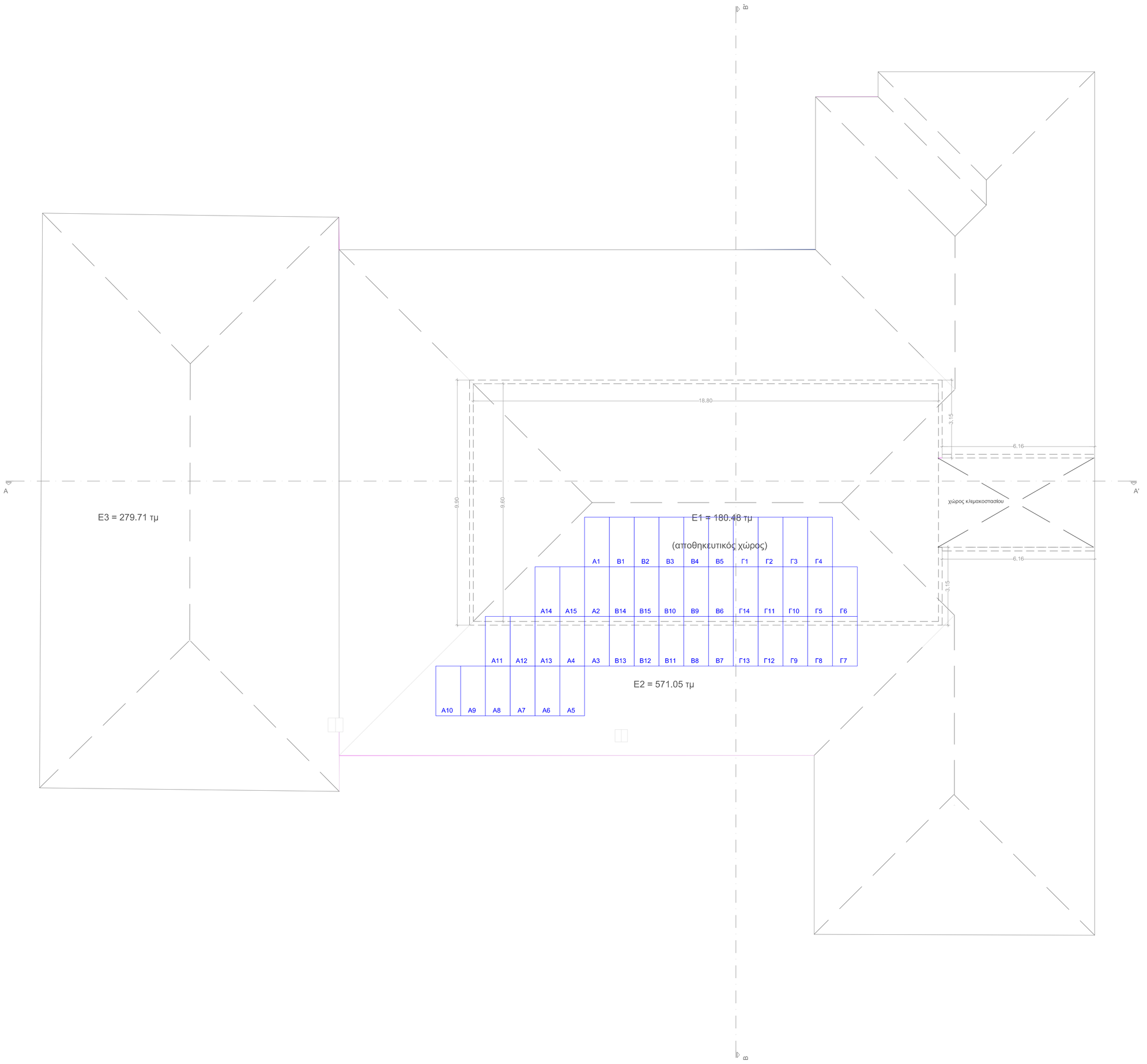


ΥΠΟΜΝΗΜΑ

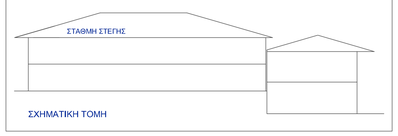
1. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ
   - όνομα πλάτος ανοίγματος
   - ύψος ποδιάς ύψος πρεκιού
2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ
   - στοιχεία οπλ. σκυροδέματος
   - εξωτερική τοιχοποία
   - εσωτ.τοιχοποία
   - πετροβάμβακας παχ. 15,00 εκ
3. ΣΤΑΘΜΕΣ ΔΑΠΕΔΩΝ
   - Α — τελική στάθμη

ΕΜΒΑΔΟΝ ΣΤΑΘΜΗΣ ΣΤΕΓΗΣ

Ε = 279,71+766,44 = 1046,15 τμ

ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1) Εμβαδόν μόνωσης με εξηλασμένη πολυστερίνη παχ. 10,00 εκ.
E1=18,80*9,60 = 180.48 μ2
2) Εμβαδόν μόνωσης με ρόση παρθένου ορυκτοβάμβακα παχ. 30,00 εκ.
E2+E3= 571.05+279.71 = 850.76 μ2
3) Εμβαδόν ελαφρά οπλ. σκυροδέματος παχ. 8,00 εκ. άνω της επιφάνειας εξηλασμένης πολυστερίνης
E1= 18,80*9,60*0,08 = 14.44 μ3
4) κατασκευή σενάζ YTONG παχ. 15,00 εκ. και ύψους 35,00 3κ
(18,80*2)+9,90+(3,15+6,16)*2*0,35 = 54.02



ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΣΤΕΓΗΣ
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΣΥΝΤΑΞΗ : ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΣΗ :

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ :
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ -ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ :
Γκουτζιμάνης Μιχαήλ, Αρχιτέκτονας Μηχανικός
Κουκουλιός Γεώργιος, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ :

ΚΛΙΜΑΚΑ	1:50	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	ΦΒ.01

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Κ. ΚΟΥΚΟΥΛΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - Α.Μ. 78393
ΑΛΚΑΡΝΑΣΣΟΥ 12 | ΚΟΖΑΝΗ
Τ.Κ. 50100 | ΤΗΛ. 2461026668
ΑΦΜ 079351147 - ΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΕΛΕΓΧΟΣ-ΘΕΩΡΗΣΗ:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΗΜΟΣ
ΕΙΡΗΝΗ ΑΓΓΕΛΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.