



LSEZ SIA

# Scan-Plast Latvia

Brīvības iela 185, Liepāja  
LV-3401, Latvija  
Tel.: +371 3401770  
Fax: +371 3401771  
E-mail: mail@scan-plast.lv

## SP Peldspējas novēršanas drošības instrukcija

### Pazemes tvertne – Vertikāla

### Metode 4 (Peldspējas novēršanas drošības pamatne)

#### Vispārīgi:

Standartvariantā tvertne nav konstruēta ar nostiprinājumu pret gruntsūdens spiedienu, satiksmes slodzi un palielinātu zemes slāņa spiedienu. Ja pastāv šādi apstākļi, tvertne var tikt īpaši konstruēta, lai izturētu šādu slodzi.

#### 1. Ekskavācija (Fig. 1)

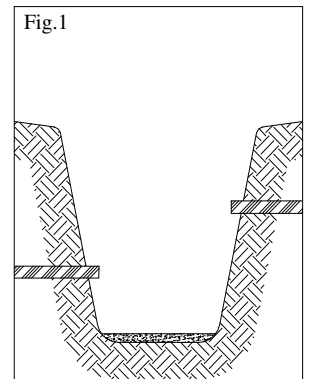
Tvertne ir jānovieto un jāuzstāda tā, lai tai varētu piekļūt, ja rastos vajadzība to pārbaudīt, apkalpot un izsūknēt.

Tvertne ir jānovieto vismaz 2 metru attālumā no autotransporta pārvietošanās zonas, izņemot gadījumu, kad tvertne ir nostiprināta pret intensīvas satiksmes slodzi.

Ekskavācijas bedrei ir jābūt vismaz 150 cm platākai un 30 cm dziļākai par tvertnes ārējiem izmēriem.

Rokot ekskavācijas bedri mālainā zemē, tvertnei vienmēr ir jābūt nodrošinātai pret gruntsūdens spiedienu un ekskavācijas bedrei ir jābūt vismaz 300 cm platākai un 60 cm dziļākai par tvertnes ārējiem izmēriem. Ekskavācijas bedres dibenā tiek ieklāts vismaz 30 cm biezs smilšu slānis bez akmeņiem, kurš ir noblīvēts vismaz līdz 95% iespējamā blīvuma.

**Ir svarīgi, lai tiktu atbalstīta visa tvertnes dibena virsma!**



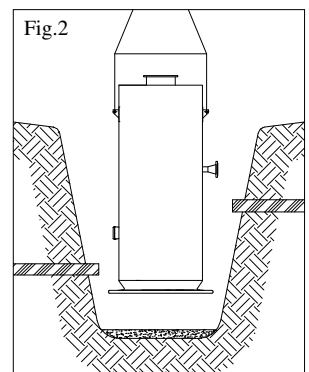
#### 2. Tvertnes pacelšana un nolaišana ekskavācijas bedrē (Fig. 2)

Tvertne tiek pacelta ar troses vai siksnu palīdzību. Izmantot distances stieni.

Tvertni uzmanīgi nolaiž ekskavācijas bedrē. Izvairīties no atsitieniem un triecieniem. Īpaši uzmanīgiem jābūt ar savienojumu vietām, flančiem un iekārtām/aprīkojumu.

Jebkuriem bojājumiem ir jābūt likvidētiem, pirms tvertne tiek nolaista bedrē un montēta.

Kontrolēt, lai tvertne tiek novietota pareizā virzienā un līmenī.



#### 3. Montāža

Ekskavācijas bedres aizbēršanas laikā tvertne augšpusē uz laiku tiek nostiprināta.

Kontrolēt, lai tvertnes aizpildīšanas laikā tvertne neizmainītu savu novietojuma stāvokli.

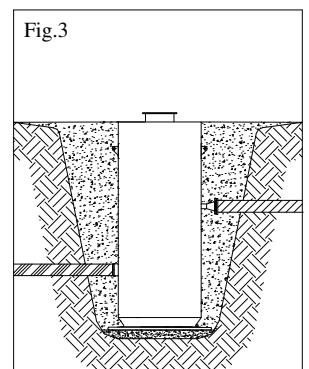
Savienojuma caurules tiek pievadītas pie tvertnes un tiek cieši un uzmanīgi piestiprinātas.

#### 4. Ekskavācijas bedres aizbēršana (Fig. 3)

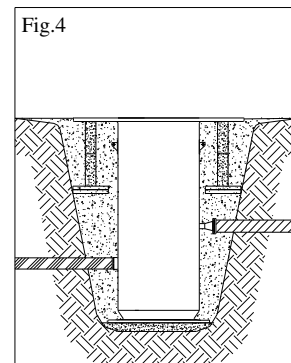
Tvertni nedrīkst pakļaut gruntsūdens spiedienam, izņemot gadījumu, kad tvertne ir nostiprināta pret gruntsūdens spiedienu.

Standartvariantā tvertne ir konstruēta ar peldspējas novēršanas drošības pamatni, tāpēc tālāki pasākumi, lai novērstu peldspēju, nav nepieciešami. Piepildīt tvertni līdz pusei ar ūdeni. Izmērīt vai norādīt ūdens līmeni.

Ekskavācijas bedre tiek piepildīta ar smalkām smiltīm bez akmeņiem, kuras



apkārt tvertnei tiek noblīvētas pa slāņiem, katrs 20 cm biezumā. Pildījums tiek noblīvēts tā, lai blīvums būtu vismaz 95% no iespējamā blīvuma. Kompresora vibro-platei ir jāatrodas ne mazāk kā 15 cm attālumā no tvertnes. Slānis virs tvertnes var būt maksimāli 1 metru biezs, izņemot gadījumu, kad tvertne ir nostiprināta pret zemes slāņa spiedienu. Ekskavācijas bedres augšējie 20 cm tiek uzpildīti ar irdeni trūdzemi. Iztukšot tvertni ne ātrāk kā pēc 12 stundām. Lai kontrolētu neparedzētu noplūdi, pirms iztukšošanas pārbaudīt ūdens līmeni. Tam ir jābūt tieši tādām pašām kā pie uzpildīšanas. Ja ir parādījies gruntsūdens, tad tā atsūkšana netiek pārtraukta, kamēr ekskavācijas bedre tiek uzpildīta līdz virszemes līmenim.



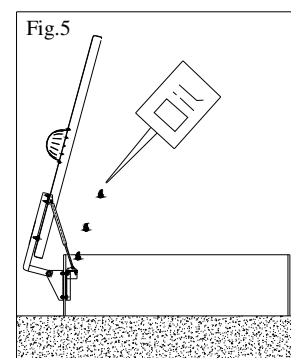
#### 5. Tvertne ar virsklāju (Fig. 4)

Ja tvertnei ir virsklājs (kas ir pamats virsbūvei), tad virsklāja četri stūri ir jāatbalsta. Virsklāja stūru atbalstīšanai ir jābūt stabilai, lai nepieļautu nosēšanos. Atbalstīšana var tikt veikta, piemēram, nopresējot uzpildītās smiltis visapkārt tvertnei apmēram 1 metru zem virsklāja līmeņa. Divas betona flīzes (50 x 50 x 5 cm) tiek paliktas zem katra virsklāja stūra. Virs flīzēm tiek novietoti pamata bloki, un tie tiek uzstādīti tādā augstumā, ka tie atbalsta virsklāju.

Uzpildīt un nopresēt, kā aprakstīts 4. punktā.

#### 6. Citas instrukcijas (Fig. 5)

Ja tvertne tiek uzstādīta ar vāku un gāzes atsperu eņģēm, gāzes atsperes ir jāieeļļo ar skābi nesaturošu eļļu vismaz divreiz gadā.



Ja tvertne ir uzstādīta ar automātisko izplūdes noslēgvārstu, tas ir jāpiepilda ar ūdeni pirms tvertnes nodošanas ekspluatācijā.

Ja ir jāuzstāda betona augšējais gredzens un betona vāks, jāievēro SP Instrukcija – metode 10.

**Uzmanību!** Ir aizliegts izveidot jebkāda veida caurumus - skrūvēt skrūves, urbt caurumus, iegriezt atveres - jebkurā tvertnes daļā. Ja ir nepieciešams izveidot papildus atveres vai caurumus, obligāti jākonsultējas ar Scan-Plast Latvia.