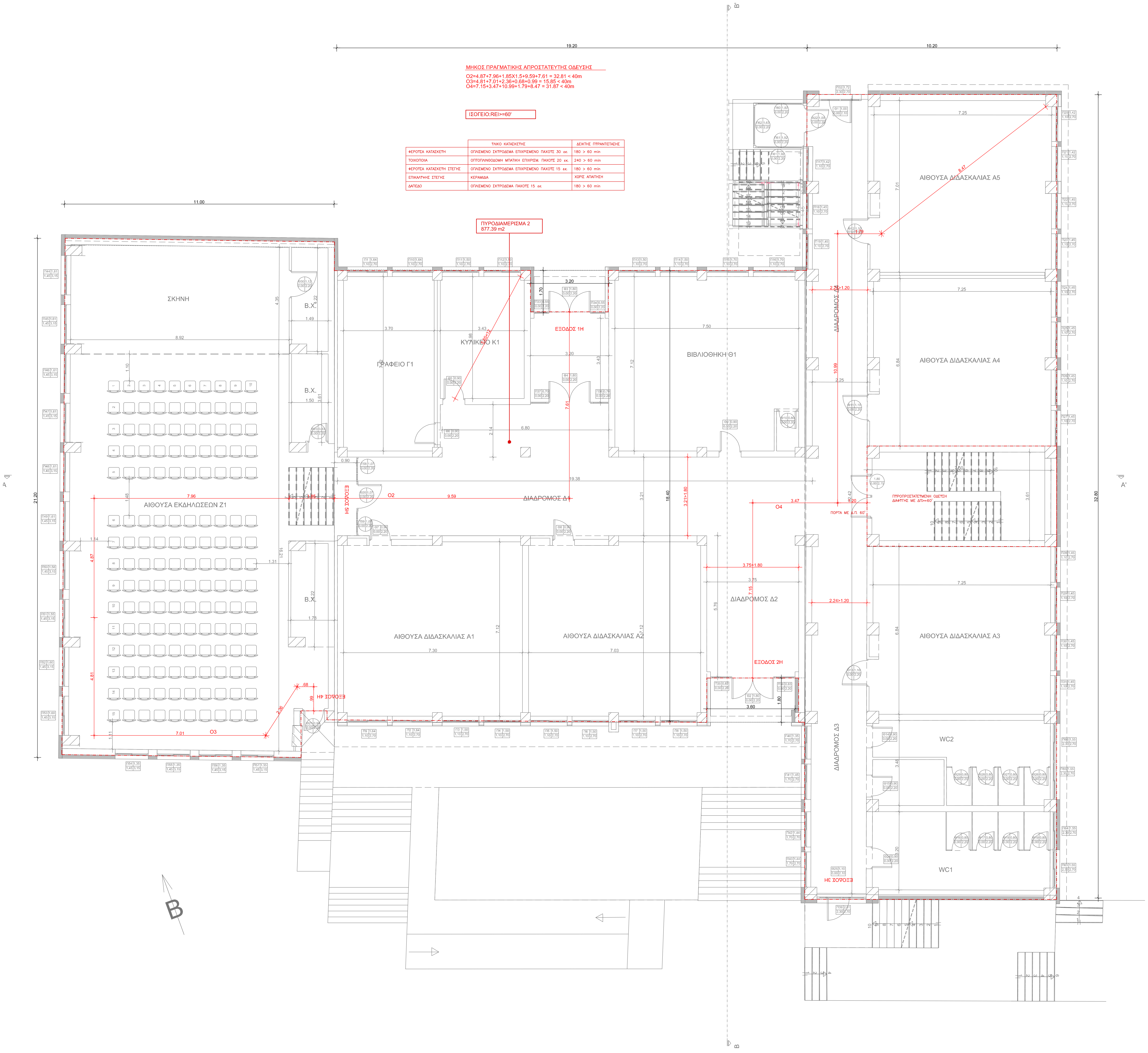
ΜΗΚΟΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ

O2=4.87+7.96+1.85X1.5+9.59+7.61 = 32.81 < 40m
O3=4.81+7.01+2.36+0.68+0.99 = 15.85 < 40m
O4=7.15+3.47+10.99+1.79+8.47 = 31.87 < 40m

ΙΣΟΓΕΙΟ:REI>=60'

	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ
ΦΕΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΕΝΟ ΠΑΧΟΥΣ 30 εκ.	180 > 60 min
ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ	ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΜΠΑΤΙΚΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜ. ΠΑΧΟΥΣ 20 εκ.	240 > 60 min
ΦΕΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΕΓΗΣ	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΕΝΟ ΠΑΧΟΥΣ 15 εκ.	180 > 60 min
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΣΤΕΓΗΣ	ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ	ΧΩΡΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
ΔΑΠΕΔΟ	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΑΧΟΥΣ 15 εκ.	180 > 60 min

ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ 2
877.39 m2


19.20
10.20
11.00
21.20
32.80
18.40
ΣΚΗΝΗ
Β.Χ.
Β.Χ.
Β.Χ.
ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ Ζ1
ΓΡΑΦΕΙΟ Γ1
ΚΥΛΙΚΕΙΟ Κ1
ΕΞΟΔΟΣ 1Η
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ Θ1
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Δ1
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Δ2
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Δ3
ΕΞΟΔΟΣ 5Η
ΕΞΟΔΟΣ 4Η
ΕΞΟΔΟΣ 2Η
ΕΞΟΔΟΣ 3Η
ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Α1
ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Α2
ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Α3
ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Α4
ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Α5
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΗ ΟΔΕΥΣΗ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΜΕ ΔΠ>=60'
ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΔΠ 60'
O2
O3
O4
WC1
WC2
Α
Α'
Β
Β'

1. ΕΜΒΑΔΟΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ)

ΙΣΟΓΕΙΟ : 10.20x32.80+19.20x18.40+11.00x21.20-1.80X3.60-1.70X3.20 = 909.12 m²

2. ΕΜΒΑΔΟΝ ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

ΙΣΟΓΕΙΟ : 7.30x7.12+7.03x7.12+6.84x7.25+6.84x7.25+7.01x7.25+7.12x3.70
+4.98x3.43+8.92x16.21+7.50x7.12
+8.92x4.35+1.49x4.22+1.50x3.61+1.78x4.22+2.14x6.80+3.20x3.43
+19.38x3.21+5.76x3.75+32.42x2.25+7.50x3.61+3.48x7.25+3.20x7.25 = 809.23 m²

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ : 809.23 m²

3. ΕΜΒΑΔΟΝ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΙΣΟΓΕΙΟ : 8.92x4.35+1.49x4.22+1.50x3.61+1.78x4.22+2.14x6.80+3.20x3.43
+19.38x3.21+5.76x3.75+32.42x2.25+7.50x3.61+3.48x7.25+3.20x7.25
= 315.80 m²

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ : 315.80 m²

4. ΕΜΒΑΔΟΝ ΩΦΕΛΙΜΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

ΑΙΘΟΥΣΑ Α1 : 7.30x7.12 = 51.97 m²
ΑΙΘΟΥΣΑ Α2 : 7.03x7.12 = 50.05 m²
ΑΙΘΟΥΣΑ Α3 : 6.84x7.25 = 49.59 m²
ΑΙΘΟΥΣΑ Α4 : 6.84x7.25 = 49.59 m²
ΑΙΘΟΥΣΑ Α5 : 7.01x7.25 = 50.82 m²
ΓΡΑΦΕΙΟ Γ1 : 7.12x3.70 = 26.34 m²
ΚΥΛΙΚΕΙΟ : 4.98x3.43 = 17.08 m²
ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ : 8.92x16.21 = 144.59 m²
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ : 7.50x7.12 = 53.40 m²

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΩΦΕΛΙΜΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ : 493.43 m²

5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ

ΑΙΘΟΥΣΑ Α1 : 51.97 / 2 = 26 ΑΤΟΜΑ
ΑΙΘΟΥΣΑ Α2 : 50.05 / 2 = 25 ΑΤΟΜΑ
ΑΙΘΟΥΣΑ Α3 : 49.59 / 2 = 25 ΑΤΟΜΑ
ΑΙΘΟΥΣΑ Α4 : 49.59 / 2 = 25 ΑΤΟΜΑ
ΑΙΘΟΥΣΑ Α5 : 50.82 / 2 = 25 ΑΤΟΜΑ
ΓΡΑΦΕΙΟ Γ1 : 26.34 / 6 = 5 ΑΤΟΜΑ
ΚΥΛΙΚΕΙΟ : 17.08 / 6 = 2 ΑΤΟΜΑ
ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ : 144.59 / ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΘΕΣΕΙΣ = 150 ΑΤΟΜΑ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ : 53.40 / 6 = 9 ΑΤΟΜΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΤΟΜΑ : 292 ΑΤΟΜΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ

ΓΥΜΝΑΣΙΟ & ΛΥΚΕΙΟ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ**

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΚΑΤΟΨΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ 2
ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΣΥΝΤΑΞΗ : ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΣΗ :

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΕΙΡΗΝΗ ΑΓΓΕΛΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ :

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

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Σ02-Π2

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΜΑ[illegible] ΑΠ. ΓΚΑΤΖΙΟΥΡΑ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΜΕΛΟΣ ΤΕΕ 124451
ΑΓΙΩΝ ΚΑΡΑΝ[illegible] ΤΗΛ. 24610 29815
Α.Φ.[illegible] Δ.Ο.Υ. ΚΟΖΑΝΗΣ

ΕΛΕΓΧΟΣ-ΘΕΩΡΗΣΗ: