



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: « ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ
ΣΤΟ ΕΠΑΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ »

Αρ. μελέτης: 29/ 29-03-2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της παρούσης μελέτης είναι η κατασκευή του μεταλλικού στεγάστρου στον αύλειο χώρο του ΕΠΑΛ Λιβαδειάς, το οποίο βρίσκεται επί της οδού Δελφών και εντός του σχεδίου της πόλης της Λιβαδειάς.

Ο φέρων οργανισμός του στεγάστρου είναι από Δομικό Χάλυβα και εδράζεται σε μεμονωμένα πέδιλα από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Η θέση του στεγάστρου είναι ανάμεσα σε δύο υφιστάμενα διώροφα κτήρια του σχολικού συγκροτήματος, δημιουργώντας έτσι έναν εκτεταμένο χώρο ο οποίος δίνει την δυνατότητα διενέργειας δραστηριοτήτων του σχολείου καθ' όλη την διάρκεια του χρόνου ανεξαρτήτως καιρικών συνθηκών.

Η τοποθέτηση των κατακόρυφων φερόντων στοιχείων έγινε με γνώμονα την μη όχληση υφιστάμενων κατασκευών - διαμορφώσεων και όσο το δυνατό τον περιορισμό των επεμβάσεων - εκσκαφών.

Το έργο αποτελεί κοινή μεταλλική κατασκευή, με ελαφριά επικάλυψη από τραπεζοειδή μεταλλική λαμαρίνα, η οποία εδράζεται επί εσχάρας δικτυωτών δοκών και διαδοκίδων.

Οι φάσεις κατασκευής του φερόντος οργανισμού είναι:

- Εκσκαφή έως την προβλεπόμενη στάθμη -1,10, όπως φαίνεται στα σχέδια της μελέτης.
- Τοποθέτηση δομικού πλέγματος T 131 και διάστρωση σκυροδέματος καθαριότητας πάχους 10cm και ποιότητας C10/12.
- Τοποθέτηση οπλισμών θεμελίωσης.
- Σκυροδέτηση θεμελίωσης.
- Τοποθέτηση υποστυλωμάτων δοκών και διαδοκίδων δομικού χάλυβα.
- Επιχωμάτωση έως την προβλεπόμενη από την μελέτη στάθμη και καλή συμπίκνωση του υλικού επιχωμάτωσης προκειμένου να αποφευχθούν φαινόμενα καθίζησης στις πλάκες επί εδάφους.

- Τοποθέτηση τραπεζοειδούς φύλλου λαμαρίνας, και στήριξη της με τυποποιημένα στηρίγματα, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή.

Ο προϋπολογισμός του ανωτέρου έργου ανέρχεται στο ποσό των 62.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 29-03-2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η ΠΡ/ΝΗ ΕΡΓΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Α.

ΛΟΓΑΡΑ ΣΤ.
Πολιτικός Μηχ/κός

ΚΑΡΒΟΥΝΗ Δ.
Πολιτικός Μηχ/κός

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡ.
Τοπογράφος Μηχ/κός