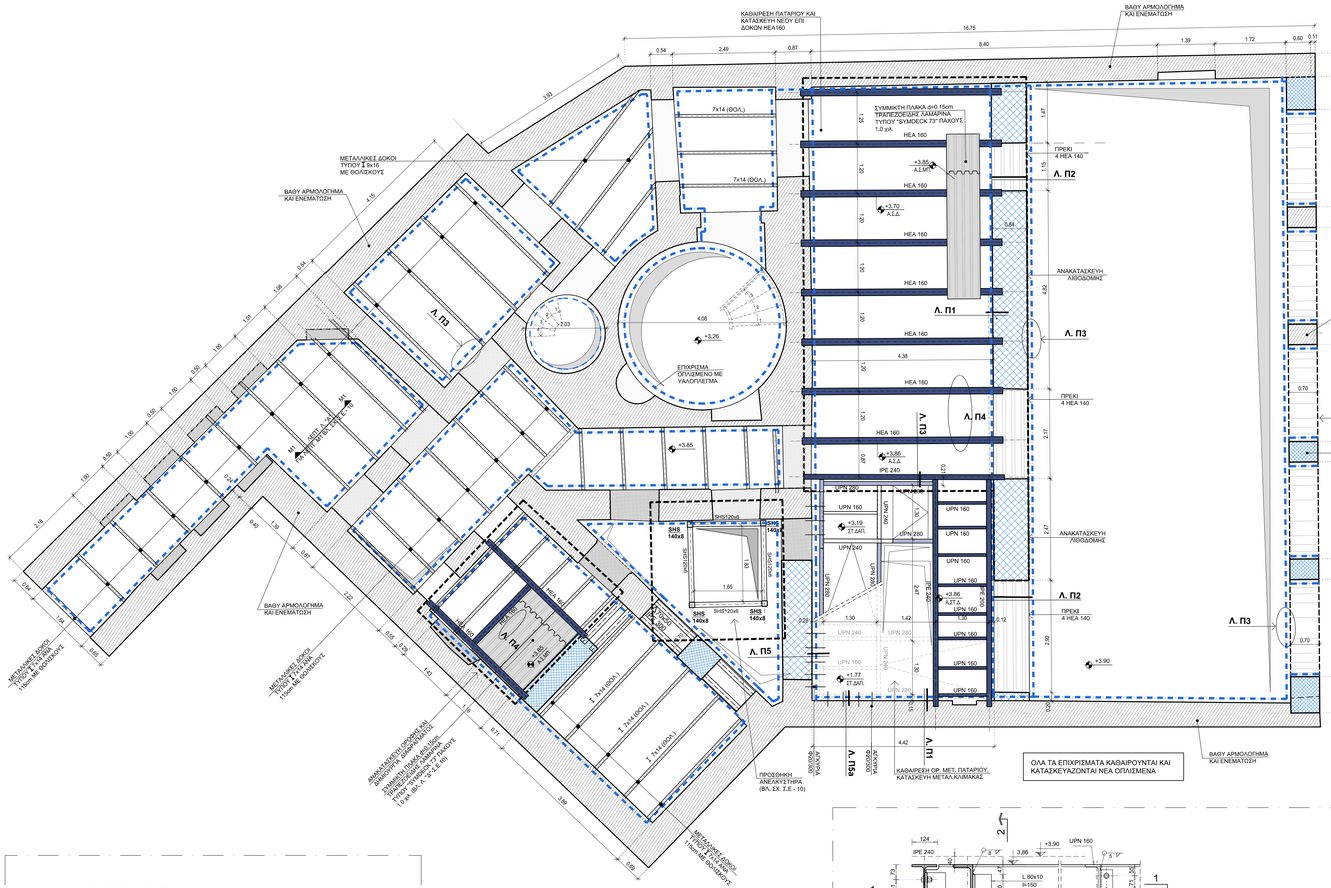
ΟΡΟΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΚΛ.: 1:50



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Ανακατασκευή λιθοδομής στην αρχική της μορφή-στον κεντρικό άξονα κύριας αίθουσας και στο πίσω τμήμα του κτιρίου. Η ανακατασκευή λίθινων τμημάτων φέρουσας τοιχοποιίας θα τελείται από αισθητόλιθους 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 προσδιορισθεί από την επίβλεψη με την υποχρεωτική χρησιμοποίηση υδραυλικής ασβέστου. Στις περιμετρικές τοιχοποιίες και στο υπόγεο συνιστάται πυκνότερο ένεμα λόγω τις ύπαρξης όμορων οικοδομών.
- Η καθαίρεση των επιχρισμάτων και κατασκευή νέων οπλισμένων με υαλόπλεγμα θα τελείται υπό την αίρεση της μελέτης συντήρησης του διατηρητέου ζωγραφικού και γλυπτικού διάκοσμου του μνημείου.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ
- ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ
- ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
- ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
- ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗΣ ΜΕ ΣΥΜΠΛΑΓΕΙΣ ΠΛΙΝΘΟΥΣ
- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ M15 ΜΕ ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ
- ΝΕΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΟΚΟΣ
- ΝΕΑ ΞΥΛΙΝΗ ΔΟΚΟΣ

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 ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗΣ ..... 4.02 MPa
   - 1.1.4. ΜΕΣΗ ΕΦΕΛΚΥΣΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗΣ ..... 0.20 MPa
   - 1.1.5. ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗΣ ..... 2010 MPa
   - 1.1.6. ΜΕΤΡΟ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗΣ ..... 804 MPa
   - 1.1.7. ΛΟΓΟΣ POISSON ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗΣ 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 (πελλετή) 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 ΕΠΙΧΑΛΥΨΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ 1.50 KN/m2
   - 2.1.5. ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ 1.50 KN/m3
   - 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,B) 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 γ=1.20
   - 3.4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ..... A
   - 3.5. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ: ..... S=1.00
   - 3.6. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ ..... TB=0.15sec/TC=0.40sec/TD=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.

   EN 1991–1–3 : ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΜΕΡΟΣ 1–3 : ΦΟΡΤΙΑ ΧΙΟΝΟΥ

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

   EN 1992–1–1 : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΜΕΡΟΣ 1–1: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ.

   EN 1993–1–1 : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ – ΜΕΡΟΣ 1–1: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ.

   EN 1995–1–1 : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ – Μέρος 1–1 : ΓΕΝΙΚΑ– ΣΘΕΝΗΘΕΙΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ.

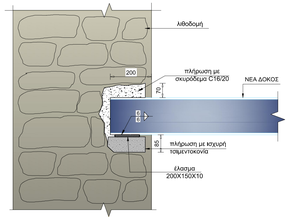
   EN 1996–1–1 : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ – ΜΕΡΟΣ 1–1 : ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΑΟΠΛΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ

   EN 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 ΤΟΥΧΟΓΡΑΦΩΝ" (ΚΑΔΕΤ).

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

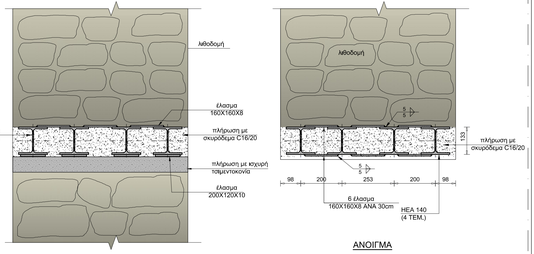
ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΗΔΡΑΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΔΟΚΟΥ ΥΕΠΙ ΤΗΣ ΛΙΝΘΟΔΟΜΗΣ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ.- Π1

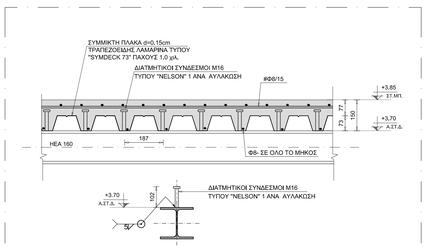
ΚΛ. 1:10

ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΠΡΕΚΙΟΥ



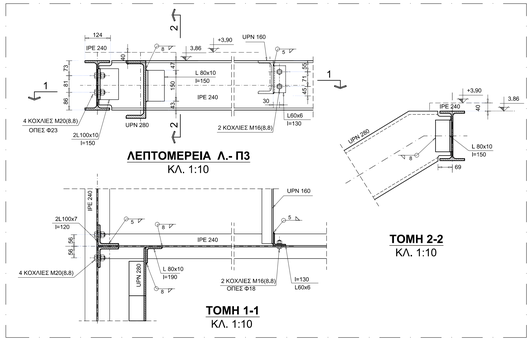
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ.- Π2

ΚΛ. 1:10



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ.- Π4

ΚΛ. 1:10



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ.- Π3

ΚΛ. 1:10

ΤΟΜΗ 2-2

ΚΛ. 1:10

ΤΟΜΗ 1-1

ΚΛ. 1:10

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 ΘΕΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΓΕΩΤΟΜΕΣ
Φ Ε Ι Δ Ι Ο Υ 1 7 Α Μ Α Ν Τ Α Σ Φ. Κ
Τηλ.: 210 8823245 2118942 210 8827952 2310 88 22 885
www.maravas.gr e-mail: info@ma-g.gr

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Π.Ε.
Τρίπολη, Ηλ. Τ.Κ. 112 57 Αθήνα Τηλ.: (+30)210 8814900, 8225000, Fax: (+30) 210 8233884 e-mail: info@ar-tg.gr

τίτλος σχεδίου:

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ
ΟΡΟΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

κλίμακα :

1:50, 1:10

α/α σχεδίου

Σ.Ε. 03

μελετη:

ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ

στάδιο μελέτης:

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ημερομηνία:

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2024

κωδ. εντύπου:	σχεδιάσθηκε:
κωδ. Η/Υ:	ελέγχθηκε:
κωδ. έργου: Ε22_002	εγκρίθηκε:

υπογραφή μελετητή:

υπογραφή επιβλέποντα / διευθυντή:

Χ. ΜΑΡΑΒΕΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΜΕΤΣΟΒΟΥ 12 ΑΘΗΝΑ 10682
ΑΦΜ: 099208765 - ΔΟΥ: Δ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ. 210 8842905, 8223402

ΧΡΥΣΑΝΘΟΣ Δ. ΜΑΡΑΒΕΑΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Δ.Π.Θ
MSc (Warwick), Ph.D (Cantab), DIC
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ.ΜΗΤΡ. 77025
Δ.Ο.Υ. Δ' ΑΘΗΝΩΝ - Α.Φ.Μ. 049185851
ΜΕΤΣΟΒΟΥ 11 - ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ. 80.42.905