



ΜΗΚΟΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ
 $O1=6,24+13,57 = 19,81 < 40m$

ΥΠΟΓΕΙΟ-ΙΣΟΓΕΙΟ:REI>=60"

	ΤΥΠΟ ΚΑΤΑΣΤΕΦΗΣ	ΔΕΚΤΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΕΣΤΑΣΗΣ
ΦΕΡΟΝΤΑ ΚΑΤΑΣΤΕΦΗ	ΟΡΥΖΜΕΝΟ ΣΚΥΡΩΜΑ ΕΠΙΧΡΕΜΕΝΟ ΠΛΑΤΟΣ 30 εκ	180 > 60 min
ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ	ΟΠΤΟΓΥΝΩΣΤΟΜΗ ΜΠΛΙΤΙΚΗ ΕΠΙΧΡΕΜ. ΠΛΑΤΟΣ 20 εκ	240 > 60 min
ΦΕΡΟΝΤΑ ΚΑΤΑΣΤΕΦΗ ΣΤΕΓΗΣ	ΟΡΥΖΜΕΝΟ ΣΚΥΡΩΜΑ ΕΠΙΧΡΕΜΕΝΟ ΠΛΑΤΟΣ 15 εκ	180 > 60 min
ΕΠΙΧΑΛΥΣΗ ΣΤΕΓΗΣ	ΚΕΡΑΜΙΔΑ	ΧΩΡΙΣ ΑΣΦΑΛΤΗΝΗ
ΔΑΠΕΔΟ	ΟΡΥΖΜΕΝΟ ΣΚΥΡΩΜΑ ΠΛΑΤΟΣ 15 εκ	180 > 60 min

1. ΕΜΒΑΔΟΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ)	
ΥΠΟΓΕΙΟ	: 11,00x20,40-2,10x2,67+7,25x10,75+2,65x4,55 = 308,79 m ²
2. ΕΜΒΑΔΟΝ ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	
ΥΠΟΓΕΙΟ	: 10,45x19,90-3,18x2,12+6,80x10,25+2,20x4,30 = 280,37 m ²
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ : 280,37 m ²	
3. ΕΜΒΑΔΟΝ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ	
ΙΣΟΓΕΙΟ	: 8,80x10,25+2,20x4,30 = 79,16 m ²
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ : 79,16 m ²	
4. ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΦΕΛΙΜΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	
ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	: 10,45x19,90-3,18x2,12 = 201,21 m ²
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΦΕΛΙΜΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ : 201,21 m ²	
5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	
ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	: 201,21 / 5 = 41 ΑΤΟΜΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΤΟΜΑ : 41 ΑΤΟΜΑ	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ

ΓΥΜΝΑΣΙΟ & ΛΥΚΕΙΟ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ**

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΑΤΟΧΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ 1
 ΠΛΑΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΣΥΝΤΑΞΗ: ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

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

ΕΡΕΥΡΗΘΗΚΕ Η ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
 ΕΙΡΗΝΗ ΑΓΓΕΛΗ
 ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΚΥΜΑΚΑ 1:50 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Σ02-Π1

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΜΑΡΙΑ Α. ΓΚΑΤΣΙΟΥΡΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΗ ΧΩΡΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΤΗΛ 2640 ΑΠΟΣΤ. : ΝΤΑ 2 24410 28815 Α.Φ.Μ. 14534567 - Σ.Χ. ΚΟΖΑΝΗΣ

ΕΛΕΓΧΟΣ-ΘΕΩΡΗΣΗ: