Upute za ugradnju

Revizijska okna DIAMIR treba ugrađivati u uvjetima određenima tehničkim projektom. Tlo oko okana (0,3 m) mora biti od zbijajućeg materijala, dopuštenog za uporabu u cestogradnji prema normi PN-S-02205:1998.
Zemljane radove treba izvoditi u skladu s normom PN-EN 1610:2002/Ap1:2007. Zbijanje tla treba izvoditi u slojevima kako je određeno normom PN-ENV 1046:2007 kako bi se spriječila prekomjerna ovalizacija poprečnog presjeka okna.



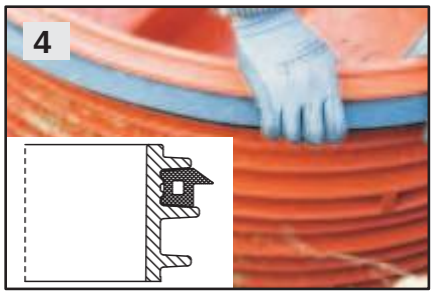
Pripremite rov na mjestu revizijskog okna te uklonite veliko kamenje i kamenje oštrih rubova. Na dnu rova pripremite posteljicu od zbijajućeg materijala, po mogućnosti pijeska (krupno-, srednje- ili sitnozrnatog), minimalne debljine 10 cm. Zona revizijskog okna mora obuhvaćati pojas širine najmanje 30 cm oko okna.



Postavite bazni element na prethodno pripremljenu pješčanu posteljicu, izravnajte ga, a zatim spojite kanalizacijske cijevi na okno. Mjesto na kojem se nalazi okno treba spustiti za približno 10 cm. Spojite kanalizacijske cijevi.

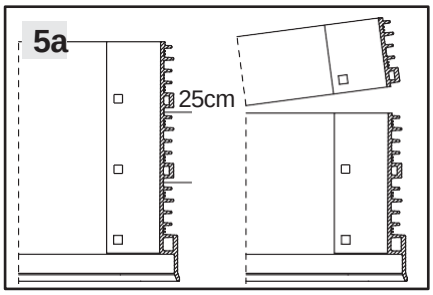


Ispunite rov početnim zasipom (10 cm iznad razine cijevi). Zbijanje treba izvoditi ručno, u slojevima od 15 cm, ili laganom mehaničkom opremom (svaki sloj do 30 cm). Bazni element 1000 mora stršati iznad razine zasipa.



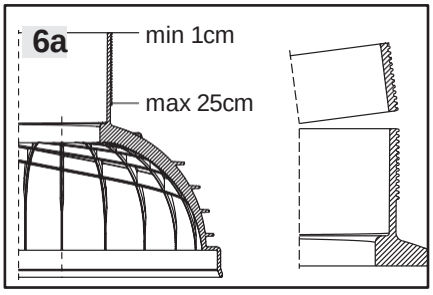
Ugradite brtvu Ø1000 u najniži utor na vanjskoj strani prstena. Prije ugradnje brtve utor treba temeljito očistiti.





Prije spajanja s drugim elementom okna nanesite mazivo na brtvu Ø1000. Upotrebljavajte proizvode odobrene za gumene brtve i plastiku. Napomena! Ako na gradilištu nema prstenova različitih visina, prstenovi standardnih visina mogu se rezati. Prstenovi se smiju rezati samo na označenim mjestima svakih 25 cm.







Redukcijski konus treba ugraditi na isti način kao i ostale elemente okna (prstenove Ø1000). Cilindrični dio konusa (od najmanje 1 do najviše 25 cm) može se odrezati kako bi se postigla potrebna visina okna.

Napomena! Brtva se može ugraditi u cilindrični dio konusa (između konusa i betonskog prstena).

Kod plitke ugradnje redukcijski konus 1000/600 može se spojiti izravno na bazni element bez uporabe prstena.

Upute za ugradnju







Zbijte područje oko cijevi. Zbijanje treba izvoditi ručno, u slojevima od 15 cm, ili laganom mehaničkom opremom (svaki sloj do 30 cm). Na otvorenim površinama treba postići najmanje 90 % prema Proctorovu ispitivanju zbijenosti, a za revizijska okna smještena u kolniku ili bankini zasip mora ispunjavati zahtjeve za stupanj zbijenosti koji proizlaze iz dubine ugradnje, vrste konstrukcije ceste (usjek, nasip) ili kategorije prometnog opterećenja.

Poklopac okna treba osigurati od pomicanja sidrenjem ili betoniranjem.

Gornji elementi okna

Položaj okna DIAMIR 1000 i očekivano prometno opterećenje osnova su za odabir krutosti nadogradne i teleskopske cijevi te za odabir lijevanoželjeznih poklopaca.

Ovisno o položaju okna unutar cestovnog pojasa i kategoriji prometnog opterećenja, primjenjuju se različiti gornji elementi okana/slivnika, a mogu se razlikovati i konstrukcijski zahtjevi te tip gornjeg elementa, razvrstani u sljedeće skupine.

Skupina 1 - Klasa A15 - zelene površine namijenjene isključivo pješacima i biciklistima

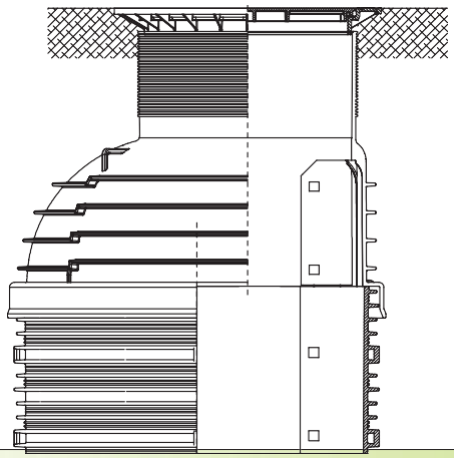
Skupina 2 - Klasa B125 - pješačke prometnice i površine te usporedive površine, parkirališta ili mjesta za parkiranje osobnih vozila

Skupina 3 - Klasa C250 - primjenjuje se isključivo na gornje elemente kanalizacijskih slivnika ugrađene u području rubnih kanala cesta i bankina

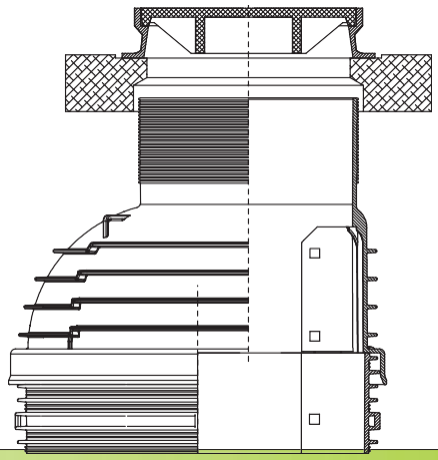
Skupina 4 - Klasa D400 - kolnici cesta (uključujući pješačke ulice), utvrđene bankine i parkirališne površine za sve vrste cestovnih vozila

Pravila oslanjanja gornjeg elementa okna/slivnika razlikuju se ovisno o njegovu tipu i klasi te uvjetima tla. Gornji element okna/slivnika treba biti oslonjen na armiranobetonsku ploču koju nosi odgovarajuće izvedena nosiva konstrukcija prilagođena prometnim opterećenjima. To može biti ojačana posteljica od dobro zbijenog tla ili predgotovljena armiranobetonska ploča za rasterećenje. Kod vrlo velikih prometnih opterećenja ili sumnje u zbijenost tla koje čini podlogu gornjeg elementa, ploča treba biti oslonjena na betonski prsten B30 minimalne visine 20 cm, izliven na gradilištu.

PP poklopac okna DN 600



Lijevanoželjezni poklopac DN 600



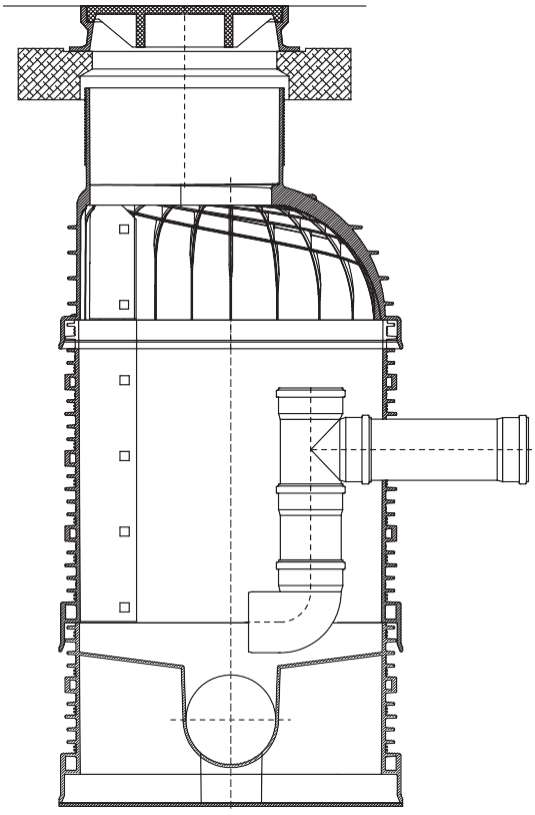
Okna s kaskadnim priključkom

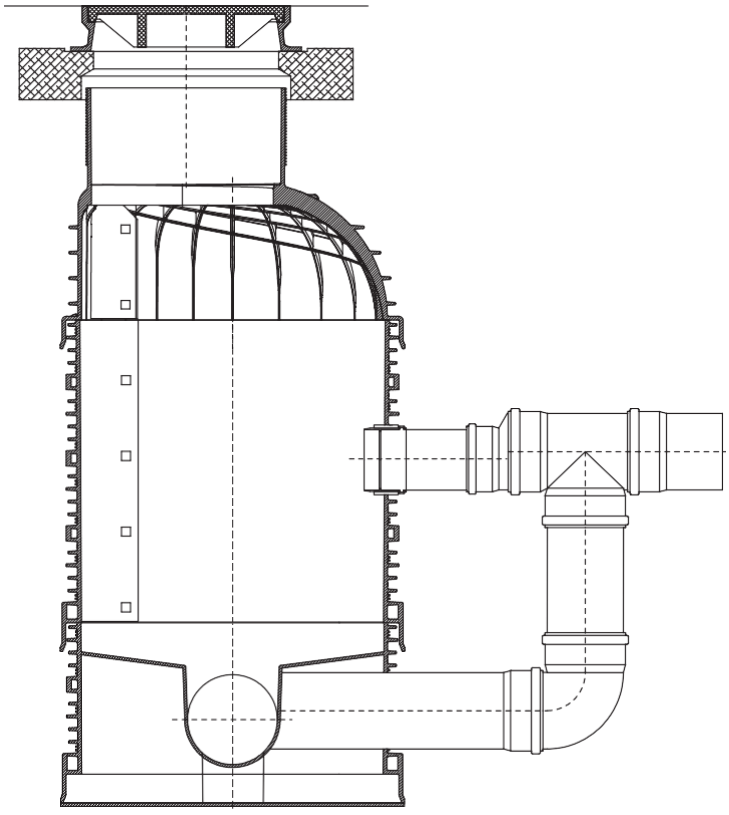
Ponekad je potrebno spojiti kanal na okno iznad baznog elementa.

Tada se izvodi tzv. okno s kaskadnim priključkom. Prema normi PN-B-10729 „okna s kaskadnim priključkom na kanalima promjera do 0,40 m i visinom pada od 0,5 do 4,0 m mogu se izvesti s kaskadnom cijevi smještenom unutar ili izvan okna. U neulaznom revizijskom oknu cijev pada ne mora se ugrađivati.”

To znači da se kod neulaznih revizijskih okana, ako promjer kanala ne prelazi 160 mm, spoj može izvesti kroz otvor u nadogradnoj cijevi.

U otvor se ugrađuju odgovarajuće brtve „in situ”. Ako je kanal izveden od strukturirane cijevi K2-Kan, u brtvu „in situ” treba umetnuti posebnu spojnicu (adapter na PVC naglavak). Kaskadna cijev se ne upotrebljava. Međutim, ako promjer kanala prelazi 200 mm, mora se upotrijebiti kaskadna cijev i spojiti na bazni element okna. Na kanal se ugrađuje T-spojnica. Jedan ogranak T-spojnice spaja se na kaskadnu cijev, a drugi (nakon redukcije promjera na 60 mm) na nadogradnu cijev (otvor s brtvom „in situ”).





Posebna okna/revizijska okna DIAMIR

Kanalizacijska okna/revizijska okna DIAMIR mogu se na pojedinačni zahtjev proizvesti od polipropilena (PP), polietilena (PE) ili neplastificiranog polivinilklorida (PVC-U). Namijenjena su za izgradnju gravitacijskih kanalizacijskih sustava (sanitarnih, oborinskih, mješovitih, industrijskih) i instalacijskih sustava (vodomjeri, armature, crpne stanice).

Varijante posebnih izvedbi okana

- protočna i kutna protočna kanalizacijska okna/revizijska okna
- sabirna kanalizacijska okna;
- slivna okna;
- kaskadna okna za smanjenje energije toka kanalizacije;
- okna za instalacijske sustave (vodomjeri, armature itd.);
- podzemni spremnici;

Raspon promjera nadogradnih cijevi okana/revizijskih okana:

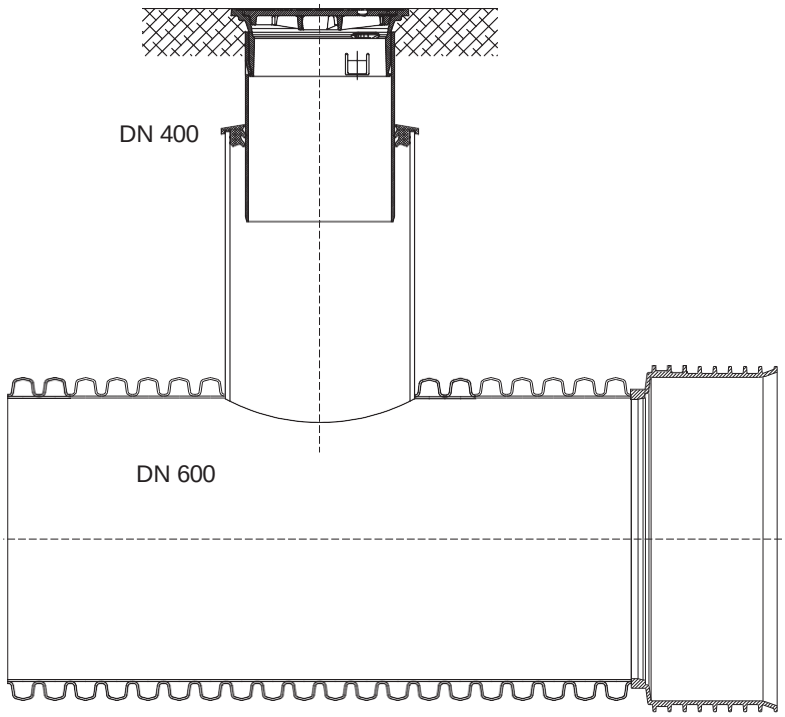
- od dvoslojnih korugiranih cijevi od DN/ID300 do DN/ID1000
- od jednoslojnih korugiranih cijevi DN/ID425, DN/ID600
- od jednoslojnih glatkostijenih cijevi DN/OD400.

Raspon promjera priključnih naglavaka:

- glatkostijene cijevi od DN/OD110 do DN/OD500
- kanalizacijske cijevi K2 od DN/OD160 do DN/OD1000

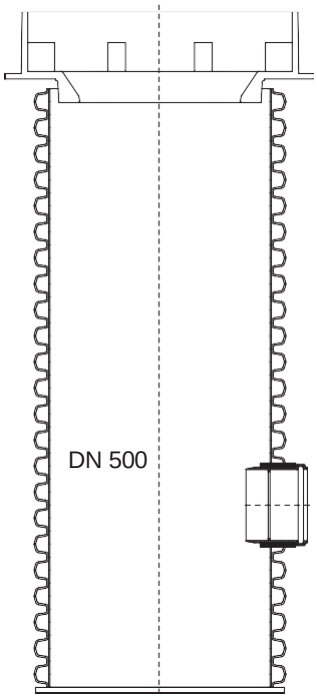
Protočno okno DIAMIR 400

- dostupne različite izvedbe: protočna, kutna protočna, sabirna;
- promjer kanala do DN 1000;
- priključni nastavci s naglavkom ili bez naglavka;



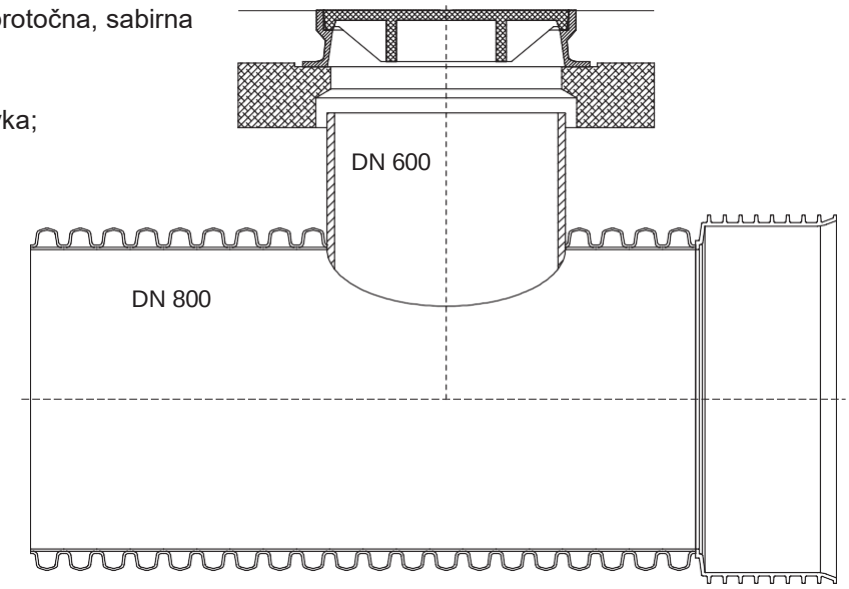
Slivno okno s taložnikom 500

- promjer nadogradne cijevi do DN 1000;
- promjer izlaza DN 110 - DN 200 (brtva „in situ”);
- priključni nastavci s naglavkom ili bez naglavka;



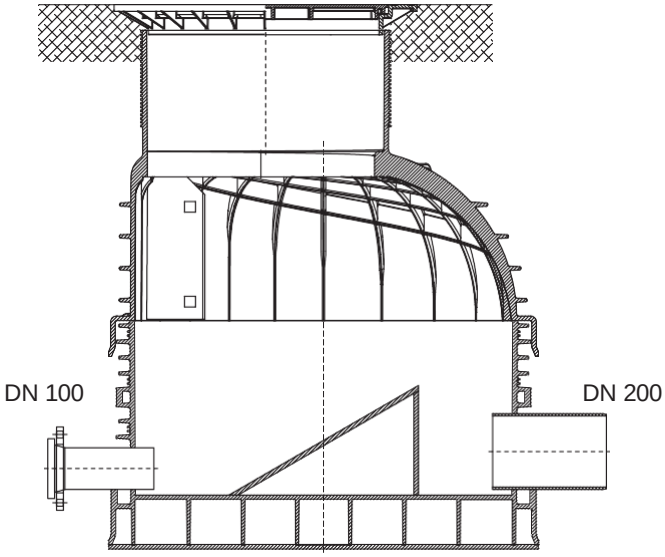
Protočno okno DIAMIR 600

- dostupne različite izvedbe: protočna, kutna protočna, sabirna
- promjer kanala do DN1000;
- priključni nastavci s naglavkom ili bez naglavka;

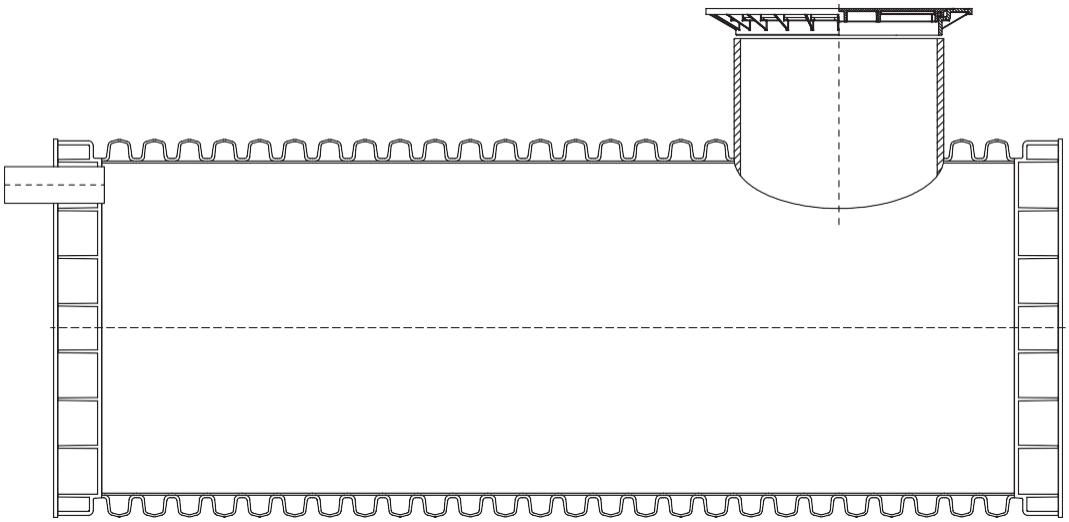


Kaskadno okno DIAMIR 1000

- dostupne različite izvedbe: protočna, kutna protočna
- ulazni priključni nastavak bez naglavka ili s prirubnicom
- izlazni priključni nastavci s naglavkom ili bez naglavka;

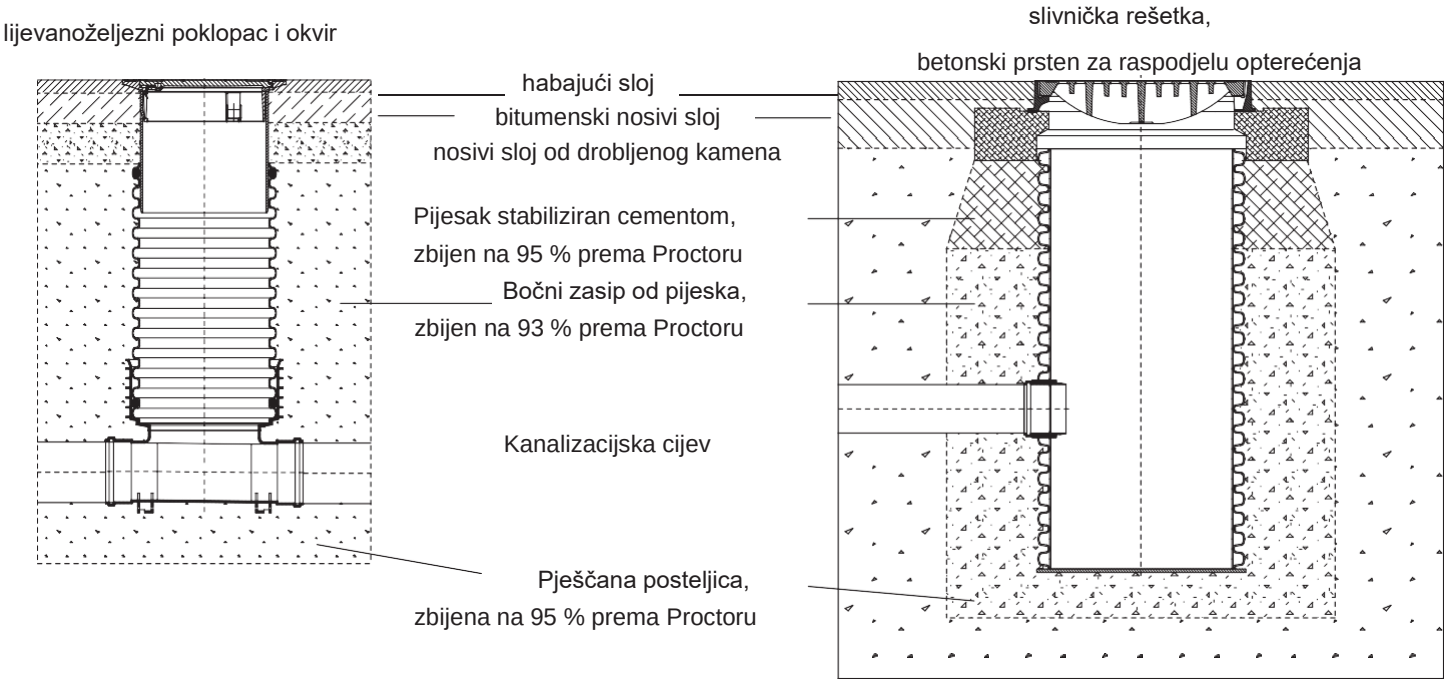


Horizontalni spremnik



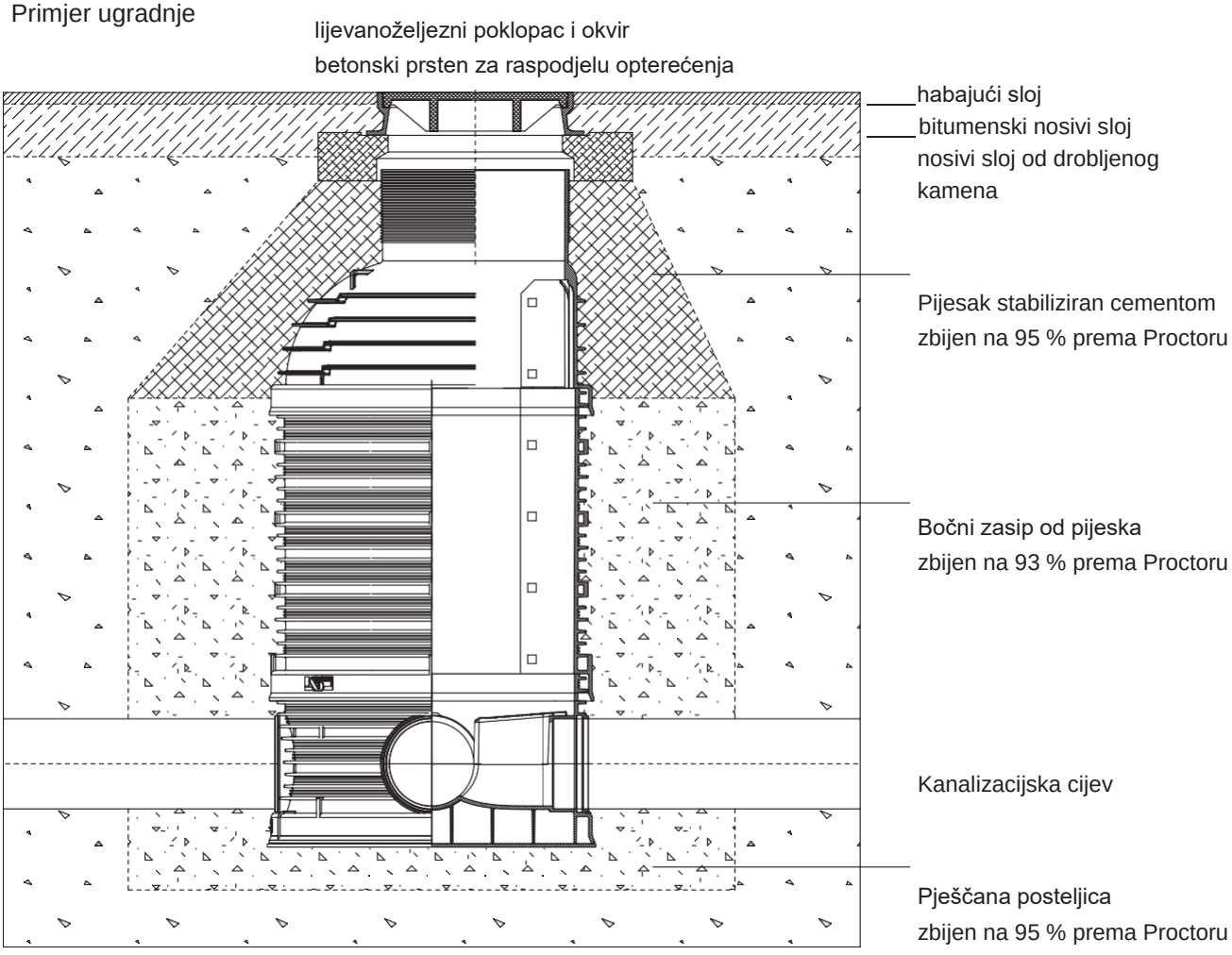
Okno DIAMIR

Primjer ugradnje



Okno DIAMIR 1000

Primjer ugradnje



Przedsiębiorstwo Barbara Kaczmarek Sp. J.
Malewo 2, 63-800 Gostyń
tel. 65 572 35 55 fax 65 572 35 30

Kontaktni podaci:

Tvrtka / izvođač:

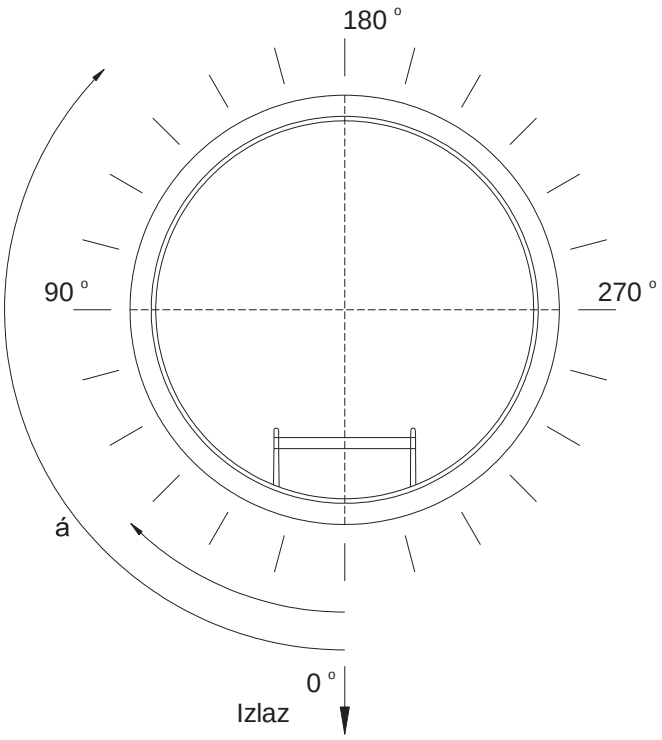
Gradilište:

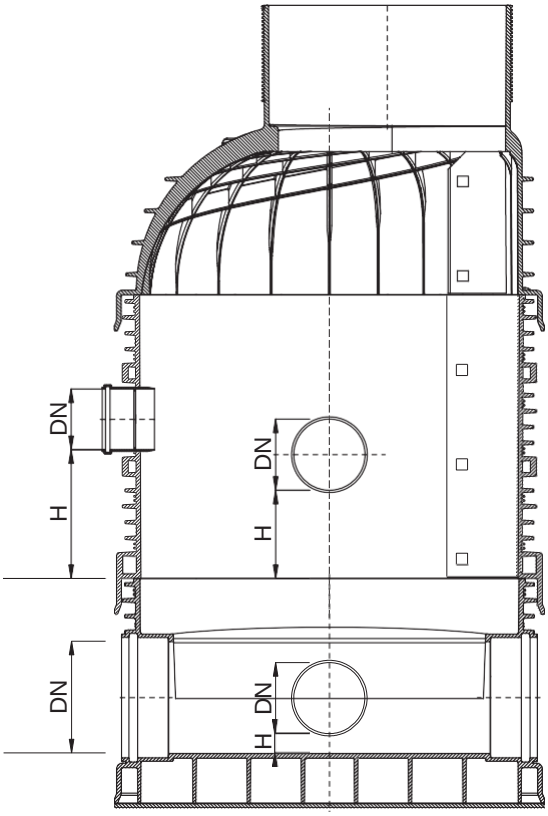
tel.: fax:

mobitel: datum isporuke:

Protočni bazni element 1000

s dodatnim ulazima





☐ Protočni bazni element DIAMIR 1000 s dodatnim ulazima
☐ Slijepi bazni element DIAMIR 1000 s dodatnim ulazima ☐ H500 ☐ H1000
☐ Prsten DIAMIR 1000 s dodatnim ulazima ☐ H500 ☐ H750 ☐ H1000

Br.		DN	á	H	Nagib ulaza/izlaza (standardno 0 %)
-	[mm]	[mm]	[°]	[mm]	%
	Izlaz		0 °		
	Ulaz 1				
	Ulaz 2				
	Ulaz 3				
	Ulaz 4				

Napomene:
- Udaljenosti se mjere od dna slijepog baznog elementa ili od najniže točke prstena
- dostupni promjeri glatkostijenih kanalizacijskih priključnih nastavaka 110; 160; 200; 250; 315; 400; 500
- dostupni promjeri kanalizacijskih priključnih nastavaka K2-Kan 160; 200; 250; 300; 400; 500