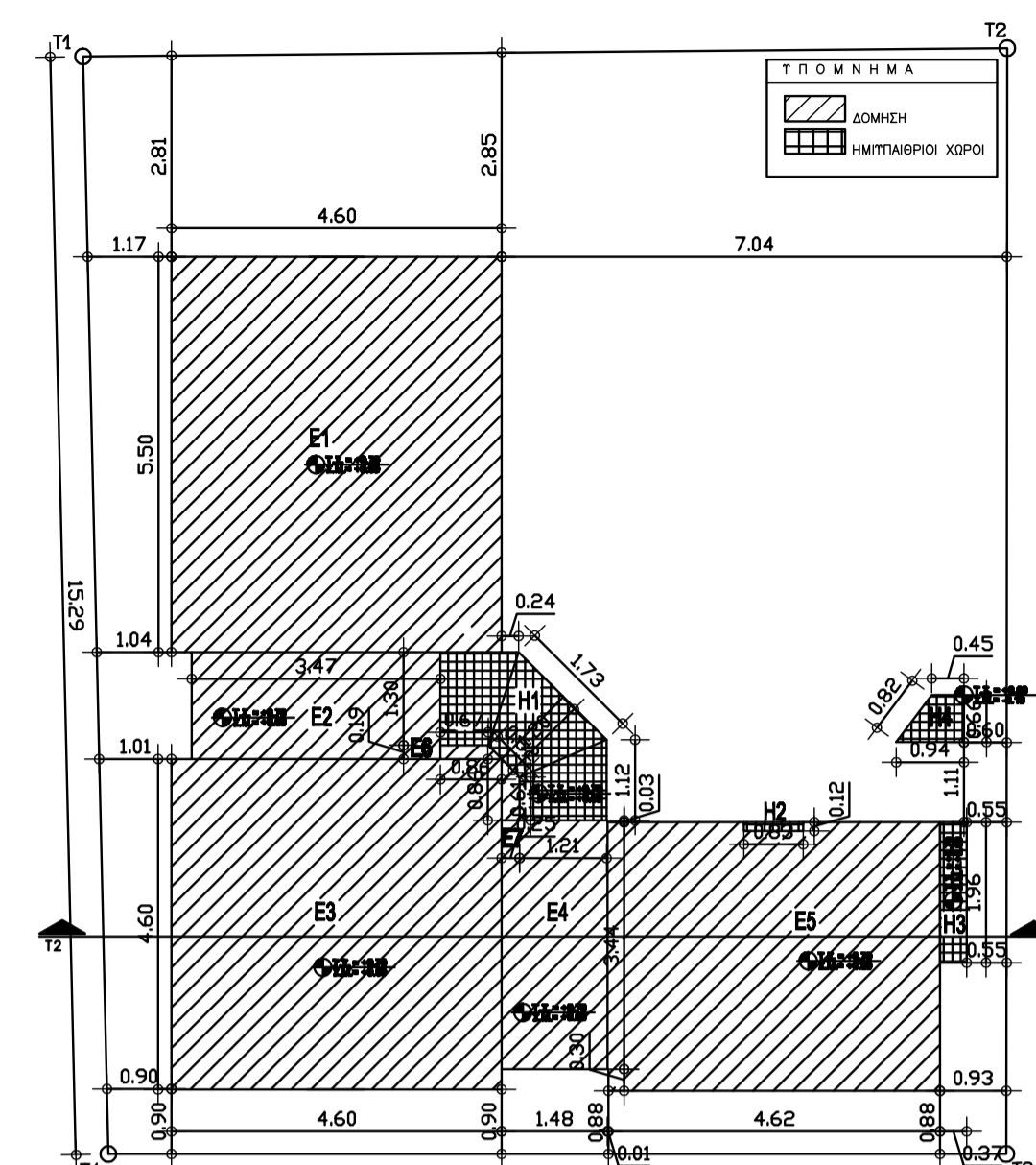


**P1 (εκπαίδευση - άρθρο 7 Π.Δ. 71/88 - παρ. 2.1.1. α και γ)**  
 Ε. ΑΙΘΟΥΣΑΝ = 48,90x60,08=40,20x50,41+48,30x38,14 = 283,10 / 2 = 141,55 θηλάδι 142 άτομα  
 Ε. ΥΠΟΔΟΧΗ ΧΩΡΟΝ = 49,70x10,31+15,22x13,76+15,72x10,85+49,84x32,54+18,15 = 215,29 / 6 = 35,88 θηλάδι 36 άτομα  
 ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΑΝΟΥΣΙΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ = 142 + 36 = 178 άτομα  
 50 άτομα=178 άτομα=200 άτομα  
 4 (ήσσονος) ΕΣΟΔΟΙ ΚΗΛΥΝΟΥ πλάτους από 1,80 μ έως 1,80 μ > 2 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟΙ ΕΣΟΔΟΙ από 80 έως 200 μήτρας με πλάτος τουλάχιστον 1,18 μ  
 ΟΛΕΥΣΕΣ ΔΙΑΦΥΤΗΣ (μικρότερη των 40 Μ - περισσότερες από 2 έδρες)  
 Μήτρας διαδρομής Α-Β-Γ-Δ=22,91x40Μ  
 ΑΜΕΣΗ ΟΛΕΥΣΗ ΔΙΑΦΥΤΗΣ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΙΘΟΥΣΕΣ=12 Μ

**P2 (τραπεζαρία - κουζίνα χωρίς παραρτηριακό φαγητού - εκπαίδευση - άρθρο 7 Π.Δ. 71/88 - παρ. 2.1.1. γ)**  
 Μήτρας διαδρομής Ε-Ζ-Γ-Δ=18,90x49 Μ

**P3 ( χώρος συνδρόσεως κανονό - άρθρο 10 Π.Δ. 71/88 - παρ. 2.1.1.1. β, χωρίς σταθερό καθίσματα)**  
 Ε. ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΥΛΕΞΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ = 178,61 / 0,5 = 357,22 θηλάδι 353 άτομα  
 Ε. ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ-ΣΥΝΗΘΗΣ = 64,61 / 1,10 = 49,84 θηλάδι 50 άτομα  
 ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΑΝΟΥΣΙΟΣ=353+50=403 άτομα  
 301 άτομα=403 άτομα=200 άτομα  
 2 (ήσο) ΕΣΟΔΟΙ ΚΗΛΥΝΟΥ = 2 (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟΙ ΕΣΟΔΟΙ από 301 έως 600 άτομα) πλάτους 1,80 μ  
 ΟΛΕΥΣΕΣ ΔΙΑΦΥΤΗΣ max 40m  
 Μήτρας διαδρομής Η-Κ=13,79x45 m

**P4 (ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ - Δείκτης πυραντίστασης τουλάχιστον 30 λεπτόν).**



ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ	
Κάλυψη	E1=22,00x18,40=404,80 m <sup>2</sup> E2=13,88x5,95=82,48 m <sup>2</sup> E3=18,40x18,40=338,56 m <sup>2</sup> E4=5,90x(13,76+0,10)=81,77 m <sup>2</sup> E5=18,48x(13,76+1,20)+(0,05x13,76)-(0,48x3,30)=275,56 m <sup>2</sup> E6=(2,67+3,42/2)x1,00=2,28 m <sup>2</sup> E7=(2,42+3,42/2)x1,00=2,92 m <sup>2</sup> Εκάλυψης= Εισαγωγή+Ηισαγωγή=1.188,35+75,71=1.264,06 m <sup>2</sup>
	H1=(2,42+4,48)/2x4,85+(6,92+2,49)/2x4,80+ +(3,42+2,67/2x5,20)=55,12 m <sup>2</sup> H2=0,48x3,30=1,58 m <sup>2</sup> H3=7,83x1,50=11,74 m <sup>2</sup> H4=(3,76+1,79)/2x2,692=7,27 m <sup>2</sup> Ηισαγωγή=(H1+H2+H3+H4)=55,12+1,58+11,74+7,27=75,71 m <sup>2</sup>
Δόμηση	E1=22,00x18,40=404,80 m <sup>2</sup> E2=13,88x5,95=82,48 m <sup>2</sup> E3=18,40x18,40=338,56 m <sup>2</sup> E4=5,90x(13,76+0,10)=81,77 m <sup>2</sup> E5=18,48x(13,76+1,20)+(0,05x13,76)-(0,48x3,30)=275,56 m <sup>2</sup> E6=(2,67+3,42/2)x1,00=2,28 m <sup>2</sup> E7=(2,42+3,42/2)x1,00=2,92 m <sup>2</sup>
	Όγκος= Οισαγωγή+Ηισαγωγήx4,80=(1188,35+75,71)x4,80= =5688,27 m <sup>3</sup>

ΧΩΡΟΣ	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		ΑΕΡΙΣΜΟΣ	
	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΧΩΡΟΥ (M <sup>2</sup> )	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΜΟ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ	13,76	1,40x1,70=2,38	13,76x0,1=1,38	1,40x1,70=2,38
ΙΑΤΡΕΙΟ	10,85	(1,40x0,80)+ (1,40x1,70)=3,50	10,85x0,1=1,08	(1,40x0,80)+ (1,40x1,70)=3,50
ΓΡΑΦΕΙΟ Δ/ΝΤΗ	15,72	(1,40x1,70)x2=4,76	15,72x0,1=1,57	(1,40x1,70)x2=4,76
ΓΡ. ΔΑΣΚΑΛΩΝ	36,14	(0,80x1,70)x2+ (1,20x1,70)=4,76	36,14x0,1=3,61	(0,80x1,70)x2+ (1,20x1,70)=3,40
ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΙΣΘ/ΚΗΣ ΑΓΩΓ	48,30	(1,20x1,70)x4=8,16	48,30x0,1=4,83	(1,20x1,70)x4=8,16
ΤΑΞΗ 1	50,41	(2,45x1,25)x2=6,12	50,41x0,1=5,04	(2,45x1,25)x2=6,12
ΤΑΞΗ 2	49,20	(1,10x1,70)x2+ (1,20x1,70)x2=7,82	49,20x0,1=4,92	(1,10x1,70)x2+ (1,20x1,70)x2=7,82
ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ	49,70	(1,10x1,70)x4=7,48	49,70x0,1=4,97	(1,10x1,70)x4=7,48
ΚΟΥζίΝΑ	15,22	(1,10x1,70)x2=3,74	15,22x0,1=1,52	(1,10x1,70)x2=3,74
ΚΥΛΙΚΕΙΟ	18,15	(1,20x1,70)x2=4,08	18,15x0,1=1,82	(1,20x1,70)x2=4,08
ΤΑΞΗ 3	50,06	(1,10x1,70)x2+ (1,10x1,70)x2=7,82	50,06x0,1=5,00	(1,10x1,70)x2+ (1,10x1,70)x2=7,82
ΤΑΞΗ 4	48,99	(1,20x1,70)x2+ (1,10x1,70)x2=7,82	48,99x0,1=4,90	(1,20x1,70)x2+ (1,10x1,70)x2=7,82

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

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

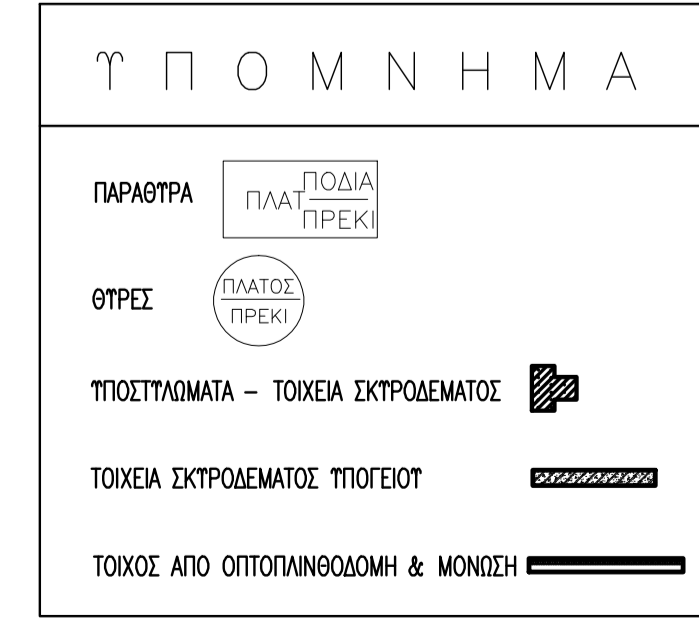
ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ  
**ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΟΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ**  
**ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100**

**Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ**  
 ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**  
 ΤΣΙΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
 ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
 ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2016



Πίνακ τύπου "σπαστού" από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης πάχους 8,00 εκ. και επένδυση εσωτερικά με 80μλ/μ γυψοσανίδα πάχους 2,00x2,50 εκ.

ΟΛΕΥΣΕΣ ΔΙΑΦΥΤΗΣ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ