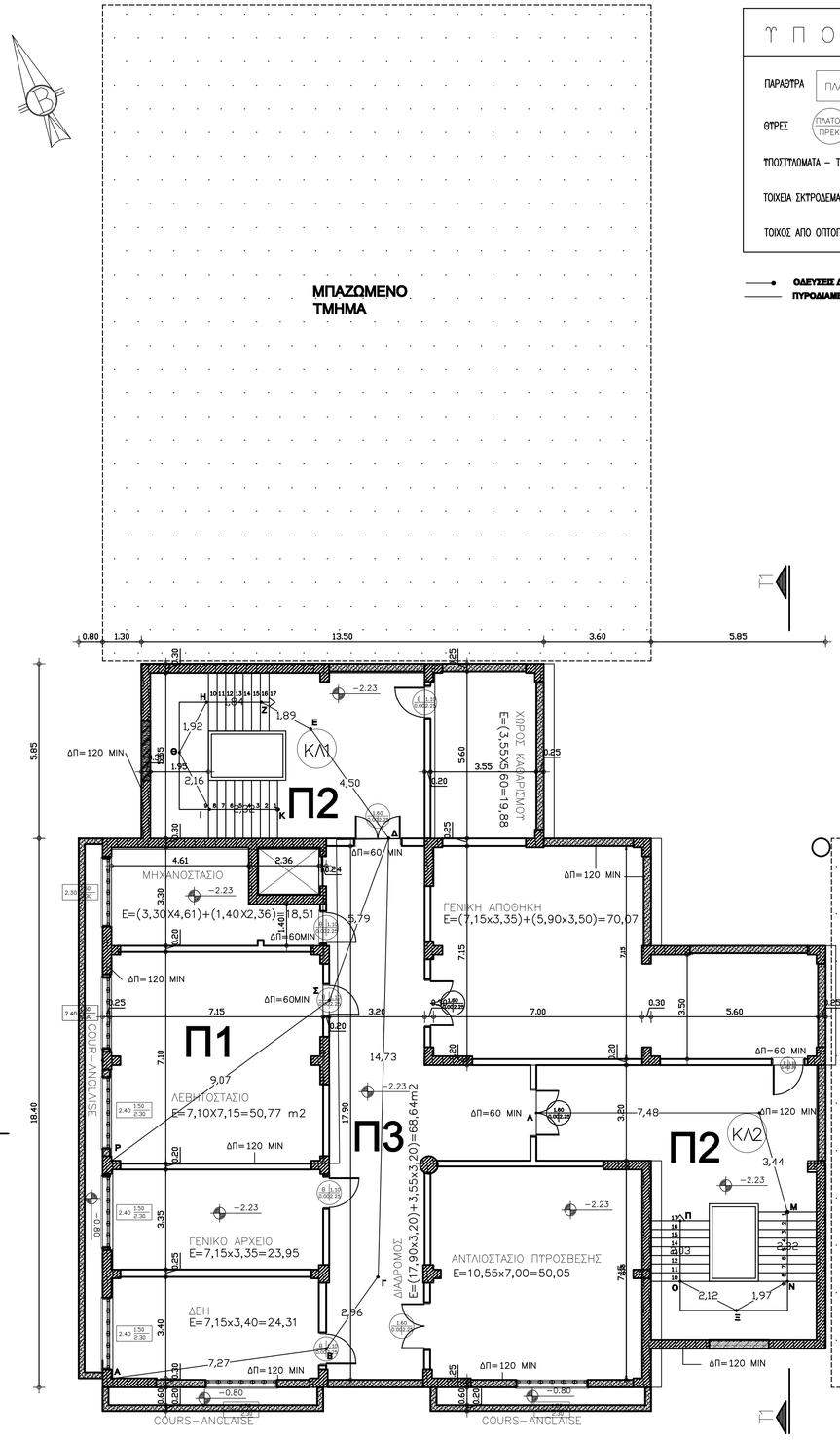


ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΠΑΡΑΘΥΡΑ — ΠΛΑΤ ΠΟΔΙΑ ΠΡΕΚΙ

ΘΥΡΕΣ — ΠΛΑΤΟΣ ΠΡΕΚΙ

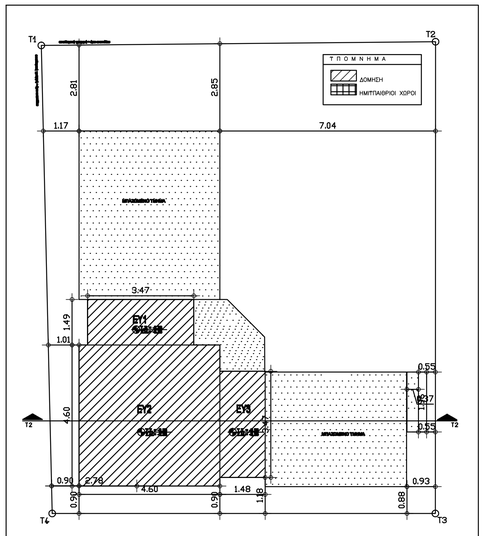
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ – ΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΤΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

ΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΤΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

ΤΟΙΧΟΣ ΑΠΟ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ & ΜΟΝΩΣΗ

ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ



Π3 (εκπαιδευτήρια - άρθρο 7 Π.Δ. 71/88 - παρ. 2.1.1 .α και γ)

Ε .ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ ΧΩΡΩΝ = 19,88+70,07+50,05+23,95+24,31=188,26 μ2 / 6 = 31,37 δηλαδή 32 άτομα

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ = 32 άτομα
50 άτομα<32άτομα<200 άτομα

2 (ΔΥΟ) ΕΞΟΔΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (προς πυροπροστατευτεμένους χώρους) αριθμός ατόμων = 32
ΠΛΑΤΟΣ ΕΞΟΔΩΝ ΚΙΝΔΥΝΟΥ = 1,60 m > 1.10m

ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ (μικρότερη των 40 m εφόσον υπάρχουν 2 τουλαχιστον έξοδοι διαφυγής)
Μέγιστου μήκους διαδρομή: Α -Β-Γ-Δ =24.96<40 Μ

Π1 (επικίνδυνοι χώροι, λεβητοστάσια, μηχανοστάσια, δεξαμενές καυσίμων κλπ. - άρθρο 1 Π.Δ. 71/88 - παρ. 1.2.3 .)

Μέγιστου μήκους διαδρομή: Ρ -Σ-Δ =14,86 < 20 Μ

Π2 (ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ - Δείκτης πυρανίχτασης τουλάχιστον 30 λεπτών)

Δ-Ε-Ζ-Η-Θ-Ι-Κ=1 4,63<20m
Λ-Μ-Ν-Ξ-Ο-Π=13, 55<20 m

	ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ
Κάλυψη	
Η.Χ.	
Δόμηση	Ευπογείου: ΕΥ1+ΕΥ2+ΕΥ3=(18,40x18,40)+(5,95x13,86)+(13,86x5,90) =338,56+92,46+81,77= 502,78m² (εκτός δόμησης)
Όγκος	Ουπογείου=502,78x3,03=1523,45 m³ Ουπογείου κάτω του εδάφους=502,79x2,33=1171,50 m³

ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΛΕΒ/ΣΙΟΥ - ΜΗΧ/ΣΙΟΥ

ΧΩΡΟΣ	ΕΜΒΑΔΟΝ ΔΑΠΕΔΟΥ ΧΩΡΟΥ (Μ2)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ
ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ	50,77	(2,40x0,80)x2=3,84	50,77Χ 0,05 = 2,53<3,84
ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ	18,51	2,30x0,80=1,84 =2,20	18,51Χ 0,05 = 0,92<2,20

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 24ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ (ΔΙΩΡΟΦΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΕ ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΣΤΕΓΗ)

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **Π.1.0**

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	**ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ** ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ		
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	**ΤΣΙΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛ** ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	**ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ** ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	

ΛΑΡΙΣΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2016