

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ
Σκυρόδεμα φέροντος οργανισμού..... C30/37
Σκυρόδεμα δαπέδων επί εδάφους..... C16/20
Αοπλο σκυρόδεμα..... C8/10
Χάλυβας οπλισμού γενικά..... B500c
Χάλυβας δομικών πλεγμάτων..... B500a
Δομικός Χάλυβας..... S235 (Fe 360)

2. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
Τοίχοι, πλάκες θεμελίων σε επαφή με το έδαφος..... 45mm
Τοίχοι, πλάκες θεμελίων σε επαφή με το υγρό..... 45mm
Δοκοί, υποστυλώματα..... 45mm
Πλάκες..... 40mm

3. ΦΟΡΤΙΑ
ΜΟΝΙΜΑ
Τόιο βάρος σκυροδέματος..... 25,0 kN/m3
Τόιο βάρος χάλυβα..... 78,5 kN/m3
Τόιο βάρος νερού..... 10,0 kN/m3
Τόιο βάρος γαιών..... 20,0 kN/m3
Τόιο βάρος λυμάτων..... 10,5 kN/m3
Επικάλυψη δαπέδων..... 2,0 kN/m2
Επικάλυψη πλακών ορόφων χωρίς πρόσβαση..... 1,5 kN/m2
Επικάλυψη πλακών ορόφων με πρόσβαση..... 3,0 kN/m2
Μπατική τοιχοποιία..... 3,6 kN/m2
Δορμική τοιχοποιία..... 2,1 kN/m2

- ΚΙΝΗΤΑ
Δαπέδων γενικά..... 10,0 kN/m2
Δαπέδων γραφείων..... 3,5 kN/m2
Διάδρομοι δεξαμενών..... 5,0 kN/m2
Πλάκες ορόφων χωρίς πρόσβαση..... 1,5 kN/m2
Κινητό επί επιχώματος..... 10,0 kN/m2

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕΙΣΜΟΥ
Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας..... Z1
Σεισμική επιτάχυνση..... α=0,16 g
Στάθμη πλαστιμότητας κτηρίων..... ΜΕΣΑΙΑ
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς δεξαμενών..... q=1.00
Σπουδαιότητα..... ΙΙΙ
Συντελεστής σπουδαιότητας..... γ=1.20
Συντελεστής εδάφους..... S=1.35
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης..... βo=2.50

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
Κατηγορία εδάφους κατά EN1998..... D
Επιτρεπόμενη τάση..... σελ=90.00 kN/m2
Δείκτης εδάφους..... ks=3.000 MN/m3

6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
- ΕΛΟΤ EN 1990 - Ευρωκώδικας 0 "Βάσεις σχεδιασμού"
- ΕΛΟΤ EN 1991 - Ευρωκώδικας 1 "Δράσεις στους φορείς"
- ΕΛΟΤ EN 1992 - Ευρωκώδικας 2 "Σχεδιασμός φορέων από σκυρόδεμα"
- ΕΛΟΤ EN 1993 - Ευρωκώδικας 3 "Σχεδιασμός φορέων από χάλυβα"
- ΕΛΟΤ EN 1997 - Ευρωκώδικας 7 "Γεωτεχνικός σχεδιασμός"
- ΕΛΟΤ EN 206-1: Σκυρόδεμα Μέρος 1: Προδιαγραφή, επίδοση, παραγωγή και συμμόρφωση
- ΕΛΟΤ EN 1992 - Ευρωκώδικας 2 "Σχεδιασμός φορέων από σκυρόδεμα"
Μέρος 3: "Κατασκευές που συγκροτούν υγρά"
- ΕΛΟΤ EN 1998 - Ευρωκώδικας 8 "Αντισεισμικός σχεδιασμός"
Μέρος 4: "Σιλό, δεξαμενές και αγωγοί"



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΕΕΛ ΠΡΙΝΟΥ ΘΑΣΟΥ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΦΡΕΑΤΙΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΟΠΛΙΣΜΟΙ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: 1:50

ΚΛΙΜΑΚΑ : DR-07-ST-02

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



ΕΜΒΗΣ Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε.
ΕΔΡΑ: Παπαρρηγοπούλου 21, Τ.Κ. 15 343, Αθήνα
Τηλ. : 210 6528078 - Fax :210 6528760

ΕΜΒΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ
Παπαρρηγοπούλου 21, Αθ. Παιονίου 153 43
Τηλ. : 210 6528078, Fax : 210 6528760
Α.Μ.Α.Ε 6959/01/97
Α.Μ.Α.Ε 6959/01/97
Α.Μ.Α.Ε 6959/01/97

±0.00 = +4.30