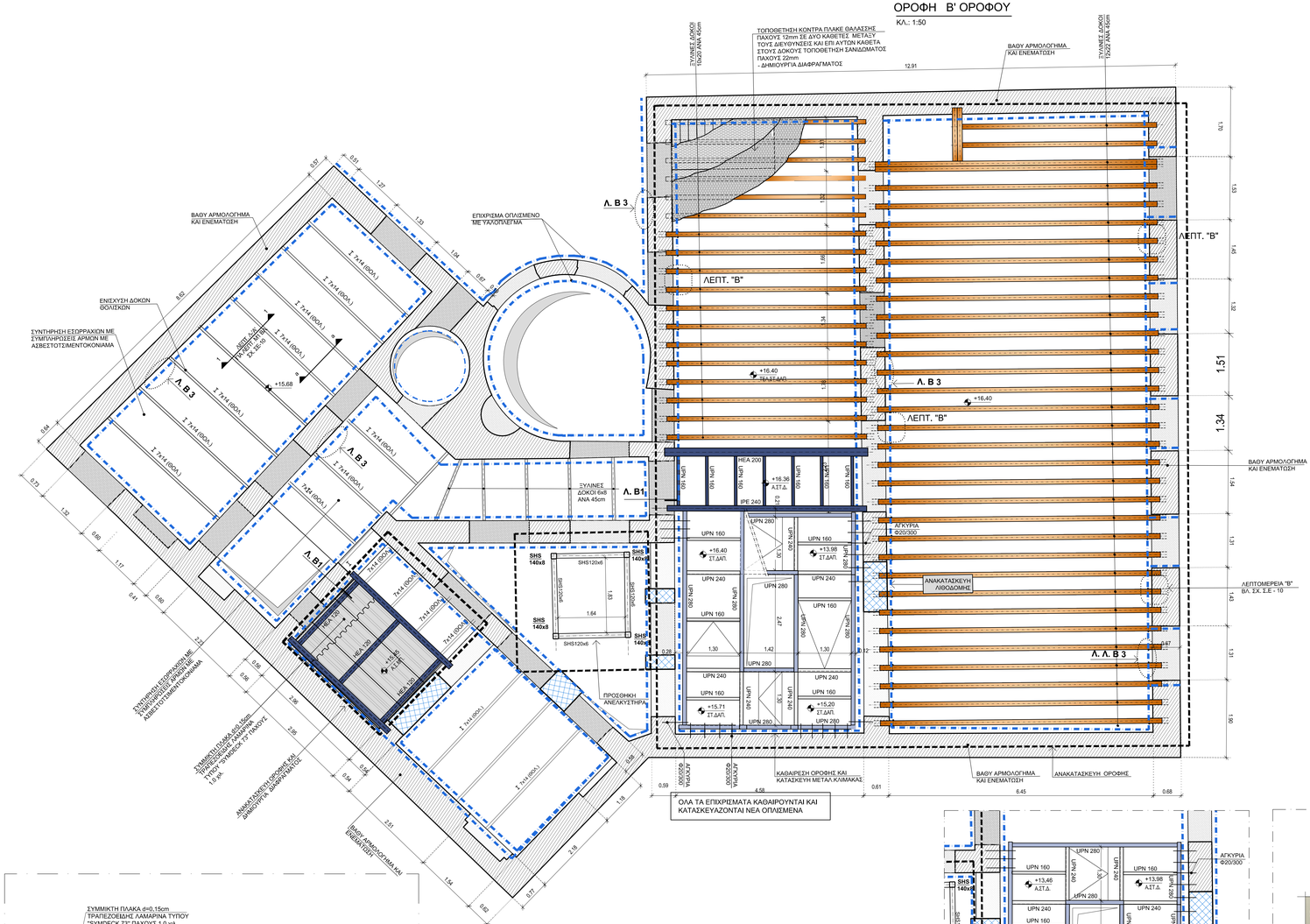
ΟΡΟΦΗ Β' ΟΡΟΦΟΥ

ΚΛ.: 1:50



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

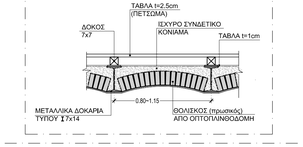
- ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ
- ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ
- ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
- ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ ΜΕ ΛΙΘΟΥΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΜΟΙΑ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
- ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗΣ ΜΕ ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΠΛΙΝΘΟΥΣ
- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ Μ15 ΜΕ ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ
- ΝΕΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΟΚΟΣ
- ΝΕΑ ΞΥΛΙΝΗ ΔΟΚΟΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

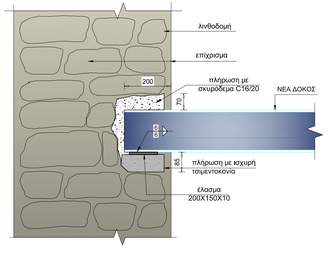
- Ανακατασκευή λιθοδομής στην αρχική της μορφή-στον κεντρικό άξονα κύριας αίθουσας και στο πίσω τμήμα του κτιρίου. Η ανακατασκευή λίθινων τμημάτων φέρουσας τοιχοποίας θα τελείται από ασβεστόλιθους με μέση θλιπτική αντοχή λιθοσωμάτων fbc =63,0 MPa και θλιπτικής αντοχής του ασβεστοκονιάματος fmc =10,0 MPa.
- Βαθύ αρμολόγημα του συνόλου των λιθοδομών εσωτερικού χώρου και ενεμάτωση των λιθοδομών σύμφωνα με ΕΠ.ΕΤΕΠ 14-02-04-00 σε ποσοστό 12.0% του συνολικού όγκου λιθοδομής με συμβατό ένεμα. Το προτεινόμενο ένεμα θα είναι συμβατό με το υφιστάμενο κονίαμα , όπως προκύπτει από τις διερευνητικές εργασίες. Η τελική σύνθεση θα προσδιοριστεί από την επίβλεψη με την υποχρεωτική χρησιμοποίηση υδραυλικής ασβέστου. Στις περιμετρικές τοιχοποιίες και στο υπόγειο συνιστάται πυκνότερο ένεμα λόγω τις ύπαρξης όμορων οικοδομών.
- Η καθαίρεση των επιχρισμάτων και κατασκευή νέων απλισμένων με υαλόπλεγμα θα τελείται υπό την αίρεση της μελέτης συντήρησης του διατηρητέου ζωγραφικού και γλυπτικού διάκοσμου του μνημείου.

ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ a-a
ΘΟΛΙΣΚΩΝ ΟΡΟΦΗΣ Β' ΟΡΟΦΟΥ

ΚΛ.: 1:20

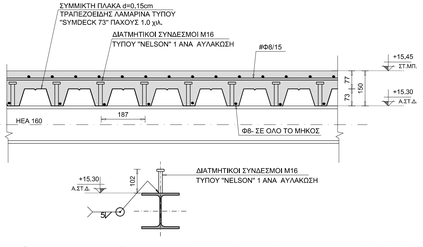


ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΗΔΡΑΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΔΟΚΟΥ ΥΕΠΙ ΤΗΣ ΛΙΝΘΟΔΟΜΗΣ



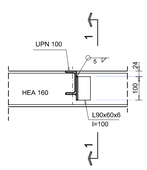
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ.- Α1
ΚΛ. 1:10

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ.- Π4
ΚΛ. 1:10

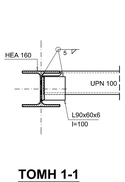


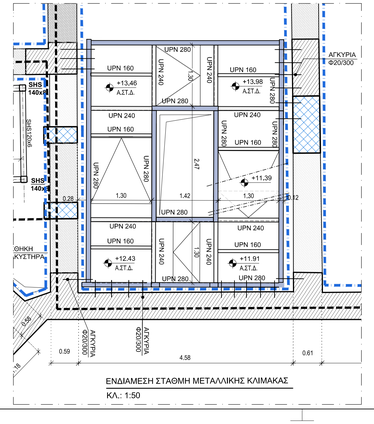
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΕΛΙΚΗ ΣΤΑΘΜΗ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΘΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕΙ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΜΕΤΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΡΥΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΙΜΑΤΟΣ

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ.- Α2
ΚΛ. 1:10



ΤΟΜΗ 1-1
ΚΛ. 1:10





ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ

ΚΛ.: 1:50

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
   - 1.1 ΛΙΘΟΔΟΜΗ
     - 1.1.1. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ ..... 4,65 MPa
     - 1.1.2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΝΕΜΑΤΩΣΗ ..... 9,30 MPa
     - 1.1.3. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΜΗΣ ..... 4,02 MPa
     - 1.1.4. ΜΕΣΗ ΕΦΕΛΚΥΣΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΜΗΣ ..... 0,20 MPa
     - 1.1.5. ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΜΗΣ ..... 2010 MPa
     - 1.1.6. ΜΕΤΡΟ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΜΗΣ ..... 804 MPa
     - 1.1.7. ΛΟΓΟΣ POISSON ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΜΗΣ 0,30
   - 1.2 ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ Fe360
   - 1.3 ΔΟΜΙΚΗ ΣΥΛΕΙΑ C24
   - 1.4 ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20
   - 1.5 ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ S220

   ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ
   - 1.6 ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ S275
   - 1.7 ΔΟΜΙΚΗ ΣΥΛΕΙΑ (πελεκητή) C27
   - 1.8 ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C30/37
   - 1.9 ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ B500C
2. ΦΟΡΤΙΑ
   - 2.1. ΜΟΝΙΜΑ
     - 2.1.1. ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ 22,0 KN/m3
     - 2.1.2. ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΔΟΜΙΚΗΣ ΣΥΛΕΙΑΣ 4,5 KN/m3
     - 2.1.3. ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 25,0 KN/m3
     - 2.1.4. ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΔΑΠΕΔΩΝ 1,50 KN/m2
     - 2.1.5. ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ 1,50 KN/m2
     - 2.1.6. ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ 7,20 KN/m2
   - 2.2. ΩΦΕΛΙΜΑ
     - 2.2.1. ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΑΠΕΔΩΝ ..... 7,5 / 5,0kN/m2
     - 2.2.2 ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΣΤΕΓΗΣ 0,50 KN/m2, 1,00 KN/m2
     - 2.2.3 ΦΟΡΤΙΟ ΧΙΟΝΙΟΥ ΚΑΤΑ EN1991-1-3 (Sk,ß) 0,82 KN/m2
     - 2.2.4 ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΑΝΕΜΟΥ ΚΑΤΑ EN1991-1-4 ..... 33 m/sec
3. ΣΕΙΣΜΟΣ
   - 3.1. ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ: I
   - 3.2. ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ: ..... α=0,16g
   - 3.3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ ΔΟΜΗΜΑΤΟΣ: ..... III γ1=1,20
   - 3.4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ..... A
   - 3.5. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ: ..... S=1,00
   - 3.6. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ: ..... TB=0,15secTC=0,40secTD=2,0sec
   - 3.7. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ..... q=1,50
   - 3.8. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ ..... ψ2=0,80
4. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
   - 4.1. ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ 250 KN/m2
   - 4.2. ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ..... K=25 MN/m3
5. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

   ΕΝ 1991-1-1 : ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΜΕΡΟΣ 1-1 : ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ – ΠΥΚΝΟΤΗΤΕΣ, ΙΔΙΑ ΒΑΡΗ ΚΑΙ ΕΠΙΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ,

   ΕΝ 1991-1-3 : ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΜΕΡΟΣ 1-3 : ΦΟΡΤΙΑ ΧΙΟΝΙΟΥ

   ΕΝ 1991-1-4 : ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΜΕΡΟΣ 1-4 : ΦΟΡΤΙΑ ΑΝΕΜΟΥ

   ΕΝ 1992-1-1 : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΜΕΡΟΣ 1-1: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ,

   ΕΝ 1993-1-1 : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ – ΜΕΡΟΣ 1-1: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ,

   ΕΝ 1995-1-1 : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ – Μέρος 1-1 : ΓΕΝΙΚΑ - ΣΘΝΗΘΕΙΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ,

   ΕΝ 1996-1-1 : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ – ΜΕΡΟΣ 1-1 : ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΑΟΠΛΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ,

   ΕΝ 1998-1-1: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ – ΜΕΡΟΣ 1-1: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ , ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ,

   "ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΔΟΜΗΤΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ" (ΚΑΔΕΤ).

   ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΜΕ ΚΑΘΕ ΕΝΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΚΕΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΩΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ.

αναθεώρηση	α/α	ημερομηνία:	όνομα:	υπογραφή:	περιγραφή:
	1				
	2				
	3				
	4				

κύριος του έργου:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ, ΜΟΥΣΕΙΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ
ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ

έργο:

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΕΡΕΩΣΗ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ 47 ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ ΣΕ ΘΕΑΤΡΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ



συμπράττοντα γραφεία:

ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ - ΣΤΑΤΙΚΗ -ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ - ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

Χ. ΜΑΡΑΒΕΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε.
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ & ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ
ΜΕΤΣΟΒΟΥ 11 - ΑΘΗΝΑ 10682
ΤΗΛ.: 210 82 23 410, 210 88 42 905, FAX: 210 88 32 085
www.maravas.gr, e-mail: info@maravas.gr

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Π.Ε.
Τρίπολη, Τθ. Γ.Κ. 112 ΟΔ' ΑΘΗΝΑΣ - Τηλ.: (+30)2710-674680, 6223000, Fax: (+30) 2710-6236004 e-mail: info@pet-tp.gr

τίτλος σχεδίου:

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ
ΟΡΟΦΗ Β' ΟΡΟΦΟΥ

κλίμακα : 1:50, 1:20, 1:10

α/α σχεδίου: Σ.Ε. 06

μελέτη: ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ

στάδιο μελέτης: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ημερομηνία: ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2024

κωδ. αντύπου:	σχεδιάσθηκε:
κωδ. Η/Υ:	ελέγχθηκε:
κωδ. έργου: E22_002	εγκρίθηκε:
υπογραφή μελετητή:	υπογραφή επιβλέποντα / διευθυντή:

Χ. ΜΑΡΑΒΕΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΜΕΤΣΟΒΟΥ 11 - ΑΘΗΝΑ 10682
ΑΦΜ: 092087657 ΔΟΥ: ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ. 210 8842905, 8223402

ΧΡΥΣΑΝΘΟΣ Δ. ΜΑΡΑΒΕΑΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Θ
MSc (Warwick), MBA (Athens), DIC
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ. ΜΗΤΡ. 72028
Α.Φ.Μ.: ΙΑ' ΑΘΗΝΩΝ - Α.Μ.Ε. 0985493051
ΜΕΤΣΟΒΟΥ 11 - ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ.: 80.42.905

Το παρόν συνάδεται την διάταξη του ΔΠΔΚΜ με αριθ. πρωτ. 1000/1/ΦΕΚ-1000/Β/2015 και ΔΙΑΚ: 6ΩΣΥΩΗΒ-ΣΔΣ
ΑΔΑ: 6ΦΣΡΩΗΒ-ΜΣΒ