



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 10/2018

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΤΕΡΝΑΣ ΣΤΗ ΜΟΝΗ
ΑΣΩΜΑΤΩΝ Τ.Κ. ΒΙΣΤΑΓΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 15.500,00€ ΑΠΟ ΤΗ ΣΑΕΠ 002
ΜΕ Κ.Α. 2013ΕΠ00200010

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Εισαγωγή

Η παρούσα μελέτη αφορά στο έργο «**ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΤΕΡΝΑΣ ΣΤΗ ΜΟΝΗ ΑΣΩΜΑΤΩΝ Τ.Κ. ΒΙΣΤΑΓΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**» προϋπολογισμού **15.500,00 €** (σύνολο σε Ακέραια Ευρώ, Εγκ. 36/13-12-2001).

Συγκεκριμένα, αφορά σε εργασίες επισκευής παλαιάς στέρνας που βρίσκεται στο χώρο της Ιεράς Μονής Ασωμάτων, στον οικισμό Σχολή Ασωμάτων της Τ.Κ. Βισταγής Δ.Ε. Συβρίτου Δήμου Αμαρίου, προκειμένου για την αξιοποίηση και επαναχρησιμοποίησή της

Υφιστάμενη κατάσταση

Η προαναφερόμενη στέρνα επιφάνειας 305 τ.μ. περίπου και μέσου ύψους 1,60 μ. βρίσκεται σε αχρησία πλέον των 25 ετών λόγω εκτεταμένων φθορών που την καθιστούν μη λειτουργική και αξιοποιήσιμη. Επειδή στην ευρύτερη περιοχή είναι έντονο το φαινόμενο της λειψυδρίας, ειδικά κατά τα τελευταία έτη, κρίνεται απαραίτητη η επισκευή της προκειμένου να συνδεθεί με το υφιστάμενο δίκτυο άρδευσης της περιοχής και με πυροσβεστικό κρουνό.

Αντικείμενο μελέτης

Η παρούσα μελέτη προβλέπει:

- την αντικατάσταση της σωλήνας άρδευσης που συνδέει τη στέρνα με το υφιστάμενο δίκτυο, η οποία είναι παλαιά και φθαρμένη
- την επισκευή του πάτου και των τοίχων της στέρνας με ταυτόχρονη προσθήκη στεγανοποιητικών υλικών

- τη σύνδεση νέας σωλήνας άρδευσης στην έξοδο της στέρνας, η οποία θα περάσει εντός υπέργειου υφιστάμενου τσιμεντένιου αύλακα και στη συνέχεια αυτού θα διακλαδωθεί και θα συνδεθεί υπογείως με υφιστάμενο δίκτυο άρδευσης και με πυροσβεστικό κρουνό
- την περίφραξη της στέρνας με συρματόπλεγμα για την αποφυγή ατυχημάτων

Εργασίες

Οι κυριότερες εργασίες που προβλέπονται είναι οι παρακάτω:

1. Καθαίρεση των επιχρισμάτων των τοίχων της δεξαμενής και εφαρμογή νέων με προσθήκη στεγανοποιητικών υλικών
2. Καθαίρεση των καπακιών των τοίχων της δεξαμενής που αποτελούνται από άοπλο σκυρόδεμα και κατασκευή νέων πάχους 0,10 μ. από σκυρόδεμα κατηγορίας B500/C οπλισμένο με χαλύβδινο δομικό πλέγμα και προσθήκη στεγανοποιητικών υλικών
3. Διάστρωση του πάτου της δεξαμενής με σκυρόδεμα κατηγορίας B500/C οπλισμένο με χαλύβδινο δομικό πλέγμα και προσθήκη στεγανοποιητικών υλικών
4. Διπλή τομή οδοστρώματος σε μήκος 25 μ. περίπου, αποξήλωση ασφαλοτάπητα και εκσκαφή σε πλάτος 0,60μ. και βάθος 1,00 μ. για την απομόνωση της παλαιάς σωλήνας, αντικατάσταση αυτής με σωλήνα πολυαιθυλενίου 10atm και ονομαστικής διαμέτρου DN90mm, σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο. εγκιβωτισμός μέχρι ύψους 0,30μ. με άμμο λατομείου, επίχωση με υλικά εκσκαφών και αποκατάσταση ασφαλοτάπητα
5. Στην έξοδο της δεξαμενής σύνδεση σωλήνας πολυαιθυλενίου 10atm και ονομαστικής διαμέτρου DN110mm συνολικού μήκους 40μ. περίπου. Η σωλήνα θα τοποθετηθεί για τα πρώτα μέτρα εντός υφιστάμενου αύλακα σκυροδέματος και θα τοποθετηθεί δικλείδα. Στο τέλος του αύλακα θα διακλαδωθεί και θα συνδεθεί με δικλείδα στο υφιστάμενο δίκτυο και θα συνεχίσει υπόγεια προς πυροσβεστικό κρουνό.
6. Στη βόρεια πλευρά της δεξαμενής θα τοποθετηθεί περίφραξη με συρματόπλεγμα μήκους 40μ. περίπου για την προστασία έναντι ατυχημάτων.

Όλες οι εργασίες κατασκευής του προαναφερθέντος έργου θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΑΓΙΑ ΦΩΤΕΙΝΗ 25-6-2018

Ο μελετητής

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η αν/τρια προϊσταμένη Τ.Υ. Δήμου Αμαρίου

ΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΕΙΡΗΝΑΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΠΕΡΝΙΕΝΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.