Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ELENI ALEXOPOULOU
Ημερομηνία: 2018.11.15 09:30:54 EET

***** Σε περίπτωση που κατά την καθαίρεση δεν είναι εφικτή η διατήρηση των υπαρχόντων στύλων, θα κατασκευαστεί νέος στύλος με τη συνολική διατομή.

Σ1,* Σ28* (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +5.11/+5.67) ΚΛ. 1:10
Σ1, Σ28 (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +5.11/+5.67)
Σ13, Σ16, Σ20, Σ24 (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ ++5.11/+5.67)
Σ13,* Σ16,* Σ20,* Σ24* (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +5.11/+5.67) ΚΛ. 1:10
ΟΨΗ ΣΤΥΛΩΝ Σ1,Σ28,Σ13,Σ16,Σ20,Σ24 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΣΤΥΛΟΥ ΚΛ. 1:25
ΟΨΗ ΣΤΥΛΩΝ Σ1,Σ28,Σ13,Σ16,Σ20,Σ24 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΣΤΥΛΟΥ ΚΛ. 1:25
Σ5 (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +5.80) T4 (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +4.55~+4.64) ΚΛ. 1:25
Σ5* (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +5.80) T4* (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +4.55~+4.64) ΚΛ. 1:10
Σ32 (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +5.80) T31 (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +4.55~+4.64) ΚΛ. 1:25
Σ36 (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +5.36) T35 (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +4.07~+4.16) ΚΛ. 1:25
Σ9 (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +5.36) T8 (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +4.07~+4.16) ΚΛ. 1:25
Σ19,Σ23 (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +3.97) ΚΛ. 1:25
T12 (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +3.97)
T27 (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +3.97)
Σ2,Σ3,Σ6,Σ7,Σ10,Σ11, Σ29,Σ30,Σ33,Σ34,Σ37,Σ38 ΚΛ. 1:25
Σ14,Σ17,Σ21,Σ25 (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +5.80) Σ15,Σ18,Σ22,Σ26 (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +5.36) ΚΛ. 1:25
Σ14,*Σ17,*Σ21,*Σ25*(ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +5.80) Σ15,*Σ18,*Σ22,*Σ26*(ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +5.36) ΚΛ. 1:10
Σ2* (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +4.88~+4.90) Σ6* (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +4.40~+4.42) Σ10* (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +3.92~+3.94) ΚΛ. 1:10
Σ3* (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +4.78~+4.80) Σ7* (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +4.30~+4.32) Σ11* (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +3.82~+3.84) ΚΛ. 1:10
Σ29* (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +4.88~+4.90) Σ33* (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +4.40~+4.42) Σ37* (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +3.92~+3.94) ΚΛ. 1:10
Σ30* (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +4.78~+4.80) Σ34* (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +4.30~+4.32) Σ38* (ΕΩΣ ΣΤΑΘΜΗ +3.82~+3.84) ΚΛ. 1:10
4 βλήτρα Φ10/10 L=0.30m

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/m^3
Χάλυβας : 78.50 kN/m^3
Δρομικές οπτοπλινθοδομές : 2.10 kN/m^2
Μπατικές οπτοπλινθοδομές : 3.60 kN/m^2
Κινητά χωρίσματα : 1.00 kN/m^2
Επιστρώσεις δαπέδων : 1.00 kN/m^2
Επιστρώσεις κλιμάκων : 1.20 kN/m^2
Μονώσεις : 0.50 kN/m^2
Ίδιο βάρος χώματος : 20.00 kN/m^3

Β. ΚΙΝΗΤΑ

Χώροι συνάθροισης κ.λ.π. : 5.00 kN/m^2
Γραφείων, χώρων εργασίας : 3.00 kN/m^2
Δώματος (κινητό και χιόνι) : 1.50 kN/m^2
Χώρων Η/Μ εγκαταστάσεων : 10.00 kN/m^2
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)

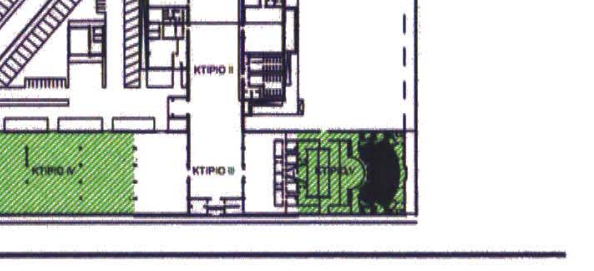
ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Χωρίς έλεγχο των πράξεων
με ευθύνη του συντάξαντος
Μηχανικού.
Πάτρα 15-9-2006

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Α. Σ. Ο.
ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

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

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ -ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Χωρίς έλεγχο των πράξεων και
με ευθύνη του συντάξαντος
Μηχανικού.
ΠΑΤΡΑ..24/10/06.....199
Αντώνης Πολυδωρόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός



ΚΤΙΡΙΟ I
ΚΤΙΡΙΟ II
ΚΤΙΡΙΟ III
ΚΤΙΡΙΟ IV
ΚΤΙΡΙΟ V

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΤΙΡΙΟ IV
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΥΛΩΝ
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:25, 1:10
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΕ-IV.7

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

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

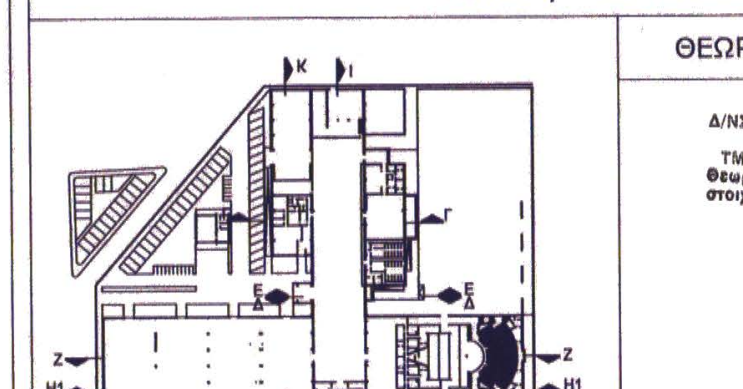
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ	ΣΤΑΤΙΚΗΣ	Η/Μ
ΔΕΡΒΙΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ-	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗΣ-	ΔΑΡΣΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
	πολιτικός μηχανικός	

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ
πολιτικός μηχανικός

Η Δ/ΝΤΡΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ
ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ
αγρ. & τοπογράφος μηχανικός

ΣΧΕΔΙΟ: **ΚΤΗΡΙΟ IV ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΥΛΩΝ**
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΣΕ-IV.7**
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:25, 1:10

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