

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

1. ΥΛΙΚΑ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	C 25/30
ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΙΣΜΟΥ	B 500c
ΠΛΑΚΕΣ ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ	C 16/20

2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 KN/m ³
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ	78.50 KN/m ³
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΓΑΙΟΝ	20.00 KN/m ³
ΒΑΡΟΣ ΔΡΟΜΙΚΗΣ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗΣ	2.10 KN/m ²
ΒΑΡΟΣ ΜΠΑΤΙΚΗΣ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗΣ	3.60 KN/m ²
ΒΑΡΟΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑΣ ΑΠΟ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ	0.40 KN/m ²
ΒΑΡΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΩΝ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ	1.50 KN/m ²
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΕΔΩΝ ΓΕΝΙΚΑ	1.50 KN/m ²
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ	1.50 KN/m ²
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ - ΜΟΝΟΣ ΔΩΜΑΤΩΝ/ΕΞΩΤ. ΠΛΑΚΩΝ	2.00 KN/m ²

3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ-ΚΙΛΑΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ-ΕΞΩΤΕΣ-ΗΜΙΓΥΑΙΡΙΟΙ-ΑΥΛΕΣ	5.00 KN/m ²
ΓΕΝΙΚΟΙ ΧΟΡΟΙ	2.50 KN/m ²
ΧΟΡΟΙ ΜΕΓΑΛΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΤΟΜΩΝ)	3.00 KN/m ²
ΧΟΡΟΙ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ-ΔΠΕΔΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ	5.00 KN/m ²
ΣΤΟ ΥΨΟΣ ΤΟΥ ΧΕΙΡΟΛΙΣΘΗΡΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΤΗΘΑΙΑ ΧΙΟΝΙ	1.00 KN/m ²
	1.00KN/m ²

4. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΥΛΑΝΟΝΤΑΣ	II
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	Ah = 0.24
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	Av = 0.24
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ	S2
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	γ1 = 1.00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	θ = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΣΥΝΙΣΤΩΣΩΝ	φh = 2.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΖΥΓΟΓΕΙΩΝ ΣΥΝΙΣΤΩΣΩΝ	φv = 1.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ	βv = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ	ψd = 0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΕΠΑΛΛΗΛΙΑΣ	λ, μ = 0.30
ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΡΙΣΙΜΗΣ ΑΠΟΒΕΣΗΣ	ζ = 5%
ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΔΥΝΑΜΙΚΗ - ΦΑΣΜΑΤΙΚΗ

5. ΕΔΑΦΟΣ - ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ

ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ	σλειτ = 200 KN/m ²
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	K S = 25000 KN/m ³

6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΦΕΚ 325/A/45 ΚΑΙ ΦΕΚ 171/A/16.05.1946
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΣΚ/ΜΑ, ΦΕΚ132B/6.11.2000
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΥΚΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 1997, ΦΕΚ315/B/17.04.1997, Δ14/19164
- ΝΕΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ, ΦΕΚ 214B/20.12.1999, ΦΕΚ B761/18.6.2003
- ΕΥΡΩΚΟΔΙΚΙΑΣ 3, ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ & ΕΥΡΩΚΟΔΙΚΙΑΣ 7-ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
- DIN 1054, ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ
- ΕΥΡΩΚΟΔΙΚΙΑΣ 2-ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, & ΕΥΡΩΚΟΔΙΚΙΑΣ 8-ΑΝΤΙΣΕΙΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
- DIN 4019, ΕΛΑΦΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

7. ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΟΡΟΦΩΝ : καμία

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΔΕΥΑ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

εργο: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΣΤΥΡΑΚΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

θεση: ΑΣΤΥΡΑΚΙ - ΔΗΜΟΥ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

μελετητες:

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΑΝΙΑΔΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

αρ. σχεδίου:

Ξ-2

θεμα σχεδιου:

ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΟΙΚΙΣΚΩΝ

κλιμακες: 1:50

χρονος μελετης: ΜΑΙΟΣ 2013

Υπογραφή - Σφραγίδα Μελετητή

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΑΓ. ΜΑΝΙΑΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Π.
Msc ΔΟΜΑΙΚΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΙ
ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΑΡΙΘΜ. ΜΗΤΡ. 94489
ΠΕΛΛΑΣ 12 - ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΤΗ. 261157655
ΑΦΜ: 110746323 ΛΟΥ. Β' ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Υπογραφή - Σφραγίδα Έγκρισης



ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΡΑΒΔΩΝ ΟΠΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ					
Φ/Β	20	30	40	50	55
14	4	7	10	13	14
16	4	6	9	12	15
18	3	6	9	11	13
20	3	6	8	11	13

ΕΝΤΟΛΗ ΛΗΨΕΩΣ ΔΟΚΙΜΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

- * Σε κάθε διάστρωση και για ποσότητα σκυροδέματος μεγαλύτερη από 150m³ ανά κατηγορία σκυροδέματος θα λαμβάνονται 6 κιβώτια δοκίμα ανά ημέρα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (Κ.Τ.Σ.) και των προδιαγραφών ΣΚ-303 και ΣΚ-350 του ΚΕΔΑ. Αν η ποσότητα σκυροδέματος είναι μεγαλύτερη από 150m³, τότε θα λαμβάνονται 12 δοκίμα, ενώ αν είναι μικρότερη από 20m³, τότε θα λαμβάνονται σύμφωνα με την πρόρρηση 13.3.10 του Κ.Τ.Σ.
- * Η ευθύνη ληψέως δοκίμων ανήκει στον εργάτη και τον ιδιοκτήτη, προς τους οποίους χορηγείται η δύναμη να αποδέχεται την πρόταση του προϊσταμένου.
- * Τα δοκίμια πρέπει να γίνονται σε 20 εως 32 ώρες από την παρασκευή τους για να παραβούν μεμένωση στο αναγνωρισμένο εργαστήριο.
- * Τα αποτελέσματα του ελέγχου θα κοινοποιηθούν στον ιδιοκτήτη και στον επιβλέποντα μηχανικό (Κ.Τ.Σ. 15.1.1).

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Φ/Β	t	cm
ΠΛΑΚΕΣ	2.0-2.5cm	14	30
ΔΟΚΟΙ-ΥΠΟΣΤ.-ΤΟΙΧΕΙΑ	3.5cm	16	35
ΠΕΔΙΛΟΔΟΚΟΙ	5.0cm	18	40
ΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ	3.0cm	20	45

Σημείωση

Οπου οι οπισμοί των δοκών δεν χωράνε σε μία σειρά θα τοποθετούνται σε δύο.

Η ελεύθερη απόσταση μεταξύ σειρών ράβδων θα είναι >2/3διαστ.

Χ	