



LSEZ SIA

**Scan-Plast Latvia**

Brīvības iela 185, Liepāja

LV-3401, Latvija

LV 40003352878

Tel.: +371 63401770

Fax: +371 63401771

E-mail: mail@scan-plast.lv

# SP Peldspļāšanas novērtšanas drošības instrukcija

## Pazemes tvertne - Vertikālā

### Metode 5 (Betona pamats)

**UZMANĪBU! JA SEKOJOŠĀ INSTRUKCIJA NETIEK PILNĒNĪTĀ IEVĒROTA, VAR ZUST RAŽOT JA GARANTIJA UZ IZSTRĀDĀJUMU!**

#### Vispārīgi:

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

#### 1. Pamats

Izliet kvadrātveida betona pamatu (betons 35 MN/m<sup>2</sup>) ar 2 gab. armatūras sietu (Rio-net T8/150). Pamatam ir jābūt vismaz 100 cm lielākam par tvertnes lielāko diametru, vismaz 30 cm biežam un armatūras sietiem, novietotiem attiecīgi 10 cm un 20 cm zem pamata virsmas. Dzelzs gredzens ar enkurbultiem tiek iestiprināts pamatā starp armatūras sietiem. (Ja tiek izmantots cits enkurbultu veids, to montāžai jānotiek saskaņā ar piegādātāja instrukcijām.)

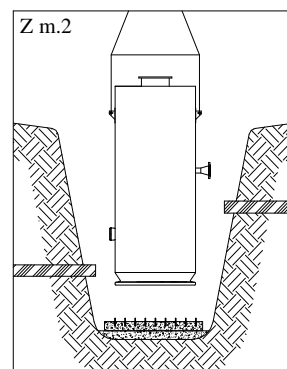
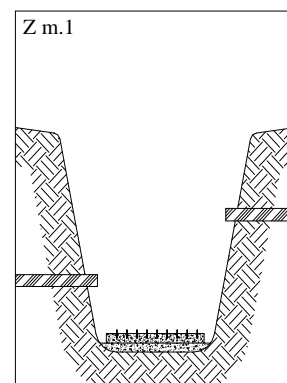
#### 2. Ekskavācija (Zīm. 1)

Tvertne ir jānovieto un jāuzstādā, lai varētu piekļūt, ja rastos vajadzība to pārbaudīt, apkalpot un izsūkņot. Tvertne ir jānovieto vismaz 2 metru attālumā no autotransporta pārvietošanās zonas, izņemot gadījumus, kad tvertne ir nostiprināta pret intensīvas satiksmes slodzi. Ekskavācijas bedrē ir jābūt vismaz 50 cm platīgai par betona pamata rājiem izmēriem un vismaz 60 cm dziļīgai par tvertnes kopjo augstumu.

Rokot ekskavācijas bedri malā zem tvertnei vienmēr ir jābūt nodrošinātai pret grunts dens spiedienu un ekskavācijas bedrē ir jābūt vismaz 200 cm platīgai par betona pamata rājiem izmēriem un vismaz 90 cm dziļīgai par tvertnes kopjo augstumu. Ekskavācijas bedres diben tiek ieklāts vismaz 30 cm biezs smilšu slānis bez akmeņiem, kurš ir noblīvots vismaz līdz 95% iespējamā blīvuma.

#### 3. Tvertnes pacelšana un nolaišana ekskavācijas bedrē (Zīm. 2)

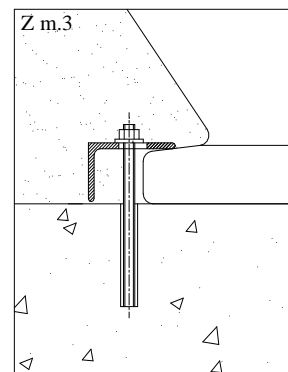
Kad betona pamats tiek pareizi horizontāli novietots ekskavācijas bedres diben, 2 cm biezs šķidrās cementa javas (bez akmeņiem) slānis tiek ieklāts uz pamata. Tvertne tiek pacelta ar troses vai siksnu palīdzību. Izmantot distances stienus. Tvertnei uzmanīgi nolaiž ekskavācijas bedrē un iecentrē starp betona pamata enkurbultiem, cementa javu. Izvairties no atsitieniem un triecieniem. Paši uzmanīgiem jābūt ar savienojumu vietām, flanšiem un iekšējām/aprīkojumu. Jebkuriem bojājumiem ir jābūt likvidētiem, pirms tvertne tiek nolaista bedrē un montāta.



# UZMAN BU! JA INSTRUKCIJA NETIEK PILN B IEV ROTA, VAR ZUST RAŽOT JA GARANTIJA UZ IZSTR D JUMU!

## 4. Mont ža (Z m. 3)

Tvertne tiek pievilktā pie betona pamata enkurbult m ar cinkotu skr vsp u pal dz bu. Uzgriež i tiek pievilkti ar dinamometrisko atsl gu maksimums 50-100 Nm (5-10kpm). Savienojuma caurules tiek pievad tas pie tvertnes un tiek cieši un uzman gi piestiprin tas.



## 5. Ekskav cijas bedres aizb ršana (Z m. 4)

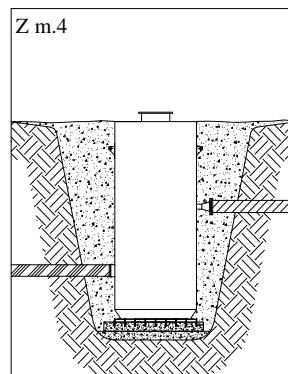
Tvertni nedr kst pak aut grunts dens spiedienam, iz emot gad jumu, kad tvertne ir nostiprin ta pret grunts dens spiedienu.

Piepild t tvertni l dz pusei ar deni. Izm r t vai nor d t dens l meni. Ekskav cijas bedre tiek piepild ta ar smalk m smilt m bez akme iem, kuras apk rt tvertnei tiek nobl v tas pa sl iem, katrs 20 cm biezum .

Pild jums tiek nobl v ts t , lai bl vums b tu vismaz 95% no iesp jam bl vuma. Kompresora vibro-platei ir j atrodas ne maz k k 15 cm att lum no tvertnes. Sl nis virs tvertnes var b t maksim li 1 metru biezis, iz emot gad jumu, kad tvertne ir nostiprin ta pret zemes sl a spiedienu. Ekskav cijas bedres augš jie 20 cm tiek uzpild ti ar irdeni tr dzemi.

Iztukšot tvertni ne tr k k p c 12 stund m. Lai kontrol tu neparedz tu nopl di, pirms iztukšošanas p rbaud t dens l meni. Tam ir j b t tieši t dam pašam k pie uzpild šanas.

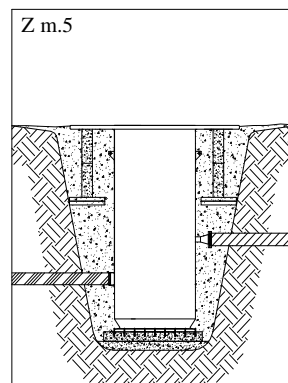
Ja ir par d jies grunts dens, tad t ats kšana netiek p rtraukta, kam r ekskav cijas bedre tiek uzpild ta l dz virszemes l menim.



## 6. Tvertne ar virskl ju (Z m. 5)

Ja tvertnei ir virskl js (kas ir pamats virsb vei), tad virskl ja etri st ri ir j atbalsta. Virskl ja st ru atbalst šanai ir j b t stabilai, lai nepie autu nos šanos. Atbalst šana var tikt veikta, piem ram, nopres jot uzpild t s smiltis visapk rt tvertnei apm ram 1 metru zem virskl ja l me a. Divas betona fl zes (50 x 50 x 5 cm) tiek paliktas zem katra virskl ja st ra. Virs fl z m tiek novietoti pamata bloki, un tie tiek uzst d ti t d augstum , ka tie atbalsta virskl ju.

Uzpild t un nopres t, k aprakst ts 5. punkt .



## 7. Citas instrukcijas (Z m. 6)

Ja tvertne tiek uzst d ta ar v ku un g zes atsperu e m, g zes atsperes ir j iee o ar sk bi nesaturošu e u vismaz divreiz gad .

Ja tvertne ir uzst d ta ar autom tisko izpl des nosl gv rstu, tas ir j piepilda ar deni pirms tvertnes nodošanas ekspluat cij .

Ja ir j uzst da betona augš jais gredzens un betona v ks, j iev ro SP instrukcija – metode 10.

**Uzman bu!** Ir aizliegts izveidot jebk da veida caurumus - skr v t skr ves, urbt caurumus, iegriezt atveres - jebkur tvertnes da . Ja ir nepieciešams izveidot papildus atveres vai caurumus, oblig ti j konsult jas ar Scan-Plast Latvia.

