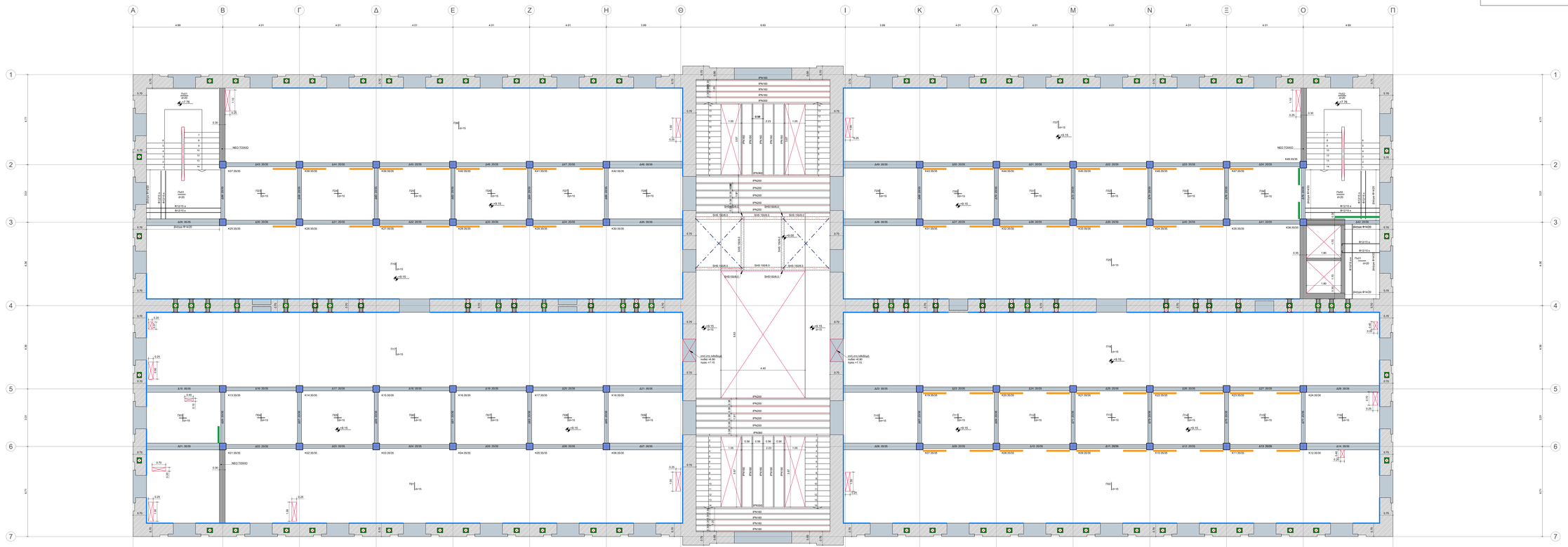

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΥΦΕΣΤΑΜΕΝΟ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ Ο.Σ.
- ΥΦΕΣΤΑΜΕΝΗ ΔΟΚΟΣ
- ΥΦΕΣΤΑΜΕΝΗ ΝΙΦΟΔΑΚΗ
- ΥΦΕΣΤΑΜΕΝΗ ΝΙΦΟΔΑΚΗ ΜΕ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΜΠΑΤΡΑΣ
- ΔΟΚΟΣ ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΤΥΛΗ ΚΑΤΩ ΠΑΡΕΙΑ ΜΕ Ε-GLASS QUIP 11*10.7 SIKA CARBODUR S1012
- ΔΟΚΟΣ ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΤΥΛΗ ΑΝΩ ΠΑΡΕΙΑ ΜΕ Ε-GLASS QUIP 11*10.7 SIKA CARBODUR S1012

Π Α Ρ Α Δ Ο Χ Ε Σ

1. ΥΛΙΚΑ

ΚΟΝΙΑΜΑΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	Κν: 26.5 MPa
ΦΑΙΤΤΙΝΗ ΑΛΤΟΥΑ ΚΑΘΟΣΜΑΤΩΝ	Φαλ: 44.0MPa
ΦΑΙΤΤΙΝΗ ΑΛΤΟΥΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ	Κν: 3.5MPa
ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	S500s
ΣΚΥΡΟΔΕΜΗ ΜΕΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ Ο.Σ	C20/27
ΚΑΛΥΒΑΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΕΝΟΨΕΩΝ	S500s
ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΜΕΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ)	S275
ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΜΕΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (ΑΝΟΙΓΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΣ)	S275
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	γc=1.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΧΑΛΥΒΑ	γs=1.15

2. ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ΙΔ. ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 kN/m³
ΙΔΟΥ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ	78.00 kN/m³
ΙΔΟΥ ΒΑΡΟΣ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΟΙΧΟΥ	20.00 kN/m³
ΙΔΟΥ ΒΑΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	1.00 kN/m²
ΙΔΟΥ ΒΑΡΟΣ ΦΑΤΝΗΣ ΤΟΙΧΟΠΛΑΚΑΣ	1.00 kN/m²
ΙΔΟΥ ΒΑΡΟΣ ΤΟΙΧΟΠΛΑΚΑΣ ΣΠΑΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	1.00 kN/m²
ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	2.00 kN/m²
ΕΠΙΧΡΙΣΗ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΕΩΝ	3.00 kN/m²
ΕΠΙΧΡΙΣΗ ΔΩΜΑΤΩΝ	3.00 kN/m²

3. ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΗ ΒΑΤΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ	0.50 kN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΒΑΤΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ	1.00 kN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΒΑΤΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ	1.50 kN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΕΤΩΠΕΙΑΚΩΝ ΚΙΟΝΩΝ	1.00 kN/m²

4. ΣΕΙΣΜΟΣΧΕΔΙΑΣΗ ΤΟΥΟΣΕΙΑ (ΕΚΩ 8.1)

ΖΩΝΗ ΙΣΟΔΥΝΑΜΗΣ ΣΕΙΣΜΟΔΙΑΣΤΑΣΗΣ	1
ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	agR=0.24g
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	γI = 1.40
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΦΑΣΕΩΝ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΑΣΕΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	ns=240
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΚΟΛΟΥΘΩΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΜΟΡΦΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	3 (ns)
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	D
ΑΝΑΚΑΤΑΝΕΜΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	Ty=0.20sec, Tc=0.80sec
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	S=1.35

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΦΕΡΟΥΣΑ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ (ΦΟΡΤΙΟΣΕΙΣ)	σ_{el} =1.000 kN/m²
ΔΕΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΣΥΝΑΜΕΙΣ ΦΟΡΤΙΟΣΕΙΣ)	σ_{ek} =3.000 kN/m²
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	σ_{ep} =200 kN/m²

6. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

ΕΤΗΣΙΑ ΚΛΟΚΤΕΤΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	"KAKOSTATA"
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΟΥ	9 sec-1
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΛΑΙΟΤΗΤΑΣ	Old

7. ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛ.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	XC3
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	XC4
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΕΩΝ ΤΟΙΧΟΥ	3.0 cm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΕΩΝ ΠΛΑΚΑΣ - ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ	3.0 cm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΕΩΝ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΩΝ	5.0 cm

8. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΟΠΛΙΣΕΙΣ

ΤΥΠΟΣΙΔΕΣ ΚΑΘΡΕΠΤΩΝ: ΑΓΚΥΡΕΣ (b = 16mm, D = 40) (R = 16mm, D = 32)

ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ: D = 170

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΙΠΕΤΑΜΕΝΟ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ

ΣΥΝΟΛΟΣ ΣΥΝΑΜΕΩΝ:

ΕΦΕΛΚΥΣΤΙΚΟΝΤΑΣ ΠΑΚΩΝ	2kE (C30/37)
ΕΦΕΛΚΥΣΤΙΚΟΝΤΑΣ ΠΛΑΚΩΝ	3kE (C30/37)

ΔΥΣΚΟΛΕΣ ΣΥΝΑΜΕΣ:

ΕΦΕΛΚΥΣΤΙΚΟΝΤΑΣ ΠΑΚΩΝ	3kE (C30/37)
ΕΦΕΛΚΥΣΤΙΚΟΝΤΑΣ ΠΛΑΚΩΝ	5kE (C30/37)

ΒΑΣΙΚΟ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ:

ΣΥΝΟΛΟΣ ΣΥΝΑΜΕΩΝ:

ΕΦΕΛΚΥΣΤΙΚΟΝΤΑΣ ΠΑΚΩΝ	3kE (C30/37)
ΕΦΕΛΚΥΣΤΙΚΟΝΤΑΣ ΠΛΑΚΩΝ	5kE (C30/37)

ΔΥΣΚΟΛΕΣ ΣΥΝΑΜΕΣ:

ΕΦΕΛΚΥΣΤΙΚΟΝΤΑΣ ΠΑΚΩΝ	5kE (C30/37)
ΕΦΕΛΚΥΣΤΙΚΟΝΤΑΣ ΠΛΑΚΩΝ	7kE (C30/37)

ΑΝΑΚΜΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΟΠΛΙΣΕΩΝ: L_1 = 55d

9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- ΑΛΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΙΑΝΕΣΕΩΝ (NAN ΕΤΕ 1992) (ΟΙ ΑΛΚΑΝΟΣΗΡΩΤΕΣ)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΑΣΤΙΣΜΟ ΚΑΙ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΕΠΙΜΕΛΕΙΕΣ ΤΟΙΧΟΠΛΑΚΩΝ (ΚΑΔΕΤΙ) 2003
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΟΠΛΙΣΕΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7: ΠΕΤΡΟΔΕΜΕΣ ΣΚΕΛΕΤΟΙ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8: ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΚΤ 2) 2016
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΟΣ (ΚΤ 3) 2008

ALEXANDROS THEOFANOPOULOS
17/02/2026 10:42

Anna Oikonomou
18/02/2026 13:09

03	07.11.2025	Ι. ΣΤΑΜΟΠΟΥΛΟΣ Ν. ΣΑΚΕΛΛΗ	Δ1. ΚΟΥΜΑΝΤΑΡΑΣ Δ2. ΚΟΥΜΑΝΤΑΡΑΣ Ν. ΣΑΚΕΛΛΗ Ν. ΚΟΡΑΚΗ	Κ. ΛΙΟΝΤΟΣ	ΕΠΑΝΕΚΔΟΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΤΑ ΠΥΘΜΕΝΑ
02	06.07.2025	Ι. ΣΤΑΜΟΠΟΥΛΟΣ Ν. ΦΑΓΚΟΔΑΝΤΩΝΗΣ	Δ1. ΚΟΥΜΑΝΤΑΡΑΣ Δ2. ΚΟΥΜΑΝΤΑΡΑΣ Ν. ΣΑΚΕΛΛΗ Ν. ΚΟΡΑΚΗ	Κ. ΛΙΟΝΤΟΣ	ΕΠΑΝΕΚΔΟΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
01	06.06.2025	Ι. ΣΤΑΜΟΠΟΥΛΟΣ Ν. ΦΑΓΚΟΔΑΝΤΩΝΗΣ	Δ1. ΚΟΥΜΑΝΤΑΡΑΣ Δ2. ΚΟΥΜΑΝΤΑΡΑΣ Ν. ΚΟΡΑΚΗ	Κ. ΛΙΟΝΤΟΣ	ΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΕΚΔΟΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ :

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ (ΥΤΠΟ)

ΕΡΓΙΔΟΤΗΣ :

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΔΑΜΕΜΚΚ)

ΕΡΓΟ :

" ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΕΜΟ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΑΠΝΑΠΟΘΗΚΩΝ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ ΣΤΟ ΑΓΡΙΝΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΠΡΟΝΟΙΑΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ "

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γ' ΣΤΑΔΙΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΘΕΜΑ:

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ Α ΗΜΙΟΡΟΦΟΥ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2025

232126

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

ΣΕ 05

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:
ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΒΕΤΑΡΛΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΜΕΛΕΤΗ ΟΠΛΙΣΕΩΝ: ΚΟΥΜΑΝΤΑΡΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Ε.Π.Ε.
ΜΕΛΕΤΗ ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ: ΠΟΣΤΟΛΑΚΗΣ ΜΕΛΕΤΕΤΙΚΗ Α.Ε.
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΡΓΥΡΟΥ και ΥΙΟΙ ΟΔΗΚΟΥ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 1, ΑΘΗΝΑ 10678, ΤΗΛ: 210-7226700, FAX: 210-7226600, kotsiopo@otenet.gr

ΕΘΩΡΗΣΗ:

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΗ
ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ: 20121
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΚΕΡΚΥΡΑΣ 3,"ΑΚΡΟΠΟΛΗ" ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ
ΤΗΛ: 2103220101, FAX: 2103220102
ΑΦΜ: 094400410, ΔΟΥ: ΦΑΙΞΗΝΑΣ

KONSTANTIN OS LIONTOS
Digitally signed by KONSTANTINOS LIONTOS
Date: 2025.11.06 10:19:16 +02'00'