

# GPZ

GRAĐEVNO PROJEKTI ZAVOD  
za projektiranje, konzalting i inženjering  
dioničko društvo

Ulica Đure Šporera 8, HR-51000 Rijeka, **OIB:** 01788637246  
**IBAN:** HR4024020061100388357 (Erste&Steiermarkische bank d.d.)

tel: +385 51 333 298, fax: +385 51 333 298  
email: [gpz@gpz.hr](mailto:gpz@gpz.hr), web: [www.gpz.hr](http://www.gpz.hr)

---

**INVESTITOR:**

**OPĆINA OMIŠALJ**  
**Prikešte 13, OMIŠALJ HR-51513**  
**OIB 72908368249**

---

**GRAĐEVINA:**

**RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA  
PODORIŠINA**

---

**LOKACIJA:**

**kč.br. 1434, 1436, 1437, 1438, 1439, 1451, 1452, 1453 k.o.  
Omišalj-Njivice**

**NAZIV PROJEKTA:**

**TEHNIČKO RJEŠENJE**

**STRUKOVNA ODREDNICA**

**GRAĐEVINSKI PROJEKT – OBORINSKA ODVODNJA**

**MAPA**

**1/1**

---

**IZRAĐIVAČ:**

GPZ d.d.  
Đure Šporera 8, 51 000 Rijeka  
OIB: 01788637246  
tel./fax.: 051 333 298  
[www.gpz.hr](http://www.gpz.hr)

**PROJEKTANT:**

**Martin Brnelić, mag.ing.aedif.**  
**Ovlašteni inženjer građevinarstva G-5859**

**DIREKTOR:**

**Seno Pajević, dipl. oec.**

**DATUM:**

**Rijeka, studeni 2023. godine**

---

**INVESTITOR:** **OPĆINA OMIŠALJ**  
**Prikešte 13, OMIŠALJ HR-51513**  
**OIB 72908368249**

**GRAĐEVINA:** **RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA**  
**PODORIŠINA**

**NAZIV PROJEKTA:** **TEHNIČKO RJEŠENJE**

## **POPIS MAPA PROJEKTA, PROJEKTANATA I SURADNIKA:**

### **TEHNIČKO RJEŠENJE**

**OZNAKA PROJEKTA: TR 345/23**

**PROJEKTANT: Martin Brnelić, mag.ing.aedif.**

### **MAPA 1: GRAĐEVINSKI PROJEKT - OBORINSKA ODVODNJA**

IZRAĐEN POD BR. **TR 345/23**

„GPZ“ d.d. Rijeka, Đure Šporera 8

Martin Brnelić, mag.ing.aedif., projektant – **ovlašteni inženjer građevinarstva G5859**

Davor Pavušek, struč.spec.ing.aedif., suradnik

Ema Blažina, mag.ing.aedif., suradnik

Iva Blažina, mag.ing.aedif., suradnik

Damir Došen, geom., suradnik

## Sadržaj

1.	OPĆI DIO.....	4
1.1	IZVADAK O SUDSKOJ REGISTRACIJI TVRTKE.....	5
1.2	RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA.....	9
1.3	POTVRDA O ČLANSTVU U HKIG.....	10
1.4	POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA KOLEKTORA U PROSTORU U KOORDINATAMA HTRS 96/TM.....	11
1.5	POPIS KATASTARSKIH ČESTICA U OBUHVATU ZAHVATA.....	13
2.	TEHNIČKI DIO .....	15
2.1	TEHNIČKI OPIS .....	16
2.1.1	OPĆENITO.....	17
2.1.2	POSTOJEĆE STANJE NA LOKACIJI .....	17
2.1.3	OPIS PROJEKTIRANE GRAĐEVINE .....	21
3.	NACRTI.....	23
3.1	SITUACIJA /pregledna/, M.1: 5000 .....	24
3.2	SITUACIJA /oborinska odvodnja i drenaža/, M.1:500 .....	25
3.3	SITUACIJA /kolektor 1/, M 1:250.....	26
3.4	SITUACIJA /kolektor 2/, M 1:250.....	27
3.5	UZDUŽNI PROFIL /oborinske odvodnje/, M 1:500/100 .....	28
3.6	POPREČNI PRESJECI ROVOVA /list 1/, M 1:25.....	29
3.7	POPREČNI PRESJECI ROVOVA /list 2/, M 1:25.....	30
3.8	SHEME OKANA, M 1:50.....	31
3.9	DETALJ OBORINSKE ODVODNJE /revizijska i kaskadna okna/, M.1:25.....	32
3.10	ISKAZ ARMATURE REVIZIJSKOG OKNA, M 1:20 .....	33

**INVESTITOR:** **OPĆINA OMIŠALJ**  
**Prikešte 13, OMIŠALJ HR-51513**  
**OIB 72908368249**

**GRAĐEVINA:** **RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA**  
**PODORIŠINA**

**NAZIV PROJEKTA:** **TEHNIČKO RJEŠENJE**

## 1. OPĆI DIO

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U RIJEKIElektronički zapis  
Datum: 21.08.2023

## IZVADAK IS SUDSKOG REGISTRA

## SUBJEKT UPISA

## MBS:

040052535

## OIB:

01788637246

## EUID:

HRER.040052535

## TVRTKA:

- 1 GRAĐEVNO PROJEKTI ZAVOD za projektiranje, konzalting i inženjering, dioničko društvo
- 1 GPZ d. d.

## SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Rijeka (Grad Rijeka)  
Đure Šporera 8

## PRAVNI OBLIK:

- 1 dioničko društvo

## PREDMET POSLOVANJA:

- 1 74.20 - Arhitektonske i inženj. djel. i tehn. savjet.
- 1 74.83 - Tajničke i prevoditeljske djelatnosti
- 1 74.84 - Ostale poslovne djelatnosti, d. n.
- 1 72.30 - Obrada podataka
- 1 45.12 - Pokusno bušenje, sondiranje terena za gradnju
- 1 45.3 - Instalacijski radovi
- 1 45.4 - Završni građevinski radovi
- 1 51 - Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini, osim trgovine motornim vozilima i motociklima
- 1 \* - Revizija projektne dokumentacije
- 1 \* - Informatički inženjering
- 1 \* - Računovodstveni i knjigovodstveni poslovi te savjetovanje
- 4 \* - energetske preglede i energetske certificiranje zgrada
- 4 \* - energetske preglede građevina
- 4 \* - izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekata sanitarne kontrole i kontrole zagađivanja i projekata akustičnosti
- 4 \* - projektiranje energetskih instalacija
- 4 \* - privatna zaštita - tehnička zaštita

## NADZORNI ODBOR:

- 6 MLADEN BRIŠKI, OIB: 51213993003  
Rijeka, Kozala 71A
- 2 - predsjednik nadzornog odbora

Izrađeno: 2023-08-21 10:19:07  
Podaci od: 2023-08-21D004  
Stranica: 1 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U RIJEČIElektronički zapis  
Datum: 21.08.2023

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

## SUBJEKT UPISA

## NADZORNI ODBOR:

- 5 JOSIP PERČIĆ, OIB: 47014665622  
Kastav, Spinšići 157
- 2 - član nadzornog odbora
- 2 Zlatko Pavušek, OIB: 27029727023  
Hreljin, Hreljin 232
- 2 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora

## OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 SENO PAJEVIĆ, OIB: 69800528157  
Rijeka, Mići Voljak 3
- 1 - direktor
- 1 - zastupa samostalno i pojedinačno

## TEMELJNI KAPITAL:

- 3 3.110.400,00 kuna / 412.821,02 euro (fiksni tečaj konverzije 7.53450)

## Napomena:

Iznos temeljnog kapitala informativno je prikazan u euru i ne utječe na prava i obveze društva niti članova društva.  
Društva su u obvezi temeljni kapital uskladiti sukladno Zakonu o izmjenama Zakona o trgovačkim društvima ("Narodne novine" broj 114/22.).

## PRAVNI ODNOSI:

## Osnivački akt:

- 4 Odlukom Skupštine društva od 23. lipnja 2014. godine izmijenjen je Statut društva i to čl.8. (djelatnost). Pročišćeni tekst Statuta dostavljen je u zbirku isprava.

## Statut:

- 1 Statut društva usvojen je dana 13. siječnja 1993. godine. Odlukom glavne skupštine usvojen je novi tekst Statuta i usklađen sa Zakonom o trgovačkim društvima dana 04. prosinca 1995. godine.
- 2 Odlukom Skupštine od dana 07. listopada 2003. godine izmijenjene su odredbe Statuta u čl. 30. st. 1. (broj članova nadzornog odbora). Potpuni tekst Statuta dostavljen je u zbirku isprava.
- 3 Odlukom Skupštine društva od 30. lipnja 2004. godine izmijenjen je Statut u čl. 11. st. 1. temeljni kapital, čl. 14. st. 2. dionice, te se čl. 11. st. 2. briše.

## Promjene temeljnog kapitala:

- 3 Odlukom Skupštine društva od 30. lipnja 2004. godine temeljni kapital usklađen je sa odredbom čl. 637. Zakona o trgovačkim društvima te sada iznosi 3.110.400,00 kn.

Izrađeno: 2023-08-21 10:19:07  
Podaci od: 2023-08-21D004  
Stranica: 1 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U RIJECIElektronički zapis  
Datum: 21.06.2023.

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

## SUBJEKT UPISA

## FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	21.06.23	2022	01.01.22 - 31.12.22	GFI-POD izvještaj

## Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/3204-4	28.10.1996	Trgovački sud u Rijeci
0002 Tt-03/3852-3	09.01.2004	Trgovački sud u Rijeci
0003 Tt-04/4454-3	05.01.2005	Trgovački sud u Rijeci
0004 Tt-14/4861-7	17.07.2014	Trgovački sud u Rijeci
0005 Tt-19/2980-1	07.05.2019	Trgovački sud u Rijeci
0006 Tt-21/4745-1	05.08.2021	Trgovački sud u Rijeci
eu /	23.06.2009	elektronički upis
eu /	18.06.2010	elektronički upis
eu /	27.06.2011	elektronički upis
eu /	28.06.2012	elektronički upis
eu /	20.06.2013	elektronički upis
eu /	26.06.2014	elektronički upis
eu /	18.06.2015	elektronički upis
eu /	20.06.2016	elektronički upis
eu /	21.06.2017	elektronički upis
eu /	26.06.2018	elektronički upis
eu /	19.06.2019	elektronički upis
eu /	17.08.2020	elektronički upis
eu /	30.07.2021	elektronički upis
eu /	27.06.2022	elektronički upis
eu /	21.06.2023	elektronički upis

Sukladno Uredbi o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 37/2023)  
Tar. br. 28. ne plaća se pristojba za izdavanje aktivnog i/ili  
povijesnog izvotka iz sudskog registra.

Izrađeno: 2023-08-21 10:19:07  
Podaci od: 2023-08-21

D004  
Stranica: 3 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U RIJEKIElektronički zapis  
Datum: 21.08.2023

## IZVADAK IZ SUDBROG REGISTRA

SUBJEKT UPISA



Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički potpisana certifikatom:  
CN=sudreg, L=ZAGREB,  
O=MINISTARSTVO PRAVOSUDA I UPRAVE HR72910430276, C=HR



Broj zapisa: 00s8Y-Soe78-UAHck-851eu-YsyEB  
Kontrolni broj: CitSB-55ic3-bQc4Q-u7X3U

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.

Isto možete učiniti i na web stranici

[http://sudreg.pravosuđe.hr/register/kontrola\\_izvornika/](http://sudreg.pravosuđe.hr/register/kontrola_izvornika/) unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta.

U ova slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvotka.

Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.

Izrađeno: 2023-08-21 10:19:07  
Podaci od: 2023-08-21

D004  
Stranica: 4 od 4



**INVESTITOR:** **OPĆINA OMIŠALJ**  
**Prikešte 13, OMIŠALJ HR-51513**  
**OIB 72908368249**

**GRAĐEVINA:** **RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA**  
**PODORIŠINA**

**NAZIV PROJEKTA:** **TEHNIČKO RJEŠENJE**

Na temelju članka 130. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19 i 98/19) izdaje se :

## R J E Š E N J E

kojim se za **projektanta** gore navedene građevine određuje :

**Martin Brnelić, mag.ing.aedif.**

Ovim rješenjem se potvrđuje da **Martin Brnelić, mag.ing.aedif.** ispunjava slijedeće uvjete:

- nosi strukovni naziv "ovlaštenu inženjer građevinarstva" (redni broj 5859 s danom upisa 6.9.2017. godine) prema RJEŠENJU KLASA: UP/I-360-01/17-01/213, URBROJ: 500-03-17-3 kojeg je izdala HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
- ima zasnovan radni odnos u GPZ d.d. - Rijeka
- obavlja poslove projektiranja i stručnog nadzora

Direktor :

 **GPZ d.d.**  
rijeka - d. šporera 8

**SENO PAJEVIĆ, dipl.ecc.**

KLASA: 360-01/23-03/2171  
URBROJ: 251-500-03  
Zagreb, 16. listopada 2023.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br: 47/2009), po zahtjevu koji je podnio Martin Brnelić, mag.ing.aedif., Dražice, Školska 55, izdaje

### POTVRDU

- Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je Martin Brnelić, mag.ing.aedif., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **06.09.2017.** godine, pod rednim brojem **5859**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašten inženjer građevinarstva**", zaposlen u **GRAĐEVNO PROJEKTI ZAVOD d.d., Rijeka**.
- Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da imenovan nije stegovno kažnjavan te da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova.
- Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovan član Hrvatske komore inženjera građevinarstva u aktivnom statusu i da nije stegovno kažnjavan.

 <b>REPUBLIKA HRVATSKA</b> HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA	Vrijeme izdavanja:	16.10.2023. 11:18:08
	Izdavatelj certifikata:	CN=HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, L=ZAGREB, 2.5.4.97=VATHR-65080653676, O=HKIG, C=HR
	Serialni broj:	65080653676.6.37
	Algoritam potpisa:	SHA256withRSA
	Broj zapisa:	2023-2005
	Kontrolni broj:	132-536-410
Elektronički pečat:	MIIBzANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQE4+0MentHlicrMigdnvDu344Wu0Pp8G MXxi7fW7ngCg5AS1yD03L2OrBb ptaL2FFPpP765UK-9/trot00u3QEBG8Hw-WZdnkzPDTKbvoqV PnOwz29p73y0V5A2i0HDj7w0IEqCy4MLCC0uMPrK0yHP7ubZOMD3LyG8atFyLFATSau7QeV dIDM16eQ3V2C2SBQOZscM+nk+m7yL66H4TDpaaaQpo6eNY26IZaaRWyG8GtePHCjyPRKd jth8B185CREIEP^xagOMKDa02a3YwC/MO6H5oUqUBU7y7j08v2PLGCHKla39HXUQIDAQAB	
Informacije za provjeru dokumenta:	Elektronički zapisi se čuvaju najviše 3 mjeseca od trenutka generiranja te se u tom roku može izvršiti provjera elektroničkog zapisa uvidom u elektronički zapis kojem se pristupa putem broja zapisa i kontrolnog broja otisnutog u kontrolnom dijelu elektroničkog zapisa, putem Internet adrese <a href="https://egrad.hkg.hr/dokumenti-provjera">https://egrad.hkg.hr/dokumenti-provjera</a> .	

**INVESTITOR:** OPĆINA OMIŠALJ  
Prikešte 13, OMIŠALJ HR-51513  
OIB 72908368249

**GRAĐEVINA:** RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA  
PODORIŠINA

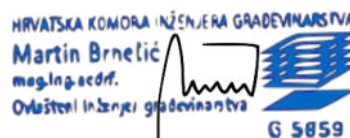
**NAZIV PROJEKTA:** TEHNIČKO RJEŠENJE

#### **1.4 POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA KOLEKTORA U PROSTORU U KOORDINATAMA HTRS 96/TM**

(1 list)

KOORDINATE LOMNIH TOČAKA KOLEKTORA U HTRS96/TM SUSTAVU						
Naziv	E koor.	N koor.	Visina terena [m]	Visina nivelete	Dubina nivelete	Vrsta čvora
<b>KOLEKTOR 1</b>						
RO-1	347348,03	5009766,06	78,36	77,38	0,98	Postojeći UB
KO-2	347340,86	5009783,67	76,97	75,79; 75,39	1,19; 1,58	Novo okno
KO-3	347337,44	5009813,33	74,25	73,36; 72,52	0,89; 1,73	Novo okno
RO-4	347334,21	5009830,70	72,86	71,42	1,45	Postojeće okno
<b>KOLEKTOR 2</b>						
RO-5	347281,33	5009916,13	66,70	64,52	2,19	Novo okno/UB
KO-6	347279,19	5009930,00	64,43	63,25; 61,95	1,19; 2,48	Novo okno
RO-7	347280,07	5009938,78	61,89	60,53	1,36	Novo okno
RO-8	347284,65	5009941,35	61,72	60,34	1,38	Postojeće okno

Projektant:  
**Martin Brnelić, mag.ing.aedif.**



**INVESTITOR:** **OPĆINA OMIŠALJ**  
**Prikešte 13, OMIŠALJ HR-51513**  
**OIB 72908368249**

**GRAĐEVINA:** **RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA**  
**PODORIŠINA**

**NAZIV PROJEKTA:** **TEHNIČKO RJEŠENJE**

## **1.5 POPIS KATASTARSKIH ČESTICA U OBUHVATU ZAHVATA**

(1 list)

**POPIS KATASTARSKIH ČESTICA U OBUHVATU ZAHVATA**

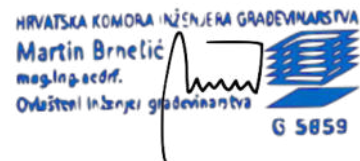
Zahvat je smješten na dijelovima sljedećih katastarskih čestica

1434  
1436  
1437  
1438  
1439  
1451  
1452  
1453

Sve k.o. OMIŠALJ-NJIVICE (nova izmjera)

Projektant:  
**Martin Brnelić, mag.ing.aedif.**

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Martin Brnelić  
mag.ing.aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 5859



**INVESTITOR:** OPĆINA OMIŠALJ  
Prikešte 13, OMIŠALJ HR-51513  
OIB 72908368249

**GRAĐEVINA:** RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA  
PODORIŠINA

**NAZIV PROJEKTA:** TEHNIČKO RJEŠENJE

## 2. TEHNIČKI DIO

**Projektant: Martin Brnelić, mag.ing.aedif.**

**INVESTITOR:** **OPĆINA OMIŠALJ**  
**Prikešte 13, OMIŠALJ HR-51513**  
**OIB 72908368249**

**GRAĐEVINA** **RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA**  
**PODORIŠINA**

**NAZIV PROJEKTA:** **TEHNIČKO RJEŠENJE**

## 2.1 TEHNIČKI OPIS



### 2.1.1 OPĆENITO

Investitor OPĆINA OMIŠALJ naručili su temeljem projektnog zadatka izradu projekta sanacije odvodnje oborinskih voda na lokaciji Podorišina u Omišlju. Na predmetnoj lokaciji izvedena su tri zasebna sustava oborinske odvodnje. Prvi sustav prikuplja oborinsku vodu s kolnika županijske ceste ulica Brgučena na poziciji izvedbe uzdignute plohe i odvodi ju u upojni bunar. Drugi sustav izveden je na parkiralištu Podorišina i vodu disponira u poseban upojni bunar. Treći sustav nalazi se u nerazvrstanoj cesti u ulici Podorišina i Večja, a počinje kod raskrižja s ulicom Bjanižov i taj sustav oborinsku vodu ispušta u otvoreni kanal u ulici Zagradi koji otječe u more. S obzirom da je teren izrazito flišnog karaktera, postojeći upojni bunar prvog sustava nije u mogućnosti prihvatiti sve oborinske vode te se izlijeva po terenu. Stoga se ovim projektnim rješenjem planira izvedba preljeva na upojnim bunarima (retencijama) kojima će se višak vode iz prvog sustava prelijevati u drugi, a nakon ispunjenja kapaciteta druge retencije prelijevat će se u treći sustav i dalje u recipijent.

Planira se izvedba kolektora i priključenje na postojeću oborinsku odvodnju.

### 2.1.2 POSTOJEĆE STANJE NA LOKACIJI

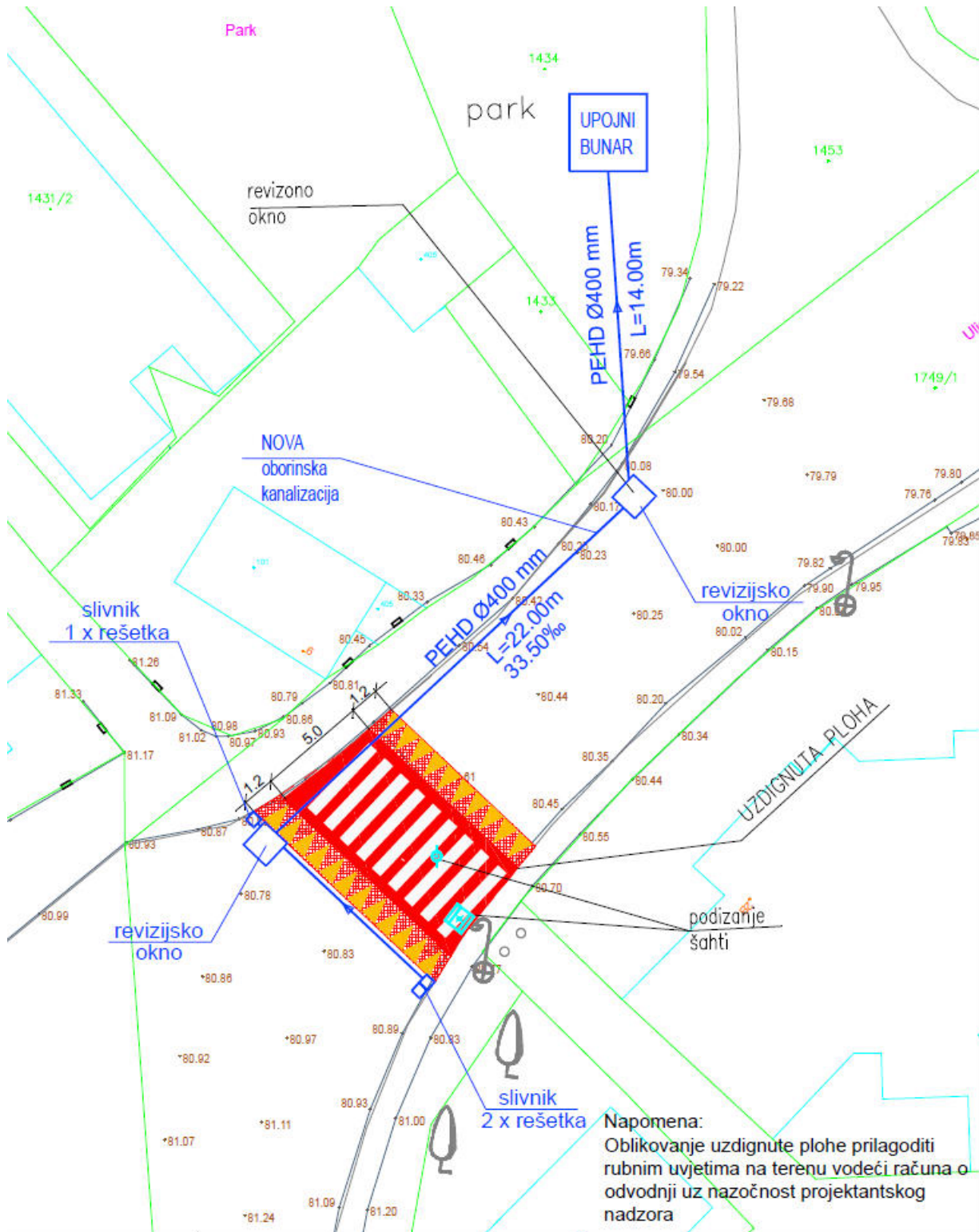
Unutar obuhvata zahvata smješteno je parkiralište na tri razine koje je omeđeno ulicom Podorišina s jedne i zelenim površinama s druge strane. Južno od zahvata, smještena je ulica Brgučena koja je od prve, najviše razine parkirališta odvojena zelenom površinom.

U ulici Brgučena nalazi se pješački prijelaz na uzdignutoj plohi koji je opremljen slivnicima za prikupljanje oborinske vode s kolnika, a voda se putem kolektora odvodi u upojni bunar izveden od betonskih cijevi smješten u zelenoj površini. Sustav je izveden prema prometnom elaboratu 14-2021 od rujna 2021. godine, projektanti dr.sc. Ivica Barišić, dipl.ing.prom. i Veljko Pevalek, mag.ing.aedif., Pro Via d.o.o., Kastav. S obzirom da na flišni karakter terena u kojem je izveden, upojni bunar nema dovoljan kapacitet za prihvat ovih količina vode te se višak izlijeva po zelenoj površini i parkiralištu.

Na drugoj i trećoj razini parkirališta izgrađen je novi sustav oborinske odvodnje s kolektorima PEHD DN 400 mm, separatorom ulja i masti i upojnim bunarom. U navedeni upojni bunar slijevaju se, osim oborinskih, i podzemne vode koje se prikupljaju u drenažnim kanalima od perforiranih PEHD cijevi. S obzirom da je izgrađen u terenu sa izrazito malim svojstvima upojnosti, već je tijekom gradnje preporučena izvedba sigurnosnog preljeva i kolektora s vezom na postojeću odvodnju u ulici Podorišina i Večja. Na terenu je primijećeno izviranje vode na nižoj koti neposredno u blizini upojnog bunara. Ova oborinska odvodnja izvedena je po projektu :GP 140-19-AG-rev01 od svibnja 2021. godine izrađen po tvrtki GPZ d.d. Rijeka, glavni projektant Martin Brnelić, mag.ing.aedif. te za nju postoji pravomoćna uporabna dozvola KLASA: UP/I-361-05/23-01/000012, URBROJ: 2170-03-04/4-23-0005 od 24.03.2023.

Treći sustav oborinske odvodnje izveden je u trupu prometnice u ulicama Podorišina i Večja. Sustav se sastoji od AB revizijskih okana, kolektora i cestovnih slivnika. Trasa odvodnje prolazi ulicom do početka ulice Večja nakon čega skreće poprečno u ulicu Zagradi gdje se ispušta u otvoreni pravokutni betonski kanal.

Postojeće stanje prikazano je na sljedećim fotografijama.



SADRŽAJ NACRTA:

## DETALJ IZVOĐENJA UZDIGNUTE PLOHE - K36

BROJ ELABORATA:

14-2021

MJERILO:

1:250

LIST BROJ:

3.1.

DATUM:

09/2021

Slika 1 - izvadak iz projekta 14-2021 Pro-vita d.o.o.



Slika 2 - pogled na zelenu površinu na kojoj je smješten upojni bunar uzdignute plohe i dio prve razine parkinga kojom će se voditi trasa preljeva



Slika 3 - pogled s druge razine parkirišta prema prvoj razini i pogled na postojeće okno RO-4 na koje se priključuje kolektor 1 (crveno)



Slika 4 - pogled na drugu i prvu razinu parkirališta, postojeće okno RO-4



Slika 5 - pogled na ulicu Podorišina kod ulaza na treću razinu parkirališta



Slika 6 - prikaz sve tri razine parkirališta iz ptičje perspektive. Upojni bunar parkirališta označen crveno.



Slika 7 - zračni pogled na obuhvat

Na dijelu trase koji vodi parkiralištem nalaze se instalacije navodnjavanja i električne energije. Projektirani preljev križa se s instalacijama navodnjavanja što je prikazano na situaciji.

### 2.1.3 OPIS PROJEKTIRANE GRAĐEVINE

Projektom se predviđa izgradnja dva kolektora oborinske odvodnje kojima će se ostvariti preljev oborinske odvodnje iz postojećih upojnih bunara koji će služiti kao retencije.

#### 2.1.3.1 KOLEKTOR 1

Kolektor 1 duljine je cca 67 m, a sastoji se od dva nova kaskadna okna i tri dionice cijevi PEHD DN 315 mm u nagibu između 6.2% i 8,3 %. Kolektor se izvodi kao preljev na postojeće okno upojnog bunara označeno kao RO-1. Priključuje se na postojeće okno oborinske odvodnje označeno kao RO-4. Dubina kolektora je između 1,00 m i 2,00 m. Dva nova kaskadna okna izvode se za savladavanje denivelacija između zelene površine i platoa parkirališta. Kolektor se vodi zelenim površinama i asfaltiranim parkiralištima.

Svi elementi prikazani su na situacijskim nacrtima i uzdužnim profilima.

### 2.1.3.2 KOLEKTOR 1

Kolektor 2 duljine je cca 28 m, a sastoji se od dva nova revizijska okna, od kojih jedno kaskadno i tri dionice cijevi PEHD DN 315 mm u nagibu između 3.6% i 16 %. Kolektor se izvodi kao preliv na postojeće okno upojnog bunara označeno kao RO-5. Priključuje se na postojeće okno oborinske odvodnje označeno kao RO-8, a koje se nalazi u trupu nerazvrstane ceste. Dubina kolektora je između 0,80 m i 2,80 m. Kaskadno okna izvode se za savladavanje denivelacije između u terenu, koja je u naravi kameni suhozid visine 150 cm. Kolektor se vodi zelenim površinama te preko asfaltiranog nogostupa i dijela kolnika.

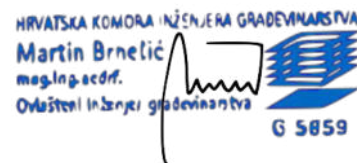
Svi elementi prikazani su na situacijskim nacrtima i uzdužnim profilima.

### 2.1.3.3 Hidraulički proračun

S obzirom da se obim kolektorom izvode samo kao preljevi za višak oborinskih voda, a konačni kolektor prije izgradnje prva dva sustava primao je oborinske vode s ovog obuhvata, ukupna količina vode je nepromijenjena stoga ne vršimo poseban proračun.

Rijeka, studeni 2023. godine

Projektant:  
**Martin Brnelić, mag.ing.aedif.**



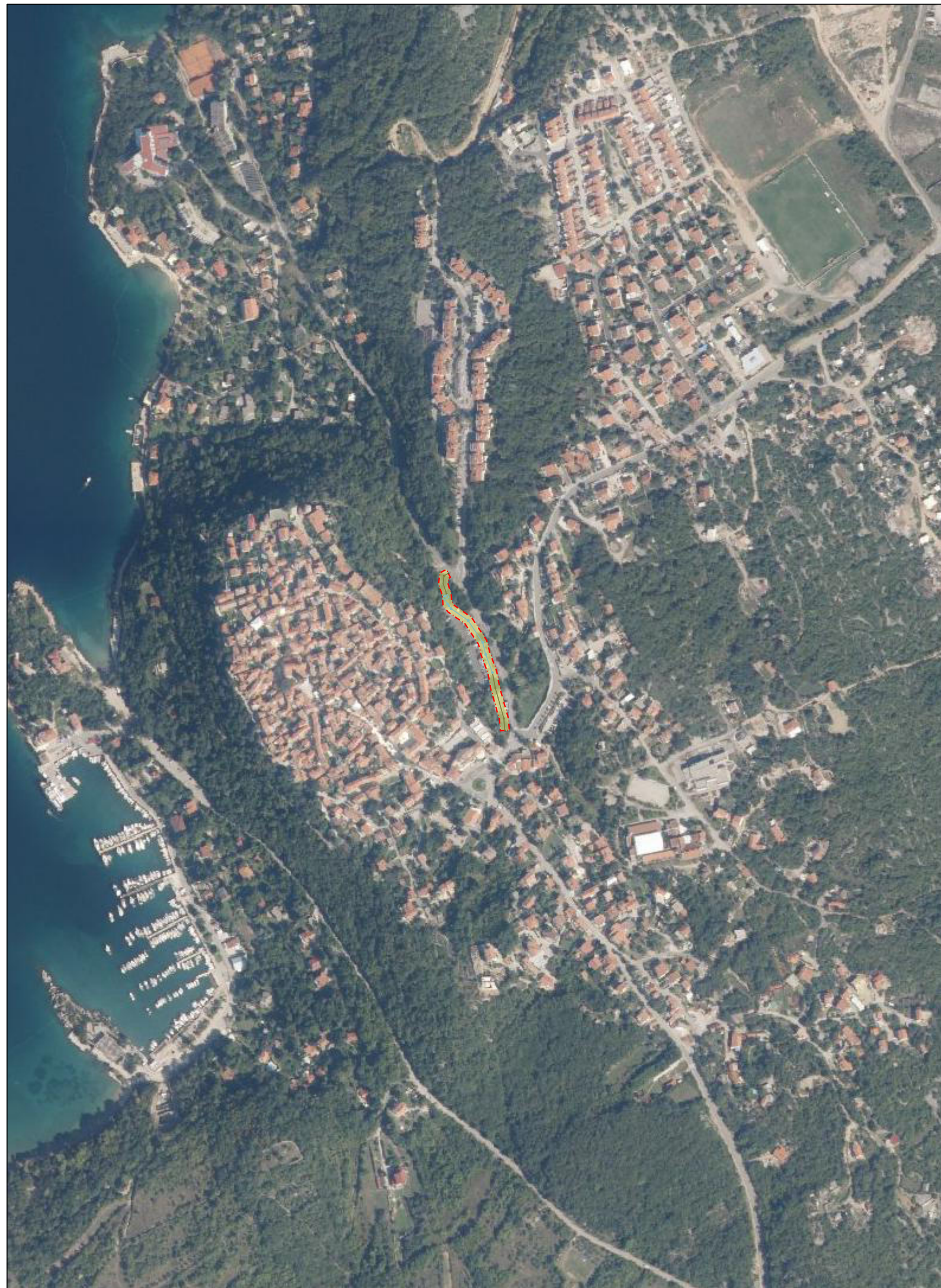
**INVESTITOR:** OPĆINA OMIŠALJ  
Prikešte 13, OMIŠALJ HR-51513  
OIB 72908368249

**GRAĐEVINA:** RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA  
PODORIŠINA

**NAZIV PROJEKTA:** TEHNIČKO RJEŠENJE

### 3. NACRTI

**Projektant: Martin Brnelić, mag.ing.aedif.**



LEGENDA:

 GRANICA OBUHVATA



SITUACIJA  
/pregledna/

MJ. 1:5000

**GPZ**

GRAĐEVNO PROJEKTI ZAVOD  
za projektiranje, konzalting i inženjering  
dioničko društvo

NAZIV GRAĐEVINE: RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA PODORIŠINA		BR. PROJEKTA: TR 345/23
INVESTITOR: OPĆINA OMIŠALJ PRIKEŠTE 13, 51513 OMIŠALJ OIB: 72908368249		
NAZIV PROJEKTA/ PROJEKTI DIO ZAHVATA/ STRUKOVNA ODREDNICA: OBORINSKA ODVODNJA GRAĐEVINSKI PROJEKT		
PROJEKTANT: MARTIN BRNELIĆ, mag.ing.aedif.	SURADNICI: DAMIR DOŠEN, geod.teh. DAVOR PAVUŠEK, struč.spec.ing.aedif. EMA BLAŽINA, mag.ing.aedif.	  
 Martin Brnelić mag.ing.aedif. Ovlašten inženjer građevinarstva G 5859	NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA /pregledna/	MJERILO: 1:5000
	RAZINA PROJEKTA: TEHNIČKO RJEŠENJE	LIST BR.: 3.1
	DATUM: STUDENI 2023. GODINE	



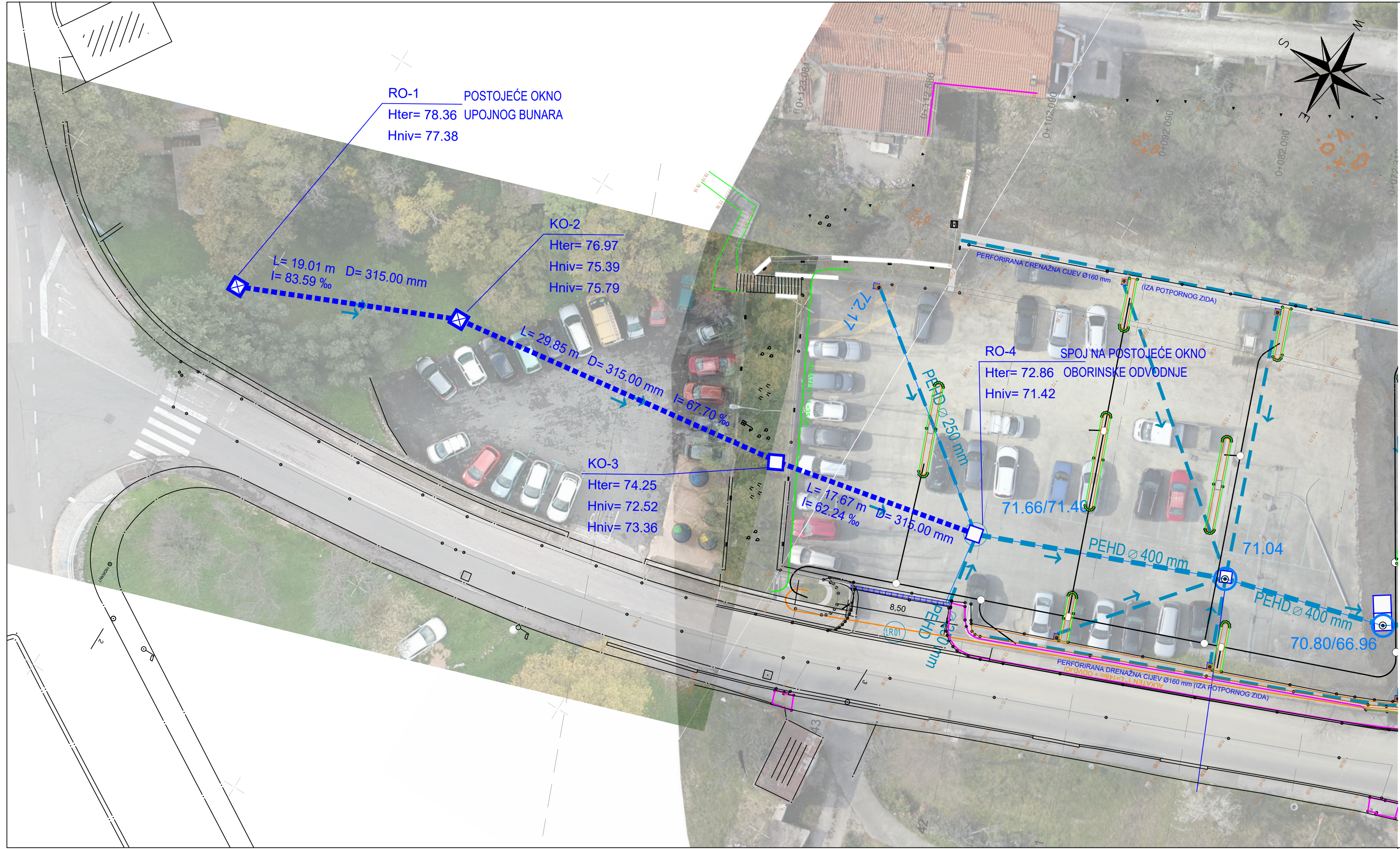


- LEGENDA:
- POSTOJEĆE INSTALACIJE OBORINSKE ODVODNJE
  - NAVODNJAVANJE ALKATEN 1" - ZONA 3, L=172m
  - NAVODNJAVANJE ALKATEN 1" - ZONA 2, L=174m
  - NAVODNJAVANJE ALKATEN 1" - ZONA 1, L=35m
  - REVIZIJSKO OKNO
  - S01 SLIVNIČKA REŠETKA 40x40 cm
  - DFO1 DIREKTNI PRIKLJUČAK
  - LR01 LINIJSKA REŠETKA
  - S "T-KOMAD" SPOJNICA ZA ALKATEN 1", 16 KOM
  - SEPARATOR ULJA I MASTI
  - - - NOVA OBORINSKA ODVODNJA

**SITUACIJA**  
/oborinska odvodnja i drenaža/  
MJ. 1:500

**GPZ** GRAĐEVNO PROJEKTI ZAVOD  
za projektiranje, konzalting i inženjering  
dioničko društvo

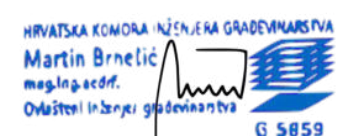
<b>NAZIV GRAĐEVINE:</b> RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA PODORIŠINA	<b>BR. PROJEKTA:</b> TR 345/23
<b>INVESTITOR:</b> OPĆINA OMIŠALJ PRIKEŠTE 13, 51513 OMIŠALJ OIB: 72908368249	
<b>NAZIV PROJEKTA/ PROJEKTI DIO ZAHVATA/ STRUKOVNA ODREDNICA:</b> OBORINSKA ODVODNJA GRAĐEVINSKI PROJEKT	
<b>PROJEKTANT:</b> MARTIN BRNELIĆ, mag.ing.aedif.  <small>Hrvatska Komora Inženjera Građevinarstva Martin Brnelić mag.ing.aedif. Ovlašten i suradnik građevinarstva G 5859</small>	<b>SURADNICI:</b> DAMIR DOŠEN, geod.teh. DAVOR PAVUŠEK, struč.spec.ing.aedif. EMA BLAŽINA, mag.ing.aedif.  <i>D. Došen</i> <i>D. Pavušek</i> <i>E. Blažina</i>
<b>NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:</b> SITUACIJA /oborinska odvodnja i drenaža/	<b>MJERILO:</b> 1:500
<b>RAZINA PROJEKTA:</b> TEHNIČKO RJEŠENJE	<b>LIST BR.:</b> 3.2
<b>DATUM:</b> STUDENI 2023. GODINE	

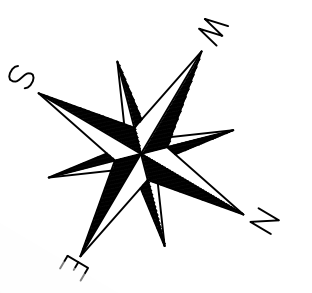
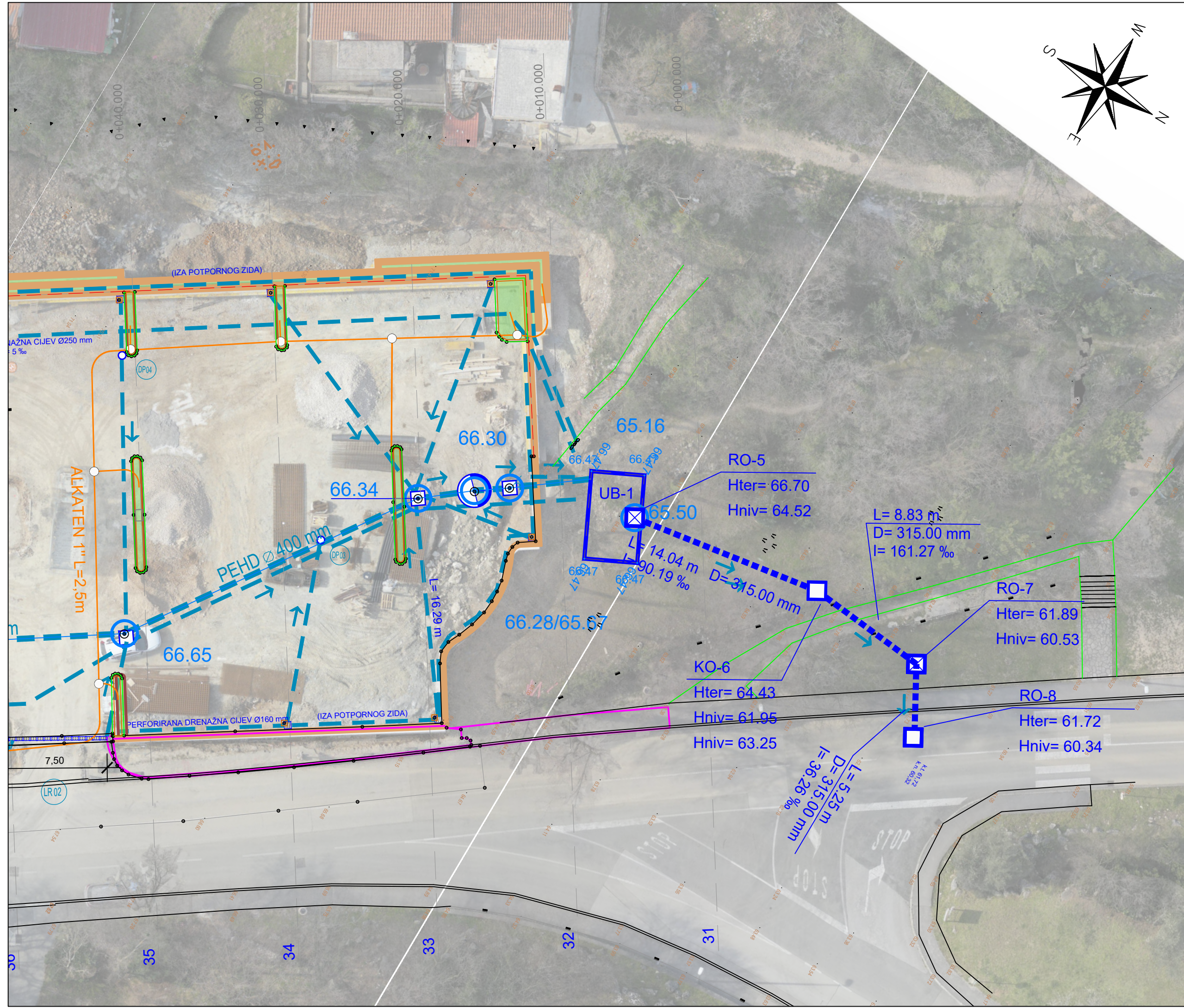


- LEGENDA:
- POSTOJEĆE INSTALACIJE OBORINSKE ODVODNJE
  - REVIZIJSKO OKNO
  - SLIVNIČKA REŠETKA 40x40 cm
  - DIREKTNI PRIKLJUČAK
  - LINIJSKA REŠETKA
  - SEPARATOR ULJA I MASTI
  - NOVA OBORINSKA ODVODNJA
  - NAVODNJAVANJE ALKATEN 1" - ZONA 3, L=172m
  - NAVODNJAVANJE ALKATEN 1" - ZONA 2, L=174m
  - NAVODNJAVANJE ALKATEN 1" - ZONA 1, L=35m
  - "T-KOMAD" SPOJNICA ZA ALKATEN 1", 16 KOM

SITUACIJA  
 /kolektor 1/  
 MJ. 1:250

**GPZ** GRAĐEVNO PROJEKTNI ZAVOD  
 za projektiranje, konzalting i inženjering  
 dioničko društvo

NAZIV GRAĐEVINE:	RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA PODORIŠINA	BR. PROJEKTA:	TR 345/23
INVESTITOR:	OPĆINA OMIŠALJ PRIKEŠTE 13, 51513 OMIŠALJ OIB: 72908368249		
NAZIV PROJEKTA/ PROJEKTNI DIO ZAHVATA/ STRUKOVNA ODREDNICA:	OBORINSKA ODVODNJA GRAĐEVINSKI PROJEKT		
PROJEKTANT:	MARTIN BRNELIĆ, mag.ing.aedif.	SURADNICI: DAMIR DOŠEN, geod.teh. DAVOR PAVUŠEK, struč.spec.ing.aedif. EMA BLAŽINA, mag.ing.aedif.	MJERILO: 1:250
		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA /kolektor 1/	LIST BR.: 3.3
		RAZINA PROJEKTA: TEHNIČKO RJEŠENJE	DATUM: STUDENI 2023. GODINE



- LEGENDA:
- POSTOJEĆE INSTALACIJE OBORINSKE ODVODNJE
  - REVIZIJSKO OKNO
  - SLIVNIČKA REŠETKA 40x40 cm
  - DIREKTNI PRIKLJUČAK
  - LINIJSKA REŠETKA
  - SEPARATOR ULJA I MASTI
  - NOVA OBORINSKA ODVODNJA

- NAVODNJAVANJE ALKATEN 1" - ZONA 3, L=172m
- NAVODNJAVANJE ALKATEN 1" - ZONA 2, L=174m
- NAVODNJAVANJE ALKATEN 1" - ZONA 1, L=35m
- "T-KOMAD" SPOJNICA ZA ALKATEN 1", 16 KOM

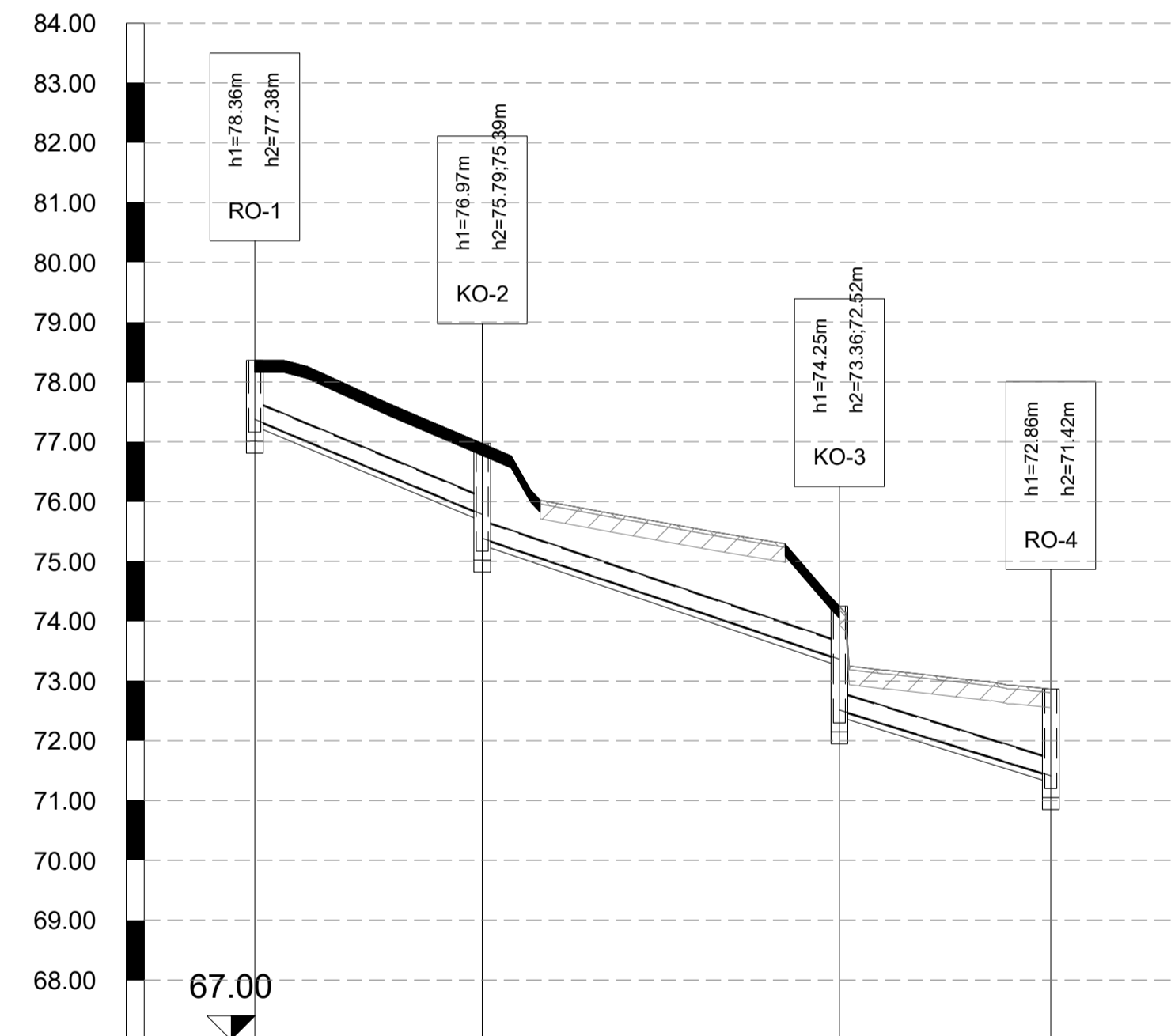
SITUACIJA  
/kolektor 2/  
MJ. 1:250

**GPZ** GRAĐEVNO PROJEKTI ZAVOD  
za projektiranje, konzalting i inženjering  
dioničko društvo

NAZIV GRAĐEVINE:	RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA PODORIŠINA	BR. PROJEKTA:	TR 345/23
INVESTITOR:	OPĆINA OMIŠALJ PRIKEŠTE 13, 51513 OMIŠALJ OIB: 72908368249		
NAZIV PROJEKTA/ PROJEKTI DIO ZAHVATA/ STRUKOVNA ODREDNICA:	OBORINSKA ODVODNJA GRAĐEVINSKI PROJEKT		
PROJEKTANT:	MARTIN BRNELIĆ, mag.ing.aedif.	SURADNICI:	DAMIR DOŠEN, geod.teh. DAVOR PAVUŠEK, struč.spec.ing.aedif. EMA BLAŽINA, mag.ing.aedif.
		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:	SITUACIJA /kolektor 2/
		MJERILO:	1:250
		RAZINA PROJEKTA:	TEHNIČKO RJEŠENJE
		DATUM:	STUDENI 2023. GODINE
		LIST BR.:	3.4

# N35

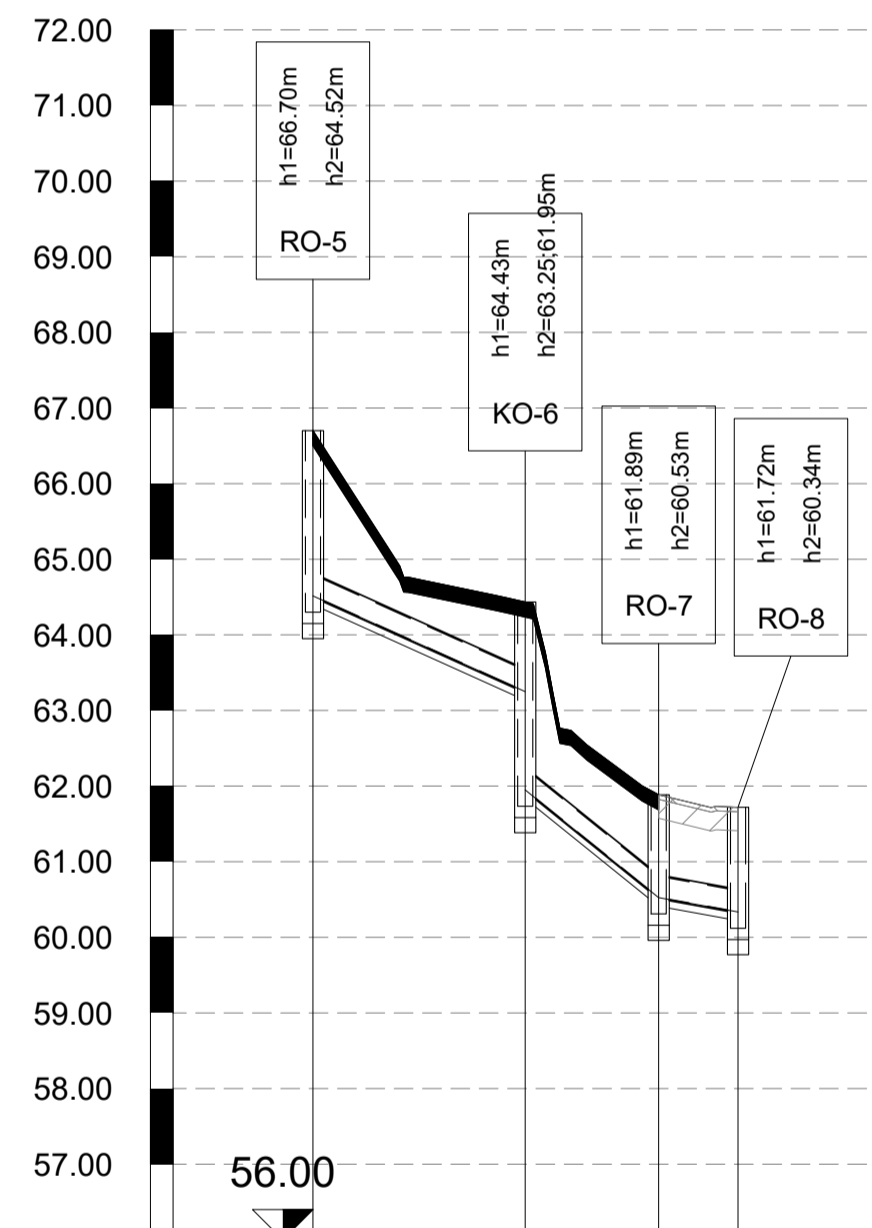
## M:1:500/100



Naziv	RO-1	KO-2	KO-3	RO-4
Visina terena [m n.m.]	78.36	76.97	74.25	72.86
Visina nivelete [m n.m.]	77.36	75.79 75.39	73.36 72.52	71.42
Dubina nivelete [m]	0.98	1.19 1.58	0.89 1.73	1.45
Visina dna rova [m n.m.]	77.26	75.67 75.27	73.25 72.40	71.30
Dubina dna rova [m]	1.10	1.30 1.70	1.00 1.85	1.56
Duljina dionice [m]		19.01	29.85	17.67
Pad [%]		83.59	67.70	62.24
Materijal cijevi	PEHD			
Nazivni promjer cijevi [mm]	315.00			
Stacionaže čvorova	0+00.00	0+19.01	0+48.86	0+66.53
Duljina/Pad		19.01 m 83.59 %	29.85 m 67.70 %	17.67 m 62.24 %

# N36

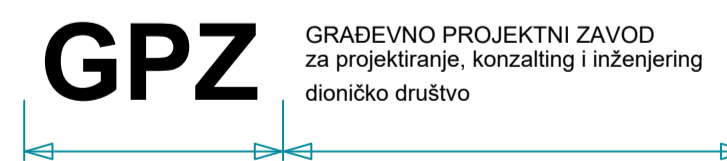
## M:1:500/100



Naziv	RO-5	KO-6	RO-7	RO-8
Visina terena [m n.m.]	66.70	64.43	61.89	61.72
Visina nivelete [m n.m.]	64.52	63.25 61.95	60.53	60.34
Dubina nivelete [m]	2.19	1.19 2.48	1.36	1.38
Visina dna rova [m n.m.]	64.40	63.13 61.83	60.41	60.22
Dubina dna rova [m]	2.30	1.30 2.60	1.47	1.50
Duljina dionice [m]		14.04	8.83	5.25
Pad [%]		90.19	161.27	36.26
Materijal cijevi	PEHD			
Nazivni promjer cijevi [mm]	315.00			
Stacionaže čvorova	0+00.00	0+14.04	0+22.88	0+28.13
Duljina/Pad		14.04 m 90.19 %	8.83 m 161.27 %	5.25 m 36.26 %

### UZDUŽNI PROFIL

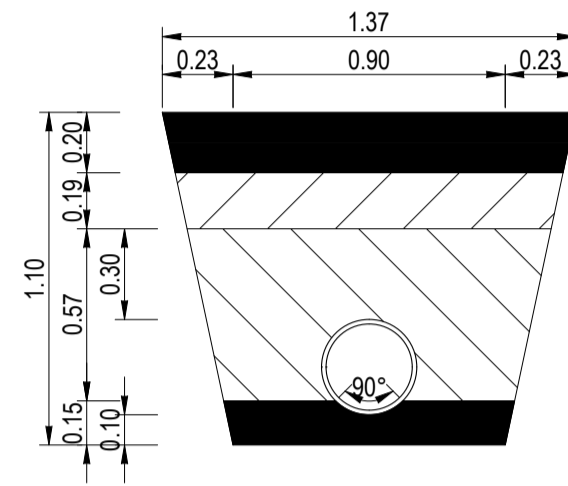
/oborinska odvodnja/  
MJ. 1:500/100



NAZIV GRADEVINE:	RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA PODORIŠINA	BR. PROJEKTA:	TR 345/23
INVESTITOR:	OPĆINA OMIŠALJ PRIKEŠTE 13, 51513 OMIŠALJ OIB: 72908368249		
NAZIV PROJEKTA/ PROJEKTI DIO ZAHVATA/ STRUKOVNA ODREDNICA:	OBORINSKA ODVODNJA GRADEVINSKI PROJEKT		
PROJEKTANT:	MARTIN BRNELIĆ, mag.ing.aedif.	SURADNICI:	DAMIR DOŠEN, geod.teh. DAVOR PAVUŠEK, struč.spec.ing.aedif. EMA BLAŽINA, mag.ing.aedif.
		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:	UZDUŽNI PROFIL /oborinska odvodnja/
		MJERILO:	1:500/100
		RAZINA PROJEKTA: TEHNIČKO RJEŠENJE	LIST BR.: 3.5
		DATUM: STUDENI 2023. GODINE	

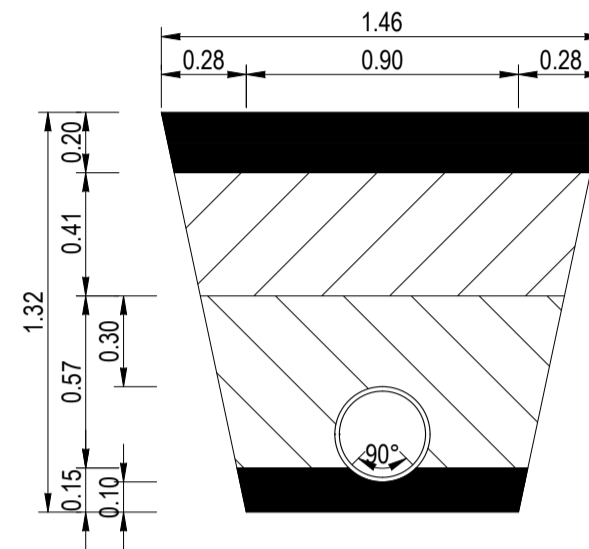
D102\_1

0.00  
D= 315.00 mm



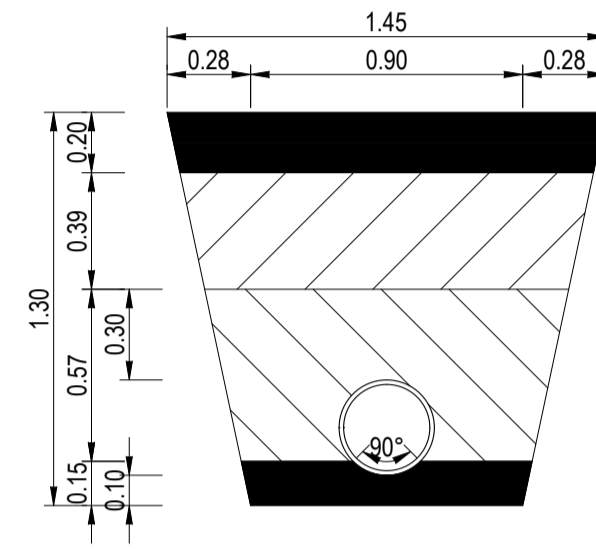
D102\_2

10.00  
D= 315.00 mm



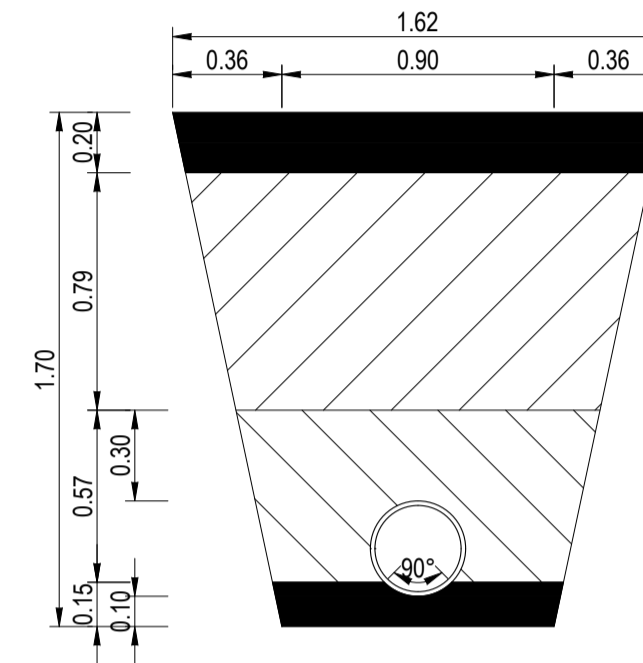
D102\_3

19.01  
D= 315.00 mm



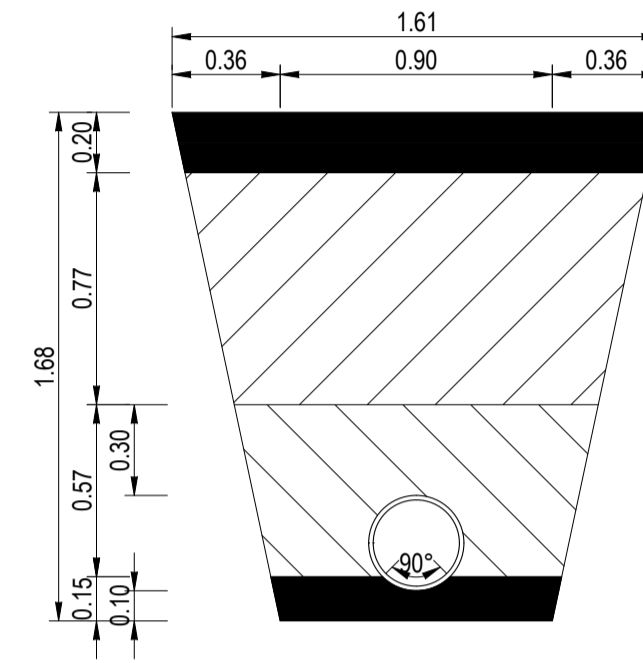
D103\_1

19.01  
D= 315.00 mm



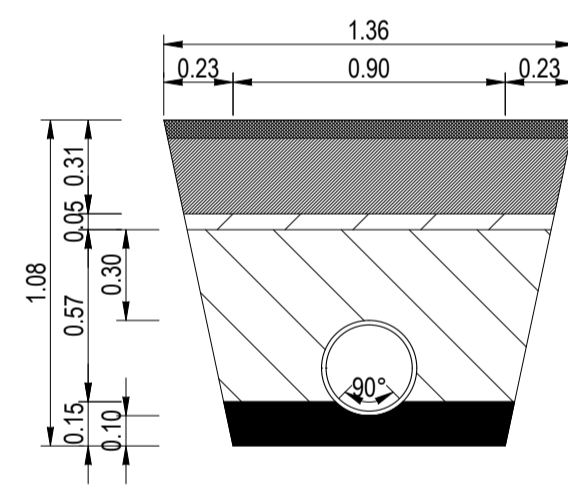
D103\_2

20.00  
D= 315.00 mm



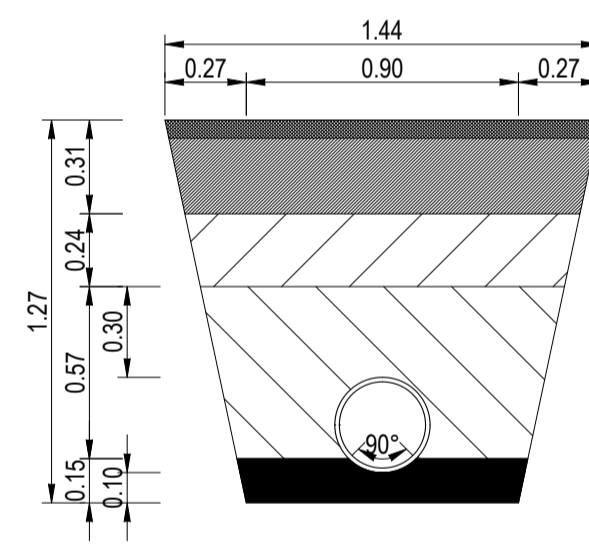
D103\_3

23.85  
D= 315.00 mm



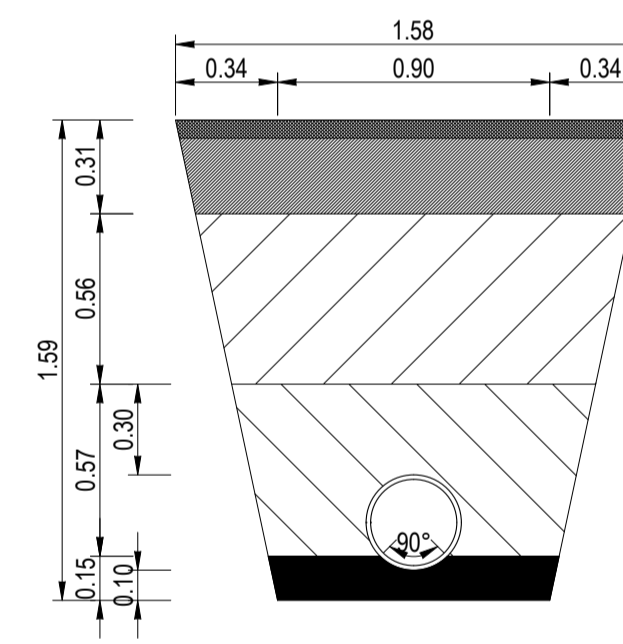
D103\_4

30.00  
D= 315.00 mm



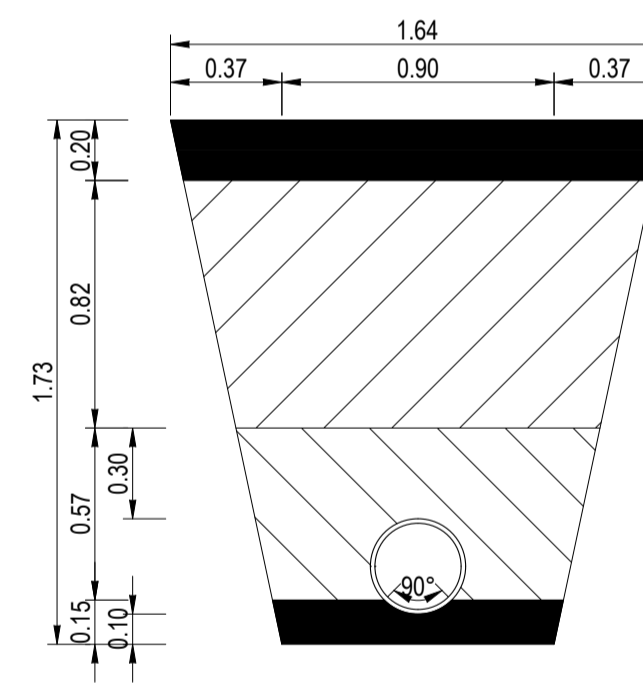
D103\_5

40.00  
D= 315.00 mm



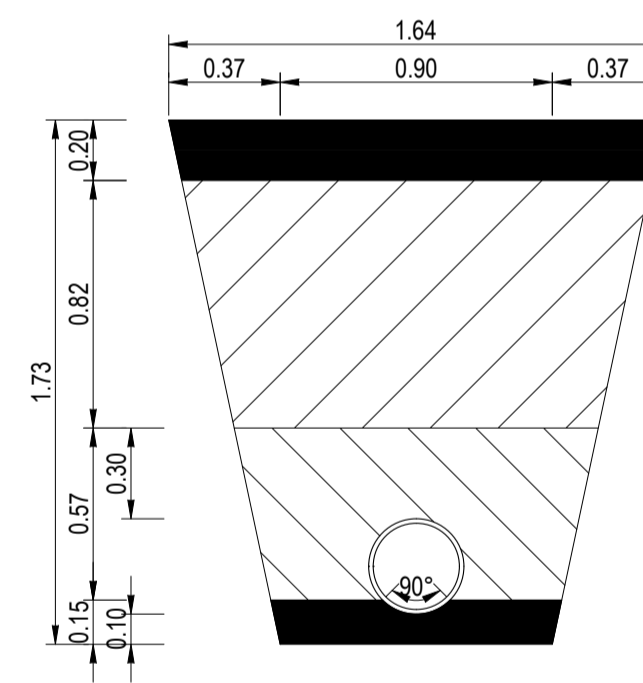
D103\_6

44.34  
D= 315.00 mm



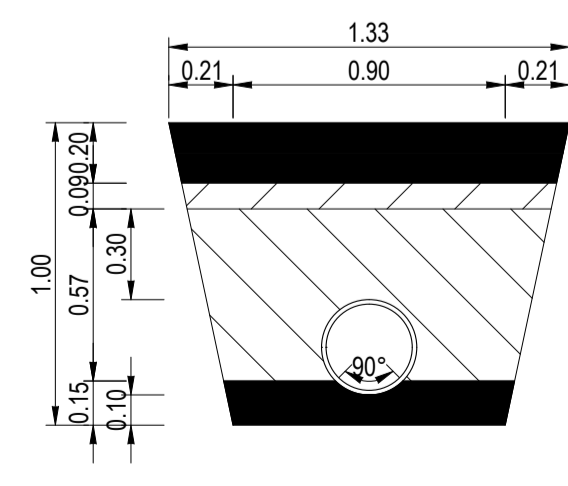
D103\_7

44.34  
D= 315.00 mm



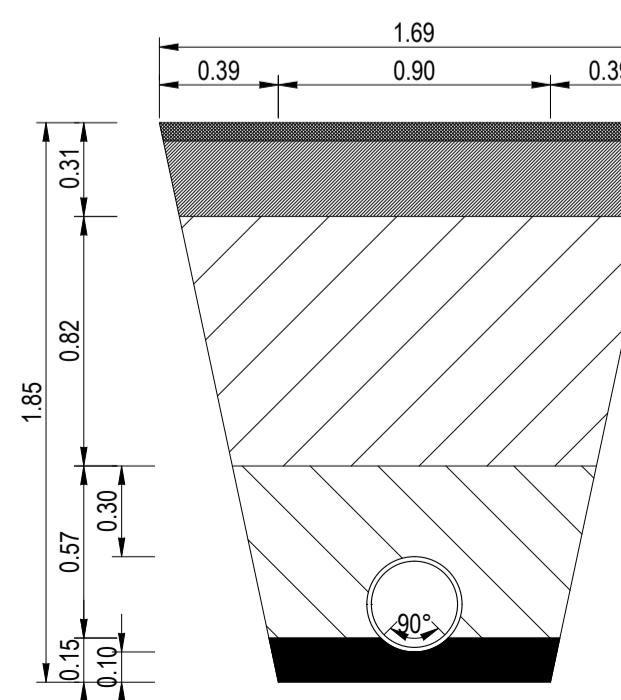
D103\_8

48.86  
D= 315.00 mm



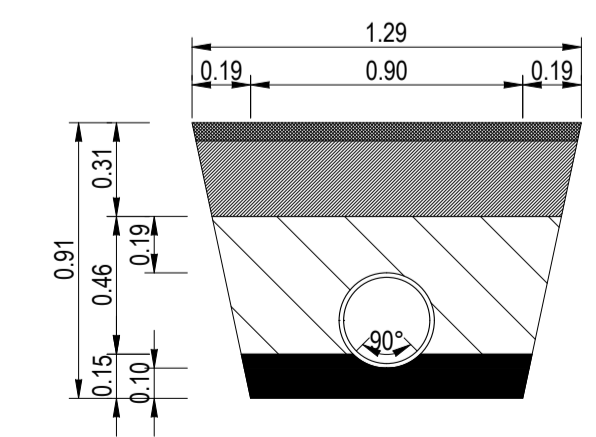
D104\_1

48.86  
D= 315.00 mm



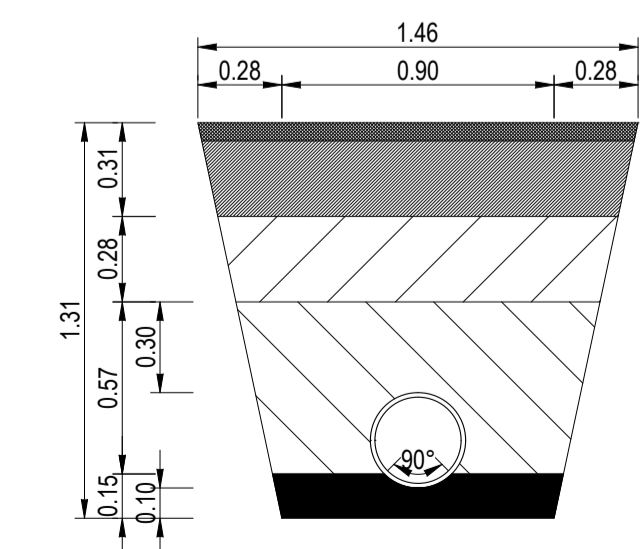
D104\_2

50.00  
D= 315.00 mm



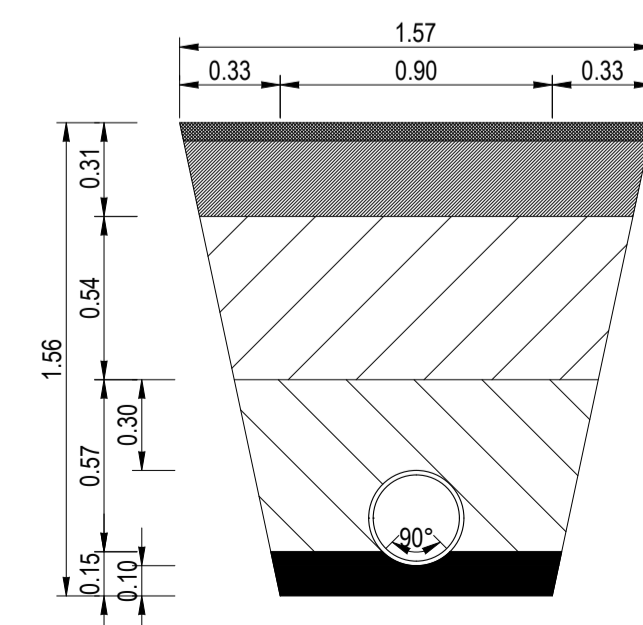
D104\_3

60.00  
D= 315.00 mm



D104\_4

66.54  
D= 315.00 mm



POPREČNI PRESJECI ROVOVA  
/list 1/  
MJ. 1:25

**GPZ** GRAĐEVNO PROJEKTI ZAVOD  
za projektiranje, konzalting i inženjering  
dioničko društvo

NAZIV GRAĐEVINE: RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA PODORIŠINA  
BR. PROJEKTA: TR 345/23

INVESTITOR: OPĆINA OMIŠALJ  
PRIKEŠTE 13, 51513 OMIŠALJ  
OIB: 72908368249

NAZIV PROJEKTA/ PROJEKTI DIO ZAHVATA/ STRUKOVNA ODREDNICA: OBORINSKA ODVODNJA GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKTANT: MARTIN BRNELIĆ, mag.ing.aedif.  
SURADNICI: DAMIR DOŠEN, geod.teh. DAVOR PAVUŠEK, struč.spec.ing.aedif. EMA BLAŽINA, mag.ing.aedif.

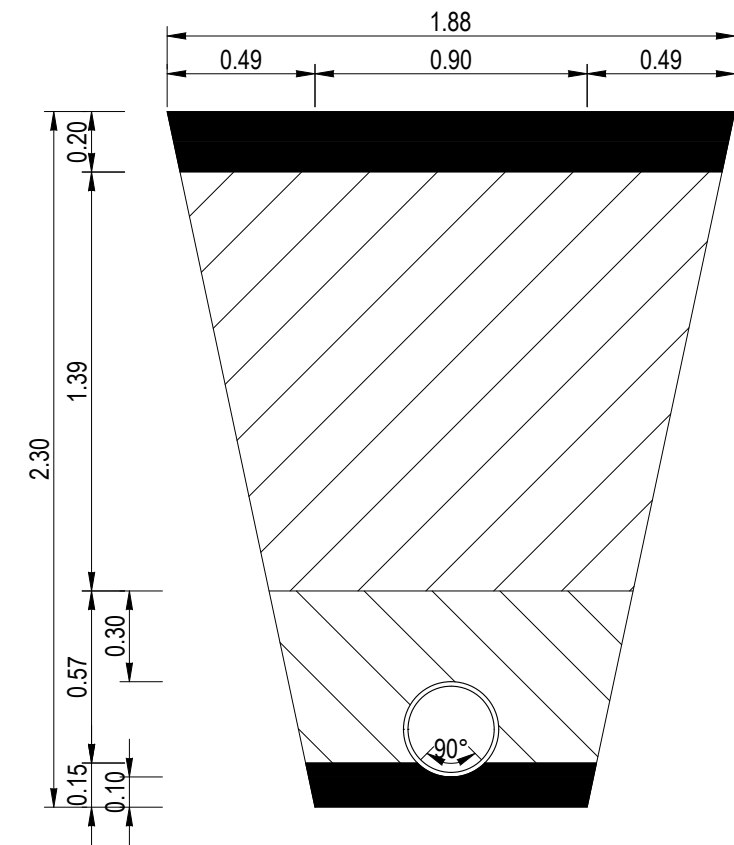
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: POPREČNI PRESJECI ROVOVA /list 1/ MJERILO: 1:25

RAZINA PROJEKTA: TEHNIČKO RJEŠENJE LIST BR.: 3.7  
DATUM: STUĐENI 2023. GODINE

D112\_1

0.00

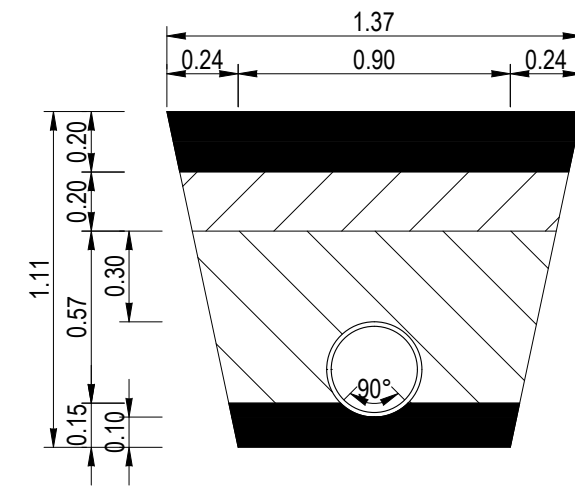
D= 315.00 mm



D112\_2

10.00

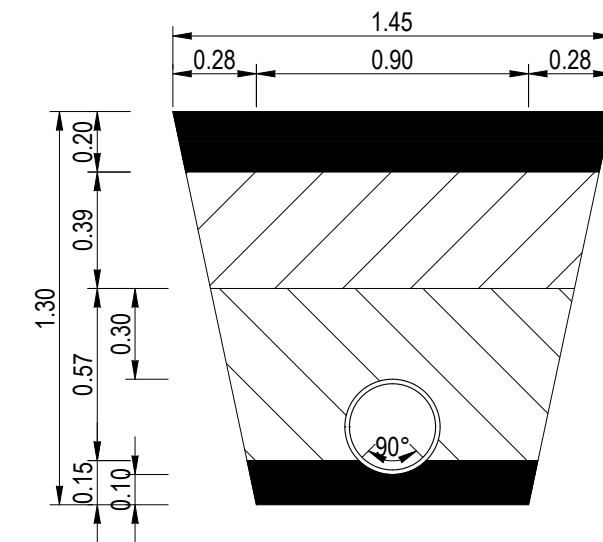
D= 315.00 mm



D112\_3

14.04

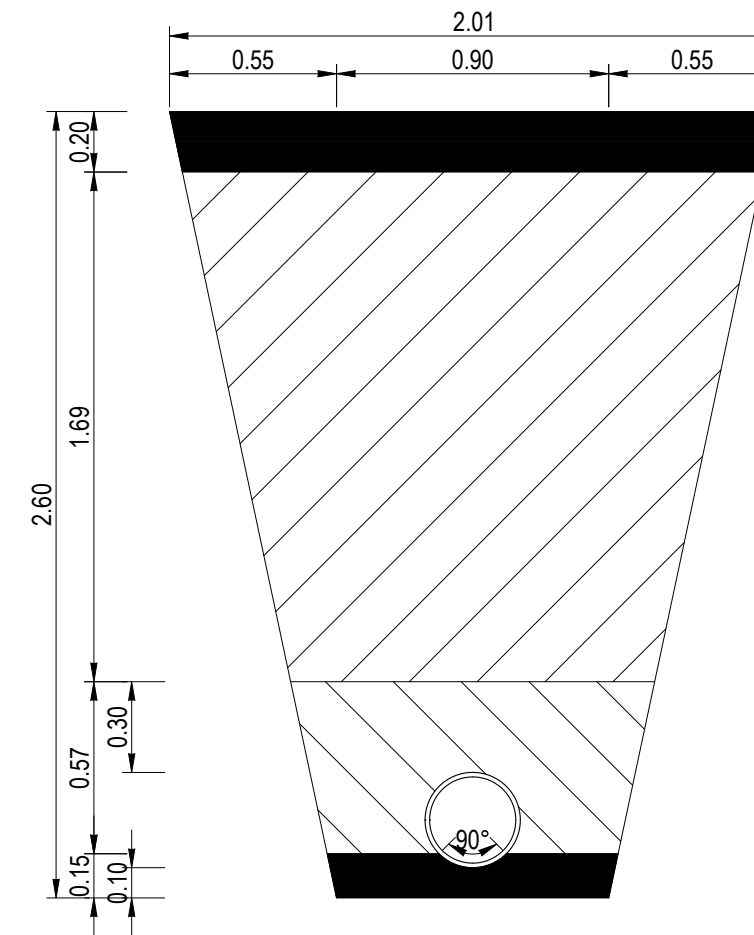
D= 315.00 mm



D109\_1

14.04

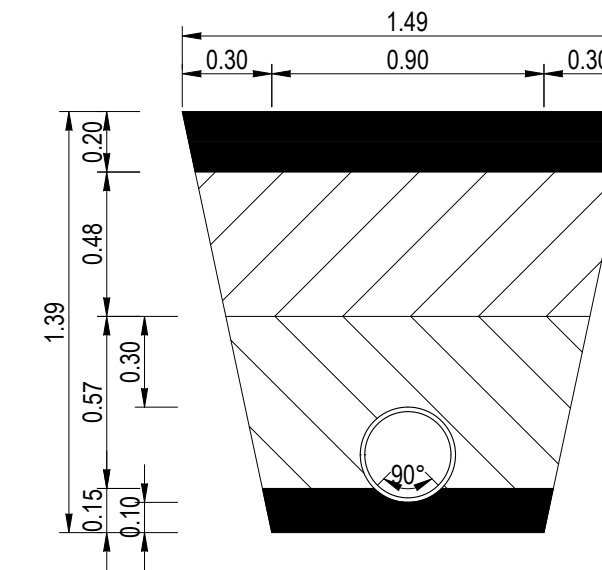
D= 315.00 mm



D109\_2

20.00

D= 315.00 mm

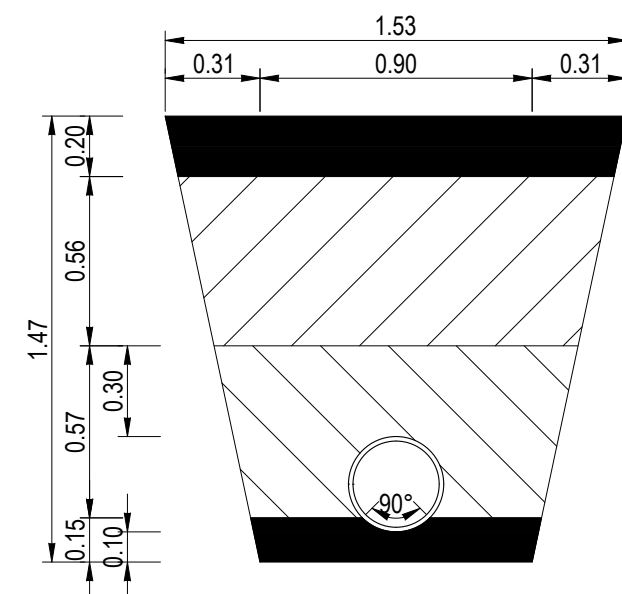


POPREČNI PRESJECI ROVOVA  
/list 2/  
MJ. 1:25

D109\_3

22.86

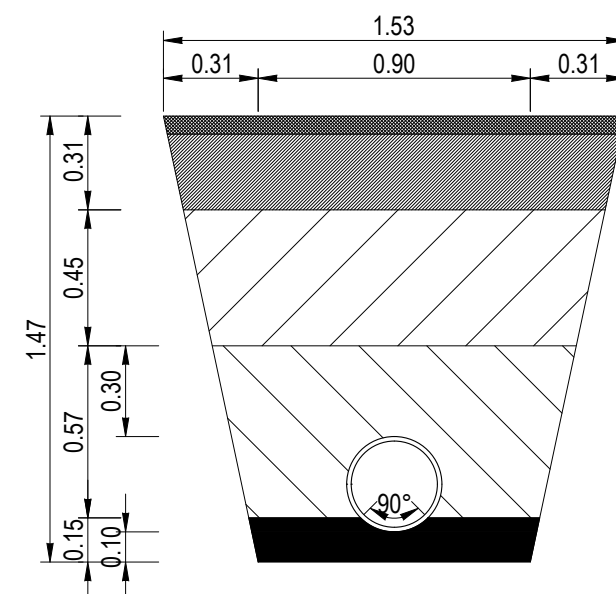
D= 315.00 mm



D113\_1

22.86

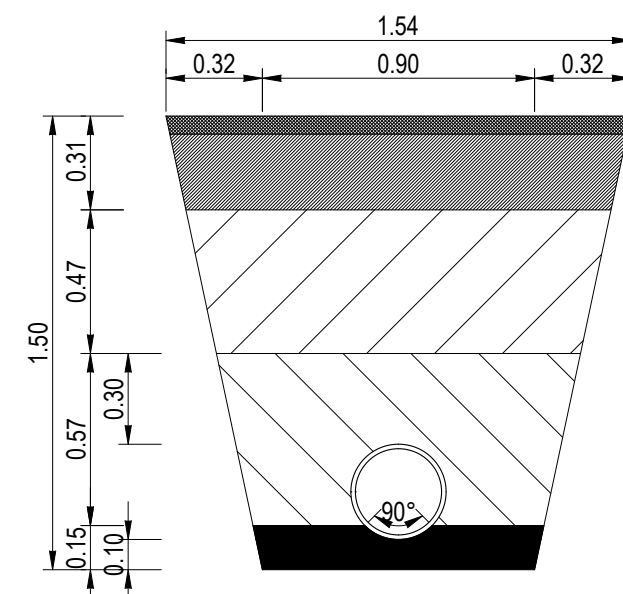
D= 315.00 mm



D113\_2

28.11

D= 315.00 mm

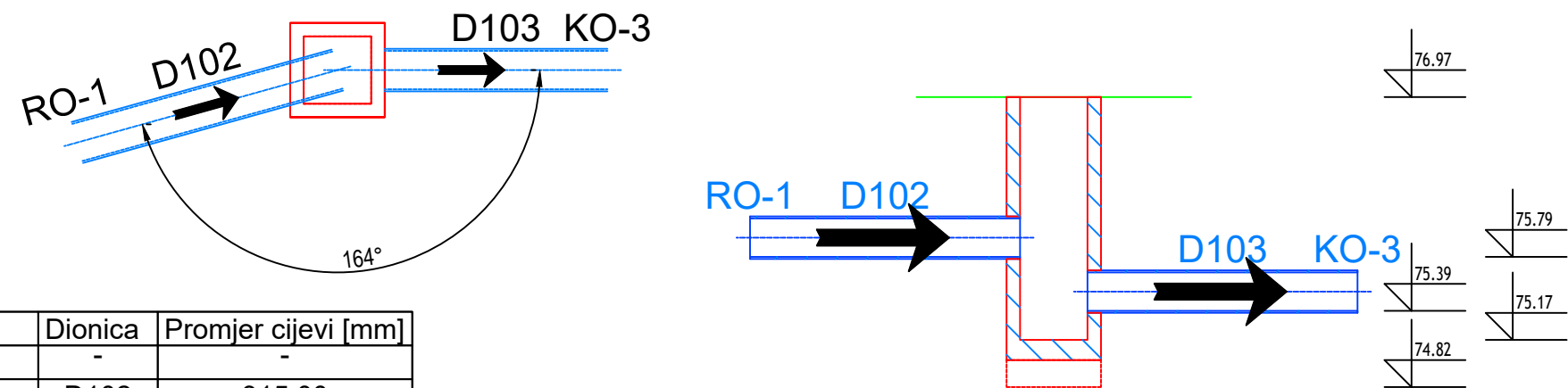


**GPZ** GRADEVNO PROJEKTI ZAVOD  
za projektiranje, konzalting i inženjering  
dioničko društvo

NAZIV GRADEVINE:	RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA PODORIŠINA	BR. PROJEKTA:	TR 345/23
INVESTITOR:	OPĆINA OMIŠALJ PRIKEŠTE 13, 51513 OMIŠALJ OIB: 72908368249		
NAZIV PROJEKTA/ PROJEKTI DIO ZAHVATA/ STRUKOVNA ODREDNICA:	OBORINSKA ODVODNJA GRADEVINSKI PROJEKT		
PROJEKTANT:	MARTIN BRNELIĆ, mag.ing.aedif.	SURADNICI:	DAMIR DOŠEN, geod.teh. DAVOR PAVUŠEK, struč.spec.ing.aedif. EMA BLAŽINA, mag.ing.aedif.
		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:	MJERILO:
		POPREČNI PRESJECI ROVOVA /list 2/	1:25
		RAZINA PROJEKTA: TEHNIČKO RJEŠENJE	LIST BR.:
		DATUM: STUDENI 2023. GODINE	3.7

### KO-2

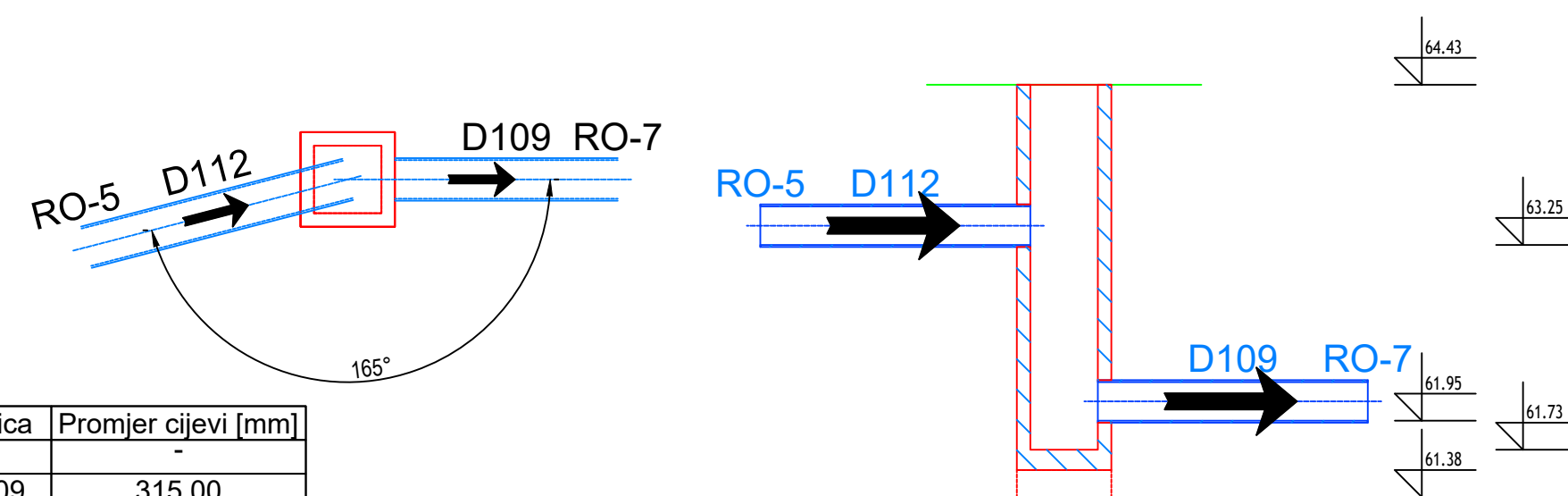
Visina terena 1: 76.97 m  
 Širina okna: 0.70 m  
 Visina dna okna: 75.17 m  
 Dubina okna za teren 1: 1.80 m



Naziv	Kota terena [m]	Kota nivelete [m]	Dionica	Promjer cijevi [mm]
KO-2	76.97	75.39; 75.79	-	-
RO-1	78.36	77.38	D102	315.00
KO-3	74.25	72.52; 73.36	D103	315.00

### KO-6

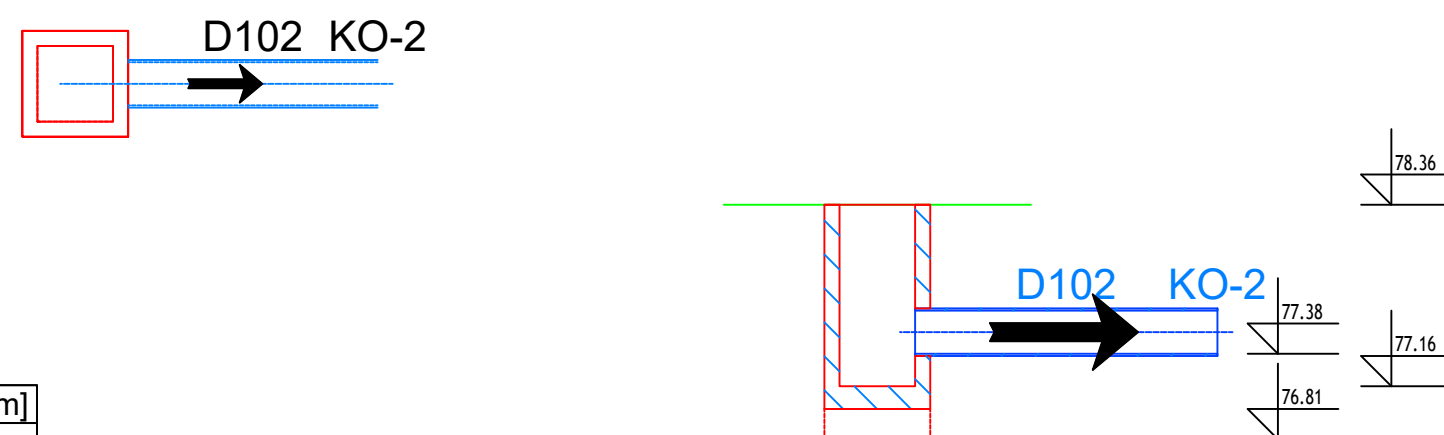
Visina terena 1: 64.43 m  
 Širina okna: 0.70 m  
 Visina dna okna: 61.73 m  
 Dubina okna za teren 1: 2.70 m



Naziv	Kota terena [m]	Kota nivelete [m]	Dionica	Promjer cijevi [mm]
KO-6	64.43	61.95; 63.25	-	-
RO-7	61.89	60.53	D109	315.00
RO-5	66.70	64.52	D112	315.00

### RO-1

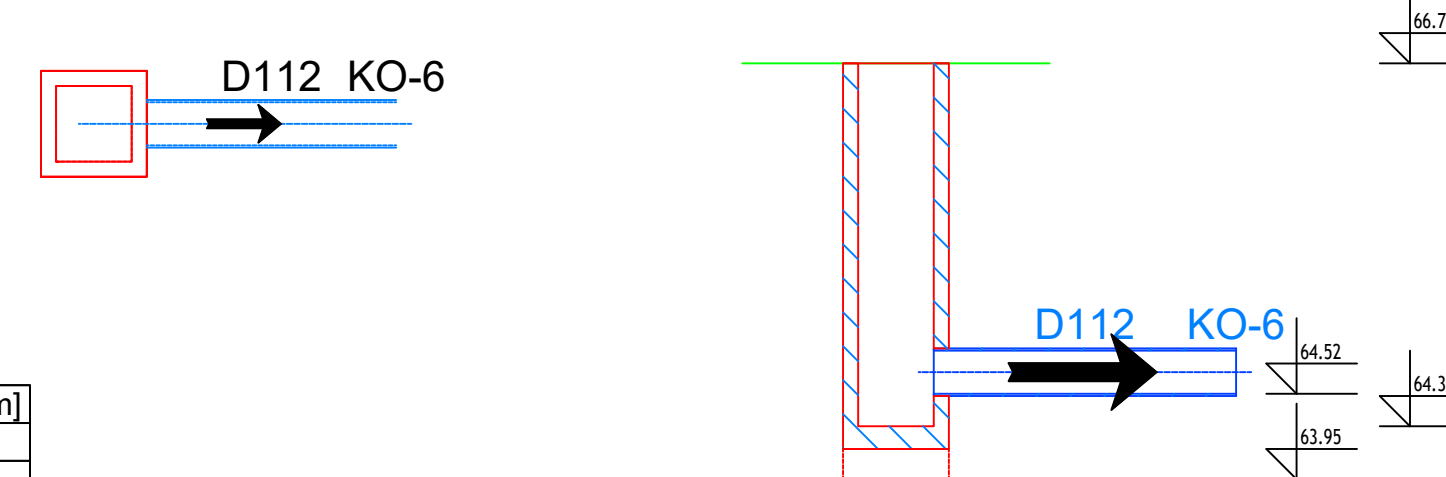
Visina terena 1: 78.36 m  
 Širina okna: 0.70 m  
 Visina dna okna: 77.16 m  
 Dubina okna za teren 1: 1.20 m



Naziv	Kota terena [m]	Kota nivelete [m]	Dionica	Promjer cijevi [mm]
RO-1	78.36	77.38	-	-
KO-2	76.97	75.39; 75.79	D102	315.00

### RO-5

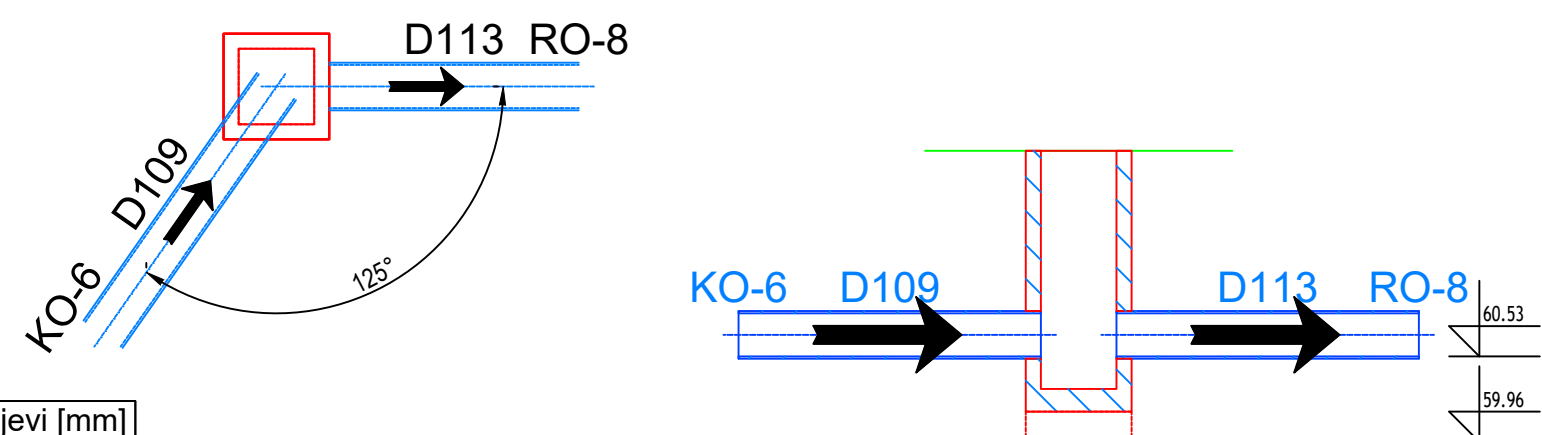
Visina terena 1: 66.70 m  
 Širina okna: 0.70 m  
 Visina dna okna: 64.30 m  
 Dubina okna za teren 1: 2.40 m



Naziv	Kota terena [m]	Kota nivelete [m]	Dionica	Promjer cijevi [mm]
RO-5	66.70	64.52	-	-
KO-6	64.43	61.95; 63.25	D112	315.00

### RO-7

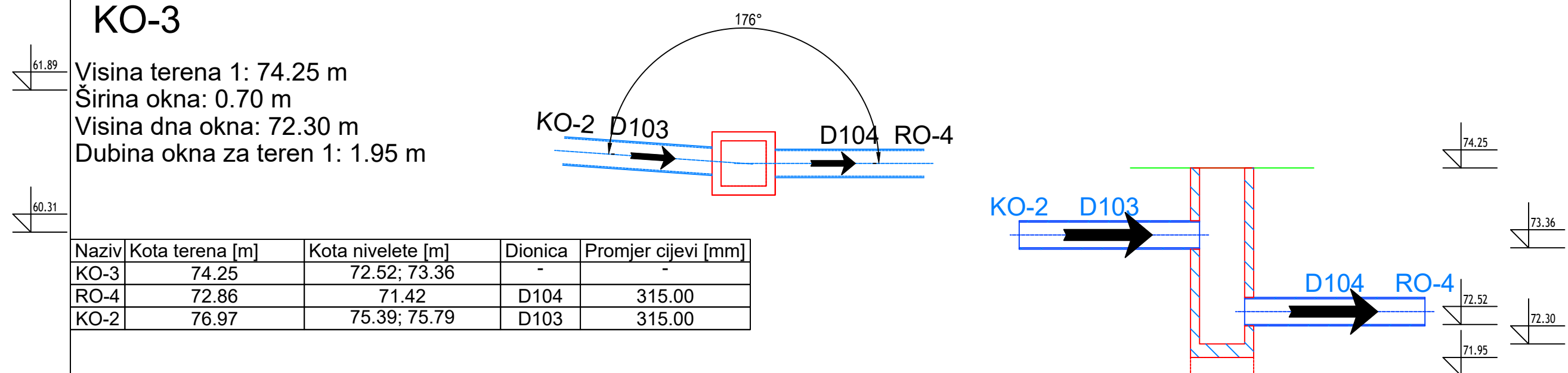
Visina terena 1: 61.89 m  
 Širina okna: 0.70 m  
 Visina dna okna: 60.31 m  
 Dubina okna za teren 1: 1.57 m



Naziv	Kota terena [m]	Kota nivelete [m]	Dionica	Promjer cijevi [mm]
RO-7	61.89	60.53	-	-
KO-6	64.43	61.95; 63.25	D109	315.00
RO-8	61.72	60.34	D113	315.00

### KO-3

Visina terena 1: 74.25 m  
 Širina okna: 0.70 m  
 Visina dna okna: 72.30 m  
 Dubina okna za teren 1: 1.95 m



Naziv	Kota terena [m]	Kota nivelete [m]	Dionica	Promjer cijevi [mm]
KO-3	74.25	72.52; 73.36	-	-
RO-4	72.86	71.42	D104	315.00
KO-2	76.97	75.39; 75.79	D103	315.00

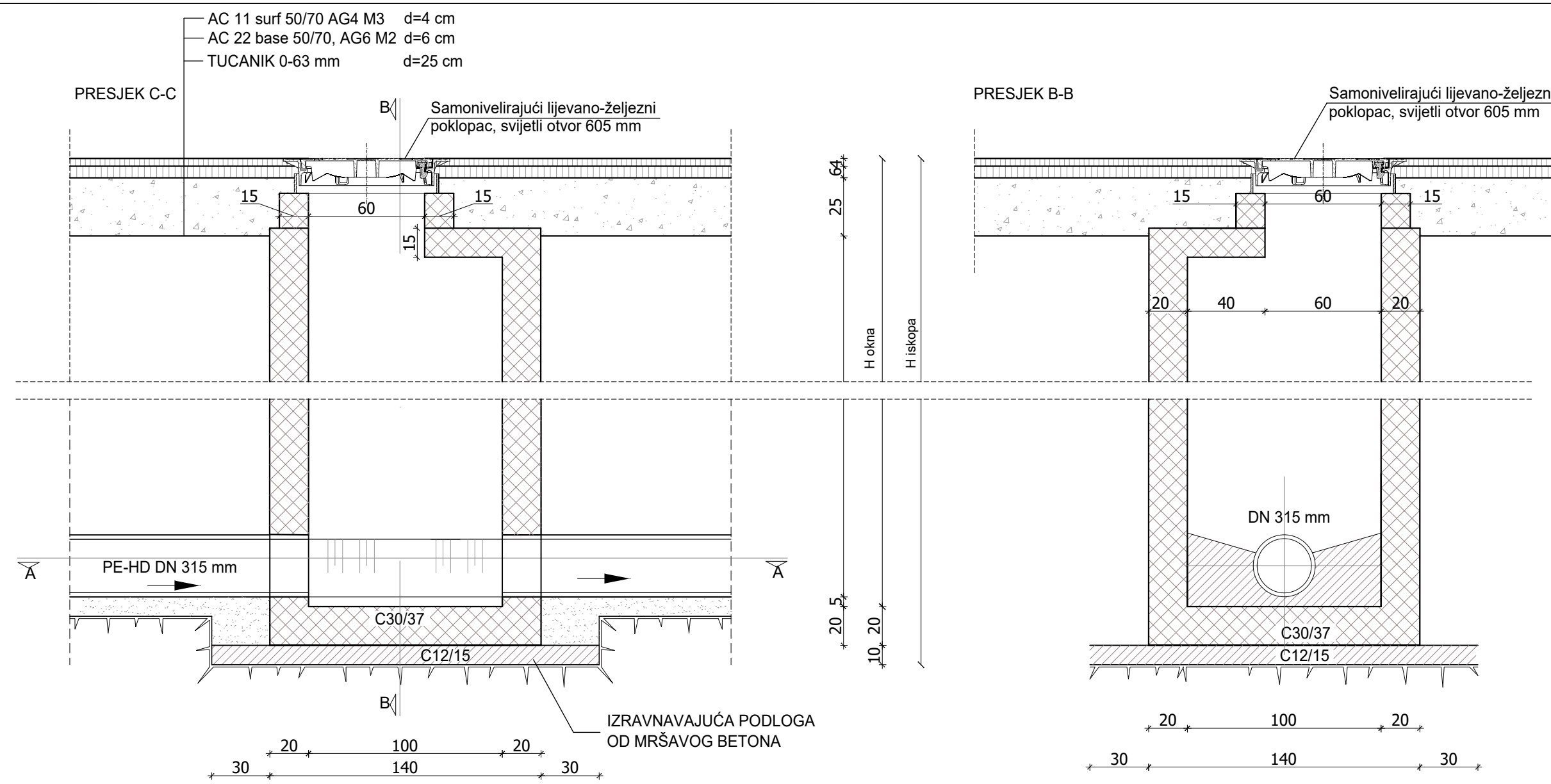
NAPOMENA: RO-1, RO-4 I RO-8 SU POSTOJEĆA OKNA. RO-5 JE POSTOJEĆI UPOJNI BUNAR.

## SHEME OKANA

MJ. 1:50

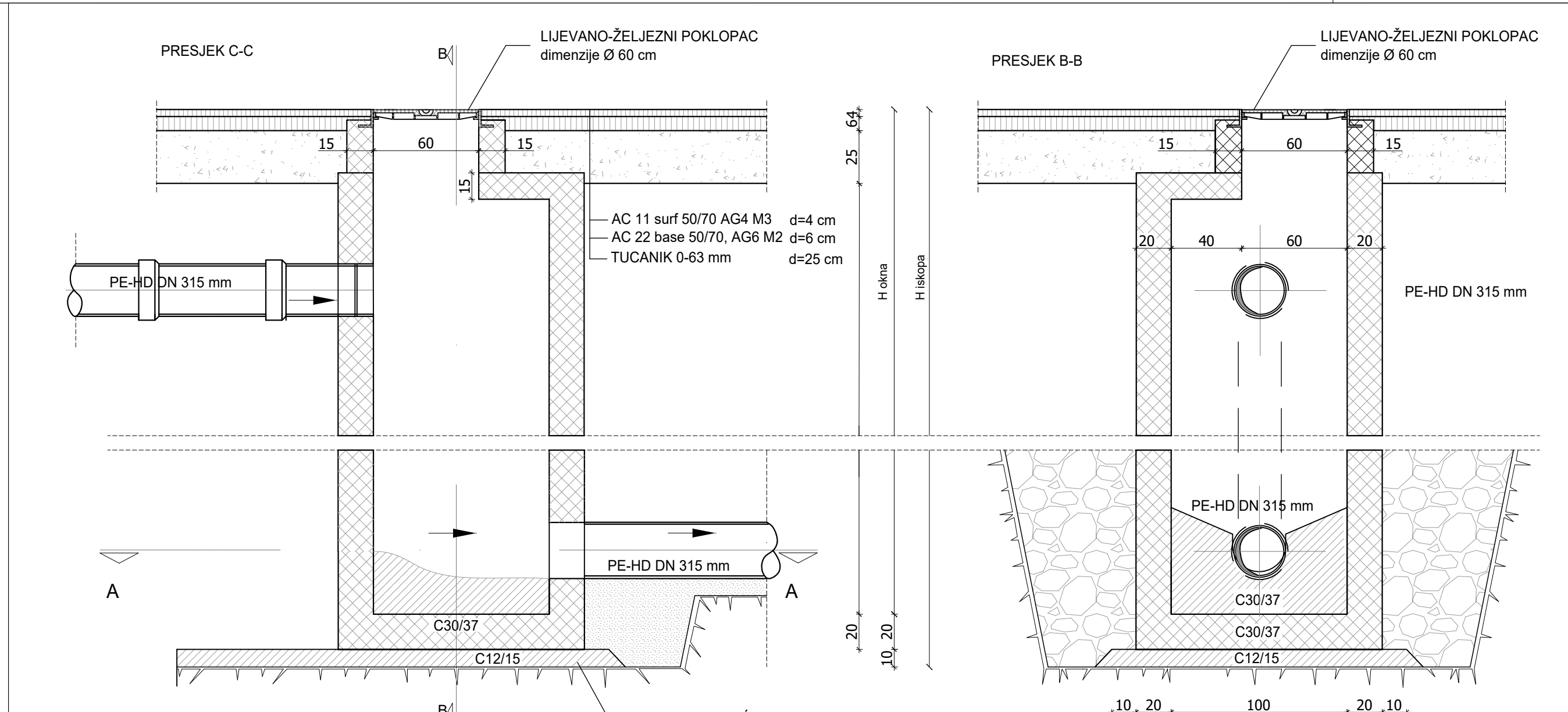
**GPZ** GRADEVNO PROJEKTI ZAVOD  
 za projektiranje, konzalting i inženjering  
 dioničko društvo

NAZIV GRADEVINE:	RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA PODORIŠINA	BR. PROJEKTA:	TR 345/23
INVESTITOR:	OPĆINA OMIŠALJ PRIKEŠTE 13, 51513 OMIŠALJ OIB: 72908368249		
NAZIV PROJEKTA/ PROJEKTI DIO ZAHVATA/ STRUKOVNA ODREDNICA:	OBORINSKA ODVODNJA GRADEVINSKI PROJEKT		
PROJEKTANT:	MARTIN BRNELIĆ, mag.ing.aedif.	SURADNICI:	DAMIR DOŠEN, geod.teh. DAVOR PAVUŠEK, struč.spec.ing.aedif. EMA BLAŽINA, mag.ing.aedif.
		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:	MJERILO:
		SCHEME OKANA	1:50
		RAZINA PROJEKTA: TEHNIČKO RJEŠENJE	LIST BR.:
		DATUM: STUDENI 2023. GODINE	3.8



**DETALJ REVIZIJSKOG OKNA**  
MJ. 1:25

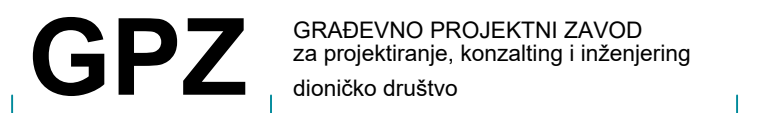
NAPOMENA: DN - prema uzdužnom profilu



**DETALJ REVIZIJSKOG KASKADNOG OKNA**  
MJ. 1:25

NAPOMENA: DN - prema uzdužnom profilu

**DETALJ OBORINSKE ODVODNJE**  
/revizijska i kaskadna okna/  
M. 1:25



NAZIV GRAĐEVINE: RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA PODORIŠINA	BR. PROJEKTA: TR 345/23
INVESTITOR: OPĆINA OMIŠALJ PRIKEŠTE 13, 51513 OMIŠALJ OIB: 72908368249	
NAZIV PROJEKTA/ PROJEKTI DIO ZAHVATA/ STRUKOVNA ODREDNICA: OBORINSKA ODVODNJA GRAĐEVINSKI PROJEKT	
PROJEKTANT: MARTIN BRNELIĆ, mag.ing.aedif.	SURADNICI: DAMIR DOŠEN, geod.teh. <i>D. Došen</i> DAVOR PAVUŠEK, struč.spec.ing.aedif. <i>D. Pavušek</i> EMA BLAŽINA, mag.ing.aedif. <i>E. Blažina</i>
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA: DETALJ OBORINSKE ODVODNJE /revizijska i kaskadna okna/	MJERILO: 1:25
RAZINA PROJEKTA: TEHNIČKO RJEŠENJE	LIST BR.: 3.9
DATUM: STUDENI 2023. GODINE	

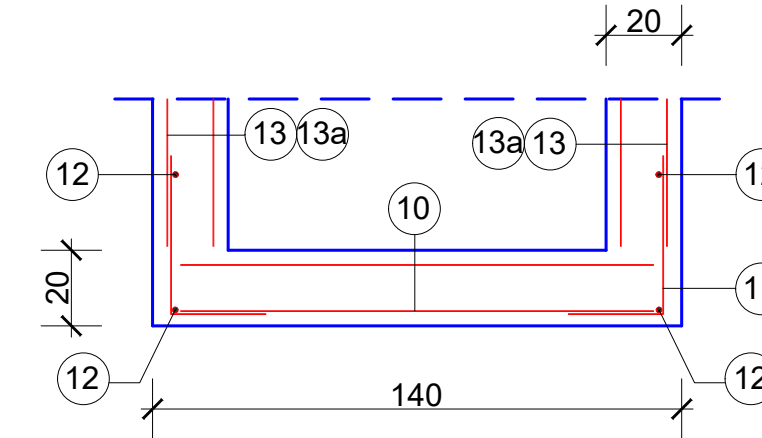
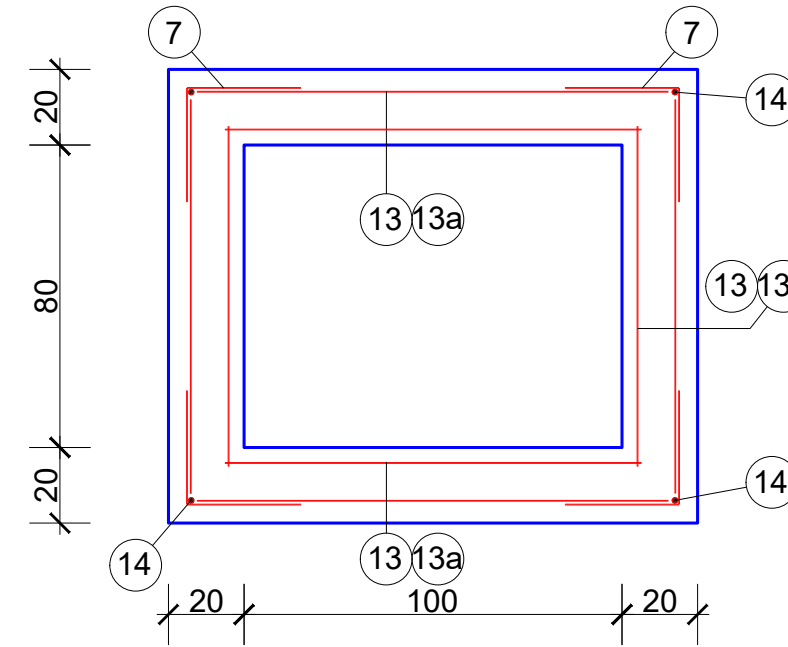
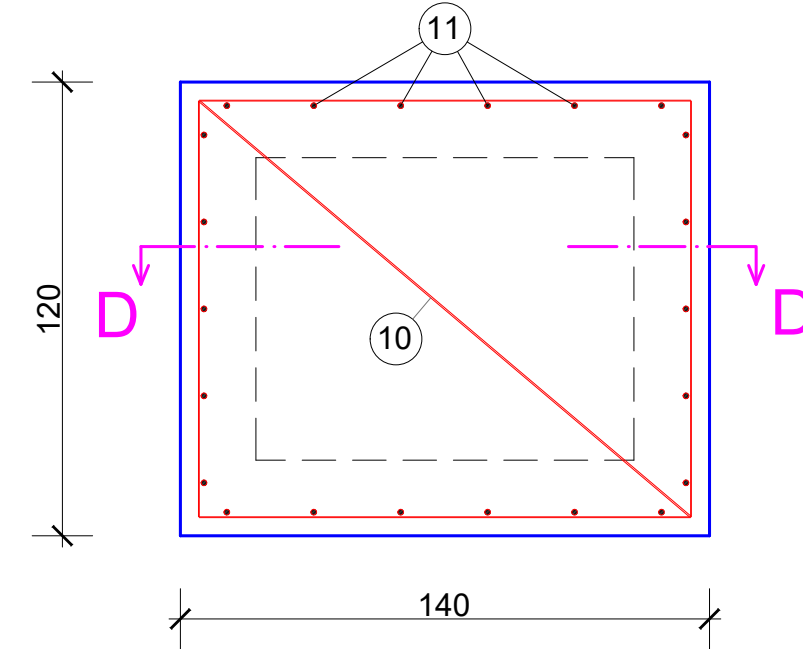
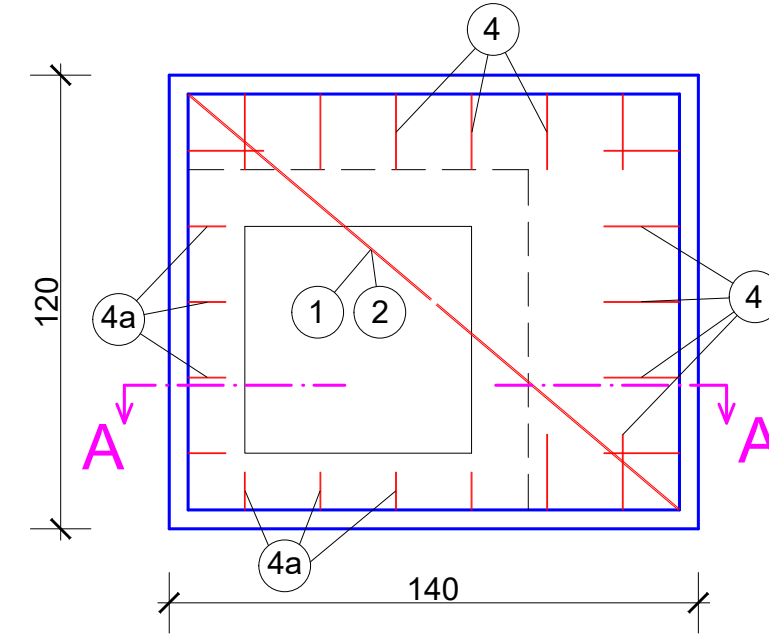


POKROVNA PLOČA, d=15 cm', C30/37, B500B

DNO OKNA, d=20 cm', C30/37, B500B

Presjek B - B

Presjek D - D



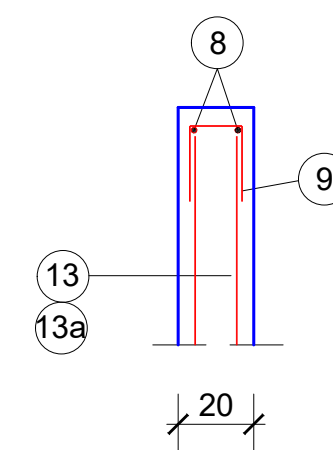
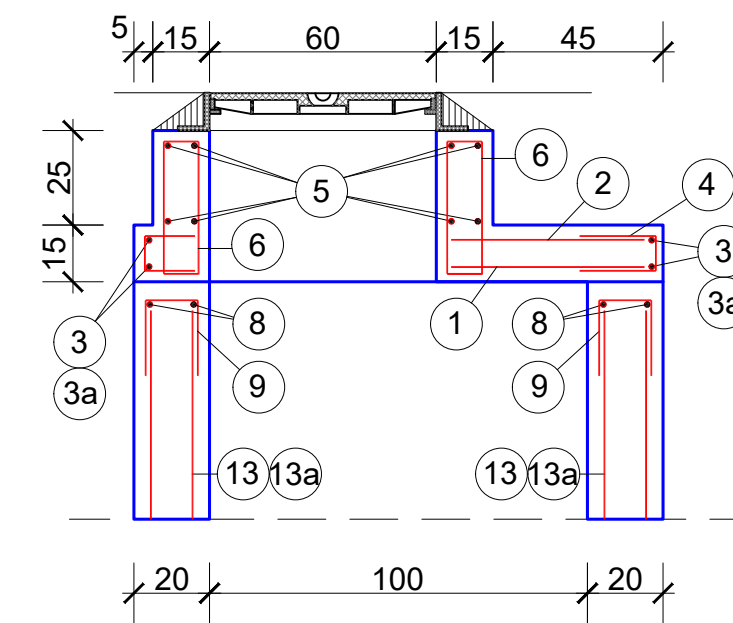
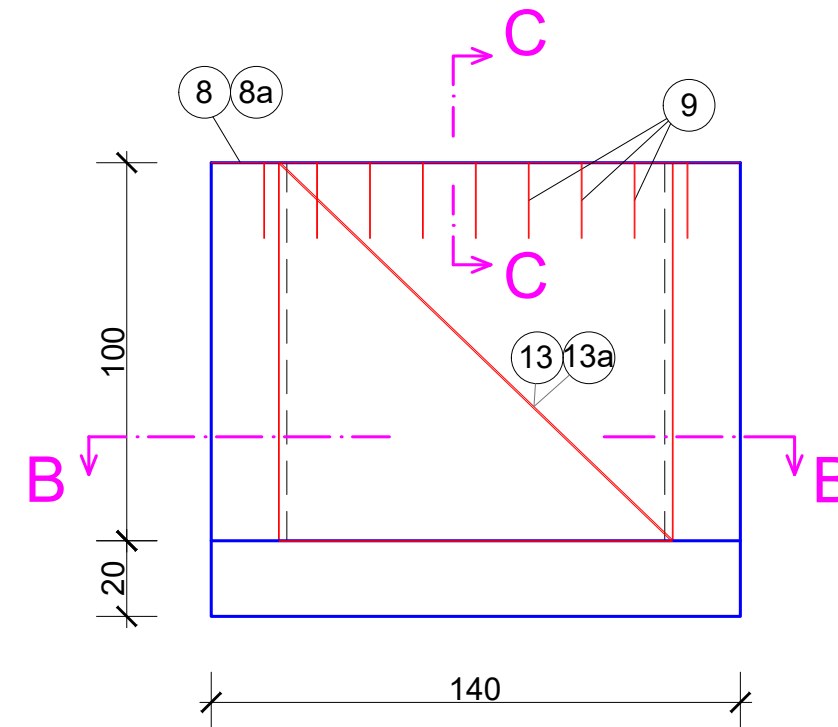
# ISKAZ ARMATURE REVIZIJSKOG OKNA

M 1:20

ZIDOVI OKNA, d=20 cm', C30/37, B500B

Presjek A - A

Presjek D - D



- |     |                           |     |                           |
|-----|---------------------------|-----|---------------------------|
| 130 | ③ Ø 10, L=130 cm, kom 4   | 130 | ⑧ Ø 10, L=130 cm, kom 2   |
| 110 | ③a Ø 10, L=110 cm, kom 4  | 110 | ⑧a Ø 10, L=110 cm, kom 2  |
| 20  | ④ Ø 6/20, L=49 cm, kom 14 | 20  | ⑨ Ø 6/20, L=54 cm, kom 28 |
| 10  | ④a Ø 6/20, L=29cm, kom 8  | 40  | ⑪ Ø 8/20, L=65 cm, kom 24 |
| 80  | ⑤ Ø 10, L=80 cm, kom 16   | 130 | ⑫ Ø 8, L=130 cm, kom 8    |
| 34  | ⑥ Ø 8/20, L=93 cm, kom 16 | 100 | ⑭ Ø 10, L=100 cm, kom 4   |
| 30  | ⑦ Ø 8/20, L=60 cm, kom 40 |     |                           |

Specifikacija usvojene armature, B500B, za okno visine 1,00 m'

ISKAZ MREŽASTE ARMATURE

oznaka	opis	dužina	kom.	kg	Ukupno kg
1	Q385	L/B=130/110	1 (d. zona)	7,79	7,79
2	Q226	L/B=130/110	1 (g. zona)	5,19	5,19
10	Q226	L/B=130/110	2	5,19	10,38
13	Q226	L/B=100/130	4	4,72	18,88
13a	Q226	L/B=100/110	4	4,72	18,88
				UKUPNO:	61,12 kg

ISKAZ ŠIPKASTE ARMATURE

ozn.	opis	dužina	kom.	kg	Ukupno kg
3	2 Ø 10	L=130	4	0,82	5,19
3a	2 Ø 10	L=110	4	0,82	5,19
4	Ø 6/20	L=49	14	0,11	1,54
4a	Ø 6/21	L=29	8	0,11	0,88
5	Ø 10	L=80	16	0,5	8
6	Ø 8/20	L=93	16	0,38	6,08
7	Ø 8/20	L=60	40	0,25	10
8	Ø 10	L=130	2	0,82	1,64
8a	Ø 10	L=110	2	0,82	1,64
9	Ø 6/20	L=54	28	0,12	3,36
11	Ø 8/20	L=65	24	0,27	6,48
12	Ø 8	L=130	8	0,53	4,24
14	Ø 10	L=100	4	1,26	5,04
				UKUPNO:	59,28 kg

**GPZ** GRADEVNO PROJEKTI ZAVOD  
za projektiranje, konzalting i inženjering  
dioničko društvo

NAZIV GRADEVINE:	RADOVI NA OBORINSKOJ ODVODNJI PARKIRALIŠTA PODORIŠINA	BR. PROJEKTA:	TR 345/23
INVESTITOR:	OPĆINA OMIŠALJ PRIKEŠTE 13, 51513 OMIŠALJ OIB: 72908368249		
NAZIV PROJEKTA/ PROJEKTI DIO ZAHVATA/ STRUKOVNA ODREDNICA:	OBORINSKA ODVODNJA GRADEVINSKI PROJEKT		
PROJEKTANT:	MARTIN BRNELIĆ, mag.ing.aedif.	SURADNICI:	DAMIR DOŠEN, geod.teh. DAVOR PAVUŠEK, struč.spec.ing.aedif. EMA BLAŽINA, mag.ing.aedif.
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:	ISKAZ ARMATURE REVIZIJSKOG OKNA	MJERILO:	1:20
RAZINA PROJEKTA:	TEHNIČKO RJEŠENJE	LIST BR.:	3.10
DATUM:	STUDENI 2023. GODINE		