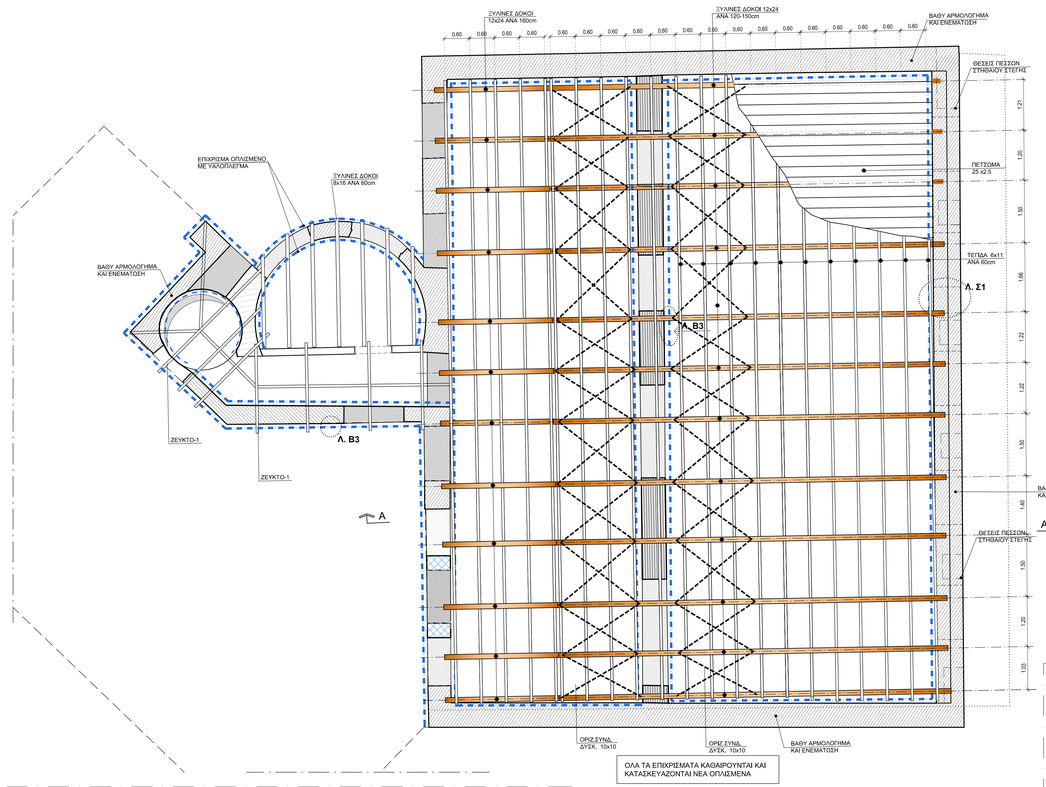
ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΣΤΕΓΗΣ
ΚΛ.: 1:50



ΟΛΑ ΤΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΚΑΘΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΝΕΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΑ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ
- ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ
- ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
- ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ ΜΕ ΛΙΘΟΥΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΜΟΙΑ 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 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ..... 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 ΞΥΛΕΙΑ C24
   - 1.4 ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20
   - 1.5 ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ S220
   - ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ
   - 1.6 ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ S275
   - 1.7 ΔΟΜΙΚΗ ΞΥΛΕΙΑ (πλέκτη) 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 ΞΥΛΕΙΑΣ 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 ΧΙΟΝΟΥ ΚΑΤΑ EN1991-1-3 (Σκ.Β) 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 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

   EN 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 ΧΙΟΝΙΟΥ

   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 ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ.

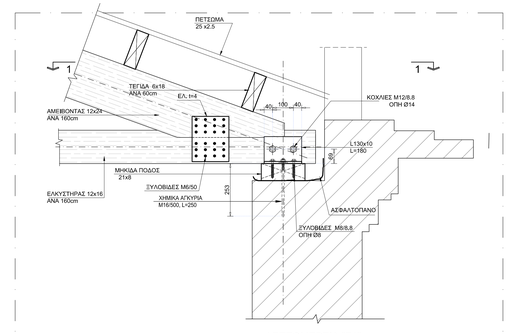
   EN 1993-1-1 : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ – ΜΕΡΟΣ 1-1: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ.

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

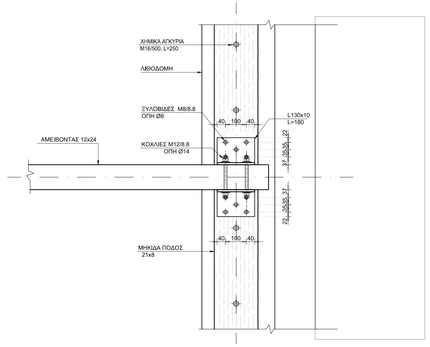
   EN 1996-1-1 : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ – ΜΕΡΟΣ 1-1 : ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΑΟΠΛΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ.

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

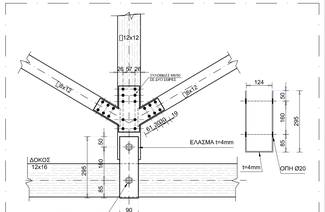
   "ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΔΟΜΗΤΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΩΝ" (ΚΑΔΕΤ), ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΜΕ ΚΑΘΕ ΕΝΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΚΕΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΩΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ.



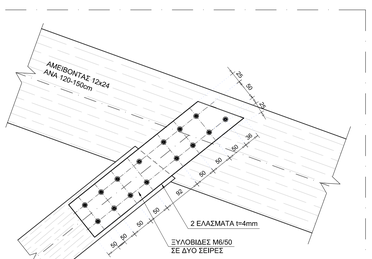
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ "Σ1"
ΚΛ. 1:10



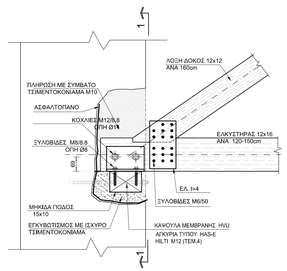
ΤΟΜΗ 1- 1
ΚΛ. 1:10



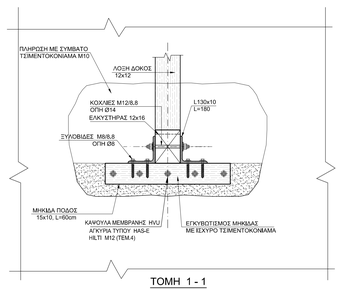
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ "Σ5"
ΚΛ. 1:10



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ "Σ4"
ΚΛ. 1:5

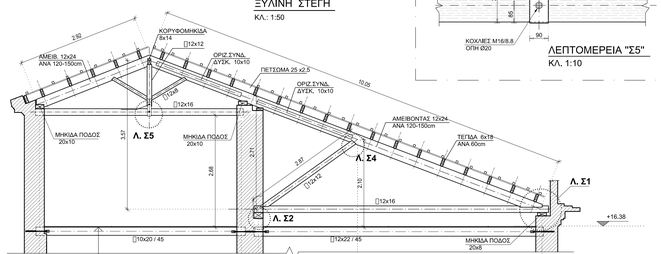


ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ "Σ2"
ΚΛ. 1:10



ΤΟΜΗ 1 - 1
ΚΛ. 1:10

ΞΥΛΙΝΗ ΣΤΕΓΗ
ΚΛ.: 1:50



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ "Σ5"
ΚΛ. 1:10

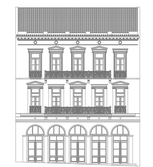
αναθεωρηση	αρ.	ημερομηνια:	ονομ.	υπογραφη:	περιγραφη:
	1				
	2				
	3				
	4				

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.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΜΕΤΣΟΒΟΥ 35 ΑΘΗΝΑ 10682
ΤΗΛ.: 210 8842905, 8223402
www.maraveas.gr, archive@maraveas.gr

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

ΜΕΛΕΤΤΙΚΗ Ε.Π.Ε.
Τηλέφ. Κέντρο: 210 61 48 000 Fax: 210 61 48 001, 002, 003, 004 Τ.Κ. 115 25 ΑΘΗΝΑ e-mail: info@melet.gr

τίτλος σχεδίου:

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ
ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΕΓΗΣ

κλίμακα :
1:50,1:10
1:5

α/α σχεδίου	μελέτη:
Σ.Ε. 07	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ
	στάδιο μελέτης: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ημερομηνία:	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2024
κωδ. αντικρ.:	σχεδιάσθηκε:
κωδ. Η/Υ:	ελέγχθηκε:
κωδ. έργου: E22_002	εγκρίθηκε:
υπογραφή μελετητή:	υπογραφή επιβλέποντα / διεύθυνση:

Χ. ΜΑΡΑΒΕΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΜΕΤΣΟΒΟΥ 35 ΑΘΗΝΑ 10682
ΑΦΜ: 094208705 - ΔΟΥ Δ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ. 210 8842905, 8223402

ΧΡΥΣΑΝΘΟΣ Δ. ΜΑΡΑΒΕΑΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π. Δ.Τ.Φ
ΜΒΣc (NY.)-ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΠΚΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΤΟΜΕΑΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
Δ.Ο.Υ.: Α' ΑΘΗΝΩΝ - Α.Φ.Μ.: 048182851
ΜΕΤΣΟΒΟΥ 11 - ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ.: 80.42.505

Τα σχέδια συνάδουν την διάταξη του ΕΛΛΑΚ με αριθ. πρωτ. [illegible]/2024 [illegible] ΑΔΑ: Ν4ΟΩΩΕΝ-3ΓΛ
Σχ.: Ν4ΟΩΩΕΝ-ΛΓΞ
ΑΔΑ: ΒΦΣΡΩΕΝ-ΛΣΔ