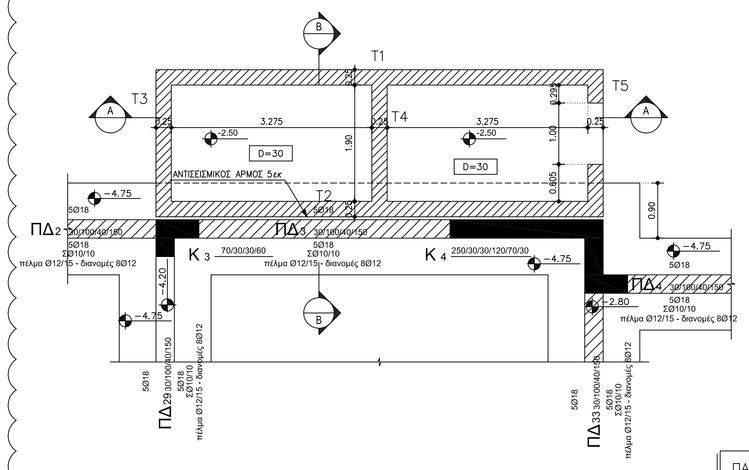
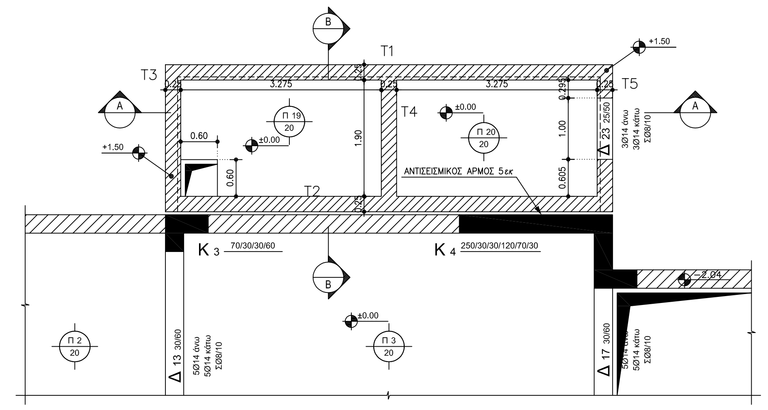
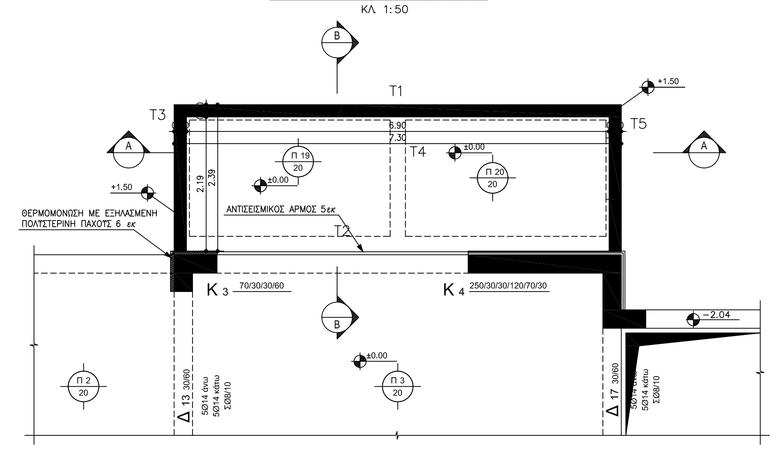
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
ΚΛ 1:50



ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ +0,00
ΚΛ 1:50

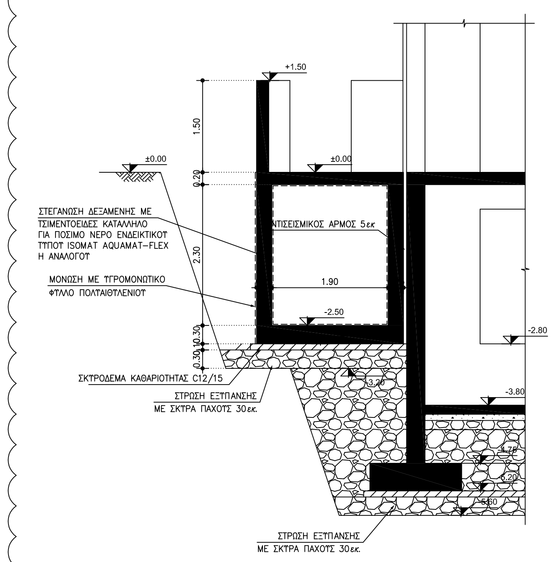


ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ +1,50
ΚΛ 1:50

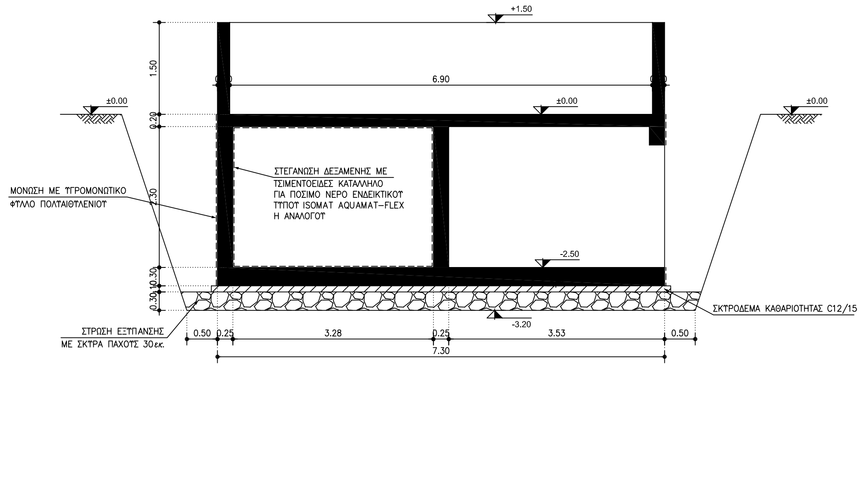


ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
1) ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΚΤΡΟΔΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΜΑΖΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΤ ΤΥΠΟΥ ΡΗΞΟΜΑΣ 701 Η ΑΝΑΛΟΓΟΤ ΣΤΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ
2) ΘΑ ΣΚΤΡΟΔΕΤΗΘΕΙ ΤΑΤΤΟΧΡΟΝΑ Η ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ ΚΑΙ ΤΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

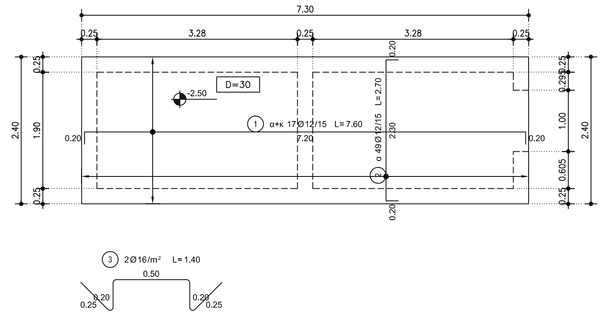
ΤΟΜΗ Β–Β
ΚΛ 1:50



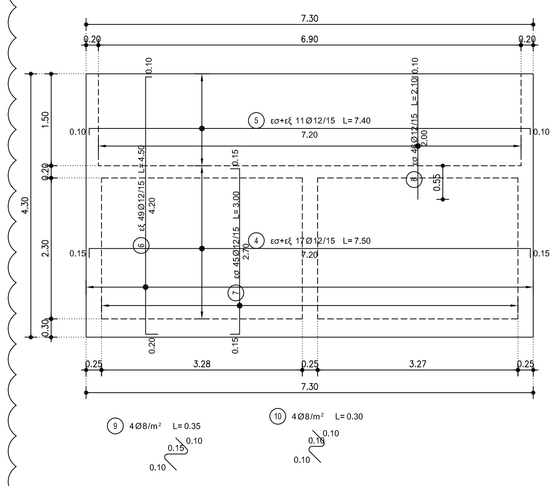
ΤΟΜΗ Α–Α
ΚΛ 1:50



ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
ΚΛ 1:50

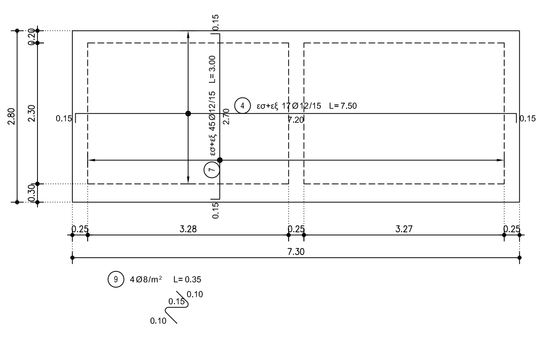


ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΩΤ Τ1
ΚΛ 1:50

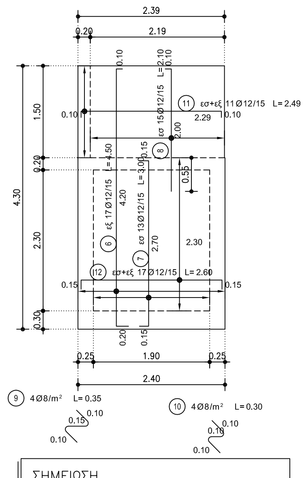


ΣΗΜΕΙΩΣΗ
ΟΙ ΣΤΝΔΕΤΗΡΕΣ ΜΕ Α/Α 9 ΤΟΠΟΘΕΤΟΤΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ, ΕΝΩ ΟΙ ΣΤΝΔΕΤΗΡΕΣ ΜΕ Α/Α 10 ΤΟΠΟΘΕΤΟΤΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΤ ΣΤΗΘΑΟΤΣ.

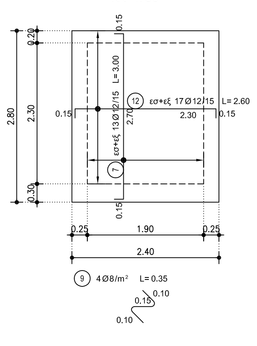
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΟΤ Τ2
ΚΛ 1:50



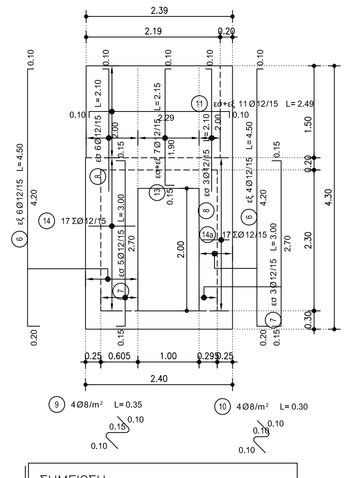
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΟΤ Τ3
ΚΛ 1:50



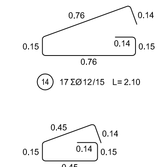
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΟΤ Τ4
ΚΛ 1:50



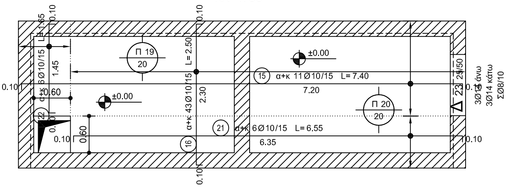
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΟΤ Τ5
ΚΛ 1:50



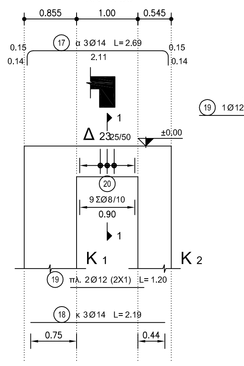
ΣΗΜΕΙΩΣΗ
ΟΙ ΣΤΝΔΕΤΗΡΕΣ ΜΕ Α/Α 9 ΤΟΠΟΘΕΤΟΤΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ, ΕΝΩ ΟΙ ΣΤΝΔΕΤΗΡΕΣ ΜΕ Α/Α 10 ΤΟΠΟΘΕΤΟΤΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΤ ΣΤΗΘΑΟΤΣ.



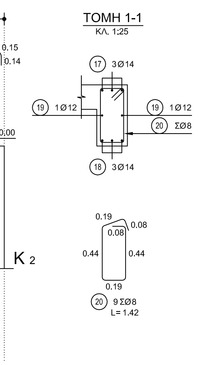
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΣΤΑΘΜΗΣ +0,00
ΚΛ 1:50



ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΔΟΚΟΤ Δ23
ΚΛ 1:50



ΤΟΜΗ 1-1
ΚΛ 1:25



Α/Α	Πίνακας οπλισμών Φύλλο 1 από 2	Ø	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΜΗΚΟΣ ΑΝΑ ΤΕΜ.	ΜΗΚΟΣ ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ kg/m	ΒΑΡΟΣ ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
1	7.20 (0.20 + 0.20)	12	34	7.60	258.40	0.888	229.46
2	2.30 (0.20 + 0.20)	12	49	2.70	132.30	0.888	117.48
3	0.50 (0.20 + 0.20 + 0.25 + 0.25)	16	40	1.40	56.00	1.580	88.48
4	7.20 (0.15 + 0.15)	12	68	7.50	510.00	0.888	452.88
5	7.20 (0.10 + 0.10)	12	22	7.40	162.80	0.888	144.57
6	4.20 (0.20 + 0.10)	12	76	4.50	342.00	0.888	303.70
7	2.70 (0.15 + 0.15)	12	182	3.00	546.00	0.888	484.85
8	2.00 (0.10 + 0.10)	12	70	2.10	147.00	0.888	130.54
9	0.15 + 0.10 + 0.10	8	237	0.35	82.95	0.395	32.77
10	0.10 + 0.10 + 0.10	8	74	0.30	22.20	0.395	8.77
11	2.29 (0.10 + 0.10)	12	44	2.49	109.56	0.888	97.29
12	2.30 (0.15 + 0.15)	12	68	2.60	176.80	0.888	157.00

Α/Α	Πίνακας οπλισμών Φύλλο 2 από 2	Ø	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΜΗΚΟΣ ΑΝΑ ΤΕΜ.	ΜΗΚΟΣ ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ kg/m	ΒΑΡΟΣ ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
13	1.90 (0.15 + 0.10)	12	14	2.15	30.10	0.888	26.73
14	0.76 + 0.14 + 0.14 + 0.15 + 0.15	12	17	2.10	35.70	0.888	31.70
14a	0.76 + 0.45 + 0.14 + 0.14 + 0.15 + 0.15 + 0.45	12	17	1.48	25.16	0.888	22.34
15	7.20 (0.10 + 0.10)	10	22	7.40	162.80	0.617	100.45
16	2.30 (0.10 + 0.10)	10	86	2.50	215.00	0.617	132.66
17	2.11 + 0.15 + 0.14 + 0.195 + 0.195 + 0.14 + 0.15	14	3	2.69	8.07	1.210	9.76
18	2.19	14	3	2.19	6.57	1.210	7.95
19	1.20	12	2	1.20	2.40	0.888	2.13
20	0.19 + 0.08 + 0.08 + 0.44 + 0.44 + 0.19	8	9	1.42	12.78	0.395	5.05
21	6.35 (0.10 + 0.10)	10	12	6.55	78.60	0.617	48.50
22	1.45 (0.10 + 0.10)	10	12	1.65	19.80	0.617	12.22

Ø	ΒΑΡΟΣ (kg)
8	46.59
10	293.83
12	2200.67
14	17.71
16	88.48
ΣΥΝΟΛΟ:	2647.28 kg

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
Κινητά Φορτία εξωστών	:	5.0 KN/m^2
Ταχύτητα ανεμόρροής ανέμου (σύμφωνα με τον EC1)	:	33.0 m/sec^2
Κατηγορία εδάφους	:	IV

II ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ

Σεισμικότητα περιοχής	:	II
Οριζόντια σεισμική επιτάχυνση εδάφους	:	a_h=0.24g_n
Συντελεστής Φασματικής ενίσχυσης	:	β_0=2,50
Κατηγορία εδάφους	:	(B)
Σπουδαιότητα κατασκευής	:	$\Sigma\Delta$ γ=1.15
Συντελεστής συνδυασμού δράσεων	:	ψ_2 =0,50
Φάσμα απόκρισης	:	Καπτ? ΕΑΚ2000
Συντελεστής θεμελίωσης	:	?=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 κατ? ΕΝ10025
Κοχλίες (εκτός και αν αναγράφεται διαφορετικά στα σχέδια)	:	Κατηγορία 8.8

IV ΕΔΑΦΟΣ

Σύμφωνα με την γεωτεχνική μελέτη

Είδος εδάφους	:	Αμμ? ότη? Μαργαγκ? Αργιλλ?
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
Στοιχεία θεμελίωσης (σκυροδέτηση επί στρώσης σκυροδέματος καθαριότητας)	:	50mm
Στοιχεία 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 ΧΑΛΥΒΩΝ 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
- Min Περιεκτικότητα σε τσιμέντο : 300kg/m3
- Λόγος Νερού προς Τσιμέντο : 0.60
- Εφαρμογή Επιχρίσματος : Ναι
- Συμπύκνωση : Δονητές Μάζας
- Χρήση Θαλασσανού Νερού : Οχι

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- α) Αντλησιμότητα : ναί
- β) Στραγγιστητα : συνήθης
- γ) Παραβλάσσιο περιβάλλον : οχι
- δ) Χημικές προσβολές : όχι
- ε) Αντοχή σε επιφαν. φθορά : όχι
- στ) Μέσα σε νερό ή θάλασσα : όχι
- ζ) Χαμηλή θερμοκρασία : όχι

ΕΝΤΟΛΗ ΛΗΨΕΩΣ ΔΟΚΙΜΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Σε κάθε διάστρωση και για ποσότητα σκυροδέματος μέχρις 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 ποσοτητα σκυροδέματος είναι μεγαλύτερη από 150 m3, τότε θα λαμβάνονται 12 δοκίμια

Η ευθύνη λήψεως των δοκιμίων ανήκει στον εργολάβο.

Τα δοκίμια πρέπει να βγούν 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 ΛΑΠΑΚΗ αρχιτέκτων μηχανικός	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ :	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΟΥΡΝΑΡΑΚΗΣ αρχιτέκτων μηχανικός
ΣΤΑΤΙΚΑ :	ΜΙΧΑΗΛ ΨΑΛΤΑΚΗΣ πολιτικός μηχανικός	ΣΤΑΤΙΚΑ :	ΖΑΦΕΙΡΕΙΝΙΑ 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: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **Σ-10**

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50 & 1:25

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. ΜΗΤΡΟΟΥ 89240 ΕΘΡΑ, Γ. ΧΟΥΤΟΥΠΗ 4, 71201 ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, Τ. 6977773658 Α.Φ.Μ. 066360925 - - Δ.Ο.Υ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ		ΘΕΩΡΗΣΗ

EMMANOUIL MANOUSAKIS
Digitally signed by EMMANOUIL MANOUSAKIS
Date: 2018.01.15 12:31:18 +02'00'