

Π.Δ. 16/2015

ΜΗΚΟΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ

$O7=9.66+2.02+14.34+2.14+(3.70+3.61+2.52) \times 1.50+3.16+5.00+1.85 = 52.91 > 45m$
 $O8=9.32+2.13+11.12+2.14+(3.70+3.61+2.52) \times 1.50+3.16+5.00+1.85 = 49.46 > 45m$

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΕΛΙΚΩΝ ΕΞΟΔΩΝ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

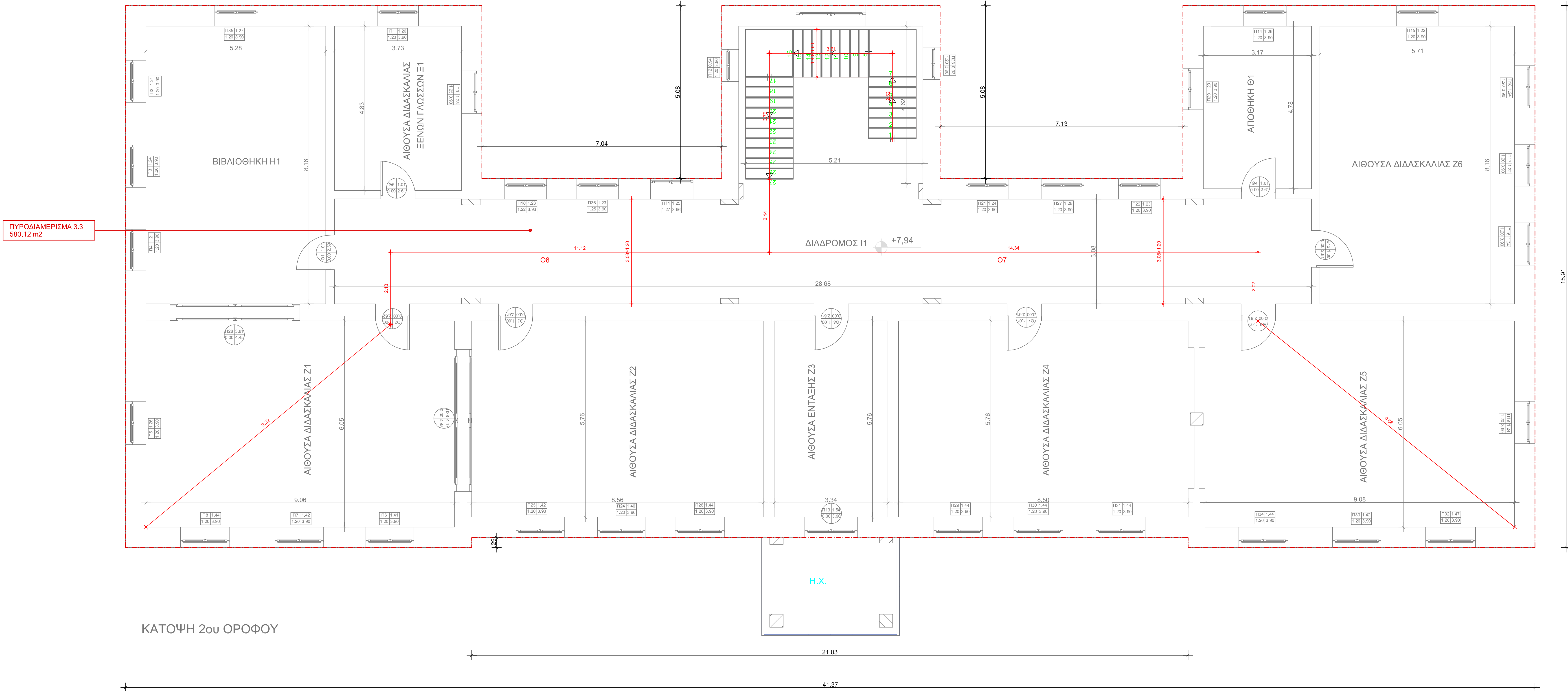
$Dx=xx.xmm$

$LxVx=xx.xmm$

$LxVx > 1/3 \times Dx$ (ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ)

ΕΠΙΠΕΔΟ 3: REI=60'

	ΤΥΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΤΗΣ	ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΥΡΑΠΟΤΕΛΕΙΑΣ
ΦΕΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΚΕΤΗ	ΦΕΡΟΥΣΑ ΛΙΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 80 εκ.	240 > 60 min
ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ	ΦΕΡΟΥΣΑ ΛΙΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 80 εκ.	240 > 60 min
ΦΕΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΚΕΤΗ ΣΤΕΓΗΣ	ΟΠΩΣΜΕΝΟ ΣΚΤΡΩΔΕΜΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΕΝΟ ΠΑΧΟΥΣ 15 εκ.	180 > 60 min
ΕΠΙΚΛΑΜΥΝΗΣ ΣΤΕΓΗΣ	ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ	ΧΩΡΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
ΔΑΠΕΔΟ	ΟΠΩΣΜΕΝΟ ΣΚΤΡΩΔΕΜΑ ΠΑΧΟΥΣ 15 εκ.	180 > 60 min



1. ΕΜΒΑΔΟΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΞΟΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ)	
ΕΠΙΠΕΔΟ 3	: 41.37x15.91-21.03x0.29-(7.04+7.13)x5.08 = 580.12 m ²
2. ΕΜΒΑΔΟΝ ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	
ΕΠΙΠΕΔΟ 3	: 9.06x6.05+8.56x5.76+3.34x5.76+8.50x5.76+9.08x6.05+5.71x8.16+3.73x4.83 +5.28x8.16+28.68x3.08+3.17x4.78+5.21x4.62 = 462.52 m ²
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ : 462.52 m ²	
3. ΕΜΒΑΔΟΝ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ	
ΕΠΙΠΕΔΟ 3	: 28.68x3.08+3.17x4.78+5.21x4.62 = 127.56 m ²
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ : 127.56 m ²	
4. ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΦΕΛΙΜΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	
ΑΙΘΟΥΣΑ Z1	: 9.06x6.05 = 54.81 m ²
ΑΙΘΟΥΣΑ Z2	: 8.56x5.76 = 49.31 m ²
ΑΙΘΟΥΣΑ Z3	: 3.34x5.76 = 19.24 m ²
ΑΙΘΟΥΣΑ Z4	: 8.50x5.76 = 48.96 m ²
ΑΙΘΟΥΣΑ Z5	: 9.08x6.05 = 54.93 m ²
ΑΙΘΟΥΣΑ Z6	: 5.71x8.16 = 46.80 m ²
ΑΙΘΟΥΣΑ Z1	: 3.73x4.83 = 18.02 m ²
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ H1	: 5.28x8.16 = 43.09 m ²
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΦΕΛΙΜΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ : 334.96 m ²	
5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	
ΑΙΘΟΥΣΑ Z1	: 54.81 / 2 = 27 ΑΤΟΜΑ
ΑΙΘΟΥΣΑ Z2	: 49.31 / 2 = 25 ΑΤΟΜΑ
ΑΙΘΟΥΣΑ Z3	: 19.24 / 2 = 10 ΑΤΟΜΑ
ΑΙΘΟΥΣΑ Z4	: 48.96 / 2 = 25 ΑΤΟΜΑ
ΑΙΘΟΥΣΑ Z5	: 54.93 / 2 = 28 ΑΤΟΜΑ
ΑΙΘΟΥΣΑ Z6	: 46.80 / 2 = 23 ΑΤΟΜΑ
ΑΙΘΟΥΣΑ Z1	: 18.02 / 2 = 9 ΑΤΟΜΑ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ H1	: 43.09 / 5 = 9 ΑΤΟΜΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΤΟΜΑ : 156 ΑΤΟΜΑ	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΒΕΛΒΕΤΟΥ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΕΛΒΕΤΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΑΤΟΨΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ 3
 ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΣΥΝΤΑΞΗ: ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΣΗ: ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:
 ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:
 ΓΚΑΤΖΙΟΥΡΑ ΜΑΡΙΑ, ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ:
 ΕΡΗΝΗ ΑΓΓΕΛΗ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΚΑΙΜΑΚΑ 1:50
 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Σ01-Π3

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΜΑΡΙΑ ΔΙΠ. ΓΚΑΤΖΙΟΥΡΑ
 ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΑΠΟΝ ΣΦΡΑΓΙΔΑ Τ.Ε.Λ. 2816 2815
 Α.Φ.Μ. 132734217-9 ΚΟΖΑΝΗ

ΚΑΤΟΨΗ 2ου ΟΡΟΦΟΥ

41.37