



1. ΕΜΒΛΑΔΟΝ ΟΡΟΦΟΥ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ)
 ΕΠΙΠΕΔΟ 3 : 10,20x33,20x2,50x0,40+19,20x19,20 = 706,28 m²

2. ΕΜΒΛΑΔΟΝ ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ
 ΕΠΙΠΕΔΟ 3 : 7,37x6,95+7,25x7,07+7,25x6,84+7,25x6,84+7,25x7,42+7,37x3,83
 +10,50x7,52+7,37x7,30
 +21,37x3,21+14,6x2,25+17,70x2,24+1,78x4,03
 +2,00x3,78+3,88x3,49+7,30x3,61 = 640,01 m²

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ : 640,01 m²

3. ΕΜΒΛΑΔΟΝ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ
 ΕΠΙΠΕΔΟ 3 : 21,37x3,21+14,6x2,25+17,70x2,24+1,78x4,03
 +2,00x3,78+3,88x3,49+7,30x3,61 = 195,72 m²

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΛΑΔΟΝ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ : 195,72 m²

4. ΕΜΒΛΑΔΟΝ ΘΕΛΑΙΜΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ
 ΑΙΘΟΥΣΑ Β1 : 7,37x6,95 = 51,22 m²
 ΑΙΘΟΥΣΑ Β2 : 7,25x7,07 = 51,26 m²
 ΑΙΘΟΥΣΑ Β3 : 7,25x6,84 = 49,59 m²
 ΑΙΘΟΥΣΑ Β4 : 7,25x6,84 = 49,59 m²
 ΑΙΘΟΥΣΑ Β5 : 7,25x7,42 = 53,80 m²
 ΑΙΘΟΥΣΑ Β6 : 7,37x3,83 = 28,23 m²
 ΓΡΑΦΕΙΟ Γ2 : 7,52x3,70 = 27,84 m²
 ΕΡΓ. ΦΥΣΙΚΗΣ-ΧΗΜΕΙΑΣ : 10,50x7,52 = 78,96 m²
 ΕΡΓ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ : 7,37x7,30 = 53,80 m²
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΛΑΔΟΝ ΘΕΛΑΙΜΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ : 444,29 m²

5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ
 ΑΙΘΟΥΣΑ Β1 : 51,22 / 2 = 26 ΑΤΟΜΑ
 ΑΙΘΟΥΣΑ Β2 : 51,26 / 2 = 26 ΑΤΟΜΑ
 ΑΙΘΟΥΣΑ Β3 : 49,59 / 2 = 25 ΑΤΟΜΑ
 ΑΙΘΟΥΣΑ Β4 : 49,59 / 2 = 25 ΑΤΟΜΑ
 ΑΙΘΟΥΣΑ Β5 : 53,80 / 2 = 27 ΑΤΟΜΑ
 ΑΙΘΟΥΣΑ Β6 : 28,23 / 2 = 14 ΑΤΟΜΑ
 ΓΡΑΦΕΙΟ Γ2 : 27,84 / 6 = 5 ΑΤΟΜΑ
 ΕΡΓ. ΦΥΣΙΚΗΣ-ΧΗΜΕΙΑΣ : 78,96 / 4,5 = 18 ΑΤΟΜΑ
 ΕΡΓ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ : 53,80 / 4,5 = 12 ΑΤΟΜΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΤΟΜΑ : 178 ΑΤΟΜΑ

ΥΠΟΜΟΝΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

- ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΦΩΤΗΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΚΩΡ
- ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΦΩΤΗΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΑΚΙ
- ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΥ
- ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΣΑΚΙ
- ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΟΡΟΦΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΣΑΚΙ
- ΦΩΤΕΤΟ ΑΣΦΑΛΕΣ ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΞΕΙΡΕΣΗΣ ΔΙΑΠΕΤΗ
- ΠΥΡΑΝΑΤΟΡΑΧΕΣ Α ΤΟΠΩΝ
- ΚΟΜΒΟ ΑΝΑΓΡΑΦΕΛΕΣ ΠΥΡΑΝΑΤΟΡΑΧΕΣ
- ΑΝΩΣΤΗΤΕΣ ΟΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΠΥΡΩΝ
- ΑΝΩΣΤΗΤΕΣ ΜΕΡΙΣΤΟΔΙΑΦΩΡΙΚΕΣ
- ΑΝΩΣΤΗΤΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΥΠΗΡΕΩΝ
- ΚΟΜΒΟ ΜΕΡΙΣΤΟΔΙΑΦΩΡΙΚΗΣ ΔΙΑΠΕΤΗΣ ΥΠΗΡΕΩΝ
- ΦΑΡΣΕΥΤΗΡΙΑ
- ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ ΜΕ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΞΟΔΟΥ
- ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΥΡΑΝΑΤΟΡΑΧΕΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ

ΓΥΜΝΑΣΙΟ & ΛΥΚΕΙΟ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΑΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΟΥ 3
 ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΣΥΝΤΑΞΗ: ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

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

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΤΑΜΑΤΙΝΟΥ
 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΤΑΜΑΤΙΝΟΥ
 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΤΑΜΑΤΙΝΟΥ

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ02-Ε3

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΜΑΡΙΑ ΔΙΠ. ΓΚΑΤΣΙΩΡΑ
 ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΤΑΜΑΤΙΝΟΥ
 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΤΑΜΑΤΙΝΟΥ
 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΤΑΜΑΤΙΝΟΥ

ΕΛΕΓΧΟΣ-ΘΕΩΡΗΣΗ: 23/1/2022
 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΤΑΜΑΤΙΝΟΥ
 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΤΑΜΑΤΙΝΟΥ
 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΤΑΜΑΤΙΝΟΥ