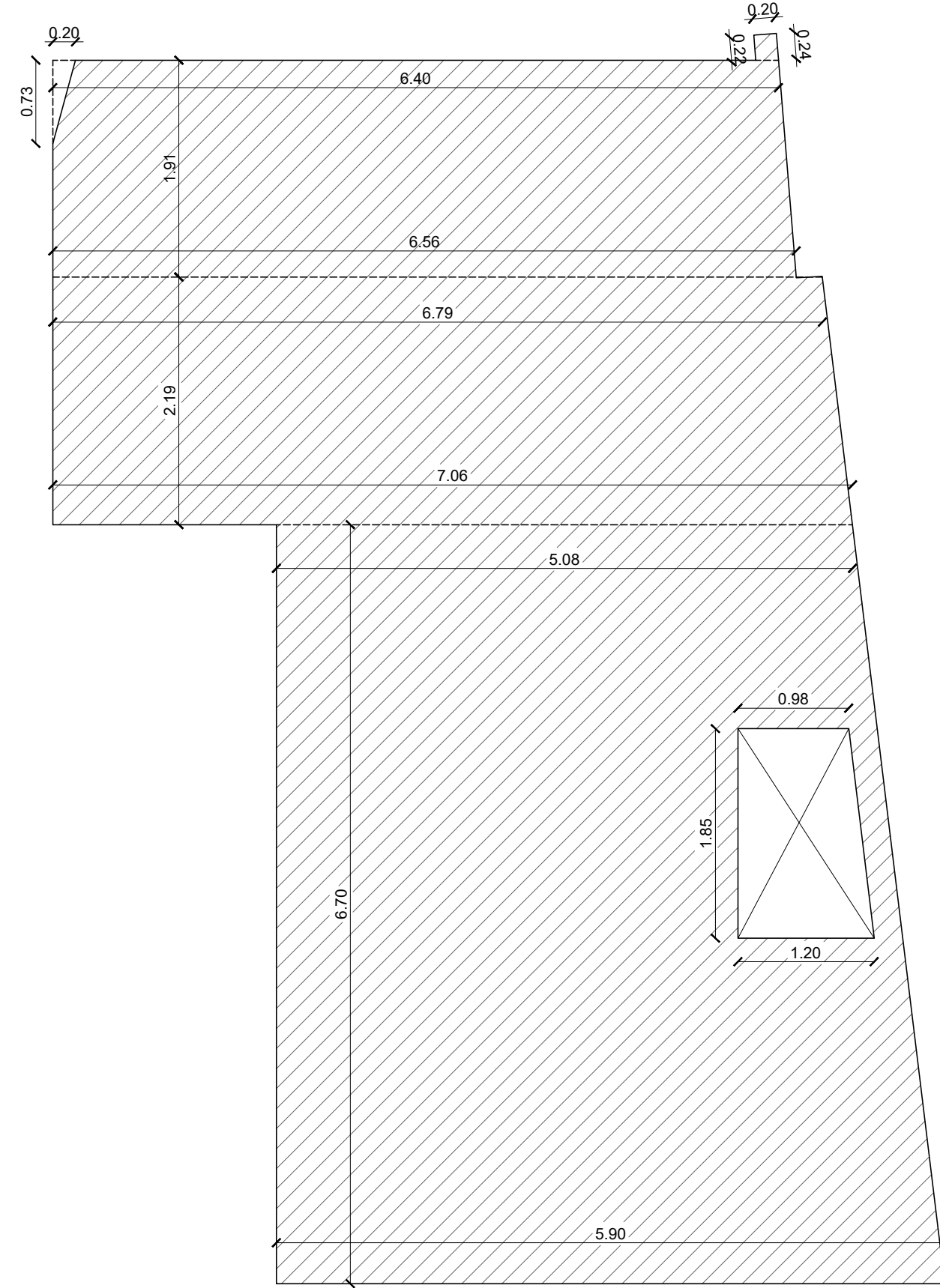
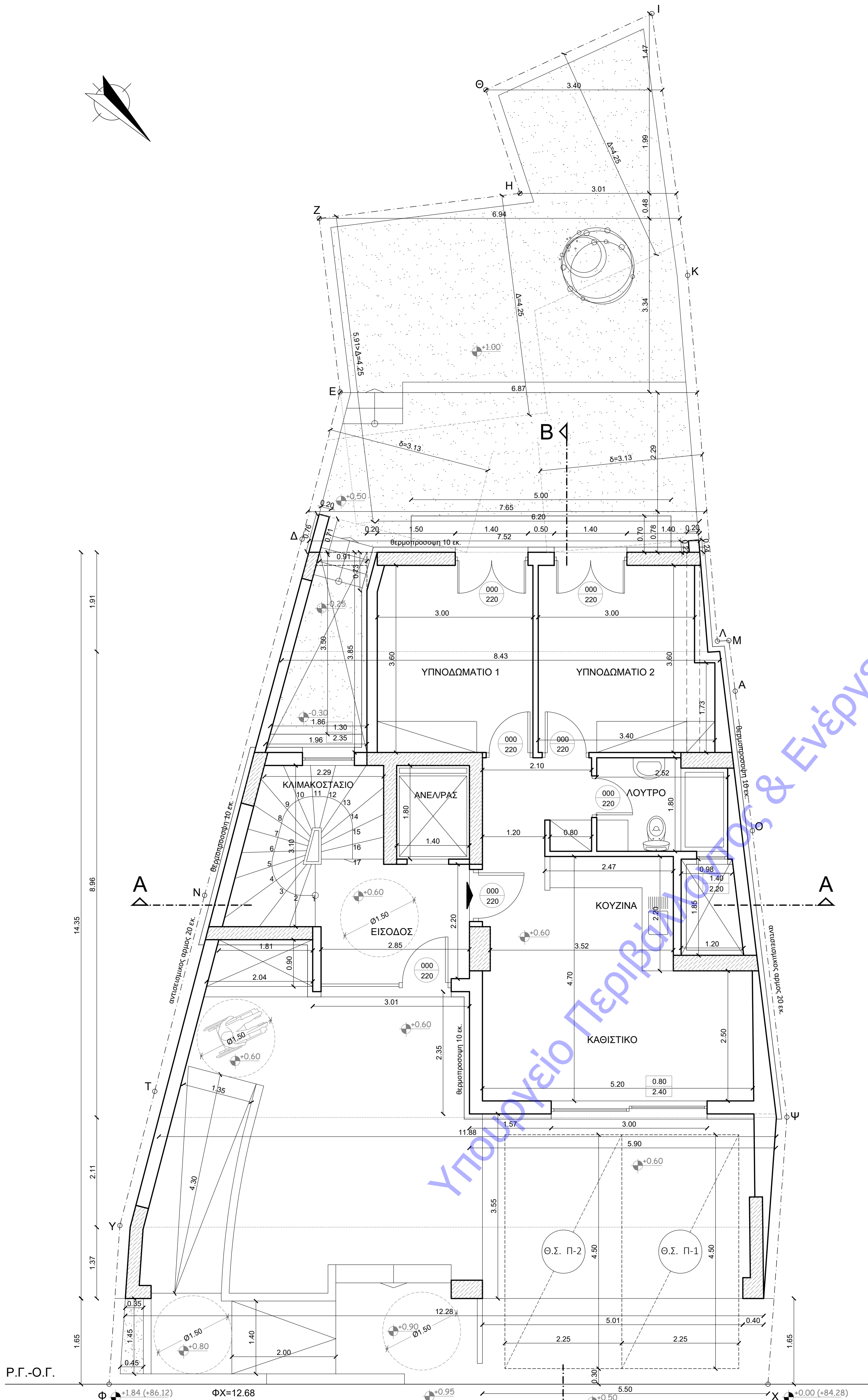
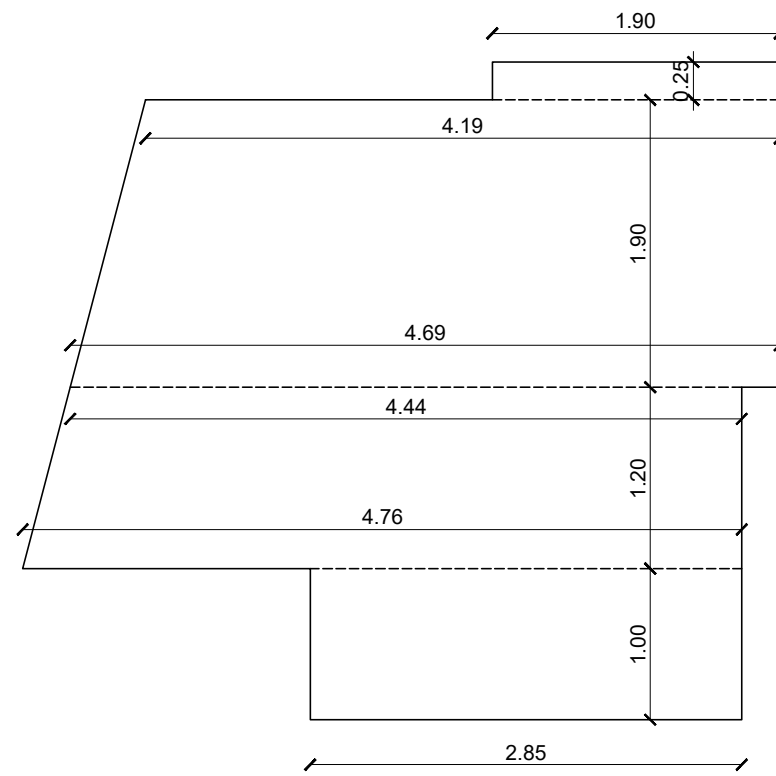




ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΙΣΟΓΕΙΟΥ:
 $E = (5.90+5.08)/2 \times 6.70 + (7.06+6.79)/2 \times 1.91 + (6.56+6.40)/2 \times 1.91 + (0.22+0.24)/2 \times 0.20 \times 0.73/2 - (1.20+0.98)/2 \times 1.85 = 62.28 \text{ m}^2$



ΕΙΣΟΔΟΣ-ΚΑΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ
 $E = 2.85 \times 1.00 + (4.76+4.44)/2 \times 1.20 + (4.69+4.19)/2 \times 1.90 + 1.90 \times 0.25 = 17.28 \text{ m}^2$

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΕΜΒΑΔΟΝ ΚΑΛΥΨΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ: $E = \text{ως καλυψη κτιριου} = 139.45 \text{ m}^2$

ΕΜΒΑΔΟΝ ΕΙΣΟΔΟΥ-ΚΑΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΠΟΥ ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΔΟΜΗΣΗ :
 $E = 17.28 \text{ m}^2 \leq 40.00 \text{ m}^2$

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΠΟΥ ΠΡΟΣΜΕΤΡΑΤΑΙ ΣΤΗ ΔΟΜΗΣΗ :
 $E = \text{Εκαλυψης} - \text{Εκλιμακοστασιου} = 139.45 - 17.28 = 122.17 \text{ m}^2$

ΕΜΒΑΔΟΝ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ = 62.28 m²

ΕΜΒΑΔΟΝ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΟΨΗ = 62.28 + 3.04 = 65.32 m²

ΕΜΒΑΔΟΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ: $E = \text{Εκαλυψης} - \text{Εκατοικιας} = 139.45 - 62.28 = 77.17 \text{ m}^2$

ΟΓΚΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ = 139.45X3.10 = 432.30 m³

ΕΜΒΑΔΟΝ ΚΑΛΥΨΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ :

$E = 12.28 \times 1.37 + (12.28 + 11.88)/2 \times 2.11 + (11.88 + 8.43)/2 \times 8.96 + (8.43 + 7.52)/2 \times 1.91 + (0.71 + 0.76)/2 \times 0.20 + (0.24 + 0.22)/2 \times 0.20 - (2.04 + 1.81)/2 \times 0.90 - (1.20 + 0.98)/2 \times 1.85 - (1.96 + 0.91)/2 \times 3.85 = 139.45 \text{ m}^2$

ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΥΤΕΥΣΗΣ:

$E \text{ οικητεδου} = 232.52 \text{ m}^2$

$E \text{ υποχρεωτικου ακαλυπτου} =$

$= 0.40 \times 232.52 - (\text{θεσεις σταθμευσης ακαλυπτου}) 4.50 \times 1.35 = 86.93 \text{ m}^2$

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΦΥΤΕΥΣΗ = 2/3 X Ευποχρεωτικου ακαλυπτου = 2/3 X 86.93 = 57.95 m²

ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΜΕΝΗ ΦΥΤΕΥΣΗ = 3.40X1.47/2 + (3.40+3.01)/2X1.99 + (3.01+6.94)/2X0.48 + (6.94+6.87)/2X3.34 + (6.87+7.65)/2X2.29 + (7.65+7.52)/2X0.78 - 5.00X0.70 + (0.91+1.86)/2X3.50 + (0.35+0.45)/2X1.45 = 58.80 m² > 57.95 m²

Απαιτείται φύτευση ενός (1) δέντρου ανα 200.00 m² οικητεδου.

Εχουμε οικητεδο 232.52 m² / 200.00 m² = 1.16

Αρα απαιτείται φύτευση ενός (1) δέντρου στον ακαλυπτο

ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΗΚΟΥΣ ΕΙΣΟΔΩΝ-ΕΞΟΔΩΝ

5.50 m < 6.34 m

ΦΧ/2 = 12.68/2 = 6.34

ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

εργοδότης:	ΣΟΥΛΤΑΝ ΑΚΤΑΣ
εργο:	ΝΕΑ ΤΕΤΡΑΟΡΟΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΟ ΚΑΙ ΔΩΜΑ
τοποθεσία:	ΟΔΟΣ ΜΑΓΓΙΝΑ αρ. 28 Ο.Τ. 86/48 ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
μελετητές:	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΙΧΑΛΑΚΗΣ πολιτικός μηχανικός

θεμα σχεδίου	ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ	αριθμος σχεδίου	A2
κλίμακες:	1:50		

ημερομηνία: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024

σφραγίδα-υπογραφή

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ν. ΜΙΧΑΛΑΚΗΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΔΕΛΦΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 50595
ΕΥΖΩΝΩΝ - ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 11521
ΑΦΜ: 042433981 Τ.Φ.Ο.Υ: Δ' ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ. 210 7268000 - 6944837187
email: gmichalakis@teemail.gr