

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η κατασκευή τεχνικού έργου στην περιοχή Τερεζί, του οικισμού Αγίου Νεκταρίου.

Το έργο κρίνεται απαραίτητο λόγω του ότι υφιστάμενο πέτρινο γεφύρι έχει υποστεί μερική κατάρρευση, λόγω των έντονων βροχοπτώσεων τον Δεκέμβριο 2019 και τον Ιανουάριου 2021 και εγκυμονεί κινδύνους για τους διερχόμενους πολίτες.

Το τεχνικό έργο έχει μορφή κιβωτιοειδούς οχετού με πτερυγότοιχους, μήκους 4,00 μέτρων μεταβλητού ύψους. Ο κιβωτιοειδής οχετός θα έχει ορθογωνική διατομή καθαρού ανοίγματος 3,00μ, καθαρού ύψους 4,00μ. και μήκους 8,00μ

Ο φέρων οργανισμός του οχετού και των τεχνικών εισόδου -εξόδου θα κατασκευαστεί από σκυρόδεμα ποιότητας C25/30 ενώ ο χάλυβας θα είναι S500s. Για την μελέτη χρησιμοποιήθηκαν οι κανονισμοί που διέπουν τις φορτίσεις γεφυρών και οδογεφυρών.

Αναλυτικότερα προβλέπονται:

1. καθαίρεση υπάρχοντος τεχνικού.
2. εκσκαφές 30εκ κάτω από την υφιστάμενη στάθμη της κοίτης του ρέμματος.
3. εξυγίανση του εδάφους θεμελίωσης και διάστρωση μπετον καθαριότητας.
4. ξυλότυποι και σκυροδέτηση του τεχνικού με σκυρόδεμα ποιότητας C25/30
5. Μόνωση των επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλικό γαλάκτωμα.
6. εργασίες οδοστρωσίας για οδούς πρόσβασης μήκος περίπου 20μ. εκατέρωθεν του τεχνικού.
7. Σιδηρά κικλιδώματα.

Το έργο έχει προϋπολογισμό 53.500,00 €, θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους και θα εκτελεστεί με εργολαβία.

Κως, 05 Απριλίου 2021
Ο συντάξας

Φώτης Χατζηστέργος
Πολιτικός Μηχανικός



