



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΟΜΒΡΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ,
ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΗΓΩΝ ΑΓΥΙΑΣ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΧΑΝΙΑ , ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή συνοδεύει τη μελέτη του έργου «**ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΟΜΒΡΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΗΓΩΝ ΑΓΥΙΑΣ**» και αναφέρεται στις εργασίες που απαιτείται να εκτελεστούν τοπικά και εσωτερικά στον χώρο του Αντλιοστασίου της Αγυιάς που ανήκει στην Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων.

Η έκταση της περιοχής που βρίσκεται το αντλιοστάσιο στην Αγυιά είναι σημαντική διότι περιέχει ένα σύμπλεγμα από γεωτρήσεις, πηγές και υδρομάστευση από το οποίο υδροδοτείται ο Δήμος Χανίων.

Το έργο θα βελτιώσει την υπάρχουσα προστασία του συστήματος γεωτρήσεων, υδρομάστευσης και πηγών Αγυιάς από τα όμβρια ύδατα.

Στις εργασίες περιλαμβάνονται :

A) Η κατασκευή διπλού κλειστού διάτρητου αγωγού αποστράγγισης από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, διάτρητους κατά 220° ή 360°, με λεία εσωτερική επιφάνεια, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN8 κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969, διαμέτρου DN/ID Φ 600 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13746-3.

Εξωτερικά οι σωληνώσεις θα επενδυθούν με γεωύφασμα προκειμένου να προστατευθούν από την εισροή αμμοχάλικου. Συνολικό μήκος διπλού αγωγού 90,00 m.

(Λεπτομέρεια τυπικής διατομής 1).

B) Η κατασκευή φρεατίων όπου απαιτείται από σπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 και οι τοποθέτηση καλυμμάτων φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) κατά ΕΛΟΤ EN 124 και μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron) κατά ΕΛΟΤ EN 124, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-01-04. Τεμάχια 2,00.

Γ) Η κατασκευή λιθεπενδύσεων με αρμολόγημα στα πρανή των υπαρχόντων καναλιών-τάφρων όμβριων σύμφωνα με την τυπική διατομή, πάχους λιθεπένδυσης 0,30 m δομούμενες με λίθους προέλευσης λατομείου και τσιμεντοκονία 650 kg τσιμέντου.

Συνολικό μήκος τάφρου προ λιθεπένδυση 280,00 m.

(Λεπτομέρεια τυπικής διατομής 2).

Δ) Η κατασκευή περίφραξης όπου απαιτείται από χαμηλό τοιχίο οπλισμένου σκυροδέματος C12/15 και σιδηροσωλήνες γαλβανισμένες Φ 1 ½ '' με συρματοπλεγμα, με ρομβοειδή οπή διαστάσεων 2,50 cm και βάρους 1.00 kg/m² τοποθετημένο στους γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες και τοποθέτηση σύρματος αγκαθωτού γαλβανισμένου, οριζόντια, στην πάνω μεριά της περίφραξης σύμφωνα με την μελέτη. Συνολικό μήκος περίφραξης 100,00 μ. (Λεπτομέρεια τυπικής διατομής 3).

Ε) Η κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, όπου απαιτείται σε τμήματα που υπάρχουν κατολισθήσεις.

Ζ) Αποψίλωση στην ευρύτερη περιοχή των έργων.

Με την πραγματοποίηση του προαναφερόμενου έργου προστατεύεται το σύστημα υδρομάστευσης της Αγυίας από την εισροή όμβριων υδάτων τα οποία σε περίοδο έντονων φαινομένων δημιουργούν προβλήματα θολερότητας στο πόσιμο νερό.

ΧΑΝΙΑ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Χρυσαιγή Παπαδογιάννη
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τ. Υ. της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Κωνσταντίνος Στεργιάννης
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμό 241/2020 (ΑΔΑ : 654ΛΟΕΨΡ-ΨΞΣ) απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Η Πρόεδρος του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΧΡΥΣΗ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗ