Σ 1 50/60
2Ø16
2Ø20
Δ 23 30/80
5Ø18 άνω - κάτω
Σ 13 60/50
Δ 9 30/60
3Ø16 άνω - κάτω
συνδ.Ø10/15
πλ. 2Χ3Ø12
T 12 50/20/30/60/506/566
0.60
5.06
5.21
1
2
3
4
5
6
Θ
Η
Ζ
ΣΤ
16.44
16.27
16.24
49.57

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ELENI ALEXOPOULOU
Ημερομηνία: 2018.11.15 09:30:38 EET

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

Α. 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

Β. 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)

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΛΗΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ.

Περιγραφή εργασιών:
- Καθαρισμός και πλύσιμο της περιοχής επέμβασης.
- Διάνοιξη οπών Φ+4mm, βάθους 0.20m.
- Καθαρισμός της οπής και τράχυνση των επιφανειών με συρματόβουρτσα κυλινδρικής διατομής.
- Εισαγωγή ικανής ποσότητας κόλλας ή κονιάματος.
- Εισαγωγή του βλήτρου περιστροφικά ώστε να γεμίσει πλήρως το διάκενο και να απομακρυνθεί ο εγλωβισμένος αέρας.
- Απομάκρυνση του υλικού που υπερχειλίζει.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

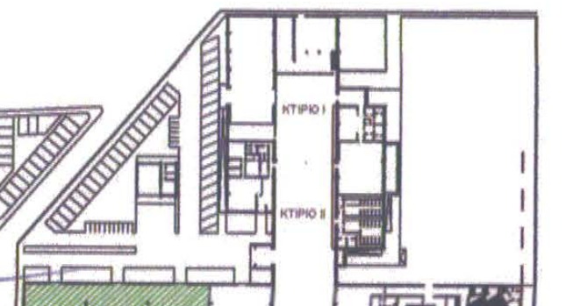
⬭	Πλήρωση ρωγμών σκυροδέματος μικρού ή μεγάλου εύρους.
▩ 🟥	Αμφίπλευρη ενίσχυση υπάρχουσας τοιχοποιίας με στρώσεις εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατηγορίας C20/25, πάχους 5 εκ.
▦	Αποκατάσταση αποκόλλησης τοιχοποιίας από το περιβάλλον πλαίσιο σκυροδέματος.
▨	Αποκατάσταση τοπικής βλάβης σκυροδέματος και οπλισμού 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

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 και
με ευθύνη του συντάξαντος
Μηχανικού.
ΠΑΤΡΑ 26/10/06 ...199
Αντώνης Πολυδωρόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός



ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΤΙΡΙΟ IV
ΣΧΕΔΙΟ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΡΟΦΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΕ-IV.6

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 ... ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΚΑΛΛΙΔ... 546 42 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ. ... FAX: 855828
Α.Φ.Μ. ... 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 IV**
ΣΧΕΔΙΟ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΡΟΦΗΣ
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΣΕ-IV.6** 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