

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η κατασκευή δικτύου αποστράγγισης των επιφανειακών όμβριων υδάτων, τα οποία λόγω αντίθετων κλίσεων του εδάφους καταλήγουν στο περιμετρικό τοίχιο του Β' Κοιμητηρίου αντί να μετακινηθούν προς τον κεντρικό διάδρομο.

Ιδιαίτερο πρόβλημα δημιουργείται στο οικοδομικό τετράγωνο 01 (δίπλα στον Ιερό Ναό των Δώδεκα Αποστόλων). Η αντιμετώπιση που προτείνεται είναι η δημιουργία τεσσάρων φρεατίων διαστάσεως 1,5μέτρων*0,7μέτρων καθαρού ανοίγματος επί εδάφους τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με πλαστικό σωλήνα και θα καταλύξουν σε ένα μεγάλο κυκλικό φρεάτιο βάρους τεσσάρων (4) μέτρων.

Εντός του κοιμητηρίου θα γίνει τσιμεντόστρωση σε διάδρομο μήκους 26 μέτρων προκειμένου να απομακρυνθούν τα επιφανειακά ύδατα από αυτών, δίδοντας σωστή κλίση και παροχετεύοντας τα επιφανειακά ύδατα στους κεντρικούς διαδρόμους του κοιμητηρίου, ώστε να μην λιμνάζουν.

Επιπλέον, θα γίνει σύνδεση τον κεντρικού αγωγού Φ63 με σωλήνα 1/2" με το υπόλοιπο κάθετο δίκτυο ύδρευσης (το οποίο είναι ανενεργό), σε μήκος 10 μέτρων.

Τέλος θα τοποθετηθεί καινούργια «κεντρική» συρόμενη μεταλλική πόρτα εισόδου μήκους 5 μέτρων στα Β' Κοιμητήρια, με αυτόματο τηλεχειριζόμενο μηχανισμό μαζί με τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία εξαρτήματα (φάρο κτλ), ώστε να ελέγχεται το κοιμητήριο από τους εισερχόμενους με οχήματα σε αυτόν χώρο.

Παρακάτω παρατίθεται φωτογραφικό υλικό το οποίο αποδεικνύει την επιτακτική και άμεση επέμβαση-υλοποίηση του αποστραγγιστικού δικτύου το συντομότερο δυνατό μιας και σε κάθε επόμενη έντονη βροχόπτωση θα δημιουργούνται επαναλαμβανόμενα τα ίδια αποτελέσματα.



Εργασίες – άρθρα μελέτης:

- 1 . Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής
- 2 . Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
- 3 . Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές
- 4 . Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών). Σε κάθε είδος εδάφη, εκτός από βραχώδη
- 5 . Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.
- 6 . Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
- 7 . Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα
- 8 . Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας
- 9 . Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
- 10 . Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
- 11 . Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας S500 ή S500s
- 12 . Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα S500s
- 13 . Εικονοστάσιο - Εκκλησάκι 50cm*65cm από σκυρόδεμα
- 14 . Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR, 41, DN 200 mm
- 15 . Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλαινίου ή πολυπροπυλαινίου 30, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD). Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 30, DN/OD 200mm
- 16 . Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τοιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916.

Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916.
Ονομαστικής διαμέτρου D2250 mm.

- 17 . Σπυράλ προστασίας Φ28 δικτύου ύδρευσης
- 18 . Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου για πόσιμο νερό, με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Φ18, 10 ατμ.
- 19 . Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμαμες ράβδους
- 20 . Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron κατά ΕΛΟΤ EN 124)
- 21 . Μηχανισμός συρόμενης γκαραζόπορτας με όλα τα παρελκόμενα
- 22 . Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Σωληνώσεις DN/OD 40 mm
- 23 . Καλώδιο τύπου NYΥ 3 x 2,5
- 24 . Καλώδιο τύπου NYΥ 2 x 1,5
- 25 . Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS, εντάσεως 16-35 Α
- 26 . Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών με διπλή αντισκωριακή επάλειψη (rust primer)
- 27 . Βαφή χαλυβδίνων κατασκευών με εποξειδικά χρώματα

Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τις υποδείξεις του επιβλέποντα.

Η δαπάνη του έργου θα φτάσει στο ποσό των **24.400,00 €** εκ των οποίων **4.722,58 €** είναι για Φ.Π.Α 24%.

Αλεξανδρούπολη/10/2019
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Τσαταλμπασίδου Νίνα
Πολιτικός Μηχανικός

π. Απόστολος Οικονομίδης
MSc Διπλ. Πολ. Μηχανικός