

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ  
Δ.Τ.Υ.

## **ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)**

**(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3 παρ. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10)**

**ΕΡΓΟ : ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΣΤΟ 1<sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΜΦΙΣΣΑΣ**

**ΘΕΣΗ : ΕΝΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ –Δ.Κ. ΑΜΦΙΣΣΑΣ – ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ**

**ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ - ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΜΠΟΓΙΑΝΝΟΣ**

**ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΑΡΧΗ : ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ**

## **A. ΓΕΝΙΚΑ**

### **1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ**

Πρόκειται για έργο οικοδομικό (κατασκευή κτιρίου) το οποίο θα χρησιμοποιηθεί ως σχολείο.

### **2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ**

Πρόκειται για ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΣΧΟΛΕΙΟΥ που αποτελείται από τρεις (3) ορόφους.

Τα εμβαδά είναι :

Στάθμη +0,18μ :	272,23 m <sup>2</sup>
Στάθμη +3,83μ :	272,46 m <sup>2</sup>
Στάθμη +8,32μ :	235,63 m <sup>2</sup>

Το οικόπεδο είναι εμβαδού 3.780,45 m<sup>2</sup>.

### **3. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ**

Η οικοδομή βρίσκεται ΕΝΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ (ΤΟΜΕΑΣ Α) στην Δ.Κ ΑΜΦΙΣΣΑΣ του Δ. ΔΕΛΦΩΝ.

### **4. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Ιδιοκτήτης του οικοπέδου και κύριος του έργου είναι ο ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

### **5. ΥΠΟΧΡΕΩΣ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ Σ.Α.Υ**

Δ.Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ

## **6. ΦΑΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

### **6.1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ**

Η πρώτη εργασία είναι οι εκσκαφές γαιώδεις που θα πραγματοποιηθούν σε βάθος 3.00m, από την χαμηλότερη στάθμη του εδάφους. Οι εκσκαφές θα πραγματοποιηθούν όλες με χωματουργικά μηχανήματα (εκσκαφέας, μεταφορά και απόρριψη με φορτηγά προϊόντων εκσκαφής).

### **6.2 ΚΑΛΟΥΠΩΜΑΤΑ – ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

Ο ξυλότυπος (καλούπια) θα γίνει με ξύλα (ξυλεία πεύκης ή betoform), με σιδερένιες σκαλωσιές, ο οπλισμός θα κατασκευασθεί σε μάντρα σιδήρου και θα μεταφερθεί και θα τοποθετηθεί στον ξυλότυπο με γερανό. Η σκυροδέτηση θα γίνει από έτοιμο βέτοη (εταιρία σκυροδέματος) με μεταφορά του έτοιμου σκυροδέματος με φορτηγά ενώ το ρίξιμο με αντλία ανάλογου μήκους.

### **6.3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ – ΣΟΒΑΔΕΣ**

Η κύρια τοιχοποιία της κατασκευής και οι εσωτερικοί τοίχοι θα είναι από YTONG.

Τα YTONG θα μεταφερθούν με φορτηγό αυτοκίνητο και θα ανέβουν στους ορόφους της οικοδομής με γερανό. Το ίδιο θα γίνει και με τους σοβάδες ως προς τα υλικά – μεταφορά αλλά το ανέβασμα στις πλάκες θα γίνει με γερανάκι.

### **6.4 ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ – ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

Τα χαντρώματα στην τοιχοποιία θα πραγματοποιηθούν με ηλεκτρικό compressor για την τοποθέτηση των σωληνώσεων. Οι καλωδιώσεις θα γίνουν με το χέρι. Σε αυτό το στάδιο θα χρησιμοποιηθεί εργοταξιακό ρεύμα.

### **6.5 ΔΑΠΕΔΑ – ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ**

Τα δάπεδα θα γίνουν με πλακάκια , ξύλινα και linoleum.

### **6.6 ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ – ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ**

Τα κουφώματα θα είναι έτοιμα και θα ανέβουν με τα χέρια στην οικοδομή.

## **Β. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ**

### **6.1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ**

Δεν υπάρχει κίνδυνος αστοχίας του εδάφους (π.χ. καταρρεύσεις, υποχωρήσεις) λόγω της φύσης του εδάφους ( ημίσκληρο, ανοιχτό σκάμμα). Υπάρχει μόνο αν φορτισθεί το έδαφος από φορτία κοντά στο όριο του σκάμματος.

### **6.2 ΚΑΛΟΥΠΩΜΑΤΑ – ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

Κίνδυνος σε πτώση από ύψος (ικριώματα).

### **6.3 -ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ – ΣΟΒΑΔΕΣ**

Κίνδυνος από το ανέβασμα με γερανάκι των υλικών.

### **6.4 – 6.5 ΔΑΠΕΔΑ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ – ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ**

Πιθανός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και από το ανέβασμα των υλικών.

### **6.6 ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ**

Πιθανός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

## Γ. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

### 6.1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Θα περιφραχθεί το σκάμμα της οικοδομής με φωσφορούχο πλέγμα. Η πρόσβαση των οχημάτων θα γίνεται με ράμπα και δεν θα επιτρέπεται η στάθμευσή τους στα όρια του σκάμματος για την αποφυγή κινδύνου υποχώρησης του εδάφους. Θα αναρτηθεί πινακίδα απαγόρευσης πρόσβασης ασχέτων με το έργο στο χώρο του εργοταξίου και θα τηρούνται οι διατάξεις και κανονισμοί πλήρωσης των οχημάτων με τα προϊόντα εκσκαφών.

### 6.2 ΚΑΛΟΥΠΩΜΑΤΑ – ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Θα κατασκευαστούν ικρίωματα με αρκετά μεγάλο πλάτος πατώματος για άνεση χώρου εργασίας των εργαζομένων. Τα κάθετα στοιχεία θα ντυθούν με λινάτσα.

Το προσωπικό θα φέρει υποχρεωτικά κράνη ασφαλείας και ο ρουχισμός τους θα είναι ανάλογος (υποδήματα κλειστού τύπου).

### 6.3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ – ΣΟΒΑΔΕΣ

Το ανέβασμα των υλικών θα γίνεται με γερανάκι με αδρανή ακτίνα γύρω από το συρματόσκοινο τουλάχιστον 8 μέτρων. Επίσης θα φορούν κράνη ασφαλείας.

### 6.4 – 6.6 ΔΑΠΕΔΑ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ – ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ

Εδώ θα προσεχθούν οι μονώσεις των καλωδίων να είναι βάσει των προδιαγραφών για να μην έρθουν σε επαφή γυμνά καλώδια με νερό. Επίσης στο εργοταξιακό ρεύμα θα υπάρχει ασφάλεια πτώσης τάσεως του πίνακα.

### ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ – ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Θα κατασκευαστεί πρόχειρος λυόμενος οικισμός ως αποχωρητήριο και θα υπάρχει και σταθμός πρώτων βοηθειών.

ΑΜΦΙΣΣΑ 08-09-2016  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΜΠΟΓΙΑΝΝΟΣ



ΑΜΦΙΣΣΑ 08-09-2016  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΜΕ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡ/ΝΟΣ Δ.Τ.Υ.

ΝΙΚ. ΛΥΤΡΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

## **ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)**

**(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3 - παρ. 3, 7, 8, 9, 10, 11)**

**ΕΡΓΟ : ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΣΤΟ 1<sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΜΦΙΣΣΑΣ**

**ΘΕΣΗ : ΕΝΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ –Δ.Κ. ΑΜΦΙΣΣΑΣ – ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ**

**ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ. : ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ - ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΜΠΟΓΙΑΝΝΟΣ**

**ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΑΡΧΗ : ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ**

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΦΑΥ : ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

## **A. ΓΕΝΙΚΑ**

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ : ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΣΤΟ 1<sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΜΦΙΣΣΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ : ΕΝΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ –Δ.Κ. ΑΜΦΙΣΣΑΣ – ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ :

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ : ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΤΑΚΤΗ Φ.Α.Υ. : ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ - ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΜΠΟΓΙΑΝΝΟΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΦΑΥ : ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

## **B. ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ**

### **B1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Πρόκειται για ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΣΧΟΛΕΙΟΥ  
που αποτελείται από τρείς (3) ορόφους.  
Τα εμβαδά είναι :

Στάθμη +0,18μ :	272,23 m <sup>2</sup>
Στάθμη +3,83μ :	272,46 m <sup>2</sup>
Στάθμη +8,32μ :	235,63 m <sup>2</sup>

Το οικόπεδο είναι εμβαδού 3.780,45 m<sup>2</sup>.

### **B2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Η μελέτη οπλισμένου σκυροδέματος έγινε βάσει του νέου αντισεισμικού κανονισμού ΕΑΚΑ 2000.  
Η αρχιτεκτονική μελέτη βάσει ΝΟΚ 2012  
Οι λοιπές μελέτες έχουν γίνει βάσει του κανονισμού.

## Γ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

### ΟΔΟΙ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

Θα είναι ελεύθερες και θα οδηγούν σε ασφαλή περιοχή, σύμφωνα με το Π.Δ. 105/95 και με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ (67/Α).

### ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ

Δεν υπάρχουν

### ΔΙΚΤΥΑ

Οι θέσεις δικτύων φαίνονται στα συνημμένα σχέδια των εγκεκριμένων μελετών .

### ΥΛΙΚΑ

Δεν υπάρχουν υλικά που ενέχουν κινδύνους.

## Δ. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι εργασίες στις στέγες ή σε άλλη επιφάνεια μη επαρκούς αντοχής γίνεται εφόσον παρέχεται ο αναγκαίος εξοπλισμός για την ασφαλή εκτέλεση του έργου.

### ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι μελλοντικές εργασίες στις εξωτερικές όψεις του κτιρίου θα γίνονται με την κατασκευή ικριωμάτων από το έδαφος.

### ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Σε κάθε εργοδότη, κατασκευαστή που παραβαίνει από αμέλεια ή πρόθεση το Π.Δ. 305/96 επιβάλλονται κυρώσεις του άρθρου 25 του Ν. 2224/94.

ΑΜΦΙΣΣΑ 08-09-2016  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΜΠΟΓΙΑΝΝΟΣ

ΑΜΦΙΣΣΑ 08-09-2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΕ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΪΝΟΣ Δ.Τ.Υ.

ΜΚ. ΛΥΤΡΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ