IPTI d.o.o.
INŽENIRING, PROJEKTIRANJE, TRGOVINA, IZVAJANJE
Maribor, Ul. Vala Bratina 9, tel.: 228-1340, fax: 228-1341, e-mail: ipti@siol.net

2.2.1. NASLOVNA STRAN NAČRTA

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje:
MALA ČISTILNA NAPRAVA PLEST LOGARSKA DOLINA
kratek opis gradnje:
Ureditev okolja in zunanje kanalizacije MČN Plest
vrsta gradnje:
novogradnja – novozgrajen objekt, odstranitev celotnega objekta

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije:
PZI
številka projekta:
25001-30

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta:
2.2 – Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta:
Načrt ureditve okolja in zunanje kanalizacije
številka načrta:
18/25
datum izdelave:
julij 2025
datum spremembe:
/

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe):
IPTI d.o.o.
naslov:
Ulica Vala Bratina 9, 2000 Maribor

odgovorna oseba projektanta načrta:
Olga Vanček, gr. inž.

podpis odgovorne osebe projektanta načrta:

IPTI d.o.o.
Ulica Vala Bratina 9
2000 Maribor

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja:
Olga Vanček, gr. inž.
identifikacijska številka:
IZS G-0655

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja:

OLGA VANČEK
inž. gradb.
IZS G-0655

IPTI d.o.o.
INŽENIRING, PROJEKTIRANJE, TRGOVINA, IZVAJANJE
Maribor, Ul. Vala Bratina 9, tel.: 228-1340, fax: 228-1341, e-mail: ipti@siol.net

2.2.2. KAZALO VSEBINE NAČRTA

zunanje ureditve in kanalizacije, št. 18/25

2.2.1. Naslovna stran načrta
2.2.2. Kazalo vsebine načrta
2.2.3. Tehnično poročilo
2.2.4. Popis del s količinami
2.2.5. Projektantski predračun
2.2.6. Risbe:

1.	situacija širšega območja	1:5000
2.	situacija gradbene ureditve	1:200
3.	situacija količbe	1:200
4.	situacija odvodnjavanja in kanalizacije	1:200
5.	prečni prerez	1:50
6.	detajl obrobe iz bet. robnikov 8/20 cm	1:20
7.	detajl kanalskega jaška	1:20
8.	detajl pokrova na kanalskem jašku	1:10
9.	detajl polaganja kanalskih cevi	1:20
10.	detajl peskolova	1:10
11.	detajl vgrajevanja cestnega požiralnika	1:10
12.	detajl izpustne glave	1:10

IPTI d.o.o.
INŽENIRING, PROJEKTIRANJE, TRGOVINA, IZVAJANJE
Maribor, Ul. Vala Bratina 9, tel.: 228-1340, fax: 228-1341, e-mail: ipti@siol.net

2.2.3. TEHNIČNO POROČILO

k projektu za izvedbo zunanje ureditve okolja in zunanje kanalizacije objekta MČN Plest v Logarski dolini

1.0 SPLOŠNI PODATKI

1.1 Podatki o investitorju in objektu:

Investitor, Občina Solčava, Solčava 29, 3335 Solčava, namerava porušiti staro čistilno napravo in na istem mestu zgraditi novo MČN Plest v Logarski dolini.

1.2 Opis obstoječega stanja:

Območje gradnje zajema parcele številka: 661/5, 661/27, 749/3, 754 k.o. 909 - Logarska dolina.
Območje je komunalno opremljeno.

1.3 Geodetska podloga:

Za potrebe izdelave projektne dokumentacije je bil izdelan posnetek obstoječega terenskega stanja za izris v merilu 1:200 v digitalni obliki, ki ga je predal naročnik. Izmera je navezana na nivelmansko mrežo. Višine so absolutne. Posnetek je vključen v D96/TM koordinatni sistem.

1.4 Urbanistična in predhodna dokumentacija:

Načrt je izdelan v skladu s:
- projektni pogoji posameznih soglasodajalcev
- z arhitektonskim in instalacijskimi načrti objekta
- z obstoječimi komunalnimi vodi javne infrastrukture

2.0 TEHNIČNI PODATKI

Predmet načrta je ureditev okolja in zunanje kanalizacije za odvod fekalnih odpadnih in padavinskih vod iz objekta MČN Plest.

2.1 Okolje:

2.1.1 Oblikovanje:

Oblikovanje okolja je razvidno iz situacije ureditve v M = 1:200.

Dostop do MČN je iz lokalne ceste št. 234021. Vse povozne površine okolja so utrjene z asfaltom, razmejitev asfalta od zelenice je z robnikom 8/20 cm iz cementnega betona. Robnik se vgradi v nivoju asfalta.

2.1.2 Planum temeljnih tal:

Ocenjujemo da je nosilnost temeljnih tal planuma spodnjega ustroja CBR 5 do 6 %.
Temeljna tla se splanira in utrdi do zbitosti 98 % po SPP. Za izboljšanje nosilnosti se na temeljna tla vgradi geotekstil 300 g.

2.1.3 Posteljica:

V posteljico se lahko vgradijo zmesi iz: naravnih zrn, drobljenih kamnin, mešanih naravnih in drobljenih zrn ter sekundarne surovine. Premer največjega zrna v kamnitem ali gramoznem materialu ne sme biti večji od polovice debeline vgrajene plasti, vendar na večji od 100 mm.
Kakovost materialov in kvaliteta vgraditve mora ustrezati zahtevam opredeljenih v tehničnih specifikacijah za javne ceste TSC 06.100:2003 - Kamnita posteljica in povozni plato.
Minimalna zahtevana nosilnost na planumu končanega nasipa oz. posteljice, merjeno s krožno ploščo premera 300 mm, je $E_{v2} \geq 80$ MN/m^2.

2.1.4 Voziščna konstrukcija:

Za izdelavo NNP uporabimo prodec ali zmes drobljenih kamnitih zrn, frakcije 0/31 mm, optimalne vlažnosti.
Kakovost materialov in kvaliteta vgraditve mora ustrezati zahtevam opredeljenih v tehničnih specifikacijah za javne ceste TSC 06.200:2003 – Nevezane nosilne in obrabne plasti.
V VZNP se vgradi bituminizirani drobljenec zrnavosti 0/22 mm, v VOZP pa bitumenski beton zrnavosti 0/8 mm.
Kakovost materialov in kvaliteta vgraditve mora ustrezati zahtevam opredeljenih v tehničnih specifikacijah za javne ceste TSC 06.300/06:410 – Smernice in tehnični pogoji za vgraditev asfaltnih plasti.

Dimenzioniranje voziščne konstrukcije:

Dimenzioniranje voziščne konstrukcije je izvedeno po Tehničnih specifikacijah za javne ceste TSC 06.520 : 2009 Projektiranje, dimenzioniranje novih asfaltnih voziščnih konstrukcij.
Načrtovana doba trajanja je 20 let, globina prodiranja mraza je 100 cm, hidrološki pogoji so ugodni.
Minimalno nosilnost na planumu posteljice CBR = 10 % ali $E_{V2} \geq 60$ MN/m^2 zagotovimo z vgraditvijo posteljice iz stenskega gramoza ali kamnitega materiala v debelini 40 cm.
Smatramo da prometna obremenitev v načrtovani dobi trajanja ne bo presegla:

$T_{20} = 2{,}0 \times 10^5$ prehodov NOO 100 kN

z ozirom na število prehodov nominalne osne obremenitve 100 kN se vozne površine razvrsti v skupino lahke prometne obremenitve.
Za prevzem predvidenih prometnih obremenitev v načrtovani dobi trajanja ceste in parkirišča in z ozirom na nosilnost planuma posteljice so po TSC 06.520 : 2009 potrebne naslednje debeline voziščne konstrukcije:

vrsta materiala	debelina (cm)	faktor ekvivalentnosti (a)	debelinski indeks (cm)
asfalt	9	0,38	3,42
nevezana nosilna plast	24	0,11	2,64
skupaj	33		6,06

izberemo naslednje plasti voziščne konstrukcije:

vrsta materiala	debelina (cm)	faktor ekvivalentnosti (a)	debelinski indeks (cm)
bitumenski beton	3	0,42	1,26
bitudrobir	7	0,35	2,45
drobljenec	20	0,14	2,80
skupaj	29		6,51

- 3 cm bituminizirana zmes AC 8 surf B 50/70 A3
- 7 cm bituminizirana zmes AC 22 base B 50/70 A3
- 20 cm drobljenec D 32
- 40 cm posteljica – peščeno prodni ali kamniti material 0/100 mm
- geotekstil 300 g

Preveritev odpornosti voziščnih konstrukcij proti učinkom mraza in odtajanja:

Minimalna debelina plasti, vgrajene v voziščno konstrukcijo, mora odgovarjati kriteriju:
$h_{min} \geq 0{,}70\ h_m$ – (neugodni hidrološki pogoji in odporen material pod voziščno konstrukcijo proti učinkom zmrzovanja in odtaljevanja)

70 cm > 0,70 x 100 cm = 70 cm

Glede na primerno odpornost kamnitega materiala v posteljici in voziščni konstrukciji proti učinkom mraza in hidrološke pogoje na obravnavanem območju, je predvidena debelina voziščne konstrukcije primerna.

2.1.5 Odvodnjavanje:

Odvodnjavanje padavinske vode iz dela utrjenega okolja je s prečnim padcem razpršeno v nižje ležečo zelenico. Del okolja, ki je nagnjen proti lokalni cesti pa se odvodnjava v točkovni PE požiralnik premera 400 mm z LTŽ rešetko 400/400 mm. Požiralnik je s PE cevmi premera 160 mm priključen na kanalizacijo, ki odvaja

prečiščene vode iz čistilne naprave v vodotok. Priključne cevi so položene na plast cementnega betona in polno obbetonirane.

2.1.6 Brežine in zelenice:

Zelenice in brežine (z maksimalnim naklonom 1:1.5) se splanirajo in humusirajo s humusom debeline min. 20 cm ter posejejo s travnim semenom, približno 0,8 kg travnega semena na ar in pognojijo z organskim gnojilom približno 8,0 kg na ar.

2.1.7 Prometna oprema okolja:

Cestni priključek MČN Plest se na lokalno cesto priključi neprednostno, kar je označeno s prometnim znakom 2101 velikostnega razreda 3 po Pravilniku o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Uradni list RS št. 26/24).

2.2 Kanalizacija:

Za odvod vseh odpadnih vod se zgradi ločen sistem kanalizacije za odvod fekalnih odpadnih vod iz objekta in padavinskih vod objekta ter okolja.
Za vse kanale se vgradijo PVC cevi obodne togosti SN 8. Cevi se položijo na posteljico iz gramoza 0/16 mm, debeline najmanj 10 cm. V primeru obbetona pa na posteljico iz cementnega betona.
Vsa kanalizacija se mora zgraditi vodotesno, kar je dokazati s preskusom vodotesnosti. Revizijski jaški so iz PE materiala dimenzije ø 800 mm do globine 2.0 m, nad to globino pa ø 1000 mm. Opremljeni so z LTŽ pokrovi ø 600 mm, nosilnost oziroma razred mora odgovarjati predvideni prometni obremenitvi v skladu s standardom SIST EN 124.
Vsa kanalizacija se mora zgraditi in preskusiti v skladu z normami SIST EN 1610-Polaganje in preskušanje vodov in kanalov za odvod vode.

2.2.1 Kanalizacija fekalnih odpadnih vod:

Fekalne odpadne vode iz objekta so z novo zgrajeno kanalizacijo priključene na javni kanal komunalnih odpadnih vod, ki te vode odvede na čiščenje v MČN.

2.2.2 Kanalizacija padavinske vode:

Odvod padavinskih vod iz strehe objekta in okolja je s padavinsko novo zgrajeno kanalizacijo, ki se priključi na kanalizacijo, ki odvaja očiščene vode iz MČN v vodotok.
Priključek na vodotok je z izpustno glavo iz lomljenca v betonu z vgrajeno protipovratno loputo. Izpustna glava je narejena v naklonu brežine tako, da ne sega v prosti profil vodotoka.

Hidravlično dimenzioniranje:

Za določitev količine padavinskih voda upoštevamo jakost naliva po podatkih Agencije republike Slovenije za okolje - Urad za Meteorologijo Klimatologija »Povratne dobe za ekstremne padavine po Gumbelovi metodi«, oktober 2009.

Sinoptična postaja Solčava:

trajanje padavin	povratna doba 5 let; n = 0,2	
	višina padavin (mm)	količina padavin (l/s*ha)
5 min	8	273
10 min	13	213
15 min	15	171

Za koeficient odtekanja z utrjenih površin smo jemali: streha, asfalt φ = 0,90

Izračun količine padavinskih vod;
- trajanje padavin 15 minut
- povratna doba 5 let, n = 0,2
- količina padavin 171 l/s*ha

številka prispevne površine	vrsta utrditve	površina (ha)	koeficient odtoka (φ)	reducirana površina (ha)	jakost naliva za 15′ naliv, n=0,2 (l/s*ha)	količina meteorne vode (l/s)	skupna količina meteorne vode (l/s)
P1	asfalt	0,0175	0,90	0,0158	171	2,69	2,69
P3	streha	0,0100	0,90	0,0090	171	1,54	1,54
skupaj		0,0275		0,0248			4,23

Padavinske vode v količini 4,23 l/s odvedemo v vodotok.

Dimenzioniranje cevi ter kontrola polnitve in hitrosti:

Pri izbiri profila cevi smo upoštevali:

Padci kanalizacije:
- minimalna hitrost pri sušnem pretoku 0,40 m/s
- maksimalna hitrost pri polnem profilu 3,00 m/s

Polnitev kanala:
- za fekalne odpadne vode največ 50 % profila cevi.
- za meteorne kanale oziroma mešan sistem največ 70 % profila cevi.

Jaški
- premer jaška do globine 2,00 m je najmanj ø 800 mm
- premer jaška globine nad 2,00 m je najmanj ø 1000 mm

3.0 KOMUNALNI PRIKLJUČKI

Vsi ostali komunalni priključki so predmet posebne dokumentacije.

4.0 ZAKLJUČEK

Dela je potrebno izvajati skladno z veljavno zakonodajo.

Sestavil:

IPTI d.o.o.
Ulica Vala Bratina 9
2000 Maribor

Karl Vanček



	Opis postavke	Enota	Količina	Cena/enoto	Skupaj
	POPIS DEL S KOLIČINAMI ZA ZUNANJO UREDITEV IN ZUNANJO KANALIZACIJO				
	MČN PLEST V LOGARSKI DOLINI				
1.00	**PREDDELA**				
1.01	Zakoličba kanala z zavarovanjem višin	m2	285,00		
1.02	Postavitev in zavarovanje gradbenih profilov	kom	3,00		
1.03	Naprava delne zapore cestišča s pripadajočo prometno signalizacijo, ki se po končanih delih odstrani. Obračun po dejanskih stroških	ocena	1,00		
1.04	Zakoličba obstoječih instalacij in potrebni ukrepi za zavarovanje instalacij med gradnjo, kot so: (poglobitve, prestavitve in razne zaščite.) Obračun po dejanskih stroških.	ocena	1,00		
1.05	Rušenje kanalskih jaškov globine do 2 m z odvozom v zbirni center gradbenih odpadkov	kom	2,00		
1.06	Rušenje dreves z izkopom panjev in odvozom v zbirni center gradbenih odpadkov	kom	20,00		
1.07	Rezanje asfalta debeline do 10 cm	m	20,00		
	SKUPAJ PREDDELA				
2.00	**ZEMELJSKA DELA**				
2.01	Široki izkop v lahki zemljini z odvozom v zbirni center gradbenih odpadkov	m3	55,00		
2.02	Izkop za kanalizacijo globine do 2,0 m v lahki/težki zemljini z deponijo ob robu izkopanega jarka.	m3	175,00		
2.03	Izdelava posteljice GRP cevi in zasip kanalskih cevi v coni cevi z drobljencem 0/16 mm v višini 30 cm nad temenom cevi z utrjevanjem do zbitosti 95% po SPP.	m3	30,00		
2.04	Zasip kanalskega jarka z izkopano lahko zemljino, deponirano ob robu jarka, z valjanjem v plasteh, zahtevana zgoščenost vsake plasti je 95 % po SPP. Višek izkopne zemljine se odpelje v zbirni center gradbenih odpadkov	m3	140,00		

	Opis postavke	Enota	Količina	Cena/enoto	Skupaj
2.05	Izdelava nasipa s kvalitetno nasipno zemljino z vgrajevanjem in utrjevanjem v plasteh	m3	120,00		
2.06	Planiranje in valjanje planuma spodnjega ustroja do točnosti +/- 3.0 cm v lahki zemljini. Zahtevana zgoščenost planuma spodnjega ustroja je 98 % po SPP.	m2	310,00		
2.07	Dobava in vgradnja geotekstila 300 g	m2	310,00		
2.08	Izdelava posteljice v debelini plasti 40,0 cm iz kamnitega ali peščeno prodnega materiala 0/100 mm Zahtevana nosilnost na planumu posteljice je Ev2=80 MN/m2	m3	115,00		
2.09	Planiranje in humusiranje zelenic s humusom v debelini min. 15 cm in posejanje travnega semena	m2	250,00		
	SKUPAJ ZEMELJSKA DELA				
3.00	**VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE**				
3.01	Izdelava nevezane nosilne plasti drobljenca v debelini 21.0 do 30.0 cm, zahtevana nosilnost je Ev2=100 MN/m2.	m3	60,00		
3.02	Fino planiranje planuma nevezane nosilne plasti pred vgrajevanjem vezane nosilne plasti do točnosti +/- 1.0 cm.	m2	285,00		
3.03	Izdelava zgornje nosilne plasti iz asfaltne zmesi bituminiziranega drobljenca AC 22 base B 50/70 A3 v debelini 7,0 cm.	m2	285,00		
3.04	Izdelava zgornje nosilne plasti iz asfaltne zmesi bituminiziranega drobljenca AC 8 surf B 50/70 A3 v debelini 3.0 cm.	m2	285,00		
3.05	Dobava in vgradnja betonskih robnikov 8/20 cm na betonski temelj.	m	76,00		
	SKUPAJ VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE				

	Opis postavke	Enota	Količina	Cena/enoto	Skupaj
4.00	**KANALIZACIJA**				
4.01	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas, vgrajenih na podložno plast iz peska, PVC, SN 8, ø 160 mm, vključno z napravo posteljice in zasipom cevi v coni cevi z gramozom 0/16 mm	m	52,00		
4.02	Izdelava kanalizacije iz cevi iz armiranega poliestra GRP SN 10000, ø 250 mm, cevi so položene na podložno plast iz betona in polno obbetonirane	m	18,00		
4.03	Dobava in vgradnja PE jaška fi 800 mm, globine do 1,0 m iz zasip jaška z gramozom 0/16 mm	kom	1,00		
4.04	Dobava in vgradnja PE jaška fi 600 mm, globine do 1,0 m iz zasip jaška z gramozom 0/16 mm	kom	2,00		
4.05	Izdelava PE požiralnika fi 400 mm globine 1,50 m z LTŽ rešetko 400/400 mm	kom	1,00		
4.06	Izdelava PE peskolova fi 400 mm globine 1,50 m z LTŽ pokrovom 400/400 mm	kom	2,00		
4.07	Izdelava izpustne glave z lomljencem v betonu fi 250 mm z vgradnjo protipovratne lopute.	kom	1,00		
4.08	Izdelava priključka GRP cevi ø 200 mm na PE jašek	kom	1,00		
4.09	Dobava in vgraditev pokrova fi 600 mm iz litega železa z zaklepanjem in protihrupnim vložkom, razred D 400 ter AB okvirjem	kom	4,00		
	SKUPAJ KANALIZACIJA				
5.00	**TUJE STORITVE**				
5.01	Dobava in vgraditev trikotnega prometnega znaka, razred 3 s temeljem in stebričkom dolžine 3 m	kom	1,00		
5.02	Izdelava neprekinjene označbe na vozišču, tankoslojno z enokomponentno rumeno barvo, širina črte je 10 cm.	m	34,00		
5.03	Izdelava preizkusa vodotesnosti kanalizacije, cevi fi do 300 mm	m	70,00		

	Opis postavke	Enota	Količina	Cena/enoto	Skupaj
5.04	Izdelava preizkusa vodotesnosti kanalizacije, jašek fi 800 do fi 1000 mm	kom	4,00		
5.05	Čiščenje kanalizacije in pregled s TV kamero.	m	70,00		
5.06	Posnetek okolja in kanalizacije za potrebe PID-a in katastra	m2	285,00		
5.07	Projektantski nadzor pri izvajanju del	ur	10,00		
5.08	Geomehanski nadzor pri izvajanju del	ur	10,00		
5.09	Izdelava projekta izvedenih del.	kom	1,00		
	SKUPAJ TUJE STORITVE				
6.00	**ZAKLJUČNA DELA**				
6.01	Nepredvidena in dodatna dela, ki se pojavijo med gradnjo. Upoštevano 10 % vrednosti vseh del.	ocena	0,10		
	SKUPAJ ZAKLJUČNA DELA				
	REKAPITULACIJA				
1.00	PREDDELA				
2.00	ZEMELJSKA DELA				
3.00	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE				
4.00	KANALIZACIJA				
5.00	TUJE STORITVE				
6.00	ZAKLJUČNA DELA				
	SKUPAJ				
	22% DDV				
	SKUPAJ z DDV				

PREGLEDNA SITUACIJA ŠIRŠEGA OBMOČJA





LEGENDA:

- PREDVIDEN OBJEKT
- ASFALT
- BETON
- ZELENICA

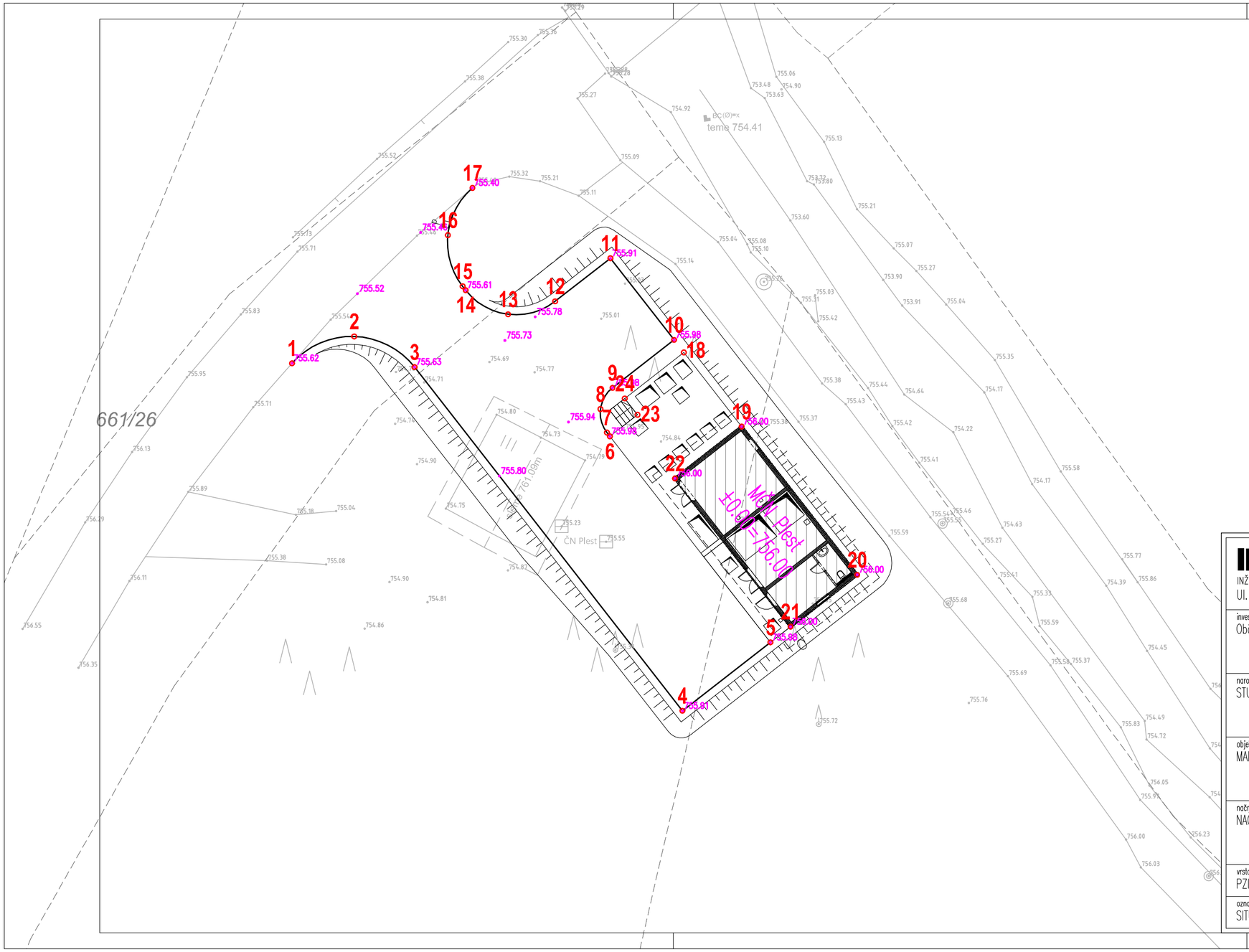
IPTI d.o.o.

identifikacijska številka podjetja: 0257

INŽENIRING, PROJEKTIRANJE, TRGOVINA, IZVAJANJE

Ul. Vala Bratina 9, 2000 Maribor, tel.: 228-1340, fax: 228-1341, mobitel: 041 647-946, e-mail: ipti@siol.net

investitor: Občina Solčava, Solčava 29, 3335 Solčava	odgovorni vodja projekta: JOŽE KOVAČIČ UNIV.D.I.S.	podpis:
	identifikacijska številka: IZS S-0469	datum: JULIJ 2025
naročnik: STUDIO 73 d.o.o., Cesta na Pečovje 5, 3220 Štore	odgovorni projektant: OLGA VANČEK GR.INŽ.	podpis:
	identifikacijska številka: IZS G-0655	datum: JULIJ 2025
objekt: MALA ČISTILNA NAPRAVA PLEST LOGARSKA DOLINA	projektant:	podpis:
načrt: NAČRT ZUNANJE UREDITVE IN KANALIZACIJE	številka načrta: 18/25	
vrsta projekta/faza: PZI	datum: JULIJ 2025	merilo: 1:200
oznaka risbe: SITUACIJA GRADBENE UREDITVE		številka risbe: 2



ŠT. TOČKE	X KOOR.	Y KOOR.
1	471451,65	140044,11
2	471455,55	140045,80
3	471459,34	140043,87
4	471476,15	140022,29
5	471481,67	140026,59
6	471471,59	140039,53
7	471471,41	140039,76
8	471471,00	140041,24
9	471471,76	140042,57
10	471475,62	140045,58
11	471471,63	140050,71
12	471468,16	140048,01
13	471465,21	140047,19
14	471462,54	140048,70
15	471462,35	140048,95
16	471461,43	140052,16
17	471462,97	140055,13
18	471476,24	140044,79
19	471479,87	140040,14
20	471487,12	140030,83
21	471482,94	140027,57
22	471475,68	140036,88
23	471473,33	140040,88
24	471472,53	140041,91

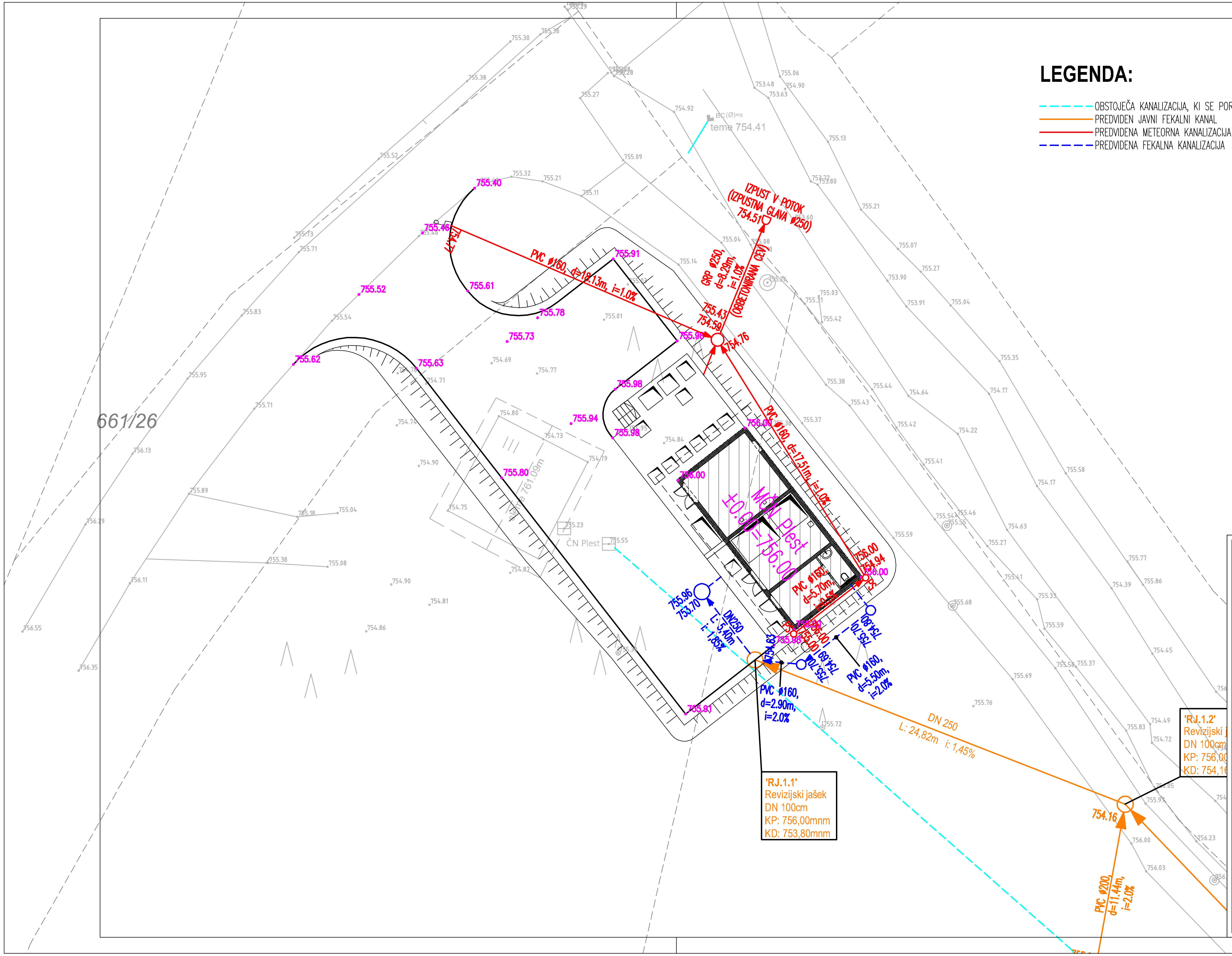
IPTI d.o.o.

identifikacijska številka podjetja: 0257

INŽENIRING, PROJEKTIRANJE, TRGOVINA, IZVAJANJE

Ul. Vala Bratina 9, 2000 Maribor, tel.: 228-1340, fax: 228-1341, mobitel: 041 647-946, e-mail: ipti@siol.net

investitor: Občina Solčava, Solčava 29, 3335 Solčava	odgovorni vodja projekta: JOŽE KOVAČIČ UNIV.D.I.S.	podpis:
	identifikacijska številka: IZS S-0469	datum: JULIJ 2025
naročnik: STUDIO 73 d.o.o., Cesta na Pečovje 5, 3220 Štore	odgovorni projektant: OLGA VANČEK GR.INŽ.	podpis:
	identifikacijska številka: IZS G-0655	datum: JULIJ 2025
objekt: MALA ČISTILNA NAPRAVA PLEST LOGARSKA DOLINA	projektant:	podpis:
načrt: NAČRT ZUNANJE UREDITVE IN KANALIZACIJE	številka načrta: 18/25	
vrsta projekta/faza: PZI	datum: JULIJ 2025	merilo: 1:200
oznaka risbe: SITUACIJA KOLIČBE		številka risbe: 3



LEGENDA:

- OBSTOJEČA KANALIZACIJA, KI SE PORUŠI
- PREDVIDEN JAVNI FEKALNI KANAL
- PREDVIDENA METEORNA KANALIZACIJA
- PREDVIDENA FEKALNA KANALIZACIJA

IPTI d.o.o.

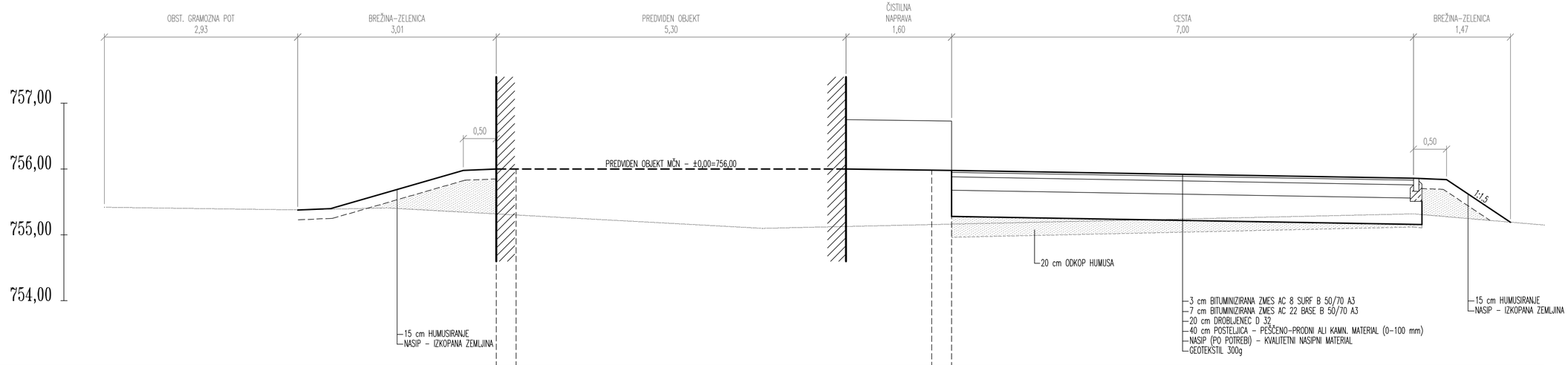
INŽENIRING, PROJEKTIRANJE, TRGOVINA, IZVAJANJE

Ul. Vala Bratina 9, 2000 Maribor, tel.: 228–1340, fax: 228–1341, mobitel: 041 647–946, e-mail: ipti@siol.net

identifikacijska številka podjetja: 0257

investitor: Občina Solčava, Solčava 29, 3335 Solčava	odgovorni vodja projekta: JOŽE KOVAČIČ UNIV.D.I.S. identifikacijska številka: IZS S–0469	podpis: datum: JULIJ 2025
naročnik: STUDIO 73 d.o.o., Cesta na Pečovje 5, 3220 Štore	odgovorni projektant: OLGA VANČEK GR.INŽ. identifikacijska številka: IZS G–0655	podpis: datum: JULIJ 2025
objekt: MALA ČISTILNA NAPRAVA PLEST LOGARSKA DOLINA	projektant:	podpis:
načrt: NAČRT ZUNANJE UREDITVE IN KANALIZACIJE	številka načrta: 18/25	
vrsta projekta/faza: PZI	datum: JULIJ 2025	merilo: 1:200
oznaka risbe: SITUACIJA ODVODNJAVANJA IN KANALIZACIJE		številka risbe: 4

PROFIL 1



STACIONAŽA	0,00	2,93	4,27	5,94	9,97	11,24	12,84	19,84	21,82			
KOTE TERENA	755,42	755,38	755,41		755,10			755,32	755,15			
KOTE NIVELETE		755,38		756,00		756,00	755,98	755,86				

IPTI d.o.o.

identifikacijska številka podjetja: 0257

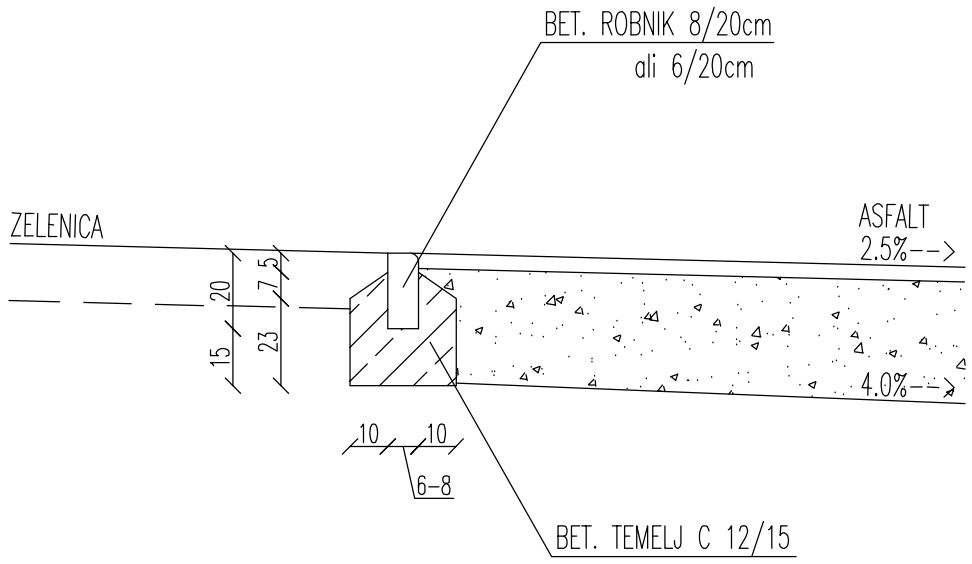
INŽENIRING, PROJEKTIRANJE, TRGOVINA, IZVAJANJE

Ul. Vala Bratina 9, 2000 Maribor, tel.: 228-1340, fax: 228-1341, mobitel: 041 647-946, e-mail: ipti@siol.net

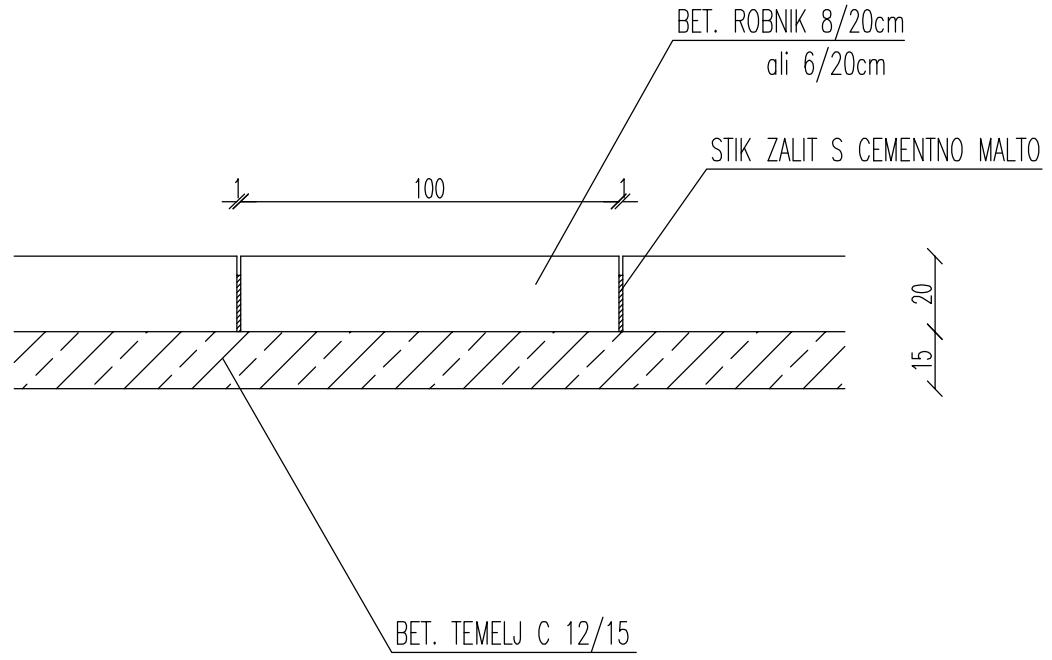
investitor: Občina Solčava, Solčava 29, 3335 Solčava	odgovorni vodja projekta: JOŽE KOVAČIČ UNIV.D.I.S.	podpis:
	identifikacijska številka: IZS S-0469	datum: JULIJ 2025
naročnik: STUDIO 73 d.o.o., Cesta na Pečovje 5, 3220 Štore	odgovorni projektant: OLGA VANČEK GR.INŽ.	podpis:
	identifikacijska številka: IZS G-0655	datum: JULIJ 2025
objekt: MALA ČISTILNA NAPRAVA PLEST LOGARSKA DOLINA	projektant:	podpis:
načrt: NAČRT ZUNANJE UREDITVE IN KANALIZACIJE	številka načrta: 18/25	
vrsta projekta/faza: PZI	datum: JULIJ 2025	merilo: 1:50
oznaka risbe: PREČNI PREREZ		številka risbe: 5

POLAGANJE OBROBE IZ BET. ROBNIKA 8/20cm ali 6/20cm

PREREZ A-A



PREREZ B-B



**OPOMBA:
BETONSKI ROBNIKI SO IZDELANI
V DOLŽINI 25cm, 50cm, 100cm

IPTI d.o.o.

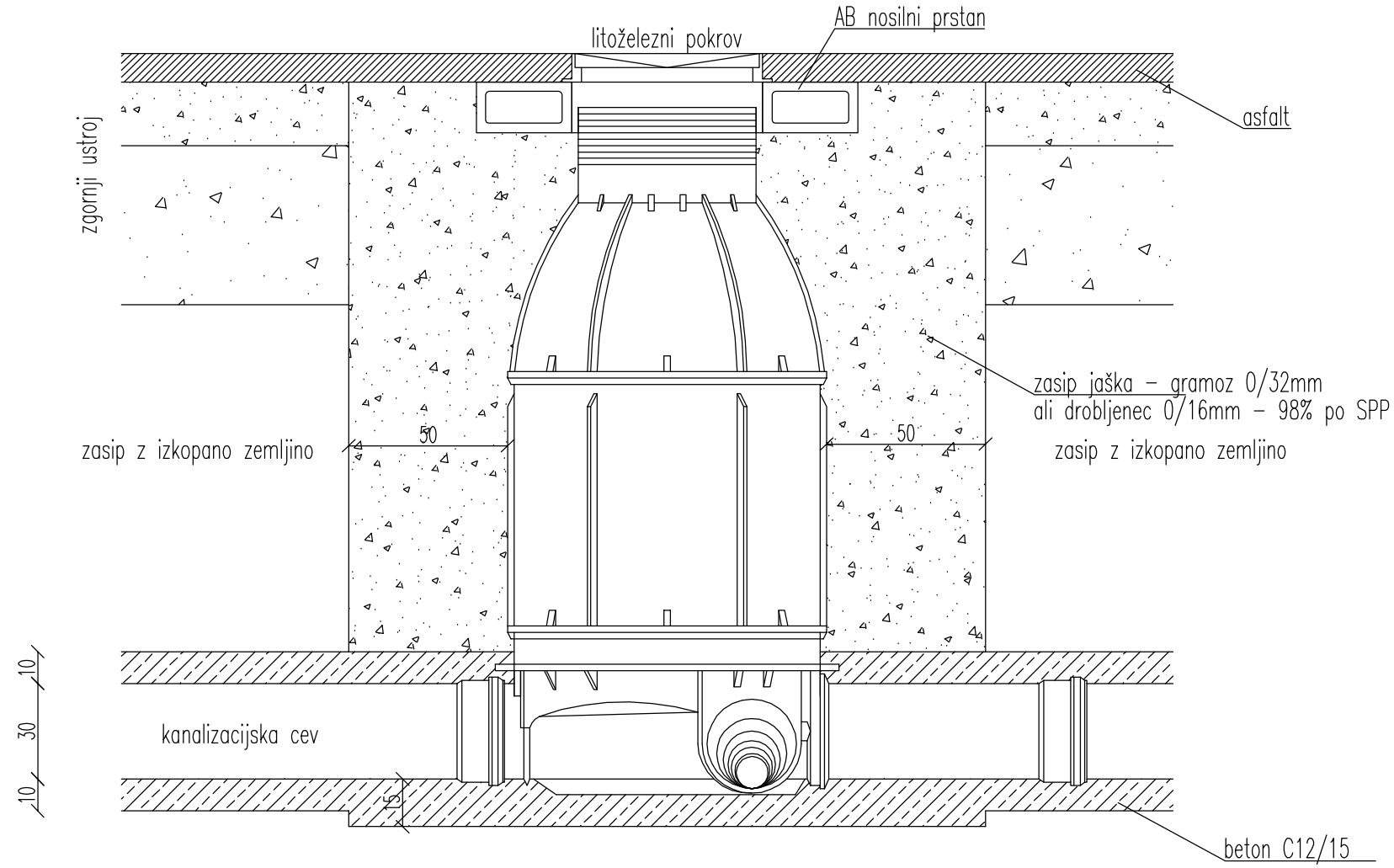
identifikacijska številka podjetja:
0257

INŽENIRING, PROJEKTIRANJE, TRGOVINA, IZVAJANJE

Ul. Vala Bratina 9, 2000 Maribor, tel.: 228-1340, fax: 228-1341, mobitel: 041 647-946, e-mail: ipti@siol.net

številka načrta:	datum:	merilo:
18/25	JULIJ 2025	1:20
oznaka risbe: DETAJL OBROBE IZ BET. ROBNIKA 8/20cm ali 6/20cm		številka risbe: 6

DETAJL VGRAJEVANJA PE JAŠKA



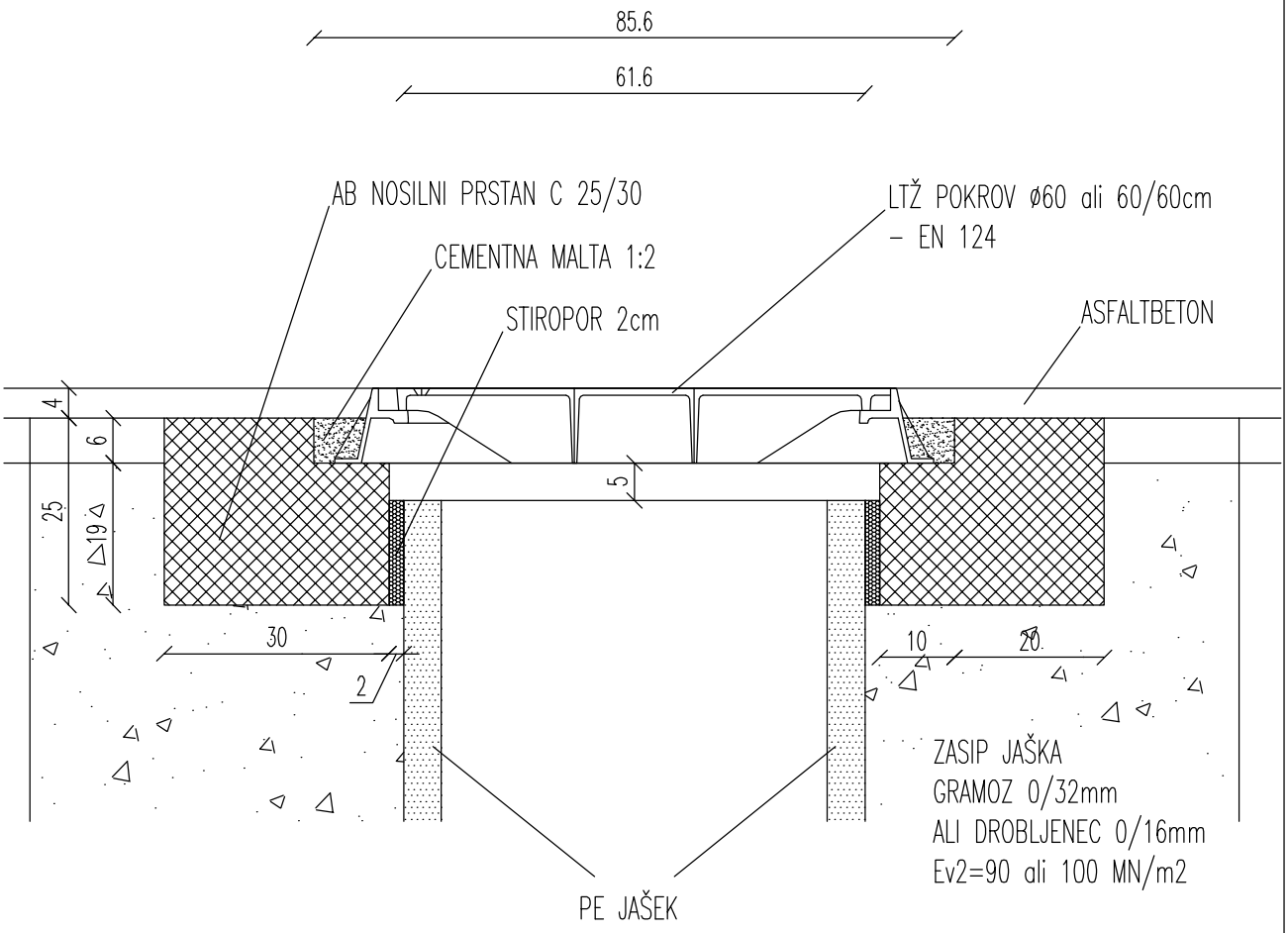
IPTI d.o.o.

INŽENIRING, PROJEKTIRANJE, TRGOVINA, IZVAJANJE

Ul. Vala Bratina 9, 2000 Maribor, tel.: 228-1340, fax: 228-1341, mobitel: 041 647-946, e-mail: ipti@siol.net

identifikacijska številka podjetja: 0257

številka načrta:	datum:	merilo:
18/25	JULIJ 2025	1:20
oznaka risbe: DETAJL VGRAJEVANJA PE JAŠKA		številka risbe: 7



IPTI d.o.o.

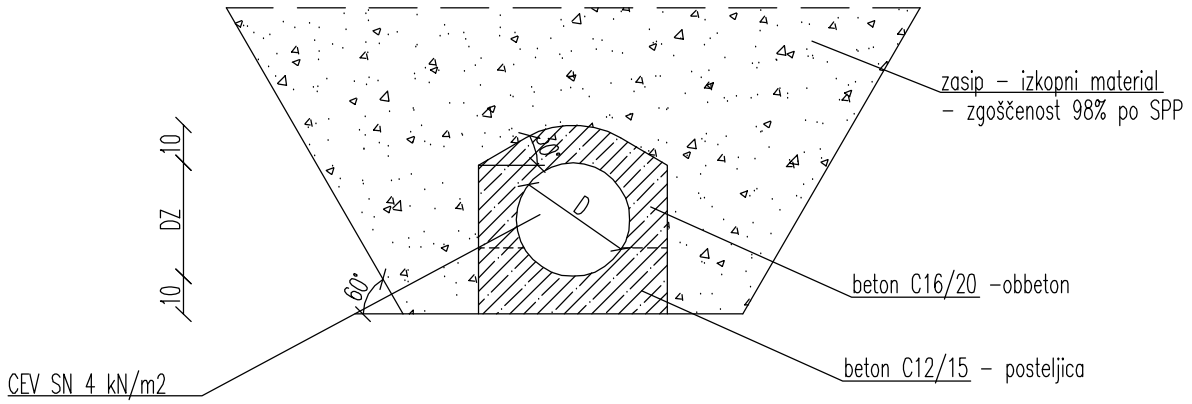
identifikacijska številka podjetja:
0257

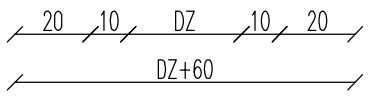
INŽENIRING, PROJEKTIRANJE, TRGOVINA, IZVAJANJE

Ul. Vala Bratina 9, 2000 Maribor, tel.: 228-1340, fax: 228-1341, mobitel: 041 647-946, e-mail: ipti@siol.net

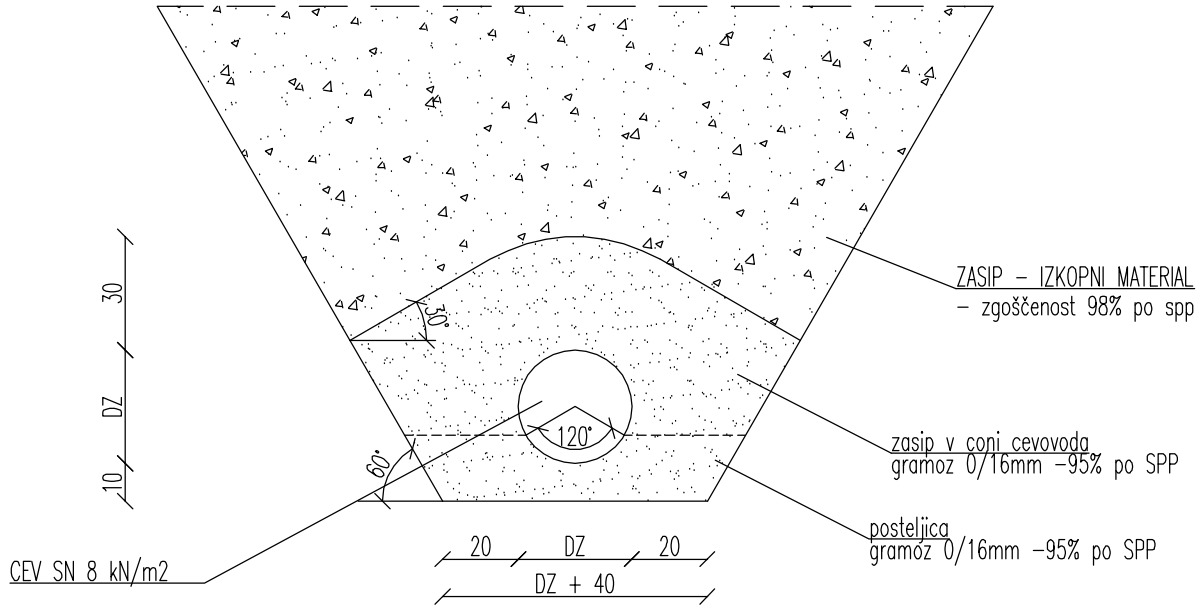
številka načrta:	datum:	merilo:
18/25	JULIJ 2025	1:10
oznaka risbe:		številka risbe:
DETAJL VGRAJEVANJA LTŽ POKROVA NA PE JAŠEK		8

POLAGANJE KANALSKIH CEVI
- betonska posteljica in polni obbeton





POLAGANJE KANALSKIH CEVI - peščena posteljica



OPOMBA:
V PRIMERU KAMNITIH TEMELJNIH
TAL JE DEBELINA POSTELJICE
MIN. 15cm

IPTI d.o.o.

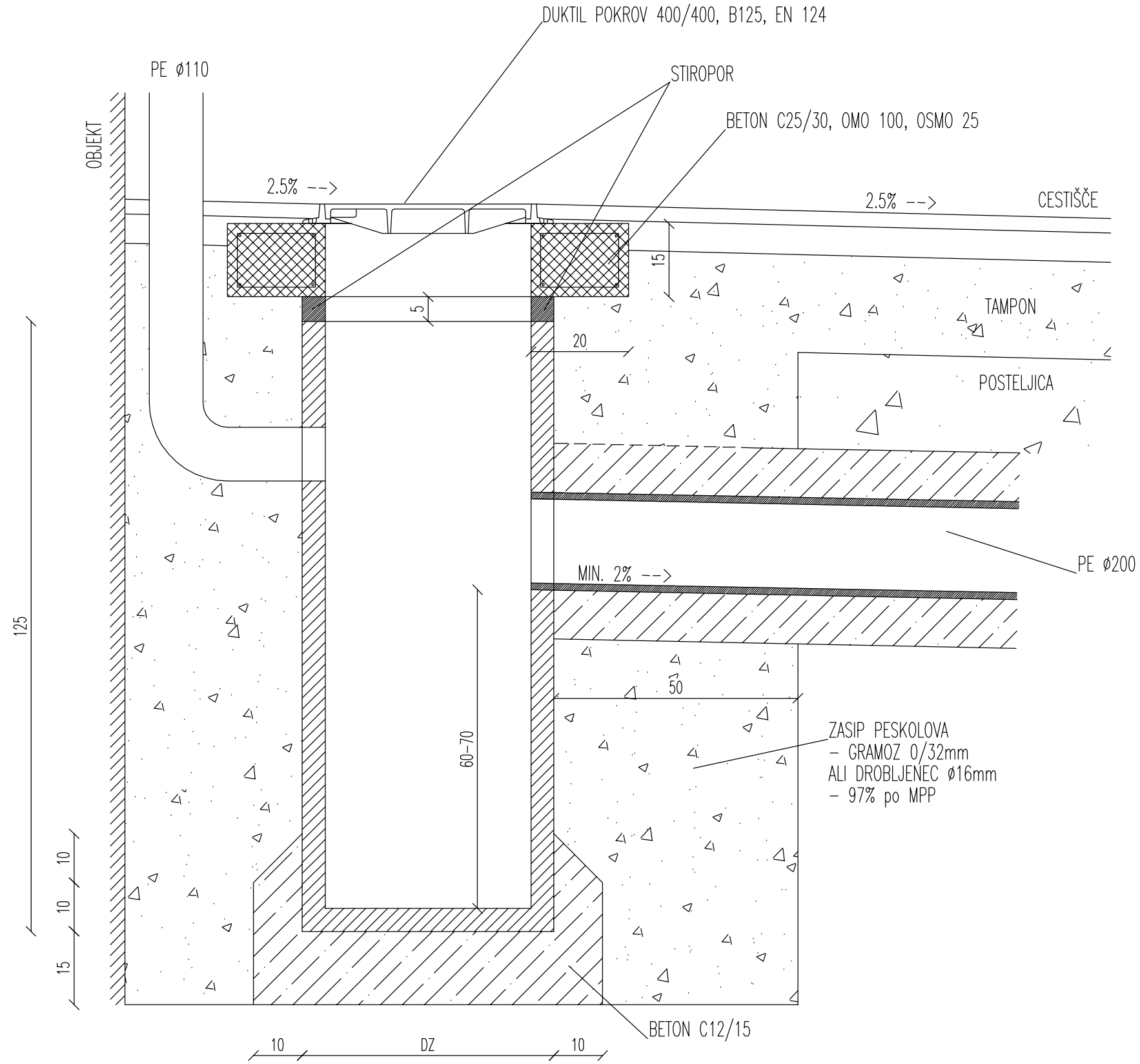
identifikacijska številka podjetja:
0257

INŽENIRING, PROJEKTIRANJE, TRGOVINA, IZVAJANJE

Ul. Vala Bratina 9, 2000 Maribor, tel.: 228-1340, fax: 228-1341, mobitel: 041 647-946, e-mail: ipti@siol.net

številka načrta:	datum:	merilo:
18/25	JULIJ 2025	1:20
oznaka risbe:		številka risbe:
DETAJL POLAGANJA KANALSKIH CEVI		9

DETAJL VGRAJEVANJA PE PESKOLOVA



ARMATURA NOSILNEGA PRSTANA

GA 240/360 Ø8, ⊨11.0, kg 4.40

Ø6, ⊨12.0, kg 2.70

kg 7.10

IPTI d.o.o.

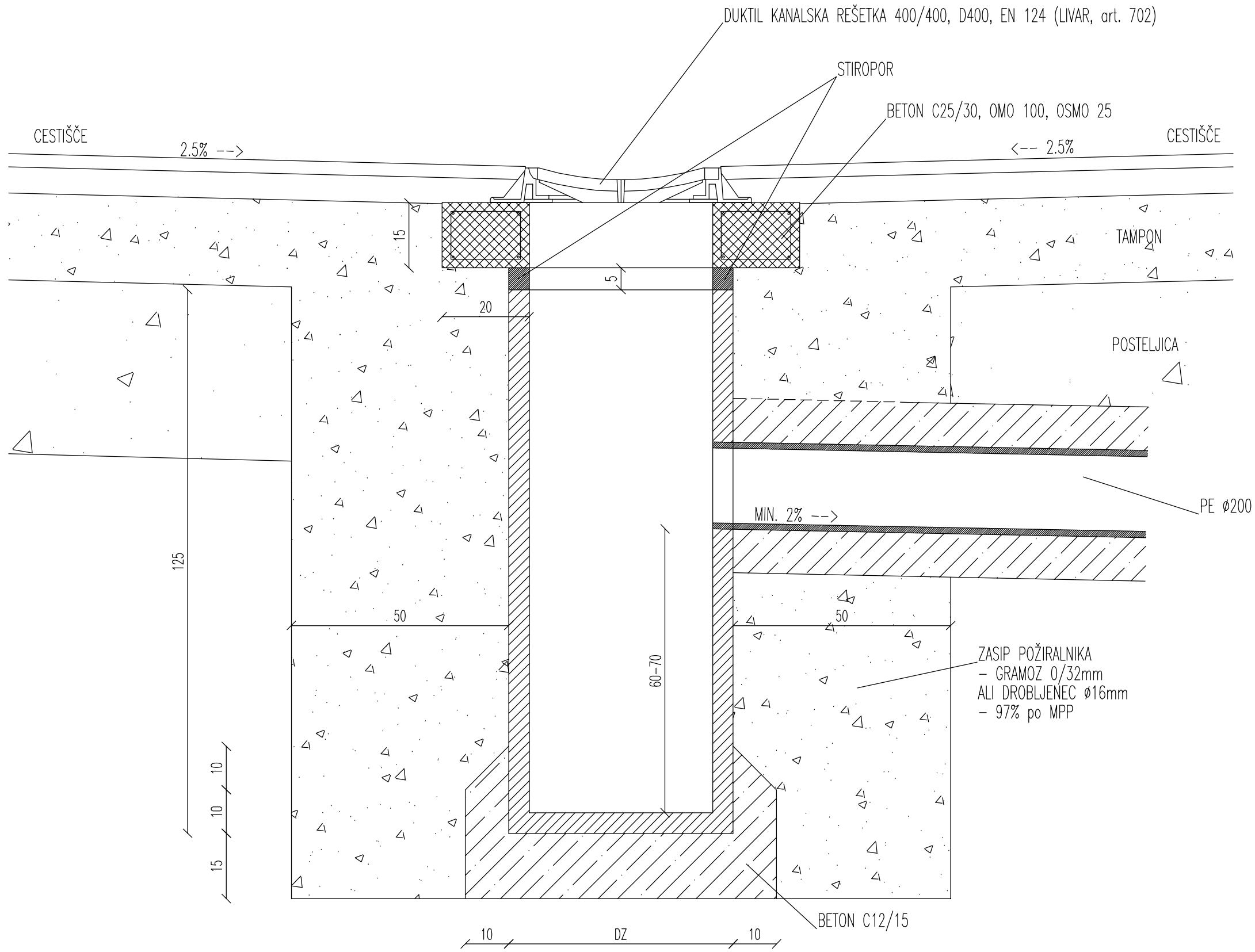
INŽENIRING, PROJEKTIRANJE, TRGOVINA, IZVAJANJE

Ul. Vala Bratina 9, 2000 Maribor, tel.: 228-1340, fax: 228-1341, mobitel: 041 647-946, e-mail: ipti@siol.net

identifikacijska številka podjetja: 0257

številka načrta:	datum:	merilo:
18/25	JULIJ 2025	1:10
oznaka risbe: DETAJL VGRAJEVANJA PE PESKOLOVA		številka risbe: 10

DETAJL VGRAJEVANJA PE POŽIRALNIKA



ARMATURA NOSILNEGA PRSTANA

GA 240/360 Ø8, ⊨11.0, kg 4.40

Ø6, ⊨12.0, kg 2.70

kg 7.10

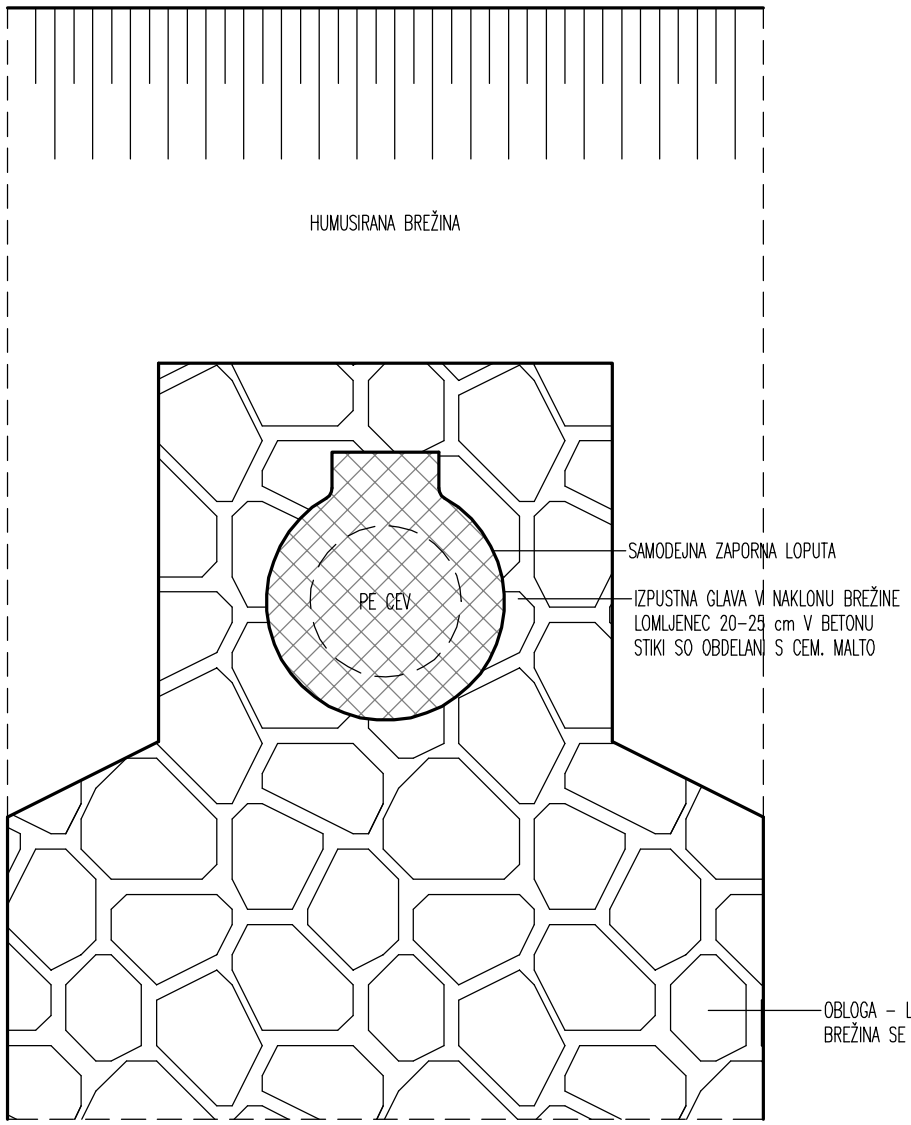
IPTI d.o.o.

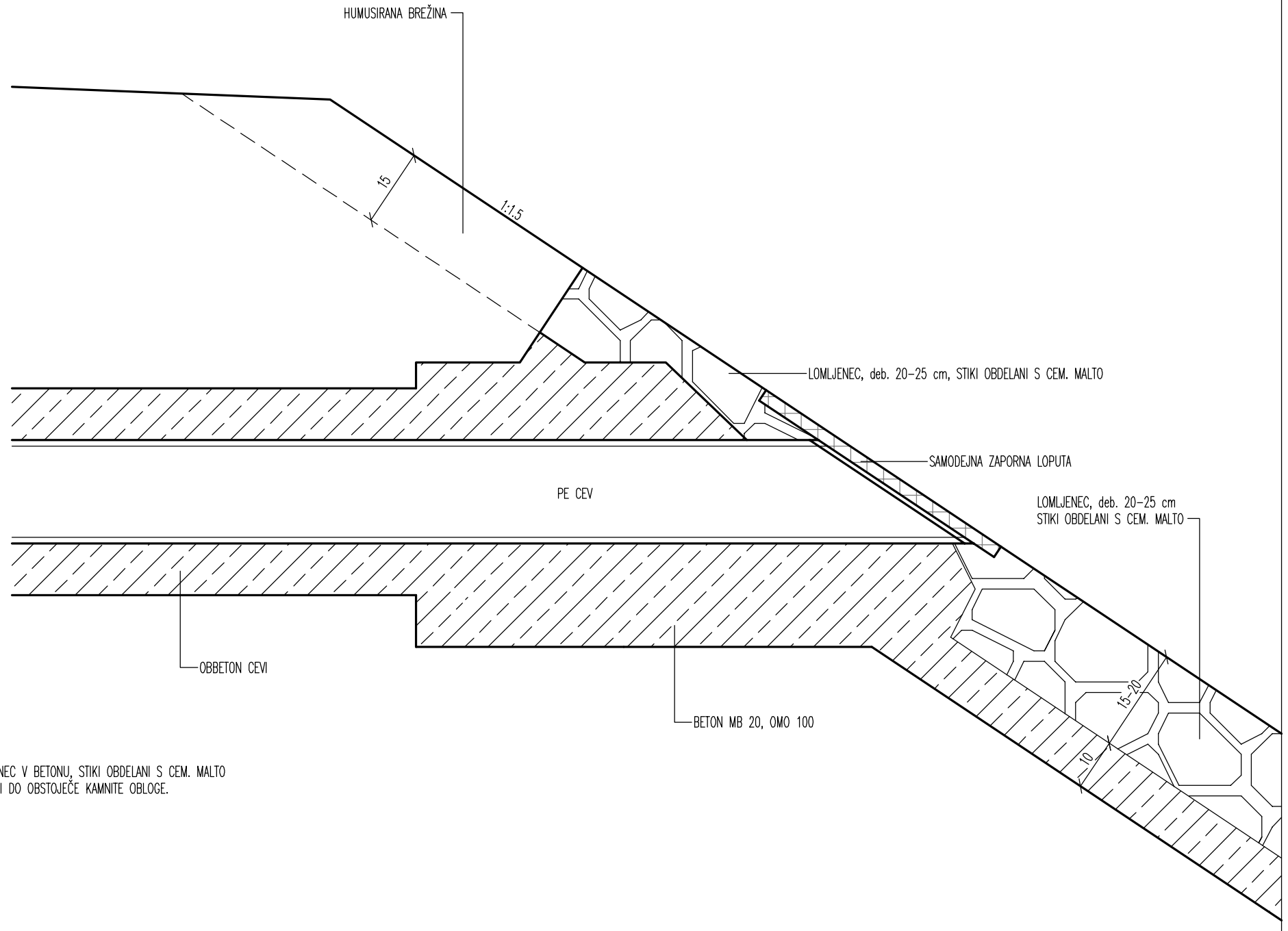
identifikacijska številka podjetja: 0257

INŽENIRING, PROJEKTIRANJE, TRGOVINA, IZVAJANJE

Ul. Vala Bratina 9, 2000 Maribor, tel.: 228-1340, fax: 228-1341, mobitel: 041 647-946, e-mail: ipti@siol.net

številka načrta:	datum:	merilo:
18/25	JULIJ 2025	1:10
oznaka risbe: DETAJL VGRAJEVANJA PE POŽIRALNIKA		številka risbe: 11





IPTI d.o.o.

identifikacijska številka podjetja: 0257

INŽENIRING, PROJEKTIRANJE, TRGOVINA, IZVAJANJE

Ul. Vala Bratina 9, 2000 Maribor, tel.: 228-1340, fax: 228-1341, mobitel: 041 647-946, e-mail: ipti@siol.net

številka načrta:	datum:	merilo:
18/25	JULIJ 2025	1:10
oznaka risbe:		številka risbe:
DETAJL IZPUSTNE GLAVE Z LOPUTO		12