



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΜΙΑΣ
(Δ. Ε. Υ. Α. Λ.)

ΕΡΓΟ:
Κατασκευή νέας δεξαμενής Τοπικής Κοινότητας Αγίας Παρασκευής.

ΜΕΛΕΤΗ ΑΡ. 43/2021

ΤΕΥΧΟΣ 1

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Δ. Ε. Υ. Α. Λ.

ΛΑΜΙΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

1. Αντικείμενο Εργολαβίας.

Με την εργολαβία " Κατασκευή νέας δεξαμενής Τοπικής Κοινότητας Αγίας Παρασκευής " προβλέπεται, να κατασκευαστεί νέα δεξαμενή υδροδότησης σε απόσταση περί τα 70m άνωθεν της υφιστάμενης δεξαμενής της Τοπικής Κοινότητας Αγίας Παρασκευής. Η δεξαμενή τοποθετείται με υψόμετρο στάθμης ύδατος +80m, είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα με δύο θαλάμους νερού και χωριστό θάλαμο δικλίδων. Οι εξωτερικές διαστάσεις κάτοψης των θαλάμων νερού είναι 14,00m x 7,50m και του θαλάμου δικλίδων 6,00m x 4,00m.

Οι εξωτερικές επιχωμένες επιφάνειες επαλείφονται με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα.

Οι εξωτερικές εμφανείς επιφάνειες επαλείφονται με προστατευτική βαφή σιλοξανικής / σιλανικής βάσεως διαπερατή από υδρατμούς και αδιαπέρατη από το νερό και το CO₂, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2.

Τέλος όλες οι εσωτερικές επιφάνειες καλύπτονται με τσιμεντοειδές κονίαμα υγρομόνωσης κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2.

Στο θάλαμο δικλίδων τοποθετούνται οι σωληνώσεις υπερχειλίσσης, εκκένωσης με τις αντίστοιχες δικλείδες, εισόδου νερού με τοποθέτηση ηλεκτροβάνας ελέγχου σταθερής σταθμούς και εισόδου νερού με τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητικού παροχόμετρου κατάλληλο να σύνδεθεί με το σύστημα τηλεέγχου της ΔΕΥΑΛ.

Για την τροφοδότηση της δεξαμενής κατασκευάζεται δίκτυο βαρύτητας με αγωγό ΡΕ Φ160, 10atm από την υφιστάμενη αναμονή δικλείδας έξω από την υπάρχουσα δεξαμενή Άλλος αγωγός κατανάλωσης, βαρύτητας ΡΕ Φ160, 10atm κατασκευάζεται με τοποθέτηση στο ίδιο σκάμμα και συνδέεται στην υφιστάμενη κατανάλωση, έξω από την υπάρχουσα δεξαμενή με δικλείδα απομόνωσης.

Οι αγωγοί τοποθετούνται σε κοινό σκάμμα διαστάσεων 0,80m πλάτους x 1.00m βάθους.

2. Τεχνικά χαρακτηριστικά των αγωγών ύδρευσης.

2α. Χάραξη των αγωγών.

Η χάραξη των αγωγών ύδρευσης φαίνεται στην οριζοντιογραφία της εγκεκριμένης μελέτης της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

2β. Υλικό – διατομές αγωγών ύδρευσης.

Το υλικό κατασκευής των αγωγών ύδρευσης προβλέπεται να είναι πλαστικοί σωλήνες πολυαιθυλενίου 3^{ης} γενιάς (ύδρευσης) για πίεση λειτουργίας 10atm.

Η διάμετρος των αγωγών είναι Φ.160 χλσ.

Η έδραση και ο εγκιβωτισμός των αγωγών ύδρευσης προβλέπεται να γίνει με άμμο πλήρως κορεσμένη (100 % ποσοστό υγρασίας). Η επίχωση του σκάμματος θα γίνει με επιλεγμένα ίδια χώματα.

Το βάθος τοποθέτησης των αγωγών είναι 1,00m. Θα χρησιμοποιηθούν ειδικά τεμάχια επίσης από ΡΕ. Οι δικλείδες είναι τύπου σύρτου ελαστικής έμφραξης.

3. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ – ΑΝΑΛΗΨΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ.

Διευκρινίζεται ότι ισχύουν οι 440 Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές όπως εγκρίθηκαν με την με αριθμό ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 (ΦΕΚ 2221Β/30-7-2012) Απόφαση του Αν. Υπουργού Αν.Αν.Υ.Μ.Δι. Για την επιμέτρηση και πληρωμή ισχύουν τα αναφερόμενα στο Τιμολόγιο της Εργολαβίας.

Λαμία 11 - 10 - 2021
Ο συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία 11 - 10 - 2021
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.

Θεόδωρος Χαδούλης
Πολιτικός Μηχανικός

Διον. Παναγιωτόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός