



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ
Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΒΙΤΣΑΣ
ΖΑΓΟΡΙΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Πρόκειται για την κατασκευή αποστραγγιστικού συστήματος (ντρενάζ) σε κτίριο από λιθοδομή, στο οποίο είναι εμφανής η εισχώρηση υγρασίας στο υπόγειό του.

Το στραγγιστήριο κατασκευάζεται περιμετρικά της θεμελίωσης του κτιρίου, στις δύο του πλευρές, στο τμήμα που βρίσκεται κάτω από το φυσικό έδαφος. Θα γίνει εκσκαφή βάθους 4 μέτρων μέχρι τη βάση των θεμελίων της τοιχοποιίας και πλάτους 1 μέτρου περίπου. Μετά την εκσκαφή, η λιθοδομή των θεμελίων καθαρίζεται και αρμολογείται. Στη συνέχεια και πάνω στην αρμολογημένη επιφάνεια εφαρμόζεται πατητή τσιμεντοκονία με πρόσθετο στεγανωτικό μάζας και σε ύψος ως εκεί που θα γίνει η επίχωση. Έπειτα τοποθετείται στεγανοποιητική επίστρωση με τσιμεντοειδές υλικό δύο συστατικών, με σκοπό αφενός την περεταίρω στεγανοποίηση και αφετέρου την εξομάλυνση της επιφάνειας της τοιχοποιίας, έτσι ώστε στο τέλος να τοποθετηθεί ειδική μεμβράνη (αυγουλιέρα). Οι ανωτέρω εργασίες εφαρμόζονται τοιχοποιία μέχρι το ύψος του τελικά διαμορφωμένου εδάφους.

Ο πυθμένας του σκάμματος διαμορφώνεται με κλίση προς το εξωτερικό της θεμελίωσης με σκυρόδεμα πάχους 15 εκ. Στη συνέχεια τοποθετείται γεωύφασμα 205 γρ/μ² για την αποφυγή εισχώρησης εδάφους στο στραγγιστήριο το οποίο και θα ανεβαίνει στις παρειές.

Στο εσωτερικό του σκάμματος και στο χαμηλότερο σημείο (το πιο απομακρυσμένο από τα θεμέλια) ρίχνεται μία στρώση χονδρόκοκκου υλικού στραγγιστηριού, από παντελώς καθαρά θραυστά σκύρα λατομείου διαμέτρου 12 έως 63 χλστ και πάνω σ' αυτή τοποθετείται σωλήνας διάτρητος 20 εκ. για τη συλλογή και απομάκρυνση των υδάτων. Με αυτή τη μέθοδο τα όμβρια δε θα έρχονται σε επαφή με την τοιχοποιία και λόγω βαρύτητας θα συλλέγονται στο σωλήνα από όπου θα οδηγούνται σε σημεία μακριά από την περίμετρο του κτιρίου.

Το σκάμμα πάνω από το σωλήνα πληρώνεται με χαλίκι για περίπου 1 μέτρο, και καλύπτεται από το γεωύφασμα που εξέρχει της επιφάνειας ώστε όλος ο όγκος του χαλικιού να περιβάλλεται από γεωύφασμα. Η τελική επιφάνεια καλύπτεται με φυσικό έδαφος.

Τέλος, προβλέπεται και η επίστρωση με ακανόνιστες χονδρόπλακες στο αντίστοιχο τμήμα που γίνεται το στραγγιστήριο, και γενικότερα στην είσοδο και τη βορεινή πλευρά του κτιρίου (περίπου 130 μ²), αφού πρώτα διαστρωθεί η συγκεκριμένη επιφάνεια από σκυρόδεμα.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ιωάννινα 30/10/2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ιωάννινα /10/2017
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΗ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ιωάννινα /10/2017
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ