1.- Σκυρόδεμα C 25/30
- Ελάχιστη περιεκτικότητα τσιμέντου: 350 kg / κμ.
- Μέγιστος λόγος N / T = 0.58 .
- Μέγιστος κόκκος αδρανών 31.5 χιλ.
- Κάθιση: 5-3 .
Η συμπύκνωση (δόνηση) του σκυροδέματος γίνεται με εσωτερικούς δονητές μάζας (π.χ. διάμ. 60 cm ανά 30 - 40 cm για 5" - 15") .

2.- Η σκυροδέτηση γίνεται :
- Εφ' όσον προηγηθεί καθαρισμός όλων των επιφανειών και κυρίως της βάσης των στύλων και του "πέτσα" των δοκών από διάφορα αχρήστα υλικά.
- Εφ' όσον προηγηθεί έλεγχος της στερεότητας και ανθεκτικότητας των ξυλοτύπων και των καλουπιών.
- Εφ' όσον δεν έχει παρέλθει 1η .από την παραγωγή του σκυροδέματος.
- Σε μία στρώση και όχι" σπάνιων".
- Από ύψος 1.00 - 1.5 μ .

3.- Η σκυροδέτηση αναβάλλεται στην :
- Δεν έχουν λυφθεί όλα τα μέτρα ασφάλειας , που έχουν υποδειχθεί από τον επιβλέποντα μηχανικό.
- Την ίδια ημέρα συνεχίζονται εργασίες για την ολοκλήρωση της τοποθέτησης και της διαμόρφωσης του σιδηρού οπλισμού .
- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι < 5o C και > 32o C
Σε περίπτωση σκυροδέτησης υπό μεγαλύτερες θερμοκρασιες εφαρμόζονται το σχεδιο ΕΛΟΤ 517.
- Βρέχει ή αναμένεται βροχή
- Επικρατούν ισχυροί άνεμοι.

4.- Λαμβάνονται με μέριμνα και δοπάνη του αναδόχου , δοκίμια σε κάθε σκυροδέτηση (6 ή 12) σύμφωνα με το άρθρο 13 του Κ.Τ.Σ.
- Τα δοκίμια παραμένουν στη σκιά, μέσα στις μήτρες 20 – 32 ώρες και μεταφέρονται στο Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου.

5.- Οι χρόνοι αφαίρεσης των ξυλοτύπων είναι : Πλευρικά στύλων – δοκών – πλακών : 3 ημέρες
Σιλόπατα δοκών – πλακών : 8 ημέρες
Σιλόπατα δοκών – πλακών > 5.00 μ. : 16 ημέρες
Υποστηρίγματα δοκών – πλακών : 28 ημέρες

6.- Αποστάσεις πλακών : 2.00 εκ. στύλων – δοκών : 2.50 εκ. θεμελίωσης : 4.00 εκ

7.- Η συντήρηση του σκυροδέματος γίνεται με μέριμνα και δοπάνη του αναδόχου ως εξής ;
- 1η ιβδομάδα : όλες οι επιφάνειες (οριζόντες & κατακόρυφες) διατηρούνται υγρές συνεχώς.
- 2η ιβδομάδα : διαβροχή πλήρους κορεσμού , δύο φορές την ημέρα.
- 3η & 4η ιβδομάδα : διαβροχή πλήρους κορεσμού , μία φορά την ημέρα.
- Συντηρούνται σύμφωνα με το σχέδιο ΕΛΟΤ 517 σε περίπτωση υψηλών θερμοκρασιών.

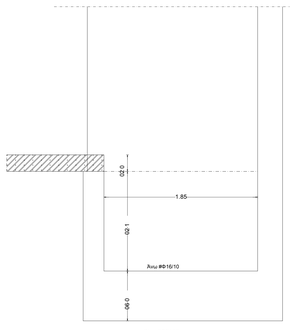
8.- Όλες οι επιφάνειες με μέριμνα του αναδόχου θα παραδοθούν καθαρές και απαλλαγμένες από τεμάχια ξυλοτύπου , και πάσης είδους σάβρα προερχομένη βασιβρέκη τεμάχια που είχαν χρησιμοποιηθεί για την σκυροδέτηση.

9.- Όλες οι επιφάνειες του σιδηρού οπλισμού είναι καθαρές και απαλλαγμένες από λάδια, σκουριά, σκόνες, λάσπες κ.λ.π. ξένα συμβατίβα

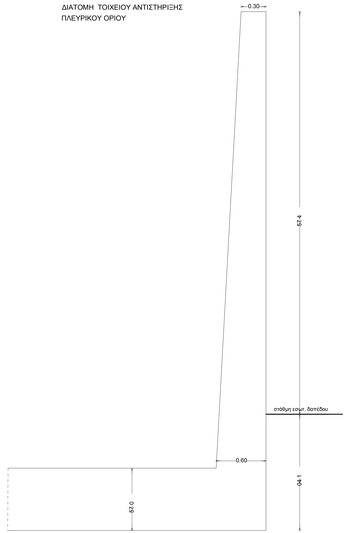
10.- Η παραγγελία κοπής του σιδηρού οπλισμού γίνεται μετά από έντιλή του επιβλέποντος

11.- Τα σχέδια του φέροντος οργανισμού δεν είναι αυτόνομα αλλά συνοδευτικά των αρχιτεκτονικών σχεδίων , μία πλήρη σειρά των οποίων πρέπει να ευρίσκεται στον χώρο του έργου.

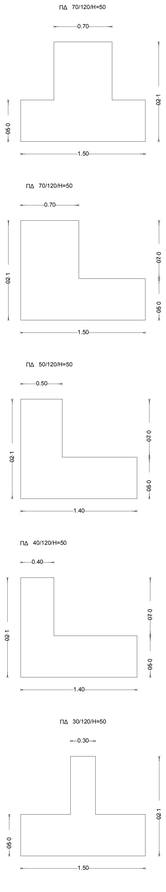
ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ



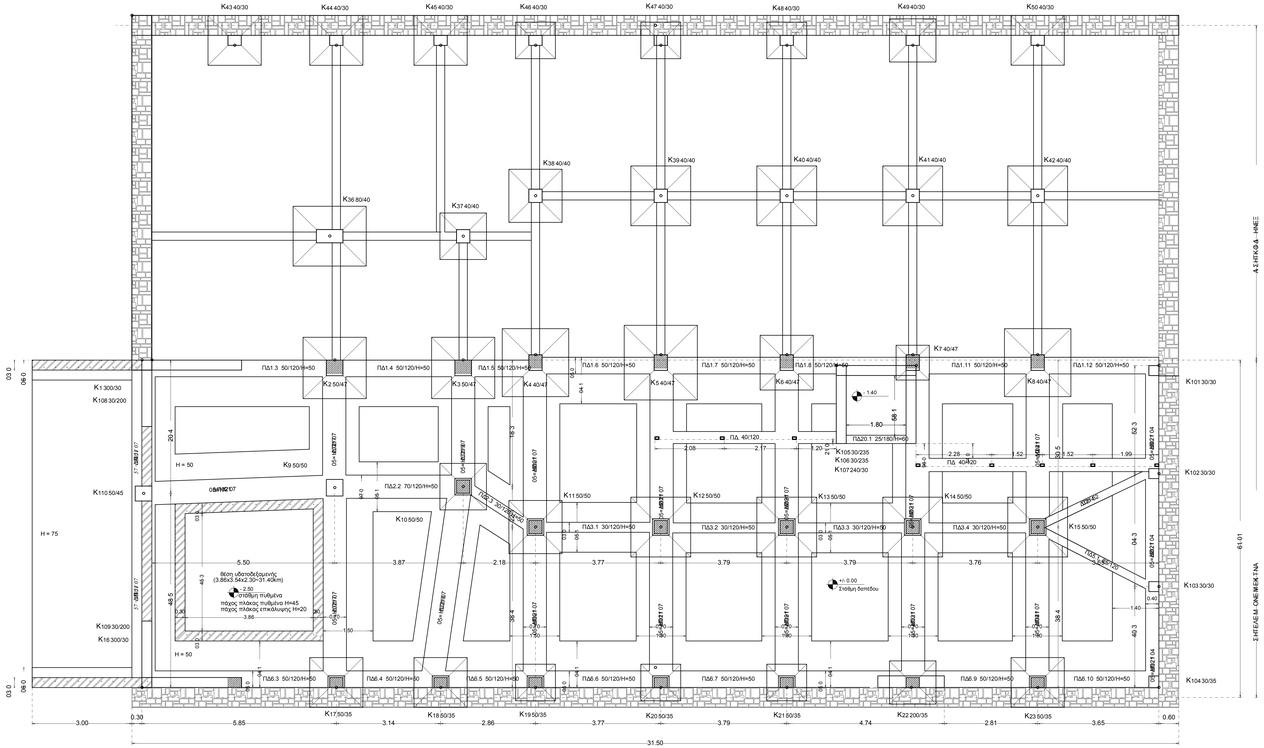
ΔΙΑΤΟΜΗ ΤΟΙΧΕΙΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΟΡΙΟΥ



ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΠΕΔΙΛΟΔΟΚΩΝ



ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
ΥΛΙΚΑ : C25/30 - B500c



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ		ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	
Συντελεστές ασφαλείας φορτίων			
Μόνιμο φορτίο	γg= 1.35	Κινητό φορτίο	γq= 1.50
Ίδιο βάρος οπλισμ. σκυροδέτος	25.00 KN/m3	Εξωτερικοί	5.00 KN/m2
Επίστρωση δωμάτων	1.80 KN/m2	Κλιμακοστασίων	3.00 KN/m2
Επίστρωση δαπέδων	1.80 KN/m2	Δωμάτων	2.00 KN/m2
Δομικές πλινθοδομές (YTONG	2.11.0 KN/m2	Δαπέδων	3.00 KN/m2
Μπαστκές πλινθοδομές (YTONG	3.62.0 KN/m2		
Ίδιο βάρος γιάλιβ	78.50 KN/m3		

ΥΛΙΚΑ

Συντ. Ασφαλείας Σκυροδέματος	γc=1.50
Συντ. Ασφαλείας Χάλυβα	γs=1.15
α) Σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	
β) Οπλισμός-συνδετήρες : νευροειδούς κατηγορίας B500c	

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Φορτίσεων:	-ΦΕΚ 351Α/45 -ΦΕΚ 171Α/46
Σεισμικότητας: (ΕΑΚΩΣ 2000)	-ΦΕΚ 1329Β/2000 -ΦΕΚ 447Β/2004
Τεχνολ. Σκυροδέματος:-ΦΕΚ 315Β/1997	
Τεχνολ. Χαλύβων:	-ΦΕΚ 1416Β/2000- ΦΕΚ 2113Β/2008
Γερμανίδας: 3	
Αλ.Συχνότης εθν. κτιριακών εφαρμογής EC 3:ΦΕΚ 383Β/1994	
Αντισεισμικές: (ΕΑΚ 2000)	-ΦΕΚ 2154Β/1999-ΦΕΚ 425Β/2001 -ΦΕΚ 781Β/2003-ΦΕΚ 1154Β/2003 -ΦΕΚ 207Β/2010

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ : 2 ΕΥΝΟΙΕ ΡΘΓΜΙΣΕ Wk = 0.3

ΕΔΑΦΟΣ

α) Κατηγορία εδάφους	:	B
β) Συντελεστής δημίλωσης	:	1.00
γ) Επιτρέπουσα διαμετική αντοχή	:	KN/m2
δ) Μέτρο ελαστικότητας	:	150 KN/m2
ε) Γωνία εσωτερικής τριβής	:	20
ζ) Δείκτης εδάφους	:	15000 KN/m3m

ΣΕΙΣΜΟΣ

Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού	:	Δυναμική με μετατόπιση μαζών
α) Ζώνη	:	II
β) Συντελεστής σεισμικής επιτάχυνσης	:	a=0.24
γ) Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς	:	q = 3.0
δ) Απόσβεση	:	ζ= 5%
ε) Αποστασιακές ώρολς	:	cm
στ) Σπουδαιότητα κτιρίου	:	Σ4

ΠΡΟΒΛΕΨΗ Ύψους : 0 (ΟΧΙ)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ
ΠΑΛΙΑΣ ΠΟΛΗΣ, ΟΙΚΟΤΕΚΩΝ ΣΥΝΟΛΩΝ
ΚΑΙ ΕΝΕΤΙΚΩΝ ΤΕΙΧΩΝ

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ &
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΣΕ ΠΟΛΥΧΩΝΑΜΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ
& ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ

ΘΕΣΗ : ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΟΥ ΜΑΚΑΡΙΟΥ 7 - ΗΡΑΚΛΕΙΟ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΦΑΛΙΤΣΟΥ ΚΩΣΤΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ
ΚΟΣΙΜΟΥ 6 - ΗΡΑΚΛΕΙΟ 28102 341 142
info@520.gr
www.520.gr

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
ΠΡΟΤΑΣΗ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΠΕ Σ-1

ΥΦΑΙΣ Α.Α.Ε.Ο

ΣΧΕΔΙΟ Σ1

ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΝΟΕΜ. 2013

ΘΕΩΡΗΘΗ

ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ - ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ