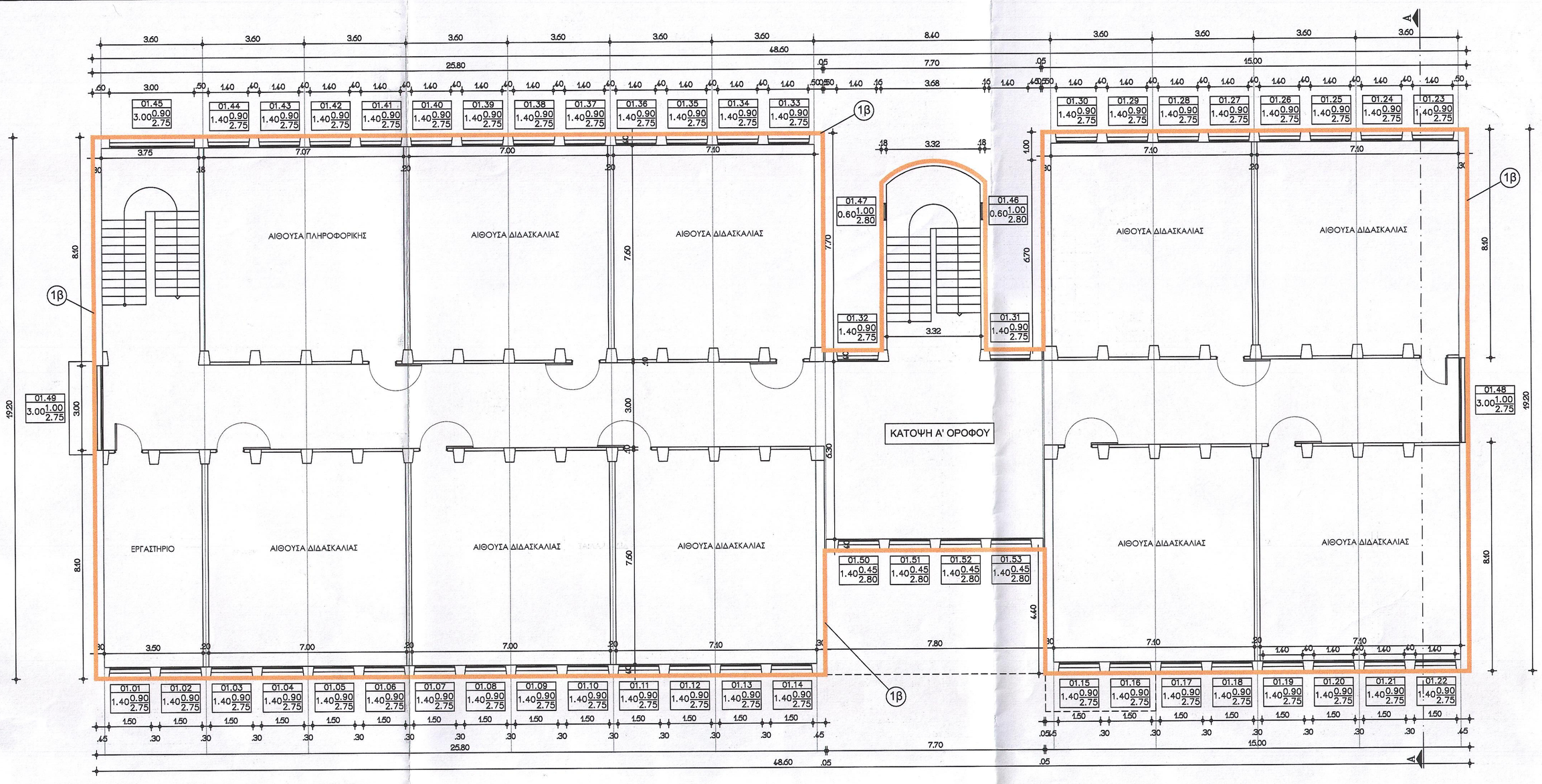

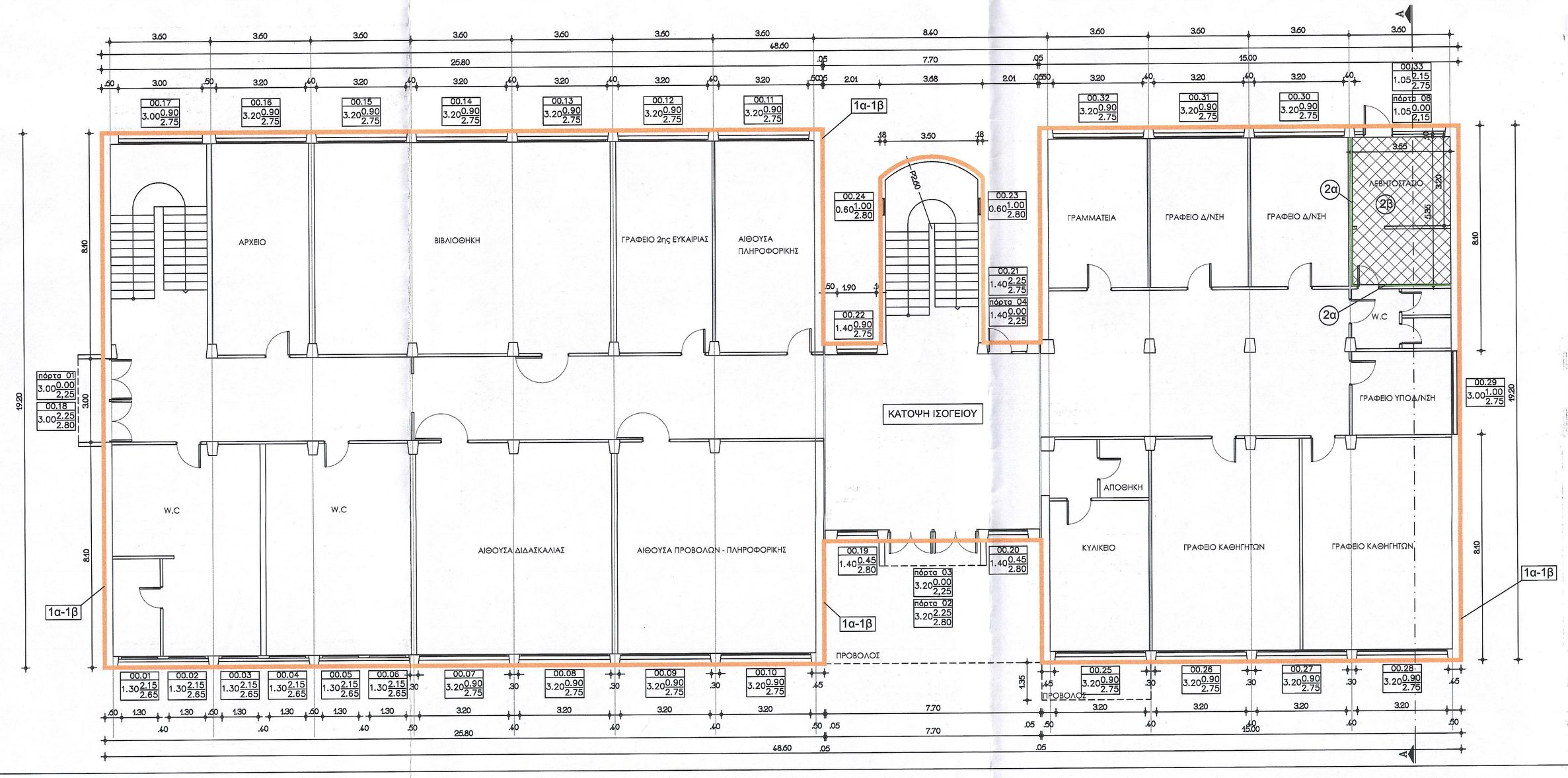

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΟΨΕΩΝ

1α) Θερμοπρόσοψη U=0,34W/(m²K) με μονωτικό υλικό διογκωμένης πολυστερίνης EPS 200 (EN 1363) λ=0,034W/mK, πάχους 80mm (ζώνη υψηλής στεγάνωσης)

1β) Θερμοπρόσοψη U=0,34W/(m²K) με μονωτικό υλικό διογκωμένης πολυστερίνης EPS 80 (EN 13163) λ=0,032W/mK, πάχους 80mm

2. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ Μ.Θ.Χ.

2α) Μόνωση τοιχοποιιών U=0,47W/(m²K), εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους, πυκνότητας 80kg/m3, πάχους 50mm

2β) Μόνωση οροφής U=0,34W/(m²K), εξηλασμένης πολυστερίνης, πυκνότητας 80kg/m3, πάχους 50mm

3. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΟΡΟΦΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (συνολικού συντελεστή U=0,15W/(m²K)

3α) Μόνωση διογκωμένης πολυουρεθάνης EPS 80 , (στο κενό της στέγης πάνω στην πλάκα σκυροδέματος) πάχους 100 mm

3β) Επικάλυψη στέγης με πάνελ πολυουρεθάνης (αφρώδη πολυουρεθάνη (CFC & HCFC Free)),πάχους 80 mm

3γ) Μόνωση στην εσωτερική πλευρά της οροφής κλιμακοστασίου εξηλασμένης πολυστερίνης EPS 80, πάχους 100 mm

4. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

4α) Κούφωμα αλουμινίου με θερμοδιακοπή 24 mm και μέγιστο U=2,0W/(m²K), αεροστεγή πιστοποιημένα και με υαλοπίνακες διπλούς με επίστρωση χαμηλής εκπομπής ενός φύλλου, θερμικής εκπομπής <=0,05 και διάκενου αέρα 20mm

4β) Μεταλλική θύρα βιομηχανικής προέλευσης αεροστεγής πιστοποιημένη με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m3 και μέγιστο U=2,4W/(m²K)

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΤΟΥ 5ου ΓΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
ΚΑΤΟΨΗ Α' ΟΡΟΦΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: Α01

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΙΟΣ 2018