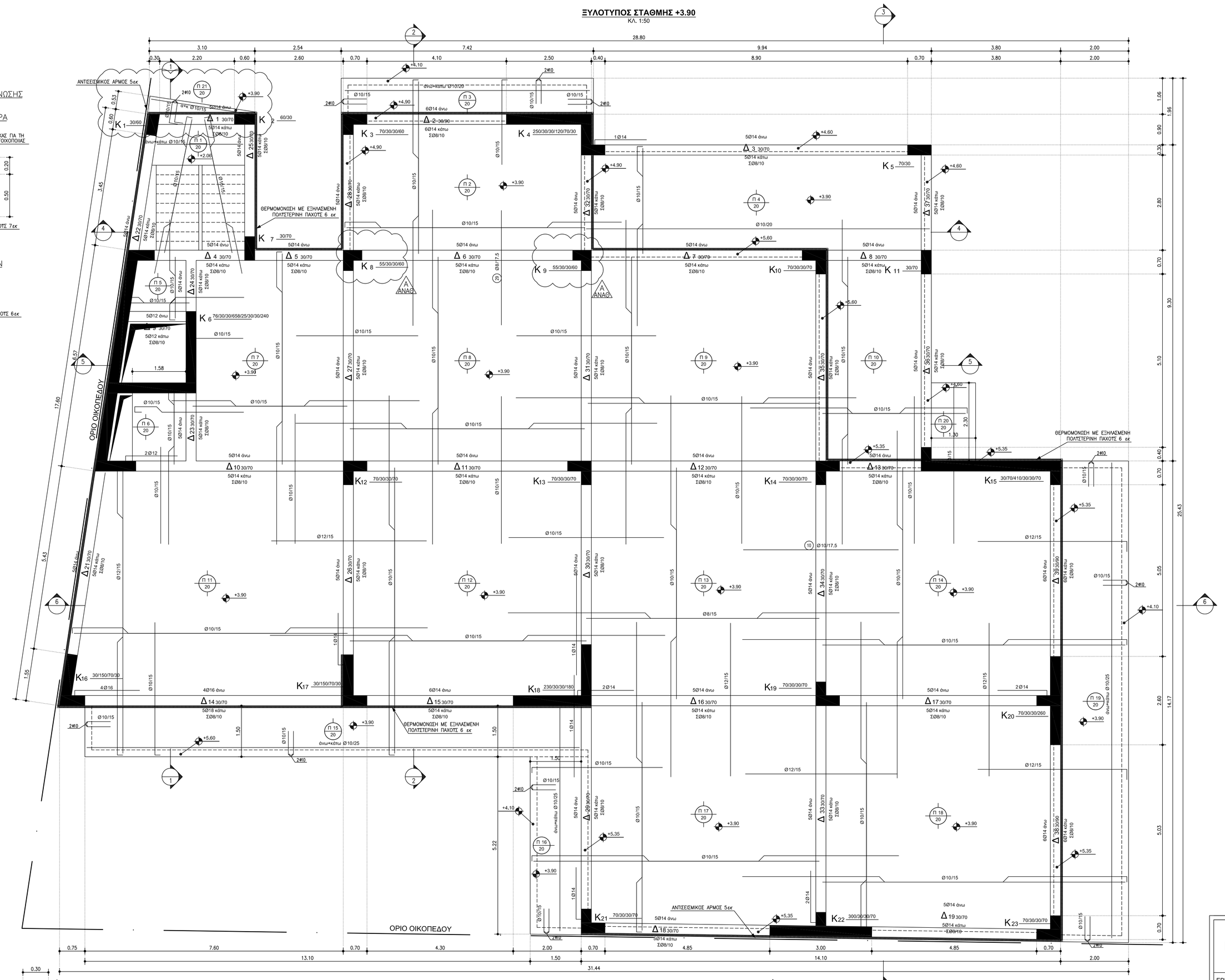
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ +3.90

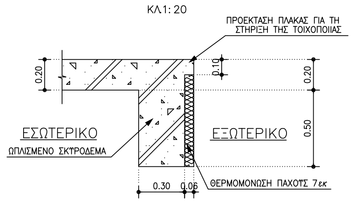
ΚΛ. 1:50



ΤΥΠΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ

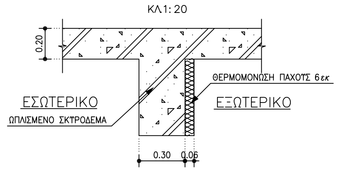
ΔΟΚΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΣΤΗ ΜΙΑ ΠΛΕΤΡΑ

ΚΛ1: 20



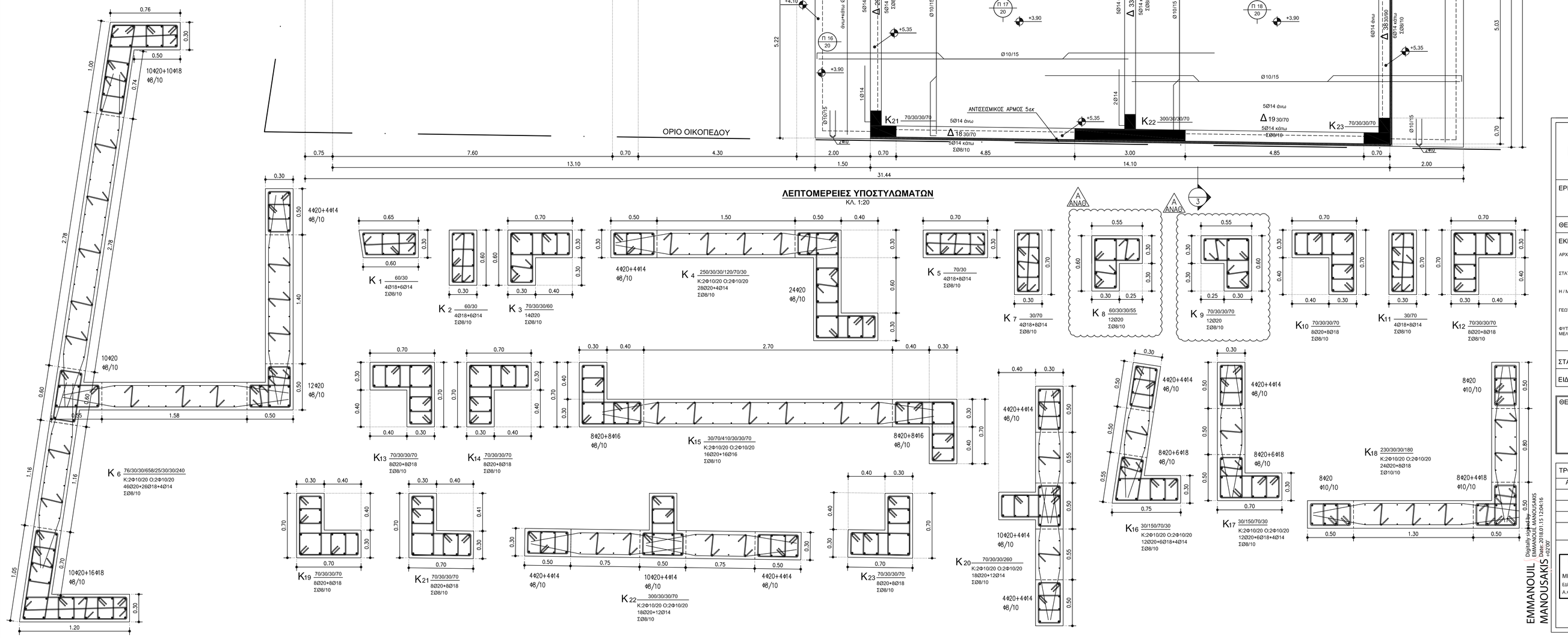
ΔΟΚΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ

ΚΛ1: 20



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ

ΚΛ. 1:20



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

I ΦΟΡΤΙΑ

α. ΜΟΝΙΜΑ

Ιδιον βάρος Οπλισμένου Σκυροδέματος	25,0	KN/m	3
Ιδιον βάρος δομικού χάλυβα	78,0	KN/m	3
Ιδιον βάρος εδάφους	20,0	KN/m	3
Επιφόρτιση δαπέδων εσωτερικών χώρων	4,0	KN/m	2
Επιφόρτιση δαπέδων εξωστών	2,5	KN/m	2
Επιφόρτιση μη βατού δώματος	2,5	KN/m	2
Επιφόρτιση μη βατού δώματος με φύτευση	6,5	KN/m	2
Δρομικές οπτοπλινθοδομές	2,1	KN/m	2
Μπατικές οπτοπλινθοδομές	3,6	KN/m	2

β. ΚΙΝΗΤΑ

Κινητό μη βατού δώματος	2,0	KN/m	2
Κινητο βατού δώματος	5,0	KN/m	2
Κινητά Φορτία εν γένει	5,0	KN/m	2
Κινητά Φορτία κλιμάκων	5,0	KN/m	2
Κινητα Φορτία εξωστών	5,0	KN/m	2
Ταχύτητα αναφοράς ανέμου (σύμφωνα με τον ΕC1)	33,0	m/sec	2
Κατηγορία εδάφους	IV		

II ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ

Σεισμικότητα περιοχής	II	
Οριζόντια σεισμική επιτάχυνση εδάφους	α β=0.24g,	
Συντελεστής Φασματικής ενίσχυσης	β_0=2.50	
Κατηγορία εδάφους	(Β)	
Σπουδαιότητα κατασκευής	Σ3 γ=1,15	
Συντελεστής συνδυασμού δράσεων	ψ_2=0.50	
Φάσμα απόκρισης	Κατά ΕΑΚ2000	
Συντελεστής θεμελίωσης	θ=1,00	
Συντελεστής συμπεριφοράς	q=3,50	
Ποσοστό κρίσιμης απόσβεσης	ζ=5%	

III ΥΛΙΚΑ

Ασπλο σκυρόδεμα καθαριότητας	C12/15	
Οπλισμένο σκυρόδεμα εν γένει	C25/30	
Ελαφρό οπλισμένο σκυρόδεμα πλακών επί εδάφους	C16/20	
Νευροχάλυβας σκυροδεμάτων	B500C	
Δομικός χάλυβας εν γένει	S275 κατά ΕΝ10025	
Κοχλίες (εκτός και αν αναγράφεται διαφορετικά στο σχέδιο)	Κατηγορία 8.8	

IV ΕΔΑΦΟΣ

Σύμφωνα με την γεωτεχνική μελέτη

Είδος εδάφους	Αμμώδης Μαργακική Αργίλος		
Επιτρεπόμενη τάση εδάφους	σ= 205	KN/m	2
Δείκτης εδάφους	K= 25	MN/m	3

V ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΟΡΟΦΩΝ

Δεν ελήφθη καμία πρόβλεψη

VI ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ c nom

Κατηγορία συνθηκών περιβάλλοντος	2	
Πλάκες	25mm	
Υποστυλώματα, τοιχεία	30mm	
Δοκοί	30mm	
Σταγείς θεμελίωσης (σκυροδέτηση επί στρώσης σκυροδέματος καθαριότητας)	50mm	
Σταγείς θεμελίωσης (σκυροδέτηση χωρίς στρώση σκυροδέματος καθαριότητας)	75mm	
Πλάκα επί εδάφους	40mm	

VII ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Ε.Κ.Ω.Σ. 2000/2010)
- ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Α.Κ. 2000/2010)
- ΝΕΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΔΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Κ.Τ.Χ. 2008)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Κ.Τ.Σ. 2002)
- ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 0 - ΒΑΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
- ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 1 - ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
- ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 3 - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΔΟΜΙΚΟ ΧΑΛΥΒΑ
- ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 4 - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΕΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΑΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΩΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ

		C20/25		C25/30		C30/37		C35/45	
1.	ΔΟΚΟΙ	ΑΓΚΥΡ	ΠΑΡΑΘ	ΑΓΚΥΡ	ΠΑΡΑΘ	ΑΓΚΥΡ	ΠΑΡΑΘ	ΑΓΚΥΡ	ΠΑΡΑΘ
	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣ ΡΑΒΔΟΙ ΑΝΩ	67Φ	135Φ	57Φ	107Φ	51Φ	96Φ	45Φ	85Φ
	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣ ΡΑΒΔΟΙ ΚΑΤΩ	47Φ	94Φ	40Φ	80Φ	36Φ	72Φ	32Φ	64Φ
	ΡΑΒΔΟΙ ΑΝΩ ΜΕ ΓΑΝΤΖΟ	47Φ	88Φ	40Φ	75Φ	36Φ	67Φ	32Φ	59Φ
	ΡΑΒΔΟΙ ΚΑΤΩ ΜΕ ΓΑΝΤΖΟ	33Φ	66Φ	28Φ	56Φ	25Φ	50Φ	22Φ	45Φ
2.	ΣΤΥΛΟΙ ΑΝΑΜΟΝΕΣ ΓΕΝΙΚΑ		66Φ		56Φ		50Φ		45Φ
3.	ΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΜΟΝΕΣ ΓΕΝΙΚΑ		94Φ		80Φ		72Φ		64Φ
4.	ΠΛΑΚΕΣ d≤0.25m ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ		47Φ		40Φ		36Φ		32Φ
	ΠΑΡΑΘΕΣΕΙΣ		94Φ		80Φ		72Φ		64Φ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

(Σύμφωνα με τον Κ.Τ.Σ. 2015 ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ)

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

- Κατηγορία Σκυροδέματος : C25/30
- Κατηγορία Έκθεσης : XC2
- Κατηγορία Κάθισης : S3
- Επιθυμητή Κάθιση : 10-15 cm
- Μέγιστος Κόκκος : 31.5 mm
- Δοκίμια ελέγχου : Κυβικά 15x15x15 cm
- Μη Περιεκτικότητα σε τσιμέντο : 300kg/m3
- Λόγος Νερού προς Τσιμέντο : 0,60
- Εφαρμογή Επιρρόματος : Ναί
- Σωμπύκνωση : Δονητές Μάζας
- Χρήση Θαλασσινού Νερού : Οχι

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- α) Αντλησιμότητα : vail
- β) Στεγανότητα : συνήθης
- γ) Παραθαλάσσιο περιβάλλον : οχι
- δ) Χημικές προσβολές : οχι
- ε) Αντοχή σε επιφαν. φθορά : οχι
- στ) Μέσα σε νερό ή θάλασσα : οχι
- ζ) Χαμηλή θερμοκρασία : οχι

ΕΝΤΟΛΗ ΛΗΨΕΩΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Σε κάθε διάστρωση και για ποσότητα σκυροδέματος μέχρι 150 m3 ανά κατηγορία σκυροδέματος, θα λαμβάνονται 6 κυβικά δοκίμια ανά ημέρα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ) και των προδιαγραφών ΣΧ-303 και ΣΧ-350 του ΚΕΔΕ. Αν η ποσότητα σκυροδέματος είναι μεγαλύτερη από 150 m3, τότε θα λαμβάνονται 12 δοκίμια

Η ευθύνη λήψεως των δοκιμίων ανήκει στον εργολάβο.

Τα δοκίμια πρέπει να έχουν από τις μήτρες μέσα σε 20 έως 32 ώρες από της παρασκευής τους για να παραδοθούν αμέσως σε αναγνωρισμένο εργαστήριο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου θα κοινοποιούνται στην Υπηρεσία και στον επιβλέποντα μηχανικό.

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: **ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΔΡΑΚΑΚΗ ΚΑΙ ΙΛΙΟΥ**

ΘΕΣΗ: οδός ΔΡΑΚΑΚΗ & ΙΛΙΟΥ - Ο.Τ. 571 - ΜΕΣΑΜΠΕΛΙΕΣ - ΗΡΑΚΛΕΙΟ

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:		ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:	
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ:	ΕΥΘΑΛΙΑ ΛΙΑΠΑΚΗ αρχιτέκτων μηχανικός	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ:	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΟΥΡΝΑΡΑΚΗΣ αρχιτέκτων μηχανικός
ΣΤΑΤΙΚΑ:	ΜΙΧΑΗΛ ΨΑΛΤΑΚΗΣ πολιτικός μηχανικός	ΣΤΑΤΙΚΑ:	ΖΑΦΕΙΡΕΝΙΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗ πολιτικός μηχανικός
Η / Μ:	ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΠΑΛΗΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός	Η / Μ:	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΑΛΜΠΑΝΤΑΚΗΣ μηχανολόγος μηχανικός
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ:	ΕΡΜΙΟΝΗ ΓΑΛΥΤΗ γεωλόγος	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ:	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝΕΤΑΚΗΣ γεωλόγος
ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΩΝΙΑΣ γεωπόνος	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΒΑΣΑΡΜΙΔΑΚΗ γεωπόνος

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ +3,90

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **Σ-05**

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50, 1:20

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Α/Α	ΗΜ/ΝΙΑ	Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Ο ΕΛΕΓΞΑΣ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ
ΜΙΧΑΗΛ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΨΑΛΤΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε, ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ 89240 ΕΔΡΑ: Ρ. ΙΟΥΛΙΟΥ 4, 71201 ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, Τ. 8077778008 Α.Φ.Μ. 066365925 - Δ.Ο.Υ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ		ΘΕΩΡΗΣΗ

EMMANOUIL MANOUSAKIS
Digitally signed by EMMANOUIL MANOUSAKIS
Date: 2018.01.15 12:04:16 +02'00'