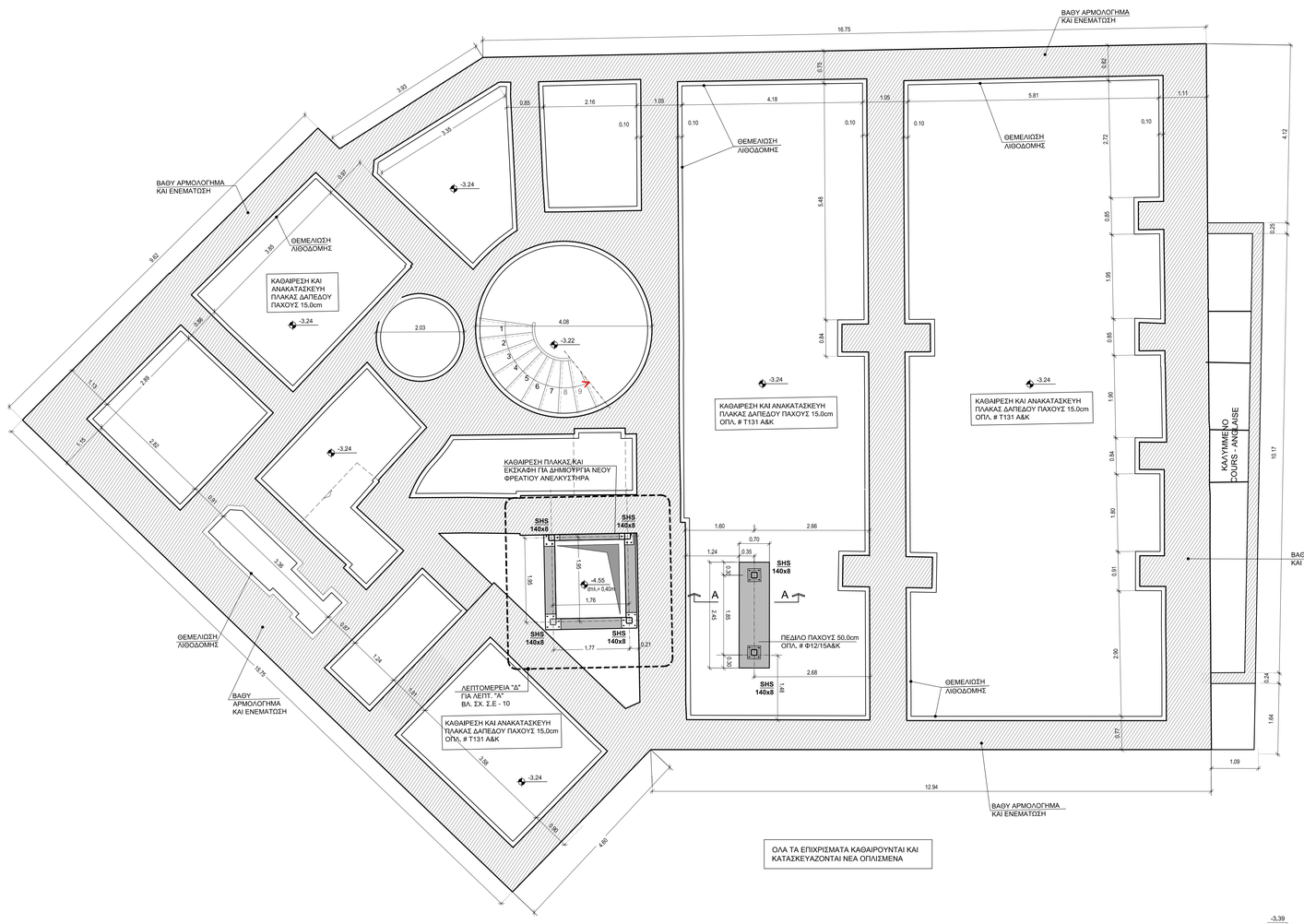
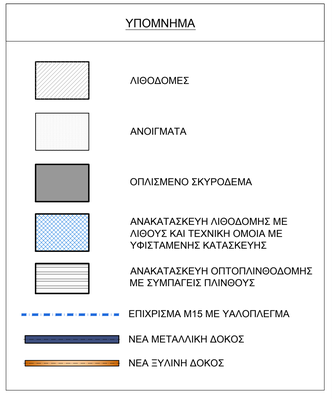
ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΠΛΑΚΕΣ ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ

ΚΛ.: 1:50



ΥΠΟΜΝΗΜΑ



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 επιβίβευση 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 οπλισμένων με υαλόπλεγμα θα τελείται υπό την αίρεση της μελέτης συντήρησης του διατηρητέου ζωγραφικού και γλυπτικού διάκοσμου του μνημείου.

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 ΣΥΛΛΟΓΗ C24
   - 1.4 ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20
   - 1.5 ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ S220

   ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ
   - 1.6 ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ S275
   - 1.7 ΔΟΜΙΚΗ ΣΥΛΛΟΓΗ (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 ΣΥΛΛΟΓΗΣ 4.5 KN/m3
     - 2.1.3. ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 25.0 KN/m3
     - 2.1.4. ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ 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,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 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ: 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 ΚΤΗΡΙΑ.

   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 - ΣΩΝΗΘΕΙΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ.

   ΕΝ 1996–1-1 : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ – 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.

τροποποιήση	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 13Α ΑΘΗΝΑ 10682
ΤΗΛ.: 210 82 22 402, 210 82 42 305, FAX: 210 82 22 405
www.maravas.gr - e-mail: info@maravas.gr

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

ΦΛΑΚΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Π.Ε.
Τρικάλ. 19, Τ.Κ. 112 57 ΑΘΗΝΑ, Τηλ.: (+30)210-8214662, 8223402, Fax: (+30) 210-8220804 e-mail: info@flac.gr

τίτλος σχεδίου:

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ
ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΠΛΑΚΕΣ ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ

κλίμακα : 1: 50

α/α σχεδίου	μελέτη:
Σ.Ε. 01	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 / διευθύνοντ:

Χ. ΜΑΡΑΒΕΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΜΕΤΣΟΒΟΥ 13Α ΑΘΗΝΑ 10682
ΑΦΜ: 094208765 - ΔΟΥ: Δ' ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ. 210 8842905, 8223402

ΧΡΥΣΑΝΘΟΣ Δ. ΜΑΡΑΒΕΑΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Θ.
MSc (Wales), MBA (Surrey), DIC
ΜΕΛΟΣ ΤΕΕ ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ 73529
Δ.Ο.Υ. Δ' ΑΘΗΝΩΝ - Α.Φ.Μ. 046145051
ΜΕΤΣΟΒΟΥ 11 - ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ.: 88.42.905

Το παρόν συνοδεύει την Διάφανη της ΑΠΟΦΑΣΗ με αριθ. πρωτ.: ΥΠΠΟΑΘΛ/ΓΔΑΝΜΝ/ΔΝΣΤΣΜΕ/2024/2 Σ. 2024
ΑΔΑ: 6ΨΣΧΝ6Ν-ΝΚΟΤ- 35 Κ
ΑΔΑ: 66ΣΡ46ΜΠΕΤ-ΛΓΔ