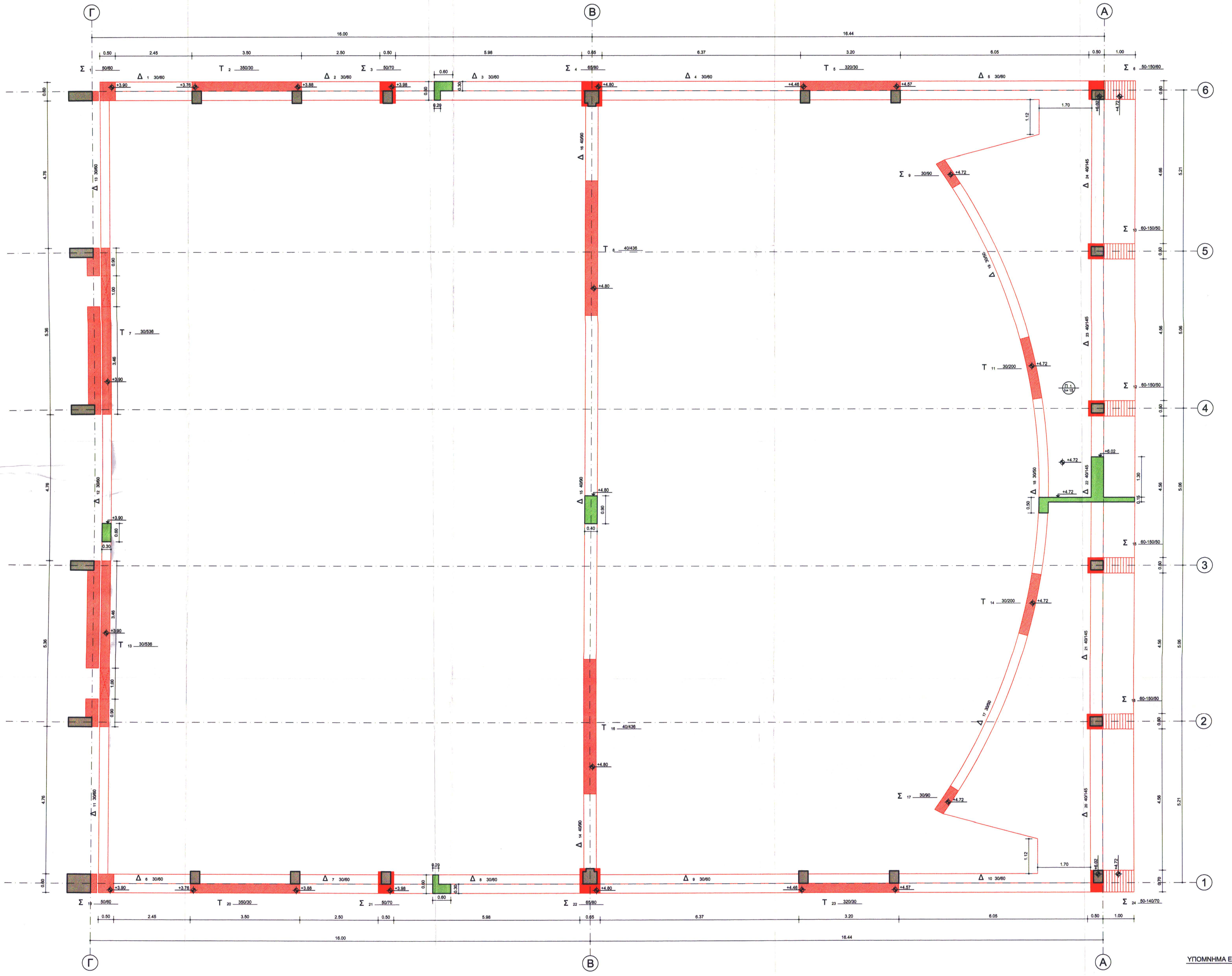
Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ELENI ALEXOPOULOU
Ημερομηνία: 2018.11.15 09:37:09 EET


Γ
B
A
1
2
3
4
5
6
16.00
16.44
0.50
2.45
3.50
2.50
5.98
0.65
6.37
3.20
6.05
1.00
4.76
5.36
4.56
5.06
5.21
4.66
Σ 1 50/60
Δ 1 30/60
T 2 350/30
Δ 2 30/60
Σ 3 50/70
Δ 3 30/60
Σ 4 65/80
Δ 4 30/60
T 5 320/30
Δ 5 30/60
Σ 6 50-150/60
T 7 30/536
Σ 9 30/90
T 11 30/200
Δ 12 30/60
T 13 30/536
T 14 30/200
Δ 11 30/60
Δ 13 30/60
T 6 40/436
Δ 15 40/90
Δ 16 40/90
T 18 40/436
Δ 14 40/90
Σ 17 30/90
Δ 20 40/145
Δ 21 40/145
Δ 22 40/145
Δ 23 40/145
Δ 24 40/145
Σ 19 50/60
Δ 6 30/60
T 20 350/30
Δ 7 30/60
Σ 21 50/70
Δ 8 30/60
Σ 22 65/80
Δ 9 30/60
T 23 320/30
Δ 10 30/60
Σ 24 50-140/70
60-150/60
+3.90
+3.76
+3.88
+3.98
+4.80
+4.46
+4.57
+4.72
+6.02
1.70
1.12
0.60
0.30
0.20
0.40
0.70
1.30

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

- ◌ Πλήρωση ρωγμών σκυροδέματος μικρού ή μεγάλου εύρους.
- ▩ 🟥 Αμφίπλευρη ενίσχυση υπάρχουσας τοιχοποιίας με στρώσεις εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατηγορίας C20/25, πάχους 5 εκ.
- 🟦 Αποκατάσταση αποκόλλησης τοιχοποιίας από το περιβάλλον πλαίσιο σκυροδέματος.
- ▨ Αποκατάσταση τοπικής βλάβης σκυροδέματος και οπλισμού λόγω τοπικής οξείδωσης οπλισμού.
- 🟩 Ενίσχυση αποκατάστασης διατομών οπλισμένου σκυροδέματος με στοιχεία από δομικό χάλυβα.
- 🟥 Εμφάτνωση πλαισίων με τοιχώματα οπλισμένου σκυροδέματος ή κατασκευή νέων τοιχωμάτων, στύλων κ.λ.π.
- ═ Νέα φέροντα στοιχεία (πλάκες, δοκοί)
- ▣ Ενίσχυση στύλων με μανδύα εκτοξευόμενου σκυροδέματος πάχους 10 εκ.
- ▨ Ενίσχυση θεμελίων.
- — Μεταλλικοί σύνδεσμοι ακαμψίας

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΥΛΙΚΑ

Οπλισμένο σκυρόδεμα νέων κατασκευών : C20/25
Μανδύες-ενισχύσεις : C20/25
Σκυρόδεμα δαπέδων Β΄ φάσης : C16/20
Οπλισμοί : νευροχάλυβες γενικώς : S500s
Δομικός χάλυβας σιδηρών κατασκευών : Fe 360

II. ΦΟΡΤΙΑ

A. ΜΟΝΙΜΑ (ΙΔΙΑ ΒΑΡΗ)

Οπλισμένο σκυρόδεμα : 25.00 kN/m³
Χάλυβας : 78.50 kN/m³
Δρομικές οπτοπλινθοδομές : 2.10 kN/m²
Μπατικές οπτοπλινθοδομές : 3.60 kN/m²
Κινητά χωρίσματα : 1.00 kN/m²
Επιστρώσεις δαπέδων : 1.00 kN/m²
Επιστρώσεις κλιμάκων : 1.20 kN/m²
Μονώσεις : 0.50 kN/m²
Ίδιο βάρος χώματος : 20.00 kN/m³

B. ΚΙΝΗΤΑ

Χώροι συνάθροισης κ.λ.π. : 5.00 kN/m²
Γραφείων, χώρων εργασίας : 3.00 kN/m²
Δώματος (κινητό και χιόνι) : 1.50 kN/m²
Χώρων Η/Μ εγκαταστάσεων : 10.00 kN/m²
Ανεμος (EC-1) (ταχύτητα αναφοράς) : 36.00 m/sec

Γ. ΕΙΔΙΚΕΣ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ

Όπως αναφέρονται κατά περίπτωση στα τεύχη Στατικών υπολογισμών

III. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(Σύμφωνα με τον Ε.Α.Κ. 2000)
Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας : II
Ανηγμένη εδαφική επιτάχυνση : α=0.24
Συντελεστής σπουδαιότητας δομήματος : γ_I=1.15 (Σ_3)
Κατηγορία εδάφους : Γ
Συντελεστής συμπεριφοράς : q=1.50

IV. ΕΔΑΦΟΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Θα καθοριστούν μετά από γεωτεχνική έρευνα

V. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- Κανονισμός Φορτίσεων Δομικών Έργων (Β.Δ. 10/31-12-45)
- Κανονισμός για τη μελέτη και κατασκευή έργων από σκυρόδεμα Ε.Κ.Ω.Σ. 2000 Φ.Ε.Κ. 1239/Β/6-11-2000
- Ελληνικός Αντισεισμικός κανονισμός Ε.Α.Κ. 2000 Φ.Ε.Κ. 2184/Β/1999
- Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμού Σκυροδέματος Φ.Ε.Κ. 381/Β/24-3-2000
- Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος Φ.Ε.Κ. 315/Β/17-4-1997
- Ευρωκώδικας 3: Σχεδιασμός Μεταλλικών Κατασκευών
  Γενικοί κανόνες - Κανόνες για κτίρια ENV 1993-1-1
- Κανονισμός Πυροπροστασίας Κτιρίων (Π.Δ. 71/17-2-88-Φ.Ε.Κ. 32Α)

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Χωρίς έλεγχο των πράξεων
με ευθύνη του συντάξαντος
Μηχανικού.
Πάτρα 15-9-2006

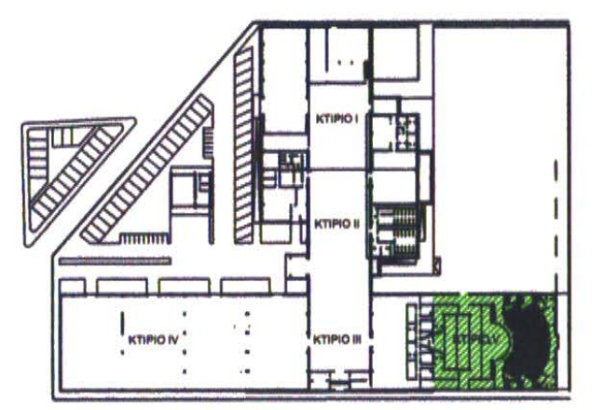
ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ ΓΚΟΛΦΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΤΗΛ.: 966.268 - ΠΑΤΡΑ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Α. Σ. Ο.
ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ - ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Χωρίς έλεγχο των πράξεων κα
με ευθύνη του συντάξαντος
Μηχανικού.
ΠΑΤΡΑ 26/10/06 199

Πολιτικός Μηχανικός


ΚΤΙΡΙΟ I
ΚΤΙΡΙΟ II
ΚΤΙΡΙΟ III
ΚΤΙΡΙΟ IV
ΚΤΙΡΙΟ V

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΤΙΡΙΟ V
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΕ-V.4

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΜΑΝΟΣ ΠΕΡΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
ΝΑΥΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΔΗΜΟΥ 2, 105 56, ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ.210 3218 901, ΦΑΞ 210 321 9 821 e_mail: m_perrakis@tee.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΒΑΣΙΣ ΣΥΣΜ ΑΕ ΣΤΑΤΙΚΕΣ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ, ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΚΑΛΛΙΔΟΠΟΥΛΟΥ 6Β, 546 42 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΤΗΛ.2310 865441 ΦΑΞ 2310 855828 e_mail xmylo@tee.gr

Η/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΓΡ.& Μ. ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ - Δ. ΜΠΕΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
ΔΟΥΚΙΣΣΗΣ ΠΛΑΚΕΝΤΙΑΣ 39, 152-34 ΧΑΛΑΝΔΡΙ, ΤΗΛ.210 683 9333,ΦΑΞ 210 683 9334 e_mail: k-m@k-m.gr

ΒΑΣΙΣ ΣΥΣΜ ΑΕ
ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΚΑΛΛΙΔΟΠΟΥΛΟΥ 6Β - 546 42 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 842533 - FAX: 855828
Α.Φ.Μ. 094371702 - Δ.Ο.Υ. ΦΑΕ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - 2006

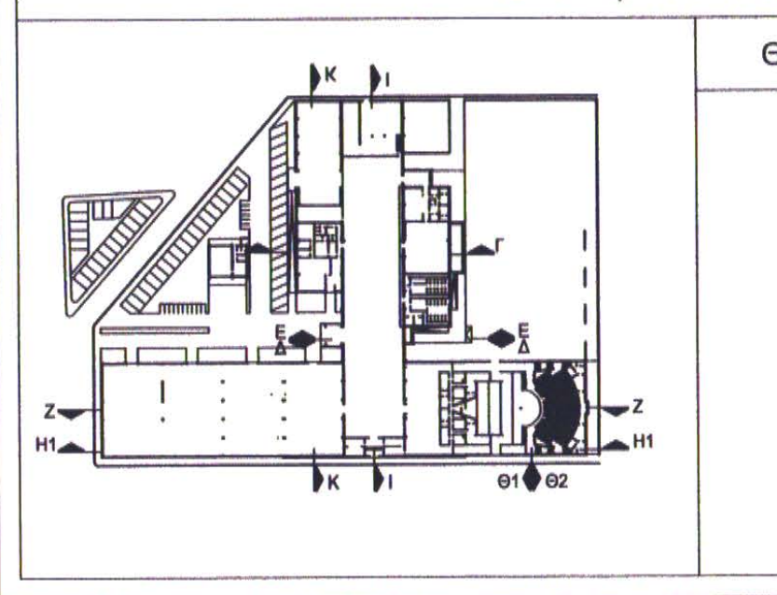
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ- Η/Μ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΓΚΑΣΤΑΣΕΩΝ Α.Σ.Ο. ΣΕ ΧΩΡΟ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΜΑΝΟΣ ΠΕΡΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.	ΒΑΣΙΣ ΣΥΣΜ Α.Ε.	ΓΡ. & Μ. ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ - Δ. ΜΠΕΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ		
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ	ΣΤΑΤΙΚΗΣ	Η/Μ
ΔΕΡΒΙΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ-	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗΣ-	ΔΑΡΣΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
	πολιτικός μηχανικός	

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ πολιτικός μηχανικός	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ αγρ. & τοπογράφος μηχανικός
ΣΧΕΔΙΟ: **ΚΤΗΡΙΟ V** **ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ**	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΣΕ-V.4** — ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

ΠΑΤΡΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2017


Κ
Ι
Γ
Ε
Δ
Ζ
Η1
Θ1
Θ2

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΘΗΚΕ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ - ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΔΟΜΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑ ΑΔΕΙΩΝ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΟΜΗΣΗΣ Θεωρείται μόνο ως προς την πληρότητα των στοιχείων και όχι ως προς το περιεχόμενο. Πάτρα 11 ΣΕΠ. 2017 ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ ΓΚΟΛΦΙΝΟΣ Πολιτικός Μηχ/κός με Α' β	