



kakovost življenja

Navodila za vgradnjo in montažo

Podzemni univerzalni zbiralnik BlueLine II

Firma in sedež prodajalca in pooblaščenega serviserja:

PROSIGMA PLUS d.o.o.,

Limbuška 2, 2341 Limbuš

Tel: 02-421-32-00 Fax: 02-421-32-09

info@prosigmaplus.si

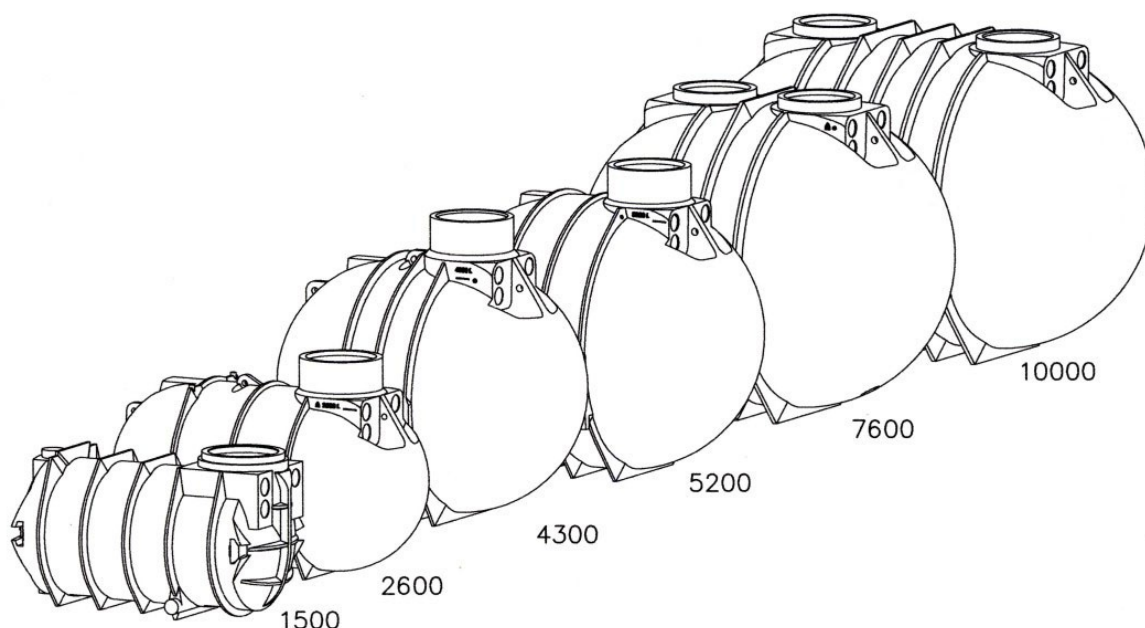
www.prosigmaplus.si

DŠ: SI19873662

Firma in sedež distributerja:

REWATEC GmbH

Bei der Neuen Muenze 11, D-22145 Hamburg



1 Mesto postavitve

1.1 Lega ob stavbah

Nad rezervoarjem se ne sme graditi in vgradna jama ne sme biti bližje stavbam kot je predpisano, glej točko 3, slika 1.

1.2 Prometne razmere

Obremenitveni razred A (npr. pešci, kolesarji): ni potrebna posebna oprema.

Obremenitveni razred B (npr. avtomobil, kombi, maks. osna obremenitev 2,2 t): Set kompleta za avtomobile (Navodila DORW2126; točka 3, slike 10, 13 in 16). Minimalna razdalja med vrhom rezervoarja in površjem zemlje: 600 mm.

Obremenitveni razred D (SLW30, maks. osna obremenitev do 11,5 t), potreben je vmesni obroč (več informacij pri navodilih za vmesni obroč). Posebej upoštevajte navodila v točki 3 slike 10, 13 in 16. Minimalna razdalja med ramo rezervoarja in zgornjim robom povozne površine: 800 mm.

1.3 Razmere tal

Zemlja v okolici rezervoarja mora biti propustna.

Rezervoarji so lahko maksimalno do tretjine od višine ramena (glej slike pod točko 4) potopljene v podtalnico oz. slojno vodo. Pri suspendiranih (»utekočinjenih«) ilovnatih tleh potopna globina ne sme znašati več kot 250 mm.

Če zgoraj omenjeni pogoji niso izpolnjeni, je potrebna drenaža ali primeren tehnični ukrep.

1.4 Viseča lega

Preverite ali na zemljišču obstaja nevarnost plazov (DIN 1054 izdaja 1/2003, E DIN 4084 izdaja 11/2002) in po potrebi stabilizirajte s podporno konstrukcijo (npr. zid). Informacije o tem dobite na krajevnih uradih in gradbenih podjetjih.

1.5 Nadaljnji kriteriji

Upoštevajte morebitne obstoječe napeljave, cevi, vegetacijo kot tudi druge posebnosti tako, da se izognete zunanjim vplivom in ogrožanju. Pokrivna zemlja nad ramo rezervoarja (točka 4) ne sme znašati več kot 1,5 m.

2 Vgradnja

2.1 . Material za zapolnitev (polnilni material, posteljica, točka 3, slike 3, 4 in 10)

Polnilni material mora biti kompakten, propusten za vodo in takšen, da ne poškoduje sten rezervoarja. Kadar polnilni material vsebuje ostre ali koničaste delce, je steno rezervoarja potrebno zaščititi s plastjo peska, da ostri deli ne pridejo v stik s steno rezervoarja.

2.1.1

Pesek – gramoz (SW in GW po DIN 18196 in ENV 1046) je najbolj primeren zasipni material, ker ima zrnasto strukturo različnih velikosti zrn z malim delom zelo finih zrn (bolj finih od ϕ 0,06 mm). Pri opisu mešanice nam prva številka pove širino (ϕ) najmanjših zrn in druga številka največjih zrn: npr.: 0/32, 2/16, 2/32, 4/16. Kakšna mešanica je na voljo je odvisno od lokalne gramozne jame.

2.1.2

Betonski gramoz, zrnivosti 0/32, je posebej primeren za ilovnata območja.

2.1.3

Sekanec je lomljen kamen in v granulaciji 2/32 v osnovi primeren kot zasipni material. Zaradi svojih ostrih robov mora rezervoar biti zaščiten pred temi ostrimi robovi, na primer s plaščem iz peska.

2.1.4

Izkopana zemlja, mešanice peskov in gramoza z nepopolnim spektrom granulacije so primerne za zasipni material če odgovarjajo kriterijem navedenim pod točko 2.1

2.1.5

Lepljive vrste zemljin kot so ilovica, lapor in podobni, za zasipni material niso primerni.

2.2

Zasip izven ožjega območja ob rezervoarju (30 – 50cm) je lahko opravljen z izkopanim materialom (točka 3, slika 1 in 10). Material mora biti dovolj stabilen in imeti zmožnost pronicanja vode.

2.3 Zasip in tlačenje

2.3.1

Postopek zasipa in tlačenja je prikazan v točki 3.

2.3.2

K metodam, ki niso dovoljene spada predvsem zasip s suspendirano (lepljivo) zemljino. S tem načinom ni zagotovljena stabilna opora rezervoarja in enakomeren vodo propusten plašč okoli samega rezervoarja.

2.4 Napeljave

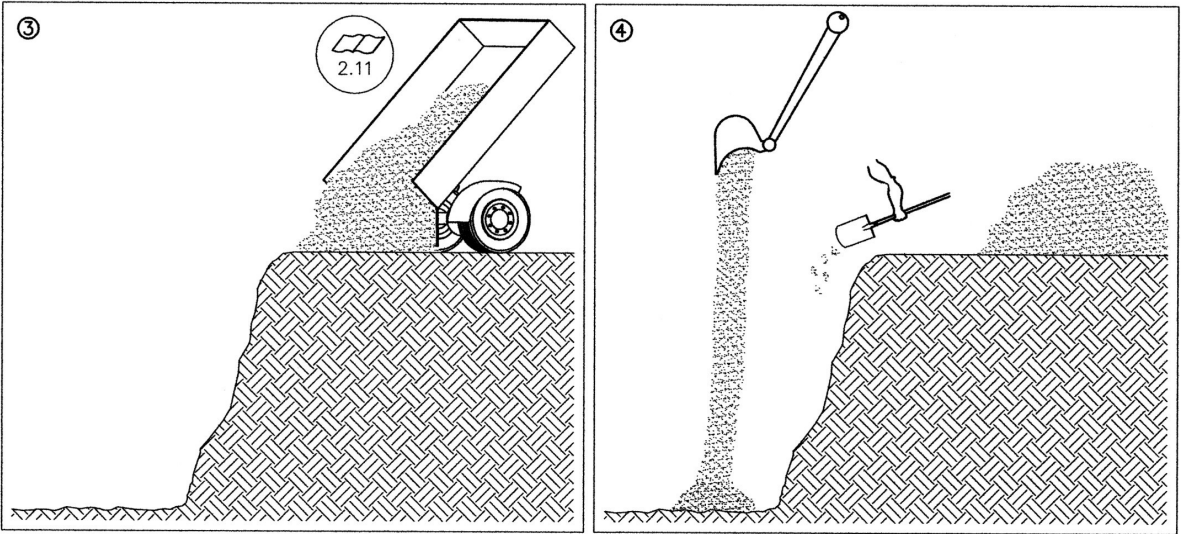
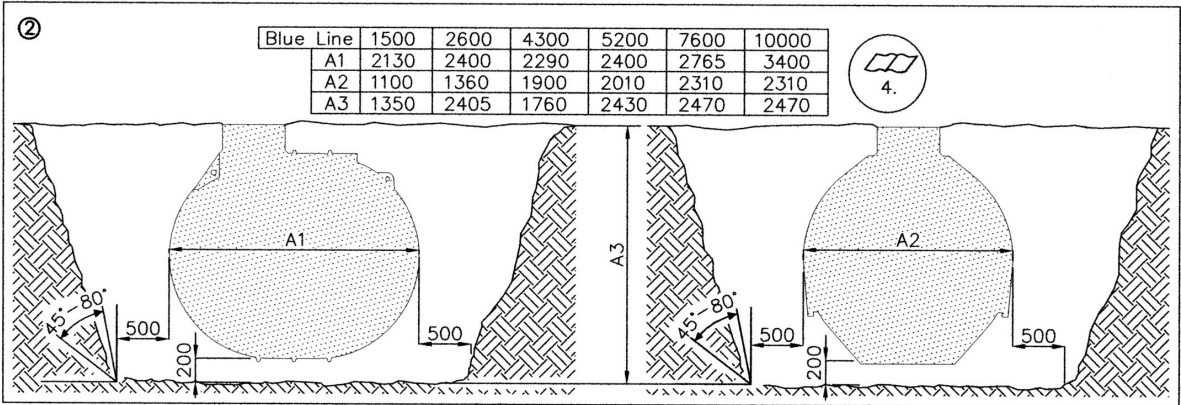
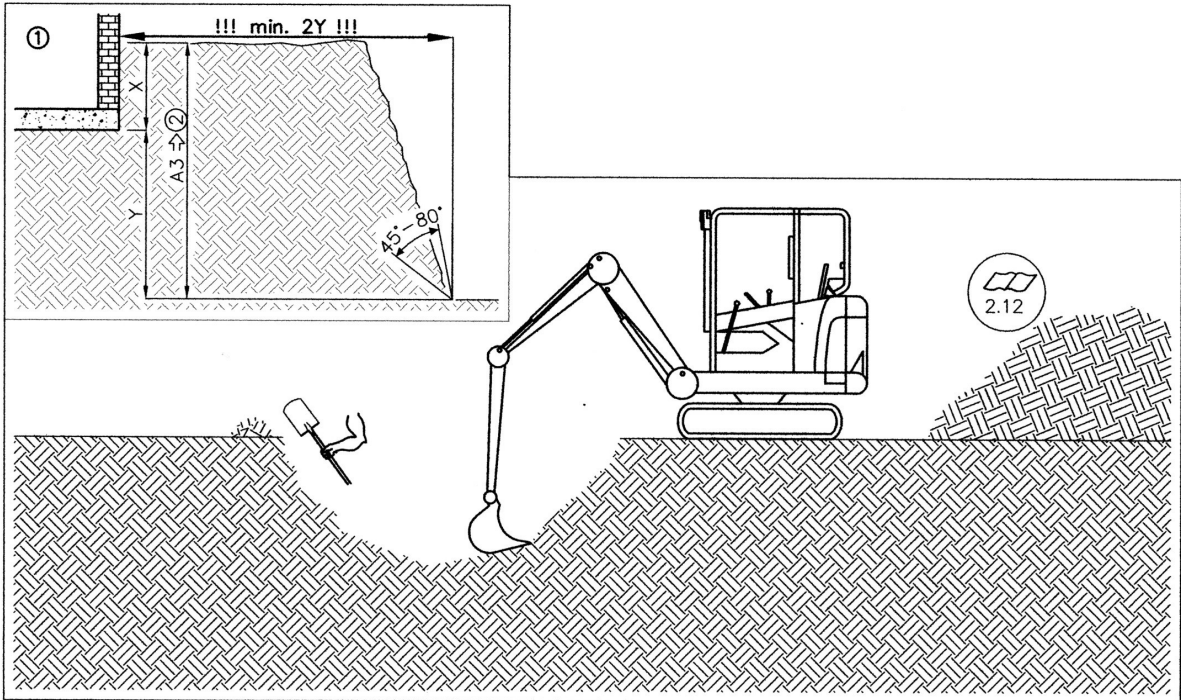
2.4.1 Dovodno napeljavo položite s padcem proti rezervoarju (>1%).

2.4.2 Pretočna napeljava oz. odtočna napeljava naj ima večji padec od rezervoarja kot ga ima dovodna napeljava do rezervoarja .

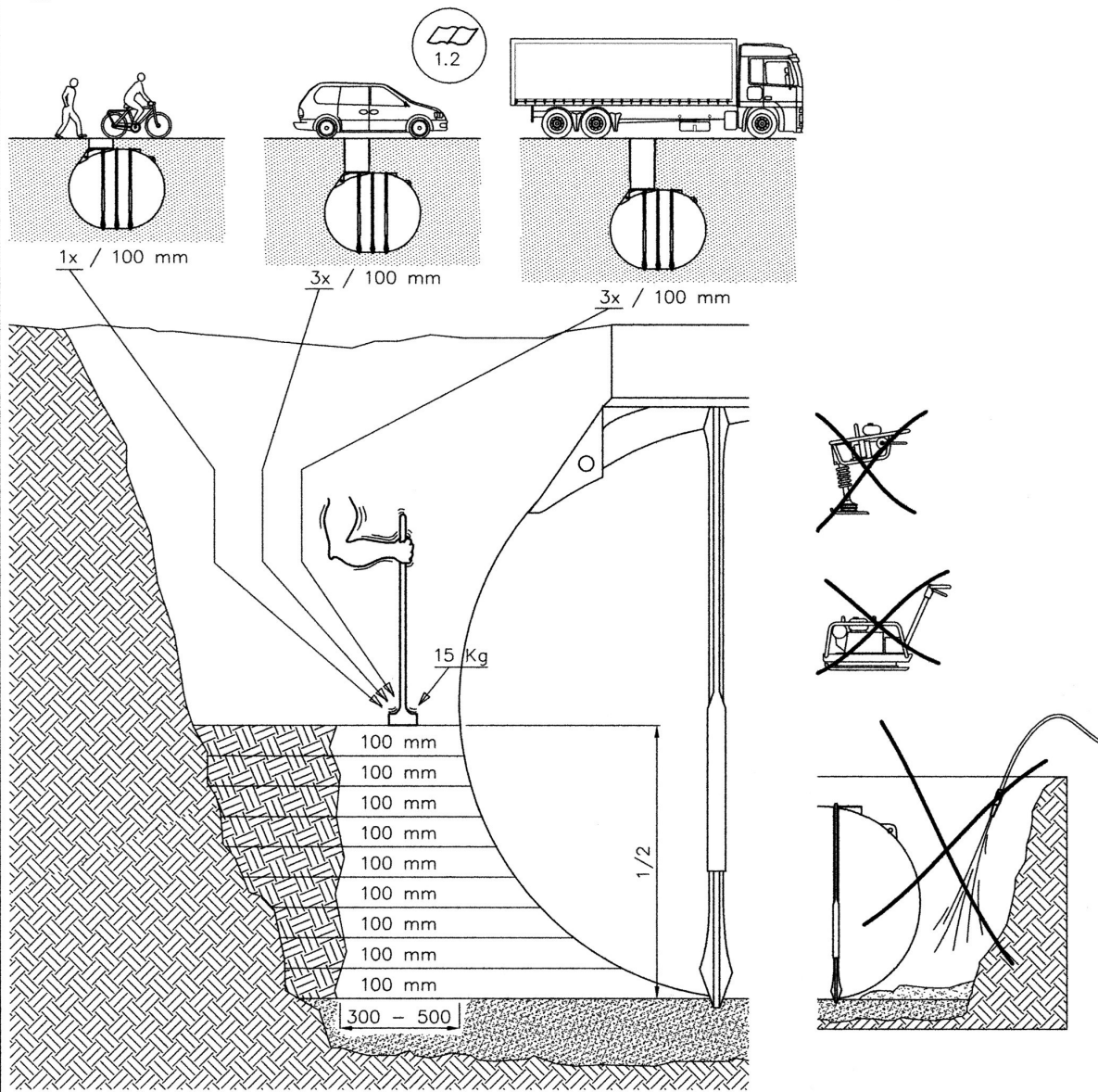
2.4.3 Napajalna napeljava naj bo speljana tako, da preprečite poplave v pridruženem agregatnem prostoru (npr. klet), kadar je rezervoar (pre-)poln. To lahko preprečite na primer tako, da ima napeljava od hiše do rezervoarja zadostni padec ali tako, da zatesnite.

2.4.4 Napeljave vgradite tako, da bodo varne proti mrazu. Upoštevajte lokalne klimatske razmere in lokalne predpise.

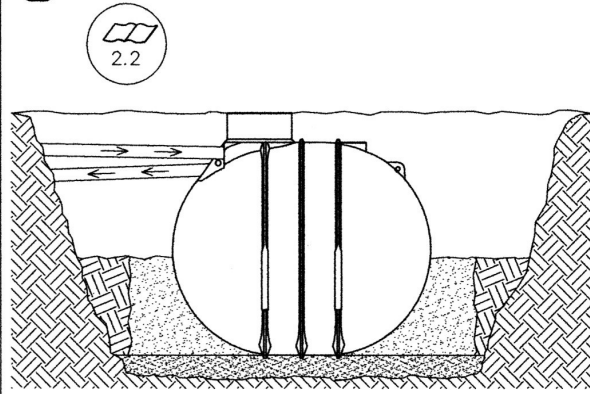
3 Navodila za vgradnjo / instalacijo



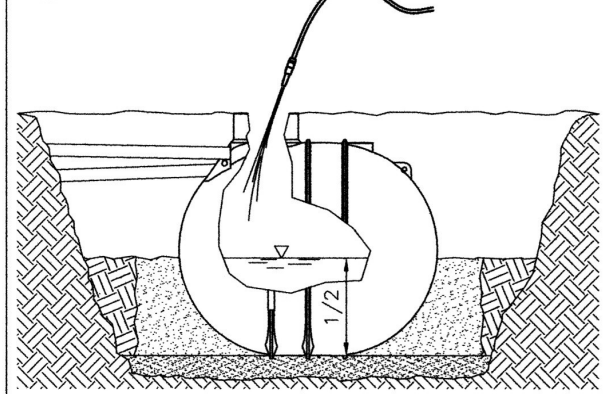
10

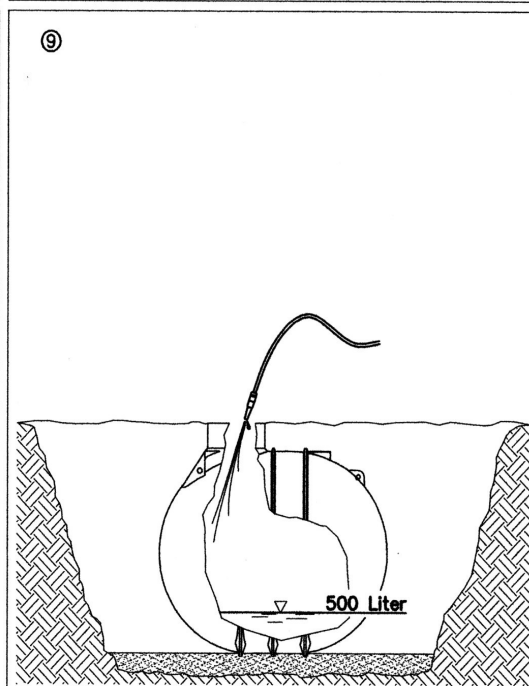
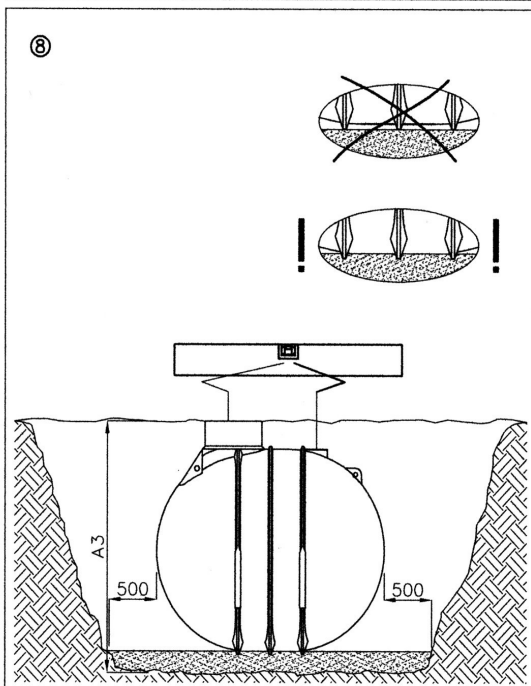
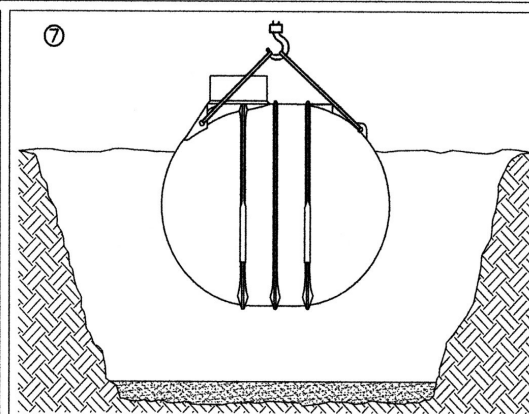
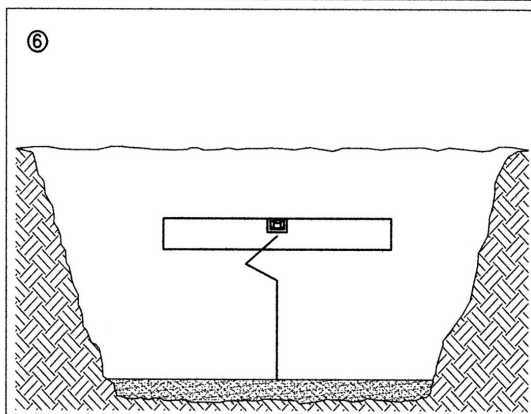
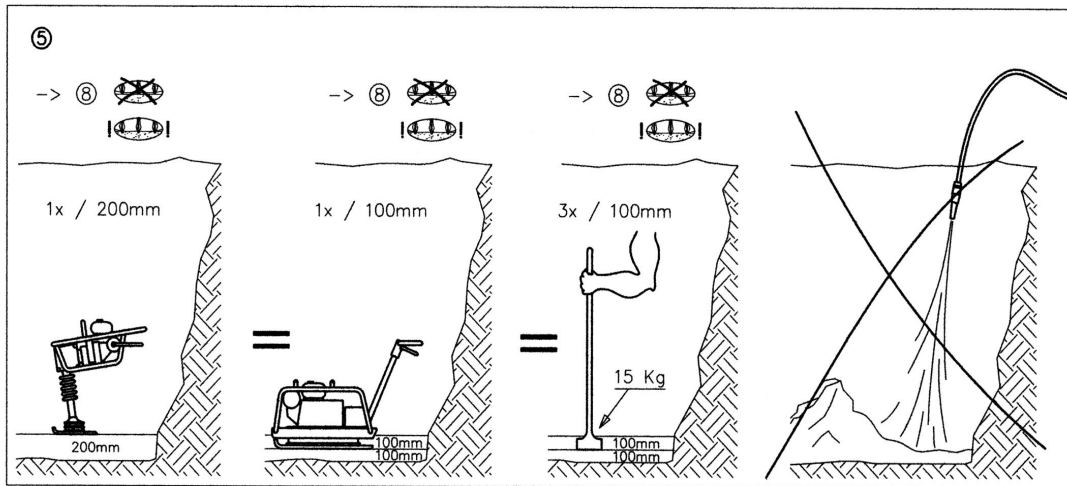


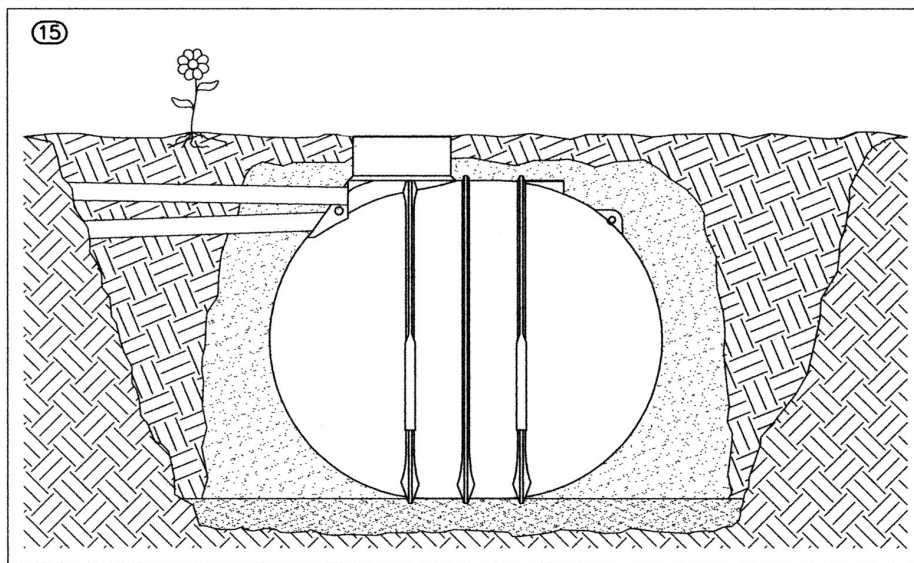
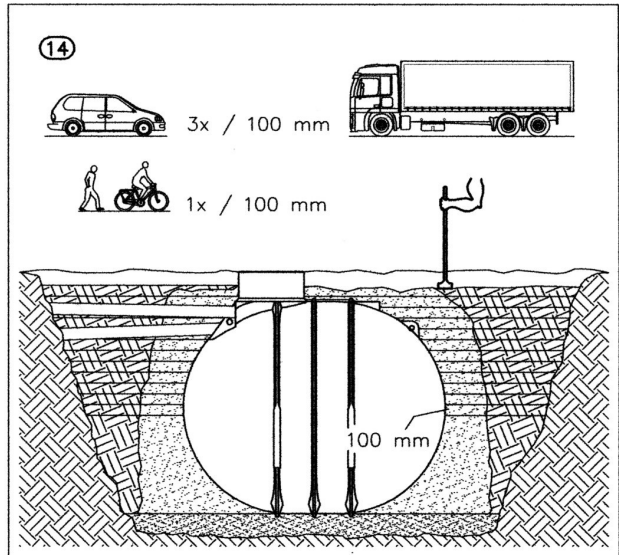
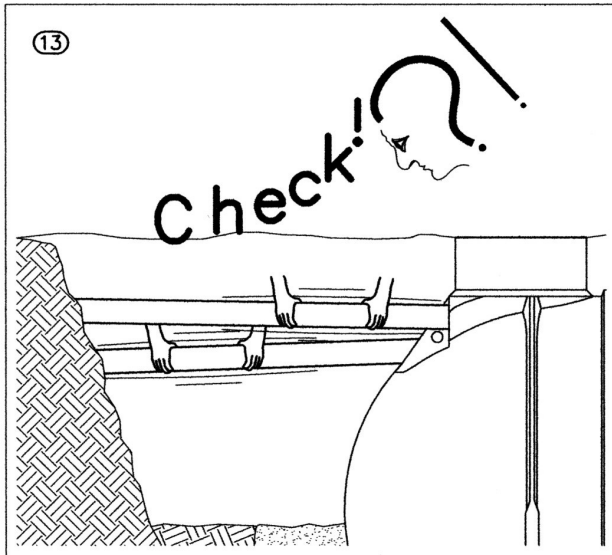
11



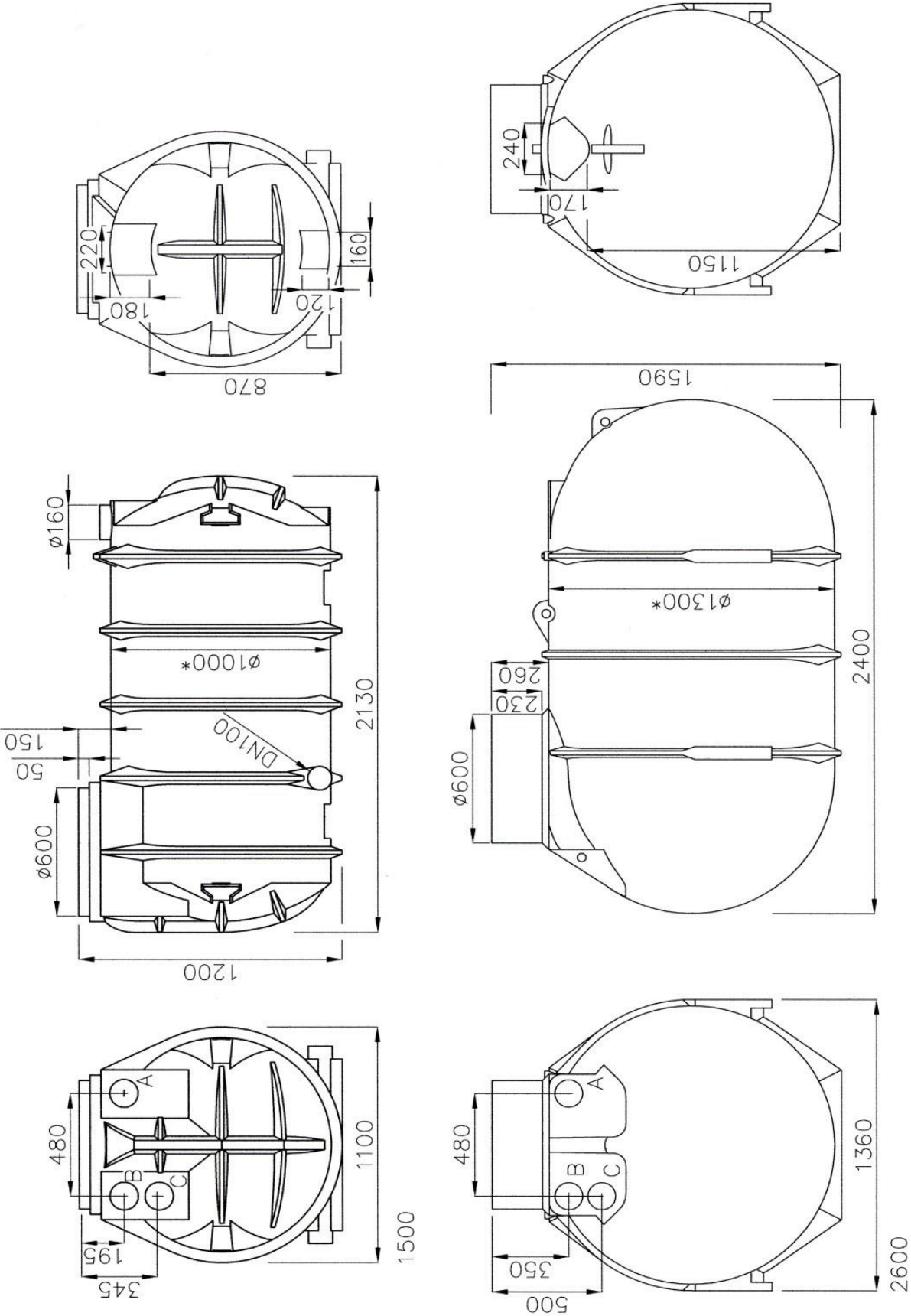
12







4 Glavne mere in položaj standardnih priklopnih odprtin



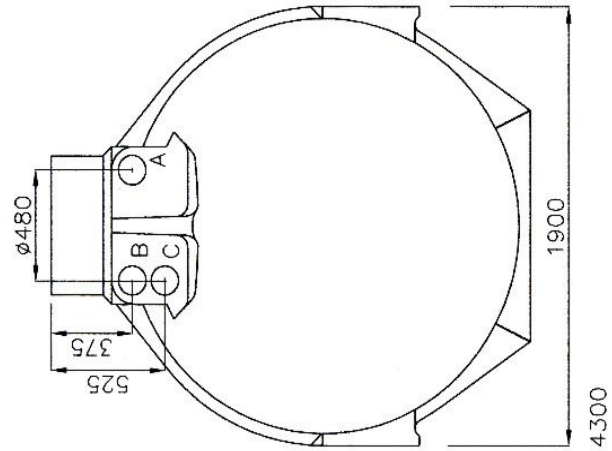
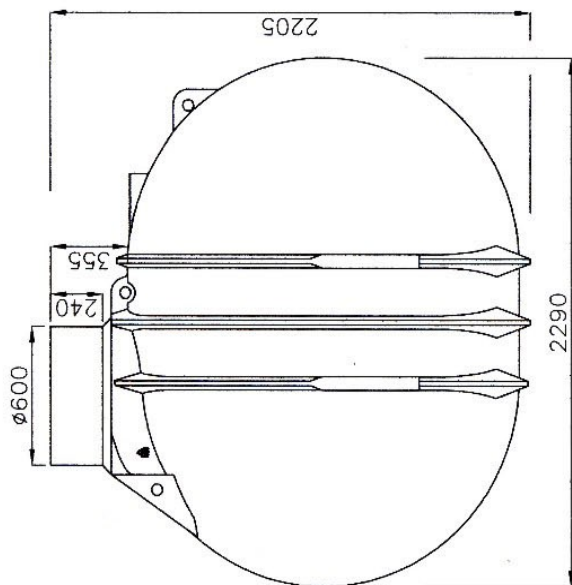
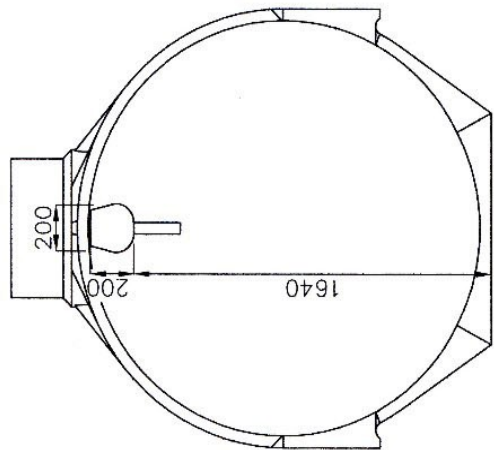
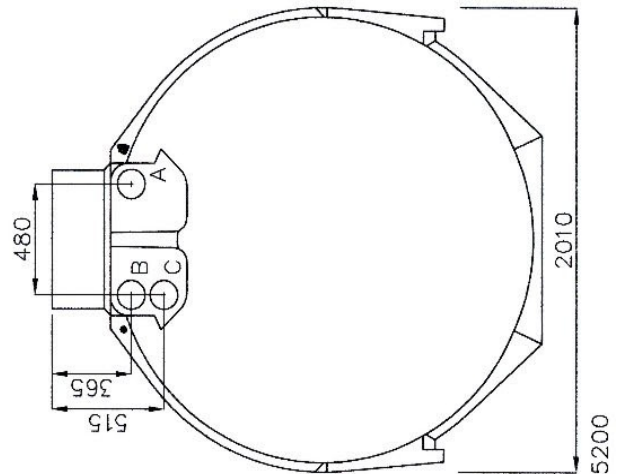
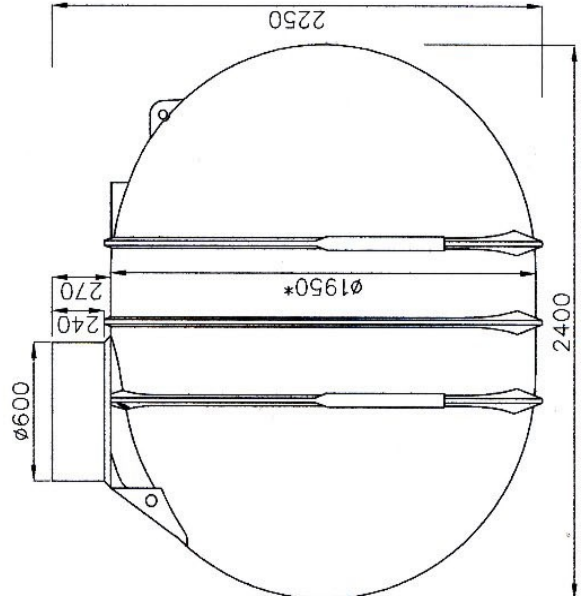
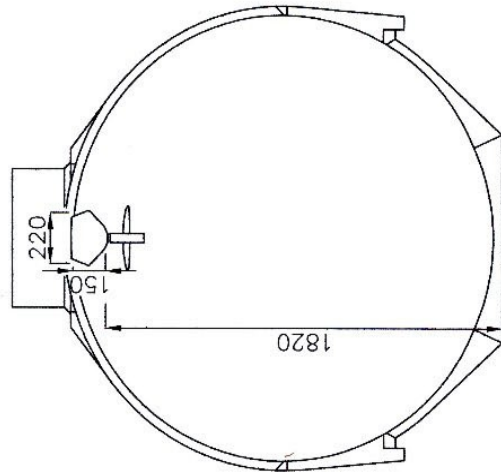
Uporaba deževnice:

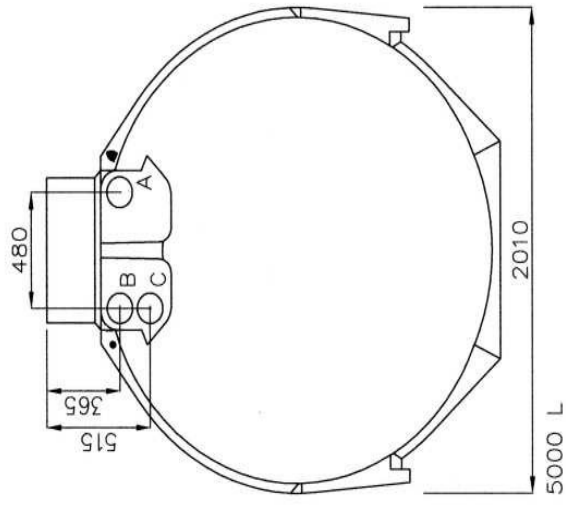
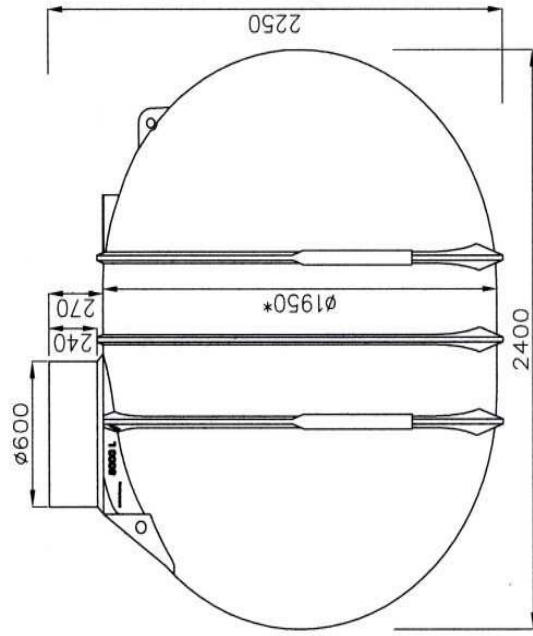
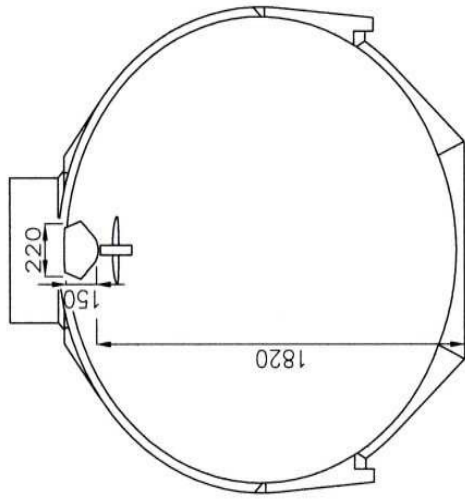
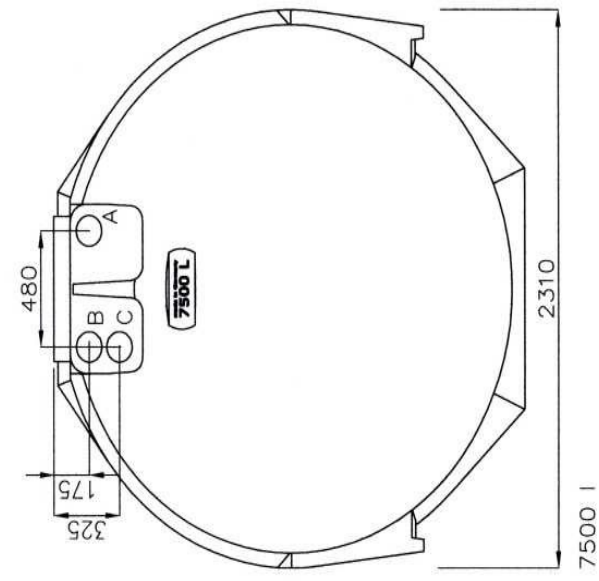
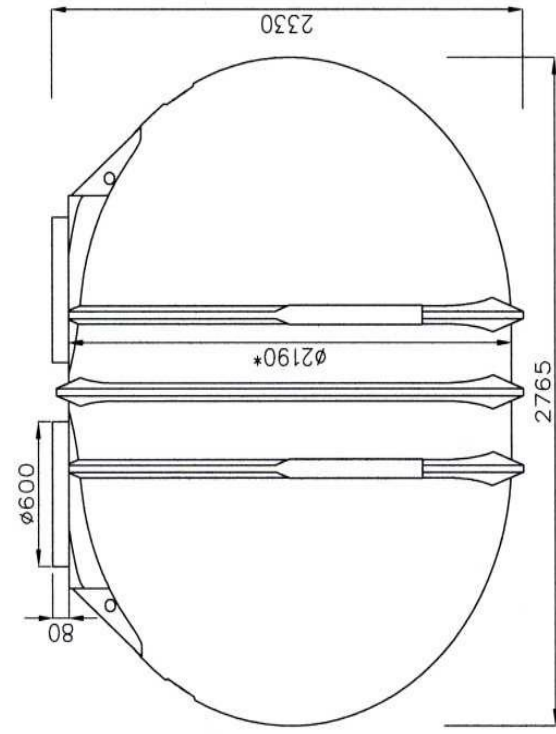
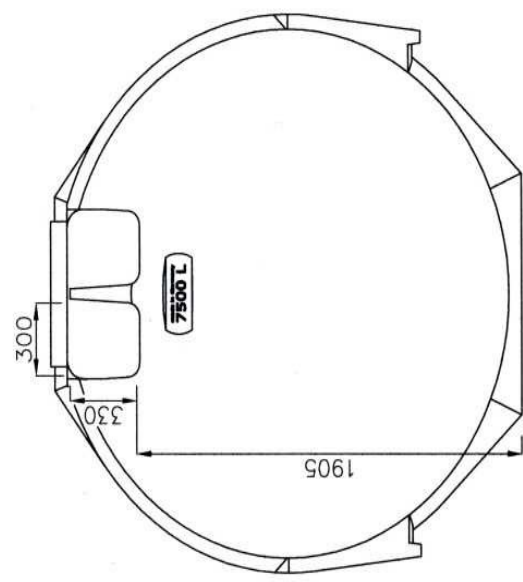
- A Priklop dovoda DN 100;
- B Priklop napajalne napeljave DN 100;
- C Priklop pretoka DN 100

Tehnika odpadnih voda:

A, B, C in hrbina priklopna površina: (alternativni) priključki

* višina rezervoarja

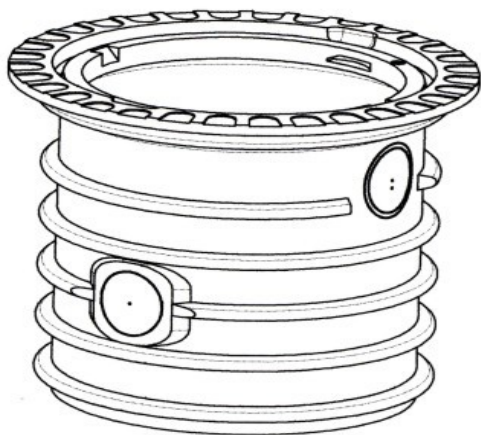




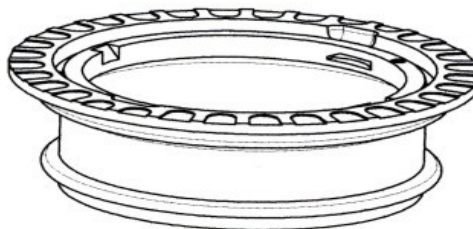
5 Dodatna oprema

Podaljški jaškov * VS 60 and VS 20

- z rezanjem jih lahko skrajšamo



VS 60



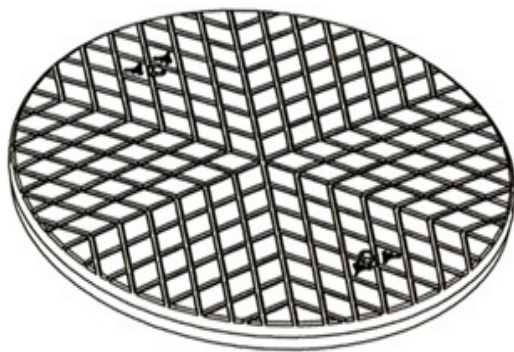
VS 20

Višina največ 600 mm

* Opozorilo: Za instalacije tega izdelka preberite ustrezna navodila.

Pokrov jaška TopCover v skladu z DIN 1989

Pohodni plastični pokrov za 600mm sisteme jaškov z varovalom je v skladu z EN 10891. Zunanji premer je 648mm; v skladu z DIN 19596.



A



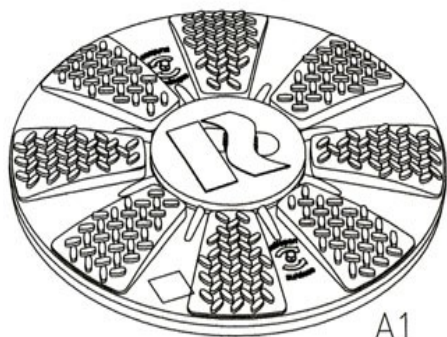
B

A varovalo odprto

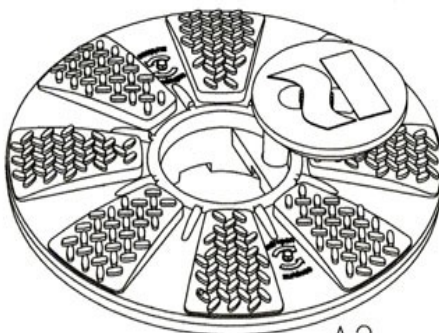
B varovalo zaprto

Pokrov jaška TwinCover v skladu z DIN 1989

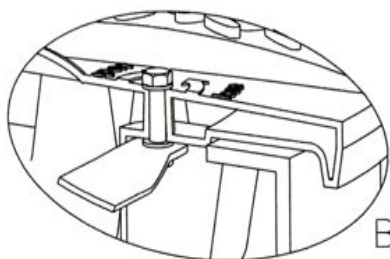
Pohodni plastični pokrov za 600mm sisteme jaškov z varovalom je v skladu z EN 10891 in ima vgrajeno inšpekcijsko odprtino, ki jo je mogoče zakleniti. Zunanji premer je 648mm in v skladu z DIN 19596.



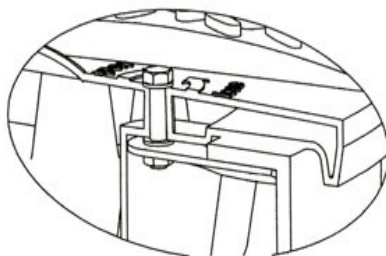
A1



A2



B1



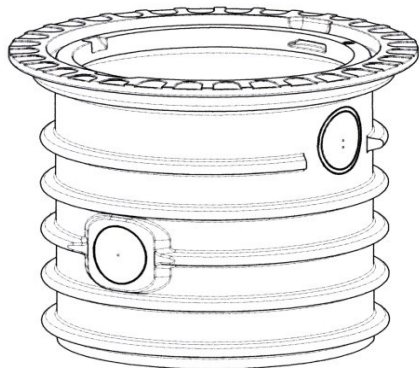
B2

A1 inšpekcijska odprtina zaklenjena
A2 inšpekcijska odprtina odklenjena
B1 varovalo odprto
B2 varovalo zaprto

Povozni komplet



← Jekleni pokrov

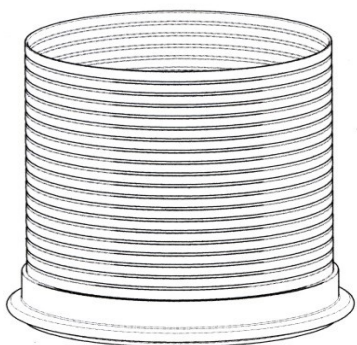


← Podaljšek jaška BS 60



← Vmesni obroč (na voljo tudi posamično)

Dolžina največ 600 mm



* Opozorilo: Za instalacijo tega izdelka preberite ustrezna navodila.



Januar, 2014

Pridržujemo si pravice do tehničnih sprememb. Ne garantiramo za tiskarske napake.

Upoštevanje navodil za vgradnjo in montažo je pogoj za garancijo.

Pri načrtovanju in montaži je potrebno upoštevati zadevne norme in druge pravilnike ter predpise varstva pri delu.