



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΧΑΛΕΠΑ
Τ.Κ. ΚΟΥΦΟΥ.Δ.Ε. ΜΟΥΣΟΥΡΩΝ, ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 45.700,00 €
(ΜΕ ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την αντικατάσταση υφιστάμενης αρδευτικής γεώτρησης με νέα για λογαριασμό του Τ.Ο.Ε.Β. Κουφού στη θέση Χαλέπα Τ.Κ. Κουφού Δ.Ε. Μουσούρων του Δ. Πλατανιά Π.Ε. Χανίων για ενίσχυση του αρδευτικού έργου του Τ.Ο.Ε.Β. Κουφού. Η αντικατάσταση κρίθηκε αναγκαία λόγω της καταστροφής - οξειδωσης των φιλτροσωλήνων με αποτέλεσμα να υπάρχει κίνδυνος εγκλωβισμού του αντλητικού συγκροτήματος.

Οι γεωλογικοί σχηματισμοί που αναμένεται να διατηρηθούν είναι κυρίως ο Ασβεστόλιθος ο οποίος είναι κατακερματισμένος και αποσαθρωμένος και σε βάθος μεγαλύτερο των 100 m Μεσοζωικός Ασβεστόλιθος γκρίζος.

Η ανόρυξη της γεώτρησης θα γίνει με τελική διάμετρο 17 1/2'' θα σωληνωθεί με σωλήνες 10'' γαλβανισμένους χαλύβδινους πάχους 6mm. Το βάθος της γεώτρησης θα είναι 130m και θα σωληνωθεί σε όλο το μήκος της.

Στη γεώτρηση θα τοποθετηθεί πιεζομετρικός σωλήνας διαμέτρου 1 1/2'' έως το βάθος των 110m.

Επίσης θα τοποθετηθεί κατάλληλα διαβαθμισμένο χαλικόφιλτρο σε όλο το βάθος της γεώτρησης.

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του Προγράμματος Δράσης της Περιφέρειας Κρήτης και η συνολική δαπάνη των ανωτέρω εργασιών μαζί με τις απρόβλεπτες δαπάνες, το εργολαβικό όφελος και την αναθεώρηση, ανέρχεται στο ποσό των **36.854,84 €** και με το Φ.Π.Α. στο ποσό των **45.700,00 €**.

Για την ανόρυξη της παραπάνω γεώτρησης έχει εκδοθεί η απαραίτητη άδεια Εκτέλεσης έργου από την Δ/ση Υδάτων της Περιφέρειας Κρήτης με αριθμ. πρωτ.:1281 / 02-06-2022 με μέγιστο ετήσιο όγκο νερού 119.000m³ από Απρίλιο έως Οκτώβριο.

Χανιά 18 - 05 - 2023
Η Συντάξασα

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Χανιά 18 - 05 - 2023
Η Προϊστ. Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Χανίων
α.α.

Χανιά 18 - 05 - 2023
Η Αναπλ. Πρ/νη Τμήματος
Δομών Περιβάλλοντος

ΚΟΥΤΡΟΥΜΠΑΚΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
Γεωλόγος

ΧΡΙΣΤΙΝΑΚΗ ΧΡ.
Πολιτικός Μηχανικός

ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός