

**PRILOGA 1B****NASLOVNA STRAN NAČRTA****2.1. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA - INTERNA KANALIZACIJA IN ZUANANJA UREDITEV****INVESTITOR**

ime priimek in naslov

**OBČINA HORJUL**  
Občinski trg 1  
1354 Horjul**OSNOVNI PODATKI O GRADNJI**

naziv gradnje

**INTERNA KANALIZACIJA IN ZUANANJA UREDITEV**

kratak opis gradnje

**INTERNA KANALIZACIJA IN ZUANANJA UREDITEV ZA MRLIŠKO VEŽICO**

vrste gradnje

*Označiti vse ustrezne vrste gradnje*

- novogradnja - novozgrajen objekt  
 novogradnja - prizidava  
 rekonstrukcija  
 sprememba namembnosti  
 odstranitev

**DOKUMENTACIJA**

vrsta dokumentacije

- PZI  
 sprememba dokumentacije

številka projekta

**03/2016****PODATKI O NAČRTU**

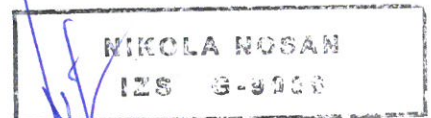
strokovno področje načrta

**NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA**

številka načrta

**1096/N-18**

datum izdelave

**JANUAR 2019****PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA**ime in priimek pooblaščenega  
arhitekta, pooblaščenega inženirja  
identifikacijska številka**Niko Nosan, grad.teh.**  
**IZS-G-9086**podpis pooblaščenega arhitekta,  
pooblaščenega inženirja**PODATKI O PROJEKTANTU**

projektant (naziv družbe)

**KOMUNALA PROJEKT d.o.o.**

sedež družbe

**Prušnikova 95, 1210 Ljubljana-Šentvid**

odgovorna oseba projektanta

**Uroš Ristanović, univ.dipl.inž.grad.**

podpis odgovorne osebe projektanta



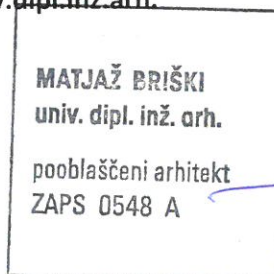
vodja projekta

**MATJAŽ BRIŠKI, univ.dipl.inž.arh.**

identifikacijska številka

**ZAPS-A-0548**

podpis vodje projekta



# KOMUNALA PROJEKT

Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana Prušnikova 95 1210 Ljubljana-Šentvid  
☎+386(0)1 51 40 222 ☎+386(0)1 51 40 221 📞+386(0)31 317 124 ✉komunala.jure@gmail.com 🌐www.komunalaprojekt.com

## 3.1.4.1. TEHNIČNO POROČILO

# 1. TEHNIČNO POROČILO

## 1.1 Splošno:

### Obstoječe stanje:

Predviden poslovilni objekt se bo nahajal na parceli 262/2; k.o. Vrzdenc. V območju predvidenega objekta poteka javna kanalizacija mešanih odpadnih vod.

### Zasnova:

Predviden objekt ima kanalizacijo zasnovano v ločenem sistemu. Tako se vse odpadne komunalne vode, ki nastajajo v objektu spelje na obstoječo javno kanalizacijo mešanih odpadnih vod. Meteorne vode iz strehe se odvodnjava ločeno preko peskolova, meteorne vode iz parkirišč pa preko cestnega požiralnika direktno v potok, ki poteka vzhodno od predvidenega objekta, kot je razvidno v situaciji.

V objektu ne bodo nastajale odpadne tehnološke vode, ki bi jih bilo potrebno pred izpustom v kanalizacijo očistiti.

### Ostali podatki o objektu:

Širše vodovarstveno območje z oznako **VVO II**

Objekt se nahajata v aglomeraciji: 4925 Vrzdenc

Vodno telo podzemnih vod: 1007 Cerkljansko, Škofjeloško in Polhograjsko hribovje

### Upoštevana dokumentacija:

Uradni list 15/85, Geodetski posnetek, kataster in načrt arhitekture.

### Izvedba:

Vso novo predvideno interno kanalizacijo odpadnih komunalnih vod do priključka na obstoječ zunanji revizijski jašek se izvede s PVC kanalizacijskimi cevmi, togostnega razreda SN4 in SN8 in ustreznimi fazonskimi kosi. Stiki PVC cevi se zatesni z gumi tesnili. Cevi se polaga na betonsko posteljico (glej detajl) in nato še polno obbetonira z betonom C16/20. Preostali zasip kanalizacijskega jarka do nivoja tamponskega sloja se izvede z izkopanim materialom. Betonska posteljica, katero se izvede na predhodno utrjeno podlago, mora biti izvedena v predpisanem padcu in v globini projektirane kanalizacije. Glede potrebnih

sprememb se mora izvajalec posvetovati s projektantom predloženega projekta. **Pred pričetkom del se izvede kontrolo višin.**

Zunanji revizijski jašek na interni kanalizaciji se izvede iz armiranega poliestra (lahko je tudi drug material, ki pa mora glede vodotesnosti in trdnosti ustrezati veljavnim predpisom). Revizijski jašek je Ø80cm povozne kvalitete z debelino stene  $d = 9\text{mm}$ , kar zagotavlja vodotesnost celotnega sistema izvedene kanalizacije. Poliesterski jašek se položi na predhodno izveden podložni beton C16/20. Dno jaška se izoblikuje v koritnico, katera usmerja pretok vode skozi jašek. Izvajalec mora pravočasno naročiti izdelavo posameznega revizijskega jaška pri izbranem proizvajalcu s potrebnimi tehničnimi podatki. **Pred naročanjem jaškov je potrebno preveriti koto pokrovov glede na višino nove ureditve dvorišča.** Tako mora izvajalec podati naslednje podatke: profil vtočnega in iztočnega kanala ter smerni horizontalni kot med njimi. Podati mora tudi višino posameznih priključnih kanalov glede na dno jaška in višino posameznega jaška. Naročilo mora navedene podatke vsebovati za vsak posamezni revizijski jašek. Ko se dobavljeni jašek vgradi v kanalizacijski jarek se preko njega vgradi krovno ploščo iz AB betona C25/30. Pokrovi za rev. jaške na zunanji kanalizaciji za odpadne komunalne in meteorne vode, kateri se nahajajo v pohodnih in povoznih površinah so LTŽ Ø600mm, z nosilnostjo 400kN z zaklepom in protihrupnim vložkom in odprtinami za prezračevanje. Pokrovi na revizijskih jaški morajo ustrezati standardu EN 124. Vse pokrove se izvede v nivoju zaključne asfaltne plasti oziroma v nivoju zunanje ureditve. Vsi pokrovi morajo biti vidni in dostopni za redna vzdrževalna dela na kanalizacijskem omrežju.

Ves material, kateri se uporablja za izvedbo kanalizacije, mora glede trdnosti in vodotesnosti odgovarjati veljavnim predpisom in standardom.

## 2. Dimenzioniranje:

**Izračun količine odpadnih komunalnih vod :**

Obremenitev predvidene interne kanalizacije je izračunan glede na ocenjeno skupno sanitarno opremljenost objekta.

Sanitarni elementi	Kosov	Aws	Kos * Aws
WC	2	2,5	5,0
Umivalnik	2	1,0	2,0
Tuš	0	1,0	0,0
Bide	0	0,5	0,0
Pralni stroj	0	1,5	0,0
Pomivalno korito	1	1,5	1,5
Pomivalni stroj	0	1,0	0,0
Pisoar	1	0,5	0,5
<b>Skupaj</b>			<b>9,0</b>

$$Q_d = 0,5 \cdot \sqrt{\sum A_{ws}}$$

$$Q_d = 0,5 \times \sqrt{9} = 1,5 \text{ l/s}$$

Dotok odpadnih komunalnih vod na interno in javno kanalizacijo znaša  
Q skupaj = 1,5 l/s.

Ocena letne količine odpadnih komunalnih vod znaša:

število obis.	l/osebo/dan	dni v letu	letna poraba(litri)	letna poraba(m <sup>3</sup> )
12	40	365	175.200	<b>175,2</b>

Ocenjena letna količina odpadnih komunalnih vod znaša: 175,2 m<sup>3</sup>

Kanalizacijske cevi PVC 160 pri vzdolžnem padcu  $i = 3,0\%$  ustrezajo predvideni obremenitvi.

#### Izračun količine kanalizacije meteornih vod:

Skupna površina strehe znaša  $F_s = 175 \text{ m}^2$

$$Q_{\text{strehe}} = F_s \times q \times \varphi = 0,018 \times 253,1 \times 1,0 = 4,56 \text{ l/s}$$

Skupna površina manipulativnih utrjenih površin znaša  $F_u = 161 \text{ m}^2$

$$Q_{\text{utrjenih}} = F_u \times q \times \varphi = 0,016 \times 253,1 \times 1,0 = 4,05 \text{ l/s}$$

Skupni dotok na meteorno kanalizacijo znaša  $Q_s = 8,61 \text{ l/s}$

Kanalizacijska cev PVC 160 z vzdolžnim padcem  $i = 3,0 \%$  ustreza predvidenim obremenitvam.

Ljubljana, januar 2019

sestavil : Nikola Nosan grad.tehnik

# TEHNIČNO POROČILO

k izvedbi zunanje ureditve pri »Poslovilni objekt« v Vrzdencu.

## 1. SPLOŠNO

Investitor namerava na parceli št.: 262/2 v k.o. Vrzdencu zgraditi »Poslovilni objekt« s pripadajočo zunanjo ureditvijo. Obstoječe zemljišče predstavlja travnato - nepozidano površino. Območje gradnje je obdano na vzhodni strani z odvodnim jarkom, preko katerega se odvodnjavajo površinske vode in na zahodni strani z obstoječo dovozno potjo za dva stanovanjska objekta, ki se nahajata severno od predvidene gradnje. Za omenjeno dovozno cesto je predvidena posodobitev, to je odstranitev obstoječega asfaltnega tlaka in in razširitev obstoječe poti iz sedanje širine  $\bar{s} = 1,80\text{m}$  na  $\bar{s}^* 2,50\text{m}$  z urejeno muldo  $\bar{s} = 0,40\text{m}$  in odvodnjavanjem površinskih vod.

V sklopu objekta se izvede zunanjo ureditev s parkiriščem, ki se višinsko navezuje na novo predvideno cestno ureditev. Parkirišče se v čim večji meri prilagaja obstoječemu stanju terena in novo predvidenemu objektu. Parkirišče je namenjeno parkiranju osebnih vozil za obiskovalce z ploščadjo širine  $\bar{s} = 5,24\text{m}$  za potrebe invalidskega vozila in dostavnega vozila pogrebne službe. Celotna zunanja ureditev, ki je namenjena tako dovozu, manipulaciji in parkiranju osebnih vozil se uredi z asfaltno utrditvijo, ki se jo obrobi s cestnimi betonskimi robniki 15/26cm

Asfaltirane povozne površine

Vezane nosilne plasti je treba izvesti v predpisanih debelinah. Točnost izdelave mora znašati  $\pm 1.5\text{ cm}$  (4 m leta) in maksimalno višinsko odstopanje  $+1$  do  $-1.5\text{ cm}$ . Absolutna vrednost nagiba sme odstopati od predpisane maksimalno  $\pm 0.2\%$ . Vezane obrabne plasti je treba izvesti v predpisanih debelinah. Točnost izdelave mora znašati  $\pm 1\text{ cm}$  (4 m leta) in maksimalno višinsko odstopanje  $+1\text{ cm}$ . Absolutna vrednost nagiba sme odstopati od predpisane maksimalno  $\pm 0.2\%$ .

Spodnji in zgornji ustroj

Na območju voznih površin naj se izvrši izkop do nivoja planuma spodnjega ustroja kot ga predvideva načrt zunanje ureditve in znaša cca 30 cm glede na koto zaključne plasti.

Planum zgornjega ustroja se izvede v padcu 2 % v smeri padca utrjenih površin. Točnost izdelave planuma zgornjega ustroja mora znašati  $\pm 2.5\text{ cm}$  (4 m leta) in maksimalno višinsko odstopanje  $\pm 2\text{ cm}$ . Zahtevan modul stisljivosti na planumu zgornjega ustroja znaša  $E_{V2\text{min}} = 80\text{ MN/m}^2$ . Nevezano nosilno plast zgornjega ustroja iz tamponskega drobljenca TD0/32 je treba uvaljati do  $E_{V2\text{min}} = 100\text{ MPa}$  in zagotoviti ustrezen prečni in vzdolžni nagib kakor ga predvideva projekt. Po uvaljanju mora izkazovati gototo  $\rho = 98\%$  popt. Točnost izdelave mora znašati  $\pm 2\text{ cm}$  (4 m leta) in maksimalno višinsko

odstopanje  $\pm 1 - 1.5$  cm. Absolutna vrednost nagiba sme odstopati od predpisane maksimalno 0.4 %.

Na tako pripravljeno podlago se izvede nosilno in obrabno plast asfaltne prevleke.

Izvajanje izkopov naj poteka po zgoraj navedenih navodilih in pod strokovnim geomehanskim nadzorom. Če bi se pri izkopih pokazale večje razlike v sestavi tal od opisane oziroma, če bi se pojavili močnejši dotoki talne vode je potrebno takoj obvestiti geomehanika in projektanta, ki bosta na osnovi pregleda določila morebitne dodatne ukrepe.

## 2. TEHNIČNI PODATKI

Prometni režim na cesti je predviden s pravokotnim parkiranjem glede na dovozno izvozno pot. Parkiranje je namenjeno udeležencem pogreba.

3 cm AC 8 surf B70/100 A5

6 cm AB 16 base B50/70 A3

20 cm tamponski drobljenec TD 0/32 (s sondnim izkopom se s strani geomehanika ugotovi ustreznost obstoječih temeljnih tal)

## 3. PROMETNA OPREMA

Za predvideno zunanjo ureditev se izvede samo talno obeležbo parkirnih mest. Na parkirišču je predvidenih 5 parkirnih mest za osebna vozila in eno parkirno mesto za vozila invalidov ter parkirno mesto za pogrebno službo.

## 4. ODVODNJAVANJE

Vse utrjene povozne površine se izvede iz vodoneprepustnih materialov in so obrobljene z betonskimi cestnimi robniki, tako da je zagotovljeno kontrolirano odvodnjavanje. Odvodnjavanje je urejeno z ustreznimi prečnimi in vzdolžnimi skloni do točkovnih cestnih požiralnikov z vtokom preko litoželezne rešetke. Odvodnavanje odpadnih padavinjskih vod je vodeno preko cestnih požiralnikov z usedalnikom.

Ljubljana, januar 2019

sestavil:

Niko Nosan, grad teh.

# KOMUNALA PROJEKT

Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana Prušnikova 95 1210 Ljubljana-Šentvid  
☎+386(0)1 51 40 222 ☎+386(0)1 51 40 221 📍+386(0)31 317 124 ✉komunala.jure@gmail.com 🌐www.komunalaprojekt.com

## 3.1.4.2. POPIS DEL IN PREDRAČUN

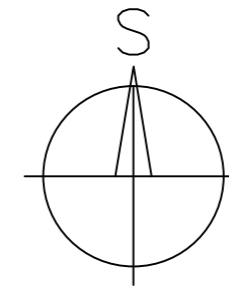
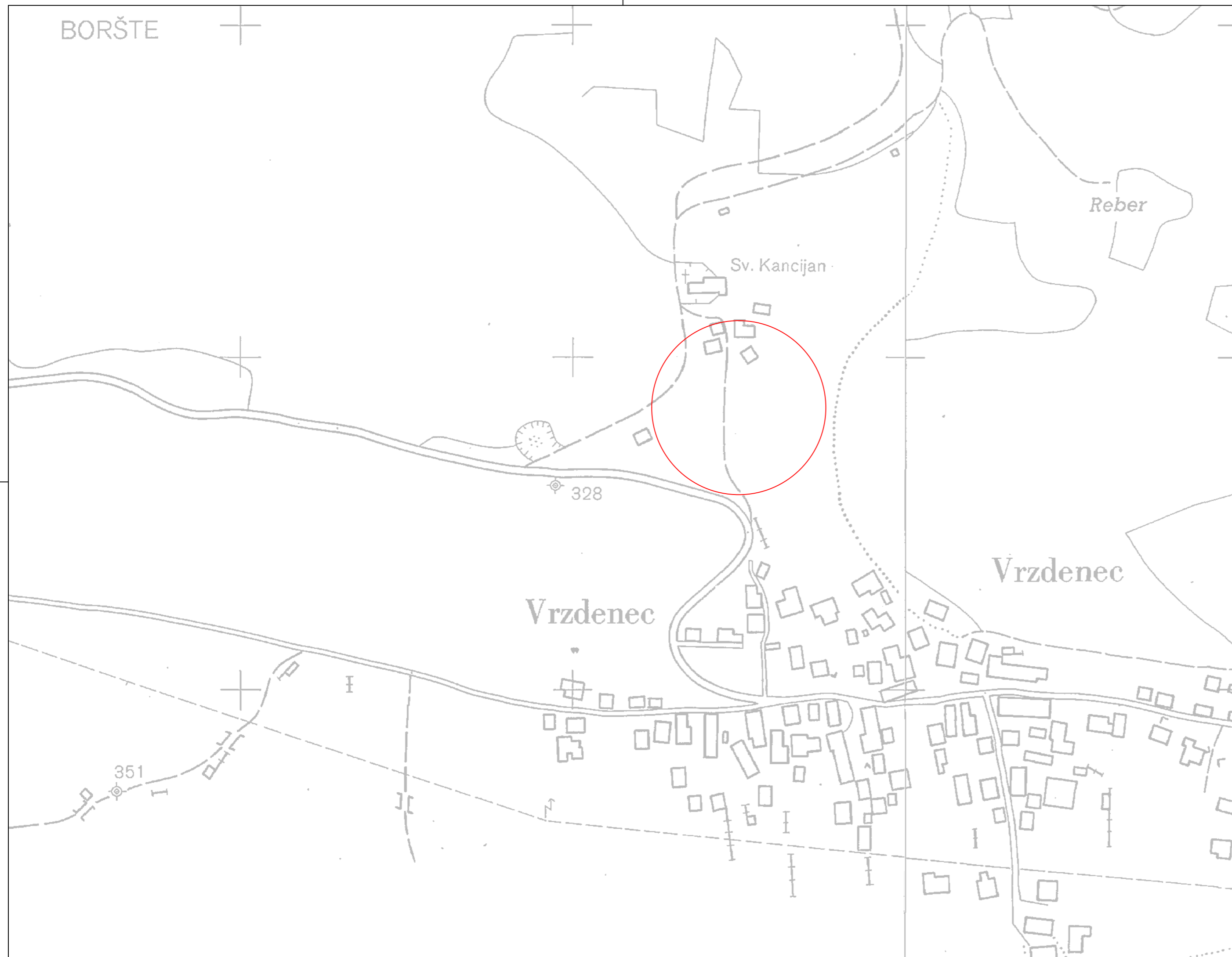


# KOMUNALA PROJEKT

Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana Prušnikova 95 1210 Ljubljana-Šentvid  
☎+386(0)1 51 40 222 ☎+386(0)1 51 40 221 📠+386(0)31 317 124 ✉komunala.jure@gmail.com 🌐www.komunalaprojekt.com

## 3.1.5. RISBE

BORŠTE



PREGLEDNA SITUACIJA  
M 1:2500

Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

**KOMUNALA  
PROJEKT**  
Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana

Prušnikova 95, 1210 Lj-Šentvid  
☎ +386 1 51 40 221  
☎ +386 31 317 124  
✉ komunala.jure@gmail.com  
🌐 www.komunalaprojekt.com

Investitor:	OBČINA HORJUL Občinski trg 1 1354 HORJUL
-------------	--

Objekt:	PREDVIDEN OBJEKT parc. št. 262/2; k.o. Vrzenec interna kanalizacija in zunanja ureditev
---------	---

vrsta proj. dok.:	PZI	št. proj.:	03/2016	št. načrta:	1096/N-18
-------------------	-----	------------	---------	-------------	-----------

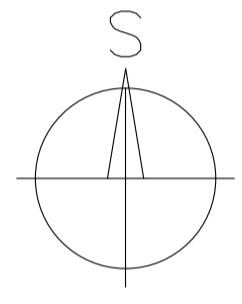
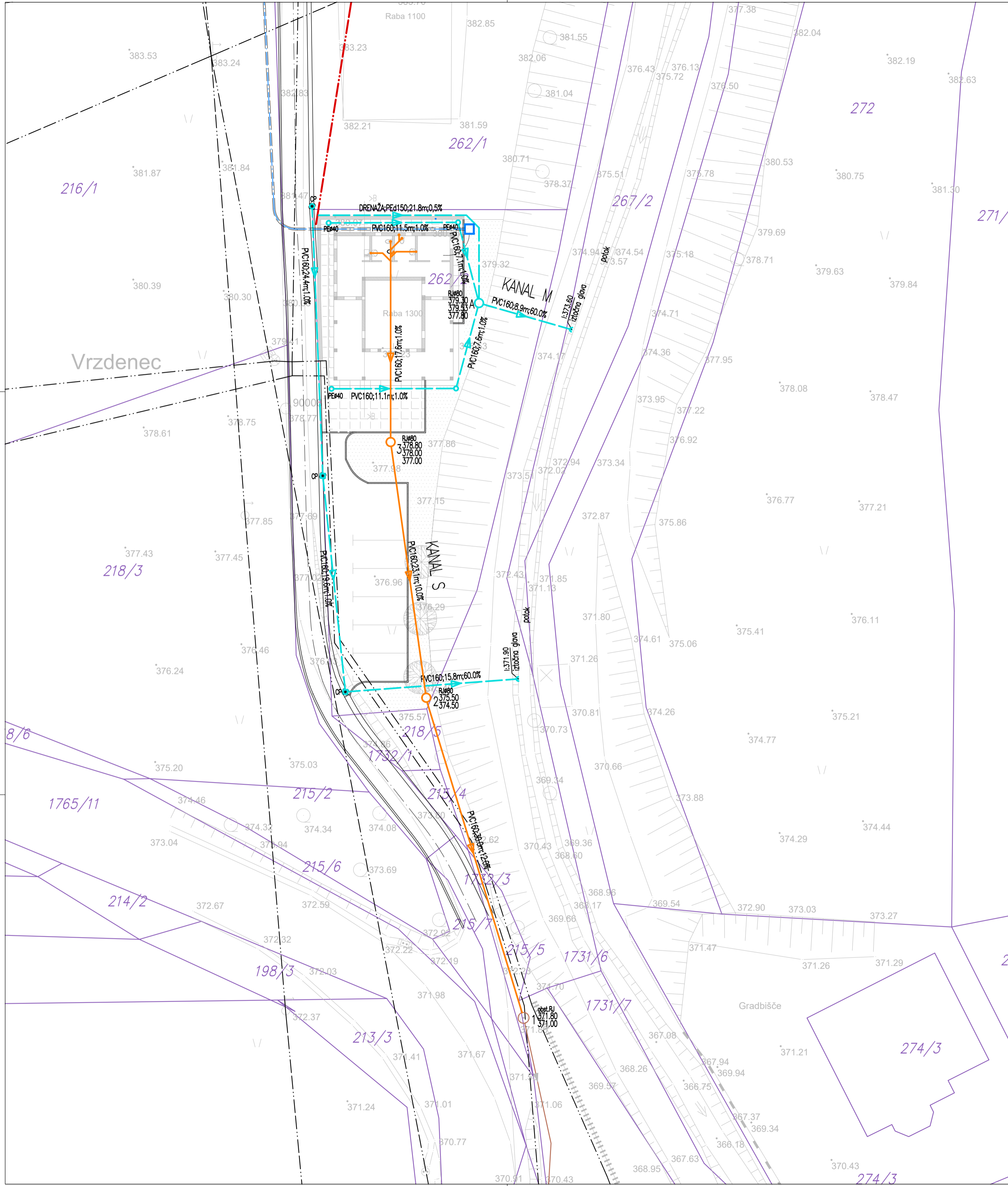
Odg. vodja proj.:	MATJAŽ BRIŠKI, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS-A-0548
-------------------	-----------------------------------	-------------

Odg. projektant:	Niko Nosan, grad.teh.	IZS-G-9086
------------------	-----------------------	------------

Sodelavci:		
------------	--	--

Datum izdelave:	januar, 2019	
-----------------	--------------	--

let: 6.1



KOMUNALNI VODI		
	OBSTOJEČI	PREDVIDENI
PLINOVOD		
VROČEVOD		
TK	kabel	
	optika	
ELEKTRIKA	javna razsvetlj.	
	nizka napetost	
	visoka napetost	

- obstoječa javna kanalizacija odpadnih komunalnih vod
- projektirana interna kanalizacija odpadnih komunalnih vod
- projektirana interna kanalizacija meteorovnih vod
- obstoječ javni vodovod
- projektiran vodovodni priključek
- PE peskolov ø40
- CP cestni požiralnik ø40

### SITUACIJA KANALIZACIJE M 1:250

Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
-----------------	--------	---------

**KOMUNALA PROJEKT**  
Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana  
 Prušnikova 95, 1210 Lj-Šentvid  
 +386 1 51 40 221  
 +386 31 317 124  
 komunala.jure@gmail.com  
 www.komunalaprojekt.com

Investitor: OBČINA HORJUL  
Občinski trg 1  
1354 HORJUL

Objekt: PREDVIDEN OBJEKT  
parc. št. 262/2; k.o. Vrzdeneč  
interna kanalizacija in zunanja ureditev

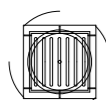
vrsta proj. dok.: PZI št. proj.: 03/2016 št. načrta: 1096/N-18

Odg. vodja proj.: MATJAŽ BRIŠKI, univ.dipl.inž.arh. | ZAPS-A-0548  
 Odg. projektant: Niko Noson, grad.teh. | IZS-G-9086  
 Sodelavci: Datum izdelave: januar, 2019

6.2

1.47

>B



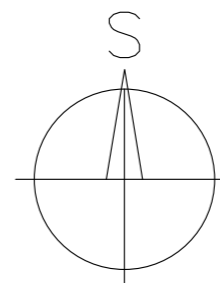
380.97

380.36

379

262/2

Raba 1300



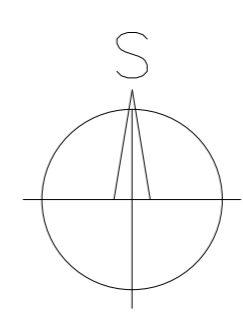
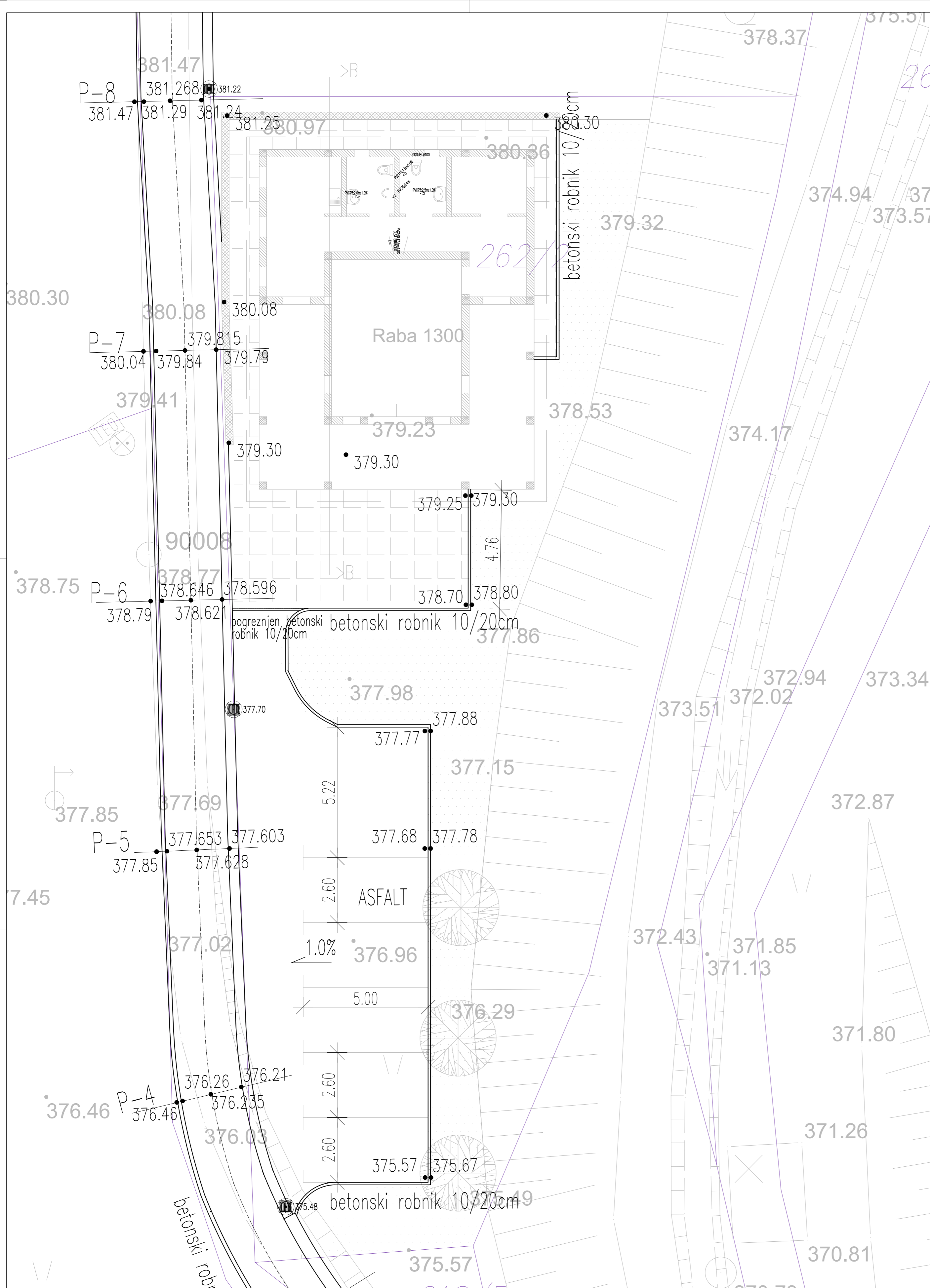
projektirana interna kanalizacija odpadnih komunalnih vod

0.08

### TLORIS KANALIZACIJE M 1:50

Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

<p>Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana</p>		Prušnikova 95, 1210 Lj-Šentvid +386 1 51 40 221 +386 31 317 124 komunala.jure@gmail.com www.komunalaprojekt.com	
Investitor:	OBČINA HORJUL Občinski trg 1 1354 HORJUL		
Objekt:	PREDVIDEN OBJEKT parc. št. 262/2; k.o. Vrzenec  interna kanalizacija in zunanja ureditev		
vrsta proj. dok.:	PZI	št. proj.:	03/2016
		št. načrta:	1096/N-18
Odg. vodja proj.:	MATJAŽ BRIŠKI, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS-A-0548	
Odg. projektant:	Niko Nosan, grad.teh.	IZS-G-9086	
Sodelavci:			
Datum izdelave:	januar, 2019	list:	6.2

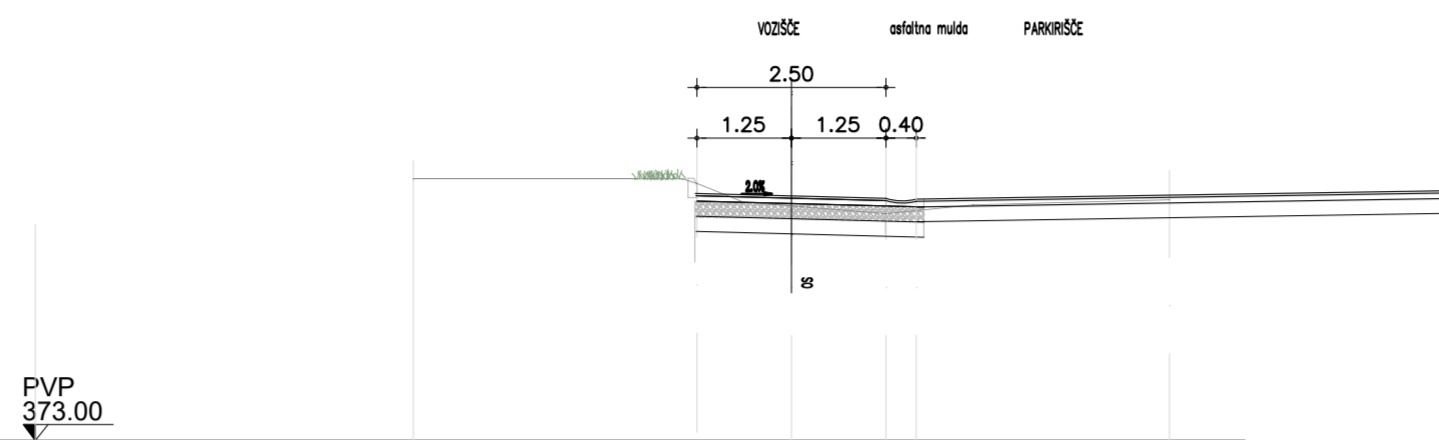


SITUACIJA ZUNANJE UREDITVE  
M 1:100

Opis spremembe:		Datum:	Podpis:
		Prušnikova 95, 1210 Lj-Šentvid +386 1 51 40 221 +386 31 317 124 komunala.jure@gmail.com www.komunalaprojekt.com	
Investitor:	OBČINA HORJUL Občinski trg 1 1354 HORJUL		
Objekt:	PREDVIDEN OBJEKT parc. št. 262/2; k.o. Vrdenec interna kanalizacija in zunanja ureditev		
vrsta proj. dok.:	PZI	št. proj.:	03/2016
		št. načrta:	1096/N-18
Odg. vodja proj.:	MATJAŽ BRIŠKI, univ.dipl.inž.ort.	ZAPS-A-0548	
Odg. projektant:	Niko Nosan, grad.teh.	IZS-G-9086	
Sodelavci:			
Datum izdelave:	januar, 2019	list:	6.3

3cm AC11 surf B50/70 A3  
6cm AC22 base B50/70 A3  
20cm tamponski drobljenec 0/32  
20cm kamnita posteljica D 0/64  
rašččen teren

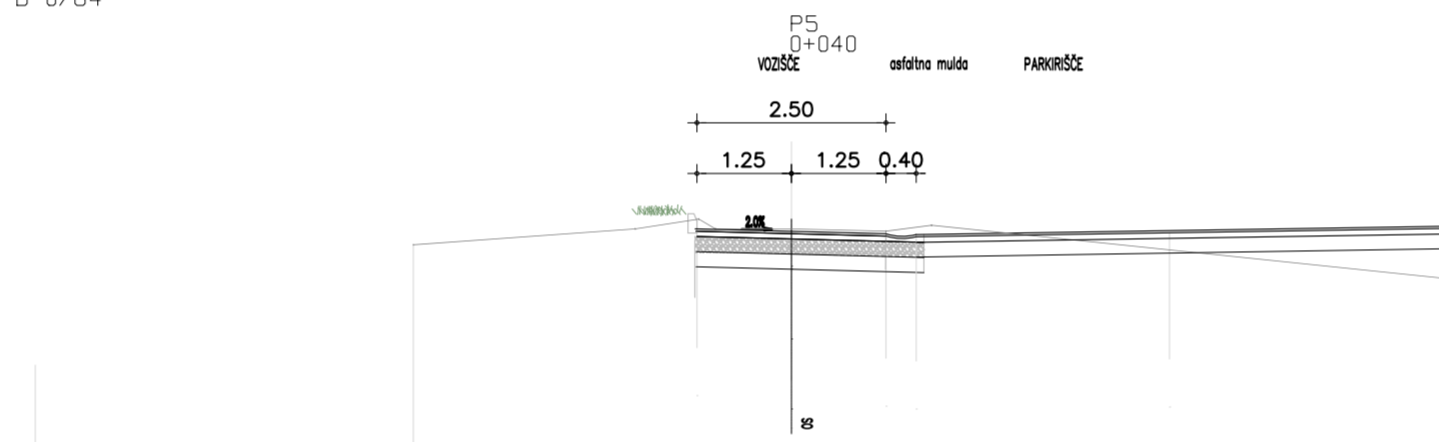
P4  
0+030



Kota nivelete	376.46	376.46 376.26	376.235	376.21	376.30
Niveleta odmik od osi	-5.0	-1.25	0.0	1.25	5.0
Kota terena	376.46	374.40	376.10	376.00	376.20
Teren odmik od osi	-5.0	-1.25	0.0	1.25	5.0

3cm AC11 surf B50/70 A3  
6cm AC22 base B50/70 A3  
20cm tamponski drobljenec 0/32  
20cm kamnita posteljica D 0/64  
rašččen teren

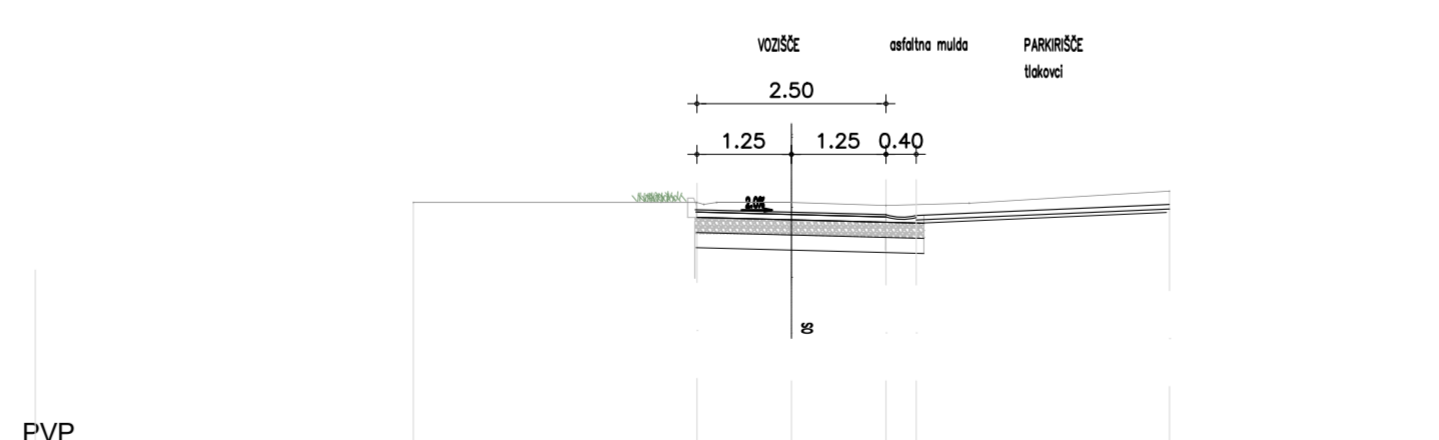
P5  
0+040



Kota nivelete	377.45	377.85 377.553	377.528	377.603	377.68 377.78
Niveleta odmik od osi	-5.0	-1.25	0.0	1.25	5.0 7.95
Kota terena	377.45	377.80	377.66	377.63	377.50 377.20
Teren odmik od osi	-5.0	-1.25	0.0	1.25	5.0 7.95

3cm AC11 surf B50/70 A3  
6cm AC22 base B50/70 A3  
20cm tamponski drobljenec 0/32  
20cm kamnita posteljica D 0/64  
rašččen teren


P6  
0+050



Kota nivelete	378.75	378.79 378.646	378.621	378.596	378.90
Niveleta odmik od osi	-5.0	-1.25	0.0	1.25	5.0
Kota terena	378.75	378.77	378.74	378.71	378.90
Teren odmik od osi	-5.0	-1.25	0.0	1.25	5.0

## PREČNI PROFILI P4, P5, P6 M 1:100

Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
-----------------	--------	---------

		Prušnikova 95, 1210 Lj-Sentvid +386 1 51 40 221 +386 31 317 124 komunala.jure@gmail.com www.komunalaprojekt.com	
Investitor:	OBČINA HORJUL Občinski trg 1 1354 HORJUL		
Objekt:	PREDVIDEN OBJEKT parc. št. 262/2; k.o. Vrzenec interna kanalizacija in zunanja ureditev		
vrsta proj. dok.:	PZI	št. proj.:	03/2016
		št. načrta:	1096/N-18
Odg. vodja proj.:	MATJAŽ BRIŠKI, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS-A-0548	
Odg. projektant:	Niko Nosan, grad.teh.	IZS-G-9086	
Sodelavci:			
Datum izdelave:	januar 2019		6.4

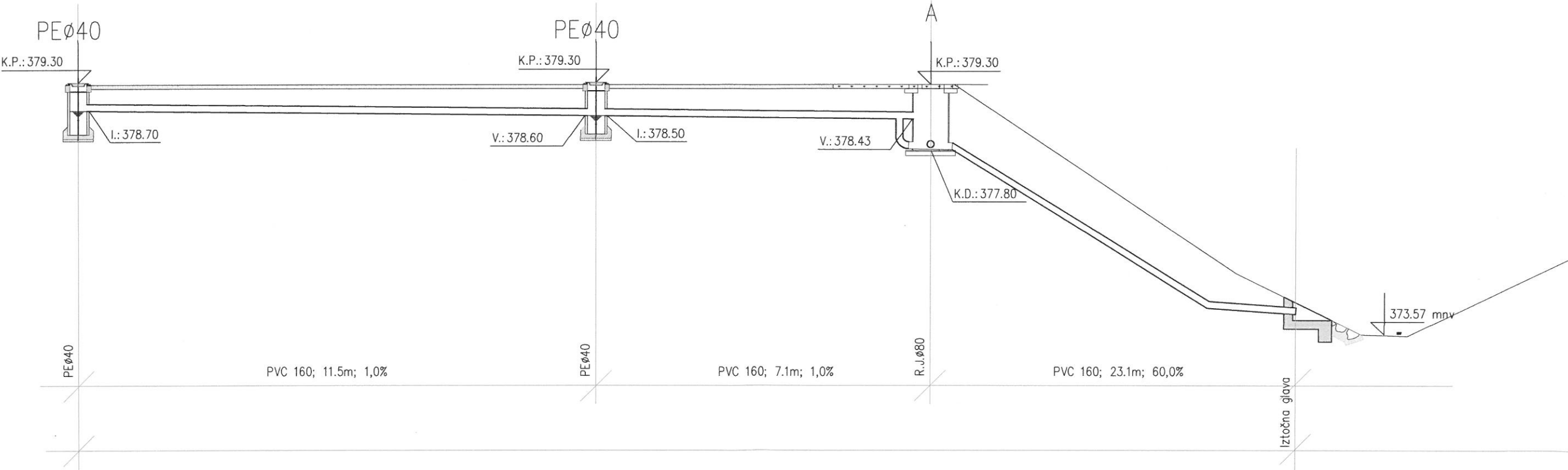
VZDOLŽNI PROFIL KANALA M  
M 1:100

Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

<b>KOMUNALA PROJEKT</b> Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana		Prušnikova 95, 1210 Lj-Šentvid ☎ +386 1 51 40 221 ☎ +386 31 317 124 ✉ komunala.jure@gmail.com 🌐 www.komunalaprojekt.com	
Investitor:	OBČINA HORJUL Občinski trg 1 1354 HORJUL		
Objekt:	PREDVIDEN OBJEKT parc. št. 262/2; k.o. Vrzdenc zunanja ureditev		
vrsta proj. dok.:	PZI	št. proj.:	03/2016
		št. načrta:	1096/N-18

Odg. vodja proj.:	MATJAŽ BRIŠKI, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS-A-0548
Odg. projektant:	Niko Nosan, grad.teh.	IZS-G-9086
Sodelavci:		list: 6.4.2
Datum izdelave:	januar, 2019	

KANAL M






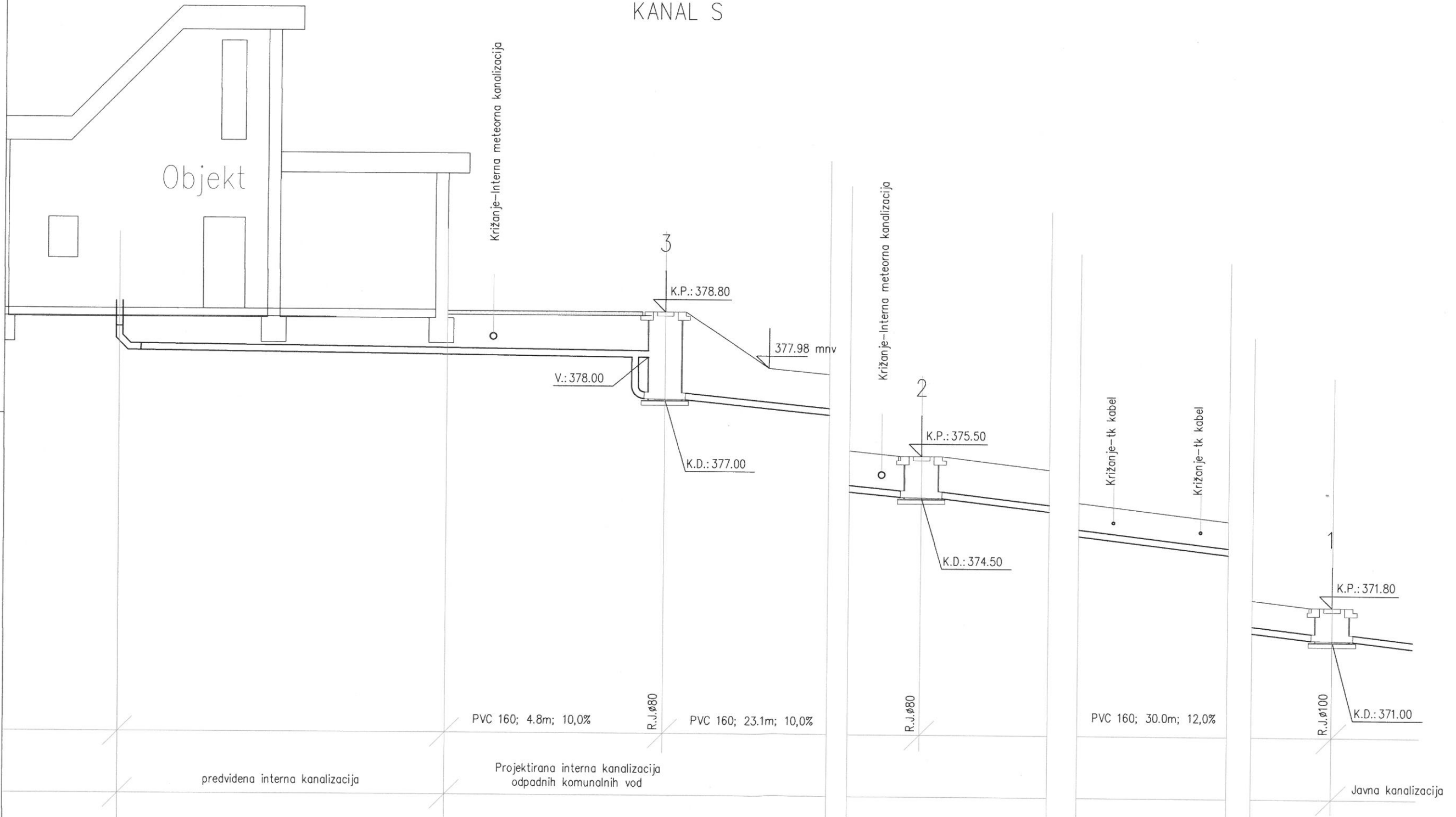
# VZDOLŽNI PROFIL KANALA S

## M 1:100

Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

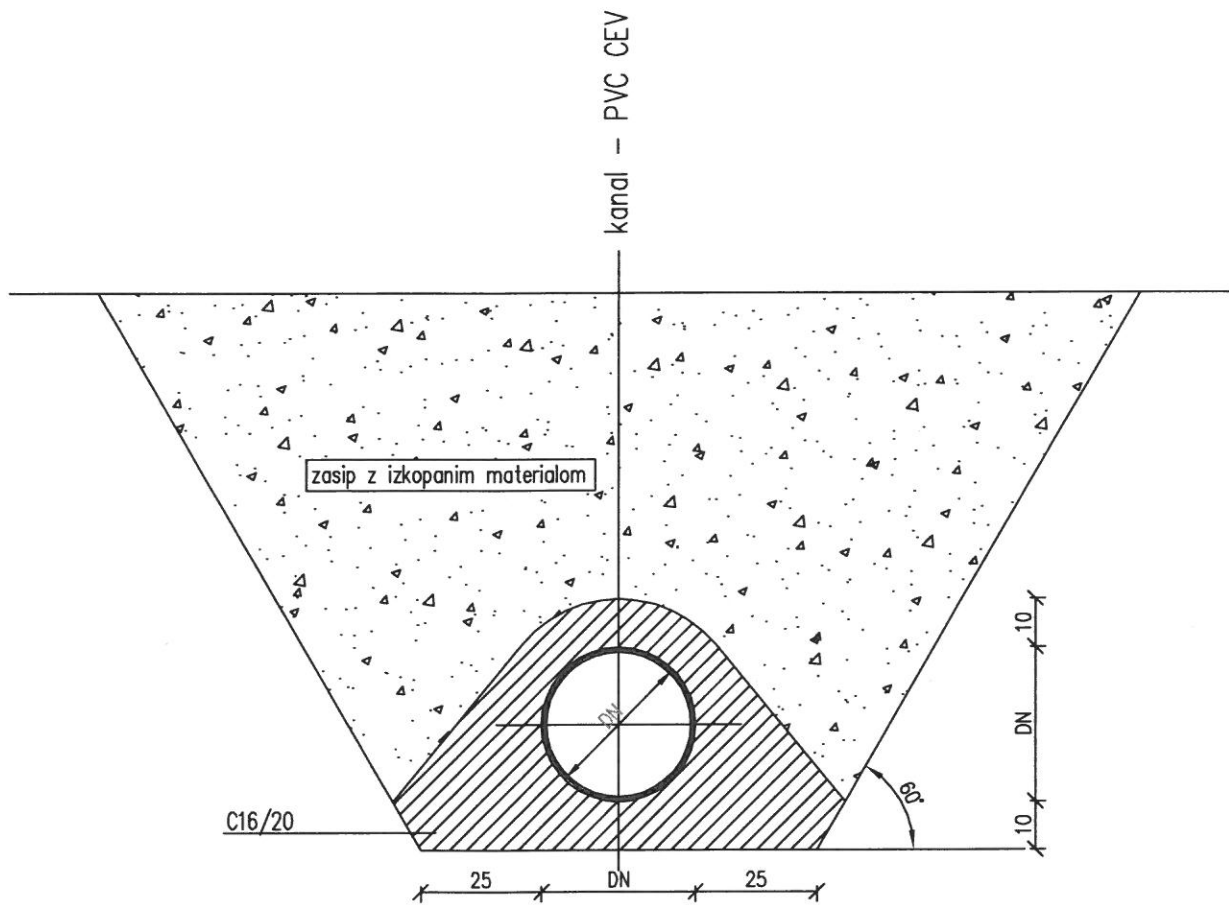
 <p><b>KOMUNALA PROJEKT</b> Družba za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljana</p>		Prušnikova 95, 1210 Lj-Šentvid ☎ +386 1 51 40 221 📞 +386 31 317 124 ✉ komunala.jure@gmail.com 🌐 www.komunalaprojekt.com	
Investitor:	OBČINA HORJUL Občinski trg 1 1354 HORJUL		
Objekt:	PREDVIDEN OBJEKT parc. št. 262/2; k.o. Vrzenec zunanja ureditev		
vrsta proj. dok.:	PZI	št. proj.:	03/2016
		št. načrta:	1096/N-18
Odg. vodja proj.:	MATJAŽ BRIŠKI, univ.dipl.inž.arh.		ZAPS-A-0548
Odg. projektant:	Niko Nosan, grad.teh.		IZS-G-9086
Sodelavci:			list: <b>6.4.3</b>
Datum izdelave:	januar, 2019		

# KANAL S



# DETAJL POLAGANJA PVC CEVI POLNO OBBETONIRANJE

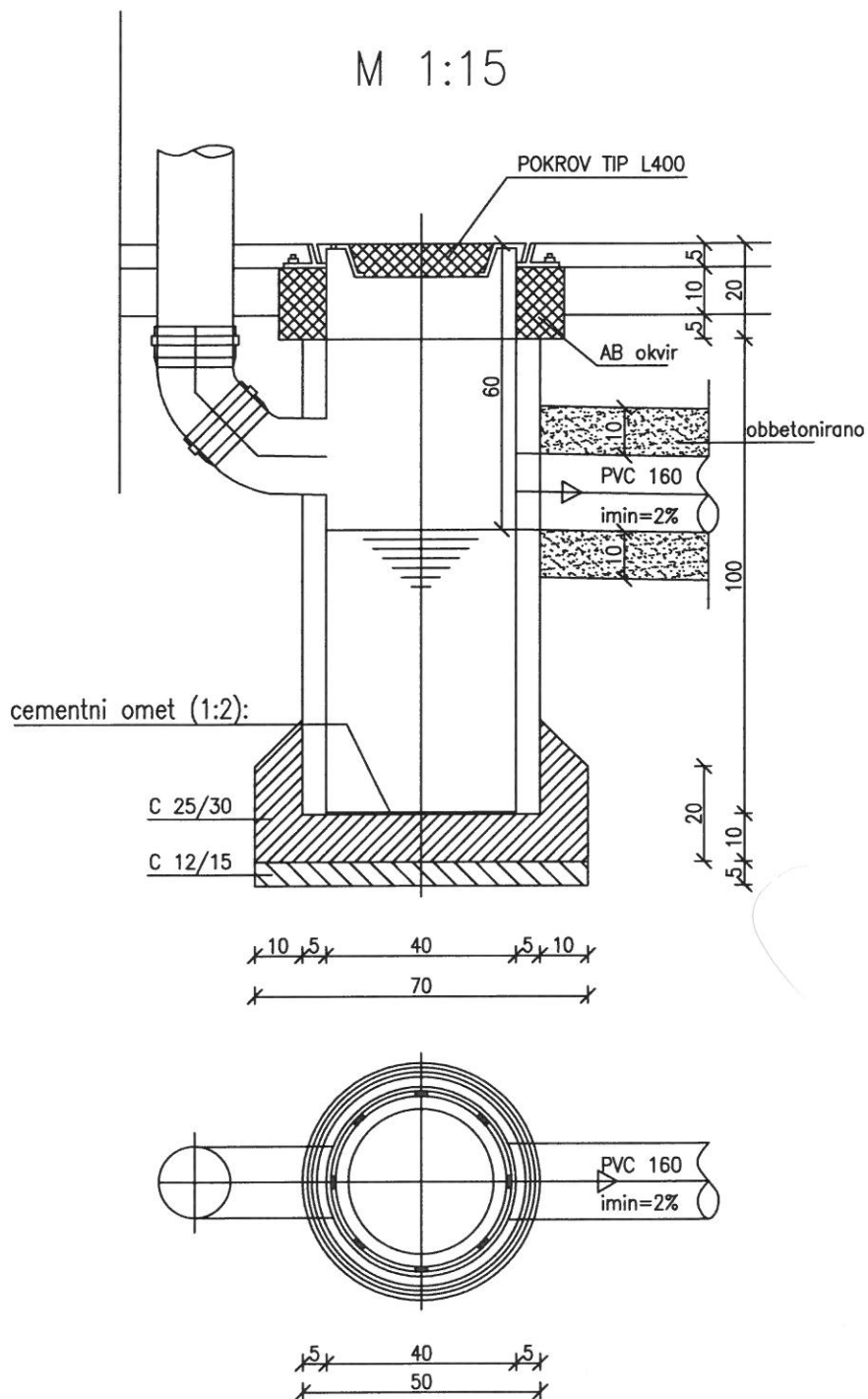
M 1:15



beton C16/20

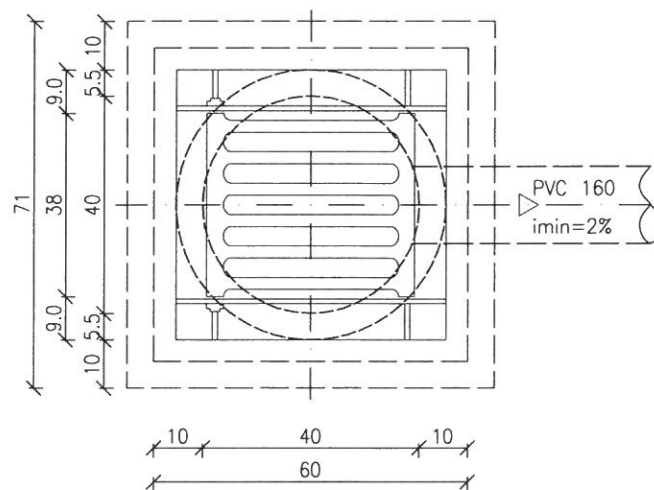
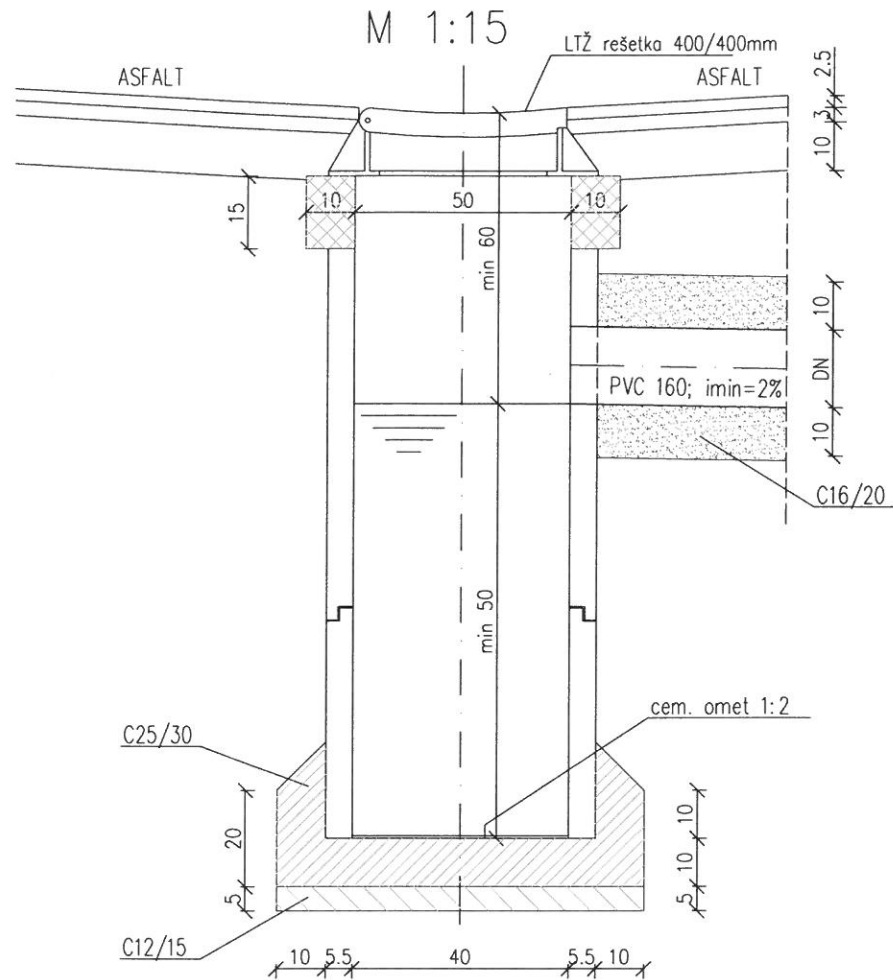
0,25 m<sup>3</sup>/m1

# DETAJL PESKOLOVA ZA VODE IZ STREŠIN IZ BETONSKIH CEVI Ø400 mm GLOBINE 120 cm



beton C 12/15:	0.019 m <sup>3</sup>
beton C 25/30:	0.066 m <sup>3</sup>
cev Ø400 mm:	1.0 m
pokrov TIP L400:	1 kom
cementni omet (1:2):	0.13 m <sup>2</sup>

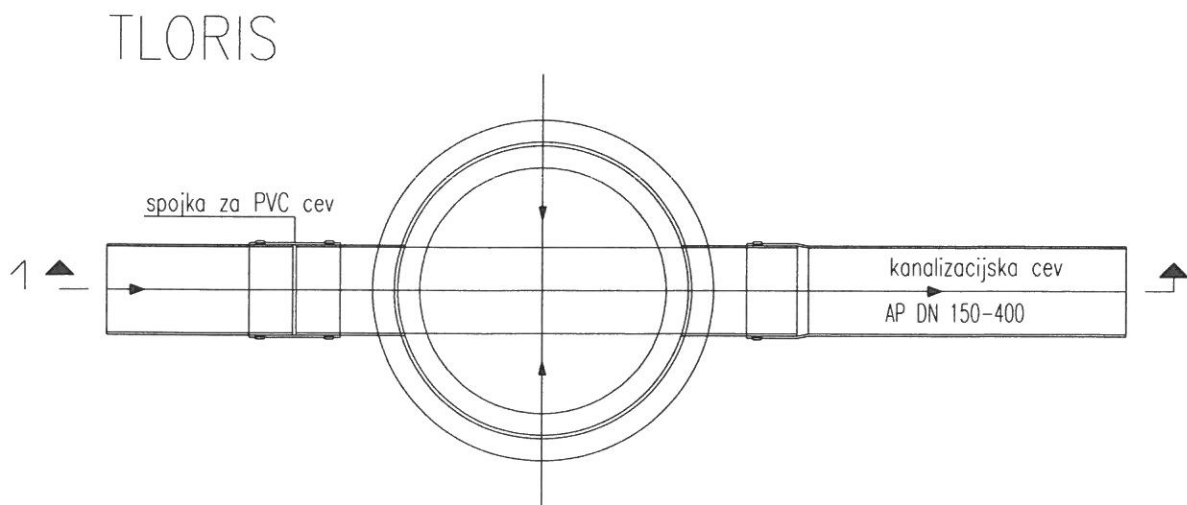
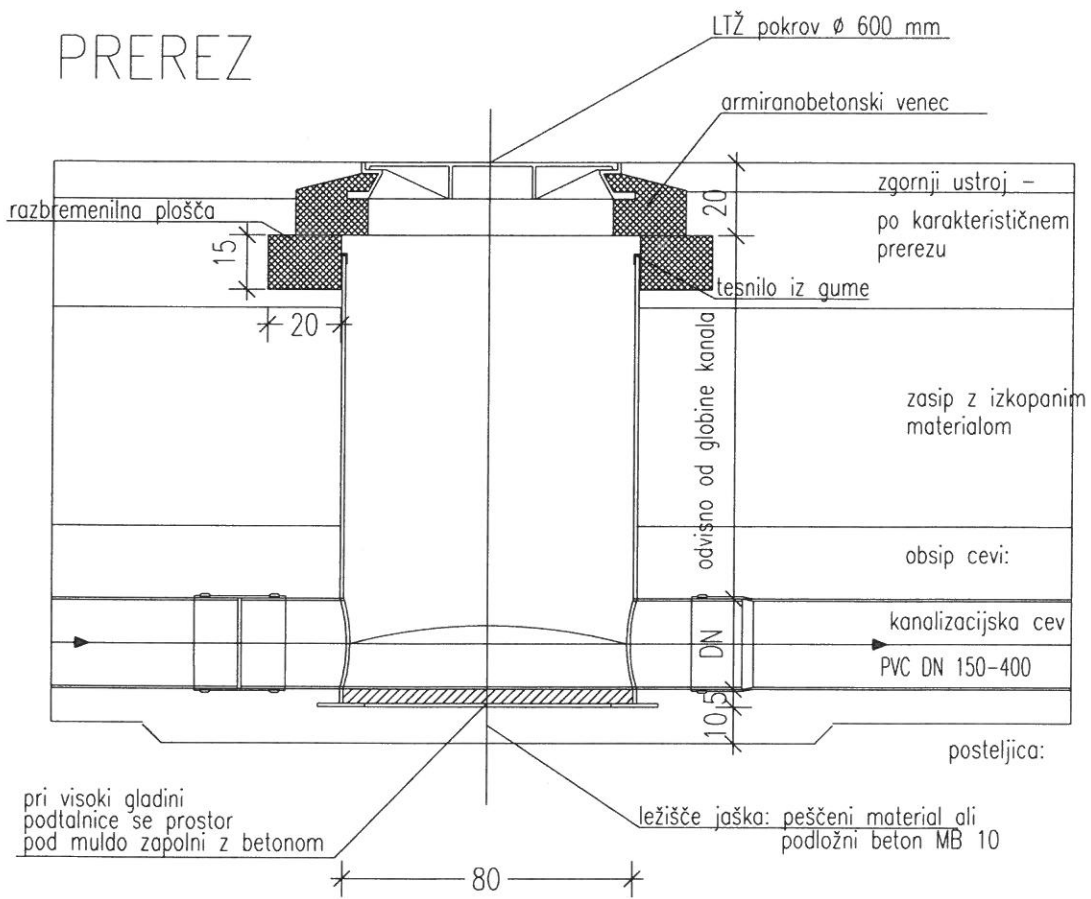
DETAJL CESTNEGA POŽIRALNIKA Ø400 mm  
IZ BETONSKIH CEVI Ø400 mm  
Z LITOŽELEZNO REŠETKO



beton C12/15:	0.022 m <sup>3</sup>
beton C25/30:	0.074 m <sup>3</sup>
cev Ø400 mm:	1.20 m
LTŽ rešetka 400/400mm:	1 kom
cementni omet (1:2):	0.16 m <sup>2</sup>

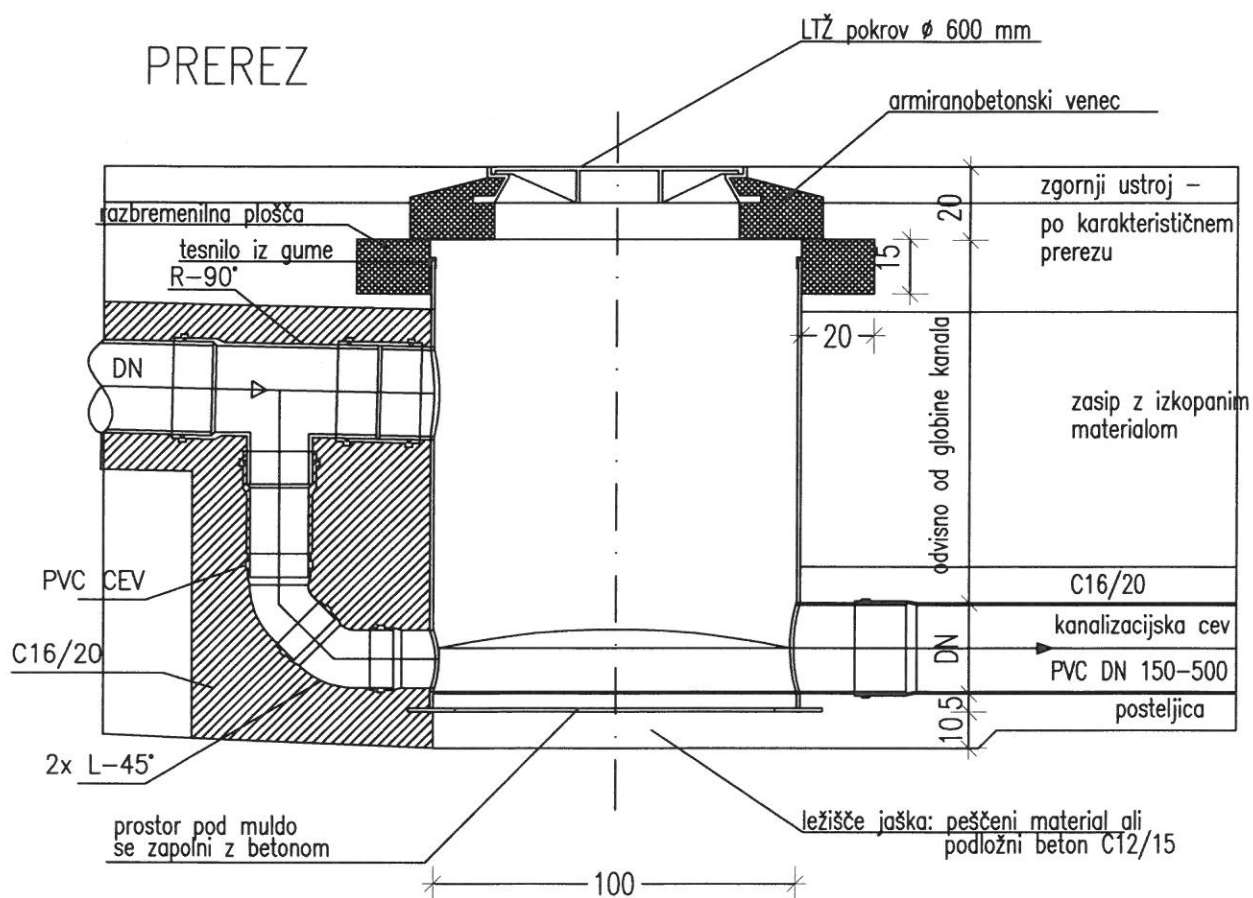
# DETAJL POLIESTERSKEGA REVIZIJSKEGA JAŠKA Ø800 mm NA KANALU IZ PVC CEVI

M 1:20



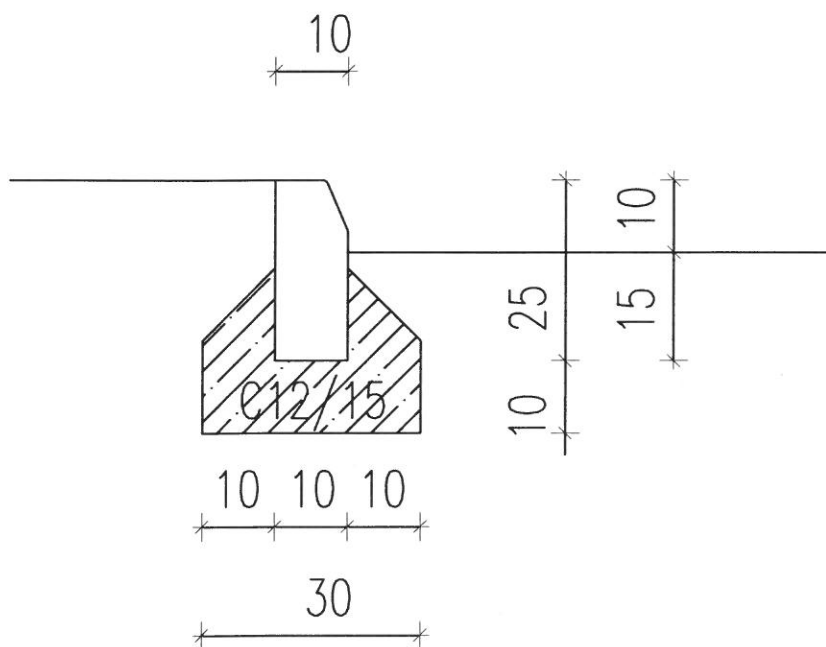
# DETAJL KASKADNEGA POLIESTERSKEGA REVIZIJSKEGA JAŠKA Ø1000 mm NA KANALU IZ PVC CEVI

M 1:20



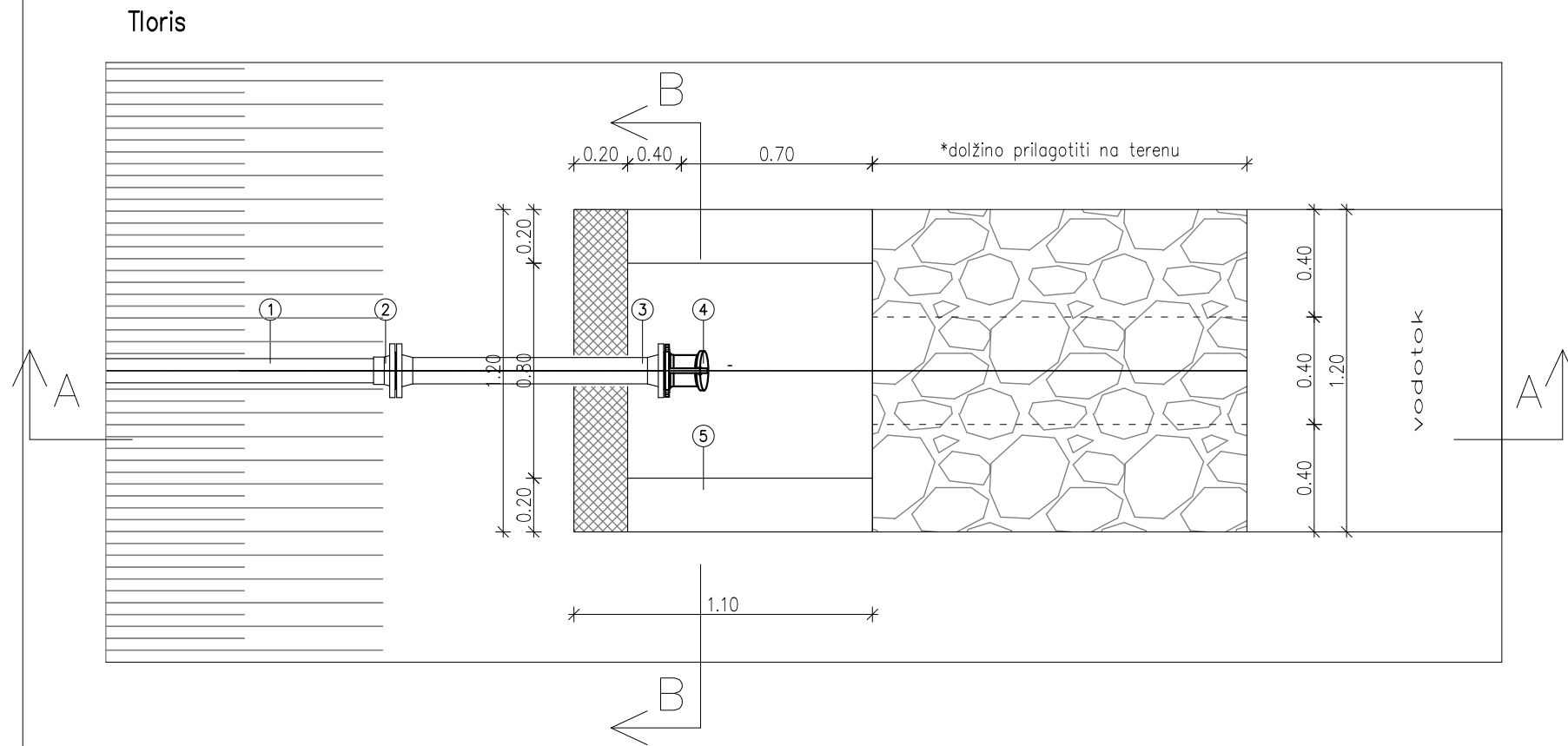
# DETAJL BETONSKEGA ROBNIKA 10/25 cm

M 1:10

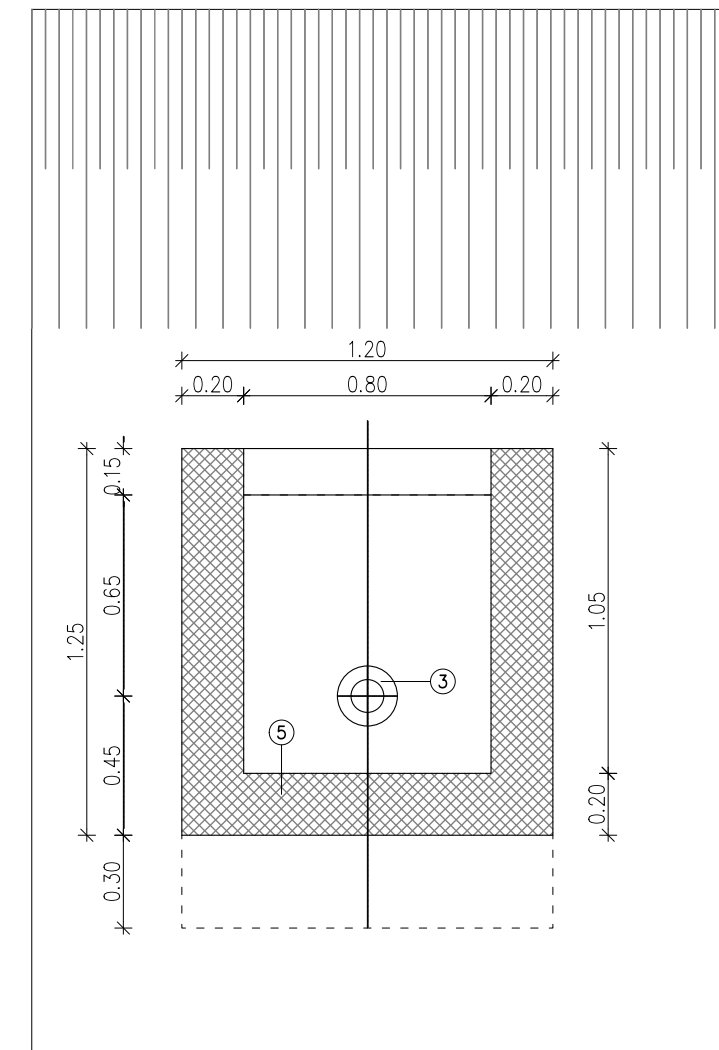




# DETAJL 4A: IZLIVNA GLAVA M 1:25



Prerez B-B



## SEZNAM VODOVODNEGA MATERIALA

No	NAZIV ARMATURE	OZNAKA	KOS.
1	Cevni izpust – blatnik	PE100d90	
2	Zobčasta spojka	ZS80	1 kos
3	Ravna cev z prirobnicami; l=1000 mm	FF80(1000)	1 kos
4	Žabji poklopec	DN80	1 kos
5	Izlivna glava		1 kos

Prerez A-A

