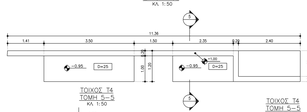
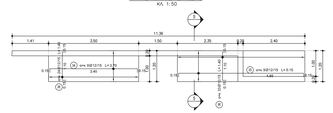
Α/Α	Πίνακας οπλισμών Φύλλο 1 από 1	Ø	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΜΗΚΟΣ ΑΝΑ ΤΕΜ.	ΜΗΚΟΣ ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ kg/m	ΒΑΡΟΣ ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
10	0.35 / 0.40 / 0.35	8	120	0.30	36.00	0.395	14.22
11	0.40 / 1.00 / 1.00 / 0.40	12	20	2.10	42.00	0.888	37.30
12	0.40 / 3.40 / 0.40	12	18	3.70	66.60	0.888	59.14
13	0.40 / 4.55 / 0.40	12	18	5.15	92.70	0.888	82.32
14	0.40 / 1.10 / 4.55 / 0.40	12	114	1.40	159.60	0.888	141.72
15	0.40 / 1.40 / 0.40	12	10	9.86	98.60	0.888	87.58
16	0.40 / 2.40 / 0.40	12	10	3.40	34.00	0.888	30.19
17	0.40 / 1.10 / 2.00 / 0.40	12	10	3.60	36.00	0.888	31.97
18	0.40 / 1.40 / 9.75 / 0.40	12	10	9.75	97.50	0.888	86.58
19	0.40 / 1.10 / 7.50 / 0.40	12	83	1.60	132.80	0.617	81.94
20	0.40 / 0.40	14	166	2.80	464.80	1.210	562.41

Ø	ΒΑΡΟΣ (kg)
8	14.22
10	81.94
12	599.75
14	562.41
ΣΥΝΟΛΟ:	1258.32 kg

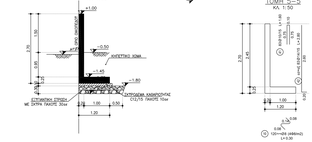
ΤΟΙΧΟΣ Τ4 ΣΤΑΛΟΤΤΙΟΣ
ΚΛ. 1:50



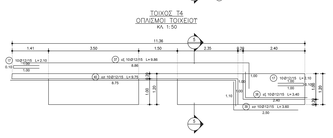
ΤΟΙΧΟΣ Τ4 ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
ΚΛ. 1:50



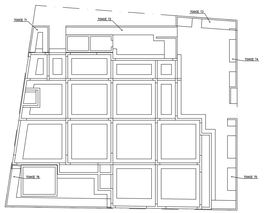
ΤΟΙΧΟΣ Τ4 ΤΟΜΗ 5—5
ΚΛ. 1:50



ΤΟΙΧΟΣ Τ4 ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ
ΚΛ. 1:50



ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΚΛ. 1:200



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΦΟΡΤΙΑ

α. ΜΟΝΙΜΑ

Ιδιο βάρος Οπλισμένου Σκυροδέματος ..... 25.0 kN/m^3
Ιδιο βάρος δομικού χάλυβα ..... 78.0 kN/m^3
Ιδιο βάρος ιπάνινου ..... 20.0 kN/m^3
Επικάλυψη με δάπεδο κοινωνικών χώρων ..... 2.5 kN/m^2
Επικάλυψη δοκίδων εξωτερικών ..... 2.5 kN/m^2
Επικάλυψη με βάπιο δώματος ..... 2.5 kN/m^2
Επικάλυψη με βάπιο δώματος με φύτευση ..... 6.5 kN/m^2
Δρόμος οπτοπλινθοδομής ..... 21 kN/m^3
Ιστιοπανί οπτοπλινθοδομής ..... 3.6 kN/m^2

β. ΚΙΝΗΤΑ

Κινητά με βάπιο δώματος ..... 2.0 kN/m^2
Κινητά βάπιο δώματος ..... 5.0 kN/m^2
Κινητά βάπιο κτιρίου ..... 5.0 kN/m^2
Κινητά θέματα κτιρίου ..... 5.0 kN/m^2
Κινητά θέματα εξωτερικών ..... 5.0 kN/m^2
Τεμάχιο ανοιξιάς ανάμεσα (σύμφωνα με τον EC1) ..... 33.0 m/sec^2
Κατηγορία εδάφους IV

II. ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ

Σεισμικότητα περιοχής II
Συμβολικός σεισμικός επιτάχυνσης εδάφους ..... $a_g=0.24g$
Συντελεστής θεωρητικής επίτιμης ..... $\beta_0=2.50$
Κατηγορία εδάφους ..... (B)
Σπουδαιότητα κατασκευής ..... Σ $\gamma_I=1.15$
Συντελεστής συνδυασμού δράσεων ..... $\psi_2=0.50$
Φάσμα επίτιμης ..... Κανον. ΕΑΚ2000
Κατηγορία σπουδαιότητας Σ-1
Συντελεστής συμπεριφοράς ..... $q=3.50$
Ποσοστό κρίσιμης απόσβεσης ..... $\xi=5\%$

III. ΥΛΙΚΑ

Αυτάο σκυροδέματος κιβωτίοστος C12/15
Οπλισμένο σκυρόδεμα σι ρίπα C25/30
Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος πλάκα στέ εδάφους B500C
Νευροπλέγμα σκυροδέματος B500C
Δομικός χάλυβας σι ιστίο ..... S275 κατά ΕΝ10025
Κοχλίες ζεύξης και αν αναγκάζονται δοκίδωμενα στα σχέδια ..... Κατηγορία 8.8

IV. ΕΔΑΦΟΣ

Σύμβαση με την γειτονική μελέτη
Βάθος εδάφους ..... Αμμό Ρηξ Μαχ/ανα Αργιλλό
Επιτρεπόμενη τάση εδάφους ..... σπ 205 kN/m^2
Δοκός εδάφους ..... κ.ω. 25 MN/m^3

V. ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΟΡΟΦΩΝ

Δεν υπάρχει κοιλότητα πυθίδων

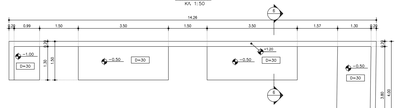
VI. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ c.

	cum
Κατηγορία συνθηκών περιβάλλοντος	2
Πάχος	25mm
Υποστυλώματα, τοιχία	30mm
Δοκοί	30mm
Στοιχεία θεμελίωσης	50mm
(σκυροδέτηση χωρίς καλούπι σκυροδέματος κιβωτίοστος)	
Στοιχεία θεμελίωσης	75mm
(σκυροδέτηση χωρίς σκάμμα σκυροδέματος κιβωτίοστος)	
Πάχος υπό εδάφους	40mm

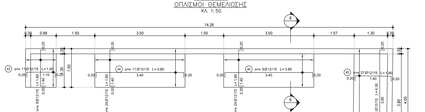
VII. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- ΑΛΛΗΛΟΜΕΣΕΣ ΠΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΩΝ
  - ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Ε.Α.Ο.Σ. 2000/2010)
- ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Α.Κ. 2000/2010)
- ΝΕΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΑΛΥΒΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
- ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Α.Τ.Σ. 2002)
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 0 - ΒΑΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 - ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2 - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΔΟΜΙΚΟ ΚΑΛΥΒΑ
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 4 - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

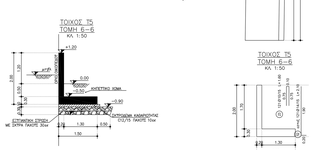
ΤΟΙΧΟΣ Τ5 ΣΤΑΛΟΤΤΙΟΣ
ΚΛ. 1:50



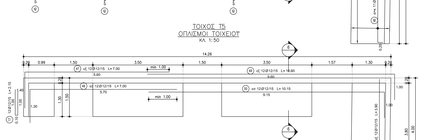
ΤΟΙΧΟΣ Τ5 ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
ΚΛ. 1:50



ΤΟΙΧΟΣ Τ5 ΤΟΜΗ 6—6
ΚΛ. 1:50



ΤΟΙΧΟΣ Τ5 ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ
ΚΛ. 1:50

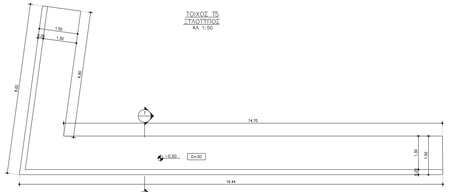


ΤΟΙΧΟΣ Τ5 ΤΟΜΗ 6—6
ΚΛ. 1:50

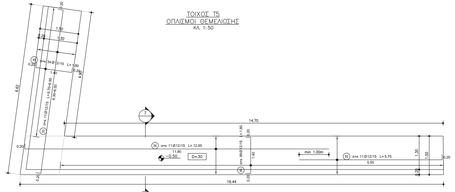
Α/Α	Πίνακας οπλισμών Φύλλο 1 από 1	Ø	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΜΗΚΟΣ ΑΝΑ ΤΕΜ.	ΜΗΚΟΣ ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ kg/m	ΒΑΡΟΣ ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
10	0.35 / 0.40 / 0.35	8	123	0.30	36.90	0.395	14.58
11	0.40 / 1.00 / 1.00 / 0.40	12	24	2.10	50.40	0.888	44.76
12	0.40 / 1.00 / 0.75 / 0.40	10	121	1.60	193.60	0.617	119.45
13	0.40 / 1.00 / 0.40	12	22	1.50	33.00	0.888	29.30
14	0.40 / 1.00 / 0.40	12	40	3.80	152.00	0.888	134.98
15	0.40 / 1.40 / 0.40	12	168	1.80	302.40	0.888	268.53
16	0.40 / 1.00 / 0.40	12	22	4.30	94.60	0.888	84.00
17	0.40 / 1.40 / 0.40	12	12	7.00	84.00	0.888	74.59
18	0.40 / 1.00 / 0.75 / 0.40	12	12	7.00	84.00	0.888	74.59
19	0.40 / 1.00 / 0.40	12	12	10.60	127.20	0.888	112.95
20	0.40 / 1.00 / 0.75 / 0.40	12	12	10.15	121.80	0.888	108.16
21	0.40 / 1.00 / 0.40	12	24	3.90	93.60	0.888	83.12
22	0.40 / 1.00 / 0.40	14	242	2.10	508.20	1.210	614.92

Ø	ΒΑΡΟΣ (kg)
8	14.58
10	119.45
12	1314.88
14	614.92
ΣΥΝΟΛΟ:	1763.83 kg

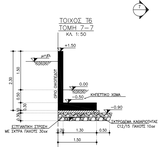
ΤΟΙΧΟΣ Τ5 ΣΤΑΛΟΤΤΙΟΣ
ΚΛ. 1:50



ΤΟΙΧΟΣ Τ5 ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
ΚΛ. 1:50

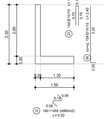


ΤΟΙΧΟΣ Τ6 ΤΟΜΗ 7—7
ΚΛ. 1:50



ΤΟΙΧΟΣ Τ5 ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ
ΚΛ. 1:50

ΤΟΙΧΟΣ Τ6 ΤΟΜΗ 7—7
ΚΛ. 1:50



Α/Α	Πίνακας οπλισμών Φύλλο 1 από 1	Ø	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΜΗΚΟΣ ΑΝΑ ΤΕΜ.	ΜΗΚΟΣ ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ kg/m	ΒΑΡΟΣ ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
10	0.35 / 0.40 / 0.35	8	190	0.30	57.00	0.395	22.52
11	0.40 / 1.00 / 0.75 / 0.40	10	154	1.60	246.40	0.617	152.03
12	0.40 / 1.00 / 1.00 / 0.40	12	296	1.80	478.80	0.888	425.17
13	0.40 / 6.80 / 0.40	12	22	6.80	149.60	0.888	132.84
14	0.40 / 1.00 / 0.40	12	22	12.00	264.00	0.888	234.43
15	0.40 / 0.55 / 0.40	12	22	5.75	126.50	0.888	112.33
16	0.40 / 1.00 / 0.40	12	26	2.10	54.60	0.888	48.48
17	0.40 / 0.50 / 0.40	12	26	7.50	195.00	0.888	173.16
18	0.40 / 0.08 / 0.40	12	26	12.00	312.00	0.888	277.06
19	0.40 / 3.35 / 0.40	12	26	5.35	139.10	0.888	123.52
20	0.40 / 2.20 / 0.40	14	308	2.40	739.20	1.210	894.43

Ø	ΒΑΡΟΣ (kg)
8	22.52
10	152.03
12	1504.86
14	894.43
ΣΥΝΟΛΟ:	2573.87 kg

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΑΝΟΥΣΑΚΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.
Μεστά Τ.Ε.Ε. Αριθ. Μητρώου 86240
Δόκιμος Αρχιτέκτων Τ.Ε.Ε. Αριθμός Μητρώου: 1-107778
Α.Φ.Μ. 080890005 Δ.Ο.Υ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

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:	ΕΥΒΑΛΙΑ ΛΑΠΑΚΗ (Αρχιτέκτων Δομοστάτης)	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ:	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΟΥΡΝΑΡΑΚΗΣ (Αρχιτέκτων Δομοστάτης)
ΣΤΑΤΙΚΑ:	ΜΙΧΑΗΛ ΨΑΛΤΑΚΗΣ (Δομοστάτης)	ΣΤΑΤΙΚΑ:	ΖΑΒΕΡΙΔΗΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ (Δομοστάτης)
Ηλ./Μη:	ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΓΛΑΛΗΣ (Δομοστάτης)	Ηλ./Μη:	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΑΛΑΒΑΝΤΑΝΗΣ (Δομοστάτης)
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ:	ΕΡΜΟΚΡΑΤΗΣ ΓΑΛΑΤΗ (Δομοστάτης)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ:	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝΕΤΑΚΗΣ (Δομοστάτης)
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΕΛΑΓΓΕΛΟΣ ΓΩΜΑΣ (Δομοστάτης)	ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΒΑΣΑΡΙΔΑΚΗ (Δομοστάτης)

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ** — ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΦΥΛΛΟ 2/2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **Σ-31**

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Α/Α	ΗΜΕΡΑ	Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Ο ΕΛΕΓΚΤΗΣ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ
ΜΙΧΑΗΛ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΨΑΛΤΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ ΜΕΛΕΤΗΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ 86240 Δόκιμος Αρχιτέκτων Τ.Ε.Ε. Αριθμός Μητρώου: 1-107778 Α.Φ.Μ. 080890005 Δ.Ο.Υ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ		ΘΕΩΡΗΣΗ