



Π.Δ. 16/2015
 ΜΗΚΟΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ
 Ο5=9,32+2,19+12,80+8,54 = 32,85 < 45m
 Ο6=9,53+2,18+5,72+1,85 = 19,28 < 45m
 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΕΛΙΚΩΝ ΕΞΟΔΩΝ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
 Δ2=42,53m
 Δ2B2=11,92m
 Δ2B2 > 1/3 x Δ1 (ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ)

ΕΠΙΠΕΔΟ 2: R=100

	ΤΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΕΡΟΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΚΕΡΟΤΑ ΑΒΩΔΩΜΗ ΠΑΚΟΤΣ 80 εκ.	240 > 60 min
ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ	ΚΕΡΟΤΑ ΑΒΩΔΩΜΗ ΠΑΚΟΤΣ 80 εκ.	240 > 60 min
ΚΕΡΟΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΕΓΗΣ	ΟΠΛΩΜΕΝΟ ΣΧΥΡΩΣΜΑ ΕΠΙΧΥΡΩΜΕΝΟ ΠΑΚΟΤΣ 15 εκ.	180 > 60 min
ΕΠΙΧΥΡΩΜΕΝΗ ΣΤΕΓΗ	ΚΕΡΑΜΙΔΑ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΓΩΓΗ
ΒΑΛΕΑ	ΟΠΛΩΜΕΝΟ ΣΧΥΡΩΣΜΑ ΠΑΚΟΤΣ 15 εκ.	180 > 60 min

1. ΕΜΒΑΔΟΝ ΕΠΙΠΕΔΟΥ 2 (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ)	
ΕΠΙΠΕΔΟ 2	: 41,37x15,91=21,03x0,29=(7,04+7,13)x5,08 = 590,12 m ²
2. ΕΜΒΑΔΟΝ ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	
ΕΠΙΠΕΔΟ 2	: 8,89x5,88+8,60x5,57+8,88x5,88+5,50x8,00+8,53x5,57+3,47x4,52+5,04x8,00 +2,97x5,57+28,33x2,92+5,01x4,38+2,93x4,52 = 433,44 m ²
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ : 433,44 m ²	
3. ΕΜΒΑΔΟΝ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ	
ΕΠΙΠΕΔΟ 2	: 2,97x5,57+28,33x2,92+5,01x4,38+2,93x4,52 = 134,45 m ²
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ : 134,45 m ²	
4. ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΦΕΛΙΜΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	
ΑΙΘΟΥΣΑ Β1	: 8,89x5,88 = 52,10 m ²
ΑΙΘΟΥΣΑ Β2	: 8,50x5,57 = 47,35 m ²
ΑΙΘΟΥΣΑ Β3	: 8,88x5,88 = 52,03 m ²
ΑΙΘΟΥΣΑ Β4	: 5,50x8,00 = 44,00 m ²
ΓΡΑΦΕΙΟ Γ1	: 8,53x5,57 = 47,51 m ²
ΓΡΑΦΕΙΟ Γ2	: 3,47x4,52 = 15,68 m ²
ΕΡΓ. ΠΑΝΡΘΟΡΚΗΣ	: 5,04x8,00 = 40,32 m ²
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΦΕΛΙΜΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ : 298,99 m ²	
5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	
ΑΙΘΟΥΣΑ Β1	: 52,10 / 2 = 26 ΑΤΟΜΑ
ΑΙΘΟΥΣΑ Β2	: 47,35 / 2 = 24 ΑΤΟΜΑ
ΑΙΘΟΥΣΑ Β3	: 52,03 / 2 = 26 ΑΤΟΜΑ
ΑΙΘΟΥΣΑ Β4	: 44,00 / 2 = 22 ΑΤΟΜΑ
ΓΡΑΦΕΙΟ Γ1	: 47,51 / 6 = 8 ΑΤΟΜΑ
ΓΡΑΦΕΙΟ Γ2	: 15,68 / 6 = 3 ΑΤΟΜΑ
ΕΡΓ. ΠΑΝΡΘΟΡΚΗΣ	: 40,32 / 4,5 = 9 ΑΤΟΜΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΤΟΜΑ : 116 ΑΤΟΜΑ	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΑΤΟΨΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ 2
 ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΠΥΡΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΣΥΝΤΑΞΗ: ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

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

ΘΕΩΡΗΣΗ: ΕΡΕΥΝΗ ΑΓΓΕΛΗ ΡΟΥΤΙΚΩΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ01-Π2

ΜΕΛΕΤΗΣΤΗΣ: ΕΛΕΓΧΟΣ-ΘΕΩΡΗΣΗ:

ΜΑΡΙΑ ΔΙΠ. ΓΚΑΤΣΙΟΥΡΑ
 ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΟΖΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
 ΑΓ. ΔΗΜ. ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΣΤ. ΔΕΛ. ΣΑΒΒΑΤΟΥ 2015
 Α.Φ.Μ. 1177777777 ΚΟΖΑΝΗ

ΚΑΤΟΨΗ 1ου ΟΡΟΦΟΥ

21,03
 41,37