1
2
3
4
5
6
6320
6320
6320
6320
6320
EL5000
EL4380
EL200
EL0
εδαφος
6294
32000
620
4180
100x50x4.0RHS
80x80x4.0SHS
88.9x4.0CHS
3103
3021
6710
IPE240
950
950
700
1100
300
200
800
500
100
3846
180
4010
1000
Λ 3
μπετον καθαριοτητας
1450
4870

ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ Α

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1α.ΥΛΙΚΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20 (ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ)
ΧΑΛΥΒΑΣ B500C
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ B500C
ΣΥΝΤΕΛ. ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔ. $\gamma c=1.5$
ΣΥΝΤΕΛ. ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΧΑΛΥΒΑ $\gamma c=1.15$

1α. Μορφοχάλυβας ποιότητας Fe360
(ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΑ ΚΤΛ H<200mm)
- όριο διαρροής - όριο θραύσης f_y=235.00N/mm²
- εφελκυστική αντοχή f_u=360.00N/mm²
- μέτρο ελαστικότητας E =210000.00N/mm²

1β. Μορφοχάλυβας ποιότητας Fe430
(ΚΥΡΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ H>200mm)
- όριο διαρροής - όριο θραύσης f_y=275.00N/mm²
- εφελκυστική αντοχή f_u=430.00N/mm²
- μέτρο ελαστικότητας E =210000.00N/mm

Συγκολλήσεις με ραφές κοινής ποιότητας
- οριακή διατμητική αντοχή ραφής f_{vw} =207.00N/mm²
Μέσα σύνδεσης 8.8
- όριο θραύσης 800N/mm²
- όριο διαρροής 640N/mm²

2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΩΠΛ. ΣΚΥΡΟΔ.	25.00 KN/m3
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧ.	78.50 KN/m3
ΒΑΡΟΣ ΔΡΟΜΙΚΗΣ ΟΠΤΟΠΛΙΘ.	2.10 KN/m2
ΒΑΡΟΣ ΜΠΑΤΙΚΗΣ ΟΠΤΟΠΛΙΘ.	3.60 KN/m2
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΣΤΕΓΗΣ	0,12 KN/m2

3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΦΟΡΤΙΟ ΧΙΟΝΙΟΥ (ΤΙΜΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ)	1.78 KN/m2
ΦΟΡΤΙΟ ΑΝΕΜΟΥ (ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ)	30 m/sec
ΦΟΡΤΙΟ ΑΝΕΜΟΥ (ΤΙΜΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ)	0,4556 KN/m2

4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ

ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ $\gamma g=1.35$
ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ $\gamma q=1.50$

5. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ II
ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ $\alpha=0.24*g$

ΣΥΝΤΕΛ. ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ $(\gamma 1)=1.00$
ΣΥΝΤΕΛ. ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ $(q)=3.00$
ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΡΙΣΙΜΗΣ ΑΠΟΣΒΕΣΗΣ $(\zeta)=4\%$ (ΚΟΧΛΙΩΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ)
Συντελεστής απόσβεσης (μεταλλικά τμήματα) 1.08
ΣΥΝΤΕΛ. ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ $(\delta)=1.00$
ΣΥΝΤΕΛ. ΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ $(\beta o)=2.50$
ΣΥΝΤΕΛ. ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ $(\Psi 2)=0.30$
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ B
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ
$T1=0.15$ $T2=0.60$

ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣ
$\Delta x=4$ cm
$\Delta y=4$ cm

6. ΕΔΑΦΟΣ

ΕΠΙΤΡ. ΤΑΣΗ $\sigma_{επ.}$=150 kN/m2.
ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ E=2*10E3 kN/m2.

7. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 2
ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
ΠΛΑΚΩΝ c=25mm.
ΔΟΚΩΝ c=30mm.
ΥΠΟΣΤ. c=30mm.
ΠΕΔΙΛΩΝ c=50mm.

8. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

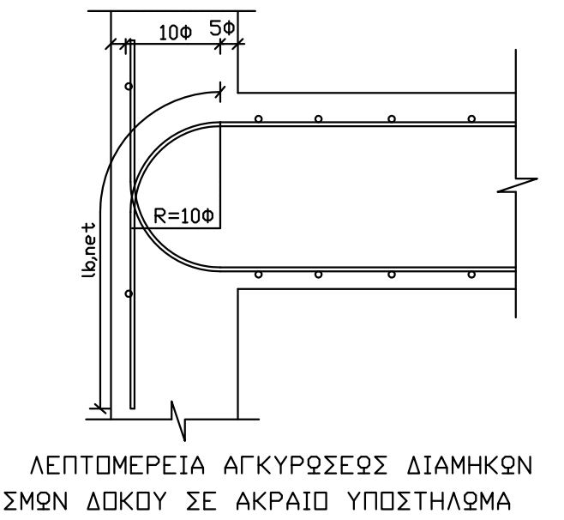
ΚΑΘ' ΥΨΟΣ: 0
ΚΑΤ' ΕΠΕΚΤΑΣΗ: 0

9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΕΑΚ 2003. (Φ.Ε.Κ. 2184 Β'/20-12-1999 κ'
ΦΕΚ 423Β / 12-04-2001 &
Φ.Ε.Κ. 781 Β'/18-06-2003 &
Φ.Ε.Κ. 1154 Β'/12-08-2003)
Ε.Κ.Ω.Σ. 2003 - ΦΕΚ 1329 / 6-11-00
ΦΕΚ 447 / 5-3-2004
Φ.Ε.Κ. Β' 1153/12-8-2003
Κανονισμος Φορτισεων Δομ.Εργων
ΦΕΚ 325Α'/31-12-45, ΦΕΚ 171Α'/16-5-46
EC1 ΓΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΝΕΜΟΥ - ΧΙΟΝΙΟΥ
EC3 ΓΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΜΕΛΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Νεος *κανονισμος Τεχνολογιας Χαλυβων* Οπλισμου *Σκυροδεματος* (ΚΤΧ 2008)
ΦΕΚ 1416/Β/17.7.08

10. ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ ΔΙΑΜΗΚΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΔΟΚΟΥ ΣΕ ΑΚΡΑΙΟ ΥΠΟΣΤΗΛΩΜΑ

Ελληνική Δημοκρατία
Νομός Τρικάλων
Δήμος Φαρκαδόνας
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

ΘΕΣΗ: Δ.Ε. Φαρκαδόνας Δήμου Φαρκαδόνας, ΒΙΠΑ Φαρκαδόνας, ΟΤ 1002

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: Παπαϊωάννου Ευδοκία
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: Ανέγερση δυο ισόγειων κτιρίων αποθήκευσης
στάθμευσης περίφραξη

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:25
M 5
ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΑΠΟΘΗΚΗ
ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ Α
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ : 03/ 17

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ