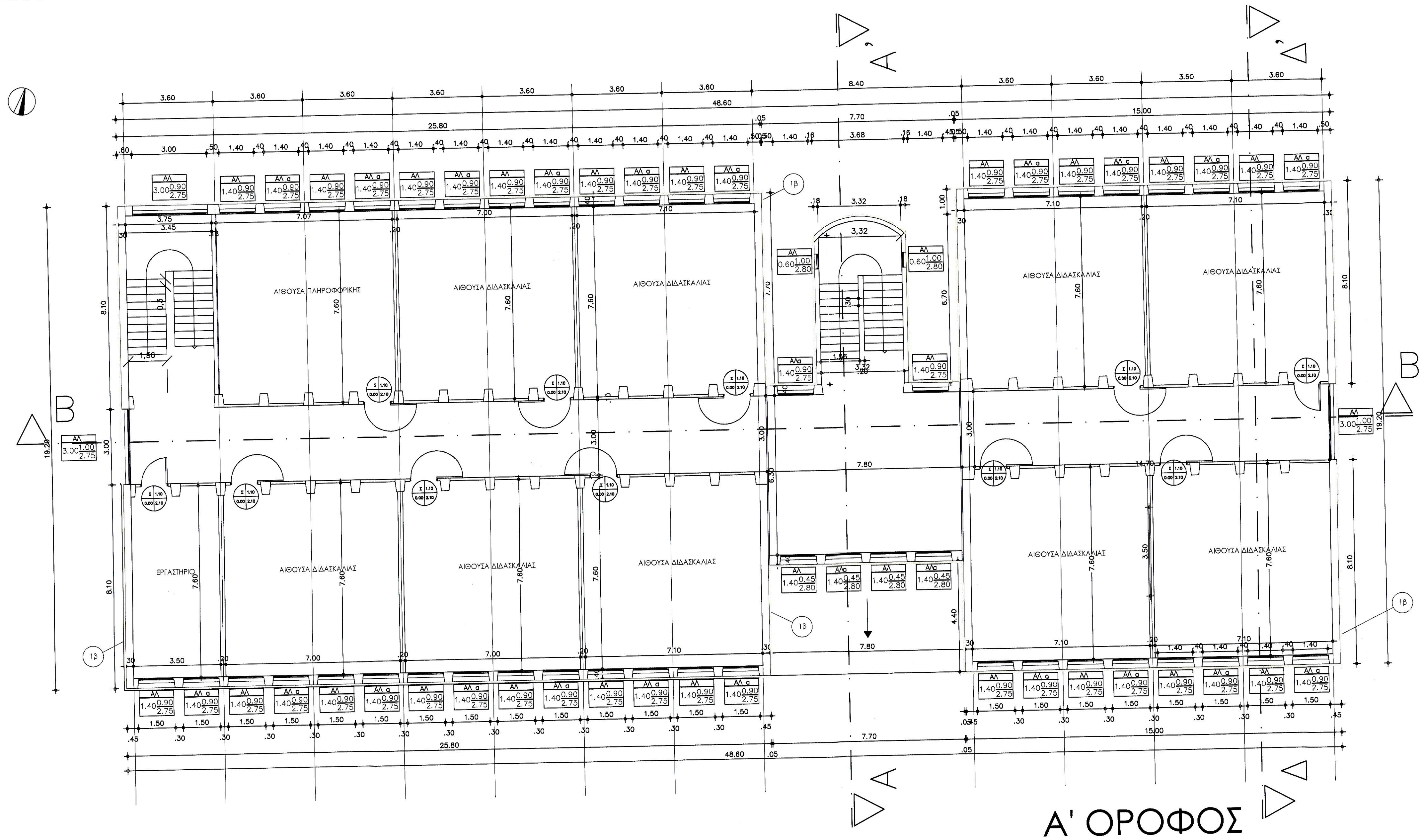
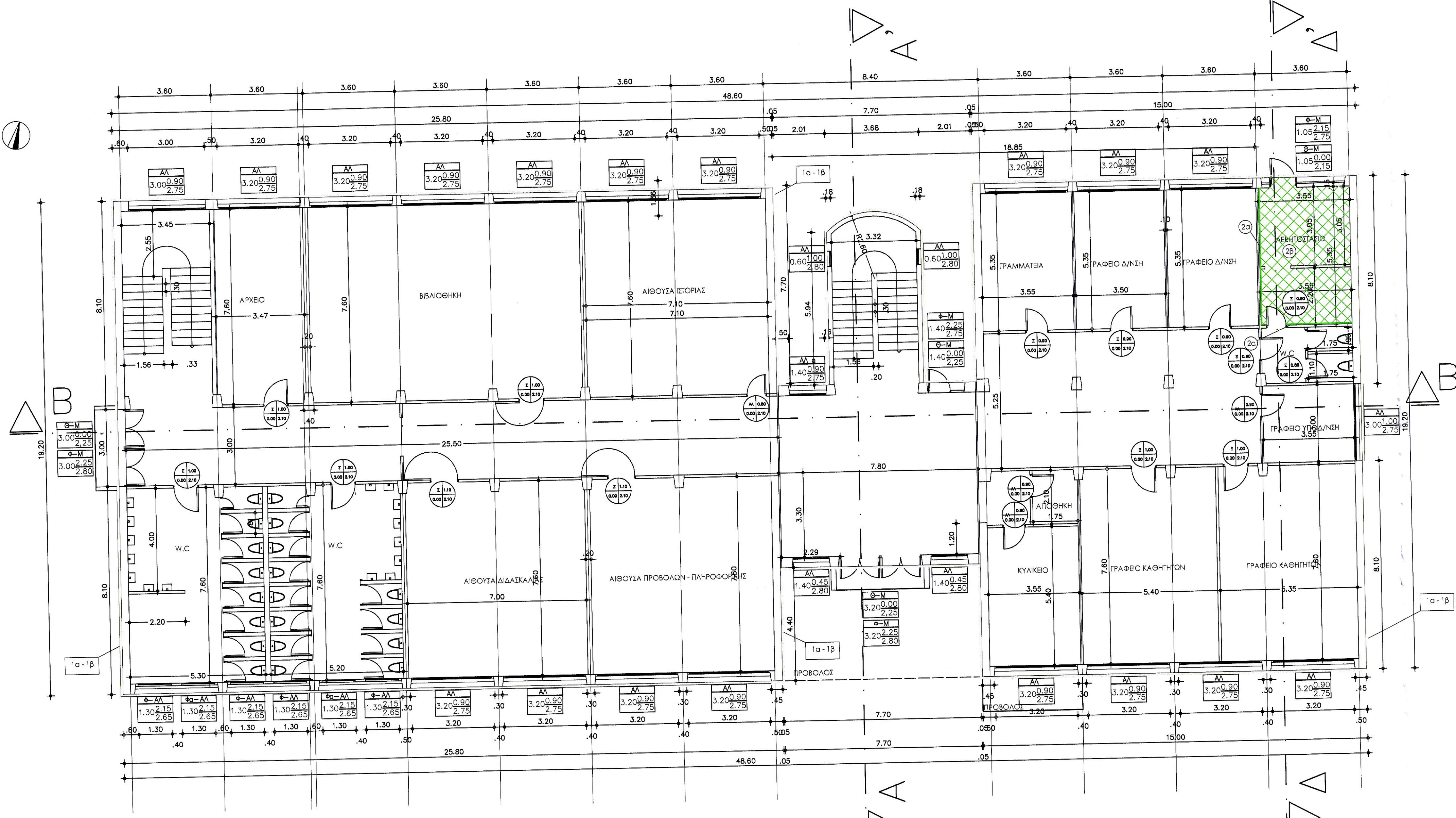




Α' ΟΡΟΦΟΣ



ΙΣΟΓΕΙΟ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΦΩΡΩΝ

- 1α) Θερμοπρόσωση $U=0,34W/(m^2K)$ με μονωτικό υλικό διαγκωμένης πολυστερίνης EPS 200 (EN 1383) $\lambda=0,034 W/mK$, πάχους 80mm (ζώνη υψηλής στεγάνωσης)
- 1β) Θερμοπρόσωση $U=0,34W/(m^2K)$ με μονωτικό υλικό διαγκωμένης πολυστερίνης EPS 80 (EN 13163) $\lambda=0,032 W/mK$, πάχους 50mm

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

- 2α) Μόνωση τοιχοποιιών $U=0,47W/(m^2K)$ εθλασμένης πολυστερίνης, πυκνότητας 80Kg/m³, πάχους 50mm.
- 2β) Μόνωση οροφής $U=0,34W/(m^2K)$ εθλασμένης πολυστερίνης, πυκνότητας 80Kg/m³, πάχους 50mm.

3. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΟΡΟΦΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (συνολικού συντελεστή $U=0,15W/(m^2K)$)

- 3α) Μόνωση διαγκωμένης πολυουρεθάνης πυκνότητας 40 kg/m³, αντοχής 120KPa, με αμφίπλευρη επικάλυψη με φύλλα πολυαιθυλενίου (στο κενό της στέγης πάνω στην πλάκα σκυροδέματος) πάχους 100mm.
- 3β) Επικάλυψη στέγης με πάνελ (αερώδη πολυουρεθάνη CFC & HCFC Free), πάχους 80mm.
- 3γ) Μόνωση στην εσωτερική πλευρά της οροφής κλιμακοστασίου εθλασμένης πολυστερίνης, πάχους 100mm.

4. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

- 4α) Κουφώματα αλουμινίου με θερμοδιακοπή 24mm και μέγιστο $U=2,0W/(m^2K)$ αεροστεγή πιστοποιημένα και με υαλοπλάκες διπλάς με επιστρώση χαμηλής εκπομπής ενός φύλλου, θερμικής εκτατότητας $\leq 0,05$ και δίδανου βάρους 20mm.
- 4β) Μεταλλική θύρα βαλκανικής πρότασης αεροστεγής πιστοποιημένη με πλήρωση στο ορκοτομήμα των 50kg/m³ και μέγιστο $U=2,4W/(m^2K)$.

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΕΤΟΥΣ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΤΟΥ 5ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΡΗΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ & Α' ΟΡΟΦΟΥ 5ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

A01

ΚΑΙΜΑΚΑ 1:100

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η/ΑΝ ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ο/ΑΝ ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

