

PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING

PROJEKTANTSKI URED:  
**VIA ING d.o.o.**  
52100 Pula, Dobricheva 30  
OIB 93874487104

INVESTITOR:  
**GRAD PULA-POLA**  
52 100 Pula, Forum 2  
OIB 79517841355

OZNAKA IDEJNOG PROJEKTA:  
**1766/18-1**

STRUKOVNA ODREDNICA:  
**građevinski**

NAZIV ZAHVATA U PROSTORU: **REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE INFRASTRUKTURNE  
NAMJENE PROMETNOG SUSTAVA (cestovni promet)  
Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom  
infrastrukturom**  
MAPA II - Prometne površine i oborinska odvodnja

LOKACIJA ZAHVATA U  
PROSTORU

: dio k.č. 5485, dio k.č. 5477, k.č. 5484, dio k.č. 5511/1, dio  
k.č. 5430, k.č. 5483, k.č. z582, k.č. 121/3, k.č. 121/2,  
k.č. 5431/2, k.č. 5431/1, k.č. 121/1, dio k.č. 5432, k.č.  
5496, dio k.č. 5497, dio k.č. 5424/1, k.č. 84 sve k.o. Pula  
Pula, Istarska županija

PROJEKTANT:

**Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.**

Ovlašteni inženjer građevinarstva  
Broj ovlaštenja: **G 1198**

MJESTO I DATUM:

Pula, srpanj 2024.

DIREKTOR:

Igor Habenšus, dipl. ing. građ.

TRGOVAČKI SUD U PAZINU  
MBS 0460014354 TEMELJNI KAPITAL 20 500,00 KN UPLAĆEN U CJELOSTI  
UPRAVA: V. BZIK, I. HABENŠUS OSNOVANO: 28. 06. 1990., OIB 93874487104  
RAČUN ZAGREBAČKA BANKA D.D., IBAN HR 21 23600001101251565

DOBRIČEVA 30, 52100 PULA-POLA, HRVATSKA  
TEL. 052 211 545, 052 219 037  
E-MAIL: via-ing@via-ing.hr

**VIA**ing

- Investitor** : **GRAD PULA – POLA**  
Forum 1, 52 100 Pula
- Naziv zahvata** : **REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE INFRASTRUKTURNE NAMJENE PROMETNOG SUSTAVA (cestovni promet)**  
**Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom**  
- Prometne površine i oborinska odvodnja
- Razina projekta** : idejni projekt
- Broj projekta** : 1766/18-1
- Lokacija zahvata** : dio k.č. 5485, dio k.č. 5477, k.č. 5484, dio k.č. 5511/1, dio k.č. 5430, k.č. 5483, k.č. z582, k.č. 121/3, k.č. 121/2, k.č. 5431/2, k.č. 5431/1, k.č. 121/1, dio k.č. 5432, k.č. 5496, dio k.č. 5497, dio k.č. 5424/1, k.č. 84 sve k.o. Pula Pula, Istarska županija

#### **POPIS PROJEKTANATA :**

##### **I Arhitektonski projekt**

projektant: Tatjana Grozdanić Begović, dipl.ing.arh., A 50,  
Studio 3LHD d.o.o.,10000 Zagreb, Urania, Trg E. Kvaternika 3/3  
br. projekta: 269-23

##### **II Građevinski projekt – prometne površine i oborinske odvodnje**

projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. građ., G 1198  
VIA ING d.o.o., 52100 Pula, Dobricheva 30  
br. projekta: 1766/18-1

##### **III Elektrotehnički projekt**

projektant: Godvin Poropat, ing.el., E 958,  
Skira d.o.o., 52100 Pula, Veruda 60b  
br. projekta: 2023/07\_ID

<b>Investitor</b>	<b>:</b>	<b>GRAD PULA – POLA</b> Forum 1, 52 100 Pula
<b>Naziv zahvata</b>	<b>:</b>	<b>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE INFRASTRUKTURNE NAMJENE PROMETNOG SUSTAVA (cestovni promet)</b> <b>Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom</b> - Prometne površine i oborinska odvodnja
<b>Razina projekta</b>	<b>:</b>	idejni projekt
<b>Strukovna odrednica</b>	<b>:</b>	građevinski
<b>Broj projekta</b>	<b>:</b>	1766/18-1

## S A D R Ž A J :

### A - OPĆA DOKUMENTACIJA

### B - TEHNIČKI OPIS

### C - NACRTNI DIO:

<b>1</b>	– pregledna karta	mjerilo: 1:1000
<b>2.1</b>	– situacija građevinskog oblikovanja (1/4)	mjerilo: 1:200
<b>2.2</b>	– situacija građevinskog oblikovanja (2/4)	mjerilo: 1:200
<b>2.3</b>	– situacija građevinskog oblikovanja (3/4)	mjerilo: 1:200
<b>2.4</b>	– situacija građevinskog oblikovanja (4/4)	mjerilo: 1:200
<b>3.1</b>	– uzdužni profil CESTE 1	mjerilo: 1:1000/100
<b>3.2</b>	– uzdužni profil CESTE 2	mjerilo: 1:1000/100
<b>3.3</b>	– uzdužni profil CESTE 3	mjerilo: 1:1000/100
<b>3.4</b>	– uzdužni profil CESTE 4	mjerilo: 1:1000/100
<b>3.5</b>	– uzdužni profil CESTE 5	mjerilo: 1:1000/100
<b>4</b>	– karakteristični poprečni presjek	mjerilo: 1:50
<b>5.1</b>	– situacija oborinske odvodnje (1/4)	mjerilo: 1:200

VIA ING d.o.o.	Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet) Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	br.proj.: 1766/18-1
----------------	--	---------------------

- 5.2** – situacija oborinske odvodnje (2/4) mjerilo: 1:200
- 5.3** – situacija oborinske odvodnje (3/4) mjerilo: 1:200
- 5.4** – situacija oborinske odvodnje (4/4) mjerilo: 1:200
- 6.1** – uzdužni profil kanala 1 mjerilo: 1:1000/100
- 6.2** – uzdužni profil kanala 2 mjerilo: 1:1000/100
- 6.3** – uzdužni profil kanala 3 mjerilo: 1:1000/100

Projektant:

Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.

**Investitor** : **GRAD PULA – POLA**  
Forum 1, 52 100 Pula

**Naziv zahvata** : **REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE INFRASTRUKTURNE NAMJENE PROMETNOG SUSTAVA (cestovni promet)**  
**Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom**  
- Prometne površine i oborinska odvodnja

**Razina projekta** : idejni projekt

**Strukovna odrednica** : građevinski

**Broj projekta** : 1766/18-1

**Projektant** : Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.

## A – OPĆA DOKUMENTACIJA

**Investitor** : **GRAD PULA – POLA**  
Forum 1, 52 100 Pula

**Naziv zahvata** : **REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE INFRASTRUKTURNE  
NAMJENE PROMETNOG SUSTAVA (cestovni promet)**  
**Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom**  
- Prometne površine i oborinska odvodnja

**Razina projekta** : idejni projekt

**Strukovna  
odrednica** : građevinski

**Broj projekta** : 1766/18-1

Na temelju odredbi članka 130. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23) donosim :

## RJEŠENJE

kojim se imenuje:

- **Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.** za projektanta idejnog projekta za zahvat u prostoru:

### **EKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE INFRASTRUKTURNE NAMJENE PROMETNOG SUSTAVA (cestovni promet)**

**Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom**  
- Prometne površine i oborinska odvodnja.

Investitor zahvata u prostoru je Grad Pula-Pola.

Sva prava i obveze projektanta regulirani su Zakonom o prostornom uređenju, te drugim važećim propisima.

Pula, srpanj 2024.

Direktor:

Igor Habenšus, dipl. ing. građ.

MJESTO I DATUM: Pula, srpanj 2024.

OZNAKA IZJAVE : 1766/18-1, 07/2024.

Temeljem odredbi članka 128. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (NN RH 153/13., 65/17., 114/18., 39/19., 98/19. i 67/23.) daje se:

**IZJAVA  
O USKLAĐENOSTI IDEJNOG PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOVIMA, POSEBNIM  
ZAKONIMA I PROPISIMA**

kojom potvrđujem da je Idejni projekt, oznake 1766/18-1 izrađen Puli u srpnju 2024. godine, za zahvat u prostoru:

NAZIV ZAHVATA U PROSTORU: **REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE  
INFRASTRUKTURNE NAMJENE PROMETNOG  
SUSTAVA (cestovni promet)  
Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom  
infrastrukturom  
MAPA II - Prometne površine i oborinska odvodnja**

LOKACIJA ZAHVATA U  
PROSTORU

: dio k.č. 5485, dio k.č. 5477, k.č. 5484, dio k.č. 5511/1,  
dio k.č. 5430, k.č. 5483, k.č. z582, k.č. 121/3, k.č.  
121/2, k.č. 5431/2, k.č. 5431/1, k.č. 121/1, dio k.č. 5432,  
k.č. 5496, dio k.č. 5497, dio k.č. 5424/1, k.č. 84 sve k.o.  
Pula, Pula, Istarska županija

usklađen s dokumentima prostornog uređenja:

- **Prostorni plan uređenja Grada Pule**, Sl. n. Grada Pule broj: 12/06, 12/12, 5/14, 8/14-pročišćeni tekst, 7/15, 10/15-pročišćeni tekst, 5/16, 8/16-pročišćeni tekst, 2/17, 5/17, 8/17-pročišćeni tekst, 20/18, 1/19-pročišćeni tekst, 11/19, 13/19-pročišćeni tekst;
- **GUP Grada Pule** (Službene novine Grada Pule br. 5a/08, 12/12, 5/14, 8/14-pročišćeni tekst, 10/14, 13/14, 19/14-pročišćeni tekst, 7/15, 9/15-pročišćeni tekst, 2/17, 5/17, 9/17-pročišćeni tekst, 20/18, 2/19-pročišćeni tekst, 8/19, 11/19, 8/20, 3/21, 4/21 i 6/21-pročišćeni tekst);

te posebnim zakonima i propisima:

- Zakon o prostornom uređenju NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju NN 78/15, 114/18, 110/19

- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje NN 78/15, 118/18, 110/19
- Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekata NN 118/19, 65/20
- Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati s gledišta sigurnosti prometa NN 110/01
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama NN 92/19
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti NN 78/13
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu NN 95/14
- Zakon o cestama NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22
- Zakon o vodama NN 66/19, 84/21, 47/23
- Zakon o zaštiti na radu NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18
- Zakon o zaštiti od požara NN 92/10, 114/22
- Zakon o zaštiti prirode NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19
- Zakon o zaštiti okoliša NN 80/13, 78/15, 12/18, 118/18
- Zakon o zaštiti od buke NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21
- Zakon o gospodarenju otpadom NN 84/21
- Zakon o građevnim proizvodima NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20
- Zakon o komunalnom gospodarstvu NN 68/18, 110/118, 32/20.

Projektant:

**Jasminka Siljan**, dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
Broj ovlaštenja: **G 1198**



**Investitor** : **GRAD PULA – POLA**  
Forum 1, 52 100 Pula

**Naziv zahvata** : **REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE INFRASTRUKTURNE NAMJENE PROMETNOG SUSTAVA (cestovni promet)**  
**Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom**  
- Prometne površine i oborinska odvodnja

**Razina projekta** : idejni projekt

**Strukovna odrednica** : građevinski

**Broj projekta** : 1766/18-1

**Projektant** : Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.

## **B - TEHNIČKI OPIS**

VIA ING d.o.o.	Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet) Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	br.proj.: 1766/18-1
----------------	---	---------------------

## 1. UVOD

Predmet idejnog projekta je rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene (cestovni promet) – Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom, na katastarskim česticama: dio k.č. 5485, dio k.č. 5477, k.č. 5484, dio k.č. 5511/1, dio k.č. 5430, k.č. 5483, k.č. z582, k.č. 121/3, k.č. 121/2, k.č. 5431/2, k.č. 5431/1, k.č. 121/1, dio k.č. 5432, k.č. 5496, dio k.č. 5497, dio k.č. 5424/1, k.č. 84, k.o. Pula.

Idejni projekt, projektiran je u skladu sa prostornim planovima:

- **Prostorni plan uređenja Grada Pule**, Sl. n. Grada Pule broj: 12/06,12/12, 5/14, 8/14-pročišćeni tekst, 7/15, 10/15-pročišćeni tekst, 5/16, 8/16-pročišćeni tekst, 2/17, 5/17, 8/17-pročišćeni tekst, 20/18, 1/19-pročišćeni tekst, 11/19, 13/19-pročišćeni tekst;
- **GUP Grada Pule** (Službene novine Grada Pule br. 5a/08, 12/12, 5/14, 8/14-pročišćeni tekst, 10/14, 13/14, 19/14-pročišćeni tekst, 7/15, 9/15-pročišćeni tekst, 2/17, 5/17, 9/17-pročišćeni tekst, 20/18, 2/19-pročišćeni tekst, 8/19, 11/19, 8/20, 3/21, 4/21 i 6/21-pročišćeni tekst);

Idejnim projektom prometnih površina i oborinske odvodnje obuhvaćene su kolne i pješačke površine ulica u obuhvatu zahvata, te mreža oborinske odvodnje.

## 2. LOKACIJSKI UVJETI

### 2.1. VRSTA RADOVA

Idejni projekt obuhvaća rekonstrukciju građevine infrastrukturne namjene (cestovni promet) - Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom.

### 2.2. LOKACIJA ZAHVATA U PROSTORU

Obuhvat zahvata u prostoru nalazi se na području grada Pule.

U obuhvatu zahvata nalaze se slijedeće katastarske čestice k. o. Pula:  
dio k.č. 5485, dio k.č. 5477, k.č. 5484, dio k.č. 5511/1, dio k.č. 5430, k.č. 5483, k.č. z582, k.č. 121/3, k.č. 121/2, k.č. 5431/2, k.č. 5431/1, k.č. 121/1, dio k.č. 5432, k.č. 5496, dio k.č. 5497, dio k.č. 5424/1, k.č. 84.

### 2.3. NAMJENA GRAĐEVINE

Građevina spada u infrastrukturne objekte cestovnog prometa. Prema značaju, zahvat u prostoru spada u zahvat lokalnog značaja.

### 2.4. VELIČINA GRAĐEVINE

Površina obuhvata zahvata u prostoru iznosi 13551 m<sup>2</sup>.

### 2.5. UVJETI ZA OBLIKOVANJE GRAĐEVINE

Oblikovanje i prometni presjeci kolnih i pješačkih površina uvjetovani su izgrađenošću u obuhvatu zahvata. Glavni pravac rekonstrukcije su Laginjina ulica i ulica Giardini, sa

VIA ING d.o.o.	Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet) Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	br.proj.: 1766/18-1
----------------	--	---------------------

spojevima Dobriline, Aanticove, Smareglina, Flanatičke, Ciscuitijeve, Zadarske, Istarske i Carrarine ulice. Na južnoj strani na prostor Giardina nastavlja se trg Portarata koji je u obuhvatu, ali nije u zoni zahvata.

Idejni projekt oborinske odvodnje uvjetovan je glavnim projektom oborinske odvodnje: "Aglomeracija Pula – centar - REKONSTRUKCIJA KANALA PRAGRANDE", ZOP 501-PMK-RP/GP, izdatog u lipnju 2020. godine, HIDRO CONSULT d.o.o. Rijeka. Za navedeni glavni projekt je ishodovana građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/20-01/000199, URBROJ:2168/01-03-05-0426-20-0016 izdana u listopadu 2020. od strane Grada Pule-Pola, Upravnog odjela za prostorno uređenje, komunalni sustav i imovinu, Odsjek za gradnju.

## 2.6. OBLIK I VELIČINA ZAHVATA U PROSTORU

Oblik i veličina zahvata u prostoru rekonstrukcije Trga Giardini i okolnih prometnica s izgradnjom oborinske odvodnje, nepravilnog je oblika.

Površina svih čestica (dio k.č. 5485, dio k.č. 5477, k.č. 5484, dio k.č. 5511/1, dio k.č. 5430, k.č. 5483, k.č. z582, k.č. 121/3, k.č. 121/2, k.č. 5431/2, k.č. 5431/1, k.č. 121/1, dio k.č. 5432, k.č. 5496, dio k.č. 5497, dio k.č. 5424/1, k.č. 84, k.o. Pula) iznosi 13.551 m<sup>2</sup>.

## 2.7. SMJEŠTJ GRAĐEVINE UNUTAR OBUHVATA ZAHVATA U PROSTORU

Unutar obuhvata zahvata smještena je samo jedna građevina.

## 2.8. UVJETI ZA NESMETANI PRISTUP I KRETANJE OSOBA SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Pješačke površine povezane su pješačkim prijelazima na kojima se previđa izvedba rampi sa elementima pristupačnosti za savladavanje visinske razlike sukaldno odredbama Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti NN 78/13.

## 2.9. FAZNOST GRAĐENJA GRAĐEVINE

Idejnim projektom se ne predviđa faznost građenja građevine.

## 2.10. POSEBNI UVJETI I UVJETI PRIKLJUČENJA

Za zahvat u prostoru ishođeni su posebni uvjeti i uvjeti priključenja (KLASA: 350-05/23-28/000192, URBROJ: 2163-7-03-05-0465-23-0003, Pula) sljedećih javnopravnih tijela:

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroistra Pula, HR-52100 Pula, Vergerijeva 6
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
- PRAGRANDE d.o.o., HR-52100 Pula, Trg 1. istarske brigade 14
- VODOVOD PULA d.o.o., HR-52100 Pula, Radićeva 9
- PLINARA d.o.o., HR-52100 Pula, Industrijska ulica 17

VIA ING d.o.o.	Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet) Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	br.proj.: 1766/18-1
----------------	---	---------------------

- Grad Pula-Pola, Upravni odjel za komunalni sustav i upravljanje imovinom, Odsjek za izgradnju, HR-52100 Pula, Forum 2
- Grad Pula-Pola, Upravni odjel za prostorno planiranje i zaštitu okoliša, Odsjek za zaštitu okoliša, HR-52100 Pula, Forum 2
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka, Služba civilne zaštite Pazin, Odjel inspekcije, HR-52100 Pula, Trg Republike 1
- Državni inspektorat, Područni ured Rijeka, Služba sanitarne inspekcije, HR-51000 Rijeka, Riva 10
- Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Puli, HR-52100 Pula, Ulica Grada Graza 2.

### 3. OCEJNA USKLAĐENOSTI PLANIRANOG ZAHVATA U PROSTORU S PROSTORNIM PLANOVIMA

Idejni projekt, projektiran je u skladu s prostornim planovima:

- **Prostorni plan uređenja Grada Pule**, Sl. n. Grada Pule broj: 12/06,12/12, 5/14, 8/14-pročišćeni tekst, 7/15, 10/15-pročišćeni tekst, 5/16, 8/16-pročišćeni tekst, 2/17, 5/17, 8/17-pročišćeni tekst, 20/18, 1/19-pročišćeni tekst, 11/19, 13/19-pročišćeni tekst;
- **GUP Grada Pule** (Službene novine Grada Pule br. 5a/08, 12/12, 5/14, 8/14-pročišćeni tekst, 10/14, 13/14, 19/14-pročišćeni tekst, 7/15, 9/15-pročišćeni tekst, 2/17, 5/17, 9/17-pročišćeni tekst, 20/18, 2/19-pročišćeni tekst, 8/19, 11/19, 8/20, 3/21, 4/21 i 6/21-pročišćeni tekst).

Zahvat u prostoru usklađen je s odredbama PPU Grada Pule koje se odnose na cestovni promet i oborinsku odvodnju, te kartografskim prikazima: 1.B Korištenje i namjena površina, promet i 2.C Infrastrukturni sustavi, vodnogospodarski sustav – odvodnja otpadnih voda.

Prometne površine projektirane su u skladu s odredbama GUP-a Grada Pule u dijelu 7.1. Prometna cestovna mreža. Prometna cestovna mreža grafički je prikazana u kartografskom prikazu Promet, broj kartografskog prikaza 3.1..

Oborinska odvodnja je projektirana sukladno odredbama GUP koje se odnose na oborinsku odvodnju (članak 149.a., 151., 152.). Sustav je projektiran kao razdjelni, a hidraulički proračun je napravljen na bazi krivulje oborina - Mjerodavni intenzitet oborina ITP krivulja Hrvatskih voda VGO Rijeka za dvogodišnji povratni period, vodeći računa o ukupnoj slivnoj površini. Oborinska odvodnja prikazana je u kartografskom prikazu Vodnogospodarski sustav – odvodnja otpadnih voda, broj kartografskog prikaza 3.4.2..

### 4. OCJENA USKLAĐENOSTI PLANIRANOG ZAHVATA U PROSTORU S POSEBNIM ZAKONIMA I PROPISIMA

Ovaj idejni projekt je napravljen u skladu s zakonima i propisima:

- Zakon o prostornom uređenju NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju NN 78/15, 114/18, 110/19
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje NN 78/15, 118/18, 110/19

VIA ING d.o.o.	Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet) Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	br.proj.: 1766/18-1
----------------	---	---------------------

- Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekata NN 118/19, 65/20
- Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati s gledišta sigurnosti prometa NN 110/01
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama NN 92/19
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti NN 78/13
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu NN 95/14
- Zakon o cestama NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22
- Zakon o vodama NN 66/19, 84/21, 47/23
- Zakon o zaštiti na radu NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18
- Zakon o zaštiti od požara NN 92/10, 114/22
- Zakon o zaštiti prirode NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19
- Zakon o zaštiti okoliša NN 80/13, 78/15, 12/18, 118/18
- Zakon o zaštiti od buke NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21
- Zakon o gospodarenju otpadom NN 84/21
- Zakon o građevnim proizvodima NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20
- Zakon o komunalnom gospodarstvu NN 68/18, 110/118, 32/20.

## 5. POSTOJEĆE STANJE

Ulica Giardini te Anticova, Carrarina, Dobrilina, Istarska, Smareglina, Zagrebačka i Zadarska ulica su sabirne gradske ceste. Laginjina, Flanatička i Ciscuttijeva ulica spadaju pod ostale gradske ulice.

Ulicom Giardini i Zagrebačkom ulicom se odvija dvosmjerni promet, s time da je jedna prometna traka u obje ulice rezervirana samo za javni gradski promet.

Dobrilinom, Anticovom, Smareglinom, Istarskom, Carrarinom i Zadarskom ulicom se odvija jednosmjerni promet.

Flanatička i Ciscuttijeva ulica su dio pješačke zone. Trg Portarata je dio pješačke zone.

Križanje Laginjine, Smareglina, Anticove ulice i ulice Giardini je semaforizirano raskrižje.

U dijelu ulice Giardini je označeno uzdužno parkiranje (od spoja sa Zagrebačkom ulicom do spoja Zadarske ulice). Uzdužno parkiranje je označeno u Zadarskoj (jednostrano) i Carrarinoj ulici.

Javni gradski i prigradski promet se odvija ulici Giardini te Dobrilinom, Laginjinom, Anticovom, Smareglinom, Zagrebačkom, Istarskom i Carrarinom ulicom.

U ul. Giardini su autobusna stajališta.

Na dijelu od Flanatičke do Zagrebačka je autobusno ugibalište (u smjeru jug-sjever) za gradske i prigradske linije javnog prometa. Na istoj dionici u smjeru sjever-jug je autobusno stajalište za gradske i prigradske linije javnog prometa.

Na dijelu ulice Giardini od Zagrebačke do Zadarske ulice, u smjeru sjever-jug, je autobusno stajalište za gradske i prigradske linije javnog prometa.

Na kraju obuhvata zahvata, na početku Istarske ulice na kolniku je označeno autobusno stajalište gradskih i prigradskih linija javnog prometa.

Uz sve ceste su izgrađeni pješački nogostupi različitih širina.

VIA ING d.o.o.	Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet) Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	br.proj.: 1766/18-1
----------------	--	---------------------

Sve postojeće kolne i pješačke površine izvedene su kao asfaltne kolničke konstrukcije. Pješačke površine u Flanatičkoj i Ciscuttijevoj ulici, te Trgu Portarata su rekonstruirane kamenom.

Na predmetnom području postoji izgrađena mješovita kanalizacija. Oborinske vode predmetnog sliva (prometnih površina i krovnih voda) prikupljaju se slivnicima sa slivničkim rešetkama, slivnicima s bočnim uljevom i linijskim rešetkama.

U koridoru rekonstrukcije postoje komunalne instalacije, za koje su prikupljeni posebni uvjeti.

## 6. HORIZONTALNI ELEMENTI PROMETNIH POVRŠINA

U obuhvatu zahvata su :

- CESTA 1 - Laginjina ulica i ul. Giardini, l=385,49 m
- CESTA 2 - plato Giardini, l=184,76 m
- CESTA 3 – dio Zagrebačke ulice u dužini od 50,03 m
- CESTA 4 – spoj Carrarine i Zadarske ulice dužine 75,46 m
- CESTA 5 – Trg Portarata, l=62,90 m.

Horizontalni elementi prometnih površina su:

- CESTA 1 – osovina prometnice sastoji se od pravaca i kružnih krivina polumjera  $r=60, 600, 100, 68$  i  $10000$  m. Ukupna dužina osovine iznosi 385,49 m.

Laginjina ulica od Dobriline do Anticove je širine kolnika 5,50 m i obostranim površinama za kretanje pješaka minimalne širine 1,65 m.

Na dionici Laginjine ulice od Anticove do Flanatičke ulice, širina kolnika iznosi 6,50 m. Kolnik te dionice je namjenjen za dvosmjerno odvijanje prometa s dvije prometne trake od po 3,25 m. Obostrano se predviđa uređenje površina za kretanje pješaka širine 2,00-2,20 m.

Ulica Giardini (od Flanatičke do Zagrebačke ulice) ima kolnik širine 6,50 m. Kolnik je namjenjen za dvosmjerno odvijanje prometa. Uz izgrađene objekte s desne strane prometnih površina predviđa se uređenje pješačkih površina minimalne širine 2,70 m.

Ulica Giardini (od Zagrebačke do Zadarske ulice) ima kolnik širine 6,50 m. Kolnik je namjenjen za dvosmjerno odvijanje prometa. Uz izgrađene objekte s desne strane prometnih površina predviđa se uređenje pješačkih površina minimalne širine 3,50 m.

- CESTA 2 je plato Giardina (zona četveroreda) horizontalne osovine sastavljene od pravaca i krivine polumjera  $r=52,66$  m. Širina plato iznosi 19,60 m.

- CESTA 3 je dio Zagrebačke ulice u dužini od 64,41 m, horizontalne osovine sastavljene od pravaca i krivina polumjera  $r=105$  i  $255$  m. Kolnik se predviđa za odvijanje dvosmjernog prometa.

Uz rub kolne površine prema Trgu 2 se predviđa označavanje dva parkirna mjesto za uzdužno parkiranje s ograničenim vremenom parkiranja.

- CESTA 4 predstavlja dio spojnu prometnicu od Carrarine ulice do križanja ul. Giardini sa Zadarskom ulicom u dužini od 75,46 m. Horizontalna osovina se sastoji od kružnih krivina polumjera od 8, 40 i 30 m, te pravaca.

- CESTA 5 je Trg Portarata dužine 62,90 m. Trg Portarata je u obuhvatu, ali nije u zoni zahvata.

VIA ING d.o.o.	Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet) Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	br.proj.: 1766/18-1
----------------	---	---------------------

## 7. VERTIKALNI ELEMENTI

Vertikalni elementi niveleta kolnih i pješačkih površina odabrani su da se omogućе spojevi rekonstruiranih kolnih i pješačkih površina sa postojećim prometnim površinama na rubovima obuhvata i izgrađenim objektima, te omogućі rješavanje odvodnje oborinskih voda.

Nagibi niveleta su u rasponu od minimalno 0,30 % do maksimalno 8 %. Zaobljenja prijeloma niveleta izvedena su konkavnim i konveksnim polumjerima zaobljenja.

Konačne nivelete prometnica će se definirati u glavnom projektu na osnovu snimljenih poprečnih profila, te na osnovu njih usklađenih uzdužni profila.

## 8. KONSTRUKCIJA KOLNIH I PJEŠAČKIH POVRŠINA

Idejnim projektom se predviđa izvedba četiri različite konstrukcije kolnih i pješačkih površina.

- Konstrukcija opločenja obodne kolne zone se sastoji od slijedećih slojeva:
  - kamene ploče dimenzija 10x20 cm 10 cm
  - cementni mort 6 cm
  - nosivi sloj od drobljenog kamenog materijala (Ms≥100 MN/m<sup>2</sup>) 45 cm.
- Konstrukcija opločenja obodne kolne zone se sastoji od slijedećih slojeva:
  - kamene ploče dimenzija 10x20 cm 8 cm
  - cementni mort 6 cm
  - nosivi sloj od drobljenog kamenog materijala (Ms≥100 MN/m<sup>2</sup>) 45 cm.
- Konstrukcija opločenja centrale pješačke zone se sastoji od slijedećih slojeva:
  - kamene ploče dimenzija 40x80 cm 8 cm
  - drenažni mort 6 cm
  - nosivi sloj od drobljenog kamenog materijala (Ms≥80 MN/m<sup>2</sup>) 25 cm.
- Konstrukcija opločenja obodne pješačke zone se sastoji od slijedećih slojeva:
  - kamene ploče dimenzija 10x20 cm 6 cm
  - cementni mort 6 cm
  - nosivi sloj od drobljenog kamenog materijala (Ms≥60 MN/m<sup>2</sup>) 15 cm.

## 9. OBORINSKA ODVODNJA

Na području obuhvata zahvata postoji mješoviti sustav odvodnje.

Sukladno prostorno-planskoj dokumentaciji, sustav oborinske odvodnje je projektiran kao razdjelni.

Dimenzioniranje oborinske kanalizacije izvedeno je se prema mjerodavnom intenzitetu oborina ITP krivulja za područje grada Pule za dvogodišnji povratni (prema elaboratu " Analiza vremenskih serija kratkotrajnih jakih oborina Pule – Novelacija HTP i ITP krivulja" , izrađenog od Građevinskog Sveučilišta u Rijeci, Zavod za hidrotehniku i geotehniku, Rijeka, 2010). Pri hidrauličkom proračunu u obzir su uzete slivne površine sa prometnih površina i krovne vode.

VIA ING d.o.o.	Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet) Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	br.proj.: 1766/18-1
----------------	---	---------------------

Prikupljene oborinske vode će se upuštati u primarnu mrežu putem sekundarne mreže oborinske odvodnje. Sekundarnu mrežu oborinske odvodnje čine tri kanala:

- kanal 1, l=42,67 m,
- kanal 2, l=115,44 m,
- kanal 3, l=25,60 m.

Projektirani kanali spojiti će se na kanal RP-R-1.7 oborinske kanalizacije iz projekta "Aglomeracija Pula – centar – REKONSTRUKCIJA KANALA PRAGRANDE" – HIDROCONSULT d.o.o., broj projekta 501-PMK-RP/GP, lipanj 2020. Za navedeni glavni projekt je ishodovana građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/20-01/000199, URBROJ: 2168/01-03-05-04-0426-20-0016 izdana u Puli, 01.10. 2020.

Dio oborinskih voda kolnih i pješačkih površina upuštati će se u kanal RP-R-1.7.2 smješten u Zagrebačkoj ulici.

Na svim dionicama predviđa se izrada kolektora od PVC SN 8 kanalizacijskih cijevi promjera iznosi DN 315-400. Svi vertikalni i horizontalni lomovi rješavati će se revizionim oknima. Oborinske vode prikupljati će se vodonepropusnim slivnicima ili linijskim rešetkama (linijskim kanalicama), čije će se pozicije definirati u glavnom projektu na osnovu definiranih uzdužnih i poprečnih nagiba, te ovisno o položaju ostale komunalne infrastrukture.

#### Hidraulički proračun sustava:

##### KANAL 1

Naziv	Duljina dionice [m]	Pad [‰]	Nazivni promjer cijevi [mm]	Ukupni protok [l/s]	Visina ispunjenosti [m]	Postotak ispunjenosti [%]	Brzina [m/s]
D1	12	20	315	22,47	78,77	26,56	1,53
D2	21,85	20	315	62,04	136,6	46,06	2
D3	8,82	20	315	77,59	156,38	52,72	2,1

##### KANAL 2

Naziv	Duljina dionice [m]	Pad [‰]	Nazivni promjer cijevi [mm]	Ukupni protok [l/s]	Visina ispunjenosti [m]	Postotak ispunjenosti [%]	Brzina [m/s]
D1	25	30	315	28,8	80,61	27,18	1,9
D2	24	30	315	55,32	114,15	38,49	2,26
D3	24	30	315	80,79	141,5	47,71	2,48
D4	15	30	315	96,32	157,65	53,15	2,58
D5	27,44	10	400	122,58	222,99	59,21	1,78

##### KANAL 3

Naziv	Duljina dionice [m]	Pad [‰]	Nazivni promjer cijevi [mm]	Ukupni protok [l/s]	Visina ispunjenosti [m]	Postotak ispunjenosti [%]	Brzina [m/s]
-------	---------------------	---------	-----------------------------	---------------------	-------------------------	---------------------------	--------------



VIA ING d.o.o.	Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet) Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	br.proj.: 1766/18-1
----------------	--	---------------------

D1	25,60	25	315	54,75	119,40	40,25	2,10
----	-------	----	-----	-------	--------	-------	------

Trase projektiranih kanala određene su vodeći računa o trasama projektiranih instalacija:

- iz glavnog projekta "Aglomeracija Pula – centar - REKONSTRUKCIJA KANALA PRAGRANDE", ZOP 501-PMK-RP/GP, izadenog u lipnju 2020. godine, HIDRO CONSULT d.o.o. Rijeka. Za navedeni glavni projekt je ishodovana građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/20-01/000199, URBROJ:2168/01-03-05-0426-20-0016 izdana u listopadu 2020. od strane Grada Pule-Pola, Upravnog odjela za prostorno uređenje, komunalni sustav i imovinu, Odsjek za gradnju;
- iz glavnog projekta „Vodovodna mreža dijela grada Pule: Dobrilina-Laginjinina-Giardini-Istarska-Amfiteatarska-Flavijevska-Punat“, broj projekta 2109/21 iz prosinca 2021. godine, VIA ING d.o.o. Pula. Za navedeni glavni projekt je ishodovana građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/22-01/000343, URBROJ: 2168-7-05-03-0404-23-0018 izdana u kolovozu 2023. od strane Grada Pule-Pola, Upravnog odjela za upravljanje imovinom i imovinsko-pravne poslove, Odsjek za gradnju. Ovim projektom je projektirana hidrantska mreža za kompletno područje građevine, pa tako i za područje obuhvata zahvata idejnog projekta rekonstrukcije Giardina i okolnih prometnica s pripadajućom infrastrukturom.

Trase projektiranih kanala projektirane su vodeći računa o trasama postojećih instalacija dobivenih od javnopravnih tijela putem posebnih uvjeta.

Na području obuhvata zahvata idejnog projekta izgrađena je potrebna plinska mreža.

Sva izmještanja, zaštite i prelaganja svih komunalnih priključaka obraditi će se u glavnim projektima.

## 10. PROMETNA SIGNALIZACIJA I OPREMA

Projekat prometnih površina kompletno će se opremiti prometnim znakovima i signalizacijom u glavnom projektu sukladno važećim Pravilnicima, propisima i standardima za tu vrstu radova.

Predlaže se uspostava zone s ograničenjem brzine kretanja na 30 km/h, na početku zone (križanje Laginjine i Smargline).

Na kraju zahvata (križanje ul. Giardini i Zadarske) odgovarajućom vertikalnom prometnom signalizacijom bi se označio kraj zone sa ograničenom brzinom kretanja.

Zonom bi se omogućio promet pješaka, biciklista, javnog gradskog prijevoza, dostave i osobnih vozila.

Sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti NN 78/13, pješačke površine moraju biti uzdignute u odnosu na kolnik rubnjakom visine najmanje 3 cm, ili razdvojena tipskim elementom za označavanje hodnih linija slijepih ili slabovidnih osoba.

VIA ING d.o.o.	Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet) Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	br.proj.: 1766/18-1
----------------	--	---------------------

## 11. PROCJENA TROŠKOVA IZGRADNJE

### 11.1. Procjena troškova izgradnje prometnih površina

Procjena troškova odnosi se na izgradnju kolnih i pješačkih površina.

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. Kolne zone              | 4348 m <sup>2</sup> x 84 €/m <sup>2</sup> = <b>365.232,00 €</b> |
| 2. Centralna pješačka zona | 3126 m <sup>2</sup> x 50 €/m <sup>2</sup> = <b>156.300,00 €</b> |
| 3. Obodna pješačka zona    | 2555 m <sup>2</sup> x 40 €/m <sup>2</sup> = <b>102.200,00 €</b> |

*Procjena troškova ugradnje kamenog opločenja svih površina unutar obuhvata zahvata prikazana je u **MAPI I – Arhitektonski projekt**, Studio 3LHD d.o.o. Zagreb, br. projekta: 269-24, projektant: Tatjana Grozdanić Begović, dipl.ing.arh., A 50.*

### 11.2. Procjena troškova izgradnje mreže oborinske odvodnje

Procjena troškova za izgradnju mreže oborinske odvodnje.

$$200,00 \text{ m}' \times 1.300 \text{ €/m}' = \mathbf{260.000,00 \text{ €}}$$

Sveukupna procjena radova na izgradnji prometnih površina i oborinske odvodnje u zoni obuhvata zahvata uređenja Trga Giardini i okolnih prometnica iznosi:

**883.732,00 €** (bez PDV-a).

Projektant:

Jasminka Siljan, dipl.ing.građ.

**Investitor** : **GRAD PULA – POLA**  
Forum 1, 52 100 Pula

**Naziv zahvata** : **REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE INFRASTRUKTURNE NAMJENE PROMETNOG SUSTAVA (cestovni promet)**  
**Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom**  
- Prometne površine i oborinska odvodnja

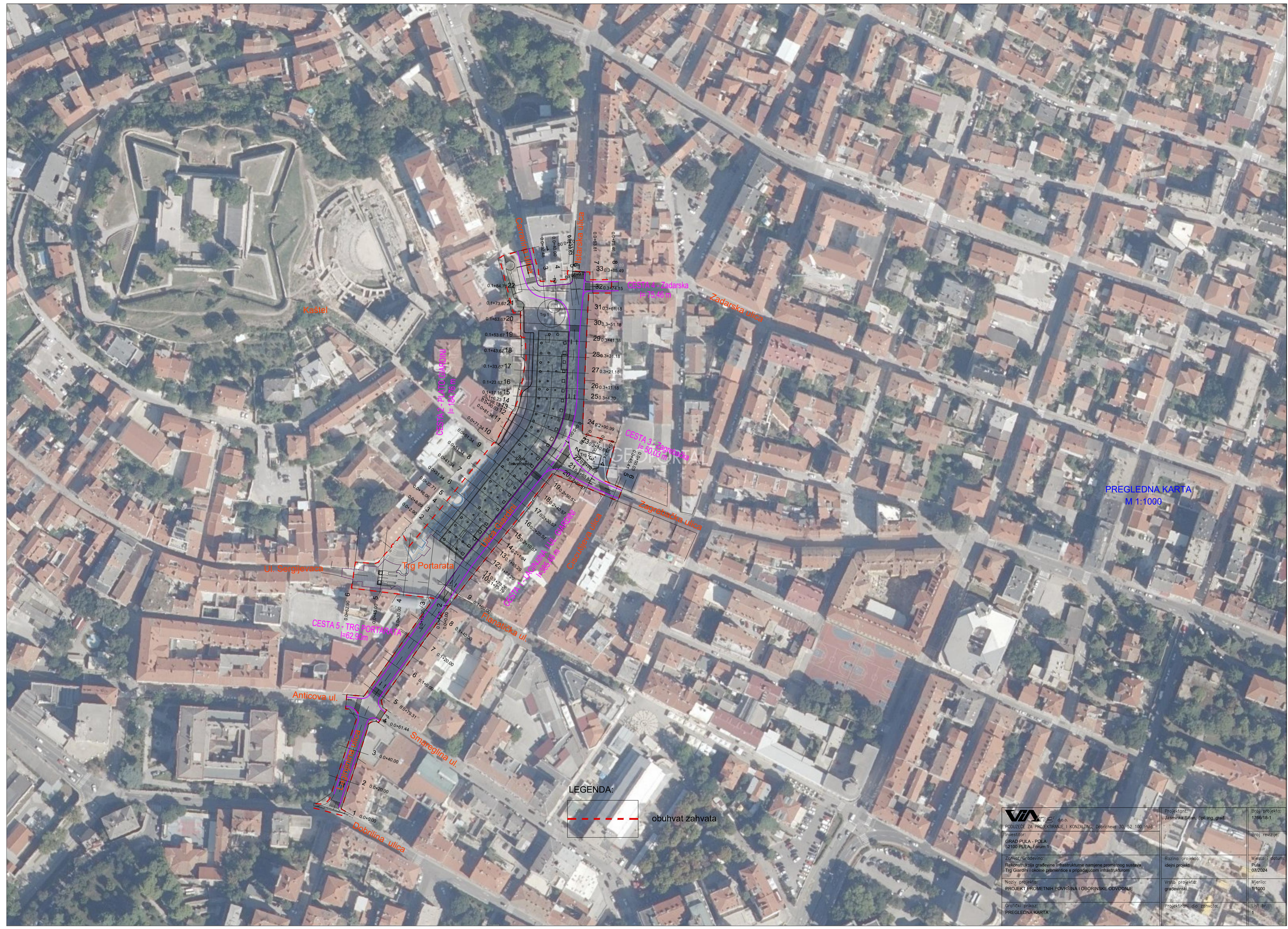
**Razina projekta** : idejni projekt

**Strukovna odrednica** : građevinski

**Broj projekta** : 1766/18-1

**Projektant** : Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.

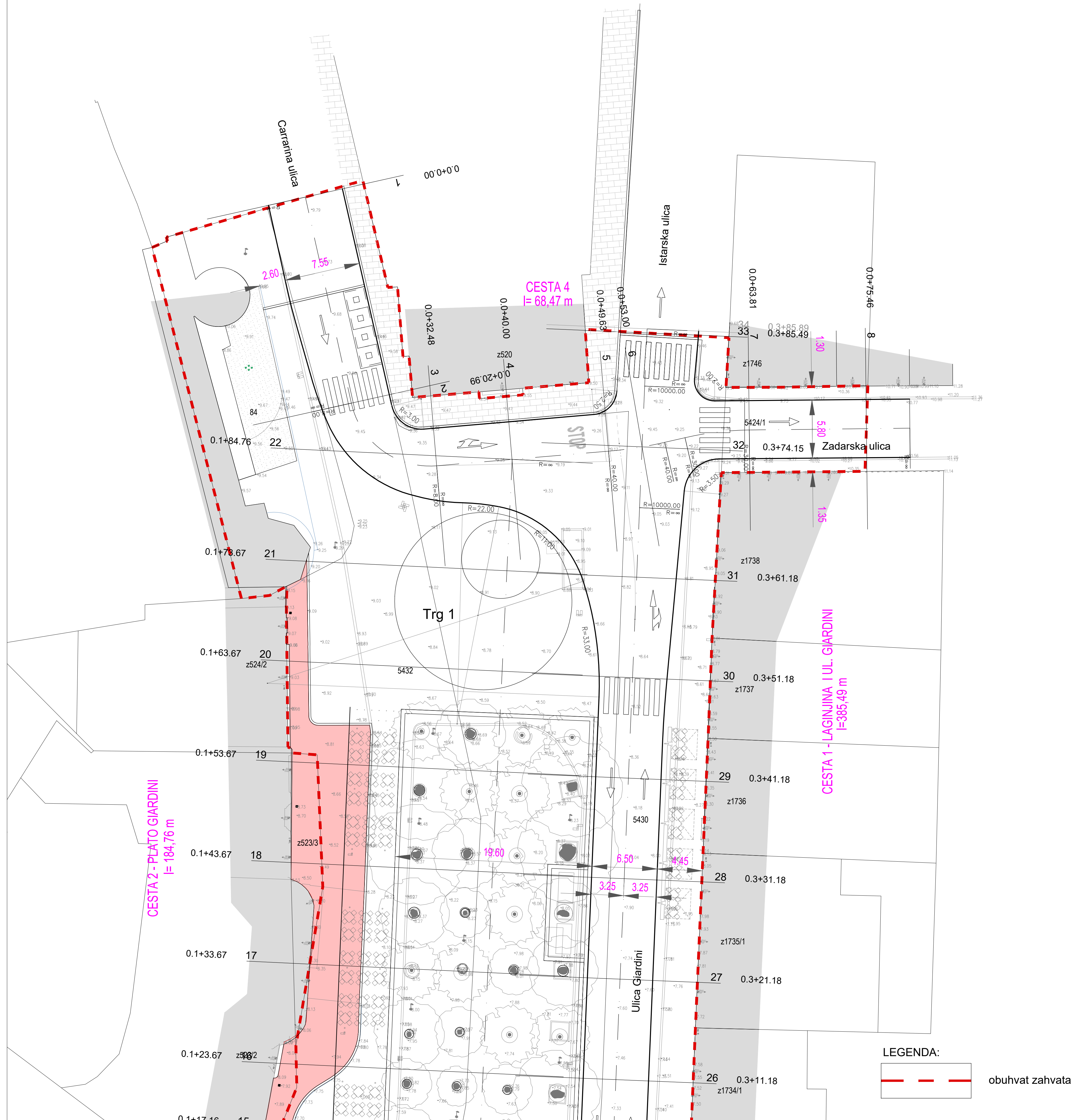
## C – NACRTNI DIO



PREGLEDNA KARTA  
M 1:1000

LEGENDA:  
 obuhvat zahvata

 PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričina 30, 52 100 Pula Investitor: GRAD PULA - POLA 52100 PULA, Forum 1	Projektant: Jasminka Sijan, dipl. ing. grad.	Broj projekta: 1766/18-1
	Broj revizije:	
Zahvat/Gradevina: Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava Trg Gardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	Razina projekta: idejni projekt	Mjesto i datum: Pula 07/2024
Naziv projekta: PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVOJNE	Vrsta projekta: građevinska	Mjerilo: 1:1000
Grafički prikaz: PREGLEDNA KARTA	Projektirani do zahvata:	List br.: 1

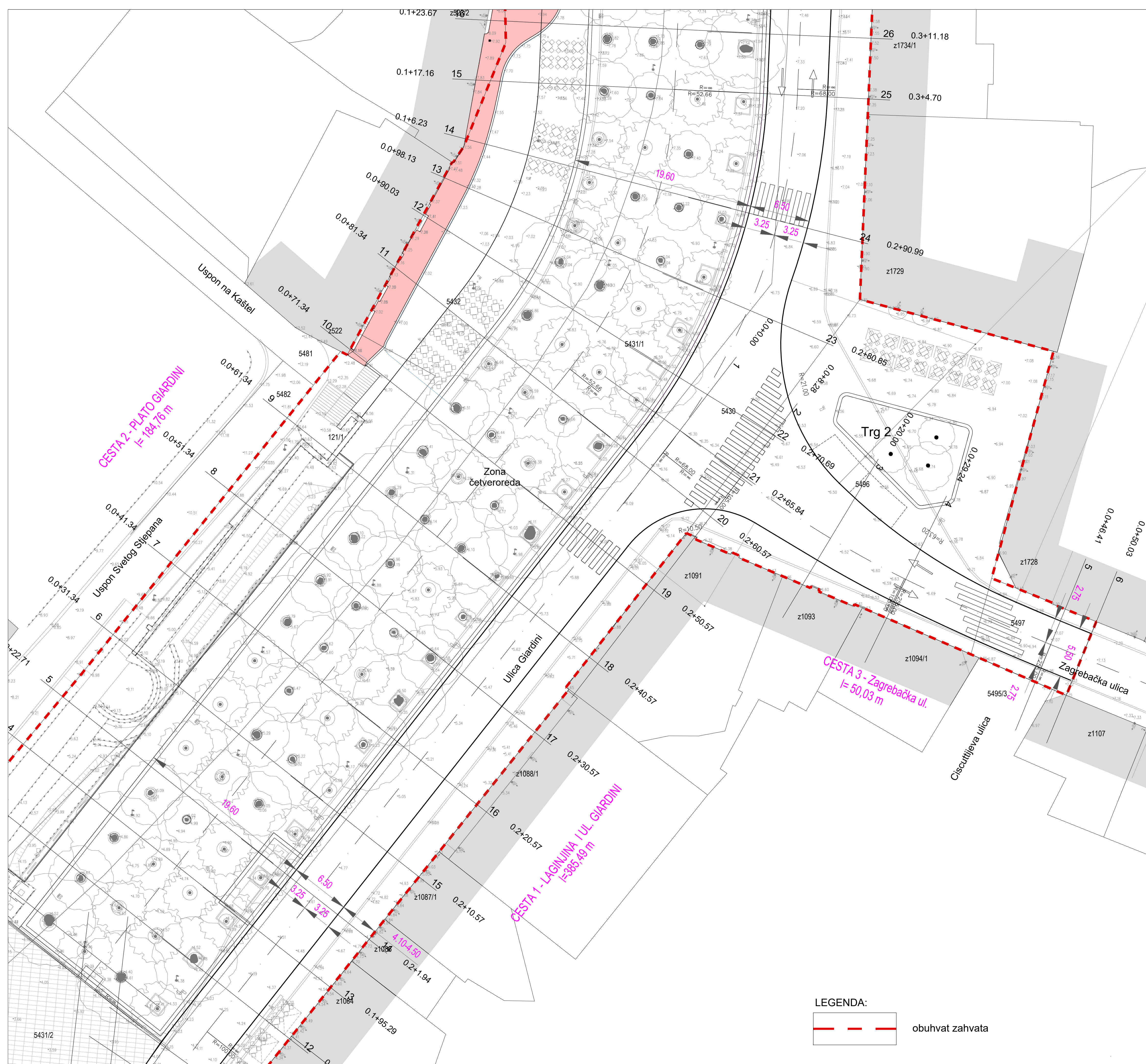


SITUACIJA GRAĐEVINSKOG OBLIKOVANJA  
LIST 1/4  
M 1:200

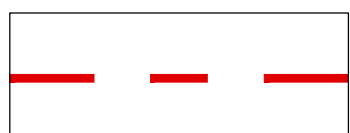
LEGENDA:




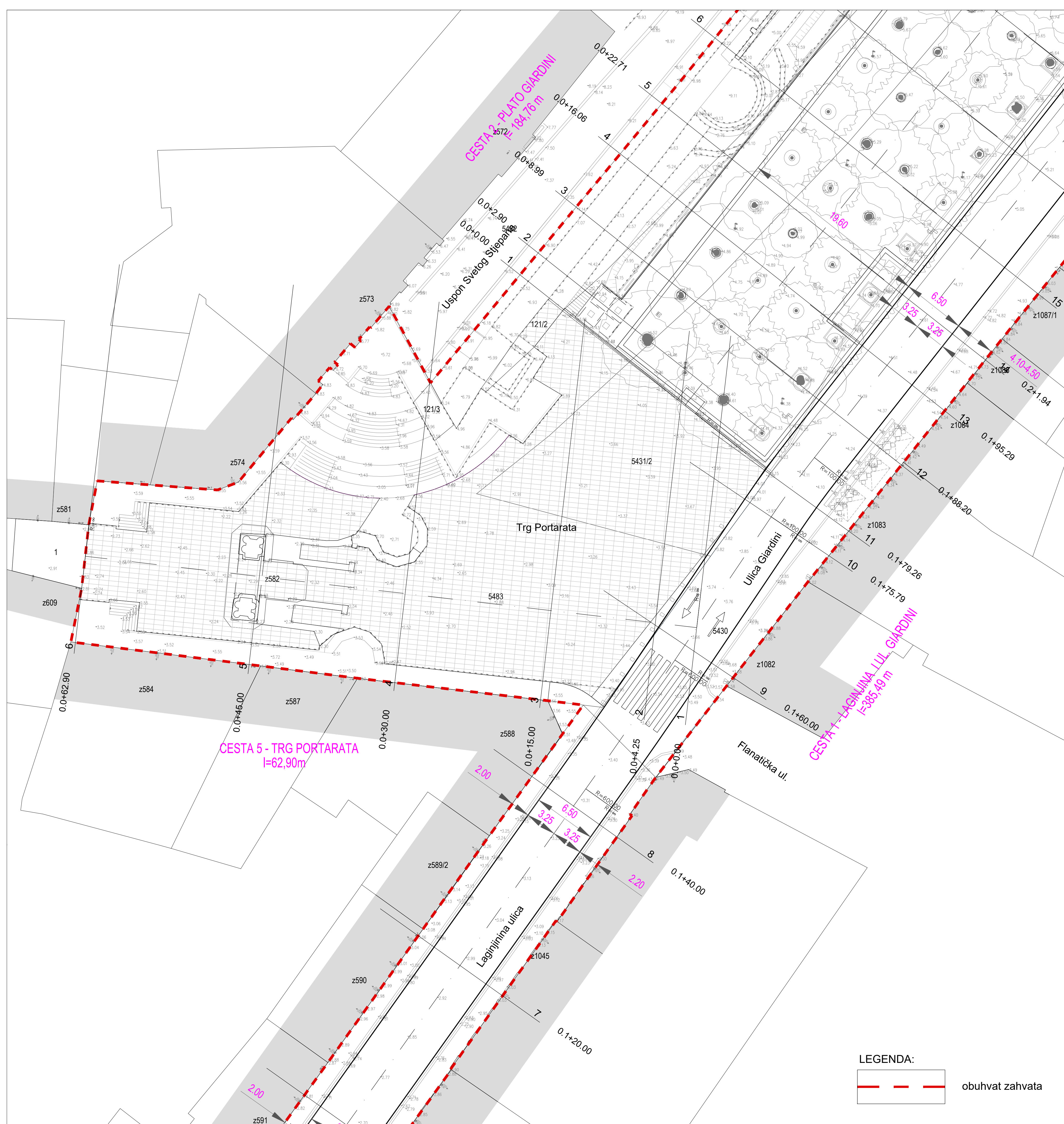
<b>VIA</b> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula Investitor: <b>GRAD PULA - POLA</b> 52100 PULA, Forum 1	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. grad.	Broj projekta: 1766/18-1
		Broj revizije:
Zahvat/Građevina: Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	Razina projekta: idejni projekt	Mjesto i datum: Pula 07/2024
Naziv projekta: PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVOJNJE	Vrsta projekta: građevinski	Mjerilo: 1:200
Grafički prikaz: SITUACIJA GRAĐEVINSKOG OBLIKOVANJA 1/4	Projektirani dio zahvata:	List br.: 2.1



SITUACIJA GRAĐEVINSKOG OBLIKOVANJA  
LIST 2/4  
M 1:200

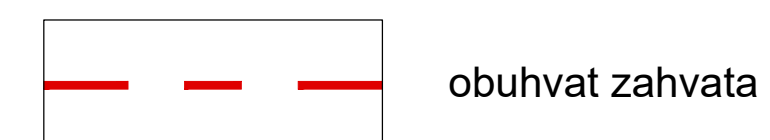
LEGENDA:  
 obuhvat zahvata

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALING, Dobričeva 30, 52 100 Pula Investitor: GRAD PULA - POLA 52100 PULA, Forum 1	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. grad.	Broj projekta: 1766/18-1
		Broj revizije:
Zahvat/Građevina: Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	Razina projekta: idejni projekt	Mjesto i datum: Pula 07/2024
Naziv projekta: PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE	Vrsta projekta: građevinski	Mjerilo: 1:200
Grafički prikaz: SITUACIJA GRAĐEVINSKOG OBLIKOVANJA 2/4	Projektirani dio zahvata:	List br.: 2.2

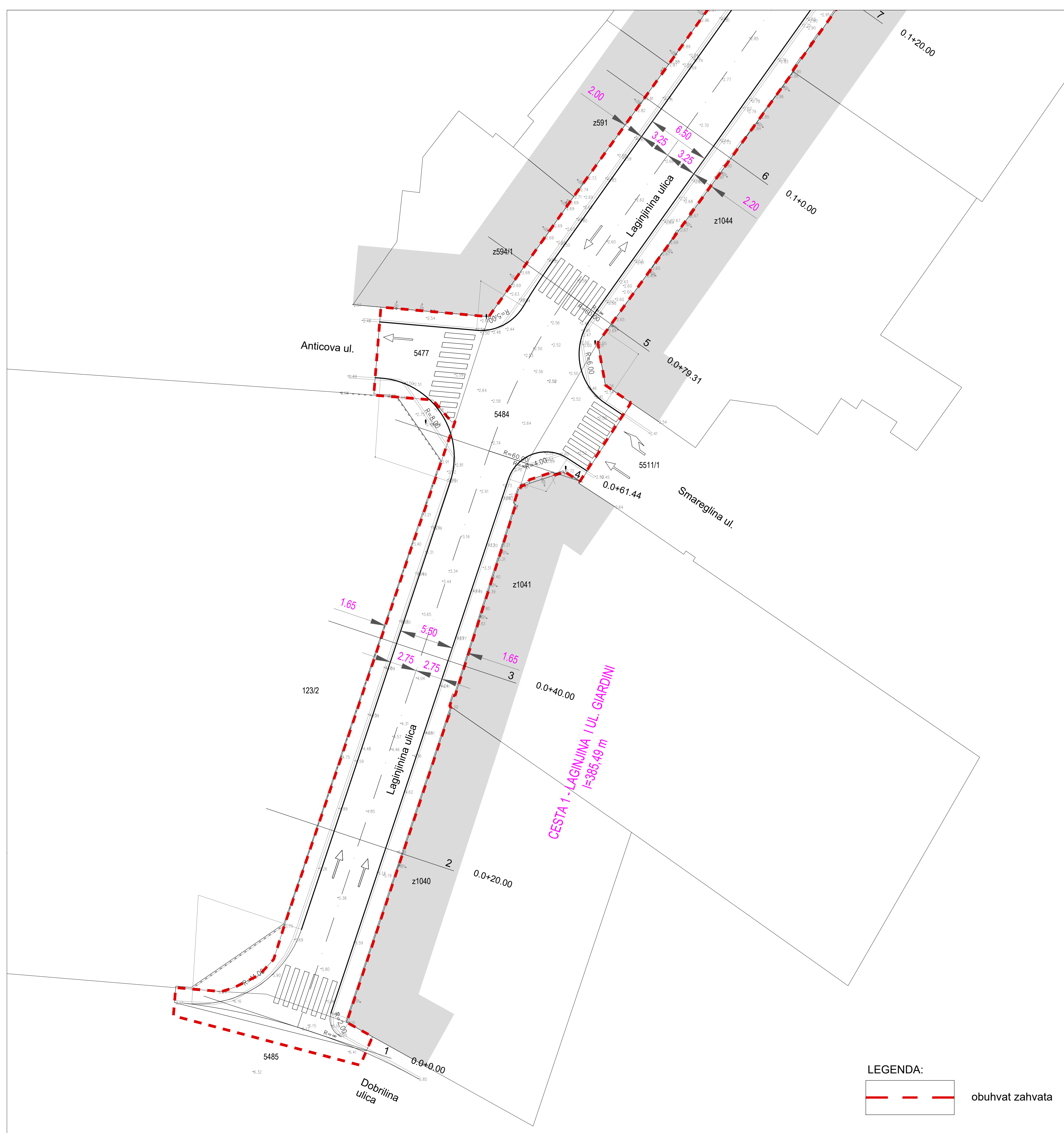


SITUACIJA GRAĐEVINSKOG OBLIKOVANJA  
LIST 3/4  
M 1:200

LEGENDA:

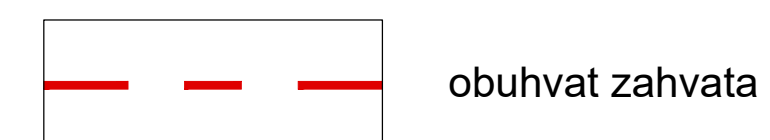


d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula Investitor: GRAD PULA - POLA 52100 PULA, Forum 1	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. grad.	Broj projekta: 1766/18-1
		Broj revizije:
Zahvat/Građevina: Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	Razina projekta: idejni projekt	Mjesto i datum: Pula 07/2024
Naziv projekta: PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVOĐNJE	Vrsta projekta: građevinski	Mjerilo: 1:200
Grafički prikaz: SITUACIJA GRAĐEVINSKOG OBLIKOVANJA LIST 3/4	Projektirani dio zahvata:	List br.: 2.3



SITUACIJA GRAĐEVINSKOG OBLIKOVANJA  
LIST 4/4  
M 1:200

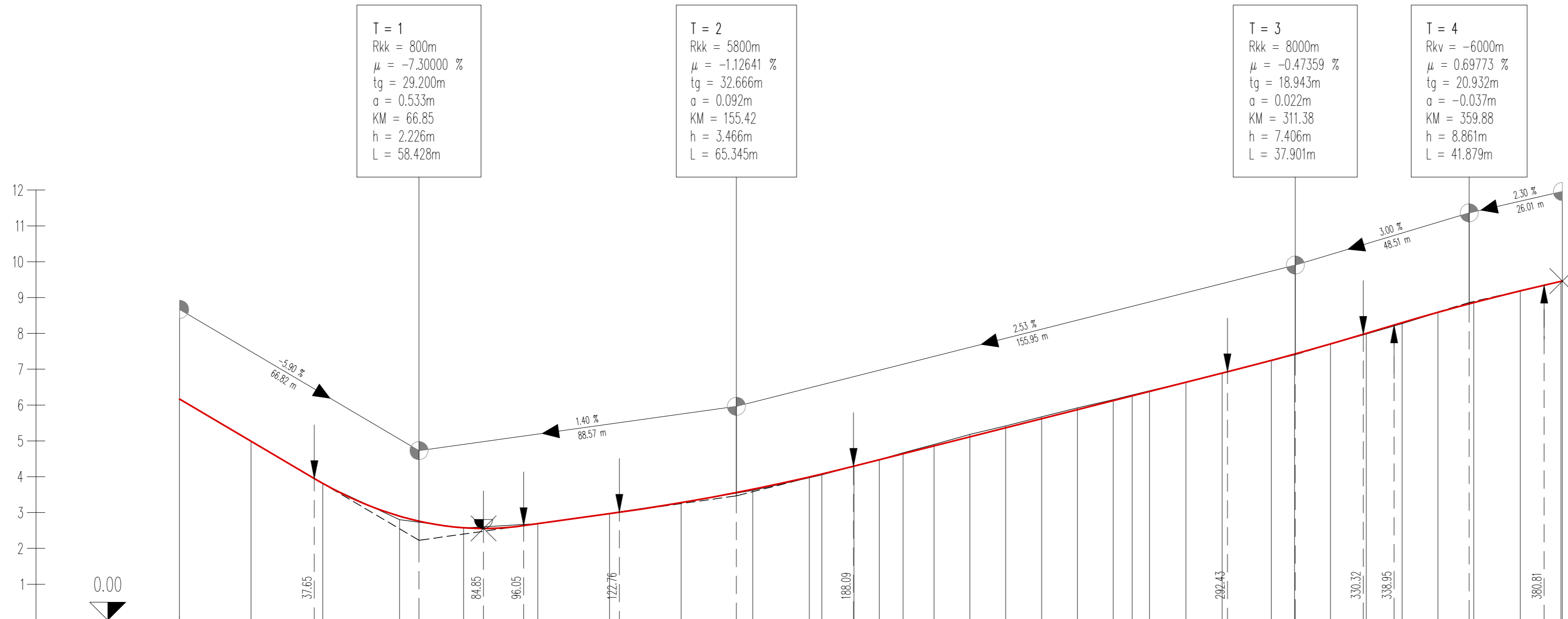
LEGENDA:



d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula Investitor: GRAD PULA - POLA 52100 PULA, Forum 1	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. grad.	Broj projekta: 1766/18-1
		Broj revizije:
Zahvat/Gradevina: Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	Razina projekta: idejni projekt	Mjesto i datum: Pula 07/2024
Naziv projekta: PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE	Vrsta projekta: građevinski	Mjerilo: 1:200
Grafički prikaz: SITUACIJA GRAĐEVINSKOG OBLIKOVANJA LIST 4/4	Projektirani dio zahvata:	List br.: 2.4



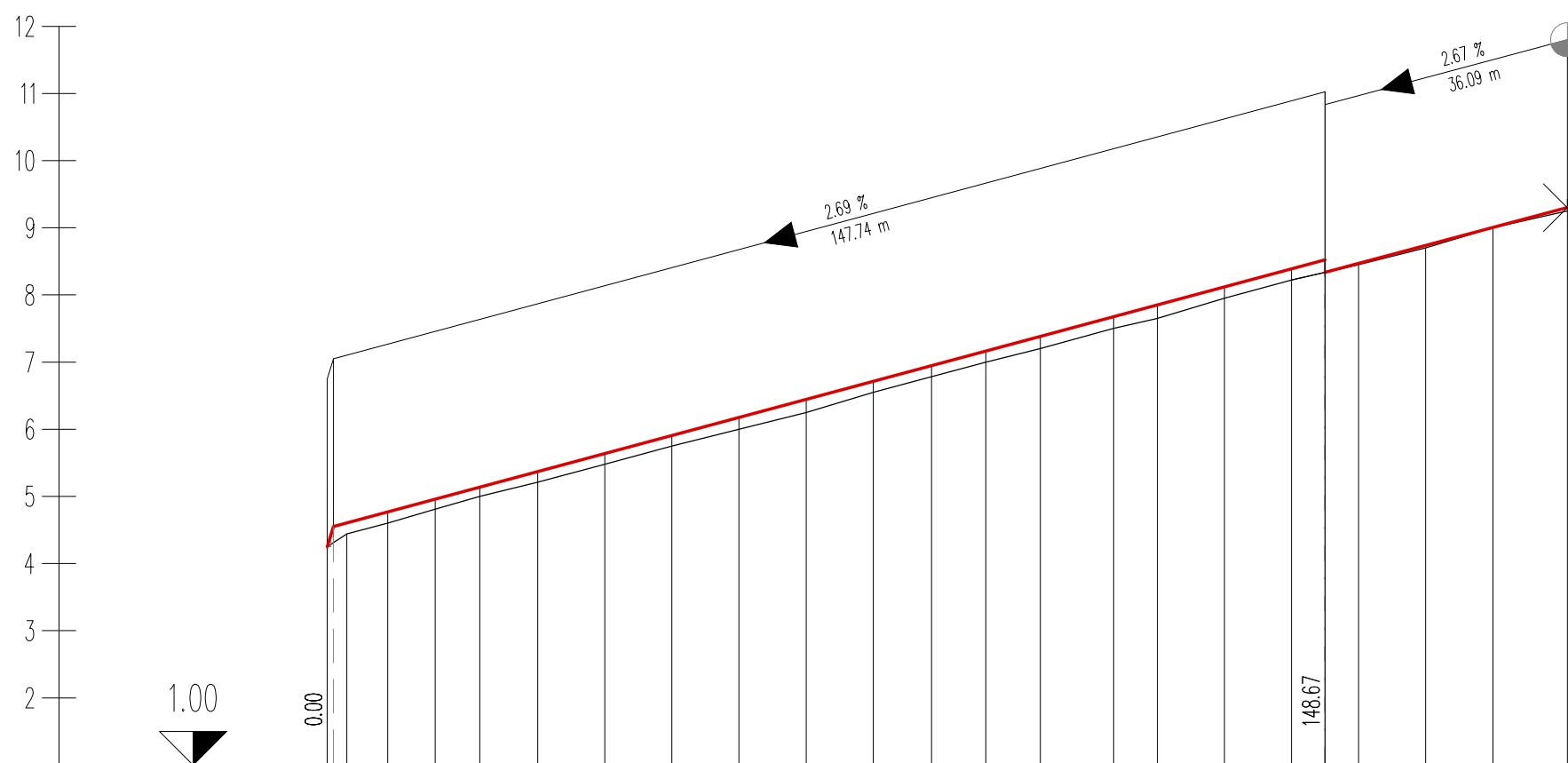
UZDUŽNI PROFIL CESTE 1  
M 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	1	20.000	2	20.000	3	21.437	4	17.868	5	20.695	6	20.000	7	20.000	8	20.000	9	15.791	10	11.948	11	13.948	12	18.200	13	18.650	14	18.633	15	0.000	16	0.000	17	0.000	18	0.000	19	0.000	20	21.122	21	20.156	22	23.142	23	13.712	24	90.98	25	4.70	26	11.17	27	21.17	28	31.17	29	41.18	30	51.17	31	61.17	32	71.14	33	81.48	34	88.88
STACIONAŽE	0+00	20.00	40.00	61.43	79.30	5+00	20.00	40.00	60.00	75.79	79.25	88.20	95.29	101.57	20.57	30.57	40.57	50.57	60.57	65.84	70.68	80.84	90.98	0+30	4.70	11.17	21.17	31.17	41.18	51.17	61.17	71.14	81.48																																			
KOTE TERENA	6.170	5.000	3.800	2.800	2.570	2.690	2.980	3.280	3.620	3.970	4.050	4.290	4.480	4.670	4.900	5.180	5.420	5.670	5.920	6.150	6.280	6.400	6.640	6.900	7.250	7.420	7.700	7.980	8.270	8.580	8.850	9.200	9.450																																			
KOTE NIVELETE	6.168	4.990	3.813	2.899	2.576	2.690	2.970	3.276	3.650	3.994	4.075	4.294	4.473	4.641	4.859	5.112	5.364	5.617	5.870	6.122	6.256	6.378	6.635	6.891	7.247	7.423	7.705	8.000	8.300	8.588	8.859	9.186	9.451																																			
PRAVCI I KRIVINE	Desno Lijevo	Pravac d=61.44	R=+60.00 lk=17.87	Pravac d=62.86	R=-600.00 lk=16.00	Pravac d=17.63	R=+100.00 lk=7.50	Pravac d=79.53	R=-68.00 lk=42.56	Pravac d=62.72	R=+10000.00 lk=12.10	Pravac d=5.70																																																								
UZDUŽNI PADOVI		-5.90 % 66.82 m		1.40 % 88.57 m				2.53 % 155.95 m		3.00 % 48.51 m	2.30 % 26.01 m																																																									

PODOUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula Investitor: <b>GRAD PULA - POLA</b> 52100 PULA, Forum 1	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.	Broj projekta: 1766/18-1
		Broj revizije:
Zahvat/Gradevina: Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	Razina projekta: idejni projekt	Mjesto i datum: Pula 07/2024
Naziv projekta: PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE	Vrsta projekta: građevinski	Mjerilo: 1:1000/100
Grafički prikaz: UZDUŽNI PROFIL CESTE 1	Projektirani dio zahvata:	List br.: 3.1

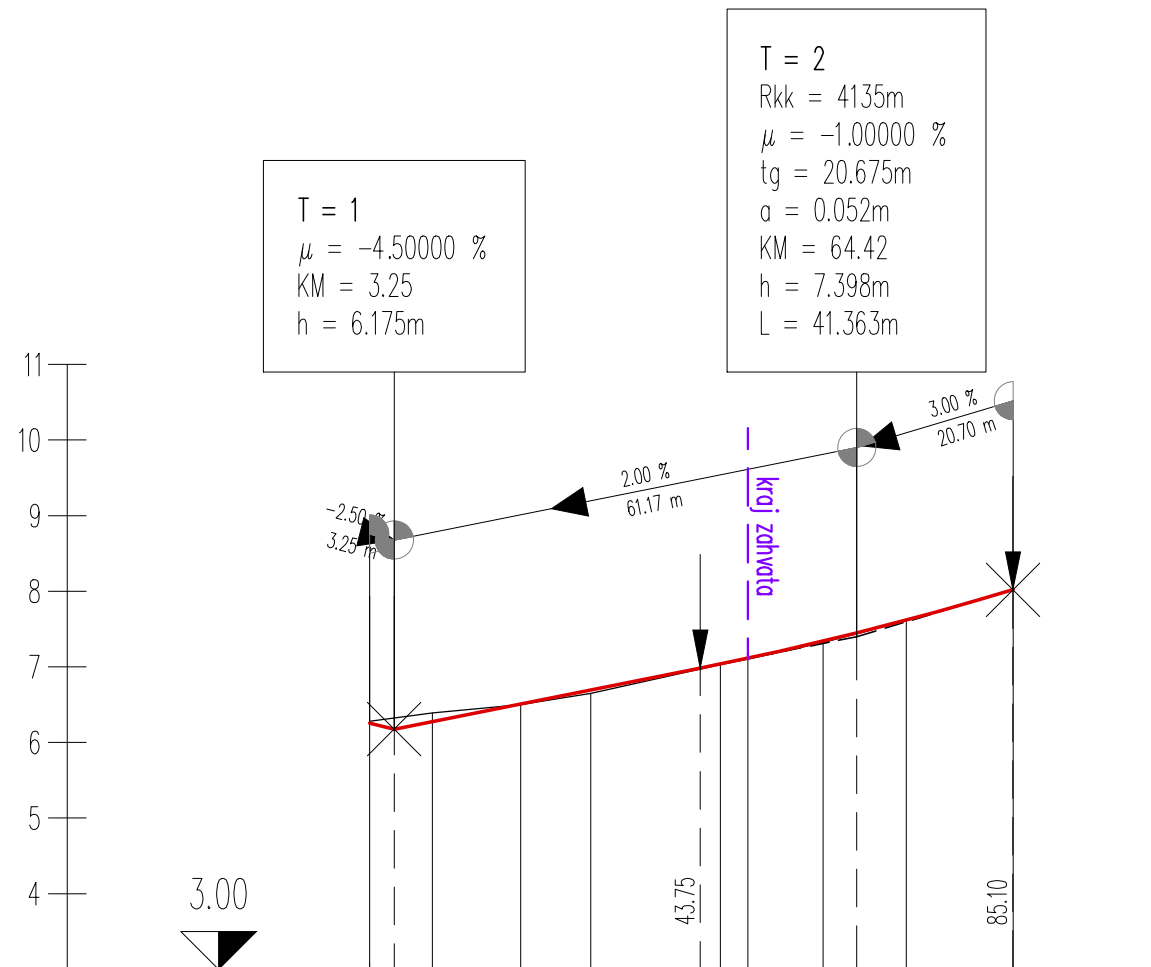
UZDUŽNI PROFIL CESTE 2  
M 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	219.28 08 7 0.06 9 6.65 5 8.63 3 6 10.00 7 10.00 8 10.00 9 10.00 10 0.00 11 8.68 3 8.10 12 8.10 13 8.10 14 10.93 2 15 5.00 16 0.00 17 0.00 18 0.00 19 0.00 20 0.00 21 11.08 8 22
STACIONAŽE	0.00 2.90 8.98 16.05 22.71 31.34 41.34 51.34 61.34 71.34 81.34 90.02 98.11 106.23 117.16 123.66 133.66 143.66 153.66 163.66 173.66 184.75
KOTE TERENA	4.250 4.440 4.600 4.810 5.000 5.210 5.480 5.750 6.000 6.250 6.550 6.780 7.000 7.200 7.500 7.650 7.950 8.220 8.450 8.700 9.000 9.250
KOTE NIVELETE	4.250 4.603 4.767 4.957 5.136 5.368 5.637 5.906 6.175 6.444 6.713 6.946 7.164 7.382 7.676 7.851 8.120 8.389 8.469 8.736 9.004 9.300
PRAVCI I KRIVINE	Desno - Krivina Lijevo Pravac d=84.41 R=-52.66 lk=32.75 Pravac d=67.59
UZDUŽNI PADOVI	32.26 % 0.93 m 2.69 % 147.74 m N/A 0.00 m 2.67 % 36.09 m

 PODOUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula Investitor: GRAD PULA - POLA 52100 PULA, Forum 1	Broj projekta: 1766/18-1	Broj revizije:	Mjesto i datum: Pula 07/2024	Mjerilo: 1:1000/100	List br.: 3.2
	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.	Razina projekta: idejni projekt	Vrsta projekta: građevinski	Projektirani dio zahvata:	
Zahvat/Gradevina: Rekonstrukcija građevine infrastrukture namjene prometnog sustava Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom Naziv projekta: PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE Grafički prikaz: UZDUŽNI PROFIL CESTE 2					

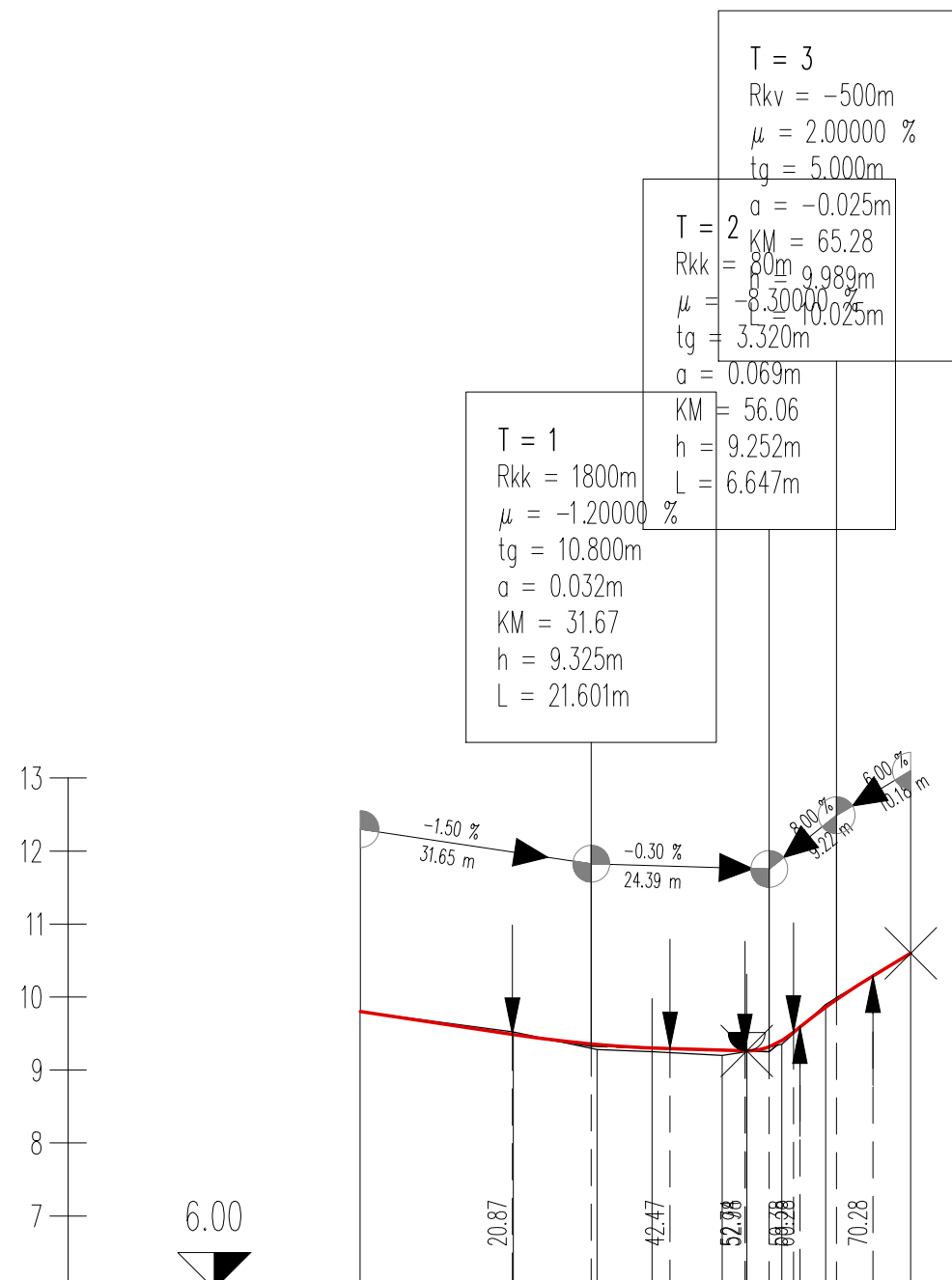
UZDUŽNI PROFIL CESTE 3  
M 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	18.282 11.718 3.9.2414 17.169 56.8 9.966 7 11.000 8 14.152 9																				
STACIONAŽE	8.28 20.00 29.24 46.41 50.03 60.00 71.00 85.15																				
KOTE TERENA	6.280 6.390 6.500 6.650 7.030 7.100 7.320 7.610 8.020																				
KOTE NIVELETE	6.256 6.275 6.510 6.695 7.039 7.115 7.342 7.620 8.019																				
PRAVCI I KRIVINE	<table border="1"> <tr> <td>Desno</td> <td>— Krivina</td> <td>Pravac</td> <td>Pravac</td> <td>Pravac</td> </tr> <tr> <td>Lijevo</td> <td></td> <td>d=8.28</td> <td>d=0.14</td> <td>d=38.74</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R=-105.00</td> <td>R=-255.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>lk=20.82</td> <td>lk=17.17</td> <td></td> </tr> </table>	Desno	— Krivina	Pravac	Pravac	Pravac	Lijevo		d=8.28	d=0.14	d=38.74			R=-105.00	R=-255.00				lk=20.82	lk=17.17	
Desno	— Krivina	Pravac	Pravac	Pravac																	
Lijevo		d=8.28	d=0.14	d=38.74																	
		R=-105.00	R=-255.00																		
		lk=20.82	lk=17.17																		
UZDUŽNI PADOVI	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>-2.50 %</td> <td>2.00 %</td> <td>3.00 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.25 m</td> <td>61.17 m</td> <td>20.70 m</td> </tr> </table>		-2.50 %	2.00 %	3.00 %		3.25 m	61.17 m	20.70 m												
	-2.50 %	2.00 %	3.00 %																		
	3.25 m	61.17 m	20.70 m																		

d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.	Broj projekta: 1766/18-1
	Investitor: GRAD PULA - POLA 52100 PULA, Forum 1	Broj revizije:
Zahvat/Gradevina: Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	Razina projekta: idejni projekt	Mjesto i datum: Pula 07/2024
Naziv projekta: PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE	Vrsta projekta: građevinski	Mjerilo: 1:1000/100
Grafički prikaz: UZDUŽNI PROFIL CESTE 3	Projektirani dio zahvata:	List br.: 3.3

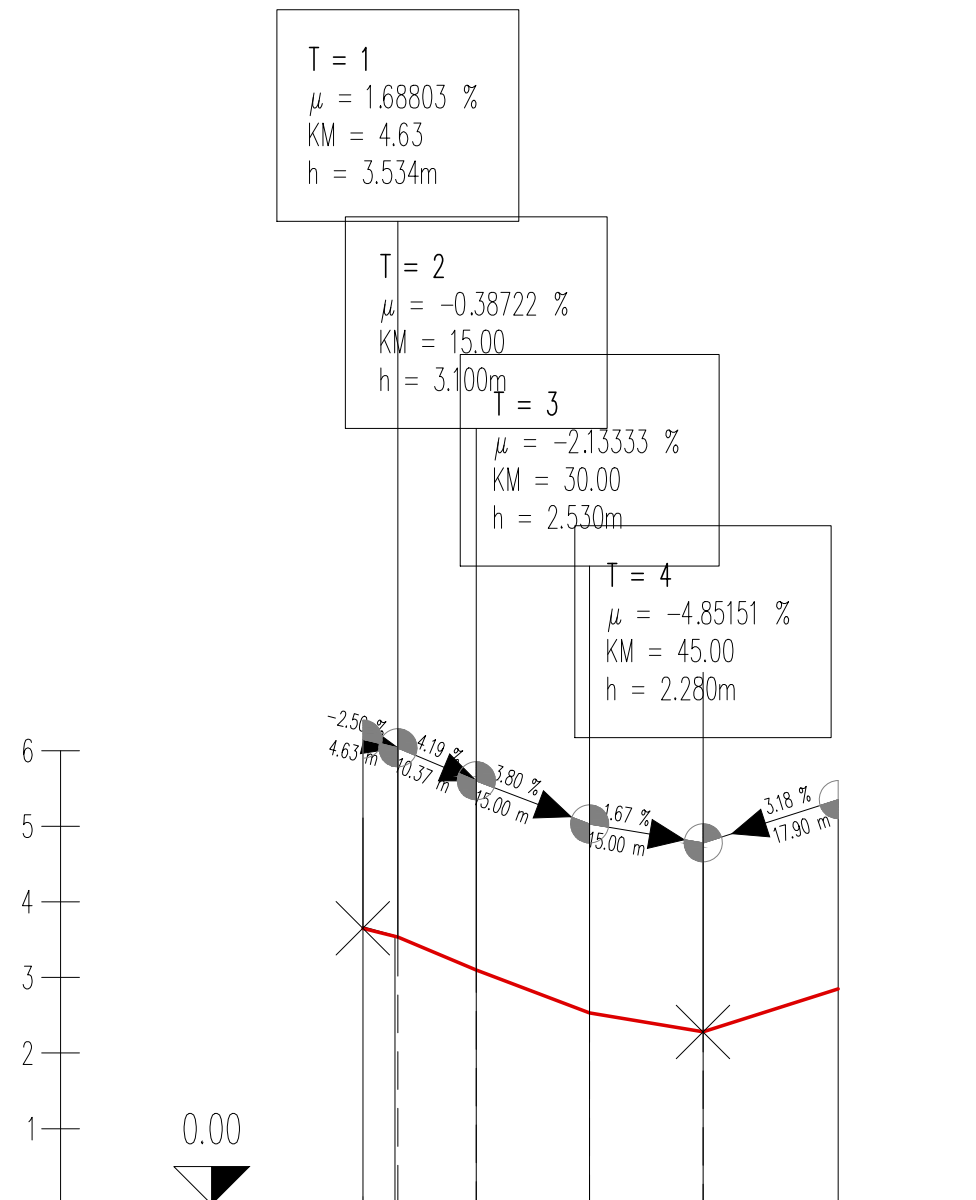
UZDUŽNI PROFIL CESTE 4  
M 1:1000/100




OZNAKE PROFILA	1	2	3	4	5	6	7	8
STACIONAŽE	20.992	11.488	7.520	4.963	5.367	6.030	11.646	8
KOTE TERENA	9.800	9.520	9.280	9.250	9.200	9.250	9.350	10.600
KOTE NIVELETE	9.800	9.485	9.350	9.302	9.271	9.261	9.405	10.600
PRAVCI I KRIVINE	Pravac d=20.99		Pravac d=17.15		Pravac d=2.07		Pravac d=15.97	
UZDUŽNI PADOVI	-1.50%		-0.300%		6.00%			

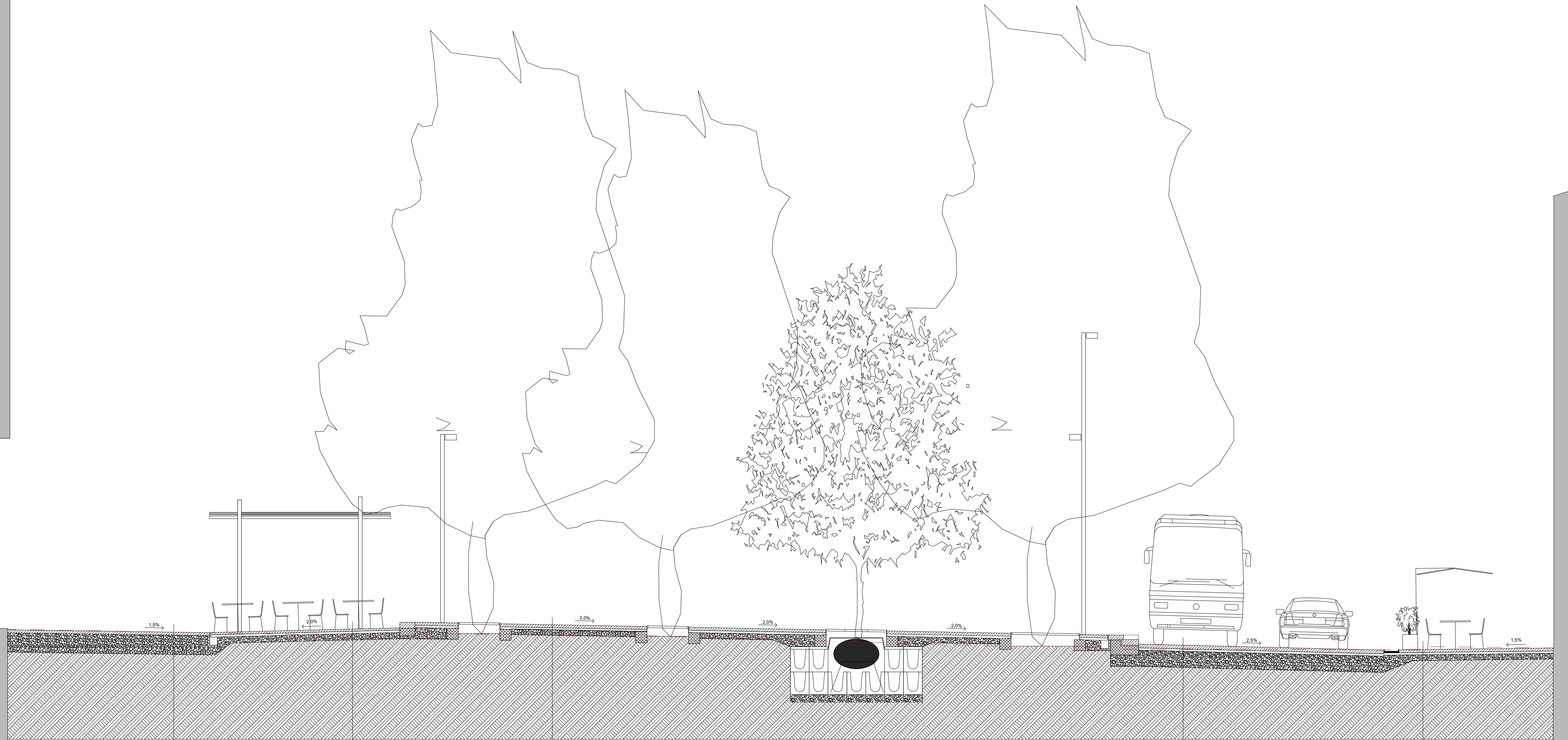
PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.	Broj projekta: 1766/18-1
	Investitor: GRAD PULA - POLA 52100 PULA, Forum 1	Broj revizije:
Zahvat/Gradevina: Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	Razina projekta: idejni projekt	Mjesto i datum: Pula 07/2024
Naziv projekta: PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE	Vrsta projekta: građevinski	Mjerilo: 1:1000/100
Grafički prikaz: UZDUŽNI PROFIL CESTE 4	Projektirani dio zahvata:	List br.: 3.4

UZDUŽNI PROFIL CESTE 5  
M 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	4.25 10.747 3 15.000 4 15.000 5 17.897 6
STACIONAŽE	4.25 15.00 30.00 45.00 62.89
KOTE TERENA	3.668 3.550 3.100 2.530 2.280 2.850
KOTE NIVELETE	3.650 3.544 3.100 2.530 2.280 2.850
PRAVCI I KRIVINE	Desno — Krivina — Lijevo Pravac d=62.90
UZDUŽNI PADOVI	-2.50% 4.19% 3.80% 1.67% 3.18% 4.63 m 10.37 m 15.00 m 15.00 m 17.90 m

 PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.	Broj projekta: 1766/18-1
	Investitor: GRAD PULA - POLA 52100 PULA, Forum 1	Broj revizije:
Zahvat/Gradevina: Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	Razina projekta: idejni projekt	Mjesto i datum: Pula 07/2024
Naziv projekta: PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE	Vrsta projekta: građevinski	Mjerilo: 1:1000/100
Grafički prikaz: UZDUŽNI PROFIL CESTE 5	Projektirani dio zahvata:	List br.: 3.5



**oploćenje obodne kolne zone**

8cm - kamene ploče 10x20cm  
6cm - cementni mort  
45cm - nosivi sloj od drobljenog kamenog materijala  
(Maz100 MN/m<sup>2</sup>)

**oploćenje obodne pješačke zone**

6cm - kamene ploče 10x20cm  
6cm - cementni mort  
15cm - nosivi sloj od drobljenog kamenog materijala  
(Maz200 MN/m<sup>2</sup>)

**oploćenje centralne pješačke zone**

8cm - kamene ploče 40x80cm  
6cm - drenazni mort (zemljovlažne konzistencije)  
25cm - nosivi sloj od drobljenog kamenog materijala  
(Maz200 MN/m<sup>2</sup>)

**oploćenje obodne kolne zone**

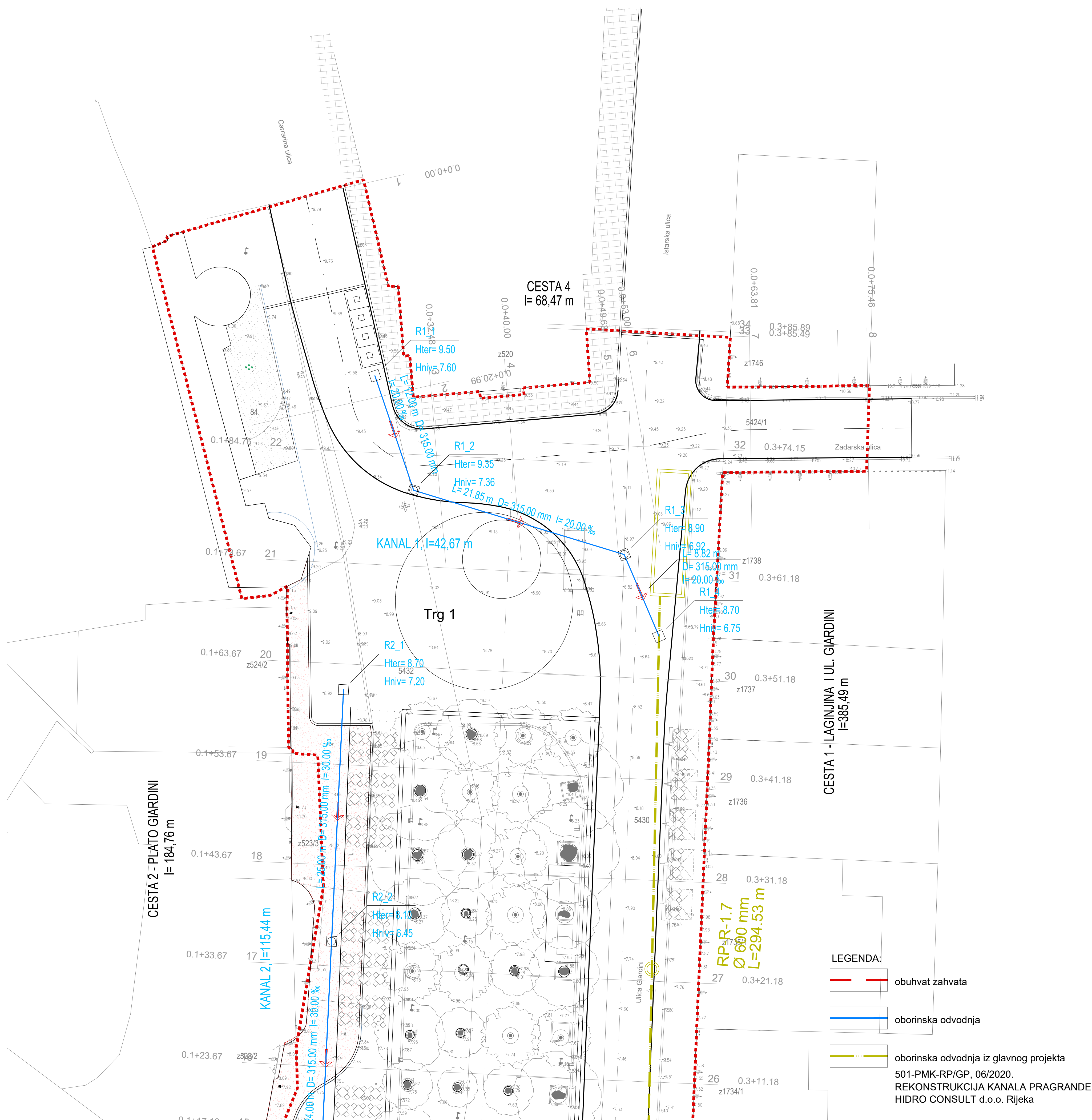
10cm - kamene ploče 10x20cm  
6cm - cementni mort  
45cm - nosivi sloj od drobljenog kamenog materijala  
(Maz100 MN/m<sup>2</sup>)

**oploćenje obodne pješačke zone**

6cm - kamene ploče 10x20cm  
6cm - cementni mort  
15cm - nosivi sloj od drobljenog kamenog materijala  
(Maz200 MN/m<sup>2</sup>)

KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK  
M 1:50

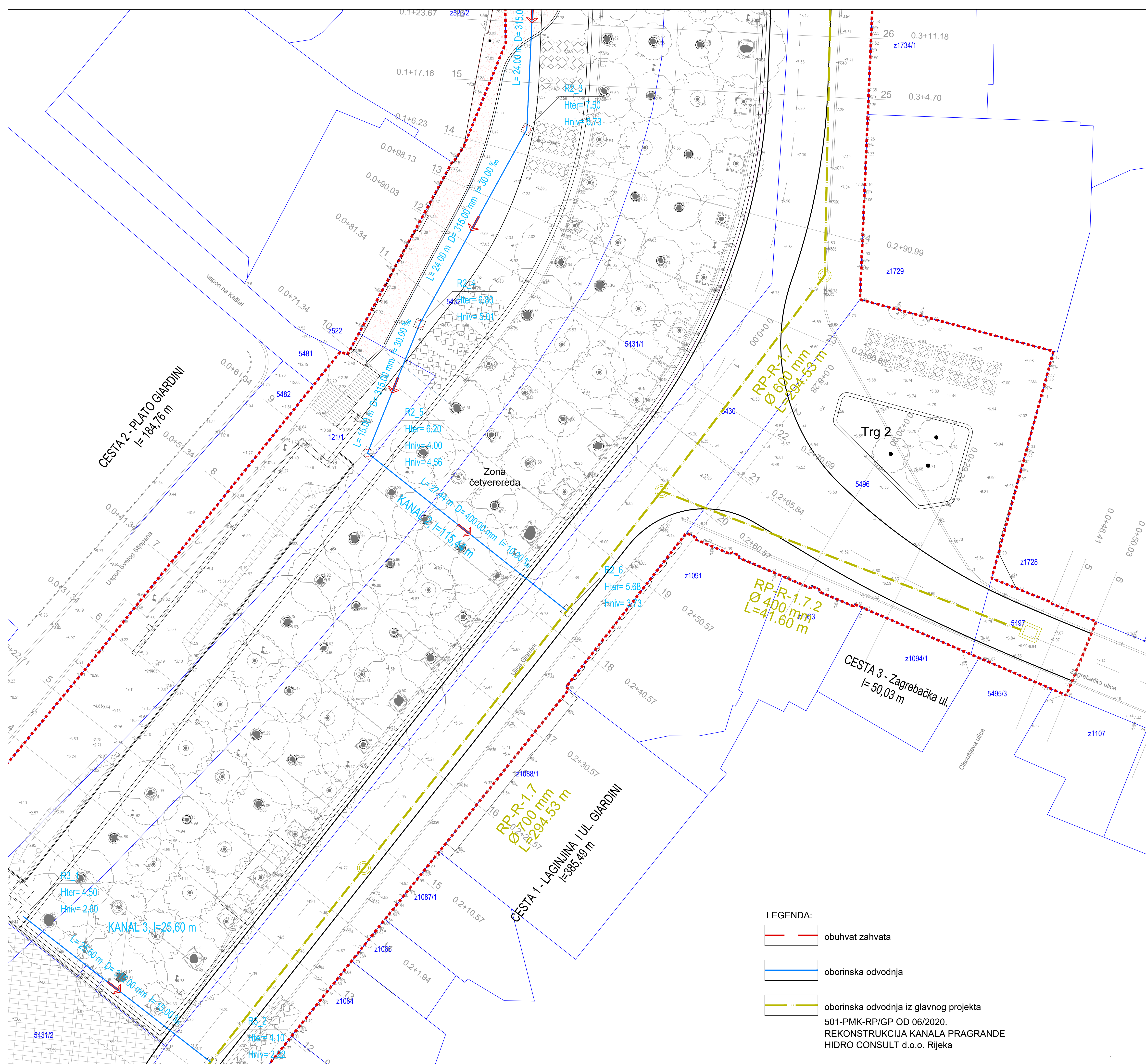
PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula Investitor: GRAD PULA - PULA 52100 PULA, Forum 1	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. grad.	Broj projekta: 1766/18-1
		Broj revizije:
Zahvat/Gradevina: Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	Razina projekta: idejni projekt	Mjesto i datum: Pula 07/2024
Naziv projekta: PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE	Vrsta projekta: građevinski	Mjerilo: 1:50
Grafički prikaz: KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK	Projekirani dio zahvata:	List br.: 4



SITUACIJA OBORINSKE ODVODNJE  
LIST 1/4  
M 1:200

- LEGENDA:**
- obuhvat zahvata
  - oborinska odvodnja
  - oborinska odvodnja iz glavnog projekta  
501-PMK-RP/GP, 06/2020.  
REKONSTRUKCIJA KANALA PRAGRANDE  
HIDRO CONSULT d.o.o. Rijeka

<b>VIA</b> d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula Investitor: <b>GRAD PULA - POLA</b> 52100 PULA, Forum 1	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. grad.	Broj projekta: 1766/18-1
		Broj revizije:
Zahvat/Gradevina: Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	Razina projekta: idejni projekt	Mjesto i datum: Pula 07/2024
Naziv projekta: PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE	Vrsta projekta: građevinski	Mjerilo: 1:200
Grafički prikaz: SITUACIJA OBORINSKE ODVODNJE 1/4	Projektirani dio zahvata:	List br.: 5.1

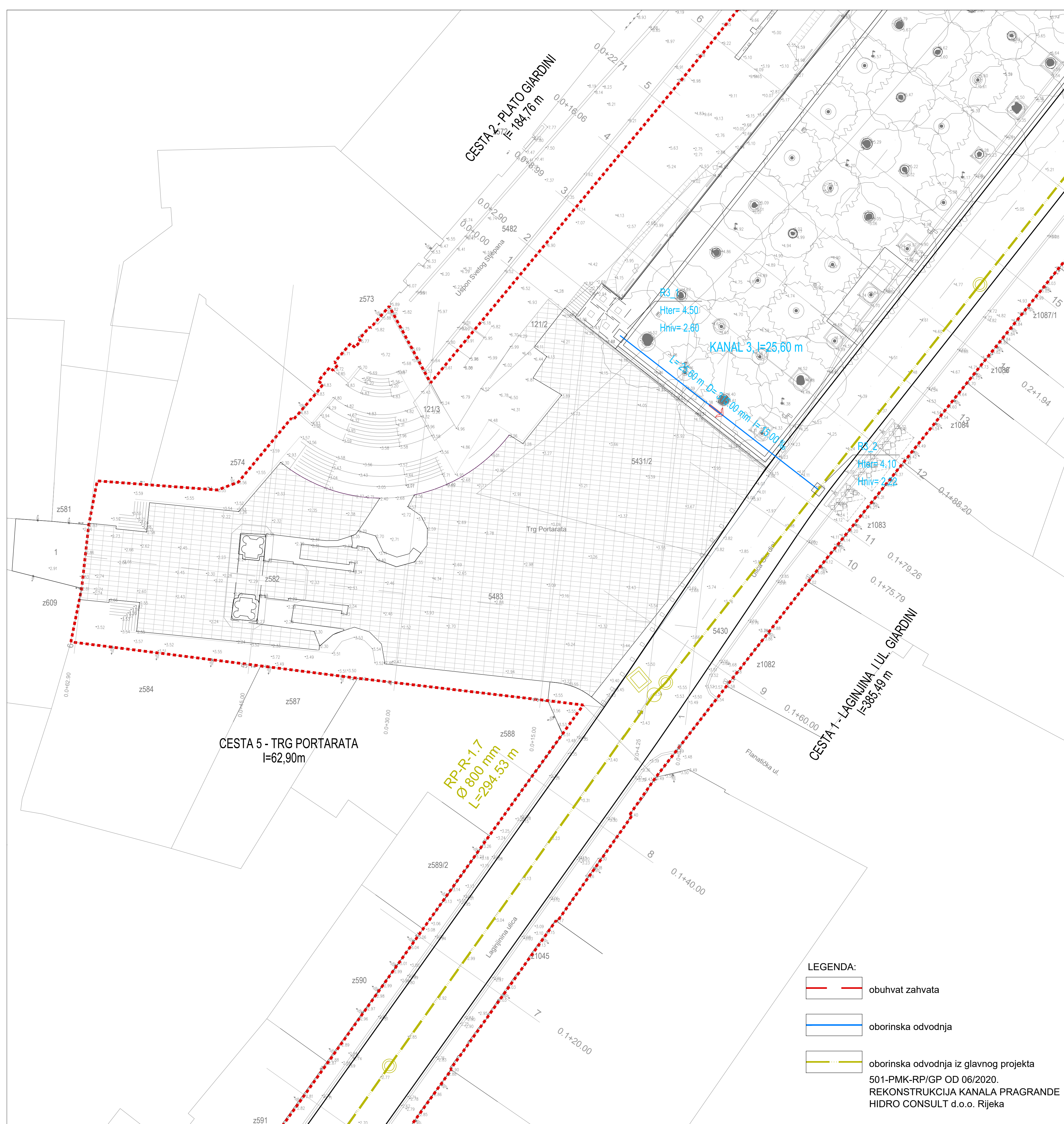


SITUACIJA OBORINSKE ODVODNJE  
LIST 2/4  
M 1:200

- LEGENDA:**
- obuhvat zahvata
  - oborinska odvodnja
  - oborinska odvodnja iz glavnog projekta
- 501-PMK-RP/GP OD 06/2020.  
REKONSTRUKCIJA KANALA PRAGRANDE  
HIDRO CONSULT d.o.o. Rijeka


PODOUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALING, Dobriceva 30, 52 100 Pula Investitor: GRAD PULA - POLA 52100 PULA, Forum 1	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. grad.	Broj projekta: 1766/18-1
		Broj revizije:
Zahvat/Gradevina: Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava Trg Gardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	Razina projekta: idejni projekt	Mjesto i datum: Pula 07/2024
Naziv projekta: PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE	Vrsta projekta: građevinski	Mjerilo: 1:200
Grafički prikaz: SITUACIJA OBORINSKE ODVODNJE 2/4	Projektirani dio zahvata:	List br.: 5.2

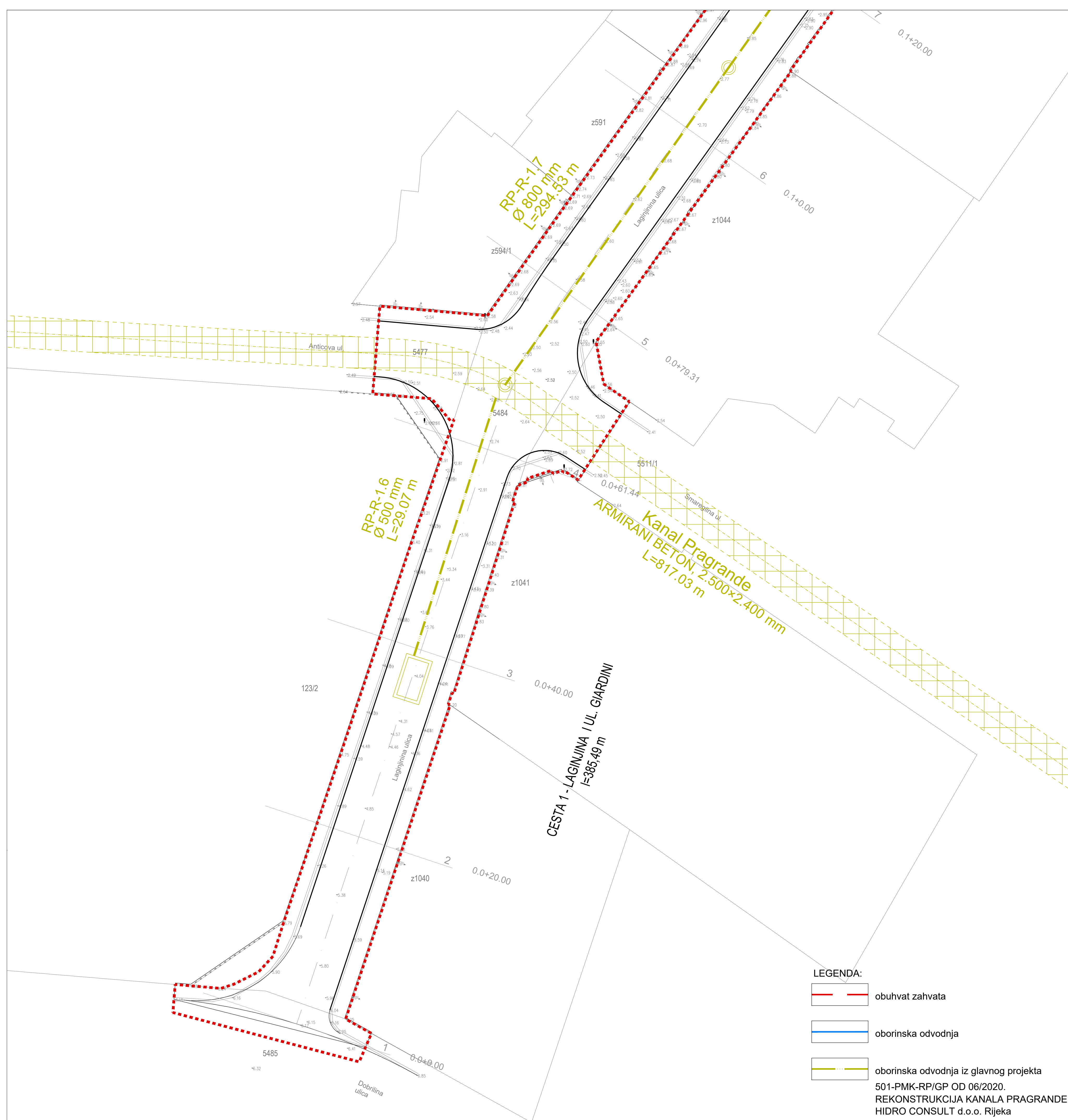




SITUACIJA OBORINSKE ODVODNJE  
LIST 3/4  
M 1:200


- LEGENDA:**
- obuhvat zahvata
  - oborinska odvodnja
  - oborinska odvodnja iz glavnog projekta
- 501-PMK-RP/GP OD 06/2020.  
REKONSTRUKCIJA KANALA PRAGRANDE  
HIDRO CONSULT d.o.o. Rijeka

 PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula Investitor: GRAD PULA - POLA 52100 PULA, Forum 1	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. grad.	Broj projekta: 1766/18-1
		Broj revizije:
Zahvat/Gradevina: Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	Razina projekta: idejni projekt	Mjesto i datum: Pula 07/2024
Naziv projekta: PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE	Vrsta projekta: građevinski	Mjerilo: 1:200
Grafički prikaz: SITUACIJA OBORINSKE ODVODNJE LIST 3/4	Projektirani dio zahvata:	List br.: 5.3

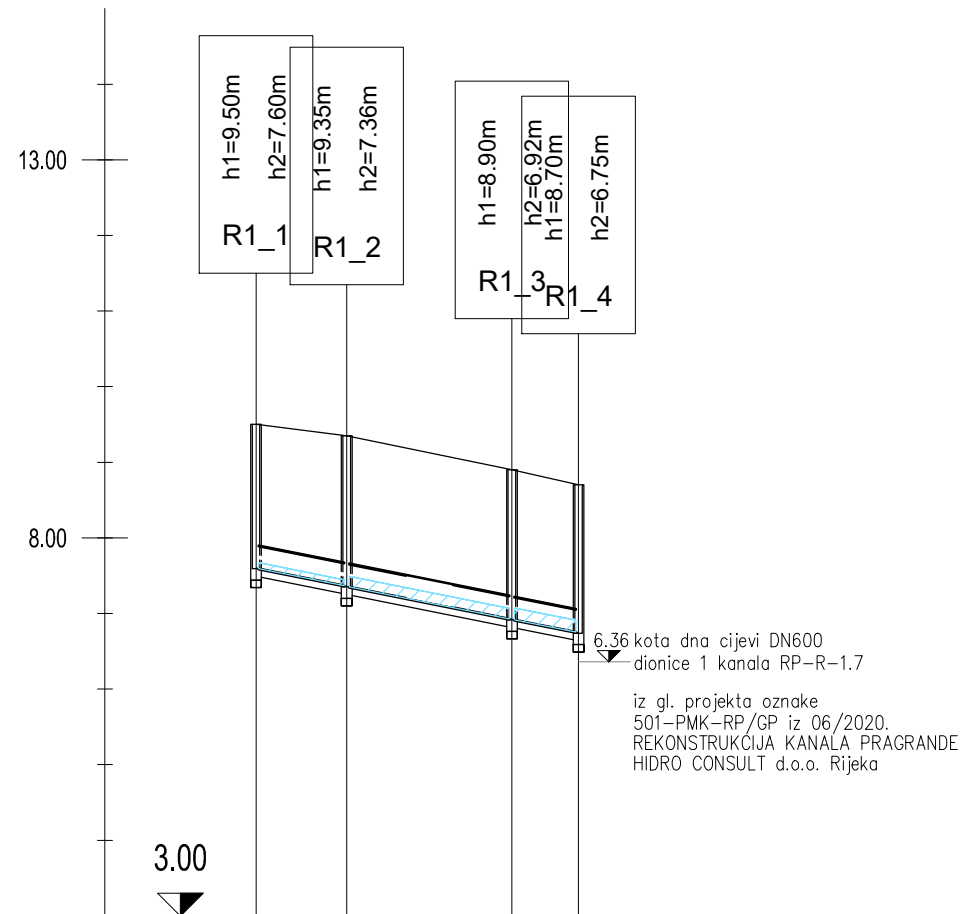


SITUACIJA OBORINSKE ODVODNJE  
LIST 4/4  
M 1:200


- LEGENDA:**
- obuhvat zahvata
  - oborinska odvodnja
  - oborinska odvodnja iz glavnog projekta
- 501-PMK-RP/GP OD 06/2020.  
REKONSTRUKCIJA KANALA PRAGRANDE  
HIDRO CONSULT d.o.o. Rijeka

 PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula Investitor: GRAD PULA - POLA 52100 PULA, Forum 1	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. grad.	Broj projekta: 1766/18-1
		Broj revizije:
Zahvat/Gradevina: Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	Razina projekta: idejni projekt	Mjesto i datum: Pula 07/2024
Naziv projekta: PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE	Vrsta projekta: građevinski	Mjerilo: 1:200
Grafički prikaz: SITUACIJA OBORINSKE ODVODNJE LIST 4/4	Projektirani dio zahvata:	List br.: 5.4

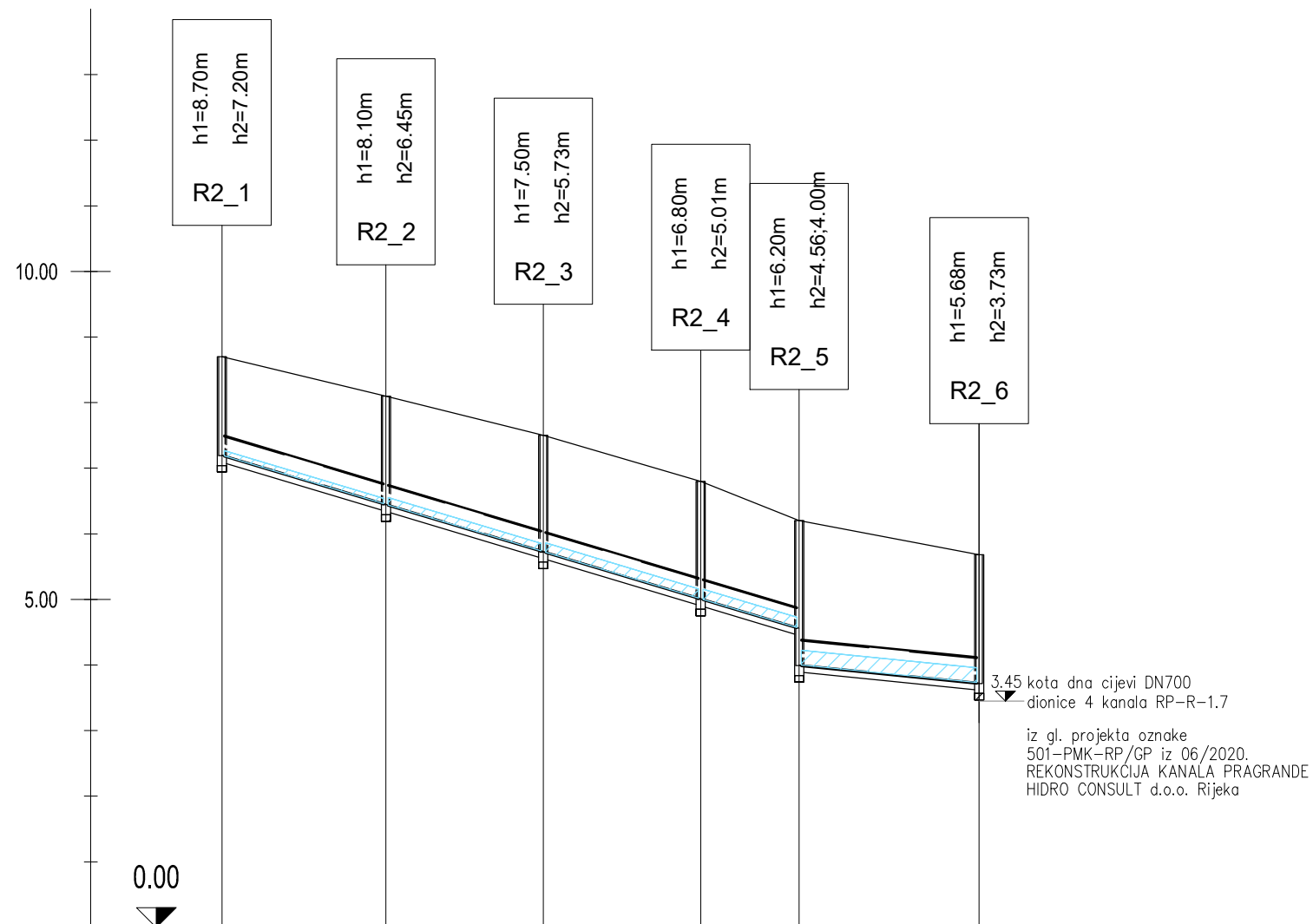
UZDUŽNI PROFIL KANALA 1  
M 1:1000/100



Naziv	R1_1	R1_2	R1_3	R1_4
Materijal cijevi	PVC			
Nazivni promjer cijevi [mm]	315.00			
Visina terena [m.n.m]	9.50	9.35	8.90	8.70
Visina nivelete [m.n.m]	7.60	7.36	6.92	6.75
Dubina nivelete [m]	1.90	1.99	1.98	1.95
Visina dna rova [m.n.m]	7.49	7.25	6.81	6.64
Dubina dna rova [m]	2.01	2.10	2.09	2.06
Nagib [%]	2.00			
Duljina dionice [m]	12.00	21.85	8.82	
Stacionaže čvorova	00+00.00	00+12.00	00+33.85	00+42.67

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.	Broj projekta: 1766/18-1
	Investitor: GRAD PULA - POLA 52100 PULA, Forum 1	
Zahvat/Gradevina: Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	Razina projekta: idejni projekt	Mjesto i datum: Pula 07/2024
Naziv projekta: PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE	Vrsta projekta: građevinski	Mjerilo: 1:1000/100
Grafički prikaz: UZDUŽNI PROFIL KANALA 1	Projektirani dio zahvata:	List br.: 6.1

UZDUŽNI PROFIL KANALA 2  
M 1:1000/100



Naziv	R2_1	R2_2	R2_3	R2_4	R2_5	R2_6
Materijal cijevi	PVC					
Nazivni promjer cijevi [mm]	315.00			400.00		
Visina terena [m.n.m]	8.70	8.10	7.50	6.80	6.20	5.68
Visina nivelete [m.n.m]	7.20	6.45	5.73	5.01	4.56 / 4.00	3.73
Dubina nivelete [m]	1.50	1.65	1.77	1.79	1.64 / 2.20	1.95
Visina dna rova [m.n.m]	7.09	6.34	5.62	4.90	4.45 / 3.89	3.62
Dubina dna rova [m]	1.61	1.76	1.88	1.90	1.75 / 2.31	2.06
Nagib [%]	3.00			1.00		
Duljina dionice [m]	25.00	24.00	15.00	27.44		
Stacionaže čvorova	00+00.00	00+25.00	00+49.00	00+73.00	00+88.00	00+115.44

**VIA**ing d.o.o.

PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula

Investitor:  
GRAD PULA - POLA  
52100 PULA, Forum 1

Zahvat/Gradevina:  
Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava  
Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom

Naziv projekta:  
PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE

Grafički prikaz:  
UZDUŽNI PROFIL KANALA 2

Projektant:  
Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.

Broj projekta:  
1766/18-1

Broj revizije:

Razina projekta:  
idejni projekt

Mjesto i datum:  
Pula  
07/2024

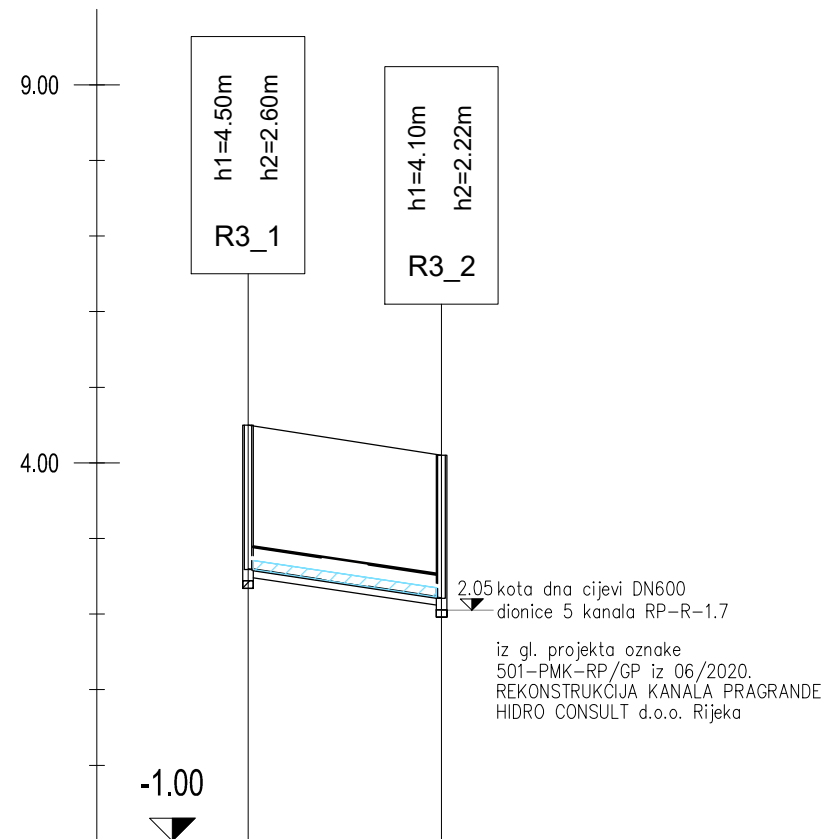
Vrsta projekta:  
građevinski

Mjerilo:  
1:1000/100


Projektirani dio zahvata:

List br.:  
6.2

UZDUŽNI PROFIL KANALA 3  
M 1:1000/100



Naziv	R3_1	R3_2
Materijal cijevi	PVC	
Nazivni promjer cijevi [mm]	315.00	
Visina terena [m.n.m]	4.50	4.10
Visina nivelete [m.n.m]	2.60	2.22
Dubina nivelete [m]	1.90	1.88
Visina dna rova [m.n.m]	2.49	2.11
Dubina dna rova [m]	2.01	1.99
Nagib [%]	1.50	
Duljina dionice [m]	25.60	
Stacionaže čvorova	00+00.00	00+25.60

 d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING, Dobričeva 30, 52 100 Pula	Projektant: Jasminka Siljan, dipl. ing. građ.	Broj projekta: 1766/18-1
	Investitor: GRAD PULA - POLA 52100 PULA, Forum 1	
Zahvat/Gradevina: Rekonstrukcija građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava Trg Giardini i okolne prometnice s pripadajućom infrastrukturom	Razina projekta: idejni projekt	Mjesto i datum: Pula 07/2024
Naziv projekta: PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE	Vrsta projekta: građevinski	Mjerilo: 1:1000/100
Grafički prikaz: UZDUŽNI PROFIL KANALA 3	Projektirani dio zahvata:	List br.: 6.3