



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ:
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ
ΤΟΙΧΕΙΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΗΝ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
ΑΡΧΑΓΓΕΛΩΝ ΣΤΗΝ ΑΦΥΤΟ**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ 40/2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021

Θέση και στοιχεία έργου

Το υπό μελέτη έργο χωροθετείται εντός του οικισμού της Αφύτου και ειδικότερα στο κεντρικό τμήμα αυτού. Πρόκειται για τοιχίο αντιστήριξης του ανάντη προαύλιου χώρου της Εκκλησίας των Αρχαγγέλων. Είναι κατασκευασμένο από φυσικούς λίθους οι οποίοι μεταξύ τους συνδέονται με κατάλληλο αρμολόγημα.

Κατά τη διάρκεια των αυτοψιών διαπιστώθηκαν συστηματικές εφελκυστικές ρωγμές επί του μετώπου του ως άνω λιθόκτιστου τοιχίου κυρίως στην περιοχή του πόδα, η οποία αποτελεί και την πλέον κρίσιμη περιοχή για την ευστάθεια του τοιχίου. Επίσης, σε ορισμένα σημεία στην περιοχή του πόδα του τοιχίου εντοπίστηκαν αποκολλήσεις μεμονωμένων λίθων.

Η ανάγκη εκτέλεσης εργασιών αποκατάστασης των ανωτέρω αστοχιών κρίνεται επιβεβλημένη λόγω της δεδομένης εξέλιξης του φαινομένου των μετακινήσεων του μετώπου και της συνεχούς απομειούμενης δυνατότητας αντιστήριξης της ανάντη περιοχής (προαύλιο χώρος, Ιερός Ναός) από το υπό μελέτη τοιχίο.

Προτεινόμενα μέτρα ενίσχυσης

Για την αποκατάσταση των φθορών που εντοπίζονται επί του μετώπου του υπό μελέτη τοιχίου, κρίνεται αναγκαία η άμεση έναρξη και περάτωση των ακόλουθων εργασιών:

Στάδιο 1ο

Εγκατάσταση εργοταξίου, λήψη προβλεπόμενων μέτρων ασφαλείας και προσωρινή διακοπή της κυκλοφορίας της δημοτικής οδού έμπροσθεν του υπό μελέτη τοιχίου. Ελεγχόμενη καθαίρεση και απομάκρυνση του υφιστάμενου κιγκλιδώματος στη στέψη του τοιχίου.

Στάδιο 2ο

Κατασκευή κατακόρυφων στοιχείων εκ οπλισμένου σκυροδέματος (αντηρίδες) στις προβλεπόμενες θέσεις σε συνδυασμό με φρεατοπασσάλους Φ0,40μόπισθεν του τοιχίου για την αντιστήριξη της ανάντη περιοχής και με αγκυρώσεις. Κατασκευή αποστραγγιστικών οπών.

Στάδιο 3ο

Αποκατάσταση-ενίσχυση υφιστάμενης όψης του τοιχίου και αντικατάσταση των υφιστάμενων αρμών μεταξύ του συνόλου των φυσικών λίθων με νέο ισχυρό συνδετικό υλικό. Πλήρης αποκατάσταση των επιστρώσεων στην περιοχή του πόδα του τοιχίου καθώς και στην ανάντη περιοχή (προαύλιος χώρος I.N). Τοποθέτηση νέου κιγκλιδώματος

ανάκτη του τοιχίου και ολοκλήρωση λοιπών τελειωμάτων (καθαρισμός χώρου, σφράγιση ρωγμών ανάκτη προαύλιου χώρου κτλ), εντός του προαύλιου χώρου και όχι επί της στέψης του τοιχίου (για την αποφυγή περαιτέρω φόρτισης αυτού).

Πέραν των ανωτέρω τονίζεται ότι κατά τη διάρκεια των προαναφερόμενων εργασιών θα πρέπει να τηρούνται τα μέτρα υγείας – ασφάλειας και οι απαιτήσεις περιβαλλοντικής προστασίας σύμφωνα με την Ελληνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-04-01-00:2009.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ


Ευαγγέλου Εμμανουήλ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

