



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΕΙΟΥ
ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΥΛΕΙΟΥ
ΧΩΡΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΔΙΑΚΟΥ

Αρ. μελέτης : 24/17 (επικαιροποίηση της 5/17)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη με τίτλο «**ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΕΙΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΔΙΑΚΟΥ**» συντάχθηκε μετά από το υπ' αρ. πρωτ. 18485/01-08-16 έγγραφο της Δημοτικής Ενότητας Καλλιέων.

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται να ενισχυθεί λιθόκτιστο τοίχιο αντιστήριξης του περιβάλλοντος χώρου του μουσείου του Αθ. Διάκου .

Έμπροσθεν του μουσείου του Αθ. Διάκου έχουν κατασκευασθεί δυο παράλληλα τοίχια αντιστήριξης από λιθοδομή , το πρώτο θεμελιώνεται στη στάθμη του δρόμου που διέρχεται μπροστά από το μουσείο και δεν παρουσιάζει προβλήματα. Το δεύτερο έχει κατασκευαστεί ανάντη του πρώτου τοιχίου σε στάθμη + 2,00 μ. περίπου από τον δρόμο και εκτιμάται ότι η θεμελίωση αυτού έγινε σε χαλαρά εδάφη.

Αποτέλεσμα της ανωτέρω θεμελίωσης είναι η εμφάνιση ρηγματώσεων στο τοίχιο τόσο στην όψη αυτού , όσο και στα σημεία ένωσης με το κάθετο τοίχιο, επίσης στον αύλειο χώρο του μουσείου παρουσιάζονται ρηγματώσεις στην υφιστάμενη πλακόστρωση.

Δεδομένου ότι το φαινόμενο αυτό η υπηρεσία μας το παρακολουθεί και έχει διαπιστώσει ότι σε βάθος χρόνου 4 ετών υπάρχει μια μικρή εξέλιξη , για την διασφάλιση των υφιστάμενων κατασκευών προτείνονται τα ακόλουθα ενισχυτικά έργα, εκτιμώντας ότι οι καθιζήσεις του εδάφους έχουν ολοκληρωθεί σε μεγάλο βαθμό μιας και δεν έχουμε αποτελέσματα γεωτεχνικής μελέτης:

1. Κατασκευή καναλιού συλλογής των υδάτων του αύλειου χώρου, προκειμένου αυτά να μην εισέρχονται όπισθεν του τοιχίου και επιβαρύνουν αυτό με υδροστατική πίεση.
2. Υποθεμελίωση του λίθινου τοιχίου που παρουσιάζει ρηγματώσεις με θεμέλιο οπλισμένου σκυροδέματος.
3. Κατασκευή έξι λίθινων αντηρίδων υποβοήθησης του προβληματικού τοιχίου οι οποίες θα χανδρωθούν στην υπάρχουσα λιθοδομή.
4. Σφράγιση αρμών με τσιμεντοειδές υλικό έτσι ώστε τα όμβρια ύδατα του προαύλιου χώρου του μουσείου να μην εισέρχονται σε αυτούς και φορτίζουν τον τοίχο αντιστήριξης με επιπλέον υδροστατική πίεση και

5. Θα γίνουν τοπικές αποκαταστάσεις της πλακόστρωσης του προαύλιου χώρου του μουσείου, όπου απαιτείται.

Ο χρόνος ολοκλήρωσης του έργου ορίζεται σε τρεις μήνες.

Το έργο είναι προϋπολογισμού 17.525,33€ με ΦΠΑ 24%, και θα εκτελεστεί με την διαδικασία του Συνοπτικού Διαγωνισμού σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν. 4412/2016.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα 09/10/17

Χ. ΚΟΚΚΙΝΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΑΝΙΚΟΣ