



**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**

**Φ.Α.Υ**

**ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021**

## ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Θέση και στοιχεία έργου

Το υπό μελέτη έργο χωροθετείται εντός του οικισμού της Αφύτου και ειδικότερα στο κεντρικό τμήμα αυτού. Πρόκειται για τοιχείο αντιστήριξης του ανάντη προαύλειου 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 τοιχείου κυρίως στην περιοχή του πόδα, η οποία αποτελεί και την πλέον κρίσιμη περιοχή για την ευστάθεια του τοιχείου. Επίσης, σε ορισμένα σημεία στην περιοχή του πόδα του τοιχείου 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 (προαύλειος χώρος, Ιερός Ναός) από το υπό μελέτη τοιχείο.

Προτεινόμενα μέτρα ενίσχυσης

Για την αποκατάσταση των φθορών που εντοπίζονται επί του μετώπου του υπό μελέτη τοιχείου, 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 τοιχείου. Ελεγχόμενη καθαίρεση και απομάκρυνση του υφιστάμενου κιγκλιδώματος στη στέψη του τοιχείου.

### **Στάδιο 2ο**

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

### **Στάδιο 3ο**

Αποκατάσταση-ενίσχυση υφιστάμενης όψης του τοιχείου 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 τοιχείου καθώς και στην ανάντη περιοχή (προαύλειος χώρος Ι.Ν). Τοποθέτηση νέου κιγκλιδώματος ανάντη του τοιχείου και ολοκλήρωση λοιπών τελειωμάτων (καθαρισμός χώρου, σφράγιση ρωγμών ανάντη προαύλειου χώρου κτλ), εντός του προαύλειου χώρου και όχι επί της στέψης του τοιχείου (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.

### **Ακριβής διεύθυνση του έργου**

Οικισμός Αφύτου, Δήμος Κασσάνδρας, Περιφερειακή Ενότητα Χαλκιδικής, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

### **Στοιχεία του κυρίου του έργου**

Κύριος του έργου είναι ο Δήμος Κασσάνδρας της Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής.

#### **Στοιχεία από τους συντάκτες του ΦΑΥ:**

1. ....
2. ....

#### **Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης /αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:**

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερομηνία αναπροσαρμογής

### **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

(συμπληρώνονται αναλόγως κατά την εξέλιξη εργασιών του έργου)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
  
Ευαγγέλου Εμμανουήλ  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

