DROMOS d.o.o.

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**SKATEPARK DOMŽALE**
kratek opis gradnje	Investitor želi urediti sodoben skatepark - večnamensko ploščad za rolkarje in druge urbane športe, vključno s komunalno infrastrukturo na območju ter navezavo na sprehajalno pešpot nad brežino Kamniške Bistrice.
VRSTE GRADNJE *označiti vse ustrezne vrste gradnje*	☒ **NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT** ☐ **NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA** ☐ **REKONSTRUKCIJA** ☐ **SPREMEMBA NAMEMBNOSTI** ☐ **ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA** ☐ **LEGALIZACIJA** ☐ **MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije	PZI
številka projekta	**339/23**
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta	Načrt priključka na fekalno kanalizacijo
številka načrta	D320-2024
datum izdelave	Avgust 2024
Datum spremembe	
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA	
projektant (naziv družbe)	DROMOS d.o.o.
naslov	Podbreg 2, 5220 Tolmin
odgovorna oseba projektanta	Suzana Pandža Novak
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	DROMOS d.o.o.
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	mag. Simona Maksimović, univ.dipl.inž.grad.
Identifikacijska številka	IZS G-3002
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	mag. SIMONA MAKSIMOVIĆ univ.dipl.inž.grad IZS G-3002

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	DROMOS d.o.o.
naslov	Podbreg 2, 5220 Tolmin
odgovorna oseba projektanta načrta	Suzana Pandža Novak

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	mag. Simona Maksimović, univ.dipl.inž.grad.

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI
strokovno področje načrta	Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta	Načrt priključka na fekalno kanalizacijo
številka načrta	D320-2024
datum izdelave	Avgust 2024

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	mag. Simona Maksimović, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	IZS G-3002
podpis pooblaščenega strokovnjaka	mag. SIMONA MAKSIMOVIĆ univ.dipl.inž.grad. IZS G-3002
odgovorna oseba projektanta načrta	Suzana Pandža Novak
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	DROMOS d.o.o.

2/1.3 KAZALO VSEBINE NAČRTA

2/1.1	**Naslovna stran načrta**
2/1.2	**Izjava projektanta načrta in pooblaščenega stokovnjaka, ki je izdelal načrt v PZI in PID**
2/1.3	**Kazalo vsebine načrta**
2/1.4	**Tehnično poročilo**
2/1.4.1	**Projektantski popis del**
2/1.5	**Tehnični prikazi**

Kazalo tehničnih prikazov

naziv prikaza	št. prikaza	merilo
Situacija: fekalna kanalizacija	**G.1**	**M 1:200**
Vzdolžni profil fekalnega priključka	**G.2**	**M 1:100**

Detajli

naziv detajla
Detajl vgradnje PVC cevi
Detajl revizijskega jaška
Detajl direktnega priključka na kanalizacijo

2/1.4 TEHNIČNO POROČILO

Za objekt: **SKATEPARK DOMŽALE**

Faza: **PZI**

Investitor: **OBČINA DOMŽALE**
Ljubljanska cesta 69
1230 Domžale

Naročnik: **KOMBINAT d.o.o.**
Rimska ulica 22
1000 Ljubljana

Projektant: **DROMOS d.o.o.**
Podbreg 2
5220 Tolmin

1 Splošno

Investitor, Občina Domžale, želi na območju Športnega parka Domžale urediti sodoben skatepark - večnamensko ploščad za rolkarje in druge urbane športe. Območje se že uporablja kot skatepark, vendar ni ustrezno urejeno. Z ureditvijo skateparka bo urejena tudi komunalna infrastruktura na območju ter urejena navezava na sprehajalno pešpot nad brežino Kamniške Bistrice. Ureditev skateparka upošteva tudi načrtovano ureditev bazenskega kompleksa na sosednjem zemljišču, ki bo sledila kot nadaljna faza urejanja območja.

2 Osnove za pripravo načrta

Kot osnova so bili privzeti:

- Geodetski načrt, posredovan s strani naročnika;
- Načrt s področja arhitekture v fazi PZI, št. načrta 339/23, Avgust 2024, izdelan s strani podjetja Kombinat d.o.o.;
- Projektni pogoji, št.: SOG23_0380, z dne 19.02.2024, Javno komunalno podjetje Prodnik d.o.o.;
- MNENJE, št.: SOG24_0077, z dne 19.02.2024, Javno komunalno podjetje Prodnik d.o.o.;
- Podatki obstoječega voda kanalizacije, pridobljeni s strani naročnika oz. Javnega komunalnega podjetja Prodnik d.o.o.;

3 Obstoječe stanje

Zemljišče za gradnjo obsega parcelo 4610/3 in dele parcel 4610/4 ter 4607/1; vse k.o. 1959 – Domžale.
Zemljišče načrtovane novogradnje leži na vzhodnem delu Domžal v sklopu Športnega parka Domžale ob desnem bregu reke Kamniške Bistrice. Na severu se nahaja bazenski kompleks, na jugu teniška igrišča, na vzhodnem delu Kamniška Bistrica, na zahodnem pa obstoječe makadamsko parkirišče.
Na lokaciji je trenutno obstoječi skatepark, urejen kot asfaltna površina z betonskimi in lesenimi montažnimi elementi. Ob južni strani poteka peščena pešpot. Območje je na severu, jugu in zahodu ograjeno z žičnato ograjo s prehodom na jugozahodu. Obstoječa drevesa se ohranijo.
Dostop do lokacije je iz zahodne strani s parkirišča. Preko gradbene parcele potekajo vodi GJI (kanalizacijska cev manjšega premera na zahodu ter kanalizacijska cev večjega premera na zahodu). Priključki GJI potekajo kot opisano v prilogi 4C.
Načrtovan skatepark sestavljata dva glavna sklopa: vhodno območje s servisnim objektom in tlakovano površino, ki služi tudi kot intervencijski dostop do bazenskega kompleksa, ter območje za rolkanje s pripadajočo zunanjo ureditvijo v centru in na vzhodu gradbene parcele.
Na območju velja Odlok o občinskem prostorskem načrtu Odlok o ureditvenem načrtu območja D21/1 Športni park – sever, Uradni popravek odloka o UN območja D21/1 Športni park – sever, Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o un območja D21/1 športni park – sever (Uradni vestnik Občine Domžale, št. 10/02, popravek 3/03, spremembe in dopolnitve 10/07, spremembe 07/2018).
Načrtovana gradnja se nahaja v EUP DŽ - 129, z namensko rabo BC – posebna območja – športni centri in predstavlja funkcionalno enoto F15, deloma pa sega tudi v sosednjo enoto F11, območje parkirišča.
Za ureditev skateparka je bil sprejet Sklep o lokacijski preveritvi za del enote urejanja prostora EUP DŽ-129 (Uradni vestnik Občine Domžale št. 03/2023).

4. Podatki o objektih

Velikost gradbene parcele: 2.322,10 m²

Velikost gradbeno-inženirskega objekta - skateparka: tlorisna dimenzija 65,00 m x 30,0 m

Velikost pripadajočega servisnega objekta:
tlorisna dimenzija: 5,96 m x 3,89 m
etažnost objekta: P
kota ±0,00 oz. kota tlaka najnižje etaže 295,80 m.n.v.
število etaž: 1 (P)
max višinska kota (m / m.n.v.): +3,50 m / 299,30 m.n.v.

5. Fekalna kanalizacija

Manjši servisni objekt s sanitarijami in skladiščem v skateparku bo priključen na javno kanalizacijsko omrežje vod B 300 - MS (ID KS 10722, ID KCN 99 Domžale - Kamnik, ID aglo 4115 Domžale) s priključno cevjo DN 160.
Na območju gradnje skateparka poteka javno kanalizacijsko omrežje vod B 1400 F (kolektor Kamnik - Domžale) – na vzhodni strani skateparka.

Priključek na javni kanal:
Ime aglomeracije: DOMŽALE
ID aglomeracije: 4115

Količine odpadne sanitarne vode so izračunane po predpisih na osnovi priključne AWS vrednosti v l/sek.
Za odtok upoštevamo q_s = 0,5 AWS l/sek.
Obremenitev predvidene interne kanalizacije za sanitarne vode je izračunana glede na predvideno skupno sanitarno opremljenost objekta (povzeto po načrtu strojnih instalacij št. PR-13/2024, Projektant Rant, Boštjan Rant s.p.).

Sanitarni element	kom	AWS	kom x AWS
WC školjka 6l splak.	1	2,0	2,0
umivalnik	1	0,5	0,5
pisoar	1	0,5	0,5
skupaj		3,0	3,0

Tabela 1: Število sanitarnih elementov

$Q = 0,5 \times \sqrt{AWS}$
$Q = 0,5 \times \sqrt{3,0} = 0,87$ l/s

Maksimalna predvidena obremenitev odpadnega kanala je 0,87 l/s (sanitarna oprema).

Polnitve in premeri kanalov

Premeri kanalov so izbrani na podlagi hidravličnih zahtev, pogojev glede vzdrževanja in tako, da je možnost zamašitve minimalna. Najmanjši profil interne kanalizacije in priključka na javni kanal znaša 160 mm.

Ustreznost dimenzij kanalov je določena glede na predvidene pretoke posameznih kanalov in glede na maksimalne vrednosti polnitev cevi, pri minimalnih naklonih, glede na premer cevi:

– kanal za odpadno vodo – do 50% polnitev,

– kanal za padavinsko vodo – do 70% polnitev projektiranem nalivu.

Padec		100	90	80	70	60	**50**	40	30	20	**10**	9	8	7	6	**5**	4
Profil		***10%***					***5%***				***1%***					***0,5%***	
DN150	Q						34	31	27	22	16		14	13	12	11	10
	v						*1,93*	*1,72*	*1,49*	*1,22*	*0,86*		*0,77*	*0,72*	*0,67*	*0,61*	*0,55*
DN200	Q	106	100	95	89	82	75	67	58	47	33	32	30	28	26	24	21
	v	*3,37*	*3,2*	*3,01*	*2,82*	*2,61*	*2,33*	*2,09*	*1,81*	*1,48*	*1,04*		*0,93*	*0,87*	*0,81*	*0,74*	*0,66*
DN250	Q	192	182	171	160	148	135	121	105	86	60	57	54	51	47	43	
	v	*3,9*	*3,7*	*3,49*	*3,26*	*3,02*	*2,76*	*2,47*	*2,13*	*1,74*	*1,23*	*1,17*	*1,1*	*1,03*	*0,95*	*0,87*	

Tabela: Vrednost Q (l/s), v (m/s) po Prandtl Colebrooku

Izberemo priključek fekalnega kanala na javni kanal, iz PVC cevi DN 160, SN 8, v naklonu 2%.

Obveznosti, ki izhajajo iz pridobljenega mnenja in veljajo za investitorja oz. izvajalca del:

Izvedbo kanalizacijskega priključka mora izvajati upravljavec kanalizacije.

Za priklop na kanalizacijsko omrežje je potrebno oddati Vlogo za priklop na kanalizacijsko omrežje. Vloga za priklop na kanalizacijsko omrežje mora vsebovati vse predpisane priloge, ki so navedene na obrazcu.

Pred pričetkom del mora investitor naročiti zakoličbo komunalnih vodov.

Investitor mora od upravljavca kanalizacije pridobiti pozitivno mnenje na izvedena dela (interna kanalizacija, odvajanje padavinske odpadne vode ipd.).

Na kanalizacijskem omrežju ni dovoljeno postavljati fiksnih objektov in ograj.

Odmike od vodov kanalizacije je potrebno upoštevati-izvesti v skladu s Pravilnikom o tehnični izvedbi in uporabi objektov in naprav javne kanalizacije. V kolikor teh odmikov ni mogoče zagotoviti, mora izvajalec del od upravljavca kanalizacije pridobiti soglasje na predloženo rešitev.

Morebitne poškodbe obstoječih komunalnih vodov vključno s priključki, nastale po krivdi investitorja, popravi upravljavec na stroške investitorja.

V primeru, da se na območju gradbene parcele pri gradnji ugotovi potek javne kanalizacije ali kanalizacijskega priključka, katerega je potrebno prestaviti, se le ta prestavi pod nadzorom upravljavca kanalizacije na stroške investitorja.

Izbira materiala

Predvidena je vgradnja PVC cevi ustreznih profilov nazivnega togostnega razreda SN>8. Vgradnja cevi se izvaja po navodilih proizvajalca cevi. V primeru uporabe drugega tipa cevi, se mora pridobiti soglasje investitorja. Če se bodo vgrajevale druge vrste cevi, morajo imeti podobne karakteristike kot predvidene (vodotesnost, hrapavost, vodoneprepustnost, nosilnost).

Polaganje cevi

Vgradnjo cevi in fazonskih elementov morajo izvajati usposobljeni delavci pod strokovnim nadzorom. Potrebno je upoštevati splošne smernice za polaganje cevovodov, ki so položeni v zemljo in so okvirno definirane v standardu SIST EN 1610.

Jarek mora biti dimenzioniran in izkopan tako, da je zagotovljeno strokovno in varno vgrajevanje cevovoda. Če je med gradnjo potreben dostop do zunanje stene pod terenom ležečih objektov, npr. jaškov, je treba urediti zavarovan in najmanj 0,5 m širok delovni prostor.

Kanalizacijske cevi se polaga na ustrezno globino po projektu. Kanalizacija je projektirana iz cevi in materiala ustrezne temenske trdnosti, katere se pri prehodih pod cestiščem polno obetonira. Zbitost temeljne plasti v izkopu mora biti enakomerna po celi dolžini jarka.

Obbetoniranje cevi

Vse cevi z manjšim nadkritjem manjšim od 1,0 m nad temenom cevi je potrebno polno obbetonirati v debelini 1/4 preseka DN ali minimalno 10 cm. Prav tako je potrebno polno obbetonirati cevi pod povoznimi površinami.

Revizijski jaški

Revizijski jašek izven objekta se izvede s tipskim betonskim jaškom 60x60 cm. Peta jaška se zabetonira na licu mesta iz betona C 25/30, dno pa je izoblikovano v obliki koritnice, ki usmerja odtok vode.

Na pohodnih površinah se na vrhu revizijski jašek prekrije s pokrovom kvadratne oblike za izpolnitev z zaključnim tlakom, dimenzije 60x60 cm (ali 75x75 cm), iz nerjavečega jekla, z dodatno ojačanim dnom, z vijaki za pritrditev pokrova v okvir ter priborom za odpiranje, razred obremenitve 250 kN (nepovozna površina). **Dimenzije potrdi arhitekt glede pa predvideno tlakovanje in želen končni izgled.**

6. Zakoličba

Poleg grafičnih prilog s podatki za zakoličbo bodo izvajalcu na razpolago tudi priloge v digitalni obliki, iz katerih bo možen zajem ostalih za izvedbo potrebnih podatkov.

7. Uporabljeni predpisi

Za izdelavo predmetnega načrta so bili upoštevani:

- Gradbeni zakon – GZ-1 (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP in 133/23)
- Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/2023),
- Odlok o odvajanju komunalne in padavinske odpadne vode v občini Domžale (Uradni vestnik občine Domžale, št. 10/05),
- Odlok o čiščenju komunalnih odpadnih in padavinskih voda (Uradni vestnik občine Domžale, št. 4/08, 1/11, 10/13),
- Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi objektov in naprav javne kanalizacije (Uradni vestnik občine Domžale, št. 15/06),
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22, 157/2022),
- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2),
- Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/2022, 81/2022 - skl. US, 121/2022 - ZUOKPOE, 160/2022 - skl. US),
- Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/2022, 81/2022 - skl. US, 121/2022 - ZUOKPOE, 160/2022 - skl. US),
- Zakona o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 199/21, 18/23 - ZDU-10, 78/23 - ZUNPEOVE in 95/23-ZIUOPZP),
- Uredba o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev z gradbišč (Uradni list RS, št. 21/11, 197/21 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2),

ter vsi ostali veljavni zakoni in predpisi za tovrstno dejavnost.

8. Zaključek

Vse tehnične in izvedbene podrobnosti, ki niso zajete v tehničnem poročilu, so razvidne iz priloženih situacij, shem, detajlov in popisa del. V primeru kakršnihkoli nejasnosti glede priloženih grafik ali izvedbe, menjave materialov in podobno, izvajalec ne sme pričeti z deli, ampak mora predhodno konzultirati z investitorjem, nadzornim organom ali projektantom.
Morebitne spremembe se lahko izvedejo zaradi doseganja boljše rešitve z vednostjo odgovornega projektanta in soglasjem investitorja.

Ljubljana, avgust 2024

Sestavila:
Suzana Pandža Novak

2.4.1 PROJEKTANTSKI POPIS DEL

SKUPNA REKAPITULACIJA

Projekt:	**SKATEPARK DOMŽALE**
Št. projekta:	**339/23**
Št. načrta:	**D320-2024**
Faza:	**PZI**

1.0	PREDDELA	0,00
2.0	ZEMELJSKA DELA	0,00
3.0	ZGORNJI USTROJ	0,00
4.0	ODVODNJAVANJE	0,00
7.0	TUJE STORITVE	0,00
9.0	NEPREDVIDENA DELA 5%	0,00
SKUPAJ:		0,00
22% DDV:		0,00
SKUPAJ:		**0,00**

Tolmin, avgust 2024

Sestavila:
Suzana Pandža Novak

OPOMBA: Zunanja ureditev ni predmet tega načrta in pripadajočega popisa del.

SPLOŠNA DOLOČILA:

Sestavni del tega projektantskega popisa je kompletni načrt kanalizacije (grafični in tekstualni del), vključno z vsemi detajli, shemami, poročili in zahtevami.
Pri posameznih opisih del, kjer je predpisana vgradnja ali montaža tipa oz. vrsta materiala, opreme ali naprave določenega dobavitelja, proizvajalca ali blagovne znamke, je ponudnik upravičen ponuditi enakovreden material, opremo ali napravo drugega dobavitelja, proizvajalca ali blagovne znamke, ki pa mora ustrezati predpisanim tehničnim zahtevam in je enake kakovosti in enakovrednega izgleda. Na mestih, kjer je v popisu del to predvideno, je potrebno ponujen enakovreden material, opremo ali napravo, navesti. V primeru, da ponudnik tega ne stori, je dolžan vgraditi predviden material, opremo ali napravo.
Popisi del so bili narejeni in količine izračunane v fazi projektov PZI, tekom izvedbe del so možne manjše spremembe glede na projekt PZI skladno z opombami. V tem primeru je potreben dogovor izvedbe z vodjo projektanta in investitorjem!
Ponudnik si je dolžan ogledati vso razpoložljivo projektno dokumentacijo in morebitne nejasnosti razčistiti pred oddajo ponudbe. Če tega ne stori pomeni, da je zanj projektna dokumentacija ustrezna in razumljiva.
Izvajalec je dolžan v predračunskih cenah vračunati oz ponuditi optimalno velikost in vrsto gradbenih strojev, opreme, orodja in transportnih sredstev glede na lokacijo objekta, možnost transportnih poti do in z gradbišča ter na samem gradbišču.
Dela je potrebno izvajati skladno s projektno dokumentacijo, v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in standardi ob upoštevanju zahtev iz varstva pri delu. Uporabljati je potrebno samo materiale, ki ustrezajo predpisom in standardom.
Izvajalec del mora pri izvedbi upoštevati tehnično poročilo iz načrta.
V ceni vseh postavk je zajeti:
- Ves osnovni, pomožni in pritrdilni material
- Vse transporte in prenose, vso transportno in dvižno opremo
- Vse potrebne delovne, lovilne in zaščitne odre
- Finalno obdelavo vseh elementov in površin
- Koordinacijo med upravljalci komunalnih vodov, izvajalci, podizvajalci in soglasodajalci
- Izvedbo začasnih in stalnih deponij

Spremembe projektne dokumentacije so dopustne le s soglasjem vodje projekta.
V primeru nejasnosti ali napak v projektni dokumentaciji ali neusklajenosti posameznih delov dokumentacije, mora izvajalec na ta dejstva obvezno opozoriti projektanta, ki je dolžan v dogovoru z nadzorom podati ustrezne rešitve.
Dodatna, nepredvidena in več dela, ki niso zajeta v popisu se izvedejo po predhodnem dogovoru z nadzornikom in se obračunajo po dejanskih količinah po predhodni odobritvi enotne cene s strani investitorja.
V kolikor v projektni dokumentaciji ni detajla za določeno vrsto del, je predlog detajla dolžan izdelati ponudnik - izvajalec in ga predložiti vodji projekta v potrditev!
Vsa dela morajo biti izvedena kvalitetno iz materialov z zahtevanimi fizikalnimi lastnostmi in jih je potrebno izvajati po predloženi projektni dokumentaciji, detajlih in navodilih.
Vsi vgrajeni materiali in proizvodi morajo imeti ustrezen atest oz. certifikat ter naj odgovarjajo cenovnemu razredu, skladno z zahtevami investitorja!
Dimenzije in količine izdelkov je potrebno pred izdelavo oz pred naročanjem, preveriti na objektu!

Posnetek obstoječega stanja je povzet po razpoložljivih načrtih, izvajalec del je dolžan podatke pred izvedbo preveriti na objektu!

Opis postavke:		enota	količina	cena	znesek
V posameznih postavkah je v ceni zajeta izdelava in montaža izdelkov z dobavo vsega materiala, izdelavo izmer, preddeli, pomožnimi deli in transporti. Opisi postavk so skrajšani. Ponudba za izvedbo mora vsebovati vse stroške za kompletno izdelavo postavke, tudi če v popisu niso eksplicitno navedeni.					
	1.0 PREDDELA				
	1.1 Geodetska dela				
11 1	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase komunalnega priključka	km	0,005		0,00
11 2	Obnova in zavarovanje zakoličbe trase komunalnih vodov v ravninskem terenu	km	0,005		0,00
11 3	Postavitev in zavarovanje prečnega profila za komunalne vode v ravninskem terenu	kos	2		0,00

SKUPAJ PREDDELA	**0,00**

Opis postavke:		enota	količina	cena	znesek
V posameznih postavkah je v ceni zajeta izdelava in montaža izdelkov z dobavo vsega materiala, izdelavo izmer, preddeli, pomožnimi deli in transporti. Opisi postavk so skrajšani. Ponudba za izvedbo mora vsebovati vse stroške za kompletno izdelavo postavke, tudi če v popisu niso eksplicitno navedeni.					
	2.0 ZEMELJSKA DELA				
	2.1 Izkopi				
21 1	Izkop vezljive zemljine – 2./3. kategorije kanalske rove, drenaže, jaške, širine do 1,00 m in globine 0,5 do 1,5 m – strojno.	m3	5		0,00
	2.2 Planum temeljnih tal				
22 1	Ročno planiranje dna jarka s točnostjo +/- 3 cm po projektiranem padcu in komprimiranjem do Ev=50 MPa.	m2	5		0,00
	2.4 Nasipi in posteljice				
24 1	Zasip kanalov z zrnato kamnino – 3. kategorije s komprimiranjem v slojih po 30 cm vključno z dobavo.	m3	1		0,00
	2.6 Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala				
26 1	Nakladanje in odvoz odvišnega izkopanega materiala na stalno deponijo v oddaljenosti do 15 km, z upoštevanjem plačila pristojbine.	m3	5		0,00
	SKUPAJ ZEMELJSKA DELA				**0,00**

Opis postavke:	enota	količina	cena	znesek

V posameznih postavkah je v ceni zajeta izdelava in montaža izdelkov z dobavo vsega materiala, izdelavo izmer, preddeli, pomožnimi deli in transporti. Opisi postavk so skrajšani. Ponudba za izvedbo mora vsebovati vse stroške za kompletno izdelavo postavke, tudi če v popisu niso eksplicitno navedeni.

3.0 ZGORNJI USTROJ

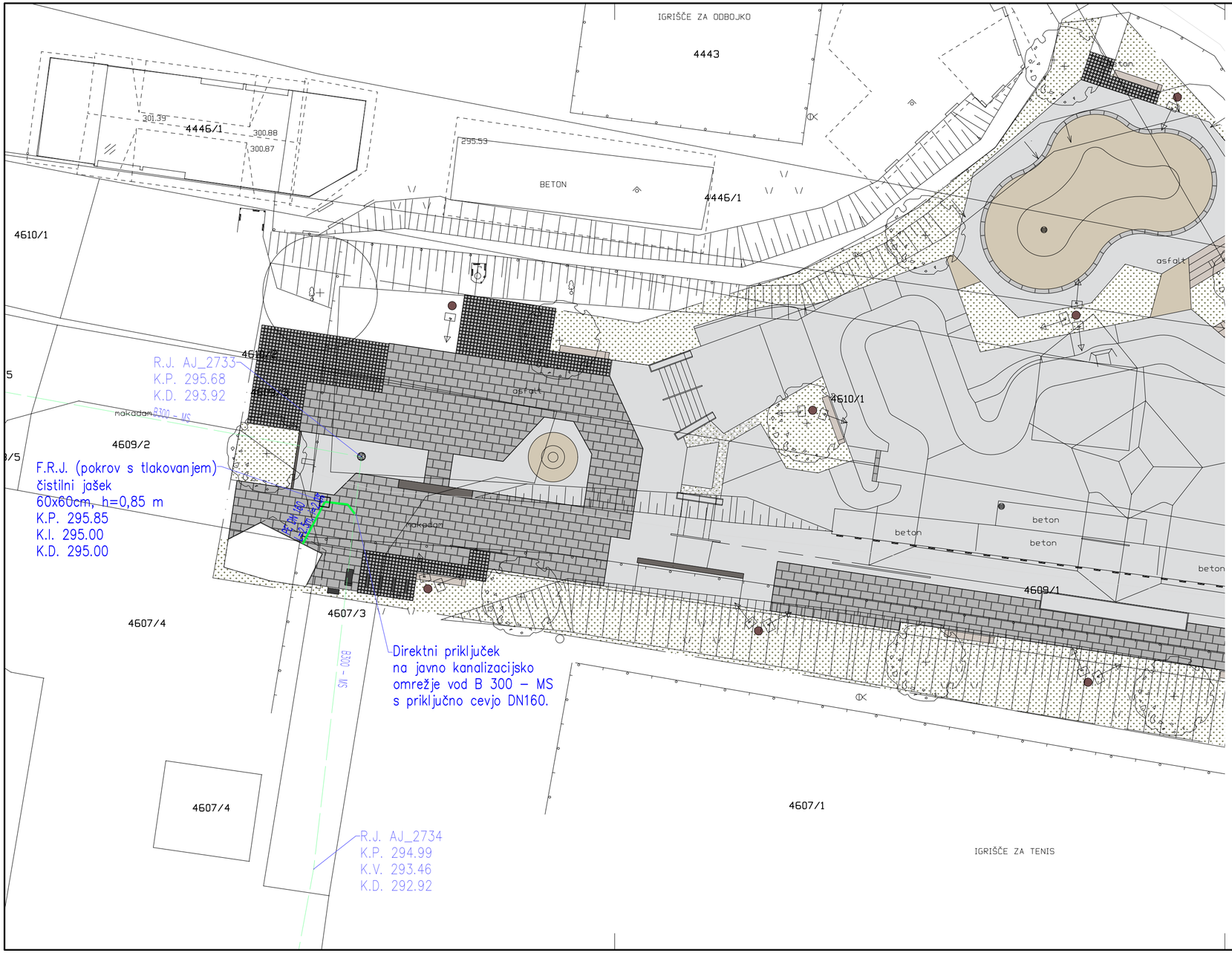
ZGORNJI USTROJ SKUPAJ	**0,00**

OPOMBA: Zunanja ureditev ni predmet tega načrta in pripadajočega popisa del.

Opis postavke:		enota	količina	cena	znesek
V posameznih postavkah je v ceni zajeta izdelava in montaža izdelkov z dobavo vsega materiala, izdelavo izmer, preddeli, pomožnimi deli in transporti. Opisi postavk so skrajšani. Ponudba za izvedbo mora vsebovati vse stroške za kompletno izdelavo postavke, tudi če v popisu niso eksplicitno navedeni.					
	4.0 ODVODNJAVANJE				
	4.2 Globinsko odvodnjavanje - kanalizacija				
42 1	Izdelava kanalizacije iz cevi plastičnih mas PE (togosti SN8), vgrajenih na pripravljeno betonsko posteljico in polno obbetoniranih C16/20. (SIST EN 1610)				
	PE-dimenzije fi 160	m1	6		0,00
42 2	Dobava in montaža fazonskih kosov fi160.	kos	2		0,00
	4.3 Revizijski jaški				
43 1	Izdelava revizijskega jaška 60X60 cm z betoniranjem dna in oblikovanje mulde. Globina jaška do 1,00 m.	kos	1		0,00
43 2	Dobava in montaža pokrova na pripravljen venec revizijskega jaška.	kos	1		0,00
	Kot npr. ACO Toptek pokrov kvadratne oblike za izpolnitev z zaključnim tlakom, dimenzije 60x60 cm ali 75x75 cm, iz nerjavečega jekla, z dodatno ojačanim dnom, z vijaki za pritrditev pokrova v okvir ter priborom za odpiranje, razred obremenitve 250 kN (nepovozna površina). Dimenzije potrdi arhitekt glede pa predvideno tlakovanje in želen končni izgled.				
	4.8 Dodatna dela, drugo				
48 1	Preverjanje in prilagajanje pokrovov končni ureditvi terena okrog hiše.	kos	1		0,00
	ODVODNJAVANJE SKUPAJ:				**0,00**

Opis postavke:		enota	količina	cena	znesek
V posameznih postavkah je v ceni zajeta izdelava in montaža izdelkov z dobavo vsega materiala, izdelavo izmer, preddeli, pomožnimi deli in transporti. Opisi postavk so skrajšani. Ponudba za izvedbo mora vsebovati vse stroške za kompletno izdelavo postavke, tudi če v popisu niso eksplicitno navedeni.					
	7.0 TUJE STORITVE				
	7.1 Preskusi, nadzor in tehnična dokumentacija				
71 1	Projektantski nadzor	ur	2		0,00
71 2	Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del (načrt kanalizacije)	kos	1		0,00
	TUJE STORITVE SKUPAJ:				**0,00**

2.5 TEHNIČNI PRIKAZI



OPOMBA: Pri izgradnji priključka fekalne kanalizacije je potrebno vse višine in globine preveriti na licu mesta ter po potrebi prilagoditi potek!

DROMOS d.o.o.

DROMOS d.o.o.,
Podbreg 2,
5220 Tolmin

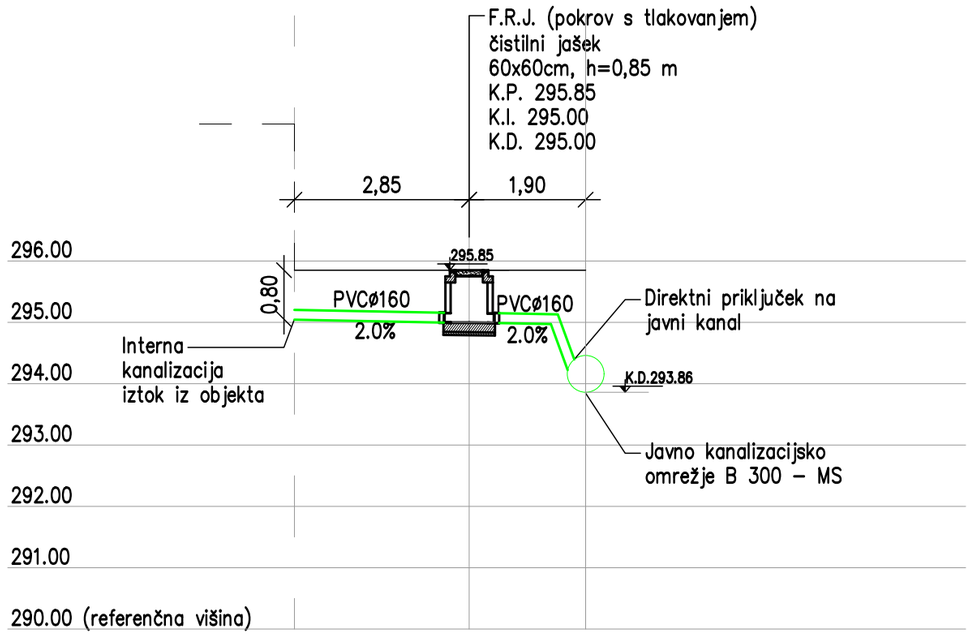
info@dromos.si
www.dromos.si

Naročnik/Investitor:
Kombinat d.o.o., Rimska cesta 22, 1000 Ljubljana
Občina Domžale, Ljubljanska cesta 69, 1000 Ljubljana

Naslov projekta/Objekt:
SKATEPARK DOMŽALE

Št. projekta: 339/23	Vodja projekta: Blaž Kandus, u.d.i.a.
Št. načrta: D320–2024	ID številka IZS: ZAPS PA–2038 Podpis:
Vrsta načrta: Načrt priklj. na fek. kan.	Pooblaščeni inženir: mag. Simona Maksimović, u.d.i.g.
Vrsta projekta: PZI	ID številka IZS: IZS G–3002 Podpis:
Datum: avgust 2024	Sodelavci: Suzana Pandža Novak, Damjan Gerljevič, u.d.i.vki.
Vsebina risbe: Situacija: fekalna kanalizacija	Merilo: 1:200
	Št. priloge: G.1

VZDOLŽNI PROFIL PRIKLJUČKA FEKALNE KANALIZACIJE NA JAVNO KANALIZACIJSKO OMREŽJE



OPOMBA: Pri izgradnji priključka fekalne kanalizacije je potrebno vse višine in globine preveriti na licu mesta ter po potrebi prilagoditi potek!

DROMOS d.o.o.

DROMOS d.o.o.,
Podbreg 2,
5220 Tolmin

info@dromos.si
www.dromos.si

Naročnik/Investitor:
Kombinat d.o.o., Rimska cesta 22, 1000 Ljubljana
Občina Domžale, Ljubljanska cesta 69, 1000 Ljubljana

Naslov projekta/Objekt:
SKATEPARK DOMŽALE

Št. projekta: 339/23

Vodja projekta: Blaž Kandus, u.d.i.a.

Št. načrta: D320–2024

ID številka IZS: ZAPS PA–2038 Podpis:

Vrsta načrta: Načrt priklj. na fek. kan.

Pooblaščeni inženir: mag. Simona Maksimović, u.d.i.g.

Vrsta projekta: PZI

ID številka IZS: IZS G–3002 Podpis:

Datum: avgust 2024

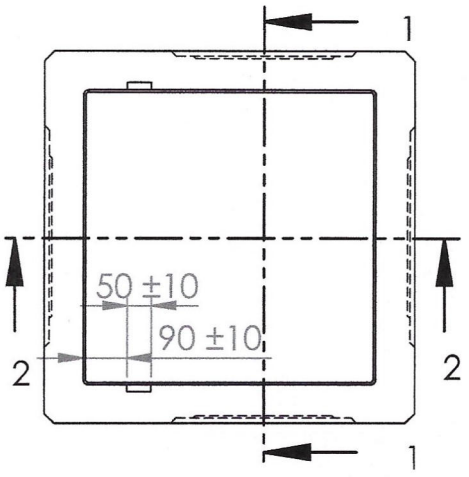
Sodelavci:
Suzana Pandža Novak
Damjan Gerljevič, u.d.i.vki.

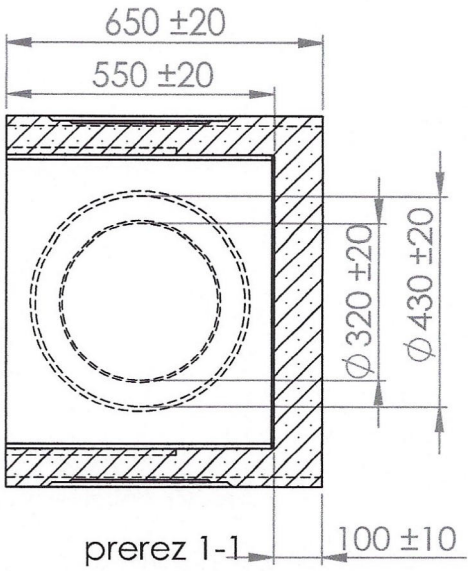
Vsebina risbe: Vzdolžni profil fekalnega priključka

Merilo: 1:100

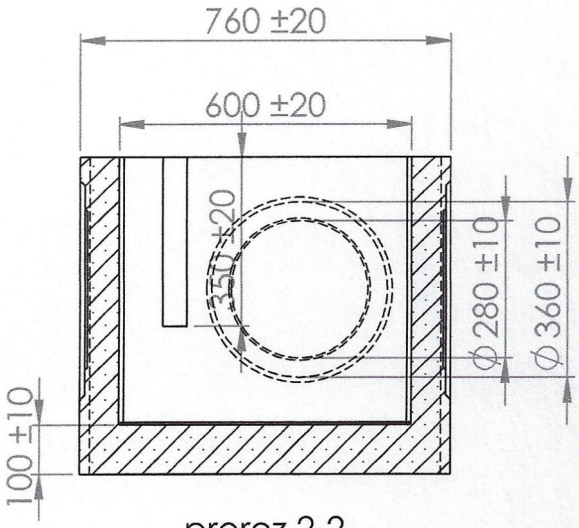
Št. priloge: G.2

DETAJLI

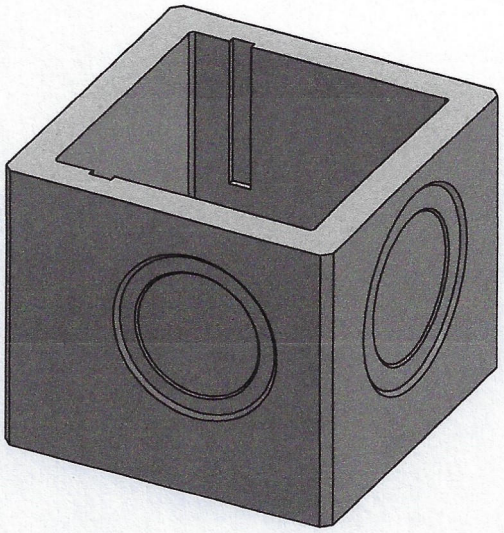




prerez 1-1



prerez 2-2



NAVODILA ZA VGRADNJO:

Jaški so primerni za vgradnjo v suho gradbeno jamo, katera je bila predhodno utrjena z drobljencem, gramozom ali podložnim betonom. Oslabitve na stenah jaška nakazujejo mesta, kjer je možno steno prebiti in tako izvesti kanalizacijo. Izven teh oslabitev, prebijanje jaška ni priporočljivo. Po namestitvi, jašek enakomerno zasujemo iz vseh strani. Sloje nasutega materiala sproti utrdimo.

ADRANKA d.o.o. KOPER
Betonarna "Kocjančič" Griža

TITLE:

JAŠEK 600x600x550

DWG NO.

TL-JASEK 60X60X55 DEBELOSLOJNI

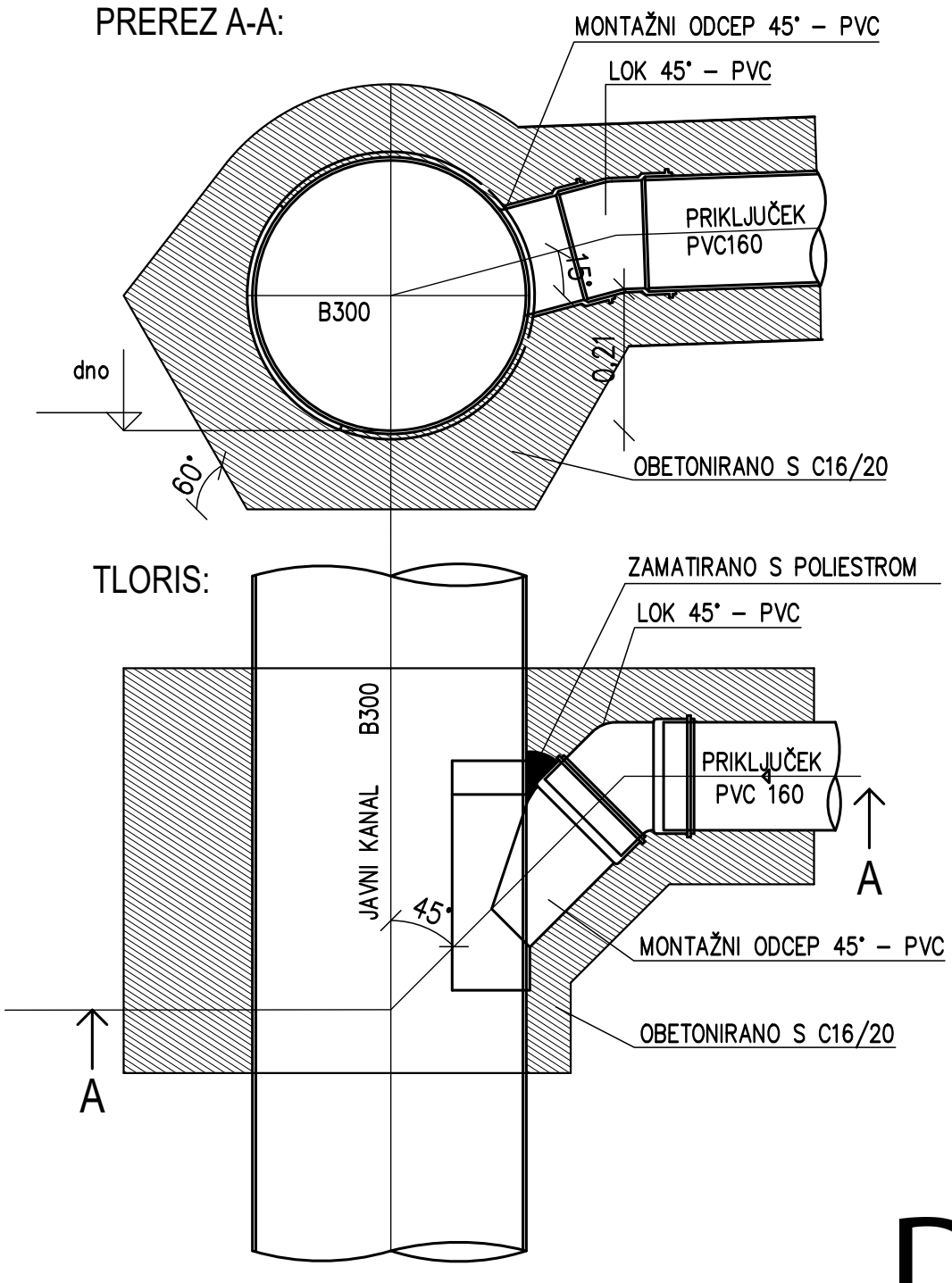
A4

MATERIAL: ARMIRANI BETON

TEŽA: 420 kg

DETAJL DIREKTNEGA PRIKLJUČKA NA KANAL IZ PVC CEVI

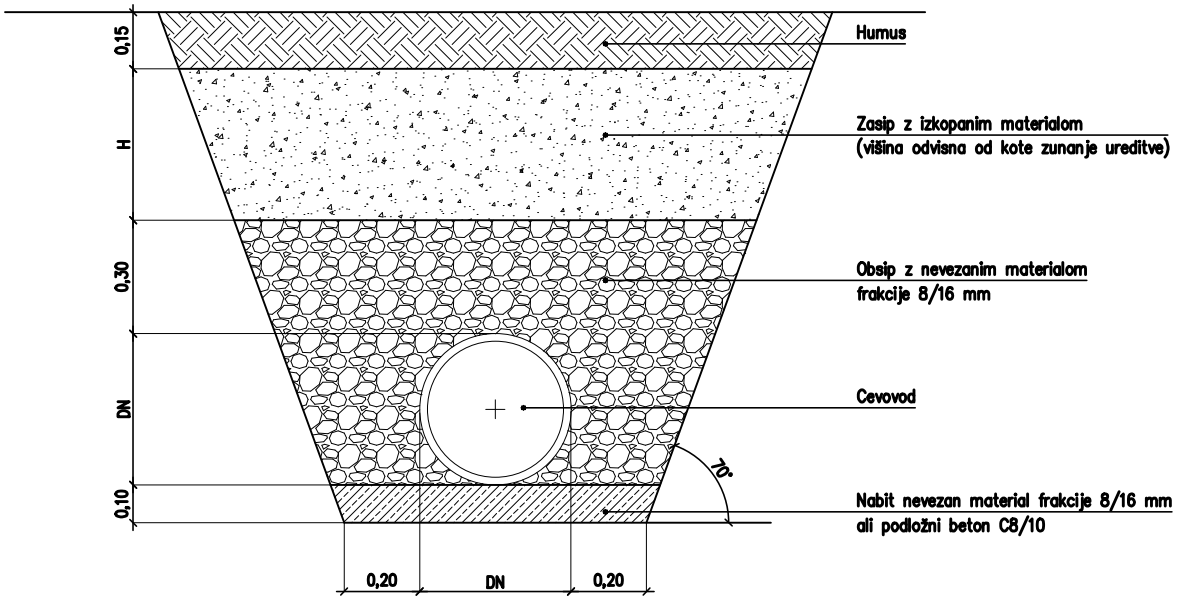
M 1:10



DROMOS d.o.o.

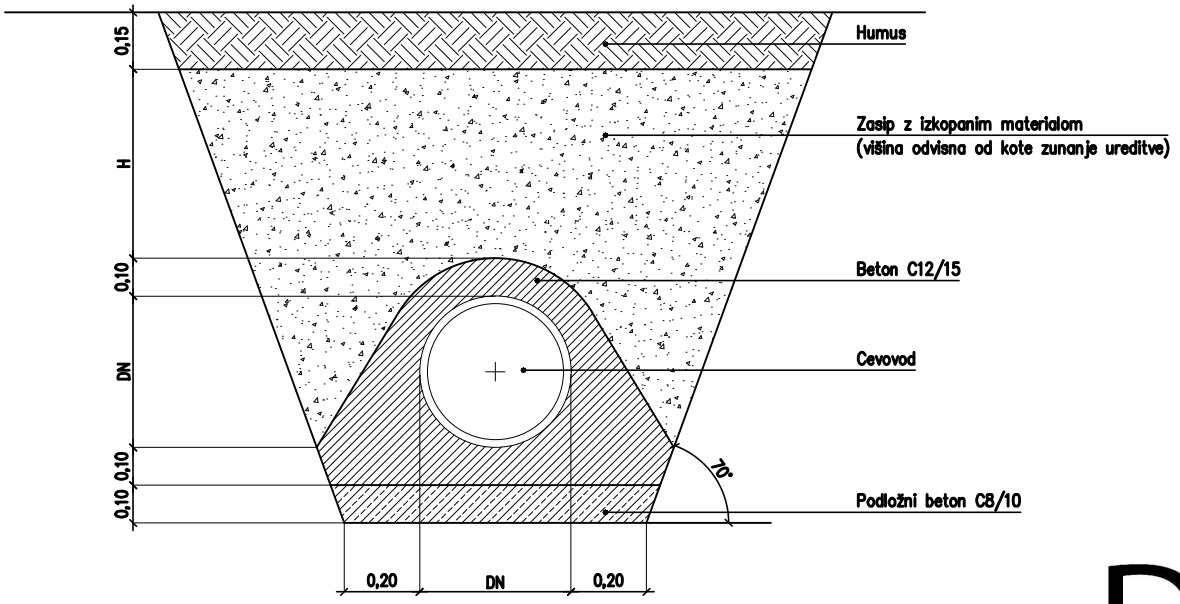
DETAJL POLAGANJA PVC CEVI

–neutrjene površine ali utrjene površine z zadostnim nadkritjem



DETAJL POLAGANJA PVC CEVI

–pod voziščem ali ko ni zadostnega nadkritja



DROMOS d.o.o.