1— Σκυρόδεμα C 25/30
- Ελάχιστη περιεκτικότητα τσιμέντου 350 kg / κμ.
- Μέγιστος λόγος N / T = 0.58 .
- Μέγιστος κόκκος αδρανών 31.5 χιλ.
- Κάθιση S 3 .
Η συμπύκνωση (δόνηση) του σκυροδέματος γίνεται με εσωτερικούς δονητές μάζης (π.χ. διαμ. 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 "πάτου" των δοκών,από διάφορα άχρηστα υλικά.
- Εφ' όσον προηγηθεί έλεγχος της στερεότητας και ανθεκτικότητας των ξυλοτύπων και των ικριωμάτων.
- Εφ' όσον δεν έχει παρέλθει 1h .από την παραγωγή του σκυροδέματος.
- Σε μία στρώση και όχι " στάρωμα".
- Από ύψος 1.00 - 1.5 μ.

3— Η σκυροδέτηση αναβάλλεται όταν :
- Δεν έχουν ληφθεί όλα τα μέτρα ασφάλειας , που έχουν υποδειχθεί από τον επιβλέποντα μηχνικό.
- 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 από μεγαλύτερες θερμοκρασίες εφαρμόζεται το σχέδιο ΕΛΟΤ 517.
- Βρέχει ή αναμένεται βροχή
- Επικρατούν ισχυροί άνεμοι.

4— Λαμβάνονται με μέριμνα και δαπάνη 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
Ξυλότυποι δοκών – πλακών : 8 ημέρες
Ξυλότυποι δοκών – πλακών > 5.00 μ. : 16 ημέρες
Υποστηρίγματα δοκών – πλακών : 28 ημέρες

6— Αποστάτες πλακών : 2.00 εκ. στύλων – δοκών : 2.50 εκ θεμελίωσης : 4.00 εκ

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

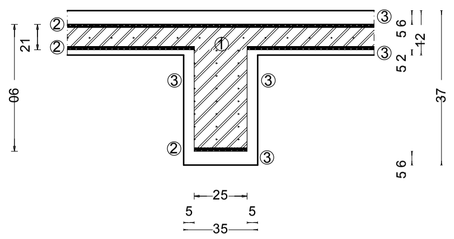
8— Όλες οι επιφάνειες με μέριμνα του αναδόχου θα παραδοθούν καθαρές και απαλλαγμένες από τεμάχια ξυλοτύπου , και παντός είδους σιδηρά προσωρινά βοηθητικά τεμάχια που είχαν χρησιμοποιηθεί για την σκυροδέτηση.

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

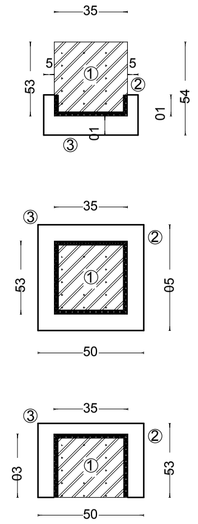
10— Η παραγγελία κοπής του σιδηρού οπλισμού γίνεται μετά από εντολή του επιβλέποντος.

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.

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ - ΔΟΚΩΝ
1. διατομή πλάκας-δοκού υφισταμένου
2. αφαίρεση της αποσαρθρωμένης επικάλυψης - εκτράχυνση όλων των ορατών επιφανειών
3. αμφίπλευροι "μανδύες" πλάκας-δοκού



ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΤΥΛΩΝ
1. διατομή υφισταμένου
2. αφαίρεση της αποσαρθρωμένης επικάλυψης - εκτράχυνση των ορατών επιφανειών
3. μονόπλευροι ή αμφίπλευροι "μανδύες"



ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΟΡΟΦΟΥ
ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ : C25/30 - B500c

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ			ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ		
Συντελεστές ασφαλείας φορτίων					
Μόνιμα φορτία	:γg= 1.35		Κινητά φορτία	:γq= 1.50	
Ίδιο βάρος οπλισμ. σκυρ/τος	25.00	KN/m3	Εξωστών	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
Δρομικές πλινθοδομές / YTONG	2.1/1.0	KN/m2	Δαπέδων	3.00	KN/m2
Μπατικές πλινθοδομές / YTONG	3.6/2.0	KN/m2			
Ίδιο βάρος χάλυβα	78.50	KN/m3			

ΥΛΙΚΑ	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
Συντ. Ασφαλείας Σκυροδέματος :γc=1.50 Συντ. Ασφαλείας Χάλυβα :γs=1.15 α) Σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 β) Οπλισμός-συνδετήρες : νευροχάλυβας κατηγορίας B500c	Φορτίσεων :ΦΕΚ 325Α/45 - ΦΕΚ 171Α/46 Σκυροδέματος :ΦΕΚ 1329Β/2000- ΦΕΚ 447Β/2004 (ΕΚΩΣ 2000) Τεχνολ. Σκυροδέματος:ΦΕΚ 315Β/1997 Τεχνολ. Χαλύβων :ΦΕΚ 1416Β/2008- ΦΕΚ 2113Β/2008 Ευρωκώδικας 3 Απ.έγκρισης εθν. κειμένου εφαρμογής ΕΟ 3ΦΕΚ 383Β/1996 Αντισεισμικός :ΦΕΚ 2184Β/1999-ΦΕΚ 423Β/2001 (ΕΑΚ 2000) :ΦΕΚ 781Β/2003-ΦΕΚ 1154Β/2003 :ΦΕΚ 207Β/2010

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ : 2 ΕΥΡΟΣ ΡΩΓΜΗΣ Wκ < 0.3

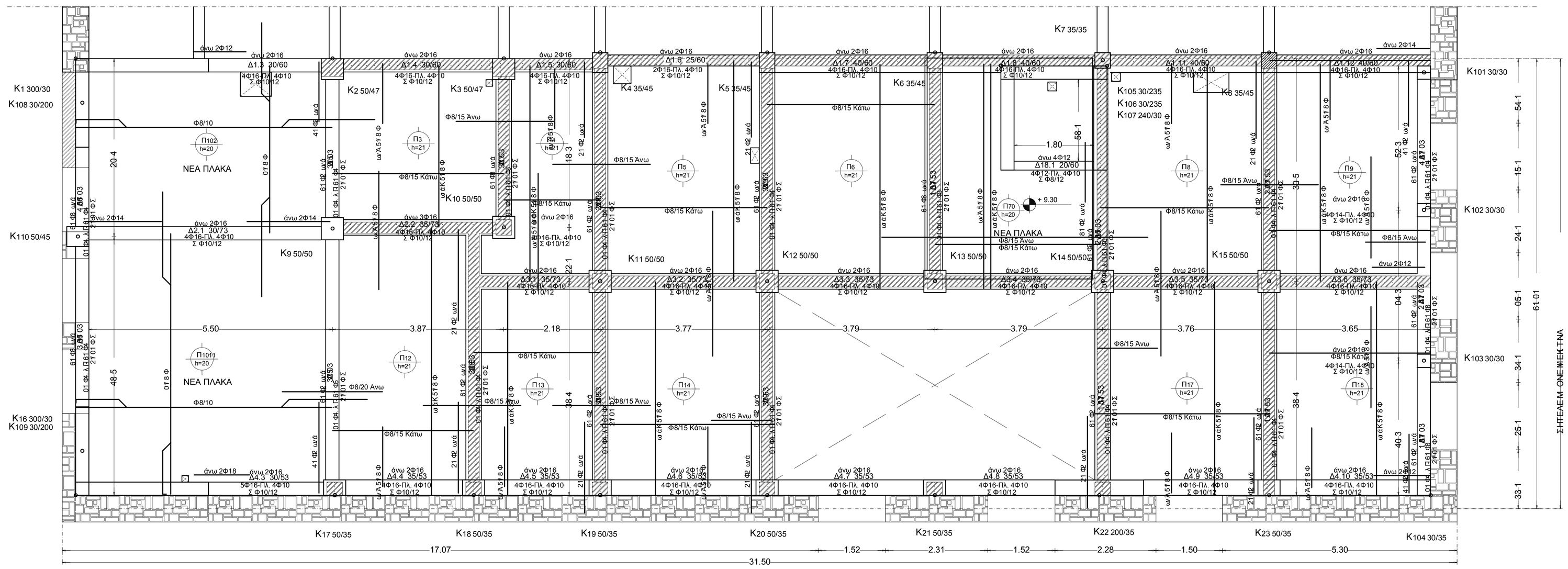
ΕΔΑΦΟΣ

α)	Κατηγορία εδάφους .	:	B
β)	Συντελεστής θεμελίωσης .	:	1.00
γ)	Αστράγγιστη διατμητική αντοχή .	:	- KN/m2
δ)	Επιτρεπόμενη τάση .	:	150 KN/m2
ε)	Γωνία εσωτερικής τριβής .	:	20
ζ)	Δείκτης εδάφους .	:	15000 KN/m2/m

ΣΕΙΣΜΟΣ

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

ΠΡΟΒΛΕΨΗ Όροφοι : 0 (ΟΧΙ)



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

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

ΘΕΣΗ : ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΟΥ ΜΑΚΑΡΙΟΥ 7 - ΗΡΑΚΛΕΙΟ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΚΩΣΤΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ
ΚΟΣΜΩΝ 6 - ΗΡΑΚΛΕΙΟ 2810 341 142
info@520.gr
www.520.gr

ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΟΡΟΦΗΣ ΟΡΟΦΟΥ

ΠΟ Σ-3

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΥΦΔΕΧΣ ΑΜΕΘ

ΣΟΜΦΡΑ

ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΝΟΕΜ. 2013

ΘΕΩΡΗΣΗ

ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ - ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ