

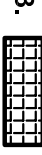

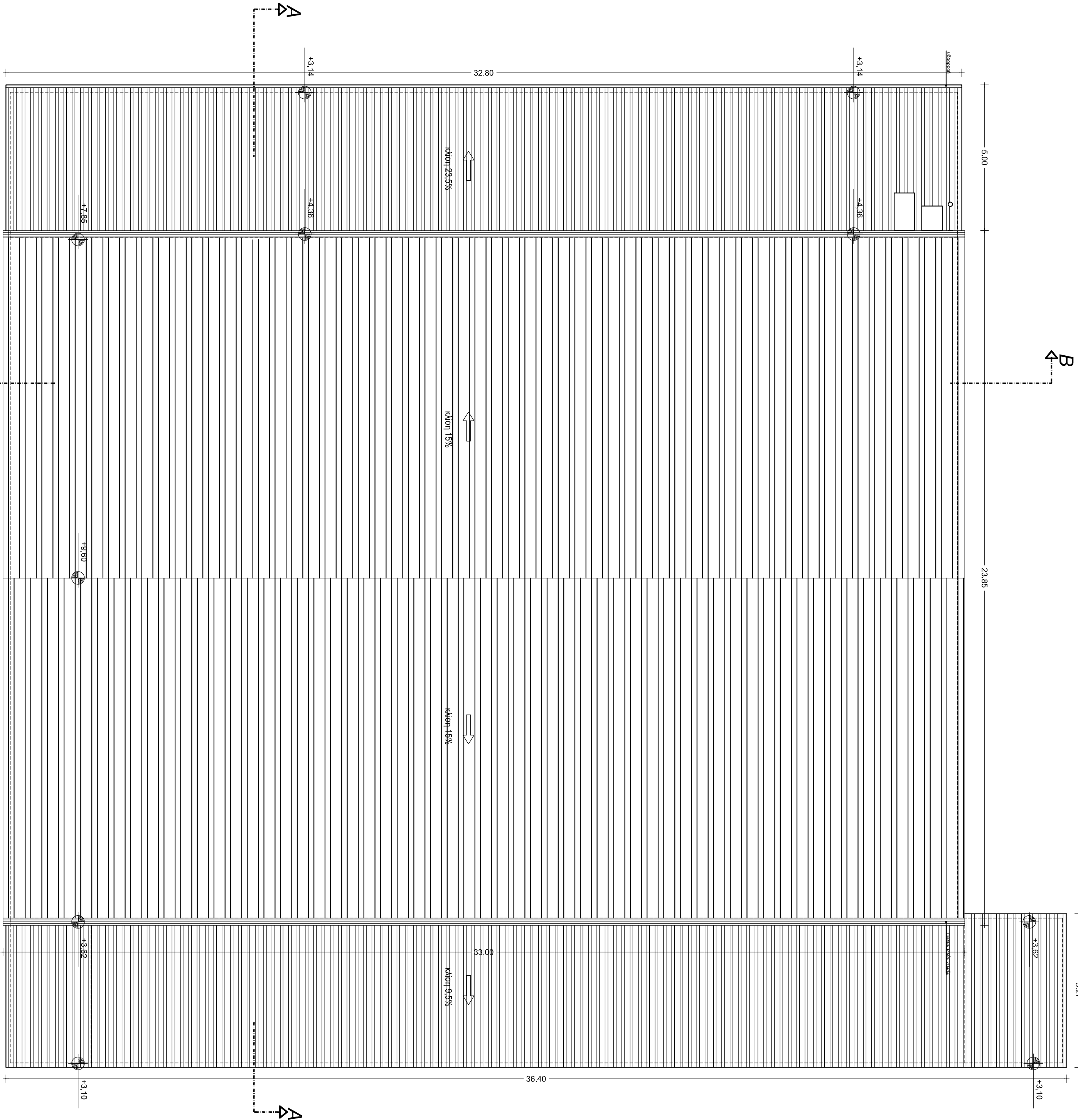
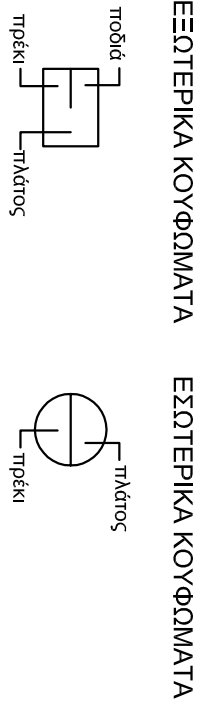


ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΛΙΚΩΝ

1.  ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ (ΟΠΤΟΓΛΑΥΒΟΛΟΜΗ)
2.  ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ (ΟΠΤΟΓΛΑΥΒΟΛΟΜΗ)
3.  ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΠΛΑΚΑΚΙ
4.  ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ-ΠΑΝΕΛ

ΕΠΙΘΑΝΕΙΑ ΣΤΙΓΜΩΝ
ΕΠΙΘΑΝΕΙΑ ΚΥΡΙΑΣ ΣΤΙΓΜΗΣ:
 $23.85 \times 3.00 = 787.05 \text{ t.u.}$
Για κλίση 15%:
 $787.05 \times (1+15\%) = 944.02 \text{ t.u.}$
ΕΠΙΘΑΝΕΙΑ ΣΤΙΓΜΗΣ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ:
 $32.80 \times 5.00 = 164.00 \text{ t.u.}$
Για κλίση 23.5%:
 $164.00 \times (1+23.5\%) = 182.25 \text{ t.u.}$
ΕΠΙΘΑΝΕΙΑ ΣΤΙΓΜΗΣ ΑΠΟΘ. ΧΟΡΩΝ
Για αντοχές:
 $36.40 \times 5.00 = 182.00 \text{ t.u.}$
Για κλίση 9.5%:
 $191.38 \times (1+9.5\%) = 200.26 \text{ t.u.}$
ΟΤΚΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ:
 $179.42 \times (3.62 \times 3.14 + 2.92 + 7.99 \times 0.47) = 1072.04 \text{ t.u.}$
 $674.72 + 6413.89 + 630.00 + 608.78 = 8927.29 \text{ k.u.}$

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ



ΑΝΟΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΑ

Ν. ΣΚΟΠΟΣ ΔΗΜΟΥ ΕΜΜ. ΠΑΠΑ ΣΕΡΡΩΝ

έργο

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ
ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
(ΕΞΕ) ΣΤΙΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΤΟΥ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΕΜΜ. ΠΑΠΑ

θέμα
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ
ΑΝΟΥΗ
απ. σχέδιου
ΑΠ. 2

κλίμακα
1:100

Χρόνος μελέτης
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019

Χρονό Έργου, 29/10/2019
ΣΥΝΤΑΞΗ

Διεύθυνση Έργων
Μηχανικός Μηχανικός ΤΕ

Παρενέργεια Βοηθός
Πολιτικός Μηχανικός



Μηχανικός Έργων
Πολιτικός Μηχανικός