

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ-ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ
ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Κ.Α. :

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΤΑΤΙΚΑ

ΘΕΜΑ ΤΕΥΧΟΥΣ :
ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ
(ΚΤΙΡΙΟ 2)

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1 : 50

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ : ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΕΒΙΘΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Sc.
Σύμβουλοι : Πέτρος Κουφόπουλος, Αρχιτέκτων, Καθηγητής Παν. Πατρών
Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ
Προton Μελετητική (ΗΜ Εγκαταστάσεις)

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ
ΤΙΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΑΡ. ΤΕΥΧΟΥΣ

T2

ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Στατική Μελέτη

Αντισεισμικός Κανονισμός: ΕΑΚ 2003
Κανονισμός Σκυροδέματος: ΕΚΩΣ2000 + ΦΕΚ447β

ΚΤΙΡΙΟ 2

Ο συντάξας μηχανικός
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΕΒΙΘΟΠΟΥΛΟΣ

Περιεχόμενα

1. Πρώτη σελίδα.....	1
2. Υπεύθυνη δήλωση.....	3
<i>Υπεύθυνη δήλωση Μηχανικού.....</i>	<i>3</i>
3. Περιληπτικά στοιχεία κτιρίου.....	4
<i>Περιληπτικά στοιχεία.....</i>	<i>4</i>
<i>Συνδυασμοί φορτίσεων.....</i>	<i>5</i>
4. Εκτίμηση φέρουσας ικανότητας εδάφους.....	6
<i>Εκτίμηση Φέρουσας Ικανότητας εδάφους.....</i>	<i>6</i>
5. Τεχνική έκθεση προγράμματος - Διαστασιολόγηση.....	7
<i>Τεχνική Έκθεση.....</i>	<i>7</i>
6. Απαίτηση ικανοτικού ελέγχου.....	13
<i>Σεισμική ανάλυση.....</i>	<i>14</i>
<i>Τέμνουσα βάση.....</i>	<i>16</i>
<i>Βάρος κτιρίου.....</i>	<i>16</i>
7. Πίνακας κοντών υποστυλωμάτων.....	17
<i>Πίνακας Κοντών Υποστυλωμάτων.....</i>	<i>17</i>
8. Πλάκες ορ. -1.....	19
9. Πλάκες ορ. 0.....	22
10. Στοιχεία - δεδομένα κτιρίου.....	25
<i>Δεδομένα κτιρίου.....</i>	<i>25</i>
<i>Όροφος -2.....</i>	<i>25</i>
<i>Όροφος -1.....</i>	<i>35</i>
<i>Όροφος 0.....</i>	<i>52</i>
<i>Συνδυασμοί φορτίσεων.....</i>	<i>64</i>
11. Αποτελέσματα επίλυσης.....	65
<i>Δεδομένα επίλυσης.....</i>	<i>65</i>
<i>Υπολογισμός ελαστικού πλασματικού άξονα.....</i>	<i>65</i>
<i>Μετάθεση κέντρου μάζας.....</i>	<i>65</i>
<i>Πίνακας μαζών ιδιομορφών και αθροίσματα.....</i>	<i>66</i>
<i>Ιδιοπερίοδοι - Φασματικές επιταχύνσεις.....</i>	<i>66</i>
<i>Συντεταγμένες πάλου στροφής σημαντικών ιδιομορφών.....</i>	<i>67</i>
<i>Φαινόμενα 2ας τάξης ανά φορέα.....</i>	<i>68</i>
<i>Πιθανοτικός προσδιορισμός συνδυασμού εντατικών μεγεθών.....</i>	<i>69</i>
<i>Φαινόμενα 2ας τάξης.....</i>	<i>69</i>
<i>Σεισμικός αρμός.....</i>	<i>69</i>
<i>Σχετική παραμόρφωση ορόφου.....</i>	<i>69</i>
12. Δοκοί ορ. -2.....	70
13. Δοκοί ορ. -1.....	97
14. Δοκοί ορ. 0.....	123
15. Υποστυλώματα ορ. -1.....	152
16. Υποστυλώματα ορ. 0.....	173
17. Συγκεντρωτικός πίνακας υποστυλωμάτων/πεσσών.....	191
18. Έδαφος.....	193
<i>Ολίσθηση φορέα.....</i>	<i>193</i>
<i>Φ.Ι. εδάφους φορέα.....</i>	<i>194</i>
19. Αναλυτικά αποτελέσματα υποστυλωμάτων.....	195

ΣΤΑΤΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

ΤΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

ΤΩΝ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ο υπογεγραμμένος ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΕΒΙΘΟΠΟΥΛΟΣ Διπλωματούχος ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ βάσει του νόμιμου δικαιώματος ασκήσεως επαγγέλματος ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ κάτοικος Οδός αριθ. τηλ. Αρ. Αστυνομικής ταυτότητας και χρονολογίας εκδόσεως εκδοθείσα υπό του παρ/τος Ασφαλείας ή Υπ/τος Χωρ/κης Αστυνομικό τμήμα . Αυξων αριθμός μητρώου του Πολεοδομικού γραφείου

ΔΗΛΩΝΩ ΥΠΕΥΘΥΝΑ

- A) Για την περίπτωση φέροντος οργανισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα:
1. Οτι κατά την σύνταξη της μελέτης, συμμορφώθηκα πλήρως προς τον Ελληνικό Κανονισμό για την Μελέτη και Κατασκευή Εργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα (ΕΚΩΣ-2000, ΦΕΚ 1329β/6-11-2000), την συμπλήρωση της απόφασης έγκρισης του Ελληνικού Κανονισμού Οπλισμένου Σκυροδέματος ΕΚΩΣ 2000, ΦΕΚ 447β, 5 Μαρτίου 2004, καθώς και προς τον Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό-έκδοση 2000 (ΕΑΚ 2000, ΦΕΚ 2184Β/20-12-1999, ΦΕΚ 423β/12-04-2001), την τροποποίηση και συμπλήρωση της απόφασης έγκρισης του "Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού", (ΦΕΚ 781β/18-06-2003), καθώς και την τροποποίηση διατάξεων του «Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού ΕΑΚ-2000» λόγω αναθεώρησης του Χάρτη Σεισμικής Επικινδυνότητας" (ΦΕΚ 1154β/12-08-2003).

2. Οτι αναλαμβάνω την πλήρη ευθύνη για την ακρίβεια των υπολογισμών.

3. Οτι θα προβώ στη έγκαιρη και επιμελημένη σύνταξη των σχεδίων λεπτομερειών.

4. Οτι θα συμμορφωθώ πλήρως κατά την κατασκευή προς τις διατάξεις του Ελληνικού Κανονισμού για την Μελέτη και Κατασκευή Εργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα (ΕΚΩΣ-2000, ΦΕΚ 1329β/6-11-2000), την συμπλήρωση της απόφασης έγκρισης του Ελληνικού Κανονισμού Οπλισμένου Σκυροδέματος ΕΚΩΣ 2000, ΦΕΚ 447β, 5 Μαρτίου 2004 και τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ, ΦΕΚ 1561Β/02-06-2016).

5. Οτι συνεχώς θα παρακολουθώ και θα ελέγχω την ορθή και ακριβή τοποθέτηση των οπλισμών, την στατική επάρκεια των ξυλοτύπων, την σύμφωνη προς τη μελέτη και από κάθε άποψη επιμελημένη διεξαγωγή των εργασιών σκυροδετήσεως, έχοντας πλήρη και αμέριστη την ευθύνη επί πάντων των ζητημάτων τούτων.
- B) Για την περίπτωση φέροντος οργανισμού από υλικά διαφορετικά του οπλισμένου σκυροδέματος:
1. Οτι κατά την σύνταξη της μελέτης, συμμορφώθηκα πλήρως προς τον Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό-έκδοση 2000, την τροποποίηση και συμπλήρωση αυτού (ΕΑΚ 2000, ΦΕΚ 2184β/20-12-1999, ΦΕΚ 423β/12-04-2001, ΦΕΚ 781β/18-06-2003, ΦΕΚ 1154β/12-08-2003).

2. Οτι αναλαμβάνω την πλήρη ευθύνη για την ακρίβεια των υπολογισμών.

3. Οτι θα προβώ στη έγκαιρη και επιμελημένη σύνταξη των σχεδίων λεπτομερειών.

4. Οτι συμμορφώθηκα προς την Ε39941/22-10-67/Υ.Δ.Ε. και 769/12-1-65/Εγκ.Υ.Π.Α.

Ημερομηνία ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

Ο μηχανικός
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΕΒΙΘΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΜΗΜΑΤΟΣ

Διαστασιολόγηση με: Ελληνικός Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος (Ε.Κ.Ο.Σ 2000), ΦΕΚ 1329Β, 6 Νοεμβρίου 2000
Συμπλήρωση της απόφασης έγκρισης του Ελληνικού Κανονισμού Οπλισμένου Σκυροδέματος ΕΚΩΣ 2000, ΦΕΚ 447Β, 5 Μαρτίου 2004
Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός-έκδοση 2000, ΦΕΚ 2184-20 Δεκεμβρίου 1999.
Τροποποίηση και συμπλήρωση της απόφασης έγκρισης του ΕΑΚ 2000, ΦΕΚ 781 - 18 Ιουνίου 2003
Τροποποίηση διατάξεων του Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού ΕΑΚ-2000
λόγω αναθεώρησης του Χάρτη Σεισμικής Επικινδυνότητας, ΦΕΚ 1154-12 Αυγούστου 2003.
Επίλυση με βάση την Δυναμική Φασματική Μέθοδο: Με μετατόπιση μαζών.

Γενικά στοιχεία δομήματος

Αρ. ορόφων: 2

Στοιχεία Ανωδομής

Σκυρόδεμα: C25/30 Χάλυβας: B500C Συνδετήρες: B500C

Συντελεστές Ασφαλείας

Υλικά: Σκυρόδεμα γς: 1.500 Χάλυβας γς: 1.150
Φορτία: Μόνιμα γγ: 1.350 Κινητά γκ: 1.500

Έλεγχοι λειτουργικότητας

Κατηγορία συνθηκών περιβάλλοντος : XC2 (ΚΤΣ 2016)

Στοιχεία Θεμελίωσης

Υλικά: Σκυρόδεμα: C25/30 Χάλυβας: B500C Συνδετήρες: B500C

Στοιχεία Εδάφους

Είδος εδάφους : Αργίλος πολύ υγρή
Δείκτης εδάφους : 28000.00 [kN/m²/m]
Υπολογισμός φέρουσας ικανότητας εδάφους : Απλοποιημένη μέθοδος (χρήση σεπ)
Επιτρεπόμενη τάση : 200.00 [kN/m²]
Γωνία τριβής στη βάση του θεμελίου δ : 30.00 [°]
Συντ. υπολογισμού παθητικής ώθησης : 0.300

Στοιχεία Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού-έκδοση 2003

Μέθοδος επίλυσης : Δυναμική με μετατόπιση μαζών
Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας : II (από σύνολο 3 ζωνών)
Συντελεστής σεισμικής επιτάχυνσης εδάφους α : 0.240
Κατηγορία σπουδαιότητας κτιρίου Σ : III (εκπαιδευτήρια, χώροι συνάθροισης κλπ)
Συντελεστής σπουδαιότητας γ : 1.150
Συντ. σεισμικής συμπεριφοράς q_x : 3.000
Συντ. σεισμικής συμπεριφοράς q_z : 3.000
Συντ. κατακόρυφης σεισμικής συμπεριφοράς q_v : 1.750
Κατακόρυφη συνιστώσα σεισμού : Όχι
Απόσβεση ζ : 0.050
Πολλαπλασιαστικός συντελεστής φάσματος λ : 1.000
Αριθμός σεισμικών διευθύνσεων : 2
Κατηγορία εδάφους : B
Συντελεστής θεμελίωσης Θ : 1.000
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης β₀ : 2.50

Φάσμα : Φάσμα σχεδιασμού
Εξασφάλιση ελαστοπλαστικού μηχανισμού (ΕΑΚ 4.1.4[5]) : Ναι

Υπολογισμός πλασματικού άξονα : Ναι

Στοιχεία ορόφων

Οροφος	Υψόμετρο οροφής [m]	Αριθμός κόμβων	Αριθμός υποστυλωμάτων	Αριθμός δοκών	Αριθμός πεδίων	Συντ. συνδυασμών ψ1	Συντ. συνδυασμών ψ2
Όροφος -2	0.00	118	0	146	3	0.700	0.500
Όροφος -1	3.58	109	66	136	0	0.700	0.500
Όροφος 0	8.03	73	38	102	0	0.700	0.500

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ

A/A	Όνομα	Συντομογραφία
Φ1	Μόνιμα φορτία	G
Φ2	Κινητά φορτία	Q

Συνδυασμοί φορτίσεων κτιρίου

Συνδυασμοί δράσεων (Πίνακας 816.1)

A/A	Όνομα	Σε περιβάλλουσα	Έλεγχος ρηγμάτωσης	Έλεγχος βέλους
ΣΦ1	1.35G + 1.50Q	Ναι	Όχι	Όχι
ΣΦ2	1.00 * G + 1.00 * Q	Όχι	Ναι	Όχι

Συνδυασμοί δράσεων (Πίνακας 816.2)

A/A	Όνομα	Περιγραφή συνδυασμού
ΣΦ1	1.35G + 1.50Q	1.35G+1.50Q
ΣΦ2	1.00 * G + 1.00 * Q	1.00G+1.00Q

ΕΡΓΟ : ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΠΑΤΡΑ

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ (Παράρτημα Ζ.6 - Ε.Α.Κ. 2000)

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

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

$$\sigma_E = 200 \text{ kPa}$$

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

Η φέρουσα ικανότητα του θεμελίου εκτιμάται από την σχέση (Ζ.12)

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

Ημερομηνία ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

Ο μηχανικός
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΕΒΙΘΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΚΤΙΡΙΟ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

ΕΑΚ-2003 - ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΜΕ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΜΑΖΩΝ

1. Εφαρμοζόμενοι Κανονισμοί

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

- 1.1 Νέοι Κανονισμοί
 - α) Ελληνικός Κανονισμός για τη Μελέτη και Κατασκευή Εργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα, ΦΕΚ 1329β - 6 Νοεμβρίου 2000.
 - β) Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός-έκδοση 2000, ΦΕΚ 2184β - 20 Δεκεμβρίου 1999
 - I) Διόρθωση λαθών στον Ελληνικό Αντισεισμικό κανονισμό (ΕΑΚ-2000), ΦΕΚ 423β - 12 Απριλίου 2001
 - II) Τροποποίηση και συμπλήρωση της απόφασης έγκρισης του "Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού", ΦΕΚ 781β - 18 Ιουνίου 2003
 - III) Τροποποίηση διατάξεων του «Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού ΕΑΚ-2000» λόγω αναθεώρησης του Χάρτη Σεισμικής Επικινδυνότητας", ΦΕΚ 1154β - 12 Αυγούστου 2003
- 1.2 Άλλοι Σχετικοί Κανονισμοί και Διατάξεις
 - Ελληνικός Κανονισμός Φορτίσεων Δομικών Εργων, Β.Δ. ΦΕΚ 325α 31/12/1945.
 - Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 97, ΦΕΚ 315/Β/17-4-97, ΦΕΚ 479/Β/11-6-97, ΦΕΚ537/Β/1-5-02
 - Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων οπλισμού σκυροδέματος (ΚΤΧ-00), ΦΕΚ 381/Β/24-3-00.
 - Έλεγχος τεχνικών χαρακτηριστικών χαλύβων οπλισμού σκυροδέματος, ΦΕΚ 649/Β/18-7-06.
- 1.3 Σχόλια επι τών Κανονισμών
Τα σχόλια επί των εις 1.1.α και 1.1.β αναφερομένων κανονισμών έχουν ληφθεί υπόψη κατά την σύνταξη της ανα χείρας μελέτης.

2. Υλικά

- 2.1 Τα υλικά που προδιαγράφονται από την μελέτη αναφέρονται πινακοποιημένα κατ' όροφο και δομικό στοιχείο στο τέλος της τεχνικής έκθεσης.
- 2.2 Συντελεστές Ασφαλείας Υλικών
Σκυρόδεμα $\gamma_c = 1.50$
Χάλυβας $\gamma_s = 1.15$ [ΕΚΩΣ2000] & 6.3.3 πιν. 6.5
- 2.3 Στην ανά χείρας μελέτη ο συμβολισμός του χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος κατηγορίας S500, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ 971, είναι ταυτόσημος με τον συμβολισμό B500C, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1421.

3. Μέθοδοι Υπολογισμού, Γενικές Αρχές

- 3.1 Προσομοίωση Δυσκαμψίας Φερόντων Στοιχείων
Το προσομοίωμα του δομήματος είναι πλαίσιο τριών διαστάσεων, εδραζόμενο επί ελαστικού εδάφους. Κατά συνέπεια η αλληλεπίδραση εδάφους - κατασκευής εισέρχεται εξ' αρχής στους υπολογισμούς και δεν απαιτείται εκ νέου διανομή των δράσεων λόγω εκκεντροτήτων των στοιχείων θεμελίωσης.
Λαμβάνονται υπόψη έργα, από αξονικές & τέμνουσες δυνάμεις & ροπές κάμψης & ροπές στρέψης. Οι καμπτικές δυσκαμψίες των στοιχείων λαμβάνονται σύμφωνα με την &3.2.3[2] του ΕΑΚ-2000, δηλαδή η δυσκαμψία της γεωμετρικής διατομής για τα υποστυλώματα, ίση με τα 2/3 της αντίστοιχης τιμής για τα τοιχώματα, και για τα οριζόντια στοιχεία (δοκούς) ίση με το 1/2, ενώ η στρεπτική δυσκαμψία των δοκών λαμβάνεται ίση με το 1/10 της αντίστοιχης τιμής, όπως λεπτομερώς αναγράφεται στο κεφάλαιο "Δεδομένα κτιρίου" στους πίνακες 401.1, 402.1 για τις δοκούς και 201.1, 202.1 για τα κατακόρυφα στοιχεία.
- 3.2 Προσομοίωση Μαζών
Σημεία συγκέντρωσης μάζας ορίζονται γενικά οι κόμβοι του προσομοιώματος. Παραλείπονται οι μάζες που αντιστοιχούν στη θεμελίωση και απαλείφονται οι αντίστοιχοι βαθμοί ελευθερίας του συστήματος μιά και οι κόμβοι αυτοί είναι οριζόντια παγιωμένοι.
- 3.3 Ελευθερίες Κίνησης
Σε κάθε κόμβο αντιστοιχούν έξι βαθμοί ελευθερίας κίνησης, ενώ οι κόμβοι που αντιστοιχούν στη θεμελίωση θεωρούνται οριζόντια παγιωμένοι και έχουν τέσσερις βαθμούς ελευθερίας.
- 3.4 Επιλύσεις Προσομοιώματος
Οι επιλύσεις έγιναν με την ακριβή μέθοδο αντιστροφής του μητρώου ακαμψίας (κατά GAUSS) των μελών του χωρικού προσομοιώματος. Λαμβάνονται υπόψη έργα από αξονικές, τέμνουσες δυνάμεις, ροπές κάμψης και ροπές στρέψης.
- 3.5 Δυναμική Ανάλυση του Δομήματος, Πλήθος Ιδιομορφών
Στην μελέτη που ακολουθεί αναλύεται το δόμημα με την δυναμική φασματική μέθοδο &3.3.2[ΕΑΚ-2000]. Το πλήθος των ιδιομορφών που αναλύονται έχει επιλεγεί ώστε να πληρούνται τα κριτήρια της &3.4.2[1] -[2] του [ΕΑΚ-2000], όπως λεπτομερώς αναφέρεται στο Κεφάλαιο "Αποτελέσματα Επίλυσης-Σεισμικοί συντελεστές" της παρούσας μελέτης.
- 3.6 Κατακόρυφη Σεισμική Διέγερση, Πρόβολοι - Φυτευτά υποστυλώματα.
Κατά τον υπολογισμό των πλακών - προβόλων, η συνεισφορά της κατακόρυφης συνιστώσας λαμβάνεται υπόψη με την προσεγγιστική μεθοδολογία της &3.6 του [ΕΑΚ-2000], ενώ όταν υπάρχουν φυτευτά υποστυλώματα ή μεγάλοι πρόβολοι - δοκοί ακολουθείται η ακριβής διαδικασία της φασματικής και χωρικής επαλληλίας.
Εν τούτοις και όταν κρίνεται απαραίτητο η κατακόρυφη διέγερση λαμβάνεται υπόψη. Λεπτομέρειες αναγράφονται στο κεφάλαιο "Αποτελέσματα Επίλυσης - Σεισμικοί συντελεστές" της παρούσας μελέτης.

4. Κανονικότητα Δομήματος

Το αναλυόμενο δόμημα θεωρείται ως μη κανονικό κατά την έννοια της &3.5.1.[4] και εφαρμόζονται οι αντίστοιχες διατάξεις για τα μη κανονικά κτίρια, ως εκ τούτου οι αντίστοιχοι έλεγχοι παρέλκουν.

5. Τυχηματικές Εκκεντρότητες Ορόφων

Το Κέντρο Μάζας κάθε ορόφου λαμβάνεται μετατεθειμένο κατά την τυχηματική εκκεντρότητα $e_i=0.05L_i$, όπου L_i η κάθετη προς την εκκεντρότητα διάσταση του κτιρίου. Με τον τρόπο αυτό προκύπτουν τέσσερις ανεξάρτητοι φορείς προς επίλυση, ΕΑΚ 2000 &3.3.1.

6. Οργανισμός Πλήρωσης - Ελεγχος ([ΕΑΚ-2000] &4.1.2.2)

Η μέγιστη γωνιακή παραμόρφωση του ορόφου (λαμβάνομενης υπ' όψη και της σχετικής στροφής των διαδοχικών πλακών περί κατακόρυφο άξονα) αναφέρεται πινακοποιημένη ανά εξεταζόμενη στάθμη στο Κεφάλαιο "Αποτελέσματα Επίλυσης - Σεισμικοί συντελεστές". Η αναγραφόμενη τιμή δ/h είναι πολλαπλασιασμένη με το λόγο $q/2.5$ ([ΕΑΚ-2000] 4.2.2.[2]).

7. Αντισεισμικός Αρμός - Μέγεθος ([ΕΑΚ-2000] &4.1.7.2 [2]-[3]-[4])

Το μέγεθος του αντισεισμικού αρμού εκτιμάται από το μέγεθος $\Sigma\delta=q*\Delta_{ελ}$ που αναγράφεται στο Κεφάλαιο "Αποτελέσματα Επίλυσης-Σεισμικοί συντελεστές". Το μέγεθος $\Delta_{ελ}$ παριστάνει την μέγιστη μετακίνηση της εξεταζόμενης πλάκας συμπεριλαμβανομένης και της επίδρασης της στροφής περί κατακόρυφο άξονα.

Σημείωση

Σε περίπτωση υπάρχουσας γειτονικής οικοδομής κατασκευασμένης χωρίς αντισεισμικό αρμό, το μέγεθος του αντισεισμικού αρμού εκτιμάται τελικά ως $\Sigma\delta*1.414$, ΕΑΚ 2000 διορθώσεις 12/4/2001 &4.1.7.2[3].

8. Επιρροές 2ας Τάξεως - Δείκτες Σχετικής Μεταθετότητας Θ

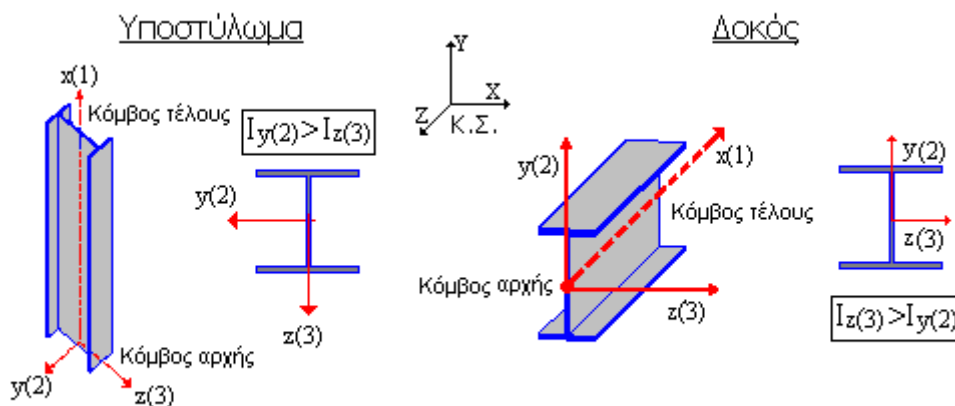
Υπολογίζονται και παρουσιάζονται με μορφή πίνακα οι δείκτες σχετικής μεταθετότητας του δομήματος Θ ανά όροφο και για κάθε εξεταζόμενη διεύθυνση της σεισμικής δράσης, στο Κεφάλαιο "Αποτελέσματα Επίλυσης-Σεισμικοί συντελεστές". Για τιμές του $\Theta > .1$ γίνεται επαύξηση της αντίστοιχης σεισμικής δράσης σύμφωνα με την &4.1.2.2.[3] του [ΕΑΚ-2000]. Το Θ δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει την τιμή 0.20 σε καμία περίπτωση.

Σημείωση

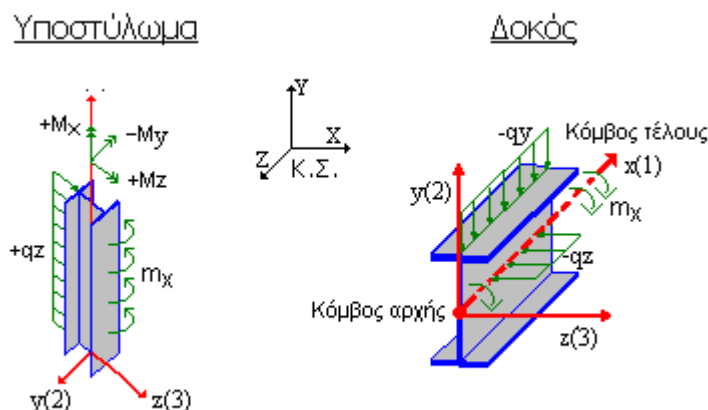
Στην εφαρμοζόμενη σχέση (4.2) του [ΕΑΚ-2000], η μετακίνηση Δ νοείται μετρούμενη στο επίπεδο του δυσμενέστερου περιμετρικού πλαισίου, και υπολογίζεται ως $\Delta=q*\Delta_{ελ}$, σχ. (4.3)[ΕΑΚ-2000].

9. Ανάλυση του Δομήματος

9.1 Αξονες



9.2 Φορτίσεις



Γίνεται επίλυση του χωρικού προσομοιώματος για τις εξής φορτίσεις:

- Φ1 Στατική Φόρτιση Μόνιμα φορτία ΦΟΡΤΙΣΗ G
- Φ2 Στατική Φόρτιση Κινητά φορτία ΦΟΡΤΙΣΗ Q

ΣΦ1 Βασικός Συνδυασμός Δράσεων $S1 = S(yg * G + yg * Q)$
 $yg = 1.35$ $yg = 1.50$

Παρατήρηση

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

Φ3 1η Λοιπή φόρτιση, όπως περιγράφεται στον πιν. 809.
 Φ4 2η Λοιπή φόρτιση, όπως περιγράφεται στον πιν. 815.
 ΣΦ2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ - ΡΗΓΜΑΤΩΣΗ (Δοκοί) ($G + Q$)
 ΣΦ3 1ος Συνδυασμός, όπως περιγράφεται στον πιν. 816.
 ΣΦ4 2ος Συνδυασμός, όπως περιγράφεται στον πιν. 816.
 ΣΣ Σεισμικός Συνδυασμός

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

9.3 Ιδιοπερίοδοι T - Φασματικές επιταχύνσεις $R_d(T)$

Οι τιμές των φασματικών επιταχύνσεων $R_d(T)$ ([ΕΑΚ-2000] &2.2.2.1) και των ιδιοπεριόδων T του δομήματος αναγράφονται αναλυτικά στο Κεφάλαιο "Αποτελέσματα Επίλυσης - Σεισμικοί συντελεστές. Στο ίδιο μέρος αναγράφονται και οι λοιπές παραδοχές για τη σεισμική ζώνη, σπουδαιότητα, κ.λ.π.

9.4 Σεισμικοί συνδυασμοί

Λαμβάνονται οι ακόλουθοι Σεισμικοί Συνδυασμοί $G + E_j + \psi_2 * Q$ [ΕΑΚ-2000] &4.1.2.1 (σχ. 4.1)

ΣΣ: +x Σεισμικός Συνδυασμός κατά διεύθυνση 0° (μετακίνηση μάζας κατά + X)
 ΣΣ: +x Σεισμικός Συνδυασμός κατά διεύθυνση 90° (μετακίνηση μάζας κατά + X)
 ΣΣ: +z Σεισμικός Συνδυασμός κατά διεύθυνση 0° (μετακίνηση μάζας κατά + Z)
 ΣΣ: +z Σεισμικός Συνδυασμός κατά διεύθυνση 90° (μετακίνηση μάζας κατά + Z)
 ΣΣ: -x Σεισμικός Συνδυασμός κατά διεύθυνση 0° (μετακίνηση μάζας κατά - X)
 ΣΣ: -x Σεισμικός Συνδυασμός κατά διεύθυνση 90° (μετακίνηση μάζας κατά - X)
 ΣΣ: -z Σεισμικός Συνδυασμός κατά διεύθυνση 0° (μετακίνηση μάζας κατά - Z)
 ΣΣ: -z Σεισμικός Συνδυασμός κατά διεύθυνση 90° (μετακίνηση μάζας κατά - Z)

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

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

Το Ψ καθορίζεται από το [ΕΑΚ-2000] &4.1.2.1 (πιν. 4.1)

Οι επιμέρους τιμές του Ψ αναγράφονται ανά όροφο στο Κεφάλαιο "Δεδομένα Κτιρίου", Στοιχεία Ορόφων.

ΕΚΤΥΠΩΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΕΝΤΑΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ, Η ΦΟΡΤΙΣΗ ΠΟΥ ΤΑ ΠΡΟΚΑΛΕΙ, ΟΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ κατά φόρτιση και τελικά οι μέγιστοι οπλισμοί και οι πυκνότεροι συνδετήρες από ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΛΕΓΧΟΥΣ.

10. Καθορισμός Τοιχώματος {ΕΑΚ 2003 - ΦΕΚ 781Β/18-06-2003}.

Με το ΦΕΚ 781β/18-06-2003 διαχωρίζεται η έννοια του αντισεισμικού τοιχώματος κατά ΕΑΚ και του τοιχώματος κατά ΕΚΩΣ.

1. Τοίχωμα κατά τον ΕΚΩΣ 2000

Σύμφωνα με την §18.5.1 του ΕΚΩΣ 2000, ένα κατακόρυφο στοιχείο θεωρείται τοίχωμα όταν ο λόγος των πλευρών του (l / b) > 4 (τοιχώμα ΕΚΩΣ). Οι ακραίες περιοχές των κρίσιμων περιοχών τοιχωμάτων ΕΚΩΣ με αυξημένες απαιτήσεις πλαστιμότητας διαμορφώνονται και οπλίζονται σαν περισιφισμένα υποστυλώματα, σύμφωνα με την §18.5.3 β, ενώ ισχύουν οι §18.5.3α για τον κορμό και §18.5.2 για τις κρίσιμες περιοχές. Επίσης τηρούνται όλες οι υπόλοιπες διατάξεις της §18 για όσα τοιχώματα ΕΚΩΣ εμπίπτουν σε αυτές τις διατάξεις.

2. Τοίχωμα κατά τον ΕΑΚ 2003

Σύμφωνα με τον ΕΑΚ 2003 (ΦΕΚ 781β), για τα συνήθη ύψη ορόφων και δοκών οικοδομικών έργων, στοιχεία των οποίων η μεγάλη διάσταση έχει μήκος 1.5μ (για κτίριο που έχει ή προβλέπεται να αποκτήσει μέχρι και 4 υπέργειους ορόφους) ή 2.0μ (για κτίριο με περισσότερους από 4 ορόφους) θεωρούνται τοιχώματα (τοιχώματα ΕΑΚ). Τέτοια στοιχεία θεωρούνται τοιχώματα υπό την έννοια της §4.1.4.2[β] του ΕΑΚ ($n_v > 0.60$, απαλλαγή από ικανοτικούς ελέγχους) και της §18.4.4.2[β] του ΕΚΩΣ ($n_v > 0.75$, απαλλαγή από ειδικούς κανόνες περίσφιγξης), χωρίς περαιτέρω ελέγχους.

3. Ενδεχόμενο τοίχωμα κατά ΕΑΚ 2003

Σύμφωνα με τον ΕΑΚ 2003 (ΦΕΚ 781β), ένα κατακόρυφο στοιχείο με λόγο πλευρών (l / b) > 4 είναι δυνατό να είναι τοίχωμα αρκεί να παρουσιάζει υπό στατική οριζόντια φόρτιση, διάγραμμα ροπών καμπτικού προβόλου κατά κύριο λόγο και να εξασφαλίζεται η δημιουργία μίας μόνο πλαστικής άρθρωσης στη βάση του. Επειδή η εξασφάλιση της δημιουργίας της μίας και μοναδικής πλαστικής άρθρωσης μπορεί να επιτευχθεί με τη διαδικασία του ικανοτικού σχεδιασμού κατά τη διάρκεια της όπλισης, ένα τοίχωμα το οποίο έχει λόγο πλευρών (l / b) > 4 και το διάγραμμα ροπών του έχει τη μορφή ροπών καμπτικού προβόλου, αποτελεί ενδεχόμενο τοίχωμα κατά ΕΑΚ 2003. Κατά την εφαρμογή της απλοποιημένης φασματικής μεθόδου και για την εφαρμογή του εμπειρικού τύπου 3.13, §3.5.2 του ΕΑΚ 2000, όταν αυτός χρησιμοποιείται, στο λόγο ρ της επιφανείας των τοιχωμάτων προς τη συνολική επιφάνεια, ως τοιχώματα πρέπει να λογίζονται τα κατά ΕΑΚ 2003 τοιχώματα και τα ενδεχόμενα τοιχώματα, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά θα ελεγχθούν ικανοτικά.

4. Σημείωση.

Τα τοιχώματα που συμμετέχουν στην τιμή του n_v , αναφέρονται στην οικεία παράγραφο ενώ ο καθορισμός του του τοιχώματος ως τοίχωμα - υποστυλώμα ή ενδεχόμενο τοίχωμα αναγράφεται στην επικεφαλίδα κάθε κατακόρυφου στοιχείου

11. Ικανοτικός Σχεδιασμός

11.1 Αποφυγή Σχηματισμού Πλαστικών Αρθρώσεων σε Υποστυλώματα-Ενδεχόμενα τοιχώματα.

(Αποφυγή σχηματισμού μηχανισμού ορόφου - Ικανοτικός Σχεδιασμός Κόμβων)

α) Υπολογίζονται τα κριτήρια για το υποχρεωτικό της εφαρμογής του ικανοτικού ελέγχου των κόμβων [ΕΑΚ-2000]&4.1.4

β) Υπολογίζονται τα αθροίσματα των ροπών υπεραντοχής των δοκών και διανέμονται στα συντρέχοντα υποστυλώματα σύμφωνα με τον συντελεστή ικανοτικής μεγέθυνσης α_{scd} ([ΕΑΚ-2000] σχ 4.5 & 4.6). Τέλος τα υποστυλώματα και τα ενδεχόμενα τοιχώματα σχεδιάζονται με την ως άνω προσαυξημένη ροπή.

γ) Τα αναφερόμενα πιά πάνω (§11.1.β) εφαρμόζονται για κάθε ενδεχόμενο τοίχωμα πάντα ανεξάρτητα της τιμής του n_v .

11.2 Ικανοτικός Σχεδιασμός Εναντι Διατμήσεως

Ο έλεγχος σε διάτμηση των στοιχείων του δομήματος (υποστυλώματα, δοκοί, τοιχώματα, συνδετήριες δοκοί, πεδιλοδοκοί) γίνεται σε κάθε περίπτωση με τα ικανοτικά εντατικά μεγέθη που προκύπτουν από την εφαρμογή του Παραρτήματος Β του [ΕΑΚ-2000].

Στις δοκούς, όταν απαιτείται, τοποθετείται διαδιαγώνιος οπλισμός, ο οποίος εκτείνεται μέχρι την αναγκαία θέση όπως αναλυτικά υπολογίζεται και περιγράφεται στις αντίστοιχες θέσεις των υπολογισμών των δοκών. Ακολουθείται γενικά η μεθοδολογία της §11.2 του [ΕΚΩΣ-2000], ενώ για τον συνδυασμό δράσεων με σεισμό &11.2.3.2[β] η διάκριση των περιπτώσεων που προκύπτουν από τις σχέσεις 11.14 και 11.15 επισημαίνεται με χ ή χχ (βλέπε πίνακα ειδικών συμβόλων πιο κάτω στην τεχνική έκθεση).

11.3 Ικανοτικός Σχεδιασμός Θεμελιώσεως

11.3.1 Θεμελιούμενα Στοιχεία

Οι σεισμικές συνιστώσες των εντατικών μεγεθών και των τάσεων εδάφους στις θέσεις θεμελιώσεως των κατακόρυφων στοιχείων προσαυξάνονται σύμφωνα με το άρθρο 4.1.4.2.[2] [ΕΑΚ-2000] και οπλίζονται ανάλογα.

12. Κοντά Υποστυλώματα

12.1 Γενικά Στοιχεία

Με το ΦΕΚ 447β(5/3/2004), το οποίο συμπληρώνει τον Ελληνικό Κανονισμό Ωπλισμένου Σκυροδέματος 2000.

12.2 Γενικές έννοιες και ορισμοί

- Φύσει κοντό υποστυλώμα είναι αυτό το οποίο λόγω της γεωμετρίας του, της θέσης του στο δομικό σύστημα και της εφαρμοζόμενης φόρτισης, παρουσιάζει μικρό λόγο διάτμησης.
- Θέσει κοντό υποστυλώμα είναι αυτό που δημιουργείται από την παρεμβολή δύσκαμπτων πετασμάτων πλήρωσης (από σκυρόδεμα ή από τοιχοποιία) στα φατνώματα μεταξύ των δοκών, π.χ. όταν οι τοίχοι πλήρωσεως ή τα τοιχώματα υπογείου που βρίσκονται σε επαφή με αυτό δε συνεχίζονται σε όλο το ύψος του ορόφου. Δεν δημιουργούνται θέσει κοντά υποστυλώματα όταν λαμβάνονται ειδικά κατασκευαστικά μέτρα για τη διαμόρφωση αρμού μεταξύ τοίχων πλήρωσης και υποστυλωμάτων.

12.3 Απαιτήσεις για εξασφάλιση κοντού υποστυλώματος από αστοχία

Κατά το σχεδιασμό ενός υποστυλώματος, διαμορφώνεται τέτοιος οπλισμός, ο οποίος το εξασφαλίζει από τη δημιουργία πλαστικών αρθρώσεων. Αυτό είναι πιο επιτακτικό σε μέλος με ισχυρή τέμνουσα (μικρό λόγο διάτμησης). Έτσι, σε περίπτωση που πληρείται μία από τις δύο πιο κάτω συνθήκες, δεν απαιτούνται πρόσθετοι έλεγχοι.

- Όταν και στους δύο κόμβους στους οποίους συντρέχει το υποστυλώμα, εξασφαλίζεται μέσω ικανοτικών ελέγχων (ΕΑΚ2000 §4.1.4.1[1] έως [4]) ότι οι πλαστικές αρθρώσεις θα σχηματιστούν μόνο στις δοκούς.(ΕΚΩΣ §18.4.9.1 α.)
- Όταν και στις δύο ακραίες διατομές του υποστυλώματος ικανοποιείται η συνθήκη (ΕΚΩΣ §18.4.9.1 β): $M_v + (q/1.50) \cdot Med < MR_d$

12.4 Έλεγχοι του προγράμματος

Εκτυπώνεται ειδικός πίνακας κοντών υποστυλωμάτων (βλέπε και §4.2.4), στον οποίο εμφανίζονται όλα τα υποστυλώματα τα οποία:

I. Έχουν την παράμετρο «Κοντό υποστυλώμα = ναι»

II. Έχουν την παράμετρο «Κοντό υποστυλώμα = αυτόματα» και ο λόγος διάτμησης τους προκύπτει μικρότερος ή ίσος του 2.5.

Για τα υποστυλώματα αυτά προκύπτει πρόσθετος οπλισμός, ο οποίος εξαρτάται (μεταξύ άλλων) και από την παράμετρο «Εξασφάλιση κοντού υποστυλώματος». Σε περίπτωση που η διατομή του υποστυλώματος βρεθεί ανεπαρκής, το Fespa εμφανίζει μήνυμα σφάλματος για αλλαγή της διατομής του.

13. Περίσφιξη Υποστυλωμάτων

Στις κρίσιμες περιοχές των υποστυλωμάτων υπολογίζεται και τοποθετείται (όταν απαιτείται) ο αναγκαίος οπλισμός περίσφιξης σύμφωνα με την &18.4.4.2 [ΕΚΩΣ-2000]. Το μηχανικό ογκομετρικό ποσοστό περίσφιξης αναγράφεται μαζί με τις άλλες λεπτομέρειες του υπολογισμού των υποστυλωμάτων των ορόφων, στο Κεφάλαιο "Οπλισμοί Διάτμησης".

14. Οριακή Κατάσταση Αστοχίας από Παραμορφώσεις (Λυγισμός)

Για κάθε ευλύγιστο με την έννοια της §14.4.6 του [ΕΚΩΣ-2000] (σχέση 14.13) γίνονται οι έλεγχοι που απαιτούνται με την &14.13 και συγκεκριμένα χρησιμοποιείται η ακριβής μέθοδος υπολογισμού της &14.4.7 τόσο όταν πρόκειται για μονοαξονικό όσο και για διαξονικό λυγισμό.

15. Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας από Ρηγμάτωση

Ακολουθείται και ο απλοποιητικός έλεγχος, σύμφωνα με τη μεθοδολογία του ΕΚΩΣ 2000 &15.3.1, και ο πλήρης έλεγχος, κατά τον οποίο γίνεται αναλυτικός υπολογισμός ανοίγματος ρωγμών. (Ο τον τελευταίο έλεγχο προκύπτει και πρόσθετος οπλισμός δοκών αν το υπολογιζόμενο εύρος ρωγμής προκύψει μεγαλύτερο μιας ονομαστικής τιμής (0.3mm).

Σε κάθε περίπτωση ελέγχεται και τοποθετείται ο ελάχιστος οπλισμός για τον έλεγχο ρηγμάτωσης (όπως προκύπτει από την &15.5).

16. Επιφανειακές Θεμελιώσεις

16.1 Οι δράσεις σχεδιασμού των στοιχείων θεμελίωσης υπολογίζονται με βάση την υπεραντοχή του πλαστικού στοιχείου της ανωδομής που εδράζεται στο στοιχείο θεμελίωσης (ΕΑΚ 2000 &5.5.2).

α) Πέδιλα

Οι υπολογιστικές δράσεις των πεδίων προσαυξάνονται σύμφωνα με τις σχέσεις 5.1 και 5.2 ή 5.2α του ΕΑΚ 2000, λαμβανοντας υπόψη την ροπή υπεραντοχής του θεμελιούμενου στοιχείου.

β) Συνδετήριοι Δοκοί

Οι σεισμικές συνιστώσες των υπολογιστικών δράσεων στις συνδετήριες δοκούς λαμβάνονται προσαυξημένες με ενιαία τιμή του $\alpha_{cd}=1.35$ (ΕΑΚ 2000 &5.2.2.[4]).

γ) Πεδιλοδοκοί

Οι σεισμικές συνιστώσες των υπολογιστικών δράσεων στις πεδιλοδοκούς λαμβάνονται προσαυξημένες με ενιαία τιμή του $\alpha_{cd}=1.35$ (ΕΑΚ 2000 &5.2.2.[4]).

16.2 Γίνεται αναλυτικός έλεγχος της φέρουσας ικανότητας έδρασης (οριακού φορτίου) στα μεν αργιλώδη εδάφη θεωρώντας φόρτιση υπό αστράγγιστες συνθήκες (ΕΑΚ 2000 &5.2.3.2α και Παράρτημα Ζ3), στα δε αμμώδη εδάφη θεωρώντας φόρτιση χωρίς ανάπτυξη υδατικών υπερπλίεσεων πόρων (ΕΑΚ 2000 Παράρτημα Ζ3).

16.3 Επιπλέον γίνεται και έλεγχος έναντι αστοχίας σε ολίσθηση, σύμφωνα με ΕΑΚ 2000 &5.2.3.2β

16.4 Όλα τα μέλη επί ελαστικού εδάφους ελέγχονται στην οριακή κατάσταση αστοχίας υπό την επίδραση δράσεων σχεδιασμού και των σχετικών αντιδράσεων του εδάφους, που προκύπτουν από θεώρηση ελαστικού ημιχώρου (Winkler), ΕΑΚ 2000 &5.2.3.2γ

17. Συνοπτική Περιγραφή της Ακολουθουμένης Μεθόδου

Συνοπτικά η δυναμική φασματική μέθοδος αντισεισμικού υπολογισμού ακολουθεί τα εξής βήματα:

1. Καθορισμός - επιλογή φάσματος σχεδιασμού που εξαρτάται από την τοποθεσία, την σπουδαιότητα του δομήματος, την κατηγορία εδάφους κ.λ.π.
2. Εξιδανίκευση του δομήματος και καθορισμός προσομοιώματος.
3. Προκύπτουν τέσσερις φορείς από τη μετάθεση του Κέντρου Μάζας κατά την τυχημαϊκή εκκεντρότητα (+x, +z, -x, -z).

Για κάθε έναν από τους 4 φορείς:

1. Υπολογισμός των μητρώων μάζας [M] και ακαμψίας [K].
2. Λύση του προβλήματος των ιδιομορφών για τον προσδιορισμό των πιο χαμηλόσυχνων (υψηλότερες ιδιοπερίοδοι T_i)
3. Υπολογισμός της μέγιστης ιδιομορφικής απόκρισης για κάθε ιδιομορφή ως εξής:
 - α) Για κάθε ιδιοπερίοδο T_i ανάγνωση από το φάσμα σχεδιασμού των τεταγμένων επιτάχυνσης Rd(T)
 - β) Με βάση τα Rd(T) υπολογισμός των ιδιομορφικών μετατοπίσεων.
 - γ) Υπολογισμός των ιδιομορφικών εντατικών μεγεθών.
4. Υπολογισμός των μεγίστων των εντατικών μεγεθών από τις ιδιομορφικές τους συνιστώσες (μέθοδος πλήρους τετραγωνικής επαλληλίας CQC).
5. Χωρική επαλληλία. Υπολογισμός των μεγίστων μετατοπίσεων και δυνάμεων για τις τρεις (ή τις δύο) συνιστώσες του σεισμικού κραδασμού (μέθοδος τετραγωνικής επαλληλίας SRSS) ΕΑΚ 2000 &3.4.4
6. Υπολογισμός των ταυτόχρονων (με τις μέγιστες) τιμών των εντατικών μεγεθών (Ελλιψη Gupta).
7. Γίνεται έλεγχος αν οι δύο πιο σημαντικές ιδιομορφές είναι κυρίως μεταφορικές, ΕΑΚ 2000 &4.1.4.2
8. Υπολογισμός των αναγκαίων οπλισμών ώστε να προκύψει ανθεκτική και πλάστιμη κατασκευή σε δύο φάσεις:
 - α) Ανθεκτική κατασκευή. Υπολογισμός οπλισμών που να παραλαμβάνουν τις εφελκυστικές τάσεις σε κάθε θέση του φορέα.
 - β) Πλάστιμη κατασκευή, σχεδιασμός πλαστικών αρθρώσεων. Τα δομικά μέλη οπλίζονται έτσι ώστε να προηγείται η καμπτική αστοχία της διατμητικής με υπολογισμό και διάταξη οπλισμών σε κάθε πιθανή θέση ψαθυρής αστοχίας, ενώ υπολογίζεται και τοποθετείται τόσο ο οπλισμός σε κάθε υποστυλώμα ώστε η αντοχή σε κάμψη των υποστυλωμάτων σε ένα κόμβο να είναι μεγαλύτερη από την αντοχή σε κάμψη των δοκών που συντρέχουν στον ίδιο κόμβο.

18. Επεξήγηση κωδικών συνδετήρων SIDENOR, στο FESPA

Η μορφή των κωδικών των συνδετήρων είναι της μορφής: SDWWWWW/ZV/Y, όπου:

1. SD=τυποποιημένοι συνδετήρες SIDENOR
2. W=Διαστάσεις διατομής.
 - α. μήκος πλευράς κατά τον άξονα X
 - β. μήκος πλευράς κατά τον άξονα Z
3. Z,V=Τμήσεις συνδετήρα ανά διάσταση διατομής.
 - α. Z= αντιστοιχεί στην 1η διάσταση
 - β. V= αντιστοιχεί στην 2η διάσταση
 - γ. π.χ. Z=2(δίτημος), 3(τρίτημος), 4(τετράτημος), 6(εξάτημος).
4. Y=διάμετρος συνδετήρων, Φ8 ή Φ10.
5. Οι αποστάσεις μεταξύ των συνδετήρων είναι πάντα 10 εκ.

19. Παραδοχές Φορτίσεων

Αν δεν αναφέρεται άλλως στην λεπτομερή ανάλυση, εφαρμόζονται τα παρακάτω:

1. Μόνιμα Φορτία

1.1 Ιδιο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25,00 KN/m ³
1.2 Επικάλυψεις δαπέδων γενικά	1,00 KN/m ²
1.2.1 Επικάλυψεις με μάρμαρα	1,50 KN/m ²
1.2.1 Επικάλυψεις με ξύλα	0,50 KN/m ²
1.2.3 Επικάλυψεις με πλακίδια	1,30 KN/m ²
1.3 Επικάλυψεις δώματος	2,00 KN/m ²
1.4 Τοιχοποιία δρομική	2,10 KN/m ²
1.5 Τοιχοποιία μπατική	3,60 KN/m ²
1.6 Επιχωμάτωση	18,00 KN/m ³
2. Μεταβλητά Φορτία

2.1 Μεταβλητά φορτία πλακών γενικά	2,00 KN/m ²
2.2 Μεταβλητά φορτία εξωστών	5,00 KN/m ²
2.3 Μεταβλητά φορτία κλιμάκων γενικά	3,50 KN/m ²

2.3.1 Κλίμακες κτιρίων κατοικιών	3,50 KN/m ²
2.3.2 Κλίμακες καταστημάτων - γραφείων	5,00 KN/m ²
2.4 Μεταβλητά φορτία χώρων στάθμευσης (garage)	5,00 KN/m ²
2.5 Μεταβλητά φορτία δώματος (άβατου)	0,50 KN/m ²
2.6 Μεταβλητά φορτία δώματος (βατού)	2,00 KN/m ²

20. Πίνακας ειδικών συμβόλων αποτελεσμάτων οπλισμών.

A/A	Σύμβολο	Έλεγχος	Σημασία
1.	Λ	Οπουδήποτε	Το υπόψιν στοιχείο απέτυχε στον έλεγχο.
2.	&	Zoellner	Διαδοκίδα ως ορθογωνική διατομή
3.	!	Λυγηρότητα	Υπέρβαση ορίων λυγηρότητας ΝΚΩΣ Παρ.6.2
4.	ΠΛ	Κάμψη προβόλου	Κρίσιμος είναι ο έλεγχος στην πλάκα.
5.	Πρ	Κάμψη προβόλου	Κρίσιμος είναι ο έλεγχος στον πρόβολο.
6.	*	ΚΑΜΨΗ στύλων	Ο έλεγχος έχει γίνει σε διαξονική κάμψη.
7.	* Γ	ΚΑΜΨΗ στύλων	Ο έλεγχος έχει γίνει σε διαξονική κάμψη, με οπλισμό στις γωνίες.
8.	* Π	ΚΑΜΨΗ στύλων	Ο έλεγχος έχει γίνει σε διαξονική κάμψη, με οπλισμό περιμετρικά.
9.	λ	ΚΑΜΨΗ στύλων	Ο έλεγχος έχει γίνει σε λυγισμό, με οπλισμό στις γωνίες
10.	ρ	ΚΑΜΨΗ στύλων	Μείωση του ελάχιστου ποσοστού οπλισμού του υποστύλωσης σύμφωνα με την (18.4.3 ΕΚΩΣ 2000)
11.	+	ΔΙΑΤΜΗΣΗ δοκών/στύλων	Στοιχείο υπό ανακυκλιζόμενη τέμνουσα και μικρό αξονικό φορτίο. Δεν απαιτείται διαδιαγώνιος οπλισμός.
12.	x	ΔΙΑΤΜΗΣΗ δοκών	Στοιχείο υπό ανακυκλιζόμενη τέμνουσα και μικρό αξονικό φορτίο. Απαιτείται (και τοποθετείται) διαδιαγώνιος οπλισμός που παραλαμβάνει το 50% της τέμνουσας.
13.	xx	ΔΙΑΤΜΗΣΗ δοκών	Στοιχείο υπό ανακυκλιζόμενη τέμνουσα και μικρό αξονικό φορτίο. Απαιτείται (και τοποθετείται) διαδιαγώνιος οπλισμός που παραλαμβάνει το 100% της τέμνουσας.
14.	π	ΔΙΑΤΜΗΣΗ στύλων	Ο οπλισμός έχει εξασθενήσει με τούς κανόνες περισφίνξεως.
15.	!	ΠΕΔΙΛΑ ΠΕΔΙΛΟΔΟΚΟΙ	Υπέρβαση επιτρεπομένων τάσεων εδάφους.
16.	@	ΠΕΔΙΛΑ ΠΕΔΙΛΟΔΟΚΟΙ	Αρνητική τάση εδάφους.
17.	ΚΟΜΒΟΣ 0	ΚΑΜΨΗ δοκών	Σημείο μέγιστης ροπής της δοκού.

21. Βιβλιογραφία

1. Numerical methods in finite element analysis
2. Seismic design of reinforced concrete and masonry buildings
3. Dynamics of Structures
4. Ωπλισμένο σκυρόδεμα με βάση το νέο κανονισμό σκυροδέματος
5. Αντισεισμικές κατασκευές από σκυρόδεμα
6. Αντισεισμικές κατασκευές Ι
7. Earthquake-resistant concrete structures
8. Ο νέος αντισεισμικός κανονισμός και η δυναμική μέθοδος
9. FESPA for Windows - Το επίσημο εγχειρίδιο αναφοράς
10. FESPA 2 for Windows - Πρόσθετες οδηγίες χρήσης
11. Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός - Έκδοση 2000
12. Ελληνικός Κανονισμός για την μελέτη και την κατασκευή έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα

Γενικοί έλεγχοι δομήματος.

Έλεγχοι απαίτησης Ικανοτικού σχεδιασμού κόμβων πλαισίων.

Υπολογισμός nV βάσει: όλων των τοιχωμάτων (nv>0.60)

Έλεγχος επάρκειας τοιχωμάτων ΕΑΚ 2003 παρ. 4.1.4.2.β[2]

Φόρτιση: ΣΣ:+x		Φόρτιση: ΣΣ:+z		Φόρτιση: ΣΣ:-x		Φόρτιση: ΣΣ:-z	
nvX	nvZ	nvX	nvZ	nvX	nvZ	nvX	nvZ
0,466	0,443	0,469	0,439	0,469	0,438	0,466	0,442

Σημείωση

* Το υψόμετρο βάσης του κτιρίου είναι: H= 0,00

* Ο υπολογισμός του (nv) γίνεται στους στύλους του ορόφου: -1

Ελήφθησαν υπόψη τα παρακάτω τοιχώματα:

nvX	nvZ
K1 + K3 + K21 + K31 + K33 + K34 + K37	K4 + K5 + K22 + K25 + K32

Έλεγχοι Δυστρεψίας Ορόφων - ΕΑΚ 2003 παρ. 4.1.4.2.β(3).(β) {ρm > r}

Οροφος [/]	Υψόμετρο βάσης	Υψόμετρο οροφής	ρmI [m]	>	r [m]	ρmII [m]	>	r [m]
0	3,58	8,03	20,74	>	12,02	21,50	>	12,02
-1:nv	0,00	3,58	20,95	>	12,86	20,85	>	12,86

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

ΕΑΚ 2003 παρ. 4.1.4.2.β(3).(γ)

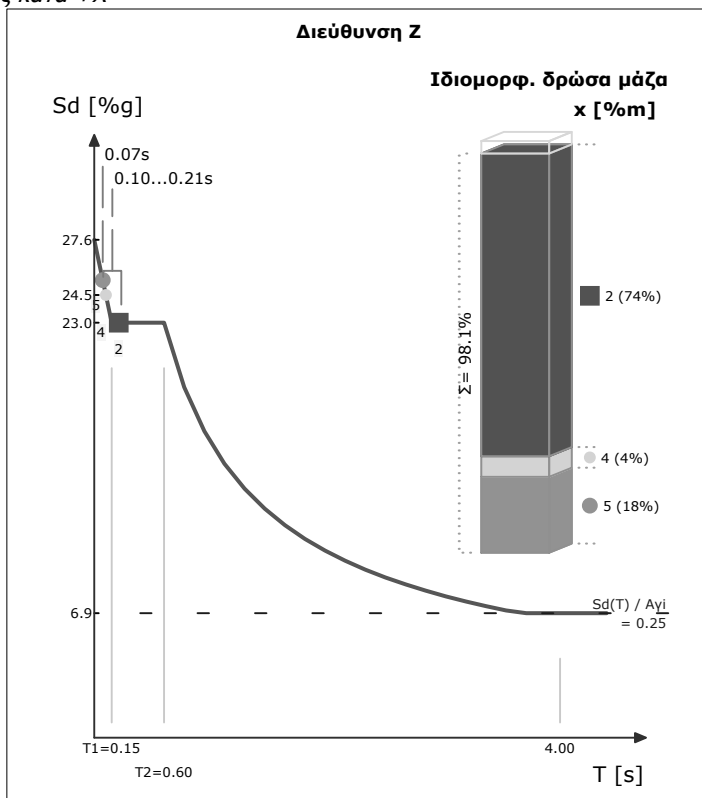
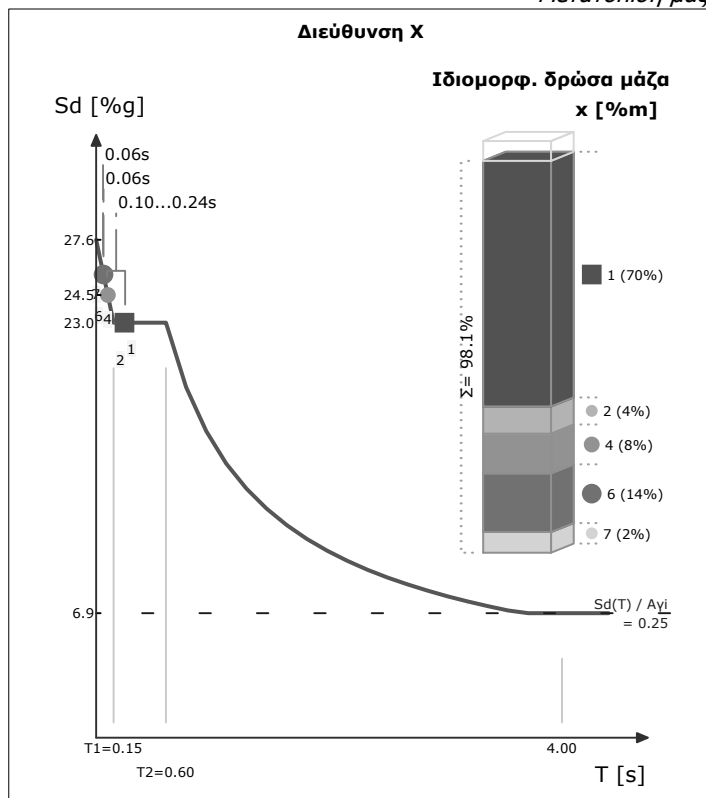
Επίπεδο	r	Μετ.Μάζας [+X]		Μετ.Μάζας [+Z]		Μετ.Μάζας [-X]		Μετ.Μάζας [-Z]	
		MP1	MP2	MP1	MP2	MP1	MP2	MP1	MP2
0	12,02	31,18	84,40	29,97	99,99	28,05	99,99	28,76	99,99
-1:nv	12,86	29,15	73,50	27,26	99,99	25,70	99,99	26,93	99,99

* ==> όπου: ? = μη πληρούμενο κριτήριο

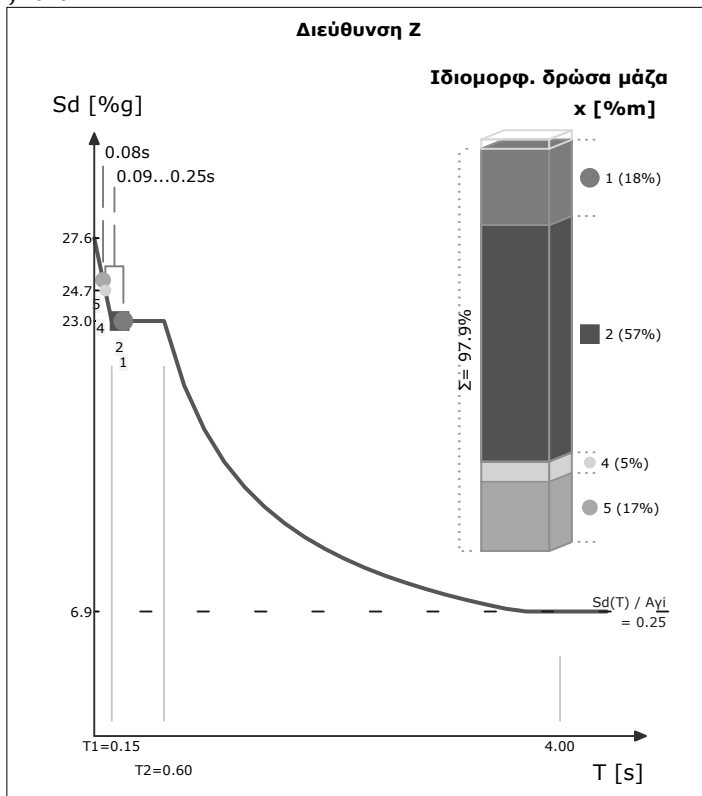
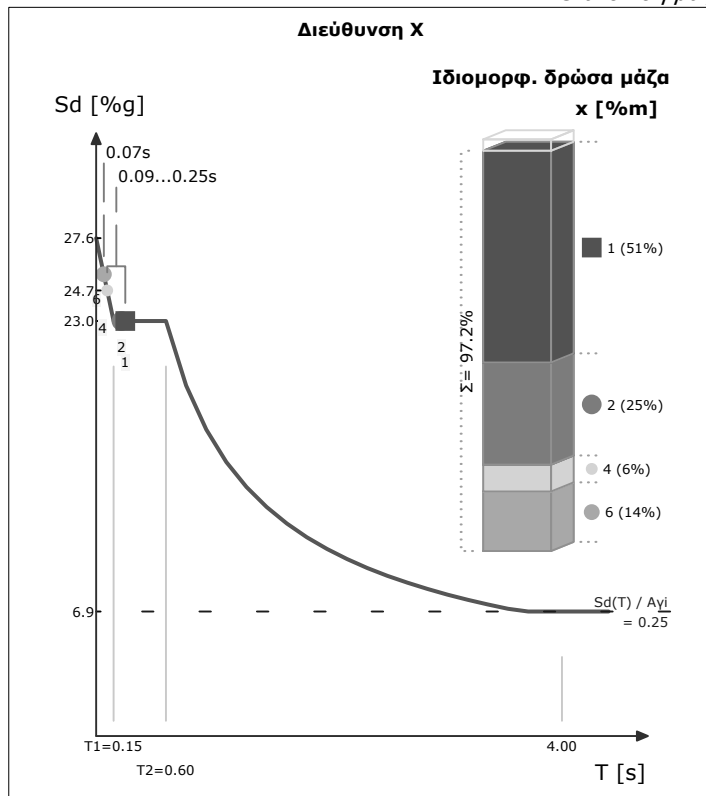
Σεισμική ανάλυση

Φάσμα σχεδιασμού [ΕΑΚ §2.3] - Ιδιοπερίοδοι

Μετατόπιση μάζας κατά +X



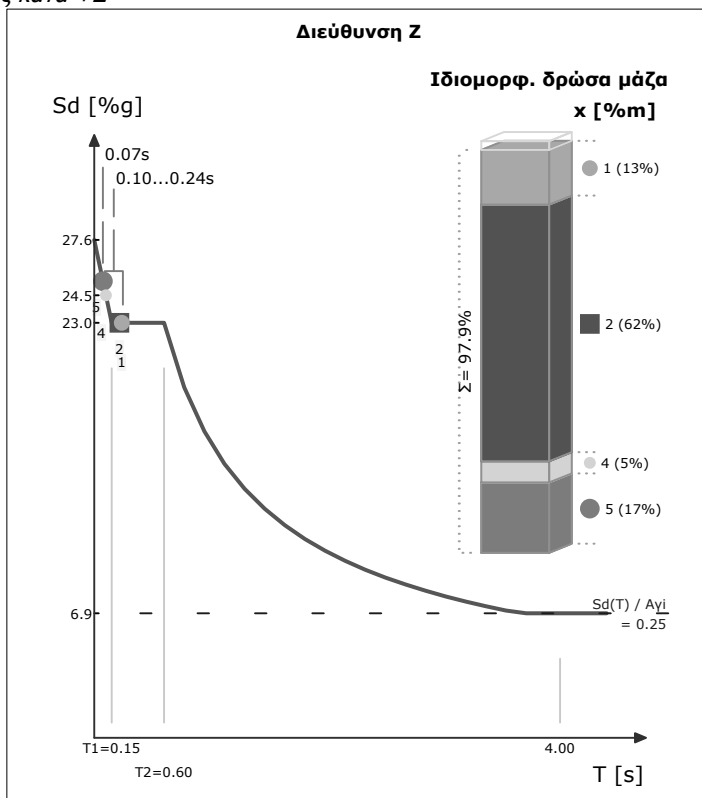
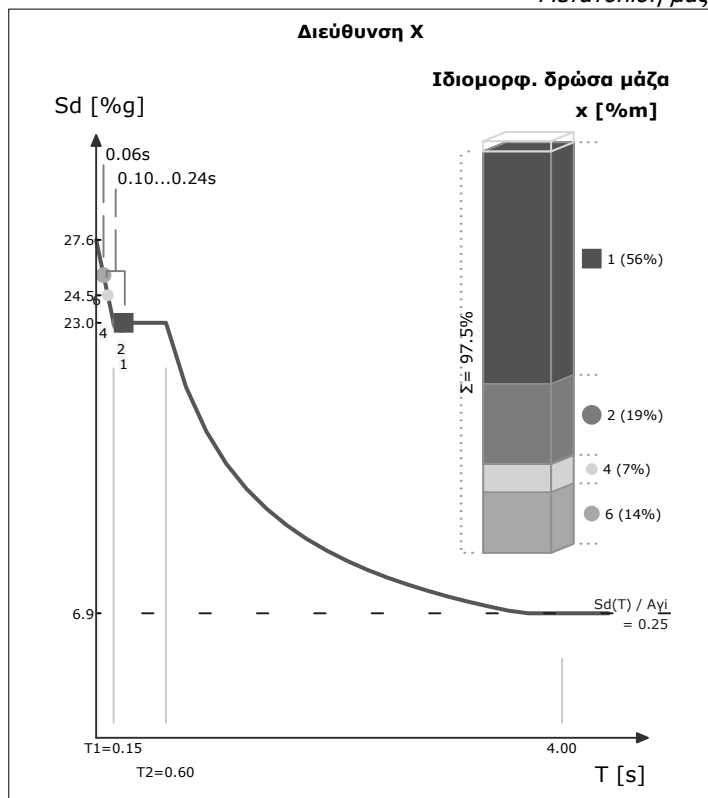
Μετατόπιση μάζας κατά -X



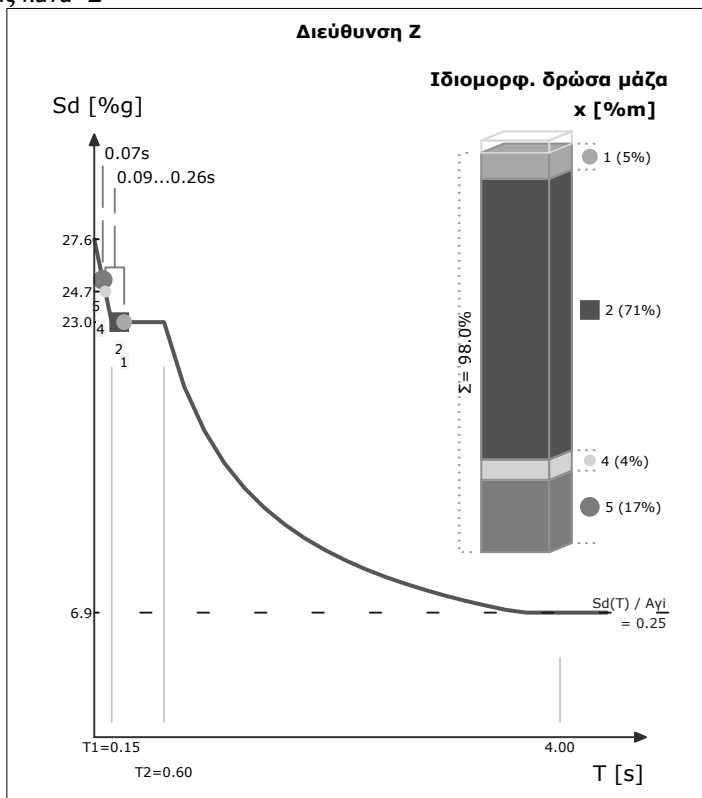
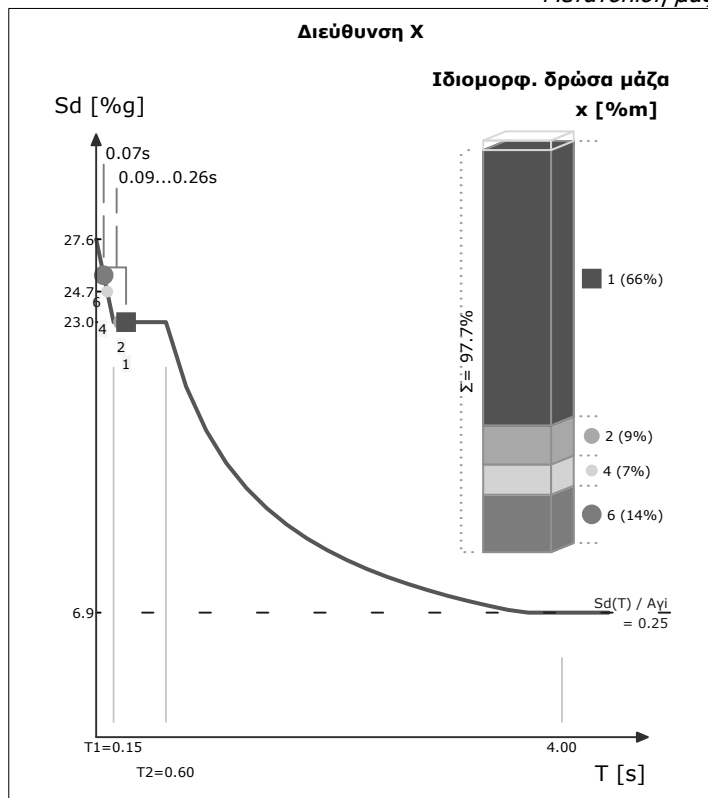
$$S_d(T_1 \leq T \leq T_2) = \frac{\eta \cdot \theta \cdot \beta_0 \cdot A \cdot \gamma_I}{q} = 23.0\%g \quad q_x = 3.00$$

$$S_d(T_1 \leq T \leq T_2) = \frac{\eta \cdot \theta \cdot \beta_0 \cdot A \cdot \gamma_I}{q} = 23.0\%g \quad q_z = 3.00$$

Μετατόπιση μάζας κατά +Z



Μετατόπιση μάζας κατά -Z



$$S_d(T_1 \leq T \leq T_2) = \frac{\eta \cdot \theta \cdot \beta_0 \cdot A \cdot \gamma_I}{q} = 23.0\%g \quad q_x = 3.00$$

$$S_d(T_1 \leq T \leq T_2) = \frac{\eta \cdot \theta \cdot \beta_0 \cdot A \cdot \gamma_I}{q} = 23.0\%g \quad q_z = 3.00$$

Τέμνουσα βάση

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

Διεύθυνση σεισμού [μετατόπιση μάζας κατά]	Fb [kN]
X [+Z]	5219.29
X [-Z]	5236.50
Z [+X]	5744.67
Z [-X]	5072.30

Βάρος κτιρίου

Φόρτιση [/]	W [kN]
Μόνιμα φορτία	35955.69
Κινητά φορτία	9215.96
Μόνιμα φορτία + Κινητά φορτία	45171.65

Σημείωση:

Συμπεριλαμβάνεται και το βάρος της θεμελίωσης και του μισού μήκους των στηριγμένων υποστυλωμάτων.

Πίνακας Κοντών Υποστυλωμάτων

Πίνακας Κοντών Υποστυλωμάτων

Υποστυλωμα	Οροφος	Διατομή	Msd/Vsd	h[m]	as	Κοντό	Εξασφάλιση
K 2	-1	30/80	2,22	0,80	2,78	Οχι	
K 2	0	30/80	2,16	0,80	2,70	Οχι	
K 6	-1	30/80/30/70	1,58	0,80	1,98	Ναι	q/1.5 = 2,00
K 8	-1	80/30	1,99	0,80	2,49	Ναι	q/1.5 = 2,00
K 8	0	80/30	2,24	0,80	2,80	Οχι	
K 9	-1	80/30	2,16	0,80	2,70	Οχι	
K 9	0	80/30	2,21	0,80	2,76	Οχι	
K 10	-1	30/80	3,03	0,80	3,79	Οχι	
K 10	0	30/80	2,07	0,80	2,59	Οχι	
K 11	-1	30/80	2,69	0,80	3,36	Οχι	
K 11	0	30/80	2,10	0,80	2,62	Οχι	
K 12	-1	80/30	1,72	0,80	2,14	Ναι	q/1.5 = 2,00
K 12	0	80/30	2,16	0,80	2,70	Οχι	
K 13	-1	80/30	2,04	0,80	2,55	Οχι	
K 13	0	80/30	2,28	0,80	2,85	Οχι	
K 14	-1	80/30	1,94	0,80	2,43	Ναι	q/1.5 = 2,00
K 14	0	80/30	1,77	0,80	2,22	Ναι	q/1.5 = 2,00
K 15	-1	80/30	1,75	0,80	2,19	Ναι	q/1.5 = 2,00
K 15	0	80/30	2,15	0,80	2,68	Οχι	
K 16	-1	80/30	2,04	0,80	2,55	Οχι	
K 16	0	80/30	2,06	0,80	2,57	Οχι	
K 17	-1	80/30	2,02	0,80	2,52	Οχι	
K 17	0	80/30	2,15	0,80	2,69	Οχι	
K 18	-1	80/30	2,17	0,80	2,71	Οχι	
K 18	0	80/30	2,30	0,80	2,88	Οχι	
K 19	-1	80/30	2,12	0,80	2,65	Οχι	
K 19	0	80/30	1,80	0,80	2,25	Ναι	q/1.5 = 2,00
K 20	-1	80/30	2,12	0,80	2,65	Οχι	
K 20	0	80/30	2,28	0,80	2,86	Οχι	
K 24	-1	30/117	2,07	1,17	1,77	Ναι	q/1.5 = 2,00
K 24	0	30/117	2,49	1,17	2,13	Ναι	q/1.5 = 2,00
K 26	-1	30/30	1,55	0,30	5,18	Οχι	
K 27	-1	80/30	2,17	0,80	2,71	Οχι	
K 27	0	80/30	2,27	0,80	2,84	Οχι	
K 28	-1	80/30	2,09	0,80	2,62	Οχι	
K 28	0	80/30	2,26	0,80	2,83	Οχι	
K 29	-1	30/80	2,54	0,80	3,17	Οχι	
K 29	0	30/80	2,08	0,80	2,60	Οχι	
K 30	-1	30/80	1,69	0,80	2,12	Ναι	q/1.5 = 2,00
K 30	0	30/80	2,09	0,80	2,61	Οχι	
K 35	-1	30/80/30/80	2,18	0,80	2,72	Οχι	
K 35	0	80/30	2,41	0,80	3,01	Οχι	
K 36	-1	30/80	2,39	0,80	2,99	Οχι	
K 36	0	30/80	1,95	0,80	2,44	Ναι	q/1.5 = 2,00
K 38	-1	30/80	2,31	0,80	2,88	Οχι	
K 38	0	30/80	2,00	0,80	2,50	Ναι	q/1.5 = 2,00
K 39	-1	30/80	1,65	0,80	2,06	Ναι	q/1.5 = 2,00
K 39	0	30/80	2,79	0,80	3,48	Οχι	

Πίνακας Κοντών Υποστυλωμάτων

Υποσύλωμα	Οροφος	Διατομή	Msd/Vsd	h[m]	as	Κοντό	Εξασφάλιση
K 40	-1	30/50/30/50	1,81	0,50	3,63	Όχι	q/1.5 = 2,00
K 41	-1	30/50	1,38	0,50	2,77	Όχι	
K 42	-1	30/80	1,65	0,80	2,06	Ναι	
K 44	-1	30/80	1,56	0,80	1,95	Ναι	
K 45	-1	30/50	1,60	0,50	3,21	Όχι	
K 46	-1	98/25	1,70	0,98	1,73	Ναι	q/1.5 = 2,00
K 46	0	98/25	2,09	0,98	2,13	Ναι	q/1.5 = 2,00

Επίλυση πλακών -1ου ορόφου

Στατικό σύστημα πλακών : Επιφανειακός φορέας.

Υπολογισμοί οπλισμών κατά τον Ελληνικό Κανονισμό Ωπλισμένου Σκυροδέματος (έκδοση 2000).

Ο υπολογισμός των εντατικών μεγεθών των πλακών έγινε με την μέθοδο Pieper-Martins

Υπολογισμός κοινού οικοδομικού έργου - Χωρίς ανάγκη Δυσμενών Φορτίσεων

Ποιότητες υλικών πλακών

Πλάκα [/]	Σκυρόδεμα [/]	fck [Mpa]	Ecm [Gpa]	fctm [Mpa]	fyk [Mpa]
1	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
2	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
3	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
4	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
5	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
6	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
7	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
8	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
9	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
10	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
11	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
12	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
13	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
14	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
15	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
16	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
17	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
18	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
19	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
20	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
21	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
22	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
23	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
24	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
25	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
26	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
27	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
28	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0

Διαστάσεις - φορτία πλακών. g..= Μόνιμα φορτία, q..= Κινητά φορτία

Πλάκα [/]	lx [m]	lz [m]	h [m]	hη [m]	d1 [m]	I.B. [kPa]	gk [kPa]	qk [kPa]	Gk [kN/m]	Qk [kN/m]	mGk [kNm/m]	mQk [kNm/m]	Ptot [kPa]
1	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,68
2	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00
3	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,68
4	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,68
5	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	6,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,03
6	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,68
7	5,70	4,50	0,200	--	0,025	5,00	5,50	5,00	9,00	0,00	0,00	0,00	21,68
8	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,68
9	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	7,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,70
10	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	6,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,03
11	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,68
12	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00
13	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00
14	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,68
15	3,10	5,70	0,220	--	0,025	5,50	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,68
16	3,00	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00
17	2,70	1,60	0,200	--	0,025	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00
18	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,68
19	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00
20	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00
21	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	7,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,70
22	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,68
23	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	6,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,35
24	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,68
25	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,68
26	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	6,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,35
27	5,70	5,75	0,250	--	0,025	6,25	15,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,19
28	2,60	5,70	0,220	--	0,025	5,50	6,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,70

Συνδεσμολογία πλακών

Πλάκα	Αρις	Δεξιά	Άνω	Κάτω	Χαρακτηρισμός	Τύπος
1	0	2	6	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
2	1	3	0	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
3	2	4	8	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
4	3	5	9	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
5	4	0	10	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
6	0	7	11	1	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4

Συνδεσμολογία πλακών

Πλάκα	Αρις	Δεξιά	Άνω	Κάτω	Χαρακτηρισμός	Τύπος
7	6	8	12	-1	Τριέριστη	3
8	7	9	13	3	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
9	8	10	14	4	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
10	9	0	15	5	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
11	0	12	18	6	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
12	11	13	19	7	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
13	12	14	20	8	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
14	13	15	21	9	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
15	14	-1	16	10	Τριέριστη	3
16	21	17	26	15	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
17	16	27	0	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
18	0	19	22	11	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
19	18	20	23	12	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
20	19	21	24	13	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
21	20	16	25	14	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
22	0	23	0	18	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
23	22	24	0	19	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
24	23	25	0	20	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
25	24	26	0	21	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
26	25	0	0	16	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
27	17	0	0	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
28	-1	0	0	0	Τριέριστη	3

Απλή έδραση = 0, Ελεύθερη παρειά = -1

Εντατικά μεγέθη - Οπλισμοί πλακών

Πλάκα	Τύπος	Διε	dx d d	max mr max mer		asx asr aser	asx' asr' aser'	dz	mfz		asz	asz'	
[/]	[/]		[m]	[kNm]		[cm²]	[cm²]	[m]	[kNm]		[cm²]	[cm²]	
1	4	x-z	0,165	21,70		3,15	0,00	0,175	21,70		2,96	0,00	
2	4	x-z	0,175	22,26		3,04	0,00	0,165	18,07		2,61	0,00	
3	4	x-z	0,165	20,93		3,03	0,00	0,175	19,24		2,62	0,00	
4	4	x-z	0,165	20,93		3,03	0,00	0,175	19,24		2,62	0,00	
5	4	x-z	0,165	23,06		3,35	0,00	0,175	23,06		3,15	0,00	
6	4	x-z	0,175	19,24		2,62	0,00	0,165	20,93		3,03	0,00	
7	3	x-z	0,165	33,06		4,87	0,00	0,175	8,85		1,19	0,00	
		παρ	0,165	56,73		8,65	0,00						
		στη	0,165	110,57		18,76	0,00						
8	4	x-z	0,165	19,14		2,77	0,00	0,175	19,14		2,60	0,00	
9	4	x-z	0,165	20,93		3,03	0,00	0,175	20,93		2,85	0,00	
10	4	x-z	0,175	20,44		2,78	0,00	0,165	22,23		3,23	0,00	
11	4	x-z	0,175	19,24		2,62	0,00	0,165	20,93		3,03	0,00	
12	4	x-z	0,175	18,55		2,52	0,00	0,165	18,55		2,68	0,00	
13	4	x-z	0,175	18,55		2,52	0,00	0,165	18,55		2,68	0,00	
14	4	x-z	0,175	19,14		2,60	0,00	0,165	19,14		2,77	0,00	
15	3	x-z	0,195	9,54		1,15	0,00	0,185	16,45		2,11	0,00	
		παρ	0,185	29,46		3,82	0,00						
		στη	0,185	68,01		9,21	0,00						
16	4	x-z	0,175	12,47		1,69	0,00	0,165	3,30		0,47	0,00	
17	4	x-z	0,165	1,50		0,21	0,00	0,175	3,90		0,52	0,00	
18	4	x-z	0,175	19,24		2,62	0,00	0,165	20,93		3,03	0,00	
19	4	x-z	0,175	18,55		2,52	0,00	0,165	18,55		2,68	0,00	
20	4	x-z	0,165	18,55		2,68	0,00	0,175	18,55		2,52	0,00	
21	4	x-z	0,175	20,93		2,85	0,00	0,165	20,93		3,03	0,00	
22	4	x-z	0,175	21,70		2,96	0,00	0,165	21,70		3,15	0,00	
23	4	x-z	0,165	21,58		3,13	0,00	0,175	19,84		2,70	0,00	
24	4	x-z	0,175	20,93		2,85	0,00	0,165	19,24		2,78	0,00	
25	4	x-z	0,175	20,93		2,85	0,00	0,165	19,23		2,78	0,00	
26	4	x-z	0,165	22,38		3,25	0,00	0,175	22,38		3,05	0,00	
27	4	x-z	0,225	42,24		4,50	0,00	0,215	35,72		3,97	0,00	
28	3	x-z	0,195	13,49		1,63	0,00	0,185	19,36		2,49	0,00	
		παρ	0,185	34,24		4,46	0,00						

Στις πλάκες zoellner ή sandwich, τα εντατικά μεγέθη και οι οπλισμοί έχουν αναχθεί ανά διαδοκίδα

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού πλακών

Πλάκα	Διεύθυνση	x	Διεύθυνση	z	Ελεύθερη	παρειά	Οπλισ	συστροφής
[/]	Κάτω	Άνω	Κάτω	Άνω	Κάτω	Άνω	Κάτω	Άνω
1	Φ8/15		Φ8/17					
2	Φ8/16		Φ8/19					
3	Φ8/16		Φ8/19					
4	Φ8/16		Φ8/19					
5	Φ8/15		Φ8/15					
6	Φ8/19		Φ8/16					
7	Φ8/10		Φ8/19		6Φ14	10Φ16		
8	Φ8/18		Φ8/19					
9	Φ8/16		Φ8/17					
10	Φ8/18		Φ8/15					

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού πλακών

Πλάκα [Λ]	Διεύθυνση Κάτω	x Άνω	Διεύθυνση Κάτω	z Άνω	Ελεύθερη Κάτω	παρειά Άνω	Οπλισ Κάτω	συστροφής Άνω
11	Φ8/19		Φ8/16		4Φ12	6Φ14		
12	Φ8/19		Φ8/18					
13	Φ8/19		Φ8/18					
14	Φ8/19		Φ8/18					
15	Φ8/17		Φ8/18					
16	Φ8/19		Φ8/20					
17	Φ8/20		Φ8/19					
18	Φ8/19		Φ8/16					
19	Φ8/19		Φ8/18					
20	Φ8/18		Φ8/19					
21	Φ8/17		Φ8/16					
22	Φ8/17		Φ8/15					
23	Φ8/16		Φ8/18					
24	Φ8/17		Φ8/18					
25	Φ8/17		Φ8/18					
26	Φ8/15		Φ8/16					
27	Φ8/11		Φ8/12					
28	Φ8/17		Φ8/18		4Φ12	2Φ10		

Ροπές και οπλισμοί στηρίξεων

Πλάκα [Λ]	Πλάκα [Λ]	d [m]	Ms1 [kNm]	Ms2 [kNm]	Msd [kNm]	ase [cm²]		ase' [cm²]		Ανω	Κάτω	
1 (Δε)	2 (Αρ)	0,165	49,25	47,71	48,48	7,30		0,00	ΠΛ	+ Φ8/12		
1 (Αν)	6 (Κα)	0,165	49,25	43,47	46,36	6,96		0,00		+ Φ8/12		
2 (Δε)	3 (Αρ)	0,165	47,71	43,47	45,59	6,83		0,00		+ Φ8/13		
3 (Δε)	4 (Αρ)	0,165	43,47	43,47	43,47	6,49		0,00		+ Φ8/15		
3 (Αν)	8 (Κα)	0,175	38,48	36,30	37,39	5,19		0,00		+ Φ8/19		
4 (Δε)	5 (Αρ)	0,165	43,47	52,31	47,89	7,20		0,00		+ Φ8/12		
4 (Αν)	9 (Κα)	0,175	38,48	39,69	39,09	5,44		0,00		+ Φ8/19		
5 (Αν)	10 (Κα)	0,165	52,31	46,18	49,25	7,42		0,00		+ Φ8/12		
6 (Δε)	7 (Αρ)	0,165	38,48	42,67	40,58	6,04		0,00		+ Φ8/22		
6 (Αν)	11 (Κα)	0,165	43,47	43,47	43,47	6,49		0,00		+ Φ8/15		
7 (Δε)	8 (Αρ)	0,165	42,67	36,30	39,48	5,87		0,00		+ Φ8/25		
7 (Αν)	12 (Κα)	0,165	41,84	35,17	38,51	5,71		0,00		+ Φ8/11		
8 (Δε)	9 (Αρ)	0,165	36,30	39,69	38,00	5,63		0,00		+ Φ8/18		
8 (Αν)	13 (Κα)	0,165	36,30	35,17	35,73	5,28		0,00		+ Φ8/19		
9 (Δε)	10 (Αρ)	0,165	39,69	40,88	40,29	5,99		0,00		+ Φ8/16		
9 (Αν)	14 (Κα)	0,165	39,69	36,30	38,00	5,63		0,00		+ Φ8/18		
10 (Αν)	15 (Κα)	0,165	46,18	25,14	35,66	5,27		0,00		+ Φ8/22		
11 (Δε)	12 (Αρ)	0,175	38,48	35,17	36,83	5,11		0,00	ΠΛ	+ Φ8/20		
11 (Αν)	18 (Κα)	0,165	43,47	43,47	43,47	6,49		0,00		+ Φ8/15		
12 (Δε)	13 (Αρ)	0,175	35,17	35,17	35,17	4,87		0,00		+ Φ8/22		
12 (Αν)	19 (Κα)	0,165	35,17	35,17	35,17	5,19		0,00		+ Φ8/20		
13 (Δε)	14 (Αρ)	0,175	35,17	36,30	35,73	4,95		0,00		+ Φ8/21		
13 (Αν)	20 (Κα)	0,165	35,17	35,17	35,17	5,19		0,00		+ Φ8/20		
14 (Δε)	15 (Αρ)	0,175	36,30	36,62	36,46	5,06		0,00		+ Φ8/13		
14 (Αν)	21 (Κα)	0,165	36,30	39,69	38,00	5,63		0,00		+ Φ8/18		
15 (Αν)	16 (Κα)	0,165	25,14	10,80	18,86	2,73		0,00		+ Φ8/50		
16 (Αρ)	21 (Δε)	0,175	15,62	39,69	29,77	4,10		0,00		+ Φ8/38		
16 (Δε)	17 (Αρ)	0,165	15,62	6,02	11,71	1,68		0,00				
16 (Αν)	26 (Κα)	0,165	10,80	50,78	38,08	5,65		0,00		+ Φ8/17		
17 (Δε)	27 (Αρ)	0,165	6,02	99,68	74,76	11,76		0,00		+ Φ12/13		
18 (Δε)	19 (Αρ)	0,175	38,48	35,17	36,83	5,11		0,00		+ Φ8/20		
18 (Αν)	22 (Κα)	0,165	43,47	49,25	46,36	6,96		0,00		+ Φ8/13		
19 (Δε)	20 (Αρ)	0,165	35,17	35,17	35,17	5,19		0,00		+ Φ8/20		
19 (Αν)	23 (Κα)	0,165	35,17	39,68	37,43	5,54		0,00		+ Φ8/18		
20 (Δε)	21 (Αρ)	0,165	35,17	39,69	37,43	5,54		0,00		+ Φ8/18		
20 (Αν)	24 (Κα)	0,165	35,17	38,48	36,83	5,45		0,00		+ Φ8/18		
21 (Αν)	25 (Κα)	0,165	39,69	38,47	39,08	5,80		0,00		+ Φ8/17		
22 (Δε)	23 (Αρ)	0,165	49,25	44,82	47,04	7,06		0,00		+ Φ8/12		
23 (Δε)	24 (Αρ)	0,165	44,82	43,47	44,15	6,60		0,00		+ Φ8/14		
24 (Δε)	25 (Αρ)	0,175	43,47	43,46	43,47	6,08		0,00		+ Φ8/16		
25 (Δε)	26 (Αρ)	0,165	43,46	50,78	47,12	7,08		0,00		+ Φ8/12		

Ο. Κ. Λειτουργικότητας: Αναλυτικός έλεγχος βέλους.

Πλάκα [Λ]	Msd [kNm]	Συντ. ζ	Κάμψη + Στ.Ι	Ερπυσμός Στ.ΙΙ	Συστολή Στ.Ι	Ξήρανσης Στ.ΙΙ		Ολικό βέλος	Επιτρ βέλος	Υψωση ξυλοτ	Βέλος διαχ.	Επιτρ. διαχ.
--------------	--------------	------------	-----------------	-------------------	-----------------	-------------------	--	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

Τα βέλη σε [mm]

Επίλυση πλακών θου ορόφου

Στατικό σύστημα πλακών : Επιφανειακός φορέας.

Υπολογισμοί οπλισμών κατά τον Ελληνικό Κανονισμό Ωπλισμένου Σκυροδέματος (έκδοση 2000).

Ο υπολογισμός των εντατικών μεγεθών των πλακών έγινε με την μέθοδο Pieper-Martins

Υπολογισμός κοινού οικοδομικού έργου - Χωρίς ανάγκη Δυσμενών Φορτίσεων

Ποιότητες υλικών πλακών

Πλάκα [/]	Σκυρόδεμα [/]	fck [Mpa]	Ecm [Gpa]	fctm [Mpa]	fyk [Mpa]
1	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
2	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
3	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
4	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
5	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
6	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
7	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
8	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
9	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
10	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
11	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
12	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
13	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
14	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
15	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
16	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
17	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
18	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
19	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
20	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
21	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
22	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
23	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
24	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
25	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
26	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
27	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0
28	C25/30	25,0	30,5	2,56	500,0

Διαστάσεις - φορτία πλακών. g..= Μόνιμα φορτία, q..= Κινητά φορτία

Πλάκα [/]	lx [m]	lz [m]	h [m]	hη [m]	d1 [m]	I.B. [kPa]	gk [kPa]	qk [kPa]	Gk [kN/m]	Qk [kN/m]	mGk [kNm/m]	mQk [kNm/m]	Ptot [kPa]
1	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00
2	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00
3	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00
4	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	3,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,98
5	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	3,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,98
6	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	7,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,38
7	5,70	4,50	0,200	--	0,025	5,00	9,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	26,40
8	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	7,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,38
9	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	3,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,98
10	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	3,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,98
11	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	7,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,38
12	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	9,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,40
13	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	7,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,38
14	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	12,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,45
15	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	3,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,98
16	3,00	5,70	0,200	--	0,025	5,00	3,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,98
17	2,45	1,60	0,150	--	0,025	3,75	3,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,29
18	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	7,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,38
19	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	9,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,40
20	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	7,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,38
21	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	3,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,98
22	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00
23	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00
24	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00
25	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	3,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,98
26	5,70	5,70	0,200	--	0,025	5,00	3,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,98
27	2,45	2,10	0,150	--	0,025	3,75	3,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,29
28	2,45	1,60	0,150	--	0,025	3,75	3,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,29

Συνδεσμολογία πλακών

Πλάκα	Αρις	Δεξιά	Άνω	Κάτω	Χαρακτηρισμός	Τύπος
1	0	2	6	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
2	1	3	0	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
3	2	4	8	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
4	3	5	9	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
5	4	0	10	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
6	0	7	11	1	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4

Συνδεσμολογία πλακών

Πλάκα	Αρις	Δεξιά	Άνω	Κάτω	Χαρακτηρισμός	Τύπος
7	6	8	12	-1	Τριέριστη	3
8	7	9	13	3	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
9	8	10	14	4	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
10	9	0	15	5	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
11	0	12	18	6	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
12	11	13	19	7	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
13	12	14	20	8	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
14	13	15	21	9	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
15	14	0	16	10	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
16	21	27	26	15	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
17	16	0	27	28	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
18	0	19	22	11	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
19	18	20	23	12	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
20	19	21	24	13	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
21	20	16	25	14	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
22	0	23	0	18	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
23	22	24	0	19	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
24	23	25	0	20	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
25	24	26	0	21	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
26	25	0	0	16	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
27	16	0	26	17	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4
28	16	0	17	15	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις	4

Απλή έδραση = 0, Ελεύθερη παρειά = -1

Εντατικά μεγέθη - Οπλισμοί πλακών

Πλάκα	Τύπος	Διε	dx d d	max mr max mer		asx asr aser	asx' asr' aser'	dz	mfz		asz	asz'	
[/]	[/]		[m]	[kNm]		[cm²]	[cm²]	[m]	[kNm]		[cm²]	[cm²]	
1	4	x-z	0,165	21,03		3,05	0,00	0,175	21,03		2,87	0,00	
2	4	x-z	0,175	22,26		3,04	0,00	0,165	18,07		2,61	0,00	
3	4	x-z	0,165	20,28		2,94	0,00	0,175	18,64		2,54	0,00	
4	4	x-z	0,165	18,32		2,65	0,00	0,175	16,85		2,29	0,00	
5	4	x-z	0,165	19,00		2,75	0,00	0,175	19,00		2,58	0,00	
6	4	x-z	0,175	21,64		2,95	0,00	0,165	23,54		3,42	0,00	
7	3	x-z	0,165	37,01		5,48	0,00	0,175	12,55		1,70	0,00	
		παρ	0,165	60,51		9,28	0,00						
		στη	0,165	110,82		18,81	0,00						
8	4	x-z	0,165	21,53		3,12	0,00	0,175	21,53		2,94	0,00	
9	4	x-z	0,165	16,76		2,42	0,00	0,175	16,76		2,27	0,00	
10	4	x-z	0,175	16,85		2,29	0,00	0,165	18,32		2,65	0,00	
11	4	x-z	0,175	21,64		2,95	0,00	0,165	23,54		3,42	0,00	
12	4	x-z	0,175	23,32		3,19	0,00	0,165	23,32		3,39	0,00	
13	4	x-z	0,175	21,53		2,94	0,00	0,165	21,53		3,12	0,00	
14	4	x-z	0,175	26,89		3,69	0,00	0,165	26,89		3,93	0,00	
15	4	x-z	0,175	16,85		2,29	0,00	0,165	18,32		2,65	0,00	
16	4	x-z	0,175	11,27		1,52	0,00	0,165	2,98		0,42	0,00	
17	4	x-z	0,115	0,92		0,19	0,00	0,125	2,47		0,46	0,00	
18	4	x-z	0,175	21,64		2,95	0,00	0,165	23,54		3,42	0,00	
19	4	x-z	0,175	23,32		3,19	0,00	0,165	23,32		3,39	0,00	
20	4	x-z	0,165	21,53		3,12	0,00	0,175	21,53		2,94	0,00	
21	4	x-z	0,175	16,76		2,27	0,00	0,165	16,76		2,42	0,00	
22	4	x-z	0,175	21,03		2,87	0,00	0,165	21,03		3,05	0,00	
23	4	x-z	0,165	20,28		2,94	0,00	0,175	18,64		2,54	0,00	
24	4	x-z	0,175	20,28		2,76	0,00	0,165	18,64		2,70	0,00	
25	4	x-z	0,175	18,32		2,49	0,00	0,165	16,84		2,43	0,00	
26	4	x-z	0,165	19,00		2,75	0,00	0,175	19,00		2,58	0,00	
27	4	x-z	0,115	1,92		0,39	0,00	0,125	2,98		0,56	0,00	
28	4	x-z	0,115	0,92		0,19	0,00	0,125	2,47		0,46	0,00	

Στις πλάκες zoellner ή sandwich, τα εντατικά μεγέθη και οι οπλισμοί έχουν αναχθεί ανά διαδοκίδα

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού πλακών

Πλάκα [/]	Διεύθυνση Κάτω	x Άνω	Διεύθυνση Κάτω	z Άνω	Ελεύθερη Κάτω	παρειά Άνω	Οπισ Κάτω	συστροφής Άνω
1	Φ8/16		Φ8/17					
2	Φ8/16		Φ8/19					
3	Φ8/17		Φ8/19					
4	Φ8/19		Φ8/19					
5	Φ8/18		Φ8/19					
6	Φ8/17		Φ8/14					
7	Φ10/14		Φ8/19		5Φ16	10Φ16		
8	Φ8/16		Φ8/17					
9	Φ8/20		Φ8/19					
10	Φ8/19		Φ8/19					
11	Φ8/17		Φ8/14					
12	Φ8/15		Φ8/14					
13	Φ8/17		Φ8/16					

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού πλάκων

Πλάκα [Λ]	Διεύθυνση Κάτω	x Άνω	Διεύθυνση Κάτω	z Άνω	Ελεύθερη Κάτω	παρειά Άνω	Οπλισ Κάτω	συστροφής Άνω
14	Φ8/13		Φ8/12					
15	Φ8/19		Φ8/19					
16	Φ8/19		Φ8/20					
17	Φ8/20		Φ8/20					
18	Φ8/17		Φ8/14					
19	Φ8/15		Φ8/14					
20	Φ8/16		Φ8/17					
21	Φ8/19		Φ8/20					
22	Φ8/17		Φ8/16					
23	Φ8/17		Φ8/19					
24	Φ8/18		Φ8/18					
25	Φ8/19		Φ8/20					
26	Φ8/18		Φ8/19					
27	Φ8/20		Φ8/20					
28	Φ8/20		Φ8/20					

Ροπές και οπλισμοί στηρίξεων

Πλάκα [Λ]	Πλάκα [Λ]	d [m]	Ms1 [kNm]	Ms2 [kNm]	Msd [kNm]	ase [cm²]		ase' [cm²]		Άνω	Κάτω	
1 (Δε)	2 (Αρ)	0,165	47,71	47,71	47,71	7,17		0,00		+ Φ8/12		
1 (Αν)	6 (Κα)	0,165	47,71	48,89	48,30	7,27		0,00		+ Φ8/12		
2 (Δε)	3 (Αρ)	0,165	47,71	42,12	44,91	6,72		0,00		+ Φ8/13		
3 (Δε)	4 (Αρ)	0,165	42,12	38,06	40,09	5,96		0,00		+ Φ8/15		
3 (Αν)	8 (Κα)	0,175	37,28	40,82	39,05	5,43		0,00		+ Φ8/19		
4 (Δε)	5 (Αρ)	0,165	38,06	43,11	40,58	6,04		0,00		+ Φ8/15		
4 (Αν)	9 (Κα)	0,175	33,69	31,78	32,73	4,52		0,00		+ Φ8/26		
5 (Αν)	10 (Κα)	0,165	43,11	38,06	40,58	6,04		0,00		+ Φ8/14		
6 (Δε)	7 (Αρ)	0,165	43,28	49,53	46,40	6,96		0,00		+ Φ8/18		
6 (Αν)	11 (Κα)	0,165	48,89	48,89	48,89	7,36		0,00		+ Φ8/13		
7 (Δε)	8 (Αρ)	0,165	49,53	40,82	45,17	6,77		0,00		+ Φ8/21		
7 (Αν)	12 (Κα)	0,165	49,50	44,21	46,86	7,04		0,00	ΠΛ	+ Φ10/15		
8 (Δε)	9 (Αρ)	0,165	40,82	31,78	36,30	5,37		0,00		+ Φ8/19		
8 (Αν)	13 (Κα)	0,165	40,82	40,82	40,82	6,08		0,00		+ Φ8/16		
9 (Δε)	10 (Αρ)	0,165	31,78	33,69	32,73	4,82		0,00		+ Φ8/22		
9 (Αν)	14 (Κα)	0,165	31,78	51,00	41,39	6,16		0,00		+ Φ8/18		
10 (Αν)	15 (Κα)	0,165	38,06	38,06	38,06	5,64		0,00		+ Φ8/16		
11 (Δε)	12 (Αρ)	0,175	43,28	44,21	43,74	6,12		0,00		+ Φ8/16		
11 (Αν)	18 (Κα)	0,165	48,89	48,89	48,89	7,36		0,00		+ Φ8/13		
12 (Δε)	13 (Αρ)	0,175	44,21	40,82	42,52	5,94		0,00		+ Φ8/18		
12 (Αν)	19 (Κα)	0,165	44,21	44,21	44,21	6,61		0,00		+ Φ8/16		
13 (Δε)	14 (Αρ)	0,175	40,82	51,00	45,91	6,44		0,00		+ Φ8/16		
13 (Αν)	20 (Κα)	0,165	40,82	40,82	40,82	6,08		0,00		+ Φ8/16		
14 (Δε)	15 (Αρ)	0,175	51,00	33,69	42,34	5,91		0,00		+ Φ8/18		
14 (Αν)	21 (Κα)	0,165	51,00	31,78	41,39	6,16		0,00		+ Φ8/17		
15 (Αν)	16 (Κα)	0,165	38,06	9,76	28,54	4,18		0,00		+ Φ8/31		
16 (Αρ)	21 (Δε)	0,175	14,11	31,78	23,83	3,26		0,00		+ Φ8/50		
16 (Δε)	27 (Αρ)	0,115	14,11	4,34	10,59	2,20		0,00				
16 (Αν)	26 (Κα)	0,165	9,76	43,11	32,33	4,76		0,00		+ Φ8/23		
17 (Αρ)	16 (Δε)	0,115	2,53	14,11	10,59	2,20		0,00				
17 (Αν)	27 (Κα)	0,125	3,56	5,41	4,48	0,85		0,00				
17 (Κα)	28 (Αν)	0,125	3,56	3,56	3,56	0,67		0,00				
18 (Δε)	19 (Αρ)	0,175	43,28	44,21	43,74	6,12		0,00		+ Φ8/16		
18 (Αν)	22 (Κα)	0,165	48,89	47,71	48,30	7,27		0,00		+ Φ8/12		
19 (Δε)	20 (Αρ)	0,165	44,21	40,82	42,52	6,34		0,00		+ Φ8/16		
19 (Αν)	23 (Κα)	0,165	44,21	37,28	40,75	6,06		0,00		+ Φ8/17		
20 (Δε)	21 (Αρ)	0,165	40,82	31,78	36,30	5,37		0,00		+ Φ8/20		
20 (Αν)	24 (Κα)	0,165	40,82	37,28	39,05	5,80		0,00		+ Φ8/17		
21 (Αν)	25 (Κα)	0,165	31,78	33,68	32,73	4,82		0,00		+ Φ8/21		
22 (Δε)	23 (Αρ)	0,165	47,71	42,12	44,91	6,72		0,00		+ Φ8/13		
23 (Δε)	24 (Αρ)	0,165	42,12	42,12	42,12	6,28		0,00		+ Φ8/14		
24 (Δε)	25 (Αρ)	0,175	42,12	38,05	40,08	5,58		0,00		+ Φ8/17		
25 (Δε)	26 (Αρ)	0,165	38,05	43,11	40,58	6,04		0,00		+ Φ8/15		
27 (Αν)	26 (Κα)	0,125	5,41	43,11	32,33	6,50		0,00		+ Φ8/12		
28 (Αρ)	16 (Δε)	0,115	2,53	14,11	10,59	2,20		0,00				
28 (Κα)	15 (Αν)	0,125	3,56	38,06	28,54	5,68		0,00		+ Φ8/16		

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΧΩΡΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

Διαστασιολόγηση με: Ελληνικός Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος (Ε.Κ.Ο.Σ 2000), ΦΕΚ 1329Β, 6 Νοεμβρίου 2000
Συμπλήρωση της απόφασης έγκρισης του Ελληνικού Κανονισμού Οπλισμένου Σκυροδέματος ΕΚΩΣ 2000, ΦΕΚ 447Β, 5 Μαρτίου 2004
Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός-έκδοση 2000, ΦΕΚ 2184-20 Δεκεμβρίου 1999.
Τροποποίηση και συμπλήρωση της απόφασης έγκρισης του ΕΑΚ 2000, ΦΕΚ 781 - 18 Ιουνίου 2003
Τροποποίηση διατάξεων του Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού ΕΑΚ-2000
λόγω αναθεώρησης του Χάρτη Σεισμικής Επικινδυνότητας,ΦΕΚ 1154-12 Αυγούστου 2003.
Επίλυση με βάση την Δυναμική Φασματική Μέθοδο:Με μετατόπιση μαζών.

Γενικά στοιχεία δομήματος

Αρ. ορόφων: 2

Στοιχεία Ανωδομής

Σκυρόδεμα: C25/30 Χάλυβας: B500C Συνδετήρες: B500C

Συντελεστές Ασφαλείας

Υλικά: Σκυρόδεμα γς: 1.500 Χάλυβας γς: 1.150
Φορτία: Μόνιμα γg: 1.350 Κινητά γq: 1.500

Έλεγχοι λειτουργικότητας

Κατηγορία συνθηκών περιβάλλοντος : 2

Στοιχεία Θεμελίωσης

Υλικά: Σκυρόδεμα: C25/30 Χάλυβας: B500C Συνδετήρες: B500C

Στοιχεία Εδάφους

Είδος εδάφους : Αργίλος πολύ υγρή
Δείκτης εδάφους : 28000.00 [kN/m²/m]
Υπολογισμός φέρουσας ικανότητας εδάφους : Απλοποιημένη μέθοδος (χρήση σεπ)
Επιτρεπόμενη τάση : 200.00 [kN/m²]
Γωνία τριβής στη βάση του θεμελίου δ : 30.00 [°]
Συντ. υπολογισμού παθητικής ώθησης : 0.300

Στοιχεία Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού-έκδοση 2003

Μέθοδος επίλυσης : Δυναμική με μετατόπιση μαζών
Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας : II (από σύνολο 3 ζωνών)
Συντελεστής σεισμικής επιτάχυνσης εδάφους α : 0.240
Κατηγορία σπουδαιότητας κτιρίου Σ : III (εκπαιδευτήρια, χώροι συνάθροισης κλπ)
Συντελεστής σπουδαιότητας γ : 1.150
Συντ. σεισμικής συμπεριφοράς qx : 3.000
Συντ. σεισμικής συμπεριφοράς qz : 3.000
Συντ. κατακόρυφης σεισμικής συμπεριφοράς qv : 1.750
Κατακόρυφη συνιστώσα σεισμού : Όχι
Απόσβεση ζ : 0.050
Πολλαπλασιαστικός συντελεστής φάσματος λ : 1.000
Αριθμός σεισμικών διευθύνσεων : 2
Κατηγορία εδάφους : B
Συντελεστής θεμελίωσης Θ : 1.000
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης Β0 : 2.50

Φάσμα : Φάσμα σχεδιασμού
Εξασφάλιση ελαστοπλαστικού μηχανισμού (ΕΑΚ 4.1.4[5]) : Ναι

Υπολογισμός πλασματικού άξονα : Ναι

Στοιχεία ορόφων

Οροφος	Υψόμετρο οροφής [m]	Αριθμός κόμβων	Αριθμός υποστυλωμάτων	Αριθμός δοκών	Αριθμός πεδίων	Συντ. συνδυασμών ψ1	Συντ. συνδυασμών ψ2
Όροφος -2	0.00	118	0	146	3	0.700	0.500
Όροφος -1	3.58	109	66	136	0	0.700	0.500
Όροφος 0	8.03	73	38	102	0	0.700	0.500

Δεδομένα: Όροφος -2

Συντεταγμένες λοιπών κόμβων (Πίνακας 301)

Όνομα	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ	Όροφος προορι...
1	3.588	0.000	30.123	0	0
2	12.150	0.000	29.900	0	0
3	21.371	0.000	30.121	0	0
4	30.121	0.000	26.929	0	0
5	0.214	0.000	24.217	0	0
6	0.317	0.000	18.150	0	0
7	0.150	0.000	20.703	0	0
8	6.400	0.000	24.150	0	0
9	11.900	0.000	24.150	0	0
10	18.150	0.000	24.400	0	0
11	24.150	0.000	24.400	0	0
12	6.400	0.000	18.150	0	0
13	11.900	0.000	18.150	0	0
14	18.400	0.000	18.150	0	0
15	23.900	0.000	18.150	0	0
16	29.900	0.000	18.150	0	0
17	6.400	0.000	12.150	0	0
18	11.900	0.000	12.150	0	0
19	18.400	0.000	12.150	0	0
20	23.900	0.000	12.150	0	0
21	28.800	0.000	12.175	0	0
22	30.150	0.000	11.150	0	0
23	29.788	0.000	10.325	0	0
24	0.150	0.000	9.615	0	0
25	0.181	0.000	5.039	0	0
26	0.150	0.000	29.090	0	0
27	6.400	0.000	6.150	0	0
28	11.900	0.000	6.150	0	0
29	18.151	0.000	5.900	0	0
30	24.150	0.000	5.900	0	0
31	28.800	0.000	8.475	0	0
32	30.150	0.000	7.400	0	0
33	28.800	0.000	6.125	0	0
34	1.850	0.000	0.150	0	0
35	6.304	0.000	0.304	0	0
36	12.150	0.000	0.400	0	0
37	16.652	0.000	0.198	0	0
38	24.150	0.000	0.400	0	0
39	30.150	0.000	0.400	0	0
40	36.079	0.000	12.079	0	0
41	36.150	0.000	6.250	0	0
42	30.150	0.000	4.300	0	0
43	0.261	0.000	12.511	0	0
44	18.150	0.000	29.900	0	0
45	0.150	0.000	16.951	0	0
46	27.788	0.000	10.325	0	0
101	0.050	0.000	30.150	0	0
102	6.750	0.000	30.150	0	0
103	24.152	0.000	30.147	0	0
105	30.148	0.000	24.158	0	0
106	30.160	0.000	30.113	0	0
107	0.150	0.000	22.979	0	0
108	0.150	0.000	25.481	0	0
111	27.350	0.000	12.175	0	0
112	30.250	0.000	12.175	0	0
113	27.350	0.000	10.325	0	0
114	30.250	0.000	10.325	0	0
115	30.175	0.000	10.050	0	0
116	27.350	0.000	8.475	0	0
117	30.250	0.000	8.475	0	0
118	30.150	0.000	6.050	0	0
119	27.350	0.000	6.125	0	0
120	0.150	0.000	2.050	0	0
121	0.150	0.000	7.840	0	0
122	0.050	0.000	0.150	0	0
123	3.650	0.000	0.150	0	0
124	14.650	0.000	0.150	0	0
125	18.250	0.000	0.150	0	0
126	0.150	0.000	9.080	0	0
127	0.150	0.000	10.200	0	0
138	0.138	0.000	6.142	0	0
300	6.132	0.000	30.130	0	0
301	0.150	0.000	13.300	0	0

Συντεταγμένες λοιπών κόμβων (Πίνακας 301)

Όνομα	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ	Όροφος προορι...
302	0.400	0.000	12.000	0	0
303	28.275	0.000	10.325	0	0
304	29.275	0.000	10.325	0	0
400	30.150	0.000	2.350	0	0
401	36.150	0.000	7.750	0	0
402	36.150	0.000	10.400	0	0
403	31.550	0.000	12.150	0	0
404	34.300	0.000	12.150	0	0
405	30.150	0.000	13.550	0	0
406	30.150	0.000	16.400	0	0
407	30.150	0.000	19.550	0	0
408	30.150	0.000	22.400	0	0
409	28.500	0.000	30.150	0	0
410	25.650	0.000	30.150	0	0
411	13.650	0.000	30.150	0	0
412	16.500	0.000	30.150	0	0
413	8.050	0.000	30.150	0	0
414	10.650	0.000	30.150	0	0
415	0.150	0.000	29.620	0	0
416	0.150	0.000	8.460	0	0
417	0.150	0.000	1.150	0	0
418	36.175	0.000	9.000	0	0
419	32.800	0.000	12.175	0	0
420	30.175	0.000	14.800	0	0
421	30.175	0.000	20.800	0	0
422	9.300	0.000	30.175	0	0
423	15.000	0.000	30.175	0	0
424	27.000	0.000	30.175	0	0
425	0.150	0.000	20.100	0	0
426	0.150	0.000	21.305	0	0
429	0.150	0.000	22.117	0	0
430	0.150	0.000	19.300	0	0
431	0.150	0.000	17.501	0	0
432	24.150	0.000	-0.600	0	0
433	24.900	0.000	0.400	0	0
434	24.150	0.000	1.400	0	0
435	23.400	0.000	0.400	0	0
436	30.150	0.000	-0.600	0	0
437	30.900	0.000	0.400	0	0
438	30.150	0.000	1.500	0	0
439	29.400	0.000	0.400	0	0
440	16.652	0.000	-0.600	0	0
441	18.900	0.000	0.198	0	0
442	16.652	0.000	1.400	0	0
443	14.000	0.000	0.198	0	0

Διαστάσεις διατομών δοκών (Πίνακας 401.1)

Όνομα	Θέση από Κάναβο	Αυτό... θέση από Κάνα...	Είδος μέλους	Κατηγορία διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	bw [m]	h [m]	b _{eff} [m]	h _{f1} [m]	b _{eff1} [m]	h _{f2} [m]	Επικ... συνδ... σηση [m]	Συντελεστής μονολιθικότητας ακαμψίας
Τυπικ.*		Ναι	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.900	1.200	0.500	0.450	0.000	0.040	1.000
1.1 - 1.13		Ναι	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.300	4.000	1.200	0.500	0.450	0.000	0.040	1.000
4.6 - 5.2		Ναι	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.300	4.000	1.200	0.500	0.450	0.000	0.040	1.000
5.4 - 5.5		Ναι	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.300	4.000	1.200	0.500	0.450	0.000	0.040	1.000
6.6 - 7.2		Ναι	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.300	4.000	1.200	0.500	0.450	0.000	0.040	1.000
7.6 - 7.7		Ναι	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.300	4.000	1.200	0.500	0.450	0.000	0.040	1.000
8.3		Ναι	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.900	0.750	0.500	0.000	0.000	0.040	1.000
8.4 - 8.13		Ναι	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.300	4.000	1.200	0.500	0.450	0.000	0.040	1.000
8.14		Ναι	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.900	0.750	0.500	0.000	0.000	0.040	1.000
8.15 - 8.16		Ναι	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.300	4.000	1.200	0.500	0.450	0.000	0.040	1.000
8.17		Ναι	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.900	0.750	0.500	0.000	0.000	0.040	1.000
8.18 - 8.24		Ναι	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.300	4.000	1.200	0.500	0.450	0.000	0.040	1.000
13.1 - 13.13		Ναι	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.300	4.000	1.200	0.500	0.450	0.000	0.040	1.000
13.15 - 13.16		Ναι	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.300	4.000	1.200	0.500	0.450	0.000	0.040	1.000
14.1 - 14.2		Ναι	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.300	4.000	1.200	0.500	0.450	0.000	0.040	1.000
7.5 - 11.5		Ναι	Συνδετήρια	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	1.000
25.1 - 26.1		Ναι	Συνδετήρια	Ορθογωνική	0.00	0.400	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	1.000
27.1		Ναι	Συνδετήρια	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	1.000
19.1 - 19.2		Ναι	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	0.00	0.750	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	1.000
20.1 - 20.2		Ναι	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	0.00	1.000	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	1.000
21.1 - 21.2		Ναι	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	0.00	0.750	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	1.000
22.1 - 22.2		Ναι	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	0.00	1.050	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	1.000
23.1 - 23.2		Ναι	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	0.00	2.450	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	1.000
24.1 - 24.2		Ναι	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	0.00	1.000	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	1.000
1.4 - 13.10		Ναι	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.250	3.000	1.250	0.250	0.500	0.000	0.035	1.000

Διαστάσεις διατομών δοκών (Πίνακας 401.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Αυτό... θέση από κάννα...	Είδος μέλους	Κατηγορία διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	bw [m]	h [m]	b _{eff} [m]	h _{f1} [m]	b _{eff1} [m]	h _{f2} [m]	Επικ... συνδ... σηση [m]	Συντελεστής μονολιθικότητας οκαμψίας
13.18 - 13.19		Ναι	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	1.250	0.250	0.500	0.000	0.035	1.000
17.1 - 17.4		Ναι	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.250	3.000	1.250	0.250	0.500	0.000	0.035	1.000
18.1 - 18.4		Ναι	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	1.250	0.250	0.500	0.000	0.035	1.000

*Τυπικ.: 2.1 - 4.5, 5.3, 6.1 - 6.5, 7.3, 7.4, 9.1 - 12.4, 13.14, 13.17, 15.1 - 16.1

Αδρανειακά στοιχεία διατομών δοκών (Πίνακας 402.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	A _x (1) [m²]	A _y (2) [m²]	A _z (3) [m²]	I _x (1) [m^4]	I _y (2) [m^4]	I _z (3) [m^4]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Επιφά... ίδιου βάρους [m²]	Αυτόματος υπολογισμός αδρανειακών στοιχείων
Τυπικ.*		0.72	0.61	0.61	6.003E-3	7.290E-2	1.717E-2	0.00	0.00	0.12	Ναι
1.1 - 1.13		1.65	1.39	1.39	9.128E-2	7.988E-2	5.223E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
4.6 - 5.2		1.65	1.39	1.39	9.128E-2	7.988E-2	5.223E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
5.4 - 5.5		1.65	1.39	1.39	9.128E-2	7.988E-2	5.223E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
6.6 - 7.2		1.65	1.39	1.39	9.128E-2	7.988E-2	5.223E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
7.6 - 7.7		1.65	1.39	1.39	9.128E-2	7.988E-2	5.223E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.3		0.49	0.42	0.42	3.903E-3	1.848E-2	1.391E-2	0.00	0.00	0.12	Ναι
8.4 - 8.13		1.65	1.39	1.39	9.128E-2	7.988E-2	5.223E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.14		0.49	0.42	0.42	3.903E-3	1.848E-2	1.391E-2	0.00	0.00	0.12	Ναι
8.15 - 8.16		1.65	1.39	1.39	9.128E-2	7.988E-2	5.223E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.17		0.49	0.42	0.42	3.903E-3	1.848E-2	1.391E-2	0.00	0.00	0.12	Ναι
8.18 - 8.24		1.65	1.39	1.39	9.128E-2	7.988E-2	5.223E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.1 - 13.13		1.65	1.39	1.39	9.128E-2	7.988E-2	5.223E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.15 - 13.16		1.65	1.39	1.39	9.128E-2	7.988E-2	5.223E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
14.1 - 14.2		1.65	1.39	1.39	9.128E-2	7.988E-2	5.223E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
7.5 - 11.5		0.27	0.23	0.23	6.401E-4	2.025E-3	9.113E-3	0.00	0.00	0.27	Ναι
25.1 - 26.1		0.24	0.20	0.20	7.512E-4	3.200E-3	3.600E-3	0.00	0.00	0.24	Ναι
27.1		0.27	0.23	0.23	6.401E-4	2.025E-3	9.113E-3	0.00	0.00	0.27	Ναι
19.1 - 19.2		0.45	0.38	0.38	2.770E-3	2.109E-2	6.750E-3	0.00	0.00	0.45	Ναι
20.1 - 20.2		0.60	0.51	0.51	4.508E-3	5.000E-2	9.000E-3	0.00	0.00	0.60	Ναι
21.1 - 21.2		0.45	0.38	0.38	2.770E-3	2.109E-2	6.750E-3	0.00	0.00	0.45	Ναι
22.1 - 22.2		0.63	0.53	0.53	4.862E-3	5.788E-2	9.450E-3	0.00	0.00	0.63	Ναι
23.1 - 23.2		1.47	1.24	1.24	1.492E-2	7.353E-1	2.205E-2	0.00	0.00	1.47	Ναι
24.1 - 24.2		0.60	0.51	0.51	4.508E-3	5.000E-2	9.000E-3	0.00	0.00	0.60	Ναι
1.4 - 13.10		1.00	0.85	0.85	2.333E-2	4.427E-2	1.837E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.18 - 13.19		1.14	0.96	0.96	3.501E-2	4.688E-2	2.063E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
17.1 - 17.4		1.00	0.85	0.85	2.333E-2	4.427E-2	1.837E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
18.1 - 18.4		1.14	0.96	0.96	3.501E-2	4.688E-2	2.063E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι

*Τυπικ.: 2.1 - 4.5, 5.3, 6.1 - 6.5, 7.3, 7.4, 9.1 - 12.4, 13.14, 13.17, 15.1 - 16.1

Σταθερές υλικών δοκών (Πίνακας 403.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	E [kN/m²]	G [kN/m²]	α [°]	ε [kN/m³]	ρ [tn/m³]	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα σκυροδέματος	Αυτόματος υπολογισμός σταθερών υλικού
Τυπικ.*		3.1e+07	1.29e+07	0.000E+0	25.00	0.00	Σκυρόδεμα	C25/30	Ναι
7.5 - 27.1		3.1e+07	1.29e+07	1.000E-5	25.00	2.55	Σκυρόδεμα	C25/30	Ναι

*Τυπικ.: 1.1 - 16.1, 19.1 - 18.4

Στοιχεία εδάφους δοκών (Πίνακας 404)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Επί ελαστικού εδάφους	K _s [kN/m²/m]	K _g [kN/m²]	σεπ [kN/m²]	δ [°]	Συντελεστής υπολογισμού Παθητικής ώθησης	Βάθος θεμελίων D [m]
Τυπικ.*		Ναι	28000.00	33600.00	200.00	30.00	0.300	3.00
1.1 - 1.13		Ναι	28000.00	33600.00	200.00	30.00	0.300	0.00
4.6 - 5.2		Ναι	28000.00	33600.00	200.00	30.00	0.300	0.00
5.4 - 5.5		Ναι	28000.00	33600.00	200.00	30.00	0.300	0.00
6.6 - 7.2		Ναι	28000.00	33600.00	200.00	30.00	0.300	0.00
7.6 - 7.7		Ναι	28000.00	33600.00	200.00	30.00	0.300	0.00
8.3		Ναι	28000.00	21000.00	200.00	30.00	0.300	3.00
8.4 - 8.13		Ναι	28000.00	33600.00	200.00	30.00	0.300	0.00
8.14		Ναι	28000.00	21000.00	200.00	30.00	0.300	3.00
8.15 - 8.16		Ναι	28000.00	33600.00	200.00	30.00	0.300	0.00
8.17		Ναι	28000.00	21000.00	200.00	30.00	0.300	3.00
8.18 - 8.24		Ναι	28000.00	33600.00	200.00	30.00	0.300	0.00
13.1 - 13.13		Ναι	28000.00	33600.00	200.00	30.00	0.300	0.00
13.15 - 13.16		Ναι	28000.00	33600.00	200.00	30.00	0.300	0.00
14.1 - 14.2		Ναι	28000.00	33600.00	200.00	30.00	0.300	0.00
7.5 - 27.1		Όχι	28000.00	0.00	200.00	30.00	0.300	3.00
19.1 - 19.2		Ναι	28000.00	21000.00	200.00	30.00	0.300	3.00
20.1 - 20.2		Ναι	28000.00	28000.00	200.00	30.00	0.300	3.00
21.1 - 21.2		Ναι	28000.00	21000.00	200.00	30.00	0.300	3.00

Στοιχεία εδάφους δοκών (Πίνακας 404)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Επί ελαστικού εδάφους	Ks [kN/m ² /m]	Kg [kN/m ²]	σεπ [kN/m ²]	δ [°]	Συντελεστής υπολογισμού Παθητικής ώθησης	Βάθος θεμελίων D [m]
22.1 - 22.2		Ναι	28000.00	29400.00	200.00	30.00	0.300	3.00
23.1 - 23.2		Ναι	28000.00	68600.00	200.00	30.00	0.300	3.00
24.1 - 24.2		Ναι	28000.00	28000.00	200.00	30.00	0.300	3.00
1.4 - 18.4		Ναι	28000.00	35000.00	200.00	30.00	0.300	3.00

*Τυπικ.: 2.1 - 4.5, 5.3, 6.1 - 6.5, 7.3, 7.4, 9.1 - 12.4, 13.14, 13.17, 15.1 - 16.1

Στατικά-γενικά δοκών (Πίνακας 405)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστιμότητας	Διαστασιολόγησ... αποτίμηση	Εκτύπωση αποτελεσμάτων χρονοϊστορίας	Αναλυτικά αποτελέσματα	Με Εκτύπωση	*Δεσμική σκυροδέ...	*Δεσμική χάλυβα	Πρόβολος	Συντ. αξονικής δυσκαμψίας
Τυπικ.*		Ναι	Ναι	Όχι	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Αυτόματο	1.000
1.1 - 1.13		Ναι	Ναι	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
4.6 - 4.7		Ναι	Ναι	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
5.1 - 5.2		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
5.4 - 5.5		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
6.6 - 7.2		Ναι	Ναι	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
7.6 - 7.7		Ναι	Ναι	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
8.4 - 8.5		Ναι	Ναι	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
8.6 - 8.11		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
8.12		Ναι	Ναι	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
8.13		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
8.15 - 8....		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
8.18 - 8....		Ναι	Ναι	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
13.1 - 13...		Ναι	Ναι	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
13.15 - 1...		Ναι	Ναι	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
14.1 - 14...		Ναι	Ναι	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
19.1 - 24...		Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Όχι	Αυτόματο	1.000
1.4 - 18.4		Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000

*Τυπικ.: 2.1 - 4.5, 5.3, 6.1 - 6.5, 7.3, 7.4, 8.3, 8.14, 8.17, 9.1 - 12.4, 13.14, 13.17, 15.1 - 27.1

Άκαμπτες απολήξεις δοκών (Πίνακας 406)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	δΧ αρχής [m]	δΥ αρχής [m]	δΖ αρχής [m]	Συντελεστής zi	δΧ τέλους [m]	δΥ τέλους [m]	δΖ τέλους [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
2.1		0.586	0.000	-0.067	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
2.2		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
2.3		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.150	0.000	-0.250	1.000	Ναι
2.4		0.150	0.000	-0.250	1.000	-0.150	0.000	-0.250	1.000	Ναι
2.5		0.150	0.000	-0.250	1.000	-0.648	0.000	-0.008	1.000	Ναι
3.1		0.483	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
3.2 - 3.5		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
4.1		0.539	0.000	-0.361	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
4.2 - 4.4		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
4.5		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.050	0.000	-0.025	1.000	Ναι
5.3		0.000	0.000	0.025	1.000	0.000	0.000	0.025	1.000	Ναι
5.5		0.000	0.000	0.000	1.000	0.050	0.000	0.000	1.000	Ναι
6.1		0.662	0.000	0.008	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
6.2		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
6.3		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.150	0.000	0.250	1.000	Ναι
6.4		0.150	0.000	0.250	1.000	-0.150	0.000	0.250	1.000	Ναι
6.5		0.150	0.000	0.250	1.000	-0.050	0.000	0.025	1.000	Ναι
7.3		0.050	0.000	0.000	1.000	-0.304	0.000	-0.154	1.000	Ναι
7.4		0.496	0.000	-0.154	1.000	-0.150	0.000	-0.250	1.000	Ναι
8.3		0.000	0.000	-0.150	1.000	0.000	0.000	0.050	1.000	Ναι
8.6		0.000	0.000	-0.050	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.8		-0.001	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.9		-0.001	0.000	-0.012	1.000	-0.049	0.000	-0.008	1.000	Ναι
8.11		0.000	0.000	0.000	1.000	-0.167	0.000	0.020	1.000	Ναι
8.12		-0.107	0.000	-0.028	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.13		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	-0.200	1.000	Ναι
8.14		0.000	0.000	-0.250	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.15		-0.150	0.000	0.000	1.000	-0.261	0.000	0.139	1.000	Ναι
8.16		-0.261	0.000	0.139	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.17		-0.249	0.000	0.002	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.18		-0.012	0.000	-0.091	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
9.1		0.018	0.000	-0.629	1.000	-0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
9.2 - 9.4		-0.250	0.000	-0.150	1.000	-0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
9.5		-0.250	0.000	-0.150	1.000	-0.154	0.000	0.496	1.000	Ναι
10.1		0.000	0.000	-0.400	1.000	0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
10.2 - 10.4		0.250	0.000	-0.150	1.000	0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
10.5		0.250	0.000	-0.150	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι

Ακαμπτές απολήξεις δοκών (Πίνακας 406)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	δΧ αρχής [m]	δΥ αρχής [m]	δΖ αρχής [m]	Συντελεστής zi	δΧ τέλους [m]	δΥ τέλους [m]	δΖ τέλους [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
11.1		0.000	0.000	-0.400	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
11.2		0.000	0.000	-0.400	1.000	-0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
11.3		-0.250	0.000	-0.150	1.000	-0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
11.4		-0.250	0.000	-0.150	1.000	-0.001	0.000	0.400	1.000	Ναι
12.1		-0.002	0.000	-0.647	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
12.2		0.000	0.000	-0.400	1.000	0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
12.3		0.250	0.000	-0.150	1.000	0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
12.4		0.250	0.000	-0.150	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
13.14		-0.025	0.000	-0.050	1.000	-0.100	0.000	0.325	1.000	Ναι
13.17		0.000	0.000	-0.050	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
15.1 - 15.3		0.100	0.000	-0.125	1.000	0.100	0.000	0.125	1.000	Ναι
16.1		0.150	0.000	0.100	1.000	-0.150	0.000	-0.100	1.000	Ναι
7.5		0.150	0.000	-0.250	1.000	-0.050	0.000	0.000	1.000	Ναι
11.5		-0.001	0.000	-0.400	1.000	-0.100	0.000	0.650	1.000	Ναι
25.1		0.050	0.000	0.050	1.000	-0.150	0.000	-0.200	1.000	Ναι
26.1		0.150	0.000	-0.200	1.000	-0.150	0.000	-0.200	1.000	Ναι
27.1		0.000	0.000	-0.400	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
1.4		-0.450	0.000	0.025	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
1.7		0.000	0.000	0.000	1.000	-0.150	0.000	0.275	1.000	Ναι
1.8		0.150	0.000	0.275	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
1.11		0.000	0.000	0.000	1.000	-0.150	0.000	0.275	1.000	Ναι
1.14		0.148	0.000	0.028	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
1.17		0.000	0.000	0.000	1.000	-0.160	0.000	0.062	1.000	Ναι
8.1		0.075	0.000	-0.150	1.000	-0.025	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.2		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.150	1.000	Ναι
8.20		-0.025	0.000	-0.050	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.21		0.000	0.000	0.000	1.000	-0.025	0.000	0.050	1.000	Ναι
8.25		-0.025	0.000	-0.050	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.26		0.000	0.000	0.000	1.000	0.075	0.000	0.150	1.000	Ναι
13.3		0.027	0.000	-0.158	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
13.6		0.000	0.000	0.000	1.000	0.275	0.000	0.150	1.000	Ναι
13.7		0.275	0.000	-0.150	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
13.10		0.000	0.000	0.000	1.000	-0.075	0.000	0.125	1.000	Ναι
13.18		0.000	0.000	-0.400	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
13.19		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
17.1		0.050	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
17.4		0.000	0.000	0.000	1.000	-0.279	0.000	0.096	1.000	Ναι
18.1		0.071	0.000	-0.278	1.000	-0.025	0.000	0.000	1.000	Ναι
18.4		0.000	0.000	0.000	1.000	0.025	0.000	0.250	1.000	Ναι

*Τυπικ.: 1.1 - 1.13, 4.6 - 5.2, 5.4, 6.6 - 7.2, 7.6, 7.7, 8.4, 8.5, 8.7, 8.10, 8.19 - 8.24, 13.1 - 13.13, 13.15, 13.16, 14.1, 14.2, 19.1 - 24.2, 1.5, 1.6, 1.9, 1.10, 1.15, 1.16, 13.4, 13.5, 13.8, 13.9, 17.2, 17.3, 18.2, 18.3

Σκυρόδεμα (Πίνακας 408)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Ενισχυμένη ζώνη	Ροπή ανοίγματος >= ροπή της μονοπάκτου	Βελτιστοποίηση οπλισμού στηρίξεων	Διάτμ. γRd αρχής	Διάτμ. γRd τέλους	Δισδιαγώνιος οπλισμός
Τυπικ.*			Όχι	Όχι	Όχι	1.200	45 μοίρες
1.1 - 1.13			Όχι	Όχι	Ναι	1.200	45 μοίρες
4.6 - 5.2			Όχι	Όχι	Ναι	1.200	45 μοίρες
5.4 - 5.5			Όχι	Όχι	Ναι	1.200	45 μοίρες
6.6 - 7.2			Όχι	Όχι	Ναι	1.200	45 μοίρες
7.6 - 7.7			Όχι	Όχι	Ναι	1.200	45 μοίρες
8.4 - 8.13			Όχι	Όχι	Ναι	1.200	45 μοίρες
8.15 - 8....			Όχι	Όχι	Ναι	1.200	45 μοίρες
8.18 - 8....			Όχι	Όχι	Ναι	1.200	45 μοίρες
13.1 - 13...			Όχι	Όχι	Ναι	1.200	45 μοίρες
13.15 - 1...			Όχι	Όχι	Ναι	1.200	45 μοίρες
14.1 - 14...			Όχι	Όχι	Ναι	1.200	45 μοίρες

*Τυπικ.: 2.1 - 4.5, 5.3, 6.1 - 6.5, 7.3, 7.4, 8.3, 8.14, 8.17, 9.1 - 12.4, 13.14, 13.17, 15.1 - 18.4

Δυνατότητες μετατόπισης στηρίξεων (Πίνακας 501)

Κόμβος	Τύπος	Dx	Dy	Dz	Φx	Φy	Φz
Τυπικ.*	Οριζόντια στήριξη	Σταθερή	Ελεύθερη	Σταθερή	Ελεύθερη	Ελεύθερη	Ελεύθερη

*Τυπικ.: 1 - 443

Διαστάσεις πεδίων (Πίνακας 601)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Αυτό... θέση από Κάνα...	Ly [m]	Lz [m]	h1 [m]	h2 [m]	Cy [m]	Cz [m]	φ [°]	Dy [m]	Dz [m]	cnom [m]	*Αυτόματη προσομοίωση
37		Ναι	4.90	2.00	0.60	0.00	0.600	0.600	0.00	3.70	0.80	0.040	Ναι
38		Ναι	1.50	2.00	0.60	0.00	0.600	0.600	0.00	0.30	0.80	0.040	Ναι
39		Ναι	1.50	2.10	0.60	0.00	0.600	0.700	0.00	0.30	0.80	0.040	Ναι

Στοιχεία εδάφους πεδίων (Πίνακας 602)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Επί ελαστικού εδάφους	Ks [kN/m ² /m]	σ _{επ} [kN/m ²]	δ [°]	Συντελεστής υπολογισμού Παθητικής ώθησης	Βάθος θεμελίων D [m]
37 - 39		Ναι	28000.00	200.00	30.00	0.300	3.00

Κανονισμός (Πίνακας 603)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	*Ποιότητα σκυροδέματος	f _{ck} [MPa]	f _{yk} διαμήκων [MPa]	Λεπτομέρε... αποτελεσμ...
37 - 39		C25/30	25	500	Ναι

Συνδεσμολογία δοκών (Πίνακας 703)

Όνομα	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Υ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Υ	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Ζ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Ζ	Πλάκα δεξιά (όνομα - πλευρά)	Πλάκα αριστερά (όνομα - πλευρά)	*v[X] αρχής [m]	*v[Z] αρχής [m]	*v[X] τέλους [m]	*v[Z] τέλους [m]
1.1	101 (-2)	1	101 (-2)	1 (-2)	101 (-2)	1 (-2)			0.05	30.15	3.59	30.12
1.2	1 (-2)	300	1 (-2)	300 (-2)	1 (-2)	300 (-2)			3.59	30.12	6.13	30.13
1.3	300 (-2)	102	300 (-2)	102 (-2)	300 (-2)	102 (-2)			6.13	30.13	6.75	30.15
1.12	44 (-2)	3	44 (-2)	3 (-2)	44 (-2)	3 (-2)			18.15	29.90	21.37	30.12
1.13	3 (-2)	103	3 (-2)	103 (-2)	3 (-2)	103 (-2)			21.37	30.12	24.15	30.15
2.1	5 (-2)	8	5 (-2)	8 (-2)	5 (-2)	8 (-2)			0.80	24.15	6.00	24.15
2.2	8 (-2)	9	8 (-2)	9 (-2)	8 (-2)	9 (-2)			6.80	24.15	11.50	24.15
2.3	9 (-2)	10	9 (-2)	10 (-2)	9 (-2)	10 (-2)			12.30	24.15	18.00	24.15
2.4	10 (-2)	11	10 (-2)	11 (-2)	10 (-2)	11 (-2)			18.30	24.15	24.00	24.15
2.5	11 (-2)	105	11 (-2)	105 (-2)	11 (-2)	105 (-2)			24.30	24.15	29.50	24.15
3.1	6 (-2)	12	6 (-2)	12 (-2)	6 (-2)	12 (-2)			0.80	18.15	6.00	18.15
3.2	12 (-2)	13	12 (-2)	13 (-2)	12 (-2)	13 (-2)			6.80	18.15	11.50	18.15
3.3	13 (-2)	14	13 (-2)	14 (-2)	13 (-2)	14 (-2)			12.30	18.15	18.00	18.15
3.4	14 (-2)	15	14 (-2)	15 (-2)	14 (-2)	15 (-2)			18.80	18.15	23.50	18.15
3.5	15 (-2)	16	15 (-2)	16 (-2)	15 (-2)	16 (-2)			24.30	18.15	29.50	18.15
4.1	43 (-2)	17	43 (-2)	17 (-2)	43 (-2)	17 (-2)			0.80	12.15	6.00	12.15
4.2	17 (-2)	18	17 (-2)	18 (-2)	17 (-2)	18 (-2)			6.80	12.15	11.50	12.15
4.3	18 (-2)	19	18 (-2)	19 (-2)	18 (-2)	19 (-2)			12.30	12.15	18.00	12.15
4.4	19 (-2)	20	19 (-2)	20 (-2)	19 (-2)	20 (-2)			18.80	12.15	23.50	12.15
4.5	20 (-2)	111	20 (-2)	111 (-2)	20 (-2)	111 (-2)			24.30	12.15	27.30	12.15
4.6	111 (-2)	21	111 (-2)	21 (-2)	111 (-2)	21 (-2)			27.35	12.18	28.80	12.18
4.7	21 (-2)	112	21 (-2)	112 (-2)	21 (-2)	112 (-2)			28.80	12.18	30.25	12.18
5.1	113 (-2)	46	113 (-2)	46 (-2)	113 (-2)	46 (-2)			27.35	10.33	27.79	10.33
5.2	46 (-2)	303	46 (-2)	303 (-2)	46 (-2)	303 (-2)			27.79	10.33	28.27	10.32
5.3	303 (-2)	304	303 (-2)	304 (-2)	303 (-2)	304 (-2)			28.28	10.35	29.28	10.35
5.4	304 (-2)	23	304 (-2)	23 (-2)	304 (-2)	23 (-2)			29.28	10.33	29.79	10.33
5.5	23 (-2)	114	23 (-2)	114 (-2)	23 (-2)	114 (-2)			29.79	10.33	30.30	10.33
6.1	138 (-2)	27	138 (-2)	27 (-2)	138 (-2)	27 (-2)			0.80	6.15	6.00	6.15
6.2	27 (-2)	28	27 (-2)	28 (-2)	27 (-2)	28 (-2)			6.80	6.15	11.50	6.15
6.3	28 (-2)	29	28 (-2)	29 (-2)	28 (-2)	29 (-2)			12.30	6.15	18.00	6.15
6.4	29 (-2)	30	29 (-2)	30 (-2)	29 (-2)	30 (-2)			18.30	6.15	24.00	6.15
6.5	30 (-2)	119	30 (-2)	119 (-2)	30 (-2)	119 (-2)			24.30	6.15	27.30	6.15
6.6	119 (-2)	33	119 (-2)	33 (-2)	119 (-2)	33 (-2)			27.35	6.12	28.80	6.12
6.7	33 (-2)	118	33 (-2)	118 (-2)	33 (-2)	118 (-2)			28.80	6.12	30.15	6.05
7.1	122 (-2)	34	122 (-2)	34 (-2)	122 (-2)	34 (-2)			0.05	0.15	1.85	0.15
7.2	34 (-2)	123	34 (-2)	123 (-2)	34 (-2)	123 (-2)			1.85	0.15	3.65	0.15
7.3	123 (-2)	35	123 (-2)	35 (-2)	123 (-2)	35 (-2)			3.70	0.15	6.00	0.15
7.4	35 (-2)	36	35 (-2)	36 (-2)	35 (-2)	36 (-2)			6.80	0.15	12.00	0.15
7.6	124 (-2)	37	124 (-2)	37 (-2)	124 (-2)	37 (-2)			14.65	0.15	16.65	0.20
7.7	37 (-2)	125	37 (-2)	125 (-2)	37 (-2)	125 (-2)			16.65	0.20	18.25	0.15
8.3	26 (-2)	108	26 (-2)	108 (-2)	26 (-2)	108 (-2)			0.15	28.94	0.15	25.53
8.4	108 (-2)	5	108 (-2)	5 (-2)	108 (-2)	5 (-2)			0.15	25.48	0.21	24.22
8.5	5 (-2)	107	5 (-2)	107 (-2)	5 (-2)	107 (-2)			0.21	24.22	0.15	22.98
8.6	107 (-2)	429	107 (-2)	429 (-2)	107 (-2)	429 (-2)			0.15	22.93	0.15	22.12
8.7	429 (-2)	426	429 (-2)	426 (-2)	429 (-2)	426 (-2)			0.15	22.12	0.15	21.31
8.8	426 (-2)	7	426 (-2)	7 (-2)	426 (-2)	7 (-2)			0.15	21.31	0.15	20.70
8.9	7 (-2)	425	7 (-2)	425 (-2)	7 (-2)	425 (-2)			0.15	20.69	0.10	20.09
8.10	425 (-2)	430	425 (-2)	430 (-2)	425 (-2)	430 (-2)			0.15	20.10	0.15	19.30
8.11	430 (-2)	6	430 (-2)	6 (-2)	430 (-2)	6 (-2)			0.15	19.30	0.15	18.17
8.12	6 (-2)	431	6 (-2)	431 (-2)	6 (-2)	431 (-2)			0.21	18.12	0.15	17.50
8.13	431 (-2)	45	431 (-2)	45 (-2)	431 (-2)	45 (-2)			0.15	17.50	0.15	16.75

Συνδεσμολογία δοκών (Πίνακας 703)

Όνομα	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Υ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Υ	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Ζ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Ζ	Πλάκα δεξιά (όνομα - πλευρά)	Πλάκα αριστερά (όνομα - πλευρά)	*v[X] αρχής [m]	*v[Z] αρχής [m]	*v[X] τέλους [m]	*v[Z] τέλους [m]
8.14	45 (-2)	301	45 (-2)	301 (-2)	45 (-2)	301 (-2)			0.15	16.70	0.15	13.30
8.15	301 (-2)	43	301 (-2)	43 (-2)	301 (-2)	43 (-2)			0.00	13.30	0.00	12.65
8.16	43 (-2)	302	43 (-2)	302 (-2)	43 (-2)	302 (-2)			0.00	12.65	0.00	12.00
8.17	302 (-2)	127	302 (-2)	127 (-2)	302 (-2)	127 (-2)			0.15	12.00	0.15	10.20
8.18	127 (-2)	24	127 (-2)	24 (-2)	127 (-2)	24 (-2)			0.14	10.11	0.15	9.62
8.19	24 (-2)	126	24 (-2)	126 (-2)	24 (-2)	126 (-2)			0.15	9.62	0.15	9.08
8.22	121 (-2)	138	121 (-2)	138 (-2)	121 (-2)	138 (-2)			0.15	7.84	0.14	6.14
8.23	138 (-2)	25	138 (-2)	25 (-2)	138 (-2)	25 (-2)			0.14	6.14	0.18	5.04
8.24	25 (-2)	120	25 (-2)	120 (-2)	25 (-2)	120 (-2)			0.18	5.04	0.15	2.05
9.1	300 (-2)	8	300 (-2)	8 (-2)	300 (-2)	8 (-2)			6.15	29.50	6.15	24.30
9.2	8 (-2)	12	8 (-2)	12 (-2)	8 (-2)	12 (-2)			6.15	24.00	6.15	18.30
9.3	12 (-2)	17	12 (-2)	17 (-2)	12 (-2)	17 (-2)			6.15	18.00	6.15	12.30
9.4	17 (-2)	27	17 (-2)	27 (-2)	17 (-2)	27 (-2)			6.15	12.00	6.15	6.30
9.5	27 (-2)	35	27 (-2)	35 (-2)	27 (-2)	35 (-2)			6.15	6.00	6.15	0.80
10.1	2 (-2)	9	2 (-2)	9 (-2)	2 (-2)	9 (-2)			12.15	29.50	12.15	24.30
10.2	9 (-2)	13	9 (-2)	13 (-2)	9 (-2)	13 (-2)			12.15	24.00	12.15	18.30
10.3	13 (-2)	18	13 (-2)	18 (-2)	13 (-2)	18 (-2)			12.15	18.00	12.15	12.30
10.4	18 (-2)	28	18 (-2)	28 (-2)	18 (-2)	28 (-2)			12.15	12.00	12.15	6.30
10.5	28 (-2)	36	28 (-2)	36 (-2)	28 (-2)	36 (-2)			12.15	6.00	12.15	0.80
11.1	44 (-2)	10	44 (-2)	10 (-2)	44 (-2)	10 (-2)			18.15	29.50	18.15	24.80
11.2	10 (-2)	14	10 (-2)	14 (-2)	10 (-2)	14 (-2)			18.15	24.00	18.15	18.30
11.3	14 (-2)	19	14 (-2)	19 (-2)	14 (-2)	19 (-2)			18.15	18.00	18.15	12.30
11.4	19 (-2)	29	19 (-2)	29 (-2)	19 (-2)	29 (-2)			18.15	12.00	18.15	6.30
12.1	103 (-2)	11	103 (-2)	11 (-2)	103 (-2)	11 (-2)			24.15	29.50	24.15	24.80
12.2	11 (-2)	15	11 (-2)	15 (-2)	11 (-2)	15 (-2)			24.15	24.00	24.15	18.30
12.3	15 (-2)	20	15 (-2)	20 (-2)	15 (-2)	20 (-2)			24.15	18.00	24.15	12.30
12.4	20 (-2)	30	20 (-2)	30 (-2)	20 (-2)	30 (-2)			24.15	12.00	24.15	6.30
13.1	106 (-2)	4	106 (-2)	4 (-2)	106 (-2)	4 (-2)			30.16	30.11	30.12	26.93
13.2	4 (-2)	105	4 (-2)	105 (-2)	4 (-2)	105 (-2)			30.12	26.93	30.15	24.16
13.11	112 (-2)	22	112 (-2)	22 (-2)	112 (-2)	22 (-2)			30.25	12.18	30.15	11.15
13.12	22 (-2)	114	22 (-2)	114 (-2)	22 (-2)	114 (-2)			30.15	11.15	30.25	10.33
13.13	114 (-2)	115	114 (-2)	115 (-2)	114 (-2)	115 (-2)			30.25	10.33	30.18	10.05
13.14	115 (-2)	117	115 (-2)	117 (-2)	115 (-2)	117 (-2)			30.15	10.00	30.15	8.80
13.15	117 (-2)	32	117 (-2)	32 (-2)	117 (-2)	32 (-2)			30.25	8.47	30.15	7.40
13.16	32 (-2)	118	32 (-2)	118 (-2)	32 (-2)	118 (-2)			30.15	7.40	30.15	6.05
13.17	118 (-2)	42	118 (-2)	42 (-2)	118 (-2)	42 (-2)			30.15	6.00	30.15	4.70
14.1	116 (-2)	31	116 (-2)	31 (-2)	116 (-2)	31 (-2)			27.35	8.47	28.80	8.47
14.2	31 (-2)	117	31 (-2)	117 (-2)	31 (-2)	117 (-2)			28.80	8.47	30.25	8.47
15.1	111 (-2)	113	111 (-2)	113 (-2)	111 (-2)	113 (-2)			27.45	12.05	27.45	10.45
15.2	113 (-2)	116	113 (-2)	116 (-2)	113 (-2)	116 (-2)			27.45	10.20	27.45	8.60
15.3	116 (-2)	119	116 (-2)	119 (-2)	116 (-2)	119 (-2)			27.45	8.35	27.45	6.25
16.1	118 (-2)	41	118 (-2)	41 (-2)	118 (-2)	41 (-2)			30.30	6.15	36.00	6.15
7.5	36 (-2)	124	36 (-2)	124 (-2)	36 (-2)	124 (-2)			12.30	0.15	14.60	0.15
11.5	29 (-2)	125	29 (-2)	125 (-2)	29 (-2)	125 (-2)			18.15	5.50	18.15	0.80
25.1	125 (-2)	38	125 (-2)	38 (-2)	125 (-2)	38 (-2)			18.30	0.20	24.00	0.20
26.1	38 (-2)	39	38 (-2)	39 (-2)	38 (-2)	39 (-2)			24.30	0.20	30.00	0.20
27.1	30 (-2)	38	30 (-2)	38 (-2)	30 (-2)	38 (-2)			24.15	5.50	24.15	0.80
19.1	434 (-2)	38	434 (-2)	38 (-2)	434 (-2)	38 (-2)			24.15	1.40	24.15	0.40
19.2	38 (-2)	432	38 (-2)	432 (-2)	38 (-2)	432 (-2)			24.15	0.40	24.15	-0.60
20.1	435 (-2)	38	435 (-2)	38 (-2)	435 (-2)	38 (-2)			23.40	0.40	24.15	0.40
20.2	38 (-2)	433	38 (-2)	433 (-2)	38 (-2)	433 (-2)			24.15	0.40	24.90	0.40
21.1	438 (-2)	39	438 (-2)	39 (-2)	438 (-2)	39 (-2)			30.15	1.50	30.15	0.40
21.2	39 (-2)	436	39 (-2)	436 (-2)	39 (-2)	436 (-2)			30.15	0.40	30.15	-0.60
22.1	439 (-2)	39	439 (-2)	39 (-2)	439 (-2)	39 (-2)			29.40	0.40	30.15	0.40
22.2	39 (-2)	437	39 (-2)	437 (-2)	39 (-2)	437 (-2)			30.15	0.40	30.90	0.40
23.1	442 (-2)	37	442 (-2)	37 (-2)	442 (-2)	37 (-2)			16.65	1.40	16.65	0.20
23.2	37 (-2)	440	37 (-2)	440 (-2)	37 (-2)	440 (-2)			16.65	0.20	16.65	-0.60
24.1	443 (-2)	37	443 (-2)	37 (-2)	443 (-2)	37 (-2)			14.00	0.20	16.65	0.20
24.2	37 (-2)	441	37 (-2)	441 (-2)	37 (-2)	441 (-2)			16.65	0.20	18.90	0.20
1.4	102 (-2)	413	102 (-2)	413 (-2)	102 (-2)	413 (-2)			6.30	30.18	8.05	30.15
1.5	413 (-2)	422	413 (-2)	422 (-2)	413 (-2)	422 (-2)			8.05	30.15	9.30	30.18
1.6	422 (-2)	414	422 (-2)	414 (-2)	422 (-2)	414 (-2)			9.30	30.18	10.65	30.15
1.7	414 (-2)	2	414 (-2)	2 (-2)	414 (-2)	2 (-2)			10.65	30.15	12.00	30.18
1.8	2 (-2)	411	2 (-2)	411 (-2)	2 (-2)	411 (-2)			12.30	30.18	13.65	30.15
1.9	411 (-2)	423	411 (-2)	423 (-2)	411 (-2)	423 (-2)			13.65	30.15	15.00	30.18
1.10	423 (-2)	412	423 (-2)	412 (-2)	423 (-2)	412 (-2)			15.00	30.18	16.50	30.15
1.11	412 (-2)	44	412 (-2)	44 (-2)	412 (-2)	44 (-2)			16.50	30.15	18.00	30.18
1.14	103 (-2)	410	103 (-2)	410 (-2)	103 (-2)	410 (-2)			24.30	30.18	25.65	30.15
1.15	410 (-2)	424	410 (-2)	424 (-2)	410 (-2)	424 (-2)			25.65	30.15	27.00	30.18
1.16	424 (-2)	409	424 (-2)	409 (-2)	424 (-2)	409 (-2)			27.00	30.18	28.50	30.15
1.17	409 (-2)	106	409 (-2)	106 (-2)	409 (-2)	106 (-2)			28.50	30.15	30.00	30.18
8.1	101 (-2)	415	101 (-2)	415 (-2)	101 (-2)	415 (-2)			0.12	30.00	0.12	29.62
8.2	415 (-2)	26	415 (-2)	26 (-2)	415 (-2)	26 (-2)			0.15	29.62	0.15	29.24
8.20	126 (-2)	416	126 (-2)	416 (-2)	126 (-2)	416 (-2)			0.13	9.03	0.15	8.46

Συνδεσμολογία δοκών (Πίνακας 703)

Όνομα	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Υ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Υ	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Ζ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Ζ	Πλάκα δεξιά (όνομα - πλευρά)	Πλάκα αριστερά (όνομα - πλευρά)	*ν[X] αρχής [m]	*ν[Z] αρχής [m]	*ν[X] τέλους [m]	*ν[Z] τέλους [m]
8.21	416 (-2)	121	416 (-2)	121 (-2)	416 (-2)	121 (-2)			0.15	8.46	0.13	7.89
8.25	120 (-2)	417	120 (-2)	417 (-2)	120 (-2)	417 (-2)			0.13	2.00	0.15	1.15
8.26	417 (-2)	122	417 (-2)	122 (-2)	417 (-2)	122 (-2)			0.15	1.15	0.13	0.30
13.3	105 (-2)	408	105 (-2)	408 (-2)	105 (-2)	408 (-2)			30.18	24.00	30.15	22.40
13.4	408 (-2)	421	408 (-2)	421 (-2)	408 (-2)	421 (-2)			30.15	22.40	30.18	20.80
13.5	421 (-2)	407	421 (-2)	407 (-2)	421 (-2)	407 (-2)			30.18	20.80	30.15	19.55
13.6	407 (-2)	16	407 (-2)	16 (-2)	407 (-2)	16 (-2)			30.15	19.55	30.18	18.30
13.7	16 (-2)	406	16 (-2)	406 (-2)	16 (-2)	406 (-2)			30.18	18.00	30.15	16.40
13.8	406 (-2)	420	406 (-2)	420 (-2)	406 (-2)	420 (-2)			30.15	16.40	30.18	14.80
13.9	420 (-2)	405	420 (-2)	405 (-2)	420 (-2)	405 (-2)			30.18	14.80	30.15	13.55
13.10	405 (-2)	112	405 (-2)	112 (-2)	405 (-2)	112 (-2)			30.15	13.55	30.18	12.30
13.18	42 (-2)	400	42 (-2)	400 (-2)	42 (-2)	400 (-2)			30.15	3.90	30.15	2.35
13.19	400 (-2)	39	400 (-2)	39 (-2)	400 (-2)	39 (-2)			30.15	2.35	30.15	0.80
17.1	112 (-2)	403	112 (-2)	403 (-2)	112 (-2)	403 (-2)			30.30	12.18	31.55	12.15
17.2	403 (-2)	419	403 (-2)	419 (-2)	403 (-2)	419 (-2)			31.55	12.15	32.80	12.18
17.3	419 (-2)	404	419 (-2)	404 (-2)	419 (-2)	404 (-2)			32.80	12.18	34.30	12.15
17.4	404 (-2)	40	404 (-2)	40 (-2)	404 (-2)	40 (-2)			34.30	12.15	35.80	12.18
18.1	40 (-2)	402	40 (-2)	402 (-2)	40 (-2)	402 (-2)			36.15	11.80	36.13	10.40
18.2	402 (-2)	418	402 (-2)	418 (-2)	402 (-2)	418 (-2)			36.15	10.40	36.18	9.00
18.3	418 (-2)	401	418 (-2)	401 (-2)	418 (-2)	401 (-2)			36.18	9.00	36.15	7.75
18.4	401 (-2)	41	401 (-2)	41 (-2)	401 (-2)	41 (-2)			36.15	7.75	36.18	6.50

Στοιχεία δοκών (Πίνακας 705)

Όνομα	Είδος μέλους	Διατομή	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ
1.1 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	101 (-2)	1	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.2 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	1 (-2)	300	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.3 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	300 (-2)	102	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.12 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	44 (-2)	3	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.13 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	3 (-2)	103	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.1 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	5 (-2)	8	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.2 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	8 (-2)	9	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.3 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	9 (-2)	10	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.4 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	10 (-2)	11	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.5 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	11 (-2)	105	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.1 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	6 (-2)	12	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.2 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	12 (-2)	13	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.3 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	13 (-2)	14	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.4 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	14 (-2)	15	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.5 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	15 (-2)	16	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.1 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	43 (-2)	17	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.2 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	17 (-2)	18	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.3 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	18 (-2)	19	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.4 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	19 (-2)	20	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.5 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	20 (-2)	111	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.6 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	111 (-2)	21	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.7 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	21 (-2)	112	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.1 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	113 (-2)	46	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.2 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	46 (-2)	303	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.3 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	303 (-2)	304	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.4 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	304 (-2)	23	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.5 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	23 (-2)	114	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.1 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	138 (-2)	27	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.2 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	27 (-2)	28	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.3 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	28 (-2)	29	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.4 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	29 (-2)	30	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.5 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	30 (-2)	119	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.6 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	119 (-2)	33	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.7 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	33 (-2)	118	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.1 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	122 (-2)	34	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.2 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	34 (-2)	123	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.3 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	123 (-2)	35	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.4 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	35 (-2)	36	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.6 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	124 (-2)	37	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.7 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	37 (-2)	125	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.3 30/90/75/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	26 (-2)	108	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.4 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	108 (-2)	5	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.5 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	5 (-2)	107	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.6 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	107 (-2)	429	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.7 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	429 (-2)	426	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.8 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	426 (-2)	7	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.9 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	7 (-2)	425	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.10 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	425 (-2)	430	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι

Στοιχεία δοκών (Πίνακας 705)

Όνομα	Είδος μέλους	Διατομή	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ.
8.11 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	430 (-2)	6	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.12 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	6 (-2)	431	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.13 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	431 (-2)	45	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.14 30/90/75/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	45 (-2)	301	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.15 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	301 (-2)	43	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.16 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	43 (-2)	302	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.17 30/90/75/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	302 (-2)	127	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.18 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	127 (-2)	24	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.19 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	24 (-2)	126	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.22 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	121 (-2)	138	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.23 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	138 (-2)	25	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.24 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	25 (-2)	120	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.1 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	300 (-2)	8	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.2 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	8 (-2)	12	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.3 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	12 (-2)	17	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.4 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	17 (-2)	27	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.5 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	27 (-2)	35	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.1 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	2 (-2)	9	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.2 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	9 (-2)	13	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.3 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	13 (-2)	18	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.4 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	18 (-2)	28	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.5 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	28 (-2)	36	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.1 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	44 (-2)	10	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.2 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	10 (-2)	14	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.3 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	14 (-2)	19	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.4 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	19 (-2)	29	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
12.1 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	103 (-2)	11	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
12.2 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	11 (-2)	15	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
12.3 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	15 (-2)	20	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
12.4 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	20 (-2)	30	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.1 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	106 (-2)	4	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.2 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	4 (-2)	105	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.11 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	112 (-2)	22	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.12 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	22 (-2)	114	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.13 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	114 (-2)	115	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.14 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	115 (-2)	117	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.15 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	117 (-2)	32	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.16 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	32 (-2)	118	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.17 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	118 (-2)	42	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
14.1 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	116 (-2)	31	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
14.2 30/400/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	31 (-2)	117	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
15.1 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	111 (-2)	113	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
15.2 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	113 (-2)	116	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
15.3 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	116 (-2)	119	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
16.1 30/90/120/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	118 (-2)	41	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.5 30/90	Συνδετήρια	Ορθογωνική	36 (-2)	124	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.5 30/90	Συνδετήρια	Ορθογωνική	29 (-2)	125	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
25.1 40/60	Συνδετήρια	Ορθογωνική	125 (-2)	38	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
26.1 40/60	Συνδετήρια	Ορθογωνική	38 (-2)	39	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
27.1 30/90	Συνδετήρια	Ορθογωνική	30 (-2)	38	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
19.1 75/60	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	434 (-2)	38	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
19.2 75/60	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	38 (-2)	432	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
20.1 100/60	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	435 (-2)	38	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
20.2 100/60	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	38 (-2)	433	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
21.1 75/60	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	438 (-2)	39	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
21.2 75/60	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	39 (-2)	436	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
22.1 105/60	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	439 (-2)	39	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
22.2 105/60	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	39 (-2)	437	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
23.1 245/60	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	442 (-2)	37	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
23.2 245/60	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	37 (-2)	440	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
24.1 100/60	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	443 (-2)	37	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
24.2 100/60	Προσομοίωσης πέλδλου	Ορθογωνική	37 (-2)	441	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.4 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	102 (-2)	413	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.5 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	413 (-2)	422	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.6 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	422 (-2)	414	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.7 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	414 (-2)	2	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.8 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	2 (-2)	411	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.9 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	411 (-2)	423	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.10 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	423 (-2)	412	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.11 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	412 (-2)	44	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.14 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	103 (-2)	410	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.15 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	410 (-2)	424	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.16 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	424 (-2)	409	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.17 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	409 (-2)	106	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.1 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	101 (-2)	415	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι

Στοιχεία δοκών (Πίνακας 705)

Όνομα	Είδος μέλους	Διατομή	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ
8.2 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	415 (-2)	26	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.20 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	126 (-2)	416	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.21 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	416 (-2)	121	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.25 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	120 (-2)	417	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.26 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	417 (-2)	122	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.3 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	105 (-2)	408	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.4 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	408 (-2)	421	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.5 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	421 (-2)	407	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.6 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	407 (-2)	16	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.7 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	16 (-2)	406	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.8 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	406 (-2)	420	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.9 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	420 (-2)	405	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.10 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	405 (-2)	112	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.18 30/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	42 (-2)	400	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.19 30/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	400 (-2)	39	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
17.1 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	112 (-2)	403	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
17.2 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	403 (-2)	419	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
17.3 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	419 (-2)	404	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
17.4 25/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	404 (-2)	40	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
18.1 30/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	40 (-2)	402	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
18.2 30/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	402 (-2)	418	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
18.3 30/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	418 (-2)	401	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
18.4 30/300/125/25	Πεδιλοδοκός - Τοίχωμα υπογείου	Αν. Πλακοδοκός	401 (-2)	41	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι

Δράσεις μονίμων φορτίων δοκών (Πίνακας 802)

Όνομα δοκού	Gx [kN/m]	Gy [kN/m]	Gz [kN/m]	Gy πλακών [kN/m]
Τυπικ.*	0.000	-14.000	0.000	0.000
7.5 - 27.1	0.000	-3.000	0.000	0.000
19.1 - 24.2	0.000	0.000	0.000	0.000

*Τυπικ.: 1.1 - 16.1, 1.4 - 18.4

Δράσεις κινητών φορτίων δοκών (Πίνακας 803)

Όνομα δοκού	Qx [kN/m]	Qy [kN/m]	Qz [kN/m]	Qy πλακών [kN/m]
Τυπικ.*	0.000	-2.000	0.000	0.000
5.2 - 5.4	0.000	0.000	0.000	0.000
8.7 - 8.9	0.000	0.000	0.000	0.000
8.11	0.000	0.000	0.000	0.000
8.13	0.000	0.000	0.000	0.000
19.1 - 24.2	0.000	0.000	0.000	0.000
1.5 - 1.7	0.000	0.000	0.000	0.000
1.9 - 1.11	0.000	0.000	0.000	0.000
1.15 - 1.17	0.000	0.000	0.000	0.000
8.2	0.000	0.000	0.000	0.000
8.21	0.000	0.000	0.000	0.000
8.26	0.000	0.000	0.000	0.000
13.4 - 13.6	0.000	0.000	0.000	0.000
13.8 - 13.10	0.000	0.000	0.000	0.000
13.19	0.000	0.000	0.000	0.000
17.2 - 17.4	0.000	0.000	0.000	0.000
18.2 - 18.4	0.000	0.000	0.000	0.000

*Τυπικ.: 1.1 - 5.1, 5.5 - 8.6, 8.10, 8.12, 8.14 - 27.1, 1.4, 1.8, 1.14, 8.1, 8.20, 8.25, 13.3, 13.7, 13.18, 17.1, 18.1,

Δεδομένα: Όροφος -1

Διαστάσεις διατομών υποστυλωμάτων (Πίνακας 201.1)

Όνομα	Θέση από Κάναβο	Αυτό... θέση από Κάνα...	Κατηγορία διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	b [m]	d [m]	b1 [m]	b3 [m]	d1 [m]	d3 [m]	Επικ... συνδ... σηση [m]	Συντελεστής μονολιθικότητας ακαμψίας
Τυπικ.*		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.800	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
1		Ναι	Ταυ3	0.00	6.800	0.800	0.500	0.300	0.300	0.000	0.035	1.000
2		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
3		Ναι	Γάμα3	0.00	6.300	0.800	0.300	0.300	0.000	0.000	0.035	1.000
4		Ναι	Γάμα4	0.00	6.300	0.800	0.300	0.300	0.000	0.000	0.035	1.000
5		Ναι	Ταυ2	0.00	2.602	0.800	1.232	0.300	0.300	0.000	0.035	1.000
6		Ναι	Ταυ2	0.00	0.700	0.800	0.200	0.300	0.300	0.000	0.035	1.000
7		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	1.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000

Διαστάσεις διατομών υποστυλωμάτων (Πίνακας 201.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Αυτό... θέση από Κάννα...	Κατηγορία διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	b [m]	d [m]	b1 [m]	b3 [m]	d1 [m]	d3 [m]	Επικ... συνδ... cnom [m]	Συντελεστής μονολιθικότητας ακαμψίας
10 - 11		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
21		Ναι	Ορθογωνική	0.00	3.000	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
22		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	2.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
23		Ναι	Ορθογωνική	0.00	1.025	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
24		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
25		Ναι	Ταυ2	0.00	5.890	0.800	1.590	0.300	0.300	0.000	0.035	1.000
26		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
29 - 30		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
31		Ναι	Ορθογωνική	0.00	3.000	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
32		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	2.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
33		Ναι	Ορθογωνική	0.00	3.000	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
34		Ναι	Ορθογωνική	0.00	3.700	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
35		Ναι	Γάμα1	0.00	0.800	0.800	0.300	0.300	0.000	0.000	0.035	1.000
36		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
37		Ναι	Γάμα4	0.00	0.800	3.700	0.300	0.300	0.000	0.000	0.035	1.000
38 - 39		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
40		Ναι	Γάμα3	0.00	0.500	0.500	0.300	0.300	0.000	0.000	0.035	1.000
41		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
42		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
43		Ναι	Γάμα1	0.00	0.800	1.300	0.300	0.300	0.000	0.000	0.035	1.000
44		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
45		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
46		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.975	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
400		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	3.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
401		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	2.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
402		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	2.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
403		Ναι	Ορθογωνική	0.00	2.500	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
404		Ναι	Ορθογωνική	0.00	3.000	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
405		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	2.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
406		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	3.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
407		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	2.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
408		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	3.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
409		Ναι	Ορθογωνική	0.00	3.000	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
410 - 411		Ναι	Ορθογωνική	0.00	2.700	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
412		Ναι	Ορθογωνική	0.00	3.000	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
413		Ναι	Ορθογωνική	0.00	2.500	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
414		Ναι	Ορθογωνική	0.00	2.700	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
415		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
416		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
417		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	1.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
430		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	1.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
431		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.599	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000

*Τυπικ.: 8, 9, 12 - 20, 27, 28

Αδρανειακά στοιχεία υποστυλωμάτων (Πίνακας 202.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Ax(1) [m²]	Ay(2) [m²]	Az(3) [m²]	Ix(1) [m^4]	Iy(2) [m^4]	Iz(3) [m^4]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Επιφά... ίδιου βάρους [m²]	Αυτόματος υπολογισμός αδρανειακών στοιχείων
Τυπικ.*		0.24	0.20	0.20	5.502E-4	1.280E-2	1.800E-3	90.00	0.00	0.24	Ναι
1		2.19	1.85	1.85	7.358E-3	5.977E+0	2.554E-2	90.99	0.00	2.19	Ναι
2		0.24	0.20	0.20	5.502E-4	1.280E-2	1.800E-3	0.00	0.00	0.24	Ναι
3		2.04	1.72	1.72	7.157E-3	5.030E+0	2.399E-2	91.28	0.00	2.04	Ναι
4		2.04	1.72	1.72	7.157E-3	5.030E+0	2.399E-2	1.28	0.00	2.04	Ναι
5		0.93	0.79	0.79	3.127E-3	2.964E-1	1.948E-2	179.43	0.00	0.93	Ναι
6		0.36	0.30	0.30	1.210E-3	1.870E-2	9.700E-3	90.00	0.00	0.36	Ναι
7		0.36	0.31	0.31	9.145E-4	2.931E-2	1.816E-3	0.00	0.00	0.36	Ναι
10 - 11		0.24	0.20	0.20	5.502E-4	1.280E-2	1.800E-3	0.00	0.00	0.24	Ναι
21		0.75	0.63	0.63	1.480E-3	3.769E-1	2.617E-3	90.00	0.00	0.75	Ναι
22		0.69	0.58	0.58	1.900E-3	2.038E-1	3.467E-3	0.00	0.00	0.69	Ναι
23		0.26	0.22	0.22	4.518E-4	1.503E-2	8.944E-4	90.00	0.00	0.26	Ναι
24		0.35	0.30	0.30	8.830E-4	4.004E-2	2.633E-3	0.00	0.00	0.35	Ναι
25		1.92	1.62	1.62	6.441E-3	3.558E+0	2.523E-2	0.72	0.00	1.92	Ναι
26		0.09	0.08	0.08	1.139E-4	6.750E-4	6.750E-4	0.00	0.00	0.09	Ναι
29 - 30		0.24	0.20	0.20	5.502E-4	1.280E-2	1.800E-3	0.00	0.00	0.24	Ναι
31		0.75	0.63	0.63	1.480E-3	3.769E-1	2.617E-3	90.00	0.00	0.75	Ναι
32		0.84	0.71	0.71	2.350E-3	3.677E-1	4.221E-3	0.00	0.00	0.84	Ναι
33		0.75	0.63	0.63	1.480E-3	3.769E-1	2.617E-3	90.00	0.00	0.75	Ναι
34		1.11	0.94	0.94	3.160E-3	8.484E-1	5.578E-3	90.00	0.00	1.11	Ναι
35		0.39	0.33	0.33	1.613E-3	2.892E-2	1.046E-2	135.00	0.00	0.39	Ναι
36		0.24	0.20	0.20	5.502E-4	1.280E-2	1.800E-3	0.00	0.00	0.24	Ναι
37		1.26	1.06	1.06	4.536E-3	1.108E+0	1.850E-2	86.83	0.00	1.26	Ναι
38 - 39		0.24	0.20	0.20	5.502E-4	1.280E-2	1.800E-3	0.00	0.00	0.24	Ναι

Αδρανειακά στοιχεία υποστυλωμάτων (Πίνακας 202.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Ax(1) [m²]	Ay(2) [m²]	Az(3) [m²]	Ix(1) [m^4]	Iy(2) [m^4]	Iz(3) [m^4]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Επιφά... ίδιου βάρους [m²]	Αυτόματος υπολογισμός αδρανειακών στοιχείων
40		0.21	0.18	0.18	1.008E-3	5.075E-3	2.932E-3	135.00	0.00	0.21	Ναι
41		0.15	0.13	0.13	2.817E-4	3.125E-3	1.125E-3	0.00	0.00	0.15	Ναι
42		0.24	0.20	0.20	5.502E-4	1.280E-2	1.800E-3	0.00	0.00	0.24	Ναι
43		0.54	0.46	0.46	2.117E-3	6.041E-2	1.096E-2	162.02	0.00	0.54	Ναι
44		0.24	0.20	0.20	5.502E-4	1.280E-2	1.800E-3	0.00	0.00	0.24	Ναι
45		0.15	0.13	0.13	2.817E-4	3.125E-3	1.125E-3	0.00	0.00	0.15	Ναι
46		0.24	0.21	0.21	4.258E-4	1.931E-2	1.270E-3	90.00	0.00	0.24	Ναι
400		0.93	0.79	0.79	2.620E-3	4.990E-1	4.673E-3	0.00	0.00	0.93	Ναι
401		0.75	0.63	0.63	2.080E-3	2.617E-1	3.769E-3	0.00	0.00	0.75	Ναι
402		0.84	0.71	0.71	2.350E-3	3.677E-1	4.221E-3	0.00	0.00	0.84	Ναι
403		0.75	0.63	0.63	2.080E-3	2.617E-1	3.769E-3	90.00	0.00	0.75	Ναι
404		0.90	0.76	0.76	2.530E-3	4.522E-1	4.522E-3	90.00	0.00	0.90	Ναι
405		0.75	0.63	0.63	2.080E-3	2.617E-1	3.769E-3	0.00	0.00	0.75	Ναι
406		0.96	0.81	0.81	2.710E-3	5.489E-1	4.824E-3	0.00	0.00	0.96	Ναι
407		0.75	0.63	0.63	2.080E-3	2.617E-1	3.769E-3	0.00	0.00	0.75	Ναι
408		0.96	0.81	0.81	2.710E-3	5.489E-1	4.824E-3	0.00	0.00	0.96	Ναι
409		0.90	0.76	0.76	2.530E-3	4.522E-1	4.522E-3	90.00	0.00	0.90	Ναι
410 - 411		0.81	0.68	0.68	2.260E-3	3.297E-1	4.070E-3	90.00	0.00	0.81	Ναι
412		0.90	0.76	0.76	2.530E-3	4.522E-1	4.522E-3	90.00	0.00	0.90	Ναι
413		0.75	0.63	0.63	2.080E-3	2.617E-1	3.769E-3	90.00	0.00	0.75	Ναι
414		0.81	0.68	0.68	2.260E-3	3.297E-1	4.070E-3	90.00	0.00	0.81	Ναι
415		0.23	0.19	0.19	5.142E-4	1.097E-2	1.710E-3	0.00	0.00	0.23	Ναι
416		0.34	0.29	0.29	8.560E-4	3.704E-2	2.565E-3	0.00	0.00	0.34	Ναι
417		0.51	0.43	0.43	1.360E-3	8.229E-2	2.563E-3	0.00	0.00	0.51	Ναι
430		0.48	0.41	0.41	1.270E-3	6.861E-2	2.412E-3	0.00	0.00	0.48	Ναι
431		0.18	0.15	0.15	3.699E-4	5.373E-3	1.348E-3	0.00	0.00	0.18	Ναι

*Τυπικ.: 8, 9, 12 - 20, 27, 28

Σταθερές υλικών υποστυλωμάτων (Πίνακας 203.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	E [kN/m²]	G [kN/m²]	α [°]	ε [kN/m³]	ρ [tn/m³]	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα σκυροδέματος ως κυρίου υλικού	Αυτόματος υπολογισμός σταθερών υλικού
Τυπικ.*		3.1e+07	1.29e+07	1.000E-5	25.00	2.55	Σκυρόδεμα	C25/30	Ναι

*Τυπικ.: 1 - 431

Θέση - χαρακτηριστικά (Πίνακας 205.2)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ	Ικανοτικός κόμβων	Συντ. ικανοτικής μεγέθυνσης κόμβου	Περιορισμός (acd) από q
1		3.588	3.580	30.123	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
2		12.150	3.580	29.900	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
3		21.371	3.580	30.121	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
4		30.121	3.580	26.929	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
5		0.214	3.580	24.217	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
6		0.317	3.580	18.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
7		0.150	3.580	20.703	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
8		6.400	3.580	24.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
9		11.900	3.580	24.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
10		18.150	3.580	24.400	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
11		24.150	3.580	24.400	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
12		6.400	3.580	18.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
13		11.900	3.580	18.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
14		18.400	3.580	18.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
15		23.900	3.580	18.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
16		29.900	3.580	18.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
17		6.400	3.580	12.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
18		11.900	3.580	12.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
19		18.400	3.580	12.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
20		23.900	3.580	12.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
21		28.800	3.580	12.175	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
22		30.150	3.580	11.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
23		29.788	3.580	10.325	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
24		0.150	3.580	9.615	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
25		0.181	3.580	5.039	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
26		0.150	3.580	29.090	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
27		6.400	3.580	6.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
28		11.900	3.580	6.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
29		18.151	3.580	5.900	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
30		24.150	3.580	5.900	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
31		28.800	3.580	8.475	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
32		30.150	3.580	7.400	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό

Θέση - χαρακτηριστικά (Πίνακας 205.2)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ	Ικανοτικός κόμβων	Συντ. ικανοτικής μεγέθυνσης κόμβου	Περιορισμός (acd) από q
33		28.800	3.580	6.125	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
34		1.850	3.580	0.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
35		6.304	3.580	0.304	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
36		12.150	3.580	0.400	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
37		16.652	3.580	0.198	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
38		24.150	3.580	0.400	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
39		30.150	3.580	0.400	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
40		36.079	3.580	12.079	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
41		36.150	3.580	6.250	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
42		30.150	3.580	4.300	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
43		0.261	3.580	12.511	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
44		18.150	3.580	29.900	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
45		0.150	3.580	16.951	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
46		27.788	3.580	10.325	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
400		30.150	3.580	2.350	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
401		36.150	3.580	7.750	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
402		36.150	3.580	10.400	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
403		31.550	3.580	12.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
404		34.300	3.580	12.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
405		30.150	3.580	13.550	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
406		30.150	3.580	16.400	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
407		30.150	3.580	19.550	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
408		30.150	3.580	22.400	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
409		28.500	3.580	30.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
410		25.650	3.580	30.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
411		13.650	3.580	30.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
412		16.500	3.580	30.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
413		8.050	3.580	30.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
414		10.650	3.580	30.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
415		0.150	3.580	29.620	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
416		0.150	3.580	8.460	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
417		0.150	3.580	1.150	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
430		0.150	3.580	19.300	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
431		0.150	3.580	17.501	20	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό

Στατικά - γενικά υποστυλωμάτων (Πίνακας 205.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Τρόπος οπλισμού	Τοίχωμα ΕΑΚ2003	Τοίχωμα ΕΚΩΣ2000	Ομάδα τοιχωμάτων	Εκτύπωση αποτελε...	Διαστασιολόγησ... αποτίμηση	Εκτύπωση αποτελεσμάτων χρονοϊστορίας	Αναλυτικά αποτελέσμ...
Τυπικ.*		Διαστασιολόγηση	Αυτόματο	Αυτόματο	0	Ναι	Ναι		Ναι
3		Διαστασιολόγηση	Αυτόματο	Αυτόματο	3	Ναι	Ναι		Ναι
21 - 23		Διαστασιολόγηση	Αυτόματο	Αυτόματο	2	Ναι	Ναι		Ναι
31 - 33		Διαστασιολόγηση	Αυτόματο	Αυτόματο	4	Ναι	Ναι		Ναι
44		Διαστασιολόγηση	Αυτόματο	Αυτόματο	3	Ναι	Ναι		Ναι
400 - 431		Διαστασιολόγηση	Όχι	Όχι	0	Όχι	Όχι		Όχι

*Τυπικ.: 1, 2, 4 - 20, 24 - 30, 34 - 43, 45, 46

Άκαμπτες απολήξεις υποστυλωμάτων (Πίνακας 206)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	δX κάτω [m]	δY κάτω [m]	δZ κάτω [m]	Συντελεστής zj	δX άνω [m]	δY άνω [m]	δZ άνω [m]	Συντελεστής zi	Αυτόματη κατακορύφωση με οριζόντιες άκαμπτες απολήξεις
Τυπικ.*		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
2		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.500	0.000	1.000	Ναι
5 - 6		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.500	0.000	1.000	Ναι
8 - 20		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.500	0.000	1.000	Ναι
26 - 30		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.500	0.000	1.000	Ναι
35 - 36		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.500	0.000	1.000	Ναι
38 - 39		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.500	0.000	1.000	Ναι
41		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.850	0.000	1.000	Ναι
42 - 45		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.500	0.000	1.000	Ναι
46		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.400	0.000	1.000	Ναι

*Τυπικ.: 1, 3, 4, 7, 21 - 25, 31 - 34, 37, 40, 400 - 431

Σκυρόδεμα (Πίνακας 208)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστικότητα	Κοντό υποστυλωμα	Εξασφάλιση κοντού υποστ/τος	Περίσφιξη	Κάτω άκαμπο τμήμα Ητ [m]	Ικανοτικός διότμησης	Διότμηση γRd άνω	Διότμηση γRd κάτω	Ενεργό μήκος l _{ey} [m]	Ενεργό μήκος l _{ez} [m]
Τυπικ.*		Ναι	Αυτόματο	Με προσαύ...	Αυτόματο	0.00	Αυτόματο	1.100	1.100	0.00	0.00
9 - 11		Ναι	Αυτόματο	Με προσαύ...	Αυτόματο	0.00	Αυτόματο	1.400	1.400	0.00	0.00

Σκυρόδεμα (Πίνακας 208)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστιμότητας	Κοντό υποστύλωμα	Εξασφάλιση κοντού υποστ/τος	Περίσφιγξη	Κάτω άκαμπτο τμήμα Ht [m]	Ικανοτικός διάτμησης	Διάτμηση γRd άνω	Διάτμηση γRd κάτω	Ενεργό μήκος Iey [m]	Ενεργό μήκος Iez [m]
400 - 431		Όχι	Αυτόματο	Με προσαύ...	Αυτόματο	0.00	Αυτόματο	1.100	1.100	0.00	0.00

*Τυπικ.: 1 - 8, 12 - 46

Διάμετροι οπλισμού πλευράς υποστυλωμάτων (Πίνακας 210.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	08mm	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	22mm	25mm	28mm	32mm
Τυπικ.*		Όχι	Όχι	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι

*Τυπικ.: 1 - 431

Συντεταγμένες λοιπών κόμβων (Πίνακας 301)

Όνομα	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ	Όροφος προορι...
101	0.050	3.580	30.150	20	0
102	6.750	3.580	30.150	20	0
103	24.152	3.580	30.147	20	0
105	30.148	3.580	24.158	20	0
106	30.160	3.580	30.113	20	0
107	0.150	3.580	22.979	20	0
108	0.150	3.580	25.481	20	0
111	27.350	3.580	12.175	20	0
112	30.250	3.580	12.175	20	0
113	27.350	3.580	10.325	20	0
114	30.250	3.580	10.325	20	0
115	30.175	3.580	10.050	20	0
116	27.350	3.580	8.475	20	0
117	30.250	3.580	8.475	20	0
118	30.150	3.580	6.050	20	0
119	27.350	3.580	6.125	20	0
120	0.150	3.580	2.050	20	0
121	0.150	3.580	7.840	20	0
122	0.050	3.580	0.150	20	0
123	3.650	3.580	0.150	20	0
124	14.650	3.580	0.150	20	0
125	18.250	3.580	0.150	20	0
126	0.150	3.580	9.080	20	0
127	0.150	3.580	10.200	20	0
138	0.138	3.580	6.142	20	0
300	6.132	3.580	30.130	20	0
301	0.150	3.580	13.300	20	0
302	0.400	3.580	12.000	20	0
303	6.150	3.580	22.800	20	0
304	12.150	3.580	22.800	20	0
305	28.275	3.580	10.325	20	0
306	29.275	3.580	10.325	20	0
418	36.150	3.580	9.000	20	0
419	32.800	3.580	12.150	20	0
420	30.150	3.580	20.800	20	0
421	30.150	3.580	14.800	20	0
422	30.150	3.580	16.730	20	0
423	27.000	3.580	30.150	20	0
424	15.000	3.580	30.150	20	0
425	9.300	3.580	30.150	20	0
426	0.150	3.580	20.150	20	0
427	0.150	3.580	21.255	20	0
428	27.400	3.580	18.150	20	0

Διαστάσεις διατομών δοκών (Πίνακας 401.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Αυτό... θέση από Κάνα...	Είδος μέλους	Κατηγορία διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	bw [m]	h [m]	beff [m]	hf1 [m]	beff1 [m]	hf2 [m]	Επικ... συνδ... cnom [m]	Συντελεστής μονολιθικότητας ακαμψίας
Τυπικ.*		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	3.250	0.200	1.500	0.000	0.035	1.000
1.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.600	0.200	0.300	0.000	0.035	1.000
1.2 - 1.3		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.800	0.200	0.500	0.000	0.035	1.000
1.8		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.400	0.200	0.100	0.000	0.035	1.000
1.9 - 1.10		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.550	0.200	0.250	0.000	0.035	1.000
1.11		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.450	0.200	0.150	0.000	0.035	1.000
1.12		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.600	0.200	0.300	0.000	0.035	1.000
1.13		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.700	0.200	0.400	0.000	0.035	1.000
2.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	3.050	0.200	1.400	0.000	0.035	1.000
2.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	1.550	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
2.5 - 3.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	3.050	0.200	1.400	0.000	0.035	1.000
3.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.750	0.200	1.300	0.000	0.035	1.000
3.4		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.900	0.200	1.300	0.000	0.035	1.000

Διαστάσεις διατομών δοκών (Πίνακας 401.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Αυτό... θέση από Κάνα...	Είδος μέλους	Κατηγορία διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	bw [m]	h [m]	b _{eff} [m]	h _{f1} [m]	b _{eff1} [m]	h _{f2} [m]	Επικ... συνδ... σηση [m]	Συντελεστής μονολιθικότητας ακαμψίας
3.5 - 3.6		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	3.150	0.210	1.400	0.000	0.035	1.000
4.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	3.050	0.200	1.400	0.000	0.035	1.000
4.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.900	0.200	1.300	0.000	0.035	1.000
4.4		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.900	0.200	1.300	0.000	0.035	1.000
5.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.350	0.200	0.050	0.000	0.035	1.000
5.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.550	0.200	0.250	0.000	0.035	1.000
5.3		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.250	0.500	0.650	0.200	0.400	0.000	0.035	1.000
5.4		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.550	0.200	0.250	0.000	0.035	1.000
5.5		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.350	0.200	0.050	0.000	0.035	1.000
6.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	3.050	0.200	1.400	0.000	0.035	1.000
6.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.900	0.200	1.300	0.000	0.035	1.000
7.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.450	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
7.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.700	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
7.3		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	1.450	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
7.4		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	1.650	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
7.5		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	1.500	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
7.6		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.700	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
7.7		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	1.150	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
7.8		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	1.950	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
7.9		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	1.750	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.3		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	1.550	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.4		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.750	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.5		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.600	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.6		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
8.7		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.600	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.8		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.400	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.13		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	1.450	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.14		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.700	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.15		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.550	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.16		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.450	0.500	1.300	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.17		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.550	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.18		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.400	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.21 - 8.22		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.600	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.23		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.650	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
9.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	3.050	0.200	1.400	0.000	0.035	1.000
9.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	1.750	0.200	1.450	0.000	0.035	1.000
9.6 - 10.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	3.050	0.200	1.400	0.000	0.035	1.000
10.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	1.750	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
10.6		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	3.050	0.200	1.400	0.000	0.035	1.000
11.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.900	0.200	1.300	0.000	0.035	1.000
11.5 - 12.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.900	0.200	1.300	0.000	0.035	1.000
12.3		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.800	0.210	1.550	0.000	0.035	1.000
12.4		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.750	0.200	1.500	0.000	0.035	1.000
12.5		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.900	0.200	1.300	0.000	0.035	1.000
13.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.600	0.200	0.300	0.000	0.035	1.000
13.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.700	0.200	0.400	0.000	0.035	1.000
13.11		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.500	0.250	0.000	0.000	0.035	1.000
13.12		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.600	0.250	0.000	0.000	0.035	1.000
13.13		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	1.000	0.230	0.400	0.000	0.035	1.000
13.14		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	1.000	1.400	0.230	0.550	0.000	0.035	1.000
13.15		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.600	0.250	0.000	0.000	0.035	1.000
13.16		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.550	0.250	0.000	0.000	0.035	1.000
13.17		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	1.050	0.200	0.750	0.000	0.035	1.000
14.1 - 14.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.450	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
15.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.250	0.500	1.200	0.200	0.950	0.000	0.035	1.000
15.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.250	0.500	2.150	0.200	1.050	0.000	0.035	1.000
15.3		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.250	0.500	1.200	0.200	0.950	0.000	0.035	1.000
16.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Av. Πλακοδοκός	0.00	0.250	0.850	1.400	0.250	0.000	0.000	0.035	1.000
19.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.250	0.500	2.750	0.200	1.250	0.000	0.035	1.000
19.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.750	0.200	0.450	0.000	0.035	1.000
19.3		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.400	0.200	0.100	0.000	0.035	1.000
20.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.250	0.500	2.800	0.210	1.300	0.000	0.035	1.000
20.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.750	0.220	0.000	0.000	0.035	1.000
20.3		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.450	0.220	0.000	0.000	0.035	1.000
1.4		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.800	0.200	0.500	0.000	0.035	1.000
1.5 - 1.6		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.550	0.200	0.250	0.000	0.035	1.000
1.7		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.400	0.200	0.100	0.000	0.035	1.000
1.14		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.700	0.200	0.400	0.000	0.035	1.000
1.15 - 1.16		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.550	0.200	0.250	0.000	0.035	1.000
1.17		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.450	0.200	0.150	0.000	0.035	1.000
8.1 - 8.2		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.350	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.9 - 8.10		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.400	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.11 - 8.12		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.350	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.19		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.400	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.20		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.600	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000

Διαστάσεις διατομών δοκών (Πίνακας 401.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Αυτό... θέση από Κάννα...	Είδος μέλους	Κατηγορία διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	bw [m]	h [m]	beff [m]	hf1 [m]	beff1 [m]	hf2 [m]	Επικ... συνδ... σιση [m]	Συντελεστής μονολιθικότητας ακαμψίας
8.24		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.650	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.25		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.400	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
13.3		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.700	0.200	0.400	0.000	0.035	1.000
13.4 - 13.5		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.550	0.200	0.250	0.000	0.035	1.000
13.6		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.400	0.200	0.100	0.000	0.035	1.000
13.7 - 13.9		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.850	0.220	0.550	0.000	0.035	1.000
13.10		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.550	0.220	0.250	0.000	0.035	1.000
13.18 - 13.19		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.450	0.200	0.150	0.000	0.035	1.000
17.1		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.400	0.250	0.100	0.000	0.035	1.000
17.2 - 17.3		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.550	0.250	0.250	0.000	0.035	1.000
17.4 - 18.1		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.450	0.250	0.150	0.000	0.035	1.000
18.2 - 18.3		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.550	0.250	0.250	0.000	0.035	1.000
18.4		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.400	0.250	0.100	0.000	0.035	1.000

*Τυπικ.: 2.3, 2.4, 3.3, 4.3, 6.3, 6.4, 9.3 - 9.5, 10.3 - 10.5, 11.2 - 11.4, 12.2,

Αδρανειακά στοιχεία διατομών δοκών (Πίνακας 402.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Ax(1) [m²]	Ay(2) [m²]	Az(3) [m²]	Ix(1) [m^4]	Iy(2) [m^4]	Iz(3) [m^4]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Επιφά... ίδιου βάρους [m²]	Αυτόματος υπολογισμός αδρανειακών στοιχείων
Τυπικ.*		0.74	0.63	0.63	1.273E-3	5.728E+3	3.891E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
1.1		0.96	0.81	0.81	3.002E-2	9.900E+1	1.571E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
1.2 - 1.3		1.00	0.85	0.85	3.061E-2	1.483E+2	1.703E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
1.8		0.92	0.78	0.78	2.942E-2	7.367E+1	1.427E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
1.9 - 1.10		0.95	0.80	0.80	2.987E-2	9.073E+1	1.536E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
1.11		0.93	0.79	0.79	2.957E-2	7.819E+1	1.464E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
1.12		0.96	0.81	0.81	3.002E-2	9.900E+1	1.571E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
1.13		0.98	0.83	0.83	3.031E-2	1.202E+2	1.639E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
2.1		0.70	0.59	0.59	1.213E-3	4.736E+3	3.805E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
2.2		0.40	0.34	0.34	7.653E-4	6.274E+2	3.034E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
2.5 - 3.1		0.70	0.59	0.59	1.213E-3	4.736E+3	3.805E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
3.2		0.64	0.54	0.54	1.124E-3	3.473E+3	3.671E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
3.4		0.67	0.57	0.57	1.169E-3	4.072E+3	3.739E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
3.5 - 3.6		0.75	0.63	0.63	1.362E-3	5.476E+3	3.923E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
4.1		0.70	0.59	0.59	1.213E-3	4.736E+3	3.805E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
4.2		0.67	0.57	0.57	1.169E-3	4.072E+3	3.739E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
4.4		0.67	0.57	0.57	1.169E-3	4.072E+3	3.739E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
5.1		0.91	0.77	0.77	2.927E-2	7.015E+1	1.389E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
5.2		0.95	0.80	0.80	2.987E-2	9.073E+1	1.536E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
5.3		0.20	0.17	0.17	3.691E-4	4.968E+1	1.984E-3	0.00	0.00	0.07	Ναι
5.4		0.95	0.80	0.80	2.987E-2	9.073E+1	1.536E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
5.5		0.91	0.77	0.77	2.927E-2	7.015E+1	1.389E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
6.1		0.70	0.59	0.59	1.213E-3	4.736E+3	3.805E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
6.2		0.67	0.57	0.57	1.169E-3	4.072E+3	3.739E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
7.1		0.93	0.79	0.79	2.957E-2	7.819E+1	1.464E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
7.2		0.98	0.83	0.83	3.031E-2	1.202E+2	1.639E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
7.3		0.38	0.32	0.32	7.355E-4	5.149E+2	2.967E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
7.4		0.42	0.35	0.35	7.952E-4	7.554E+2	3.097E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
7.5		0.39	0.33	0.33	7.504E-4	5.693E+2	3.001E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
7.6		0.98	0.83	0.83	3.031E-2	1.202E+2	1.639E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
7.7		1.07	0.90	0.90	3.166E-2	3.165E+2	1.912E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
7.8		0.48	0.41	0.41	8.848E-4	1.243E+3	3.272E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
7.9		0.44	0.37	0.37	8.251E-4	9.000E+2	3.158E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
8.3		0.40	0.34	0.34	7.653E-4	6.274E+2	3.034E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
8.4		0.99	0.84	0.84	3.046E-2	1.333E+2	1.671E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.5		0.96	0.81	0.81	3.002E-2	9.900E+1	1.571E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.6		0.15	0.13	0.13	2.817E-4	1.125E-3	1.563E-3	0.00	0.00	0.15	Ναι
8.7		0.96	0.81	0.81	3.002E-2	9.900E+1	1.571E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.8		0.92	0.78	0.78	2.942E-2	7.367E+1	1.427E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.13		0.38	0.32	0.32	7.355E-4	5.149E+2	2.967E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
8.14		0.98	0.83	0.83	3.031E-2	1.202E+2	1.639E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.15		0.95	0.80	0.80	2.987E-2	9.073E+1	1.536E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.16		0.40	0.33	0.33	8.419E-4	3.889E+2	3.717E-3	0.00	0.00	0.14	Ναι
8.17		0.95	0.80	0.80	2.987E-2	9.073E+1	1.536E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.18		0.92	0.78	0.78	2.942E-2	7.367E+1	1.427E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.21 - 8.22		0.96	0.81	0.81	3.002E-2	9.900E+1	1.571E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.23		0.97	0.82	0.82	3.017E-2	1.088E+2	1.605E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
9.1		0.70	0.59	0.59	1.213E-3	4.736E+3	3.805E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
9.2		0.44	0.37	0.37	8.251E-4	9.000E+2	3.158E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
9.6 - 10.1		0.70	0.59	0.59	1.213E-3	4.736E+3	3.805E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
10.2		0.44	0.37	0.37	8.251E-4	9.000E+2	3.158E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
10.6		0.70	0.59	0.59	1.213E-3	4.736E+3	3.805E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
11.1		0.67	0.57	0.57	1.169E-3	4.072E+3	3.739E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι

Αδρανειακά στοιχεία διατομών δοκών (Πίνακας 402.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Ax(1) [m²]	Ay(2) [m²]	Az(3) [m²]	Ix(1) [m^4]	Iy(2) [m^4]	Iz(3) [m^4]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Επιφά... ίδιου βάρους [m²]	Αυτόματος υπολογισμός αδρανειακών στοιχείων
11.5 - 12.1		0.67	0.57	0.57	1.169E-3	4.072E+3	3.739E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
12.3		0.68	0.57	0.57	1.241E-3	3.848E+3	3.753E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
12.4		0.64	0.54	0.54	1.124E-3	3.473E+3	3.671E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
12.5		0.67	0.57	0.57	1.169E-3	4.072E+3	3.739E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
13.1		0.96	0.81	0.81	3.002E-2	9.900E+1	1.571E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.2		0.98	0.83	0.83	3.031E-2	1.202E+2	1.639E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.11		0.95	0.80	0.80	3.064E-2	8.792E+1	1.530E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.12		0.97	0.82	0.82	3.122E-2	1.069E+2	1.613E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.13		1.06	0.90	0.90	3.246E-2	2.540E+2	1.875E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.14		0.55	0.47	0.47	1.412E-3	5.433E+2	2.323E-2	0.00	0.00	0.23	Ναι
13.15		0.97	0.82	0.82	3.122E-2	1.069E+2	1.613E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.16		0.96	0.81	0.81	3.093E-2	9.654E+1	1.572E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.17		0.30	0.25	0.25	6.160E-4	1.997E+2	2.657E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
14.1 - 14.2		0.93	0.79	0.79	2.957E-2	7.819E+1	1.464E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
15.1		0.32	0.27	0.27	5.334E-4	2.919E+2	2.467E-3	0.00	0.00	0.07	Ναι
15.2		0.51	0.43	0.43	8.171E-4	1.660E+3	2.994E-3	0.00	0.00	0.07	Ναι
15.3		0.32	0.27	0.27	5.334E-4	2.919E+2	2.467E-3	0.00	0.00	0.07	Ναι
16.1		0.50	0.42	0.42	1.167E-3	5.795E+2	1.264E-2	0.00	0.00	0.15	Ναι
19.1		0.63	0.53	0.53	9.963E-4	3.470E+3	3.260E-3	0.00	0.00	0.07	Ναι
19.2		0.99	0.84	0.84	3.046E-2	1.333E+2	1.671E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
19.3		0.92	0.78	0.78	2.942E-2	7.367E+1	1.427E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
20.1		0.66	0.56	0.56	1.137E-3	3.845E+3	3.351E-3	0.00	0.00	0.07	Ναι
20.2		1.00	0.84	0.84	3.100E-2	1.399E+2	1.695E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
20.3		0.93	0.79	0.79	2.981E-2	7.926E+1	1.473E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
1.4		1.00	0.85	0.85	3.061E-2	1.483E+2	1.703E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
1.5 - 1.6		0.95	0.80	0.80	2.987E-2	9.073E+1	1.536E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
1.7		0.92	0.78	0.78	2.942E-2	7.367E+1	1.427E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
1.14		0.98	0.83	0.83	3.031E-2	1.202E+2	1.639E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
1.15 - 1.16		0.95	0.80	0.80	2.987E-2	9.073E+1	1.536E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
1.17		0.93	0.79	0.79	2.957E-2	7.819E+1	1.464E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.1 - 8.2		0.91	0.77	0.77	2.927E-2	7.015E+1	1.389E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.9 - 8.10		0.92	0.78	0.78	2.942E-2	7.367E+1	1.427E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.11 - 8.12		0.91	0.77	0.77	2.927E-2	7.015E+1	1.389E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.19		0.92	0.78	0.78	2.942E-2	7.367E+1	1.427E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.20		0.96	0.81	0.81	3.002E-2	9.900E+1	1.571E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.24		0.97	0.82	0.82	3.017E-2	1.088E+2	1.605E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.25		0.92	0.78	0.78	2.942E-2	7.367E+1	1.427E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.3		0.98	0.83	0.83	3.031E-2	1.202E+2	1.639E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.4 - 13.5		0.95	0.80	0.80	2.987E-2	9.073E+1	1.536E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.6		0.92	0.78	0.78	2.942E-2	7.367E+1	1.427E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.7 - 13.9		1.02	0.86	0.86	3.140E-2	1.751E+2	1.763E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.10		0.95	0.81	0.81	3.021E-2	9.305E+1	1.551E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.18 - 13.19		0.93	0.79	0.79	2.957E-2	7.819E+1	1.464E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
17.1		0.93	0.78	0.78	3.005E-2	7.521E+1	1.442E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
17.2 - 17.3		0.96	0.81	0.81	3.093E-2	9.654E+1	1.572E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
17.4 - 18.1		0.94	0.79	0.79	3.035E-2	8.086E+1	1.487E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
18.2 - 18.3		0.96	0.81	0.81	3.093E-2	9.654E+1	1.572E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
18.4		0.93	0.78	0.78	3.005E-2	7.521E+1	1.442E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι

*Τυπικ.: 2.3, 2.4, 3.3, 4.3, 6.3, 6.4, 9.3 - 9.5, 10.3 - 10.5, 11.2 - 11.4, 12.2,

Σταθερές υλικών δοκών (Πίνακας 403.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	E [kN/m²]	G [kN/m²]	α [°]	ε [kN/m³]	ρ [tn/m³]	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα σκυροδέματος	Αυτόματος υπολογισμός σταθερών υλικού
Τυπικ.*		3.1e+07	1.29e+07	1.000E-5	25.00	2.55	Σκυρόδεμα	C25/30	Ναι

*Τυπικ.: 1.1 - 18.4

Στατικά-γενικά δοκών (Πίνακας 405)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστιμότητας	Διαστασιολόγησ... αποτίμηση	Εκτύπωση αποτελεσμάτων χρονοϊστορίας	Αναλυτικά αποτελέσματα	Με Εκτύπωση	*Δεσμική σκυροδέ...	*Δεσμική χάλυβα	Πρόβολος	Συντ. αβονικής δυσκαμψίας
Τυπικ.*		Ναι	Ναι	Όχι	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Αυτόματο	1.000
1.1 - 1.3		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
1.8 - 1.11		Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
1.12 - 1....		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
5.1 - 5.2		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
5.4 - 5.5		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
7.1 - 7.2		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
7.6 - 7.7		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
8.4 - 8.5		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
8.7 - 8.8		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000

Στατικά-γενικά δοκών (Πίνακας 405)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστικότητας	Διαστασιολόγησ... αποτίμηση	Εκτύπωση αποτελεσμάτων χρονοιστορίας	Αναλυτικά αποτελέσματα	Με Εκτύπωση	*Δεσμική σκυροδέ...	*Δεσμική χάλυβα	Πρόβολος	Συντ. αξονικής δυσκαμψίας
8.14 - 8....		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
8.17 - 8....		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
13.1 - 13...		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
13.15 - 1...		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
14.1 - 14...		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
19.2 - 19...		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
20.2 - 20...		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
1.4 - 18.4		Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000

*Τυπικ.: 2.1 - 4.4, 5.3, 6.1 - 6.4, 7.3 - 7.5, 7.8 - 8.3, 8.6, 8.13, 8.16,

9.1 - 12.5, 13.14, 13.17, 15.1 - 19.1, 20.1,

Ακαμπτές απολήξεις δοκών (Πίνακας 406)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	ΔΧ αρχής [m]	ΔΥ αρχής [m]	ΔΖ αρχής [m]	Συντελεστής zi	ΔΧ τέλους [m]	ΔΥ τέλους [m]	ΔΖ τέλους [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
1.8		0.150	0.000	0.250	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
1.11		0.000	0.000	0.000	1.000	-0.150	0.000	0.250	1.000	Ναι
2.1		0.586	0.000	-0.067	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
2.2		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
2.3		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.150	0.000	-0.250	1.000	Ναι
2.4		0.150	0.000	-0.250	1.000	-0.150	0.000	-0.250	1.000	Ναι
2.5		0.150	0.000	-0.250	1.000	-0.648	0.000	-0.008	1.000	Ναι
3.1		0.483	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
3.2 - 3.4		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
3.5		0.400	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
3.6		0.000	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
4.1		0.539	0.000	-0.361	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
4.2 - 4.4		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
6.1		0.662	0.000	0.008	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
6.2		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
6.3		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.150	0.000	0.250	1.000	Ναι
6.4		0.150	0.000	0.250	1.000	-0.150	0.000	0.250	1.000	Ναι
7.3		0.050	0.000	0.000	1.000	-0.304	0.000	-0.154	1.000	Ναι
7.4		0.496	0.000	-0.154	1.000	-0.150	0.000	-0.250	1.000	Ναι
7.5		0.150	0.000	-0.250	1.000	-0.050	0.000	0.000	1.000	Ναι
7.8		0.050	0.000	0.000	1.000	-0.150	0.000	-0.250	1.000	Ναι
7.9		0.150	0.000	-0.250	1.000	-0.150	0.000	-0.250	1.000	Ναι
8.3		0.000	0.000	-0.150	1.000	0.000	0.000	0.050	1.000	Ναι
8.6		0.000	0.000	-0.050	1.000	0.000	0.000	0.050	1.000	Ναι
8.7		0.000	0.000	0.050	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.13		0.000	0.000	-0.250	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.14		0.000	0.000	0.000	1.000	-0.261	0.000	0.139	1.000	Ναι
8.15		-0.261	0.000	0.139	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.16		-0.175	0.000	0.000	1.000	0.075	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.17		-0.012	0.000	-0.091	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
9.1		0.018	0.000	-0.629	1.000	-0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
9.2		-0.250	0.000	-0.150	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
9.3		0.000	0.000	0.000	1.000	-0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
9.4 - 9.5		-0.250	0.000	-0.150	1.000	-0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
9.6		-0.250	0.000	-0.150	1.000	-0.154	0.000	0.496	1.000	Ναι
10.1		0.000	0.000	-0.400	1.000	0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
10.2		0.250	0.000	-0.150	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
10.3		0.000	0.000	0.000	1.000	0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
10.4 - 10.5		0.250	0.000	-0.150	1.000	0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
10.6		0.250	0.000	-0.150	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
11.1		0.000	0.000	-0.400	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
11.2		0.000	0.000	-0.400	1.000	-0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
11.3		-0.250	0.000	-0.150	1.000	-0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
11.4		-0.250	0.000	-0.150	1.000	-0.001	0.000	0.400	1.000	Ναι
11.5		-0.001	0.000	-0.400	1.000	-0.100	0.000	0.650	1.000	Ναι
12.1		-0.002	0.000	-0.647	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
12.2		0.000	0.000	-0.400	1.000	0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
12.3		0.250	0.000	-0.150	1.000	0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
12.4		0.250	0.000	-0.150	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
12.5		0.000	0.000	-0.400	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
13.14		-0.025	0.000	-0.050	1.000	-0.100	0.000	0.325	1.000	Ναι
13.17		0.000	0.000	-0.050	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
15.1 - 15.3		0.075	0.000	-0.125	1.000	0.075	0.000	0.125	1.000	Ναι
16.1		0.150	0.000	0.075	1.000	-0.150	0.000	-0.125	1.000	Ναι
19.1		0.150	0.000	0.225	1.000	-0.050	0.000	0.000	1.000	Ναι
20.1		0.400	0.000	0.025	1.000	-0.050	0.000	0.000	1.000	Ναι
1.4		-0.450	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
1.7		0.000	0.000	0.000	1.000	-0.150	0.000	0.250	1.000	Ναι
1.14		0.148	0.000	0.003	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι

Ακαμπτες απολήξεις δοκών (Πίνακας 406)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	δΧ αρχής [m]	δΥ αρχής [m]	δΖ αρχής [m]	Συντελεστής zi	δΧ τέλους [m]	δΥ τέλους [m]	δΖ τέλους [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
1.17		0.000	0.000	0.000	1.000	-0.160	0.000	0.037	1.000	Ναι
8.1		0.100	0.000	-0.150	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.2		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.150	1.000	Ναι
8.9		0.000	0.000	-0.050	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.10		0.000	0.000	0.000	1.000	-0.167	0.000	0.020	1.000	Ναι
8.11		-0.107	0.000	-0.028	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.12		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	-0.200	1.000	Ναι
8.19		0.000	0.000	-0.050	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.20		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.050	1.000	Ναι
8.24		0.000	0.000	-0.050	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.25		0.000	0.000	0.000	1.000	0.100	0.000	0.150	1.000	Ναι
13.3		0.002	0.000	-0.158	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
13.6		0.000	0.000	0.000	1.000	0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
13.7		0.250	0.000	-0.150	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
13.10		0.000	0.000	0.000	1.000	-0.100	0.000	0.125	1.000	Ναι
13.18		0.000	0.000	-0.400	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
13.19		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
17.1		0.050	0.000	-0.025	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
17.4		0.000	0.000	0.000	1.000	-0.279	0.000	0.071	1.000	Ναι
18.1		0.071	0.000	-0.279	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
18.4		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.250	1.000	Ναι

*Τυπικ.: 1.1 - 1.3, 1.9, 1.10, 1.12, 1.13, 5.1 - 5.5, 7.1, 7.2, 7.6, 7.7, 8.4, 8.5, 8.8, 8.18 - 8.23, 13.1 - 13.13, 13.15, 13.16, 14.1, 14.2, 19.2, 19.3, 20.2, 20.3, 1.5, 1.6, 1.15, 1.16, 13.4, 13.5, 13.8, 13.9, 17.2, 17.3, 18.2, 18.3

Σκυρόδεμα (Πίνακας 408)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Ενισχυμένη ζώνη	Ροπή ανοίγματος >= ροπή της μονοπάκτου	Βελτιστοποίηση οπλισμού στηρίξεων	Διάτμ. γRd αρχής	Διάτμ. γRd τέλους	Διαδιαγώνιος οπλισμός
Τυπικ.*			Όχι	Όχι	Ναι	1.200	45 μοίρες
1.8 - 1.11		Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	1.200	45 μοίρες
1.4 - 18.4		Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	1.200	45 μοίρες

*Τυπικ.: 1.1 - 1.3, 1.12 - 20.3

Συνδεσμολογία υποστλωμάτων (Πίνακας 702)

Όνομα	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... Υ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... Υ	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... Ζ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... Ζ
1	1	1 (-2)	1 (-2)	1 (-1)	1 (-2)	1 (-1)
2	2	2 (-2)	2 (-2)	2 (-1)	2 (-2)	2 (-1)
3	3	3 (-2)	3 (-2)	3 (-1)	3 (-2)	3 (-1)
4	4	4 (-2)	4 (-2)	4 (-1)	4 (-2)	4 (-1)
5	5	5 (-2)	5 (-2)	5 (-1)	5 (-2)	5 (-1)
6	6	6 (-2)	6 (-2)	6 (-1)	6 (-2)	6 (-1)
7	7	7 (-2)	7 (-2)	7 (-1)	7 (-2)	7 (-1)
8	8	8 (-2)	8 (-2)	8 (-1)	8 (-2)	8 (-1)
9	9	9 (-2)	9 (-2)	9 (-1)	9 (-2)	9 (-1)
10	10	10 (-2)	10 (-2)	10 (-1)	10 (-2)	10 (-1)
11	11	11 (-2)	11 (-2)	11 (-1)	11 (-2)	11 (-1)
12	12	12 (-2)	12 (-2)	12 (-1)	12 (-2)	12 (-1)
13	13	13 (-2)	13 (-2)	13 (-1)	13 (-2)	13 (-1)
14	14	14 (-2)	14 (-2)	14 (-1)	14 (-2)	14 (-1)
15	15	15 (-2)	15 (-2)	15 (-1)	15 (-2)	15 (-1)
16	16	16 (-2)	16 (-2)	16 (-1)	16 (-2)	16 (-1)
17	17	17 (-2)	17 (-2)	17 (-1)	17 (-2)	17 (-1)
18	18	18 (-2)	18 (-2)	18 (-1)	18 (-2)	18 (-1)
19	19	19 (-2)	19 (-2)	19 (-1)	19 (-2)	19 (-1)
20	20	20 (-2)	20 (-2)	20 (-1)	20 (-2)	20 (-1)
21	21	21 (-2)	21 (-2)	21 (-1)	21 (-2)	21 (-1)
22	22	22 (-2)	22 (-2)	22 (-1)	22 (-2)	22 (-1)
23	23	23 (-2)	23 (-2)	23 (-1)	23 (-2)	23 (-1)
24	24	24 (-2)	24 (-2)	24 (-1)	24 (-2)	24 (-1)
25	25	25 (-2)	25 (-2)	25 (-1)	25 (-2)	25 (-1)
26	26	26 (-2)	26 (-2)	26 (-1)	26 (-2)	26 (-1)
27	27	27 (-2)	27 (-2)	27 (-1)	27 (-2)	27 (-1)
28	28	28 (-2)	28 (-2)	28 (-1)	28 (-2)	28 (-1)
29	29	29 (-2)	29 (-2)	29 (-1)	29 (-2)	29 (-1)
30	30	30 (-2)	30 (-2)	30 (-1)	30 (-2)	30 (-1)
31	31	31 (-2)	31 (-2)	31 (-1)	31 (-2)	31 (-1)
32	32	32 (-2)	32 (-2)	32 (-1)	32 (-2)	32 (-1)
33	33	33 (-2)	33 (-2)	33 (-1)	33 (-2)	33 (-1)

Συνδεσμολογία υποστυλωμάτων (Πίνακας 702)

Όνομα	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... Υ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... Υ	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... Ζ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... Ζ
34	34	34 (-2)	34 (-2)	34 (-1)	34 (-2)	34 (-1)
35	35	35 (-2)	35 (-2)	35 (-1)	35 (-2)	35 (-1)
36	36	36 (-2)	36 (-2)	36 (-1)	36 (-2)	36 (-1)
37	37	37 (-2)	37 (-2)	37 (-1)	37 (-2)	37 (-1)
38	38	38 (-2)	38 (-2)	38 (-1)	38 (-2)	38 (-1)
39	39	39 (-2)	39 (-2)	39 (-1)	39 (-2)	39 (-1)
40	40	40 (-2)	40 (-2)	40 (-1)	40 (-2)	40 (-1)
41	41	41 (-2)	41 (-2)	41 (-1)	41 (-2)	41 (-1)
42	42	42 (-2)	42 (-2)	42 (-1)	42 (-2)	42 (-1)
43	43	43 (-2)	43 (-2)	43 (-1)	43 (-2)	43 (-1)
44	44	44 (-2)	44 (-2)	44 (-1)	44 (-2)	44 (-1)
45	45	45 (-2)	45 (-2)	45 (-1)	45 (-2)	45 (-1)
46	46	46 (-2)	46 (-2)	46 (-1)	46 (-2)	46 (-1)
400	400	400 (-...)	400 (-2)	400 (-1)	400 (-2)	400 (-1)
401	401	401 (-...)	401 (-2)	401 (-1)	401 (-2)	401 (-1)
402	402	402 (-...)	402 (-2)	402 (-1)	402 (-2)	402 (-1)
403	403	403 (-...)	403 (-2)	403 (-1)	403 (-2)	403 (-1)
404	404	404 (-...)	404 (-2)	404 (-1)	404 (-2)	404 (-1)
405	405	405 (-...)	405 (-2)	405 (-1)	405 (-2)	405 (-1)
406	406	406 (-...)	406 (-2)	406 (-1)	406 (-2)	406 (-1)
407	407	407 (-...)	407 (-2)	407 (-1)	407 (-2)	407 (-1)
408	408	408 (-...)	408 (-2)	408 (-1)	408 (-2)	408 (-1)
409	409	409 (-...)	409 (-2)	409 (-1)	409 (-2)	409 (-1)
410	410	410 (-...)	410 (-2)	410 (-1)	410 (-2)	410 (-1)
411	411	411 (-...)	411 (-2)	411 (-1)	411 (-2)	411 (-1)
412	412	412 (-...)	412 (-2)	412 (-1)	412 (-2)	412 (-1)
413	413	413 (-...)	413 (-2)	413 (-1)	413 (-2)	413 (-1)
414	414	414 (-...)	414 (-2)	414 (-1)	414 (-2)	414 (-1)
415	415	415 (-...)	415 (-2)	415 (-1)	415 (-2)	415 (-1)
416	416	416 (-...)	416 (-2)	416 (-1)	416 (-2)	416 (-1)
417	417	417 (-...)	417 (-2)	417 (-1)	417 (-2)	417 (-1)
430	430	430 (-...)	430 (-2)	430 (-1)	430 (-2)	430 (-1)
431	431	431 (-...)	431 (-2)	431 (-1)	431 (-2)	431 (-1)

Συνδεσμολογία δοκών (Πίνακας 703)

Όνομα	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Υ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Υ	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Ζ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Ζ	Πλάκα δεξιά (όνομα - πλευρά)	Πλάκα αριστερά (όνομα - πλευρά)	*ν[X] αρχής [m]	*ν[Z] αρχής [m]	*ν[X] τέλους [m]	*ν[Z] τέλους [m]
1.1	101 (-1)	1	101 (-1)	1 (-1)	101 (-1)	1 (-1)		1-4	0.05	30.15	3.59	30.12
1.2	1 (-1)	300	1 (-1)	300 (-1)	1 (-1)	300 (-1)		1-4	3.59	30.12	6.13	30.13
1.3	300 (-1)	102	300 (-1)	102 (-1)	300 (-1)	102 (-1)		2-4	6.13	30.13	6.75	30.15
1.8	2 (-1)	411	2 (-1)	411 (-1)	2 (-1)	411 (-1)		3-4	12.30	30.15	13.65	30.15
1.9	411 (-1)	424	411 (-1)	424 (-1)	411 (-1)	424 (-1)		3-4	13.65	30.15	15.00	30.15
1.10	424 (-1)	412	424 (-1)	412 (-1)	424 (-1)	412 (-1)		3-4	15.00	30.15	16.50	30.15
1.11	412 (-1)	44	412 (-1)	44 (-1)	412 (-1)	44 (-1)		3-4	16.50	30.15	18.00	30.15
1.12	44 (-1)	3	44 (-1)	3 (-1)	44 (-1)	3 (-1)		4-4	18.15	29.90	21.37	30.12
1.13	3 (-1)	103	3 (-1)	103 (-1)	3 (-1)	103 (-1)		4-4	21.37	30.12	24.15	30.15
2.1	5 (-1)	8	5 (-1)	8 (-1)	5 (-1)	8 (-1)	1-3	6-4	0.80	24.15	6.00	24.15
2.2	8 (-1)	9	8 (-1)	9 (-1)	8 (-1)	9 (-1)	2-3		6.80	24.15	11.50	24.15
2.3	9 (-1)	10	9 (-1)	10 (-1)	9 (-1)	10 (-1)	3-3	8-4	12.30	24.15	18.00	24.15
2.4	10 (-1)	11	10 (-1)	11 (-1)	10 (-1)	11 (-1)	4-3	9-4	18.30	24.15	24.00	24.15
2.5	11 (-1)	105	11 (-1)	105 (-1)	11 (-1)	105 (-1)	5-3	10-4	24.30	24.15	29.50	24.15
3.1	6 (-1)	12	6 (-1)	12 (-1)	6 (-1)	12 (-1)	6-3	11-4	0.80	18.15	6.00	18.15
3.2	12 (-1)	13	12 (-1)	13 (-1)	12 (-1)	13 (-1)	7-3	12-4	6.80	18.15	11.50	18.15
3.3	13 (-1)	14	13 (-1)	14 (-1)	13 (-1)	14 (-1)	8-3	13-4	12.30	18.15	18.00	18.15
3.4	14 (-1)	15	14 (-1)	15 (-1)	14 (-1)	15 (-1)	9-3	14-4	18.80	18.15	23.50	18.15
3.5	15 (-1)	428	15 (-1)	16 (-1)	15 (-1)	16 (-1)	10-3	15-4	24.30	18.15	27.40	18.15
3.6	428 (-1)	16	15 (-1)	16 (-1)	15 (-1)	16 (-1)	10-3	28-4	27.40	18.15	29.50	18.15
4.1	43 (-1)	17	43 (-1)	17 (-1)	43 (-1)	17 (-1)	11-3	18-4	0.80	12.15	6.00	12.15
4.2	17 (-1)	18	17 (-1)	18 (-1)	17 (-1)	18 (-1)	12-3	19-4	6.80	12.15	11.50	12.15
4.3	18 (-1)	19	18 (-1)	19 (-1)	18 (-1)	19 (-1)	13-3	20-4	12.30	12.15	18.00	12.15
4.4	19 (-1)	20	19 (-1)	20 (-1)	19 (-1)	20 (-1)	14-3	21-4	18.80	12.15	23.50	12.15
5.1	113 (-1)	46	113 (-1)	46 (-1)	113 (-1)	46 (-1)		17-4	27.35	10.33	27.79	10.33
5.2	46 (-1)	305	46 (-1)	305 (-1)	46 (-1)	305 (-1)		17-4	27.79	10.33	28.27	10.32
5.3	305 (-1)	306	305 (-1)	306 (-1)	305 (-1)	306 (-1)		17-4	28.27	10.32	29.28	10.33
5.4	306 (-1)	23	306 (-1)	23 (-1)	306 (-1)	23 (-1)		17-4	29.28	10.33	29.79	10.33
5.5	23 (-1)	114	23 (-1)	114 (-1)	23 (-1)	114 (-1)		17-4	29.79	10.33	30.25	10.33
6.1	138 (-1)	27	138 (-1)	27 (-1)	138 (-1)	27 (-1)	18-3	22-4	0.80	6.15	6.00	6.15
6.2	27 (-1)	28	27 (-1)	28 (-1)	27 (-1)	28 (-1)	19-3	23-4	6.80	6.15	11.50	6.15
6.3	28 (-1)	29	28 (-1)	29 (-1)	28 (-1)	29 (-1)	20-3	24-4	12.30	6.15	18.00	6.15
6.4	29 (-1)	30	29 (-1)	30 (-1)	29 (-1)	30 (-1)	21-3	25-4	18.30	6.15	24.00	6.15
7.1	122 (-1)	34	122 (-1)	34 (-1)	122 (-1)	34 (-1)	22-3		0.05	0.15	1.85	0.15
7.2	34 (-1)	123	34 (-1)	123 (-1)	34 (-1)	123 (-1)	22-3		1.85	0.15	3.65	0.15

Συνδεσμολογία δοκών (Πίνακας 703)

Όνομα	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Υ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Υ	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Ζ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Ζ	Πλάκα δεξιά (όνομα - πλευρά)	Πλάκα αριστερά (όνομα - πλευρά)	*ν[X] αρχής [m]	*ν[Z] αρχής [m]	*ν[X] τέλους [m]	*ν[Z] τέλους [m]
7.3	123 (-1)	35	123 (-1)	35 (-1)	123 (-1)	35 (-1)	22-3		3.70	0.15	6.00	0.15
7.4	35 (-1)	36	35 (-1)	36 (-1)	35 (-1)	36 (-1)	23-3		6.80	0.15	12.00	0.15
7.5	36 (-1)	124	36 (-1)	124 (-1)	36 (-1)	124 (-1)	24-3		12.30	0.15	14.60	0.15
7.6	124 (-1)	37	124 (-1)	37 (-1)	124 (-1)	37 (-1)	24-3		14.65	0.15	16.65	0.20
7.7	37 (-1)	125	37 (-1)	125 (-1)	37 (-1)	125 (-1)	24-3		16.65	0.20	18.25	0.15
7.8	125 (-1)	38	125 (-1)	38 (-1)	125 (-1)	38 (-1)	25-3		18.30	0.15	24.00	0.15
7.9	38 (-1)	39	38 (-1)	39 (-1)	38 (-1)	39 (-1)	26-3		24.30	0.15	30.00	0.15
8.3	26 (-1)	108	26 (-1)	108 (-1)	26 (-1)	108 (-1)	1-1		0.15	28.94	0.15	25.53
8.4	108 (-1)	5	108 (-1)	5 (-1)	108 (-1)	5 (-1)	1-1		0.15	25.48	0.21	24.22
8.5	5 (-1)	107	5 (-1)	107 (-1)	5 (-1)	107 (-1)	6-1		0.21	24.22	0.15	22.98
8.6	107 (-1)	427	107 (-1)	427 (-1)	107 (-1)	427 (-1)			0.15	22.93	0.15	21.31
8.7	427 (-1)	7	427 (-1)	7 (-1)	427 (-1)	7 (-1)	6-1		0.15	21.31	0.15	20.70
8.8	7 (-1)	426	7 (-1)	426 (-1)	7 (-1)	426 (-1)	6-1		0.15	20.70	0.15	20.15
8.13	45 (-1)	301	45 (-1)	301 (-1)	45 (-1)	301 (-1)	11-1		0.15	16.70	0.15	13.30
8.14	301 (-1)	43	301 (-1)	43 (-1)	301 (-1)	43 (-1)	11-1		0.15	13.30	0.00	12.65
8.15	43 (-1)	302	43 (-1)	302 (-1)	43 (-1)	302 (-1)	11-1		0.00	12.65	0.00	12.00
8.16	302 (-1)	127	302 (-1)	127 (-1)	302 (-1)	127 (-1)	18-1		0.23	12.00	0.23	10.20
8.17	127 (-1)	24	127 (-1)	24 (-1)	127 (-1)	24 (-1)	18-1		0.14	10.11	0.15	9.62
8.18	24 (-1)	126	24 (-1)	126 (-1)	24 (-1)	126 (-1)	18-1		0.15	9.62	0.15	9.08
8.21	121 (-1)	138	121 (-1)	138 (-1)	121 (-1)	138 (-1)	18-1		0.15	7.84	0.14	6.14
8.22	138 (-1)	25	138 (-1)	25 (-1)	138 (-1)	25 (-1)	22-1		0.14	6.14	0.18	5.04
8.23	25 (-1)	120	25 (-1)	120 (-1)	25 (-1)	120 (-1)	22-1		0.18	5.04	0.15	2.05
9.1	300 (-1)	8	300 (-1)	8 (-1)	300 (-1)	8 (-1)	2-1		6.15	29.50	6.15	24.30
9.2	8 (-1)	303	8 (-1)	12 (-1)	8 (-1)	12 (-1)		6-2	6.15	24.00	6.15	22.80
9.3	303 (-1)	12	8 (-1)	12 (-1)	8 (-1)	12 (-1)	7-1	6-2	6.15	22.80	6.15	18.30
9.4	12 (-1)	17	12 (-1)	17 (-1)	12 (-1)	17 (-1)	12-1	11-2	6.15	18.00	6.15	12.30
9.5	17 (-1)	27	17 (-1)	27 (-1)	17 (-1)	27 (-1)	19-1	18-2	6.15	12.00	6.15	6.30
9.6	27 (-1)	35	27 (-1)	35 (-1)	27 (-1)	35 (-1)	23-1	22-2	6.15	6.00	6.15	0.80
10.1	2 (-1)	9	2 (-1)	9 (-1)	2 (-1)	9 (-1)	3-1	2-2	12.15	29.50	12.15	24.30
10.2	9 (-1)	304	9 (-1)	13 (-1)	9 (-1)	13 (-1)	8-1		12.15	24.00	12.15	22.80
10.3	304 (-1)	13	9 (-1)	13 (-1)	9 (-1)	13 (-1)	8-1	7-2	12.15	22.80	12.15	18.30
10.4	13 (-1)	18	13 (-1)	18 (-1)	13 (-1)	18 (-1)	13-1	12-2	12.15	18.00	12.15	12.30
10.5	18 (-1)	28	18 (-1)	28 (-1)	18 (-1)	28 (-1)	20-1	19-2	12.15	12.00	12.15	6.30
10.6	28 (-1)	36	28 (-1)	36 (-1)	28 (-1)	36 (-1)	24-1	23-2	12.15	6.00	12.15	0.80
11.1	44 (-1)	10	44 (-1)	10 (-1)	44 (-1)	10 (-1)	4-1	3-2	18.15	29.50	18.15	24.80
11.2	10 (-1)	14	10 (-1)	14 (-1)	10 (-1)	14 (-1)	9-1	8-2	18.15	24.00	18.15	18.30
11.3	14 (-1)	19	14 (-1)	19 (-1)	14 (-1)	19 (-1)	14-1	13-2	18.15	18.00	18.15	12.30
11.4	19 (-1)	29	19 (-1)	29 (-1)	19 (-1)	29 (-1)	21-1	20-2	18.15	12.00	18.15	6.30
11.5	29 (-1)	125	29 (-1)	125 (-1)	29 (-1)	125 (-1)	25-1	24-2	18.15	5.50	18.15	0.80
12.1	103 (-1)	11	103 (-1)	11 (-1)	103 (-1)	11 (-1)	5-1	4-2	24.15	29.50	24.15	24.80
12.2	11 (-1)	15	11 (-1)	15 (-1)	11 (-1)	15 (-1)	10-1	9-2	24.15	24.00	24.15	18.30
12.3	15 (-1)	20	15 (-1)	20 (-1)	15 (-1)	20 (-1)	15-1	14-2	24.15	18.00	24.15	12.30
12.4	20 (-1)	30	20 (-1)	30 (-1)	20 (-1)	30 (-1)	16-1	21-2	24.15	12.00	24.15	6.30
12.5	30 (-1)	38	30 (-1)	38 (-1)	30 (-1)	38 (-1)	26-1	25-2	24.15	5.50	24.15	0.80
13.1	106 (-1)	4	106 (-1)	4 (-1)	106 (-1)	4 (-1)		5-2	30.16	30.11	30.12	26.93
13.2	4 (-1)	105	4 (-1)	105 (-1)	4 (-1)	105 (-1)		5-2	30.12	26.93	30.15	24.16
13.11	112 (-1)	22	112 (-1)	22 (-1)	112 (-1)	22 (-1)	27-1		30.25	12.18	30.15	11.15
13.12	22 (-1)	114	22 (-1)	114 (-1)	22 (-1)	114 (-1)	27-1		30.15	11.15	30.25	10.33
13.13	114 (-1)	115	114 (-1)	115 (-1)	114 (-1)	115 (-1)	27-1	17-2	30.25	10.33	30.18	10.05
13.14	115 (-1)	117	115 (-1)	117 (-1)	115 (-1)	117 (-1)	27-1	17-2	30.15	10.00	30.15	8.80
13.15	117 (-1)	32	117 (-1)	32 (-1)	117 (-1)	32 (-1)	27-1		30.25	8.47	30.15	7.40
13.16	32 (-1)	118	32 (-1)	118 (-1)	32 (-1)	118 (-1)	27-1		30.15	7.40	30.15	6.05
13.17	118 (-1)	42	118 (-1)	42 (-1)	118 (-1)	42 (-1)		26-2	30.15	6.00	30.15	4.70
14.1	116 (-1)	31	116 (-1)	31 (-1)	116 (-1)	31 (-1)	17-3		27.35	8.47	28.80	8.47
14.2	31 (-1)	117	31 (-1)	117 (-1)	31 (-1)	117 (-1)	17-3		28.80	8.47	30.25	8.47
15.1	111 (-1)	113	111 (-1)	113 (-1)	111 (-1)	113 (-1)		16-2	27.43	12.05	27.43	10.45
15.2	113 (-1)	116	113 (-1)	116 (-1)	113 (-1)	116 (-1)	17-1	16-2	27.43	10.20	27.43	8.60
15.3	116 (-1)	119	116 (-1)	119 (-1)	116 (-1)	119 (-1)		16-2	27.43	8.35	27.43	6.25
16.1	118 (-1)	41	118 (-1)	41 (-1)	118 (-1)	41 (-1)	27-3		30.30	6.13	36.00	6.13
19.1	30 (-1)	119	30 (-1)	119 (-1)	30 (-1)	119 (-1)	16-3	26-4	24.30	6.13	27.30	6.13
19.2	119 (-1)	33	119 (-1)	33 (-1)	119 (-1)	33 (-1)		26-4	27.35	6.12	28.80	6.12
19.3	33 (-1)	118	33 (-1)	118 (-1)	33 (-1)	118 (-1)		26-4	28.80	6.12	30.15	6.05
20.1	20 (-1)	111	20 (-1)	111 (-1)	20 (-1)	111 (-1)	15-3	16-4	24.30	12.18	27.30	12.18
20.2	111 (-1)	21	111 (-1)	21 (-1)	111 (-1)	21 (-1)	28-3		27.35	12.18	28.80	12.18
20.3	21 (-1)	112	21 (-1)	112 (-1)	21 (-1)	112 (-1)	28-3		28.80	12.18	30.25	12.18
1.4	102 (-1)	413	102 (-1)	413 (-1)	102 (-1)	413 (-1)		2-4	6.30	30.15	8.05	30.15
1.5	413 (-1)	425	413 (-1)	425 (-1)	413 (-1)	425 (-1)		2-4	8.05	30.15	9.30	30.15
1.6	425 (-1)	414	425 (-1)	414 (-1)	425 (-1)	414 (-1)		2-4	9.30	30.15	10.65	30.15
1.7	414 (-1)	2	414 (-1)	2 (-1)	414 (-1)	2 (-1)		2-4	10.65	30.15	12.00	30.15
1.14	103 (-1)	410	103 (-1)	410 (-1)	103 (-1)	410 (-1)		5-4	24.30	30.15	25.65	30.15
1.15	410 (-1)	423	410 (-1)	423 (-1)	410 (-1)	423 (-1)		5-4	25.65	30.15	27.00	30.15
1.16	423 (-1)	409	423 (-1)	409 (-1)	423 (-1)	409 (-1)		5-4	27.00	30.15	28.50	30.15
1.17	409 (-1)	106	409 (-1)	106 (-1)	409 (-1)	106 (-1)		5-4	28.50	30.15	30.00	30.15
8.1	101 (-1)	415	101 (-1)	415 (-1)	101 (-1)	415 (-1)	1-1		0.15	30.00	0.15	29.62

Συνδεσμολογία δοκών (Πίνακας 703)

Όνομα	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Y	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Y	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Z	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Z	Πλάκα δεξιά (όνομα - πλευρά)	Πλάκα αριστερά (όνομα - πλευρά)	*v[X] αρχής [m]	*v[Z] αρχής [m]	*v[X] τέλους [m]	*v[Z] τέλους [m]
8.2	415 (-1)	26	415 (-1)	26 (-1)	415 (-1)	26 (-1)	1-1		0.15	29.62	0.15	29.24
8.9	426 (-1)	430	426 (-1)	430 (-1)	426 (-1)	430 (-1)	6-1		0.15	20.10	0.15	19.30
8.10	430 (-1)	6	430 (-1)	6 (-1)	430 (-1)	6 (-1)	6-1		0.15	19.30	0.15	18.17
8.11	6 (-1)	431	6 (-1)	431 (-1)	6 (-1)	431 (-1)	11-1		0.21	18.12	0.15	17.50
8.12	431 (-1)	45	431 (-1)	45 (-1)	431 (-1)	45 (-1)	11-1		0.15	17.50	0.15	16.75
8.19	126 (-1)	416	126 (-1)	416 (-1)	126 (-1)	416 (-1)	18-1		0.15	9.03	0.15	8.46
8.20	416 (-1)	121	416 (-1)	121 (-1)	416 (-1)	121 (-1)	18-1		0.15	8.46	0.15	7.89
8.24	120 (-1)	417	120 (-1)	417 (-1)	120 (-1)	417 (-1)	22-1		0.15	2.00	0.15	1.15
8.25	417 (-1)	122	417 (-1)	122 (-1)	417 (-1)	122 (-1)	22-1		0.15	1.15	0.15	0.30
13.3	105 (-1)	408	105 (-1)	408 (-1)	105 (-1)	408 (-1)		10-2	30.15	24.00	30.15	22.40
13.4	408 (-1)	420	408 (-1)	420 (-1)	408 (-1)	420 (-1)		10-2	30.15	22.40	30.15	20.80
13.5	420 (-1)	407	420 (-1)	407 (-1)	420 (-1)	407 (-1)		10-2	30.15	20.80	30.15	19.55
13.6	407 (-1)	16	407 (-1)	16 (-1)	407 (-1)	16 (-1)		10-2	30.15	19.55	30.15	18.30
13.7	16 (-1)	422	16 (-1)	422 (-1)	16 (-1)	422 (-1)		28-2	30.15	18.00	30.15	16.73
13.8	422 (-1)	421	422 (-1)	421 (-1)	422 (-1)	421 (-1)		28-2	30.15	16.73	30.15	14.80
13.9	421 (-1)	405	421 (-1)	405 (-1)	421 (-1)	405 (-1)		28-2	30.15	14.80	30.15	13.55
13.10	405 (-1)	112	405 (-1)	112 (-1)	405 (-1)	112 (-1)		28-2	30.15	13.55	30.15	12.30
13.18	42 (-1)	400	42 (-1)	400 (-1)	42 (-1)	400 (-1)		26-2	30.15	3.90	30.15	2.35
13.19	400 (-1)	39	400 (-1)	39 (-1)	400 (-1)	39 (-1)		26-2	30.15	2.35	30.15	0.80
17.1	112 (-1)	403	112 (-1)	403 (-1)	112 (-1)	403 (-1)		27-4	30.30	12.15	31.55	12.15
17.2	403 (-1)	419	403 (-1)	419 (-1)	403 (-1)	419 (-1)		27-4	31.55	12.15	32.80	12.15
17.3	419 (-1)	404	419 (-1)	404 (-1)	419 (-1)	404 (-1)		27-4	32.80	12.15	34.30	12.15
17.4	404 (-1)	40	404 (-1)	40 (-1)	404 (-1)	40 (-1)		27-4	34.30	12.15	35.80	12.15
18.1	40 (-1)	402	40 (-1)	402 (-1)	40 (-1)	402 (-1)		27-2	36.15	11.80	36.15	10.40
18.2	402 (-1)	418	402 (-1)	418 (-1)	402 (-1)	418 (-1)		27-2	36.15	10.40	36.15	9.00
18.3	418 (-1)	401	418 (-1)	401 (-1)	418 (-1)	401 (-1)		27-2	36.15	9.00	36.15	7.75
18.4	401 (-1)	41	401 (-1)	41 (-1)	401 (-1)	41 (-1)		27-2	36.15	7.75	36.15	6.50

Στοιχεία υποστυλωμάτων (Πίνακας 704)

Όνομα	Διατομή	X [m]	Y [m]	Z [m]	Κόμβος άνω	Κόμβος κάτω	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ	Ομάδα δ
1	30/80/30/680	3.588	3.580	30.123	1	1 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
2	30/80	12.150	3.580	29.900	2	2 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
3	30/80/30/630	21.371	3.580	30.121	3	3 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
4	30/80/30/630	30.121	3.580	26.929	4	4 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
5	30/80/30/260	0.214	3.580	24.217	5	5 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
6	30/80/30/70	0.317	3.580	18.150	6	6 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
7	30/121	0.150	3.580	20.703	7	7 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
8	80/30	6.400	3.580	24.150	8	8 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
9	80/30	11.900	3.580	24.150	9	9 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
10	30/80	18.150	3.580	24.400	10	10 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
11	30/80	24.150	3.580	24.400	11	11 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
12	80/30	6.400	3.580	18.150	12	12 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
13	80/30	11.900	3.580	18.150	13	13 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
14	80/30	18.400	3.580	18.150	14	14 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
15	80/30	23.900	3.580	18.150	15	15 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
16	80/30	29.900	3.580	18.150	16	16 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
17	80/30	6.400	3.580	12.150	17	17 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
18	80/30	11.900	3.580	12.150	18	18 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
19	80/30	18.400	3.580	12.150	19	19 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
20	80/30	23.900	3.580	12.150	20	20 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
21	300/25	28.800	3.580	12.175	21	21 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
22	30/230	30.150	3.580	11.150	22	22 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
23	102/25	29.788	3.580	10.325	23	23 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
24	30/117	0.150	3.580	9.615	24	24 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
25	30/80/30/589	0.181	3.580	5.039	25	25 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
26	30/30	0.150	3.580	29.090	26	26 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
27	80/30	6.400	3.580	6.150	27	27 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
28	80/30	11.900	3.580	6.150	28	28 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
29	30/80	18.151	3.580	5.900	29	29 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
30	30/80	24.150	3.580	5.900	30	30 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
31	300/25	28.800	3.580	8.475	31	31 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
32	30/280	30.150	3.580	7.400	32	32 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
33	300/25	28.800	3.580	6.125	33	33 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
34	370/30	1.850	3.580	0.150	34	34 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
35	30/80/30/80	6.304	3.580	0.304	35	35 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
36	30/80	12.150	3.580	0.400	36	36 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
37	30/370/30/80	16.652	3.580	0.198	37	37 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
38	30/80	24.150	3.580	0.400	38	38 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
39	30/80	30.150	3.580	0.400	39	39 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
40	30/50/30/50	36.079	3.580	12.079	40	40 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
41	30/50	36.150	3.580	6.250	41	41 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
42	30/80	30.150	3.580	4.300	42	42 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20

Στοιχεία υποστυλωμάτων (Πίνακας 704)

Όνομα	Διατομή	X [m]	Y [m]	Z [m]	Κόμβος άνω	Κόμβος κάτω	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ	Ομάδα δ
43	30/130/30/80	0.261	3.580	12.511	43	43 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
44	30/80	18.150	3.580	29.900	44	44 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
45	30/50	0.150	3.580	16.951	45	45 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
46	98/25	27.788	3.580	10.325	46	46 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
400	30/310	30.150	3.580	2.350	400	400 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
401	30/250	36.150	3.580	7.750	401	401 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
402	30/280	36.150	3.580	10.400	402	402 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
403	250/30	31.550	3.580	12.150	403	403 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
404	300/30	34.300	3.580	12.150	404	404 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
405	30/250	30.150	3.580	13.550	405	405 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
406	30/320	30.150	3.580	16.400	406	406 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
407	30/250	30.150	3.580	19.550	407	407 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
408	30/320	30.150	3.580	22.400	408	408 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
409	300/30	28.500	3.580	30.150	409	409 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
410	270/30	25.650	3.580	30.150	410	410 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
411	270/30	13.650	3.580	30.150	411	411 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
412	300/30	16.500	3.580	30.150	412	412 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
413	250/30	8.050	3.580	30.150	413	413 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
414	270/30	10.650	3.580	30.150	414	414 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
415	30/76	0.150	3.580	29.620	415	415 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
416	30/114	0.150	3.580	8.460	416	416 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
417	30/170	0.150	3.580	1.150	417	417 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
430	30/160	0.150	3.580	19.300	430	430 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20
431	30/60	0.150	3.580	17.501	431	431 (-2)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	20

Στοιχεία δοκών (Πίνακας 705)

Όνομα	Είδος μέλους	Διατομή	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ
1.1 30/300/60/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	101 (-1)	1	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.2 30/300/80/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	1 (-1)	300	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.3 30/300/80/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	300 (-1)	102	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.8 30/300/40/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	2 (-1)	411	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.9 30/300/55/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	411 (-1)	424	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.10 30/300/55/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	424 (-1)	412	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.11 30/300/45/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	412 (-1)	44	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.12 30/300/60/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	44 (-1)	3	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.13 30/300/70/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	3 (-1)	103	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.1 30/50/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	5 (-1)	8	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.2 30/50/155/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	8 (-1)	9	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.3 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	9 (-1)	10	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.4 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	10 (-1)	11	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.5 30/50/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	11 (-1)	105	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.1 30/50/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	6 (-1)	12	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.2 30/50/275/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	12 (-1)	13	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.3 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	13 (-1)	14	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.4 30/50/290/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	14 (-1)	15	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.5 30/50/315/21	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	15 (-1)	428	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.6 30/50/315/21	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	428 (-1)	16	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.1 30/50/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	43 (-1)	17	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.2 30/50/290/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	17 (-1)	18	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.3 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	18 (-1)	19	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.4 30/50/290/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	19 (-1)	20	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.1 30/300/35/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	113 (-1)	46	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.2 30/300/55/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	46 (-1)	305	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.3 25/50/65/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	305 (-1)	306	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.4 30/300/55/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	306 (-1)	23	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.5 30/300/35/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	23 (-1)	114	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.1 30/50/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	138 (-1)	27	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.2 30/50/290/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	27 (-1)	28	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.3 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	28 (-1)	29	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.4 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	29 (-1)	30	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.1 30/300/45/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	122 (-1)	34	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.2 30/300/70/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	34 (-1)	123	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.3 30/50/145/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	123 (-1)	35	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.4 30/50/165/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	35 (-1)	36	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.5 30/50/150/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	36 (-1)	124	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.6 30/300/70/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	124 (-1)	37	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.7 30/300/115/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	37 (-1)	125	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.8 30/50/195/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	125 (-1)	38	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.9 30/50/175/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	38 (-1)	39	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.3 30/50/155/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	26 (-1)	108	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.4 30/300/75/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	108 (-1)	5	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.5 30/300/60/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	5 (-1)	107	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.6 30/50	Γενικό μέλος (μπετόν)	Ορθογωνική	107 (-1)	427	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι

Στοιχεία δοκών (Πίνακας 705)

Όνομα	Είδος μέλους	Διατομή	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ.
8.7 30/300/60/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	427 (-1)	7	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.8 30/300/40/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	7 (-1)	426	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.13 30/50/145/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	45 (-1)	301	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.14 30/300/70/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	301 (-1)	43	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.15 30/300/55/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	43 (-1)	302	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.16 45/50/130/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	302 (-1)	127	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.17 30/300/55/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	127 (-1)	24	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.18 30/300/40/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	24 (-1)	126	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.21 30/300/60/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	121 (-1)	138	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.22 30/300/60/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	138 (-1)	25	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.23 30/300/65/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	25 (-1)	120	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.1 30/50/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	300 (-1)	8	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.2 30/50/175/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	8 (-1)	303	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.3 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	303 (-1)	12	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.4 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	12 (-1)	17	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.5 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	17 (-1)	27	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.6 30/50/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	27 (-1)	35	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.1 30/50/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	2 (-1)	9	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.2 30/50/175/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	9 (-1)	304	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.3 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	304 (-1)	13	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.4 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	13 (-1)	18	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.5 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	18 (-1)	28	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.6 30/50/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	28 (-1)	36	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.1 30/50/290/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	44 (-1)	10	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.2 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	10 (-1)	14	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.3 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	14 (-1)	19	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.4 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	19 (-1)	29	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.5 30/50/290/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	29 (-1)	125	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
12.1 30/50/290/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	103 (-1)	11	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
12.2 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	11 (-1)	15	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
12.3 30/50/280/21	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	15 (-1)	20	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
12.4 30/50/275/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	20 (-1)	30	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
12.5 30/50/290/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	30 (-1)	38	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.1 30/300/60/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	106 (-1)	4	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.2 30/300/70/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	4 (-1)	105	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.11 30/300/50/25	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	112 (-1)	22	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.12 30/300/60/25	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	22 (-1)	114	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.13 30/300/100/23	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	114 (-1)	115	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.14 30/100/140/23	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	115 (-1)	117	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.15 30/300/60/25	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	117 (-1)	32	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.16 30/300/55/25	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	32 (-1)	118	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.17 30/50/105/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	118 (-1)	42	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
14.1 30/300/45/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	116 (-1)	31	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
14.2 30/300/45/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	31 (-1)	117	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
15.1 25/50/120/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	111 (-1)	113	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
15.2 25/50/215/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	113 (-1)	116	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
15.3 25/50/120/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	116 (-1)	119	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
16.1 25/85/140/25	Γενικό μέλος (μπετόν)	Av. Πλακοδοκός	118 (-1)	41	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
19.1 25/50/275/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	30 (-1)	119	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
19.2 30/300/75/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	119 (-1)	33	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
19.3 30/300/40/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	33 (-1)	118	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
20.1 25/50/280/21	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	20 (-1)	111	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
20.2 30/300/75/22	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	111 (-1)	21	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
20.3 30/300/45/22	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	21 (-1)	112	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.4 30/300/80/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	102 (-1)	413	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.5 30/300/55/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	413 (-1)	425	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.6 30/300/55/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	425 (-1)	414	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.7 30/300/40/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	414 (-1)	2	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.14 30/300/70/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	103 (-1)	410	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.15 30/300/55/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	410 (-1)	423	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.16 30/300/55/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	423 (-1)	409	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.17 30/300/45/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	409 (-1)	106	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.1 30/300/35/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	101 (-1)	415	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.2 30/300/35/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	415 (-1)	26	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.9 30/300/40/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	426 (-1)	430	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.10 30/300/40/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	430 (-1)	6	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.11 30/300/35/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	6 (-1)	431	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.12 30/300/35/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	431 (-1)	45	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.19 30/300/40/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	126 (-1)	416	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.20 30/300/60/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	416 (-1)	121	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.24 30/300/65/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	120 (-1)	417	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.25 30/300/40/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	417 (-1)	122	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.3 30/300/70/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	105 (-1)	408	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.4 30/300/55/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	408 (-1)	420	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.5 30/300/55/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	420 (-1)	407	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι

Στοιχεία δοκών (Πίνακας 705)

Όνομα	Είδος μέλους	Διατομή	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ
13.6 30/300/40/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	407 (-1)	16	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.7 30/300/85/22	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	16 (-1)	422	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.8 30/300/85/22	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	422 (-1)	421	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.9 30/300/85/22	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	421 (-1)	405	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.10 30/300/55/22	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	405 (-1)	112	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.18 30/300/45/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	42 (-1)	400	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.19 30/300/45/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	400 (-1)	39	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
17.1 30/300/40/25	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	112 (-1)	403	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
17.2 30/300/55/25	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	403 (-1)	419	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
17.3 30/300/55/25	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	419 (-1)	404	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
17.4 30/300/45/25	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	404 (-1)	40	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
18.1 30/300/45/25	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	40 (-1)	402	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
18.2 30/300/55/25	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	402 (-1)	418	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
18.3 30/300/55/25	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	418 (-1)	401	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
18.4 30/300/40/25	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	401 (-1)	41	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι

Δράσεις μονίμων φορτίων δοκών (Πίνακας 802)

Όνομα δοκού	Gx [kN/m]	Gy [kN/m]	Gz [kN/m]	Gy πλακών [kN/m]
Τυπικ.*	0.000	0.000	0.000	-8.639
1.1 - 1.2	0.000	0.000	0.000	-10.953
1.3	0.000	0.000	0.000	-8.227
2.1	0.000	-7.000	0.000	-37.096
2.2	0.000	-7.000	0.000	-8.227
2.3	0.000	-7.000	0.000	-29.925
2.4	0.000	-7.000	0.000	-32.062
2.5	0.000	-7.000	0.000	-40.629
3.1	0.000	-7.000	0.000	-36.249
3.2	0.000	-7.000	0.000	-36.193
3.3	0.000	-7.000	0.000	-29.213
3.4	0.000	-7.000	0.000	-32.062
3.5	0.000	-7.000	0.000	-31.529
3.6	0.000	-7.000	0.000	-33.463
4.1	0.000	-7.000	0.000	-36.249
4.2 - 4.3	0.000	-7.000	0.000	-28.500
4.4	0.000	-7.000	0.000	-32.063
5.1 - 5.2	0.000	0.000	0.000	-3.897
5.3	0.000	-7.000	0.000	-3.897
5.4 - 5.5	0.000	0.000	0.000	-3.897
6.1	0.000	-7.000	0.000	-37.096
6.2	0.000	-7.000	0.000	-29.925
6.3	0.000	-7.000	0.000	-29.213
6.4	0.000	-7.000	0.000	-32.059
7.1 - 7.2	0.000	0.000	0.000	-10.953
7.3	0.000	-10.000	0.000	-10.953
7.4	0.000	-10.000	0.000	-9.050
7.5	0.000	-10.000	0.000	-8.639
7.8	0.000	-10.000	0.000	-8.637
7.9	0.000	-10.000	0.000	-11.475
8.3	0.000	-10.000	0.000	-10.953
8.4	0.000	0.000	0.000	-10.953
8.6	0.000	-10.000	0.000	0.000
8.13	0.000	-10.000	0.000	-8.639
8.16	0.000	-10.000	0.000	-8.639
8.22 - 8.23	0.000	0.000	0.000	-10.953
9.1	0.000	-7.000	0.000	-39.244
9.2	0.000	-7.000	0.000	-14.962
9.3	0.000	-7.000	0.000	-34.569
9.4 - 9.5	0.000	-7.000	0.000	-29.213
9.6	0.000	-7.000	0.000	-37.959
10.1	0.000	-7.000	0.000	-38.397
10.2	0.000	-7.000	0.000	-14.962
10.3	0.000	-7.000	0.000	-34.569
10.4 - 10.5	0.000	-7.000	0.000	-28.500
10.6	0.000	-7.000	0.000	-37.112
11.1	0.000	-7.000	0.000	-36.249
11.2	0.000	-7.000	0.000	-32.062
11.3	0.000	-7.000	0.000	-29.213
11.4	0.000	-7.000	0.000	-31.350
11.5	0.000	-7.000	0.000	-36.247
12.1	0.000	-7.000	0.000	-38.903
12.2	0.000	-7.000	0.000	-33.487
12.3	0.000	-7.000	0.000	-32.398
12.4	0.000	-7.000	0.000	-28.153

Δράσεις μονίμων φορτίων δοκών (Πίνακας 802)

Όνομα δοκού	Gx [kN/m]	Gy [kN/m]	Gz [kN/m]	Gy πλακών [kN/m]
12.5	0.000	-7.000	0.000	-37.998
13.1 - 13.2	0.000	0.000	0.000	-11.996
13.11 - 13.12	0.000	0.000	0.000	-48.927
13.13	0.000	0.000	0.000	-55.851
13.14	0.000	-7.000	0.000	-55.851
13.15 - 13.16	0.000	0.000	0.000	-48.927
13.17	0.000	-10.000	0.000	-11.475
14.1 - 14.2	0.000	0.000	0.000	-3.897
15.1	0.000	-7.000	0.000	-11.053
15.2	0.000	-7.000	0.000	-17.976
15.3	0.000	-7.000	0.000	-11.053
16.1	0.000	-10.000	0.000	-22.167
19.1	0.000	-7.000	0.000	-27.375
19.2 - 19.3	0.000	0.000	0.000	-19.875
20.1	0.000	-7.000	0.000	-19.179
20.2 - 20.3	0.000	0.000	0.000	-13.612
1.4 - 1.7	0.000	-10.000	0.000	-8.227
1.14 - 1.17	0.000	-10.000	0.000	-11.996
8.1 - 8.2	0.000	-10.000	0.000	-10.953
8.9 - 8.12	0.000	-4.000	0.000	-8.639
8.19 - 8.20	0.000	-10.000	0.000	-8.639
8.24 - 8.25	0.000	-10.000	0.000	-10.953
13.3 - 13.6	0.000	-10.000	0.000	-9.461
13.7 - 13.10	0.000	-10.000	0.000	-13.297
13.18 - 13.19	0.000	-10.000	0.000	-11.475
17.1 - 17.4	0.000	-10.000	0.000	-22.167
18.1 - 18.4	0.000	-10.000	0.000	-28.248

*Τυπικ.: 1.8 - 1.13, 7.6, 7.7, 8.5, 8.7, 8.8, 8.14, 8.15, 8.17 - 8.21

Δράσεις κινητών φορτίων δοκών (Πίνακας 803)

Όνομα δοκού	Qx [kN/m]	Qy [kN/m]	Qz [kN/m]	Qy πλακών [kN/m]
Τυπικ.*	0.000	0.000	0.000	-4.114
1.1 - 1.2	0.000	0.000	0.000	-5.216
2.1	0.000	0.000	0.000	-17.665
2.3 - 2.4	0.000	0.000	0.000	-14.250
2.5	0.000	0.000	0.000	-17.665
3.1	0.000	0.000	0.000	-17.261
3.2	0.000	0.000	0.000	-15.902
3.3 - 3.4	0.000	0.000	0.000	-14.250
3.5	0.000	0.000	0.000	-14.192
3.6	0.000	0.000	0.000	-14.302
4.1	0.000	0.000	0.000	-17.261
4.2 - 4.4	0.000	0.000	0.000	-14.250
5.1 - 5.5	0.000	0.000	0.000	-1.949
6.1	0.000	0.000	0.000	-17.665
6.2 - 6.3	0.000	0.000	0.000	-14.250
6.4	0.000	0.000	0.000	-14.248
7.1 - 7.3	0.000	0.000	0.000	-5.216
7.8	0.000	0.000	0.000	-4.113
7.9 - 8.4	0.000	0.000	0.000	-5.216
8.6	0.000	0.000	0.000	0.000
8.22 - 8.23	0.000	0.000	0.000	-5.216
9.1	0.000	0.000	0.000	-19.171
9.2	0.000	0.000	0.000	-7.125
9.3	0.000	0.000	0.000	-14.968
9.4 - 9.5	0.000	0.000	0.000	-14.250
9.6	0.000	0.000	0.000	-17.665
10.1	0.000	0.000	0.000	-18.767
10.2	0.000	0.000	0.000	-7.125
10.3	0.000	0.000	0.000	-14.968
10.4 - 10.5	0.000	0.000	0.000	-14.250
10.6 - 11.1	0.000	0.000	0.000	-17.261
11.2 - 11.4	0.000	0.000	0.000	-14.250
11.5	0.000	0.000	0.000	-17.261
12.1	0.000	0.000	0.000	-17.665
12.2	0.000	0.000	0.000	-14.250
12.3	0.000	0.000	0.000	-15.428
12.4	0.000	0.000	0.000	-12.651
12.5	0.000	0.000	0.000	-17.664
13.1 - 13.2	0.000	0.000	0.000	-5.216
13.11 - 13.12	0.000	0.000	0.000	-11.512
13.13 - 13.14	0.000	0.000	0.000	-14.974

Δράσεις κινητών φορτίων δοκών (Πίνακας 803)

Όνομα δοκού	Qx [kN/m]	Qy [kN/m]	Qz [kN/m]	Qy πλακών [kN/m]
13.15 - 13.16	0.000	0.000	0.000	-11.512
13.17	0.000	0.000	0.000	-5.216
14.1 - 14.2	0.000	0.000	0.000	-1.949
15.1	0.000	0.000	0.000	-5.526
15.2	0.000	0.000	0.000	-8.988
15.3	0.000	0.000	0.000	-5.526
16.1	0.000	0.000	0.000	-5.216
19.1	0.000	0.000	0.000	-12.784
19.2 - 19.3	0.000	0.000	0.000	-9.034
20.1	0.000	0.000	0.000	-9.311
20.2 - 20.3	0.000	0.000	0.000	-5.672
1.14 - 8.2	0.000	0.000	0.000	-5.216
8.24 - 8.25	0.000	0.000	0.000	-5.216
13.7 - 13.10	0.000	0.000	0.000	-5.541
13.18 - 17.4	0.000	0.000	0.000	-5.216
18.1 - 18.4	0.000	0.000	0.000	-6.647

*Τυπικ.: 1.3 - 1.13, 2.2, 7.4 - 7.7, 8.5, 8.7 - 8.21, 1.4 - 1.7, 8.9 - 8.20, 13.3 - 13.6

Δεδομένα: Όροφος 0

Διαστάσεις διατομών υποστυλωμάτων (Πίνακας 201.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Αυτό... θέση από Κάνα...	Κατηγορία διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	b [m]	d [m]	b1 [m]	b3 [m]	d1 [m]	d3 [m]	Επικ... συνδ... cnom [m]	Συντελεστής μονολιθικότητας ακαμψίας
Τυπικ.*		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.800	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
1		Ναι	Ορθογωνική	0.00	6.800	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
2		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
3		Ναι	Γάμα3	0.00	6.300	0.800	0.300	0.300	0.000	0.000	0.035	1.000
4		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	6.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
5		Ναι	Ταυ2	0.00	2.602	0.800	1.232	0.300	0.300	0.000	0.035	1.000
7		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	1.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
10 - 11		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
21		Ναι	Ορθογωνική	0.00	3.000	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
22		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	2.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
23		Ναι	Ορθογωνική	0.00	1.025	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
24		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
25		Ναι	Ταυ2	0.00	5.890	0.800	1.590	0.300	0.300	0.000	0.035	1.000
29 - 30		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
31		Ναι	Ορθογωνική	0.00	3.000	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
32		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	2.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
33		Ναι	Ορθογωνική	0.00	3.000	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
34		Ναι	Ορθογωνική	0.00	3.700	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
36		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
37		Ναι	Γάμα4	0.00	0.800	3.700	0.300	0.300	0.000	0.000	0.035	1.000
38 - 39		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
46		Ναι	Ορθογωνική	0.00	0.975	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000

*Τυπικ.: 8, 9, 12 - 20, 27, 28, 35,

Αδρανειακά στοιχεία υποστυλωμάτων (Πίνακας 202.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Ax(1) [m²]	Ay(2) [m²]	Az(3) [m²]	Ix(1) [m^4]	Iy(2) [m^4]	Iz(3) [m^4]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Επιφά... ίδιου βάρους [m²]	Αυτόματος υπολογισμός αδρανειακών στοιχείων
Τυπικ.*		0.24	0.20	0.20	5.502E-4	1.280E-2	1.800E-3	90.00	0.00	0.24	Ναι
1		2.04	1.72	1.72	5.950E-3	5.267E+0	1.025E-2	90.00	0.00	2.04	Ναι
2		0.24	0.20	0.20	5.502E-4	1.280E-2	1.800E-3	0.00	0.00	0.24	Ναι
3		2.04	1.72	1.72	7.157E-3	5.030E+0	2.399E-2	91.28	0.00	2.04	Ναι
4		1.89	1.60	1.60	5.500E-3	4.188E+0	9.497E-3	0.00	0.00	1.89	Ναι
5		0.93	0.79	0.79	3.127E-3	2.964E-1	1.948E-2	179.43	0.00	0.93	Ναι
7		0.36	0.31	0.31	9.145E-4	2.931E-2	1.816E-3	0.00	0.00	0.36	Ναι
10 - 11		0.24	0.20	0.20	5.502E-4	1.280E-2	1.800E-3	0.00	0.00	0.24	Ναι
21		0.75	0.63	0.63	1.480E-3	3.769E-1	2.617E-3	90.00	0.00	0.75	Ναι
22		0.69	0.58	0.58	1.900E-3	2.038E-1	3.467E-3	0.00	0.00	0.69	Ναι
23		0.26	0.22	0.22	4.518E-4	1.503E-2	8.944E-4	90.00	0.00	0.26	Ναι
24		0.35	0.30	0.30	8.830E-4	4.004E-2	2.633E-3	0.00	0.00	0.35	Ναι
25		1.92	1.62	1.62	6.441E-3	3.558E+0	2.523E-2	0.72	0.00	1.92	Ναι
29 - 30		0.24	0.20	0.20	5.502E-4	1.280E-2	1.800E-3	0.00	0.00	0.24	Ναι
31		0.75	0.63	0.63	1.480E-3	3.769E-1	2.617E-3	90.00	0.00	0.75	Ναι
32		0.84	0.71	0.71	2.350E-3	3.677E-1	4.221E-3	0.00	0.00	0.84	Ναι
33		0.75	0.63	0.63	1.480E-3	3.769E-1	2.617E-3	90.00	0.00	0.75	Ναι

Αδρανειακά στοιχεία υποστυλωμάτων (Πίνακας 202.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Ax(1) [m²]	Ay(2) [m²]	Az(3) [m²]	Ix(1) [m^4]	Iy(2) [m^4]	Iz(3) [m^4]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Επιφά... ίδιου βάρους [m²]	Αυτόματος υπολογισμός αδρανειακών στοιχείων
34		1.11	0.94	0.94	3.160E-3	8.484E-1	5.578E-3	90.00	0.00	1.11	Ναι
36		0.24	0.20	0.20	5.502E-4	1.280E-2	1.800E-3	0.00	0.00	0.24	Ναι
37		1.26	1.06	1.06	4.536E-3	1.108E+0	1.850E-2	86.83	0.00	1.26	Ναι
38 - 39		0.24	0.20	0.20	5.502E-4	1.280E-2	1.800E-3	0.00	0.00	0.24	Ναι
46		0.24	0.21	0.21	4.258E-4	1.931E-2	1.270E-3	90.00	0.00	0.24	Ναι

*Τυπικ.: 8, 9, 12 - 20, 27, 28, 35,

Σταθερές υλικών υποστυλωμάτων (Πίνακας 203.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	E [kN/m²]	G [kN/m²]	α [°]	ε [kN/m³]	ρ [tn/m³]	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα σκυροδέματος ως κυρίου υλικού	Αυτόματος υπολογισμός σταθερών υλικού
Τυπικ.*		3.1e+07	1.29e+07	1.000E-5	25.00	2.55	Σκυρόδεμα	C25/30	Ναι

*Τυπικ.: 1 - 46

Θέση - χαρακτηριστικά (Πίνακας 205.2)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ	Ικανοτικός κόμβων	Συντ. ικανοτικής μεγέθυνσης κόμβου	Περιορισμός (acd) από q
1		3.400	8.030	30.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
2		12.150	8.030	29.900	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
3		21.371	8.030	30.121	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
4		30.150	8.030	27.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
5		0.214	8.030	24.217	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
7		0.150	8.030	20.703	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
8		6.400	8.030	24.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
9		11.900	8.030	24.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
10		18.150	8.030	24.400	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
11		24.150	8.030	24.400	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
12		6.400	8.030	18.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
13		11.900	8.030	18.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
14		18.400	8.030	18.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
15		23.900	8.030	18.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
16		29.900	8.030	18.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
17		6.400	8.030	12.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
18		11.900	8.030	12.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
19		18.400	8.030	12.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
20		23.900	8.030	12.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
21		28.800	8.030	12.175	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
22		30.150	8.030	11.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
23		29.788	8.030	10.325	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
24		0.150	8.030	9.615	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
25		0.181	8.030	5.039	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
27		6.400	8.030	6.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
28		11.900	8.030	6.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
29		18.151	8.030	5.900	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
30		24.150	8.030	5.900	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
31		28.800	8.030	8.475	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
32		30.150	8.030	7.400	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
33		28.800	8.030	6.125	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
34		1.850	8.030	0.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
35		6.400	8.030	0.150	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
36		12.150	8.030	0.400	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
37		16.652	8.030	0.198	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
38		24.150	8.030	0.400	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
39		30.150	8.030	0.400	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό
46		27.788	8.030	10.325	21	Αυτόματο	1.400	Χωρίς περιορισμό

Στατικά - γενικά υποστυλωμάτων (Πίνακας 205.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Τρόπος οπλισμού	Τοίχωμα ΕΑΚ2003	Τοίχωμα ΕΚΩΣ2000	Ομάδα τοιχωμάτων	Εκτύπωση αποτελε...	Διαστασιολόγησ... αποτίμηση	Εκτύπωση αποτελεσμάτων χρονοϊστορίας	Αναλυτικά αποτελέσμ...
Τυπικ.*		Διαστασιολόγηση	Αυτόματο	Αυτόματο		0	Ναι	Ναι	Ναι
3		Διαστασιολόγηση	Αυτόματο	Αυτόματο		3	Ναι	Ναι	Ναι
21 - 23		Διαστασιολόγηση	Αυτόματο	Αυτόματο		2	Ναι	Ναι	Ναι
31 - 33		Διαστασιολόγηση	Αυτόματο	Αυτόματο		4	Ναι	Ναι	Ναι

*Τυπικ.: 1, 2, 4 - 20, 24 - 30, 34 - 46

Ακαμπτες απολήξεις υποστυλωμάτων (Πίνακας 206)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	δΧ κάτω [m]	δΥ κάτω [m]	δΖ κάτω [m]	Συντελεστής zj	δΧ άνω [m]	δΥ άνω [m]	δΖ άνω [m]	Συντελεστής zi	Αυτόματη κατακορύφωση με οριζόντιες άκαμπτες απολήξεις
Τυπικ.*		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.500	0.000	1.000	Ναι
1		-0.188	0.000	0.027	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
2		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.700	0.000	1.000	Ναι
3		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
4		0.029	0.000	0.221	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
7		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
10		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	-1.100	0.000	1.000	Ναι
14		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	-1.100	0.000	1.000	Ναι
19		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	-1.100	0.000	1.000	Ναι
21 - 25		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
29		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	-1.100	0.000	1.000	Ναι
31 - 34		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
35		0.096	0.000	-0.154	1.000	0.000	-0.700	0.000	1.000	Ναι
36		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.700	0.000	1.000	Ναι
37		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
46		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.400	0.000	1.000	Ναι

*Τυπικ.: 5, 8, 9, 11 - 13, 15 - 18, 20, 27, 28, 30, 38, 39

Σκυρόδεμα (Πίνακας 208)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστιμότητας	Κοντό υποσύλωμα	Εξασφάλιση κοντού υποστ/τος	Περίσφιγξη	Κάτω άκαμπτο τμήμα Ητ [m]	Ικανοτικός διάτμησης	Διάτμηση γRd άνω	Διάτμηση γRd κάτω	Ενεργό μήκος ley [m]	Ενεργό μήκος lez [m]
Τυπικ.*		Ναι	Αυτόματο	Με προσαύ...	Αυτόματο	0.00	Αυτόματο	1.100	1.100	0.00	0.00
9 - 11		Ναι	Αυτόματο	Με προσαύ...	Αυτόματο	0.00	Αυτόματο	1.400	1.400	0.00	0.00

*Τυπικ.: 1 - 8, 12 - 46

Διάμετροι οπλισμού πλευράς υποστυλωμάτων (Πίνακας 210.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	08mm	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	22mm	25mm	28mm	32mm
Τυπικ.*		Όχι	Όχι	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι

*Τυπικ.: 1 - 46

Συντεταγμένες λοιπών κόμβων (Πίνακας 301)

Όνομα	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ	Όροφος προορι...
40	6.150	8.030	30.150	21	0
101	0.050	8.030	30.150	21	0
102	6.750	8.030	30.150	21	0
103	24.250	8.030	30.150	21	0
104	18.050	8.030	30.150	21	0
105	30.150	8.030	24.050	21	0
106	30.150	8.030	30.250	21	0
107	0.150	8.030	25.481	21	0
108	0.150	8.030	22.979	21	0
111	27.350	8.030	12.175	21	0
112	30.250	8.030	12.175	21	0
113	27.350	8.030	10.325	21	0
114	30.250	8.030	10.325	21	0
115	30.175	8.030	10.050	21	0
116	27.350	8.030	8.475	21	0
117	30.250	8.030	8.475	21	0
118	30.150	8.030	6.050	21	0
119	27.350	8.030	6.125	21	0
120	0.150	8.030	2.050	21	0
121	0.150	8.030	7.840	21	0
122	0.050	8.030	0.150	21	0
123	3.650	8.030	0.150	21	0
124	14.650	8.030	0.150	21	0
125	18.250	8.030	0.150	21	0
126	0.150	8.030	18.150	21	0
127	0.150	8.030	12.125	21	0
138	0.128	8.030	6.141	21	0
141	0.136	8.030	9.170	21	0
142	0.145	8.030	10.094	21	0
143	0.150	8.030	20.150	21	0
144	0.150	8.030	21.255	21	0
300	28.275	8.030	10.325	21	0
301	29.275	8.030	10.325	21	0
302	6.150	8.030	22.800	21	0
303	12.150	8.030	22.800	21	0

Διαστάσεις διατομών δοκών (Πίνακας 401.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Αυτό... θέση από Κάνα...	Είδος μέλους	Κατηγορία διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	bw [m]	h [m]	beff [m]	hf1 [m]	beff1 [m]	hf2 [m]	Επικ... συνδ... cnot [m]	Συντελεστής μονολιθικότητας ακαμψίας
Τυπικ.*		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	3.250	0.200	1.500	0.000	0.035	1.000
1.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.600	0.200	0.300	0.000	0.035	1.000
1.2 - 1.3		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	1.350	0.200	1.050	0.000	0.035	1.000
1.4		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.700	1.750	0.200	1.450	0.000	0.035	1.000
1.5		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.700	1.800	0.200	1.500	0.000	0.035	1.000
1.6		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	1.400	0.200	1.100	0.000	0.035	1.000
2.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	3.050	0.200	1.400	0.000	0.035	1.000
2.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	1.550	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
3.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.750	0.200	1.300	0.000	0.035	1.000
4.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.900	0.200	1.300	0.000	0.035	1.000
5.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.400	0.150	0.050	0.000	0.035	1.000
5.2 - 5.4		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.750	0.150	0.200	0.000	0.035	1.000
5.5		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.400	0.150	0.050	0.000	0.035	1.000
6.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	3.050	0.200	1.400	0.000	0.035	1.000
6.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.900	0.200	1.300	0.000	0.035	1.000
7.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.450	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
7.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.700	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
7.3		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.700	1.100	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
7.4		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.700	1.300	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
7.5		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.700	1.150	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
7.6		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.700	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.700	1.400	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.950	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.3		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.600	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.4		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.400	0.700	1.050	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.5		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.600	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.6		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	1.650	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.7 - 8.9		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.400	0.700	2.050	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.10		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	1.650	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.11		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.750	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.12		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.400	0.700	1.250	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.13 - 8.15		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.750	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
8.16		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.700	1.200	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
10.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	3.050	0.200	1.400	0.000	0.035	1.000
10.6		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	3.050	0.200	1.400	0.000	0.035	1.000
11.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Τύπου-Z	0.00	0.300	1.100	1.800	0.200	0.750	0.200	0.035	1.000
11.2 - 11.4		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Τύπου-Z	0.00	0.300	1.100	1.950	0.200	0.800	0.200	0.035	1.000
11.5		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Τύπου-Z	0.00	0.300	1.100	1.600	0.200	0.650	0.200	0.035	1.000
12.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.900	0.200	1.300	0.000	0.035	1.000
12.4		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.750	0.200	1.500	0.000	0.035	1.000
12.5		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.900	0.200	1.300	0.000	0.035	1.000
13.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.600	0.200	0.300	0.000	0.035	1.000
13.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	1.350	0.200	1.050	0.000	0.035	1.000
13.3		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.100	0.200	1.800	0.000	0.035	1.000
13.4		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	1.850	0.200	1.550	0.000	0.035	1.000
13.5		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	1.000	0.150	0.700	0.000	0.035	1.000
13.6 - 13.7		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.700	0.150	0.400	0.000	0.035	1.000
13.8		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	0.850	0.150	0.550	0.000	0.035	1.000
13.9		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.700	0.150	0.400	0.000	0.035	1.000
13.10		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.950	0.150	0.650	0.000	0.035	1.000
13.11		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	1.850	0.200	1.550	0.000	0.035	1.000
14.1 - 14.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.600	0.150	0.150	0.000	0.035	1.000
15.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Τύπου-Z	0.00	0.250	0.650	0.850	0.190	0.300	0.200	0.035	1.000
16.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Τύπου-Z	0.00	0.250	0.650	1.050	0.180	0.400	0.200	0.035	1.000
17.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Τύπου-Z	0.00	0.250	0.650	0.850	0.190	0.300	0.200	0.035	1.000
19.1 - 20.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.900	0.200	1.300	0.000	0.035	1.000
20.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	3.050	0.200	1.400	0.000	0.035	1.000
22.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	1.350	0.200	1.050	0.000	0.035	1.000
22.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	2.050	0.200	1.750	0.000	0.035	1.000
23.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	1.150	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
23.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	1.950	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
23.3		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.500	1.750	0.200	0.000	0.000	0.035	1.000
24.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.250	0.500	2.750	0.200	1.250	0.000	0.035	1.000
24.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	1.250	0.180	0.450	0.000	0.035	1.000
24.3		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.550	0.190	0.100	0.000	0.035	1.000
25.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.250	0.500	2.750	0.200	1.250	0.000	0.035	1.000
25.2		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	1.250	0.180	0.500	0.000	0.035	1.000
25.3		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	3.000	0.550	0.190	0.150	0.000	0.035	1.000
402.1 - 403.1		Ναι	Γενικό μέλος (μπετόν)	Ορθογωνική	0.00	0.300	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	1.000
5.3		Ναι	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.250	3.000	0.700	0.150	0.200	0.000	0.035	1.000

*Τυπικ.: 2.3, 3.1, 3.3, 4.1, 4.3, 6.3, 9.1 - 9.6, 10.2 - 10.5, 12.2, 12.3, 18.1, 21.1, 21.2

Αδρανειακά στοιχεία διατομών δοκών (Πίνακας 402.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Ax(1) [m ²]	Ay(2) [m ²]	Az(3) [m ²]	Ix(1) [m ⁴]	Iy(2) [m ⁴]	Iz(3) [m ⁴]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Επιφά... ίδιου βάρους [m ²]	Αυτόματος υπολογισμός αδρανειακών στοιχείων
Τυπικ.*		0.74	0.63	0.63	1.273E-3	5.728E+3	3.891E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
1.1		0.96	0.81	0.81	3.002E-2	9.900E+1	1.571E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
1.2 - 1.3		1.11	0.94	0.94	3.226E-2	4.731E+2	2.019E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
1.4		0.50	0.42	0.42	1.027E-3	9.045E+2	8.577E-3	0.00	0.00	0.15	Ναι
1.5		0.51	0.43	0.43	1.042E-3	9.833E+2	8.648E-3	0.00	0.00	0.15	Ναι
1.6		1.12	0.95	0.95	3.241E-2	5.203E+2	2.044E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
2.1		0.70	0.59	0.59	1.213E-3	4.736E+3	3.805E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
2.2		0.40	0.34	0.34	7.653E-4	6.274E+2	3.034E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
3.2		0.64	0.54	0.54	1.124E-3	3.473E+3	3.671E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
4.2		0.67	0.57	0.57	1.169E-3	4.072E+3	3.739E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
5.1		0.92	0.77	0.77	2.923E-2	7.213E+1	1.410E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
5.2 - 5.4		0.97	0.82	0.82	2.967E-2	1.169E+2	1.605E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
5.5		0.92	0.77	0.77	2.923E-2	7.213E+1	1.410E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
6.1		0.70	0.59	0.59	1.213E-3	4.736E+3	3.805E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
6.2		0.67	0.57	0.57	1.169E-3	4.072E+3	3.739E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
7.1		0.93	0.79	0.79	2.957E-2	7.819E+1	1.464E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
7.2		0.98	0.83	0.83	3.031E-2	1.202E+2	1.639E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
7.3		0.37	0.31	0.31	8.325E-4	2.331E+2	7.392E-3	0.00	0.00	0.15	Ναι
7.4		0.41	0.35	0.35	8.923E-4	3.774E+2	7.822E-3	0.00	0.00	0.15	Ναι
7.5		0.38	0.32	0.32	8.475E-4	2.647E+2	7.507E-3	0.00	0.00	0.15	Ναι
7.6		0.98	0.83	0.83	3.031E-2	1.202E+2	1.639E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.1		0.43	0.36	0.36	9.221E-4	4.686E+2	8.011E-3	0.00	0.00	0.15	Ναι
8.2		1.03	0.87	0.87	3.106E-2	2.059E+2	1.796E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.3		0.96	0.81	0.81	3.002E-2	9.900E+1	1.571E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.4		0.41	0.35	0.35	1.508E-3	2.196E+2	8.707E-3	0.00	0.00	0.20	Ναι
8.5		0.96	0.81	0.81	3.002E-2	9.900E+1	1.571E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.6		1.17	0.99	0.99	3.315E-2	8.117E+2	2.166E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.7 - 8.9		0.61	0.52	0.52	1.807E-3	1.463E+3	1.100E-2	0.00	0.00	0.20	Ναι
8.10		1.17	0.99	0.99	3.315E-2	8.117E+2	2.166E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.11		0.99	0.84	0.84	3.046E-2	1.333E+2	1.671E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.12		0.45	0.38	0.38	1.568E-3	3.522E+2	9.305E-3	0.00	0.00	0.20	Ναι
8.13 - 8.15		0.99	0.84	0.84	3.046E-2	1.333E+2	1.671E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
8.16		0.39	0.33	0.33	8.624E-4	2.993E+2	7.617E-3	0.00	0.00	0.15	Ναι
10.1		0.70	0.59	0.59	1.213E-3	4.736E+3	3.805E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
10.6		0.70	0.59	0.59	1.213E-3	4.736E+3	3.805E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
11.1		0.63	0.53	0.53	1.333E-3	9.923E+2	4.751E-2	0.00	0.00	0.21	Ναι
11.2 - 11.4		0.66	0.56	0.56	1.378E-3	1.256E+3	5.060E-2	0.00	0.00	0.21	Ναι
11.5		0.59	0.50	0.50	1.273E-3	7.029E+2	4.340E-2	0.00	0.00	0.21	Ναι
12.1		0.67	0.57	0.57	1.169E-3	4.072E+3	3.739E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
12.4		0.64	0.54	0.54	1.124E-3	3.473E+3	3.671E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
12.5		0.67	0.57	0.57	1.169E-3	4.072E+3	3.739E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
13.1		0.96	0.81	0.81	3.002E-2	9.900E+1	1.571E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.2		1.11	0.94	0.94	3.226E-2	4.731E+2	2.019E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.3		0.51	0.43	0.43	9.296E-4	1.550E+3	3.354E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
13.4		0.46	0.39	0.39	8.549E-4	1.062E+3	3.217E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
13.5		1.00	0.85	0.85	2.999E-2	1.891E+2	1.732E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.6 - 13.7		0.96	0.81	0.81	2.961E-2	1.070E+2	1.579E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.8		0.23	0.20	0.20	4.599E-4	8.464E+1	2.455E-3	0.00	0.00	0.10	Ναι
13.9		0.96	0.81	0.81	2.961E-2	1.070E+2	1.579E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.10		1.00	0.84	0.84	2.993E-2	1.713E+2	1.708E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
13.11		0.46	0.39	0.39	8.549E-4	1.062E+3	3.217E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
14.1 - 14.2		0.94	0.80	0.80	2.948E-2	9.112E+1	1.524E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
15.1		0.28	0.24	0.24	4.562E-4	1.057E+2	6.074E-3	0.00	0.00	0.07	Ναι
16.1		0.31	0.27	0.27	4.904E-4	1.893E+2	7.110E-3	0.00	0.00	0.07	Ναι
17.1		0.28	0.24	0.24	4.562E-4	1.057E+2	6.074E-3	0.00	0.00	0.07	Ναι
19.1 - 20.1		0.67	0.57	0.57	1.169E-3	4.072E+3	3.739E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
20.2		0.70	0.59	0.59	1.213E-3	4.736E+3	3.805E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
22.1		1.11	0.94	0.94	3.226E-2	4.731E+2	2.019E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
22.2		0.50	0.42	0.42	9.147E-4	1.443E+3	3.327E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
23.1		1.07	0.90	0.90	3.166E-2	3.165E+2	1.912E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
23.2		0.48	0.41	0.41	8.848E-4	1.243E+3	3.272E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
23.3		0.44	0.37	0.37	8.251E-4	9.000E+2	3.158E-3	0.00	0.00	0.09	Ναι
24.1		0.63	0.53	0.53	9.963E-4	3.470E+3	3.260E-3	0.00	0.00	0.07	Ναι
24.2		1.07	0.91	0.91	3.115E-2	3.564E+2	1.922E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
24.3		0.95	0.80	0.80	2.973E-2	8.957E+1	1.528E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
25.1		0.63	0.53	0.53	9.963E-4	3.470E+3	3.260E-3	0.00	0.00	0.07	Ναι
25.2		1.07	0.91	0.91	3.115E-2	3.564E+2	1.922E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
25.3		0.95	0.80	0.80	2.973E-2	8.957E+1	1.528E+2	0.00	0.00	0.00	Ναι
402.1 - 403.1		0.12	0.10	0.10	1.943E-4	9.000E-4	8.000E-4	0.00	0.00	0.12	Ναι
5.3		0.82	0.69	0.69	1.751E-3	7.998E+1	3.442E-1	0.00	0.00	0.71	Ναι

*Τυπικ.: 2.3, 3.1, 3.3, 4.1, 4.3, 6.3, 9.1 - 9.6, 10.2 - 10.5, 12.2, 12.3, 18.1, 21.1, 21.2

Σταθερές υλικών δοκών (Πίνακας 403.1)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	E [kN/m ²]	G [kN/m ²]	α [°]	ε [kN/m ³]	ρ [tn/m ³]	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα σκυροδέματος	Αυτόματος υπολογισμός σταθερών υλικού
Τυπικ.*		3.1e+07	1.29e+07	1.000E-5	25.00	2.55	Σκυρόδεμα	C25/30	Ναι

*Τυπικ.: 1.1 - 5.3

Στατικά-γενικά δοκών (Πίνακας 405)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστιμότητας	Διαστασιολόγηση αποτίμηση	Εκτύπωση αποτελεσμάτων χρονοϊστορίας	Αναλυτικά αποτελέσματα	Με Εκτύπωση	*Δεσμική σκυροδέ...	*Δεσμική χάλυβα	Πρόβολος	Συντ. αξονικής δυσκαμψίας
Τυπικ.*		Ναι	Ναι	Όχι	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Αυτόματο	1.000
1.1 - 1.3		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
1.6		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
5.1 - 5.5		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
7.1 - 7.2		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
7.6		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
8.2 - 8.3		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
8.5 - 8.6		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
8.10 - 8....		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
8.13 - 8....		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
13.1 - 13...		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
13.5 - 13...		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
13.9 - 13...		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
14.1 - 14...		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
22.1		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
23.1		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
24.2 - 24...		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
25.2 - 25...		Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Αυτόματο	1.000
402.1 - 4...		Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι	Αυτόματο	1.000
5.3		Όχι	Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Όχι	Όχι	Αυτόματο	1.000

*Τυπικ.: 1.4, 1.5, 2.1 - 4.3, 6.1 - 6.3, 7.3 - 7.5, 8.1, 8.4, 8.7 - 8.9, 8.12, 8.16 - 12.5, 13.3, 13.4, 13.8, 13.11, 15.1 - 21.2, 22.2, 23.2 - 24.1, 25.1,

Ακαμπτές απολήξεις δοκών (Πίνακας 406)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	ΔΧ αρχής [m]	ΔΥ αρχής [m]	ΔΖ αρχής [m]	Συντελεστής zi	ΔΧ τέλους [m]	ΔΥ τέλους [m]	ΔΖ τέλους [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*		0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
1.4		0.050	0.000	0.000	1.000	-0.150	0.000	0.250	1.000	Ναι
1.5		0.150	0.000	0.250	1.000	-0.050	0.000	0.000	1.000	Ναι
2.1		0.586	0.000	-0.067	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
2.2		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
2.3		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.150	0.000	-0.250	1.000	Ναι
3.1		0.150	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
3.2 - 3.3		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
4.1		0.150	0.000	0.025	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
4.2 - 4.3		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
6.1		0.672	0.000	0.009	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
6.2		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
6.3		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.150	0.000	0.250	1.000	Ναι
7.3		0.050	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
7.4		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.150	0.000	-0.250	1.000	Ναι
7.5		0.150	0.000	-0.250	1.000	-0.050	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.1		0.100	0.000	-0.150	1.000	0.000	0.000	0.045	1.000	Ναι
8.4		0.050	0.000	-0.050	1.000	0.050	0.000	0.050	1.000	Ναι
8.7		0.050	0.000	0.123	1.000	0.050	0.000	-0.150	1.000	Ναι
8.8		0.050	0.000	-0.150	1.000	0.050	0.000	0.000	1.000	Ναι
8.9		0.050	0.000	0.000	1.000	0.055	0.000	0.106	1.000	Ναι
8.12		0.064	0.000	-0.140	1.000	0.050	0.000	0.050	1.000	Ναι
8.16		0.000	0.000	-0.050	1.000	0.100	0.000	0.150	1.000	Ναι
9.1		0.000	0.000	-0.150	1.000	-0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
9.2		-0.250	0.000	-0.150	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
9.3		0.000	0.000	0.000	1.000	-0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
9.4 - 9.6		-0.250	0.000	-0.150	1.000	-0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
10.1		0.000	0.000	-0.400	1.000	0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
10.2		0.250	0.000	-0.150	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	Ναι
10.3		0.000	0.000	0.000	1.000	0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
10.4 - 10.5		0.250	0.000	-0.150	1.000	0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
10.6		0.250	0.000	-0.150	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
11.1		0.100	0.000	-0.150	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
11.2		0.000	0.000	-0.400	1.000	-0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
11.3		-0.250	0.000	-0.150	1.000	-0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
11.4		-0.250	0.000	-0.150	1.000	-0.001	0.000	0.400	1.000	Ναι
11.5		-0.001	0.000	-0.400	1.000	-0.100	0.000	0.650	1.000	Ναι
12.1		-0.100	0.000	-0.650	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
12.2		0.000	0.000	-0.400	1.000	0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι

Ακαμπτές απολήξεις δοκών (Πίνακας 406)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	δΧ αρχής [m]	δΥ αρχής [m]	δΖ αρχής [m]	Συντελεστής zi	δΧ τέλους [m]	δΥ τέλους [m]	δΖ τέλους [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
12.3		0.250	0.000	-0.150	1.000	0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
12.4		0.250	0.000	-0.150	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
12.5		0.000	0.000	-0.400	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
13.3		0.000	0.000	-0.050	1.000	0.250	0.000	0.150	1.000	Ναι
13.4		0.250	0.000	-0.150	1.000	-0.100	0.000	0.125	1.000	Ναι
13.8		-0.025	0.000	-0.050	1.000	-0.100	0.000	0.325	1.000	Ναι
13.11		0.000	0.000	-0.050	1.000	0.000	0.000	0.400	1.000	Ναι
15.1 - 17.1		0.075	0.000	-0.125	1.000	0.075	0.000	0.125	1.000	Ναι
18.1		0.150	0.000	0.250	1.000	-0.150	0.000	0.250	1.000	Ναι
19.1 - 20.2		0.400	0.000	0.000	1.000	-0.400	0.000	0.000	1.000	Ναι
21.1		0.150	0.000	-0.250	1.000	-0.150	0.000	-0.250	1.000	Ναι
21.2		0.150	0.000	-0.250	1.000	-0.150	0.000	0.100	1.000	Ναι
22.2		0.050	0.000	0.000	1.000	-0.150	0.000	-0.100	1.000	Ναι
23.2		0.050	0.000	0.000	1.000	-0.150	0.000	-0.250	1.000	Ναι
23.3		0.150	0.000	-0.250	1.000	-0.150	0.000	-0.250	1.000	Ναι
24.1		0.150	0.000	0.225	1.000	-0.050	0.000	0.000	1.000	Ναι
25.1		0.400	0.000	0.025	1.000	-0.050	0.000	0.000	1.000	Ναι
402.1		-0.512	0.000	0.000	1.000	0.488	0.000	0.000	1.000	Ναι
403.1		0.488	0.000	0.000	1.000	-0.512	0.000	0.000	1.000	Ναι

*Τυπικ.: 1.1 - 1.3, 1.6, 5.1 - 5.5, 7.1, 7.2, 7.6, 8.2, 8.3, 8.5, 8.6, 8.10, 8.11, 8.13 - 8.15, 13.1, 13.2, 13.5 - 13.7, 13.9, 13.10, 14.1, 14.2, 22.1, 23.1, 24.2, 24.3, 25.2, 25.3, 5.3,

Σκυρόδεμα (Πίνακας 408)

Όνομα	Θέση από Κάνναβο	Ενισχυμένη ζώνη	Ροπή ανοίγματος >= ροπή της μονοπάκτου	Βελτιστοποίηση οπλισμού στηρίξεων	Διάτμ. γRd αρχής	Διάτμ. γRd τέλους	Δισδιαγώνιος οπλισμός
Τυπικ.*		Όχι	Όχι	Ναι	1.200	1.200	45 μοίρες
5.3		Όχι	Όχι	Όχι	1.200	1.200	45 μοίρες

*Τυπικ.: 1.1 - 403.1

Συνδεσμολογία υποστυλωμάτων (Πίνακας 702)

Όνομα	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής	Κόμβος αρχής για διστασιολ... Υ	Κόμβος τέλους για διστασιολ... Υ	Κόμβος αρχής για διστασιολ... Ζ	Κόμβος τέλους για διστασιολ... Ζ
1	1	1 (-1)	1 (-1)	1 (0)	1 (-1)	1 (0)
2	2	2 (-1)	2 (-1)	2 (0)	2 (-1)	2 (0)
3	3	3 (-1)	3 (-1)	3 (0)	3 (-1)	3 (0)
4	4	4 (-1)	4 (-1)	4 (0)	4 (-1)	4 (0)
5	5	5 (-1)	5 (-1)	5 (0)	5 (-1)	5 (0)
7	7	7 (-1)	7 (-1)	7 (0)	7 (-1)	7 (0)
8	8	8 (-1)	8 (-1)	8 (0)	8 (-1)	8 (0)
9	9	9 (-1)	9 (-1)	9 (0)	9 (-1)	9 (0)
10	10	10 (-1)	10 (-1)	10 (0)	10 (-1)	10 (0)
11	11	11 (-1)	11 (-1)	11 (0)	11 (-1)	11 (0)
12	12	12 (-1)	12 (-1)	12 (0)	12 (-1)	12 (0)
13	13	13 (-1)	13 (-1)	13 (0)	13 (-1)	13 (0)
14	14	14 (-1)	14 (-1)	14 (0)	14 (-1)	14 (0)
15	15	15 (-1)	15 (-1)	15 (0)	15 (-1)	15 (0)
16	16	16 (-1)	16 (-1)	16 (0)	16 (-1)	16 (0)
17	17	17 (-1)	17 (-1)	17 (0)	17 (-1)	17 (0)
18	18	18 (-1)	18 (-1)	18 (0)	18 (-1)	18 (0)
19	19	19 (-1)	19 (-1)	19 (0)	19 (-1)	19 (0)
20	20	20 (-1)	20 (-1)	20 (0)	20 (-1)	20 (0)
21	21	21 (-1)	21 (-1)	21 (0)	21 (-1)	21 (0)
22	22	22 (-1)	22 (-1)	22 (0)	22 (-1)	22 (0)
23	23	23 (-1)	23 (-1)	23 (0)	23 (-1)	23 (0)
24	24	24 (-1)	24 (-1)	24 (0)	24 (-1)	24 (0)
25	25	25 (-1)	25 (-1)	25 (0)	25 (-1)	25 (0)
27	27	27 (-1)	27 (-1)	27 (0)	27 (-1)	27 (0)
28	28	28 (-1)	28 (-1)	28 (0)	28 (-1)	28 (0)
29	29	29 (-1)	29 (-1)	29 (0)	29 (-1)	29 (0)
30	30	30 (-1)	30 (-1)	30 (0)	30 (-1)	30 (0)
31	31	31 (-1)	31 (-1)	31 (0)	31 (-1)	31 (0)
32	32	32 (-1)	32 (-1)	32 (0)	32 (-1)	32 (0)
33	33	33 (-1)	33 (-1)	33 (0)	33 (-1)	33 (0)
34	34	34 (-1)	34 (-1)	34 (0)	34 (-1)	34 (0)
35	35	35 (-1)	35 (-1)	35 (0)	35 (-1)	35 (0)
36	36	36 (-1)	36 (-1)	36 (0)	36 (-1)	36 (0)
37	37	37 (-1)	37 (-1)	37 (0)	37 (-1)	37 (0)
38	38	38 (-1)	38 (-1)	38 (0)	38 (-1)	38 (0)

Συνδεσμολογία υποστυλωμάτων (Πίνακας 702)

Όνομα	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... Υ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... Υ	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... Ζ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... Ζ
39	39	39 (-1)	39 (-1)	39 (0)	39 (-1)	39 (0)
46	46	46 (-1)	46 (-1)	46 (0)	46 (-1)	46 (0)

Συνδεσμολογία δοκών (Πίνακας 703)

Όνομα	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Υ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Υ	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Ζ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Ζ	Πλάκα δεξιά (όνομα - πλευρά)	Πλάκα αριστερά (όνομα - πλευρά)	*ν[X] αρχής [m]	*ν[Z] αρχής [m]	*ν[X] τέλους [m]	*ν[Z] τέλους [m]
1.1	101 (0)	1	101 (0)	1 (0)	101 (0)	1 (0)		1-4	0.05	30.15	3.40	30.15
1.2	1 (0)	40	1 (0)	40 (0)	1 (0)	40 (0)		1-4	3.40	30.15	6.15	30.15
1.3	40 (0)	102	40 (0)	102 (0)	40 (0)	102 (0)		2-4	6.15	30.15	6.75	30.15
1.4	102 (0)	2	102 (0)	2 (0)	102 (0)	2 (0)		2-4	6.80	30.15	12.00	30.15
1.5	2 (0)	104	2 (0)	104 (0)	2 (0)	104 (0)		3-4	12.30	30.15	18.00	30.15
1.6	104 (0)	3	104 (0)	3 (0)	104 (0)	3 (0)		4-4	18.05	30.15	21.37	30.12
2.1	5 (0)	8	5 (0)	8 (0)	5 (0)	8 (0)	1-3	6-4	0.80	24.15	6.00	24.15
2.2	8 (0)	9	8 (0)	9 (0)	8 (0)	9 (0)	2-3		6.80	24.15	11.50	24.15
2.3	9 (0)	10	9 (0)	10 (0)	9 (0)	10 (0)	3-3	8-4	12.30	24.15	18.00	24.15
3.1	126 (0)	12	126 (0)	12 (0)	126 (0)	12 (0)	6-3	11-4	0.30	18.15	6.00	18.15
3.2	12 (0)	13	12 (0)	13 (0)	12 (0)	13 (0)	7-3	12-4	6.80	18.15	11.50	18.15
3.3	13 (0)	14	13 (0)	14 (0)	13 (0)	14 (0)	8-3	13-4	12.30	18.15	18.00	18.15
4.1	127 (0)	17	127 (0)	17 (0)	127 (0)	17 (0)	11-3	18-4	0.30	12.15	6.00	12.15
4.2	17 (0)	18	17 (0)	18 (0)	17 (0)	18 (0)	12-3	19-4	6.80	12.15	11.50	12.15
4.3	18 (0)	19	18 (0)	19 (0)	18 (0)	19 (0)	13-3	20-4	12.30	12.15	18.00	12.15
5.1	113 (0)	46	113 (0)	46 (0)	113 (0)	46 (0)	28-3	17-4	27.35	10.33	27.79	10.32
5.2	46 (0)	300	46 (0)	300 (0)	46 (0)	300 (0)	28-3	17-4	27.79	10.32	28.27	10.32
5.4	301 (0)	23	301 (0)	23 (0)	301 (0)	23 (0)	28-3	17-4	29.28	10.33	29.79	10.33
5.5	23 (0)	114	23 (0)	114 (0)	23 (0)	114 (0)	28-3	17-4	29.79	10.33	30.25	10.33
6.1	138 (0)	27	138 (0)	27 (0)	138 (0)	27 (0)	18-3	22-4	0.80	6.15	6.00	6.15
6.2	27 (0)	28	27 (0)	28 (0)	27 (0)	28 (0)	19-3	23-4	6.80	6.15	11.50	6.15
6.3	28 (0)	29	28 (0)	29 (0)	28 (0)	29 (0)	20-3	24-4	12.30	6.15	18.00	6.15
7.1	122 (0)	34	122 (0)	34 (0)	122 (0)	34 (0)	22-3		0.05	0.15	1.85	0.15
7.2	34 (0)	123	34 (0)	123 (0)	34 (0)	123 (0)	22-3		1.85	0.15	3.65	0.15
7.3	123 (0)	35	123 (0)	35 (0)	123 (0)	35 (0)	22-3		3.70	0.15	6.00	0.15
7.4	35 (0)	36	35 (0)	36 (0)	35 (0)	36 (0)	23-3		6.80	0.15	12.00	0.15
7.5	36 (0)	124	36 (0)	124 (0)	36 (0)	124 (0)	24-3		12.30	0.15	14.60	0.15
7.6	124 (0)	37	124 (0)	37 (0)	124 (0)	37 (0)	24-3		14.65	0.15	16.65	0.20
8.1	101 (0)	107	101 (0)	107 (0)	101 (0)	107 (0)	1-1		0.15	30.00	0.15	25.53
8.2	107 (0)	5	107 (0)	5 (0)	107 (0)	5 (0)	1-1		0.15	25.48	0.21	24.22
8.3	5 (0)	108	5 (0)	108 (0)	5 (0)	108 (0)	6-1		0.21	24.22	0.15	22.98
8.4	108 (0)	144	108 (0)	144 (0)	108 (0)	144 (0)	6-1		0.20	22.93	0.20	21.31
8.5	144 (0)	7	144 (0)	7 (0)	144 (0)	7 (0)	6-1		0.15	21.26	0.15	20.70
8.6	7 (0)	143	7 (0)	143 (0)	7 (0)	143 (0)	6-1		0.15	20.70	0.15	20.15
8.7	143 (0)	126	143 (0)	126 (0)	143 (0)	142 (0)	6-1		0.20	20.27	0.20	18.00
8.8	126 (0)	127	126 (0)	127 (0)	143 (0)	142 (0)	11-1		0.20	18.00	0.20	12.13
8.9	127 (0)	142	127 (0)	142 (0)	143 (0)	142 (0)	18-1		0.20	12.13	0.20	10.20
8.10	142 (0)	24	142 (0)	24 (0)	142 (0)	24 (0)	18-1		0.15	10.09	0.15	9.62
8.11	24 (0)	141	24 (0)	141 (0)	24 (0)	141 (0)	18-1		0.15	9.62	0.14	9.17
8.12	141 (0)	121	141 (0)	121 (0)	141 (0)	121 (0)	18-1		0.20	9.03	0.20	7.89
8.13	121 (0)	138	121 (0)	138 (0)	121 (0)	138 (0)	18-1		0.15	7.84	0.13	6.14
8.14	138 (0)	25	138 (0)	25 (0)	138 (0)	25 (0)	22-1		0.13	6.14	0.18	5.04
8.15	25 (0)	120	25 (0)	120 (0)	25 (0)	120 (0)	22-1		0.18	5.04	0.15	2.05
8.16	120 (0)	122	120 (0)	122 (0)	120 (0)	122 (0)	22-1		0.15	2.00	0.15	0.30
9.1	40 (0)	8	40 (0)	8 (0)	40 (0)	8 (0)	2-1	1-2	6.15	30.00	6.15	24.30
9.2	8 (0)	302	8 (0)	12 (0)	8 (0)	12 (0)	7-1	6-2	6.15	24.00	6.15	22.80
9.3	302 (0)	12	8 (0)	12 (0)	8 (0)	12 (0)	7-1	6-2	6.15	22.80	6.15	18.30
9.4	12 (0)	17	12 (0)	17 (0)	12 (0)	17 (0)	12-1	11-2	6.15	18.00	6.15	12.30
9.5	17 (0)	27	17 (0)	27 (0)	17 (0)	27 (0)	19-1	18-2	6.15	12.00	6.15	6.30
9.6	27 (0)	35	27 (0)	35 (0)	27 (0)	35 (0)	23-1	22-2	6.15	6.00	6.15	0.30
10.1	2 (0)	9	2 (0)	9 (0)	2 (0)	9 (0)	3-1	2-2	12.15	29.50	12.15	24.30
10.2	9 (0)	303	9 (0)	13 (0)	9 (0)	13 (0)	8-1	7-2	12.15	24.00	12.15	22.80
10.3	303 (0)	13	9 (0)	13 (0)	9 (0)	13 (0)	8-1	7-2	12.15	22.80	12.15	18.30
10.4	13 (0)	18	13 (0)	18 (0)	13 (0)	18 (0)	13-1	12-2	12.15	18.00	12.15	12.30
10.5	18 (0)	28	18 (0)	28 (0)	18 (0)	28 (0)	20-1	19-2	12.15	12.00	12.15	6.30
10.6	28 (0)	36	28 (0)	36 (0)	28 (0)	36 (0)	24-1	23-2	12.15	6.00	12.15	0.80
11.1	104 (0)	10	104 (0)	10 (0)	104 (0)	10 (0)	4-1	3-2	18.15	30.00	18.15	24.80
11.2	10 (0)	14	10 (0)	14 (0)	10 (0)	14 (0)	9-1	8-2	18.15	24.00	18.15	18.30
11.3	14 (0)	19	14 (0)	19 (0)	14 (0)	19 (0)	14-1	13-2	18.15	18.00	18.15	12.30
11.4	19 (0)	29	19 (0)	29 (0)	19 (0)	29 (0)	21-1	20-2	18.15	12.00	18.15	6.30
11.5	29 (0)	125	29 (0)	125 (0)	29 (0)	125 (0)	25-1	24-2	18.15	5.50	18.15	0.80
12.1	103 (0)	11	103 (0)	11 (0)	103 (0)	11 (0)	5-1	4-2	24.15	29.50	24.15	24.80
12.2	11 (0)	15	11 (0)	15 (0)	11 (0)	15 (0)	10-1	9-2	24.15	24.00	24.15	18.30
12.3	15 (0)	20	15 (0)	20 (0)	15 (0)	20 (0)	15-1	14-2	24.15	18.00	24.15	12.30
12.4	20 (0)	30	20 (0)	30 (0)	20 (0)	30 (0)	16-1	21-2	24.15	12.00	24.15	6.30
12.5	30 (0)	38	30 (0)	38 (0)	30 (0)	38 (0)	26-1	25-2	24.15	5.50	24.15	0.80

Συνδεσμολογία δοκών (Πίνακας 703)

Όνομα	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Υ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Υ	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Ζ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Ζ	Πλάκα δεξιά (όνομα - πλευρά)	Πλάκα αριστερά (όνομα - πλευρά)	*ν[X] αρχής [m]	*ν[Z] αρχής [m]	*ν[X] τέλους [m]	*ν[Z] τέλους [m]
13.1	106 (0)	4	106 (0)	4 (0)	106 (0)	4 (0)		5-2	30.15	30.25	30.15	27.15
13.2	4 (0)	105	4 (0)	105 (0)	4 (0)	105 (0)		5-2	30.15	27.15	30.15	24.05
13.3	105 (0)	16	105 (0)	16 (0)	105 (0)	16 (0)		10-2	30.15	24.00	30.15	18.30
13.4	16 (0)	112	16 (0)	112 (0)	16 (0)	112 (0)		15-2	30.15	18.00	30.15	12.30
13.5	112 (0)	22	112 (0)	22 (0)	112 (0)	22 (0)		28-2	30.25	12.18	30.15	11.15
13.6	22 (0)	114	22 (0)	114 (0)	22 (0)	114 (0)		28-2	30.15	11.15	30.25	10.33
13.7	114 (0)	115	114 (0)	115 (0)	114 (0)	115 (0)		17-2	30.25	10.33	30.18	10.05
13.8	115 (0)	117	115 (0)	117 (0)	115 (0)	117 (0)		17-2	30.15	10.00	30.15	8.80
13.9	117 (0)	32	117 (0)	32 (0)	117 (0)	32 (0)		27-2	30.25	8.47	30.15	7.40
13.10	32 (0)	118	32 (0)	118 (0)	32 (0)	118 (0)		27-2	30.15	7.40	30.15	6.05
13.11	118 (0)	39	118 (0)	39 (0)	118 (0)	39 (0)		26-2	30.15	6.00	30.15	0.80
14.1	116 (0)	31	116 (0)	31 (0)	116 (0)	31 (0)	17-3	27-4	27.35	8.47	28.80	8.47
14.2	31 (0)	117	31 (0)	117 (0)	31 (0)	117 (0)	17-3	27-4	28.80	8.47	30.25	8.47
15.1	111 (0)	113	111 (0)	113 (0)	111 (0)	113 (0)	28-1	16-2	27.43	12.05	27.43	10.45
16.1	116 (0)	119	116 (0)	119 (0)	116 (0)	119 (0)	27-1	16-2	27.43	8.35	27.43	6.25
17.1	113 (0)	116	113 (0)	116 (0)	113 (0)	116 (0)	17-1	16-2	27.43	10.20	27.43	8.60
18.1	29 (0)	30	29 (0)	30 (0)	29 (0)	30 (0)	21-3	25-4	18.30	6.15	24.00	6.15
19.1	19 (0)	20	19 (0)	20 (0)	19 (0)	20 (0)	14-3	21-4	18.80	12.15	23.50	12.15
20.1	14 (0)	15	14 (0)	15 (0)	14 (0)	15 (0)	9-3	14-4	18.80	18.15	23.50	18.15
20.2	15 (0)	16	15 (0)	16 (0)	15 (0)	16 (0)	10-3	15-4	24.30	18.15	29.50	18.15
21.1	10 (0)	11	10 (0)	11 (0)	10 (0)	11 (0)	4-3	9-4	18.30	24.15	24.00	24.15
21.2	11 (0)	105	11 (0)	105 (0)	11 (0)	105 (0)	5-3	10-4	24.30	24.15	30.00	24.15
22.1	3 (0)	103	3 (0)	103 (0)	3 (0)	103 (0)		4-4	21.37	30.12	24.25	30.15
22.2	103 (0)	106	103 (0)	106 (0)	103 (0)	106 (0)		5-4	24.30	30.15	30.00	30.15
23.1	37 (0)	125	37 (0)	125 (0)	37 (0)	125 (0)	24-3		16.65	0.20	18.25	0.15
23.2	125 (0)	38	125 (0)	38 (0)	125 (0)	38 (0)	25-3		18.30	0.15	24.00	0.15
23.3	38 (0)	39	38 (0)	39 (0)	38 (0)	39 (0)	26-3		24.30	0.15	30.00	0.15
24.1	30 (0)	119	30 (0)	119 (0)	30 (0)	119 (0)	16-3	26-4	24.30	6.13	27.30	6.13
24.2	119 (0)	33	119 (0)	33 (0)	119 (0)	33 (0)	27-3	26-4	27.35	6.12	28.80	6.12
24.3	33 (0)	118	33 (0)	118 (0)	33 (0)	118 (0)	27-3	26-4	28.80	6.12	30.15	6.05
25.1	20 (0)	111	20 (0)	111 (0)	20 (0)	111 (0)	15-3	16-4	24.30	12.18	27.30	12.18
25.2	111 (0)	21	111 (0)	21 (0)	111 (0)	21 (0)	15-3	28-4	27.35	12.18	28.80	12.18
25.3	21 (0)	112	21 (0)	112 (0)	21 (0)	112 (0)	15-3	28-4	28.80	12.18	30.25	12.18
402.1	23 (-1)	46	23 (-1)	46 (0)	23 (-1)	46 (0)			29.28	10.32	28.28	10.32
403.1	46 (-1)	23	46 (-1)	23 (0)	46 (-1)	23 (0)			28.28	10.32	29.28	10.32
5.3	300 (0)	301	300 (0)	301 (0)	300 (0)	301 (0)	28-3	17-4	28.27	10.32	29.28	10.33

Στοιχεία υποστυλωμάτων (Πίνακας 704)

Όνομα	Διατομή	X [m]	Y [m]	Z [m]	Κόμβος άνω	Κόμβος κάτω	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ	Ομάδα δ
1	680/30	3.400	8.030	30.150	1	1 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
2	30/80	12.150	8.030	29.900	2	2 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
3	30/80/30/630	21.371	8.030	30.121	3	3 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
4	30/630	30.150	8.030	27.150	4	4 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
5	30/80/30/260	0.214	8.030	24.217	5	5 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
7	30/121	0.150	8.030	20.703	7	7 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
8	80/30	6.400	8.030	24.150	8	8 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
9	80/30	11.900	8.030	24.150	9	9 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
10	30/80	18.150	8.030	24.400	10	10 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
11	30/80	24.150	8.030	24.400	11	11 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
12	80/30	6.400	8.030	18.150	12	12 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
13	80/30	11.900	8.030	18.150	13	13 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
14	80/30	18.400	8.030	18.150	14	14 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
15	80/30	23.900	8.030	18.150	15	15 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
16	80/30	29.900	8.030	18.150	16	16 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
17	80/30	6.400	8.030	12.150	17	17 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
18	80/30	11.900	8.030	12.150	18	18 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
19	80/30	18.400	8.030	12.150	19	19 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
20	80/30	23.900	8.030	12.150	20	20 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
21	300/25	28.800	8.030	12.175	21	21 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
22	30/230	30.150	8.030	11.150	22	22 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
23	102/25	29.788	8.030	10.325	23	23 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
24	30/117	0.150	8.030	9.615	24	24 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
25	30/80/30/589	0.181	8.030	5.039	25	25 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
27	80/30	6.400	8.030	6.150	27	27 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
28	80/30	11.900	8.030	6.150	28	28 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
29	30/80	18.151	8.030	5.900	29	29 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
30	30/80	24.150	8.030	5.900	30	30 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
31	300/25	28.800	8.030	8.475	31	31 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
32	30/280	30.150	8.030	7.400	32	32 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
33	300/25	28.800	8.030	6.125	33	33 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
34	370/30	1.850	8.030	0.150	34	34 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
35	80/30	6.400	8.030	0.150	35	35 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21

Στοιχεία υποστυλωμάτων (Πίνακας 704)

Όνομα	Διατομή	X [m]	Y [m]	Z [m]	Κόμβος άνω	Κόμβος κάτω	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ	Ομάδα δ
36	30/80	12.150	8.030	0.400	36	36 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
37	30/370/30/80	16.652	8.030	0.198	37	37 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
38	30/80	24.150	8.030	0.400	38	38 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
39	30/80	30.150	8.030	0.400	39	39 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21
46	98/25	27.788	8.030	10.325	46	46 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	21

Στοιχεία δοκών (Πίνακας 705)

Όνομα	Είδος μέλους	Διατομή	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ
1.1 30/300/60/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	101 (0)	1	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.2 30/300/135/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	1 (0)	40	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.3 30/300/135/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	40 (0)	102	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.4 30/70/175/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	102 (0)	2	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.5 30/70/180/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	2 (0)	104	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.6 30/300/140/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	104 (0)	3	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.1 30/50/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	5 (0)	8	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.2 30/50/155/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	8 (0)	9	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.3 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	9 (0)	10	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.1 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	126 (0)	12	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.2 30/50/275/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	12 (0)	13	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.3 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	13 (0)	14	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.1 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	127 (0)	17	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.2 30/50/290/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	17 (0)	18	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.3 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	18 (0)	19	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.1 30/300/40/15	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	113 (0)	46	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.2 30/300/75/15	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	46 (0)	300	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.4 30/300/75/15	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	301 (0)	23	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.5 30/300/40/15	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	23 (0)	114	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.1 30/50/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	138 (0)	27	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.2 30/50/290/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	27 (0)	28	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.3 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	28 (0)	29	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.1 30/300/45/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	122 (0)	34	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.2 30/300/70/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	34 (0)	123	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.3 30/70/110/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	123 (0)	35	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.4 30/70/130/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	35 (0)	36	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.5 30/70/115/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	36 (0)	124	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.6 30/300/70/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	124 (0)	37	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.1 30/70/140/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	101 (0)	107	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.2 30/300/95/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	107 (0)	5	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.3 30/300/60/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	5 (0)	108	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.4 40/70/105/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	108 (0)	144	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.5 30/300/60/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	144 (0)	7	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.6 30/300/165/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	7 (0)	143	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.7 40/70/205/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	143 (0)	126	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.8 40/70/205/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	126 (0)	127	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.9 40/70/205/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	127 (0)	142	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.10 30/300/165/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	142 (0)	24	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.11 30/300/75/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	24 (0)	141	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.12 40/70/125/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	141 (0)	121	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.13 30/300/75/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	121 (0)	138	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.14 30/300/75/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	138 (0)	25	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.15 30/300/75/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	25 (0)	120	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.16 30/70/120/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	120 (0)	122	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.1 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	40 (0)	8	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.2 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	8 (0)	302	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.3 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	302 (0)	12	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.4 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	12 (0)	17	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.5 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	17 (0)	27	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.6 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	27 (0)	35	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.1 30/50/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	2 (0)	9	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.2 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	9 (0)	303	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.3 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	303 (0)	13	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.4 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	13 (0)	18	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.5 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	18 (0)	28	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.6 30/50/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	28 (0)	36	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.1 30/110/180/20/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Τύπου-Z	104 (0)	10	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.2 30/110/195/20/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Τύπου-Z	10 (0)	14	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.3 30/110/195/20/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Τύπου-Z	14 (0)	19	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.4 30/110/195/20/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Τύπου-Z	19 (0)	29	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.5 30/110/160/20/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Τύπου-Z	29 (0)	125	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
12.1 30/50/290/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	103 (0)	11	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
12.2 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	11 (0)	15	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
12.3 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	15 (0)	20	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι

Στοιχεία δοκών (Πίνακας 705)

Όνομα	Είδος μέλους	Διατομή	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ.
12.4 30/50/275/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	20 (0)	30	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
12.5 30/50/290/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	30 (0)	38	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.1 30/300/60/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	106 (0)	4	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.2 30/300/135/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	4 (0)	105	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.3 30/50/210/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	105 (0)	16	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.4 30/50/185/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	16 (0)	112	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.5 30/300/100/15	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	112 (0)	22	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.6 30/300/70/15	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	22 (0)	114	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.7 30/300/70/15	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	114 (0)	115	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.8 30/50/85/15	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	115 (0)	117	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.9 30/300/70/15	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	117 (0)	32	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.10 30/300/95/15	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	32 (0)	118	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
13.11 30/50/185/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	118 (0)	39	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
14.1 30/300/60/15	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	116 (0)	31	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
14.2 30/300/60/15	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	31 (0)	117	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
15.1 25/65/85/19/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Τύπου-Z	111 (0)	113	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
16.1 25/65/105/18/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Τύπου-Z	116 (0)	119	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
17.1 25/65/85/19/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Τύπου-Z	113 (0)	116	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
18.1 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	29 (0)	30	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
19.1 30/50/290/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	19 (0)	20	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
20.1 30/50/290/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	14 (0)	15	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
20.2 30/50/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	15 (0)	16	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
21.1 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	10 (0)	11	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
21.2 30/50/325/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	11 (0)	105	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
22.1 30/300/135/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	3 (0)	103	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
22.2 30/50/205/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	103 (0)	106	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
23.1 30/300/115/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	37 (0)	125	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
23.2 30/50/195/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	125 (0)	38	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
23.3 30/50/175/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	38 (0)	39	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
24.1 25/50/275/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	30 (0)	119	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
24.2 30/300/125/18	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	119 (0)	33	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
24.3 30/300/55/19	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	33 (0)	118	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
25.1 25/50/275/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	20 (0)	111	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
25.2 30/300/125/18	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	111 (0)	21	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
25.3 30/300/55/19	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	21 (0)	112	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
402.1 30/40	Γενικό μέλος (μπετόν)	Ορθογωνική	23 (-1)	46	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
403.1 30/40	Γενικό μέλος (μπετόν)	Ορθογωνική	46 (-1)	23	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.3 25/300/70/15	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	300 (0)	301	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι

Δράσεις μονίμων φορτίων δοκών (Πίνακας 802)

Όνομα δοκού	Gx [kN/m]	Gy [kN/m]	Gz [kN/m]	Gy πλακών [kN/m]
1.1 - 1.2	0.000	0.000	0.000	-10.432
1.3	0.000	0.000	0.000	-8.227
1.4 - 1.5	0.000	-4.000	0.000	-8.227
1.6	0.000	0.000	0.000	-6.993
2.1	0.000	-2.000	0.000	-39.645
2.2	0.000	-2.000	0.000	-8.227
2.3	0.000	-2.000	0.000	-32.063
3.1	0.000	-2.000	0.000	-43.153
3.2	0.000	-2.000	0.000	-46.477
3.3	0.000	-2.000	0.000	-35.625
4.1	0.000	-2.000	0.000	-43.153
4.2	0.000	-2.000	0.000	-39.900
4.3	0.000	-2.000	0.000	-35.625
5.1 - 5.5	0.000	0.000	0.000	-8.613
6.1	0.000	-2.000	0.000	-39.645
6.2	0.000	-2.000	0.000	-34.200
6.3	0.000	-2.000	0.000	-32.063
7.1 - 7.2	0.000	0.000	0.000	-10.432
7.3	0.000	-4.000	0.000	-10.432
7.4 - 7.5	0.000	-4.000	0.000	-8.227
7.6	0.000	0.000	0.000	-8.227
8.1	0.000	-4.000	0.000	-10.432
8.2	0.000	0.000	0.000	-10.432
8.3	0.000	0.000	0.000	-10.284
8.4	0.000	-4.000	0.000	-10.284
8.5 - 8.6	0.000	0.000	0.000	-10.284
8.7 - 8.9	0.000	-4.000	0.000	-10.284
8.10 - 8.11	0.000	0.000	0.000	-10.284
8.12	0.000	-4.000	0.000	-10.284
8.13	0.000	0.000	0.000	-10.284
8.14 - 8.15	0.000	0.000	0.000	-10.432

Δράσεις μονίμων φορτίων δοκών (Πίνακας 802)

Όνομα δοκού	Gx [kN/m]	Gy [kN/m]	Gz [kN/m]	Gy πλακών [kN/m]
8.16	0.000	-4.000	0.000	-10.432
9.1	0.000	-2.000	0.000	-38.341
9.2 - 9.3	0.000	-2.000	0.000	-41.515
9.4 - 9.5	0.000	-2.000	0.000	-37.763
9.6	0.000	-2.000	0.000	-35.330
10.1	0.000	-2.000	0.000	-37.534
10.2 - 10.3	0.000	-2.000	0.000	-41.515
10.4 - 10.5	0.000	-2.000	0.000	-37.763
10.6	0.000	-2.000	0.000	-34.523
11.1	0.000	-2.000	0.000	-31.934
11.2	0.000	-2.000	0.000	-29.925
11.3	0.000	-2.000	0.000	-42.037
11.4	0.000	-2.000	0.000	-29.925
11.5	0.000	-2.000	0.000	-31.932
12.1	0.000	-2.000	0.000	-30.030
12.2	0.000	-2.000	0.000	-24.225
12.3	0.000	-8.000	0.000	-36.337
12.4	0.000	-2.000	0.000	-21.507
12.5	0.000	-2.000	0.000	-30.029
13.1 - 13.2	0.000	0.000	0.000	-8.867
13.3 - 13.4	0.000	-6.000	0.000	-6.993
13.5 - 13.7	0.000	0.000	0.000	-1.674
13.8	0.000	-6.000	0.000	-1.674
13.9 - 13.10	0.000	0.000	0.000	-2.198
13.11	0.000	-6.000	0.000	-8.867
14.1 - 14.2	0.000	0.000	0.000	-9.346
15.1	0.000	-2.000	0.000	-12.295
16.1	0.000	-2.000	0.000	-13.201
17.1	0.000	-2.000	0.000	-12.295
18.1	0.000	-2.000	0.000	-24.222
19.1	0.000	-12.000	0.000	-36.337
20.1	0.000	-2.000	0.000	-36.337
20.2	0.000	-2.000	0.000	-29.344
21.1	0.000	-2.000	0.000	-24.225
21.2	0.000	-2.000	0.000	-30.030
22.1	0.000	0.000	0.000	-6.993
22.2	0.000	-6.000	0.000	-8.867
23.1	0.000	0.000	0.000	-8.227
23.2	0.000	-6.000	0.000	-6.992
23.3	0.000	-6.000	0.000	-8.867
24.1	0.000	-2.000	0.000	-21.733
24.2 - 24.3	0.000	0.000	0.000	-20.397
25.1	0.000	-2.000	0.000	-21.047
25.2 - 25.3	0.000	0.000	0.000	-18.979
402.1 - 403.1	0.000	-10.000	0.000	0.000
5.3	0.000	0.000	0.000	-8.613

Δράσεις κινητών φορτίων δοκών (Πίνακας 803)

Όνομα δοκού	Qx [kN/m]	Qy [kN/m]	Qz [kN/m]	Qy πλακών [kN/m]
Τυπικ.*	0.000	0.000	0.000	-4.114
1.1 - 1.2	0.000	0.000	0.000	-5.216
2.1	0.000	0.000	0.000	-17.665
2.3	0.000	0.000	0.000	-14.250
3.1	0.000	0.000	0.000	-17.261
3.2	0.000	0.000	0.000	-15.902
3.3	0.000	0.000	0.000	-14.250
4.1	0.000	0.000	0.000	-17.261
4.2 - 4.3	0.000	0.000	0.000	-14.250
5.1 - 5.5	0.000	0.000	0.000	-5.940
6.1	0.000	0.000	0.000	-17.665
6.2 - 6.3	0.000	0.000	0.000	-14.250
7.1 - 7.3	0.000	0.000	0.000	-5.216
8.1 - 8.2	0.000	0.000	0.000	-5.216
8.14 - 8.16	0.000	0.000	0.000	-5.216
9.1	0.000	0.000	0.000	-19.171
9.2 - 9.3	0.000	0.000	0.000	-14.968
9.4 - 9.5	0.000	0.000	0.000	-14.250
9.6	0.000	0.000	0.000	-17.665
10.1	0.000	0.000	0.000	-18.767
10.2 - 10.3	0.000	0.000	0.000	-14.968
10.4 - 10.5	0.000	0.000	0.000	-14.250
10.6 - 11.1	0.000	0.000	0.000	-17.261

Δράσεις κινητών φορτίων δοκών (Πίνακας 803)

Όνομα δοκού	Qx [kN/m]	Qy [kN/m]	Qz [kN/m]	Qy πλακών [kN/m]
11.2 - 11.4	0.000	0.000	0.000	-14.250
11.5	0.000	0.000	0.000	-17.261
12.1	0.000	0.000	0.000	-17.665
12.2 - 12.3	0.000	0.000	0.000	-14.250
12.4	0.000	0.000	0.000	-12.651
12.5	0.000	0.000	0.000	-17.664
13.1 - 13.2	0.000	0.000	0.000	-5.216
13.5 - 13.8	0.000	0.000	0.000	-1.155
13.9 - 13.10	0.000	0.000	0.000	-1.516
13.11	0.000	0.000	0.000	-5.216
14.1 - 14.2	0.000	0.000	0.000	-6.445
15.1	0.000	0.000	0.000	-7.526
16.1	0.000	0.000	0.000	-8.151
17.1	0.000	0.000	0.000	-7.526
18.1	0.000	0.000	0.000	-14.248
19.1 - 20.1	0.000	0.000	0.000	-14.250
20.2	0.000	0.000	0.000	-17.261
21.1	0.000	0.000	0.000	-14.250
21.2	0.000	0.000	0.000	-17.665
22.2	0.000	0.000	0.000	-5.216
23.2	0.000	0.000	0.000	-4.113
23.3	0.000	0.000	0.000	-5.216
24.1	0.000	0.000	0.000	-12.784
24.2 - 24.3	0.000	0.000	0.000	-12.510
25.1	0.000	0.000	0.000	-12.381
25.2 - 25.3	0.000	0.000	0.000	-11.601
402.1 - 403.1	0.000	0.000	0.000	0.000
5.3	0.000	0.000	0.000	-5.940

*Τυπικ.: 1.3 - 1.6, 2.2, 7.4 - 7.6, 8.3 - 8.13, 13.3, 13.4, 22.1, 23.1,

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ

A/A	Όνομα	Συντομογραφία
Φ1	Μόνιμα φορτία	G
Φ2	Κινητά φορτία	Q

Συνδυασμοί φορτίσεων κτιρίου

Συνδυασμοί δράσεων (Πίνακας 816.1)

A/A	Όνομα	Σε περιβάλλουσα	Έλεγχος ρηγμάτωσης	Έλεγχος βέλους
ΣΦ1	1.35G + 1.50Q	Ναι	Όχι	Όχι
ΣΦ2	1.00 * G + 1.00 * Q	Όχι	Ναι	Όχι

Συνδυασμοί δράσεων (Πίνακας 816.2)

A/A	Όνομα	Περιγραφή συνδυασμού
ΣΦ1	1.35G + 1.50Q	1.35G+1.50Q
ΣΦ2	1.00 * G + 1.00 * Q	1.00G+1.00Q

Αποτελέσματα χωρικού πλαισίου

Δεδομένα φορέα (M= 0)

Συνολικός αριθμός κόμβων φορέα	=	300
Μέγιστος αρ. βαθμ. ελευθ. ανά κόμβο	=	6
Διαστάσεις του προβλήματος	=	3
Χώρος εργασίας σε πραγματικούς αριθμούς	=	80000000

Στοιχεία επιπέδων

Αριθμός επιπέδων	=	2
------------------	---	---

Δεδομένα μελών (M= 0)

Αριθμός μελών	=	488
Αριθμός ειδών μελών	=	121

Ανάλυση φασματικής αποκρίσεως (M= 0)

Δεδομένα φάσματος τύπου	=	1
Φάσμα Ελληνικού αντισεισμικού κανονισμού Rd(T) (EAK 2003)	=	
Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας Z	=	II
Επιτάχυνση εδάφους A	=	0.24g
Κατηγορία σπουδαιότητας	=	Σ3
Συντελεστής σπουδαιότητας γ1	=	1.15
Κατηγορία εδάφους	=	B
Χαρακτηριστικές περίοδοι φάσματος T1	=	0.15
Χαρακτηριστικές περίοδοι φάσματος T2	=	0.60
Ποσοστό κρίσιμης απόσβεσης ζ%	=	5.00
Συντελεστές οριζ. σεισμ. συμπεριφοράς qx	=	3.00
Συντελεστές οριζ. σεισμ. συμπεριφοράς qz	=	3.00
Συντελεστής κατακ. σεισμ. συμπεριφοράς qv	=	1.75
Συντελεστής θεμελίωσης θ	=	1.00
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης β0	=	2.50
Πολλαπλασιαστικός συντελεστής φάσματος λ	=	1.00
Προσοχή: Ο συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς της κατακόρυφης συνιστώσας qv πρέπει να είναι: qv = 0.50q και qv>=1.00 [EAK παρ. 2.3.2]		

Υπολογισμός ελαστικού πλασματικού άξονα (M= 0)

Αριθμός διαφραγμάτων	=	2
Διάφραγμα που καθορίζει τον πλασματικό άξονα	=	Στο 80% του ύψους.

Συντεταγμένες πόλου στροφής

Συντεταγμένη X [m]	Συντεταγμένη Y [m]	Συντεταγμένη Z [m]
0.222E+02	8.03	0.266E+02

Γωνία μεταξύ κύριου συστήματος (I,II) και καθολικού συστήματος (X,Z) α= -41.860 μοίρες

Ακτίνες δυστροπίας και αδράνειας και στατικές εκκεντρότητες.

Ομάδα [/]	ρmI [m]	ρmII [m]	r [m]	eoI [m]	eoII [m]
1	0.210E+02	0.208E+02	0.129E+02	0.370E+01	-0.125E+02
2	0.207E+02	0.215E+02	0.120E+02	0.220E+01	-0.135E+02

Ανάλυση δυναμικών χαρακτηριστικών (EAK) (M= 0)

Εύρεση ιδιοτιμών φορέα: (Subspace iteration)

Αριθμός ζητούμενων ιδιοτιμών	=	9
Μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός επαναλήψεων	=	128
Ακρίβεια συγκλίσεως ιδιοτιμών	=	0.10000E-03
Μετάθεση ιδιοτιμών (shift)	=	0.10000E-02
Διάσταση υποχώρου	=	0
Δείκτης διαγώνιου μητρώου μάζας	=	0
Μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός επαναλ. υποχώρου	=	36
Ακρίβεια συγκλίσεως υποχώρου	=	0.10000E-13
Αναζήτηση ιδιομορφών ώστε ΣMi>90% της μάζας	=	Ναι
Πολλαπλασιασμός μεγεθών με M/ΣMi	=	Ναι
Υπολογισμός πόλων ιδιομορφών	=	Ναι

Μετάθεση κέντρου μάζας.

Επίπεδο	Υψόμετρο [m]	Αρχικό X [m]	Αρχικό Z [m]	Μετάθεση μάζας κατά	Νέο X [m]	Νέο Z [m]
2	8.03	0.148E+02	0.151E+02	+X	0.163E+02	0.151E+02
				+Z	0.148E+02	0.166E+02
				-X	0.133E+02	0.151E+02
				-Z	0.148E+02	0.136E+02

Μετάθεση κέντρου μάζας.

Επίπεδο	Υψόμετρο [m]	Αρχικό X [m]	Αρχικό Z [m]	Μετάθεση μάζας κατά	Νέο X [m]	Νέο Z [m]
1:βάση	3.58	0.166E+02	0.148E+02	+X	-	-
				+Z	0.184E+02	0.148E+02
				-X	0.166E+02	0.163E+02
				-Z	0.148E+02	0.148E+02
					0.166E+02	0.133E+02

Πίνακας μαζών ανά ιδιομορφή και αθροίσματα.

Φορέας 1: (Μετάθεση μάζας κατά +X)

Ιδιομορφή	X-διεύθ. [%]	Y-διεύθ. [%]	Z-διεύθ. [%]	X-ολική [%]	Y-ολική [%]	Z-ολική [%]
1	69.988	0.000	1.546	69.988	0.000	1.546
2	4.115	0.000	74.317	74.103	0.000	75.863
3	0.005	0.000	0.076	74.109	0.000	75.939
4	7.893	0.000	3.929	82.001	0.000	79.868
5	0.014	0.000	17.741	82.015	0.000	97.608
6	13.632	0.000	0.018	95.647	0.000	97.626
7	2.116	0.000	0.015	97.764	0.000	97.642
8	0.334	0.000	0.408	98.097	0.000	98.050
9	0.014	0.000	0.021	98.112	0.000	98.070

Φορέας 2: (Μετάθεση μάζας κατά +Z)

Ιδιομορφή	X-διεύθ. [%]	Y-διεύθ. [%]	Z-διεύθ. [%]	X-ολική [%]	Y-ολική [%]	Z-ολική [%]
1	55.704	0.000	13.159	55.704	0.000	13.159
2	19.151	0.000	61.849	74.855	0.000	75.008
3	0.000	0.000	0.045	74.855	0.000	75.053
4	6.830	0.000	5.099	81.685	0.000	80.152
5	0.009	0.000	16.952	81.694	0.000	97.105
6	14.479	0.000	0.041	96.173	0.000	97.145
7	1.259	0.000	0.104	97.432	0.000	97.249
8	0.081	0.000	0.606	97.513	0.000	97.855
9	0.000	0.000	0.006	97.513	0.000	97.861

Φορέας 3: (Μετάθεση μάζας κατά -X)

Ιδιομορφή	X-διεύθ. [%]	Y-διεύθ. [%]	Z-διεύθ. [%]	X-ολική [%]	Y-ολική [%]	Z-ολική [%]
1	50.844	0.000	18.328	50.844	0.000	18.328
2	24.536	0.000	57.159	75.380	0.000	75.488
3	0.013	0.000	0.002	75.392	0.000	75.490
4	6.471	0.000	4.824	81.864	0.000	80.314
5	0.031	0.000	16.590	81.894	0.000	96.903
6	14.304	0.000	0.009	96.198	0.000	96.913
7	0.847	0.000	0.232	97.045	0.000	97.145
8	0.138	0.000	0.671	97.183	0.000	97.816
9	0.051	0.000	0.050	97.233	0.000	97.866

Φορέας 4: (Μετάθεση μάζας κατά -Z)

Ιδιομορφή	X-διεύθ. [%]	Y-διεύθ. [%]	Z-διεύθ. [%]	X-ολική [%]	Y-ολική [%]	Z-ολική [%]
1	65.606	0.000	5.432	65.606	0.000	5.432
2	9.320	0.000	70.606	74.926	0.000	76.038
3	0.016	0.000	0.004	74.942	0.000	76.042
4	7.206	0.000	4.062	82.148	0.000	80.104
5	0.043	0.000	17.311	82.191	0.000	97.415
6	13.684	0.000	0.000	95.876	0.000	97.415
7	1.395	0.000	0.052	97.271	0.000	97.467
8	0.331	0.000	0.571	97.602	0.000	98.038
9	0.064	0.000	0.009	97.665	0.000	98.048

Ιδιοπερίοδοι - Φασματικές επιταχύνσεις (M= 0)

Φορέας 1: (Μετάθεση μάζας κατά +X)

Ιδιομορφή	Ιδιοπερίοδος [sec]	Οριζόντια Συνιστώσα 0 [m/sec2]	- [Ποσοστό g]	Οριζόντια Συνιστώσα 90 [m/sec2]	- [Ποσοστό g]
-	-	-	-	-	-
1	0.2439	2.25630	0.230	2.25630	0.230
2	0.2107	2.25630	0.230	2.25630	0.230
3	0.1744	2.25630	0.230	2.25630	0.230
4	0.0999	2.40701	0.245	2.40701	0.245
5	0.0731	2.48763	0.254	2.48763	0.254
6	0.0630	2.51791	0.257	2.51791	0.257

Ιδιομορφή	Ιδιοπερίοδος	Οριζόντια Συνιστώσα 0	-	Οριζόντια Συνιστώσα 90	-
-	-	-	-	-	-
-	[sec]	[m/sec2]	[Ποσοστό g]	[m/sec2]	[Ποσοστό g]
7	0.0587	2.53098	0.258	2.53098	0.258
8	0.0453	2.57114	0.262	2.57114	0.262
9	0.0405	2.58562	0.264	2.58562	0.264

Φορέας 2: (Μετάθεση μάζας κατά +Z)

Ιδιομορφή	Ιδιοπερίοδος	Οριζόντια Συνιστώσα 0	-	Οριζόντια Συνιστώσα 90	-
-	-	-	-	-	-
-	[sec]	[m/sec2]	[Ποσοστό g]	[m/sec2]	[Ποσοστό g]
1	0.2364	2.25630	0.230	2.25630	0.230
2	0.2154	2.25630	0.230	2.25630	0.230
3	0.1755	2.25630	0.230	2.25630	0.230
4	0.1003	2.40573	0.245	2.40573	0.245
5	0.0747	2.48278	0.253	2.48278	0.253
6	0.0637	2.51578	0.256	2.51578	0.256
7	0.0590	2.53007	0.258	2.53007	0.258
8	0.0446	2.57342	0.262	2.57342	0.262
9	0.0398	2.58784	0.264	2.58784	0.264

Φορέας 3: (Μετάθεση μάζας κατά -X)

Ιδιομορφή	Ιδιοπερίοδος	Οριζόντια Συνιστώσα 0	-	Οριζόντια Συνιστώσα 90	-
-	-	-	-	-	-
-	[sec]	[m/sec2]	[Ποσοστό g]	[m/sec2]	[Ποσοστό g]
1	0.2510	2.25630	0.230	2.25630	0.230
2	0.2177	2.25630	0.230	2.25630	0.230
3	0.1443	2.27335	0.232	2.27335	0.232
4	0.0949	2.42217	0.247	2.42217	0.247
5	0.0758	2.47951	0.253	2.47951	0.253
6	0.0656	2.51021	0.256	2.51021	0.256
7	0.0587	2.53099	0.258	2.53099	0.258
8	0.0438	2.57584	0.263	2.57584	0.263
9	0.0406	2.58547	0.264	2.58547	0.264

Φορέας 4: (Μετάθεση μάζας κατά -Z)

Ιδιομορφή	Ιδιοπερίοδος	Οριζόντια Συνιστώσα 0	-	Οριζόντια Συνιστώσα 90	-
-	-	-	-	-	-
-	[sec]	[m/sec2]	[Ποσοστό g]	[m/sec2]	[Ποσοστό g]
1	0.2570	2.25630	0.230	2.25630	0.230
2	0.2142	2.25630	0.230	2.25630	0.230
3	0.1430	2.27732	0.232	2.27732	0.232
4	0.0948	2.42225	0.247	2.42225	0.247
5	0.0737	2.48594	0.253	2.48594	0.253
6	0.0652	2.51145	0.256	2.51145	0.256
7	0.0583	2.53222	0.258	2.53222	0.258
8	0.0458	2.56988	0.262	2.56988	0.262
9	0.0412	2.58376	0.263	2.58376	0.263

Συντεταγμένες πόλου στροφής σημαντικών ιδιομορφών

Φορέας 1: (Μετάθεση μάζας κατά +X)

Επίπεδο	Υψόμετρο [m]	Ιδιομορφή	Συντεταγμένη X [m]	Συντεταγμένη Y [m]	Συντεταγμένη Z [m]
-	-	-	-	-	-
1	3.58	1	0.207E+02	0.358E+01	0.437E+02
2	8.03	1	0.215E+02	0.803E+01	0.455E+02
					-
1	3.58	2	0.876E+02	0.358E+01	-0.417E+01
2	8.03	2	0.971E+02	0.803E+01	-0.356E+01

Φορέας 2: (Μετάθεση μάζας κατά +Z)

Επίπεδο	Υψόμετρο [m]	Ιδιομορφή	Συντεταγμένη X [m]	Συντεταγμένη Y [m]	Συντεταγμένη Z [m]
-	-	-	-	-	-
1	3.58	1	0.261E+02	0.358E+01	0.404E+02
2	8.03	1	0.279E+02	0.803E+01	0.420E+02
					-
1	3.58	2	0.168E+03	0.358E+01	-0.781E+02
2	8.03	2	0.160E+03	0.803E+01	-0.643E+02

Φορέας 3: (Μετάθεση μάζας κατά -X)

Επίπεδο	Υψόμετρο [m]	Ιδιομορφή	Συντεταγμένη X [m]	Συντεταγμένη Y [m]	Συντεταγμένη Z [m]
-	-	-	-	-	-
1	3.58	1	0.271E+02	0.358E+01	0.383E+02
2	8.03	1	0.287E+02	0.803E+01	0.394E+02
					-
1	3.58	2	0.297E+03	0.358E+01	-0.189E+03
2	8.03	2	0.236E+03	0.803E+01	-0.131E+03

Φορέας 4: (Μετάθεση μάζας κατά -Z)

Επίπεδο -	Υψόμετρο [m]	Ιδιομορφή -	Συντεταγμένη X [m]	Συντεταγμένη Y [m]	Συντεταγμένη Z [m]
1	3.58	1	0.230E+02	0.358E+01	0.410E+02
2	8.03	1	0.240E+02	0.803E+01	0.423E+02
1	3.58	2	0.113E+03	0.358E+01	-0.251E+02
2	8.03	2	0.120E+03	0.803E+01	-0.237E+02

Βάρος Κτιρίου

Επίπεδο -	Ύψος ορόφου [m]	Συνολικό βάρος [kN]
1	3.58	0.338E+05
2	4.45	0.155E+05

Φαινόμενα 2ας τάξης

Τα Θ, Σδmax υπολογίζονται με q= 1.0, (Δ = Δελ * 3.00)
Το δ/h υπολογίζεται με q/2.5= 1.20)

Φορέας 1: (Μετάθεση μάζας κατά +X)

Διεύθυνση σεισμού: 0.0

Επίπεδο	Σχετική μετατόπιση	Συνολική τέμνουσα	Τέμνουσα /Βάρος	Ακαμψία [I]	Θήτα [I]	1/(1-θ)	δ/h [I]	Σδmax [cm]
1	0.148E-02	0.564E+04	0.1666	0.380E+07	0.007	1.00	0.0008	0.69
2	0.226E-02	0.369E+04	0.2382	0.164E+07	0.006	1.00	0.0008	1.60

Διεύθυνση σεισμού: 90.0

Επίπεδο	Σχετική μετατόπιση	Συνολική τέμνουσα	Τέμνουσα /Βάρος	Ακαμψία [I]	Θήτα [I]	1/(1-θ)	δ/h [I]	Σδmax [cm]
1	0.110E-02	0.590E+04	0.1743	0.535E+07	0.005	1.00	0.0005	0.43
2	0.187E-02	0.400E+04	0.2580	0.215E+07	0.005	1.00	0.0006	1.08

Φορέας 2: (Μετάθεση μάζας κατά +Z)

Διεύθυνση σεισμού: 0.0

Επίπεδο	Σχετική μετατόπιση	Συνολική τέμνουσα	Τέμνουσα /Βάρος	Ακαμψία [I]	Θήτα [I]	1/(1-θ)	δ/h [I]	Σδmax [cm]
1	0.141E-02	0.570E+04	0.1684	0.405E+07	0.007	1.00	0.0008	0.69
2	0.215E-02	0.376E+04	0.2424	0.175E+07	0.006	1.00	0.0007	1.41

Διεύθυνση σεισμού: 90.0

Επίπεδο	Σχετική μετατόπιση	Συνολική τέμνουσα	Τέμνουσα /Βάρος	Ακαμψία [I]	Θήτα [I]	1/(1-θ)	δ/h [I]	Σδmax [cm]
1	0.116E-02	0.585E+04	0.1727	0.505E+07	0.006	1.00	0.0005	0.44
2	0.191E-02	0.394E+04	0.2539	0.206E+07	0.005	1.00	0.0006	1.12

Φορέας 3: (Μετάθεση μάζας κατά -X)

Διεύθυνση σεισμού: 0.0

Επίπεδο	Σχετική μετατόπιση	Συνολική τέμνουσα	Τέμνουσα /Βάρος	Ακαμψία [I]	Θήτα [I]	1/(1-θ)	δ/h [I]	Σδmax [cm]
1	0.142E-02	0.571E+04	0.1688	0.403E+07	0.007	1.00	0.0007	0.62
2	0.221E-02	0.378E+04	0.2438	0.171E+07	0.006	1.00	0.0007	1.43

Διεύθυνση σεισμού: 90.0

Επίπεδο	Σχετική μετατόπιση	Συνολική τέμνουσα	Τέμνουσα /Βάρος	Ακαμψία [I]	Θήτα [I]	1/(1-θ)	δ/h [I]	Σδmax [cm]
1	0.123E-02	0.588E+04	0.1737	0.479E+07	0.006	1.00	0.0005	0.43
2	0.199E-02	0.393E+04	0.2532	0.198E+07	0.005	1.00	0.0006	1.09

Φορέας 4: (Μετάθεση μάζας κατά -Z)

Διεύθυνση σεισμού: 0.0

Επίπεδο	Σχετική μετατόπιση	Συνολική τέμνουσα	Τέμνουσα /Βάρος	Ακαμψία [I]	Θήτα [I]	1/(1-θ)	δ/h [I]	Σδmax [cm]
1	0.151E-02	0.565E+04	0.1669	0.375E+07	0.008	1.00	0.0008	0.71
2	0.233E-02	0.372E+04	0.2398	0.159E+07	0.007	1.00	0.0008	1.64

Διεύθυνση σεισμού: 90.0

Επίπεδο	Σχετική μετατόπιση	Συνολική τέμνουσα	Τέμνουσα /Βάρος	Ακαμψία [I]	Θήτα [I]	1/(1-θ)	δ/h [I]	Σδmax [cm]
1	0.116E-02	0.593E+04	0.1753	0.512E+07	0.006	1.00	0.0005	0.43

Διεύθυνση σεισμού: 90.0

Επίπεδο	Σχετική μετατόπιση	Συνολική τέμνουσα	Τέμνουσα /Βάρος	Ακαμψία [/]	Θήτα [/]	1/(1-θ) [/]	δ/h [/]	Σδmax [cm]
2	0.192E-02	0.400E+04	0.2574	0.208E+07	0.005	1.00	0.0006	1.06

Πιθανοτικός προσδιορισμός συνδυασμού εντατικών μεγεθών

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

Φαινόμενα 2ας τάξης (ΕΑΚ §4.1.2.2) - Σεισμικός αρμός (ΕΑΚ §4.1.7.2) -

Γωνιακή παραμόρφωση ορόφου (ΕΑΚ §4.2.2)

Επίπεδο [/]	Υψόμετρο [m]	θ [/]	1/(1-θ) [/]	Σδmax(X) [cm]	Σδmax(Z) [cm]	δ(X)/h [/]	δ(Z)/h [/]
1	3.58	0.008	1.0000	0.96	0.56	0.00107	0.00062
2	8.03	0.007	1.0000	1.71	1.41	0.00088	0.00080

Τα θ και Σδmax έχουν υπολογιστεί με $\Delta = q \cdot \Delta_{ελ}$, ενώ το δ/h με $\Delta = \max(q / 2.50, 1.0) \cdot \Delta_{ελ}$.

($q_x = 3.00$, $q_z = 3.00$)

Διαστασιολόγηση δοκών ορόφου: -2

Δοκός: Δ2.1, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 5	Τέλος: 8	Μέλος: 122	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,59m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[5] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[8] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	135,61	-200,93	227,05	232,93	0,00	-1,33	-131,89	74,0	64,5	85,6	
Q	24,36	-49,97	84,67	79,52	0,00	-0,58	-39,93	19,5	16,1	26,2	
1.35G+1.50Q	219,62	-346,20	433,53	433,73	0,00	-2,66	-236,62	129,2	112,1	154,2	
ΣΣ:+x	255,53	-127,99	325,67	305,98	0,00	-5,02	-197,25	45,4	22,3	77,1	
ΣΣ:+x	40,06	-323,83	213,11	239,40	0,00	-5,02	-197,33	90,4	73,6	133,7	
ΣΣ:+z	263,15	-126,09	329,29	306,07	0,00	-5,20	-196,77	45,3	22,5	77,1	
ΣΣ:+z	32,44	-325,73	209,48	239,31	0,00	-5,20	-168,99	90,4	73,5	133,5	
ΣΣ:-x	268,11	-119,59	329,45	306,67	0,00	-5,43	-199,31	44,0	19,1	77,1	
ΣΣ:-x	27,48	-332,23	209,32	238,71	0,00	-5,43	-169,92	91,8	74,0	136,9	
ΣΣ:-z	261,24	-121,46	326,17	306,58	0,00	-5,27	-199,65	44,0	19,0	77,1	
ΣΣ:-z	34,35	-330,36	212,60	238,80	0,00	-5,27	-169,62	91,7	74,1	137,0	
1.00G+1.00Q	159,98	-250,89	311,72	312,45	0,00	-1,91	-170,94	93,5	81,2	111,3	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ2.2, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 8	Τέλος: 9	Μέλος: 123	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[8] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[9] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	225,03	-223,51	198,06	210,02	0,00	0,24	-80,18	80,2	76,6	85,0	
Q	81,04	-78,21	66,86	71,26	0,00	0,04	-26,76	24,4	23,3	26,2	
1.35G+1.50Q	425,36	-419,05	367,67	390,41	0,00	0,39	-148,38	145,0	138,4	154,0	
ΣΣ:+x	328,92	-238,86	293,98	269,95	0,00	0,61	-94,56	72,3	68,7	79,5	
ΣΣ:+x	202,19	-286,36	169,00	221,34	0,00	0,61	-94,95	75,9	72,5	78,9	
ΣΣ:+z	329,57	-238,63	295,56	270,86	0,00	0,61	-94,76	72,1	68,5	79,4	
ΣΣ:+z	201,54	-286,59	167,42	220,43	0,00	0,61	-94,95	76,0	72,6	79,0	
ΣΣ:-x	330,45	-238,24	295,53	270,72	0,00	0,63	-94,80	72,1	68,4	79,5	
ΣΣ:-x	200,66	-286,98	167,45	220,57	0,00	0,63	-94,99	76,1	72,7	79,2	
ΣΣ:-z	329,87	-238,44	294,17	269,92	0,00	0,63	-94,64	72,2	68,6	79,5	
ΣΣ:-z	201,24	-286,78	168,81	221,37	0,00	0,63	-94,99	76,0	72,6	79,1	
1.00G+1.00Q	306,07	-301,72	264,92	281,27	0,00	0,29	-106,94	104,7	99,9	111,1	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ2.3, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 9	Τέλος: 10	Μέλος: 124	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,40m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[9] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[10] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	185,42	-213,29	252,99	245,14	0,00	1,01	-119,91	76,4	68,1	88,8	
Q	60,20	-72,20	89,66	86,96	0,00	0,33	-42,56	23,3	20,2	28,4	
1.35G+1.50Q	340,62	-396,25	476,02	461,38	0,00	1,86	-225,71	138,0	122,4	162,4	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[9] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[10] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
ΣΣ:+x	269,96	-228,19	324,91	299,37	0,00	2,70	-136,45	68,1	59,2	83,3	
ΣΣ:+x	161,08	-270,59	270,73	277,86	0,00	2,70	-145,92	72,9	65,6	81,0	
ΣΣ:+z	269,91	-228,45	325,78	300,12	0,00	2,75	-136,08	67,8	59,3	80,8	
ΣΣ:+z	161,14	-270,33	269,85	277,12	0,00	2,75	-146,29	73,2	65,5	83,5	
ΣΣ:-x	270,70	-227,78	325,27	299,70	0,00	2,73	-136,17	67,7	59,1	80,9	
ΣΣ:-x	160,34	-271,01	270,36	277,53	0,00	2,73	-146,20	73,3	65,7	83,4	
ΣΣ:-z	270,78	-227,55	324,48	299,01	0,00	2,69	-136,52	67,7	59,0	81,1	
ΣΣ:-z	160,26	-271,23	271,15	278,23	0,00	2,69	-145,86	73,2	65,8	83,2	
1.00G+1.00Q	245,62	-285,49	342,65	332,10	0,00	1,34	-162,47	99,6	88,5	117,1	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ2.4, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 10	Τέλος: 11	Μέλος: 125	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]			Μήκος L=5,70m Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30			Χάλυβας: B500C Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[10] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[11] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	238,12	-240,45	250,61	244,68	0,00	-0,19	-106,46	82,3	76,2	88,6	
Q	82,97	-86,10	104,75	96,50	0,00	-0,05	-38,53	27,3	25,1	30,5	
1.35G+1.50Q	445,90	-453,76	495,45	475,08	0,00	-0,33	-201,51	152,0	140,5	165,0	
ΣΣ:+x	293,01	-276,96	327,73	296,56	0,00	-1,16	-132,20	75,9	71,1	83,0	
ΣΣ:+x	266,18	-290,04	278,24	289,31	0,00	-1,16	-119,25	76,7	70,1	86,2	
ΣΣ:+z	292,31	-277,55	328,05	296,75	0,00	-1,16	-132,12	76,0	71,1	83,2	
ΣΣ:+z	266,89	-289,46	277,93	289,12	0,00	-1,16	-119,32	76,6	70,0	86,3	
ΣΣ:-x	292,56	-277,34	327,83	296,63	0,00	-1,15	-132,13	76,0	71,1	83,1	
ΣΣ:-x	266,64	-289,66	278,14	289,24	0,00	-1,15	-119,31	76,6	70,1	86,2	
ΣΣ:-z	293,25	-276,80	327,62	296,46	0,00	-1,15	-132,22	75,8	71,0	82,9	
ΣΣ:-z	265,95	-290,21	278,36	289,41	0,00	-1,15	-119,22	76,8	70,1	86,2	
1.00G+1.00Q	321,08	-326,55	355,36	341,19	0,00	-0,24	-144,99	109,6	101,3	118,8	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ2.5, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 11	Τέλος: 105	Μέλος: 126	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]			Μήκος L=5,20m Bl=0,15m Br=0,65m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30			Χάλυβας: B500C Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[11] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[105] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	261,32	-245,85	79,49	164,27	0,00	0,22	-123,43	72,3	62,9	88,4	
Q	110,76	-92,98	3,35	34,38	0,00	0,18	-37,51	19,6	13,6	30,5	
1.35G+1.50Q	518,93	-471,37	112,34	273,34	0,00	0,56	-222,90	127,0	107,6	165,1	
ΣΣ:+x	299,45	-327,60	-16,81	40,15	0,00	1,42	-70,75	100,6	80,8	152,4	
ΣΣ:+z	299,73	-327,95	-18,72	37,88	0,00	1,41	-69,99	101,1	81,1	153,6	
ΣΣ:-x	299,76	-327,75	-17,71	39,23	0,00	1,41	-70,56	100,8	80,9	152,8	
ΣΣ:-z	299,53	-327,54	-16,28	40,83	0,00	1,42	-71,02	100,4	80,8	152,0	
1.00G+1.00Q	372,09	-338,83	82,84	198,65	0,00	0,40	-160,94	91,9	78,1	118,9	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ2

Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	1	6Φ16				6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	2,60m -2τμ.ΣΦ10/16	Τέλος:	2,60m -2τμ.ΣΦ10/16
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²					Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			
(5) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)								
Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	2	6Φ16				6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	2,35m -2τμ.ΣΦ10/16	Τέλος:	2,35m -2τμ.ΣΦ10/16
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²					Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			

Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	3	6Φ16								6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	2,20m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος:		1,95m -2τμ.ΣΦ10/16		
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²								Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0							
Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	4	6Φ16								6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος:		1,95m -2τμ.ΣΦ10/16		
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²								Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0							
Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	5	6Φ16								6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος:		2,45m -2τμ.ΣΦ10/16		
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²								Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0							
(105) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στηρίξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)															

Δοκός: Δ3.1, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 6	Τέλος: 12	Μέλος: 127	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,48m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[6] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[12] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
G	87,20	-182,84	310,90	288,42	0,00	-0,50	-142,32	80,1	68,5	101,9
Q	7,55	-43,19	110,02	95,56	0,00	-0,13	-43,96	21,1	16,1	30,9
1.35G+1.50Q	129,04	-311,61	584,75	532,70	0,00	-0,88	-258,07	139,7	117,3	183,9
ΣΣ:+x	255,44	-128,90	466,53	379,36	0,00	-3,86	-144,76	59,8	42,7	91,6
ΣΣ:+x	-73,49	-279,96	265,29	293,04	0,00	-3,86	-210,12	87,1	76,2	103,0
ΣΣ:+z	253,01	-126,29	464,27	378,95	0,00	-3,95	-146,55	58,7	40,8	91,6
ΣΣ:+z	-71,06	-282,57	267,56	293,44	0,00	-3,95	-209,05	88,2	77,1	105,9
ΣΣ:-x	264,09	-120,93	469,25	380,30	0,00	-4,17	-147,67	58,1	39,7	91,6
ΣΣ:-x	-82,14	-287,93	262,58	292,09	0,00	-4,17	-211,72	88,8	77,7	106,8
ΣΣ:-z	265,87	-123,39	471,15	380,66	0,00	-4,07	-146,05	59,2	41,4	91,5
ΣΣ:-z	-83,93	-285,47	260,67	291,73	0,00	-4,07	-212,63	87,7	76,9	104,2
1.00G+1.00Q	94,75	-226,03	420,93	383,97	0,00	-0,64	-186,28	101,2	85,1	132,8

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ3.2, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 12	Τέλος: 13	Μέλος: 128	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[12] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[13] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
G	272,58	-273,62	243,37	257,51	0,00	-0,05	-99,26	95,1	90,6	101,6
Q	92,67	-91,69	81,44	85,76	0,00	-0,02	-32,42	28,7	27,3	30,8
1.35G+1.50Q	506,99	-506,92	450,71	476,27	0,00	-0,11	-182,63	171,5	163,3	183,2
ΣΣ:+x	392,88	-291,48	359,76	328,07	0,00	-0,20	-118,32	87,6	83,2	95,3
ΣΣ:+x	244,95	-347,45	208,42	272,70	0,00	-0,20	-112,63	87,9	82,8	93,0
ΣΣ:+z	392,98	-291,44	358,82	327,72	0,00	-0,21	-118,43	87,5	83,2	95,4
ΣΣ:+z	244,85	-347,49	209,37	273,05	0,00	-0,21	-112,52	88,0	82,9	93,2
ΣΣ:-x	395,19	-290,53	361,19	328,54	0,00	-0,22	-118,57	87,5	83,1	95,4
ΣΣ:-x	242,65	-348,40	207,00	272,23	0,00	-0,22	-112,37	88,0	82,8	93,2
ΣΣ:-z	395,05	-290,60	362,03	328,87	0,00	-0,21	-118,47	87,6	83,2	95,3
ΣΣ:-z	242,78	-348,32	206,15	271,90	0,00	-0,21	-112,48	88,0	82,8	93,0
1.00G+1.00Q	365,25	-365,31	324,81	343,27	0,00	-0,08	-131,68	123,8	117,9	132,3

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ3.3, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 13	Τέλος: 14	Μέλος: 129	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,40m Br=0,40m

Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30	Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
-------	-------------------	----------------	-------------------

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[13] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[14] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος mínσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	263,48	-268,62	251,44	259,64	0,00	-0,29	-144,27	83,4	72,6	97,4	
Q	86,07	-89,12	85,81	88,15	0,00	-0,05	-48,76	24,9	21,2	29,4	
1.35G+1.50Q	484,80	-496,32	468,15	482,74	0,00	-0,46	-267,91	149,9	129,8	175,6	
ΣΣ:+x	393,70	-280,75	383,26	338,96	0,00	-0,59	-171,11	76,0	64,6	92,7	
ΣΣ:+x	219,32	-345,61	205,42	268,47	0,00	-0,59	-166,74	77,8	66,3	91,8	
ΣΣ:+z	392,40	-281,16	381,49	338,28	0,00	-0,60	-171,09	76,0	64,6	92,7	
ΣΣ:+z	220,63	-345,19	207,19	269,15	0,00	-0,60	-166,48	77,7	66,2	91,8	
ΣΣ:-x	394,85	-280,19	383,07	338,71	0,00	-0,63	-171,06	76,1	64,7	92,8	
ΣΣ:-x	218,17	-346,17	205,61	268,73	0,00	-0,63	-166,84	77,7	66,1	91,7	
ΣΣ:-z	396,07	-279,82	384,85	339,42	0,00	-0,61	-171,08	76,1	64,6	92,8	
ΣΣ:-z	216,95	-346,54	203,83	268,02	0,00	-0,61	-167,10	77,7	66,2	91,8	
1.00G+1.00Q	349,55	-357,74	337,24	347,79	0,00	-0,34	-193,03	108,3	93,8	126,8	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ3.4, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 14	Τέλος: 15	Μέλος: 130	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδילוδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[14] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[15] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος mínσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	242,08	-245,63	229,65	236,37	0,00	0,34	-88,57	87,6	83,7	93,3	
Q	79,77	-82,70	85,68	84,32	0,00	0,24	-29,83	27,1	25,8	28,6	
1.35G+1.50Q	446,47	-455,66	438,55	445,57	0,00	0,81	-164,31	158,9	151,7	168,8	
ΣΣ:+x	359,15	-258,69	354,20	312,29	0,00	0,92	-102,46	77,6	74,2	81,4	
ΣΣ:+x	204,79	-315,28	190,78	244,76	0,00	0,92	-106,24	84,3	80,2	90,9	
ΣΣ:+z	357,16	-259,38	351,87	311,30	0,00	0,89	-102,06	77,6	74,3	81,4	
ΣΣ:+z	206,78	-314,59	193,11	245,75	0,00	0,89	-106,12	84,3	80,2	90,9	
ΣΣ:-x	359,25	-258,52	354,05	311,98	0,00	0,91	-102,59	77,7	74,3	81,5	
ΣΣ:-x	204,69	-315,45	190,93	245,07	0,00	0,91	-105,80	84,2	80,2	90,9	
ΣΣ:-z	361,02	-257,95	356,16	312,93	0,00	0,94	-102,89	77,6	74,2	81,5	
ΣΣ:-z	202,91	-316,02	188,82	244,12	0,00	0,94	-105,92	84,3	80,2	90,9	
1.00G+1.00Q	321,85	-328,34	315,33	320,68	0,00	0,58	-118,40	114,7	109,5	121,9	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ3.5, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 15	Τέλος: 16	Μέλος: 131	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδילוδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,40m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[15] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[16] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος mínσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	244,52	-240,26	87,86	163,84	0,00	0,35	-120,29	71,5	61,9	89,4	
Q	93,65	-82,74	7,08	34,18	0,00	-0,08	-35,09	18,2	13,1	28,0	
1.35G+1.50Q	470,57	-448,46	129,23	272,45	0,00	0,35	-215,03	123,8	104,8	162,7	
ΣΣ:+x	367,57	-240,75	196,43	206,19	0,00	1,48	-198,25	54,9	30,9	84,0	
ΣΣ:+x	215,11	-322,50	-13,64	155,66	0,00	1,48	-93,56	76,0	63,7	100,6	
ΣΣ:+z	365,14	-241,39	192,76	208,10	0,00	1,57	-198,05	54,5	30,0	84,0	
ΣΣ:+z	217,55	-321,86	-9,96	153,75	0,00	1,57	-93,12	76,4	64,0	101,5	
ΣΣ:-x	365,55	-241,63	187,54	211,43	0,00	1,62	-195,01	54,1	30,3	83,9	
ΣΣ:-x	217,14	-321,63	-4,75	150,42	0,00	1,62	-95,23	76,7	64,8	101,2	
ΣΣ:-z	368,05	-240,88	191,94	209,59	0,00	1,54	-195,67	54,5	30,9	83,9	
ΣΣ:-z	214,64	-322,38	-9,15	152,26	0,00	1,54	-95,34	76,4	64,3	100,5	
1.00G+1.00Q	338,17	-323,00	94,94	198,01	0,00	0,27	-155,39	89,7	76,2	117,4	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ3

Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. Λοξά σε θέσεις
Ανοι	1	6Φ16						6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	2,60m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος:	2,60m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²						Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0					
(6) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)											
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. Λοξά σε θέσεις
Ανοι	2	6Φ16						6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	2,35m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος:	2,35m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²						Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0					
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. Λοξά σε θέσεις
Ανοι	3	6Φ16						6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	2,20m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος:	2,20m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²						Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0					
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. Λοξά σε θέσεις
Ανοι	4	6Φ16						6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	2,35m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος:	2,35m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²						Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0					
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. Λοξά σε θέσεις
Ανοι	5	6Φ16						6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	2,20m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος:	2,20m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²						Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0					
(16) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)											

Δοκός: Δ4.1, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 43	Τέλος: 17	Μέλος: 132	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]			Μήκος L=5,20m Bl=0,54m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30			Χάλυβας: B500C Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ	Αρχή M	[43] V	Τέλος M	[17] V	Αξονική N	Στρέψη T	maxM	σ.εδ	Εδαφος mínσ.εδ	maxσ.εδ	
[/]	[kNm]	[kN]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	
G	53,84	-174,31	303,35	281,14	0,00	1,58	-154,98	77,5	65,1	97,9	
Q	-0,37	-41,97	109,80	95,23	0,00	0,25	-47,91	20,7	15,7	30,4	
1.35G+1.50Q	72,13	-298,28	574,22	522,37	0,00	2,51	-281,08	135,7	112,2	177,7	
ΣΣ:+x	-50,21	-320,89	253,81	258,14	0,00	5,91	-293,56	106,5	82,4	172,3	
ΣΣ:+z	-51,88	-324,64	256,28	260,99	0,00	5,99	-291,55	106,5	82,2	172,5	
ΣΣ:-x	-55,90	-335,10	251,48	255,91	0,00	6,34	-301,20	109,5	83,7	180,9	
ΣΣ:-z	-54,43	-331,78	249,25	253,45	0,00	6,26	-302,81	109,5	83,9	180,6	
1.00G+1.00Q	53,47	-216,28	413,15	376,36	0,00	1,83	-202,88	98,2	81,3	128,3	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ4.2, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 17	Τέλος: 18	Μέλος: 133	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]			Μήκος L=4,70m Bl=0,40m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30			Χάλυβας: B500C Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ	Αρχή M	[17] V	Τέλος M	[18] V	Αξονική N	Στρέψη T	maxM	σ.εδ	Εδαφος mínσ.εδ	maxσ.εδ	
[/]	[kNm]	[kN]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	
G	266,11	-263,17	228,06	243,57	0,00	0,29	-93,89	91,4	87,2	97,6	
Q	92,08	-90,35	79,25	83,78	0,00	0,11	-31,61	28,2	26,8	30,2	
1.35G+1.50Q	497,36	-490,82	426,75	454,49	0,00	0,55	-174,16	165,7	157,9	177,0	
ΣΣ:+x	404,76	-276,04	359,47	319,32	0,00	0,65	-114,54	84,1	79,6	88,7	
ΣΣ:+x	219,53	-340,66	175,89	251,60	0,00	0,65	-112,26	84,8	80,9	94,2	
ΣΣ:+z	401,35	-277,13	355,92	317,98	0,00	0,63	-113,94	84,1	79,6	88,6	
ΣΣ:+z	222,94	-339,58	179,44	252,94	0,00	0,63	-112,28	84,7	80,9	94,0	
ΣΣ:-x	407,09	-275,12	360,94	319,84	0,00	0,66	-114,77	84,2	79,6	88,8	
ΣΣ:-x	217,20	-341,59	174,42	251,09	0,00	0,66	-112,51	84,7	80,9	94,3	
ΣΣ:-z	410,03	-274,20	364,08	321,02	0,00	0,67	-115,31	84,1	79,6	88,9	
ΣΣ:-z	214,26	-342,50	171,28	249,90	0,00	0,67	-112,50	84,7	80,9	94,4	
1.00G+1.00Q	358,18	-353,53	307,30	327,35	0,00	0,39	-125,50	119,6	114,0	127,8	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ4.3, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 18	Τέλος: 19	Μέλος: 134	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,40m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[18] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[19] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	239,20	-254,60	281,52	273,62	0,00	0,33	-142,03	83,3	72,8	96,8	
Q	81,20	-86,72	94,95	92,18	0,00	0,10	-48,18	25,1	21,5	29,4	
1.35G+1.50Q	444,72	-473,79	522,46	507,65	0,00	0,60	-264,02	150,1	130,5	174,7	
ΣΣ:+x	389,59	-255,98	430,85	358,70	0,00	0,68	-163,89	76,9	65,4	90,4	
ΣΣ:+x	170,00	-339,94	227,13	280,71	0,00	0,68	-171,27	76,9	64,2	94,5	
ΣΣ:+z	385,00	-257,70	426,08	356,85	0,00	0,69	-163,95	76,9	65,4	90,2	
ΣΣ:+z	174,59	-338,22	231,89	282,56	0,00	0,69	-170,46	76,9	64,3	94,3	
ΣΣ:-x	390,91	-255,42	431,32	358,90	0,00	0,71	-163,87	76,9	65,3	90,5	
ΣΣ:-x	168,69	-340,50	226,66	280,51	0,00	0,71	-171,50	76,9	64,1	94,6	
ΣΣ:-z	395,01	-253,88	435,57	360,53	0,00	0,70	-163,82	76,9	65,3	90,6	
ΣΣ:-z	164,59	-342,03	222,41	278,87	0,00	0,70	-172,21	76,9	64,0	94,7	
1.00G+1.00Q	320,40	-341,32	376,46	365,79	0,00	0,43	-190,21	108,4	94,3	126,2	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ4.4, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 19	Τέλος: 20	Μέλος: 135	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[19] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[20] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	281,33	-265,43	146,44	199,07	0,00	0,31	-96,97	85,1	79,1	96,6	
Q	93,73	-87,27	52,36	64,26	0,00	0,13	-28,80	24,8	22,6	29,3	
1.35G+1.50Q	520,38	-489,24	276,23	365,13	0,00	0,61	-174,11	152,1	141,0	174,3	
ΣΣ:+x	442,15	-278,96	292,14	313,63	0,00	1,22	-100,11	66,0	48,1	84,9	
ΣΣ:+x	214,23	-339,17	53,10	148,77	0,00	1,22	-141,24	90,9	82,0	105,1	
ΣΣ:+z	436,73	-280,07	286,29	309,16	0,00	1,17	-100,97	66,7	49,9	85,0	
ΣΣ:+z	219,65	-338,06	58,95	153,24	0,00	1,17	-139,40	90,2	81,7	103,4	
ΣΣ:-x	441,45	-279,02	291,34	312,84	0,00	1,20	-100,39	66,1	48,6	84,8	
ΣΣ:-x	214,93	-339,11	53,89	149,56	0,00	1,20	-140,86	90,7	82,0	104,7	
ΣΣ:-z	446,48	-277,96	296,71	316,95	0,00	1,25	-99,61	65,5	47,0	84,7	
ΣΣ:-z	209,89	-340,17	48,53	145,45	0,00	1,25	-142,55	91,4	82,2	106,3	
1.00G+1.00Q	375,05	-352,70	198,80	263,33	0,00	0,44	-125,77	109,9	101,9	125,8	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ4.5, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 20	Τέλος: 111	Μέλος: 136	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=3,00m	Bl=0,40m	Br=0,05m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[20] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[111] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	135,49	-168,23	27,44	99,96	0,00	-0,32	-39,47	79,0	76,0	83,2	
Q	61,79	-62,98	-24,01	7,66	0,00	-0,02	-25,66	18,8	15,3	22,7	
1.35G+1.50Q	275,60	-321,58	1,04	146,43	0,00	-0,46	-83,09	134,8	125,6	146,5	
ΣΣ:+x	353,01	-77,91	438,72	346,22	0,00	-3,25	-407,85	33,3	22,8	49,0	
ΣΣ:+x	-20,25	-321,53	-407,85	-138,65	0,00	-3,25	-45,44	111,0	103,9	116,5	
ΣΣ:+z	341,71	-85,11	413,07	331,16	0,00	-3,23	-382,19	35,9	26,0	50,7	
ΣΣ:+z	-8,95	-314,33	-382,19	-123,59	0,00	-3,23	-39,47	108,4	102,2	113,5	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[20] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[111] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
ΣΣ:-x	349,82	-79,99	431,36	341,86	0,00	-3,21	-400,49	34,1	23,8	49,4	
ΣΣ:-x	-17,05	-319,45	-400,49	-134,28	0,00	-3,21	-43,76	110,2	103,5	115,6	
ΣΣ:-z	360,26	-73,31	455,17	355,82	0,00	-3,24	-424,30	31,7	20,9	47,9	
ΣΣ:-z	-27,49	-326,12	-424,30	-148,24	0,00	-3,24	-49,26	112,6	105,0	118,4	
1.00G+1.00Q	197,28	-231,21	3,43	107,62	0,00	-0,34	-59,01	97,8	91,3	106,0	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ4

Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	1	6Φ16								6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20				Κρίσιμη περιοχή				Αρχή:		2,60m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος: 2,60m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²												Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			
(43) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)															
Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	2	6Φ16								6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20				Κρίσιμη περιοχή				Αρχή:		2,35m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος: 2,35m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²												Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			
Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	3	6Φ16								6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20				Κρίσιμη περιοχή				Αρχή:		2,20m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος: 2,20m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²												Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			
Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	4	6Φ16								6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20				Κρίσιμη περιοχή				Αρχή:		2,35m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος: 2,35m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²												Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			
Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	5	6Φ16								6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Κόμβος	111	1Φ12		1,75		0,70									
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20				Κρίσιμη περιοχή				Αρχή:		1,50m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος: 1,50m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²												Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			
(111) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)															

Δοκός: Δ5.3, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 303	Τέλος: 304	Μέλος: 141	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=1,00m	Bl=0,00m Br=0,00m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[303] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[304] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	12,70	-38,63	10,04	33,28	0,00	-1,00	12,70	74,1	74,0	74,2	
Q	2,32	-8,53	2,29	8,38	0,00	-0,40	2,32	14,1	13,9	14,3	
1.35G+1.50Q	20,62	-64,94	16,99	57,51	0,00	-1,95	20,62	121,2	120,7	121,6	
ΣΣ:+x	32,26	-2,12	30,03	69,43	0,00	-8,88	-8,74	41,2	31,6	50,0	
ΣΣ:+x	-4,55	-83,67	-7,66	5,52	0,00	-8,88	-7,66	93,0	84,0	102,9	
ΣΣ:+z	29,19	-6,27	28,41	65,14	0,00	-8,39	-7,61	42,8	33,8	51,0	
ΣΣ:+z	-1,48	-79,53	-6,03	9,81	0,00	-8,39	-6,03	91,5	83,0	100,7	
ΣΣ:-x	28,91	-5,03	29,32	64,80	0,00	-9,02	-8,52	42,3	32,7	51,2	
ΣΣ:-x	-1,20	-80,76	-6,94	10,15	0,00	-9,02	-6,94	91,9	82,8	101,8	
ΣΣ:-z	31,42	-1,69	30,65	68,24	0,00	-9,45	-9,50	40,8	30,6	50,2	
ΣΣ:-z	-3,71	-84,11	-8,27	6,71	0,00	-9,45	-8,27	93,5	83,8	103,9	
1.00G+1.00Q	15,01	-47,16	12,33	41,67	0,00	-1,40	15,01	88,2	87,8	88,5	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ5

Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι		3		6Φ16						6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :				2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:		0,50m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος:		0,50m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²								Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0							
(303) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)															
(304) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)															

Δοκός: Δ6.1, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 138	Τέλος: 27	Μέλος: 144	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτες απολήξεις

Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]	Μήκος L=5,20m	Bl=0,66m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30	Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[138] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[27] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	128,76	-205,34	270,89	262,76	0,00	0,62	-141,62	78,0	67,4	93,3	
Q	17,70	-47,82	105,19	92,65	0,00	0,29	-43,46	20,8	16,2	30,1	
1.35G+1.50Q	200,38	-348,94	523,50	493,70	0,00	1,27	-255,46	136,5	115,8	171,1	
ΣΣ:+x	233,84	-193,30	432,51	370,16	0,00	6,04	-105,91	53,1	26,4	84,2	
ΣΣ:+x	41,39	-265,21	214,47	248,01	0,00	6,04	-241,92	90,0	73,5	132,5	
ΣΣ:+z	229,69	-195,13	427,37	367,13	0,00	6,29	-108,69	54,1	29,1	84,3	
ΣΣ:+z	45,53	-263,37	219,60	251,04	0,00	6,29	-238,02	89,0	72,9	129,8	
ΣΣ:-x	237,05	-192,04	434,85	371,44	0,00	6,65	-104,30	52,7	25,0	84,2	
ΣΣ:-x	38,18	-266,46	212,13	246,72	0,00	6,65	-244,06	90,4	73,7	133,8	
ΣΣ:-z	240,61	-190,45	439,38	374,12	0,00	6,43	-101,87	51,9	22,6	84,1	
ΣΣ:-z	34,62	-268,06	207,60	244,05	0,00	6,43	-247,48	91,2	74,3	136,2	
1.00G+1.00Q	146,46	-253,16	376,09	355,41	0,00	0,91	-184,40	98,8	84,0	123,4	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ6.2, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 27	Τέλος: 28	Μέλος: 145	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[27] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[28] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	248,22	-248,84	213,98	232,71	0,00	-0,33	-92,42	87,6	83,3	93,0	
Q	91,07	-89,75	77,18	83,23	0,00	-0,15	-32,24	28,0	26,6	29,9	
1.35G+1.50Q	471,70	-470,55	404,64	439,00	0,00	-0,67	-173,12	160,3	152,4	170,5	
ΣΣ:+x	418,48	-245,07	378,07	320,46	0,00	-2,52	-122,99	78,7	75,2	87,0	
ΣΣ:+x	169,03	-342,35	127,08	228,19	0,00	-2,52	-112,30	83,4	78,7	87,3	
ΣΣ:+z	412,24	-247,50	371,50	318,07	0,00	-2,43	-121,62	78,6	75,2	85,3	
ΣΣ:+z	175,27	-339,92	133,64	230,57	0,00	-2,43	-111,23	83,6	78,7	87,3	
ΣΣ:-x	420,81	-244,18	380,09	321,35	0,00	-2,60	-123,27	78,5	75,1	85,3	
ΣΣ:-x	166,69	-343,24	125,06	227,30	0,00	-2,60	-112,83	83,7	78,8	87,4	
ΣΣ:-z	426,34	-242,03	385,91	323,45	0,00	-2,69	-124,50	78,6	75,1	87,0	
ΣΣ:-z	161,17	-345,39	119,24	225,20	0,00	-2,69	-113,77	83,6	78,8	87,4	
1.00G+1.00Q	339,29	-338,58	291,16	315,94	0,00	-0,48	-124,65	115,6	109,9	123,0	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ6.3, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 28	Τέλος: 29	Μέλος: 146	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,40m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[28] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[29] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	198,43	-241,33	341,20	316,07	0,00	-4,51	-143,25	89,7	78,6	110,4	
Q	69,47	-85,55	120,09	111,83	0,00	-1,46	-51,33	28,4	24,4	35,8	
1.35G+1.50Q	372,08	-454,13	640,76	594,43	0,00	-8,27	-270,39	163,8	142,8	202,8	
ΣΣ:+x	330,12	-241,31	407,82	390,19	0,00	-8,02	-166,57	72,2	61,0	88,9	
ΣΣ:+x	136,21	-326,91	394,67	353,77	0,00	-8,02	-174,76	93,7	84,2	115,6	
ΣΣ:+z	325,31	-243,38	406,99	389,01	0,00	-7,90	-166,64	72,8	61,6	89,7	
ΣΣ:+z	141,02	-324,84	395,51	354,95	0,00	-7,90	-174,16	93,2	83,6	114,8	
ΣΣ:-x	331,19	-240,91	407,59	390,14	0,00	-8,10	-166,49	72,2	60,9	88,9	
ΣΣ:-x	135,14	-327,31	394,91	353,82	0,00	-8,10	-175,03	93,8	84,3	115,7	
ΣΣ:-z	335,53	-239,02	408,32	391,22	0,00	-8,20	-166,43	71,7	60,4	88,2	
ΣΣ:-z	130,80	-329,19	394,17	352,73	0,00	-8,20	-175,56	94,3	84,9	116,4	
1.00G+1.00Q	267,90	-326,88	461,29	427,89	0,00	-5,96	-194,59	118,1	103,0	146,2	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ6.4, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 29	Τέλος: 30	Μέλος: 147	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή Μ [kNm]	[29] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[30] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος mínσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	322,73	-313,62	266,06	285,10	0,00	-2,14	-137,18	98,4	90,2	110,2	
Q	113,02	-109,23	104,90	101,12	0,00	-0,66	-43,68	31,2	28,7	35,7	
1.35G+1.50Q	605,21	-587,23	516,53	536,56	0,00	-3,89	-250,70	179,5	164,9	202,4	
ΣΣ:+x	458,42	-340,82	360,28	401,58	0,00	-5,22	-112,99	82,4	48,9	116,1	
ΣΣ:+x	300,05	-395,64	276,74	269,73	0,00	-5,22	-205,05	99,6	82,1	142,0	
ΣΣ:+z	453,69	-342,26	358,38	397,49	0,00	-5,03	-115,97	82,9	51,9	115,2	
ΣΣ:+z	304,78	-394,20	278,64	273,82	0,00	-5,03	-202,06	99,0	82,5	139,0	
ΣΣ:-x	458,49	-340,32	360,36	400,52	0,00	-5,17	-114,67	82,7	50,1	116,1	
ΣΣ:-x	299,98	-396,14	276,66	270,80	0,00	-5,17	-203,36	99,2	82,0	140,8	
ΣΣ:-z	462,78	-339,05	361,99	404,33	0,00	-5,35	-111,79	82,2	47,3	116,9	
ΣΣ:-z	295,70	-397,41	275,03	266,98	0,00	-5,35	-206,25	99,8	81,6	143,6	
1.00G+1.00Q	435,75	-422,85	370,96	386,22	0,00	-2,81	-180,85	129,5	119,0	146,0	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ6.5, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 30	Τέλος: 119	Μέλος: 148	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=3,00m	Bl=0,15m Br=0,05m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή Μ [kNm]	[30] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[119] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος mínσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	291,72	-285,49	-127,58	6,28	0,00	9,73	-127,81	90,0	78,2	102,9	
Q	118,41	-109,63	-81,90	-25,25	0,00	2,61	-81,90	23,6	16,9	31,1	
1.35G+1.50Q	571,44	-549,85	-295,09	-29,40	0,00	17,04	-295,09	157,0	131,0	185,5	
ΣΣ:+x	260,73	-440,44	-692,00	-304,39	0,00	13,66	340,55	151,3	141,3	156,8	
ΣΣ:+z	266,66	-433,83	-658,00	-285,01	0,00	13,54	307,52	146,9	138,4	151,8	
ΣΣ:-x	264,42	-438,01	-679,07	-295,58	0,00	13,57	328,06	149,1	140,1	154,3	
ΣΣ:-z	258,66	-444,23	-711,23	-314,10	0,00	13,67	359,30	153,3	142,9	159,1	
1.00G+1.00Q	410,13	-395,12	-209,49	-18,97	0,00	12,34	-209,49	113,7	95,2	133,9	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ6

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 1	6Φ16		6Φ16	(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ10/20	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή: 2,60m -2τμ.ΣΦ10/16	Τέλος: 2,60m -2τμ.ΣΦ10/16
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0		

(138) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στηρίξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωσης D=20Φ L1=0,25)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 2	6Φ16		6Φ16	(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ10/20	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή: 2,35m -2τμ.ΣΦ10/16	Τέλος: 2,35m -2τμ.ΣΦ10/16
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 3	6Φ16		6Φ16	(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ10/20	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή: 2,20m -2τμ.ΣΦ10/16	Τέλος: 1,95m -2τμ.ΣΦ10/16
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 4	6Φ16		6Φ16	(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ10/20	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή: 1,95m -2τμ.ΣΦ10/16	Τέλος: 1,95m -2τμ.ΣΦ10/16
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 5	6Φ16		8Φ18	(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ10/16	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή: 1,50m -2τμ.ΣΦ10/12	Τέλος: 1,50m -2τμ.ΣΦ10/12
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0		

(119) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στηρίξης Για Φ(18)-> L=0,52 (για Καμπύλη αγκύρωσης D=20Φ L1=0,28)

Δοκός: Δ7.3, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 123	Τέλος: 35	Μέλος: 153	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=2,30m	Bl=0,05m	Br=0,30m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[123] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[35] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	-2,88	-47,55	141,15	154,88	0,00	-6,35	-17,27	77,6	75,9	78,6	
Q	-27,32	6,60	47,81	50,76	0,00	-1,23	-27,32	15,5	14,9	16,2	
1.35G+1.50Q	-44,87	-54,29	262,26	285,23	0,00	-10,42	-55,65	128,0	126,7	128,5	
ΣΣ:+x	-604,98	-463,94	44,86	56,92	0,00	-16,34	-604,98	199,5	184,7	207,7	
ΣΣ:+z	-584,83	-454,31	47,22	62,69	0,00	-15,90	-584,83	198,3	182,4	207,2	
ΣΣ:-x	-636,00	-491,41	35,75	51,97	0,00	-16,62	-636,00	209,6	192,5	219,1	
ΣΣ:-z	-653,09	-499,38	33,85	47,02	0,00	-17,01	-653,09	210,5	194,4	219,4	
1.00G+1.00Q	-30,20	-40,95	188,96	205,64	0,00	-7,58	-38,83	93,1	92,0	93,5	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ7.4, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 35	Τέλος: 36	Μέλος: 154	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,50m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[35] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[36] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	141,24	-186,97	143,10	195,59	0,00	-0,46	-120,66	69,9	61,9	83,1	
Q	34,50	-45,74	46,28	55,72	0,00	-0,36	-29,76	16,4	14,2	21,2	
1.35G+1.50Q	242,42	-321,01	262,61	347,63	0,00	-1,16	-207,52	119,0	105,3	143,9	
ΣΣ:+x	-221,43	-473,22	9,62	135,88	0,00	-12,61	-221,43	102,7	31,0	187,2	
ΣΣ:+z	-203,67	-465,10	18,96	139,91	0,00	-12,13	-203,67	102,4	33,6	184,7	
ΣΣ:-x	-234,42	-487,86	8,47	136,49	0,00	-13,14	-234,42	106,1	31,4	195,1	
ΣΣ:-z	-249,84	-494,72	0,07	132,60	0,00	-13,56	-249,84	106,3	28,9	197,1	
1.00G+1.00Q	175,74	-232,70	189,38	251,31	0,00	-0,82	-150,41	86,3	76,4	104,3	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ7.5, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 36	Τέλος: 124	Μέλος: 155	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Συνδετήρια	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/90/5,7 [cm]		Μήκος L=2,30m	Bl=0,15m	Br=0,05m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[36] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[124] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	9,75	118,62	-67,32	-61,99	-89,74	0,00	0,72	118,62	
Q	2,00	37,59	-22,63	-19,75	-27,23	0,00	0,24	37,59	
1.35G+1.50Q	16,16	216,53	-124,82	-113,31	-161,99	0,00	1,32	216,53	
ΣΣ:+x	10,75	177,59	18,85	188,43	-5,87	0,03	1,60	97,25	
ΣΣ:+x	10,75	97,25	-176,12	-332,17	-200,84	-0,02	1,60	190,17	
ΣΣ:+z	10,75	174,84	13,15	173,01	-11,57	0,02	1,56	100,00	
ΣΣ:+z	10,75	100,00	-170,41	-316,74	-195,14	-0,02	1,56	179,68	
ΣΣ:-x	10,75	177,33	20,13	190,97	-4,59	0,03	1,60	97,51	
ΣΣ:-x	10,75	97,51	-177,40	-334,71	-202,12	-0,02	1,60	192,09	
ΣΣ:-z	10,75	179,86	25,21	204,76	0,48	0,03	1,64	94,98	
ΣΣ:-z	10,75	94,98	-182,47	-348,50	-207,20	-0,02	1,64	204,76	
1.00G+1.00Q	11,75	156,21	-89,95	-81,74	-116,97	0,00	0,95	156,21	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ7

Θέση			Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. Λοξά σε θέσεις	
Ανοι	3	6Φ16									6Φ20				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Κόμβος	123	2Φ20	0,90	1,35												
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ10/16				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,15m -2τμ.ΣΦ10/12				Τέλος:	1,15m -2τμ.ΣΦ10/12	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²										Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0						
(123) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στηρίξης Για Φ(20)-> L=0,58 (για Καμπύλη αγκύρωσης D=20Φ L1=0,30)																
Θέση			Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. Λοξά σε θέσεις	
Ανοι	4	6Φ16									6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ10/20				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	2,30m -2τμ.ΣΦ10/14				Τέλος:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/14	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²										Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0						
Θέση			Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. Λοξά σε θέσεις	
Ανοι	5	6Φ16									6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ10/20				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:					Τέλος:	1,15m -2τμ.ΣΦ10/16	
(124) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στηρίξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωσης D=20Φ L1=0,25)																

Δοκός: Δ8.3, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 26	Τέλος: 108	Μέλος: 160	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/75/50/5,7 [cm]			Μήκος L=3,41m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30			Χάλυβας: B500C
				Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [J]	Αρχή M [kNm]	[26] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[108] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	-11,89	-48,14	104,86	115,73	0,00	-3,45	-38,20	83,3	81,2	86,7	
Q	-7,61	-9,62	33,58	33,64	0,00	-0,82	-11,61	18,7	17,8	19,9	
1.35G+1.50Q	-27,47	-79,42	191,93	206,69	0,00	-5,88	-68,65	140,5	136,4	146,9	
ΣΣ:+x	-360,98	-281,80	-337,75	-129,58	0,00	-6,74	-360,98	150,2	143,7	163,0	
ΣΣ:+z	-395,01	-307,75	-379,41	-147,80	0,00	-6,75	-395,01	150,9	143,3	166,6	
ΣΣ:-x	-411,35	-313,74	-404,57	-164,94	0,00	-6,97	-411,35	152,8	145,2	165,4	
ΣΣ:-z	-380,99	-290,40	-367,47	-148,63	0,00	-6,96	-380,99	152,0	145,1	162,1	
1.00G+1.00Q	-19,50	-57,76	138,44	149,37	0,00	-4,26	-49,58	102,0	99,0	106,6	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ8.14, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 45	Τέλος: 301	Μέλος: 171	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/75/50/5,7 [cm]			Μήκος L=3,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30			Χάλυβας: B500C
				Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [J]	Αρχή M [kNm]	[45] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[301] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	49,03	-87,67	12,64	68,10	0,00	-1,99	-40,45	79,8	78,4	82,0	
Q	6,72	-19,35	10,86	22,04	0,00	-0,53	-9,94	17,8	17,4	18,7	
1.35G+1.50Q	76,27	-147,38	33,35	125,00	0,00	-3,48	-68,34	134,4	132,1	138,8	
ΣΣ:+x	-649,13	-456,83	-577,63	-323,43	0,00	-13,55	-649,13	96,5	31,1	169,5	
ΣΣ:+z	-673,96	-471,75	-596,29	-333,90	0,00	-13,85	-673,96	94,9	27,3	169,5	
ΣΣ:-x	-726,73	-498,07	-642,56	-365,74	0,00	-14,79	-726,73	97,5	25,5	177,7	
ΣΣ:-z	-703,98	-484,48	-625,45	-356,07	0,00	-14,52	-703,98	98,9	28,9	177,6	
1.00G+1.00Q	55,75	-107,02	23,50	90,14	0,00	-2,52	-49,52	97,6	95,9	100,7	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ8.17, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 302	Τέλος: 127	Μέλος: 174	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/75/50/5,7 [cm]			Μήκος L=1,80m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30			Χάλυβας: B500C
				Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[302] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[127] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	-10,43	21,56	107,04	109,29	0,00	2,90	-10,43	87,0	83,2	89,8	
Q	2,77	-0,86	21,76	22,03	0,00	0,77	21,76	19,4	18,7	19,9	
1.35G+1.50Q	-9,92	27,82	177,14	180,60	0,00	5,06	-9,92	146,6	140,4	151,1	
ΣΣ:+x	-224,63	-390,76	-513,12	-402,93	0,00	7,12	-224,63	191,2	173,3	201,6	
ΣΣ:+z	-228,88	-402,63	-530,72	-415,07	0,00	7,07	-228,88	191,5	173,6	201,7	
ΣΣ:-x	-246,78	-435,62	-581,40	-457,91	0,00	7,30	-246,78	201,1	182,0	212,1	
ΣΣ:-z	-242,81	-424,82	-565,42	-446,77	0,00	7,35	-242,81	200,8	181,7	211,9	
1.00G+1.00Q	-7,66	20,70	128,80	131,33	0,00	3,66	-7,66	106,4	101,9	109,7	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ8

Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	3	6Φ16								6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Κόμβος	108	4Φ16		1,80	0,65										
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,70m -2τμ.ΣΦ10/14				Τέλος:	1,70m -2τμ.ΣΦ10/14	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²								Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0							

(26) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)

Θέση			Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. Λοξά σε θέσεις		
Ανοι	14	6Φ16							7Φ20					(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Κόμβος	45	4Φ20	0,30	1,85										
Κόμβος	301	3Φ20	1,85	0,40										
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ10/14			Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,70m -2τμ.ΣΦ10/10			Τέλος:	1,70m -2τμ.ΣΦ10/10	

Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	17	6Φ16								6Φ20				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Κόμβος	127	5Φ20		0,90	0,30										
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/10				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:		0,90m -2τμ.ΣΦ10/8				Τέλος: 0,90m -2τμ.ΣΦ10/8	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm²								Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0							

(127) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(20)-> L=0,58 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,30)

Δοκός: Δ9.1, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 300	Τέλος: 8	Μέλος: 184	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,63m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[300] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[8] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	94,15	-178,65	227,41	231,72	0,00	1,06	-128,11	72,6	63,8	85,1	
Q	13,40	-42,27	84,34	78,48	0,00	0,47	-38,05	18,8	15,2	26,2	
1.35G+1.50Q	147,20	-304,59	433,52	430,54	0,00	2,13	-230,03	126,3	109,3	154,2	
ΣΣ:+x	192,09	-102,34	305,96	296,41	0,00	2,73	-128,13	43,8	14,7	77,3	
ΣΣ:+x	9,61	-297,24	233,21	245,51	0,00	2,73	-203,33	89,2	72,5	132,9	
ΣΣ:+z	203,70	-95,90	310,26	296,43	0,00	2,86	-178,79	42,9	12,6	77,4	
ΣΣ:+z	-2,00	-303,68	228,91	245,49	0,00	2,86	-203,67	90,2	72,9	135,0	
ΣΣ:-x	203,94	-98,29	311,51	297,24	0,00	2,86	-180,48	43,3	13,6	77,3	
ΣΣ:-x	-2,25	-301,29	227,65	244,68	0,00	2,86	-204,17	89,7	72,7	134,0	
ΣΣ:-z	193,29	-104,39	307,64	297,16	0,00	2,75	-180,10	44,3	15,6	77,3	
ΣΣ:-z	8,41	-295,18	231,52	244,76	0,00	2,75	-203,73	88,8	72,3	132,0	
1.00G+1.00Q	107,55	-220,92	311,75	310,20	0,00	1,53	-166,16	91,4	79,2	111,3	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ9.2, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 8	Τέλος: 12	Μέλος: 185	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[8] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[12] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	225,00	-236,18	289,06	278,95	0,00	0,04	-115,03	86,5	78,9	101,8	
Q	83,19	-83,02	94,37	92,46	0,00	-0,01	-38,19	26,3	24,0	30,8	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[8] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[12] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
1.35G+1.50Q	428,53	-443,38	531,78	515,27	0,00	0,05	-212,59	156,3	142,5	183,6	
ΣΣ:+x	290,89	-270,31	359,63	334,88	0,00	0,63	-129,77	79,1	73,1	92,0	
ΣΣ:+x	242,30	-285,07	312,85	315,47	0,00	0,63	-138,49	80,7	72,6	95,9	
ΣΣ:+z	291,03	-270,16	360,08	334,82	0,00	0,66	-138,72	79,1	73,1	91,9	
ΣΣ:+z	242,15	-285,23	312,41	315,54	0,00	0,66	-129,54	80,6	72,6	95,9	
ΣΣ:-x	291,75	-269,91	361,53	335,35	0,00	0,69	-129,62	79,1	73,1	91,9	
ΣΣ:-x	241,44	-285,47	310,96	315,01	0,00	0,69	-138,64	80,7	72,6	95,9	
ΣΣ:-z	291,54	-270,08	361,07	335,38	0,00	0,66	-129,83	79,1	73,0	92,0	
ΣΣ:-z	241,65	-285,30	311,41	314,97	0,00	0,66	-138,43	80,7	72,6	95,9	
1.00G+1.00Q	308,18	-319,20	383,43	371,41	0,00	0,03	-153,23	112,8	102,9	132,6	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ9.3, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 12	Τέλος: 17	Μέλος: 186	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[12] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[17] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	286,92	-284,49	245,58	264,60	0,00	0,10	-128,93	91,4	83,7	101,7	
Q	93,38	-94,33	83,63	90,09	0,00	0,02	-44,05	27,6	24,9	30,8	
1.35G+1.50Q	527,42	-525,56	456,98	492,34	0,00	0,16	-240,13	164,9	150,4	183,5	
ΣΣ:+x	362,57	-319,98	315,44	324,57	0,00	1,23	-155,23	81,4	74,9	91,9	
ΣΣ:+x	304,66	-343,33	259,35	294,72	0,00	1,23	-146,68	87,3	79,4	95,9	
ΣΣ:+z	364,54	-319,07	316,10	324,39	0,00	1,21	-155,02	81,5	74,9	91,8	
ΣΣ:+z	302,69	-344,23	258,69	294,90	0,00	1,21	-146,89	87,3	79,4	96,0	
ΣΣ:-x	366,11	-318,68	318,20	325,56	0,00	1,32	-155,29	81,3	74,9	91,8	
ΣΣ:-x	301,12	-344,62	256,59	293,73	0,00	1,32	-146,62	87,4	79,4	96,0	
ΣΣ:-z	364,33	-319,50	317,58	325,70	0,00	1,34	-155,48	81,3	74,8	91,9	
ΣΣ:-z	302,90	-343,81	257,21	293,59	0,00	1,34	-146,43	87,4	79,5	95,9	
1.00G+1.00Q	380,31	-378,82	329,21	354,69	0,00	0,12	-172,98	119,0	108,6	132,5	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ9.4, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 17	Τέλος: 27	Μέλος: 187	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[17] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[27] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	263,23	-266,55	266,37	262,51	0,00	-0,17	-117,48	88,5	81,7	97,7	
Q	88,78	-91,18	100,64	95,23	0,00	-0,01	-40,24	27,8	25,5	30,2	
1.35G+1.50Q	488,53	-496,61	510,57	497,24	0,00	-0,24	-218,95	161,2	148,5	177,2	
ΣΣ:+x	329,11	-302,31	367,17	330,93	0,00	-0,57	-140,55	77,5	70,6	85,6	
ΣΣ:+x	286,12	-321,97	266,22	289,32	0,00	-0,57	-134,64	86,1	80,4	94,8	
ΣΣ:+z	330,36	-302,11	367,09	330,71	0,00	-0,54	-140,55	77,7	70,8	85,9	
ΣΣ:+z	284,88	-322,16	266,30	289,54	0,00	-0,54	-134,64	85,9	80,1	94,6	
ΣΣ:-x	331,26	-301,88	371,34	332,43	0,00	-0,57	-140,86	77,4	70,5	85,6	
ΣΣ:-x	283,97	-322,40	262,05	287,82	0,00	-0,57	-134,33	86,2	80,5	94,9	
ΣΣ:-z	330,15	-302,04	371,36	332,61	0,00	-0,59	-140,86	77,2	70,3	85,4	
ΣΣ:-z	285,08	-322,24	262,03	287,65	0,00	-0,59	-134,33	86,4	80,7	95,1	
1.00G+1.00Q	352,01	-357,73	367,01	357,74	0,00	-0,18	-157,71	116,3	107,2	127,9	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ9.5, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 27	Τέλος: 35	Μέλος: 188	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,15m	Br=0,50m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[27] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[35] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	272,15	-258,29	67,06	162,53	0,00	-3,00	-127,11	75,3	65,7	93,2	
Q	104,41	-91,20	5,29	38,63	0,00	-0,67	-39,07	20,5	15,5	30,0	
1.35G+1.50Q	524,02	-485,50	98,48	277,35	0,00	-5,05	-230,20	132,4	112,8	170,9	
ΣΣ:+x	288,92	-343,01	-15,28	14,37	0,00	-8,34	-78,93	110,3	82,3	184,7	
ΣΣ:+z	290,74	-343,54	-10,71	19,90	0,00	-8,33	-81,16	109,3	82,0	182,3	
ΣΣ:-x	288,73	-346,86	-15,98	5,34	0,00	-8,76	-84,14	112,9	82,9	192,5	
ΣΣ:-z	287,05	-346,36	-20,19	0,65	0,00	-8,76	-82,28	113,8	83,0	194,5	
1.00G+1.00Q	376,56	-349,50	72,36	201,15	0,00	-3,67	-166,18	95,8	81,8	123,3	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ9

Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	1	6Φ16						6Φ16			(Οπλ κορμού= 4Φ12)		
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20			Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	2,43m -2τμ.ΣΦ10/16			Τέλος:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²							Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0						
(300) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)													
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	2	6Φ16						6Φ16			(Οπλ κορμού= 4Φ12)		
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20			Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16			Τέλος:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²							Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0						
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	3	6Φ16						6Φ16			(Οπλ κορμού= 4Φ12)		
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20			Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16			Τέλος:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²							Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0						
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	4	6Φ16						6Φ16			(Οπλ κορμού= 4Φ12)		
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20			Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16			Τέλος:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²							Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0						
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	5	6Φ16						6Φ16			(Οπλ κορμού= 4Φ12)		
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20			Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16			Τέλος:	2,30m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²							Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0						
(35) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)													

Δοκός: Δ10.1, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 2	Τέλος: 9	Μέλος: 189	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,40m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[2] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[9] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	87,12	-167,94	211,59	219,58	0,00	-0,76	-115,83	71,3	63,9	82,2	
Q	8,48	-37,88	78,64	73,80	0,00	-0,31	-35,02	18,1	14,8	24,9	
1.35G+1.50Q	130,34	-283,53	403,61	407,13	0,00	-1,49	-208,90	123,5	109,0	148,3	
ΣΣ:+x	183,33	-155,16	275,73	272,06	0,00	-1,57	-95,74	58,7	45,5	79,0	
ΣΣ:+x	-0,60	-218,60	226,08	240,90	0,00	-1,57	-180,19	71,9	61,2	95,7	
ΣΣ:+z	193,48	-150,34	278,64	272,39	0,00	-1,61	-95,87	58,5	45,8	79,1	
ΣΣ:+z	-10,75	-223,41	223,17	240,57	0,00	-1,61	-180,85	72,1	60,6	95,4	
ΣΣ:-x	196,57	-152,01	279,03	272,61	0,00	-1,58	-95,56	59,0	46,6	79,3	
ΣΣ:-x	-13,84	-221,74	222,78	240,36	0,00	-1,58	-181,89	71,7	60,5	94,7	
ΣΣ:-z	187,48	-156,74	276,40	272,28	0,00	-1,55	-95,53	59,9	46,4	79,2	
ΣΣ:-z	-4,75	-217,01	225,41	240,68	0,00	-1,55	-181,20	70,7	56,8	94,8	
1.00G+1.00Q	95,60	-205,82	290,23	293,38	0,00	-1,07	-150,85	89,5	79,0	107,1	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ10.2, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 9	Τέλος: 13	Μέλος: 190	ΣΠΕΜ = 1,00	
--------	---------	-----------	------------	-------------	--

Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός		Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,70m		Βl=0,15m	Βr=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C		Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[9] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[13] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος mínσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	213,11	-225,55	272,83	264,82	0,00	-0,29	-110,90	83,1	75,8	97,4	
Q	78,28	-78,48	89,33	87,73	0,00	-0,08	-36,41	25,0	22,7	29,4	
1.35G+1.50Q	405,11	-422,21	502,31	489,10	0,00	-0,51	-204,32	149,7	136,4	175,5	
ΣΣ:+x	279,94	-250,46	340,63	316,96	0,00	-0,88	-131,83	74,1	67,4	87,7	
ΣΣ:+x	224,56	-279,12	294,35	300,41	0,00	-0,88	-126,37	79,2	72,4	91,9	
ΣΣ:+z	280,04	-250,31	341,83	317,43	0,00	-0,85	-132,08	74,1	67,4	87,7	
ΣΣ:+z	224,46	-279,26	293,15	299,94	0,00	-0,85	-126,12	79,2	72,4	92,0	
ΣΣ:-x	280,92	-249,69	342,70	317,66	0,00	-0,91	-132,30	74,0	67,3	87,6	
ΣΣ:-x	223,57	-279,89	292,28	299,71	0,00	-0,91	-125,90	79,3	72,5	92,0	
ΣΣ:-z	280,77	-249,85	341,61	317,25	0,00	-0,93	-132,08	74,0	67,3	87,7	
ΣΣ:-z	223,73	-279,73	293,37	300,12	0,00	-0,93	-126,12	79,3	72,5	92,0	
1.00G+1.00Q	291,39	-304,03	362,15	352,55	0,00	-0,37	-147,30	108,1	98,5	126,7	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ10.3, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 13	Τέλος: 18	Μέλος: 191	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,70m	Βl=0,15m Βr=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[13] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[18] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος mínσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	272,16	-269,79	239,73	253,16	0,00	0,09	-120,85	87,7	80,5	97,3	
Q	88,61	-89,51	82,05	86,43	0,00	0,01	-41,30	26,4	23,9	29,4	
1.35G+1.50Q	500,34	-498,48	446,71	471,42	0,00	0,14	-225,10	158,0	144,6	175,4	
ΣΣ:+x	337,68	-304,98	301,13	305,72	0,00	0,62	-137,77	78,6	72,3	87,7	
ΣΣ:+x	295,26	-324,10	260,38	287,03	0,00	0,62	-145,23	83,3	76,2	91,9	
ΣΣ:+z	338,36	-304,92	301,98	305,94	0,00	0,57	-137,86	78,6	72,3	87,7	
ΣΣ:+z	294,58	-324,17	259,52	286,81	0,00	0,57	-145,15	83,2	76,2	92,0	
ΣΣ:-x	339,37	-304,38	302,77	306,22	0,00	0,63	-137,67	78,5	72,2	87,6	
ΣΣ:-x	293,56	-324,70	258,74	286,53	0,00	0,63	-145,33	83,4	76,3	92,0	
ΣΣ:-z	338,74	-304,46	302,02	306,04	0,00	0,68	-137,60	78,5	72,2	87,6	
ΣΣ:-z	294,19	-324,62	259,49	286,71	0,00	0,68	-145,41	83,4	76,3	92,0	
1.00G+1.00Q	360,77	-359,30	321,78	339,59	0,00	0,10	-162,15	114,1	104,4	126,7	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ10.4, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 18	Τέλος: 28	Μέλος: 192	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,70m	Βl=0,15m Βr=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[18] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[28] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος mínσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	240,37	-250,21	255,34	252,68	0,00	0,42	-114,81	84,9	78,1	93,2	
Q	81,59	-85,87	94,95	90,98	0,00	0,11	-39,47	26,5	24,2	29,0	
1.35G+1.50Q	446,88	-466,59	487,13	477,59	0,00	0,73	-214,20	154,3	141,7	169,0	
ΣΣ:+x	305,34	-282,54	339,34	317,19	0,00	1,18	-132,20	74,1	67,7	82,7	
ΣΣ:+x	256,99	-303,75	266,29	279,15	0,00	1,18	-136,89	82,8	76,5	89,5	
ΣΣ:+z	306,02	-282,55	338,83	316,94	0,00	1,13	-132,10	74,2	67,9	82,8	
ΣΣ:+z	256,30	-303,74	266,80	279,41	0,00	1,13	-136,99	82,6	76,4	89,4	
ΣΣ:-x	307,41	-281,76	339,88	317,54	0,00	1,20	-131,96	74,0	67,7	82,6	
ΣΣ:-x	254,92	-304,53	265,75	278,81	0,00	1,20	-137,13	82,9	76,6	89,6	
ΣΣ:-z	306,80	-281,76	340,46	317,83	0,00	1,24	-132,05	73,9	67,5	82,5	
ΣΣ:-z	255,53	-304,52	265,17	278,52	0,00	1,24	-137,04	83,0	76,8	89,7	
1.00G+1.00Q	321,96	-336,08	350,29	343,66	0,00	0,53	-154,28	111,4	102,3	122,0	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ10.5, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 28	Τέλος: 36	Μέλος: 193	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,15m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[28] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[36] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	253,72	-250,84	84,57	178,81	0,00	3,95	-127,86	77,5	69,1	90,6	
Q	95,52	-88,73	17,59	50,62	0,00	1,14	-41,34	22,2	18,7	29,0	
1.35G+1.50Q	485,80	-471,72	140,56	317,31	0,00	7,05	-234,63	137,9	121,6	165,8	
ΣΣ:+x	352,69	-281,80	217,31	292,23	0,00	12,96	-187,44	54,7	31,3	88,2	
ΣΣ:+x	250,26	-308,60	-30,58	116,00	0,00	12,96	-180,88	88,0	75,8	120,3	
ΣΣ:+z	350,82	-281,51	214,96	287,08	0,00	12,49	-187,54	55,7	33,9	88,1	
ΣΣ:+z	252,13	-308,89	-28,22	121,15	0,00	12,49	-179,63	87,0	75,3	117,7	
ΣΣ:-x	354,92	-280,62	224,90	293,24	0,00	13,08	-188,63	54,7	31,8	88,3	
ΣΣ:-x	248,03	-309,78	-38,17	114,98	0,00	13,08	-180,78	88,0	76,0	119,9	
ΣΣ:-z	356,54	-280,87	226,94	297,84	0,00	13,50	-188,68	53,7	29,3	88,4	
ΣΣ:-z	246,41	-309,54	-40,20	110,39	0,00	13,50	-182,05	88,9	76,3	122,3	
1.00G+1.00Q	349,24	-339,57	102,16	229,42	0,00	5,09	-169,21	99,7	88,0	119,6	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ10

Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	1	6Φ16				6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	2,20m -2τμ.ΣΦ10/16	Τέλος:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²					Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			
(2) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)								
Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	2	6Φ16				6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16	Τέλος:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²					Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			
Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	3	6Φ16				6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16	Τέλος:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²					Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			
Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	4	6Φ16				6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16	Τέλος:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²					Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			
Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	5	6Φ16				6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16	Τέλος:	2,20m -2τμ.ΣΦ10/16
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²					Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			
(36) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)								

Δοκός: Δ11.1, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 44	Τέλος: 10	Μέλος: 194	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[44] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[10] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	68,96	-159,18	264,39	247,25	0,00	0,57	-109,09	76,5	69,6	88,6	
Q	-1,15	-33,65	105,75	88,63	0,00	0,37	-34,19	20,4	15,7	28,4	
1.35G+1.50Q	91,36	-265,36	515,55	466,74	0,00	1,33	-198,56	133,9	118,7	162,3	
ΣΣ:+x	148,49	-149,65	375,98	331,58	0,00	3,32	-71,04	57,1	31,4	83,0	
ΣΣ:+x	-11,72	-202,35	258,54	251,56	0,00	3,32	-186,85	83,4	73,8	108,6	
ΣΣ:+z	155,27	-152,92	378,22	332,07	0,00	3,37	-71,03	57,7	32,4	83,2	
ΣΣ:+z	-18,51	-199,08	256,30	251,07	0,00	3,37	-187,87	82,7	73,1	107,7	
ΣΣ:-x	155,98	-153,65	378,37	331,87	0,00	3,34	-71,42	58,0	32,8	83,0	
ΣΣ:-x	-19,21	-198,35	256,15	251,27	0,00	3,34	-187,55	82,5	72,9	107,2	
ΣΣ:-z	149,89	-150,41	376,31	331,46	0,00	3,31	-71,31	57,3	31,9	82,9	
ΣΣ:-z	-13,12	-201,59	258,21	251,69	0,00	3,31	-186,74	83,1	73,6	108,2	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[44] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[10] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
1.00G+1.00Q	67,81	-192,82	370,14	335,89	0,00	0,94	-143,28	96,9	86,1	117,0	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ11.2, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 10	Τέλος: 14	Μέλος: 195	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,40m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[10] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[14] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	237,40	-244,30	254,56	256,26	0,00	0,51	-125,69	82,0	73,5	93,5	
Q	91,93	-89,25	85,46	87,28	0,00	0,09	-42,78	25,5	22,7	28,7	
1.35G+1.50Q	458,40	-463,69	471,86	476,86	0,00	0,82	-233,86	149,0	133,4	169,2	
ΣΣ:+x	336,40	-268,52	310,61	307,10	0,00	2,10	-143,09	71,6	63,2	81,5	
ΣΣ:+x	230,34	-309,33	283,98	292,68	0,00	2,10	-151,07	79,9	72,6	91,3	
ΣΣ:+z	338,12	-267,50	310,53	306,82	0,00	2,05	-143,18	71,5	63,1	81,5	
ΣΣ:+z	228,62	-310,36	284,06	292,97	0,00	2,05	-150,98	80,0	72,8	91,2	
ΣΣ:-x	338,19	-267,42	310,57	306,68	0,00	2,10	-143,31	71,5	63,1	81,5	
ΣΣ:-x	228,56	-310,44	284,02	293,11	0,00	2,10	-150,85	80,0	72,8	91,2	
ΣΣ:-z	336,64	-268,33	310,65	306,98	0,00	2,14	-143,24	71,6	63,2	81,5	
ΣΣ:-z	230,11	-309,53	283,94	292,81	0,00	2,14	-150,92	79,9	72,7	91,2	
1.00G+1.00Q	329,34	-333,55	340,03	343,53	0,00	0,60	-168,47	107,5	96,3	122,2	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ11.3, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 14	Τέλος: 19	Μέλος: 196	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[14] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[19] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	252,10	-257,31	272,71	268,50	0,00	-0,31	-117,38	88,0	81,2	96,6	
Q	84,51	-86,97	89,12	89,41	0,00	-0,17	-40,36	26,5	24,1	29,3	
1.35G+1.50Q	467,09	-477,82	501,84	496,60	0,00	-0,67	-219,01	158,5	145,7	174,4	
ΣΣ:+x	326,71	-283,99	347,59	328,62	0,00	-0,70	-135,47	80,4	72,5	94,0	
ΣΣ:+x	261,99	-317,59	286,95	297,81	0,00	-0,70	-139,66	82,1	75,9	91,4	
ΣΣ:+z	326,92	-283,95	347,51	328,38	0,00	-0,68	-139,54	79,8	72,6	93,8	
ΣΣ:+z	261,78	-317,63	287,03	298,04	0,00	-0,68	-135,59	82,7	77,1	91,4	
ΣΣ:-x	326,96	-284,04	348,41	329,00	0,00	-0,72	-139,59	81,3	72,7	94,0	
ΣΣ:-x	261,74	-317,54	286,14	297,43	0,00	-0,72	-135,54	81,1	72,5	91,4	
ΣΣ:-z	326,83	-284,03	348,49	329,20	0,00	-0,75	-139,70	79,0	72,4	94,1	
ΣΣ:-z	261,87	-317,56	286,06	297,22	0,00	-0,75	-135,43	83,4	77,3	91,4	
1.00G+1.00Q	336,61	-344,28	361,83	357,92	0,00	-0,48	-157,75	114,5	105,3	125,9	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ11.4, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 19	Τέλος: 29	Μέλος: 197	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[19] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[29] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	271,49	-278,64	217,40	275,32	0,00	-0,10	-161,03	89,6	78,0	109,7	
Q	88,80	-93,34	85,84	99,90	0,00	0,04	-54,56	28,0	24,1	35,6	
1.35G+1.50Q	499,72	-516,18	422,25	521,53	0,00	-0,08	-299,23	163,0	141,4	201,5	
ΣΣ:+x	334,65	-320,01	319,51	353,44	0,00	-1,74	-202,22	79,4	67,2	93,8	
ΣΣ:+x	297,13	-330,61	201,13	297,10	0,00	-1,74	-175,07	86,3	71,9	115,0	
ΣΣ:+z	334,06	-320,48	319,51	352,77	0,00	-1,67	-201,47	79,5	67,3	93,6	
ΣΣ:+z	297,73	-330,14	201,12	297,76	0,00	-1,67	-175,15	86,2	72,0	114,2	
ΣΣ:-x	334,07	-320,61	320,72	353,19	0,00	-1,74	-202,54	80,2	67,2	93,8	
ΣΣ:-x	297,71	-330,02	199,91	297,35	0,00	-1,74	-175,07	85,5	68,5	115,0	
ΣΣ:-z	334,71	-320,12	320,88	353,91	0,00	-1,80	-203,20	80,0	67,1	94,0	
ΣΣ:-z	297,07	-330,51	199,76	296,63	0,00	-1,80	-175,74	85,7	68,4	115,7	
1.00G+1.00Q	360,29	-371,99	303,24	375,22	0,00	-0,06	-215,59	117,6	102,1	145,3	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ11.5, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 29	Τέλος: 125	Μέλος: 198	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική		Συνδετήρια	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/5,7 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m Br=0,65m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[29] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[125] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	9,75	114,40	-21,63	-94,96	-67,46	0,00	-0,08	114,40	
Q	2,00	52,38	-14,59	-38,27	-23,99	0,00	-0,05	52,38	
1.35G+1.50Q	16,16	233,01	-51,08	-185,60	-127,05	0,00	-0,19	233,01	
ΣΣ:+x	10,75	202,73	-1,41	-46,58	-51,94	0,00	-1,50	202,73	
ΣΣ:+x	10,75	78,45	-56,44	-181,60	-106,97	0,00	-1,50	78,45	
ΣΣ:+z	10,75	200,33	-2,31	-48,42	-52,84	0,00	-1,41	200,33	
ΣΣ:+z	10,75	80,85	-55,54	-179,77	-106,07	0,00	-1,41	80,85	
ΣΣ:-x	10,75	201,65	-1,76	-47,12	-52,28	0,00	-1,51	201,65	
ΣΣ:-x	10,75	79,53	-56,09	-181,07	-106,62	0,00	-1,51	79,53	
ΣΣ:-z	10,75	204,13	-0,81	-45,13	-51,34	0,00	-1,58	204,13	
ΣΣ:-z	10,75	77,05	-57,04	-183,06	-107,56	0,00	-1,58	77,05	
1.00G+1.00Q	11,75	166,78	-36,22	-133,23	-91,44	0,00	-0,13	166,78	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ11

Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. Λοξά σε θέσεις
Ανοι	1	6Φ16				6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :				2τμ.ΣΦ10/20	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	2,35m -2τμ.ΣΦ10/16	Τέλος: 2,35m -2τμ.ΣΦ10/16
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²					Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			
(44) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)								
Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. Λοξά σε θέσεις
Ανοι	2	6Φ16				6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :				2τμ.ΣΦ10/20	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	2,20m -2τμ.ΣΦ10/16	Τέλος: 1,95m -2τμ.ΣΦ10/16
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²					Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			
Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. Λοξά σε θέσεις
Ανοι	3	6Φ16				6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :				2τμ.ΣΦ10/20	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16	Τέλος: 1,95m -2τμ.ΣΦ10/16
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²					Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			
Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. Λοξά σε θέσεις
Ανοι	4	6Φ16				6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :				2τμ.ΣΦ10/20	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,95m -2τμ.ΣΦ10/16	Τέλος: 2,20m -2τμ.ΣΦ10/16
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²					Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			
Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. Λοξά σε θέσεις
Ανοι	5	6Φ16				6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :				2τμ.ΣΦ10/20	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:		Τέλος: 1,80m -2τμ.ΣΦ10/16
(125) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)								

Δοκός: Δ12.1, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 103	Τέλος: 11	Μέλος: 199	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,65m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[103] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[11] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	52,52	-155,84	277,97	253,13	0,00	-0,71	-123,21	74,5	66,0	88,4	
Q	-4,42	-32,75	118,19	96,21	0,00	-0,37	-37,75	20,6	14,8	30,5	
1.35G+1.50Q	64,28	-259,50	552,53	486,05	0,00	-1,52	-222,96	131,5	113,3	165,2	
ΣΣ:+x	-67,97	-319,88	306,26	260,26	0,00	-2,51	-88,45	105,9	86,4	156,5	
ΣΣ:+z	-69,76	-320,93	306,71	260,31	0,00	-2,55	-89,28	106,1	86,4	156,7	
ΣΣ:-x	-69,05	-319,73	307,34	260,95	0,00	-2,53	-88,86	105,7	86,4	155,9	
ΣΣ:-z	-67,69	-319,29	307,08	260,79	0,00	-2,50	-88,05	105,7	86,4	155,9	
1.00G+1.00Q	48,11	-188,59	396,15	349,34	0,00	-1,08	-160,96	95,1	82,2	118,9	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ12.2, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 11	Τέλος: 15	Μέλος: 200	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,40m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[11] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[15] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	246,41	-244,94	241,69	244,48	0,00	-0,64	-120,10	80,4	72,5	89,4	
Q	103,19	-96,28	84,62	86,72	0,00	-0,18	-42,81	26,4	23,6	30,5	
1.35G+1.50Q	487,43	-475,09	453,20	460,12	0,00	-1,13	-226,35	148,1	133,3	165,0	
ΣΣ:+x	360,04	-274,94	313,62	299,07	0,00	-1,58	-132,71	75,8	70,1	83,9	
ΣΣ:+x	235,96	-311,22	254,37	276,61	0,00	-1,58	-150,30	73,2	64,1	86,1	
ΣΣ:+z	360,31	-274,94	313,18	299,03	0,00	-1,53	-132,49	75,8	70,1	83,8	
ΣΣ:+z	235,69	-311,23	254,81	276,65	0,00	-1,53	-150,52	73,2	64,1	86,1	
ΣΣ:-x	359,35	-275,28	313,58	299,33	0,00	-1,59	-132,56	75,0	70,1	83,7	
ΣΣ:-x	236,65	-310,89	254,41	276,35	0,00	-1,59	-150,45	74,0	64,2	86,1	
ΣΣ:-z	359,24	-275,26	314,05	299,37	0,00	-1,63	-132,74	75,0	70,1	83,7	
ΣΣ:-z	236,76	-310,90	253,94	276,31	0,00	-1,63	-150,27	74,0	64,2	86,1	
1.00G+1.00Q	349,59	-341,22	326,30	331,20	0,00	-0,82	-162,91	106,8	96,1	118,9	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ12.3, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 15	Τέλος: 20	Μέλος: 201	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[15] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[20] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	243,67	-241,78	228,11	229,77	0,00	1,44	-104,81	80,4	74,3	89,4	
Q	85,85	-83,55	63,74	69,52	0,00	0,17	-35,47	23,2	20,8	28,0	
1.35G+1.50Q	457,73	-451,73	403,57	414,47	0,00	2,20	-194,70	143,3	131,9	162,6	
ΣΣ:+x	309,12	-275,00	339,81	327,50	0,00	3,89	-105,68	61,1	48,7	81,1	
ΣΣ:+x	264,06	-292,12	180,16	201,56	0,00	3,89	-139,41	87,0	78,0	105,3	
ΣΣ:+z	308,26	-275,35	334,98	323,64	0,00	3,78	-106,72	61,9	50,5	81,2	
ΣΣ:+z	264,93	-291,76	184,99	205,42	0,00	3,78	-138,37	86,2	77,5	103,6	
ΣΣ:-x	309,24	-275,80	339,25	326,75	0,00	3,87	-106,04	61,4	49,2	81,3	
ΣΣ:-x	263,95	-291,31	180,72	202,31	0,00	3,87	-139,05	86,7	77,8	104,9	
ΣΣ:-z	309,91	-275,44	343,59	330,28	0,00	3,97	-105,06	60,6	47,6	81,3	
ΣΣ:-z	263,28	-291,67	176,38	198,78	0,00	3,97	-140,03	87,4	78,3	106,5	
1.00G+1.00Q	329,52	-325,33	291,86	299,29	0,00	1,61	-140,28	103,6	95,4	117,3	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ12.4, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 20	Τέλος: 30	Μέλος: 202	ΣΠΕΜ = 1,00
--------	----------	-----------	------------	-------------

Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]	Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30	Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[20] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[30] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	231,22	-241,10	140,63	231,90	0,00	-0,42	-155,49	79,0	67,1	102,8	
Q	66,17	-72,92	55,50	79,03	0,00	-0,37	-49,08	22,5	18,6	31,0	
1.35G+1.50Q	411,40	-434,86	273,10	431,61	0,00	-1,12	-283,53	140,3	118,7	185,3	
ΣΣ:+x	348,96	-197,06	260,66	367,42	0,00	-5,30	-228,77	40,3	33,9	48,8	
ΣΣ:+x	179,65	-358,05	76,09	175,40	0,00	-5,30	-131,30	105,0	88,9	141,7	
ΣΣ:+z	344,35	-201,84	255,35	361,13	0,00	-5,02	-225,82	42,3	35,6	51,0	
ΣΣ:+z	184,26	-353,27	81,41	181,70	0,00	-5,02	-134,25	103,0	87,2	138,7	
ΣΣ:-x	347,00	-198,73	261,56	366,11	0,00	-5,15	-227,30	40,9	34,3	49,2	
ΣΣ:-x	181,61	-356,38	75,20	176,72	0,00	-5,15	-132,77	104,4	88,5	140,5	
ΣΣ:-z	351,41	-194,23	266,25	371,91	0,00	-5,42	-230,15	39,0	32,6	47,6	
ΣΣ:-z	177,20	-360,88	70,50	170,91	0,00	-5,42	-129,92	106,3	90,1	143,3	
1.00G+1.00Q	297,39	-314,01	196,13	310,93	0,00	-0,79	-204,57	101,4	85,9	133,8	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ12

Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. Λοξά σε θέσεις	
Ανοι	1	6Φ16								6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :						2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:		2,35m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος: 2,35m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²								Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0							
(103) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στηρίξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)															
Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. Λοξά σε θέσεις	
Ανοι	2	6Φ16								6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :						2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:		2,20m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος: 1,95m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²								Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0							
Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. Λοξά σε θέσεις	
Ανοι	3	6Φ16								6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :						2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:		1,95m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος: 1,95m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²								Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0							
Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. Λοξά σε θέσεις	
Ανοι	4	6Φ16								6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Συνδετήρες :						2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:		1,95m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος: 2,20m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²								Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0							
(30) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στηρίξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)															

Δοκός: Δ13.14, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 115	Τέλος: 117	Μέλος: 216	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=1,20m	Bl=0,05m Br=0,32m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[115] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[117] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	-10,06	-19,14	48,74	93,89	0,00	0,32	-12,55	73,9	73,7	74,1	
Q	-11,42	6,53	16,62	29,16	0,00	0,04	-11,42	13,6	13,5	13,8	
1.35G+1.50Q	-30,71	-16,04	90,72	170,50	0,00	0,49	-31,78	120,2	119,6	120,8	
ΣΣ:+x	192,44	270,47	301,10	395,09	0,00	4,20	-187,00	48,3	44,8	51,3	
ΣΣ:+x	-223,98	-302,21	-187,00	-178,14	0,00	4,20	-223,98	85,5	82,0	89,4	
ΣΣ:+z	184,84	256,32	285,95	380,59	0,00	3,87	-171,86	48,9	45,6	51,7	
ΣΣ:+z	-216,39	-288,06	-171,86	-163,64	0,00	3,87	-216,39	84,9	81,6	88,6	
ΣΣ:-x	183,05	255,37	287,51	381,46	0,00	4,17	-173,42	49,0	45,7	51,9	
ΣΣ:-x	-214,60	-287,11	-173,42	-164,52	0,00	4,17	-214,60	84,8	81,4	88,5	
ΣΣ:-z	190,94	269,63	302,44	395,92	0,00	4,46	-188,35	48,5	45,1	51,6	
ΣΣ:-z	-222,48	-301,37	-188,35	-178,97	0,00	4,46	-222,48	85,3	81,8	89,2	
1.00G+1.00Q	-21,48	-12,61	65,36	123,05	0,00	0,36	-22,40	87,5	87,1	87,9	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ13.17, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 118	Τέλος: 42	Μέλος: 219	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=1,30m	Bl=0,05m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[118] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[42] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	19,30	-69,90	5,03	53,42	0,00	-1,53	-15,14	72,9	72,8	73,2	
Q	15,36	-25,76	-7,23	-0,17	0,00	-0,30	-7,23	13,9	13,7	14,0	
1.35G+1.50Q	49,09	-133,00	-4,06	71,86	0,00	-2,52	-25,78	119,2	118,8	119,9	
ΣΣ:+x	282,74	240,24	260,55	317,40	0,00	-5,54	-257,73	25,2	22,2	28,0	
ΣΣ:+x	-228,78	-405,79	-257,73	-210,74	0,00	-5,54	-228,78	106,9	104,7	109,7	
ΣΣ:+z	268,95	222,98	246,25	302,73	0,00	-5,25	-243,43	27,0	24,2	29,7	
ΣΣ:+z	-214,99	-388,54	-243,43	-196,06	0,00	-5,25	-214,99	105,1	103,0	107,7	
ΣΣ:-x	265,31	218,21	243,07	299,74	0,00	-5,54	-240,24	27,9	25,1	30,6	
ΣΣ:-x	-211,35	-383,77	-240,24	-193,07	0,00	-5,54	-211,35	104,2	102,2	106,8	
ΣΣ:-z	279,28	235,69	257,54	314,60	0,00	-5,80	-254,72	26,1	23,1	28,9	
ΣΣ:-z	-225,32	-401,25	-254,72	-207,94	0,00	-5,80	-225,32	106,0	103,8	108,8	
1.00G+1.00Q	34,66	-95,65	-2,20	53,25	0,00	-1,83	-18,70	86,8	86,5	87,2	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ13

Θέση	Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	14	6Φ16							6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	0,60m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος:	0,60m -2τμ.ΣΦ10/16			
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²								Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0					
(115) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)													
Θέση	Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	17	6Φ16							6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	0,65m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος:	0,65m -2τμ.ΣΦ10/16			
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²								Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0					

Δοκός: Δ15.1, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 111	Τέλος: 113	Μέλος: 224	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδילוδοκός	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5/7 [cm]		Μήκος L=1,60m	Bl=0,13m Br=0,13m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[111] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[113] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	19,57	-76,38	3,61	58,47	0,00	1,21	-19,89	74,9	74,2	76,0	
Q	7,26	-21,22	-4,39	8,35	0,00	0,44	-6,61	15,0	14,7	15,4	
1.35G+1.50Q	37,31	-134,94	-1,71	91,46	0,00	2,29	-36,26	123,6	122,3	125,7	
ΣΣ:+x	68,52	-54,78	58,17	153,98	0,00	5,30	-55,34	20,3	12,1	28,7	
ΣΣ:+x	-22,12	-119,20	-55,34	-28,69	0,00	5,30	-39,66	115,7	109,3	122,7	
ΣΣ:+z	66,17	-57,03	56,01	149,37	0,00	5,07	-53,18	23,4	15,4	31,5	
ΣΣ:+z	-19,77	-116,94	-53,18	-24,08	0,00	5,07	-37,87	112,6	106,5	119,3	
ΣΣ:-x	68,55	-57,47	57,57	153,72	0,00	5,35	-54,74	21,4	13,3	29,6	
ΣΣ:-x	-22,15	-116,51	-54,74	-28,43	0,00	5,35	-39,97	114,6	108,3	121,5	
ΣΣ:-z	70,51	-55,56	59,43	157,83	0,00	5,55	-56,60	18,5	10,1	27,0	
ΣΣ:-z	-24,11	-118,41	-56,60	-32,55	0,00	5,55	-41,52	117,5	111,0	124,6	
1.00G+1.00Q	26,83	-97,60	-0,78	66,82	0,00	1,64	-26,16	89,9	88,9	91,4	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ15.2, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 113	Τέλος: 116	Μέλος: 225	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδילוδοκός	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5/7 [cm]		Μήκος L=1,60m	Bl=0,13m Br=0,13m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[113] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[116] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	5,35	-59,58	18,32	73,73	0,00	-0,14	-19,02	74,2	74,1	74,6	
Q	-3,68	-11,74	1,38	17,34	0,00	0,00	-8,09	14,8	14,7	15,0	
1.35G+1.50Q	1,71	-98,05	26,80	125,55	0,00	-0,20	-37,82	122,4	122,0	123,2	
ΣΣ:+x	49,71	-7,67	82,91	138,44	0,00	-3,32	-56,91	6,3	1,7	12,1	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[113] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[116] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
ΣΣ:+x	-42,68	-123,24	-44,90	26,37	0,00	-3,32	67,32	128,4	122,7	133,7	
ΣΣ:+z	48,98	-9,73	79,35	134,01	0,00	-3,10	-55,02	10,0	5,7	15,4	
ΣΣ:-z	-41,95	-121,18	-41,33	30,79	0,00	-3,10	64,15	124,7	119,3	129,7	
ΣΣ:-x	49,36	-9,49	81,62	137,42	0,00	-3,30	-55,44	7,8	3,4	13,3	
ΣΣ:-y	-42,33	-121,42	-43,61	27,39	0,00	-3,30	65,98	126,9	121,5	132,0	
ΣΣ:-z	-43,00	-123,52	-46,75	23,46	0,00	-3,50	68,77	130,4	124,6	135,8	
1.00G+1.00Q	1,67	-71,32	19,70	91,07	0,00	-0,15	-27,12	89,0	88,8	89,6	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Δοκός: Δ15.3, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 116	Τέλος: 119	Μέλος: 226	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=2,10m	Bl=0,13m Br=0,13m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[116] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[119] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	6,24	-74,85	33,00	99,52	0,00	-2,03	-32,00	76,1	74,6	78,5	
Q	-4,07	-13,72	9,66	26,40	0,00	-0,82	-9,80	15,9	15,0	17,1	
1.35G+1.50Q	2,32	-121,63	59,05	173,94	0,00	-3,96	-57,91	126,5	123,2	131,6	
ΣΣ:+x	-64,18	-178,30	20,71	53,63	0,00	-4,55	-55,08	139,4	133,7	146,6	
ΣΣ:+z	68,98	9,67	52,32	166,83	0,00	-4,48	-52,43	3,3	1,1	5,7	
ΣΣ:-z	-60,57	-173,10	23,34	58,60	0,00	-4,48	-60,57	135,0	129,7	141,7	
ΣΣ:-x	-62,79	-176,40	24,63	58,40	0,00	-4,51	-62,79	137,1	132,0	143,5	
ΣΣ:-y	-66,02	-181,28	22,08	53,53	0,00	-4,57	-66,02	141,3	135,9	148,2	
1.00G+1.00Q	2,17	-88,57	42,66	125,91	0,00	-2,84	-41,80	92,0	89,6	95,6	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ15

Θέση	Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	1	8Φ14			8Φ14		(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	0,80m -2τμ.ΣΦ10/14	Τέλος:	0,80m -2τμ.ΣΦ10/14
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²				Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			

(111) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στηρίξης Για Φ(14)-> L=0,40 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,23)

Θέση	Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	2	6Φ16			6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	0,80m -2τμ.ΣΦ10/16	Τέλος:	0,80m -2τμ.ΣΦ10/16
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²				Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			

Θέση	Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	3	8Φ14			8Φ14		(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,05m -2τμ.ΣΦ10/14	Τέλος:	1,05m -2τμ.ΣΦ10/14
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²				Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0			

(119) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στηρίξης Για Φ(14)-> L=0,40 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,23)

Δοκός: Δ16.1, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 118	Τέλος: 41	Μέλος: 227	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Πεδιλοδοκός	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/90/120/50/5,7 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[118] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[41] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
G	211,85	-200,76	39,27	128,34	0,00	-0,15	-111,17	61,0	52,7	74,1	
Q	37,01	-37,38	5,52	19,46	0,00	0,03	-19,04	9,8	7,7	14,1	
1.35G+1.50Q	341,52	-327,10	61,30	202,46	0,00	-0,15	-178,64	96,9	83,0	121,2	
ΣΣ:+x	-20,88	-357,56	-37,60	60,20	0,00	-3,50	-136,80	96,6	84,2	119,4	
ΣΣ:+z	468,86	-87,33	113,53	209,28	0,00	-3,27	-187,20	15,4	1,9	30,1	
ΣΣ:-z	-8,14	-351,57	-29,46	66,87	0,00	-3,27	-131,33	94,5	82,4	116,0	
ΣΣ:-x	482,19	-83,76	117,02	206,56	0,00	-3,43	-188,87	15,3	1,4	30,9	
ΣΣ:-y	-21,47	-355,14	-32,95	69,58	0,00	-3,43	-130,38	94,6	82,8	116,5	
ΣΣ:-z	-32,56	-360,29	-40,54	63,44	0,00	-3,64	-135,74	96,4	84,3	119,4	

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[118] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[41] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
1.00G+1.00Q	248,86	-238,14	44,80	147,80	0,00	-0,11	-130,21	70,7	60,6	88,2	

* Στον συγκεκριμένο Συνδυασμό Φορτίσεων λαμβάνονται υπόψη οι πιέσεις εδάφους που προκύπτουν από τον συνδυασμό [G + Q]

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ16

Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	1	6Φ16								6Φ16				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Κόμβος	118	1Φ12		1,95											
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:		1,95m -2τμ.ΣΦ10/16				Τέλος: 1,95m -2τμ.ΣΦ10/16	
Απαιτ. οπλισμός πέλματος πεδ/κού: 6,65cm ²								Ράβδοι οπλισμού πέλματος: #Φ12/15,0							

(118) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)

(41) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)

Δοκός: Δ25.1, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 125	Τέλος: 38	Μέλος: 248	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	40/60/5,7 [cm]			Μήκος L=5,70m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30			Χάλυβας: B500C
				Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[125] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[38] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	9,00	-80,37	45,11	30,58	-6,19	0,00	-0,41	32,64	
Q	2,00	-24,63	12,35	13,27	0,95	0,00	-0,17	13,27	
1.35G+1.50Q	15,15	-145,45	79,43	61,17	-6,93	0,00	-0,81	62,66	
ΣΣ:+x	10,00	8,00	80,27	101,73	23,27	0,00	-0,61	32,89	
ΣΣ:+x	10,00	-193,37	22,31	-27,32	-34,69	0,00	-0,61	101,73	
ΣΣ:+z	10,00	1,72	78,46	97,73	21,46	0,00	-0,60	30,72	
ΣΣ:+z	10,00	-187,09	24,11	-23,32	-32,89	0,00	-0,60	97,73	
ΣΣ:-x	10,00	7,93	80,26	101,74	23,26	0,00	-0,61	32,84	
ΣΣ:-x	10,00	-193,30	22,32	-27,32	-34,68	0,00	-0,61	101,74	
ΣΣ:-z	10,00	13,63	81,89	105,36	24,89	0,00	-0,62	34,82	
ΣΣ:-z	10,00	-199,01	20,68	-30,94	-36,32	0,00	-0,62	105,36	
1.00G+1.00Q	11,00	-105,00	57,46	43,84	-5,24	0,00	-0,58	45,04	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ25

Θέση	Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	1	5Φ16					5Φ16			
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20			Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος:	1,43m -2τμ.ΣΦ10/16

(125) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)

(38) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)

Δοκός: Δ26.1, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 38	Τέλος: 39	Μέλος: 249	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	40/60/5,7 [cm]			Μήκος L=5,70m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30			Χάλυβας: B500C
				Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[38] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[39] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	9,00	25,63	10,16	-62,68	-41,14	0,00	0,16	31,36	
Q	2,00	11,37	0,48	-18,38	-10,92	0,00	0,03	11,37	
1.35G+1.50Q	15,15	51,66	14,43	-112,19	-71,92	0,00	0,25	58,27	
ΣΣ:+x	10,00	58,43	24,18	-20,21	-32,82	0,00	0,55	58,43	
ΣΣ:+x	10,00	4,21	-3,39	-123,53	-60,39	0,00	0,55	34,19	
ΣΣ:+z	10,00	56,36	23,18	-23,87	-33,82	0,00	0,53	56,36	
ΣΣ:+z	10,00	6,27	-2,39	-119,87	-59,39	0,00	0,53	33,91	
ΣΣ:-x	10,00	57,34	23,78	-21,45	-33,22	0,00	0,55	57,34	
ΣΣ:-x	10,00	5,30	-2,99	-122,30	-59,99	0,00	0,55	34,22	
ΣΣ:-z	10,00	59,30	24,72	-18,03	-32,28	0,00	0,57	59,30	
ΣΣ:-z	10,00	3,34	-3,93	-125,71	-60,93	0,00	0,57	34,47	
1.00G+1.00Q	11,00	37,01	10,64	-81,06	-52,06	0,00	0,18	41,98	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ26

Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	1	5Φ16						5Φ16			
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20			Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος:	1,43m -2τμ.ΣΦ10/16
(38) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)											
(39) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)											

Δοκός: Δ27.1, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 30	Τέλος: 38	Μέλος: 250	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική			Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/90/5,7 [cm]			Bl=0,40m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30			Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[30] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[38] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	
G	9,75	-20,64	33,91	31,05	-11,91	0,00	0,04	38,16	
Q	2,00	5,63	4,09	2,74	-5,31	0,00	0,10	9,78	
1.35G+1.50Q	16,16	-19,42	51,91	46,04	-24,05	0,00	0,21	63,89	
ΣΣ:+x	10,75	72,52	71,37	109,21	20,84	0,00	0,60	72,52	
ΣΣ:+x	10,75	-108,16	0,54	-44,35	-49,99	0,00	0,60	109,21	
ΣΣ:+z	10,75	67,32	69,41	105,16	18,88	0,00	0,56	67,37	
ΣΣ:+z	10,75	-102,96	2,50	-40,31	-48,02	0,00	0,56	105,16	
ΣΣ:-x	10,75	69,56	70,09	106,20	19,57	0,00	0,58	69,56	
ΣΣ:-x	10,75	-105,21	1,81	-41,35	-48,71	0,00	0,58	106,20	
ΣΣ:-z	10,75	74,63	72,03	110,23	21,50	0,00	0,61	74,63	
ΣΣ:-z	10,75	-110,28	-0,12	-45,38	-50,64	0,00	0,61	110,23	
1.00G+1.00Q	11,75	-15,01	38,00	33,80	-17,23	0,00	0,14	46,41	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ27

Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	1	6Φ16						6Φ16		(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ10/20			Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,80m -2τμ.ΣΦ10/16		Τέλος:	1,80m -2τμ.ΣΦ10/16
(30) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)										
(38) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)										

Πέδιλο: Π38, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα πεδίλου

Διαστάσεις	Ly= 1.50m	Lz= 2.00m	h1= 0.60m	h2= 0.00m	d'=0.057m	Cy= 0.60m	Cz= 0.60m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30			Χάλυβας: B500C		Συνδετήρες: B500C	

Δυσμενέστερος έλεγχος τάσεων εδάφους

Φόρτ [/]	Τάσεις αιχμής				<	1.2 σ*επ [kPa]	Μέση τάση [kPa]	<	σ*επ [kPa]
	Γωνία 1 [kPa]	Γωνία 2 [kPa]	Γωνία 3 [kPa]	Γωνία 4 [kPa]					
1.00G+1.00Q	193.83	200.02	200.41	194.22		240.00	199.01		200.00

Σημείωση: σ*επ = 2.0 σεπ για σεισμικά φορτία και σ*επ = σεπ για στατικά φορτία

Δοκός: 19, Άνοιγμα 1, Μέλος: { 236 }, επί ελαστικού εδάφους

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	As1 [cm²]	As2 [cm²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
ΣΣ:+x	38	0,00	109,84	0,00	11,98	0,00	0,133	0,02	2	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης και στρέψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	ζ [/]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	Συνδετήρες τμ.[mm/cm/cm]	Alw [cm²]	Al [cm²]	
1.35G+1.50Q	38	0,00	394,22		0,00	3512,53	0,54	178,69	324,27					
1.35G+1.50Q	38	0,00	394,22		0,00	3512,53	0,54	178,69	324,27					

Δοκός: 19, Άνοιγμα 2, Μέλος: { 237 }, επί ελαστικού εδάφους

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	As1 [cm²]	As2 [cm²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
1.35G+1.50Q	38	0,00	200,39	0,00	11,98	0,00	0,133	0,03	2	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης και στρέψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	ζ [/]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	Συνδετήρες τμ.[mm/cm/cm]	Alw [cm²]	Al [cm²]	
1.35G+1.50Q	38	0,00	400,60		0,00	3512,53	0,54	183,18	324,27					
1.35G+1.50Q	38	0,00	400,60		0,00	3512,53	0,54	183,18	324,27					

Δοκός: 20, Άνοιγμα 1, Μέλος: { 238 }, επί ελαστικού εδάφους

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	As1 [cm²]	As2 [cm²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
ΣΣ:+x	38	0,00	82,67	0,00	15,97	0,00	0,133	0,02	2	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης και στρέψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	ζ [/]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	Συνδετήρες τμ.[mm/cm/cm]	Alw [cm²]	Al [cm²]	
1.35G+1.50Q	38	0,00	397,16		0,00	4683,38	0,50	132,15	432,83					
ΣΣ:+x	435	0,00	5,62		0,00	4683,38	0,50	199,09	432,83					

Δοκός: 20, Άνοιγμα 2, Μέλος: { 239 }, επί ελαστικού εδάφους

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	As1 [cm²]	As2 [cm²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
1.35G+1.50Q	38	0,00	149,00	0,00	15,97	0,00	0,133	0,02	2	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης και στρέψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	ζ [/]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	Συνδετήρες τμ.[mm/cm/cm]	Alw [cm²]	Al [cm²]	
1.35G+1.50Q	38	0,00	397,55		0,00	4683,38	0,50	132,36	432,83					
ΣΣ:+x	433	0,00	5,62		0,00	4683,38	0,50	202,24	432,83					

Πέδιλο: Π39, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα πεδίου

Διαστάσεις	Ly= 1.50m	Lz= 2.10m	h1= 0.60m	h2= 0.00m	d'=0.057m	Cy= 0.60m	Cz= 0.70m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C			Συνδετήρες: B500C	

Δυσμενέστερος έλεγχος τάσεων εδάφους

Φόρτ [/]	Τάσεις αιχμής				<	1.2 σ*επ [kPa]	Μέση τάση [kPa]	<	σ*επ [kPa]
	Γωνία 1 [kPa]	Γωνία 2 [kPa]	Γωνία 3 [kPa]	Γωνία 4 [kPa]					
1.00G+1.00Q	93.83	94.51	78.43	77.75		240.00	87.04		200.00

Σημείωση: σ*επ = 2.0 σεπ για σεισμικά φορτία και σ*επ = σεπ για στατικά φορτία

Δοκός: 21, Άνοιγμα 1, Μέλος: { 240 }, επί ελαστικού εδάφους

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	As1 [cm²]	As2 [cm²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
ΣΣ:+x	39	0,00	16,70	0,00	11,98	0,00	0,133	0,01	2	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης και στρέψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	ζ [/]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	Συνδετήρες τμ.[mm/cm/cm]	Alw [cm²]	Al [cm²]	
ΣΣ:+x	39	0,00	217,16		0,00	3512,53	0,54	113,01	324,27					
ΣΣ:+x	39	0,00	217,16		0,00	3512,53	0,54	113,01	324,27					

Δοκός: 21, Άνοιγμα 2, Μέλος: { 241 }, επί ελαστικού εδάφους

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	As1 [cm²]	As2 [cm²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
ΣΣ:+x	39	0,00	102,42	0,00	11,98	0,00	0,133	0,02	2	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης και στρέψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	ζ [/]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	Συνδετήρες τμ.[mm/cm/cm]	Alw [cm²]	Al [cm²]	
ΣΣ:+x	39	0,00	209,11		0,00	3512,53	0,54	98,62	324,27					
ΣΣ:+x	436	0,00	5,62		0,00	3512,53	0,54	116,12	324,27					

Δοκός: 22, Άνοιγμα 1, Μέλος: { 242 }, επί ελαστικού εδάφους

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	As1 [cm²]	As2 [cm²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
ΣΣ:+x	39	0,00	9,48	0,00	16,77	0,00	0,133	0,01	2	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης και στρέψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	ζ [/]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	Συνδετήρες τμ.[mm/cm/cm]	Alw [cm²]	Al [cm²]	
ΣΣ:+x	39	0,00	219,83		0,00	4917,54	0,50	77,21	453,40					
ΣΣ:+x	439	0,00	5,91		0,00	4917,54	0,50	148,52	453,40					

Δοκός: 22, Άνοιγμα 2, Μέλος: { 243 }, επί ελαστικού εδάφους

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	As1 [cm²]	As2 [cm²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
ΣΣ:+x	39	0,00	73,97	0,00	16,77	0,00	0,133	0,02	2	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης και στρέψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	ζ [/]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	Συνδετήρες τμ.[mm/cm/cm]	Alw [cm²]	Al [cm²]	
ΣΣ:+x	39	0,00	205,38		0,00	4917,54	0,50	72,40	453,40					
ΣΣ:+x	437	0,00	5,91		0,00	4917,54	0,50	138,89	453,40					

Πέδιλο: Π37, Όροφος -2

Γενικά δεδομένα πεδίου

Διαστάσεις	Ly= 4.90m	Lz= 2.00m	h1= 0.60m	h2= 0.00m	d'=0.057m	Cy= 0.60m	Cz= 0.60m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30			Χάλυβας: B500C		Συνδετήρες: B500C	

Δυσμενέστερος έλεγχος τάσεων εδάφους

Φόρτ [/]	Τάσεις αιχμής				<	1.2 σ*επ [kPa]	Μέση τάση [kPa]	<	σ*επ [kPa]
	Γωνία 1 [kPa]	Γωνία 2 [kPa]	Γωνία 3 [kPa]	Γωνία 4 [kPa]					
1.00G+1.00Q	68.91	72.62	85.19	81.48		240.00	97.67		200.00

Σημείωση: σ*επ = 2.0 σεπ για σεισμικά φορτία και σ*επ = σεπ για στατικά φορτία

Δοκός: 23, Άνοιγμα 1, Μέλος: { 244 }, επί ελαστικού εδάφους

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	As1 [cm²]	As2 [cm²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
ΣΣ:-z	37	0,00	232,03	0,00	39,13	0,00	0,133	0,02	2	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης και στρέψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	ζ [/]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	Συνδετήρες τμ.[mm/cm/cm]	Alw [cm²]	Al [cm²]	
1.35G+1.50Q	37	0,00	727,81		0,00	11474,27	0,54	395,39	1057,94					
1.35G+1.50Q	37	0,00	727,81		0,00	11474,27	0,54	395,39	1057,94					

Δοκός: 23, Άνοιγμα 2, Μέλος: { 245 }, επί ελαστικού εδάφους

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	As1 [cm²]	As2 [cm²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
1.35G+1.50Q	37	0,00	196,48	0,00	39,13	0,00	0,133	0,02	2	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης και στρέψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	ζ [/]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	Συνδετήρες τμ.[mm/cm/cm]	Alw [cm²]	Al [cm²]	
1.35G+1.50Q	37	0,00	492,38		0,00	11474,27	0,53	164,30	1057,94					

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης και στρέψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	ζ [/]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	Συνδετήρες τμ.[mm/cm/cm]	Alw [cm²]	Al [cm²]	
ΣΣ:-z	440	0,00	14,66		0,00	11474,27	0,53	283,96	1057,94					

Δοκός: 24, Άνοιγμα 1, Μέλος: { 246 }, επί ελαστικού εδάφους

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	As1 [cm²]	As2 [cm²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
1.35G+1.50Q	37	0,00	704,25	0,00	31,28	0,00	0,261	0,06	2	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης και στρέψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	ζ [/]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	Συνδετήρες τμ.[mm/cm/cm]	Alw [cm²]	Al [cm²]	
1.35G+1.50Q	37	0,00	583,40		0,00	4683,38	0,54	441,46	452,03					
1.35G+1.50Q	37	0,00	583,40		0,00	4683,38	0,54	441,46	452,03					

Δοκός: 24, Άνοιγμα 2, Μέλος: { 247 }, επί ελαστικού εδάφους

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	As1 [cm²]	As2 [cm²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
ΣΣ:-z	37	0,00	594,44	0,00	26,23	0,00	0,219	0,06	2	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης και στρέψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	ζ [/]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	Συνδετήρες τμ.[mm/cm/cm]	Alw [cm²]	Al [cm²]	
ΣΣ:-z	37	0,00	536,34		0,00	4683,38	0,54	410,82	446,40					
ΣΣ:-z	37	0,00	536,34		0,00	4683,38	0,54	410,82	446,40					

Διαστασιολόγηση δοκών ορόφου: -1

Δοκός: Δ2.1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 5	Τέλος: 8	Μέλος: 268	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/305/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,59m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[5] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[8] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	46,35	-106,24	123,43	-90,94	-117,55	73,70	0,25	58,03	
Q	17,66	-48,13	49,90	-27,47	-41,95	21,71	0,10	21,90	
1.35G+1.50Q	89,06	-215,62	241,48	-163,98	-221,61	132,06	0,49	111,18	
ΣΣ:+x	55,18	-91,53	163,23	-66,23	-123,67	128,25	1,12	69,71	
ΣΣ:+x	55,18	-169,08	133,53	-143,13	-153,37	40,86	1,12	71,67	
ΣΣ:+z	55,18	-88,63	164,32	-63,47	-122,58	129,54	1,17	69,72	
ΣΣ:+z	55,18	-171,99	132,44	-145,89	-154,46	39,57	1,17	72,17	
ΣΣ:-x	55,18	-88,25	164,46	-63,14	-122,45	128,01	1,23	69,78	
ΣΣ:-x	55,18	-172,36	132,31	-146,21	-154,60	41,10	1,23	72,21	
ΣΣ:-z	55,18	-90,89	163,47	-65,65	-123,44	126,21	1,19	69,76	
ΣΣ:-z	55,18	-169,72	133,30	-143,70	-153,61	42,90	1,19	71,77	
1.00G+1.00Q	64,01	-154,37	173,33	-118,41	-159,50	95,41	0,35	79,92	

Δοκός: Δ2.2, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 8	Τέλος: 9	Μέλος: 269	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/155/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[8] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[9] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	17,48	-36,41	40,95	-37,00	-41,20	4,64	-0,14	11,56	
Q	4,11	-9,24	9,63	-9,43	-9,71	-4,65	-0,06	2,03	
1.35G+1.50Q	29,76	-63,01	69,72	-64,09	-70,18	-0,71	-0,28	27,40	
ΣΣ:+x	19,53	0,65	63,48	-0,12	-28,33	32,08	-0,29	20,78	
ΣΣ:+x	19,53	-82,71	28,04	-83,30	-63,77	-27,45	-0,29	20,41	
ΣΣ:+z	19,53	1,40	63,79	0,60	-28,02	26,09	-0,29	21,08	
ΣΣ:+z	19,53	-83,46	27,73	-84,02	-64,08	-21,47	-0,29	20,69	
ΣΣ:-x	19,53	1,68	63,89	0,82	-27,92	31,99	-0,30	21,21	
ΣΣ:-x	19,53	-83,73	27,63	-84,24	-64,18	-27,37	-0,30	20,76	
ΣΣ:-z	19,53	1,01	63,62	0,18	-28,19	22,10	-0,30	20,94	
ΣΣ:-z	19,53	-83,07	27,90	-83,60	-63,91	-17,47	-0,30	20,52	
1.00G+1.00Q	21,59	-45,65	50,57	-46,43	-50,90	-0,01	-0,20	13,58	A

Δοκός: Δ2.3, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 9	Τέλος: 10	Μέλος: 270	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,40m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[9] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[10] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	39,18	-102,66	110,99	-106,40	-112,30	23,06	-0,27	54,57	
Q	14,25	-38,63	40,87	-37,14	-40,35	0,78	-0,09	19,99	
1.35G+1.50Q	74,26	-196,53	211,15	-199,35	-212,14	32,30	-0,51	103,65	
ΣΣ:+x	46,30	-85,09	143,23	-94,62	-120,69	74,84	-0,91	67,84	
ΣΣ:+x	46,30	-158,86	119,64	-155,32	-144,28	-27,94	-0,91	61,29	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [γ]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[9] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[10] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
ΣΣ:+z	46,30	-84,56	143,40	-94,18	-120,51	49,48	-0,91	67,88	
ΣΣ:+z	46,30	-159,39	119,46	-155,76	-144,45	-2,58	-0,91	61,25	
ΣΣ:-x	46,30	-84,49	143,41	-94,19	-120,50	63,52	-0,90	67,92	
ΣΣ:-x	46,30	-159,46	119,45	-155,74	-144,46	-16,62	-0,90	61,20	
ΣΣ:-z	46,30	-84,94	143,26	-94,57	-120,65	50,00	-0,90	67,89	
ΣΣ:-z	46,30	-159,01	119,60	-155,37	-144,31	-3,10	-0,90	61,24	
1.00G+1.00Q	53,43	-141,29	151,87	-143,54	-152,66	23,84	-0,37	74,56	

Δοκός: Δ2.4, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 10	Τέλος: 11	Μέλος: 271	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [γ]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[10] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[11] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	41,31	-108,10	116,29	-116,36	-119,19	7,33	0,01	55,55	A
Q	14,25	-40,67	41,41	-36,12	-39,81	-3,80	0,01	19,48	
1.35G+1.50Q	77,15	-206,93	219,11	-211,26	-220,63	4,19	0,02	104,44	
ΣΣ:+x	48,44	-105,50	145,85	-106,82	-130,24	36,17	0,37	62,58	
ΣΣ:+x	48,44	-151,37	128,14	-162,02	-147,95	-25,32	0,37	68,00	
ΣΣ:+z	48,44	-105,43	145,88	-106,73	-130,22	33,23	0,38	62,59	
ΣΣ:+z	48,44	-151,44	128,12	-162,11	-147,98	-22,38	0,38	67,99	
ΣΣ:-x	48,44	-105,42	145,87	-106,80	-130,23	45,18	0,41	62,63	
ΣΣ:-x	48,44	-151,45	128,13	-162,03	-147,97	-34,32	0,41	67,95	
ΣΣ:-z	48,44	-105,44	145,86	-106,81	-130,23	31,84	0,40	62,61	
ΣΣ:-z	48,44	-151,43	128,13	-162,03	-147,96	-20,99	0,40	67,97	
1.00G+1.00Q	55,56	-148,77	157,70	-152,48	-159,00	3,53	0,01	75,03	

Δοκός: Δ2.5, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 11	Τέλος: 105	Μέλος: 272	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/305/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,15m Br=0,65m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [γ]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[11] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[105] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	49,88	-125,74	140,59	-69,06	-118,80	11,87	0,17	71,21	
Q	17,66	-36,76	46,85	-31,97	-45,01	0,03	0,04	25,35	
1.35G+1.50Q	93,83	-224,89	260,08	-141,20	-227,89	16,06	0,30	134,17	
ΣΣ:+x	58,71	-126,84	171,73	-62,15	-133,59	30,88	0,69	80,83	
ΣΣ:+x	58,71	-161,40	156,31	-107,95	-149,02	-7,11	0,69	88,78	
ΣΣ:+z	58,71	-127,44	171,45	-63,06	-133,88	43,61	0,68	81,01	
ΣΣ:+z	58,71	-160,80	156,60	-107,04	-148,73	-19,85	0,68	88,47	
ΣΣ:-x	58,71	-127,72	171,27	-63,66	-134,05	44,01	0,68	81,14	
ΣΣ:-x	58,71	-160,52	156,77	-106,44	-148,56	-20,25	0,68	88,23	
ΣΣ:-z	58,71	-127,18	171,54	-62,82	-133,79	32,14	0,68	80,97	
ΣΣ:-z	58,71	-161,06	156,50	-107,28	-148,82	-8,38	0,68	88,53	
1.00G+1.00Q	67,54	-162,50	187,45	-101,04	-163,81	11,90	0,21	96,57	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ2

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	1	4Φ16	2Φ16	
Κόμβος	5		5Φ16	1,35
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/12
(5) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	2	4Φ12	2Φ16	
Κόμβος	8		3Φ12	1,30 1,20
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,18m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,18m -2τμ.ΣΦ8/12
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις

Ανοι	3	4Φ14						2Φ14			
Κόμβος	9							4Φ14	1,20	1,45	
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ8/15			Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/14		Τέλος:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/14
Θέση	Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	4	4Φ14						2Φ14			
Κόμβος	10							4Φ14	1,45	1,45	
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ8/20			Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/14		Τέλος:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/14
Θέση	Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	5	4Φ16						2Φ16			
Κόμβος	11							4Φ14	1,45	1,30	
Κόμβος	105							3Φ14	1,30		
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ8/15			Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,30m -2τμ.ΣΦ8/12		Τέλος:	1,30m -2τμ.ΣΦ8/12

(105) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στρίφιξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)

Δοκός: Δ3.1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 6	Τέλος: 12	Μέλος: 273	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/305/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Βl=0,48m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[6] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[12] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	45,50	-112,74	124,39	-81,11	-112,22	0,38	-0,08	56,88	
Q	17,26	-48,23	49,23	-25,64	-40,54	-9,47	-0,05	21,42	
1.35G+1.50Q	87,32	-224,54	241,76	-147,96	-212,31	-13,69	-0,18	108,92	
ΣΣ:+x	54,13	-80,86	170,65	-37,34	-110,84	32,93	-0,28	66,97	
ΣΣ:+x	54,13	-192,85	127,35	-150,51	-154,14	-41,64	-0,28	76,14	
ΣΣ:+z	54,13	-82,19	170,12	-38,75	-111,37	49,67	-0,27	66,74	
ΣΣ:+z	54,13	-191,52	127,88	-149,11	-153,61	-58,38	-0,27	75,84	
ΣΣ:-x	54,13	-79,43	171,17	-36,04	-110,32	69,65	-0,28	67,32	
ΣΣ:-x	54,13	-194,28	126,83	-151,81	-154,66	-78,36	-0,28	76,36	
ΣΣ:-z	54,13	-78,30	171,62	-34,84	-109,87	51,33	-0,29	67,50	
ΣΣ:-z	54,13	-195,41	126,38	-153,01	-155,11	-60,04	-0,29	76,62	
1.00G+1.00Q	62,76	-160,97	173,61	-106,75	-152,76	-9,09	-0,12	78,30	

Δοκός: Δ3.2, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 12	Τέλος: 13	Μέλος: 274	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Βl=0,40m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[12] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[13] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	45,44	-80,29	104,45	-91,32	-109,14	-36,06	0,03	39,68	
Q	15,90	-28,85	36,86	-31,23	-37,88	-23,87	0,00	13,87	
1.35G+1.50Q	85,20	-151,66	196,29	-170,13	-204,15	-84,48	0,03	78,42	
ΣΣ:+x	53,39	-33,03	149,21	-44,86	-101,75	-35,27	0,12	54,12	
ΣΣ:+x	53,39	-156,40	96,54	-169,01	-154,41	-60,71	0,12	52,07	
ΣΣ:+z	53,39	-33,92	148,81	-45,85	-102,15	3,31	0,13	53,98	
ΣΣ:+z	53,39	-155,50	96,95	-168,02	-154,01	-99,29	0,13	51,83	
ΣΣ:-x	53,39	-32,06	149,59	-44,01	-101,36	41,43	0,14	54,36	
ΣΣ:-x	53,39	-157,36	96,16	-169,85	-154,80	-137,40	0,14	52,19	
ΣΣ:-z	53,39	-31,24	149,96	-43,10	-100,99	-0,47	0,14	54,49	
ΣΣ:-z	53,39	-158,18	95,79	-170,76	-155,16	-95,51	0,14	52,40	
1.00G+1.00Q	61,35	-109,13	141,31	-122,55	-147,02	-59,92	0,02	53,55	A

Δοκός: Δ3.3, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 13	Τέλος: 14	Μέλος: 275	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Βl=0,40m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[13] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[14] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	38,46	-101,51	109,73	-100,86	-109,51	6,30	0,02	55,02	
Q	14,25	-38,93	41,13	-35,98	-40,09	-7,97	0,01	20,42	
1.35G+1.50Q	73,30	-195,43	209,83	-190,13	-207,97	-3,45	0,04	104,91	
ΣΣ:+x	45,59	-63,02	150,61	-61,01	-109,24	9,66	0,19	69,25	
ΣΣ:+x	45,59	-178,93	109,98	-176,69	-149,87	-5,02	0,19	69,56	
ΣΣ:+z	45,59	-64,05	150,23	-62,13	-109,62	69,75	0,18	69,08	
ΣΣ:+z	45,59	-177,89	110,36	-175,56	-149,49	-65,12	0,18	69,30	
ΣΣ:-x	45,59	-62,59	150,73	-60,76	-109,12	125,04	0,20	69,41	
ΣΣ:-x	45,59	-179,35	109,86	-176,94	-149,99	-120,41	0,20	69,54	
ΣΣ:-z	45,59	-61,61	151,09	-59,69	-108,76	63,36	0,20	69,57	
ΣΣ:-z	45,59	-180,33	109,50	-178,01	-150,35	-58,73	0,20	69,79	
1.00G+1.00Q	52,71	-140,44	150,86	-136,84	-149,60	-1,67	0,03	75,44	

Δοκός: Δ3.4, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 14	Τέλος: 15	Μέλος: 276	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/290/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[14] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[15] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	41,31	-78,15	96,43	-81,22	-97,74	-13,35	0,11	34,39	
Q	14,25	-29,78	34,54	-24,85	-32,44	-15,85	0,01	12,03	
1.35G+1.50Q	77,15	-150,19	181,99	-146,92	-180,60	-41,79	0,16	71,01	
ΣΣ:+x	48,44	-28,17	141,41	-28,30	-86,25	19,75	0,33	47,90	
ΣΣ:+x	48,44	-157,93	85,99	-158,99	-141,66	-62,29	0,33	48,25	
ΣΣ:+z	48,44	-29,71	140,74	-29,89	-86,91	59,52	0,33	47,61	
ΣΣ:+z	48,44	-156,39	86,66	-157,40	-141,00	-102,07	0,33	47,91	
ΣΣ:-x	48,44	-28,34	141,30	-28,62	-86,35	88,57	0,34	47,93	
ΣΣ:-x	48,44	-157,75	86,10	-158,67	-141,56	-131,12	0,34	48,12	
ΣΣ:-z	48,44	-26,87	141,94	-27,10	-85,72	50,12	0,34	48,20	
ΣΣ:-z	48,44	-159,22	85,46	-160,19	-142,19	-92,67	0,34	48,45	
1.00G+1.00Q	55,56	-107,94	130,97	-106,07	-130,17	-29,20	0,12	46,42	A

Δοκός: Δ3.5, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 15	Τέλος: 428	Μέλος: 277	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/315/21/5,2 [cm]		Μήκος L=3,10m	Bl=0,40m Br=0,00m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[15] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[428] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	40,70	-75,97	102,19	45,22	-24,00	9,24	-0,25	52,28	
Q	14,19	-19,07	32,57	13,69	-11,43	-2,48	-0,02	18,18	
1.35G+1.50Q	76,24	-131,17	186,80	81,59	-49,54	8,74	-0,37	97,65	
ΣΣ:+x	47,80	-39,73	135,90	60,31	-12,29	64,00	-0,43	67,00	
ΣΣ:+x	47,80	-131,29	101,05	43,83	-47,13	-48,01	-0,43	61,84	
ΣΣ:+z	47,80	-41,64	135,14	59,88	-13,04	86,56	-0,42	66,73	
ΣΣ:+z	47,80	-129,38	101,80	44,26	-46,38	-70,57	-0,42	61,64	
ΣΣ:-x	47,80	-39,86	135,86	60,34	-12,32	92,56	-0,43	66,94	
ΣΣ:-x	47,80	-131,16	101,08	43,80	-47,10	-76,58	-0,43	61,86	
ΣΣ:-z	47,80	-38,17	136,52	60,69	-11,66	70,89	-0,43	67,20	
ΣΣ:-z	47,80	-132,85	100,42	43,45	-47,76	-54,90	-0,43	62,02	
1.00G+1.00Q	54,90	-95,05	134,75	58,92	-35,42	6,75	-0,27	70,33	

Δοκός: Δ3.6, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 428	Τέλος: 16	Μέλος: 278	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/315/21/5,2 [cm]		Μήκος L=2,10m	Bl=0,00m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[428] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[16] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	42,64	45,22	-24,00	-99,18	-113,54	9,24	-0,25	45,22	A
Q	14,30	13,69	-11,43	-41,84	-41,46	-2,48	-0,02	13,69	
1.35G+1.50Q	79,01	81,59	-49,54	-196,66	-215,47	8,74	-0,37	89,02	
ΣΣ:+x	49,79	60,31	-12,29	-75,28	-116,84	92,62	-0,43	43,83	
ΣΣ:+x	49,79	43,83	-47,13	-164,93	-151,69	-76,63	-0,43	60,31	
ΣΣ:+z	49,79	59,88	-13,04	-77,29	-117,60	115,87	-0,42	44,26	
ΣΣ:+z	49,79	44,26	-46,38	-162,92	-150,94	-99,88	-0,42	59,88	
ΣΣ:-x	49,79	60,34	-12,32	-75,31	-116,87	109,31	-0,43	43,80	
ΣΣ:-x	49,79	43,80	-47,10	-164,90	-151,66	-93,32	-0,43	60,34	
ΣΣ:-z	49,79	60,69	-11,66	-73,57	-116,21	86,69	-0,43	43,45	
ΣΣ:-z	49,79	43,45	-47,76	-166,64	-152,32	-70,70	-0,43	60,69	
1.00G+1.00Q	56,94	58,92	-35,42	-141,02	-155,00	6,75	-0,27	58,92	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ3

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 1	4Φ14		3Φ12	
Κόμβος 6	1Φ12	1,30	5Φ16	1,45
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/11	Τέλος: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/11
(6) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 2	4Φ12		3Φ16	
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,18m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,18m -2τμ.ΣΦ8/12
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 3	4Φ14		2Φ14	
Κόμβος 13			3Φ14 1,20 1,55	
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 4	4Φ12		3Φ16	
Κόμβος 14			3Φ14 1,55 1,20	
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,18m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,18m -2τμ.ΣΦ8/12
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 5	4Φ14		2Φ14	
Κόμβος 15			1Φ16 1,20 1,30	
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,00m -2τμ.ΣΦ8/14	Τέλος: 1,00m -2τμ.ΣΦ8/14
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 6	4Φ14		2Φ14	
Κόμβος 16			6Φ14 1,35	
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,00m -2τμ.ΣΦ8/13	Τέλος: 1,00m -2τμ.ΣΦ8/13
(16) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωσης D=20Φ L1=0,29)				

Δοκός: Δ4.1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 43	Τέλος: 17	Μέλος: 279	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/305/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,54m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[43] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[17] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	45,50	-97,11	119,59	-90,39	-117,00	2,92	-0,11	60,03	
Q	17,26	-43,54	47,84	-28,13	-41,91	-8,12	-0,07	22,50	
1.35G+1.50Q	87,32	-196,42	233,21	-164,21	-220,82	-8,24	-0,24	114,80	
ΣΣ:+x	54,13	-65,68	164,25	-49,77	-117,21	9,13	-0,65	72,62	
ΣΣ:+x	54,13	-172,09	122,77	-159,13	-158,70	-11,41	-0,65	76,97	
ΣΣ:+z	54,13	-65,19	164,46	-49,21	-117,01	12,00	-0,66	72,69	
ΣΣ:+z	54,13	-172,58	122,56	-159,69	-158,90	-14,28	-0,66	77,12	
ΣΣ:-x	54,13	-63,32	165,16	-47,41	-116,31	23,45	-0,70	73,10	
ΣΣ:-x	54,13	-174,45	121,86	-161,49	-159,61	-25,73	-0,70	77,46	
ΣΣ:-z	54,13	-63,73	164,99	-47,88	-116,48	9,64	-0,69	73,03	
ΣΣ:-z	54,13	-174,04	122,03	-161,02	-159,44	-11,92	-0,69	77,33	
1.00G+1.00Q	62,76	-140,66	167,43	-118,51	-158,92	-5,20	-0,17	82,53	

Δοκός: Δ4.2, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 17	Τέλος: 18	Μέλος: 280	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/290/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[17] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[18] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	37,75	-68,79	87,10	-76,37	-90,33	-39,57	0,00	31,66	A
Q	14,25	-26,82	33,30	-27,70	-33,67	-25,71	0,01	12,09	
1.35G+1.50Q	72,34	-133,09	167,54	-144,64	-172,45	-91,98	0,01	66,58	
ΣΣ:+x	44,88	-6,05	136,11	-14,29	-74,81	-40,00	0,05	50,01	
ΣΣ:+x	44,88	-158,34	71,39	-166,14	-139,52	-64,85	0,05	47,05	
ΣΣ:+z	44,88	-9,05	134,83	-17,30	-76,09	-6,22	0,06	48,81	
ΣΣ:+z	44,88	-155,34	72,68	-163,12	-138,24	-98,64	0,06	46,44	
ΣΣ:-x	44,88	-5,03	136,51	-13,42	-74,41	33,87	0,07	50,46	
ΣΣ:-x	44,88	-159,36	70,99	-167,01	-139,92	-138,72	0,07	47,17	
ΣΣ:-z	44,88	-2,34	137,66	-10,70	-73,25	-5,68	0,06	51,53	
ΣΣ:-z	44,88	-162,05	69,84	-169,73	-141,07	-99,17	0,06	47,98	
1.00G+1.00Q	52,00	-95,61	120,40	-104,06	-124,00	-65,28	0,01	43,75	

Δοκός: Δ4.3, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 18	Τέλος: 19	Μέλος: 281	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,40m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[18] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[19] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	37,75	-105,82	109,96	-92,31	-105,22	0,24	-0,26	54,25	
Q	14,25	-40,24	41,61	-34,54	-39,61	-11,99	-0,05	20,48	
1.35G+1.50Q	72,34	-203,22	210,86	-176,44	-201,46	-17,66	-0,43	103,95	
ΣΣ:+x	44,88	-55,69	155,31	-39,92	-100,48	19,58	-0,39	69,85	
ΣΣ:+x	44,88	-196,19	106,22	-179,25	-149,57	-31,09	-0,39	72,53	
ΣΣ:+z	44,88	-58,70	154,24	-43,00	-101,54	80,14	-0,39	69,27	
ΣΣ:+z	44,88	-193,19	107,28	-176,17	-148,50	-91,65	-0,39	71,89	
ΣΣ:-x	44,88	-55,24	155,43	-39,68	-100,36	142,86	-0,41	70,02	
ΣΣ:-x	44,88	-196,64	106,10	-179,49	-149,69	-154,37	-0,41	72,50	
ΣΣ:-z	44,88	-52,52	156,40	-36,88	-99,39	82,73	-0,40	70,53	
ΣΣ:-z	44,88	-199,36	105,13	-182,29	-150,66	-94,25	-0,40	73,08	
1.00G+1.00Q	52,00	-146,06	151,57	-126,86	-144,83	-11,75	-0,31	74,73	

Δοκός: Δ4.4, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 19	Τέλος: 20	Μέλος: 282	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/290/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[19] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[20] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	41,31	-73,05	95,37	-81,12	-98,80	-15,80	0,05	36,99	A
Q	14,25	-24,79	32,75	-28,27	-34,23	-22,79	0,08	12,82	
1.35G+1.50Q	77,15	-135,81	177,87	-151,91	-184,72	-55,52	0,19	71,01	
ΣΣ:+x	48,44	9,21	151,96	-0,90	-75,70	88,06	0,44	61,91	
ΣΣ:+x	48,44	-180,10	71,53	-189,60	-156,13	-142,45	0,44	57,69	
ΣΣ:+z	48,44	4,58	149,98	-5,59	-77,68	121,77	0,43	60,08	
ΣΣ:+z	48,44	-175,48	73,51	-184,92	-154,15	-176,16	0,43	55,80	
ΣΣ:-x	48,44	8,68	151,70	-1,56	-75,95	161,65	0,45	61,74	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [V]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[19] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[20] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
ΣΣ:-x	48,44	-179,58	71,78	-188,94	-155,88	-216,04	0,45	57,38	
ΣΣ:-z	48,44	12,95	153,53	2,77	-74,12	128,25	0,47	63,43	
ΣΣ:-z	48,44	-183,85	69,95	-193,27	-157,71	-182,64	0,47	59,13	
1.00G+1.00Q	55,56	-97,84	128,12	-109,39	-133,03	-38,59	0,13	49,81	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ4

Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	1	4Φ14						2Φ14					
Κόμβος	43							4Φ16		1,35			
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15			Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,30m -2τμ.ΣΦ8/11			Τέλος:	1,30m -2τμ.ΣΦ8/11	
(43) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)													
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	2	4Φ12						3Φ16					
Κόμβος	17							1Φ12	1,30	1,20			
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20			Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/12			Τέλος:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/12	
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	3	4Φ14						3Φ12					
Κόμβος	18							2Φ16	1,20	1,65			
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20			Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/11			Τέλος:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/11	
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	4	4Φ14						4Φ16					
Κόμβος	19							1Φ16	1,55	1,20			
Κόμβος	20	1Φ12	1,20					3Φ14	1,20				
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20			Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/11			Τέλος:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/11	
(20) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)													

Δοκός: Δ5.3, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 305	Τέλος: 306	Μέλος: 285	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	25/50/65/20/5,2 [cm]		Μήκος L=1,00m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [V]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[305] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[306] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	12,77	-2,32	11,93	3,23	-0,84	-5,68	-0,05	3,25	
Q	1,95	-0,45	1,31	-0,11	-0,64	-2,82	-0,02	-0,45	
1.35G+1.50Q	20,17	-3,79	18,07	4,20	-2,09	-11,91	-0,09	4,30	
ΣΣ:+x	13,75	6,86	26,84	9,07	13,10	37,61	-0,28	6,86	
ΣΣ:+x	13,75	-11,94	-1,67	-2,71	-15,41	-51,80	-0,28	9,07	
ΣΣ:+z	13,75	6,12	25,58	8,46	11,84	34,50	-0,27	6,12	
ΣΣ:+z	13,75	-11,20	-0,41	-2,10	-14,15	-48,69	-0,27	8,46	
ΣΣ:-x	13,75	6,25	25,58	8,35	11,83	38,43	-0,28	6,25	
ΣΣ:-x	13,75	-11,33	-0,40	-2,00	-14,15	-52,62	-0,28	8,35	
ΣΣ:-z	13,75	6,91	26,68	8,89	12,93	41,04	-0,29	6,91	
ΣΣ:-z	13,75	-11,98	-1,50	-2,53	-15,25	-55,23	-0,29	8,89	
1.00G+1.00Q	14,72	-2,76	13,24	3,12	-1,48	-8,51	-0,07	3,19	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ5

Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	3	4Φ12								2Φ16			
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	0,50m -2τμ.ΣΦ8/12		Τέλος:	0,50m -2τμ.ΣΦ8/12	
(305) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)													
(306) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)													

Δοκός: Δ6.1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 138	Τέλος: 27	Μέλος: 288	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/305/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,66m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[138] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[27] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	46,35	-84,80	117,32	-101,29	-123,67	41,19	-0,02	63,58	
Q	17,66	-39,94	47,72	-30,59	-44,13	7,89	0,06	24,44	
1.35G+1.50Q	89,06	-174,39	229,97	-182,64	-233,14	67,43	0,06	122,49	
ΣΣ: +x	55,18	-47,85	163,71	-56,30	-123,20	80,24	0,37	79,72	
ΣΣ: +x	55,18	-161,69	118,65	-176,88	-168,26	10,02	0,37	80,69	
ΣΣ: +z	55,18	-50,60	162,63	-59,20	-124,29	71,25	0,40	79,26	
ΣΣ: +z	55,18	-158,95	119,74	-173,98	-167,17	19,01	0,40	80,07	
ΣΣ: -x	55,18	-46,74	164,11	-55,33	-122,80	74,83	0,42	80,03	
ΣΣ: -x	55,18	-162,80	118,26	-177,85	-168,66	15,43	0,42	80,85	
ΣΣ: -z	55,18	-44,32	165,08	-52,75	-121,84	77,75	0,40	80,43	
ΣΣ: -z	55,18	-165,23	117,29	-180,43	-169,62	12,51	0,40	81,41	
1.00G+1.00Q	64,01	-124,74	165,04	-131,89	-167,79	49,07	0,04	88,02	

Δοκός: Δ6.2, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 27	Τέλος: 28	Μέλος: 289	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/290/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[27] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[28] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	39,18	-78,74	93,14	-73,66	-90,98	-4,45	-0,14	31,97	
Q	14,25	-29,32	34,19	-26,01	-32,78	-12,77	-0,07	11,69	
1.35G+1.50Q	74,26	-150,28	177,03	-138,45	-172,00	-25,16	-0,30	68,35	A
ΣΣ: +x	46,30	0,46	150,18	7,21	-67,43	25,91	-0,96	53,55	
ΣΣ: +x	46,30	-187,26	70,30	-180,54	-147,31	-47,57	-0,96	56,26	
ΣΣ: +z	46,30	-4,32	148,13	2,35	-69,48	21,75	-0,93	51,66	
ΣΣ: +z	46,30	-182,48	72,35	-175,68	-145,27	-43,41	-0,93	54,29	
ΣΣ: -x	46,30	1,76	150,70	8,35	-66,91	50,89	-0,99	54,12	
ΣΣ: -x	46,30	-188,56	69,77	-181,68	-147,84	-72,56	-0,99	56,67	
ΣΣ: -z	46,30	6,03	152,53	12,70	-65,08	21,92	-1,02	55,80	
ΣΣ: -z	46,30	-192,83	67,94	-186,03	-149,67	-43,59	-1,02	58,43	
1.00G+1.00Q	53,43	-108,06	127,33	-99,67	-123,76	-17,22	-0,21	43,66	

Δοκός: Δ6.3, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 28	Τέλος: 29	Μέλος: 290	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,40m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[28] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[29] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	38,46	-111,71	112,06	-97,95	-107,23	3,26	0,41	51,44	
Q	14,25	-42,69	42,11	-34,23	-39,14	-10,19	0,07	19,44	
1.35G+1.50Q	73,30	-214,85	214,44	-183,58	-203,47	-10,88	0,66	99,27	A
ΣΣ: +x	45,59	-72,70	152,14	-66,95	-107,77	29,20	1,08	68,93	
ΣΣ: +x	45,59	-193,42	114,08	-163,18	-145,82	-32,87	1,08	60,30	
ΣΣ: +z	45,59	-75,85	151,13	-69,51	-108,77	49,26	1,07	68,07	
ΣΣ: +z	45,59	-190,27	115,09	-160,62	-144,82	-52,93	1,07	60,03	
ΣΣ: -x	45,59	-72,12	152,30	-66,59	-107,61	106,99	1,07	69,14	
ΣΣ: -x	45,59	-194,00	113,92	-163,54	-145,99	-110,66	1,07	60,29	
ΣΣ: -z	45,59	-69,29	153,20	-64,29	-106,71	53,11	1,08	69,91	
ΣΣ: -z	45,59	-196,83	113,02	-165,84	-146,89	-56,78	1,08	60,53	
1.00G+1.00Q	52,71	-154,41	154,16	-132,18	-146,37	-6,93	0,48	70,88	

Δοκός: Δ6.4, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 29	Τέλος: 30	Μέλος: 291	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[29] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[30] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	41,31	-117,61	123,50	-84,56	-111,91	-11,03	-0,05	66,61	
Q	14,25	-42,05	43,15	-27,51	-38,05	-14,43	-0,03	23,06	
1.35G+1.50Q	77,14	-221,84	231,45	-155,42	-208,14	-36,53	-0,11	124,51	
ΣΣ:+x	48,43	-83,69	163,13	-50,33	-112,87	45,61	-0,43	81,90	
ΣΣ:+x	48,43	-193,58	127,02	-146,30	-148,98	-82,09	-0,43	81,26	
ΣΣ:+z	48,43	-86,96	162,06	-53,17	-113,95	75,77	-0,44	81,68	
ΣΣ:+z	48,43	-190,30	128,10	-143,46	-147,91	-112,25	-0,44	80,86	
ΣΣ:-x	48,43	-83,98	163,05	-50,50	-112,95	118,37	-0,47	81,82	
ΣΣ:-x	48,43	-193,29	127,10	-146,13	-148,90	-154,85	-0,47	81,26	
ΣΣ:-z	48,43	-80,98	164,03	-47,92	-111,98	88,74	-0,45	82,03	
ΣΣ:-z	48,43	-196,28	126,13	-148,71	-149,88	-125,23	-0,45	81,61	
1.00G+1.00Q	55,56	-159,65	166,65	-112,07	-149,95	-25,45	-0,08	89,67	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ6

Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	1	4Φ16						2Φ16					
Κόμβος	138							6Φ12		1,30			
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20			Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,30m -2τμ.ΣΦ8/11			Τέλος:	1,30m -2τμ.ΣΦ8/11	
(138) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)													
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	2	4Φ12						4Φ16					
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15			Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/12			Τέλος:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/12	
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	3	4Φ14						2Φ14					
Κόμβος	28							1Φ14	1,20	1,65			
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15			Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12			Τέλος:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12	
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	4	4Φ14						2Φ14					
Κόμβος	29							4Φ14	1,45	1,45			
Κόμβος	30							6Φ12	1,40				
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20			Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,42m -2τμ.ΣΦ8/12			Τέλος:	1,42m -2τμ.ΣΦ8/12	
(30) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)													

Δοκός: Δ7.3, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 123	Τέλος: 35	Μέλος: 294	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/145/20/5,2 [cm]		Μήκος L=2,30m	Bl=0,05m	Br=0,30m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[123] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[35] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	23,20	-2,65	16,87	-25,21	-36,49	6,05	0,76	3,47	
Q	5,22	-10,33	12,23	4,02	0,24	-5,05	0,25	4,02	
1.35G+1.50Q	39,15	-19,06	41,13	-28,01	-48,91	0,59	1,40	8,63	
ΣΣ:+x	25,81	169,83	180,50	161,41	121,14	121,79	1,33	169,83	A
ΣΣ:+x	25,81	-185,45	-134,52	-207,82	-193,89	-114,75	1,33	161,41	
ΣΣ:+z	25,81	162,75	174,25	154,13	114,89	109,82	1,33	162,75	
ΣΣ:+z	25,81	-178,37	-128,28	-200,54	-187,64	-102,78	1,33	154,13	
ΣΣ:-x	25,81	177,79	187,59	169,76	128,23	122,61	1,38	177,79	
ΣΣ:-x	25,81	-193,41	-141,62	-216,17	-200,98	-115,57	1,38	169,76	
ΣΣ:-z	25,81	183,87	192,95	176,01	133,59	133,19	1,38	183,87	
ΣΣ:-z	25,81	-199,49	-146,98	-222,42	-206,34	-126,15	1,38	176,01	
1.00G+1.00Q	28,42	-12,97	29,10	-21,20	-36,26	1,00	1,01	1,78	

Δοκός: Δ7.4, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 35	Τέλος: 36	Μέλος: 295	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/165/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,50m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[35] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[36] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	21,30	-54,65	59,39	-33,81	-51,37	13,37	-0,08	27,77	
Q	4,11	-14,45	12,98	-2,55	-8,41	-3,38	-0,03	6,04	
1.35G+1.50Q	34,93	-95,44	99,65	-49,47	-81,97	12,98	-0,15	45,60	
ΣΣ:+x	23,36	60,93	108,77	65,17	-12,68	83,53	-0,17	72,20	
ΣΣ:+x	23,36	-184,67	22,99	-135,34	-98,47	-60,17	-0,17	68,61	
ΣΣ:+z	23,36	54,48	106,52	59,87	-14,94	69,78	-0,17	68,11	
ΣΣ:+z	23,36	-178,22	25,25	-130,04	-96,21	-46,42	-0,17	64,49	
ΣΣ:-x	23,36	63,95	109,82	67,57	-11,64	67,74	-0,18	74,14	
ΣΣ:-x	23,36	-187,69	21,95	-137,73	-99,51	-44,38	-0,18	70,46	
ΣΣ:-z	23,36	69,61	111,80	72,23	-9,66	75,08	-0,18	77,74	
ΣΣ:-z	23,36	-193,35	19,96	-142,39	-101,50	-51,71	-0,18	74,09	
1.00G+1.00Q	25,41	-69,09	72,37	-36,36	-59,78	9,99	-0,11	33,18	

Δοκός: Δ7.5, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 36	Τέλος: 124	Μέλος: 296	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/150/20/5,2 [cm]		Μήκος L=2,30m	Bl=0,15m Br=0,05m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[36] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[124] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	20,89	-29,46	37,46	1,45	-10,58	3,99	-0,36	4,10	
Q	4,11	-3,82	5,77	-1,42	-3,69	-6,81	-0,12	0,23	
1.35G+1.50Q	34,37	-45,50	59,23	-0,17	-19,82	-4,83	-0,66	7,58	
ΣΣ:+x	22,95	42,01	124,06	119,94	71,28	87,19	-0,83	42,01	
ΣΣ:+x	22,95	-104,75	-43,36	-118,46	-96,13	-86,02	-0,83	119,94	
ΣΣ:+z	22,95	37,71	119,15	112,97	66,38	82,99	-0,81	37,71	
ΣΣ:+z	22,95	-100,45	-38,46	-111,49	-91,23	-81,81	-0,81	112,97	
ΣΣ:-x	22,95	42,66	124,89	121,22	72,12	111,18	-0,85	42,66	
ΣΣ:-x	22,95	-105,40	-44,20	-119,74	-96,97	-110,01	-0,85	121,22	
ΣΣ:-z	22,95	46,51	129,27	127,44	76,50	102,18	-0,87	46,51	
ΣΣ:-z	22,95	-109,25	-48,58	-125,97	-101,35	-101,00	-0,87	127,44	
1.00G+1.00Q	25,00	-33,28	43,23	0,03	-14,27	-2,82	-0,47	3,95	A

Δοκός: Δ7.8, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 125	Τέλος: 38	Μέλος: 299	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/195/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,05m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[125] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[38] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	20,89	-108,73	77,74	-4,92	-41,32	-7,59	-0,99	35,19	
Q	4,11	-29,05	17,99	6,67	-5,46	-6,76	-0,42	10,21	
1.35G+1.50Q	34,37	-190,35	131,93	3,35	-63,96	-20,38	-1,96	62,48	
ΣΣ:+x	22,94	-36,29	114,95	72,26	-15,83	65,07	-1,68	37,50	
ΣΣ:+x	22,94	-210,21	58,52	-75,44	-72,26	-87,01	-1,68	77,56	
ΣΣ:+z	22,94	-41,74	113,17	67,62	-17,60	44,40	-1,64	36,92	
ΣΣ:+z	22,94	-204,76	60,29	-70,79	-70,48	-66,33	-1,64	73,92	
ΣΣ:-x	22,94	-36,35	114,91	72,15	-15,86	55,59	-1,65	37,51	
ΣΣ:-x	22,94	-210,15	58,55	-75,33	-72,23	-77,52	-1,65	77,46	
ΣΣ:-z	22,94	-31,40	116,52	76,37	-14,25	64,63	-1,69	38,79	
ΣΣ:-z	22,94	-215,10	56,94	-79,55	-73,83	-86,56	-1,69	80,77	
1.00G+1.00Q	25,00	-137,78	95,73	1,74	-46,77	-14,35	-1,41	45,17	

Δοκός: Δ7.9, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 38	Τέλος: 39	Μέλος: 300	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/175/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[38] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[39] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	23,72	-18,77	53,33	-100,21	-81,90	-8,09	-0,12	41,15	
Q	5,22	1,56	9,78	-27,44	-19,95	-5,00	-0,04	10,66	
1.35G+1.50Q	39,85	-22,99	86,66	-176,44	-140,50	-18,42	-0,22	71,01	
ΣΣ:+x	26,33	29,88	76,59	-57,09	-73,51	14,56	-0,40	59,53	
ΣΣ:+x	26,33	-65,86	39,85	-170,76	-110,25	-35,75	-0,40	45,49	
ΣΣ:+z	26,33	26,56	75,32	-61,01	-74,78	16,19	-0,40	58,38	
ΣΣ:+z	26,33	-62,54	41,12	-166,84	-108,98	-37,38	-0,40	45,19	
ΣΣ:-x	26,33	29,06	76,28	-58,03	-73,82	26,28	-0,41	59,23	
ΣΣ:-x	26,33	-65,04	40,16	-169,82	-109,94	-47,47	-0,41	45,43	
ΣΣ:-z	26,33	32,14	77,45	-54,40	-72,64	21,87	-0,41	60,30	
ΣΣ:-z	26,33	-68,12	38,98	-173,45	-111,12	-43,06	-0,41	45,70	
1.00G+1.00Q	28,94	-17,21	63,11	-127,65	-101,86	-13,09	-0,16	51,45	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ7

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 3	6Φ16		6Φ14	
Κόμβος 123			2Φ16	0,90 1,15
			Χιστί:	2Φ12
Κόμβος 35			Χιστί:	2Φ12 0,50 0,50
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ10/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,15m -2τμ.ΣΦ10/12	Τέλος: 1,15m -2τμ.ΣΦ10/12
(123) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 4	4Φ14		2Φ14	
Κόμβος 35			2Φ16	1,15 2,10
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,30m -2τμ.ΣΦ8/14	Τέλος: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/14
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 5	4Φ16		3Φ16	
Κόμβος 124			2Φ12	1,15 1,00
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,15m -2τμ.ΣΦ8/10	Τέλος: 1,15m -2τμ.ΣΦ8/10
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 8	4Φ14		3Φ12	
Κόμβος 125	1Φ12	0,80 1,45	5Φ16	0,80 2,20
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 9	4Φ12		2Φ14	
Κόμβος 39	1Φ12	1,45	5Φ14	1,80
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12
(39) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)				

Δοκός: Δ8.3, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 26	Τέλος: 108	Μέλος: 303	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/155/20/5,2 [cm]		Μήκος L=3,41m	Bl=0,15m	Br=0,05m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[26] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[108] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	23,20	-28,86	43,81	-14,34	-35,29	18,35	0,38	12,21	
Q	5,22	-8,92	11,31	-0,66	-6,47	4,83	0,11	3,31	
1.35G+1.50Q	39,15	-52,34	76,11	-20,34	-57,34	32,02	0,68	21,45	
ΣΣ:+x	25,81	75,64	120,62	119,01	32,64	135,62	0,79	75,64	
ΣΣ:+x	25,81	-142,28	-21,70	-148,34	-109,68	-94,09	0,79	119,01	
ΣΣ:+z	25,81	84,15	126,36	130,05	38,38	155,21	0,78	84,15	
ΣΣ:+z	25,81	-150,79	-27,43	-159,38	-115,42	-113,68	0,78	130,05	
ΣΣ:-x	25,81	90,77	130,60	137,88	42,61	156,04	0,80	90,77	
ΣΣ:-x	25,81	-157,40	-31,67	-167,21	-119,65	-114,51	0,80	137,88	
ΣΣ:-z	25,81	83,16	125,48	128,04	37,50	138,01	0,81	83,16	
ΣΣ:-z	25,81	-149,80	-26,55	-157,37	-114,53	-96,48	0,81	128,04	
1.00G+1.00Q	28,42	-37,78	55,12	-14,99	-41,75	23,18	0,49	15,52	

Δοκός: Δ8.6, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 107	Τέλος: 427	Μέλος: 306	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ορθογωνική		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/5,2 [cm]		Μήκος L=1,62m	Bl=0,05m	Br=0,05m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[107] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[427] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	13,75	-11,12	22,29	6,95	-0,05	-34,47	-0,07	6,95	
Q	0,00	-2,41	3,21	2,81	3,21	-11,18	-0,03	2,81	
1.35G+1.50Q	18,56	-18,62	34,91	13,60	4,76	-63,30	-0,13	13,60	
ΣΣ:+x	13,75	57,76	100,56	62,80	78,23	87,96	-0,33	57,76	
ΣΣ:+x	13,75	-82,40	-52,77	-46,10	-75,11	-168,08	-0,33	62,80	
ΣΣ:+z	13,75	61,42	104,60	65,71	82,26	98,78	-0,32	61,42	
ΣΣ:+z	13,75	-86,06	-56,81	-49,00	-79,14	-178,90	-0,32	65,71	
ΣΣ:-x	13,75	66,23	109,88	69,47	87,54	97,44	-0,35	66,23	
ΣΣ:-x	13,75	-90,87	-62,09	-52,76	-84,42	-177,56	-0,35	69,47	
ΣΣ:-z	13,75	62,92	106,23	66,85	83,89	87,64	-0,35	62,92	
ΣΣ:-z	13,75	-87,56	-58,44	-50,14	-80,77	-167,76	-0,35	66,85	
1.00G+1.00Q	13,75	-13,52	25,50	9,76	3,17	-45,65	-0,09	9,76	

Δοκός: Δ8.13, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 45	Τέλος: 301	Μέλος: 313	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/145/20/5,2 [cm]		Μήκος L=3,40m	Bl=0,25m	Br=0,00m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[45] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[301] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	20,89	-37,14	45,64	-2,74	-25,41	53,41	0,34	12,50	
Q	4,11	-10,08	10,69	2,50	-3,30	11,89	0,14	3,79	
1.35G+1.50Q	34,37	-65,25	77,65	0,05	-39,25	89,93	0,66	22,22	
ΣΣ:+x	22,95	144,51	162,49	191,10	84,44	152,58	0,60	144,51	
ΣΣ:+x	22,95	-228,85	-60,52	-194,08	-138,57	-33,87	0,60	191,10	
ΣΣ:+z	22,95	150,63	166,15	197,42	88,10	160,78	0,59	150,63	
ΣΣ:+z	22,95	-234,97	-64,18	-200,40	-142,22	-42,08	0,59	197,42	
ΣΣ:-x	22,95	165,00	174,77	212,37	96,72	166,46	0,62	165,00	
ΣΣ:-x	22,95	-249,35	-72,80	-215,35	-150,85	-47,76	0,62	212,37	
ΣΣ:-z	22,95	159,40	171,42	206,60	93,37	166,15	0,62	159,40	
ΣΣ:-z	22,95	-243,74	-69,45	-209,58	-147,50	-47,45	0,62	206,60	
1.00G+1.00Q	25,00	-47,21	56,33	-0,24	-28,71	65,30	0,48	16,04	

Δοκός: Δ8.16, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 302	Τέλος: 127	Μέλος: 316	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	45/50/130/20/5,2 [cm]		Μήκος L=1,80m	Bl=0,00m	Br=0,00m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[302] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[127] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	22,01	-82,35	103,25	67,83	63,62	-12,43	-1,53	67,83	
Q	4,11	-20,55	24,84	17,50	17,44	-8,59	-0,52	17,50	
1.35G+1.50Q	35,89	-142,01	176,65	117,82	112,05	-29,67	-2,85	117,82	
ΣΣ:+x	24,07	156,70	395,61	331,16	352,28	330,85	-2,99	156,70	
ΣΣ:+x	24,07	-341,96	-164,27	-178,01	-207,60	-364,31	-2,99	331,16	
ΣΣ:+z	24,07	163,42	403,20	338,11	359,87	346,53	-2,97	163,42	
ΣΣ:+z	24,07	-348,68	-171,86	-184,96	-215,19	-379,98	-2,97	338,11	
ΣΣ:-x	24,07	183,39	425,61	358,49	382,29	384,49	-3,08	183,39	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [γ]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[302] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[127] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
ΣΣ:-x	24,07	-368,65	-194,28	-205,34	-237,60	-417,95	-3,08	358,49	
ΣΣ:-z	24,07	177,23	418,68	352,16	375,35	372,22	-3,09	177,23	
ΣΣ:-z	24,07	-362,49	-187,34	-199,00	-230,67	-405,67	-3,09	352,16	
1.00G+1.00Q	26,13	-102,91	128,09	85,33	81,06	-21,02	-2,05	85,33	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ8

Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	3	6Φ14								4Φ16					
Κόμβος	26									2Φ14	0,45	1,00			
Κόμβος	108									3Φ12	1,00	0,65			
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,00m -2τμ.ΣΦ8/11			Τέλος:		1,00m -2τμ.ΣΦ8/11	
(26) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)															
Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	6	4Φ14								3Φ12					
Κόμβος	107									2Φ14	0,60	0,85			
Κόμβος	427									1Φ12	0,80	0,35	2Φ12		
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/11				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	0,81m -2τμ.ΣΦ8/9			Τέλος:		0,81m -2τμ.ΣΦ8/9	
Χιαστί:		2Φ12													
Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	13	7Φ16								5Φ16					
Κόμβος	45									4Φ14	0,45	1,00			
Κόμβος	301									4Φ20	1,00	0,45			
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/12				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,00m -2τμ.ΣΦ8/8			Τέλος:		1,00m -2τμ.ΣΦ8/8	
Χιαστί:		1,00m -2τμ.ΣΦ8/8													
Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	16	8Φ20								7Φ16					
Κόμβος	302									4Φ20	0,45	1,00	7Φ16	0,50	0,50
							0	0	0				0,5	0,5	
							0	0	0				0,5	0,5	
							0	0	0				0,5	0,5	
Κόμβος		127													
							0	0	0	1Φ16	0,90	0,45	7Φ16	0,50	0,50
							0	0	0				1,1	1,1	
							0	0	0				1,1	1,1	
							0	0	0				1,1	1,1	
Συνδετήρες :		4τμ.ΣΦ12/11				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	0,90m -4τμ.ΣΦ12/10			Τέλος:		0,90m -4τμ.ΣΦ12/10	
Χιαστί:		7Φ16													
(127) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(20)-> L=0,68 (για Καμπύλη αγκύρωσης D=20Φ L1=0,39)															

Δοκός: Δ9.1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 300	Τέλος: 8	Μέλος: 326	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/305/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,63m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [γ]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[300] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[8] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	48,49	-62,27	114,17	-124,30	-138,03	19,94	-0,38	70,66	
Q	19,17	-29,56	47,19	-43,39	-52,51	4,55	-0,15	28,33	
1.35G+1.50Q	94,22	-128,40	224,91	-232,89	-265,10	33,75	-0,74	137,89	
ΣΣ:+x	58,08	-39,70	151,94	-109,56	-150,10	67,29	-0,90	91,82	
ΣΣ:+x	58,08	-114,39	123,59	-182,43	-178,46	-22,86	-0,90	83,36	
ΣΣ:+z	58,08	-36,48	153,22	-106,15	-148,83	68,78	-0,89	92,39	
ΣΣ:+z	58,08	-117,61	122,31	-185,85	-179,73	-24,34	-0,89	83,31	
ΣΣ:-x	58,08	-34,91	153,80	-104,69	-148,25	70,01	-0,92	92,74	
ΣΣ:-x	58,08	-119,18	121,73	-187,30	-180,32	-25,58	-0,92	83,29	
ΣΣ:-z	58,08	-37,80	152,66	-107,75	-149,39	71,53	-0,92	92,23	
ΣΣ:-z	58,08	-116,29	122,87	-184,25	-179,17	-27,09	-0,92	83,34	
1.00G+1.00Q	67,66	-91,83	161,36	-167,69	-190,53	24,49	-0,53	98,99	

Δοκός: Δ9.2, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 8	Τέλος: 303	Μέλος: 327	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/175/20/5,2 [cm]		Μήκος L=1,20m	Bl=0,15m Br=0,00m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[8] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[303] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	24,21	-121,62	107,51	-10,04	78,45	14,63	0,23	-121,62	A
Q	7,13	-40,40	35,09	-3,42	26,54	1,13	0,09	-40,40	
1.35G+1.50Q	43,37	-224,79	197,77	-18,69	145,72	21,44	0,44	58,72	
ΣΣ: +x	27,78	-112,51	135,61	4,91	102,28	58,62	0,47	4,91	
ΣΣ: +x	27,78	-171,13	114,49	-28,41	81,16	-28,24	0,47	-171,13	
ΣΣ: +z	27,78	-111,60	135,98	5,38	102,65	53,88	0,45	5,38	
ΣΣ: +z	27,78	-172,04	114,13	-28,88	80,80	-23,49	0,45	-172,04	
ΣΣ: -x	27,78	-109,96	136,58	6,29	103,25	64,99	0,47	6,29	
ΣΣ: -x	27,78	-173,68	113,53	-29,80	80,20	-34,60	0,47	-173,68	
ΣΣ: -z	27,78	-110,82	136,24	5,85	102,91	79,93	0,49	5,85	
ΣΣ: -z	27,78	-172,82	113,87	-29,35	80,54	-49,54	0,49	-172,82	
1.00G+1.00Q	31,34	-162,02	142,60	-13,46	104,99	15,76	0,32	-162,02	

Δοκός: Δ9.3, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 303	Τέλος: 12	Μέλος: 328	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,50m	Bl=0,00m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[303] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[12] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	43,82	-10,04	78,45	-100,68	-118,73	14,63	0,23	60,18	
Q	14,97	-3,42	26,54	-35,52	-40,81	1,13	0,09	20,11	
1.35G+1.50Q	81,61	-18,69	145,72	-189,20	-221,51	21,44	0,44	111,41	
ΣΣ: +x	51,30	4,91	102,28	-87,52	-128,58	54,25	0,47	67,98	
ΣΣ: +x	51,30	-28,41	81,16	-149,37	-149,70	-23,87	0,47	72,92	
ΣΣ: +z	51,30	5,38	102,65	-86,33	-128,21	67,91	0,45	67,98	
ΣΣ: +z	51,30	-28,88	80,80	-150,56	-150,07	-37,53	0,45	73,13	
ΣΣ: -x	51,30	6,29	103,25	-84,55	-127,61	57,05	0,47	68,07	
ΣΣ: -x	51,30	-29,80	80,20	-152,34	-150,67	-26,67	0,47	73,26	
ΣΣ: -z	51,30	5,85	102,91	-85,65	-127,96	65,44	0,49	68,06	
ΣΣ: -z	51,30	-29,35	80,54	-151,23	-150,32	-35,05	0,49	73,07	
1.00G+1.00Q	58,79	-13,46	104,99	-136,20	-159,55	15,76	0,32	80,29	

Δοκός: Δ9.4, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 12	Τέλος: 17	Μέλος: 329	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[12] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[17] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	38,46	-103,92	109,52	-104,46	-109,71	25,45	-0,09	52,02	A
Q	14,25	-38,28	40,51	-38,86	-40,71	4,25	-0,03	19,30	
1.35G+1.50Q	73,30	-197,72	208,62	-199,31	-209,18	40,74	-0,16	99,23	
ΣΣ: +x	45,59	-89,21	141,57	-90,55	-118,28	86,42	-0,44	61,93	
ΣΣ: +x	45,59	-156,92	117,99	-157,23	-141,86	-31,27	-0,44	61,40	
ΣΣ: +z	45,59	-87,78	142,05	-89,21	-117,80	111,30	-0,42	61,97	
ΣΣ: +z	45,59	-158,35	117,51	-158,56	-142,34	-56,14	-0,42	61,36	
ΣΣ: -x	45,59	-85,71	142,78	-87,12	-117,07	99,05	-0,46	62,05	
ΣΣ: -x	45,59	-160,42	116,78	-160,65	-143,07	-43,90	-0,46	61,37	
ΣΣ: -z	45,59	-87,01	142,34	-88,33	-117,51	111,58	-0,48	61,92	
ΣΣ: -z	45,59	-159,12	117,22	-159,44	-142,63	-56,43	-0,48	61,41	
1.00G+1.00Q	52,71	-142,21	150,03	-143,32	-150,43	29,70	-0,11	71,32	

Δοκός: Δ9.5, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 17	Τέλος: 27	Μέλος: 330	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[17] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[27] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	38,46	-103,85	109,58	-104,06	-109,66	13,16	-0,13	52,25	
Q	14,25	-40,17	41,42	-35,57	-39,81	-0,02	-0,05	20,00	
1.35G+1.50Q	73,30	-200,45	210,06	-193,84	-207,74	17,74	-0,25	100,54	
ΣΣ:+x	45,59	-89,30	143,23	-82,64	-116,62	103,68	-0,41	60,10	
ΣΣ:+x	45,59	-158,56	117,36	-161,05	-142,49	-77,38	-0,41	65,29	
ΣΣ:+z	45,59	-88,17	143,59	-81,72	-116,26	114,56	-0,38	60,36	
ΣΣ:+z	45,59	-159,70	116,99	-161,98	-142,86	-88,26	-0,38	65,16	
ΣΣ:-x	45,59	-85,79	144,52	-78,80	-115,33	122,19	-0,41	60,64	
ΣΣ:-x	45,59	-162,07	116,07	-164,89	-143,78	-95,90	-0,41	65,81	
ΣΣ:-z	45,59	-86,81	144,19	-79,64	-115,66	120,95	-0,43	60,40	
ΣΣ:-z	45,59	-161,05	116,39	-164,05	-143,46	-94,65	-0,43	65,73	
1.00G+1.00Q	52,71	-144,02	151,00	-139,63	-149,46	13,14	-0,18	72,25	

Δοκός: Δ9.6, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 27	Τέλος: 35	Μέλος: 331	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/305/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,15m	Br=0,50m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[27] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[35] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	47,21	-97,30	120,80	-107,43	-124,70	16,97	0,54	57,21	
Q	17,66	-31,25	42,95	-46,74	-48,91	2,88	0,15	20,71	
1.35G+1.50Q	90,23	-178,23	227,51	-215,14	-241,70	27,22	0,96	108,31	
ΣΣ:+x	56,04	-83,38	154,69	-95,70	-136,73	61,50	1,03	65,75	
ΣΣ:+x	56,04	-142,47	129,86	-165,90	-161,57	-24,68	1,03	70,73	
ΣΣ:+z	56,04	-84,42	154,31	-96,63	-137,11	69,11	1,01	65,53	
ΣΣ:+z	56,04	-141,43	130,24	-164,97	-161,19	-32,29	1,01	70,80	
ΣΣ:-x	56,04	-83,14	154,84	-95,18	-136,59	73,11	1,05	65,77	
ΣΣ:-x	56,04	-142,71	129,71	-166,42	-161,71	-36,29	1,05	70,95	
ΣΣ:-z	56,04	-82,13	155,21	-94,24	-136,21	67,56	1,07	65,97	
ΣΣ:-z	56,04	-143,73	129,34	-167,36	-162,09	-30,75	1,07	70,90	
1.00G+1.00Q	64,87	-128,55	163,75	-154,17	-173,60	19,85	0,69	77,93	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ9

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι Κόμβος	1 300	4Φ16	2Φ16 2Φ16	1,30
Συνδετήρες : 2τμ.ΣΦ8/15 Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/11 Τέλος: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/11				
(300): Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι Κόμβος	2 8	6Φ12	3Φ12 4Φ16	1,35 1,55
Συνδετήρες : 2τμ.ΣΦ8/20 Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,00m -2τμ.ΣΦ8/12 Τέλος:				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι Συνδετήρες :	3 2τμ.ΣΦ8/20	6Φ12	3Φ12	1,13m -2τμ.ΣΦ8/12
Κρίσιμη περιοχή Αρχή: Τέλος:				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι Κόμβος	4 12	4Φ14	2Φ14 4Φ14	1,45 1,45
Συνδετήρες : 2τμ.ΣΦ8/20 Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/14 Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/14				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι Κόμβος	5 17	4Φ14	2Φ14 4Φ14	1,45 1,45
Συνδετήρες : 2τμ.ΣΦ8/20 Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/14 Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/14				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι Κόμβος	6 27	4Φ14	3Φ12 4Φ14	1,45 1,30
Κόμβος	35	1Φ12	6Φ14	1,35
Συνδετήρες : 2τμ.ΣΦ8/15 Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/12 Τέλος: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/12				
(35): Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωσης D=20Φ L1=0,29)				

Δοκός: Δ10.1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 2	Τέλος: 9	Μέλος: 332	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/305/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,40m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[2] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[9] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	
G	47,65	-101,37	123,43	-103,70	-124,33	28,46	0,31	58,51	
Q	18,77	-46,95	51,25	-34,20	-46,34	6,20	0,12	22,86	
1.35G+1.50Q	92,47	-207,27	243,51	-191,30	-237,36	47,71	0,59	113,28	
ΣΣ:+x	57,03	-85,07	162,99	-88,10	-133,57	74,22	0,81	73,50	
ΣΣ:+x	57,03	-164,62	135,12	-153,50	-161,44	-11,11	0,81	66,38	
ΣΣ:+z	57,03	-81,91	164,10	-85,50	-132,46	67,10	0,80	73,78	
ΣΣ:+z	57,03	-167,77	134,01	-156,10	-162,55	-3,99	0,80	66,67	
ΣΣ:-x	57,03	-80,55	164,58	-84,36	-131,98	81,13	0,82	73,89	
ΣΣ:-x	57,03	-169,13	133,53	-157,24	-163,03	-18,02	0,82	66,80	
ΣΣ:-z	57,03	-83,38	163,59	-86,69	-132,97	88,83	0,83	73,64	
ΣΣ:-z	57,03	-166,31	134,53	-154,91	-162,04	-25,72	0,83	66,53	
1.00G+1.00Q	66,41	-148,32	174,68	-137,90	-170,67	34,65	0,42	81,37	

Δοκός: Δ10.2, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 9	Τέλος: 304	Μέλος: 333	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/175/20/5,2 [cm]		Μήκος L=1,20m	Bl=0,15m	Br=0,00m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[9] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[304] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	
G	24,21	-115,76	105,93	-6,08	76,88	29,70	-0,13	-115,76	
Q	7,13	-38,11	34,47	-1,88	25,92	6,19	-0,06	-38,11	
1.35G+1.50Q	43,37	-213,45	194,71	-11,03	142,66	49,38	-0,26	58,72	A
ΣΣ:+x	27,78	-107,31	133,13	8,55	99,80	75,84	-0,40	8,55	
ΣΣ:+x	27,78	-162,33	113,21	-22,58	79,88	-10,25	-0,40	-162,33	
ΣΣ:+z	27,78	-106,52	133,44	8,96	100,11	63,18	-0,38	8,96	
ΣΣ:+z	27,78	-163,12	112,89	-23,00	79,56	2,41	-0,38	-163,12	
ΣΣ:-x	27,78	-105,53	133,81	9,50	100,48	89,67	-0,40	9,50	
ΣΣ:-x	27,78	-164,11	112,52	-23,54	79,19	-24,08	-0,40	-164,11	
ΣΣ:-z	27,78	-106,26	133,52	9,12	100,19	107,20	-0,42	9,12	
ΣΣ:-z	27,78	-163,38	112,81	-23,15	79,48	-41,61	-0,42	-163,38	
1.00G+1.00Q	31,34	-153,88	140,40	-7,96	102,80	35,89	-0,19	-153,88	

Δοκός: Δ10.3, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 304	Τέλος: 13	Μέλος: 334	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,50m	Bl=0,00m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[304] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[13] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	
G	43,82	-6,08	76,88	-103,79	-120,31	29,70	-0,13	61,32	
Q	14,97	-1,88	25,92	-36,80	-41,44	6,19	-0,06	20,52	
1.35G+1.50Q	81,61	-11,03	142,66	-195,32	-224,57	49,38	-0,26	113,56	
ΣΣ:+x	51,30	8,55	99,80	-92,92	-131,07	63,44	-0,40	69,71	
ΣΣ:+x	51,30	-22,58	79,88	-151,47	-150,99	2,16	-0,40	74,03	
ΣΣ:+z	51,30	8,96	100,11	-91,92	-130,75	68,34	-0,38	69,71	
ΣΣ:+z	51,30	-23,00	79,56	-152,47	-151,30	-2,74	-0,38	74,20	
ΣΣ:-x	51,30	9,50	100,48	-90,79	-130,38	66,53	-0,40	69,75	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[304] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[13] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
ΣΣ:-x	51,30	-23,54	79,19	-153,60	-151,67	-0,94	-0,40	74,31	
ΣΣ:-z	51,30	9,12	100,19	-91,71	-130,67	87,86	-0,42	69,74	
ΣΣ:-z	51,30	-23,15	79,48	-152,68	-151,38	-22,26	-0,42	74,16	
1.00G+1.00Q	58,79	-7,96	102,80	-140,60	-161,74	35,89	-0,19	81,84	

Δοκός: Δ10.4, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 13	Τέλος: 18	Μέλος: 335	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[13] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[18] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	37,75	-102,56	107,64	-102,29	-107,54	31,82	0,02	50,89	
Q	14,25	-38,22	40,51	-38,81	-40,72	7,41	0,00	19,36	
1.35G+1.50Q	72,34	-195,78	206,07	-196,31	-206,25	54,07	0,03	97,93	
ΣΣ:+x	44,88	-92,69	138,06	-92,71	-117,73	68,47	0,29	60,36	
ΣΣ:+x	44,88	-150,64	117,72	-150,68	-138,07	2,58	0,29	60,77	
ΣΣ:+z	44,88	-91,70	138,39	-91,80	-117,40	99,86	0,27	60,77	
ΣΣ:+z	44,88	-151,63	117,39	-151,59	-138,40	-28,81	0,27	60,36	
ΣΣ:-x	44,88	-90,50	138,83	-90,52	-116,96	74,01	0,30	60,36	
ΣΣ:-x	44,88	-152,83	116,95	-152,87	-138,84	-2,96	0,30	60,77	
ΣΣ:-z	44,88	-91,40	138,53	-91,34	-117,26	105,16	0,33	60,36	
ΣΣ:-z	44,88	-151,94	117,25	-152,06	-138,54	-34,12	0,33	60,78	
1.00G+1.00Q	52,00	-140,78	148,14	-141,10	-148,26	39,23	0,02	70,25	A

Δοκός: Δ10.5, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 18	Τέλος: 28	Μέλος: 336	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[18] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[28] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	37,75	-101,33	107,00	-104,67	-108,17	35,93	-0,01	50,31	
Q	14,25	-39,65	41,06	-37,08	-40,16	9,29	0,00	19,51	
1.35G+1.50Q	72,34	-196,27	206,05	-196,92	-206,28	62,44	-0,02	97,93	
ΣΣ:+x	44,88	-92,05	137,59	-94,91	-118,20	76,27	-0,29	61,95	
ΣΣ:+x	44,88	-150,27	117,48	-151,50	-138,31	4,88	-0,29	58,20	
ΣΣ:+z	44,88	-91,16	137,89	-94,08	-117,90	94,03	-0,27	61,85	
ΣΣ:+z	44,88	-151,15	117,18	-152,33	-138,61	-12,88	-0,27	58,31	
ΣΣ:-x	44,88	-89,92	138,29	-93,03	-117,50	83,34	-0,30	61,98	
ΣΣ:-x	44,88	-152,39	116,78	-153,39	-139,01	-2,19	-0,30	58,47	
ΣΣ:-z	44,88	-90,69	138,03	-93,73	-117,76	90,96	-0,32	62,07	
ΣΣ:-z	44,88	-151,62	117,04	-152,68	-138,75	-9,82	-0,32	58,39	
1.00G+1.00Q	52,00	-140,98	148,07	-141,75	-148,33	45,22	-0,01	69,82	A

Δοκός: Δ10.6, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 28	Τέλος: 36	Μέλος: 337	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/305/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,15m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [N]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[28] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[36] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	46,36	-99,98	120,41	-100,65	-120,67	39,17	-0,57	56,39	
Q	17,26	-33,75	43,27	-42,13	-46,49	12,89	-0,15	20,40	
1.35G+1.50Q	88,48	-185,59	227,46	-199,07	-232,64	72,21	-1,00	106,73	
ΣΣ:+x	54,99	-71,28	161,67	-65,21	-124,29	66,71	-2,08	64,46	
ΣΣ:+x	54,99	-162,43	122,42	-178,21	-163,54	24,51	-2,08	74,36	
ΣΣ:+z	54,99	-71,63	161,55	-65,51	-124,42	79,88	-2,01	64,36	
ΣΣ:+z	54,99	-162,07	122,55	-177,91	-163,42	11,34	-2,01	74,32	
ΣΣ:-x	54,99	-68,33	162,96	-61,47	-123,00	78,02	-2,11	64,72	
ΣΣ:-x	54,99	-165,37	121,13	-181,96	-164,83	13,21	-2,11	75,43	
ΣΣ:-z	54,99	-68,05	163,06	-61,24	-122,90	66,99	-2,17	64,80	
ΣΣ:-z	54,99	-165,66	121,03	-182,19	-164,93	24,24	-2,17	75,46	
1.00G+1.00Q	63,62	-133,73	163,68	-142,78	-167,16	52,06	-0,72	76,79	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ10

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	1	4Φ16	3Φ12	
Κόμβος	2		6Φ14	1,30
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,30m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/12
(2) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	2	6Φ12	3Φ12	
Κόμβος	9		4Φ16	1,30 1,50
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,00m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος:
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	3	6Φ12	3Φ12	
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	Τέλος:	1,13m -2τμ.ΣΦ8/12
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	4	4Φ14	2Φ14	
Κόμβος	13		4Φ14	1,45 1,45
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/14	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/14
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	5	4Φ14	2Φ14	
Κόμβος	18		4Φ14	1,45 1,45
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/14	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/14
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	6	4Φ16	3Φ12	
Κόμβος	28		4Φ14	1,45 1,30
Κόμβος	36		6Φ14	1,30
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,30m -2τμ.ΣΦ8/11	Τέλος: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/11
(36) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)				

Δοκός: Δ11.1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 44	Τέλος: 10	Μέλος: 338	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/290/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [N]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[44] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[10] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	45,50	-83,66	107,97	-78,73	-105,87	20,09	0,09	44,44	
Q	17,26	-40,62	44,84	-20,52	-36,29	-0,81	0,02	17,19	
1.35G+1.50Q	87,32	-173,88	213,02	-137,07	-197,36	25,91	0,15	85,63	
ΣΣ:+x	54,13	-60,29	149,35	-43,45	-105,06	76,68	0,27	53,84	
ΣΣ:+x	54,13	-147,66	111,44	-134,52	-142,97	-37,31	0,27	58,63	
ΣΣ:+z	54,13	-58,22	150,15	-41,75	-104,26	54,94	0,28	54,38	
ΣΣ:+z	54,13	-149,73	110,63	-136,23	-143,78	-15,57	0,28	58,81	
ΣΣ:-x	54,13	-57,51	150,51	-40,81	-103,90	55,99	0,28	54,38	
ΣΣ:-x	54,13	-150,44	110,28	-137,17	-144,13	-16,61	0,28	59,05	
ΣΣ:-z	54,13	-59,33	149,80	-42,32	-104,61	76,30	0,27	53,92	
ΣΣ:-z	54,13	-148,62	110,99	-135,66	-143,42	-36,93	0,27	58,88	
1.00G+1.00Q	62,76	-124,29	152,81	-99,25	-142,16	19,28	0,11	61,53	

Δοκός: Δ11.2, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 10	Τέλος: 14	Μέλος: 339	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις

Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]	Μήκος L=5,70m	Bl=0,40m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30	Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[10] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[14] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	41,31	-112,85	118,83	-106,64	-116,65	33,07	-0,34	58,04	
Q	14,25	-37,42	40,36	-38,88	-40,87	7,50	-0,12	19,73	
1.35G+1.50Q	77,15	-208,47	220,95	-202,28	-218,78	55,89	-0,64	107,94	
ΣΣ:+x	48,44	-86,48	153,30	-89,70	-122,80	79,70	-1,07	72,25	
ΣΣ:+x	48,44	-176,63	124,72	-162,45	-151,38	-6,07	-1,07	64,38	
ΣΣ:+z	48,44	-85,67	153,54	-89,11	-122,55	53,64	-1,04	72,36	
ΣΣ:+z	48,44	-177,44	124,47	-163,04	-151,62	20,00	-1,04	64,40	
ΣΣ:-x	48,44	-85,11	153,72	-88,64	-122,37	64,24	-1,07	72,41	
ΣΣ:-x	48,44	-178,00	124,29	-163,51	-151,80	9,40	-1,07	64,46	
ΣΣ:-z	48,44	-85,83	153,51	-89,16	-122,59	102,21	-1,09	72,31	
ΣΣ:-z	48,44	-177,28	124,51	-162,99	-151,59	-28,58	-1,09	64,44	
1.00G+1.00Q	55,56	-150,26	159,19	-145,52	-157,52	40,57	-0,46	77,76	

Δοκός: Δ11.3, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 14	Τέλος: 19	Μέλος: 340	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]	Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30	Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[14] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[19] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	38,46	-107,66	110,05	-105,20	-109,19	40,35	-0,01	49,78	
Q	14,25	-38,87	40,59	-38,97	-40,63	10,03	-0,01	18,96	
1.35G+1.50Q	73,30	-203,64	209,46	-200,47	-208,35	69,52	-0,02	99,23	
ΣΣ:+x	45,59	-95,95	141,26	-93,61	-118,59	78,88	-0,25	59,99	
ΣΣ:+x	45,59	-158,24	119,44	-155,75	-140,41	11,85	-0,25	58,52	
ΣΣ:+z	45,59	-95,73	141,33	-93,43	-118,52	85,82	-0,23	59,94	
ΣΣ:+z	45,59	-158,47	119,36	-155,93	-140,49	4,91	-0,23	58,56	
ΣΣ:-x	45,59	-95,34	141,49	-92,91	-118,36	73,03	-0,26	58,53	
ΣΣ:-x	45,59	-158,85	119,21	-156,45	-140,64	17,70	-0,26	59,98	
ΣΣ:-z	45,59	-95,51	141,44	-93,04	-118,41	125,29	-0,28	58,49	
ΣΣ:-z	45,59	-158,69	119,26	-156,33	-140,59	-34,57	-0,28	60,02	
1.00G+1.00Q	52,71	-146,53	150,65	-144,16	-149,82	50,38	-0,01	68,73	A

Δοκός: Δ11.4, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 19	Τέλος: 29	Μέλος: 341	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]	Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30	Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[19] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[29] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	40,60	-119,02	120,35	-92,58	-111,07	52,93	0,51	59,09	
Q	14,25	-43,90	42,87	-31,06	-38,36	16,40	0,14	20,40	
1.35G+1.50Q	76,19	-226,52	226,77	-171,56	-207,48	96,06	0,90	110,37	
ΣΣ:+x	47,73	-102,45	156,95	-60,17	-115,08	105,00	1,12	64,58	
ΣΣ:+x	47,73	-179,49	126,62	-156,03	-145,42	17,27	1,12	78,17	
ΣΣ:+z	47,73	-102,45	156,94	-60,21	-115,09	106,20	1,11	64,60	
ΣΣ:+z	47,73	-179,49	126,62	-156,00	-145,41	16,07	1,11	78,15	
ΣΣ:-x	47,73	-102,05	157,11	-59,65	-114,92	104,43	1,12	64,52	
ΣΣ:-x	47,73	-179,89	126,45	-156,56	-145,58	17,84	1,12	78,32	
ΣΣ:-z	47,73	-101,93	157,16	-59,47	-114,87	125,03	1,13	64,49	
ΣΣ:-z	47,73	-180,01	126,40	-156,74	-145,63	-2,77	1,13	78,39	
1.00G+1.00Q	54,85	-162,92	163,22	-123,63	-149,43	69,33	0,65	79,49	

Δοκός: Δ11.5, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 29	Τέλος: 125	Μέλος: 342	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/290/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m	Br=0,65m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[29] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[125] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	
G	45,50	-94,68	115,94	-52,28	-97,90	7,42	-0,28	52,15	
Q	17,26	-29,21	41,45	-25,04	-39,68	0,74	-0,05	20,54	
1.35G+1.50Q	87,31	-171,62	218,69	-108,14	-191,68	11,14	-0,46	101,21	
ΣΣ:+x	54,13	-53,87	157,48	-22,37	-96,92	18,62	-1,52	68,93	
ΣΣ:+x	54,13	-164,69	115,85	-107,23	-138,55	-3,04	-1,52	64,22	
ΣΣ:+z	54,13	-54,77	157,17	-22,94	-97,23	25,14	-1,44	68,76	
ΣΣ:+z	54,13	-163,79	116,16	-106,66	-138,24	-9,56	-1,44	64,24	
ΣΣ:-x	54,13	-54,16	157,41	-22,41	-96,99	16,73	-1,53	68,81	
ΣΣ:-x	54,13	-164,40	115,92	-107,19	-138,48	-1,15	-1,53	64,32	
ΣΣ:-z	54,13	-53,10	157,78	-21,71	-96,62	21,56	-1,60	68,99	
ΣΣ:-z	54,13	-165,46	115,55	-107,88	-138,85	-5,97	-1,60	64,31	
1.00G+1.00Q	62,76	-123,88	157,39	-77,32	-137,57	8,17	-0,34	72,69	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ11

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 1	4Φ14		3Φ16	
Κόμβος 44			3Φ14	1,20
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,18m -2τμ.ΣΦ8/13	Τέλος: 1,18m -2τμ.ΣΦ8/13

(44) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 2	4Φ16		3Φ12	
Κόμβος 10			3Φ14	1,20 1,45
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 3	4Φ14		2Φ14	
Κόμβος 14			4Φ16	1,45 1,50
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/14	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/14

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 4	4Φ16		2Φ16	
Κόμβος 19			4Φ16	1,45 1,45
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 5	4Φ14		3Φ14	
Κόμβος 29			2Φ12	1,45 1,20
Κόμβος 125			1Φ16	1,20
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,18m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,18m -2τμ.ΣΦ8/12

(125) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)

Δοκός: Δ12.1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 103	Τέλος: 11	Μέλος: 343	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/290/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,65m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[103] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[11] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	
G	48,15	-50,56	101,48	-105,47	-124,85	23,41	0,15	55,13	
Q	17,66	-27,87	41,59	-27,51	-41,44	4,51	0,00	21,10	
1.35G+1.50Q	91,50	-110,06	199,39	-183,65	-230,70	38,36	0,20	105,84	
ΣΣ:+x	56,99	-50,14	128,98	-101,77	-138,87	66,82	0,41	67,40	
ΣΣ:+x	56,99	-78,86	115,58	-136,68	-152,27	-15,50	0,41	68,20	
ΣΣ:+z	56,99	-50,43	128,88	-102,02	-138,97	50,44	0,39	67,24	
ΣΣ:+z	56,99	-78,57	115,69	-136,43	-152,16	0,88	0,39	68,09	
ΣΣ:-x	56,99	-50,26	128,95	-101,87	-138,90	47,80	0,40	67,20	
ΣΣ:-x	56,99	-78,73	115,61	-136,59	-152,24	3,53	0,40	68,03	
ΣΣ:-z	56,99	-50,01	129,03	-101,69	-138,82	63,49	0,41	67,37	
ΣΣ:-z	56,99	-78,98	115,53	-136,76	-152,32	-12,17	0,41	68,13	
1.00G+1.00Q	65,82	-78,43	143,08	-132,98	-166,29	27,92	0,15	76,06	

Δοκός: Δ12.2, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 11	Τέλος: 15	Μέλος: 344	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,40m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[11] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[15] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	42,74	-114,61	122,38	-111,30	-121,22	22,57	0,04	60,61	
Q	14,25	-35,08	39,55	-41,14	-41,67	6,59	0,03	19,76	
1.35G+1.50Q	79,07	-207,35	224,54	-211,97	-226,16	40,35	0,10	111,46	
ΣΣ:+x	49,86	-96,28	153,56	-102,75	-130,66	73,67	0,57	73,90	
ΣΣ:+x	49,86	-168,03	130,76	-161,00	-153,46	-21,94	0,57	67,08	
ΣΣ:+z	49,86	-96,60	153,45	-103,04	-130,76	46,40	0,55	73,89	
ΣΣ:+z	49,86	-167,72	130,86	-160,70	-153,35	5,33	0,55	67,09	
ΣΣ:-x	49,86	-97,04	153,32	-103,38	-130,90	55,82	0,57	73,84	
ΣΣ:-x	49,86	-167,27	131,00	-160,37	-153,22	-4,09	0,57	67,14	
ΣΣ:-z	49,86	-96,66	153,45	-103,02	-130,77	88,63	0,59	73,85	
ΣΣ:-z	49,86	-167,65	130,87	-160,72	-153,35	-36,90	0,59	67,13	
1.00G+1.00Q	56,99	-149,70	161,93	-152,44	-162,90	29,16	0,07	80,37	

Δοκός: Δ12.3, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 15	Τέλος: 20	Μέλος: 345	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/280/21/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[15] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[20] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	41,57	-110,70	116,93	-119,54	-120,04	34,76	-0,30	53,72	
Q	15,43	-38,14	42,73	-45,21	-45,21	8,55	-0,10	20,98	
1.35G+1.50Q	79,27	-206,65	221,95	-229,19	-229,86	59,75	-0,56	107,31	
ΣΣ:+x	49,29	-109,40	145,53	-121,28	-135,41	84,13	-0,57	63,54	
ΣΣ:+x	49,29	-150,13	131,07	-163,01	-149,87	-6,07	-0,57	64,88	
ΣΣ:+z	49,29	-109,72	145,41	-121,66	-135,53	62,43	-0,55	63,60	
ΣΣ:+z	49,29	-149,81	131,19	-162,64	-149,75	15,64	-0,55	64,83	
ΣΣ:-x	49,29	-109,61	145,44	-121,59	-135,50	70,27	-0,58	63,57	
ΣΣ:-x	49,29	-149,92	131,16	-162,70	-149,78	7,79	-0,58	64,85	
ΣΣ:-z	49,29	-109,32	145,55	-121,23	-135,39	117,49	-0,59	63,51	
ΣΣ:-z	49,29	-150,22	131,04	-163,06	-149,89	-39,43	-0,59	64,91	
1.00G+1.00Q	57,00	-148,84	159,66	-164,75	-165,25	43,31	-0,40	74,70	A

Δοκός: Δ12.4, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 20	Τέλος: 30	Μέλος: 346	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/275/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[20] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[30] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	37,40	-116,44	113,06	-79,61	-100,14	41,28	-0,95	53,88	
Q	12,65	-43,01	39,26	-24,77	-32,86	13,77	-0,36	17,49	
1.35G+1.50Q	69,47	-221,70	211,51	-144,64	-184,47	76,37	-1,82	98,97	
ΣΣ:+x	43,73	-114,49	141,81	-63,45	-107,45	81,03	-2,04	59,98	
ΣΣ:+x	43,73	-161,39	123,57	-120,55	-125,69	15,29	-2,04	67,89	
ΣΣ:+z	43,73	-114,77	141,69	-63,85	-107,56	68,18	-2,00	60,05	
ΣΣ:+z	43,73	-161,11	123,68	-120,15	-125,57	28,13	-2,00	67,76	
ΣΣ:-x	43,73	-114,60	141,77	-63,54	-107,48	73,21	-2,02	59,98	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[20] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[30] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
ΣΣ:-x	43,73	-161,29	123,60	-120,46	-125,65	23,10	-2,02	67,87	
ΣΣ:-z	43,73	-114,30	141,90	-63,13	-107,36	97,92	-2,06	59,92	
ΣΣ:-z	43,73	-161,59	123,48	-120,87	-125,78	-1,60	-2,06	68,00	
1.00G+1.00Q	50,05	-159,45	152,31	-104,39	-132,99	55,04	-1,31	71,37	

Δοκός: Δ12.5, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 30	Τέλος: 38	Μέλος: 347	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/290/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[30] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[38] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	47,25	-158,00	140,63	-18,91	-81,44	8,80	1,39	50,70	
Q	17,66	-48,11	48,04	-17,40	-34,98	3,10	0,53	17,14	
1.35G+1.50Q	90,28	-285,46	261,91	-51,62	-162,41	16,53	2,67	94,16	
ΣΣ:+x	56,08	-130,44	187,01	25,86	-76,57	23,64	2,20	48,96	
ΣΣ:+x	56,08	-233,67	142,29	-81,08	-121,29	-2,94	2,20	78,08	
ΣΣ:+z	56,08	-132,59	186,06	23,57	-77,52	17,94	2,16	49,04	
ΣΣ:+z	56,08	-231,52	143,24	-78,78	-120,34	2,76	2,16	77,12	
ΣΣ:-x	56,08	-132,37	186,16	23,84	-77,41	21,98	2,20	48,99	
ΣΣ:-x	56,08	-231,73	143,13	-79,06	-120,44	-1,27	2,20	77,25	
ΣΣ:-z	56,08	-130,14	187,15	26,22	-76,43	31,72	2,23	48,92	
ΣΣ:-z	56,08	-233,96	142,15	-81,43	-121,42	-11,02	2,23	78,24	
1.00G+1.00Q	64,91	-206,11	188,67	-36,31	-116,42	11,90	1,92	67,84	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ12

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 1	4Φ14		3Φ14	
Κόμβος 103			1Φ16	1,20
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/14	Τέλος: 1,18m -2τμ.ΣΦ8/14
(103) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 2	4Φ16		3Φ12	
Κόμβος 11			3Φ14	1,20 1,45
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 3	4Φ16		2Φ16	
Κόμβος 15			4Φ14	1,45 1,45
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/14	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/14
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 4	4Φ14		3Φ12	
Κόμβος 20			4Φ16	1,45 1,55
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 5	4Φ14		3Φ14	
Κόμβος 30			5Φ16	1,45 1,55
Κόμβος 38			1Φ12	1,20
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/10	Τέλος: 1,18m -2τμ.ΣΦ8/10
(38) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)				

Δοκός: Δ13.14, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 115	Τέλος: 117	Μέλος: 361	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/100/140/23/5,2 [cm]		Μήκος L=1,20m	Bl=0,05m Br=0,32m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[115] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[117] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	68,63	-5,80	33,42	-15,12	-48,94	6,25	0,22	2,33	
Q	14,97	-8,29	16,81	1,10	-1,16	2,36	-0,03	1,13	
1.35G+1.50Q	115,11	-20,27	70,33	-18,76	-67,80	11,98	0,25	6,91	A

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[115] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[117] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
ΣΣ:+x	76,11	270,78	567,54	336,38	476,20	181,91	1,04	270,78	
ΣΣ:+x	76,11	-290,68	-483,90	-365,51	-575,23	-167,05	1,04	336,38	
ΣΣ:+z	76,11	257,64	536,71	312,46	445,38	143,57	0,97	257,64	
ΣΣ:+z	76,11	-277,54	-453,07	-341,60	-544,41	-128,72	0,97	312,46	
ΣΣ:-x	76,11	257,12	535,67	311,65	444,34	152,35	1,05	257,12	
ΣΣ:-x	76,11	-277,02	-452,03	-340,78	-543,36	-137,49	1,05	311,65	
ΣΣ:-z	76,11	270,49	566,70	335,57	475,36	190,66	1,11	270,49	
ΣΣ:-z	76,11	-290,39	-483,06	-364,70	-574,39	-175,81	1,11	335,57	
1.00G+1.00Q	83,60	-14,09	50,23	-14,02	-50,09	8,61	0,19	0,99	

Δοκός: Δ13.17, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 118	Τέλος: 42	Μέλος: 364	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/105/20/5,2 [cm]		Μήκος L=1,30m	Bl=0,05m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[118] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[42] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	23,72	24,60	-27,97	-31,80	-58,81	55,07	-0,35	24,60	
Q	5,22	8,87	-11,10	-9,96	-17,88	7,54	-0,03	8,87	
1.35G+1.50Q	39,85	46,51	-54,40	-57,88	-106,21	85,66	-0,52	46,51	
ΣΣ:+x	26,33	108,77	86,99	40,21	52,75	241,38	-0,80	108,77	
ΣΣ:+x	26,33	-50,71	-154,01	-113,79	-188,25	-123,70	-0,80	40,21	
ΣΣ:+z	26,33	104,65	80,78	36,24	46,54	235,54	-0,75	104,65	
ΣΣ:+z	26,33	-46,58	-147,80	-109,82	-182,04	-117,85	-0,75	36,24	
ΣΣ:-x	26,33	103,03	78,39	34,76	44,16	229,15	-0,78	103,03	
ΣΣ:-x	26,33	-44,96	-145,42	-108,33	-179,65	-111,46	-0,78	34,76	
ΣΣ:-z	26,33	107,16	84,62	38,74	50,38	235,41	-0,82	107,16	
ΣΣ:-z	26,33	-49,09	-151,65	-112,32	-185,88	-117,73	-0,82	38,74	
1.00G+1.00Q	28,94	33,47	-39,06	-41,77	-76,69	62,61	-0,38	33,47	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ13

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις (Οπλ κορμού= 4Φ12)
Ανοι 14	7Φ14		4Φ16	
Κόμβος 115			1Φ14	0,45 0,85 4Φ16 1,00 1,00
		0 0 0		1 1 1
		0 0 0		1 1 1
			Χιαστί:	4Φ16
Κόμβος 117			3Φ12	0,90 0,55 4Φ16 1,00 1,00
		0 0 0		1,1 1,1 1,1
		0 0 0		1,1 1,1 1,1
			Χιαστί:	4Φ16
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ12/12	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	0,60m -2τμ.ΣΦ12/11	Τέλος: 0,60m -2τμ.ΣΦ12/11

(115) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις (Οπλ κορμού= 4Φ12)
Ανοι 17	6Φ14		3Φ16	
Κόμβος 118				2Φ14 0,50 0,50
			Χιαστί:	2Φ14
Κόμβος 42			2Φ14	0,65 0,80
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ10/11	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	0,65m -2τμ.ΣΦ10/9	Τέλος: 0,65m -2τμ.ΣΦ10/9

(42) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)

Δοκός: Δ15.1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 111	Τέλος: 113	Μέλος: 369	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	25/50/120/20/5,2 [cm]		Μήκος L=1,60m	Bl=0,13m Br=0,13m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[111] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[113] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	19,93	0,80	10,57	-7,79	-21,31	-0,90	0,07	3,58	
Q	5,53	1,09	1,51	-3,57	-7,33	-0,90	0,02	1,29	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[111] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[113] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
1.35G+1.50Q	35,19	2,71	16,54	-15,88	-39,77	-2,57	0,13	6,59	
ΣΣ:+x	22,69	16,24	29,26	4,35	-7,04	41,36	0,51	16,24	
ΣΣ:+x	22,69	-13,56	-6,61	-23,51	-42,92	-44,07	0,51	5,49	
ΣΣ:+z	22,69	15,66	28,50	3,73	-7,80	46,52	0,48	15,66	
ΣΣ:+z	22,69	-12,98	-5,85	-22,88	-42,15	-49,22	0,48	5,11	
ΣΣ:-x	22,69	15,78	28,67	3,88	-7,63	41,62	0,51	15,78	
ΣΣ:-x	22,69	-13,09	-6,02	-23,04	-42,32	-44,32	0,51	5,21	
ΣΣ:-z	22,69	16,29	29,35	4,43	-6,95	37,01	0,53	16,29	
ΣΣ:-z	22,69	-13,61	-6,70	-23,59	-43,00	-39,72	0,53	5,54	
1.00G+1.00Q	25,45	1,89	12,08	-11,36	-28,64	-1,80	0,09	4,75	

Δοκός: Δ15.2, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 113	Τέλος: 116	Μέλος: 370	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	25/50/215/20/5,2 [cm]		Μήκος L=1,60m	Bl=0,13m	Br=0,13m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[113] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[116] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	26,85	-6,37	20,13	-8,53	-22,83	4,73	-0,06	1,14	
Q	8,99	-2,89	7,26	-2,78	-7,12	1,25	0,01	0,04	
1.35G+1.50Q	49,73	-12,94	38,07	-15,68	-41,50	8,27	-0,07	5,30	A
ΣΣ:+x	31,35	8,29	43,54	6,34	-6,61	24,95	-0,32	8,61	
ΣΣ:+x	31,35	-23,92	3,98	-26,19	-46,17	-14,23	-0,32	7,08	
ΣΣ:+z	31,35	7,85	42,80	5,58	-7,35	22,22	-0,30	8,29	
ΣΣ:+z	31,35	-23,49	4,73	-25,42	-45,43	-11,50	-0,30	6,55	
ΣΣ:-x	31,35	7,65	42,57	5,43	-7,59	20,12	-0,33	8,13	
ΣΣ:-x	31,35	-23,29	4,96	-25,27	-45,20	-9,40	-0,33	6,48	
ΣΣ:-z	31,35	8,12	43,32	6,17	-6,84	25,46	-0,34	8,48	
ΣΣ:-z	31,35	-23,76	4,21	-26,02	-45,95	-14,75	-0,34	6,99	
1.00G+1.00Q	35,84	-9,27	27,39	-11,31	-29,95	5,98	-0,05	1,18	

Δοκός: Δ15.3, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 116	Τέλος: 119	Μέλος: 371	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	25/50/120/20/5,2 [cm]		Μήκος L=2,10m	Bl=0,13m	Br=0,13m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[116] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[119] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	19,93	-11,18	25,51	-1,56	-16,34	17,13	-0,02	5,14	
Q	5,53	-4,50	8,53	1,22	-3,08	5,82	-0,02	2,07	
1.35G+1.50Q	35,19	-21,84	47,22	-0,27	-26,68	31,86	-0,06	9,73	
ΣΣ:+x	22,69	-7,63	38,01	11,07	-9,64	99,41	-0,10	1,57	
ΣΣ:+x	22,69	-19,23	21,53	-12,96	-26,12	-59,33	-0,10	13,18	
ΣΣ:+z	22,69	-7,74	37,80	10,67	-9,86	87,00	-0,10	2,67	
ΣΣ:+z	22,69	-19,11	21,74	-12,56	-25,91	-46,92	-0,10	12,87	
ΣΣ:-x	22,69	-7,74	37,79	10,64	-9,86	91,23	-0,11	2,63	
ΣΣ:-x	22,69	-19,12	21,74	-12,53	-25,91	-51,15	-0,11	12,83	
ΣΣ:-z	22,69	-7,61	38,03	11,06	-9,62	103,40	-0,11	1,61	
ΣΣ:-z	22,69	-19,24	21,51	-12,95	-26,14	-63,32	-0,11	13,16	
1.00G+1.00Q	25,45	-15,67	34,03	-0,33	-19,42	22,95	-0,04	7,00	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ15

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 1	4Φ12		3Φ12	
Κόμβος 111			1Φ12	0,80
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/13	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 0,80m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 0,80m -2τμ.ΣΦ8/12
(111) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στηρίξης Για Φ(12)-> L=0,41 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,26)				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 2	4Φ12		2Φ14	

Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	0,80m -2τμ.ΣΦ8/12		Τέλος:	0,80m -2τμ.ΣΦ8/12	
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	3	4Φ12						3Φ12			
Κόμβος	119							1Φ12	1,05		
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,05m -2τμ.ΣΦ8/12		Τέλος:	1,05m -2τμ.ΣΦ8/12	

(119) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(12)-> L=0,41 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,26)

Δοκός: Δ16.1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 118	Τέλος: 41	Μέλος: 372	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	25/85/140/25/5,2 [cm]			Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30			Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [γ]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[118] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[41] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	35,92	-126,66	119,13	-31,11	-85,60	-4,50	0,04	70,71	
Q	5,22	-16,42	16,66	-6,17	-13,07	-6,21	0,02	10,06	
1.35G+1.50Q	56,31	-195,62	185,82	-51,25	-135,16	-15,38	0,08	110,55	
ΣΣ:+x	38,53	-12,64	162,82	45,23	-56,78	93,11	0,53	97,31	
ΣΣ:+x	38,53	-257,10	92,10	-113,62	-127,49	-108,32	0,53	86,23	
ΣΣ:+z	38,53	-21,26	160,26	39,24	-59,34	87,22	0,50	94,51	
ΣΣ:+z	38,53	-248,48	94,66	-107,63	-124,93	-102,42	0,50	84,58	
ΣΣ:-x	38,53	-13,44	162,47	44,04	-57,12	98,62	0,53	97,27	
ΣΣ:-x	38,53	-256,31	92,44	-112,43	-127,15	-113,82	0,53	85,57	
ΣΣ:-z	38,53	-5,64	164,79	49,50	-54,80	102,83	0,55	99,79	
ΣΣ:-z	38,53	-264,10	90,12	-117,88	-129,47	-118,04	0,55	87,09	
1.00G+1.00Q	41,13	-143,08	135,79	-37,28	-98,67	-10,71	0,06	80,77	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ16

Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	1	5Φ14								3Φ12				(Οπλ κορμού= 4Φ12)	
Κόμβος	118									5Φ12			1,80		
Κόμβος	41									2Φ14	1,70				
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,70m -2τμ.ΣΦ8/12				Τέλος:	1,70m -2τμ.ΣΦ8/12	

(118) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)

(41) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)

Δοκός: Δ19.1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 30	Τέλος: 119	Μέλος: 381	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός			Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	25/50/275/20/5,2 [cm]			Μήκος L=3,00m	Bl=0,15m Br=0,05m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30			Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [γ]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[30] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[119] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	36,25	-13,01	36,06	-67,95	-72,69	-19,32	-0,45	4,77	
Q	12,78	4,65	6,37	-33,77	-31,98	-18,55	-0,14	6,17	
1.35G+1.50Q	68,11	-10,59	58,24	-142,39	-146,10	-53,91	-0,82	25,54	A
ΣΣ:+x	42,64	84,23	112,31	39,46	-15,61	116,24	-1,02	84,23	
ΣΣ:+x	42,64	-105,60	-33,82	-209,13	-161,75	-173,43	-1,02	42,22	
ΣΣ:+z	42,64	78,29	107,74	31,70	-20,18	115,99	-1,02	78,29	
ΣΣ:+z	42,64	-99,65	-29,25	-201,37	-157,18	-173,18	-1,02	36,13	
ΣΣ:-x	42,64	82,48	111,00	37,28	-16,92	147,80	-1,06	82,48	
ΣΣ:-x	42,64	-103,85	-32,51	-206,95	-160,44	-204,99	-1,06	40,44	
ΣΣ:-z	42,64	88,07	115,29	44,55	-12,64	146,65	-1,06	88,07	
ΣΣ:-z	42,64	-109,43	-36,80	-214,22	-164,72	-203,84	-1,06	46,43	
1.00G+1.00Q	49,03	-8,36	42,43	-101,72	-104,67	-37,87	-0,59	9,97	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ19

Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις			
Ανοι	1	5Φ14								6Φ14						
Κόμβος	119									5Φ12		1,00	0,70			
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/11				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:		1,00m -2τμ.ΣΦ8/8			Τέλος:		1,00m -2τμ.ΣΦ8/8	

(30) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)

(119) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)

Δοκός: Δ20.1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 20	Τέλος: 111	Μέλος: 384	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	25/50/280/21/5,2 [cm]		Μήκος L=3,00m	Bl=0,40m	Br=0,05m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[20] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[111] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	27,99	3,08	25,48	-46,44	-58,49	-31,90	0,22	14,67	
Q	9,31	10,13	2,40	-24,57	-25,53	-26,62	-0,04	10,43	
1.35G+1.50Q	51,76	19,34	38,00	-99,56	-117,27	-83,00	0,24	32,83	
ΣΣ:+x	32,65	128,80	105,99	58,55	8,05	155,59	0,61	128,80	
ΣΣ:+x	32,65	-112,52	-52,63	-176,01	-150,58	-246,01	0,61	58,55	
ΣΣ:+z	32,65	122,24	101,64	52,04	3,70	170,01	0,60	122,24	
ΣΣ:+z	32,65	-105,96	-48,28	-169,50	-146,22	-260,43	0,60	52,04	
ΣΣ:-x	32,65	127,45	105,05	57,07	7,11	189,34	0,62	127,45	
ΣΣ:-x	32,65	-111,17	-51,69	-174,53	-149,63	-279,77	0,62	57,07	
ΣΣ:-z	32,65	133,52	109,08	63,10	11,14	173,72	0,63	133,52	
ΣΣ:-z	32,65	-117,23	-55,72	-180,56	-153,66	-264,14	0,63	63,10	
1.00G+1.00Q	37,30	13,20	27,88	-71,02	-84,03	-58,52	0,18	23,22	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ20

Θέση	Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	1	5Φ16					6Φ14					
Κόμβος	111						2Φ14	1,00	0,70			
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/12		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,00m -2τμ.ΣΦ8/8		Τέλος:	1,00m -2τμ.ΣΦ8/8		

(20) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)
(111) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)

Διαστασιολόγηση δοκών ορόφου: 0

Δοκός: Δ1.4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 102	Τέλος: 2	Μέλος: 390	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/70/175/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,05m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[102] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[2] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	15,98	-33,44	40,41	-39,30	-42,67	-24,55	1,68	17,63	A
Q	4,11	-8,73	10,42	-10,14	-10,97	-18,83	0,79	4,47	
1.35G+1.50Q	27,74	-58,24	70,20	-68,26	-74,05	-61,38	3,46	31,25	
ΣΣ:+x	18,03	-12,81	52,23	-34,94	-41,55	200,69	2,94	29,38	
ΣΣ:+x	18,03	-62,81	39,02	-53,80	-54,75	-268,61	2,94	12,25	
ΣΣ:+z	18,03	-10,18	52,91	-34,01	-40,86	206,94	2,99	30,59	
ΣΣ:+z	18,03	-65,44	38,34	-54,73	-55,44	-274,85	2,99	11,76	
ΣΣ:-x	18,03	-10,63	52,82	-34,06	-40,96	183,62	2,99	30,33	
ΣΣ:-x	18,03	-64,98	38,43	-54,68	-55,34	-251,53	2,99	11,93	
ΣΣ:-z	18,03	-13,13	52,17	-34,92	-41,60	179,02	2,95	29,17	
ΣΣ:-z	18,03	-62,49	39,08	-53,82	-54,70	-246,94	2,95	12,41	
1.00G+1.00Q	20,09	-42,17	50,84	-49,44	-53,63	-43,37	2,47	22,10	

Δοκός: Δ1.5, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 2	Τέλος: 104	Μέλος: 391	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/70/180/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,05m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[2] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[104] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	15,98	-40,15	44,84	-44,10	-46,23	-23,77	-0,42	22,76	
Q	4,11	-10,74	11,78	-10,41	-11,67	-15,45	-0,26	6,13	
1.35G+1.50Q	27,74	-70,32	78,21	-75,15	-79,91	-55,27	-0,96	39,92	
ΣΣ:+x	18,03	-29,79	59,02	-17,74	-43,77	24,90	-1,37	19,94	
ΣΣ:+x	18,03	-61,26	42,44	-80,87	-60,35	-87,90	-1,37	35,20	
ΣΣ:+z	18,03	-28,23	59,84	-14,67	-42,96	54,85	-1,41	19,65	
ΣΣ:+z	18,03	-62,82	41,63	-83,95	-61,17	-117,85	-1,41	36,42	
ΣΣ:-x	18,03	-29,00	59,46	-16,06	-43,34	78,65	-1,46	19,76	
ΣΣ:-x	18,03	-62,04	42,01	-82,55	-60,79	-141,65	-1,46	35,89	
ΣΣ:-z	18,03	-30,53	58,67	-19,02	-44,12	42,76	-1,41	20,02	
ΣΣ:-z	18,03	-60,52	42,80	-79,59	-60,00	-105,76	-1,41	34,73	
1.00G+1.00Q	20,09	-50,89	56,62	-54,51	-57,89	-39,22	-0,68	28,89	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ1

Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	4	4Φ16								3Φ12				(Οπλ κορμού= 2Φ12)
Κόμβος	102									2Φ14	0,35	1,40		
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,40m -2τμ.ΣΦ8/12			Τέλος:	1,40m -2τμ.ΣΦ8/12	
(102) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)														
Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	5	4Φ16								3Φ12				(Οπλ κορμού= 2Φ12)
Κόμβος	104									2Φ14	1,45	1,65		
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12			Τέλος:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12	
(104) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)														

Δοκός: Δ2.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 5	Τέλος: 8	Μέλος: 393	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/305/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,59m	Br=0,40m

Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30	Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
-------	-------------------	----------------	-------------------

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[5] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[8] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	43,90	-109,05	121,30	-71,69	-106,93	-54,73	-0,25	57,97	
Q	17,66	-48,80	50,75	-23,72	-41,10	-23,54	0,11	23,56	
1.35G+1.50Q	85,76	-220,41	239,88	-132,37	-206,01	-109,19	-0,17	113,41	
ΣΣ:+x	52,73	-97,45	159,84	-51,04	-114,32	-43,92	-1,21	71,81	
ΣΣ:+x	52,73	-169,44	133,51	-116,06	-140,65	-89,08	-1,21	72,79	
ΣΣ:+z	52,73	-94,69	160,89	-48,34	-113,27	-49,05	-1,26	71,84	
ΣΣ:+z	52,73	-172,20	132,46	-118,76	-141,70	-83,95	-1,26	73,30	
ΣΣ:-x	52,73	-94,59	160,93	-48,22	-113,22	-54,46	-1,33	71,88	
ΣΣ:-x	52,73	-172,30	132,42	-118,88	-141,74	-78,54	-1,33	73,35	
ΣΣ:-z	52,73	-97,10	159,98	-50,67	-114,18	-53,61	-1,29	71,85	
ΣΣ:-z	52,73	-169,79	133,37	-116,43	-140,79	-79,39	-1,29	72,90	
1.00G+1.00Q	61,56	-157,84	172,05	-95,41	-148,03	-78,27	-0,14	81,41	

Δοκός: Δ2.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 8	Τέλος: 9	Μέλος: 394	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/155/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30	Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[8] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[9] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	12,48	-29,38	28,30	-34,20	-30,35	1,14	-0,39	2,66	
Q	4,11	-9,99	9,26	-11,91	-10,08	-4,09	-0,20	0,41	
1.35G+1.50Q	23,01	-54,65	52,09	-64,04	-56,08	-4,60	-0,83	21,18	A
ΣΣ:+x	14,53	-1,64	46,86	-7,40	-21,45	59,20	-0,67	10,70	
ΣΣ:+x	14,53	-67,12	18,99	-72,91	-49,32	-61,01	-0,67	8,41	
ΣΣ:+z	14,53	-0,82	47,23	-6,48	-21,08	39,80	-0,69	11,00	
ΣΣ:+z	14,53	-67,93	18,62	-73,83	-49,69	-41,62	-0,69	8,81	
ΣΣ:-x	14,53	-0,82	47,21	-6,58	-21,10	27,49	-0,70	11,03	
ΣΣ:-x	14,53	-67,94	18,64	-73,73	-49,67	-29,31	-0,70	8,74	
ΣΣ:-z	14,53	-1,54	46,88	-7,39	-21,43	34,71	-0,69	10,77	
ΣΣ:-z	14,53	-67,21	18,97	-72,92	-49,34	-36,53	-0,69	8,38	
1.00G+1.00Q	16,59	-39,37	37,55	-46,11	-40,42	-2,95	-0,59	3,07	

Δοκός: Δ2.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 9	Τέλος: 10	Μέλος: 395	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,40m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30	Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[9] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[10] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	36,31	-89,85	103,03	-92,49	-103,95	-38,21	0,48	56,31	
Q	14,25	-34,98	40,02	-38,37	-41,21	-19,82	0,01	21,20	
1.35G+1.50Q	70,40	-173,76	199,11	-182,41	-202,15	-81,32	0,67	107,82	
ΣΣ:+x	43,44	-76,95	132,94	-85,61	-114,66	3,46	0,80	69,07	
ΣΣ:+x	43,44	-137,72	113,13	-137,73	-134,46	-99,71	0,80	64,74	
ΣΣ:+z	43,44	-76,26	133,16	-85,07	-114,44	-21,38	0,80	69,15	
ΣΣ:+z	43,44	-138,41	112,92	-138,28	-134,68	-74,87	0,80	64,67	
ΣΣ:-x	43,44	-76,44	133,09	-85,27	-114,51	19,18	0,79	69,16	
ΣΣ:-x	43,44	-138,22	112,98	-138,08	-134,61	-115,43	0,79	64,66	
ΣΣ:-z	43,44	-77,04	132,90	-85,74	-114,69	-20,78	0,80	69,09	
ΣΣ:-z	43,44	-137,63	113,17	-137,61	-134,42	-75,47	0,80	64,73	
1.00G+1.00Q	50,56	-124,82	143,04	-130,86	-145,16	-58,04	0,49	77,51	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ2

Θέση	Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. Λοξά σε θέσεις	
Ανοι	1	5Φ12					2Φ14			

Κόμβος	5	1Φ14		1,30				6Φ14		1,40		
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ8/15		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,30m -2τμ.ΣΦ8/12		Τέλος:	1,30m -2τμ.ΣΦ8/12	
(5) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)												
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις				Ανω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	2	4Φ12						3Φ12				
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ8/15		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/12		Τέλος:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/12	
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις				Ανω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	3	4Φ14						2Φ14				
Κόμβος	9							2Φ14	1,20	1,45		
Κόμβος	10							6Φ12	1,45			
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ8/15		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/14		Τέλος:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/14	
(10) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)												

Δοκός: Δ3.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 126	Τέλος: 12	Μέλος: 396	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[126] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[12] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	47,40	-0,68	103,05	-183,37	-167,15	-26,02	2,86	111,06	
Q	17,26	-1,00	38,44	-62,30	-59,95	-11,71	0,77	41,78	
1.35G+1.50Q	89,89	-2,41	196,78	-341,00	-315,58	-52,69	5,02	212,60	
ΣΣ:+x	56,03	3,86	126,59	-194,55	-192,81	-12,50	4,44	126,52	
ΣΣ:+x	56,03	-6,21	117,95	-234,49	-201,44	-51,25	4,44	137,38	
ΣΣ:+z	56,03	3,81	126,54	-194,68	-192,85	-17,71	4,48	126,48	
ΣΣ:+z	56,03	-6,16	118,00	-234,36	-201,40	-46,04	4,48	137,43	
ΣΣ:-x	56,03	4,07	126,68	-194,15	-192,72	-17,65	4,57	126,38	
ΣΣ:-x	56,03	-6,42	117,86	-234,89	-201,53	-46,10	4,57	137,52	
ΣΣ:-z	56,03	4,10	126,71	-194,04	-192,68	-19,80	4,54	126,42	
ΣΣ:-z	56,03	-6,46	117,83	-235,00	-201,57	-43,95	4,54	137,48	
1.00G+1.00Q	64,66	-1,68	141,49	-245,67	-227,10	-37,73	3,63	152,84	

Δοκός: Δ3.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 12	Τέλος: 13	Μέλος: 397	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/275/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[12] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[13] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	50,73	-114,18	124,14	-91,02	-114,28	6,25	0,20	37,47	
Q	15,90	-37,53	39,36	-28,18	-35,38	-2,55	0,08	11,06	
1.35G+1.50Q	92,34	-210,44	226,63	-165,14	-207,35	4,61	0,38	84,99	
ΣΣ:+x	58,68	-83,48	164,29	-58,34	-111,50	31,56	0,27	44,71	
ΣΣ:+x	58,68	-182,41	123,35	-151,86	-152,44	-21,62	0,27	47,57	
ΣΣ:+z	58,68	-83,81	164,15	-58,69	-111,64	30,44	0,27	44,65	
ΣΣ:+z	58,68	-182,09	123,49	-151,52	-152,30	-20,50	0,27	47,50	
ΣΣ:-x	58,68	-82,71	164,59	-57,71	-111,20	73,57	0,27	44,92	
ΣΣ:-x	58,68	-183,19	123,04	-152,50	-152,74	-63,62	0,27	47,65	
ΣΣ:-z	58,68	-82,40	164,73	-57,38	-111,06	37,26	0,27	44,97	
ΣΣ:-z	58,68	-183,50	122,91	-152,83	-152,88	-27,32	0,27	47,72	
1.00G+1.00Q	66,63	-151,71	163,50	-119,19	-149,66	3,70	0,28	48,53	A

Δοκός: Δ3.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 13	Τέλος: 14	Μέλος: 398	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,40m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[13] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[14] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	39,88	-100,65	112,41	-107,66	-114,87	-37,08	-0,25	57,79	
Q	14,25	-36,49	40,41	-37,67	-40,82	-20,72	0,02	20,80	
1.35G+1.50Q	75,21	-190,61	212,37	-201,84	-216,31	-81,14	-0,31	109,21	
ΣΣ:+x	47,00	-72,74	149,41	-76,96	-118,50	-16,88	-0,70	69,19	
ΣΣ:+x	47,00	-165,05	115,83	-176,03	-152,07	-78,01	-0,70	71,05	
ΣΣ:+z	47,00	-73,19	149,22	-77,54	-118,68	3,09	-0,71	69,15	
ΣΣ:+z	47,00	-164,59	116,01	-175,45	-151,89	-97,98	-0,71	70,89	
ΣΣ:-x	47,00	-72,45	149,48	-76,81	-118,42	71,76	-0,73	69,31	
ΣΣ:-x	47,00	-165,34	115,75	-176,18	-152,15	-166,65	-0,73	71,02	
ΣΣ:-z	47,00	-71,98	149,67	-76,22	-118,23	5,27	-0,72	69,35	
ΣΣ:-z	47,00	-165,80	115,57	-176,77	-152,33	-100,16	-0,72	71,19	
1.00G+1.00Q	54,13	-137,14	152,82	-145,33	-155,69	-57,80	-0,23	78,58	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ3

Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις				
Ανοι	1	7Φ14						3Φ16							
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ8/14			Κρίσιμη περιοχή Αρχή:			1,43m -2τμ.ΣΦ8/8			Τέλος:		1,43m -2τμ.ΣΦ8/8	
(126) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)															
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις				
Ανοι	2	4Φ14						3Φ16							
Κόμβος	12							4Φ16	1,50	1,20					
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ8/20			Κρίσιμη περιοχή Αρχή:			1,18m -2τμ.ΣΦ8/12			Τέλος:		1,18m -2τμ.ΣΦ8/12	
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις				
Ανοι	3	4Φ14						2Φ14							
Κόμβος	13							1Φ16	1,20	1,50					
Κόμβος	14							4Φ16	1,60						
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ8/15			Κρίσιμη περιοχή Αρχή:			1,43m -2τμ.ΣΦ8/13			Τέλος:		1,43m -2τμ.ΣΦ8/13	
(14) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)															

Δοκός: Δ4.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 127	Τέλος: 17	Μέλος: 399	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[127] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[17] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	47,40	-2,06	103,42	-182,64	-166,78	-27,63	-2,73	110,53	
Q	17,26	-1,74	38,71	-61,53	-59,68	-13,37	-0,77	41,64	
1.35G+1.50Q	89,89	-5,39	197,68	-338,85	-314,68	-57,35	-4,84	211,67	
ΣΣ:+x	56,03	3,31	128,22	-188,55	-191,18	-16,08	-3,91	125,11	
ΣΣ:+x	56,03	-9,17	117,33	-238,25	-202,07	-52,56	-3,91	137,59	
ΣΣ:+z	56,03	3,68	128,54	-187,12	-190,86	-24,69	-3,94	124,76	
ΣΣ:+z	56,03	-9,54	117,01	-239,68	-202,39	-43,94	-3,94	137,93	
ΣΣ:-x	56,03	3,94	128,74	-186,21	-190,65	-15,48	-4,00	124,55	
ΣΣ:-x	56,03	-9,80	116,80	-240,59	-202,59	-53,15	-4,00	138,15	
ΣΣ:-z	56,03	3,60	128,46	-187,49	-190,94	-23,95	-3,97	124,86	
ΣΣ:-z	56,03	-9,46	117,09	-239,31	-202,31	-44,68	-3,97	137,84	
1.00G+1.00Q	64,66	-3,80	142,13	-244,17	-226,46	-41,00	-3,50	152,17	

Δοκός: Δ4.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 17	Τέλος: 18	Μέλος: 400	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/290/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[17] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[18] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	44,15	-102,99	108,49	-80,75	-99,02	7,85	-0,20	30,04	
Q	14,25	-34,85	35,48	-25,49	-31,50	-4,73	-0,08	9,18	
1.35G+1.50Q	80,98	-191,32	199,67	-147,25	-180,92	3,50	-0,39	74,53	A

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[17] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[18] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
ΣΣ:+x	51,28	-61,35	150,49	-38,49	-90,50	18,61	-0,33	39,74	
ΣΣ:+x	51,28	-179,49	101,96	-148,50	-139,04	-7,64	-0,33	41,07	
ΣΣ:+z	51,28	-63,57	149,58	-40,54	-91,41	53,38	-0,32	39,23	
ΣΣ:+z	51,28	-177,27	102,87	-146,45	-138,13	-42,41	-0,32	40,73	
ΣΣ:-x	51,28	-60,57	150,79	-37,90	-90,21	102,36	-0,32	39,97	
ΣΣ:-x	51,28	-180,27	101,67	-149,09	-139,33	-91,38	-0,32	41,12	
ΣΣ:-z	51,28	-58,59	151,60	-36,05	-89,40	56,42	-0,33	40,42	
ΣΣ:-z	51,28	-182,24	100,85	-150,94	-140,14	-45,45	-0,33	41,43	
1.00G+1.00Q	58,40	-137,84	143,96	-106,24	-130,52	3,12	-0,28	39,21	

Δοκός: Δ4.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 18	Τέλος: 19	Μέλος: 401	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,40m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[18] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[19] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	39,88	-105,13	114,10	-102,56	-113,19	-43,27	-0,10	58,10	
Q	14,25	-37,76	40,96	-35,78	-40,27	-27,61	-0,10	21,11	
1.35G+1.50Q	75,21	-198,56	215,47	-192,12	-213,21	-99,83	-0,29	110,09	
ΣΣ:+x	47,00	-69,89	154,18	-62,81	-113,72	-32,17	-0,59	70,08	
ΣΣ:+x	47,00	-178,13	114,97	-178,08	-152,93	-81,98	-0,59	74,31	
ΣΣ:+z	47,00	-72,12	153,36	-65,27	-114,54	34,31	-0,60	69,73	
ΣΣ:+z	47,00	-175,90	115,79	-175,62	-152,11	-148,46	-0,60	73,72	
ΣΣ:-x	47,00	-69,63	154,25	-62,70	-113,65	114,52	-0,62	70,19	
ΣΣ:-x	47,00	-178,39	114,90	-178,19	-153,00	-228,67	-0,62	74,27	
ΣΣ:-z	47,00	-67,61	154,99	-60,47	-112,91	38,33	-0,61	70,51	
ΣΣ:-z	47,00	-180,40	114,16	-180,42	-153,74	-152,48	-0,61	74,80	
1.00G+1.00Q	54,13	-142,88	155,05	-138,33	-153,46	-70,88	-0,20	79,21	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ4

Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	1	7Φ14						3Φ16					
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ8/14		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/8		Τέλος:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/8		
(127) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,46 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,25)													
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	2	4Φ12						3Φ16					
Κόμβος	17							4Φ16	1,50	1,20			
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ8/20		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/12		Τέλος:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/12		
Θέση		Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	3	4Φ14						2Φ14					
Κόμβος	18							3Φ14	1,20	1,50			
Κόμβος	19							6Φ14	1,55				
Συνδετήρες :			2τμ.ΣΦ8/20		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12		Τέλος:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12		
(19) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)													

Δοκός: Δ5.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 300	Τέλος: 301	Μέλος: 404	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Τοίχωμα Υπογείου	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	25/300/70/15/5,2 [cm]		Μήκος L=1,00m	Bl=0,00m Br=0,00m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[300] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[301] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	26,43	13,04	17,15	16,98	-9,27	0,40	-0,15	18,57	
Q	5,94	-4,19	4,11	-3,05	-1,83	0,72	-0,07	-4,19	
1.35G+1.50Q	44,58	11,32	29,32	18,35	-15,26	1,62	-0,31	20,92	
ΣΣ:+x	29,40	71,23	36,47	77,58	7,07	21,95	-2,86	-49,34	
ΣΣ:+x	29,40	-49,34	1,94	-46,67	-27,45	-20,43	-2,86	78,27	
ΣΣ:+z	29,40	65,96	34,91	71,42	5,51	13,85	-2,72	-44,07	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [γ]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[300] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[301] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
ΣΣ:+z	29,40	-44,07	3,51	-40,51	-25,89	-12,34	-2,72	72,40	
ΣΣ:-x	29,40	67,06	34,41	71,42	5,02	18,68	-2,67	-45,17	
ΣΣ:-x	29,40	-45,17	4,00	-40,51	-25,40	-17,16	-2,67	72,76	
ΣΣ:-z	29,40	72,07	35,72	77,44	6,32	25,73	-2,81	-50,18	
ΣΣ:-z	29,40	-50,18	2,70	-46,54	-26,70	-24,21	-2,81	78,45	
1.00G+1.00Q	32,36	8,85	21,26	13,93	-11,10	1,12	-0,22	15,80	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ5

Θέση	Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	3	2Φ16				2Φ16			
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/16						Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/16			

(300) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)
(301) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)

Δοκός: Δ6.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 138	Τέλος: 27	Μέλος: 407	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/305/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,67m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [γ]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[138] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[27] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	43,90	-75,01	110,69	-92,90	-117,57	-36,81	-0,07	64,41	
Q	17,66	-35,42	46,77	-31,05	-45,09	-19,55	-0,20	26,47	
1.35G+1.50Q	85,76	-154,39	219,58	-172,00	-226,35	-79,01	-0,39	126,66	
ΣΣ:+x	52,73	-48,41	150,48	-67,34	-123,70	4,48	-0,87	82,39	
ΣΣ:+x	52,73	-137,02	117,66	-149,52	-156,52	-97,64	-0,87	76,10	
ΣΣ:+z	52,73	-50,61	149,67	-69,31	-124,51	-12,26	-0,91	81,89	
ΣΣ:+z	52,73	-134,82	118,47	-147,55	-155,71	-80,91	-0,91	75,83	
ΣΣ:-x	52,73	-47,73	150,71	-66,82	-123,48	-15,22	-0,95	82,63	
ΣΣ:-x	52,73	-137,71	117,44	-150,04	-156,75	-77,94	-0,95	76,19	
ΣΣ:-z	52,73	-45,77	151,42	-65,05	-122,76	-5,02	-0,92	83,07	
ΣΣ:-z	52,73	-139,66	116,72	-151,80	-157,47	-88,14	-0,92	76,43	
1.00G+1.00Q	61,56	-110,43	157,45	-123,95	-162,66	-56,36	-0,27	90,88	

Δοκός: Δ6.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 27	Τέλος: 28	Μέλος: 408	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/290/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [γ]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[27] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[28] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	38,45	-77,11	90,33	-77,22	-90,38	-1,37	0,49	29,01	
Q	14,25	-29,23	33,74	-28,05	-33,24	-10,55	0,23	10,71	
1.35G+1.50Q	73,28	-147,94	172,56	-146,32	-171,87	-17,66	1,02	67,45	
ΣΣ:+x	45,58	-27,11	134,66	-26,82	-79,54	56,12	1,52	42,28	
ΣΣ:+x	45,58	-156,34	79,75	-155,66	-134,45	-69,39	1,52	42,18	
ΣΣ:+z	45,58	-30,46	133,23	-30,21	-80,98	43,69	1,49	41,63	
ΣΣ:+z	45,58	-152,99	81,18	-152,27	-133,02	-56,97	1,49	41,49	
ΣΣ:-x	45,58	-26,32	134,97	-26,15	-79,23	74,90	1,57	42,48	
ΣΣ:-x	45,58	-157,12	79,44	-156,34	-134,76	-88,17	1,57	42,27	
ΣΣ:-z	45,58	-23,33	136,25	-23,11	-77,95	44,62	1,59	43,06	
ΣΣ:-z	45,58	-160,12	78,16	-159,37	-136,05	-57,90	1,59	42,90	
1.00G+1.00Q	52,70	-106,34	124,07	-105,27	-123,62	-11,91	0,73	39,72	A

Δοκός: Δ6.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 28	Τέλος: 29	Μέλος: 409	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,40m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[28] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[29] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	36,31	-104,05	106,63	-86,27	-100,40	-35,68	-0,32	52,38	
Q	14,25	-39,32	41,01	-37,09	-40,23	-25,43	0,02	19,70	
1.35G+1.50Q	70,40	-199,44	205,47	-172,09	-195,88	-86,31	-0,40	100,26	
ΣΣ:+x	43,44	-80,27	141,30	-67,51	-106,35	6,54	-0,85	65,31	
ΣΣ:+x	43,44	-167,15	112,98	-142,11	-134,67	-103,32	-0,85	62,07	
ΣΣ:+z	43,44	-82,56	140,55	-69,52	-107,10	24,79	-0,82	65,17	
ΣΣ:+z	43,44	-164,86	113,73	-140,09	-133,92	-121,58	-0,82	61,78	
ΣΣ:-x	43,44	-79,98	141,38	-67,35	-106,27	98,53	-0,85	65,37	
ΣΣ:-x	43,44	-167,43	112,90	-142,27	-134,75	-195,32	-0,85	62,06	
ΣΣ:-z	43,44	-77,92	142,06	-65,53	-105,59	30,15	-0,88	65,49	
ΣΣ:-z	43,44	-169,50	112,22	-144,09	-135,43	-126,94	-0,88	62,32	
1.00G+1.00Q	50,56	-143,37	147,65	-123,35	-140,63	-61,11	-0,30	72,08	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ6

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 1	4Φ14		2Φ14	
Κόμβος 138			3Φ16	1,30
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/12
(138) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 2	4Φ12		3Φ16	
Κόμβος 27			1Φ16	1,30
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,18m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,18m -2τμ.ΣΦ8/12
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 3	4Φ14		2Φ14	
Κόμβος 28			2Φ14	1,20
Κόμβος 29			4Φ14	1,45
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/14	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/14
(29) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)				

Δοκός: Δ7.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 123	Τέλος: 35	Μέλος: 412	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/70/110/20/5,2 [cm]		Μήκος L=2,30m	Bl=0,05m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[123] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[35] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	18,18	-19,48	28,68	-1,61	-13,14	-1,14	3,11	3,13	
Q	5,22	-21,71	20,43	11,48	8,43	-11,40	1,60	11,48	
1.35G+1.50Q	32,37	-58,87	69,36	15,05	-5,09	-18,65	6,59	15,36	
ΣΣ:+x	20,79	222,62	212,04	149,73	164,22	184,09	5,08	222,62	
ΣΣ:+x	20,79	-283,30	-134,25	-141,47	-182,06	-197,78	5,08	149,73	
ΣΣ:+z	20,79	212,57	205,51	144,79	157,70	167,27	5,03	212,57	
ΣΣ:+z	20,79	-273,26	-127,72	-136,52	-175,54	-180,96	5,03	144,79	
ΣΣ:-x	20,79	234,18	220,46	157,59	172,64	174,92	5,12	234,18	
ΣΣ:-x	20,79	-294,86	-142,66	-149,32	-190,48	-188,62	5,12	157,59	
ΣΣ:-z	20,79	242,79	226,04	161,79	178,22	189,16	5,17	242,79	
ΣΣ:-z	20,79	-303,47	-148,25	-153,52	-196,06	-202,85	5,17	161,79	
1.00G+1.00Q	23,40	-41,20	49,11	9,87	-4,70	-12,55	4,70	10,33	

Δοκός: Δ7.4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 35	Τέλος: 36	Μέλος: 413	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/70/130/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,40m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[35] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[36] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	15,98	-56,75	50,68	-9,22	-32,40	-2,13	-1,33	23,61	
Q	4,11	-18,40	14,88	3,38	-6,51	-10,80	-0,64	8,52	
1.35G+1.50Q	27,74	-104,21	90,75	-7,38	-53,50	-19,08	-2,76	43,90	
ΣΣ: +x	18,03	82,37	107,75	102,44	13,97	119,71	-2,27	84,37	
ΣΣ: +x	18,03	-214,27	8,50	-117,50	-85,28	-134,76	-2,27	102,44	
ΣΣ: +z	18,03	74,05	105,02	96,58	11,24	96,75	-2,23	77,47	
ΣΣ: +z	18,03	-205,95	11,23	-111,64	-82,55	-111,81	-2,23	96,58	
ΣΣ: -x	18,03	84,83	108,71	105,00	14,93	92,05	-2,27	86,34	
ΣΣ: -x	18,03	-216,74	7,54	-120,06	-86,24	-107,10	-2,27	105,00	
ΣΣ: -z	18,03	92,22	111,13	110,16	17,35	105,90	-2,31	92,47	
ΣΣ: -z	18,03	-224,13	5,12	-125,22	-88,66	-120,96	-2,31	110,16	
1.00G+1.00Q	20,09	-75,15	65,57	-5,84	-38,91	-12,93	-1,97	31,63	

Δοκός: Δ7.5, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 36	Τέλος: 124	Μέλος: 414	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/70/115/20/5,2 [cm]		Μήκος L=2,30m	Bl=0,15m Br=0,05m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[36] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[124] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	15,98	-3,44	10,96	-20,49	-25,79	19,99	-0,22	0,32	
Q	4,11	3,75	-0,91	-9,23	-10,37	-2,14	-0,13	3,75	
1.35G+1.50Q	27,74	0,98	13,43	-41,50	-50,37	23,77	-0,49	6,11	
ΣΣ: +x	18,03	7,69	94,26	169,57	52,78	90,09	-0,74	-219,78	A
ΣΣ: +x	18,03	-10,83	-73,25	-219,78	-114,73	-52,25	-0,74	169,57	
ΣΣ: +z	18,03	7,05	89,11	157,95	47,63	95,40	-0,78	-208,16	
ΣΣ: +z	18,03	-10,18	-68,10	-208,16	-109,58	-57,56	-0,78	157,95	
ΣΣ: -x	18,03	8,24	94,89	171,63	53,42	133,27	-0,81	-221,84	
ΣΣ: -x	18,03	-11,37	-73,88	-221,84	-115,36	-95,43	-0,81	171,63	
ΣΣ: -z	18,03	8,82	99,51	182,00	58,03	101,91	-0,78	-232,20	
ΣΣ: -z	18,03	-11,95	-78,49	-232,20	-119,97	-64,07	-0,78	182,00	
1.00G+1.00Q	20,09	0,31	10,05	-29,72	-36,16	17,85	-0,35	2,81	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ7

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 3	6Φ16		4Φ16	(Οπλ κορμού= 2Φ12)
Κόμβος 123			3Φ16	0,90 1,15 2Φ14 0,70 0,70
			Χιαστί:	2Φ14
Κόμβος 35				2Φ14 0,70 0,70
			Χιαστί:	2Φ14
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ10/13	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,15m -2τμ.ΣΦ10/11	Τέλος: 1,15m -2τμ.ΣΦ10/11
(123) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 4	4Φ16		3Φ12	(Οπλ κορμού= 2Φ12)
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,40m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,40m -2τμ.ΣΦ8/12
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 5	4Φ16		3Φ16	(Οπλ κορμού= 2Φ12)
Κόμβος 124			2Φ16 1,40 1,00	
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/16	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,15m -2τμ.ΣΦ8/11	Τέλος: 1,15m -2τμ.ΣΦ8/11
(124) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)				

Δοκός: Δ8.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 101	Τέλος: 107	Μέλος: 416	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/70/140/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,47m	Bl=0,15m Br=0,05m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[101] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[107] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	18,18	4,39	32,33	-32,92	-49,01	-18,84	0,41	33,13	
Q	5,22	3,89	8,81	-8,89	-14,52	-7,04	0,19	11,30	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[101] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[107] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
1.35G+1.50Q	32,37	11,76	56,86	-57,78	-87,95	-35,99	0,83	61,68	
ΣΣ:+x	20,79	78,13	92,16	138,82	-0,85	117,56	0,93	78,13	
ΣΣ:+x	20,79	-65,46	-18,69	-213,55	-111,70	-162,28	0,93	138,82	
ΣΣ:+z	20,79	84,57	97,18	154,86	4,18	128,64	0,93	84,57	
ΣΣ:+z	20,79	-71,90	-23,71	-229,59	-116,72	-173,36	0,93	154,86	
ΣΣ:-x	20,79	88,18	100,07	164,17	7,07	124,34	0,96	88,18	
ΣΣ:-x	20,79	-75,51	-26,60	-238,90	-119,61	-169,06	0,96	164,17	
ΣΣ:-z	20,79	82,44	95,60	149,91	2,60	114,03	0,96	82,44	
ΣΣ:-z	20,79	-69,77	-22,13	-224,64	-115,14	-158,74	0,96	149,91	
1.00G+1.00Q	23,40	8,28	41,14	-41,81	-63,53	-25,88	0,59	44,44	

Δοκός: Δ8.4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 108	Τέλος: 144	Μέλος: 419	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	40/70/105/20/5,2 [cm]		Μήκος L=1,62m	Bl=0,05m Br=0,05m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[108] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[144] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	19,28	19,56	-82,12	-139,27	-113,44	29,81	3,03	-139,27	
Q	4,11	4,91	-24,60	-40,47	-31,28	7,02	0,88	-40,47	
1.35G+1.50Q	32,20	33,76	-147,75	-248,72	-200,06	50,77	5,41	-248,72	
ΣΣ:+x	21,34	268,08	146,70	-13,83	112,03	139,36	6,14	268,08	
ΣΣ:+x	21,34	-224,06	-335,53	-305,17	-370,19	-72,72	6,14	-224,06	
ΣΣ:+z	21,34	280,88	159,72	-5,47	125,06	162,17	6,32	280,88	
ΣΣ:+z	21,34	-236,86	-348,55	-313,54	-383,22	-95,52	6,32	-236,86	
ΣΣ:-x	21,34	297,28	175,67	4,02	141,00	142,35	6,51	297,28	
ΣΣ:-x	21,34	-253,26	-364,50	-323,03	-399,16	-75,71	6,51	-253,26	
ΣΣ:-z	21,34	285,73	163,92	-3,51	129,26	127,30	6,35	285,73	
ΣΣ:-z	21,34	-241,72	-352,76	-315,50	-387,42	-60,65	6,35	-241,72	
1.00G+1.00Q	23,40	24,46	-106,71	-179,74	-144,72	36,83	3,91	-179,74	

Δοκός: Δ8.7, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 143	Τέλος: 126	Μέλος: 422	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	40/70/205/20/5,2 [cm]		Μήκος L=2,00m	Bl=0,14m Br=0,17m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[143] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[126] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	19,28	-330,78	209,60	95,84	165,77	-35,63	10,28	95,84	
Q	4,11	-98,34	62,37	32,81	53,02	-13,68	4,63	32,81	
1.35G+1.50Q	32,20	-594,06	376,53	178,59	303,33	-68,62	20,83	178,59	
ΣΣ:+x	21,34	-280,03	263,13	161,79	214,63	50,54	16,82	161,79	
ΣΣ:+x	21,34	-479,86	218,45	62,70	169,94	-135,48	16,82	62,70	
ΣΣ:+z	21,34	-277,39	263,51	163,61	215,00	27,53	16,80	163,61	
ΣΣ:+z	21,34	-482,50	218,08	60,88	169,57	-112,47	16,80	60,88	
ΣΣ:-x	21,34	-269,74	265,23	167,32	216,72	59,78	16,93	167,32	
ΣΣ:-x	21,34	-490,15	216,35	57,17	167,84	-144,72	16,93	57,17	
ΣΣ:-z	21,34	-272,19	264,87	165,66	216,36	90,75	16,94	165,66	
ΣΣ:-z	21,34	-487,70	216,71	58,83	168,20	-175,69	16,94	58,83	
1.00G+1.00Q	23,40	-429,12	271,98	128,65	218,79	-49,31	14,92	128,65	

Δοκός: Δ8.8, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 126	Τέλος: 127	Μέλος: 423	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις

Διαστάσεις	40/70/205/20/5,2 [cm]	Μήκος L=5,88m	Bl=0,15m	Br=0,00m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30	Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[126] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[127] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	
G	19,28	75,86	51,66	46,59	-61,63	-35,65	-0,15	144,42	
Q	4,11	25,70	10,76	17,92	-13,41	-12,64	-0,02	39,63	
1.35G+1.50Q	32,20	140,96	85,89	89,77	-103,31	-67,09	-0,23	254,31	
ΣΣ:+x	21,34	139,78	76,83	120,74	-48,55	154,75	-1,87	172,30	
ΣΣ:+x	21,34	37,64	37,26	-9,64	-88,12	-238,70	-1,87	175,90	
ΣΣ:+z	21,34	141,59	77,49	122,81	-47,88	209,96	-1,93	172,95	
ΣΣ:+z	21,34	35,83	36,59	-11,72	-88,78	-293,91	-1,93	176,42	
ΣΣ:-x	21,34	145,42	79,01	127,88	-46,37	170,89	-2,06	174,11	
ΣΣ:-x	21,34	32,00	35,08	-16,79	-90,30	-254,83	-2,06	177,93	
ΣΣ:-z	21,34	143,77	78,41	126,00	-46,97	123,53	-2,02	173,52	
ΣΣ:-z	21,34	33,65	35,68	-14,91	-89,70	-207,48	-2,02	177,46	
1.00G+1.00Q	23,40	101,56	62,42	64,51	-75,04	-48,29	-0,17	183,98	

Δοκός: Δ8.9, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 127	Τέλος: 142	Μέλος: 424	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	40/70/205/20/5,2 [cm]		Μήκος L=1,93m	Bl=0,00m Br=0,11m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[127] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[142] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	
G	19,28	46,73	-171,82	-319,78	-208,95	-42,01	-12,20	46,73	
Q	4,11	17,72	-54,70	-95,21	-62,62	-13,04	-5,50	17,72	
1.35G+1.50Q	32,20	89,67	-314,02	-574,52	-376,01	-76,28	-24,72	137,44	
ΣΣ:+x	21,34	120,06	-175,87	-258,56	-216,95	442,50	-20,85	-476,21	
ΣΣ:+x	21,34	-8,88	-222,48	-476,21	-263,56	-539,57	-20,85	120,06	
ΣΣ:+z	21,34	122,12	-174,67	-254,17	-215,76	488,95	-21,11	-480,59	
ΣΣ:+z	21,34	-10,94	-223,67	-480,59	-264,76	-586,01	-21,11	122,12	
ΣΣ:-x	21,34	127,14	-173,03	-245,99	-214,11	488,03	-21,30	-488,77	
ΣΣ:-x	21,34	-15,95	-225,32	-488,77	-266,40	-585,10	-21,30	127,14	
ΣΣ:-z	21,34	125,27	-174,09	-249,93	-215,18	443,54	-21,07	-484,84	
ΣΣ:-z	21,34	-14,09	-224,25	-484,84	-265,34	-540,61	-21,07	125,27	
1.00G+1.00Q	23,40	64,45	-226,53	-414,99	-271,57	-55,05	-17,70	64,45	A

Δοκός: Δ8.12, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 141	Τέλος: 121	Μέλος: 427	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	40/70/125/20/5,2 [cm]		Μήκος L=1,14m	Bl=0,14m Br=0,05m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[141] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[121] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	
G	19,28	-130,49	135,81	11,81	113,82	34,12	1,98	-130,49	
Q	4,11	-39,38	42,82	6,76	38,13	9,36	1,41	-39,38	
1.35G+1.50Q	32,20	-235,23	247,57	26,09	210,86	60,10	4,80	-235,23	
ΣΣ:+x	21,34	-91,05	332,17	155,90	307,84	435,65	4,94	-125,52	
ΣΣ:+x	21,34	-209,30	-17,73	-125,52	-42,06	-358,06	4,94	155,90	
ΣΣ:+z	21,34	-89,98	335,15	158,31	310,82	478,31	5,11	-127,92	
ΣΣ:+z	21,34	-210,38	-20,71	-127,92	-45,04	-400,72	5,11	158,31	
ΣΣ:-x	21,34	-85,39	349,04	169,63	324,71	476,58	5,27	-139,25	
ΣΣ:-x	21,34	-214,97	-34,60	-139,25	-58,93	-398,98	5,27	169,63	
ΣΣ:-z	21,34	-86,42	346,27	167,43	321,94	435,73	5,12	-137,05	
ΣΣ:-z	21,34	-213,93	-31,83	-137,05	-56,16	-358,14	5,12	167,43	
1.00G+1.00Q	23,40	-169,87	178,63	18,57	151,95	43,48	3,40	-169,87	

Δοκός: Δ8.16, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 120	Τέλος: 122	Μέλος: 431	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/70/120/20/5,2 [cm]		Μήκος L=1,70m	Bl=0,05m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[120] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[122] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	18,18	4,90	13,03	0,78	-17,88	-8,42	-1,04	9,56	
Q	5,22	0,77	4,37	0,67	-4,49	-5,00	-0,47	2,61	
1.35G+1.50Q	32,37	7,78	24,15	2,06	-30,88	-18,87	-2,11	16,72	
ΣΣ:+x	20,79	138,78	108,84	26,86	73,50	227,29	-1,80	138,78	
ΣΣ:+x	20,79	-128,20	-78,41	-24,63	-113,75	-249,13	-1,80	26,86	
ΣΣ:+z	20,79	139,46	109,33	27,02	73,99	217,50	-1,76	139,46	
ΣΣ:+z	20,79	-128,88	-78,90	-24,78	-114,24	-239,34	-1,76	27,02	
ΣΣ:-x	20,79	150,88	117,30	29,15	81,96	243,23	-1,82	150,88	
ΣΣ:-x	20,79	-140,30	-86,86	-26,91	-122,21	-265,07	-1,82	-140,30	
ΣΣ:-z	20,79	150,18	116,80	29,00	81,46	253,06	-1,85	150,18	
ΣΣ:-z	20,79	-139,61	-86,37	-26,77	-121,71	-274,89	-1,85	-139,61	
1.00G+1.00Q	23,40	5,68	17,40	1,45	-22,37	-13,42	-1,51	12,10	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ8

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 1	5Φ14		4Φ14	(Οπλ κορμού= 2Φ12)
Κόμβος 101			1Φ12	
Κόμβος 107			3Φ14 1,40	0,65
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,40m -2τμ.ΣΦ8/14	Τέλος: 1,40m -2τμ.ΣΦ8/14
(101) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στηρίξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 4	7Φ16		6Φ14	(Οπλ κορμού= 2Φ12)
Κόμβος 108			1Φ16 0,60	0,80
		0 0 0		3Φ16 0,70 0,70
			Χιαστί:	0,7 0
Κόμβος 144			7Φ18 1,00	0,40
		0 0 0		3Φ16 0,70 0,70
			Χιαστί:	1,1 0
Συνδετήρες :		4τμ.ΣΦ10/14	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 0,81m -4τμ.ΣΦ10/12	Τέλος: 0,81m -4τμ.ΣΦ10/12
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 7	6Φ14		4Φ16	(Οπλ κορμού= 2Φ14)
Κόμβος 143	1Φ16 0,30	1,40	7Φ18 0,45	2,45
Συνδετήρες :		4τμ.ΣΦ8/19	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,40m -4τμ.ΣΦ8/14	Τέλος:
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 8	6Φ14		4Φ16	(Οπλ κορμού= 2Φ12)
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/19	Αρχή:	Τέλος:
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 9	6Φ14		4Φ16	(Οπλ κορμού= 2Φ14)
Κόμβος 142	2Φ14 1,40	0,30	8Φ18 2,45	0,45
Συνδετήρες :		4τμ.ΣΦ8/19	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	Τέλος: 1,40m -4τμ.ΣΦ8/14
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 12	7Φ14		4Φ16	(Οπλ κορμού= 2Φ12)
Κόμβος 141			8Φ18 0,45	0,80
		0 0 0		3Φ16 0,70 0,70
			Χιαστί:	0,7 0
Κόμβος 121			2Φ14 0,70	0,85
		0 0 0		3Φ16 0,70 0,70
			Χιαστί:	1,1 0
Συνδετήρες :		4τμ.ΣΦ10/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 0,57m -4τμ.ΣΦ10/13	Τέλος: 0,57m -4τμ.ΣΦ10/13
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 16	6Φ14		4Φ14	(Οπλ κορμού= 2Φ12)
Κόμβος 120			2Φ12 1,50	0,85
Κόμβος 122			1Φ12 0,85	
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/14	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 0,85m -2τμ.ΣΦ8/10	Τέλος: 0,85m -2τμ.ΣΦ8/10
(122) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στηρίξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωσης D=20Φ L1=0,29)				

Δοκός: Δ9.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 40	Τέλος: 8	Μέλος: 432	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[40] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[8] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	42,59	-63,18	108,41	-137,14	-134,36	-21,12	-0,66	73,29	
Q	19,17	-32,83	51,16	-52,67	-58,12	-10,27	-0,25	35,10	
1.35G+1.50Q	86,25	-134,55	223,09	-264,14	-268,56	-43,92	-1,27	150,95	
ΣΣ: +x	52,18	-63,56	139,91	-145,44	-157,49	-2,17	-1,03	93,55	
ΣΣ: +x	52,18	-95,63	128,06	-181,51	-169,34	-50,34	-1,03	92,85	
ΣΣ: +z	52,18	-62,29	140,44	-143,70	-156,97	-3,45	-1,04	93,64	
ΣΣ: +z	52,18	-96,90	127,53	-183,25	-169,87	-49,06	-1,04	93,00	
ΣΣ: -x	52,18	-61,53	140,69	-143,07	-156,72	1,68	-1,06	93,79	
ΣΣ: -x	52,18	-97,67	127,29	-183,88	-170,12	-54,18	-1,06	92,96	
ΣΣ: -z	52,18	-62,67	140,21	-144,63	-157,19	11,05	-1,05	93,71	
ΣΣ: -z	52,18	-96,53	127,76	-182,32	-169,64	-63,55	-1,05	92,82	
1.00G+1.00Q	61,76	-96,02	159,56	-189,81	-192,48	-31,39	-0,91	107,92	

Δοκός: Δ9.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 8	Τέλος: 302	Μέλος: 433	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=1,20m	Bl=0,15m Br=0,00m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[8] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[302] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	45,76	-137,40	135,26	-8,04	80,34	-19,92	-0,20	-137,40	
Q	14,97	-49,11	45,09	-5,78	27,13	-9,07	-0,07	-49,11	
1.35G+1.50Q	84,23	-259,15	250,23	-19,53	149,15	-40,50	-0,39	114,03	A
ΣΣ: +x	53,25	-140,09	165,09	2,19	101,19	24,64	-0,49	2,19	
ΣΣ: +x	53,25	-183,81	150,51	-24,05	86,61	-73,56	-0,49	-183,81	
ΣΣ: +z	53,25	-139,50	165,32	2,51	101,42	9,31	-0,47	2,51	
ΣΣ: +z	53,25	-184,40	150,28	-24,37	86,38	-58,22	-0,47	-184,40	
ΣΣ: -x	53,25	-138,34	165,71	3,20	101,81	31,82	-0,49	3,20	
ΣΣ: -x	53,25	-185,56	149,89	-25,06	85,99	-80,73	-0,49	-185,56	
ΣΣ: -z	53,25	-138,90	165,50	2,90	101,60	63,24	-0,50	2,90	
ΣΣ: -z	53,25	-185,00	150,10	-24,76	86,20	-112,16	-0,50	-185,00	
1.00G+1.00Q	60,73	-186,51	180,34	-13,82	107,46	-28,99	-0,28	-186,51	

Δοκός: Δ9.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 302	Τέλος: 12	Μέλος: 434	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,50m	Bl=0,00m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[302] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[12] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	45,76	-8,04	80,34	-109,89	-125,60	-19,92	-0,20	62,43	
Q	14,97	-5,78	27,13	-35,26	-40,23	-9,07	-0,07	18,80	
1.35G+1.50Q	84,23	-19,53	149,15	-201,23	-229,90	-40,50	-0,39	114,03	A
ΣΣ: +x	53,25	2,19	101,19	-107,77	-138,43	12,19	-0,49	70,88	
ΣΣ: +x	53,25	-24,05	86,61	-147,26	-153,01	-61,11	-0,49	72,77	
ΣΣ: +z	53,25	2,51	101,42	-107,07	-138,20	49,21	-0,47	70,82	
ΣΣ: +z	53,25	-24,37	86,38	-147,96	-153,23	-98,13	-0,47	72,84	
ΣΣ: -x	53,25	3,20	101,81	-106,01	-137,81	16,21	-0,49	70,88	
ΣΣ: -x	53,25	-25,06	85,99	-149,02	-153,63	-65,13	-0,49	72,83	
ΣΣ: -z	53,25	2,90	101,60	-106,65	-138,02	27,49	-0,50	70,89	
ΣΣ: -z	53,25	-24,76	86,20	-148,38	-153,41	-76,41	-0,50	72,77	
1.00G+1.00Q	60,73	-13,82	107,46	-145,14	-165,83	-28,99	-0,28	81,23	

Δοκός: Δ9.4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 12	Τέλος: 17	Μέλος: 435	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[12] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[17] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	42,01	-110,92	119,29	-113,48	-120,19	-26,81	-0,06	58,43	
Q	14,25	-37,24	40,49	-37,97	-40,74	-11,84	-0,02	20,27	
1.35G+1.50Q	78,09	-205,61	221,77	-210,15	-223,36	-53,95	-0,11	109,27	
ΣΣ:+x	49,14	-109,95	146,29	-113,50	-133,79	58,38	-0,36	68,89	
ΣΣ:+x	49,14	-149,13	132,77	-151,42	-147,32	-123,84	-0,36	68,23	
ΣΣ:+z	49,14	-109,14	146,56	-112,78	-133,52	140,94	-0,35	68,93	
ΣΣ:+z	49,14	-149,94	132,50	-152,14	-147,59	-206,40	-0,35	68,19	
ΣΣ:-x	49,14	-108,02	146,95	-111,68	-133,13	70,79	-0,39	68,95	
ΣΣ:-x	49,14	-151,06	132,11	-153,24	-147,98	-136,25	-0,39	68,17	
ΣΣ:-z	49,14	-108,75	146,71	-112,32	-133,37	30,62	-0,40	68,91	
ΣΣ:-z	49,14	-150,33	132,35	-152,60	-147,74	-96,08	-0,40	68,21	
1.00G+1.00Q	56,26	-148,16	159,77	-151,44	-160,92	-38,65	-0,08	78,69	

Δοκός: Δ9.5, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 17	Τέλος: 27	Μέλος: 436	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[17] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[27] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	42,01	-113,48	119,32	-115,85	-120,15	-23,05	0,48	55,96	
Q	14,25	-37,93	39,84	-42,34	-41,39	-10,50	0,17	17,74	
1.35G+1.50Q	78,09	-210,10	220,84	-219,90	-224,28	-46,87	0,90	105,72	
ΣΣ:+x	49,14	-110,92	147,93	-108,85	-132,16	98,99	0,63	60,93	
ΣΣ:+x	49,14	-153,97	130,55	-165,18	-149,53	-155,59	0,63	68,72	
ΣΣ:+z	49,14	-110,30	148,13	-108,37	-131,96	148,74	0,64	61,03	
ΣΣ:+z	49,14	-154,59	130,36	-165,66	-149,73	-205,34	0,64	68,62	
ΣΣ:-x	49,14	-108,87	148,75	-106,24	-131,34	115,93	0,63	60,68	
ΣΣ:-x	49,14	-156,02	129,73	-167,79	-150,35	-172,53	0,63	68,97	
ΣΣ:-z	49,14	-109,42	148,57	-106,68	-131,51	71,55	0,62	60,60	
ΣΣ:-z	49,14	-155,47	129,91	-167,35	-150,18	-128,15	0,62	69,06	
1.00G+1.00Q	56,26	-151,41	159,16	-158,19	-161,54	-33,55	0,65	73,70	A

Δοκός: Δ9.6, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 27	Τέλος: 35	Μέλος: 437	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[27] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[35] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	39,58	-116,89	121,62	-66,65	-103,99	-23,91	0,45	68,97	
Q	17,66	-44,88	52,44	-32,95	-48,25	-11,62	0,22	32,83	
1.35G+1.50Q	79,93	-225,12	242,84	-139,40	-212,76	-49,70	0,93	142,36	
ΣΣ:+x	48,41	-120,18	154,23	-64,71	-121,72	32,31	1,47	89,96	
ΣΣ:+x	48,41	-158,48	141,44	-101,53	-134,51	-91,74	1,47	88,75	
ΣΣ:+z	48,41	-121,19	153,97	-65,07	-121,98	49,15	1,45	80,77	
ΣΣ:+z	48,41	-157,47	141,70	-101,17	-134,25	-108,58	1,45	90,01	
ΣΣ:-x	48,41	-120,03	154,28	-64,35	-121,67	41,94	1,52	90,36	
ΣΣ:-x	48,41	-158,63	141,39	-101,89	-134,56	-101,37	1,52	89,16	
ΣΣ:-z	48,41	-119,09	154,53	-63,95	-121,42	25,96	1,54	90,32	
ΣΣ:-z	48,41	-159,57	141,14	-102,30	-134,81	-85,39	1,54	89,04	
1.00G+1.00Q	57,24	-161,77	174,05	-99,60	-152,24	-35,52	0,66	101,80	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ9

Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	1	5Φ14				3Φ14			
Κόμβος	40					2Φ14	1,45		
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/11	Τέλος:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/11		
(40) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)									
Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	2	4Φ14				2Φ16			
Κόμβος	8					5Φ14	1,45	1,45	
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/19	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,00m -2τμ.ΣΦ8/13	Τέλος:			
Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	3	4Φ14				2Φ16			
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/19	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:		Τέλος:	1,13m -2τμ.ΣΦ8/14		
Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	4	4Φ14				2Φ14			
Κόμβος	12					3Φ16	1,45	1,45	
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/14	Τέλος:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/14		
Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	5	4Φ14				2Φ14			
Κόμβος	17					4Φ14	1,45	1,45	
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/14	Τέλος:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/14		
Θέση		Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	6	5Φ14				3Φ12			
Κόμβος	27					4Φ14	1,45	1,45	
Κόμβος	35					3Φ14	1,45		
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12		
(35) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)									

Δοκός: Δ10.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 2	Τέλος: 9	Μέλος: 438	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/305/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,40m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[2] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[9] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	
G	41,78	-88,59	105,34	-105,72	-111,93	-34,16	0,62	44,07	A
Q	18,77	-45,54	50,28	-37,79	-47,30	-17,40	0,24	21,77	
1.35G+1.50Q	84,56	-187,91	217,64	-199,41	-222,07	-72,23	1,19	95,27	
ΣΣ: +x	51,17	-71,14	142,82	-100,63	-123,25	-2,08	1,28	63,96	
ΣΣ: +x	51,17	-151,58	118,15	-148,60	-147,92	-83,66	1,28	46,74	
ΣΣ: +z	51,17	-68,62	143,65	-98,83	-122,42	-16,43	1,30	64,75	
ΣΣ: +z	51,17	-154,10	117,32	-150,40	-148,75	-69,30	1,30	46,37	
ΣΣ: -x	51,17	-67,47	144,00	-98,17	-122,07	-2,09	1,29	65,17	
ΣΣ: -x	51,17	-155,25	116,97	-151,07	-149,10	-83,64	1,29	46,14	
ΣΣ: -z	51,17	-69,72	143,26	-99,77	-122,81	13,25	1,27	64,46	
ΣΣ: -z	51,17	-153,00	117,71	-149,46	-148,36	-98,99	1,27	46,47	
1.00G+1.00Q	60,55	-134,13	155,63	-143,51	-159,24	-51,57	0,86	65,84	

Δοκός: Δ10.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 9	Τέλος: 303	Μέλος: 439	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=1,20m	Bl=0,15m Br=0,00m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[9] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[303] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	
G	45,76	-120,97	131,36	3,71	76,44	-36,76	-0,38	3,71	A
Q	14,97	-41,53	43,31	-0,33	25,35	-16,52	-0,13	-41,53	
1.35G+1.50Q	84,23	-225,61	242,30	4,51	141,22	-74,41	-0,71	114,03	
ΣΣ: +x	53,25	-126,04	158,79	12,34	94,89	25,30	-0,59	12,34	
ΣΣ: +x	53,25	-157,43	147,24	-5,25	83,34	-115,34	-0,59	-157,43	
ΣΣ: +z	53,25	-125,87	158,90	12,39	95,00	2,06	-0,58	12,39	
ΣΣ: +z	53,25	-157,60	147,13	-5,30	83,23	-92,10	-0,58	-157,60	
ΣΣ: -x	53,25	-125,42	159,08	12,61	95,18	46,38	-0,60	12,61	
ΣΣ: -x	53,25	-158,05	146,95	-5,53	83,05	-136,42	-0,60	-158,05	
ΣΣ: -z	53,25	-125,59	158,98	12,56	95,08	72,74	-0,60	12,56	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[9] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[303] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
ΣΣ:-z 1.00G+1.00Q	53,25 60,73	-157,88 -162,50	147,05 174,67	-5,47 3,38	83,15 101,79	-162,78 -53,28	-0,60 -0,51	-157,88 3,38	

Δοκός: Δ10.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 303	Τέλος: 13	Μέλος: 440	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,50m	Bl=0,00m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[303] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[13] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	45,76	3,71	76,44	-115,68	-129,50	-36,76	-0,38	67,16	
Q	14,97	-0,33	25,35	-37,80	-42,00	-16,52	-0,13	21,05	
1.35G+1.50Q	84,23	4,51	141,22	-212,86	-237,83	-74,41	-0,71	122,25	
ΣΣ:+x	53,25	12,34	94,89	-117,27	-144,73	-2,41	-0,59	76,76	
ΣΣ:+x	53,25	-5,25	83,34	-151,88	-156,28	-87,64	-0,59	79,69	
ΣΣ:+z	53,25	12,39	95,00	-116,82	-144,62	-4,92	-0,58	76,78	
ΣΣ:+z	53,25	-5,30	83,23	-152,34	-156,39	-85,13	-0,58	79,88	
ΣΣ:-x	53,25	12,61	95,18	-116,24	-144,44	1,68	-0,60	76,74	
ΣΣ:-x	53,25	-5,53	83,05	-152,91	-156,57	-91,73	-0,60	79,93	
ΣΣ:-z	53,25	12,56	95,08	-116,65	-144,54	37,95	-0,60	76,72	
ΣΣ:-z	53,25	-5,47	83,15	-152,50	-156,47	-127,99	-0,60	79,77	
1.00G+1.00Q	60,73	3,38	101,79	-153,48	-171,50	-53,28	-0,51	88,21	

Δοκός: Δ10.4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 13	Τέλος: 18	Μέλος: 441	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[13] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[18] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	42,01	-113,59	119,29	-116,16	-120,19	-34,35	0,08	55,75	
Q	14,25	-38,35	40,49	-39,02	-40,73	-15,89	0,02	19,19	
1.35G+1.50Q	78,09	-210,87	221,78	-215,35	-223,35	-70,21	0,13	105,72	
ΣΣ:+x	49,14	-114,77	145,88	-117,48	-134,21	-3,15	0,25	64,80	
ΣΣ:+x	49,14	-150,77	133,19	-153,85	-146,90	-81,45	0,25	65,88	
ΣΣ:+z	49,14	-114,24	146,04	-117,07	-134,04	59,46	0,24	64,82	
ΣΣ:+z	49,14	-151,29	133,02	-154,26	-147,06	-144,06	0,24	65,87	
ΣΣ:-x	49,14	-113,58	146,29	-116,32	-133,79	-1,82	0,26	64,80	
ΣΣ:-x	49,14	-151,95	132,78	-155,02	-147,31	-82,78	0,26	65,89	
ΣΣ:-z	49,14	-114,05	146,15	-116,67	-133,94	39,24	0,28	64,79	
ΣΣ:-z	49,14	-151,49	132,92	-154,66	-147,17	-123,83	0,28	65,90	
1.00G+1.00Q	56,26	-151,94	159,78	-155,18	-160,92	-50,24	0,10	74,94	A

Δοκός: Δ10.5, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 18	Τέλος: 28	Μέλος: 442	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [N]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[18] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[28] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	42,01	-117,79	122,44	-102,35	-117,03	-36,39	-0,01	60,55	
Q	14,25	-39,75	41,20	-36,40	-40,03	-16,96	-0,01	19,80	
1.35G+1.50Q	78,09	-218,65	227,10	-192,78	-218,02	-74,57	-0,03	111,44	
ΣΣ: +x	49,14	-120,91	148,59	-105,30	-131,50	3,00	-0,22	73,16	
ΣΣ: +x	49,14	-154,42	137,50	-135,81	-142,58	-92,74	-0,22	67,74	
ΣΣ: +z	49,14	-120,52	148,71	-105,05	-131,38	49,41	-0,21	73,03	
ΣΣ: +z	49,14	-154,82	137,38	-136,06	-142,70	-139,15	-0,21	67,86	
ΣΣ: -x	49,14	-119,91	148,88	-104,66	-131,21	12,86	-0,23	73,23	
ΣΣ: -x	49,14	-155,43	137,21	-136,45	-142,87	-102,60	-0,23	67,71	
ΣΣ: -z	49,14	-120,23	148,78	-104,84	-131,31	-13,16	-0,25	73,33	
ΣΣ: -z	49,14	-155,10	137,31	-136,27	-142,77	-76,59	-0,25	67,82	
1.00G+1.00Q	56,26	-157,54	163,64	-138,75	-157,05	-53,35	-0,02	80,35	

Δοκός: Δ10.6, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 28	Τέλος: 36	Μέλος: 443	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/305/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,15m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [N]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[28] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[36] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	38,77	-93,60	102,97	-82,34	-98,64	-38,14	-0,51	43,08	
Q	17,26	-34,34	43,64	-40,77	-46,12	-18,84	-0,18	20,79	
1.35G+1.50Q	78,24	-177,86	204,48	-172,31	-202,34	-79,74	-0,96	89,35	
ΣΣ: +x	47,40	-78,16	140,14	-55,33	-106,36	-13,40	-2,73	49,22	
ΣΣ: +x	47,40	-143,37	109,45	-150,12	-137,05	-81,72	-2,73	63,54	
ΣΣ: +z	47,40	-78,67	139,99	-55,59	-106,51	9,51	-2,62	49,06	
ΣΣ: +z	47,40	-142,86	109,60	-149,85	-136,90	-104,63	-2,62	63,56	
ΣΣ: -x	47,40	-76,41	141,01	-52,58	-105,49	5,51	-2,77	49,18	
ΣΣ: -x	47,40	-145,12	108,59	-152,87	-137,91	-100,63	-2,77	64,47	
ΣΣ: -z	47,40	-75,96	141,14	-52,32	-105,36	-16,26	-2,87	49,33	
ΣΣ: -z	47,40	-145,57	108,45	-153,13	-138,05	-78,85	-2,87	64,47	
1.00G+1.00Q	56,03	-127,94	146,62	-123,11	-144,76	-56,98	-0,69	63,87	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ10

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 1	4Φ12		2Φ14	
Κόμβος 2	1Φ12	1,30	6Φ12	1,30
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,30m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/12
(2) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 2	4Φ14		2Φ14	
Κόμβος 9			4Φ14	1,35 1,45
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,00m -2τμ.ΣΦ8/13	Τέλος:
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 3	4Φ14		2Φ14	
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:		Τέλος: 1,13m -2τμ.ΣΦ8/14
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 4	4Φ14		2Φ14	
Κόμβος 13			4Φ14	1,45 1,45
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/14	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/14
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 5	4Φ14		2Φ14	
Κόμβος 18			4Φ14	1,45 1,45
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/14	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/14
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 6	4Φ12		2Φ14	
Κόμβος 28			3Φ16	1,45 1,35
Κόμβος 36			3Φ16	1,30
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,30m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/12
(36) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωσης D=20Φ L1=0,33)				

Δοκός: Δ11.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 104	Τέλος: 10	Μέλος: 444	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Τύπου Z		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις

Διαστάσεις	30/110/180/20/5,2 [cm]	Μήκος L=5,20m	Bl=0,15m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30	Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[104] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[10] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	
G	39,18	-8,02	94,06	-48,64	-109,69	-12,31	-0,36	104,11	
Q	17,26	-6,62	48,05	9,87	-41,71	-6,01	0,00	59,97	
1.35G+1.50Q	78,79	-20,75	199,06	-50,86	-210,64	-25,63	-0,48	230,51	
ΣΣ:+x	47,81	22,00	137,69	26,16	-110,94	67,07	-0,71	122,44	
ΣΣ:+x	47,81	-44,65	98,48	-113,58	-150,15	-97,71	-0,71	154,05	
ΣΣ:+z	47,81	23,30	138,93	31,05	-109,70	50,44	-0,75	121,70	
ΣΣ:+z	47,81	-45,95	97,25	-118,46	-151,39	-81,07	-0,75	156,23	
ΣΣ:-x	47,81	22,90	138,83	30,92	-109,80	61,75	-0,74	121,59	
ΣΣ:-x	47,81	-45,54	97,35	-118,34	-151,29	-92,38	-0,74	156,30	
ΣΣ:-z	47,81	21,78	137,72	26,49	-110,91	78,29	-0,71	122,30	
ΣΣ:-z	47,81	-44,43	98,46	-113,91	-150,18	-108,93	-0,71	154,30	
1.00G+1.00Q	56,44	-14,63	142,11	-38,77	-151,40	-18,32	-0,36	164,08	

Δοκός: Δ11.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 10	Τέλος: 14	Μέλος: 445	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Τύπου Z		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/110/195/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,40m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[10] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[14] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	
G	37,18	-84,96	101,48	-110,42	-110,42	-32,46	0,09	53,28	
Q	14,25	-12,14	35,47	-41,45	-45,75	-15,89	-0,09	31,69	
1.35G+1.50Q	71,56	-132,91	190,21	-211,24	-217,69	-67,65	-0,01	118,55	
ΣΣ:+x	44,30	67,54	155,77	-81,28	-96,74	46,22	0,71	144,14	
ΣΣ:+x	44,30	-249,61	82,66	-181,01	-169,85	-127,02	0,71	24,00	
ΣΣ:+z	44,30	66,20	155,52	-81,38	-96,99	1,78	0,69	143,22	
ΣΣ:+z	44,30	-248,27	82,91	-180,91	-169,60	-82,58	0,69	24,49	
ΣΣ:-x	44,30	65,76	155,47	-81,27	-97,04	34,91	0,71	142,88	
ΣΣ:-x	44,30	-247,83	82,97	-181,03	-169,54	-115,72	0,71	24,74	
ΣΣ:-z	44,30	67,07	155,71	-81,16	-96,80	79,98	0,73	143,77	
ΣΣ:-z	44,30	-249,14	82,72	-181,13	-169,79	-160,78	0,73	24,26	
1.00G+1.00Q	51,43	-97,10	136,95	-151,87	-156,17	-48,35	0,00	84,36	

Δοκός: Δ11.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 14	Τέλος: 19	Μέλος: 446	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Τύπου Z		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις
Διαστάσεις	30/110/195/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[14] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[19] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	A
G	49,29	-112,13	132,92	-155,18	-148,02	-30,53	0,04	66,52	
Q	14,25	-41,65	37,12	-61,59	-44,11	-14,06	-0,03	6,25	
1.35G+1.50Q	87,91	-213,85	235,11	-301,87	-265,99	-62,30	0,02	119,01	
ΣΣ:+x	56,41	-106,55	161,38	-150,21	-160,17	3,36	0,25	57,81	
ΣΣ:+x	56,41	-159,36	141,57	-221,73	-179,98	-78,48	0,25	83,46	
ΣΣ:+z	56,41	-106,24	161,35	-151,05	-160,20	1,17	0,24	57,74	
ΣΣ:+z	56,41	-159,67	141,60	-220,89	-179,95	-76,29	0,24	82,87	
ΣΣ:-x	56,41	-106,02	161,66	-149,31	-159,89	-2,25	0,27	57,82	
ΣΣ:-x	56,41	-159,89	141,29	-222,62	-180,27	-72,87	0,27	83,47	
ΣΣ:-z	56,41	-106,23	161,70	-148,60	-159,85	70,40	0,28	57,94	
ΣΣ:-z	56,41	-159,68	141,25	-223,34	-180,30	-145,52	0,28	84,02	
1.00G+1.00Q	63,54	-153,78	170,03	-216,76	-192,13	-44,59	0,01	72,77	

Δοκός: Δ11.4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 19	Τέλος: 29	Μέλος: 447	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Τύπου Z		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/110/195/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[19] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[29] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	37,18	-171,04	140,05	23,33	-71,85	-37,09	0,12	91,84	
Q	14,25	-67,22	57,08	26,63	-24,15	-17,40	0,20	47,09	
1.35G+1.50Q	71,56	-331,73	274,68	71,44	-133,22	-76,17	0,46	194,62	
ΣΣ:+x	44,30	-146,83	202,50	179,96	-50,01	-25,41	0,73	44,91	
ΣΣ:+x	44,30	-262,47	134,68	-106,67	-117,83	-66,17	0,73	208,99	
ΣΣ:+z	44,30	-148,35	202,17	178,83	-50,34	5,59	0,73	45,60	
ΣΣ:+z	44,30	-260,95	135,00	-105,55	-117,51	-97,17	0,73	208,15	
ΣΣ:-x	44,30	-147,94	202,58	181,69	-49,93	-30,75	0,73	43,56	
ΣΣ:-x	44,30	-261,36	134,59	-108,40	-117,92	-60,83	0,73	210,61	
ΣΣ:-z	44,30	-146,27	202,99	183,04	-49,52	-14,15	0,74	42,90	
ΣΣ:-z	44,30	-263,04	134,19	-109,75	-118,32	-77,42	0,74	211,59	
1.00G+1.00Q	51,43	-238,26	197,13	49,96	-96,00	-54,49	0,32	138,93	

Δοκός: Δ11.5, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 29	Τέλος: 125	Μέλος: 448	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Τύπου Z		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/110/160/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m	Br=0,65m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[29] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[125] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	39,18	56,35	78,49	-7,51	-105,67	-18,66	0,14	134,67	
Q	17,26	43,04	30,20	-5,65	-50,92	-9,55	-0,09	69,32	
1.35G+1.50Q	78,79	140,63	151,27	-18,62	-219,03	-39,52	0,05	285,78	
ΣΣ:+x	47,81	210,54	133,00	43,65	-91,72	-9,88	1,52	240,51	
ΣΣ:+x	47,81	-54,81	54,18	-64,32	-170,54	-36,99	1,52	128,11	
ΣΣ:+z	47,81	204,42	131,44	42,37	-93,28	-11,62	1,43	235,86	
ΣΣ:+z	47,81	-48,68	55,75	-63,05	-168,97	-35,24	1,43	129,76	
ΣΣ:-x	47,81	206,20	131,89	42,96	-92,83	-3,68	1,53	237,25	
ΣΣ:-x	47,81	-50,47	55,30	-63,63	-169,42	-43,19	1,53	128,92	
ΣΣ:-z	47,81	212,52	133,53	44,41	-91,19	3,89	1,61	242,02	
ΣΣ:-z	47,81	-56,78	53,65	-65,08	-171,07	-50,76	1,61	127,34	
1.00G+1.00Q	56,44	99,39	108,69	-13,16	-156,59	-28,21	0,05	203,99	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ11

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι Κόμβος	1 104	7Φ14	4Φ14 3Φ14	(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	2,20m -2τμ.ΣΦ8/14	Τέλος: 2,20m -2τμ.ΣΦ8/14
(104) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	2	5Φ16	3Φ16	(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	2,20m -2τμ.ΣΦ8/16	Τέλος: 2,20m -2τμ.ΣΦ8/16
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	3	5Φ16	3Φ16	(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	2,20m -2τμ.ΣΦ8/16	Τέλος: 2,20m -2τμ.ΣΦ8/16
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	4	5Φ16	3Φ16	(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	2,20m -2τμ.ΣΦ8/16	Τέλος: 2,20m -2τμ.ΣΦ8/16
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι Κόμβος	5 125	5Φ16	4Φ16 1Φ16	(Οπλ κορμού= 4Φ12)
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	2,35m -2τμ.ΣΦ8/16	Τέλος: 2,35m -2τμ.ΣΦ8/16
(125) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)				

Δοκός: Δ12.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 103	Τέλος: 11	Μέλος: 449	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/290/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,65m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[103] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[11] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	34,28	-23,66	69,37	-76,25	-91,75	-14,50	0,48	46,17	
Q	17,66	-15,04	37,24	-35,12	-45,78	-7,70	0,20	23,75	
1.35G+1.50Q	72,78	-54,50	149,51	-155,61	-192,54	-31,12	0,95	97,97	
ΣΣ:+x	43,11	-15,59	95,62	-73,42	-107,01	19,29	0,83	59,93	
ΣΣ:+x	43,11	-46,77	80,36	-114,20	-122,27	-55,99	0,83	59,37	
ΣΣ:+z	43,11	-15,99	95,41	-73,95	-107,22	2,44	0,86	60,04	
ΣΣ:+z	43,11	-46,37	80,57	-113,66	-122,06	-39,14	0,86	59,40	
ΣΣ:-x	43,11	-16,39	95,16	-74,76	-107,47	2,82	0,85	60,06	
ΣΣ:-x	43,11	-45,97	80,82	-112,85	-121,81	-39,51	0,85	59,21	
ΣΣ:-z	43,11	-16,06	95,32	-74,33	-107,31	21,96	0,83	59,97	
ΣΣ:-z	43,11	-46,30	80,65	-113,28	-121,98	-58,65	0,83	59,17	
1.00G+1.00Q	51,95	-38,70	106,61	-111,37	-137,53	-22,20	0,68	69,93	

Δοκός: Δ12.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 11	Τέλος: 15	Μέλος: 450	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,40m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[11] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[15] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	28,48	-64,53	75,10	-99,05	-87,21	-20,79	-0,39	33,85	
Q	14,25	-34,61	39,73	-39,66	-41,50	-11,78	-0,11	20,74	
1.35G+1.50Q	59,82	-139,04	160,97	-193,21	-179,98	-45,74	-0,68	80,98	A
ΣΣ:+x	35,60	-50,17	104,36	-96,96	-98,56	117,44	-0,81	52,41	
ΣΣ:+x	35,60	-113,50	85,57	-140,80	-117,36	-170,80	-0,81	39,27	
ΣΣ:+z	35,60	-50,77	104,16	-97,47	-98,76	60,26	-0,79	52,25	
ΣΣ:+z	35,60	-112,91	85,76	-140,29	-117,16	-113,63	-0,79	39,32	
ΣΣ:-x	35,60	-51,29	104,01	-97,79	-98,91	86,08	-0,80	52,07	
ΣΣ:-x	35,60	-112,38	85,91	-139,97	-117,01	-139,45	-0,80	39,41	
ΣΣ:-z	35,60	-50,66	104,22	-97,25	-98,70	143,23	-0,82	52,24	
ΣΣ:-z	35,60	-113,02	85,70	-140,52	-117,22	-196,59	-0,82	39,35	
1.00G+1.00Q	42,73	-99,14	114,82	-138,71	-128,71	-32,57	-0,49	54,59	

Δοκός: Δ12.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 15	Τέλος: 20	Μέλος: 451	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[15] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[20] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	46,59	-111,26	131,64	-117,75	-133,91	-21,28	-0,47	74,70	
Q	14,25	-36,72	39,78	-41,44	-41,44	-9,64	-0,22	18,79	
1.35G+1.50Q	84,27	-205,28	237,38	-221,12	-242,94	-43,19	-0,97	129,03	
ΣΣ:+x	53,71	-117,73	155,74	-126,24	-150,42	51,31	-0,87	83,09	
ΣΣ:+x	53,71	-141,50	147,31	-150,69	-158,85	-103,51	-0,87	85,10	
ΣΣ:+z	53,71	-118,14	155,60	-126,66	-150,56	-11,33	-0,88	83,15	
ΣΣ:+z	53,71	-141,09	147,46	-150,28	-158,71	-40,87	-0,88	85,05	
ΣΣ:-x	53,71	-118,00	155,63	-126,64	-150,53	32,62	-0,87	83,12	
ΣΣ:-x	53,71	-141,23	147,43	-150,30	-158,73	-84,82	-0,87	85,07	
ΣΣ:-z	53,71	-117,65	155,75	-126,26	-150,41	110,62	-0,86	83,07	
ΣΣ:-z	53,71	-141,58	147,30	-150,68	-158,86	-162,82	-0,86	85,13	
1.00G+1.00Q	60,84	-147,98	171,42	-159,19	-175,35	-30,92	-0,69	93,49	

Δοκός: Δ12.4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 20	Τέλος: 30	Μέλος: 452	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/275/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[20] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[30] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	25,76	-102,58	82,00	-53,58	-64,81	-11,92	-0,69	27,24	A
Q	12,65	-40,77	38,10	-29,13	-34,01	-8,37	-0,46	16,43	
1.35G+1.50Q	53,75	-199,63	167,85	-116,03	-138,52	-28,64	-1,63	72,76	
ΣΣ:+x	32,08	-106,03	108,25	-43,97	-74,62	9,93	-1,93	30,92	
ΣΣ:+x	32,08	-139,90	93,85	-92,32	-89,02	-42,14	-1,93	42,84	
ΣΣ:+z	32,08	-106,51	108,03	-44,74	-74,84	2,27	-1,88	31,07	
ΣΣ:+z	32,08	-139,41	94,07	-91,55	-88,80	-34,48	-1,88	42,56	
ΣΣ:-x	32,08	-106,55	108,04	-44,68	-74,84	6,05	-1,92	31,01	
ΣΣ:-x	32,08	-139,38	94,07	-91,61	-88,80	-38,26	-1,92	42,62	
ΣΣ:-z	32,08	-106,06	108,25	-43,94	-74,62	40,28	-1,96	30,87	
ΣΣ:-z	32,08	-139,86	93,86	-92,36	-89,02	-72,49	-1,96	42,88	
1.00G+1.00Q	38,41	-143,35	120,10	-82,71	-98,83	-20,29	-1,15	42,96	

Δοκός: Δ12.5, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 30	Τέλος: 38	Μέλος: 453	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/290/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[30] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[38] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	34,28	-105,75	100,29	-13,01	-60,82	-16,02	1,73	40,77	
Q	17,66	-42,88	46,70	-18,51	-36,33	-10,40	0,87	18,57	
1.35G+1.50Q	72,77	-207,07	205,43	-45,32	-136,60	-37,23	3,64	82,88	
ΣΣ:+x	43,11	-80,05	144,06	26,62	-58,56	18,04	2,64	43,10	
ΣΣ:+x	43,11	-174,32	103,21	-71,14	-99,41	-60,49	2,64	66,35	
ΣΣ:+z	43,11	-82,78	142,89	23,83	-59,74	4,47	2,61	43,15	
ΣΣ:+z	43,11	-171,58	104,39	-68,35	-98,24	-46,92	2,61	65,21	
ΣΣ:-x	43,11	-82,88	142,84	23,68	-59,79	18,53	2,63	43,13	
ΣΣ:-x	43,11	-171,49	104,44	-68,20	-98,19	-60,97	2,63	65,14	
ΣΣ:-z	43,11	-80,12	144,02	26,50	-58,60	32,43	2,66	43,08	
ΣΣ:-z	43,11	-174,25	103,25	-71,02	-99,37	-74,88	2,66	66,29	
1.00G+1.00Q	51,94	-148,62	146,98	-31,51	-97,15	-26,42	2,60	59,33	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ12

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 1	4Φ14		3Φ12	
Κόμβος 103			1Φ12	1,20
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,18m -2τμ.ΣΦ8/12
(103) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 2	4Φ12		2Φ14	
Κόμβος 11			2Φ16	1,20 1,45
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 3	4Φ14		2Φ14	
Κόμβος 15			4Φ14	1,50 1,45
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/13	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/13
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 4	4Φ12		2Φ14	
Κόμβος 20			4Φ14	1,45 1,60
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 5	4Φ12		2Φ16	
Κόμβος 30			3Φ16	1,45 1,40
Κόμβος 38			1Φ12	1,20
Συνδετήρες :	2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,18m -2τμ.ΣΦ8/12

Δοκός: Δ13.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 105	Τέλος: 16	Μέλος: 456	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/210/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,05m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[105] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[16] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	15,24	-40,69	43,32	-41,37	-43,56	0,22	1,34	20,88	
Q	4,11	-10,54	11,57	-11,40	-11,87	0,64	0,68	5,74	
1.35G+1.50Q	26,75	-70,75	75,85	-72,94	-76,62	1,25	2,83	36,79	
ΣΣ:+x	17,30	-28,01	54,49	-34,35	-44,12	418,75	2,06	26,76	
ΣΣ:+x	17,30	-63,92	43,73	-59,78	-54,88	-417,68	2,06	21,51	
ΣΣ:+z	17,30	-29,53	54,03	-35,45	-44,58	354,29	2,04	26,28	
ΣΣ:+z	17,30	-62,39	44,19	-58,68	-54,42	-353,21	2,04	21,47	
ΣΣ:-x	17,30	-30,32	53,78	-36,07	-44,83	356,88	2,06	26,13	
ΣΣ:-x	17,30	-61,61	44,44	-58,06	-54,17	-355,81	2,06	21,43	
ΣΣ:-z	17,30	-28,81	54,23	-35,00	-44,38	420,66	2,08	26,53	
ΣΣ:-z	17,30	-63,11	43,99	-59,14	-54,62	-419,59	2,08	21,47	
1.00G+1.00Q	19,36	-51,23	54,90	-52,76	-55,44	0,86	2,02	26,61	

Δοκός: Δ13.4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 16	Τέλος: 112	Μέλος: 457	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/185/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,13m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[16] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[112] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	15,24	-40,09	43,06	-42,28	-43,83	-2,86	0,20	20,72	
Q	4,11	-10,93	11,65	-11,34	-11,80	-1,76	0,15	5,57	
1.35G+1.50Q	26,75	-70,52	75,61	-74,09	-76,86	-6,49	0,50	36,33	
ΣΣ:+x	17,30	-33,88	53,85	-31,36	-44,76	84,76	0,52	21,35	
ΣΣ:+x	17,30	-57,24	43,93	-64,54	-54,68	-92,23	0,52	25,97	
ΣΣ:+z	17,30	-34,88	53,39	-32,92	-45,22	35,19	0,49	21,37	
ΣΣ:+z	17,30	-56,23	44,38	-62,98	-54,23	-42,66	0,49	25,69	
ΣΣ:-x	17,30	-35,02	53,34	-33,12	-45,28	61,82	0,52	21,37	
ΣΣ:-x	17,30	-56,09	44,44	-62,78	-54,17	-69,29	0,52	25,66	
ΣΣ:-z	17,30	-34,03	53,78	-31,58	-44,83	114,20	0,55	21,35	
ΣΣ:-z	17,30	-57,09	43,99	-64,31	-54,62	-121,67	0,55	25,93	
1.00G+1.00Q	19,36	-51,02	54,71	-53,62	-55,62	-4,61	0,35	26,29	

Δοκός: Δ13.8, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 115	Τέλος: 117	Μέλος: 461	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτές απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/85/15/5,2 [cm]		Μήκος L=1,20m	Bl=0,05m	Br=0,32m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[115] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[117] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	10,30	-1,24	3,84	-4,05	-8,52	10,52	0,02	-4,05	
Q	1,15	-2,15	2,72	0,28	1,33	5,81	0,00	-2,15	
1.35G+1.50Q	15,64	-4,91	9,27	-5,04	-9,50	22,92	0,02	-5,04	
ΣΣ:+x	10,88	119,97	210,01	119,61	196,96	72,45	0,43	119,97	
ΣΣ:+x	10,88	-124,60	-199,61	-127,42	-212,66	-45,59	0,43	119,61	
ΣΣ:+z	10,88	110,59	194,17	109,97	181,11	53,05	0,39	110,59	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[115] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[117] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
ΣΣ:+z	10,88	-115,23	-183,76	-117,78	-196,81	-26,19	0,39	109,97	
ΣΣ:-x	10,88	109,55	192,31	108,78	179,26	62,39	0,42	109,55	
ΣΣ:-x	10,88	-114,19	-181,91	-116,60	-194,96	-35,54	0,42	108,78	
ΣΣ:-z	10,88	118,84	208,02	118,34	194,97	85,07	0,46	118,84	
ΣΣ:-z	10,88	-123,48	-197,62	-126,16	-210,67	-58,21	0,46	118,34	
1.00G+1.00Q	11,45	-3,39	6,56	-3,77	-7,18	16,33	0,01	-3,77	

Δοκός: Δ13.11, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 118	Τέλος: 39	Μέλος: 464	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/185/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,05m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[118] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[39] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	17,12	-41,41	46,27	-32,23	-42,74	-15,03	-1,39	21,04	
Q	5,22	-11,78	13,80	-10,56	-13,33	-6,55	-0,44	6,46	
1.35G+1.50Q	30,93	-73,57	83,16	-59,36	-77,69	-30,12	-2,55	38,08	
ΣΣ:+x	19,72	-22,32	63,63	-8,06	-38,94	102,80	-2,07	23,90	
ΣΣ:+x	19,72	-72,27	42,70	-66,96	-59,87	-139,42	-2,07	30,29	
ΣΣ:+z	19,72	-24,29	62,80	-10,43	-39,77	86,78	-2,05	23,66	
ΣΣ:+z	19,72	-70,30	43,54	-64,60	-59,03	-123,40	-2,05	29,65	
ΣΣ:-x	19,72	-24,96	62,52	-11,17	-40,04	92,68	-2,06	23,56	
ΣΣ:-x	19,72	-69,64	43,81	-63,86	-58,76	-129,29	-2,06	29,48	
ΣΣ:-z	19,72	-23,05	63,33	-8,87	-39,24	108,63	-2,08	23,79	
ΣΣ:-z	19,72	-71,54	43,00	-66,16	-59,57	-145,25	-2,08	30,10	
1.00G+1.00Q	22,33	-53,19	60,06	-42,79	-56,07	-21,58	-1,84	27,49	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ13

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 3	4Φ14		2Φ16	
Κόμβος 105			3Φ14 1,55 1,45	
Συνδετήρες : 2τμ.ΣΦ8/15 Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/14 Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/14				
(105) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 4	4Φ12		2Φ12	
Κόμβος 16			2Φ14 1,45 1,45	
Κόμβος 112			2Φ14 1,45 0,50	
Συνδετήρες : 2τμ.ΣΦ8/20 Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12 Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 8	4Φ16		3Φ16	
Κόμβος 115			2Φ14 0,45 0,65	2Φ12 0,50 0,50
			Χιαστί: 2Φ12	
Κόμβος 117			1Φ16 0,70 0,55	2Φ12 0,50 0,50
			Χιαστί: 2Φ12	
Συνδετήρες : 2τμ.ΣΦ10/15 Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 0,60m -2τμ.ΣΦ10/12 Τέλος: 0,60m -2τμ.ΣΦ10/12				
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 11	4Φ12		2Φ12	
Κόμβος 118			2Φ14 0,70 1,30	
Κόμβος 39			2Φ14 1,30	
Συνδετήρες : 2τμ.ΣΦ8/15 Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/12 Τέλος: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/12				
(39) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)				

Δοκός: Δ15.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 111	Τέλος: 113	Μέλος: 467	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Τύπου Z		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	25/65/85/19/5,2 [cm]		Μήκος L=1,60m	Bl=0,13m Br=0,13m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[111] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[113] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	15,92	-0,34	10,30	-4,24	-15,17	2,45	0,01	2,99	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[111] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[113] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
Q	7,53	1,33	1,92	-5,23	-10,12	0,60	0,02	1,56	
1.35G+1.50Q	32,78	1,54	16,79	-13,56	-35,66	4,22	0,04	5,82	
ΣΣ:+x	19,68	22,99	35,95	10,19	4,46	96,22	0,35	22,99	
ΣΣ:+x	19,68	-22,34	-13,43	-23,89	-44,92	-90,71	0,35	10,19	
ΣΣ:+z	19,68	21,52	34,07	8,61	2,58	101,85	0,33	21,52	
ΣΣ:+z	19,68	-20,87	-11,54	-22,31	-43,04	-96,34	0,33	8,61	
ΣΣ:-x	19,68	21,16	33,76	8,54	2,27	97,61	0,33	21,16	
ΣΣ:-x	19,68	-20,51	-11,24	-22,24	-42,73	-92,09	0,33	8,54	
ΣΣ:-z	19,68	22,60	35,61	10,07	4,12	92,56	0,35	22,60	
ΣΣ:-z	19,68	-21,95	-13,09	-23,78	-44,58	-87,05	0,35	10,07	
1.00G+1.00Q	23,45	0,99	12,22	-9,47	-25,29	3,06	0,03	4,16	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ15

Θέση	Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	1	5Φ12					5Φ12			(Οπλ κορμού= 2Φ12)
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	0,80m -2τμ.ΣΦ8/12		Τέλος:	0,80m -2τμ.ΣΦ8/12

(111) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(12)-> L=0,41 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,26)
(113) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(12)-> L=0,41 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,26)

Δοκός: Δ16.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 116	Τέλος: 119	Μέλος: 468	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Τύπου Z		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	25/65/105/18/5,2 [cm]		Μήκος L=2,10m	Bl=0,13m Br=0,13m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[116] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[119] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	16,89	-13,63	25,15	1,94	-10,32	-3,56	-0,05	5,09	
Q	8,15	-5,92	12,10	1,50	-5,02	-1,62	-0,03	3,05	
1.35G+1.50Q	35,03	-27,28	52,09	4,87	-21,47	-7,23	-0,11	11,44	
ΣΣ:+x	20,96	-3,51	46,89	24,51	2,86	108,99	-0,28	4,79	
ΣΣ:+x	20,96	-29,67	15,50	-19,13	-28,52	-117,72	-0,28	24,51	
ΣΣ:+z	20,96	-4,13	46,14	23,42	2,11	96,64	-0,27	4,45	
ΣΣ:+z	20,96	-29,05	16,25	-18,04	-27,77	-105,37	-0,27	23,42	
ΣΣ:-x	20,96	-3,86	46,12	23,17	2,10	104,62	-0,27	4,63	
ΣΣ:-x	20,96	-29,32	16,26	-17,79	-27,76	-113,35	-0,27	23,17	
ΣΣ:-z	20,96	-3,26	46,88	24,27	2,85	117,08	-0,28	4,93	
ΣΣ:-z	20,96	-29,92	15,51	-18,89	-28,51	-125,81	-0,28	24,27	
1.00G+1.00Q	25,04	-19,55	37,24	3,44	-15,34	-5,18	-0,07	8,14	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ16

Θέση	Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	1	5Φ12					5Φ12			(Οπλ κορμού= 2Φ12)
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,05m -2τμ.ΣΦ8/12		Τέλος:	1,05m -2τμ.ΣΦ8/12

(116) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(12)-> L=0,41 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,26)
(119) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(12)-> L=0,41 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,26)

Δοκός: Δ17.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 113	Τέλος: 116	Μέλος: 469	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Τύπου Z		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	25/65/85/19/5,2 [cm]		Μήκος L=1,60m	Bl=0,13m Br=0,13m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[113] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[116] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	15,92	-4,00	7,51	-12,36	-17,96	2,38	0,01	-12,36	
Q	7,53	-5,05	6,22	-4,72	-5,82	1,15	0,00	-5,05	
1.35G+1.50Q	32,78	-12,97	19,48	-23,77	-32,97	4,94	0,01	-23,77	
ΣΣ:+x	19,68	1,72	26,64	3,02	-4,85	24,38	0,37	-32,47	
ΣΣ:+x	19,68	-14,78	-5,39	-32,47	-36,89	-18,47	0,37	3,62	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[113] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[116] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
ΣΣ:+z	19,68	1,44	25,89	2,03	-5,61	16,28	0,33	-31,48	
ΣΣ:+z	19,68	-14,49	-4,64	-31,48	-36,13	-10,36	0,33	2,86	
ΣΣ:-x	19,68	1,76	26,19	2,17	-5,30	20,96	0,35	-31,61	
ΣΣ:-x	19,68	-14,81	-4,94	-31,61	-36,44	-15,05	0,35	2,89	
ΣΣ:-z	19,68	1,99	26,85	3,07	-4,64	31,67	0,38	-32,51	
ΣΣ:-z	19,68	-15,04	-5,61	-32,51	-37,10	-25,75	0,38	3,59	
1.00G+1.00Q	23,45	-9,05	13,74	-17,08	-23,78	3,53	0,01	-17,08	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ17

Θέση	Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	1	5Φ12					5Φ12			(Οπλ κορμού= 2Φ12)
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20	Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	0,80m	2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος:	0,80m	2τμ.ΣΦ8/12

(113) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(12)-> L=0,41 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,26)
(116) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(12)-> L=0,41 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,26)

Δοκός: Δ18.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 29	Τέλος: 30	Μέλος: 470	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[29] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[30] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	28,47	-92,64	89,46	-45,16	-72,80	-51,23	-0,50	46,80	
Q	14,25	-43,75	44,31	-22,58	-36,88	-34,29	-0,15	24,67	
1.35G+1.50Q	59,81	-190,69	187,24	-94,85	-153,60	-120,59	-0,90	100,03	
ΣΣ:+x	35,60	-75,45	122,15	-35,17	-80,70	21,93	-1,09	68,40	
ΣΣ:+x	35,60	-153,58	101,08	-77,74	-101,78	-158,67	-1,09	54,94	
ΣΣ:+z	35,60	-77,75	121,55	-36,34	-81,31	53,72	-1,05	67,82	
ΣΣ:+z	35,60	-151,28	101,68	-76,57	-101,17	-190,47	-1,05	55,19	
ΣΣ:-x	35,60	-75,55	122,16	-35,08	-80,70	107,10	-1,05	68,25	
ΣΣ:-x	35,60	-153,48	101,07	-77,83	-101,78	-243,85	-1,05	55,14	
ΣΣ:-z	35,60	-73,46	122,70	-34,04	-80,15	71,55	-1,09	68,79	
ΣΣ:-z	35,60	-155,57	100,53	-78,87	-102,33	-208,29	-1,09	54,90	
1.00G+1.00Q	42,72	-136,39	133,77	-67,75	-109,68	-85,52	-0,65	71,35	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ18

Θέση	Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι	1	4Φ14					2Φ14			
Κόμβος	29						6Φ12		1,45	
Κόμβος	30						2Φ14	1,40		
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,42m	2τμ.ΣΦ8/14	Τέλος:	1,42m	2τμ.ΣΦ8/14

(29) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)
(30) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)

Δοκός: Δ19.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 19	Τέλος: 20	Μέλος: 471	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/290/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[19] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[20] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	50,59	-93,55	119,84	-89,04	-117,92	-33,78	1,10	48,39	
Q	14,25	-26,13	33,55	-25,85	-33,43	-25,32	0,15	13,36	
1.35G+1.50Q	89,67	-165,49	212,11	-158,97	-209,33	-83,57	1,72	85,37	
ΣΣ:+x	57,71	-32,71	165,84	-38,49	-105,41	77,73	1,71	67,18	
ΣΣ:+x	57,71	-180,52	107,39	-165,43	-163,86	-170,60	1,71	57,69	
ΣΣ:+z	57,71	-36,15	164,49	-41,43	-106,76	115,35	1,69	66,30	
ΣΣ:+z	57,71	-177,09	108,74	-162,49	-162,51	-208,21	1,69	57,29	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[19] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[20] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
ΣΣ:-x	57,71	-33,11	165,68	-38,88	-105,57	165,46	1,69	67,10	
ΣΣ:-x	57,71	-180,12	107,56	-165,04	-163,69	-258,33	1,69	57,61	
ΣΣ:-z	57,71	-29,95	166,93	-36,17	-104,32	126,11	1,71	67,92	
ΣΣ:-z	57,71	-183,28	106,31	-167,75	-164,94	-218,98	1,71	57,97	
1.00G+1.00Q	64,84	-119,68	153,39	-114,88	-151,35	-59,09	1,26	61,75	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ19

Θέση	Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος		Πρ. Λοξά σε θέσεις	
Ανοι	1	4Φ14					6Φ16			
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/10	Τέλος:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/10		

(19) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)
(20) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)

Δοκός: Δ20.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 14	Τέλος: 15	Μέλος: 472	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/290/20/5,2 [cm]		Μήκος L=4,70m	Bl=0,40m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[14] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[15] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	40,59	-80,16	96,63	-74,29	-94,13	-14,65	-0,67	34,85	A
Q	14,25	-28,80	33,97	-26,53	-33,01	-12,84	0,08	11,68	
1.35G+1.50Q	76,17	-151,41	181,40	-140,09	-176,59	-39,04	-0,78	70,11	
ΣΣ:+x	47,71	-39,82	136,16	-36,31	-88,09	16,42	-0,94	47,07	
ΣΣ:+x	47,71	-149,30	91,06	-138,80	-133,18	-58,55	-0,94	44,97	
ΣΣ:+z	47,71	-40,68	135,81	-37,13	-88,44	55,89	-0,93	46,88	
ΣΣ:+z	47,71	-148,44	91,42	-137,98	-132,83	-98,02	-0,93	44,83	
ΣΣ:-x	47,71	-39,97	136,09	-36,51	-88,16	89,91	-0,93	47,06	
ΣΣ:-x	47,71	-149,14	91,14	-138,60	-133,11	-132,05	-0,93	44,92	
ΣΣ:-z	47,71	-39,13	136,44	-35,71	-87,81	47,81	-0,94	47,24	
ΣΣ:-z	47,71	-149,99	90,79	-139,41	-133,46	-89,94	-0,94	45,06	
1.00G+1.00Q	54,84	-108,96	130,60	-100,82	-127,14	-27,49	-0,59	46,53	

Δοκός: Δ20.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 15	Τέλος: 16	Μέλος: 473	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/305/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,20m	Bl=0,40m	Br=0,40m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[15] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[16] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	33,59	-58,79	82,18	-85,67	-92,51	-34,33	0,76	41,32	
Q	17,26	-25,67	40,91	-46,29	-48,85	-20,75	-0,10	22,36	
1.35G+1.50Q	71,24	-117,87	172,31	-185,09	-198,16	-77,48	0,89	89,33	
ΣΣ:+x	42,23	-36,64	117,09	-68,63	-102,49	0,42	0,87	55,47	
ΣΣ:+x	42,23	-106,60	88,18	-148,99	-131,39	-89,84	0,87	55,18	
ΣΣ:+z	42,23	-37,68	116,67	-69,75	-102,90	16,20	0,88	55,30	
ΣΣ:+z	42,23	-105,56	88,60	-147,87	-130,97	-105,62	0,88	55,15	
ΣΣ:-x	42,23	-36,93	116,96	-69,02	-102,62	23,93	0,88	55,45	
ΣΣ:-x	42,23	-106,31	88,31	-148,61	-131,26	-113,35	0,88	55,13	
ΣΣ:-z	42,23	-36,00	117,33	-67,99	-102,24	7,96	0,87	55,60	
ΣΣ:-z	42,23	-107,25	87,93	-149,63	-131,64	-97,37	0,87	55,17	
1.00G+1.00Q	50,86	-84,46	123,09	-131,96	-141,36	-55,08	0,67	63,69	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ20

Θέση	Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος		Πρ. Λοξά σε θέσεις	
Ανοι	1	4Φ12					3Φ16			
Κόμβος	14	1Φ12	1,20				3Φ12	1,20		
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος:	1,18m -2τμ.ΣΦ8/12		

(14) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)													
Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος		Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	2	4Φ12								2Φ14			
Κόμβος	16	1Φ12		1,30						6Φ12		1,30	
Συνδετήρες :				2τμ.ΣΦ8/15		Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:		1,30m -2τμ.ΣΦ8/12		Τέλος: 1,30m -2τμ.ΣΦ8/12	
(16) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)													

Δοκός: Δ21.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 10	Τέλος: 11	Μέλος: 474	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[10] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[11] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	
G	28,48	-81,74	80,83	-83,57	-81,48	-23,05	0,07	32,99	A
Q	14,25	-39,38	40,39	-40,64	-40,83	-14,11	0,00	17,87	
1.35G+1.50Q	59,82	-169,42	169,71	-173,78	-171,24	-52,28	0,09	80,98	
ΣΣ:+x	35,60	-83,20	107,60	-84,64	-95,32	-9,90	0,51	41,26	
ΣΣ:+x	35,60	-119,66	94,46	-123,14	-108,46	-50,32	0,51	42,58	
ΣΣ:+z	35,60	-82,88	107,73	-84,22	-95,19	0,89	0,50	41,20	
ΣΣ:+z	35,60	-119,98	94,32	-123,57	-108,60	-61,10	0,50	42,64	
ΣΣ:-x	35,60	-83,01	107,68	-84,38	-95,24	24,25	0,49	41,22	
ΣΣ:-x	35,60	-119,85	94,38	-123,40	-108,54	-84,46	0,49	42,62	
ΣΣ:-z	35,60	-83,28	107,57	-84,74	-95,35	-4,31	0,50	41,27	
ΣΣ:-z	35,60	-119,58	94,49	-123,04	-108,43	-55,91	0,50	42,57	
1.00G+1.00Q	42,73	-121,12	121,22	-124,21	-122,31	-37,16	0,07	50,85	

Δοκός: Δ21.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 11	Τέλος: 105	Μέλος: 475	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	30/50/325/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[11] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[105] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]	
G	34,28	-95,51	105,49	-51,12	-89,91	-22,17	0,05	65,91	
Q	17,66	-44,70	52,87	-30,28	-47,82	-11,73	0,08	34,25	
1.35G+1.50Q	72,78	-195,98	221,72	-114,43	-193,10	-47,52	0,19	140,35	
ΣΣ:+x	43,11	-111,57	133,83	-60,70	-111,91	-17,07	0,35	85,43	
ΣΣ:+x	43,11	-124,15	130,02	-71,81	-115,72	-39,00	0,35	83,65	
ΣΣ:+z	43,11	-111,56	133,81	-60,76	-111,94	-8,80	0,35	85,53	
ΣΣ:+z	43,11	-124,16	130,04	-71,76	-115,70	-47,27	0,35	83,73	
ΣΣ:-x	43,11	-111,66	133,74	-61,02	-112,00	-1,68	0,36	85,49	
ΣΣ:-x	43,11	-124,05	130,11	-71,50	-115,64	-54,39	0,36	83,65	
ΣΣ:-z	43,11	-111,67	133,77	-60,96	-111,98	-12,66	0,36	85,40	
ΣΣ:-z	43,11	-124,05	130,08	-71,55	-115,66	-43,41	0,36	83,58	
1.00G+1.00Q	51,95	-140,21	158,36	-81,40	-137,73	-33,90	0,13	100,16	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ21

Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	1	4Φ12								2Φ14					
Κόμβος	10									4Φ14		1,45			
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12			Τέλος:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12		
(10) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)															
Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	2	5Φ14								3Φ12					
Κόμβος	11									3Φ14	1,45	1,45			
Κόμβος	105									2Φ14	1,45				
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/20				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12			Τέλος:	1,43m -2τμ.ΣΦ8/12		
(105) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)															

Δοκός: Δ22.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 103	Τέλος: 106	Μέλος: 477	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/205/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,05m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[103] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[106] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	17,12	-63,34	57,63	-12,92	-39,94	-18,03	1,14	33,65	
Q	5,22	-20,48	18,22	-1,38	-11,51	-10,17	0,68	11,31	
1.35G+1.50Q	30,93	-116,23	105,12	-19,52	-71,19	-39,59	2,57	62,39	
ΣΣ:+x	19,72	-61,54	70,69	-3,07	-41,74	190,45	1,64	37,70	
ΣΣ:+x	19,72	-85,62	62,78	-24,16	-49,65	-236,69	1,64	40,91	
ΣΣ:+z	19,72	-60,75	70,94	-2,46	-41,49	199,57	1,68	37,67	
ΣΣ:+z	19,72	-86,41	62,53	-24,78	-49,90	-245,81	1,68	40,94	
ΣΣ:-x	19,72	-61,85	70,60	-3,29	-41,83	184,19	1,67	37,74	
ΣΣ:-x	19,72	-85,30	62,87	-23,94	-49,56	-230,42	1,67	40,87	
ΣΣ:-z	19,72	-62,73	70,33	-3,96	-42,10	175,57	1,64	37,77	
ΣΣ:-z	19,72	-84,43	63,14	-23,28	-49,29	-221,80	1,64	40,84	
1.00G+1.00Q	22,33	-83,82	75,84	-14,31	-51,45	-28,20	1,83	44,96	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ22

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Άνω σε μήκος	Πρ. λοξά σε θέσεις
Ανοι 2	4Φ12		2Φ12	
Κόμβος 103			5Φ12 1,45	1,45
Κόμβος 106			2Φ12 1,45	
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/15	Κρίσιμη περιοχή Αρχή: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12	Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12

(103) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(12)-> L=0,41 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,26)
(106) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(12)-> L=0,41 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,26)

Δοκός: Δ23.2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 125	Τέλος: 38	Μέλος: 479	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/195/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,05m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[125] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[38] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	15,24	-89,99	59,83	3,43	-27,05	-52,04	-0,72	27,40	
Q	4,11	-27,46	17,17	3,62	-6,27	-25,79	-0,31	8,33	
1.35G+1.50Q	26,75	-162,68	106,53	10,06	-45,92	-108,94	-1,44	49,48	
ΣΣ:+x	17,30	-28,86	90,37	55,55	-8,23	16,21	-1,57	33,32	
ΣΣ:+x	17,30	-178,59	46,46	-45,07	-52,14	-146,08	-1,57	57,43	
ΣΣ:+z	17,30	-33,55	89,00	52,42	-9,60	-7,60	-1,53	32,54	
ΣΣ:+z	17,30	-173,90	47,83	-41,94	-50,77	-122,27	-1,53	55,08	
ΣΣ:-x	17,30	-28,84	90,38	55,59	-8,21	-13,84	-1,53	33,30	
ΣΣ:-x	17,30	-178,60	46,45	-45,11	-52,15	-116,04	-1,53	57,46	
ΣΣ:-z	17,30	-24,59	91,63	58,42	-6,97	-3,06	-1,58	34,01	
ΣΣ:-z	17,30	-182,86	45,20	-47,94	-53,39	-126,81	-1,58	59,59	
1.00G+1.00Q	19,35	-117,45	77,00	7,05	-33,32	-77,83	-1,03	35,73	

Δοκός: Δ23.3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 38	Τέλος: 39	Μέλος: 480	ΣΠΕΜ = 1,00	
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	30/50/175/20/5,2 [cm]		Μήκος L=5,70m	Bl=0,15m	Br=0,15m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[38] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[39] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	17,12	-8,91	40,58	-55,65	-56,98	-32,74	0,08	39,13	
Q	5,22	-1,22	12,01	-17,51	-17,72	-15,04	-0,06	12,60	
1.35G+1.50Q	30,93	-13,87	72,80	-101,39	-103,51	-66,75	0,02	71,72	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[38] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[39] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
ΣΣ:+x	19,72	9,40	55,52	-32,33	-56,92	-23,83	0,35	45,21	
ΣΣ:+x	19,72	-28,45	37,66	-96,48	-74,77	-56,68	0,35	49,91	
ΣΣ:+z	19,72	7,99	54,88	-34,56	-57,55	-21,79	0,33	44,87	
ΣΣ:+z	19,72	-27,04	38,30	-94,25	-74,14	-58,72	0,33	49,49	
ΣΣ:-x	19,72	8,89	55,36	-32,75	-57,07	-13,56	0,35	44,95	
ΣΣ:-x	19,72	-27,94	37,82	-96,06	-74,61	-66,95	0,35	49,92	
ΣΣ:-z	19,72	10,21	55,95	-30,70	-56,48	-20,58	0,37	45,27	
ΣΣ:-z	19,72	-29,26	37,23	-98,11	-75,20	-59,93	0,37	50,30	
1.00G+1.00Q	22,33	-10,14	52,59	-73,16	-74,71	-47,77	0,02	51,73	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ23

Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	2	4Φ12								2Φ14					
Κόμβος	125	1Φ12		0,80	1,45					4Φ16		0,80	2,25		
Συνδετήρες :				2τμ.ΣΦ8/15				Κρίσιμη περιοχή Αρχή:		1,43m -2τμ.ΣΦ8/12				Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12	
(125) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)															
Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος				Πρ. λοξά σε θέσεις	
Ανοι	3	4Φ12								2Φ12					
Κόμβος	39									2Φ14		1,45			
Συνδετήρες :				2τμ.ΣΦ8/20				Κρίσιμη περιοχή Αρχή:		1,43m -2τμ.ΣΦ8/12				Τέλος: 1,43m -2τμ.ΣΦ8/12	
(39) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)															

Δοκός: Δ24.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 30	Τέλος: 119	Μέλος: 481	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	25/50/275/20/5,2 [cm]		Μήκος L=3,00m	Bl=0,15m Br=0,05m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[30] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[119] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	25,61	-3,90	19,78	-59,79	-57,04	-45,23	0,41	3,53	
Q	12,78	-2,13	9,62	-30,80	-28,73	-34,94	0,04	1,35	
1.35G+1.50Q	53,75	-8,46	41,13	-126,92	-120,11	-113,47	0,61	20,16	A
ΣΣ:+x	32,00	50,88	78,45	30,65	-17,55	116,71	0,93	50,88	
ΣΣ:+x	32,00	-60,81	-29,27	-181,04	-125,27	-242,11	0,93	35,44	
ΣΣ:+z	32,00	47,45	75,16	24,22	-20,84	121,61	0,91	47,45	
ΣΣ:+z	32,00	-57,38	-25,98	-174,61	-121,98	-247,01	0,91	30,98	
ΣΣ:-x	32,00	49,87	77,63	29,21	-18,37	159,28	0,94	49,87	
ΣΣ:-x	32,00	-59,80	-28,45	-179,60	-124,45	-284,68	0,94	34,49	
ΣΣ:-z	32,00	53,10	80,71	35,20	-15,29	151,83	0,95	53,10	
ΣΣ:-z	32,00	-63,03	-31,52	-185,59	-127,53	-277,23	0,95	38,64	
1.00G+1.00Q	38,39	-6,03	29,40	-90,59	-85,78	-80,17	0,45	4,88	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ24

Θέση		Κάτω σε μήκος				Σπάνε στις θέσεις				Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις			
Ανοι	1	4Φ14								4Φ14						
Κόμβος	119									4Φ14	1,20	0,70				
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/13				Κρίσιμη περιοχή		Αρχή:		1,00m -2τμ.ΣΦ8/10			Τέλος:		1,00m -2τμ.ΣΦ8/10	
(30) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)																
(119) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(14)-> L=0,47 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,29)																

Δοκός: Δ25.1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	Αρχή: 20	Τέλος: 111	Μέλος: 484	ΣΠΕΜ = 1,00
Διατομή	Πλακοδοκός		Ανωδομής	Ακαμπτες απολήξεις
Διαστάσεις	25/50/275/20/5,2 [cm]		Μήκος L=3,00m	Bl=0,40m Br=0,05m
Υλικά	Σκυρόδεμα: C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[20] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[111] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
G	24,92	-0,58	22,76	-44,43	-52,00	-27,41	-1,27	9,82	
Q	12,38	6,70	7,29	-27,13	-29,85	-28,92	-0,01	8,85	

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[20] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[111] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	
1.35G+1.50Q	52,22	9,27	41,67	-100,68	-114,97	-80,38	-1,72	25,63	
ΣΣ:+x	31,11	96,17	95,82	56,85	2,48	154,37	-1,37	96,17	
ΣΣ:+x	31,11	-90,62	-43,00	-172,85	-136,33	-238,10	-1,37	56,85	
ΣΣ:+z	31,11	91,48	92,28	50,92	-1,06	176,79	-1,37	91,48	
ΣΣ:+z	31,11	-85,93	-39,46	-166,92	-132,80	-260,52	-1,37	50,92	
ΣΣ:-x	31,11	95,36	95,18	55,73	1,84	193,85	-1,36	95,36	
ΣΣ:-x	31,11	-89,81	-42,36	-171,73	-135,69	-277,58	-1,36	55,73	
ΣΣ:-z	31,11	99,69	98,45	61,22	5,11	170,71	-1,36	99,69	
ΣΣ:-z	31,11	-94,14	-45,63	-177,22	-138,97	-254,44	-1,36	61,22	
1.00G+1.00Q	37,30	6,12	30,06	-71,56	-81,85	-56,32	-1,28	18,07	

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού :Δοκού Δ25

Θέση	Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Άνω σε μήκος			Πρ. λοξά σε θέσεις		
Ανοι	1	4Φ16					4Φ16					
Κόμβος	111						2Φ16	1,00	0,70			
Συνδετήρες :		2τμ.ΣΦ8/13		Κρίσιμη περιοχή	Αρχή:	1,00m -2τμ.ΣΦ8/9			Τέλος:	1,00m -2τμ.ΣΦ8/9		

(20) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)
(111) : Απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης στήριξης Για Φ(16)-> L=0,54 (για Καμπύλη αγκύρωση D=20Φ L1=0,33)

Διαστασιολόγηση υποστυλωμάτων ορόφου - 1

K1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 1(-2)	Τέλος: 1(-1)	Μέλος: 1	
Διατομή	Ταύ 3: 30/80/30/680 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	1(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	1(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	277,15	-50,53	9,94	34,11	399,26	-14,93	9,94	34,11	-653,27	0,07
Q	-19,50	-6,85	-0,71	34,69	104,68	-9,39	-0,71	34,69	-162,86	0,04
1.35G+1.50Q	344,90	-78,49	12,36	98,08	696,01	-34,25	12,36	98,08	-1126,21	0,16
ΣΣ:+x	2902,96	105,07	64,01	846,95	754,41	23,53	64,01	846,95	-600,52	1,49
ΣΣ:+x	-2368,17	-212,99	-44,83	-744,04	148,79	-62,79	-44,83	-744,04	-868,89	1,49
ΣΣ:+z	3175,32	125,54	71,87	955,36	874,13	31,53	71,87	955,36	-602,29	1,43
ΣΣ:+z	-2640,52	-233,45	-52,69	-852,46	29,06	-70,79	-52,69	-852,46	-867,11	1,43
ΣΣ:-x	3133,27	128,81	72,70	945,49	867,23	31,46	72,70	945,49	-595,77	1,57
ΣΣ:-x	-2598,47	-236,72	-53,52	-842,59	35,96	-70,72	-53,52	-842,59	-873,64	1,57
ΣΣ:-z	2875,33	110,22	65,49	841,16	745,95	23,92	65,49	841,16	-594,44	1,62
ΣΣ:-z	-2340,54	-218,13	-46,31	-738,26	157,24	-63,18	-46,31	-738,26	-874,96	1,62
1.00G+1.00Q	257,65	-57,38	9,23	68,79	503,94	-24,32	9,23	68,79	-816,13	0,11

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 1(-1)

Διαμήκης οπλισμός [']	Συνδετήρες Εσχάρες [']	Σιγμοειδής Οπλισμός [']	Ομοιομ. οπλισμού [']	λ = Ed/Rd [']	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
19Φ20 + 26Φ14	Ορ. #Φ10/15 - Κατ. #Φ10/15 , L = 105 - 6τμ. ΣΦ8/10	68Φ8		0,15	0,620%	Πόδας στύλου

K2, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 2(-2)	Τέλος: 2(-1)	Μέλος: 3	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=2,78			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	2(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	2(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-42,92	0,17	-0,12	-7,01	-64,51	-0,21	-0,12	-7,01	-314,68	0,01
Q	0,71	0,22	-0,13	-9,62	-28,91	-0,18	-0,13	-9,62	-88,53	0,00
1.35G+1.50Q	-56,88	0,56	-0,36	-23,89	-130,44	-0,56	-0,36	-23,89	-557,61	0,01
ΣΣ:+x	2,25	7,56	3,87	8,91	-56,32	4,94	3,87	8,91	-299,28	0,13
ΣΣ:+x	-87,38	-7,00	-4,25	-32,55	-101,60	-5,54	-4,25	-32,55	-418,61	0,13
ΣΣ:+z	9,09	8,32	4,31	12,26	-52,70	5,51	4,31	12,26	-290,27	0,13
ΣΣ:+z	-94,22	-7,75	-4,68	-35,90	-105,22	-6,12	-4,68	-35,90	-427,61	0,13
ΣΣ:-x	9,44	8,14	4,20	12,23	-53,23	5,37	4,20	12,23	-290,67	0,14
ΣΣ:-x	-94,57	-7,57	-4,58	-35,86	-104,69	-5,97	-4,58	-35,86	-427,22	0,14
ΣΣ:-z	3,20	7,42	3,79	9,16	-56,57	4,82	3,79	9,16	-299,16	0,14
ΣΣ:-z	-88,33	-6,85	-4,17	-32,79	-101,35	-5,42	-4,17	-32,79	-418,73	0,14
1.00G+1.00Q	-42,21	0,39	-0,25	-16,62	-93,41	-0,39	-0,25	-16,62	-403,21	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 2(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,37	1,005%	Πόδας άνω ορόφου

K3, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 3(-2)	Τέλος: 3(-1)	Μέλος: 5	
Διατομή	Γάμα 3: 30/80/30/630 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00	Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι
------	-------------------------	----------------------

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	3(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	3(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	5,23	-92,38	23,49	-24,62	-82,92	-8,28	23,49	-24,62	-693,33	0,07
Q	-7,69	-11,67	1,57	-12,85	-53,67	-6,05	1,57	-12,85	-189,33	0,04
1.35G+1.50Q	-4,47	-142,21	34,07	-52,51	-192,46	-20,25	34,07	-52,51	-1219,99	0,15
ΣΣ:+x	2648,31	-9,83	81,31	657,41	267,78	105,08	81,31	657,41	-745,86	1,46
ΣΣ:+x	-2645,53	-186,59	-32,76	-719,50	-487,30	-127,69	-32,76	-719,50	-830,13	1,46
ΣΣ:+z	2919,05	0,76	86,49	729,50	297,60	113,07	86,49	729,50	-746,35	1,40
ΣΣ:+z	-2916,27	-197,18	-37,94	-791,60	-517,12	-135,68	-37,94	-791,60	-829,64	1,40
ΣΣ:-x	2773,50	-4,99	82,74	688,74	240,13	105,41	82,74	688,74	-748,18	1,53
ΣΣ:-x	-2770,72	-191,44	-34,19	-750,84	-459,65	-128,02	-34,19	-750,84	-827,81	1,53
ΣΣ:-z	2503,54	-15,30	77,76	617,93	211,45	97,85	77,76	617,93	-748,03	1,58
ΣΣ:-z	-2500,76	-181,12	-29,20	-680,02	-430,96	-120,46	-29,20	-680,02	-827,96	1,58
1.00G+1.00Q	-2,45	-104,05	25,06	-37,47	-136,60	-14,33	25,06	-37,47	-882,66	0,11

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 3(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Οπλισμός [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
20Φ20 + 16Φ14	ΣΦ8/10 , Ορ.#Φ8/10 - Κατ.#Φ10/16 , L = 95 - 6τμ.ΣΦ8/10	64Φ8		0,16	0,598%	Πόδας στύλου

K4, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 4(-2)	Τέλος: 4(-1)	Μέλος: 7	
Διατομή	Γάμα 4: 30/80/30/630 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00		Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι	

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	4(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	4(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-156,00	32,40	-4,50	42,69	-3,15	16,27	-4,50	42,69	-586,42	0,07
Q	-60,97	0,05	2,37	26,25	33,01	8,55	2,37	26,25	-135,72	0,04
1.35G+1.50Q	-302,04	43,81	-2,52	97,01	45,26	34,79	-2,52	97,01	-995,25	0,15
ΣΣ:+x	3407,89	117,45	38,09	1402,54	1296,20	85,61	38,09	1402,54	-467,06	1,46
ΣΣ:+x	-3780,85	-52,61	-44,72	-1290,90	-1269,50	-44,52	-44,72	-1290,90	-841,51	1,46
ΣΣ:+z	3085,10	112,56	36,35	1291,66	1218,94	84,35	36,35	1291,66	-461,17	1,41
ΣΣ:+z	-3458,05	-47,72	-42,98	-1180,03	-1192,24	-43,26	-42,98	-1180,03	-847,40	1,41
ΣΣ:-x	2932,14	109,69	35,14	1237,09	1166,28	82,69	35,14	1237,09	-463,52	1,54
ΣΣ:-x	-3305,09	-44,84	-41,77	-1125,45	-1139,58	-41,60	-41,77	-1125,45	-845,05	1,54
ΣΣ:-z	3249,49	114,52	36,91	1346,04	1241,50	84,13	36,91	1346,04	-468,32	1,59
ΣΣ:-z	-3622,45	-49,67	-43,55	-1234,41	-1214,80	-43,05	-43,55	-1234,41	-840,24	1,59
1.00G+1.00Q	-216,96	32,45	-2,13	68,94	29,86	24,82	-2,13	68,94	-722,14	0,11

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 4(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
23Φ20 + 18Φ14	ΣΦ8/10 , Ορ.#Φ12/13 - Κατ.#Φ12/13 , L = 95 - 6τμ.ΣΦ8/10	64Φ8		0,17	0,659%	Πόδας στύλου

K5, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 5(-2)	Τέλος: 5(-1)	Μέλος: 9	
Διατομή	Ταύ 2: 30/80/30/260 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00		Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι	

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	5(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	5(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	15,04	109,10	-20,66	2,38	22,38	45,47	-20,66	2,38	-523,87	0,04
Q	-5,02	17,84	1,22	3,02	4,28	21,59	1,22	3,02	-145,06	0,02
1.35G+1.50Q	12,77	174,04	-26,06	7,75	36,64	93,77	-26,06	7,75	-924,81	0,08
ΣΣ:+x	1398,83	178,87	4,57	357,10	453,01	76,43	4,57	357,10	-403,57	0,74
ΣΣ:+x	-1373,77	57,16	-44,67	-349,32	-403,96	36,10	-44,67	-349,32	-789,22	0,74

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	5(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	5(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
ΣΣ: +z	1480,84	183,62	6,64	390,24	493,19	80,02	6,64	390,24	-399,46	0,71
ΣΣ: +z	-1455,78	52,42	-46,74	-382,45	-444,14	32,51	-46,74	-382,45	-793,34	0,71
ΣΣ: -x	1576,01	186,21	7,30	414,29	519,64	78,85	7,30	414,29	-386,41	0,78
ΣΣ: -x	-1550,95	49,83	-47,40	-406,51	-470,60	33,68	-47,40	-406,51	-806,38	0,78
ΣΣ: -z	1501,04	181,98	5,48	383,76	483,01	75,60	5,48	383,76	-390,38	0,81
ΣΣ: -z	-1475,98	54,06	-45,58	-375,98	-433,97	36,93	-45,58	-375,98	-802,41	0,81
1.00G+1.00Q	10,02	126,94	-19,44	5,40	26,66	67,06	-19,44	5,40	-668,93	0,06

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: Κ 5(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ20 + 16Φ14	Ορ. #Φ8/11 - Κατ. #Φ10/17 , L = 50 - 4τμ. ΣΦ8/10	23Φ8		0,46	0,771%	Πόδας στύλου

Κ6, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 6(-2)	Τέλος: 6(-1)	Μέλος: 11	
Διατομή	Ταύ 2: 30/80/30/70 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Ναι	Ητολ=0,00 - as=1,98		συνθήκη 18.4.9.1-β :q/1.5 = 2,00	
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	6(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	6(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	52,84	-7,89	6,66	19,71	113,53	12,61	6,66	19,71	-288,35	0,01
Q	-0,04	-1,17	1,18	15,49	47,67	2,47	1,18	15,49	-81,92	0,01
1.35G+1.50Q	71,27	-12,41	10,76	49,84	224,78	20,72	10,76	49,84	-512,15	0,03
ΣΣ: +x	127,31	115,08	84,80	65,46	180,09	129,13	84,80	65,46	-257,16	0,29
ΣΣ: +x	-21,68	-132,04	-70,30	-10,56	94,65	-101,45	-70,30	-10,56	-401,47	0,29
ΣΣ: +z	125,55	121,18	88,61	64,54	179,03	134,77	88,61	64,54	-254,59	0,28
ΣΣ: +z	-19,91	-138,14	-74,11	-9,64	95,71	-107,08	-74,11	-9,64	-404,03	0,28
ΣΣ: -x	129,65	130,60	94,52	66,66	181,46	143,56	94,52	66,66	-249,01	0,30
ΣΣ: -x	-24,01	-147,56	-80,03	-11,75	93,28	-115,88	-80,03	-11,75	-409,61	0,30
ΣΣ: -z	131,10	125,11	91,09	67,42	182,34	138,49	91,09	67,42	-251,36	0,31
ΣΣ: -z	-25,46	-142,07	-76,60	-12,51	92,40	-110,80	-76,60	-12,51	-407,26	0,31
1.00G+1.00Q	52,80	-9,06	7,84	35,20	161,20	15,08	7,84	35,20	-370,27	0,02

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: Κ 6(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16 + 8Φ14	ΣΦ8/10			0,80	1,012%	Κεφαλή στύλου

Κ7, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 7(-2)	Τέλος: 7(-1)	Μέλος: 12	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/121 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Οχι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	7(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	7(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-7,02	-12,14	3,63	7,98	21,57	0,87	3,63	7,98	-286,19	0,01
Q	-0,01	-2,58	0,66	1,11	3,95	-0,22	0,66	1,11	-73,36	0,01
1.35G+1.50Q	-9,50	-20,27	5,90	12,44	35,05	0,85	5,90	12,44	-496,40	0,02
ΣΣ: +x	243,31	-8,36	5,67	143,72	257,16	2,25	5,67	143,72	-285,52	0,19
ΣΣ: +x	-257,36	-18,51	2,26	-126,64	-210,07	-0,73	2,26	-126,64	-360,22	0,19
ΣΣ: +z	256,04	-8,37	5,74	150,53	268,80	2,57	5,74	150,53	-277,84	0,18
ΣΣ: +z	-270,09	-18,50	2,19	-133,45	-221,71	-1,05	2,19	-133,45	-367,90	0,18
ΣΣ: -x	274,80	-8,05	5,85	160,66	286,31	2,61	5,85	160,66	-274,38	0,20
ΣΣ: -x	-288,86	-18,82	2,08	-143,58	-239,22	-1,09	2,08	-143,58	-371,37	0,20
ΣΣ: -z	263,31	-8,07	5,77	154,51	275,79	2,29	5,77	154,51	-281,42	0,20

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	7(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	7(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
ΣΣ:-z 1.00G+1.00Q	-277,36 -7,03	-18,80 -14,73	2,16 4,30	-137,43 9,09	-228,70 25,52	-0,77 0,65	2,16 4,30	-137,43 9,09	-364,33 -359,55	0,20 0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 7(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
6Φ20 + 8Φ14	Ορ.#Φ8/10 - Κατ.#Φ10/16 , L = 45 - 3τμ.ΣΦ8/10	5Φ8		0,59	0,906%	Πόδας άνω ορόφου

K8, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 8(-2)	Τέλος: 8(-1)	Μέλος: 14	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Χάλυβας: B500C
Κοντό= Ναι	Ητολ=0,00 - as=2,49			συνθήκη 18.4.9.1-β :q/1.5 = 2,00
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	8(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	8(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-11,19	3,12	0,22	-11,07	-45,30	3,80	0,22	-11,07	-915,10	0,01
Q	-6,93	1,39	0,06	-3,00	-16,18	1,59	0,06	-3,00	-319,23	0,00
1.35G+1.50Q	-25,51	6,30	0,39	-19,45	-85,43	7,51	0,39	-19,45	-1714,22	0,01
ΣΣ:+x	68,68	39,04	20,59	23,43	-24,25	32,06	20,59	23,43	-1053,66	0,13
ΣΣ:+x	-98,00	-31,40	-20,09	-48,58	-82,53	-22,88	-20,09	-48,58	-1095,76	0,13
ΣΣ:+z	71,47	41,53	22,13	25,01	-21,68	34,31	22,13	25,01	-1053,87	0,13
ΣΣ:+z	-100,80	-33,90	-21,63	-50,16	-85,10	-25,13	-21,63	-50,16	-1095,55	0,13
ΣΣ:-x	71,82	43,47	23,23	25,02	-22,24	35,77	23,23	25,02	-1053,29	0,14
ΣΣ:-x	-101,14	-35,83	-22,73	-50,17	-84,54	-26,59	-22,73	-50,17	-1096,13	0,14
ΣΣ:-z	69,32	41,20	21,83	23,62	-24,53	33,73	21,83	23,62	-1053,13	0,14
ΣΣ:-z	-98,64	-33,56	-21,33	-48,77	-82,26	-24,55	-21,33	-48,77	-1096,29	0,14
1.00G+1.00Q	-18,13	4,51	0,28	-14,08	-61,48	5,38	0,28	-14,08	-1234,32	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 8(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/9			0,46	1,005%	Κεφαλή στύλου

K9, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 9(-2)	Τέλος: 9(-1)	Μέλος: 16	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Χάλυβας: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=2,70			Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	9(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	9(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-4,02	4,95	-1,97	17,03	48,44	-1,11	-1,97	17,03	-859,20	0,01
Q	-3,52	2,43	-0,99	7,72	20,27	-0,62	-0,99	7,72	-295,74	0,00
1.35G+1.50Q	-10,70	10,33	-4,14	34,58	95,79	-2,42	-4,14	34,58	-1603,52	0,01
ΣΣ:+x	79,54	39,15	16,54	57,94	88,56	24,17	16,54	57,94	-998,01	0,13
ΣΣ:+x	-91,10	-26,81	-21,46	-16,15	28,58	-27,00	-21,46	-16,15	-1016,11	0,13
ΣΣ:+z	80,69	41,18	17,80	58,59	89,90	26,01	17,80	58,59	-997,47	0,13
ΣΣ:+z	-92,25	-28,85	-22,72	-16,80	27,24	-28,84	-22,72	-16,80	-1016,65	0,13
ΣΣ:-x	81,09	42,43	18,51	58,64	89,26	26,95	18,51	58,64	-996,74	0,14
ΣΣ:-x	-92,65	-30,09	-23,43	-16,85	27,89	-29,78	-23,43	-16,85	-1017,39	0,14
ΣΣ:-z	80,14	40,58	17,37	58,11	88,17	25,29	17,37	58,11	-997,21	0,14
ΣΣ:-z	-91,70	-28,25	-22,29	-16,33	28,98	-28,12	-22,29	-16,33	-1016,92	0,14
1.00G+1.00Q	-7,54	7,38	-2,96	24,75	68,71	-1,72	-2,96	24,75	-1154,93	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 9(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	$\lambda = Ed/Rd$ [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,44	1,005%	Κεφαλή στύλου

K10, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 10(-2)	Τέλος: 10(-1)	Μέλος: 18	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=3,79			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	10(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	10(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	18,24	5,16	-3,20	-18,11	-37,53	-4,70	-3,20	-18,11	-967,91	0,01
Q	10,68	2,68	-1,51	-7,84	-13,47	-1,98	-1,51	-7,84	-350,95	0,00
1.35G+1.50Q	40,64	10,99	-6,59	-36,21	-70,88	-9,31	-6,59	-36,21	-1833,09	0,01
ΣΣ:+x	107,24	32,59	11,40	11,22	-4,85	15,52	11,40	11,22	-1128,25	0,13
ΣΣ:+x	-60,09	-19,59	-19,31	-55,28	-83,68	-26,89	-19,31	-55,28	-1158,51	0,13
ΣΣ:+z	110,28	32,74	11,48	12,49	-4,66	15,63	11,48	12,49	-1129,65	0,13
ΣΣ:+z	-63,12	-19,74	-19,39	-56,55	-83,87	-27,00	-19,39	-56,55	-1157,11	0,13
ΣΣ:-x	110,45	32,73	11,47	11,47	-8,60	15,59	11,47	11,47	-1130,59	0,14
ΣΣ:-x	-63,29	-19,73	-19,38	-55,52	-79,94	-26,97	-19,38	-55,52	-1156,17	0,14
ΣΣ:-z	107,68	32,63	11,42	10,29	-8,70	15,54	11,42	10,29	-1129,23	0,14
ΣΣ:-z	-60,53	-19,63	-19,33	-54,34	-79,83	-26,91	-19,33	-54,34	-1157,53	0,14
1.00G+1.00Q	28,92	7,84	-4,71	-25,95	-51,01	-6,68	-4,71	-25,95	-1318,85	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 10(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	$\lambda = Ed/Rd$ [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/9			0,47	1,005%	Κεφαλή στύλου

K11, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 11(-2)	Τέλος: 11(-1)	Μέλος: 20	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=3,36			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	11(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	11(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	20,79	-0,68	-0,73	-18,33	-35,67	-2,92	-0,73	-18,33	-979,36	0,01
Q	10,38	-1,64	0,76	-7,16	-11,67	0,69	0,76	-7,16	-381,98	0,00
1.35G+1.50Q	43,64	-3,38	0,15	-35,49	-65,65	-2,91	0,15	-35,49	-1895,11	0,01
ΣΣ:+x	86,42	16,74	9,61	2,82	-17,90	10,18	9,61	2,82	-1130,27	0,13
ΣΣ:+x	-34,45	-19,74	-10,31	-46,64	-65,10	-15,34	-10,31	-46,64	-1210,43	0,13
ΣΣ:+z	86,16	16,59	9,50	2,69	-18,90	10,00	9,50	2,69	-1130,16	0,13
ΣΣ:+z	-34,19	-19,60	-10,20	-46,51	-64,11	-15,16	-10,20	-46,51	-1210,54	0,13
ΣΣ:-x	84,83	16,55	9,46	1,65	-21,66	9,90	9,46	1,65	-1130,42	0,14
ΣΣ:-x	-32,87	-19,55	-10,16	-45,47	-61,34	-15,06	-10,16	-45,47	-1210,28	0,14
ΣΣ:-z	85,05	16,69	9,56	1,70	-20,83	10,06	9,56	1,70	-1130,38	0,14
ΣΣ:-z	-33,08	-19,69	-10,26	-45,53	-62,18	-15,21	-10,26	-45,53	-1210,32	0,14
1.00G+1.00Q	31,17	-2,32	0,03	-25,49	-47,33	-2,23	0,03	-25,49	-1361,34	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 11(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	$\lambda = Ed/Rd$ [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ10/10			0,48	1,005%	Κεφαλή στύλου

K12, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 12(-2)	Τέλος: 12(-1)	Μέλος: 22	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Ναι	Ητολ=0,00 - as=2,14		συνθήκη 18.4.9.1-β :q/1.5 = 2,00	
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	12(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	12(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-38,37	1,68	-0,65	13,67	3,73	-0,33	-0,65	13,67	-1116,23	0,01
Q	-17,39	0,88	-0,55	6,67	3,17	-0,81	-0,55	6,67	-374,04	0,00
1.35G+1.50Q	-77,88	3,59	-1,70	28,46	9,78	-1,66	-1,70	28,46	-2067,98	0,01
ΣΣ:+x	80,09	37,27	19,46	76,94	63,80	26,92	19,46	76,94	-1283,05	0,13
ΣΣ:+x	-174,22	-33,03	-21,31	-42,93	-53,18	-28,38	-21,31	-42,93	-1323,45	0,13
ΣΣ:+z	78,25	38,96	20,45	76,38	64,40	28,29	20,45	76,38	-1282,92	0,13
ΣΣ:+z	-172,38	-34,72	-22,30	-42,37	-53,77	-29,76	-22,30	-42,37	-1323,58	0,13
ΣΣ:-x	83,38	41,13	21,73	78,93	67,01	30,05	21,73	78,93	-1282,70	0,14
ΣΣ:-x	-177,51	-36,89	-23,58	-44,92	-56,38	-31,51	-23,58	-44,92	-1323,80	0,14
ΣΣ:-z	84,92	39,58	20,81	79,34	66,31	28,77	20,81	79,34	-1282,80	0,14
ΣΣ:-z	-179,05	-35,33	-22,66	-45,33	-55,68	-30,24	-22,66	-45,33	-1323,70	0,14
1.00G+1.00Q	-55,76	2,56	-1,20	20,34	6,89	-1,14	-1,20	20,34	-1490,27	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 12(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ10/10			0,64	1,005%	Πόδας στύλου

K13, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 13(-2)	Τέλος: 13(-1)	Μέλος: 24	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=2,55			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	13(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	13(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	19,72	0,90	0,00	-0,65	17,73	0,90	0,00	-0,65	-1051,49	0,01
Q	4,54	0,74	-0,45	1,11	7,98	-0,64	-0,45	1,11	-352,13	0,00
1.35G+1.50Q	33,44	2,33	-0,67	0,80	35,89	0,26	-0,67	0,80	-1947,70	0,01
ΣΣ:+x	142,57	33,75	18,64	55,61	73,92	26,21	18,64	55,61	-1216,96	0,13
ΣΣ:+x	-98,58	-31,21	-19,08	-55,79	-30,49	-25,05	-19,08	-55,79	-1238,14	0,13
ΣΣ:+z	140,90	35,15	19,47	55,09	74,39	27,38	19,47	55,09	-1216,89	0,13
ΣΣ:+z	-96,91	-32,60	-19,91	-55,27	-30,97	-26,21	-19,91	-55,27	-1238,21	0,13
ΣΣ:-x	144,46	36,53	20,27	56,71	75,62	28,47	20,27	56,71	-1216,50	0,14
ΣΣ:-x	-100,47	-33,98	-20,72	-56,89	-32,19	-27,31	-20,72	-56,89	-1238,60	0,14
ΣΣ:-z	145,99	35,26	19,52	57,17	75,16	27,41	19,52	57,17	-1216,59	0,14
ΣΣ:-z	-102,00	-32,72	-19,96	-57,36	-31,73	-26,25	-19,96	-57,36	-1238,51	0,14
1.00G+1.00Q	24,27	1,64	-0,45	0,47	25,70	0,26	-0,45	0,47	-1403,62	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 13(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ10/10			0,47	1,005%	Πόδας στύλου

K14, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 14(-2)	Τέλος: 14(-1)	Μέλος: 26	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Ναι	Ητολ=0,00 - as=2,43		συνθήκη 18.4.9.1-β :q/1.5 = 2,00	

ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00		
------	-------------------------	--	--

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	14(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	14(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-18,71	1,66	-0,13	-2,28	-25,74	1,27	-0,13	-2,28	-1009,60	0,01
Q	-9,19	0,60	-0,28	0,17	-8,68	-0,27	-0,28	0,17	-345,10	0,00
1.35G+1.50Q	-39,05	3,14	-0,59	-2,83	-47,77	1,31	-0,59	-2,83	-1880,61	0,01
ΣΣ:+x	99,19	31,01	16,45	54,70	23,81	23,61	16,45	54,70	-1150,38	0,13
ΣΣ:+x	-145,80	-27,09	-16,98	-59,10	-83,97	-21,34	-16,98	-59,10	-1213,92	0,13
ΣΣ:+z	96,35	31,57	16,78	53,45	23,00	24,08	16,78	53,45	-1150,57	0,13
ΣΣ:+z	-142,97	-27,65	-17,32	-57,85	-83,16	-21,81	-17,32	-57,85	-1213,73	0,13
ΣΣ:-x	99,14	31,88	16,95	54,59	23,42	24,29	16,95	54,59	-1151,06	0,14
ΣΣ:-x	-145,76	-27,96	-17,49	-58,99	-83,59	-22,02	-17,49	-58,99	-1213,24	0,14
ΣΣ:-z	101,82	31,38	16,65	55,78	24,22	23,86	16,65	55,78	-1150,78	0,14
ΣΣ:-z	-148,44	-27,47	-17,19	-60,18	-84,38	-21,60	-17,19	-60,18	-1213,52	0,14
1.00G+1.00Q	-27,90	2,26	-0,41	-2,12	-34,42	1,00	-0,41	-2,12	-1354,70	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 14(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ10/10			0,55	1,005%	Πόδας στύλου

K15, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 15(-2)	Τέλος: 15(-1)	Μέλος: 28	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Ναι	Ητολ=0,00 - as=2,19		συνθήκη 18.4.9.1-β :q/1.5 = 2,00	
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	15(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	15(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	22,45	-2,16	2,45	-0,76	20,10	5,40	2,45	-0,76	-953,65	0,01
Q	11,00	-0,98	0,59	-2,96	1,89	0,84	0,59	-2,96	-337,32	0,00
1.35G+1.50Q	46,81	-4,38	4,20	-5,46	29,98	8,55	4,20	-5,46	-1793,40	0,01
ΣΣ:+x	147,62	22,56	17,50	51,86	69,45	26,07	17,50	51,86	-1112,84	0,13
ΣΣ:+x	-91,73	-27,85	-12,00	-56,34	-27,35	-14,43	-12,00	-56,34	-1131,78	0,13
ΣΣ:+z	143,92	22,44	17,43	50,08	67,86	25,98	17,43	50,08	-1112,46	0,13
ΣΣ:+z	-88,03	-27,73	-11,94	-54,56	-25,76	-14,33	-11,94	-54,56	-1132,16	0,13
ΣΣ:-x	145,87	22,19	17,28	50,92	68,01	25,75	17,28	50,92	-1112,85	0,14
ΣΣ:-x	-89,98	-27,48	-11,78	-55,39	-25,90	-14,10	-11,78	-55,39	-1131,77	0,14
ΣΣ:-z	149,45	22,32	17,36	52,61	69,48	25,85	17,36	52,61	-1113,18	0,14
ΣΣ:-z	-93,56	-27,62	-11,86	-57,09	-27,37	-14,21	-11,86	-57,09	-1131,44	0,14
1.00G+1.00Q	33,45	-3,14	3,04	-3,72	22,00	6,24	3,04	-3,72	-1290,97	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 15(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/9			0,54	1,005%	Πόδας στύλου

K16, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 16(-2)	Τέλος: 16(-1)	Μέλος: 30	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=2,55			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	16(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	16(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-40,32	-0,57	0,24	-5,59	-57,54	0,18	0,24	-5,59	-337,82	0,01
Q	2,63	-0,34	0,16	-8,63	-23,96	0,16	0,16	-8,63	-86,81	0,00

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	16(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	16(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
1.35G+1.50Q	-50,49	-1,28	0,58	-20,49	-113,61	0,49	0,58	-20,49	-586,27	0,01
ΣΣ:+x	9,00	13,41	8,52	13,28	-45,02	11,35	8,52	13,28	-294,07	0,13
ΣΣ:+x	-87,01	-14,90	-7,87	-33,09	-94,01	-10,82	-7,87	-33,09	-468,38	0,13
ΣΣ:+z	7,31	12,18	7,79	12,75	-45,03	10,33	7,79	12,75	-292,10	0,13
ΣΣ:+z	-85,31	-13,66	-7,13	-32,56	-94,00	-9,80	-7,13	-32,56	-470,35	0,13
ΣΣ:-x	3,26	11,51	7,43	11,05	-46,59	9,89	7,43	11,05	-295,08	0,14
ΣΣ:-x	-81,26	-13,00	-6,78	-30,86	-92,44	-9,36	-6,78	-30,86	-467,38	0,14
ΣΣ:-z	4,18	12,72	8,14	11,32	-46,69	10,88	8,14	11,32	-296,66	0,14
ΣΣ:-z	-82,18	-14,20	-7,49	-31,13	-92,34	-10,35	-7,49	-31,13	-465,80	0,14
1.00G+1.00Q	-37,69	-0,91	0,41	-14,22	-81,49	0,35	0,41	-14,22	-424,63	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 16(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,34	1,005%	Πόδας άνω ορόφου

K17, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 17(-2)	Τέλος: 17(-1)	Μέλος: 32	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=2,52			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	17(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	17(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-36,37	1,46	-0,56	9,27	-7,83	-0,26	-0,56	9,27	-1066,22	0,01
Q	-17,48	1,44	-0,81	5,77	0,31	-1,04	-0,81	5,77	-366,85	0,00
1.35G+1.50Q	-75,32	4,13	-1,96	21,17	-10,11	-1,92	-1,96	21,17	-1989,67	0,01
ΣΣ:+x	99,72	39,15	20,59	79,33	55,89	28,62	20,59	79,33	-1205,69	0,13
ΣΣ:+x	-189,93	-34,79	-22,51	-55,02	-71,25	-30,18	-22,51	-55,02	-1293,59	0,13
ΣΣ:+z	95,12	40,69	21,49	77,50	55,03	29,89	21,49	77,50	-1207,38	0,13
ΣΣ:+z	-185,34	-36,33	-23,42	-53,20	-70,39	-31,45	-23,42	-53,20	-1291,90	0,13
ΣΣ:-x	102,87	43,24	23,00	81,24	59,09	31,97	23,00	81,24	-1204,12	0,14
ΣΣ:-x	-193,08	-38,88	-24,92	-56,94	-74,45	-33,53	-24,92	-56,94	-1295,16	0,14
ΣΣ:-z	106,91	41,85	22,18	82,80	59,63	30,82	22,18	82,80	-1202,66	0,14
ΣΣ:-z	-197,13	-37,49	-24,10	-58,49	-74,99	-32,38	-24,10	-58,49	-1296,62	0,14
1.00G+1.00Q	-53,85	2,90	-1,36	15,04	-7,53	-1,30	-1,36	15,04	-1433,07	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 17(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ10/10			0,52	1,005%	Πόδας στύλου

K18, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 18(-2)	Τέλος: 18(-1)	Μέλος: 34	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=2,71			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	18(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	18(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	10,82	-0,68	0,60	5,10	26,52	1,18	0,60	5,10	-992,30	0,01
Q	1,85	0,46	-0,24	2,81	10,51	-0,28	-0,24	2,81	-342,80	0,00
1.35G+1.50Q	17,38	-0,22	0,45	11,10	51,56	1,18	0,45	11,10	-1853,81	0,01
ΣΣ:+x	160,89	32,09	19,39	75,96	97,54	26,77	19,39	75,96	-1147,84	0,13
ΣΣ:+x	-137,40	-32,98	-18,43	-62,96	-34,00	-24,69	-18,43	-62,96	-1179,56	0,13
ΣΣ:+z	154,85	33,29	20,11	73,21	95,17	27,78	20,11	73,21	-1148,39	0,13

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	18(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	18(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
ΣΣ:+z	-131,36	-34,19	-19,14	-60,20	-31,63	-25,70	-19,14	-60,20	-1179,01	0,13
ΣΣ:-x	162,92	34,87	21,03	77,15	99,34	29,03	21,03	77,15	-1147,40	0,14
ΣΣ:-x	-139,43	-35,76	-20,06	-64,14	-35,80	-26,95	-20,06	-64,14	-1180,00	0,14
ΣΣ:-z	168,30	33,80	20,40	79,56	101,31	28,15	20,40	79,56	-1146,91	0,14
ΣΣ:-z	-144,81	-34,70	-19,43	-66,56	-37,77	-26,07	-19,43	-66,56	-1180,49	0,14
1.00G+1.00Q	12,67	-0,22	0,36	7,91	37,03	0,90	0,36	7,91	-1335,10	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 18(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ10/10			0,46	1,005%	Κεφαλή στύλου

K19, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 19(-2)	Τέλος: 19(-1)	Μέλος: 36	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=2,65			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	19(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	19(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-11,19	1,45	-2,18	-5,34	-27,63	-5,26	-2,18	-5,34	-1076,95	0,01
Q	-4,96	0,37	-0,48	-1,72	-10,27	-1,10	-0,48	-1,72	-362,21	0,00
1.35G+1.50Q	-22,54	2,50	-3,65	-9,79	-52,70	-8,74	-3,65	-9,79	-1997,19	0,01
ΣΣ:+x	146,81	31,32	14,75	70,19	42,71	17,43	14,75	70,19	-1230,08	0,13
ΣΣ:+x	-174,15	-28,06	-19,58	-82,59	-108,25	-29,04	-19,58	-82,59	-1286,04	0,13
ΣΣ:+z	139,13	31,55	14,87	66,45	38,83	17,56	14,87	66,45	-1230,93	0,13
ΣΣ:+z	-166,46	-28,29	-19,70	-78,85	-104,37	-29,17	-19,70	-78,85	-1285,19	0,13
ΣΣ:-x	146,60	31,99	15,11	70,06	42,49	17,85	15,11	70,06	-1229,83	0,14
ΣΣ:-x	-173,94	-28,73	-19,93	-82,46	-108,02	-29,46	-19,93	-82,46	-1286,29	0,14
ΣΣ:-z	153,59	31,84	15,03	73,45	45,95	17,77	15,03	73,45	-1229,07	0,14
ΣΣ:-z	-180,93	-28,57	-19,86	-85,85	-111,48	-29,38	-19,86	-85,85	-1287,05	0,14
1.00G+1.00Q	-16,15	1,81	-2,65	-7,06	-37,90	-6,35	-2,65	-7,06	-1439,16	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 19(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ10/10			0,50	1,005%	Κεφαλή στύλου

K20, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 20(-2)	Τέλος: 20(-1)	Μέλος: 38	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=2,65			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	20(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	20(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	0,15	-1,30	-0,46	-4,63	-14,10	-2,72	-0,46	-4,63	-828,92	0,01
Q	12,61	-1,76	1,08	-8,01	-12,06	1,56	1,08	-8,01	-269,68	0,00
1.35G+1.50Q	19,12	-4,39	0,99	-18,26	-37,12	-1,33	0,99	-18,26	-1523,57	0,01
ΣΣ:+x	232,12	21,94	14,01	98,07	83,29	16,89	14,01	98,07	-887,00	0,13
ΣΣ:+x	-219,22	-26,29	-13,85	-115,33	-123,55	-20,78	-13,85	-115,33	-1040,53	0,13
ΣΣ:+z	219,48	21,59	13,80	91,95	77,03	16,59	13,80	91,95	-891,44	0,13
ΣΣ:+z	-206,57	-25,94	-13,64	-109,21	-117,29	-20,47	-13,64	-109,21	-1036,09	0,13
ΣΣ:-x	229,25	21,61	13,83	96,56	81,43	16,66	13,83	96,56	-887,89	0,14
ΣΣ:-x	-216,34	-25,97	-13,67	-113,82	-121,69	-20,54	-13,67	-113,82	-1039,64	0,14
ΣΣ:-z	240,91	21,97	14,04	102,18	87,13	16,95	14,04	102,18	-883,80	0,14

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	20(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	20(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
ΣΣ:-z 1.00G+1.00Q	-228,00 12,76	-26,33 -3,06	-13,88 0,62	-119,44 -12,64	-127,39 -26,16	-20,84 -1,16	-13,88 0,62	-119,44 -12,64	-1043,73 -1098,60	0,14 0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 20(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,47	1,005%	Πόδας στύλου

K21, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 21(-2)	Τέλος: 21(-1)	Μέλος: 40	
Διατομή	Ορθογωνική: 300/25 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	21(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	21(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	58,08	-1,49	0,53	-40,97	-88,58	0,41	0,53	-40,97	-330,22	0,01
Q	62,85	-0,73	0,31	-34,26	-59,81	0,40	0,31	-34,26	-77,86	0,01
1.35G+1.50Q	172,68	-3,11	1,19	-106,70	-209,30	1,14	1,19	-106,70	-562,58	0,03
ΣΣ:+x	776,95	12,85	7,68	265,47	353,44	11,01	7,68	265,47	-190,43	0,30
ΣΣ:+x	-597,94	-16,57	-6,31	-381,67	-590,41	-9,81	-6,31	-381,67	-547,86	0,30
ΣΣ:+z	743,66	11,78	7,14	249,46	329,27	10,13	7,14	249,46	-199,65	0,29
ΣΣ:+z	-564,64	-15,50	-5,77	-365,66	-566,25	-8,92	-5,77	-365,66	-538,64	0,29
ΣΣ:-x	770,17	11,61	7,05	261,72	346,53	9,99	7,05	261,72	-200,31	0,32
ΣΣ:-x	-591,16	-15,32	-5,68	-377,91	-583,50	-8,78	-5,68	-377,91	-537,99	0,32
ΣΣ:-z	800,03	12,64	7,57	276,02	367,98	10,83	7,57	276,02	-192,11	0,33
ΣΣ:-z	-621,02	-16,35	-6,20	-392,22	-604,95	-9,62	-6,20	-392,22	-546,18	0,33
1.00G+1.00Q	120,93	-2,22	0,84	-75,23	-148,39	0,80	0,84	-75,23	-408,08	0,02

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 21(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
16Φ16	Ορ. #Φ8/11 - Κατ. #Φ10/18 , L = 50 - 3τμ.ΣΦ8/10		29Φ8		0,32	Πόδας άνω ορόφου

K22, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 22(-2)	Τέλος: 22(-1)	Μέλος: 42	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/230 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	22(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	22(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	19,81	0,08	-0,03	-8,66	-11,20	-0,03	-0,03	-8,66	-232,95	0,02
Q	1,72	0,06	-0,12	-1,43	-3,39	-0,37	-0,12	-1,43	-52,14	0,01
1.35G+1.50Q	29,33	0,20	-0,22	-13,83	-20,20	-0,58	-0,22	-13,83	-392,68	0,04
ΣΣ:+x	797,84	5,77	2,11	364,97	551,21	3,74	2,11	364,97	-137,68	0,39
ΣΣ:+x	-756,49	-5,55	-2,29	-383,72	-577,00	-4,16	-2,29	-383,72	-380,35	0,39
ΣΣ:+z	723,25	4,85	1,64	326,20	486,78	3,38	1,64	326,20	-141,20	0,38
ΣΣ:+z	-681,91	-4,62	-1,82	-344,95	-512,57	-3,79	-1,82	-344,95	-376,83	0,38
ΣΣ:-x	724,36	5,12	1,64	326,21	485,64	3,07	1,64	326,21	-141,17	0,41
ΣΣ:-x	-683,01	-4,90	-1,81	-344,96	-511,43	-3,49	-1,81	-344,96	-376,85	0,41
ΣΣ:-z	797,55	5,97	2,08	364,13	548,39	3,41	2,08	364,13	-137,77	0,43
ΣΣ:-z	-756,21	-5,75	-2,26	-382,88	-574,18	-3,83	-2,26	-382,88	-380,25	0,43
1.00G+1.00Q	21,53	0,14	-0,15	-10,09	-14,59	-0,39	-0,15	-10,09	-285,08	0,03

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 22(-1)

Διαμήκης οπλισμός [Λ]	Συνδετήρες Εσχάρες [Λ]	Σιγμοειδής Οπλισμός [Λ]	Ομοιομ. οπλισμού [Λ]	λ = Ed/Rd [Λ]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ20 + 6Φ14	Ορ.#Φ10/12 - Κατ.#Φ10/12 , L = 60 - 4τμ.ΣΦ8/10	16Φ8	Ναι	0,43	0,794%	Πόδας άνω ορόφου

K23, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 23(-2)	Τέλος: 23(-1)	Μέλος: 44	
Διατομή	Ορθογωνική: 102/25 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00		Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Οχι	

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [Λ]	Αρχή My [kNm]	23(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	23(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-2,49	0,12	-0,07	-0,88	-5,64	-0,14	-0,07	-0,88	-120,03	0,00
Q	-0,83	0,01	-0,01	0,31	0,27	-0,04	-0,01	0,31	-24,93	0,00
1.35G+1.50Q	-4,60	0,18	-0,12	-0,73	-7,20	-0,25	-0,12	-0,73	-199,44	0,01
ΣΣ:+x	38,09	5,60	2,68	20,63	30,49	4,24	2,68	20,63	-77,61	0,09
ΣΣ:+x	-43,89	-5,35	-2,84	-22,08	-41,49	-4,56	-2,84	-22,08	-187,39	0,09
ΣΣ:+z	34,57	5,09	2,41	18,63	26,88	3,79	2,41	18,63	-79,46	0,09
ΣΣ:+z	-40,37	-4,84	-2,57	-20,09	-37,88	-4,11	-2,57	-20,09	-185,54	0,09
ΣΣ:-x	35,44	5,08	2,40	19,01	27,34	3,78	2,40	19,01	-80,80	0,10
ΣΣ:-x	-41,24	-4,83	-2,56	-20,46	-38,34	-4,10	-2,56	-20,46	-184,20	0,10
ΣΣ:-z	38,68	5,58	2,67	20,85	30,67	4,22	2,67	20,85	-78,81	0,10
ΣΣ:-z	-44,48	-5,33	-2,83	-22,30	-41,67	-4,54	-2,83	-22,30	-186,19	0,10
1.00G+1.00Q	-3,32	0,13	-0,09	-0,57	-5,36	-0,18	-0,09	-0,57	-144,97	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 23(-1)

Διαμήκης οπλισμός [Λ]	Συνδετήρες Εσχάρες [Λ]	Σιγμοειδής Οπλισμός [Λ]	Ομοιομ. οπλισμού [Λ]	λ = Ed/Rd [Λ]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	Ορ.#Φ8/16 - Κατ.#Φ10/20 , L = 40 - 2τμ.ΣΦ8/10	4Φ8		0,14	1,003%	Πόδας άνω ορόφου

K24, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 24(-2)	Τέλος: 24(-1)	Μέλος: 46	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/117 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Ναι	Ητολ=0,00 - ασ=1,77		συνθήκη 18.4.9.1-β :q/1.5 = 2,00	
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [Λ]	Αρχή My [kNm]	24(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	24(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-13,29	-15,36	3,94	10,10	22,87	-1,24	3,94	10,10	-262,10	0,01
Q	-5,76	-2,51	0,20	4,17	9,18	-1,80	0,20	4,17	-74,88	0,00
1.35G+1.50Q	-26,58	-24,49	5,62	19,90	44,65	-4,37	5,62	19,90	-466,15	0,02
ΣΣ:+x	84,35	8,25	15,34	59,93	98,44	13,55	15,34	59,93	-123,50	0,18
ΣΣ:+x	-116,69	-41,46	-7,26	-35,56	-43,51	-17,82	-7,26	-35,56	-475,57	0,18
ΣΣ:+z	87,04	9,32	15,80	61,48	101,38	14,10	15,80	61,48	-123,38	0,17
ΣΣ:+z	-119,38	-42,54	-7,71	-37,10	-46,46	-18,38	-7,71	-37,10	-475,69	0,17
ΣΣ:-x	96,14	11,27	16,70	65,94	108,33	15,41	16,70	65,94	-108,57	0,19
ΣΣ:-x	-128,49	-44,49	-8,62	-41,56	-53,40	-19,69	-8,62	-41,56	-490,51	0,19
ΣΣ:-z	93,52	10,31	16,29	64,44	105,51	14,89	16,29	64,44	-108,83	0,20
ΣΣ:-z	-125,86	-43,53	-8,20	-40,06	-50,58	-19,17	-8,20	-40,06	-490,25	0,20
1.00G+1.00Q	-19,05	-17,86	4,14	14,27	32,05	-3,04	4,14	14,27	-336,98	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 24(-1)

Διαμήκης οπλισμός [Λ]	Συνδετήρες Εσχάρες [Λ]	Σιγμοειδής Οπλισμός [Λ]	Ομοιομ. οπλισμού [Λ]	λ = Ed/Rd [Λ]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
10Φ18 + 8Φ14	ΣΦ8/10		Ναι	0,63	1,076%	Πόδας άνω ορόφου

K25, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 25(-2)	Τέλος: 25(-1)	Μέλος: 48	
Διατομή	Ταύ 2: 30/80/30/589 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30	Χάλυβας: B500C		Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00	Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι		

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	25(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	25(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-145,38	-87,84	21,54	52,61	42,96	-10,74	21,54	52,61	-510,25	0,06
Q	-59,02	-12,71	0,78	14,18	-8,24	-9,92	0,78	14,18	-105,34	0,04
1.35G+1.50Q	-284,79	-137,65	30,24	92,30	45,63	-29,38	30,24	92,30	-846,84	0,14
ΣΣ:+x	3017,40	-29,35	51,44	1055,80	665,93	29,76	51,44	1055,80	-496,77	1,31
ΣΣ:+x	-3367,17	-159,05	-7,59	-936,40	-588,26	-61,16	-7,59	-936,40	-629,06	1,31
ΣΣ:+z	3065,00	-32,05	50,49	1068,03	696,67	29,22	50,49	1068,03	-500,57	1,26
ΣΣ:+z	-3414,77	-156,34	-6,64	-948,63	-619,00	-60,62	-6,64	-948,63	-625,27	1,26
ΣΣ:-x	3345,53	-26,58	53,79	1162,74	774,23	36,04	53,79	1162,74	-496,40	1,38
ΣΣ:-x	-3695,30	-161,81	-9,94	-1043,34	-696,56	-67,44	-9,94	-1043,34	-629,44	1,38
ΣΣ:-z	3300,25	-24,28	54,51	1150,57	746,96	36,22	54,51	1150,57	-492,91	1,42
ΣΣ:-z	-3650,02	-164,11	-10,66	-1031,18	-669,29	-67,62	-10,66	-1031,18	-632,92	1,42
1.00G+1.00Q	-204,40	-100,55	22,32	66,79	34,72	-20,66	22,32	66,79	-615,59	0,10

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 25(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
19Φ20 + 24Φ14	Ορ.#Φ10/10 - Κατ.#Φ10/10 , L = 90 - 5Τμ.ΣΦ8/10	59Φ8		0,28	0,652%	Πόδας άνω ορόφου

K26, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 26(-2)	Τέλος: 26(-1)	Μέλος: 50	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/30 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30	Χάλυβας: B500C		Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=5,18			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	26(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	26(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	0,13	-0,21	0,05	-0,33	-0,88	-0,05	0,05	-0,33	-59,12	0,00
Q	0,24	0,00	-0,02	-0,19	-0,35	-0,06	-0,02	-0,19	-12,60	0,00
1.35G+1.50Q	0,53	-0,29	0,04	-0,73	-1,72	-0,15	0,04	-0,73	-98,70	0,00
ΣΣ:+x	20,87	1,96	1,33	12,56	18,30	1,73	1,33	12,56	4,75	0,03
ΣΣ:+x	-20,37	-2,38	-1,24	-13,40	-20,41	-1,88	-1,24	-13,40	-135,58	0,03
ΣΣ:+z	23,06	2,19	1,46	13,94	20,38	1,90	1,46	13,94	13,03	0,03
ΣΣ:+z	-22,57	-2,61	-1,37	-14,79	-22,49	-2,06	-1,37	-14,79	-143,86	0,03
ΣΣ:-x	23,96	2,18	1,46	14,50	21,19	1,90	1,46	14,50	14,27	0,03
ΣΣ:-x	-23,46	-2,61	-1,37	-15,34	-23,30	-2,06	-1,37	-15,34	-145,10	0,03
ΣΣ:-z	22,00	1,97	1,34	13,26	19,34	1,74	1,34	13,26	6,77	0,03
ΣΣ:-z	-21,50	-2,39	-1,25	-14,11	-21,45	-1,89	-1,25	-14,11	-137,60	0,03
1.00G+1.00Q	0,37	-0,21	0,03	-0,52	-1,23	-0,11	0,03	-0,52	-71,71	0,00

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 26(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
4Φ18	ΣΦ8/10			0,51	1,131%	Κεφαλή στύλου

K27, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 27(-2)	Τέλος: 27(-1)	Μέλος: 51	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30	Χάλυβας: B500C		Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=2,71			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	27(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	27(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-24,32	-5,20	2,86	-1,16	-27,87	3,60	2,86	-1,16	-1023,16	0,01
Q	-15,19	-3,47	2,25	2,92	-6,19	3,47	2,25	2,92	-368,84	0,00
1.35G+1.50Q	-55,61	-12,22	7,24	2,82	-46,91	10,07	7,24	2,82	-1934,52	0,01
ΣΣ:+x	144,60	23,21	20,96	82,03	44,86	27,76	20,96	82,03	-1198,51	0,13
ΣΣ:+x	-208,41	-37,07	-13,00	-81,42	-106,80	-17,09	-13,00	-81,42	-1216,65	0,13
ΣΣ:+z	135,95	24,68	21,80	78,08	41,32	28,84	21,80	78,08	-1197,79	0,13
ΣΣ:+z	-199,77	-38,54	-13,84	-77,47	-103,26	-18,17	-13,84	-77,47	-1217,37	0,13
ΣΣ:-x	148,19	26,47	22,77	84,00	47,55	30,07	22,77	84,00	-1197,43	0,14
ΣΣ:-x	-212,01	-40,33	-14,80	-83,39	-109,49	-19,39	-14,80	-83,39	-1217,73	0,14
ΣΣ:-z	155,82	25,18	22,03	87,46	50,57	29,12	22,03	87,46	-1198,08	0,14
ΣΣ:-z	-219,64	-39,04	-14,07	-86,85	-112,51	-18,44	-14,07	-86,85	-1217,08	0,14
1.00G+1.00Q	-39,50	-8,66	5,11	1,77	-34,06	7,07	5,11	1,77	-1392,00	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 27(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ10/10			0,49	1,005%	Πόδας στύλου

K28, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 28(-2)	Τέλος: 28(-1)	Μέλος: 53	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=2,62			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	28(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	28(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-8,04	-2,06	0,56	14,39	36,28	-0,33	0,56	14,39	-968,32	0,01
Q	-4,58	-2,00	1,18	6,17	14,43	1,62	1,18	6,17	-348,49	0,00
1.35G+1.50Q	-17,73	-5,79	2,52	28,69	70,63	1,98	2,52	28,69	-1829,97	0,01
ΣΣ:+x	162,17	33,37	22,84	97,51	118,14	30,92	22,84	97,51	-1126,73	0,13
ΣΣ:+x	-182,83	-39,49	-20,55	-62,55	-31,15	-29,97	-20,55	-62,55	-1158,41	0,13
ΣΣ:+z	153,19	34,20	23,30	93,34	114,24	31,50	23,30	93,34	-1126,86	0,13
ΣΣ:+z	-173,85	-40,32	-21,00	-58,39	-27,24	-30,54	-21,00	-58,39	-1158,28	0,13
ΣΣ:-x	164,50	36,51	24,72	98,79	119,88	33,56	24,72	98,79	-1126,27	0,14
ΣΣ:-x	-185,16	-42,64	-22,42	-63,84	-32,89	-32,60	-22,42	-63,84	-1158,87	0,14
ΣΣ:-z	172,52	35,79	24,32	102,49	123,30	33,06	24,32	102,49	-1126,11	0,14
ΣΣ:-z	-193,18	-41,91	-22,02	-67,54	-36,30	-32,10	-22,02	-67,54	-1159,03	0,14
1.00G+1.00Q	-12,62	-4,06	1,74	20,56	50,72	1,29	1,74	20,56	-1316,81	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 28(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/9			0,47	1,005%	Κεφαλή στύλου

K29, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 29(-2)	Τέλος: 29(-1)	Μέλος: 55	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=3,17			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	29(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	29(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	105,45	9,79	-6,92	-31,47	8,53	-11,52	-6,92	-31,47	-916,19	0,01
Q	31,57	3,54	-2,19	-9,29	2,94	-3,20	-2,19	-9,29	-334,75	0,00
1.35G+1.50Q	189,71	18,53	-12,62	-56,42	15,93	-20,35	-12,62	-56,42	-1738,98	0,01
ΣΣ:+x	210,97	65,49	24,04	-0,72	51,05	31,67	24,04	-0,72	-1051,93	0,13

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	29(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	29(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
ΣΣ:+x	31,49	-42,36	-40,06	-71,50	-31,05	-57,91	-40,06	-71,50	-1115,21	0,13
ΣΣ:+z	209,71	62,39	22,18	-2,23	46,40	29,07	22,18	-2,23	-1053,79	0,13
ΣΣ:+z	32,75	-39,26	-38,21	-70,00	-26,39	-55,31	-38,21	-70,00	-1113,35	0,13
ΣΣ:-x	210,84	65,54	24,06	-1,86	46,23	31,69	24,06	-1,86	-1051,59	0,14
ΣΣ:-x	31,63	-42,41	-40,08	-70,37	-26,22	-57,93	-40,08	-70,37	-1115,55	0,14
ΣΣ:-z	212,38	68,35	25,73	-0,26	50,97	34,04	25,73	-0,26	-1049,92	0,14
ΣΣ:-z	30,09	-45,22	-41,76	-71,97	-30,96	-60,28	-41,76	-71,97	-1117,22	0,14
1.00G+1.00Q	137,02	13,34	-9,11	-40,76	11,47	-14,72	-9,11	-40,76	-1250,94	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 29(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/9			0,57	1,005%	Πόδας στύλου

K30, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 30(-2)	Τέλος: 30(-1)	Μέλος: 57	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Ναι	Ητολ=0,00 - ασ=2,12		συνθήκη 18.4.9.1-β :q/1.5 = 2,00	
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	30(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	30(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	183,31	-19,54	17,56	-69,56	-30,93	34,55	17,56	-69,56	-758,13	0,01
Q	56,49	-10,72	8,33	-22,00	-11,27	14,95	8,33	-22,00	-284,89	0,00
1.35G+1.50Q	332,21	-42,46	36,21	-126,90	-58,66	69,06	36,21	-126,90	-1450,82	0,01
ΣΣ:+x	275,91	59,71	71,98	-50,01	-1,76	112,19	71,98	-50,01	-830,48	0,13
ΣΣ:+x	147,21	-109,52	-28,53	-111,11	-71,37	-28,15	-28,53	-111,11	-970,68	0,13
ΣΣ:+z	274,11	54,35	68,80	-51,49	-5,17	107,74	68,80	-51,49	-834,78	0,13
ΣΣ:+z	149,00	-104,15	-25,34	-109,63	-67,96	-23,70	-25,34	-109,63	-966,38	0,13
ΣΣ:-x	274,16	58,40	71,20	-51,70	-5,89	111,10	71,20	-51,70	-831,45	0,14
ΣΣ:-x	148,96	-108,20	-27,74	-109,42	-67,23	-27,05	-27,74	-109,42	-969,70	0,14
ΣΣ:-z	275,99	63,39	74,16	-50,25	-2,63	115,23	74,16	-50,25	-827,47	0,14
ΣΣ:-z	147,13	-113,19	-30,71	-110,87	-70,50	-31,19	-30,71	-110,87	-973,69	0,14
1.00G+1.00Q	239,80	-30,26	25,89	-91,56	-42,20	49,49	25,89	-91,56	-1043,03	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 30(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,88	1,005%	Πόδας στύλου

K31, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 31(-2)	Τέλος: 31(-1)	Μέλος: 59	
Διατομή	Ορθογωνική: 300/25 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00		Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι	

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	31(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	31(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-152,10	0,74	-0,50	44,04	5,57	-1,05	-0,50	44,04	-355,02	0,01
Q	-29,02	0,89	-0,49	7,89	-0,79	-0,84	-0,49	7,89	-78,91	0,01
1.35G+1.50Q	-248,87	2,34	-1,40	71,29	6,34	-2,68	-1,40	71,29	-597,63	0,03
ΣΣ:+x	69,99	12,98	5,04	136,03	230,06	7,51	5,04	136,03	-224,76	0,30
ΣΣ:+x	-403,21	-10,61	-6,53	-40,06	-219,71	-10,44	-6,53	-40,06	-564,18	0,30
ΣΣ:+z	47,98	12,61	4,84	119,48	197,39	7,14	4,84	119,48	-235,35	0,29
ΣΣ:+z	-381,20	-10,24	-6,33	-23,51	-187,04	-10,08	-6,33	-23,51	-553,59	0,29
ΣΣ:-x	52,95	12,42	4,74	118,69	202,18	6,95	4,74	118,69	-227,20	0,32
ΣΣ:-x	-386,17	-10,05	-6,22	-22,72	-191,82	-9,89	-6,22	-22,72	-561,74	0,32

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	31(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	31(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
ΣΣ:-z	73,10	12,80	4,94	133,03	228,95	7,31	4,94	133,03	-217,87	0,33
ΣΣ:-z	-406,32	-10,43	-6,42	-37,05	-218,60	-10,24	-6,42	-37,05	-571,07	0,33
1.00G+1.00Q	-181,12	1,63	-0,98	51,93	4,78	-1,89	-0,98	51,93	-433,92	0,02

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 31(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
16Φ16	Ορ.#Φ8/16 - Κατ.#Φ10/20 , L = 50 - 3τμ.ΣΦ8/10	29Φ8		0,08	0,617%	Πόδας στύλου

K32, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 32(-2)	Τέλος: 32(-1)	Μέλος: 61	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/280 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	32(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	32(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-98,99	-1,32	0,41	15,88	-42,15	0,13	0,41	15,88	-392,30	0,02
Q	4,44	-1,26	0,57	-10,36	-32,64	0,79	0,57	-10,36	-90,12	0,01
1.35G+1.50Q	-126,98	-3,67	1,41	5,90	-105,86	1,37	1,41	5,90	-664,80	0,05
ΣΣ:+x	674,27	13,51	9,48	358,18	448,23	17,16	9,48	358,18	-146,95	0,49
ΣΣ:+x	-867,81	-17,41	-8,10	-336,78	-565,16	-16,10	-8,10	-336,78	-727,78	0,49
ΣΣ:+z	631,78	12,32	8,78	335,57	404,42	15,81	8,78	335,57	-162,52	0,47
ΣΣ:+z	-825,32	-16,22	-7,39	-314,17	-521,35	-14,75	-7,39	-314,17	-712,21	0,47
ΣΣ:-x	620,53	12,61	8,83	331,18	398,43	15,72	8,83	331,18	-153,78	0,51
ΣΣ:-x	-814,08	-16,51	-7,44	-309,78	-515,36	-14,66	-7,44	-309,78	-720,95	0,51
ΣΣ:-z	663,04	13,76	9,51	353,13	439,17	17,03	9,51	353,13	-140,51	0,53
ΣΣ:-z	-856,58	-17,66	-8,13	-331,73	-556,10	-15,97	-8,13	-331,73	-734,22	0,53
1.00G+1.00Q	-94,55	-2,58	0,98	5,52	-74,79	0,93	0,98	5,52	-482,43	0,03

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 32(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
20Φ16	Ορ.#Φ8/10 - Κατ.#Φ10/16 , L = 60 - 4τμ.ΣΦ8/10	23Φ8		0,37	0,610%	Πόδας άνω ορόφου

K33, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 33(-2)	Τέλος: 33(-1)	Μέλος: 63	
Διατομή	Ορθογωνική: 300/25 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	33(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	33(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	273,81	2,00	-1,01	-90,93	-51,71	-1,62	-1,01	-90,93	-381,60	0,01
Q	148,27	1,20	-0,49	-58,45	-60,98	-0,56	-0,49	-58,45	-82,20	0,01
1.35G+1.50Q	592,05	4,50	-2,10	-210,43	-161,28	-3,03	-2,10	-210,43	-638,46	0,03
ΣΣ:+x	1193,79	11,55	2,38	180,64	216,85	3,03	2,38	180,64	24,82	0,30
ΣΣ:+x	-497,90	-6,35	-4,90	-420,95	-381,25	-6,83	-4,90	-420,95	-870,22	0,30
ΣΣ:+z	1136,06	11,25	2,19	154,53	167,95	2,43	2,19	154,53	-6,42	0,29
ΣΣ:+z	-440,16	-6,05	-4,71	-394,83	-332,35	-6,23	-4,71	-394,83	-838,98	0,29
ΣΣ:-x	1177,55	11,10	2,12	167,22	174,26	2,34	2,12	167,22	0,40	0,32
ΣΣ:-x	-481,65	-5,91	-4,63	-407,53	-338,65	-6,14	-4,63	-407,53	-845,81	0,32
ΣΣ:-z	1230,43	11,40	2,29	191,06	218,03	2,88	2,29	191,06	30,86	0,33
ΣΣ:-z	-534,53	-6,20	-4,81	-431,37	-382,43	-6,68	-4,81	-431,37	-876,26	0,33
1.00G+1.00Q	422,08	3,20	-1,50	-149,38	-112,69	-2,18	-1,50	-149,38	-463,80	0,02

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 33(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
16Φ16	Ορ.#Φ8/12 - Κατ.#Φ10/19 , L = 50 - 3τμ.ΣΦ8/10	29Φ8		0,44	0,617%	Πόδας στύλου

K34, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 34(-2)	Τέλος: 34(-1)	Μέλος: 65	
Διατομή	Ορθογωνική: 370/30 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	34(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	34(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	37,35	0,80	-0,30	9,26	70,49	-0,30	-0,30	9,26	-324,41	0,03
Q	-60,24	-0,30	0,11	26,17	33,46	0,09	0,11	26,17	-66,70	0,02
1.35G+1.50Q	-39,93	0,63	-0,25	51,75	145,35	-0,27	-0,25	51,75	-538,02	0,07
ΣΣ:+x	1483,31	6,50	3,40	554,93	580,70	8,87	3,40	554,93	-54,69	0,64
ΣΣ:+x	-1468,85	-5,21	-3,90	-510,25	-406,26	-9,37	-3,90	-510,25	-660,85	0,64
ΣΣ:+z	1444,21	6,70	3,49	543,76	572,66	9,10	3,49	543,76	-48,01	0,62
ΣΣ:+z	-1429,75	-5,41	-3,99	-499,08	-398,23	-9,61	-3,99	-499,08	-667,53	0,62
ΣΣ:-x	1576,24	7,50	4,00	595,79	645,04	10,12	4,00	595,79	-23,23	0,68
ΣΣ:-x	-1561,78	-6,21	-4,50	-551,11	-470,60	-10,62	-4,50	-551,11	-692,30	0,68
ΣΣ:-z	1608,80	7,35	3,92	604,72	650,20	9,92	3,92	604,72	-29,32	0,70
ΣΣ:-z	-1594,34	-6,05	-4,43	-560,03	-475,76	-10,43	-4,43	-560,03	-686,22	0,70
1.00G+1.00Q	-22,89	0,50	-0,20	35,43	103,95	-0,21	-0,20	35,43	-391,12	0,05

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 34(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
8Φ20 + 12Φ14	Ορ.#Φ10/12 - Κατ.#Φ10/12 , L = 65 - 4τμ.ΣΦ8/10	35Φ8		0,31	0,549%	Πόδας στύλου

K35, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 35(-2)	Τέλος: 35(-1)	Μέλος: 67	
Διατομή	Γάμα 1: 30/80/30/80 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=2,72			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	35(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	35(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-40,03	38,29	5,83	-3,20	-49,87	56,23	5,83	-3,20	-489,35	0,02
Q	-11,30	-8,14	11,12	-3,59	-22,34	26,12	11,12	-3,59	-135,13	0,01
1.35G+1.50Q	-70,99	39,48	24,55	-9,69	-100,85	115,10	24,55	-9,69	-863,32	0,04
ΣΣ:+x	181,14	324,24	144,25	87,28	-2,64	188,62	144,25	87,28	-324,12	0,38
ΣΣ:+x	-272,50	-255,80	-121,47	-97,26	-119,45	-50,03	-121,47	-97,26	-789,72	0,38
ΣΣ:+z	173,68	310,58	137,98	84,25	-4,58	182,97	137,98	84,25	-329,64	0,37
ΣΣ:+z	-265,04	-242,14	-115,20	-94,23	-117,51	-44,38	-115,20	-94,23	-784,20	0,37
ΣΣ:-x	193,24	334,42	148,93	92,37	1,24	192,92	148,93	92,37	-309,22	0,40
ΣΣ:-x	-284,60	-265,98	-126,16	-102,35	-123,34	-54,33	-126,16	-102,35	-804,62	0,40
ΣΣ:-z	199,57	346,26	154,36	94,93	2,86	197,81	154,36	94,93	-304,62	0,42
ΣΣ:-z	-290,92	-277,82	-131,59	-104,91	-124,95	-59,22	-131,59	-104,91	-809,22	0,42
1.00G+1.00Q	-51,33	30,15	16,95	-6,78	-72,22	82,35	16,95	-6,78	-624,48	0,03

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 35(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
13Φ18 + 3Φ16	ΣΦ8/10			0,82	1,003%	Πόδας στύλου

K36, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 36(-2)	Τέλος: 36(-1)	Μέλος: 69	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=2,99			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	36(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	36(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	64,30	14,08	-4,59	-6,96	42,87	-0,06	-4,59	-6,96	-432,03	0,01
Q	10,61	4,91	-2,02	2,48	18,24	-1,31	-2,02	2,48	-128,66	0,00
1.35G+1.50Q	102,72	26,37	-9,23	-5,68	85,24	-2,05	-9,23	-5,68	-776,23	0,01
ΣΣ:+x	166,78	111,86	51,91	34,63	85,13	81,10	51,91	34,63	-436,49	0,13
ΣΣ:+x	-27,57	-78,80	-63,11	-46,07	18,84	-82,53	-63,11	-46,07	-556,22	0,13
ΣΣ:+z	164,42	106,44	48,66	33,56	84,07	76,53	48,66	33,56	-439,53	0,13
ΣΣ:+z	-25,20	-73,37	-59,86	-45,00	19,90	-77,96	-59,86	-45,00	-553,18	0,13
ΣΣ:-x	172,18	113,23	52,81	36,97	87,10	82,49	52,81	36,97	-437,30	0,14
ΣΣ:-x	-32,97	-80,17	-64,01	-48,41	16,88	-83,93	-64,01	-48,41	-555,41	0,14
ΣΣ:-z	174,24	118,06	55,69	37,95	88,31	86,54	55,69	37,95	-434,35	0,14
ΣΣ:-z	-35,03	-85,00	-66,89	-49,39	15,67	-87,98	-66,89	-49,39	-558,36	0,14
1.00G+1.00Q	74,91	18,99	-6,61	-4,48	61,11	-1,37	-6,61	-4,48	-560,69	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 36(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,82	1,005%	Πόδας στύλου

K37, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 37(-2)	Τέλος: 37(-1)	Μέλος: 71	
Διατομή	Γάμα 4: 30/370/30/80 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	37(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	37(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-158,74	6,81	7,96	113,76	248,52	35,30	7,96	113,76	-688,09	0,04
Q	-52,30	-13,11	8,97	36,77	79,35	18,99	8,97	36,77	-192,72	0,02
1.35G+1.50Q	-292,75	-10,46	24,19	208,74	454,53	76,15	24,19	208,74	-1217,99	0,10
ΣΣ:+x	614,88	60,65	36,38	376,30	748,09	84,59	36,38	376,30	-678,15	0,93
ΣΣ:+x	-984,66	-60,13	-11,50	-112,01	-171,70	5,01	-11,50	-112,01	-890,74	0,93
ΣΣ:+z	566,04	60,40	35,38	353,08	668,61	80,35	35,38	353,08	-681,56	0,89
ΣΣ:+z	-935,82	-59,88	-10,50	-88,79	-92,21	9,24	-10,50	-88,79	-887,33	0,89
ΣΣ:-x	617,67	61,68	35,96	373,66	733,99	81,20	35,96	373,66	-674,27	0,98
ΣΣ:-x	-987,45	-61,16	-11,08	-109,37	-157,59	8,39	-11,08	-109,37	-894,62	0,98
ΣΣ:-z	661,75	62,18	37,08	394,47	802,21	85,65	37,08	394,47	-671,31	1,01
ΣΣ:-z	-1031,53	-61,66	-12,20	-130,18	-225,82	3,94	-12,20	-130,18	-897,58	1,01
1.00G+1.00Q	-211,04	-6,29	16,92	150,53	327,87	54,29	16,92	150,53	-880,80	0,07

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 37(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
20Φ18 + 10Φ14	Ορ. #Φ8/13 - Κατ. #Φ10/20 , L = 65 - 4τμ.ΣΦ8/10	35Φ8		0,10	0,663%	Πόδας άνω ορόφου

K38, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 38(-2)	Τέλος: 38(-1)	Μέλος: 73	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=2,88			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	38(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	38(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	26,32	5,31	-3,37	-4,86	11,34	-5,08	-3,37	-4,86	-384,49	0,01
Q	-0,10	2,05	-1,25	3,00	9,14	-1,82	-1,25	3,00	-121,74	0,00
1.35G+1.50Q	35,39	10,24	-6,44	-2,07	29,02	-9,59	-6,44	-2,07	-701,67	0,01
ΣΣ:+x	96,43	76,95	37,63	26,72	44,99	51,63	37,63	26,72	-407,22	0,13
ΣΣ:+x	-43,88	-64,28	-45,64	-33,45	-13,17	-63,61	-45,64	-33,45	-483,50	0,13
ΣΣ:+z	92,81	72,28	34,87	24,77	41,30	47,79	34,87	24,77	-408,32	0,13
ΣΣ:+z	-40,27	-59,61	-42,87	-31,49	-9,47	-59,78	-42,87	-31,49	-482,39	0,13
ΣΣ:-x	93,68	76,32	37,25	25,06	40,90	51,07	37,25	25,06	-408,45	0,14
ΣΣ:-x	-41,13	-63,65	-45,25	-31,78	-9,07	-63,05	-45,25	-31,78	-482,26	0,14
ΣΣ:-z	97,29	80,60	39,78	26,96	44,41	54,59	39,78	26,96	-407,33	0,14
ΣΣ:-z	-44,74	-67,93	-47,78	-33,69	-12,58	-66,57	-47,78	-33,69	-483,38	0,14
1.00G+1.00Q	26,22	7,36	-4,63	-1,86	20,48	-6,90	-4,63	-1,86	-506,23	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 38(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,43	1,005%	Πόδας στύλου

K39, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 39(-2)	Τέλος: 39(-1)	Μέλος: 75	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Ναι	Ητολ=0,00 - ασ=2,06		συνθήκη 18.4.9.1-β :q/1.5 = 2,00	
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	39(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	39(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	2,87	-30,14	19,38	-2,47	-4,75	29,57	19,38	-2,47	-146,10	0,01
Q	-0,60	-8,41	5,20	0,17	-0,07	7,60	5,20	0,17	-36,26	0,00
1.35G+1.50Q	2,97	-53,30	33,97	-3,08	-6,53	51,32	33,97	-3,08	-251,63	0,01
ΣΣ:+x	41,68	-11,44	35,16	21,31	29,10	51,04	35,16	21,31	-83,57	0,13
ΣΣ:+x	-36,54	-57,25	8,81	-26,09	-38,68	15,70	8,81	-26,09	-244,89	0,13
ΣΣ:+z	39,48	-13,08	34,20	19,98	27,18	49,74	34,20	19,98	-87,66	0,13
ΣΣ:+z	-34,34	-55,60	9,77	-24,75	-36,77	17,00	9,77	-24,75	-240,80	0,13
ΣΣ:-x	38,98	-11,79	34,94	19,67	26,74	50,72	34,94	19,67	-88,91	0,14
ΣΣ:-x	-33,84	-56,89	9,03	-24,45	-36,32	16,01	9,03	-24,45	-239,55	0,14
ΣΣ:-z	41,20	-10,28	35,82	21,02	28,67	51,92	35,82	21,02	-84,77	0,14
ΣΣ:-z	-36,06	-58,40	8,15	-25,80	-38,25	14,82	8,15	-25,80	-243,69	0,14
1.00G+1.00Q	2,27	-38,55	24,58	-2,30	-4,83	37,17	24,58	-2,30	-182,36	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 39(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,45	1,005%	Πόδας άνω ορόφου

K40, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 40(-2)	Τέλος: 40(-1)	Μέλος: 77	
Διατομή	Γάμα 3: 30/50/30/50 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Όχι	Ητολ=0,00 - ασ=3,63			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	40(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	40(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	2,47	-0,12	-0,02	-1,35	-2,35	-0,19	-0,02	-1,35	-23,45	0,01
Q	1,61	0,27	-0,15	-0,87	-1,50	-0,28	-0,15	-0,87	-4,74	0,01
1.35G+1.50Q	5,75	0,24	-0,26	-3,12	-5,42	-0,68	-0,26	-3,12	-38,77	0,02
ΣΣ:+x	19,62	4,40	2,09	6,79	11,23	3,12	2,09	6,79	36,05	0,21

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	40(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	40(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
ΣΣ:+x	-13,07	-4,37	-2,28	-10,35	-17,43	-3,78	-2,28	-10,35	-87,70	0,21
ΣΣ:+z	18,69	3,98	1,86	6,29	10,39	2,74	1,86	6,29	33,24	0,20
ΣΣ:+z	-12,15	-3,95	-2,05	-9,85	-16,59	-3,39	-2,05	-9,85	-84,89	0,20
ΣΣ:-x	19,18	4,10	1,92	6,55	10,81	2,80	1,92	6,55	35,62	0,22
ΣΣ:-x	-12,63	-4,07	-2,11	-10,11	-17,01	-3,46	-2,11	-10,11	-87,26	0,22
ΣΣ:-z	19,99	4,50	2,13	6,98	11,55	3,17	2,13	6,98	38,22	0,23
ΣΣ:-z	-13,44	-4,47	-2,32	-10,54	-17,75	-3,82	-2,32	-10,54	-89,86	0,23
1.00G+1.00Q	4,08	0,15	-0,17	-2,21	-3,85	-0,47	-0,17	-2,21	-28,19	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 40(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
5Φ20 + 3Φ16	ΣΦ8/10			0,10	1,035%	Κεφαλή στύλου

K41, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 41(-2)	Τέλος: 41(-1)	Μέλος: 78	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/50 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=2,77			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	41(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	41(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-2,01	2,77	3,41	1,27	1,45	12,07	3,41	1,27	-82,22	0,00
Q	-0,82	0,09	0,80	0,56	0,71	2,28	0,80	0,56	-13,28	0,00
1.35G+1.50Q	-3,95	3,86	5,81	2,56	3,03	19,71	5,81	2,56	-130,91	0,01
ΣΣ:+x	5,30	30,05	24,25	7,07	9,15	41,91	24,25	7,07	-58,30	0,08
ΣΣ:+x	-10,15	-24,43	-16,64	-3,97	-5,53	-15,49	-16,64	-3,97	-119,41	0,08
ΣΣ:+z	4,86	27,67	22,58	6,76	8,74	39,70	6,76	6,76	-59,99	0,07
ΣΣ:+z	-9,71	-22,05	-14,96	-3,66	-5,13	-13,29	-14,96	-3,66	-117,72	0,07
ΣΣ:-x	4,85	29,29	23,85	6,76	8,75	41,53	23,85	6,76	-59,67	0,08
ΣΣ:-x	-9,70	-23,67	-16,23	-3,66	-5,14	-15,11	-16,23	-3,66	-118,04	0,08
ΣΣ:-z	5,23	31,47	25,37	7,02	9,10	43,52	25,37	7,02	-58,21	0,08
ΣΣ:-z	-10,08	-25,86	-17,76	-3,92	-5,48	-17,11	-17,76	-3,92	-119,50	0,08
1.00G+1.00Q	-2,84	2,85	4,21	1,83	2,16	14,35	4,21	1,83	-95,50	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 41(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
6Φ16 + 2Φ14	ΣΦ8/10			0,47	1,009%	Κεφαλή στύλου

K42, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 42(-2)	Τέλος: 42(-1)	Μέλος: 79	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Ναι	Ητολ=0,00 - as=2,06			συνθήκη 18.4.9.1-β :q/1.5 = 2,00
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	42(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	42(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	3,70	-7,77	4,94	-3,01	-5,56	7,43	4,94	-3,01	-55,06	0,01
Q	-0,41	-2,33	1,35	0,05	-0,26	1,84	1,35	0,05	-8,99	0,00
1.35G+1.50Q	4,38	-14,00	8,69	-3,98	-7,89	12,78	8,69	-3,98	-87,82	0,01
ΣΣ:+x	43,02	-3,93	7,75	20,99	28,61	10,16	7,75	20,99	-28,65	0,13
ΣΣ:+x	-36,03	-13,95	3,47	-26,95	-39,98	6,53	3,47	-26,95	-90,46	0,13
ΣΣ:+z	40,91	-4,23	7,65	19,71	26,79	10,14	7,65	19,71	-30,59	0,13
ΣΣ:+z	-33,92	-13,66	3,58	-25,67	-38,16	6,55	3,58	-25,67	-88,52	0,13
ΣΣ:-x	40,31	-4,07	7,68	19,34	26,24	10,14	7,68	19,34	-29,93	0,14

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	42(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	42(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
ΣΣ:-x	-33,32	-13,81	3,54	-25,30	-37,62	6,55	3,54	-25,30	-89,19	0,14
ΣΣ:-z	42,45	-3,79	7,78	20,63	28,09	10,16	7,78	20,63	-28,06	0,14
ΣΣ:-z	-35,46	-14,09	3,44	-26,59	-39,47	6,53	3,44	-26,59	-91,06	0,14
1.00G+1.00Q	3,29	-10,11	6,29	-2,96	-5,82	9,26	6,29	-2,96	-64,05	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 42(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,21	1,005%	Πόδας στύλου

K43, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 43(-2)	Τέλος: 43(-1)	Μέλος: 80	
Διατομή	Γάμα 1: 30/130/30/80 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Οχι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	43(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	43(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-81,57	67,54	7,87	76,68	154,62	91,78	7,87	76,68	-313,35	0,02
Q	-28,61	4,52	12,04	26,91	54,27	41,60	12,04	26,91	-92,08	0,01
1.35G+1.50Q	-153,02	97,96	28,69	143,88	290,14	186,31	28,69	143,88	-561,15	0,05
ΣΣ:+x	870,12	333,03	148,08	538,76	597,54	262,77	148,08	538,76	-190,11	0,50
ΣΣ:+x	-1061,85	-193,42	-120,30	-358,49	-234,04	-37,60	-120,30	-358,49	-528,68	0,50
ΣΣ:+z	894,14	346,28	155,06	549,95	608,00	270,98	155,06	549,95	-188,37	0,48
ΣΣ:+z	-1085,88	-206,68	-127,27	-369,68	-244,50	-45,81	-127,27	-369,68	-530,42	0,48
ΣΣ:-x	971,28	365,42	164,67	585,79	641,24	281,48	164,67	585,79	-174,21	0,53
ΣΣ:-x	-1163,01	-225,81	-136,89	-405,52	-277,74	-56,30	-136,89	-405,52	-544,57	0,53
ΣΣ:-z	949,03	353,58	158,45	575,44	631,59	274,15	158,45	575,44	-175,92	0,55
ΣΣ:-z	-1140,77	-213,98	-130,67	-395,16	-268,09	-48,97	-130,67	-395,16	-542,87	0,55
1.00G+1.00Q	-110,17	72,06	19,91	103,59	208,89	133,39	19,91	103,59	-405,43	0,04

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 43(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
15Φ20 + 6Φ14	Ορ.#Φ12/13 - Κατ.#Φ12/13 , L = 45 - 3τμ.ΣΦ8/10	6Φ8	Ναι	0,93	1,102%	Πόδας στύλου

K44, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 44(-2)	Τέλος: 44(-1)	Μέλος: 81	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Ναι	Ητολ=0,00 - as=1,95		συνθήκη 18.4.9.1-β :q/1.5 = 2,00	
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	44(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	44(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-16,86	0,31	-0,19	-16,43	-67,45	-0,28	-0,19	-16,43	-220,12	0,01
Q	14,41	0,12	-0,09	-16,35	-35,95	-0,16	-0,09	-16,35	-59,99	0,00
1.35G+1.50Q	-1,15	0,60	-0,39	-46,70	-144,98	-0,62	-0,39	-46,70	-387,15	0,01
ΣΣ:+x	67,32	6,16	3,22	25,02	-9,34	4,50	3,22	25,02	-219,20	0,13
ΣΣ:+x	-86,63	-5,43	-3,69	-74,21	-161,50	-5,21	-3,69	-74,21	-281,04	0,13
ΣΣ:+z	66,46	6,75	3,56	24,81	-9,09	4,96	3,56	24,81	-220,70	0,13
ΣΣ:+z	-85,78	-6,01	-4,03	-74,01	-161,76	-5,68	-4,03	-74,01	-279,54	0,13
ΣΣ:-x	65,24	6,46	3,38	23,54	-11,71	4,70	3,38	23,54	-219,39	0,14
ΣΣ:-x	-84,55	-5,72	-3,86	-72,74	-159,13	-5,42	-3,86	-72,74	-280,84	0,14
ΣΣ:-z	66,35	5,89	3,05	23,95	-11,58	4,26	3,05	23,95	-218,07	0,14
ΣΣ:-z	-85,66	-5,15	-3,53	-73,15	-159,26	-4,98	-3,53	-73,15	-282,17	0,14
1.00G+1.00Q	-2,45	0,43	-0,28	-32,77	-103,40	-0,44	-0,28	-32,77	-280,11	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 44(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	$\lambda = E_d/R_d$ [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
8Φ18 + 2Φ16	ΣΦ8/10			0,59	1,016%	Κεφαλή στύλου

K45, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 45(-2)	Τέλος: 45(-1)	Μέλος: 82	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/50 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=3,21			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	45(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	45(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-3,06	-3,72	-0,81	2,43	4,42	-6,20	-0,81	2,43	13,96	0,00
Q	-0,52	-0,17	-0,77	0,47	0,92	-2,54	-0,77	0,47	5,02	0,00
1.35G+1.50Q	-4,92	-5,28	-2,24	3,98	7,34	-12,18	-2,24	3,98	26,38	0,01
ΣΣ: +x	39,66	3,95	2,94	29,42	44,30	-2,49	2,94	29,42	87,08	0,07
ΣΣ: +x	-46,31	-11,56	-5,32	-24,09	-34,55	-12,45	-5,32	-24,09	-54,14	0,07
ΣΣ: +z	41,70	3,78	2,85	30,68	46,16	-2,58	2,85	30,68	91,98	0,06
ΣΣ: +z	-48,34	-11,39	-5,23	-25,36	-36,40	-12,36	-5,23	-25,36	-59,04	0,06
ΣΣ: -x	45,04	4,39	3,19	32,76	49,23	-2,16	3,19	32,76	96,69	0,07
ΣΣ: -x	-51,69	-12,00	-5,57	-27,44	-39,48	-12,78	-5,57	-27,44	-63,75	0,07
ΣΣ: -z	43,21	4,53	3,26	31,63	47,56	-2,09	3,26	31,63	92,32	0,07
ΣΣ: -z	-49,86	-12,14	-5,64	-26,31	-37,81	-12,85	-5,64	-26,31	-59,38	0,07
1.00G+1.00Q	-3,58	-3,89	-1,57	2,90	5,34	-8,74	-1,57	2,90	18,98	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 45(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	$\lambda = E_d/R_d$ [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
6Φ16 + 2Φ14	ΣΦ8/10			0,46	1,009%	Πόδας στύλου

K46, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 46(-2)	Τέλος: 46(-1)	Μέλος: 83	
Διατομή	Ορθογωνική: 98/25 /d'=5,5			Υψος = 3,58 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Ναι	Ητολ=0,00 - ασ=1,73			συνθήκη 18.4.9.1-β :q/1.5 = 2,00
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	46(-2) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	46(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-17,04	-0,74	0,43	8,76	10,81	0,62	0,43	8,76	-216,43	0,00
Q	-1,31	-0,31	0,17	0,15	-0,85	0,22	0,17	0,15	-43,84	0,00
1.35G+1.50Q	-24,97	-1,47	0,83	12,04	13,33	1,17	0,83	12,04	-357,94	0,01
ΣΣ: +x	18,89	11,01	7,42	25,56	30,53	10,79	7,42	25,56	-84,16	0,10
ΣΣ: +x	-54,28	-12,81	-6,39	-7,90	-9,76	-9,32	-6,39	-7,90	-392,54	0,10
ΣΣ: +z	15,86	10,52	7,13	23,62	27,23	10,35	7,13	23,62	-92,34	0,09
ΣΣ: +z	-51,24	-12,32	-6,10	-5,96	-6,45	-8,89	-6,10	-5,96	-384,36	0,09
ΣΣ: -x	16,23	10,57	7,16	23,56	26,75	10,42	7,16	23,56	-86,34	0,10
ΣΣ: -x	-51,61	-12,37	-6,14	-5,90	-5,97	-8,95	-6,14	-5,90	-390,36	0,10
ΣΣ: -z	18,97	11,02	7,43	25,26	29,57	10,82	7,43	25,26	-78,88	0,11
ΣΣ: -z	-54,36	-12,82	-6,40	-7,60	-8,79	-9,35	-6,40	-7,60	-397,82	0,11
1.00G+1.00Q	-18,35	-1,06	0,60	8,90	9,97	0,84	0,60	8,90	-260,27	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 46(-1)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	$\lambda = E_d/R_d$ [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
6Φ16 + 8Φ14	ΣΦ8/10			0,22	1,000%	Πόδας άνω ορόφου

Διαστασιολόγηση υποστυλωμάτων ορόφου 0

K1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 1(-1)	Τέλος: 1(0)	Μέλος: 2	
Διατομή	Ορθογωνική: 680/30 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	1(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	1(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	198,65	50,26	-28,88	38,75	371,05	-78,22	-28,86	38,73	-372,02	0,06
Q	12,05	22,39	-13,38	33,27	160,12	-37,15	-13,38	33,27	-108,54	0,04
1.35G+1.50Q	286,25	101,44	-59,06	102,22	741,09	-161,32	-59,03	102,20	-665,03	0,13
ΣΣ:+x	3827,33	125,31	0,05	895,05	641,13	-0,83	0,08	895,03	-367,67	1,28
ΣΣ:+x	-3417,98	-2,40	-71,20	-784,27	261,09	-192,77	-71,18	-784,29	-484,91	1,28
ΣΣ:+z	4265,26	131,02	3,13	1000,31	663,12	7,59	3,15	1000,29	-363,09	1,23
ΣΣ:+z	-3855,91	-8,11	-74,27	-889,53	239,10	-201,19	-74,25	-889,55	-489,49	1,23
ΣΣ:-x	4189,87	134,42	5,00	984,13	670,70	12,46	5,02	984,11	-359,85	1,37
ΣΣ:-x	-3780,53	-11,51	-76,14	-873,35	231,52	-206,06	-76,12	-873,37	-492,73	1,37
ΣΣ:-z	3767,60	129,29	2,25	882,94	650,99	4,95	2,27	882,93	-363,92	1,41
ΣΣ:-z	-3358,25	-6,37	-73,39	-772,17	251,23	-198,55	-73,37	-772,19	-488,65	1,41
1.00G+1.00Q	210,70	72,65	-42,26	72,03	531,17	-115,37	-42,24	72,01	-480,56	0,09

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 1(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
14Φ20 + 20Φ14	Ορ.#Φ10/14 - Κατ.#Φ10/14 , L = 105 - 6τμ.ΣΦ8/10	84Φ8		0,28	0,544%	Κεφαλή στύλου

K2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 2(-1)	Τέλος: 2(0)	Μέλος: 4	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Όχι	Ητολ=0,00 - ασ=2,70			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	2(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	2(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	97,52	0,91	-0,61	-46,85	-78,15	-1,37	-0,61	-46,85	-227,79	0,01
Q	43,94	0,54	-0,34	-23,59	-44,51	-0,72	-0,34	-23,59	-81,77	0,00
1.35G+1.50Q	197,57	2,04	-1,33	-98,62	-172,28	-2,94	-1,33	-98,62	-430,17	0,01
ΣΣ:+x	173,63	17,83	8,88	-36,35	-68,79	17,84	8,88	-36,35	-256,21	0,14
ΣΣ:+x	65,35	-15,47	-10,44	-80,94	-132,03	-21,31	-10,44	-80,94	-281,14	0,14
ΣΣ:+z	176,92	19,56	9,88	-35,01	-66,57	19,86	9,88	-35,01	-255,78	0,13
ΣΣ:+z	62,06	-17,19	-11,44	-82,27	-134,26	-23,33	-11,44	-82,27	-281,57	0,13
ΣΣ:-x	177,27	19,03	9,58	-34,61	-65,57	19,25	9,58	-34,61	-255,45	0,15
ΣΣ:-x	61,71	-16,66	-11,13	-82,67	-135,25	-22,72	-11,13	-82,67	-281,90	0,15
ΣΣ:-z	174,39	17,38	8,62	-35,78	-67,56	17,31	8,62	-35,78	-255,84	0,15
ΣΣ:-z	64,60	-15,01	-10,18	-81,50	-133,26	-20,78	-10,18	-81,50	-281,50	0,15
1.00G+1.00Q	141,46	1,45	-0,95	-70,43	-122,67	-2,10	-0,95	-70,43	-309,56	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 2(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,37	1,005%	Πόδας στύλου

K3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 3(-1)	Τέλος: 3(0)	Μέλος: 6	
Διατομή	Γάμα 3: 30/80/30/630 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C

ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00	Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι
------	-------------------------	----------------------

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	3(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	3(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-56,04	76,52	-35,40	3,07	-42,39	-80,98	-35,40	3,07	-451,39	0,07
Q	-16,42	31,19	-17,82	2,13	-6,96	-48,11	-17,82	2,13	-155,22	0,04
1.35G+1.50Q	-100,29	150,10	-74,51	7,33	-67,66	-181,49	-74,51	7,33	-842,20	0,16
ΣΣ:+x	3851,31	205,80	-8,64	910,88	77,82	-55,19	-8,64	910,88	-501,06	1,54
ΣΣ:+x	-3979,82	-21,56	-79,97	-902,62	-169,56	-154,89	-79,97	-902,62	-556,93	1,54
ΣΣ:+z	4235,84	208,84	-7,78	1000,78	93,07	-54,65	-7,78	1000,78	-499,96	1,48
ΣΣ:+z	-4364,35	-24,59	-80,83	-992,52	-184,81	-155,42	-80,83	-992,52	-558,03	1,48
ΣΣ:-x	4024,42	204,86	-8,82	952,16	88,07	-55,28	-8,82	952,16	-500,15	1,65
ΣΣ:-x	-4152,93	-20,61	-79,79	-943,89	-179,81	-154,79	-79,79	-943,89	-557,84	1,65
ΣΣ:-z	3652,05	202,47	-9,50	865,11	73,45	-55,71	-9,50	865,11	-501,13	1,69
ΣΣ:-z	-3780,56	-18,22	-79,11	-856,85	-165,19	-154,36	-79,11	-856,85	-556,86	1,69
1.00G+1.00Q	-72,46	107,72	-53,22	5,19	-49,35	-129,09	-53,22	5,19	-606,60	0,11

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 3(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
23Φ20 + 18Φ14	ΣΦ8/10 , Ορ.#Φ10/12 - Κατ.#Φ10/12 , L = 95 - 6τμ.ΣΦ8/10	79Φ8		0,22	0,659%	Πόδας στύλου

K4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 4(-1)	Τέλος: 4(0)	Μέλος: 8	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/630 /d'=5,5			Υψος = 4,46 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30	Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	4(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	4(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-432,00	-48,89	29,46	21,07	-338,27	82,18	29,44	21,05	-340,96	0,05
Q	-225,58	-21,79	13,86	14,04	-163,09	39,88	13,86	14,04	-106,88	0,03
1.35G+1.50Q	-921,58	-98,68	60,56	49,51	-701,30	170,77	60,54	49,49	-620,61	0,12
ΣΣ:+x	5122,81	-41,54	44,01	1308,76	-386,95	118,24	43,99	1308,74	-387,65	1,18
ΣΣ:+x	-6212,40	-78,02	28,78	-1252,57	-452,68	86,01	28,76	-1252,59	-401,15	1,18
ΣΣ:+z	4652,73	-40,32	44,38	1202,11	-390,91	118,69	44,36	1202,09	-387,53	1,13
ΣΣ:+z	-5742,32	-79,24	28,41	-1145,92	-448,72	85,56	28,39	-1145,94	-401,27	1,13
ΣΣ:-x	4421,42	-42,87	43,56	1149,56	-393,71	117,47	43,54	1149,54	-387,73	1,26
ΣΣ:-x	-5511,01	-76,69	29,23	-1093,37	-445,92	86,77	29,21	-1093,39	-401,07	1,26
ΣΣ:-z	4884,11	-44,14	43,17	1254,52	-389,81	116,99	43,15	1254,50	-387,81	1,30
ΣΣ:-z	-5973,70	-75,42	29,62	-1198,33	-449,82	87,26	29,60	-1198,35	-400,98	1,30
1.00G+1.00Q	-657,59	-70,68	43,32	35,12	-501,36	122,06	43,30	35,10	-447,84	0,09

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 4(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
14Φ20 + 20Φ14	Ορ.#Φ12/13 - Κατ.#Φ12/13 , L = 95 - 6τμ.ΣΦ8/10	79Φ8		0,37	0,578%	Πόδας στύλου

K5, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 5(-1)	Τέλος: 5(0)	Μέλος: 10	
Διατομή	Ταύ 2: 30/80/30/260 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30	Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C	
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	5(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	5(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	37,55	-138,53	72,03	-56,21	-184,50	145,97	72,03	-56,21	-197,49	0,03
Q	5,75	-54,02	29,86	-15,11	-53,92	63,93	29,86	-15,11	-63,17	0,02
1.35G+1.50Q	59,31	-268,04	142,02	-98,55	-329,96	292,95	142,02	-98,55	-361,37	0,08
ΣΣ:+x	700,66	-120,76	107,12	259,77	424,11	216,55	107,12	259,77	-42,80	0,76

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	5(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	5(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
ΣΣ:+x	-619,83	-210,31	66,79	-387,31	-847,03	139,32	66,79	-387,31	-415,36	0,76
ΣΣ:+z	757,46	-116,52	109,01	282,45	465,24	220,06	109,01	282,45	-35,96	0,73
ΣΣ:+z	-676,62	-214,55	64,90	-409,98	-888,16	135,82	64,90	-409,98	-422,19	0,73
ΣΣ:-x	797,85	-117,33	108,93	302,77	505,95	220,60	108,93	302,77	-23,29	0,81
ΣΣ:-x	-717,01	-213,75	64,98	-430,30	-928,87	135,28	64,98	-430,30	-434,87	0,81
ΣΣ:-z	746,51	-121,15	107,22	282,43	469,18	217,42	107,22	282,43	-29,59	0,83
ΣΣ:-z	-665,67	-209,93	66,69	-409,96	-892,10	138,45	66,69	-409,96	-428,57	0,83
1.00G+1.00Q	43,29	-192,55	101,89	-71,32	-238,42	209,90	101,89	-71,32	-260,66	0,06

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 5(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ20 + 16Φ14	Ορ.#Φ8/12 - Κατ.#Φ10/19 , L = 50 - 4τμ.ΣΦ8/10	29Φ8		0,45	0,771%	Κεφαλή στύλου

K7, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 7(-1)	Τέλος: 7(0)	Μέλος: 13	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/121 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Οχι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	7(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	7(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	77,45	15,96	-8,85	-65,44	-213,76	-23,40	-8,85	-65,44	-356,99	0,01
Q	26,15	5,56	-3,15	-20,70	-65,98	-8,43	-3,15	-20,70	-98,91	0,01
1.35G+1.50Q	143,78	29,89	-16,66	-119,40	-387,55	-44,25	-16,66	-119,40	-630,30	0,02
ΣΣ:+x	468,55	23,88	-7,71	98,38	150,34	-20,10	-7,71	98,38	-186,27	0,20
ΣΣ:+x	-287,51	13,60	-13,13	-249,97	-643,84	-35,14	-13,13	-249,97	-626,62	0,20
ΣΣ:+z	486,73	24,84	-7,37	106,63	168,87	-19,40	-7,37	106,63	-173,48	0,19
ΣΣ:+z	-305,68	12,64	-13,47	-258,21	-662,37	-35,84	-13,47	-258,21	-639,40	0,19
ΣΣ:-x	512,69	24,87	-7,31	118,65	196,40	-19,16	-7,31	118,65	-159,30	0,21
ΣΣ:-x	-331,65	12,61	-13,53	-270,24	-689,91	-36,09	-13,53	-270,24	-653,58	0,21
ΣΣ:-z	496,29	23,94	-7,63	111,21	179,68	-19,79	-7,63	111,21	-170,81	0,22
ΣΣ:-z	-315,24	13,54	-13,21	-262,79	-673,18	-35,46	-13,21	-262,79	-642,07	0,22
1.00G+1.00Q	103,60	21,52	-11,99	-86,14	-279,74	-31,84	-11,99	-86,14	-455,90	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 7(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
6Φ20 + 8Φ14	Ορ.#Φ8/11 - Κατ.#Φ10/17 , L = 45 - 3τμ.ΣΦ8/10	6Φ8		0,84	0,906%	Κεφαλή στύλου

K8, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 8(-1)	Τέλος: 8(0)	Μέλος: 15	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=2,80			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	8(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	8(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	95,11	-2,97	0,55	-52,99	-114,21	-0,81	0,55	-52,99	-453,02	0,01
Q	35,15	-3,82	2,03	-19,61	-42,30	4,19	2,03	-19,61	-167,40	0,00
1.35G+1.50Q	181,12	-9,73	3,78	-100,95	-217,63	5,20	3,78	-100,95	-862,67	0,01
ΣΣ:+x	160,04	24,68	16,98	-35,94	-76,15	32,63	16,98	-35,94	-527,35	0,13
ΣΣ:+x	65,33	-34,43	-13,85	-89,65	-194,57	-30,05	-13,85	-89,65	-546,09	0,13
ΣΣ:+z	163,98	26,53	17,92	-34,19	-72,95	34,51	17,92	-34,19	-527,31	0,13
ΣΣ:+z	61,38	-36,29	-14,80	-91,40	-197,77	-31,93	-14,80	-91,40	-546,13	0,13
ΣΣ:-x	163,21	28,00	18,69	-34,40	-73,09	36,10	18,69	-34,40	-526,84	0,14
ΣΣ:-x	62,16	-37,75	-15,57	-91,19	-197,63	-33,52	-15,57	-91,19	-546,60	0,14
ΣΣ:-z	159,65	26,33	17,84	-35,98	-75,98	34,41	17,84	-35,98	-526,90	0,15

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	8(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	8(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
ΣΣ:-z 1.00G+1.00Q	65,72 130,26	-36,08 -6,79	-14,72 2,58	-89,61 -72,60	-194,73 -156,51	-31,83 3,39	-14,72 2,58	-89,61 -72,60	-546,54 -620,42	0,15 0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 8(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,43	1,005%	Κεφαλή στύλου

K9, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 9(-1)	Τέλος: 9(0)	Μέλος: 17	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=2,76			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	9(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	9(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-93,77	7,35	-5,54	53,55	117,77	-14,52	-5,54	53,55	-421,69	0,01
Q	-37,56	1,05	-0,90	21,32	46,66	-2,49	-0,90	21,32	-153,12	0,00
1.35G+1.50Q	-182,92	11,49	-8,82	104,28	228,98	-23,33	-8,82	104,28	-798,95	0,01
ΣΣ:+x	-63,00	37,22	9,80	91,86	201,36	17,23	9,80	91,86	-492,21	0,13
ΣΣ:+x	-162,09	-21,47	-21,76	36,57	80,84	-48,75	-21,76	36,57	-504,28	0,13
ΣΣ:+z	-60,26	38,65	10,56	92,90	202,94	18,83	10,56	92,90	-491,79	0,13
ΣΣ:+z	-164,82	-22,91	-22,53	35,53	79,25	-50,35	-22,53	35,53	-504,70	0,13
ΣΣ:-x	-61,57	39,56	11,06	92,55	202,70	19,90	11,06	92,55	-491,51	0,14
ΣΣ:-x	-163,52	-23,82	-23,03	35,88	79,50	-51,42	-23,03	35,88	-504,98	0,14
ΣΣ:-z	-63,99	38,28	10,38	91,63	201,30	18,47	10,38	91,63	-491,88	0,15
ΣΣ:-z	-161,10	-22,54	-22,35	36,79	80,90	-49,99	-22,35	36,79	-504,61	0,15
1.00G+1.00Q	-131,32	8,40	-6,43	74,87	164,43	-17,00	-6,43	74,87	-574,80	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 9(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,48	1,005%	Κεφαλή στύλου

K10, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 10(-1)	Τέλος: 10(0)	Μέλος: 19	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=2,59			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	10(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	10(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	49,58	-4,42	4,09	-29,04	-47,70	9,28	4,09	-29,04	-448,00	0,01
Q	21,47	0,80	-0,36	-13,80	-24,76	-0,40	-0,36	-13,80	-175,66	0,00
1.35G+1.50Q	99,14	-4,76	4,98	-59,90	-101,53	11,92	4,98	-59,90	-868,28	0,02
ΣΣ:+x	167,85	23,38	20,35	42,76	97,29	36,75	20,35	42,76	-515,80	0,16
ΣΣ:+x	-47,22	-31,42	-12,53	-114,63	-217,44	-18,60	-12,53	-114,63	-555,85	0,16
ΣΣ:+z	168,55	23,97	20,69	43,80	100,13	37,29	20,69	43,80	-516,81	0,15
ΣΣ:+z	-47,91	-32,01	-12,87	-115,67	-220,28	-19,14	-12,87	-115,67	-554,84	0,15
ΣΣ:-x	167,27	23,72	20,55	43,74	101,02	37,09	20,55	43,74	-517,53	0,17
ΣΣ:-x	-46,64	-31,76	-12,73	-115,62	-221,17	-18,94	-12,73	-115,62	-554,12	0,17
ΣΣ:-z	166,78	23,22	20,27	42,88	98,57	36,63	20,27	42,88	-516,60	0,17
ΣΣ:-z	-46,14	-31,26	-12,45	-114,75	-218,73	-18,48	-12,45	-114,75	-555,06	0,17
1.00G+1.00Q	71,05	-3,62	3,73	-42,84	-72,45	8,87	3,73	-42,84	-623,65	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 10(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	$\lambda = Ed/Rd$ [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,44	1,005%	Κεφαλή στύλου

K11, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 11(-1)	Τέλος: 11(0)	Μέλος: 21	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=2,62			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	11(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	11(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	28,10	9,19	-5,36	-12,69	-22,03	-12,00	-5,36	-12,69	-400,70	0,01
Q	13,21	2,80	-1,88	-7,56	-16,64	-4,62	-1,88	-7,56	-196,77	0,00
1.35G+1.50Q	57,75	16,61	-10,06	-28,47	-54,71	-23,12	-10,06	-28,47	-836,10	0,01
ΣΣ:+x	79,16	24,73	1,31	4,66	9,89	1,73	1,31	4,66	-483,47	0,13
ΣΣ:+x	-9,75	-3,54	-13,92	-37,60	-70,60	-30,34	-13,92	-37,60	-514,69	0,13
ΣΣ:+z	76,73	24,84	1,37	3,67	8,38	1,83	1,37	3,67	-483,16	0,13
ΣΣ:+z	-7,32	-3,65	-13,98	-36,61	-69,09	-30,44	-13,98	-36,61	-515,01	0,13
ΣΣ:-x	73,97	24,57	1,26	2,74	7,25	1,66	1,26	2,74	-483,23	0,14
ΣΣ:-x	-4,56	-3,38	-13,87	-35,68	-67,95	-30,27	-13,87	-35,68	-514,94	0,14
ΣΣ:-z	76,26	24,46	1,21	3,67	8,67	1,58	1,21	3,67	-483,48	0,15
ΣΣ:-z	-6,85	-3,28	-13,82	-36,61	-69,38	-30,19	-13,82	-36,61	-514,68	0,15
1.00G+1.00Q	41,31	11,99	-7,24	-20,25	-38,67	-16,61	-7,24	-20,25	-597,47	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 11(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	$\lambda = Ed/Rd$ [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,26	1,005%	Κεφαλή στύλου

K12, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 12(-1)	Τέλος: 12(0)	Μέλος: 23	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=2,70			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	12(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	12(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	71,87	1,10	-0,87	-49,29	-122,83	-2,32	-0,87	-49,29	-600,97	0,01
Q	25,21	1,59	-0,97	-17,60	-44,32	-2,23	-0,97	-17,60	-197,67	0,00
1.35G+1.50Q	134,85	3,87	-2,62	-92,95	-232,30	-6,47	-2,62	-92,95	-1107,82	0,01
ΣΣ:+x	142,30	33,26	15,27	-27,42	-80,71	30,85	15,27	-27,42	-684,56	0,13
ΣΣ:+x	26,66	-29,47	-17,97	-88,76	-209,27	-37,71	-17,97	-88,76	-715,06	0,13
ΣΣ:+z	143,69	34,48	15,91	-27,30	-81,26	32,16	15,91	-27,30	-684,65	0,13
ΣΣ:+z	25,26	-30,68	-18,61	-88,88	-208,72	-39,03	-18,61	-88,88	-714,96	0,13
ΣΣ:-x	144,37	36,23	16,84	-26,74	-79,70	34,10	16,84	-26,74	-684,34	0,14
ΣΣ:-x	24,59	-32,43	-19,54	-89,45	-210,28	-40,96	-19,54	-89,45	-715,28	0,14
ΣΣ:-z	143,01	35,12	16,26	-26,86	-79,19	32,90	16,26	-26,86	-684,25	0,15
ΣΣ:-z	25,94	-31,33	-18,96	-89,33	-210,78	-39,77	-18,96	-89,33	-715,37	0,15
1.00G+1.00Q	97,08	2,69	-1,83	-66,90	-167,15	-4,55	-1,83	-66,90	-798,64	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 12(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	$\lambda = Ed/Rd$ [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,48	1,005%	Κεφαλή στύλου

K13, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 13(-1)	Τέλος: 13(0)	Μέλος: 25	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=2,85			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	13(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	13(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-50,16	-2,23	1,21	27,35	57,87	2,57	1,21	27,35	-537,26	0,01
Q	-21,01	0,41	-0,18	11,71	25,24	-0,30	-0,18	11,71	-174,73	0,00
1.35G+1.50Q	-99,23	-2,40	1,37	54,48	115,98	3,02	1,37	54,48	-987,40	0,01
ΣΣ:+x	7,57	25,95	15,85	72,53	158,48	32,61	15,85	72,53	-620,40	0,13
ΣΣ:+x	-128,90	-30,00	-13,60	-6,12	-17,51	-27,77	-13,60	-6,12	-628,85	0,13
ΣΣ:+z	8,48	26,72	16,25	72,46	157,59	33,44	16,25	72,46	-620,27	0,13
ΣΣ:+z	-129,80	-30,77	-14,00	-6,06	-16,62	-28,60	-14,00	-6,06	-628,98	0,13
ΣΣ:-x	8,74	27,65	16,75	72,99	159,33	34,49	16,75	72,99	-620,12	0,14
ΣΣ:-x	-130,06	-31,70	-14,50	-6,59	-18,35	-29,65	-14,50	-6,59	-629,13	0,14
ΣΣ:-z	7,94	26,97	16,40	73,08	160,20	33,76	16,40	73,08	-620,26	0,15
ΣΣ:-z	-129,27	-31,03	-14,14	-6,68	-19,23	-28,92	-14,14	-6,68	-628,99	0,15
1.00G+1.00Q	-71,17	-1,82	1,04	39,06	83,11	2,27	1,04	39,06	-711,99	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 13(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,32	1,005%	Κεφαλή στύλου

K14, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 14(-1)	Τέλος: 14(0)	Μέλος: 27	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Ναι	Ητολ=0,00 - as=2,22 συνθήκη 18.4.9.1-β :α/1.5 = 2,00			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	14(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	14(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	57,40	1,15	-1,49	-34,40	-57,84	-3,85	-1,49	-34,40	-513,27	0,01
Q	20,07	-0,47	0,36	-11,76	-19,33	0,75	0,36	-11,76	-173,33	0,00
1.35G+1.50Q	107,59	0,85	-1,47	-64,08	-107,08	-4,08	-1,47	-64,08	-952,91	0,02
ΣΣ:+x	136,78	44,34	26,79	2,08	6,08	47,24	26,79	2,08	-572,91	0,16
ΣΣ:+x	-1,92	-42,50	-29,41	-82,64	-141,09	-54,20	-29,41	-82,64	-626,95	0,16
ΣΣ:+z	136,81	44,34	26,80	1,68	4,85	47,31	26,80	1,68	-573,20	0,15
ΣΣ:+z	-1,95	-42,50	-29,43	-82,23	-139,86	-54,27	-29,43	-82,23	-626,67	0,15
ΣΣ:-x	136,45	44,52	26,94	2,02	6,14	47,58	26,94	2,02	-573,57	0,17
ΣΣ:-x	-1,58	-42,68	-29,57	-82,58	-141,14	-54,54	-29,57	-82,58	-626,29	0,17
ΣΣ:-z	136,49	44,57	26,96	2,43	7,31	47,58	26,96	2,43	-573,24	0,17
ΣΣ:-z	-1,63	-42,73	-29,58	-82,99	-142,32	-54,54	-29,58	-82,99	-626,62	0,17
1.00G+1.00Q	77,47	0,68	-1,13	-46,16	-77,17	-3,11	-1,13	-46,16	-686,60	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 14(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,40	1,005%	Κεφαλή στύλου

K15, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 15(-1)	Τέλος: 15(0)	Μέλος: 29	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=2,68			

ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00		
------	-------------------------	--	--

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	15(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	15(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-36,01	5,74	-5,21	15,81	26,44	-14,83	-5,21	15,81	-448,46	0,01
Q	-14,84	-1,67	1,05	8,39	18,31	2,49	1,05	8,39	-172,08	0,00
1.35G+1.50Q	-70,86	5,24	-5,45	33,93	63,15	-16,28	-5,45	33,93	-863,54	0,01
ΣΣ:+x	20,87	29,50	8,31	57,26	119,28	13,12	8,31	57,26	-530,61	0,13
ΣΣ:+x	-107,72	-19,70	-17,67	-17,26	-48,10	-40,29	-17,67	-17,26	-538,39	0,13
ΣΣ:+z	20,17	28,84	7,98	56,59	117,38	12,49	7,98	56,59	-530,53	0,13
ΣΣ:+z	-107,02	-19,03	-17,34	-16,58	-46,19	-39,66	-17,34	-16,58	-538,48	0,13
ΣΣ:-x	19,99	28,44	7,78	56,97	118,81	12,11	7,78	56,97	-530,72	0,14
ΣΣ:-x	-106,84	-18,63	-17,14	-16,96	-47,63	-39,28	-17,14	-16,96	-538,28	0,14
ΣΣ:-z	20,62	29,09	8,11	57,60	120,60	12,74	8,11	57,60	-530,80	0,15
ΣΣ:-z	-107,47	-19,29	-17,47	-17,59	-49,42	-39,91	-17,47	-17,59	-538,20	0,15
1.00G+1.00Q	-50,84	4,07	-4,15	24,20	44,75	-12,34	-4,15	24,20	-620,54	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 15(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,27	1,005%	Κεφαλή στύλου

K16, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 16(-1)	Τέλος: 16(0)	Μέλος: 31	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=2,57			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	16(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	16(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	89,26	-0,34	0,21	-43,01	-80,64	0,48	0,21	-43,01	-210,42	0,01
Q	40,62	-0,36	0,21	-22,72	-49,12	0,49	0,21	-22,72	-80,51	0,00
1.35G+1.50Q	181,44	-1,00	0,60	-92,15	-182,55	1,38	0,60	-92,15	-404,83	0,01
ΣΣ:+x	154,46	19,15	10,55	-34,17	-69,33	21,48	10,55	-34,17	-235,23	0,13
ΣΣ:+x	64,69	-20,19	-9,92	-74,58	-141,08	-20,02	-9,92	-74,58	-266,12	0,13
ΣΣ:+z	154,47	17,43	9,66	-34,45	-70,46	19,68	9,66	-34,45	-235,66	0,13
ΣΣ:+z	64,68	-18,48	-9,03	-74,30	-139,94	-18,22	-9,03	-74,30	-265,69	0,13
ΣΣ:-x	152,54	16,80	9,33	-34,66	-69,57	19,03	9,33	-34,66	-235,35	0,14
ΣΣ:-x	66,61	-17,84	-8,70	-74,09	-140,84	-17,58	-8,70	-74,09	-266,01	0,14
ΣΣ:-z	152,63	18,48	10,21	-34,37	-68,55	20,81	10,21	-34,37	-234,98	0,15
ΣΣ:-z	66,52	-19,52	-9,58	-74,38	-141,86	-19,35	-9,58	-74,38	-266,38	0,15
1.00G+1.00Q	129,89	-0,70	0,42	-65,73	-129,76	0,97	0,42	-65,73	-290,93	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 16(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,34	1,005%	Κεφαλή στύλου

K17, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 17(-1)	Τέλος: 17(0)	Μέλος: 33	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=2,69			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	17(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	17(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	85,22	-1,28	0,88	-55,62	-134,48	2,21	0,88	-55,62	-576,37	0,01
Q	28,50	-0,11	0,22	-19,06	-46,79	0,76	0,22	-19,06	-192,62	0,00

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	17(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	17(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
1.35G+1.50Q	157,80	-1,89	1,52	-103,68	-251,74	4,11	1,52	-103,68	-1067,03	0,01
ΣΣ:+x	157,99	30,65	17,94	-33,11	-88,74	37,58	17,94	-33,11	-648,24	0,13
ΣΣ:+x	40,96	-33,32	-15,96	-97,19	-227,02	-32,41	-15,96	-97,19	-697,13	0,13
ΣΣ:+z	157,70	31,70	18,50	-33,56	-90,09	38,74	18,50	-33,56	-649,25	0,13
ΣΣ:+z	41,25	-34,36	-16,52	-96,74	-225,67	-33,57	-16,52	-96,74	-696,11	0,13
ΣΣ:-x	160,29	33,70	19,57	-32,35	-87,58	40,94	19,57	-32,35	-647,66	0,14
ΣΣ:-x	38,66	-36,37	-17,58	-97,96	-228,18	-35,78	-17,58	-97,96	-697,70	0,14
ΣΣ:-z	160,38	32,77	19,07	-31,96	-86,32	39,91	19,07	-31,96	-646,78	0,15
ΣΣ:-z	38,57	-35,43	-17,09	-98,35	-229,44	-34,74	-17,09	-98,35	-698,58	0,15
1.00G+1.00Q	113,73	-1,39	1,10	-74,68	-181,27	2,96	1,10	-74,68	-768,99	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 17(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,50	1,005%	Κεφαλή στύλου

K18, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 18(-1)	Τέλος: 18(0)	Μέλος: 35	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Χάλυβας: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=2,88			Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	18(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	18(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-61,85	0,71	-0,58	34,34	73,80	-1,58	-0,58	34,34	-514,33	0,01
Q	-24,25	0,55	-0,31	13,65	29,68	-0,66	-0,31	13,65	-170,06	0,00
1.35G+1.50Q	-119,87	1,78	-1,24	66,84	144,15	-3,13	-1,24	66,84	-949,44	0,01
ΣΣ:+x	2,72	28,63	13,79	86,56	192,17	27,84	13,79	86,56	-592,81	0,13
ΣΣ:+x	-150,66	-26,66	-15,26	-4,23	-14,88	-31,68	-15,26	-4,23	-605,92	0,13
ΣΣ:+z	0,18	29,24	14,13	84,87	188,07	28,55	14,13	84,87	-593,01	0,13
ΣΣ:+z	-148,12	-27,27	-15,60	-2,53	-10,79	-32,39	-15,60	-2,53	-605,72	0,13
ΣΣ:-x	3,76	30,30	14,69	86,98	192,96	29,71	14,69	86,98	-592,55	0,14
ΣΣ:-x	-151,71	-28,33	-16,16	-4,64	-15,68	-33,54	-16,16	-4,64	-606,18	0,14
ΣΣ:-z	5,95	29,79	14,41	88,49	196,66	29,11	14,41	88,49	-592,39	0,15
ΣΣ:-z	-153,90	-27,83	-15,87	-6,15	-19,37	-32,94	-15,87	-6,15	-606,34	0,15
1.00G+1.00Q	-86,10	1,25	-0,89	47,99	103,48	-2,25	-0,89	47,99	-684,40	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 18(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,37	1,005%	Κεφαλή στύλου

K19, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 19(-1)	Τέλος: 19(0)	Μέλος: 37	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Χάλυβας: B500C
Κοντό= Ναι	Ητολ=0,00 - as=2,25			συνθήκη 18.4.9.1-β :q/1.5 = 2,00
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	19(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	19(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	49,76	8,84	-5,01	-28,77	-46,62	-7,96	-5,01	-28,77	-583,53	0,01
Q	22,10	3,80	-2,50	-13,37	-22,70	-4,57	-2,50	-13,37	-190,68	0,00
1.35G+1.50Q	100,32	17,63	-10,52	-58,90	-96,99	-17,60	-10,52	-58,90	-1073,78	0,02
ΣΣ:+x	145,94	54,53	22,00	18,02	36,96	40,68	22,00	18,02	-655,96	0,16
ΣΣ:+x	-24,32	-33,05	-34,53	-88,94	-152,90	-61,16	-34,53	-88,94	-701,78	0,16
ΣΣ:+z	142,25	54,13	21,78	15,67	32,69	40,34	21,78	15,67	-656,42	0,15

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	19(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	19(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
ΣΣ:+z	-20,63	-32,65	-34,31	-86,58	-148,63	-60,82	-34,31	-86,58	-701,32	0,15
ΣΣ:-x	145,48	54,43	22,00	17,82	36,69	40,77	22,00	17,82	-655,94	0,17
ΣΣ:-x	-23,86	-32,95	-34,53	-88,74	-152,63	-61,25	-34,53	-88,74	-701,80	0,17
ΣΣ:-z	148,81	54,92	22,28	19,98	40,63	41,21	22,28	19,98	-655,47	0,17
ΣΣ:-z	-27,19	-33,44	-34,81	-90,90	-156,57	-61,69	-34,81	-90,90	-702,27	0,17
1.00G+1.00Q	71,86	12,64	-7,51	-42,14	-69,32	-12,53	-7,51	-42,14	-774,21	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 19(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,50	1,005%	Κεφαλή στύλου

K20, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 20(-1)	Τέλος: 20(0)	Μέλος: 39	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=2,86			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	20(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	20(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	39,48	-7,91	6,53	-25,22	-60,15	17,89	6,53	-25,22	-410,18	0,01
Q	14,21	-0,94	0,48	-8,44	-19,14	0,95	0,48	-8,44	-134,95	0,00
1.35G+1.50Q	74,62	-12,08	9,54	-46,72	-109,91	25,58	9,54	-46,72	-756,17	0,01
ΣΣ:+x	158,37	14,51	18,82	39,79	92,35	43,10	18,82	39,79	-438,97	0,13
ΣΣ:+x	-65,19	-31,26	-5,28	-98,68	-231,80	-6,37	-5,28	-98,68	-516,34	0,13
ΣΣ:+z	153,08	13,74	18,44	36,45	84,38	42,36	18,44	36,45	-441,10	0,13
ΣΣ:+z	-59,90	-30,49	-4,90	-95,34	-223,83	-5,63	-4,90	-95,34	-514,22	0,13
ΣΣ:-x	157,38	13,60	18,39	39,25	91,11	42,28	18,39	39,25	-439,33	0,14
ΣΣ:-x	-64,20	-30,36	-4,84	-98,14	-230,56	-5,54	-4,84	-98,14	-515,99	0,14
ΣΣ:-z	162,20	14,35	18,76	42,32	98,46	42,99	18,76	42,32	-437,38	0,15
ΣΣ:-z	-69,02	-31,10	-5,21	-101,21	-237,91	-6,26	-5,21	-101,21	-517,94	0,15
1.00G+1.00Q	53,70	-8,84	7,01	-33,67	-79,29	18,85	7,01	-33,67	-545,13	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 20(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,50	1,005%	Κεφαλή στύλου

K21, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 21(-1)	Τέλος: 21(0)	Μέλος: 41	
Διατομή	Ορθογωνική: 300/25 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	21(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	21(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	57,23	0,10	0,05	-37,07	-107,73	0,32	0,05	-37,07	-187,84	0,01
Q	63,26	-0,39	0,22	-33,00	-83,58	0,60	0,22	-33,00	-62,17	0,01
1.35G+1.50Q	172,14	-0,45	0,40	-99,54	-270,79	1,33	0,40	-99,54	-346,83	0,03
ΣΣ:+x	1051,42	16,55	7,48	248,29	275,41	16,55	7,48	248,29	22,69	0,32
ΣΣ:+x	-873,71	-16,74	-7,16	-355,42	-574,44	-15,31	-7,16	-355,42	-460,53	0,32
ΣΣ:+z	1010,82	15,30	6,96	236,50	256,81	15,50	6,96	236,50	0,87	0,30
ΣΣ:+z	-833,11	-15,49	-6,64	-343,63	-555,84	-14,26	-6,64	-343,63	-438,71	0,30
ΣΣ:-x	1040,21	14,93	6,81	244,24	259,30	15,20	6,81	244,24	-7,61	0,34
ΣΣ:-x	-862,49	-15,12	-6,49	-351,37	-558,32	-13,96	-6,49	-351,37	-430,23	0,34
ΣΣ:-z	1074,40	16,14	7,31	253,94	274,79	16,22	7,31	253,94	13,49	0,35
ΣΣ:-z	-896,68	-16,33	-6,99	-361,07	-573,82	-14,99	-6,99	-361,07	-451,33	0,35

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	21(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	21(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
1.00G+1.00Q	120,49	-0,29	0,27	-70,06	-191,30	0,92	0,27	-70,06	-250,00	0,02

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 21(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
16Φ16	Ορ.#Φ8/12 - Κατ.#Φ10/19 , L = 50 - 3τμ.ΣΦ8/10	36Φ8		0,32	0,617%	Πόδας στύλου

K22, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 22(-1)	Τέλος: 22(0)	Μέλος: 43	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/230 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	22(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	22(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-11,83	0,50	-0,15	11,55	39,57	-0,16	-0,15	11,55	-91,48	0,02
Q	-11,09	0,24	-0,03	8,10	24,96	0,09	-0,03	8,10	-22,68	0,01
1.35G+1.50Q	-32,61	1,03	-0,25	27,75	90,87	-0,08	-0,25	27,75	-157,52	0,04
ΣΣ:+x	942,24	5,91	1,64	380,24	716,57	2,87	1,64	380,24	195,72	0,40
ΣΣ:+x	-977,00	-4,68	-1,97	-349,04	-612,46	-3,09	-1,97	-349,04	-401,35	0,40
ΣΣ:+z	847,81	5,27	1,46	345,75	657,36	2,69	1,46	345,75	181,59	0,39
ΣΣ:+z	-882,56	-4,04	-1,79	-314,54	-553,25	-2,91	-1,79	-314,54	-387,22	0,39
ΣΣ:-x	827,71	5,44	1,52	337,70	641,70	2,76	1,52	337,70	190,67	0,43
ΣΣ:-x	-862,46	-4,20	-1,85	-306,49	-537,59	-2,99	-1,85	-306,49	-396,31	0,43
ΣΣ:-z	920,70	5,97	1,66	371,71	700,16	2,90	1,66	371,71	203,65	0,45
ΣΣ:-z	-955,45	-4,73	-1,99	-340,51	-596,05	-3,12	-1,99	-340,51	-409,28	0,45
1.00G+1.00Q	-22,92	0,74	-0,18	19,65	64,54	-0,07	-0,18	19,65	-114,16	0,03

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 22(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ20 + 6Φ14	Ορ.#Φ10/12 - Κατ.#Φ10/12 , L = 60 - 4τμ.ΣΦ8/10	20Φ8	Ναι	0,43	0,794%	Πόδας στύλου

K23, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 23(-1)	Τέλος: 23(0)	Μέλος: 45	
Διατομή	Ορθογωνική: 102/25 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Οχι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	23(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	23(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	6,51	-0,02	0,04	-2,92	-6,49	0,15	0,04	-2,92	-19,65	0,00
Q	0,73	-0,06	0,04	-0,57	-1,80	0,12	0,04	-0,57	-3,60	0,00
1.35G+1.50Q	9,88	-0,12	0,12	-4,80	-11,47	0,39	0,12	-4,80	-31,93	0,01
ΣΣ:+x	63,18	5,63	2,37	20,92	43,79	4,82	2,37	20,92	65,57	0,10
ΣΣ:+x	-49,43	-5,74	-2,25	-27,33	-58,58	-4,40	-2,25	-27,33	-108,47	0,10
ΣΣ:+z	59,87	5,12	2,17	19,46	40,56	4,44	2,17	19,46	57,02	0,09
ΣΣ:+z	-46,12	-5,23	-2,05	-25,87	-55,35	-4,01	-2,05	-25,87	-99,92	0,09
ΣΣ:-x	61,76	5,01	2,13	20,23	42,10	4,34	2,13	20,23	54,06	0,10
ΣΣ:-x	-48,01	-5,12	-2,00	-26,64	-56,89	-3,92	-2,00	-26,64	-96,97	0,10
ΣΣ:-z	64,78	5,51	2,32	21,58	45,11	4,72	2,32	21,58	62,41	0,11
ΣΣ:-z	-51,03	-5,62	-2,20	-27,99	-59,90	-4,30	-2,20	-27,99	-105,32	0,11
1.00G+1.00Q	7,24	-0,08	0,08	-3,49	-8,30	0,27	0,08	-3,49	-23,25	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 23(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	Ορ.#Φ8/16 - Κατ.#Φ10/20 , L = 40 - 2τμ.ΣΦ8/10	5Φ8		0,15	1,003%	Κεφαλή στύλου

K24, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 24(-1)	Τέλος: 24(0)	Μέλος: 47	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/117 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Ναι	Ητολ=0,00 - ασ=2,13		συνθήκη 18.4.9.1-β :α/1.5 = 2,00	
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	24(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	24(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-106,74	22,46	-12,09	76,13	232,06	-31,36	-12,09	76,13	-377,30	0,01
Q	-32,26	8,54	-4,65	22,40	67,43	-12,16	-4,65	22,40	-110,26	0,01
1.35G+1.50Q	-192,48	43,13	-23,30	136,38	414,43	-60,57	-23,30	136,38	-674,73	0,02
ΣΣ:+x	100,22	33,49	-11,22	200,49	546,32	-29,47	-11,22	200,49	-279,07	0,19
ΣΣ:+x	-345,95	19,97	-17,62	-25,82	-14,77	-45,40	-17,62	-25,82	-585,78	0,19
ΣΣ:+z	106,98	33,61	-11,24	203,72	553,98	-29,68	-11,24	203,72	-277,25	0,18
ΣΣ:+z	-352,71	19,85	-17,60	-29,06	-22,43	-45,19	-17,60	-29,06	-587,60	0,18
ΣΣ:-x	123,58	34,08	-11,09	212,28	575,47	-29,32	-11,09	212,28	-264,92	0,20
ΣΣ:-x	-369,30	19,38	-17,75	-37,61	-43,92	-45,56	-17,75	-37,61	-599,93	0,20
ΣΣ:-z	117,38	33,93	-11,07	209,32	568,49	-29,13	-11,07	209,32	-266,67	0,21
ΣΣ:-z	-363,11	19,53	-17,77	-34,65	-36,94	-45,74	-17,77	-34,65	-598,18	0,21
1.00G+1.00Q	-138,99	31,00	-16,75	98,54	299,49	-43,52	-16,75	98,54	-487,55	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 24(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
10Φ18 + 8Φ14	ΣΦ8/10			0,97	1,076%	Κεφαλή στύλου

K25, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 25(-1)	Τέλος: 25(0)	Μέλος: 49	
Διατομή	Ταύ 2: 30/80/30/589 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00		Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι	

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	25(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	25(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-25,59	104,52	-54,42	-44,13	-221,95	-137,66	-54,42	-44,13	-206,11	0,06
Q	8,03	41,81	-23,14	-17,34	-69,11	-61,15	-23,14	-17,34	-53,69	0,04
1.35G+1.50Q	-22,49	203,81	-108,18	-85,57	-403,29	-277,57	-108,18	-85,57	-358,78	0,14
ΣΣ:+x	3810,14	189,77	-38,66	1042,59	788,37	-109,01	-38,66	1042,59	-157,65	1,37
ΣΣ:+x	-3853,29	61,08	-93,32	-1148,18	-1301,37	-227,46	-93,32	-1148,18	-308,26	1,37
ΣΣ:+z	3883,38	187,28	-39,91	1062,36	803,04	-111,94	-39,91	1062,36	-154,14	1,32
ΣΣ:+z	-3926,53	63,56	-92,08	-1167,94	-1316,04	-224,53	-92,08	-1167,94	-311,77	1,32
ΣΣ:-x	4193,64	193,75	-37,63	1151,15	888,17	-107,69	-37,63	1151,15	-149,09	1,47
ΣΣ:-x	-4236,78	57,10	-94,35	-1256,74	-1401,18	-228,78	-94,35	-1256,74	-316,82	1,47
ΣΣ:-z	4127,29	195,70	-36,58	1133,16	874,48	-105,13	-36,58	1133,16	-152,25	1,51
ΣΣ:-z	-4170,44	55,15	-95,40	-1238,74	-1387,48	-231,35	-95,40	-1238,74	-313,66	1,51
1.00G+1.00Q	-17,55	146,33	-77,56	-61,46	-291,06	-198,81	-77,56	-61,46	-259,80	0,10

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 25(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
19Φ20 + 24Φ14	Ορ.#Φ12/13 - Κατ.#Φ12/13 , L = 90 - 5τμ.ΣΦ8/10	73Φ8		0,28	0,652%	Πόδας στύλου

K27, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 27(-1)	Τέλος: 27(0)	Μέλος: 52	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=2,84			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	27(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	27(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	63,26	0,07	-0,17	-33,80	-70,26	-0,62	-0,17	-33,80	-507,22	0,01
Q	21,01	0,87	-1,04	-11,41	-24,06	-3,24	-1,04	-11,41	-190,20	0,00
1.35G+1.50Q	116,91	1,41	-1,80	-62,75	-130,95	-5,70	-1,80	-62,75	-970,05	0,01
ΣΣ:+x	146,39	23,08	11,14	5,04	21,85	21,95	11,14	5,04	-598,02	0,13
ΣΣ:+x	1,13	-22,06	-12,53	-84,05	-186,44	-26,43	-12,53	-84,05	-606,62	0,13
ΣΣ:+z	142,71	23,82	11,54	2,76	16,55	22,78	11,54	2,76	-597,73	0,13
ΣΣ:+z	4,82	-22,80	-12,93	-81,78	-181,14	-27,26	-12,93	-81,78	-606,91	0,13
ΣΣ:-x	147,92	24,77	12,04	5,66	23,13	23,81	12,04	5,66	-597,54	0,14
ΣΣ:-x	-0,40	-23,74	-13,43	-84,68	-187,72	-28,29	-13,43	-84,68	-607,10	0,14
ΣΣ:-z	151,14	24,15	11,71	7,69	27,87	23,12	11,71	7,69	-597,80	0,15
ΣΣ:-z	-3,61	-23,13	-13,10	-86,70	-192,46	-27,60	-13,10	-86,70	-606,85	0,15
1.00G+1.00Q	84,27	0,95	-1,22	-45,21	-94,33	-3,86	-1,22	-45,21	-697,43	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 27(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,36	1,005%	Κεφαλή στύλου

K28, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 28(-1)	Τέλος: 28(0)	Μέλος: 54	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=2,83			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	28(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	28(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-59,59	-3,45	3,03	33,13	71,27	8,53	3,03	33,13	-471,41	0,01
Q	-23,61	-0,80	0,47	13,20	28,53	1,07	0,47	13,20	-174,04	0,00
1.35G+1.50Q	-115,85	-5,86	4,81	64,52	139,01	13,13	4,81	64,52	-897,47	0,01
ΣΣ:+x	2,74	28,67	20,56	85,27	192,15	44,86	20,56	85,27	-551,45	0,13
ΣΣ:+x	-145,52	-36,37	-14,02	-5,81	-21,08	-26,72	-14,02	-5,81	-565,42	0,13
ΣΣ:+z	-1,32	28,90	20,70	82,83	186,51	45,17	20,70	82,83	-551,44	0,13
ΣΣ:+z	-141,46	-36,60	-14,16	-3,38	-15,44	-27,03	-14,16	-3,38	-565,43	0,13
ΣΣ:-x	3,73	30,72	21,66	85,73	193,15	47,16	21,66	85,73	-551,17	0,14
ΣΣ:-x	-146,51	-38,42	-15,12	-6,27	-22,08	-29,02	-15,12	-6,27	-565,70	0,14
ΣΣ:-z	7,33	30,54	21,56	87,91	198,21	46,91	21,56	87,91	-551,15	0,15
ΣΣ:-z	-150,11	-38,24	-15,01	-8,45	-27,13	-28,77	-15,01	-8,45	-565,73	0,15
1.00G+1.00Q	-83,19	-4,25	3,51	46,33	99,80	9,61	3,51	46,33	-645,46	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 28(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,38	1,005%	Κεφαλή στύλου

K29, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 29(-1)	Τέλος: 29(0)	Μέλος: 56	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=2,60			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	29(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	29(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-60,38	6,09	-2,40	31,02	43,53	-1,96	-2,40	31,02	-392,23	0,01
Q	-22,79	3,86	-2,42	12,98	20,68	-4,26	-2,42	12,98	-155,77	0,00
1.35G+1.50Q	-115,70	14,00	-6,88	61,34	89,78	-9,05	-6,88	61,34	-763,17	0,02
ΣΣ:+x	47,50	54,45	24,37	127,25	236,87	43,23	24,37	127,25	-446,03	0,16
ΣΣ:+x	-191,04	-38,42	-31,60	-52,24	-129,14	-51,42	-31,60	-52,24	-494,20	0,16
ΣΣ:+z	43,21	51,82	22,79	124,98	233,30	40,56	22,79	124,98	-447,50	0,15
ΣΣ:+z	-186,76	-35,79	-30,02	-49,97	-125,57	-48,75	-30,02	-49,97	-492,73	0,15
ΣΣ:-x	43,57	54,49	24,40	125,44	234,46	43,28	24,40	125,44	-445,75	0,17
ΣΣ:-x	-187,12	-38,46	-31,63	-50,43	-126,73	-51,47	-31,63	-50,43	-494,48	0,17
ΣΣ:-z	48,15	56,87	25,83	127,94	238,53	45,69	25,83	127,94	-444,43	0,17
ΣΣ:-z	-191,69	-40,84	-33,06	-52,93	-130,80	-53,88	-33,06	-52,93	-495,80	0,17
1.00G+1.00Q	-83,17	9,94	-4,83	43,99	64,21	-6,23	-4,83	43,99	-548,00	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 29(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,49	1,005%	Κεφαλή στύλου

K30, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 30(-1)	Τέλος: 30(0)	Μέλος: 58	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=2,61			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	30(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	30(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-6,82	-37,26	18,89	-8,09	-38,76	37,35	18,89	-8,09	-302,24	0,01
Q	-3,69	-16,90	9,01	-0,80	-6,84	18,70	9,01	-0,80	-143,40	0,00
1.35G+1.50Q	-14,74	-75,66	39,02	-12,11	-62,58	78,47	39,02	-12,11	-623,11	0,01
ΣΣ:+x	58,28	13,54	55,51	25,41	25,79	114,32	55,51	25,41	-342,75	0,13
ΣΣ:+x	-75,61	-104,97	-8,72	-42,38	-110,14	-20,91	-8,72	-42,38	-405,12	0,13
ΣΣ:+z	53,15	9,95	53,57	23,35	22,54	110,22	53,57	23,35	-344,62	0,13
ΣΣ:+z	-70,47	-101,37	-6,77	-40,32	-106,90	-16,82	-6,77	-40,32	-403,25	0,13
ΣΣ:-x	52,17	12,92	55,18	23,03	22,15	113,62	55,18	23,03	-343,10	0,14
ΣΣ:-x	-69,50	-104,35	-8,39	-40,00	-106,51	-20,22	-8,39	-40,00	-404,77	0,14
ΣΣ:-z	57,24	16,24	56,98	25,09	25,46	117,41	56,98	25,09	-341,39	0,15
ΣΣ:-z	-74,56	-107,67	-10,19	-42,06	-109,82	-24,01	-10,19	-42,06	-406,48	0,15
1.00G+1.00Q	-10,51	-54,16	27,90	-8,88	-45,60	56,05	27,90	-8,88	-445,63	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 30(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,80	1,005%	Κεφαλή στύλου

K31, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 31(-1)	Τέλος: 31(0)	Μέλος: 60	
Διατομή	Ορθογωνική: 300/25 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	31(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	31(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-26,27	1,36	-0,67	-2,37	-36,80	-1,63	-0,67	-2,37	-137,26	0,01
Q	1,64	0,77	-0,40	-6,17	-25,82	-1,02	-0,40	-6,17	-40,35	0,01
1.35G+1.50Q	-33,01	2,99	-1,51	-12,45	-88,41	-3,73	-1,51	-12,45	-245,82	0,03
ΣΣ:+x	302,58	17,15	5,90	95,21	102,99	12,59	5,90	95,21	-70,75	0,32
ΣΣ:+x	-353,49	-13,67	-7,64	-106,11	-202,41	-16,87	-7,64	-106,11	-244,12	0,32

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	31(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	31(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
ΣΣ:+z	273,59	16,27	5,53	86,51	91,11	11,84	5,53	86,51	-78,46	0,30
ΣΣ:+z	-324,50	-12,78	-7,28	-97,42	-190,53	-16,12	-7,28	-97,42	-236,41	0,30
ΣΣ:-x	287,77	16,01	5,42	90,37	91,86	11,61	5,42	90,37	-79,20	0,34
ΣΣ:-x	-338,67	-12,52	-7,17	-101,27	-191,28	-15,89	-7,17	-101,27	-235,67	0,34
ΣΣ:-z	311,73	16,88	5,79	97,48	101,99	12,36	5,79	97,48	-72,43	0,35
ΣΣ:-z	-362,63	-13,40	-7,53	-108,38	-201,41	-16,64	-7,53	-108,38	-242,44	0,35
1.00G+1.00Q	-24,64	2,13	-1,07	-8,54	-62,62	-2,65	-1,07	-8,54	-177,61	0,02

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 31(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
16Φ16	Ορ.#Φ8/16 - Κατ.#Φ10/20 , L = 50 - 3τμ.ΣΦ8/10	36Φ8		0,07	0,617%	Πόδας στύλου

K32, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 32(-1)	Τέλος: 32(0)	Μέλος: 62	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/280 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	32(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	32(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	68,07	0,37	0,13	-38,32	-102,45	0,94	0,13	-38,32	-79,88	0,02
Q	30,56	-0,53	0,32	-18,46	-51,60	0,90	0,32	-18,46	-26,02	0,01
1.35G+1.50Q	137,73	-0,31	0,66	-79,42	-215,71	2,62	0,66	-79,42	-146,87	0,05
ΣΣ:+x	1198,30	17,99	7,49	390,99	710,54	15,63	7,49	390,99	88,34	0,50
ΣΣ:+x	-1031,60	-17,79	-6,91	-486,09	-967,04	-12,84	-6,91	-486,09	-274,12	0,50
ΣΣ:+z	1110,07	16,78	6,99	356,77	646,15	14,61	6,99	356,77	75,13	0,48
ΣΣ:+z	-943,38	-16,58	-6,41	-451,86	-902,64	-11,82	-6,41	-451,86	-260,92	0,48
ΣΣ:-x	1092,97	16,98	7,05	350,96	637,46	14,66	7,05	350,96	83,36	0,54
ΣΣ:-x	-926,28	-16,78	-6,47	-446,06	-893,96	-11,87	-6,47	-446,06	-269,14	0,54
ΣΣ:-z	1179,80	18,16	7,54	384,73	701,13	15,66	7,54	384,73	94,39	0,55
ΣΣ:-z	-1013,11	-17,96	-6,96	-479,82	-957,63	-12,87	-6,96	-479,82	-280,18	0,55
1.00G+1.00Q	98,63	-0,17	0,45	-56,78	-154,05	1,84	0,45	-56,78	-105,90	0,04

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 32(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
20Φ16	Ορ.#Φ10/12 - Κατ.#Φ10/12 , L = 60 - 4τμ.ΣΦ8/10	29Φ8		0,37	0,610%	Πόδας στύλου

K33, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 33(-1)	Τέλος: 33(0)	Μέλος: 64	
Διατομή	Ορθογωνική: 300/25 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	33(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	33(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	36,69	1,48	-0,73	-42,85	-153,99	-1,79	-0,73	-42,85	-177,89	0,01
Q	60,27	0,23	-0,18	-35,68	-98,49	-0,59	-0,18	-35,68	-59,44	0,01
1.35G+1.50Q	139,93	2,33	-1,26	-111,36	-355,63	-3,29	-1,26	-111,36	-329,30	0,03
ΣΣ:+x	648,02	11,76	3,53	180,96	314,80	7,19	3,53	180,96	38,41	0,32
ΣΣ:+x	-514,37	-8,58	-5,18	-302,34	-721,28	-11,35	-5,18	-302,34	-453,62	0,32
ΣΣ:+z	603,27	11,18	3,31	163,12	277,00	6,78	3,31	163,12	19,45	0,30
ΣΣ:+z	-469,62	-8,00	-4,96	-284,50	-683,49	-10,94	-4,96	-284,50	-434,66	0,30
ΣΣ:-x	633,76	11,06	3,27	173,65	292,25	6,70	3,27	173,65	20,62	0,34
ΣΣ:-x	-500,11	-7,88	-4,92	-295,03	-698,73	-10,86	-4,92	-295,03	-435,83	0,34
ΣΣ:-z	673,62	11,62	3,48	190,09	328,34	7,10	3,48	190,09	38,95	0,35
ΣΣ:-z	-539,97	-8,44	-5,13	-311,47	-734,82	-11,26	-5,13	-311,47	-454,16	0,35

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	33(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	33(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
1.00G+1.00Q	96,96	1,70	-0,92	-78,53	-252,49	-2,37	-0,92	-78,53	-237,33	0,02

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 33(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
16Φ16	Ορ.#Φ8/15 - Κατ.#Φ10/20 , L = 50 - 3τμ.ΣΦ8/10	36Φ8		0,29	0,617%	Κεφαλή στύλου

K34, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 34(-1)	Τέλος: 34(0)	Μέλος: 66	
Διατομή	Ορθογωνική: 370/30 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	34(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	34(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	40,28	-1,88	1,55	0,07	40,59	5,01	1,55	0,07	-148,75	0,03
Q	-17,47	-0,52	0,48	15,48	51,40	1,60	0,48	15,48	-44,74	0,02
1.35G+1.50Q	28,17	-3,32	2,80	23,31	131,90	9,16	2,80	23,31	-267,92	0,07
ΣΣ:+x	1035,16	20,56	15,57	392,04	786,79	44,56	15,57	392,04	-74,50	0,67
ΣΣ:+x	-972,07	-24,84	-12,00	-376,42	-654,20	-32,95	-12,00	-376,42	-267,73	0,67
ΣΣ:+z	995,04	20,82	15,69	378,30	764,76	44,85	15,69	378,30	-79,79	0,65
ΣΣ:+z	-931,95	-25,11	-12,12	-362,68	-632,17	-33,24	-12,12	-362,68	-262,44	0,65
ΣΣ:-x	1099,24	22,68	16,83	414,52	827,78	48,08	16,83	414,52	-72,99	0,72
ΣΣ:-x	-1036,16	-26,96	-13,25	-398,90	-695,19	-36,47	-13,25	-398,90	-269,24	0,72
ΣΣ:-z	1132,55	22,45	16,72	426,08	846,42	47,80	16,72	426,08	-68,25	0,74
ΣΣ:-z	-1069,46	-26,74	-13,14	-410,46	-713,83	-36,19	-13,14	-410,46	-273,98	0,74
1.00G+1.00Q	22,81	-2,40	2,02	15,55	91,99	6,60	2,02	15,55	-193,49	0,05

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 34(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
8Φ20 + 12Φ14	Ορ.#Φ8/11 - Κατ.#Φ10/17 , L = 65 - 4τμ.ΣΦ8/10	43Φ8		0,21	0,549%	Πόδας στύλου

K35, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 35(-1)	Τέλος: 35(0)	Μέλος: 68	
Διατομή	Ορθογωνική: 80/30 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - as=3,01			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	35(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	35(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-42,86	-43,00	27,15	19,45	30,10	58,80	27,15	19,46	-199,52	0,01
Q	-17,82	-19,88	12,99	10,05	19,88	28,85	12,99	10,05	-61,09	0,00
1.35G+1.50Q	-84,60	-87,87	56,14	41,35	70,45	122,66	56,14	41,35	-360,98	0,01
ΣΣ:+x	110,27	-41,20	40,31	145,07	330,49	87,03	40,31	145,07	-106,60	0,14
ΣΣ:+x	-213,81	-64,68	26,98	-96,11	-250,42	59,43	26,98	-96,10	-353,53	0,14
ΣΣ:+z	102,17	-41,06	40,29	139,29	316,89	86,79	40,29	139,29	-109,49	0,13
ΣΣ:+z	-205,72	-64,82	27,00	-90,33	-236,82	59,66	27,00	-90,33	-350,64	0,13
ΣΣ:-x	115,58	-40,44	40,57	149,19	340,70	87,32	40,57	149,19	-98,44	0,15
ΣΣ:-x	-219,13	-65,44	26,71	-100,22	-260,62	59,14	26,72	-100,22	-361,69	0,15
ΣΣ:-z	122,63	-40,49	40,63	154,21	352,51	87,59	40,63	154,21	-96,03	0,15
ΣΣ:-z	-226,18	-65,39	26,66	-105,25	-272,43	58,87	26,66	-105,24	-364,10	0,15
1.00G+1.00Q	-60,68	-62,88	40,14	29,51	49,98	87,65	40,14	29,51	-260,61	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 35(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
8Φ18 + 6Φ14	ΣΦ8/10			0,96	1,233%	Κεφαλή στύλου

K36, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 36(-1)	Τέλος: 36(0)	Μέλος: 70	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Ναι	Ητολ=0,00 - ασ=2,44			συνθήκη 18.4.9.1-β :q/1.5 = 2,00
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	36(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	36(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-87,04	-8,21	3,75	44,74	80,74	5,86	3,75	44,74	-175,73	0,01
Q	-37,61	-1,31	0,59	21,56	43,24	0,89	0,59	21,56	-59,85	0,00
1.35G+1.50Q	-173,92	-13,05	5,95	92,74	173,86	9,25	5,95	92,74	-327,01	0,01
ΣΣ:+x	-59,65	71,61	50,16	78,31	146,05	98,75	50,16	78,31	-177,06	0,14
ΣΣ:+x	-152,04	-89,34	-42,07	32,73	58,68	-86,14	-42,07	32,73	-234,25	0,14
ΣΣ:+z	-60,39	67,08	47,56	78,02	145,39	93,53	47,56	78,02	-179,04	0,13
ΣΣ:+z	-151,30	-84,82	-39,47	33,03	59,33	-80,92	-39,47	33,03	-232,27	0,13
ΣΣ:-x	-57,63	73,01	50,95	79,44	148,45	100,31	50,95	79,44	-177,70	0,15
ΣΣ:-x	-154,06	-90,75	-42,85	31,60	56,28	-87,70	-42,85	31,60	-233,62	0,15
ΣΣ:-z	-56,63	77,02	53,25	79,77	149,02	104,94	53,25	79,77	-175,81	0,15
ΣΣ:-z	-155,06	-94,76	-45,16	31,27	55,71	-92,33	-45,16	31,27	-235,50	0,15
1.00G+1.00Q	-124,65	-9,52	4,34	66,30	123,98	6,75	4,34	66,30	-235,58	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 36(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,91	1,005%	Κεφαλή στύλου

K37, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 37(-1)	Τέλος: 37(0)	Μέλος: 72	
Διατομή	Γάμα 4: 30/370/30/80 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30			Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			Τοίχωμα ΕΑΚ-2003:Ναι

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	37(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	37(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-158,30	-46,57	21,24	104,21	305,43	47,96	21,24	104,21	-314,31	0,04
Q	-47,06	-20,78	10,83	37,12	118,13	27,43	10,83	37,12	-104,92	0,03
1.35G+1.50Q	-284,29	-94,04	44,93	196,37	589,53	105,89	44,93	196,37	-581,70	0,10
ΣΣ:+x	509,68	3,33	54,61	380,44	876,78	128,99	54,61	380,44	-310,75	0,97
ΣΣ:+x	-873,34	-117,26	-1,29	-134,90	-147,78	-5,64	-1,29	-134,90	-422,80	0,97
ΣΣ:+z	432,77	-0,07	53,71	358,74	844,33	128,02	53,71	358,74	-312,47	0,93
ΣΣ:+z	-796,43	-113,85	-0,39	-113,20	-115,33	-4,67	-0,39	-113,20	-421,07	0,93
ΣΣ:-x	502,78	0,76	54,08	379,67	877,12	128,92	54,08	379,67	-309,03	1,04
ΣΣ:-x	-866,43	-114,68	-0,76	-134,13	-148,12	-5,57	-0,76	-134,13	-424,51	1,04
ΣΣ:-z	570,90	4,37	55,07	399,15	906,54	130,10	55,07	399,15	-307,48	1,07
ΣΣ:-z	-934,56	-118,29	-1,75	-153,61	-177,55	-6,75	-1,75	-153,61	-426,06	1,07
1.00G+1.00Q	-205,36	-67,35	32,08	141,33	423,57	75,39	32,08	141,33	-419,23	0,07

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 37(0)

Διαμήκης οπλισμός [']	Συνδετήρες Εσχάρες [']	Σιγμοειδής Οπλισμός [']	Ομοιομ. οπλισμού [']	λ = Ed/Rd [']	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
20Φ18 + 10Φ14	Ορ.#Φ8/13 - Κατ.#Φ10/20 , L = 65 - 4τμ.ΣΦ8/10	43Φ8		0,13	0,663%	Κεφαλή στύλου

K38, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 38(-1)	Τέλος: 38(0)	Μέλος: 74	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Ναι	Ητολ=0,00 - ασ=2,50		συνθήκη 18.4.9.1-β :q/1.5 = 2,00	
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	38(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	38(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-19,79	7,49	-4,52	9,22	16,62	-10,38	-4,52	9,22	-160,30	0,01
Q	-17,32	2,77	-1,71	10,35	23,55	-3,98	-1,71	10,35	-63,07	0,00
1.35G+1.50Q	-52,68	14,27	-8,67	27,96	57,76	-19,98	-8,67	27,96	-311,00	0,01
ΣΣ:+x	20,39	59,58	22,58	38,08	75,84	47,35	22,58	38,08	-172,93	0,13
ΣΣ:+x	-77,28	-41,83	-33,33	-9,30	-19,05	-72,09	-33,33	-9,30	-210,73	0,13
ΣΣ:+z	15,76	56,26	20,75	36,36	73,20	43,45	20,75	36,36	-173,67	0,13
ΣΣ:+z	-72,64	-38,51	-31,51	-7,58	-16,41	-68,19	-31,51	-7,58	-210,00	0,13
ΣΣ:-x	14,84	59,34	22,44	36,15	73,27	47,05	22,44	36,15	-173,69	0,14
ΣΣ:-x	-71,72	-41,59	-33,20	-7,37	-16,49	-71,79	-33,20	-7,37	-209,97	0,14
ΣΣ:-z	19,38	62,37	24,11	37,86	75,94	50,61	24,11	37,86	-172,98	0,15
ΣΣ:-z	-76,26	-44,62	-34,87	-9,08	-19,16	-75,35	-34,87	-9,08	-210,68	0,15
1.00G+1.00Q	-37,10	10,26	-6,23	19,56	40,17	-14,36	-6,23	19,56	-223,36	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 38(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,57	1,005%	Κεφαλή στύλου

K39, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 39(-1)	Τέλος: 39(0)	Μέλος: 76	
Διατομή	Ορθογωνική: 30/80 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Οχι	Ητολ=0,00 - ασ=3,48			
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	39(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	39(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-11,89	-38,94	22,86	10,54	29,74	51,37	22,86	10,54	-122,75	0,01
Q	-5,00	-11,55	7,03	3,71	9,66	16,21	7,03	3,71	-33,92	0,00
1.35G+1.50Q	-23,55	-69,88	41,41	19,79	54,64	93,67	41,41	19,79	-216,59	0,01
ΣΣ:+x	50,51	-23,13	38,62	34,75	58,05	86,32	38,62	34,75	-128,54	0,13
ΣΣ:+x	-79,29	-66,29	14,13	-9,96	11,08	32,63	14,13	-9,96	-150,88	0,13
ΣΣ:+z	44,60	-24,67	37,77	32,79	56,19	84,45	37,77	32,79	-129,19	0,13
ΣΣ:+z	-73,38	-64,75	14,99	-8,00	12,95	34,50	14,99	-8,00	-150,23	0,13
ΣΣ:-x	42,96	-23,34	38,48	32,23	55,63	85,96	38,48	32,23	-128,99	0,14
ΣΣ:-x	-71,73	-66,08	14,27	-7,45	13,50	32,99	14,27	-7,45	-150,43	0,14
ΣΣ:-z	48,68	-21,94	39,27	34,14	57,46	87,69	39,27	34,14	-128,42	0,15
ΣΣ:-z	-77,46	-67,48	13,48	-9,35	11,67	31,27	13,48	-9,35	-150,99	0,15
1.00G+1.00Q	-16,89	-50,48	29,89	14,25	39,40	67,58	29,89	14,25	-156,67	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: K 39(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
12Φ16	ΣΦ8/10			0,67	1,005%	Κεφαλή στύλου

K46, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα

Κόμβοι	Αρχή: 46(-1)	Τέλος: 46(0)	Μέλος: 84	
Διατομή	Ορθογωνική: 98/25 /d'=5,5			Υψος = 4,45 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C25/30		Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντό= Ναι	Ητολ=0,00 - ασ=2,13		συνθήκη 18.4.9.1-β :q/1.5 = 2,00	
ΣΠΕΜ	Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	46(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	46(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
G	-4,26	-0,51	0,29	0,42	-2,56	0,64	0,29	0,42	-81,05	0,00
Q	2,28	-0,27	0,15	-1,38	-3,32	0,36	0,15	-1,38	-20,61	0,00
1.35G+1.50Q	-2,33	-1,09	0,62	-1,51	-8,44	1,41	0,62	-1,51	-140,33	0,01
ΣΣ:+x	50,92	12,89	7,18	27,33	54,18	14,89	7,18	27,33	-20,87	0,10
ΣΣ:+x	-57,15	-14,18	-6,45	-27,87	-62,62	-13,24	-6,45	-27,87	-161,84	0,10
ΣΣ:+z	47,43	12,21	6,84	25,56	50,40	14,21	6,84	25,56	-24,59	0,10
ΣΣ:+z	-53,66	-13,50	-6,12	-26,11	-58,84	-12,56	-6,12	-26,11	-158,12	0,10
ΣΣ:-x	48,96	12,04	6,76	26,36	52,05	14,04	6,76	26,36	-22,25	0,11
ΣΣ:-x	-55,20	-13,33	-6,03	-26,91	-60,49	-12,39	-6,03	-26,91	-160,46	0,11
ΣΣ:-z	51,99	12,70	7,08	27,95	55,53	14,71	7,08	27,95	-19,16	0,11
ΣΣ:-z	-58,23	-13,98	-6,36	-28,49	-63,98	-13,06	-6,36	-28,49	-163,55	0,11
1.00G+1.00Q	-1,98	-0,78	0,44	-0,96	-5,88	1,01	0,44	-0,96	-101,66	0,01

Ράβδοι οπλισμού υποστυλώματος: Κ 46(0)

Διαμήκης οπλισμός [/]	Συνδετήρες Εσχάρες [/]	Σιγμοειδής Οπλισμός [/]	Ομοιομ. οπλισμού [/]	λ = Ed/Rd [/]	Ποσοστό οπλισμού [%]	Θέση Ελέγχου [-]
6Φ16 + 8Φ14	ΣΦ8/10			0,28	1,000%	Κεφαλή στύλου

Συγκεντρωτικός πίνακας υποστυλωμάτων / πεσσών

Πίνακας Οπλισμών Κατακορύφων μελών

α/α	Ορ.	Διατομή	Ο π λ ι σ μ ο ι	Εσχάρες - Συνδετήρες
K 1	Ορ.-1	30/80/30/680	19Φ20+26Φ14	Ορ. #Φ10/15 - Κατ. #Φ10/15 , L = 105 - 6τμ.ΣΦ8/10
K 1	Ορ.0	680/30	14Φ20+20Φ14	Ορ. #Φ10/14 - Κατ. #Φ10/14 , L = 105 - 6τμ.ΣΦ8/10
K 2	Ορ.-1	30/80	12Φ16	ΣΦ8/10
K 2	Ορ.0	30/80	12Φ16	ΣΦ8/10
K 3	Ορ.-1	30/80/30/630	20Φ20+16Φ14	ΣΦ8/10 + Ορ. #Φ8/10 - Κατ. #Φ10/16 , L = 95 - 6τμ.ΣΦ8/10
K 3	Ορ.0	30/80/30/630	23Φ20+18Φ14	ΣΦ8/10 + Ορ. #Φ10/12 - Κατ. #Φ10/12 , L = 95 - 6τμ.ΣΦ8/10
K 4	Ορ.-1	30/80/30/630	23Φ20+18Φ14	ΣΦ8/10 + Ορ. #Φ12/13 - Κατ. #Φ12/13 , L = 95 - 6τμ.ΣΦ8/10
K 4	Ορ.0	30/630	14Φ20+20Φ14	Ορ. #Φ12/13 - Κατ. #Φ12/13 , L = 95 - 6τμ.ΣΦ8/10
K 5	Ορ.-1	30/80/30/260	12Φ20+16Φ14	Ορ. #Φ8/11 - Κατ. #Φ10/17 , L = 50 - 4τμ.ΣΦ8/10
K 5	Ορ.0	30/80/30/260	12Φ20+16Φ14	Ορ. #Φ8/12 - Κατ. #Φ10/19 , L = 50 - 4τμ.ΣΦ8/10
K 6	Ορ.-1	30/80/30/70	12Φ16+8Φ14	ΣΦ8/10
K 7	Ορ.-1	30/121	6Φ20+8Φ14	Ορ. #Φ8/10 - Κατ. #Φ10/16 , L = 45 - 3τμ.ΣΦ8/10
K 7	Ορ.0	30/121	6Φ20+8Φ14	Ορ. #Φ8/11 - Κατ. #Φ10/17 , L = 45 - 3τμ.ΣΦ8/10
K 8	Ορ.-1	80/30	12Φ16	ΣΦ8/9
K 8	Ορ.0	80/30	12Φ16	ΣΦ8/10
K 9	Ορ.-1	80/30	12Φ16	ΣΦ8/10
K 9	Ορ.0	80/30	12Φ16	ΣΦ8/10
K 10	Ορ.-1	30/80	12Φ16	ΣΦ8/9
K 10	Ορ.0	30/80	12Φ16	ΣΦ8/10
K 11	Ορ.-1	30/80	12Φ16	ΣΦ10/10
K 11	Ορ.0	30/80	12Φ16	ΣΦ8/10
K 12	Ορ.-1	80/30	12Φ16	ΣΦ10/10
K 12	Ορ.0	80/30	12Φ16	ΣΦ8/10
K 13	Ορ.-1	80/30	12Φ16	ΣΦ10/10
K 13	Ορ.0	80/30	12Φ16	ΣΦ8/10
K 14	Ορ.-1	80/30	12Φ16	ΣΦ10/10
K 14	Ορ.0	80/30	12Φ16	ΣΦ8/10
K 15	Ορ.-1	80/30	12Φ16	ΣΦ8/9
K 15	Ορ.0	80/30	12Φ16	ΣΦ8/10
K 16	Ορ.-1	80/30	12Φ16	ΣΦ8/10
K 16	Ορ.0	80/30	12Φ16	ΣΦ8/10
K 17	Ορ.-1	80/30	12Φ16	ΣΦ10/10
K 17	Ορ.0	80/30	12Φ16	ΣΦ8/10
K 18	Ορ.-1	80/30	12Φ16	ΣΦ10/10
K 18	Ορ.0	80/30	12Φ16	ΣΦ8/10
K 19	Ορ.-1	80/30	12Φ16	ΣΦ10/10
K 19	Ορ.0	80/30	12Φ16	ΣΦ8/10
K 20	Ορ.-1	80/30	12Φ16	ΣΦ8/10
K 20	Ορ.0	80/30	12Φ16	ΣΦ8/10
K 21	Ορ.-1	300/25	16Φ16	Ορ. #Φ8/11 - Κατ. #Φ10/18 , L = 50 - 3τμ.ΣΦ8/10
K 21	Ορ.0	300/25	16Φ16	Ορ. #Φ8/12 - Κατ. #Φ10/19 , L = 50 - 3τμ.ΣΦ8/10
K 22	Ορ.-1	30/230	12Φ20+6Φ14	Ορ. #Φ10/12 - Κατ. #Φ10/12 , L = 60 - 4τμ.ΣΦ8/10
K 22	Ορ.0	30/230	12Φ20+6Φ14	Ορ. #Φ10/12 - Κατ. #Φ10/12 , L = 60 - 4τμ.ΣΦ8/10
K 23	Ορ.-1	102/25	12Φ16	Ορ. #Φ8/16 - Κατ. #Φ10/20 , L = 40 - 2τμ.ΣΦ8/10
K 23	Ορ.0	102/25	12Φ16	Ορ. #Φ8/16 - Κατ. #Φ10/20 , L = 40 - 2τμ.ΣΦ8/10
K 24	Ορ.-1	30/117	10Φ18+8Φ14	ΣΦ8/10
K 24	Ορ.0	30/117	10Φ18+8Φ14	ΣΦ8/10
K 25	Ορ.-1	30/80/30/589	19Φ20+24Φ14	Ορ. #Φ10/10 - Κατ. #Φ10/10 , L = 90 - 5τμ.ΣΦ8/10
K 25	Ορ.0	30/80/30/589	19Φ20+24Φ14	Ορ. #Φ12/13 - Κατ. #Φ12/13 , L = 90 - 5τμ.ΣΦ8/10
K 26	Ορ.-1	30/30	4Φ18	ΣΦ8/10
K 27	Ορ.-1	80/30	12Φ16	ΣΦ10/10
K 27	Ορ.0	80/30	12Φ16	ΣΦ8/10
K 28	Ορ.-1	80/30	12Φ16	ΣΦ8/9
K 28	Ορ.0	80/30	12Φ16	ΣΦ8/10
K 29	Ορ.-1	30/80	12Φ16	ΣΦ8/9
K 29	Ορ.0	30/80	12Φ16	ΣΦ8/10
K 30	Ορ.-1	30/80	12Φ16	ΣΦ8/10
K 30	Ορ.0	30/80	12Φ16	ΣΦ8/10
K 31	Ορ.-1	300/25	16Φ16	Ορ. #Φ8/16 - Κατ. #Φ10/20 , L = 50 - 3τμ.ΣΦ8/10
K 31	Ορ.0	300/25	16Φ16	Ορ. #Φ8/16 - Κατ. #Φ10/20 , L = 50 - 3τμ.ΣΦ8/10
K 32	Ορ.-1	30/280	20Φ16	Ορ. #Φ8/10 - Κατ. #Φ10/16 , L = 60 - 4τμ.ΣΦ8/10
K 32	Ορ.0	30/280	20Φ16	Ορ. #Φ10/12 - Κατ. #Φ10/12 , L = 60 - 4τμ.ΣΦ8/10
K 33	Ορ.-1	300/25	16Φ16	Ορ. #Φ8/12 - Κατ. #Φ10/19 , L = 50 - 3τμ.ΣΦ8/10
K 33	Ορ.0	300/25	16Φ16	Ορ. #Φ8/15 - Κατ. #Φ10/20 , L = 50 - 3τμ.ΣΦ8/10
K 34	Ορ.-1	370/30	8Φ20+12Φ14	Ορ. #Φ10/12 - Κατ. #Φ10/12 , L = 65 - 4τμ.ΣΦ8/10
K 34	Ορ.0	370/30	8Φ20+12Φ14	Ορ. #Φ8/11 - Κατ. #Φ10/17 , L = 65 - 4τμ.ΣΦ8/10
K 35	Ορ.-1	30/80/30/80	13Φ18+3Φ16	ΣΦ8/10
K 35	Ορ.0	80/30	8Φ18+6Φ14	ΣΦ8/10
K 36	Ορ.-1	30/80	12Φ16	ΣΦ8/10
K 36	Ορ.0	30/80	12Φ16	ΣΦ8/10
K 37	Ορ.-1	30/370/30/80	20Φ18+10Φ14	Ορ. #Φ8/13 - Κατ. #Φ10/20 , L = 65 - 4τμ.ΣΦ8/10
K 37	Ορ.0	30/370/30/80	20Φ18+10Φ14	Ορ. #Φ8/13 - Κατ. #Φ10/20 , L = 65 - 4τμ.ΣΦ8/10
K 38	Ορ.-1	30/80	12Φ16	ΣΦ8/10

Πίνακας Οπλισμών Κατακορύφων μελών

α/α	Ορ.	Διατομή	Ο π λ ι σ μ ο ι	Εσχάρες - Συνδετήρες
K 38	Ορ.0	30/80	12Φ16	ΣΦ8/10
K 39	Ορ.-1	30/80	12Φ16	ΣΦ8/10
K 39	Ορ.0	30/80	12Φ16	ΣΦ8/10
K 40	Ορ.-1	30/50/30/50	5Φ20+3Φ16	ΣΦ8/10
K 41	Ορ.-1	30/50	6Φ16+2Φ14	ΣΦ8/10
K 42	Ορ.-1	30/80	12Φ16	ΣΦ8/10
K 43	Ορ.-1	30/130/30/80	15Φ20+6Φ14	Ορ.#Φ12/13 - Κατ.#Φ12/13 , L = 45 - 3τμ.ΣΦ8/10
K 44	Ορ.-1	30/80	8Φ18+2Φ16	ΣΦ8/10
K 45	Ορ.-1	30/50	6Φ16+2Φ14	ΣΦ8/10
K 46	Ορ.-1	98/25	6Φ16+8Φ14	ΣΦ8/10
K 46	Ορ.0	98/25	6Φ16+8Φ14	ΣΦ8/10
K 400	Ορ.-1			
K 401	Ορ.-1			
K 402	Ορ.-1			
K 403	Ορ.-1			
K 404	Ορ.-1			
K 405	Ορ.-1			
K 406	Ορ.-1			
K 407	Ορ.-1			
K 408	Ορ.-1			
K 409	Ορ.-1			
K 410	Ορ.-1			
K 411	Ορ.-1			
K 412	Ορ.-1			
K 413	Ορ.-1			
K 414	Ορ.-1			
K 415	Ορ.-1			
K 416	Ορ.-1			
K 417	Ορ.-1			
K 430	Ορ.-1			
K 431	Ορ.-1			

Έλεγχοι εδάφους

Έλεγχος Ολίσθησης φορέα

Μέγιστα ελέγχου Ολίσθησης φορέα

Φόρτ [/]	Hd [kN]	RSd [kN]	Rpd [kN]	Rd [kN]	$\lambda = H_d/R_d$ [/]
ΣΣ32: G+ψ2Q -0.3 (EI+emin) - (EII+emin)	8088.30	23419.42	0.00	23419.42	0.35

Σημείωση: Ο έλεγχος δεν αφορά θεμελίωση με μεμονωμένα πέλδια (χωρίς συνδετήριες)

Έλεγχος φέρουσας ικανότητας εδάφους φορέα

Φέρουσα ικανότητα εδάφους θεμελίων. Φόρτ: 1.35G+1.50Q

Θεμέλιο [/]	A [m ²]	Nd [kN]	Rd [kN]	λi [/]	A*Nd [kNm ²]	A*Rd [kNm ²]	λ = ΣNdAi / ΣRdAi
Πεδ. 38(-2)	3.00	825.18	1179.79	0.70	2475.53	3539.36	
Πεδ. 39(-2)	3.15	376.65	1067.27	0.35	1186.44	3361.90	
Πεδ. 37(-2)	9.80	1319.38	2984.56	0.44	12929.95	29248.71	
Δ 2.1(-2)	7.42	942.82	2969.23	0.32	6998.64	22040.78	
Δ 2.2(-2)	6.60	952.60	2640.00	0.36	6287.18	17424.00	
Δ 2.3(-2)	7.51	1021.83	3002.40	0.34	7669.89	22536.00	
Δ 2.4(-2)	7.20	1085.58	2880.00	0.38	7816.18	20736.00	
Δ 2.5(-2)	7.20	902.32	2881.56	0.31	6500.21	20758.43	
Δ 3.1(-2)	7.30	1004.44	2920.00	0.34	7332.42	21316.00	
Δ 3.2(-2)	6.60	1126.48	2640.00	0.43	7434.74	17424.00	
Δ 3.3(-2)	7.80	1150.32	3120.00	0.37	8972.51	24336.00	
Δ 3.4(-2)	6.60	1044.41	2640.00	0.40	6893.13	17424.00	
Δ 3.5(-2)	7.20	878.47	2880.00	0.31	6324.95	20736.00	
Δ 4.1(-2)	7.38	982.98	2951.76	0.33	7253.82	21782.23	
Δ 4.2(-2)	6.60	1088.54	2640.00	0.41	7184.38	17424.00	
Δ 4.3(-2)	7.80	1152.58	3120.00	0.37	8990.16	24336.00	
Δ 4.4(-2)	6.60	997.80	2640.00	0.38	6585.50	17424.00	
Δ 4.5(-2)	4.14	557.61	1656.04	0.34	2308.55	6856.20	
Δ 5.3(-2)	1.20	145.40	480.00	0.30	174.48	576.00	
Δ 6.1(-2)	7.51	1007.71	3005.62	0.34	7571.97	22584.39	
Δ 6.2(-2)	6.60	1052.85	2640.00	0.40	6948.81	17424.00	
Δ 6.3(-2)	7.51	1213.09	3003.02	0.40	9107.37	22545.33	
Δ 6.4(-2)	7.20	1280.86	2879.38	0.44	9220.17	20727.05	
Δ 6.5(-2)	3.85	603.77	1539.79	0.39	2324.19	5927.40	
Δ 7.3(-2)	3.19	408.47	1275.99	0.32	1303.01	4070.34	
Δ 7.4(-2)	7.02	822.22	2806.53	0.29	5769.00	19691.57	
Δ 8.3(-2)	2.71	379.81	1082.61	0.35	1027.95	2930.11	
Δ 8.14(-2)	2.74	367.26	1095.41	0.34	1005.76	2999.81	
Δ 8.17(-2)	1.36	199.91	545.18	0.37	272.47	743.06	
Δ 9.1(-2)	7.18	892.57	2873.05	0.31	6410.95	20635.98	
Δ 9.2(-2)	7.20	1115.52	2880.00	0.39	8031.74	20736.00	
Δ 9.3(-2)	7.20	1175.12	2880.00	0.41	8460.88	20736.00	
Δ 9.4(-2)	7.20	1150.73	2880.00	0.40	8285.28	20736.00	
Δ 9.5(-2)	7.02	916.35	2806.53	0.33	6429.43	19691.58	
Δ 10.1(-2)	6.91	841.69	2762.61	0.30	5813.14	19080.00	
Δ 10.2(-2)	7.20	1068.16	2880.00	0.37	7690.78	20736.00	
Δ 10.3(-2)	7.20	1126.98	2880.00	0.39	8114.23	20736.00	
Δ 10.4(-2)	7.20	1101.13	2880.00	0.38	7928.12	20736.00	
Δ 10.5(-2)	6.91	940.18	2762.61	0.34	6493.35	19080.00	
Δ 11.1(-2)	6.60	875.92	2640.00	0.33	5781.06	17424.00	
Δ 11.2(-2)	7.51	1104.63	3002.40	0.37	8291.33	22536.00	
Δ 11.3(-2)	7.20	1131.37	2880.00	0.39	8145.86	20736.00	
Δ 11.4(-2)	7.51	1202.91	3002.37	0.40	9028.94	22535.63	
Δ 12.1(-2)	6.90	896.19	2758.71	0.32	6180.84	19026.18	
Δ 12.2(-2)	7.51	1099.15	3002.40	0.37	8250.22	22536.00	
Δ 12.3(-2)	7.20	1023.01	2880.00	0.36	7365.66	20736.00	
Δ 12.4(-2)	7.51	1031.94	3002.40	0.34	7745.75	22536.00	
Δ 13.14(-2)	1.89	227.45	756.86	0.30	430.37	1432.08	
Δ 13.17(-2)	2.10	250.27	840.00	0.30	525.58	1764.00	
Δ 15.1(-2)	2.22	274.42	888.00	0.31	609.20	1971.36	
Δ 15.2(-2)	2.22	271.62	888.00	0.31	602.99	1971.36	
Δ 15.3(-2)	2.82	356.60	1128.00	0.32	1005.61	3180.96	
Δ 16.1(-2)	7.20	687.01	2881.60	0.24	4949.25	20759.06	
Σ					308.440 MNm ²	850.971 MNm ²	0.36

