



ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΒΟΥΡΑ ΜΑΡΙΑ - ΑΓΛΑΙΑ

Μελέτες - Επιβλέψεις -
Κατασκευές

Σμύρνης 1 - Μυτιλήνη

Τηλ. 6930107699

ΕΡΓΟ : Υποστηρικτική δομή γεώτρησης και άντλησης θαλασσινού νερού της εκπαιδευτικής λειτουργίας του «Υγρού Εργαστηρίου» του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου

ΦΟΡΕΑΣ : ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σκοπός του έργου είναι η ανόρυξη παραγωγικής γεώτρησης θαλασσινού ύδατος, στην περιοχή του λόφου ξενία, ιδιοκτησίας Πανεπιστημίου Αιγαίου βάθους ως 100 μέτρων. Η γεώτρηση θα εξυπηρετεί τις ανάγκες εκπαίδευσης των φοιτητών του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας. Η ποσότητα ύδατος θα μεταφέρεται μέσω υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος εντός της γεώτρησης, αρχικά σε δεξαμενή αποθήκευσης 2m³ και στην συνέχεια μέσω μικρότερης υποβρύχιας αντλίας και δικτύου πλαστικών σωλήνων στις εγκαταστάσεις του τμήματος θάλασσας.

1.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ

Η διάνοιξη της γεώτρησης θα πραγματοποιηθεί σε σημείο που θα υποδείξει η τεχνική υπηρεσία του Πανεπιστημίου. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου περιληπτικά είναι τα παρακάτω:

- Αρχική διάτρηση σε βάθος ως 100 μέτρα
- Σωλήνωση της γεώτρησης
- Τοποθέτηση πιεζομετρικού σωλήνα
- Καθαρισμός και πλύση της γεώτρησης
- Τοποθέτηση χαλκόφιλτρου
- Κατασκευή στομίου γεώτρησης
- Δοκιμαστική άντληση
- Τοποθέτηση αντλητικού υποβρύχιου συγκροτήματος

Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην ΚΥΑ ΔΙΠΑΔ/β/606/12-03-2003 (ΦΕΚ 292/Β'/2003).

Μυτιλήνη, Ιανουάριος 2019

Οι μελετητές

ΚΑΒΟΥΡΑ ΜΑΡΙΑ - ΑΓΓΕΛΙΑ
ΠΥΓΧΙΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.
MSc ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ & ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ
ΜΕΛΟΣ ΕΕΤΕΜ ΑΡΙΘ. ΠΗΤΡ.: 44512
ΣΜΥΡΝΗΣ 1 - ΜΥΤΙΛΗΝΗ ΤΗΛ: 693 0107899
ΑΦΜ: 141257753 - ΔΟΥ: ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Μυρσίνη Φαϊδά
Πολιτικός Μηχανικός

Αν. Προϊσταμένη
Τμήματος Προγραμματισμού
& Μελετών της ΚΟΤΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Γεώργιος Μάτσος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Αν. Προϊστάμενος Κεντρικής
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών