,65	0,02	-2,14	-λ	0,008	0,001	0,070	0,070	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	172(-1)	-7,26	0,01	-0,55	-λ	0,010		0,018	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-7,07	0,01	-2,57	-λ	0,010		0,084	0,084	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	172(0)	-6,88	0,03	-2,57	-λ	0,010	0,001	0,084	0,085	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	172(-1)	-5,17	-0,01	-0,36	-λ	0,007		0,012	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-4,98	-0,01	-1,70	-λ	0,007		0,056	0,056	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	172(0)	-4,79	0,04	-1,70	-λ	0,007	0,001	0,056	0,056	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	172(-1)	-2,01	-0,03	-0,09	-λ	0,003	0,001	0,003	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-1,85	-0,03	-0,48	-λ	0,003	0,001	0,016	0,016	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	172(0)	-1,69	0,03	-0,48	-λ	0,002	0,001	0,016	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	172(-1)	-0,24	-0,05	0,05	-λ		0,002	0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	-0,08	-0,05	0,05	-λ		0,002	0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	172(0)	0,08	0,03	0,24			0,001	0,008	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	172(-1)	-3,88	-0,03	-0,26	-λ	0,005	0,001	0,008	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-3,72	-0,03	-1,24	-λ	0,005	0,001	0,041	0,041	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	172(0)	-3,56	0,03	-1,24	-λ	0,005	0,001	0,041	0,041	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	172(-1)	-4,67	-0,01	-0,32	-λ	0,007		0,010	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-4,51	-0,01	-1,56	-λ	0,006		0,051	0,051	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	172(0)	-4,35	0,03	-1,56	-λ	0,006	0,001	0,051	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	172(-1)	-6,54	-0,01	-0,48	-λ	0,009		0,016	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-6,38	-0,01	-2,32	-λ	0,009		0,076	0,076	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	172(0)	-6,22	0,03	-2,32	-λ	0,009	0,001	0,076	0,077	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	172(-1)	1,99	-0,05	0,24		0,004	0,002	0,008	0,009	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,13	-0,05	0,24		0,005	0,002	0,008	0,009	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	172(0)	2,27	0,03	1,11		0,005	0,001	0,036	0,037	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	172(-1)	-2,51	-0,04	-0,12	-λ	0,004	0,001	0,004	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-2,32	-0,04	-0,62	-λ	0,003	0,001	0,020	0,021	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	172(0)	-2,13	0,04	-0,62	-λ	0,003	0,001	0,020	0,021	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	172(-1)	-5,16	-0,01	-0,34	-λ	0,007		0,011	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-4,97	-0,01	-1,70	-λ	0,007		0,056	0,056	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	172(0)	-4,79	0,04	-1,70	-λ	0,007	0,001	0,056	0,056	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	172(-1)	-2,18	-0,03	-0,11	-λ	0,003	0,001	0,004	0,005	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-2,02	-0,03	-0,54	-λ	0,003	0,001	0,018	0,018	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	172(0)	-1,86	0,01	-0,54	-λ	0,003		0,018	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	172(-1)	-0,52	-0,05	0,03	-λ	0,001	0,002	0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-0,36	-0,05	0,03	-λ	0,001	0,002	0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	172(0)	-0,20		0,14	-λ			0,005	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	172(-1)	-4,05	-0,03	-0,28	-λ	0,006	0,001	0,009	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-3,89	-0,03	-1,30	-λ	0,006	0,001	0,042	0,043	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	172(0)	-3,73	0,02	-1,30	-λ	0,005	0,001	0,042	0,043	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	172(-1)	-4,66	-0,01	-0,33	-λ	0,007		0,011	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-4,50	-0,01	-1,56	-λ	0,006		0,051	0,051	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	172(0)	-4,34	0,03	-1,56	-λ	0,006	0,001	0,051	0,052	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	172(-1)	-6,53	-0,01	-0,50	-λ	0,009		0,016	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-6,37	-0,01	-2,32	-λ	0,009		0,076	0,076	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	172(0)	-6,21	0,03	-2,32	-λ	0,009	0,001	0,076	0,077	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	172(-1)	1,71	-0,05	0,22		0,004	0,002	0,007	0,008	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	1,85	-0,05	0,22		0,004	0,002	0,007	0,008	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	172(0)	1,99		1,01		0,004		0,033	0,033	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	172(-1)	-2,67	-0,04	-0,14	-λ	0,004	0,001	0,005	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-2,48	-0,04	-0,68	-λ	0,004	0,001	0,022	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	172(0)	-2,29	0,02	-0,68	-λ	0,003	0,001	0,022	0,023	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	172(-1)	-5,16	-0,02	-0,36	-λ	0,007		0,012	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-4,97	-0,02	-1,70	-λ	0,007		0,055	0,056	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	172(0)	-4,78	0,04	-1,70	-λ	0,007	0,001	0,055	0,056	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	172(-1)	-8,64	0,02	-0,68	-λ	0,012	0,001	0,022	0,023	
ΣΣ:-z	172(-1)	-2,45	-0,12	0,12	-λ	0,003	0,004	0,004	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-8,48	0,02	-3,19	-λ	0,012	0,001	0,104	0,105	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	172(0)	-8,32	0,03	-3,19	-λ	0,012	0,001	0,104	0,105	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	172(-1)	1,14	0,13	-0,04	0,020	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:+x	172(-1)	1,14	0,13	-0,04	0,020	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:+x	172(0)	1,14	0,13	-0,04	0,020	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:+x	172(0)	1,14	0,13	-0,04	0,020	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:+x	172(-1)	-2,07	-0,06	-0,04	0,037	0,001	0,009	0,001	
ΣΣ:+x	172(-1)	-2,07	-0,06	-0,04	0,037	0,001	0,009	0,001	
ΣΣ:+x	172(0)	-2,07	-0,06	-0,04	0,037	0,001	0,009	0,001	
ΣΣ:+x	172(0)	-2,07	-0,06	-0,04	0,037	0,001	0,009	0,001	
ΣΣ:+z	172(-1)	0,43	0,18	-0,04	0,008	0,003	0,009		
ΣΣ:+z	172(-1)	0,43	0,18	-0,04	0,008	0,003	0,009		
ΣΣ:+z	172(0)	0,43	0,18	-0,04	0,008	0,003	0,009		
ΣΣ:+z	172(0)	0,43	0,18	-0,04	0,008	0,003	0,009		
ΣΣ:+z	172(-1)	-1,35	-0,11	-0,04	0,024	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:+z	172(-1)	-1,35	-0,11	-0,04	0,024	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:+z	172(0)	-1,35	-0,11	-0,04	0,024	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:+z	172(0)	-1,35	-0,11	-0,04	0,024	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:-x	172(-1)	1,38	0,17	-0,05	0,025	0,003	0,010	0,001	
ΣΣ:-x	172(-1)	1,38	0,17	-0,05	0,025	0,003	0,010	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-x	172(0)	1,38	0,17	-0,05	0,025	0,003	0,010	0,001	
ΣΣ:-x	172(0)	1,38	0,17	-0,05	0,025	0,003	0,010	0,001	
ΣΣ:-x	172(-1)	-2,31	-0,11	-0,05	0,041	0,002	0,010	0,002	
ΣΣ:-x	172(-1)	-2,31	-0,11	-0,05	0,041	0,002	0,010	0,002	
ΣΣ:-x	172(0)	-2,31	-0,11	-0,05	0,041	0,002	0,010	0,002	
ΣΣ:-x	172(0)	-2,31	-0,11	-0,05	0,041	0,002	0,010	0,002	
ΣΣ:-z	172(-1)	1,97	0,19	-0,05	0,035	0,003	0,012	0,001	
ΣΣ:-z	172(-1)	1,97	0,19	-0,05	0,035	0,003	0,012	0,001	
ΣΣ:-z	172(0)	1,97	0,19	-0,05	0,035	0,003	0,012	0,001	
ΣΣ:-z	172(0)	1,97	0,19	-0,05	0,035	0,003	0,012	0,001	
ΣΣ:-z	172(-1)	-2,89	-0,12	-0,05	0,052	0,002	0,012	0,003	
ΣΣ:-z	172(-1)	-2,89	-0,12	-0,05	0,052	0,002	0,012	0,003	
ΣΣ:-z	172(0)	-2,89	-0,12	-0,05	0,052	0,002	0,012	0,003	
ΣΣ:-z	172(0)	-2,89	-0,12	-0,05	0,052	0,002	0,012	0,003	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-z	172(0)	-2,89	-0,12	-0,05	0,052	0,002	0,012	0,003	
ΣΣ:-z	172(0)	1,97	0,19	-0,05	0,035	0,003	0,012	0,001	
ΣΣ:-z	172(0)	-2,89	-0,12	-0,05	0,052	0,002	0,012	0,003	
ΣΣ:-z	172(0)	-2,89	-0,12	-0,05	0,052	0,002	0,012	0,003	

K173, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 173(-1)	Τέλος: 173(0)	Μέλος: 19	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 1,18 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστικότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	173(-1)	-3,26	-0,01	-0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05Q	0	-3,07	-0,01	-0,94	-λ	0,004		0,031	0,031	
1.35G+1.05Q	173(0)	-2,88		-0,94	-λ	0,004		0,031	0,031	
1.35G+1.05QA	173(-1)	-3,26	-0,01	-0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05QA	0	-3,07	-0,01	-0,94	-λ	0,004		0,031	0,031	
1.35G+1.05QA	173(0)	-2,88		-0,94	-λ	0,004		0,031	0,031	
1.35G+1.05QB	173(-1)	-3,26	-0,01	-0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05QB	0	-3,07	-0,01	-0,94	-λ	0,004		0,031	0,031	
1.35G+1.05QB	173(0)	-2,88		-0,94	-λ	0,004		0,031	0,031	
1.35G+1.05QC	173(-1)	-3,26	-0,01	-0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05QC	0	-3,07	-0,01	-0,94	-λ	0,004		0,031	0,031	
1.35G+1.05QC	173(0)	-2,88		-0,94	-λ	0,004		0,031	0,031	
1.35G+1.05QD	173(-1)	-3,26	-0,01	-0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05QD	0	-3,07	-0,01	-0,94	-λ	0,004		0,031	0,031	
1.35G+1.05QD	173(0)	-2,88		-0,94	-λ	0,004		0,031	0,031	
1.35G+1.05QE	173(-1)	-3,26	-0,01	-0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05QE	0	-3,07	-0,01	-0,94	-λ	0,004		0,031	0,031	
1.35G+1.05QE	173(0)	-2,88		-0,94	-λ	0,004		0,031	0,031	
1.15G+1.50Q	173(-1)	-2,77	-0,01	-0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50Q	0	-2,61	-0,01	-0,80	-λ	0,004		0,026	0,026	
1.15G+1.50Q	173(0)	-2,45		-0,80	-λ	0,003		0,026	0,026	
1.15G+1.50QA	173(-1)	-2,77	-0,01	-0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QA	0	-2,61	-0,01	-0,80	-λ	0,004		0,026	0,026	
1.15G+1.50QA	173(0)	-2,45		-0,80	-λ	0,003		0,026	0,026	
1.15G+1.50QB	173(-1)	-2,77	-0,01	-0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QB	0	-2,61	-0,01	-0,80	-λ	0,004		0,026	0,026	
1.15G+1.50QB	173(0)	-2,45		-0,80	-λ	0,003		0,026	0,026	
1.15G+1.50QC	173(-1)	-2,77	-0,01	-0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QC	0	-2,61	-0,01	-0,80	-λ	0,004		0,026	0,026	
1.15G+1.50QC	173(0)	-2,45		-0,80	-λ	0,003		0,026	0,026	
1.15G+1.50QD	173(-1)	-2,77	-0,01	-0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QD	0	-2,61	-0,01	-0,80	-λ	0,004		0,026	0,026	
1.15G+1.50QD	173(0)	-2,45		-0,80	-λ	0,003		0,026	0,026	
1.15G+1.50QE	173(-1)	-2,77	-0,01	-0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QE	0	-2,61	-0,01	-0,80	-λ	0,004		0,026	0,026	
1.15G+1.50QE	173(0)	-2,45		-0,80	-λ	0,003		0,026	0,026	
ΣΣ:+x	173(-1)	-2,32	-0,02	-1,78	-λ	0,003	0,001	0,058	0,059	
ΣΣ:+x	173(-1)	-2,51	0,01	1,48	-λ	0,004		0,048	0,049	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	173(-1)	-2,44	0,05	-0,11	-λ	0,003	0,002	0,004	0,005	
ΣΣ:+x	173(-1)	-2,39	-0,07	-0,19	-λ	0,003	0,002	0,006	0,008	
ΣΣ:+x	173(-1)	-2,50		1,59	-λ	0,004		0,052	0,052	
ΣΣ:+x	173(-1)	-2,32	-0,01	-1,89	-λ	0,003		0,062	0,062	
ΣΣ:+x	173(0)	-2,04	0,01	-0,56	-λ	0,003		0,018	0,019	
ΣΣ:+x	173(0)	-2,23	-0,01	-0,83	-λ	0,003		0,027	0,027	
ΣΣ:+x	173(0)	-2,16	-0,05	-0,69	-λ	0,003	0,002	0,023	0,024	
ΣΣ:+x	173(0)	-2,11	0,05	-0,70	-λ	0,003	0,002	0,023	0,024	
ΣΣ:+x	173(0)	-2,22		-0,84	-λ	0,003		0,027	0,027	
ΣΣ:+x	173(0)	-2,04		-0,55	-λ	0,003		0,018	0,018	
ΣΣ:+z	173(-1)	-2,17	-0,01	-1,29	-λ	0,003		0,042	0,043	
ΣΣ:+z	173(-1)	-2,65		1,00	-λ	0,004		0,033	0,033	
ΣΣ:+z	173(-1)	-2,43	0,08	0,53	-λ	0,003	0,003	0,017	0,019	
ΣΣ:+z	173(-1)	-2,39	-0,09	-0,83	-λ	0,003	0,003	0,027	0,029	
ΣΣ:+z	173(-1)	-2,53	0,02	2,13	-λ	0,004	0,001	0,070	0,070	
ΣΣ:+z	173(-1)	-2,29	-0,03	-2,43	-λ	0,003	0,001	0,079	0,080	
ΣΣ:+z	173(0)	-1,89	0,01	-0,49	-λ	0,003		0,016	0,016	
ΣΣ:+z	173(0)	-2,37	-0,01	-0,90	-λ	0,003		0,029	0,029	
ΣΣ:+z	173(0)	-2,16	-0,06	-0,72	-λ	0,003	0,002	0,023	0,025	
ΣΣ:+z	173(0)	-2,11	0,06	-0,67	-λ	0,003	0,002	0,022	0,023	
ΣΣ:+z	173(0)	-2,35	-0,01	-0,92	-λ	0,003		0,030	0,030	
ΣΣ:+z	173(0)	-1,92	0,01	-0,47	-λ	0,003		0,015	0,015	
ΣΣ:-x	173(-1)	-2,18	-0,02	-0,95	-λ	0,003	0,001	0,031	0,032	
ΣΣ:-x	173(-1)	-2,64		0,66	-λ	0,004		0,021	0,022	
ΣΣ:-x	173(-1)	-2,44	0,09	-0,13	-λ	0,003	0,003	0,004	0,006	
ΣΣ:-x	173(-1)	-2,39	-0,10	-0,17	-λ	0,003	0,003	0,006	0,008	
ΣΣ:-x	173(-1)	-2,50		1,86	-λ	0,004		0,061	0,061	
ΣΣ:-x	173(-1)	-2,32	-0,01	-2,16	-λ	0,003		0,070	0,071	
ΣΣ:-x	173(0)	-1,90	0,01	-0,52	-λ	0,003		0,017	0,017	
ΣΣ:-x	173(0)	-2,36	-0,01	-0,87	-λ	0,003		0,029	0,029	
ΣΣ:-x	173(0)	-2,17	-0,07	-0,68	-λ	0,003	0,002	0,022	0,024	
ΣΣ:-x	173(0)	-2,10	0,07	-0,70	-λ	0,003	0,002	0,023	0,025	
ΣΣ:-x	173(0)	-2,33		-0,90	-λ	0,003		0,029	0,029	
ΣΣ:-x	173(0)	-1,93		-0,49	-λ	0,003		0,016	0,016	
ΣΣ:-z	173(-1)	-2,34	0,02	-0,75	-λ	0,003	0,001	0,024	0,025	
ΣΣ:-z	173(-1)	-2,49	-0,03	0,45	-λ	0,004	0,001	0,015	0,016	
ΣΣ:-z	173(-1)	-2,39	0,11	-1,34	-λ	0,003	0,003	0,044	0,046	
ΣΣ:-z	173(-1)	-2,43	-0,12	1,04	-λ	0,003	0,004	0,034	0,037	
ΣΣ:-z	173(-1)	-2,44	-0,10	1,29	-λ	0,003	0,003	0,042	0,044	
ΣΣ:-z	173(-1)	-2,38	0,09	-1,59	-λ	0,003	0,003	0,052	0,054	
ΣΣ:-z	173(0)	-2,06	-0,01	-0,62	-λ	0,003		0,020	0,021	
ΣΣ:-z	173(0)	-2,21	0,01	-0,77	-λ	0,003		0,025	0,025	
ΣΣ:-z	173(0)	-2,12	-0,08	-0,60	-λ	0,003	0,003	0,020	0,021	
ΣΣ:-z	173(0)	-2,14	0,08	-0,79	-λ	0,003	0,003	0,026	0,028	
ΣΣ:-z	173(0)	-2,18	0,06	-0,82	-λ	0,003	0,002	0,027	0,028	
ΣΣ:-z	173(0)	-2,09	-0,06	-0,57	-λ	0,003	0,002	0,019	0,020	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	173(-1)	-2,49	0,01	-0,26	-λ	0,004		0,008	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-2,33		-0,98	-λ	0,003		0,032	0,032	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	173(0)	-2,17		-0,98	-λ	0,003		0,032	0,032	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	173(-1)	-1,06	0,03	-0,20	-λ	0,001	0,001	0,006	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-0,90		-0,60	-λ	0,001		0,020	0,020	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	173(0)	-0,74		-0,60	-λ	0,001		0,020	0,020	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	173(-1)	-4,36	0,01	-0,42	-λ	0,006		0,014	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-4,20		-1,75	-λ	0,006		0,057	0,057	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	173(0)	-4,04		-1,75	-λ	0,006		0,057	0,057	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	173(-1)	-4,64	-0,01	-0,35	-λ	0,007		0,011	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-4,48	-0,01	-1,56	-λ	0,006		0,051	0,051	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	173(0)	-4,32		-1,56	-λ	0,006		0,051	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	173(-1)	-6,51	-0,02	-0,51	-λ	0,009	0,001	0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-6,35	-0,02	-2,32	-λ	0,009	0,001	0,076	0,076	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	173(0)	-6,19	-0,01	-2,32	-λ	0,009		0,076	0,076	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	173(-1)	1,17	0,03	-0,01		0,002	0,001		0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	1,31		-0,01		0,003				
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	173(0)	1,45		0,26		0,003		0,009	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	173(-1)	-2,98	0,01	-0,29	-λ	0,004		0,010	0,010	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-2,79		-1,12	-λ	0,004		0,037	0,037	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	173(0)	-2,60		-1,12	-λ	0,004		0,037	0,037	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	173(-1)	-5,13	-0,01	-0,38	-λ	0,007		0,013	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-4,94	-0,01	-1,70	-λ	0,007		0,055	0,056	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	173(0)	-4,75		-1,70	-λ	0,007		0,055	0,056	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	173(-1)	-5,69	-0,02	-0,42	-λ	0,008	0,001	0,014	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-5,53	-0,02	-1,97	-λ	0,008	0,001	0,064	0,065	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	173(0)	-5,37		-1,97	-λ	0,008		0,064	0,065	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	173(-1)	-6,39	-0,02	-0,48	-λ	0,009	0,001	0,016	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-6,22	-0,02	-2,24	-λ	0,009	0,001	0,073	0,074	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	173(0)	-6,06		-2,24	-λ	0,009		0,073	0,073	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	173(-1)	-7,56	-0,02	-0,59	-λ	0,011	0,001	0,019	0,020	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-7,40	-0,02	-2,73	-λ	0,010	0,001	0,089	0,090	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	173(0)	-7,24	-0,01	-2,73	-λ	0,010		0,089	0,090	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	173(-1)	-4,64	-0,01	-0,33	-λ	0,007		0,011	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-4,48	-0,01	-1,56	-λ	0,006		0,051	0,051	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	173(0)	-4,32		-1,56	-λ	0,006		0,051	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	173(-1)	-6,51	-0,02	-0,50	-λ	0,009	0,001	0,016	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-6,35	-0,02	-2,32	-λ	0,009	0,001	0,076	0,076	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	173(0)	-6,19	-0,01	-2,32	-λ	0,009		0,076	0,076	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	173(-1)	-4,16	-0,01	-0,30	-λ	0,006		0,010	0,010	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-4,02	-0,01	-1,38	-λ	0,006		0,045	0,045	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	173(0)	-3,88		-1,38	-λ	0,005		0,045	0,045	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	173(-1)	-6,17	-0,02	-0,45	-λ	0,009	0,001	0,015	0,015	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-5,99	-0,02	-2,11	-λ	0,008	0,001	0,069	0,069	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	173(0)	-5,80		-2,11	-λ	0,008		0,069	0,069	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	173(-1)	-5,12	-0,01	-0,36	-λ	0,007		0,012	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-4,94	-0,01	-1,70	-λ	0,007		0,055	0,056	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	173(0)	-4,75		-1,70	-λ	0,007		0,055	0,056	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	173(-1)	-1,98	0,01	-0,09	-λ	0,003		0,003	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-1,82		-0,48	-λ	0,003		0,016	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	173(0)	-1,66		-0,48	-λ	0,002		0,016	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	173(-1)	-0,21	0,02	0,05	-λ		0,001	0,002	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	-0,05		0,05	-λ			0,002	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	173(0)	0,11		0,24				0,008	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	173(-1)	-3,86		-0,26	-λ	0,005		0,008	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-3,70	-0,01	-1,24	-λ	0,005		0,041	0,041	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	173(0)	-3,54	-0,01	-1,24	-λ	0,005		0,041	0,041	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	173(-1)	-4,64	-0,01	-0,32	-λ	0,007		0,010	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-4,48	-0,01	-1,56	-λ	0,006		0,051	0,051	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	173(0)	-4,32		-1,56	-λ	0,006		0,051	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	173(-1)	-6,51	-0,02	-0,48	-λ	0,009	0,001	0,016	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-6,35	-0,02	-2,32	-λ	0,009	0,001	0,076	0,076	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	173(0)	-6,19	-0,01	-2,32	-λ	0,009		0,076	0,076	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	173(-1)	2,02	0,03	0,24		0,004	0,001	0,008	0,008	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	2,16		0,24		0,005		0,008	0,008	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	173(0)	2,30		1,11		0,005		0,036	0,036	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	173(-1)	-2,47	0,01	-0,12	-λ	0,003		0,004	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-2,28		-0,62	-λ	0,003		0,020	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	173(0)	-2,09		-0,62	-λ	0,003		0,020	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	173(-1)	-5,13	-0,01	-0,34	-λ	0,007		0,011	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-4,94	-0,01	-1,70	-λ	0,007		0,056	0,056	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	173(0)	-4,75		-1,70	-λ	0,007		0,056	0,056	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	173(-1)	-2,73		-0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-2,57	-0,02	-0,79	-λ	0,004	0,001	0,026	0,026	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	173(0)	-2,41	-0,02	-0,79	-λ	0,003	0,001	0,026	0,026	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	173(-1)	-1,46	0,01	-0,06	-λ	0,002		0,002	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-1,30	-0,03	-0,28	-λ	0,002	0,001	0,009	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	173(0)	-1,14	-0,03	-0,28	-λ	0,002	0,001	0,009	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	173(-1)	-4,61		-0,33	-λ	0,007		0,011	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-4,45	-0,03	-1,56	-λ	0,006	0,001	0,051	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	173(0)	-4,29	-0,03	-1,56	-λ	0,006	0,001	0,051	0,051	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	173(-1)	-4,64	-0,01	-0,33	-λ	0,007		0,011	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-4,48	-0,01	-1,56	-λ	0,006		0,051	0,051	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	173(0)	-4,32		-1,56	-λ	0,006		0,051	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	173(-1)	-6,52	-0,02	-0,50	-λ	0,009	0,001	0,016	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-6,36	-0,02	-2,32	-λ	0,009	0,001	0,076	0,076	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	173(0)	-6,20	-0,01	-2,32	-λ	0,009		0,076	0,076	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	173(-1)	0,77	0,02	0,13		0,002	0,001	0,004	0,005	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,91	-0,03	0,13		0,002	0,001	0,004	0,005	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	173(0)	1,05	-0,03	0,58		0,002	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	173(-1)	-3,22		-0,20	-λ	0,005		0,006	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-3,03	-0,02	-0,93	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	173(0)	-2,85	-0,02	-0,93	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	173(-1)	-5,13	-0,01	-0,36	-λ	0,007		0,012	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-4,94	-0,01	-1,70	-λ	0,007		0,056	0,056	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	173(0)	-4,76		-1,70	-λ	0,007		0,056	0,056	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	173(-1)	-7,56	-0,02	-0,59	-λ	0,011	0,001	0,019	0,020	
ΣΣ:-z	173(-1)	-2,43	-0,12	1,04	-λ	0,003	0,004	0,034	0,037	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-7,40	-0,02	-2,73	-λ	0,010	0,001	0,089	0,090	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-7,40	-0,02	-2,73	-λ	0,010	0,001	0,089	0,090	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	173(-1)	1,14	0,10	0,04	0,020	0,002	0,009		
ΣΣ:+x	173(-1)	1,14	0,10	0,04	0,020	0,002	0,009		
ΣΣ:+x	173(0)	1,14	0,10	0,04	0,020	0,002	0,009		
ΣΣ:+x	173(0)	1,14	0,10	0,04	0,020	0,002	0,009		
ΣΣ:+x	173(-1)	-2,07	-0,09	0,04	0,037	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:+x	173(-1)	-2,07	-0,09	0,04	0,037	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:+x	173(0)	-2,07	-0,09	0,04	0,037	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:+x	173(0)	-2,07	-0,09	0,04	0,037	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:+z	173(-1)	1,64	0,13	0,05	0,029	0,002	0,011	0,001	
ΣΣ:+z	173(-1)	1,64	0,13	0,05	0,029	0,002	0,011	0,001	
ΣΣ:+z	173(0)	1,64	0,13	0,05	0,029	0,002	0,011	0,001	
ΣΣ:+z	173(0)	1,64	0,13	0,05	0,029	0,002	0,011	0,001	
ΣΣ:+z	173(-1)	-2,57	-0,12	0,05	0,046	0,002	0,011	0,002	
ΣΣ:+z	173(-1)	-2,57	-0,12	0,05	0,046	0,002	0,011	0,002	
ΣΣ:+z	173(0)	-2,57	-0,12	0,05	0,046	0,002	0,011	0,002	
ΣΣ:+z	173(0)	-2,57	-0,12	0,05	0,046	0,002	0,011	0,002	
ΣΣ:-x	173(-1)	1,38	0,14	0,04	0,025	0,003	0,010	0,001	
ΣΣ:-x	173(-1)	1,38	0,14	0,04	0,025	0,003	0,010	0,001	
ΣΣ:-x	173(0)	1,38	0,14	0,04	0,025	0,003	0,010	0,001	
ΣΣ:-x	173(0)	1,38	0,14	0,04	0,025	0,003	0,010	0,001	
ΣΣ:-x	173(-1)	-2,31	-0,13	0,04	0,041	0,002	0,010	0,002	
ΣΣ:-x	173(-1)	-2,31	-0,13	0,04	0,041	0,002	0,010	0,002	
ΣΣ:-x	173(0)	-2,31	-0,13	0,04	0,041	0,002	0,010	0,002	
ΣΣ:-x	173(0)	-2,31	-0,13	0,04	0,041	0,002	0,010	0,002	
ΣΣ:-z	173(-1)	0,86	0,17	0,04	0,015	0,003	0,009		
ΣΣ:-z	173(-1)	0,86	0,17	0,04	0,015	0,003	0,009		
ΣΣ:-z	173(0)	0,86	0,17	0,04	0,015	0,003	0,009		
ΣΣ:-z	173(0)	0,86	0,17	0,04	0,015	0,003	0,009		
ΣΣ:-z	173(-1)	-1,79	-0,16	0,04	0,032	0,003	0,009	0,001	
ΣΣ:-z	173(-1)	-1,79	-0,16	0,04	0,032	0,003	0,009	0,001	
ΣΣ:-z	173(0)	-1,79	-0,16	0,04	0,032	0,003	0,009	0,001	
ΣΣ:-z	173(0)	-1,79	-0,16	0,04	0,032	0,003	0,009	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+z	173(0)	-2,57	-0,12	0,05	0,046	0,002	0,011	0,002	
ΣΣ:-z	173(0)	0,86	0,17	0,04	0,015	0,003	0,009		
ΣΣ:+z	173(0)	-2,57	-0,12	0,05	0,046	0,002	0,011	0,002	
ΣΣ:+z	173(0)	-2,57	-0,12	0,05	0,046	0,002	0,011	0,002	

K174, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 174(-1)	Τέλος: 174(0)	Μέλος: 20	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 1,18 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστικότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	174(-1)	-4,89	-0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05Q	0	-4,70	-0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05Q	174(0)	-4,51	-0,01	0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QA	174(-1)	-4,89	-0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QA	0	-4,70	-0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QA	174(0)	-4,51	-0,01	0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QB	174(-1)	-4,89	-0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QB	0	-4,70	-0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QB	174(0)	-4,51	-0,01	0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QC	174(-1)	-4,89	-0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QC	0	-4,70	-0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QC	174(0)	-4,51	-0,01	0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QD	174(-1)	-4,89	-0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QD	0	-4,70	-0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QD	174(0)	-4,51	-0,01	0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QE	174(-1)	-4,89	-0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QE	0	-4,70	-0,02	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QE	174(0)	-4,51	-0,01	0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.15G+1.50Q	174(-1)	-4,16	-0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50Q	0	-4,00	-0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q	174(0)	-3,84	-0,01	0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QA	174(-1)	-4,16	-0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QA	0	-4,00	-0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QA	174(0)	-3,84	-0,01	0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QB	174(-1)	-4,16	-0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QB	0	-4,00	-0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QB	174(0)	-3,84	-0,01	0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QC	174(-1)	-4,16	-0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QC	0	-4,00	-0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QC	174(0)	-3,84	-0,01	0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QD	174(-1)	-4,16	-0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QD	0	-4,00	-0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QD	174(0)	-3,84	-0,01	0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QE	174(-1)	-4,16	-0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QE	0	-4,00	-0,02	-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QE	174(0)	-3,84	-0,01	0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
ΣΣ:+x	174(-1)	-3,59	-0,01	-1,96	-λ	0,005		0,064	0,064	
ΣΣ:+x	174(-1)	-3,65	-0,01	1,65	-λ	0,005		0,054	0,054	
ΣΣ:+x	174(-1)	-3,60	-0,01	-1,18	-λ	0,005		0,039	0,039	
ΣΣ:+x	174(-1)	-3,64	-0,01	0,87	-λ	0,005		0,028	0,029	
ΣΣ:+x	174(-1)	-3,65	-0,01	1,70	-λ	0,005		0,055	0,056	
ΣΣ:+x	174(-1)	-3,59	-0,01	-2,01	-λ	0,005		0,066	0,066	
ΣΣ:+x	174(0)	-3,31		0,48	-λ	0,005		0,016	0,016	
ΣΣ:+x	174(0)	-3,38		-0,09	-λ	0,005		0,003	0,003	
ΣΣ:+x	174(0)	-3,34		0,21	-λ	0,005		0,007	0,007	
ΣΣ:+x	174(0)	-3,35		0,18	-λ	0,005		0,006	0,006	
ΣΣ:+x	174(0)	-3,37		-0,10	-λ	0,005		0,003	0,003	
ΣΣ:+x	174(0)	-3,31		0,49	-λ	0,005		0,016	0,016	
ΣΣ:+z	174(-1)	-3,42	-0,01	-0,67	-λ	0,005		0,022	0,022	
ΣΣ:+z	174(-1)	-3,82	-0,02	0,36	-λ	0,005	0,001	0,012	0,012	
ΣΣ:+z	174(-1)	-3,42	-0,01	-0,39	-λ	0,005		0,013	0,013	
ΣΣ:+z	174(-1)	-3,82	-0,02	0,08	-λ	0,005	0,001	0,003	0,003	
ΣΣ:+z	174(-1)	-3,66	-0,01	2,22	-λ	0,005		0,072	0,073	
ΣΣ:+z	174(-1)	-3,58	-0,01	-2,53	-λ	0,005		0,083	0,083	
ΣΣ:+z	174(0)	-3,14	-0,01	0,15	-λ	0,004		0,005	0,005	
ΣΣ:+z	174(0)	-3,54		0,24	-λ	0,005		0,008	0,008	
ΣΣ:+z	174(0)	-3,15	-0,01	0,10	-λ	0,004		0,003	0,003	
ΣΣ:+z	174(0)	-3,54		0,30	-λ	0,005		0,010	0,010	
ΣΣ:+z	174(0)	-3,32	-0,01	-0,20	-λ	0,005		0,006	0,007	
ΣΣ:+z	174(0)	-3,36		0,59	-λ	0,005		0,019	0,019	
ΣΣ:-x	174(-1)	-3,41	-0,01	-0,47	-λ	0,005		0,015	0,015	
ΣΣ:-x	174(-1)	-3,83	-0,02	0,16	-λ	0,005	0,001	0,005	0,006	
ΣΣ:-x	174(-1)	-3,42	-0,01	-0,12	-λ	0,005		0,004	0,004	
ΣΣ:-x	174(-1)	-3,83	-0,02	-0,19	-λ	0,005	0,001	0,006	0,007	
ΣΣ:-x	174(-1)	-3,65	-0,01	1,89	-λ	0,005		0,062	0,062	
ΣΣ:-x	174(-1)	-3,59	-0,01	-2,20	-λ	0,005		0,072	0,072	
ΣΣ:-x	174(0)	-3,13	-0,01	0,13	-λ	0,004		0,004	0,004	
ΣΣ:-x	174(0)	-3,55		0,27	-λ	0,005		0,009	0,009	
ΣΣ:-x	174(0)	-3,14	-0,01	0,07	-λ	0,004		0,002	0,002	
ΣΣ:-x	174(0)	-3,55		0,33	-λ	0,005		0,011	0,011	
ΣΣ:-x	174(0)	-3,30	-0,01	-0,15	-λ	0,005		0,005	0,005	
ΣΣ:-x	174(0)	-3,38		0,54	-λ	0,005		0,018	0,018	
ΣΣ:-z	174(-1)	-3,56	-0,01	-0,82	-λ	0,005		0,027	0,027	
ΣΣ:-z	174(-1)	-3,68	-0,02	0,51	-λ	0,005	0,001	0,017	0,017	
ΣΣ:-z	174(-1)	-3,56	-0,01	-0,21	-λ	0,005		0,007	0,007	
ΣΣ:-z	174(-1)	-3,68	-0,02	-0,10	-λ	0,005	0,001	0,003	0,004	
ΣΣ:-z	174(-1)	-3,65	-0,01	1,34	-λ	0,005		0,044	0,044	
ΣΣ:-z	174(-1)	-3,59	-0,01	-1,65	-λ	0,005		0,054	0,054	
ΣΣ:-z	174(0)	-3,28	-0,01	0,27	-λ	0,005		0,009	0,009	
ΣΣ:-z	174(0)	-3,40		0,12	-λ	0,005		0,004	0,004	
ΣΣ:-z	174(0)	-3,29	-0,01	0,15	-λ	0,005		0,005	0,005	
ΣΣ:-z	174(0)	-3,40		0,24	-λ	0,005		0,008	0,008	
ΣΣ:-z	174(0)	-3,36		-0,04	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ:-z	174(0)	-3,32		0,43	-λ	0,005		0,014	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174(-1)	-6,17	-0,02	-0,25	-λ	0,009	0,001	0,008	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-6,01	-0,02	-0,25	-λ	0,008	0,001	0,008	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174(0)	-5,85	-0,01	0,22	-λ	0,008		0,007	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	174(-1)	-5,05	-0,01	-0,17	-λ	0,007		0,005	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-4,89	-0,01	-0,17	-λ	0,007		0,005	0,006	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	174(0)	-4,73	-0,01	0,07	-λ	0,007		0,002	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	174(-1)	-9,85	-0,03	-0,42	-λ	0,014	0,001	0,014	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-9,69	-0,03	-0,42	-λ	0,014	0,001	0,014	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	174(0)	-9,53	-0,01	0,44	-λ	0,013		0,014	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	174(-1)	-7,84	-0,03	-0,37	-λ	0,011	0,001	0,012	0,013	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-7,68	-0,03	-0,37	-λ	0,011	0,001	0,012	0,013	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	174(0)	-7,52	-0,01	0,45	-λ	0,011		0,015	0,015	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	174(-1)	-11,52	-0,05	-0,54	-λ	0,016	0,002	0,018	0,019	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-11,36	-0,05	-0,54	-λ	0,016	0,002	0,018	0,019	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	174(0)	-11,20	-0,01	0,66	-λ	0,016		0,022	0,022	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	174(-1)	-0,83	0,01	0,03	-λ	0,001		0,001	0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-0,69	-0,01	-0,18	-λ	0,001		0,006	0,006	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	174(0)	-0,55	-0,01	-0,18	-λ	0,001		0,006	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174(-1)	-6,90	-0,02	-0,28	-λ	0,010	0,001	0,009	0,010	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-6,71	-0,02	-0,28	-λ	0,009	0,001	0,009	0,010	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	174(0)	-6,52	-0,01	0,26	-λ	0,009		0,008	0,009	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	174(-1)	-8,57	-0,03	-0,40	-λ	0,012	0,001	0,013	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-8,38	-0,03	-0,40	-λ	0,012	0,001	0,013	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	174(0)	-8,20	-0,01	0,49	-λ	0,012		0,016	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174(-1)	-9,92	-0,04	-0,44	-λ	0,014	0,001	0,014	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-9,76	-0,04	-0,44	-λ	0,014	0,001	0,014	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174(0)	-9,60	-0,01	0,55	-λ	0,014		0,018	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	174(-1)	-11,31	-0,05	-0,50	-λ	0,016	0,002	0,016	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-11,15	-0,05	-0,50	-λ	0,016	0,002	0,016	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	174(0)	-10,99	-0,01	0,62	-λ	0,016		0,020	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174(-1)	-13,60	-0,06	-0,61	-λ	0,019	0,002	0,020	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-13,44	-0,06	-0,61	-λ	0,019	0,002	0,020	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174(0)	-13,28	-0,01	0,77	-λ	0,019		0,025	0,026	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	174(-1)	-7,83	-0,03	-0,35	-λ	0,011	0,001	0,011	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-7,67	-0,03	-0,35	-λ	0,011	0,001	0,011	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	174(0)	-7,51	-0,01	0,44	-λ	0,011		0,014	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	174(-1)	-11,52	-0,05	-0,52	-λ	0,016	0,002	0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-11,36	-0,05	-0,52	-λ	0,016	0,002	0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	174(0)	-11,20	-0,01	0,66	-λ	0,016		0,022	0,022	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	174(-1)	-7,09	-0,03	-0,31	-λ	0,010	0,001	0,010	0,011	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-6,95	-0,03	-0,31	-λ	0,010	0,001	0,010	0,011	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	174(0)	-6,81		0,38	-λ	0,010		0,012	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174(-1)	-10,65	-0,04	-0,47	-λ	0,015	0,001	0,015	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-10,46	-0,04	-0,47	-λ	0,015	0,001	0,015	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	174(0)	-10,27	-0,01	0,59	-λ	0,015		0,019	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	174(-1)	-8,57	-0,03	-0,38	-λ	0,012	0,001	0,012	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-8,38	-0,03	-0,38	-λ	0,012	0,001	0,012	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	174(0)	-8,19	-0,01	0,48	-λ	0,012		0,016	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174(-1)	-2,61	0,02	-0,10	-λ	0,004	0,001	0,003	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-2,45	-0,01	-0,10	-λ	0,003		0,003	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174(0)	-2,29	-0,01	0,14	-λ	0,003		0,004	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	174(-1)	0,88	0,05	0,05		0,002	0,002	0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,04	-0,01	-0,07		0,002		0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	174(0)	1,20	-0,01	-0,07		0,003		0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	174(-1)	-6,29		-0,27	-λ	0,009		0,009	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-6,13	-0,02	-0,27	-λ	0,009	0,001	0,009	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	174(0)	-5,97	-0,02	0,35	-λ	0,008	0,001	0,012	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	174(-1)	-7,84	-0,03	-0,33	-λ	0,011	0,001	0,011	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-7,68	-0,03	-0,33	-λ	0,011	0,001	0,011	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	174(0)	-7,52	-0,01	0,44	-λ	0,011		0,014	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	174(-1)	-11,52	-0,05	-0,50	-λ	0,016	0,002	0,016	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-11,36	-0,05	-0,50	-λ	0,016	0,002	0,016	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	174(0)	-11,20	-0,01	0,66	-λ	0,016		0,022	0,022	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	174(-1)	5,10	0,07	0,24		0,011	0,002	0,008	0,010	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	5,24	-0,01	-0,31		0,011		0,010	0,011	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	174(0)	5,38	-0,01	-0,31		0,011		0,010	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174(-1)	-3,34	0,02	-0,13	-λ	0,005	0,001	0,004	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-3,15	-0,01	-0,13	-λ	0,004		0,004	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	174(0)	-2,97	-0,01	0,18	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	174(-1)	-8,57	-0,03	-0,36	-λ	0,012	0,001	0,012	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-8,38	-0,03	-0,36	-λ	0,012	0,001	0,012	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	174(0)	-8,20	-0,01	0,48	-λ	0,012		0,016	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174(-1)	-4,10		-0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-3,94	-0,04	-0,18	-λ	0,006	0,001	0,006	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174(0)	-3,78	-0,04	0,23	-λ	0,005	0,001	0,008	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	174(-1)	-1,61	0,03	-0,06	-λ	0,002	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-1,45	-0,07	-0,06	-λ	0,002	0,002	0,002	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	174(0)	-1,29	-0,07	0,09	-λ	0,002	0,002	0,003	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	174(-1)	-7,79	-0,01	-0,35	-λ	0,011		0,011	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-7,63	-0,05	-0,35	-λ	0,011	0,002	0,011	0,013	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	174(0)	-7,47	-0,05	0,45	-λ	0,011	0,002	0,015	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	174(-1)	-7,84	-0,03	-0,35	-λ	0,011	0,001	0,011	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-7,68	-0,03	-0,35	-λ	0,011	0,001	0,011	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	174(0)	-7,52	-0,01	0,44	-λ	0,011		0,015	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	174(-1)	-11,53	-0,05	-0,52	-λ	0,016	0,002	0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-11,37	-0,05	-0,52	-λ	0,016	0,002	0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	174(0)	-11,21	-0,01	0,66	-λ	0,016		0,022	0,022	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	174(-1)	2,61	0,05	0,13		0,006	0,002	0,004	0,005	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,75	-0,06	-0,16		0,006	0,002	0,005	0,007	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	174(0)	2,89	-0,06	-0,16		0,006	0,002	0,005	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174(-1)	-4,84		-0,21	-λ	0,007		0,007	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-4,65	-0,04	-0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	174(0)	-4,46	-0,04	0,27	-λ	0,006	0,001	0,009	0,010	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	174(-1)	-8,58	-0,04	-0,38	-λ	0,012	0,001	0,012	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-8,39	-0,04	-0,38	-λ	0,012	0,001	0,012	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	174(0)	-8,20	-0,01	0,48	-λ	0,012		0,016	0,016	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	174(-1)	-13,60	-0,06	-0,61	-λ	0,019	0,002	0,020	0,022	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	174(-1)	5,10	0,07	0,24		0,011	0,002	0,008	0,010	
ΣΣ: +z	174(-1)	-3,58	-0,01	-2,53	-λ	0,005		0,083	0,083	
ΣΣ: +z	174(-1)	-3,58	-0,01	-2,53	-λ	0,005		0,083	0,083	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ: +x	174(-1)	2,13	0,01	-0,01	0,038		0,003	0,001	
ΣΣ: +x	174(-1)	2,13	0,01	-0,01	0,038		0,003	0,001	
ΣΣ: +x	174(0)	2,13	0,01	-0,01	0,038		0,003	0,001	
ΣΣ: +x	174(0)	2,13	0,01	-0,01	0,038		0,003	0,001	
ΣΣ: +x	174(-1)	-1,53	0,01	-0,01	0,027		0,003	0,001	
ΣΣ: +x	174(-1)	-1,53	0,01	-0,01	0,027		0,003	0,001	
ΣΣ: +x	174(0)	-1,53	0,01	-0,01	0,027		0,003	0,001	
ΣΣ: +x	174(0)	-1,53	0,01	-0,01	0,027		0,003	0,001	
ΣΣ: +z	174(-1)	2,64	0,01	-0,02	0,047		0,004	0,002	
ΣΣ: +z	174(-1)	2,64	0,01	-0,02	0,047		0,004	0,002	
ΣΣ: +z	174(0)	2,64	0,01	-0,02	0,047		0,004	0,002	
ΣΣ: +z	174(0)	2,64	0,01	-0,02	0,047		0,004	0,002	
ΣΣ: +z	174(-1)	-2,04		-0,02	0,036		0,004	0,001	
ΣΣ: +z	174(-1)	-2,04		-0,02	0,036		0,004	0,001	
ΣΣ: +z	174(0)	-2,04		-0,02	0,036		0,004	0,001	
ΣΣ: +z	174(0)	-2,04		-0,02	0,036		0,004	0,001	
ΣΣ: -x	174(-1)	2,31	0,02	-0,02	0,041		0,004	0,002	
ΣΣ: -x	174(-1)	2,31	0,02	-0,02	0,041		0,004	0,002	
ΣΣ: -x	174(0)	2,31	0,02	-0,02	0,041		0,004	0,002	
ΣΣ: -x	174(0)	2,31	0,02	-0,02	0,041		0,004	0,002	
ΣΣ: -x	174(-1)	-1,71		-0,02	0,031		0,004	0,001	
ΣΣ: -x	174(-1)	-1,71		-0,02	0,031		0,004	0,001	
ΣΣ: -z	174(-1)	1,77	0,01	-0,01	0,032		0,002	0,001	
ΣΣ: -z	174(-1)	1,77	0,01	-0,01	0,032		0,002	0,001	
ΣΣ: -z	174(0)	1,77	0,01	-0,01	0,032		0,002	0,001	
ΣΣ: -z	174(0)	1,77	0,01	-0,01	0,032		0,002	0,001	
ΣΣ: -z	174(-1)	-1,17		-0,01	0,021		0,002		
ΣΣ: -z	174(-1)	-1,17		-0,01	0,021		0,002		
ΣΣ: -z	174(0)	-1,17		-0,01	0,021		0,002		
ΣΣ: -z	174(0)	-1,17		-0,01	0,021		0,002		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ: +z	174(0)	2,64	0,01	-0,02	0,047		0,004	0,002	
ΣΣ: -x	174(0)	2,31	0,02	-0,02	0,041		0,004	0,002	
ΣΣ: +z	174(0)	-2,04		-0,02	0,036		0,004	0,001	
ΣΣ: +z	174(0)	2,64	0,01	-0,02	0,047		0,004	0,002	

K175, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 175(-1)	Τέλος: 175(0)	Μέλος: 21	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 1,18 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλασσιμότητα : ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X] = 1,00	[Z] = 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	175(-1)	-4,66	-0,02		-λ	0,007	0,001		0,001	
1.35G+1.05Q	0	-4,47	-0,02		-λ	0,006	0,001		0,001	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	N _{Ed} [kN]	M _{Edy} [kNm]	M _{Edz} [kNm]		n [/]	m _y [/]	m _z [/]	c _M [/]	
1.35G+1.05Q	175(0)	-4,28	-0,01		-λ	0,006				
1.35G+1.05QA	175(-1)	-4,66	-0,02		-λ	0,007	0,001		0,001	
1.35G+1.05QA	0	-4,47	-0,02		-λ	0,006	0,001		0,001	
1.35G+1.05QA	175(0)	-4,28	-0,01		-λ	0,006				
1.35G+1.05QB	175(-1)	-4,66	-0,02		-λ	0,007	0,001		0,001	
1.35G+1.05QB	0	-4,47	-0,02		-λ	0,006	0,001		0,001	
1.35G+1.05QB	175(0)	-4,28	-0,01		-λ	0,006				
1.35G+1.05QC	175(-1)	-4,66	-0,02		-λ	0,007	0,001		0,001	
1.35G+1.05QC	0	-4,47	-0,02		-λ	0,006	0,001		0,001	
1.35G+1.05QC	175(0)	-4,28	-0,01		-λ	0,006				
1.35G+1.05QD	175(-1)	-4,66	-0,02		-λ	0,007	0,001		0,001	
1.35G+1.05QD	0	-4,47	-0,02		-λ	0,006	0,001		0,001	
1.35G+1.05QD	175(0)	-4,28	-0,01		-λ	0,006				
1.35G+1.05QE	175(-1)	-4,66	-0,02		-λ	0,007	0,001		0,001	
1.35G+1.05QE	0	-4,47	-0,02		-λ	0,006	0,001		0,001	
1.35G+1.05QE	175(0)	-4,28	-0,01		-λ	0,006				
1.15G+1.50Q	175(-1)	-3,96	-0,01		-λ	0,006			0,001	
1.15G+1.50Q	0	-3,80	-0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50Q	175(0)	-3,64	-0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QA	175(-1)	-3,96	-0,01		-λ	0,006			0,001	
1.15G+1.50QA	0	-3,80	-0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QA	175(0)	-3,64	-0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QB	175(-1)	-3,96	-0,01		-λ	0,006			0,001	
1.15G+1.50QB	0	-3,80	-0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QB	175(0)	-3,64	-0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QC	175(-1)	-3,96	-0,01		-λ	0,006			0,001	
1.15G+1.50QC	0	-3,80	-0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QC	175(0)	-3,64	-0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QD	175(-1)	-3,96	-0,01		-λ	0,006			0,001	
1.15G+1.50QD	0	-3,80	-0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QD	175(0)	-3,64	-0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QE	175(-1)	-3,96	-0,01		-λ	0,006			0,001	
1.15G+1.50QE	0	-3,80	-0,01		-λ	0,005				
1.15G+1.50QE	175(0)	-3,64	-0,01		-λ	0,005				
ΣΣ:+x	175(-1)	-3,45	-0,01	0,94	-λ	0,005		0,031	0,031	
ΣΣ:+x	175(-1)	-3,46	-0,01	-0,94	-λ	0,005		0,031	0,031	
ΣΣ:+x	175(-1)	-3,45	-0,01	-0,86	-λ	0,005		0,028	0,029	
ΣΣ:+x	175(-1)	-3,45	-0,01	0,87	-λ	0,005		0,028	0,029	
ΣΣ:+x	175(-1)	-3,45	-0,01	1,95	-λ	0,005		0,064	0,064	
ΣΣ:+x	175(-1)	-3,46	-0,01	-1,94	-λ	0,005		0,063	0,064	
ΣΣ:+x	175(0)	-3,17		-0,16	-λ	0,004		0,005	0,005	
ΣΣ:+x	175(0)	-3,18		0,16	-λ	0,004		0,005	0,005	
ΣΣ:+x	175(0)	-3,17		0,08	-λ	0,004		0,003	0,003	
ΣΣ:+x	175(0)	-3,18		-0,08	-λ	0,004		0,003	0,003	
ΣΣ:+x	175(0)	-3,17		-0,33	-λ	0,004		0,011	0,011	
ΣΣ:+x	175(0)	-3,18		0,33	-λ	0,004		0,011	0,011	
ΣΣ:+z	175(-1)	-3,42	-0,01		-λ	0,005				
ΣΣ:+z	175(-1)	-3,49	-0,01		-λ	0,005				
ΣΣ:+z	175(-1)	-3,42	-0,01		-λ	0,005				
ΣΣ:+z	175(-1)	-3,49	-0,01		-λ	0,005				
ΣΣ:+z	175(-1)	-3,45	-0,01	2,38	-λ	0,005		0,078	0,078	
ΣΣ:+z	175(-1)	-3,45	-0,01	-2,37	-λ	0,005		0,078	0,078	
ΣΣ:+z	175(0)	-3,14	-0,01		-λ	0,004				
ΣΣ:+z	175(0)	-3,21			-λ	0,005				
ΣΣ:+z	175(0)	-3,14	-0,01		-λ	0,004				
ΣΣ:+z	175(0)	-3,21			-λ	0,005				
ΣΣ:+z	175(0)	-3,17		-0,40	-λ	0,004		0,013	0,013	
ΣΣ:+z	175(0)	-3,17		0,40	-λ	0,004		0,013	0,013	
ΣΣ:-x	175(-1)	-3,43	-0,01	-0,20	-λ	0,005		0,006	0,007	
ΣΣ:-x	175(-1)	-3,48	-0,01	0,20	-λ	0,005		0,006	0,007	
ΣΣ:-x	175(-1)	-3,43	-0,01	0,51	-λ	0,005		0,017	0,017	
ΣΣ:-x	175(-1)	-3,47	-0,01	-0,51	-λ	0,005		0,017	0,017	
ΣΣ:-x	175(-1)	-3,46	-0,01	1,96	-λ	0,005		0,064	0,064	
ΣΣ:-x	175(-1)	-3,45	-0,01	-1,96	-λ	0,005		0,064	0,064	
ΣΣ:-x	175(0)	-3,15		0,03	-λ	0,004		0,001	0,001	
ΣΣ:-x	175(0)	-3,20		-0,03	-λ	0,005		0,001	0,001	
ΣΣ:-x	175(0)	-3,15	-0,01	-0,05	-λ	0,004		0,002	0,002	
ΣΣ:-x	175(0)	-3,19		0,05	-λ	0,005		0,002	0,002	
ΣΣ:-x	175(0)	-3,18		-0,33	-λ	0,004		0,011	0,011	
ΣΣ:-x	175(0)	-3,17		0,33	-λ	0,004		0,011	0,011	
ΣΣ:-z	175(-1)	-3,44	-0,01		-λ	0,005				
ΣΣ:-z	175(-1)	-3,47	-0,01		-λ	0,005				
ΣΣ:-z	175(-1)	-3,44	-0,01		-λ	0,005				
ΣΣ:-z	175(-1)	-3,46	-0,01		-λ	0,005				
ΣΣ:-z	175(-1)	-3,45	-0,01	1,50	-λ	0,005		0,049	0,049	
ΣΣ:-z	175(-1)	-3,45	-0,01	-1,50	-λ	0,005		0,049	0,049	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ:-z	175(0)	-3,16	-0,01		-λ	0,004				
ΣΣ:-z	175(0)	-3,19			-λ	0,005				
ΣΣ:-z	175(0)	-3,16	-0,01		-λ	0,004				
ΣΣ:-z	175(0)	-3,19			-λ	0,005				
ΣΣ:-z	175(0)	-3,17		-0,25	-λ	0,004		0,008	0,008	
ΣΣ:-z	175(0)	-3,17		0,25	-λ	0,004		0,008	0,008	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175(-1)	-6,04	-0,02		-λ	0,009			0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-5,88	-0,02		-λ	0,008			0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175(0)	-5,72	-0,01		-λ	0,008				
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	175(-1)	-5,10	-0,01	0,01	-λ	0,007				
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-4,94	-0,01		-λ	0,007				
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	175(0)	-4,78	-0,01		-λ	0,007				
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	175(-1)	-9,54	-0,03		-λ	0,014	0,001		0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-9,38	-0,03		-λ	0,013	0,001		0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	175(0)	-9,22	-0,01		-λ	0,013			0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	175(-1)	-7,46	-0,03	-0,02	-λ	0,011	0,001	0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-7,30	-0,03	-0,02	-λ	0,010	0,001	0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	175(0)	-7,14	-0,01		-λ	0,010				
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	175(-1)	-10,96	-0,05	-0,02	-λ	0,016	0,001	0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-10,80	-0,05	-0,02	-λ	0,015	0,001	0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	175(0)	-10,64	-0,01		-λ	0,015			0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	175(-1)	-1,09	0,01	0,01	-λ	0,002			0,001	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-0,95	-0,01		-λ	0,001				
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	175(0)	-0,81	-0,01		-λ	0,001				
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175(-1)	-6,74	-0,02		-λ	0,010	0,001		0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-6,55	-0,02		-λ	0,009	0,001		0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	175(0)	-6,37	-0,01		-λ	0,009			0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	175(-1)	-8,16	-0,03	-0,02	-λ	0,012	0,001	0,001	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-7,97	-0,03	-0,02	-λ	0,011	0,001	0,001	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	175(0)	-7,78	-0,01		-λ	0,011			0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175(-1)	-9,46	-0,04		-λ	0,013	0,001		0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-9,30	-0,04		-λ	0,013	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175(0)	-9,14	-0,01		-λ	0,013				
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	175(-1)	-10,79	-0,05		-λ	0,015	0,002		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-10,63	-0,05		-λ	0,015	0,002		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	175(0)	-10,47	-0,01		-λ	0,015				
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	175(-1)	-12,95	-0,06		-λ	0,018	0,002		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-12,79	-0,06		-λ	0,018	0,002		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	175(0)	-12,63	-0,01		-λ	0,018			0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	175(-1)	-7,46	-0,03		-λ	0,011	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-7,30	-0,03		-λ	0,010	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	175(0)	-7,14	-0,01		-λ	0,010				
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	175(-1)	-10,95	-0,04		-λ	0,015	0,001		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-10,79	-0,04		-λ	0,015	0,001		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	175(0)	-10,63	-0,01		-λ	0,015			0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	175(-1)	-6,78	-0,03		-λ	0,010	0,001		0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-6,65	-0,03		-λ	0,009	0,001		0,001	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	175(0)	-6,51			-λ	0,009				
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175(-1)	-10,16	-0,04		-λ	0,014	0,001		0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-9,97	-0,04		-λ	0,014	0,001		0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	175(0)	-9,78	-0,01		-λ	0,014				
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	175(-1)	-8,15	-0,03		-λ	0,012	0,001		0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-7,97	-0,03		-λ	0,011	0,001		0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	175(0)	-7,78	-0,01		-λ	0,011				
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175(-1)	-2,49	0,02		-λ	0,004	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-2,33	-0,01		-λ	0,003				
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175(0)	-2,17	-0,01		-λ	0,003				
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	175(-1)	0,82	0,05	-0,01		0,002	0,002		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	0,98	-0,01	-0,01		0,002			0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	175(0)	1,14	-0,01			0,002			0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	175(-1)	-5,99	0,01		-λ	0,008				
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-5,83	-0,02		-λ	0,008	0,001		0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	175(0)	-5,67	-0,02		-λ	0,008	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	175(-1)	-7,46	-0,03	0,02	-λ	0,011	0,001	0,001	0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-7,30	-0,03		-λ	0,010	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	175(0)	-7,14	-0,01		-λ	0,010				
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	175(-1)	-10,96	-0,05	0,02	-λ	0,016	0,001	0,001	0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-10,80	-0,05		-λ	0,015	0,001		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	175(0)	-10,64	-0,01		-λ	0,015			0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	175(-1)	4,82	0,07	-0,01		0,010	0,002		0,003	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	4,96	-0,01	-0,01		0,011			0,001	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	175(0)	5,10	-0,01			0,011				
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175(-1)	-3,19	0,02	0,01	-λ	0,005	0,001		0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-3,01	-0,01		-λ	0,004			0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	175(0)	-2,82	-0,01		-λ	0,004			0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	175(-1)	-8,16	-0,03	0,02	-λ	0,012	0,001	0,001	0,002	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-7,97	-0,03		-λ	0,011	0,001		0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	175(0)	-7,78	-0,01		-λ	0,011			0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175(-1)	-3,90	0,01		-λ	0,006				
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-3,74	-0,04		-λ	0,005	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175(0)	-3,58	-0,04		-λ	0,005	0,001		0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	175(-1)	-1,52	0,03		-λ	0,002	0,001		0,001	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-1,36	-0,07		-λ	0,002	0,002		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	175(0)	-1,20	-0,07		-λ	0,002	0,002		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	175(-1)	-7,40	-0,01		-λ	0,010				
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-7,24	-0,05		-λ	0,010	0,002		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	175(0)	-7,08	-0,05		-λ	0,010	0,002		0,002	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	175(-1)	-7,47	-0,03		-λ	0,011	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-7,30	-0,03		-λ	0,010	0,001		0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	175(0)	-7,14	-0,01		-λ	0,010				
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	175(-1)	-10,96	-0,05		-λ	0,016	0,002		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-10,80	-0,05		-λ	0,015	0,002		0,002	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	175(0)	-10,64	-0,01		-λ	0,015			0,001	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	175(-1)	2,49	0,05			0,005	0,002		0,002	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,63	-0,06			0,006	0,002		0,002	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	175(0)	2,77	-0,06			0,006	0,002		0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175(-1)	-4,60			-λ	0,007				
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-4,41	-0,04		-λ	0,006	0,001		0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	175(0)	-4,22	-0,04		-λ	0,006	0,001		0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	175(-1)	-8,17	-0,03		-λ	0,012	0,001		0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-7,98	-0,03		-λ	0,011	0,001		0,001	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	175(0)	-7,79	-0,01		-λ	0,011				

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	175(-1)	-12,95	-0,06		-λ	0,018	0,002		0,002	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	175(-1)	4,82	0,07	-0,01		0,010	0,002		0,003	
ΣΣ: +z	175(-1)	-3,45	-0,01	2,38	-λ	0,005		0,078	0,078	
ΣΣ: +z	175(-1)	-3,45	-0,01	2,38	-λ	0,005		0,078	0,078	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ: +x	175(-1)	1,93	0,01	0,01	0,034		0,002	0,001	
ΣΣ: +x	175(-1)	1,93	0,01	0,01	0,034		0,002	0,001	
ΣΣ: +x	175(0)	1,93	0,01	0,01	0,034		0,002	0,001	
ΣΣ: +x	175(0)	1,93	0,01	0,01	0,034		0,002	0,001	
ΣΣ: +x	175(-1)	-1,93	0,01	0,01	0,034		0,002	0,001	
ΣΣ: +x	175(-1)	-1,93	0,01	0,01	0,034		0,002	0,001	
ΣΣ: +x	175(0)	-1,93	0,01	0,01	0,034		0,002	0,001	
ΣΣ: +x	175(0)	-1,93	0,01	0,01	0,034		0,002	0,001	
ΣΣ: +z	175(-1)	2,36	0,01	0,01	0,042		0,003	0,002	
ΣΣ: +z	175(-1)	2,36	0,01	0,01	0,042		0,003	0,002	
ΣΣ: +z	175(0)	2,36	0,01	0,01	0,042		0,003	0,002	
ΣΣ: +z	175(0)	2,36	0,01	0,01	0,042		0,003	0,002	
ΣΣ: +z	175(-1)	-2,36		0,01	0,042		0,003	0,002	
ΣΣ: +z	175(-1)	-2,36		0,01	0,042		0,003	0,002	
ΣΣ: +z	175(0)	-2,36		0,01	0,042		0,003	0,002	
ΣΣ: -x	175(-1)	1,95	0,01	0,01	0,035		0,002	0,001	
ΣΣ: -x	175(-1)	1,95	0,01	0,01	0,035		0,002	0,001	
ΣΣ: -x	175(0)	1,95	0,01	0,01	0,035		0,002	0,001	
ΣΣ: -x	175(0)	1,95	0,01	0,01	0,035		0,002	0,001	
ΣΣ: -x	175(-1)	-1,95	0,01	0,01	0,035		0,002	0,001	
ΣΣ: -x	175(-1)	-1,95	0,01	0,01	0,035		0,002	0,001	
ΣΣ: -x	175(0)	-1,95	0,01	0,01	0,035		0,002	0,001	
ΣΣ: -x	175(0)	-1,95	0,01	0,01	0,035		0,002	0,001	
ΣΣ: -z	175(-1)	1,49	0,01	0,01	0,027		0,001	0,001	
ΣΣ: -z	175(-1)	1,49	0,01	0,01	0,027		0,001	0,001	
ΣΣ: -z	175(0)	1,49	0,01	0,01	0,027		0,001	0,001	
ΣΣ: -z	175(0)	1,49	0,01	0,01	0,027		0,001	0,001	
ΣΣ: -z	175(-1)	-1,49	0,01	0,01	0,027		0,001	0,001	
ΣΣ: -z	175(-1)	-1,49	0,01	0,01	0,027		0,001	0,001	
ΣΣ: -z	175(0)	-1,49	0,01	0,01	0,027		0,001	0,001	
ΣΣ: -z	175(0)	-1,49	0,01	0,01	0,027		0,001	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ: +z	175(0)	-2,36		0,01	0,042		0,003	0,002	
ΣΣ: +z	175(0)	2,36	0,01	0,01	0,042		0,003	0,002	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+z	175(0)	-2,36		0,01	0,042		0,003	0,002	
ΣΣ:+z	175(0)	-2,36		0,01	0,042		0,003	0,002	

K176, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 176(-1)	Τέλος: 176(0)	Μέλος: 22	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 1,18 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλασσιμότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	176(-1)	-4,89	-0,02	0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05Q	0	-4,70	-0,02	-0,27	-λ	0,007	0,001	0,009	0,009	
1.35G+1.05Q	176(0)	-4,51	-0,01	-0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QA	176(-1)	-4,89	-0,02	0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QA	0	-4,70	-0,02	-0,27	-λ	0,007	0,001	0,009	0,009	
1.35G+1.05QA	176(0)	-4,51	-0,01	-0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QB	176(-1)	-4,89	-0,02	0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QB	0	-4,70	-0,02	-0,27	-λ	0,007	0,001	0,009	0,009	
1.35G+1.05QB	176(0)	-4,51	-0,01	-0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QC	176(-1)	-4,89	-0,02	0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QC	0	-4,70	-0,02	-0,27	-λ	0,007	0,001	0,009	0,009	
1.35G+1.05QC	176(0)	-4,51	-0,01	-0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QD	176(-1)	-4,89	-0,02	0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QD	0	-4,70	-0,02	-0,27	-λ	0,007	0,001	0,009	0,009	
1.35G+1.05QD	176(0)	-4,51	-0,01	-0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.35G+1.05QE	176(-1)	-4,89	-0,02	0,21	-λ	0,007	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QE	0	-4,70	-0,02	-0,27	-λ	0,007	0,001	0,009	0,009	
1.35G+1.05QE	176(0)	-4,51	-0,01	-0,27	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.15G+1.50Q	176(-1)	-4,16	-0,02	0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50Q	0	-3,99	-0,02	-0,23	-λ	0,006		0,007	0,008	
1.15G+1.50Q	176(0)	-3,83	-0,01	-0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QA	176(-1)	-4,16	-0,02	0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QA	0	-3,99	-0,02	-0,23	-λ	0,006		0,007	0,008	
1.15G+1.50QA	176(0)	-3,83	-0,01	-0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QB	176(-1)	-4,16	-0,02	0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QB	0	-3,99	-0,02	-0,23	-λ	0,006		0,007	0,008	
1.15G+1.50QB	176(0)	-3,83	-0,01	-0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QC	176(-1)	-4,16	-0,02	0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QC	0	-3,99	-0,02	-0,23	-λ	0,006		0,007	0,008	
1.15G+1.50QC	176(0)	-3,83	-0,01	-0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QD	176(-1)	-4,16	-0,02	0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QD	0	-3,99	-0,02	-0,23	-λ	0,006		0,007	0,008	
1.15G+1.50QD	176(0)	-3,83	-0,01	-0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.50QE	176(-1)	-4,16	-0,02	0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50QE	0	-3,99	-0,02	-0,23	-λ	0,006		0,007	0,008	
1.15G+1.50QE	176(0)	-3,83	-0,01	-0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
ΣΣ:+x	176(-1)	-3,41	-0,01	0,45	-λ	0,005		0,015	0,015	
ΣΣ:+x	176(-1)	-3,84	-0,02	-0,14	-λ	0,005	0,001	0,005	0,005	
ΣΣ:+x	176(-1)	-3,41	-0,01	0,11	-λ	0,005		0,004	0,004	
ΣΣ:+x	176(-1)	-3,83	-0,02	0,20	-λ	0,005	0,001	0,007	0,007	
ΣΣ:+x	176(-1)	-3,59	-0,01	2,20	-λ	0,005		0,072	0,072	
ΣΣ:+x	176(-1)	-3,65	-0,01	-1,88	-λ	0,005		0,061	0,062	
ΣΣ:+x	176(0)	-3,13	-0,01	-0,12	-λ	0,004		0,004	0,004	
ΣΣ:+x	176(0)	-3,56		-0,27	-λ	0,005		0,009	0,009	
ΣΣ:+x	176(0)	-3,13	-0,01	-0,06	-λ	0,004		0,002	0,002	
ΣΣ:+x	176(0)	-3,55		-0,33	-λ	0,005		0,011	0,011	
ΣΣ:+x	176(0)	-3,39		-0,54	-λ	0,005		0,018	0,018	
ΣΣ:+x	176(0)	-3,30	-0,01	0,14	-λ	0,005		0,005	0,005	
ΣΣ:+z	176(-1)	-3,42	-0,01	0,67	-λ	0,005		0,022	0,022	
ΣΣ:+z	176(-1)	-3,82	-0,02	-0,35	-λ	0,005	0,001	0,012	0,012	
ΣΣ:+z	176(-1)	-3,42	-0,01	0,39	-λ	0,005		0,013	0,013	
ΣΣ:+z	176(-1)	-3,82	-0,02	-0,07	-λ	0,005	0,001	0,002	0,003	
ΣΣ:+z	176(-1)	-3,58	-0,01	2,53	-λ	0,005		0,083	0,083	
ΣΣ:+z	176(-1)	-3,66	-0,01	-2,21	-λ	0,005		0,072	0,073	
ΣΣ:+z	176(0)	-3,14	-0,01	-0,15	-λ	0,004		0,005	0,005	
ΣΣ:+z	176(0)	-3,54		-0,24	-λ	0,005		0,008	0,008	
ΣΣ:+z	176(0)	-3,15	-0,01	-0,09	-λ	0,004		0,003	0,003	
ΣΣ:+z	176(0)	-3,54		-0,30	-λ	0,005		0,010	0,010	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ: +z	176(0)	-3,36		-0,59	-λ	0,005		0,019	0,019	
ΣΣ: +z	176(0)	-3,32	-0,01	0,20	-λ	0,005		0,006	0,007	
ΣΣ: -x	176(-1)	-3,51	-0,01	0,67	-λ	0,005		0,022	0,022	
ΣΣ: -x	176(-1)	-3,74	-0,02	-0,36	-λ	0,005	0,001	0,012	0,012	
ΣΣ: -x	176(-1)	-3,51	-0,01	0,34	-λ	0,005		0,011	0,011	
ΣΣ: -x	176(-1)	-3,73	-0,02	-0,02	-λ	0,005	0,001	0,001	0,001	
ΣΣ: -x	176(-1)	-3,59	-0,01	2,02	-λ	0,005		0,066	0,066	
ΣΣ: -x	176(-1)	-3,65	-0,01	-1,70	-λ	0,005		0,056	0,056	
ΣΣ: -x	176(0)	-3,23	-0,01	-0,21	-λ	0,005		0,007	0,007	
ΣΣ: -x	176(0)	-3,46		-0,18	-λ	0,005		0,006	0,006	
ΣΣ: -x	176(0)	-3,23	-0,01	-0,13	-λ	0,005		0,004	0,005	
ΣΣ: -x	176(0)	-3,45		-0,26	-λ	0,005		0,009	0,009	
ΣΣ: -x	176(0)	-3,34		-0,50	-λ	0,005		0,016	0,017	
ΣΣ: -x	176(0)	-3,35		0,11	-λ	0,005		0,004	0,004	
ΣΣ: -z	176(-1)	-3,56	-0,01	0,82	-λ	0,005		0,027	0,027	
ΣΣ: -z	176(-1)	-3,68	-0,02	-0,50	-λ	0,005	0,001	0,016	0,017	
ΣΣ: -z	176(-1)	-3,56	-0,01	0,21	-λ	0,005		0,007	0,007	
ΣΣ: -z	176(-1)	-3,68	-0,02	0,11	-λ	0,005	0,001	0,003	0,004	
ΣΣ: -z	176(-1)	-3,59	-0,01	1,65	-λ	0,005		0,054	0,054	
ΣΣ: -z	176(-1)	-3,65	-0,01	-1,34	-λ	0,005		0,044	0,044	
ΣΣ: -z	176(0)	-3,28	-0,01	-0,27	-λ	0,005		0,009	0,009	
ΣΣ: -z	176(0)	-3,40		-0,12	-λ	0,005		0,004	0,004	
ΣΣ: -z	176(0)	-3,29	-0,01	-0,15	-λ	0,005		0,005	0,005	
ΣΣ: -z	176(0)	-3,40		-0,24	-λ	0,005		0,008	0,008	
ΣΣ: -z	176(0)	-3,32		-0,43	-λ	0,005		0,014	0,014	
ΣΣ: -z	176(0)	-3,36		0,04	-λ	0,005		0,001	0,001	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176(-1)	-6,34	-0,02	0,28	-λ	0,009	0,001	0,009	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-6,18	-0,02	-0,36	-λ	0,009	0,001	0,012	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176(0)	-6,02	-0,01	-0,36	-λ	0,009		0,012	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	176(-1)	-5,35	-0,01	0,24	-λ	0,008		0,008	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-5,19	-0,01	-0,30	-λ	0,007		0,010	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	176(0)	-5,03	-0,01	-0,30	-λ	0,007		0,010	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	176(-1)	-10,03	-0,03	0,45	-λ	0,014	0,001	0,015	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-9,87	-0,03	-0,57	-λ	0,014	0,001	0,019	0,020	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	176(0)	-9,71	-0,01	-0,57	-λ	0,014		0,019	0,019	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	176(-1)	-7,84	-0,03	0,33	-λ	0,011	0,001	0,011	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-7,68	-0,03	-0,44	-λ	0,011	0,001	0,014	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	176(0)	-7,52	-0,01	-0,44	-λ	0,011		0,014	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	176(-1)	-11,52	-0,05	0,51	-λ	0,016	0,002	0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-11,36	-0,05	-0,66	-λ	0,016	0,002	0,021	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	176(0)	-11,20	-0,01	-0,66	-λ	0,016		0,021	0,022	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	176(-1)	-1,13	0,01	0,05	-λ	0,002		0,002	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-0,99	-0,01	-0,05	-λ	0,001		0,002	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	176(0)	-0,85	-0,01	-0,05	-λ	0,001		0,002	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176(-1)	-7,08	-0,02	0,31	-λ	0,010	0,001	0,010	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-6,89	-0,02	-0,39	-λ	0,010	0,001	0,013	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	176(0)	-6,70	-0,01	-0,39	-λ	0,009		0,013	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	176(-1)	-8,57	-0,03	0,36	-λ	0,012	0,001	0,012	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-8,38	-0,03	-0,48	-λ	0,012	0,001	0,016	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	176(0)	-8,20	-0,01	-0,48	-λ	0,012		0,016	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176(-1)	-9,92	-0,04	0,44	-λ	0,014	0,001	0,015	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-9,76	-0,04	-0,55	-λ	0,014	0,001	0,018	0,019	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176(0)	-9,60	-0,01	-0,55	-λ	0,014		0,018	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	176(-1)	-11,31	-0,05	0,51	-λ	0,016	0,002	0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-11,15	-0,05	-0,62	-λ	0,016	0,002	0,020	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	176(0)	-10,99	-0,01	-0,62	-λ	0,016		0,020	0,021	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176(-1)	-13,60	-0,06	0,62	-λ	0,019	0,002	0,020	0,022	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-13,44	-0,06	-0,77	-λ	0,019	0,002	0,025	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176(0)	-13,28	-0,01	-0,77	-λ	0,019		0,025	0,026	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	176(-1)	-7,83	-0,03	0,35	-λ	0,011	0,001	0,011	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-7,67	-0,03	-0,44	-λ	0,011	0,001	0,014	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	176(0)	-7,51	-0,01	-0,44	-λ	0,011		0,014	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	176(-1)	-11,52	-0,05	0,52	-λ	0,016	0,002	0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-11,36	-0,05	-0,66	-λ	0,016	0,002	0,022	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	176(0)	-11,20	-0,01	-0,66	-λ	0,016		0,022	0,022	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	176(-1)	-7,09	-0,03	0,31	-λ	0,010	0,001	0,010	0,011	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-6,95	-0,03	-0,38	-λ	0,010	0,001	0,012	0,013	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	176(0)	-6,81		-0,38	-λ	0,010		0,012	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176(-1)	-10,65	-0,04	0,48	-λ	0,015	0,001	0,016	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-10,46	-0,04	-0,59	-λ	0,015	0,001	0,019	0,021	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	176(0)	-10,27	-0,01	-0,59	-λ	0,015		0,019	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	176(-1)	-8,57	-0,03	0,38	-λ	0,012	0,001	0,013	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-8,38	-0,03	-0,48	-λ	0,012	0,001	0,016	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	176(0)	-8,19	-0,01	-0,48	-λ	0,012		0,016	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176(-1)	-2,43	0,02	0,08	-λ	0,003	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-2,27	-0,01		-λ	0,003				

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176(0)	-2,11	-0,01		-λ	0,003				
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	176(-1)	1,18	0,06	-0,12		0,002	0,002	0,004	0,005	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	1,34	-0,01	-0,12		0,003		0,004	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	176(0)	1,50	-0,01	0,30		0,003		0,010	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	176(-1)	-6,11		0,25	-λ	0,009		0,008	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-5,95	-0,02	-0,22	-λ	0,008	0,001	0,007	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	176(0)	-5,79	-0,02	-0,22	-λ	0,008	0,001	0,007	0,007	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	176(-1)	-7,84	-0,03	0,37	-λ	0,011	0,001	0,012	0,013	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-7,68	-0,03	-0,45	-λ	0,011	0,001	0,015	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	176(0)	-7,52	-0,01	-0,45	-λ	0,011		0,015	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	176(-1)	-11,52	-0,05	0,54	-λ	0,016	0,002	0,018	0,019	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-11,36	-0,05	-0,66	-λ	0,016	0,002	0,022	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	176(0)	-11,20	-0,01	-0,66	-λ	0,016		0,022	0,022	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	176(-1)	5,39	0,07	-0,32		0,011	0,002	0,010	0,012	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	5,53	-0,01	-0,32		0,012		0,010	0,011	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	176(0)	5,67	-0,01	0,55		0,012		0,018	0,018	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176(-1)	-3,16	0,02	0,11	-λ	0,004	0,001	0,004	0,004	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-2,97	-0,01	-0,04	-λ	0,004		0,001	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	176(0)	-2,79	-0,01	-0,04	-λ	0,004		0,001	0,002	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	176(-1)	-8,57	-0,03	0,40	-λ	0,012	0,001	0,013	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-8,38	-0,03	-0,49	-λ	0,012	0,001	0,016	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	176(0)	-8,19	-0,01	-0,49	-λ	0,012		0,016	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176(-1)	-4,10		0,18	-λ	0,006		0,006	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-3,94	-0,04	-0,23	-λ	0,006	0,001	0,008	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176(0)	-3,78	-0,04	-0,23	-λ	0,005	0,001	0,008	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	176(-1)	-1,61	0,03	0,07	-λ	0,002	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-1,45	-0,07	-0,09	-λ	0,002	0,002	0,003	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	176(0)	-1,29	-0,07	-0,09	-λ	0,002	0,002	0,003	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	176(-1)	-7,78	-0,01	0,35	-λ	0,011		0,011	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-7,62	-0,05	-0,45	-λ	0,011	0,002	0,015	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	176(0)	-7,46	-0,05	-0,45	-λ	0,011	0,002	0,015	0,016	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	176(-1)	-7,84	-0,03	0,35	-λ	0,011	0,001	0,012	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-7,68	-0,03	-0,44	-λ	0,011	0,001	0,015	0,015	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	176(0)	-7,52	-0,01	-0,44	-λ	0,011		0,015	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	176(-1)	-11,53	-0,05	0,52	-λ	0,016	0,002	0,017	0,018	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-11,37	-0,05	-0,66	-λ	0,016	0,002	0,022	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	176(0)	-11,21	-0,01	-0,66	-λ	0,016		0,022	0,022	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	176(-1)	2,61	0,05	-0,13		0,006	0,002	0,004	0,005	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	2,75	-0,06	-0,13		0,006	0,002	0,004	0,006	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	176(0)	2,89	-0,06	0,16		0,006	0,002	0,005	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176(-1)	-4,84		0,21	-λ	0,007		0,007	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-4,65	-0,04	-0,27	-λ	0,007	0,001	0,009	0,010	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	176(0)	-4,46	-0,04	-0,27	-λ	0,006	0,001	0,009	0,010	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	176(-1)	-8,58	-0,04	0,38	-λ	0,012	0,001	0,013	0,014	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-8,39	-0,04	-0,48	-λ	0,012	0,001	0,016	0,017	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	176(0)	-8,20	-0,01	-0,48	-λ	0,012		0,016	0,016	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	176(-1)	-13,60	-0,06	0,62	-λ	0,019	0,002	0,020	0,022	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	176(-1)	5,39	0,07	-0,32		0,011	0,002	0,010	0,012	
ΣΣ: +z	176(-1)	-3,58	-0,01	2,53	-λ	0,005		0,083	0,083	
ΣΣ: +z	176(-1)	-3,58	-0,01	2,53	-λ	0,005		0,083	0,083	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ: +x	176(-1)	1,71	0,02	0,02	0,030		0,004	0,001	
ΣΣ: +x	176(-1)	1,71	0,02	0,02	0,030		0,004	0,001	
ΣΣ: +x	176(0)	1,71	0,02	0,02	0,030		0,004	0,001	
ΣΣ: +x	176(0)	1,71	0,02	0,02	0,030		0,004	0,001	
ΣΣ: +x	176(-1)	-2,31		0,02	0,041		0,004	0,002	
ΣΣ: +x	176(-1)	-2,31		0,02	0,041		0,004	0,002	
ΣΣ: +z	176(-1)	2,03	0,01	0,02	0,036		0,005	0,001	
ΣΣ: +z	176(-1)	2,03	0,01	0,02	0,036		0,005	0,001	
ΣΣ: +z	176(0)	2,03	0,01	0,02	0,036		0,005	0,001	
ΣΣ: +z	176(0)	2,03	0,01	0,02	0,036		0,005	0,001	
ΣΣ: +z	176(-1)	-2,64		0,02	0,047		0,005	0,002	
ΣΣ: +z	176(-1)	-2,64		0,02	0,047		0,005	0,002	
ΣΣ: +z	176(0)	-2,64		0,02	0,047		0,005	0,002	
ΣΣ: +z	176(0)	-2,64		0,02	0,047		0,005	0,002	
ΣΣ: -x	176(-1)	1,53	0,01	0,02	0,027		0,003	0,001	
ΣΣ: -x	176(-1)	1,53	0,01	0,02	0,027		0,003	0,001	
ΣΣ: -x	176(0)	1,53	0,01	0,02	0,027		0,003	0,001	
ΣΣ: -x	176(0)	1,53	0,01	0,02	0,027		0,003	0,001	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:-x	176(-1)	-2,14		0,02	0,038		0,003	0,001	
ΣΣ:-x	176(-1)	-2,14		0,02	0,038		0,003	0,001	
ΣΣ:-x	176(0)	-2,14		0,02	0,038		0,003	0,001	
ΣΣ:-x	176(0)	-2,14		0,02	0,038		0,003	0,001	
ΣΣ:-z	176(-1)	1,17	0,01	0,01	0,021		0,002		
ΣΣ:-z	176(-1)	1,17	0,01	0,01	0,021		0,002		
ΣΣ:-z	176(0)	1,17	0,01	0,01	0,021		0,002		
ΣΣ:-z	176(0)	1,17	0,01	0,01	0,021		0,002		
ΣΣ:-z	176(-1)	-1,77		0,01	0,032		0,002	0,001	
ΣΣ:-z	176(-1)	-1,77		0,01	0,032		0,002	0,001	
ΣΣ:-z	176(0)	-1,77		0,01	0,032		0,002	0,001	
ΣΣ:-z	176(0)	-1,77		0,01	0,032		0,002	0,001	

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+z	176(0)	-2,64		0,02	0,047		0,005	0,002	
ΣΣ:+x	176(0)	1,71	0,02	0,02	0,030		0,004	0,001	
ΣΣ:+z	176(0)	-2,64		0,02	0,047		0,005	0,002	
ΣΣ:+z	176(0)	-2,64		0,02	0,047		0,005	0,002	

K177, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 177(-1)	Τέλος: 177(0)	Μέλος: 23	
Διατομή	Ορθογωνική: 25/25 [cm]			Υψος = 1,18 [m]
Υλικά	Δομική Ξυλεία : C24 - 11E			
Κανονισμός	Πλαστικότητα :ΚΠΜ			Κύριο Μέλος
ΣΠΕΜ	[X]= 1,00	[Z]= 1,00		

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.35G+1.05Q	177(-1)	-3,28	0,01	0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05Q	0	-3,09	-0,02	0,20	-λ	0,004	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05Q	177(0)	-2,90	-0,02	0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QA	177(-1)	-3,28	0,01	0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05QA	0	-3,09	-0,02	0,20	-λ	0,004	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QA	177(0)	-2,90	-0,02	0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QB	177(-1)	-3,28	0,01	0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05QB	0	-3,09	-0,02	0,20	-λ	0,004	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QB	177(0)	-2,90	-0,02	0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QC	177(-1)	-3,28	0,01	0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05QC	0	-3,09	-0,02	0,20	-λ	0,004	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QC	177(0)	-2,90	-0,02	0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QD	177(-1)	-3,28	0,01	0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05QD	0	-3,09	-0,02	0,20	-λ	0,004	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QD	177(0)	-2,90	-0,02	0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05QE	177(-1)	-3,28	0,01	0,20	-λ	0,005		0,007	0,007	
1.35G+1.05QE	0	-3,09	-0,02	0,20	-λ	0,004	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05QE	177(0)	-2,90	-0,02	0,94	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.15G+1.50Q	177(-1)	-2,78	0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50Q	0	-2,62	-0,02	0,17	-λ	0,004	0,001	0,006	0,006	
1.15G+1.50Q	177(0)	-2,46	-0,02	0,80	-λ	0,003	0,001	0,026	0,026	
1.15G+1.50QA	177(-1)	-2,78	0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QA	0	-2,62	-0,02	0,17	-λ	0,004	0,001	0,006	0,006	
1.15G+1.50QA	177(0)	-2,46	-0,02	0,80	-λ	0,003	0,001	0,026	0,026	
1.15G+1.50QB	177(-1)	-2,78	0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QB	0	-2,62	-0,02	0,17	-λ	0,004	0,001	0,006	0,006	
1.15G+1.50QB	177(0)	-2,46	-0,02	0,80	-λ	0,003	0,001	0,026	0,026	
1.15G+1.50QC	177(-1)	-2,78	0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QC	0	-2,62	-0,02	0,17	-λ	0,004	0,001	0,006	0,006	
1.15G+1.50QC	177(0)	-2,46	-0,02	0,80	-λ	0,003	0,001	0,026	0,026	
1.15G+1.50QD	177(-1)	-2,78	0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QD	0	-2,62	-0,02	0,17	-λ	0,004	0,001	0,006	0,006	
1.15G+1.50QD	177(0)	-2,46	-0,02	0,80	-λ	0,003	0,001	0,026	0,026	
1.15G+1.50QE	177(-1)	-2,78	0,01	0,17	-λ	0,004		0,006	0,006	
1.15G+1.50QE	0	-2,62	-0,02	0,17	-λ	0,004	0,001	0,006	0,006	
1.15G+1.50QE	177(0)	-2,46	-0,02	0,80	-λ	0,003	0,001	0,026	0,026	
ΣΣ:+x	177(-1)	-2,19		0,92	-λ	0,003		0,030	0,030	
ΣΣ:+x	177(-1)	-2,66	0,01	-0,62	-λ	0,004		0,020	0,021	
ΣΣ:+x	177(-1)	-2,45	0,09	0,25	-λ	0,003	0,003	0,008	0,010	
ΣΣ:+x	177(-1)	-2,40	-0,08	0,05	-λ	0,003	0,002	0,002	0,004	

Έλεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
ΣΣ:+x	177(-1)	-2,34	0,01	2,16	-λ	0,003		0,071	0,071	
ΣΣ:+x	177(-1)	-2,52		-1,86	-λ	0,004		0,061	0,061	
ΣΣ:+x	177(0)	-1,91		0,52	-λ	0,003		0,017	0,017	
ΣΣ:+x	177(0)	-2,38	-0,02	0,87	-λ	0,003	0,001	0,029	0,029	
ΣΣ:+x	177(0)	-2,18	-0,08	0,68	-λ	0,003	0,003	0,022	0,024	
ΣΣ:+x	177(0)	-2,11	0,05	0,71	-λ	0,003	0,002	0,023	0,024	
ΣΣ:+x	177(0)	-1,94	-0,02	0,49	-λ	0,003	0,001	0,016	0,016	
ΣΣ:+x	177(0)	-2,35	-0,01	0,90	-λ	0,003		0,029	0,030	
ΣΣ:+z	177(-1)	-2,19		1,29	-λ	0,003		0,042	0,042	
ΣΣ:+z	177(-1)	-2,67	0,02	-0,99	-λ	0,004		0,032	0,033	
ΣΣ:+z	177(-1)	-2,45	0,09	-0,53	-λ	0,003	0,003	0,017	0,019	
ΣΣ:+z	177(-1)	-2,40	-0,08	0,83	-λ	0,003	0,003	0,027	0,029	
ΣΣ:+z	177(-1)	-2,31	-0,02	2,43	-λ	0,003	0,001	0,079	0,080	
ΣΣ:+z	177(-1)	-2,55	0,03	-2,13	-λ	0,004	0,001	0,070	0,070	
ΣΣ:+z	177(0)	-1,91	-0,01	0,49	-λ	0,003		0,016	0,016	
ΣΣ:+z	177(0)	-2,39	-0,02	0,89	-λ	0,003	0,001	0,029	0,030	
ΣΣ:+z	177(0)	-2,18	-0,07	0,72	-λ	0,003	0,002	0,024	0,025	
ΣΣ:+z	177(0)	-2,11	0,05	0,67	-λ	0,003	0,001	0,022	0,023	
ΣΣ:+z	177(0)	-1,93	-0,01	0,47	-λ	0,003		0,015	0,015	
ΣΣ:+z	177(0)	-2,36	-0,02	0,92	-λ	0,003	0,001	0,030	0,031	
ΣΣ:-x	177(-1)	-2,28		1,20	-λ	0,003		0,039	0,039	
ΣΣ:-x	177(-1)	-2,57	0,01	-0,90	-λ	0,004		0,029	0,030	
ΣΣ:-x	177(-1)	-2,44	0,06	0,25	-λ	0,003	0,002	0,008	0,009	
ΣΣ:-x	177(-1)	-2,42	-0,05	0,06	-λ	0,003	0,001	0,002	0,003	
ΣΣ:-x	177(-1)	-2,34	0,01	1,89	-λ	0,003		0,062	0,062	
ΣΣ:-x	177(-1)	-2,52		-1,59	-λ	0,004		0,052	0,052	
ΣΣ:-x	177(0)	-2,00	-0,01	0,55	-λ	0,003		0,018	0,018	
ΣΣ:-x	177(0)	-2,29	-0,02	0,84	-λ	0,003	0,001	0,027	0,028	
ΣΣ:-x	177(0)	-2,16	-0,06	0,68	-λ	0,003	0,002	0,022	0,023	
ΣΣ:-x	177(0)	-2,13	0,03	0,71	-λ	0,003	0,001	0,023	0,024	
ΣΣ:-x	177(0)	-2,02	-0,02	0,53	-λ	0,003	0,001	0,017	0,018	
ΣΣ:-x	177(0)	-2,28	-0,01	0,85	-λ	0,003		0,028	0,028	
ΣΣ:-z	177(-1)	-2,35	0,04	0,69	-λ	0,003	0,001	0,023	0,023	
ΣΣ:-z	177(-1)	-2,50	-0,03	-0,39	-λ	0,004	0,001	0,013	0,013	
ΣΣ:-z	177(-1)	-2,41	0,13	1,40	-λ	0,003	0,004	0,046	0,049	
ΣΣ:-z	177(-1)	-2,44	-0,12	-1,10	-λ	0,003	0,004	0,036	0,039	
ΣΣ:-z	177(-1)	-2,40	0,11	1,59	-λ	0,003	0,004	0,052	0,055	
ΣΣ:-z	177(-1)	-2,45	-0,10	-1,29	-λ	0,003	0,003	0,042	0,044	
ΣΣ:-z	177(0)	-2,08	-0,03	0,62	-λ	0,003	0,001	0,020	0,021	
ΣΣ:-z	177(0)	-2,22		0,76	-λ	0,003		0,025	0,025	
ΣΣ:-z	177(0)	-2,14	-0,10	0,59	-λ	0,003	0,003	0,019	0,022	
ΣΣ:-z	177(0)	-2,16	0,07	0,79	-λ	0,003	0,002	0,026	0,028	
ΣΣ:-z	177(0)	-2,11	-0,09	0,57	-λ	0,003	0,003	0,019	0,021	
ΣΣ:-z	177(0)	-2,19	0,06	0,82	-λ	0,003	0,002	0,027	0,028	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	177(-1)	-3,90	0,01	0,26	-λ	0,006		0,009	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-3,74	-0,02	0,26	-λ	0,005	0,001	0,009	0,009	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	177(0)	-3,58	-0,02	1,25	-λ	0,005	0,001	0,041	0,041	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	177(-1)	-3,39	0,01	0,23	-λ	0,005		0,007	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	0	-3,23	-0,02	0,23	-λ	0,005	0,001	0,007	0,008	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50W[+x]+0.75S	177(0)	-3,07	-0,02	1,04	-λ	0,004	0,001	0,034	0,035	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	177(-1)	-5,77		0,43	-λ	0,008		0,014	0,014	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	0	-5,61	-0,02	0,43	-λ	0,008	0,001	0,014	0,015	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+0.90W[+x]+1.50S	177(0)	-5,45	-0,02	2,01	-λ	0,008	0,001	0,066	0,066	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	177(-1)	-4,66		0,32	-λ	0,007		0,010	0,010	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	0	-4,50	-0,02	0,32	-λ	0,006	0,001	0,010	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+x]+0.75S	177(0)	-4,34	-0,02	1,56	-λ	0,006	0,001	0,051	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	177(-1)	-6,53		0,48	-λ	0,009		0,016	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	0	-6,37	-0,02	0,48	-λ	0,009	0,001	0,016	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+x]+1.50S	177(0)	-6,21	-0,02	2,32	-λ	0,009	0,001	0,076	0,076	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	177(-1)	-1,16	0,02	0,04	-λ	0,002	0,001	0,001	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	0	-1,02	-0,01	0,04	-λ	0,001		0,001	0,002	
1.00G+1.00I[+x]+1.50W[+x]	177(0)	-0,88	-0,01	0,18	-λ	0,001		0,006	0,006	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	177(-1)	-4,39	0,01	0,29	-λ	0,006		0,010	0,010	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	0	-4,20	-0,02	0,29	-λ	0,006	0,001	0,010	0,010	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.90W[+x]+0.75S	177(0)	-4,01	-0,02	1,39	-λ	0,006	0,001	0,045	0,046	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	177(-1)	-5,15		0,35	-λ	0,007		0,011	0,011	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	0	-4,96	-0,02	0,35	-λ	0,007	0,001	0,011	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+x]+0.75S	177(0)	-4,77	-0,02	1,70	-λ	0,007	0,001	0,056	0,056	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	177(-1)	-5,70		0,43	-λ	0,008		0,014	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-5,54	-0,02	0,43	-λ	0,008	0,001	0,014	0,014	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	177(0)	-5,38	-0,02	1,97	-λ	0,008	0,001	0,064	0,065	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	177(-1)	-6,40	-0,01	0,49	-λ	0,009		0,016	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	0	-6,24	-0,02	0,49	-λ	0,009	0,001	0,016	0,016	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50W[+z]+0.75S	177(0)	-6,08	-0,02	2,24	-λ	0,009	0,001	0,073	0,074	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	177(-1)	-7,57	-0,01	0,59	-λ	0,011		0,019	0,020	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	0	-7,41	-0,02	0,59	-λ	0,010	0,001	0,019	0,020	

Ελεγχος σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	177(0)	-7,25	-0,02	2,73	-λ	0,010	0,001	0,089	0,090	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	177(-1)	-4,65		0,34	-λ	0,007		0,011	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	0	-4,49	-0,02	0,34	-λ	0,006	0,001	0,011	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[+z]+0.75S	177(0)	-4,33	-0,02	1,56	-λ	0,006	0,001	0,051	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	177(-1)	-6,53		0,50	-λ	0,009		0,016	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	0	-6,37	-0,02	0,50	-λ	0,009	0,001	0,016	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+1.50S	177(0)	-6,21	-0,02	2,32	-λ	0,009	0,001	0,076	0,076	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	177(-1)	-4,17		0,30	-λ	0,006		0,010	0,010	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	0	-4,03	-0,02	0,30	-λ	0,006		0,010	0,010	
1.00G+1.00I[+z]+1.50W[+z]	177(0)	-3,89	-0,02	1,38	-λ	0,006		0,045	0,045	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	177(-1)	-6,19		0,46	-λ	0,009		0,015	0,015	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	0	-6,00	-0,02	0,46	-λ	0,008	0,001	0,015	0,016	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.90W[+z]+0.75S	177(0)	-5,82	-0,02	2,11	-λ	0,008	0,001	0,069	0,070	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	177(-1)	-5,14		0,37	-λ	0,007		0,012	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	0	-4,96	-0,02	0,37	-λ	0,007	0,001	0,012	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[+z]+0.75S	177(0)	-4,77	-0,02	1,70	-λ	0,007	0,001	0,055	0,056	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	177(-1)	-0,61	0,04	0,10	-λ	0,001	0,001	0,003	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-0,45	-0,02	0,10	-λ	0,001	0,001	0,003	0,004	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	177(0)	-0,29	-0,02	0,21	-λ		0,001	0,007	0,007	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	177(-1)	2,09	0,07	-0,08		0,004	0,002	0,002	0,004	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	0	2,25	-0,01	-0,68		0,005		0,022	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50W[-x]+0.75S	177(0)	2,41	-0,01	-0,68		0,005		0,022	0,023	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	177(-1)	-2,48	0,03	0,26	-λ	0,004	0,001	0,008	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	0	-2,32	-0,02	0,26	-λ	0,003	0,001	0,008	0,009	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+0.90W[-x]+1.50S	177(0)	-2,16	-0,02	0,97	-λ	0,003	0,001	0,032	0,032	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	177(-1)	-4,66		0,35	-λ	0,007		0,012	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	0	-4,50	-0,02	0,35	-λ	0,006	0,001	0,012	0,012	
1.15G+1.50Q+1.15I[-x]+0.75S	177(0)	-4,34	-0,02	1,56	-λ	0,006	0,001	0,051	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	177(-1)	-6,53		0,52	-λ	0,009		0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	0	-6,37	-0,02	0,52	-λ	0,009	0,001	0,017	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-x]+1.50S	177(0)	-6,21	-0,02	2,32	-λ	0,009	0,001	0,076	0,076	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	177(-1)	4,32	0,07	-0,26		0,009	0,002	0,009	0,010	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	0	4,46	-0,01	-1,55		0,009		0,051	0,051	
1.00G+1.00I[-x]+1.50W[-x]	177(0)	4,60	-0,01	-1,55		0,010		0,051	0,051	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	177(-1)	-1,10	0,04	0,13	-λ	0,002	0,001	0,004	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	0	-0,91	-0,02	0,13	-λ	0,001	0,001	0,004	0,005	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.90W[-x]+0.75S	177(0)	-0,72	-0,02	0,35	-λ	0,001	0,001	0,012	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	177(-1)	-5,15		0,39	-λ	0,007		0,013	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	0	-4,96	-0,02	0,39	-λ	0,007	0,001	0,013	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-x]+0.75S	177(0)	-4,77	-0,02	1,70	-λ	0,007	0,001	0,055	0,056	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	177(-1)	-2,75	0,02	0,17	-λ	0,004	0,001	0,006	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-2,59	-0,04	0,17	-λ	0,004	0,001	0,006	0,006	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	177(0)	-2,43	-0,04	0,79	-λ	0,003	0,001	0,026	0,027	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	177(-1)	-1,48	0,03	0,06	-λ	0,002	0,001	0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	0	-1,32	-0,05	0,06	-λ	0,002	0,002	0,002	0,003	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50W[-z]+0.75S	177(0)	-1,16	-0,05	0,28	-λ	0,002	0,002	0,009	0,010	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	177(-1)	-4,62	0,01	0,34	-λ	0,007		0,011	0,011	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	0	-4,46	-0,04	0,34	-λ	0,006	0,001	0,011	0,012	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+0.90W[-z]+1.50S	177(0)	-4,30	-0,04	1,56	-λ	0,006	0,001	0,051	0,052	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	177(-1)	-4,66		0,34	-λ	0,007		0,011	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	0	-4,50	-0,02	0,34	-λ	0,006	0,001	0,011	0,011	
1.15G+1.50Q+1.15I[-z]+0.75S	177(0)	-4,34	-0,02	1,56	-λ	0,006	0,001	0,051	0,051	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	177(-1)	-6,53	-0,01	0,50	-λ	0,009		0,016	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	0	-6,37	-0,02	0,50	-λ	0,009	0,001	0,016	0,017	
1.15G+1.05Q+1.15I[-z]+1.50S	177(0)	-6,21	-0,02	2,32	-λ	0,009	0,001	0,076	0,076	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	177(-1)	0,75	0,03	-0,12		0,002	0,001	0,004	0,005	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	0	0,89	-0,05	-0,58		0,002	0,001	0,019	0,020	
1.00G+1.00I[-z]+1.50W[-z]	177(0)	1,03	-0,05	-0,58		0,002	0,001	0,019	0,020	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	177(-1)	-3,24	0,02	0,20	-λ	0,005	0,001	0,007	0,007	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	0	-3,05	-0,04	0,20	-λ	0,004	0,001	0,007	0,008	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.90W[-z]+0.75S	177(0)	-2,86	-0,04	0,93	-λ	0,004	0,001	0,031	0,031	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	177(-1)	-5,15		0,37	-λ	0,007		0,012	0,012	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	0	-4,96	-0,02	0,37	-λ	0,007	0,001	0,012	0,013	
1.35G+1.05Q+1.35I[-z]+0.75S	177(0)	-4,78	-0,02	1,70	-λ	0,007	0,001	0,056	0,056	

Μέγιστα ελέγχου σε κάμψη και αξονικό

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	NEd [kN]	MEdy [kNm]	MEdz [kNm]		n [/]	my [/]	mz [/]	cM [/]	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	177(-1)	-7,57	-0,01	0,59	-λ	0,011		0,019	0,020	
ΣΣ:-z	177(-1)	-2,41	0,13	1,40	-λ	0,003	0,004	0,046	0,049	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	177(0)	-7,25	-0,02	2,73	-λ	0,010	0,001	0,089	0,090	
1.15G+1.05Q+1.15I[+z]+0.90W[+z]+1.50S	177(0)	-7,25	-0,02	2,73	-λ	0,010	0,001	0,089	0,090	

Ελεγχος σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+x	177(-1)	2,31	0,11	-0,04	0,041	0,002	0,010	0,002	
ΣΣ:+x	177(-1)	2,31	0,11	-0,04	0,041	0,002	0,010	0,002	
ΣΣ:+x	177(0)	2,31	0,11	-0,04	0,041	0,002	0,010	0,002	
ΣΣ:+x	177(0)	2,31	0,11	-0,04	0,041	0,002	0,010	0,002	
ΣΣ:+x	177(-1)	-1,38	-0,14	-0,04	0,025	0,003	0,010	0,001	
ΣΣ:+x	177(-1)	-1,38	-0,14	-0,04	0,025	0,003	0,010	0,001	
ΣΣ:+x	177(0)	-1,38	-0,14	-0,04	0,025	0,003	0,010	0,001	
ΣΣ:+x	177(0)	-1,38	-0,14	-0,04	0,025	0,003	0,010	0,001	
ΣΣ:+z	177(-1)	2,56	0,10	-0,05	0,046	0,002	0,011	0,002	
ΣΣ:+z	177(-1)	2,56	0,10	-0,05	0,046	0,002	0,011	0,002	
ΣΣ:+z	177(0)	2,56	0,10	-0,05	0,046	0,002	0,011	0,002	
ΣΣ:+z	177(0)	2,56	0,10	-0,05	0,046	0,002	0,011	0,002	
ΣΣ:-z	177(-1)	-1,64	-0,14	-0,05	0,029	0,002	0,011	0,001	
ΣΣ:-z	177(-1)	-1,64	-0,14	-0,05	0,029	0,002	0,011	0,001	
ΣΣ:-z	177(0)	-1,64	-0,14	-0,05	0,029	0,002	0,011	0,001	
ΣΣ:-z	177(0)	-1,64	-0,14	-0,05	0,029	0,002	0,011	0,001	
ΣΣ:-x	177(-1)	2,07	0,06	-0,04	0,037	0,001	0,009	0,001	
ΣΣ:-x	177(-1)	2,07	0,06	-0,04	0,037	0,001	0,009	0,001	
ΣΣ:-x	177(0)	2,07	0,06	-0,04	0,037	0,001	0,009	0,001	
ΣΣ:-x	177(0)	2,07	0,06	-0,04	0,037	0,001	0,009	0,001	
ΣΣ:-x	177(-1)	-1,14	-0,10	-0,04	0,020	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:-x	177(-1)	-1,14	-0,10	-0,04	0,020	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:-x	177(0)	-1,14	-0,10	-0,04	0,020	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:-x	177(0)	-1,14	-0,10	-0,04	0,020	0,002	0,009	0,001	
ΣΣ:-z	177(-1)	1,79	0,16	-0,04	0,032	0,003	0,009	0,001	
ΣΣ:-z	177(-1)	1,79	0,16	-0,04	0,032	0,003	0,009	0,001	
ΣΣ:-z	177(0)	1,79	0,16	-0,04	0,032	0,003	0,009	0,001	
ΣΣ:-z	177(0)	1,79	0,16	-0,04	0,032	0,003	0,009	0,001	
ΣΣ:-z	177(-1)	-0,86	-0,19	-0,04	0,015	0,003	0,009		
ΣΣ:-z	177(-1)	-0,86	-0,19	-0,04	0,015	0,003	0,009		
ΣΣ:-z	177(0)	-0,86	-0,19	-0,04	0,015	0,003	0,009		
ΣΣ:-z	177(0)	-0,86	-0,19	-0,04	0,015	0,003	0,009		

Μέγιστα ελέγχου σε διάτμηση

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	VEdy [kN]	VEdz [kN]	TEd [kN]	vy [/]	vz [/]	cT [/]	c_VT [/]	
ΣΣ:+z	177(0)	2,56	0,10	-0,05	0,046	0,002	0,011	0,002	
ΣΣ:-z	177(0)	-0,86	-0,19	-0,04	0,015	0,003	0,009		
ΣΣ:+z	177(0)	-1,64	-0,14	-0,05	0,029	0,002	0,011	0,001	
ΣΣ:+z	177(0)	2,56	0,10	-0,05	0,046	0,002	0,011	0,002	

Συνολική προμέτρηση κτιρίου

Προμέτρηση ορόφου 0

Προμέτρηση μελών δομικής ξυλείας

Προμέτρηση υποστυλωμάτων δομικής ξυλείας

A/A [/]	Διατομή μελών [/]	Αριθμός μελών [/]	Συνολικό μήκος [m]	Συνολικός Όγκος [m³]
1	35x35	4	0,80	0,10
2	25x25	19	25,43	1,59
-	-	-	-	-
ΣΥΝΟΛΟ	-	23	26,23	1,69

Προμέτρηση δοκών δομικής ξυλείας

A/A [/]	Διατομή μελών [/]	Αριθμός μελών [/]	Συνολικό μήκος [m]	Συνολικός Όγκος [m³]
1	8x30	57	45,15	1,08
2	8x20	156	486,87	7,79
3	8x15	45	23,16	0,28
-	-	-	-	-
ΣΥΝΟΛΟ	-	258	555,17	9,15

Συνολική προμέτρηση των ξύλινων μελών

A/A [/]	Αριθμός μελών [/]	Συνολικό μήκος [m]	Συνολικός Όγκος [m³]
ΣΤΥΛΟΙ	23	26,23	1,69
ΔΟΚΟΙ	258	555,17	9,15
ΣΥΝΟΛΟ	281	581,41	10,84