

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



ΤΣΙΑΝΑΚΑΣ ΑΒΕΤΕ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΚ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΒΟΛΟΥ

4 ΧΛΜ. ΒΟΛΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ, 38 500 ΒΟΛΟΣ

Πίνακας περιεχομένων

1.1. ΑΣΦΑΛΕΙΑ	1
1.2. ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	1
1.3. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ.....	1
1.4. ΥΔΡΟΦΟΡΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ	1
1.5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	2
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ	3

1.1. ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ιδιαίτερη φροντίδα κατά την εγκατάσταση ενός συστήματος κρίνεται, η αποφυγή οποιαδήποτε ατυχήματος για το προσωπικό που ασχολείται με την εργασία αυτή και εν συνεχεία η σωστή εγκατάσταση του συστήματος.

1.2. ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η σηπτική δεξαμενή εγκαθίσταται σε χώρο, όσο το δυνατόν πιο κοντά στη διεργασία από την οποία παράγονται τα προς διαχωρισμό λύματα.

Ο χώρος αυτός πρέπει να είναι το δυνατόν προστατευμένος, κύρια από τη διέλευση οχημάτων, αλλά και πολύ εύκολα προσβάσιμος για τον έλεγχο και την συντήρηση του.

Το βάθος εγκατάστασης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα τρία μέτρα, για να εξασφαλίζεται η άνετη συντήρηση και εκκένωση του.

1.3. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ

Οι διαστάσεις [περιμετρικά] του σκάμματος τοποθέτησης πρέπει να είναι περίπου κατά ένα μέτρο [1 m] μεγαλύτερες από τις διαστάσεις του συστήματος που θα εγκατασταθεί.

Το βάθος εγκατάστασης εξαρτάται από το δίκτυο αποχέτευσης και από την απαιτούμενη προετοιμασία του σκάμματος.

Ένας σημαντικός παράγοντας κατά την τοποθέτηση ενός συστήματος είναι μέχρι πιο βάθος δημιουργείται παγετός κατά τους χειμερινούς μήνες. Όταν δεν υπάρχουν δεδομένα θεωρούμε ότι το βάθος αυτό είναι περίπου 80 cm.

1.4. ΥΔΡΟΦΟΡΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ

Στη περίπτωση κατά την οποία, το έδαφος όπου πρόκειται να εγκατασταθεί το σύστημα είναι αδιαπέραστο από το νερό, πρέπει να ληφθεί φροντίδα για την αποστράγγιση του σκάμματος κατά τη λειτουργία του συστήματος.

Επίσης, εάν ο υδροφόρος ορίζοντας στη θέση όπου θα εγκατασταθεί το σύστημα είναι

υψηλά θα πρέπει αυτό να προστατεύεται κατάλληλα. Ένας τρόπος προστασίας είναι να καθοριστεί το ύψος του υδροφόρου ορίζοντα και αντίστοιχα να μην εκκενώνεται ολόκληρο το σύστημα κατά τη συντήρησή του και αυτό να ξαναγεμίζει με νερό το ταχύτερο δυνατόν.

1.5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Ανοίγουμε το σκάμμα σε διαστάσεις λίγο μεγαλύτερες από το σύστημα που πρόκειται να εγκατασταθεί [Περίπου 30 cm].

Εφαρμόζουμε στο κάτω μέρος του σκάμματος ένα στρώμα μπετόν καθαριότητας [ΠΕΡΙΟΧΗ Δ]. Για την αποφυγή σημειακών καταπονήσεων μπορεί πάνω από το στρώμα του μπετόν να εφαρμοστεί ένα στρώμα άμμου θαλάσσης πάχους 5-10 cm.

Εάν το έδαφος είναι πολύ ασταθές, απαιτείται η κατασκευή τοιχίου από οπλισμένο σκυρόδεμα [ΠΕΡΙΟΧΗ Γ].

Εάν το έδαφος είναι σχετικά σταθερό αρκεί η κατασκευή ενός τοιχίου από τσιμεντόλιθους [ΠΕΡΙΟΧΗ Ε].

Εάν το έδαφος κρίνεται σταθερό, μπορούμε να γεμίσουμε τον κενό χώρο μεταξύ συστήματος και ορίου του σκάμματος με άμμο θαλάσσης [ΠΕΡΙΟΧΗ Β].

Τοποθετούμε το σύστημα στο σκάμμα. Γεμίζουμε το σύστημα με ποσότητα νερού, ώστε αυτό να σταθεροποιηθεί. Ολοκληρώνουμε τη σύνδεση του συστήματος με το δίκτυο των ακαθάρτων. Γεμίζουμε το σύστημα με νερό μέχρι το ύψος της εξόδου αυτού. Κατασκευάζουμε τα απαιτούμενα φρεάτια ελέγχου του συστήματος. Στη περίπτωση που το σύστημα αποτελείται από περισσότερες από μία δεξαμενές, η σύνδεση των δεξαμενών μεταξύ τους γίνεται με τη χρήση εύκαμπτων σωλήνων.

Φροντίζουμε για τον εξαερισμό των σωληνώσεων και του συστήματος που έχει εγκατασταθεί.

Ελέγχουμε τη στεγανότητα της εγκατάστασης με υπερπλήρωση του συστήματος. Ο έλεγχος γίνεται αφού στεγνώσουν οι συγκολλητικές ουσίες που πιθανόν να έχουν χρησιμοποιηθεί.

Εφαρμόζουμε στο περιμετρικό χώρο του συστήματος την απαιτούμενη επιχωμάτωση [ΠΕΡΙΟΧΗ Β]. Η επιχωμάτωση γίνεται κατά στρώσεις και ενδιάμεσα βρέχουμε και συμπιέζουμε [όχι με μηχανικά μέσα] την άμμο της επιχωμάτωσης.

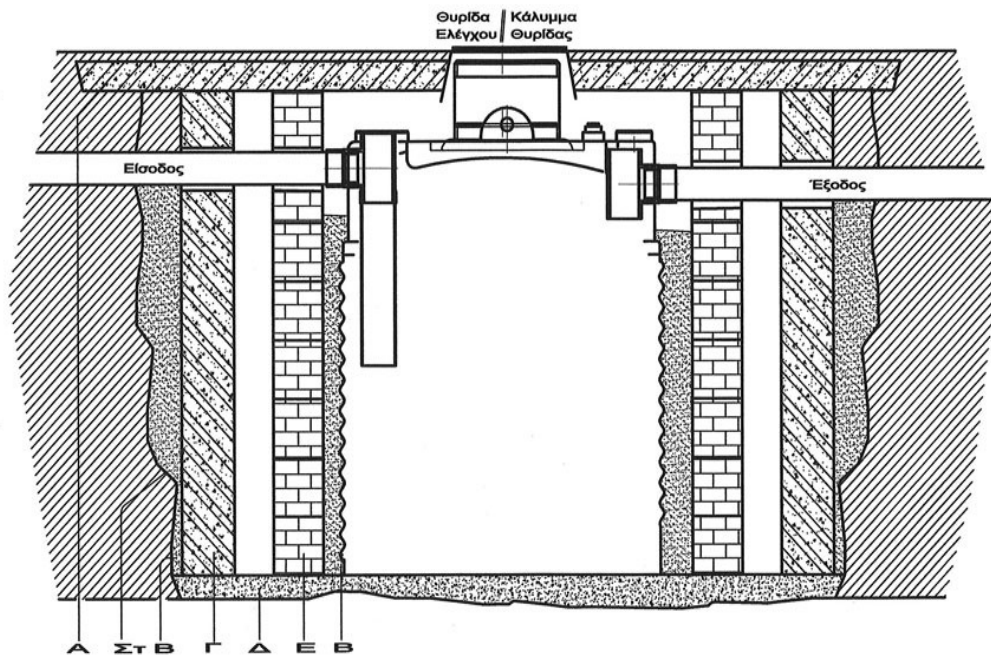
Στο πάνω μέρος του σκάμματος εφαρμόζουμε στρώμα με οπλισμένο μπετόν [ΠΕΡΙΟΧΗ Α], το οποίο να πατάει επάνω στα τοιχεία [Περιοχή Γ ή περιοχή Ε], εάν υπάρχουν ή στο κατάλληλα διαμορφωμένο πάνω μέρος του σκάμματος.

Ολοκληρώνουμε τη διαμόρφωση του χώρου πάνω από τη περιοχή Α, σύμφωνα με το περιβάλλοντα χώρο.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

1. Το βάρος του μπετόν της περιοχής Α, δεν πρέπει να μεταφέρεται στο πάνω μέρος του συστήματος.
2. Σε κάθε περίπτωση, η σταθερότητα του εδάφους, που πρόκειται να τοποθετηθεί το σύστημα, αποφασίζεται από τον επιβλέποντα μηχανικό.
3. Εάν στο χώρο πάνω από το σύστημα πρόκειται να τοποθετηθούν βαριές υπερκατασκευές ή να διέλθουν οχήματα πρέπει η περιοχή Α να ενισχυθεί κατάλληλα.
4. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσουμε χαλίκι κατά τη τοποθέτηση ενός συστήματος.

Υπόγεια τοποθέτηση Σηπτικής Δεξαμενής



- Περιοχή Α : Οπλισμένο σκυρόδεμα
- Περιοχή Β : Άμμος Θαλάσσης
- Περιοχή Γ : Οπλισμένο σκυρόδεμα
- Περιοχή Δ : Άοπλο σκυρόδεμα
- Περιοχή Ε : Τσιμεντόλιθος
- Περιοχή Στ : Όριο σκάμματος

Οι οδηγίες εγκατάστασης, ισχύουν αντίστοιχα για την υπόγεια εγκατάσταση μίας απλής δεξαμενής ή ενός συστήματος ελαιοδιαχωρισμού – λιποδιαχωρισμού ή μίας σηπτικής δεξαμενής