



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ		
<b>1. ΥΛΙΚΑ</b>	C25/30 C12/15 B500c S235	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΞΗ ΕΛΑΦΡΗΣ ΔΕΚΤΗ ΕΛΑΦΥΣ
<b>2. ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ</b>	ΕΙΔΩΣ ΒΑΡΟΣ ΟΥΔΕΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ ΕΙΔΩΣ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ ΕΙΔΩΣ ΒΑΡΟΣ ΕΛΑΦΥΣ ΔΡΟΜΙΚΕΣ ΟΠΤΟΓΡΑΦΙΣΜΕΣ ΜΗΤΡΙΚΕΣ ΟΠΤΟΓΡΑΦΙΣΜΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΑΚΕΔΩΝ ΕΣΤΕΡΝΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΚΑΜΑΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΑΣΜΑΤΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ	25.00 kN/m² 78.90 kN/m² 18.00 kN/m² 2.10 kN/m² 3.80 kN/m² 2.00 kN/m² 2.00 kN/m² 3.00 kN/m² 3.00 kN/m²
<b>3. ΜΕΤΑΒΑΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ</b>	ΟΡΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΕΣΤΕΡΝΩΝ ΧΩΡΩΝ ΓΡΑΒΕΙΩΝ ΟΡΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΥΜΑΚΩΝ ΟΡΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΥΛΙΕΙΩΝ ΟΡΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΠΥΛΩΙΩΝ ΟΡΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΟΡΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΧΩΡΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΟΡΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΑΣΜΑΤΟΣ	5.00 kN/m² 3.00 kN/m² 3.00 kN/m² 5.00 kN/m² 5.00 kN/m² 5.00 kN/m² 5.00 kN/m²
<b>4. ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΒΛΗΚΤΑΙΩΝ</b>	ΟΜΟΚΟΜΩΡΦΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΥΣΤΟΜΩΣ ΞΕΡΑΝΣΗΣ	+13/-13°C -15°C
<b>5. ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>	ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΟΡΓΑΝΩΤΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΛΑΦΥΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ Γ ΣΠΟΥΔΑΙΩΝΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΩΝΤΗΤΑΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΑΛΗΣΗΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ	I Αh=0.16g φh=1.00 S2 γh=1.00 φh1 βh=1.00 ψh=0.50 ψh=0.50 0.9%
<b>6. ΕΛΑΦΥΣ</b>		ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΞΗ ΕΛΑΦΡΗΣ 25.00 kN/m²
<b>7. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΠΛΑΚΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΔΟΚΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΣΤΟΙΧΕΩΝ ΣΕ ΕΓΚΛΗΜΕ ΤΟ ΕΛΑΦΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΚΟΙΤΩΤΡΟΦΗΣ
<b>8. ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΟΠΙΣΜΩΝ</b>		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ I ΜΑΤΙΕΣ ΕΒΕΛΥΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ ΜΑΤΙΕΣ ΟΜΒΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΡΑΒΔΩΝ ΠΕΡΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ II ΜΑΤΙΕΣ ΕΒΕΛΥΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ ΜΑΤΙΕΣ ΟΜΒΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΡΑΒΔΩΝ ΑΝΑΜΟΝΕΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ
<b>9. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ</b>		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ: ΦΕΚ 315/Φ17-4-1997 ΚΑΙ Ο ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ: ΥΠ. ΑΠ.Θ. 4118/3-3-85 ΚΑΙ ΥΠ. ΑΠ.Θ. 417/01/50/ΦΝ 3102/3-6-94 ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 0: ΒΑΣΕΙΣ ΣΠΕΣΑΙΩΜΟΥ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1-1: ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΚΕΥΩΝ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΩΣ ΦΟΡΤΕΣ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2-1-1: ΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΩΜΑ ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΑ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3-1-1: ΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΩΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΑ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7-1: ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8-1: ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΑ
<b>10. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΟΠΙΣΜΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΣΜΟΥ B500c</b>		ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΣΒΕΣΗ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ (N) ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΣΒΕΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΤΑΚΕΥΩΝ (N) ΕΛΑΦΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ



- ΥΠΟΜΝΗΜΑ - ΠΑΡΑΔΟΣΕΣ**
- ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΦΡΕΑΤΩΝ Ø800mm
  - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΙΔΗΡΟΠΛΑΣΣΑΛΩΝ S275
  - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΡΟΕΤΙΛΗΣ 1680/1860 N/mm²
  - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ ΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΚΤΟΣΕΥΟΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ C20/25
  - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΟΠΙΣΜΩΝ ΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΚΤΟΣΕΥΟΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ B500c
  - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ ΠΑΚΤΩΣΗΣ ΣΙΔΗΡΟΠΛΑΣΣΑΛΩΝ C20/25
  - ΕΙΣΧΝΟ ΣΚΥΡΩΜΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΡΕΑΤΩΝ ΠΛΗΘ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΛΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 80 kg ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΑΝΑ m³
  - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΣΜΟΥ C20/25
  - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΙΔΗΡΩΝ ΑΝΤΗΡΩΔΩΝ S275

- ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΟΠΙΣΜΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΣΜΟΥ B500c
- Η ΣΤΑΘΜΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΝΑΙ 5-25
- ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΟΥΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΕΣ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ ΕΞΟΛΕΥΣΗΣ ΑΓΚΥΡΙΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ DIN 4125, ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΤΕΛΙΚΑ Ο ΜΟΝΟΣ ΑΣΦΑΛΗΣ ΤΡΟΠΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ. ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΔΥΟ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΕΣ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ ΑΝΑ ΠΛΑΥΡΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΕΚΣΚΑΦΗΣ, ΔΗΛΑΔΗ ΣΥΝΟΛΙΚΑ 8 ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΕΣ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ. ΟΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΕΣ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΣΕ ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕ ΜΕΤΡΗΤΗ ΔΥΝΑΜΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ 300 kN. ΟΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΕΣ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΣΕ ΣΤΑΘΜΗ 3 ΚΑΙ 6 ΜΕΤΡΑ ΠΕΡΙΠΟΥ.
- ΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΒΑΣΙΣΤΗΚΑΝ ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΕΛΑΦΥΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΕΧΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ

- ΕΛΑΦΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.**
- ΘΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΜΙΚΡΟΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΩΝ. ΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ Η ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΒΘΟΜΑΜΙΑ, ΜΕΧΡΙΣ ΟΤΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΚΑΤΟΠΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ. ΑΚΟΛΟΥΘΩΣ ΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΘΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΑΝΑ 15 ΜΕΡΕΣ ΕΩΣ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΕΡΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ (ΔΑΠΕΛΟΥ ΒΟΛΕΙΟΥ).
  - ΠΡΗΝ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΡΟΣΕΡΙΝΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΝ (ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ ΖΗΜΙΩΝ) ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΟΚΔ ΚΑΙ ΟΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΟΜΟΡΓΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ. ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΓΙΑ ΚΑΛΙΟ Ο ΑΓΚΥΡΙΟ Η ΑΓΚΥΡΙΑ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΗ ΣΤΑΘΜΗ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΚΑΙΣΗ, ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΕΠΑΝΕΛΕΥΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΤΕΘΩΝΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ.

- ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**
- Πρην από την έναρξη των εργασιών αντιστήριξης προτείνεται να γίνει αποτίμηση της υπάρχουσας κατάστασης όσον αφορά υπάρχουσες ρωγμές στο οδόστρωμα, σε παρακείμενα κτίρια και στους μαδρότοτους και γενικώς κατασκευές που βρίσκονται σε μικρή απόσταση από το μέτωπο αντιστήριξης.
  - Όποιαδήποτε αλλαγή ή και τροποποίηση κατά την εφαρμογή της μελέτης αντιστήριξης θα πρέπει να γνωστοποιείται στον Μελετητή για έλεγχο και έγκριση.

ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΥΠΕΡΓΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΧΩΡΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ & ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΠΑΣΚΕΤ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ-Ο.Τ.381  
ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ, ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ & ΚΟΡΑΗ

ΣΤΑΤΙΚΗ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ

**Σ 06**

0

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2015

1 / 100

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΗΡΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ: ΠΡΟΣΩΡΙΝΟ ΜΕΛΟΣ

ΘΕΣΗ: