

ELABORAT BROJ: 45/22  
OBJEKT: PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC  
INVESTITOR: OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ  
LOKACIJA: BEŠLINEC  
kč.br. 2115, 2137, 2111, 2136, k.o. Bešlinec

# **PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC**

## **GLAVNI PROJEKT**

Projektant:  
Gradimir Bedeković, dipl.ing.grad.

Direktor:  
G. Bedeković d.i.g.

Ivanić-Grad, 4/2023.

## SADRŽAJ

- Naslovna strana	1
- Sadržaj	2
- Registracija poduzeća	3
- Procjena troškova građenja	4
- Posebni uvjeti	5
- Popis primijenjenih propisa	6
- Izjava projektanta	7
- Program kontrole	8-9
- Tehnički opis	10-13
- Troškovnik	

### Grafički prilozi

- Pregledna karta MJ 1: 25 000	1
- Situacija MJ 1:1000	2-9
- Uzdužni profil cesta MJ 1:1000/100	10-18
- Normalni poprečni profil	19-27
- Detalji	

REPUBLIKA HRVATSKA

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Tt-08/7781-2 MBS:080241914

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Zagrebu po suci pojedincu Ivani Mlinarić u registarskom predmetu upisa promjena predmeta poslovanja-djelatnosti, promjena Društvenog ugovora po prijedlogu predlagatelja DOMITEL d.o.o. za graditeljstvo, usluge i trgovinu, Kloštar Ivanić, Vinogradski odvojak II bb, 17.06.2008 godine

R i j e š e n j e

u sudske registar ovoga suda upisuje se:

promjena predmeta poslovanja - djelatnosti, promjena odredbi društvenog ugovora u društvu s ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom DOMITEL društvo s ograničenom odgovornošću za graditeljstvo, usluge i trgovinu, sa sjedištem u Kloštar Ivanić, Vinogradski odvojak II bb, u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 080241914, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskeg registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

U Zagrebu, 17. lipnja 2008. godine



Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Tt-08/7781-2

MBS: 080241914

Datum: 17.06.2008

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA

(Prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 2 za tvrtku DOMITEL društvo s ograničenom odgovornošću za graditeljstvo, usluge i trgovinu upisuje se:

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- # 51 - Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini, osim trgovine motornim vozilima i motociklima
- # 52.1 - Trgovina na malo u nespedijaliziranim prod. gradnje, projektiranje, nadzor nad gradnjom
- \* - projektiranje, gradnje, uporaba i uklanjanje građevina
- \* - nadzor nad gradnjom
- \* - stručni poslovi prostornog uređenja
- \* - zastupanje stranih tvrtki
- \* - kupnja i prodaja robe
- \* - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- \* - poslovanje nekretninama

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

Odlukom članova Društva od 04. lipnja 2008. godine promijenjen je Društveni ugovor od 10.11.1995. godine u odnosu na predmet poslovanja - djelatnosti. O izvršenim promjenama sastavljen je i pročišćeni tekst Društvenog ugovora usvojen od strane članova Društva / osnivača i isti u cijelosti zamjenjuje Društveni ugovor od 10.11.1995. godine i polaze se u zbirku isprava.

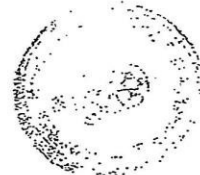
Napomena: Podaci označeni s "\*" prestali su važiti!

U Zagrebu, 17. lipnja 2008.

S U D A C

Ivana Mlinarić

*Ivana Mlinarić*



«DOMITEL» d.o.o.  
za graditeljstvo, usluge i trgovinu  
Kloštar Ivanić, II. vinogradski odvojak 16

Na osnovu Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) procjenjuje se da cijena troškova gradnje za:

Građevinu: Pješačka staza u naselju Bešlinec  
Investitora: Općina Kloštar Ivanić  
Lokacija: Bešlinec

koja se gradi u duljini od 2600 metara, iznosi:

350.000,00 €

Za obračun komunalnog i vodnog doprinosa:  $2600 \times 1,5 = 3900 \text{ m}^2$

Projektant:  
G. Bedeković dipl.ing.građ.

U Ivanić-Gradu, 4/2023.

Direktor:  
G. Bedeković d.i.g.

## **POSEBNI UVJETI**



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**Zagrebačka županija**  
**Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu**  
**okoliša**  
**Odsjek za prostorno uređenje i gradnju**  
**Ispostava Ivanić-Grad**

KLASA: 350-05/22-28/000164  
URBROJ: 238-18-04/1-22-0013  
Ivanić-Grad, 03.11.2022.

➤ **GRADIMIR BEDEKOVIĆ**  
HR-10312 Kloštar Ivanić, VINOGRADSKI  
ODVOJAK II 16

**Predmet: Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja**  
- dostavlja se

Obavještavamo Vas da je proveden postupak utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja po zahtjevu koji je podnio GRADIMIR BEDEKOVIĆ, HR-10312 Kloštar Ivanić, VINOGRADSKI ODVOJAK II 16, OIB 94275563825 za:

- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), skupina neodređena - pješačka staza

na postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 2137 i 2136 k.o. Bešlinec (Bešlinec, Duga ulica).

Javnopravna tijela su pozvana sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o prostornom uređenju) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji), te su na propisan način elektronički pozivana sljedeća javnopravna tijela:

- Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije, HR-10000 Zagreb, Remetinečka cesta 3
- Općina Kloštar Ivanić, HR-10312 Kloštar Ivanić, Školska 22
- Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, HR-35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22
- VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., HR-10000 Zagreb, Koledovčina ulica 1
- INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d., SD Istraživanja i proizvodnje nafte i plina, Sektor za razradu polja, HR-10020 Zagreb, Lovinčićeva 4
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Križ, HR-10314 Križ, Trg sv. Križa 7
- IVAPLIN d.o.o., HR-10310 Ivanić-Grad, Ulica Krešimira IV 10
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
- PLINACRO d.o.o., HR-10000 Zagreb, Savska cesta 88a

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji.

Javnopravnim tijelima je putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa u trajanju od 17.10.2022. godine do zaključno sa 31.10.2022. godine, što je zakonom propisani rok u trajanju od minimalno 15 dana.

Po isteku roka od strane navedenih javnopravnih tijela na predmetnu dokumentaciju izdano je:

- Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije, HR-10000 Zagreb, Remetinečka cesta 3
  - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: 350-05/22-01/350, URBROJ: 238/1-15-2/4-22-2 od 24.10.2022. godine**
- Općina Kloštar Ivanić, HR-10312 Kloštar Ivanić, Školska 22
  - dostavljeno očitovanje da nema posebnih uvjeta - **Obavijest da nema posebnih uvjeta, KLASA: 361-01/22-01/02, URBROJ: 238-14-03-22-50 od 21.10.2022. godine**
- Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, HR-35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22
  - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), KLASA: 325-09/22-03/0011304, URBROJ: 374-3109-1-22-2 od 27.10.2022. godine**
- VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., HR-10000 Zagreb, Koledovčina ulica 1
  - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti od 27.10.2022. godine**
- INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d., SD Istraživanja i proizvodnje nafte i plina, Sektor za razradu polja, HR-10020 Zagreb, Lovinčićeva 4
  - dostavljeno očitovanje da nema posebnih uvjeta - **Obavijest da nema posebnih uvjeta, URBROJ: 001/50457184/17-10-22/1556-536/MC od 18.10.2022. godine**
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Križ, HR-10314 Križ, Trg sv. Križa 7
  - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: 4007/5550/22AH-12077, URBROJ: 5550 od 28.10.2022. godine**
- IVAPLIN d.o.o., HR-10310 Ivanić-Grad, Ulica Krešimira IV 10
  - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: DOK20221025-0005, URBROJ: uz20221017-0006 od 26.10.2022. godine**
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
  - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), KLASA: 361-03/22-01/19114, URBROJ: 376-05-20-2 od 25.10.2022. godine**
- PLINACRO d.o.o., HR-10000 Zagreb, Savska cesta 88a
  - dostavljeno očitovanje da nema posebnih uvjeta - **Obavijest da nema posebnih uvjeta, KLASA: PL/22-01/3147, URBROJ: O-Z/GB-22-03 od 21.10.2022. godine**

Iz tekstualnog dijela prikupljenih posebnih uvjeta vidljivo je da iste potvrđuju da su dostavljeni podaci i dokumentacija od strane projektanta, izrađeni u skladu s posebnim propisima i da se za iste daju posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja.

Predmet izdavanja ove obavijesti nije usklađenost dostavljenih podataka i dokumentacije sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81.

stavka 3. Zakona o gradnji s prostorno-planskom dokumentacijom temeljem članka 138. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 85. Zakona o gradnji.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 20. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, broj 92/21, 93/21 i 95/21).

VODITELJICA ISPOSTAVE  
Ana Laća, mag.ing.arch.

DOSTAVITI:

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta
- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
  - GRADIMIR BEDEKOVIĆ
  - HR-10312 Kloštar Ivanić, VINOGRADSKI ODVOJAK II 16





## Elektronički potpis

sukladno uredbi (EU) broj 910/2014

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta, ka ko biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, valjana je i istovjetna potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.

**ANA LAČA**

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

Potpisano: 03.11.2022.





**ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE ZAGREBAČKE ŽUPANIJE**

Remetinečka cesta 3, 10020 Zagreb

Tel.: 01 / 6520-652, 6556-886, fax: 6520-706, e-mail: zuczg@zuczg.hr

OIB: 16361613293 - MB: 1312537 - IBAN: HR132340091100212407



KLASA: 350-05/22-01/350  
URBROJ: 238/1-15-2/4-22-2  
Zagreb, 24.10.2022.

**REPUBLIKA HRVATSKA**

**Zagrebačka županija**

Upravni odjel za prostorno uređenje,  
gradnju i zaštitu okoliša  
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju  
Ispostava Ivanić-Grad

**Predmet: Posebni uvjeti**

Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije, na temelju članaka: 55. i 62. **ZAKONA O CESTAMA** ( N.N. broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21 ), članka 136 **ZAKONA O PROSTORNOM UREĐENJU** ( N.N. broj 153/13., 65/17., 114/18., 39/19. i 98/19 ), članka 82. **ZAKONA O GRADNJI** ( N.N. broj 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19 ) u postupku utvrđivanja posebnih uvjeta, povodom Vašeg zahtjeva putem elektroničkog sustava eKonferencije, **KLASA: 350-05/22-28/000164, URBROJ: 238-18-04/1-22-0003**, zaprimljenoga 14.06.2022. god.,

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava ( <https://dozvola.mgipu.hr> )  
– GRADIMIR BEDEKOVIĆ  
HR-10312 Kloštar Ivanić, Vinogradski odvojak II 16, izdaje:

**POSEBNE UVJETE**

za građenje GRAĐEVINE INFRASTRUKTURNE NAMJENE PROMETNOG SUSTAVA – PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC uz županijsku cestu br.: Ž 3041 (Haganj (D28) – Dubrava – Ivanić-Grad (D43) – Posavski Bregi (D43) – Lijevi Dubrovčak (Ž3121) – Desni Dubrovčak (L33001) – A. G. Grada Velike Gorice (Ribnica)), na k.č.br.: 2115, 2137, 2111 i 2136, k.o. Bešlinec, uz slijedeće uvjete:

1. Dozvoljava se građevina navedene građevine u skladu sa IDEJNIM RJEŠENJEM u naselju Bešlinec, broj projekta: 45/22, izrađen u Domitel d.o.o. iz Kloštar Ivanića, u listopadu 2022. god., za investitora Općinu Kloštar Ivanić i pravilima i propisima tehničke struke.
2. Za osiguranje radova uz cestu i prometa na cesti investitor snosi troškove privremene tehničke regulacije prometa i održavanje potrebnoga režima do završetka radova.

3. U okviru tehničke dokumentacije za ishođenje **građevinske dozvole** investitor je dužan izraditi i prometni projekt privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova, te istu dostaviti Županijskoj upravi za ceste Zagrebačke županije na potvrdu.
4. Investitor je dužan prije ishođenja **građevinske dozvole** sklopiti ugovor sa Županijskom upravom za ceste Zagrebačke županije, Remetinečka cesta 3, Zagreb, o osnivanju prava služnosti ili prava građenja.
5. Nakon ishođenja **građevinske dozvole** investitor ne smije započeti s radovima dok nije zatražio od Županijske uprave za ceste Zagrebačke županije, Zagreb, Remetinečka cesta 3, suglasnost za izvođenje radova. Zahtjevu priložiti presliku **građevinske dozvole** i posebnih uvjeta.
6. Posebni uvjeti građenja vrijede dvije godine od dana izdavanja, a nakon tog roka investitor, odnosno korisnik, dužan je zatražiti nove ili produljenje vrijednosti starih uvjeta, ako se u međuvremenu na cesti nisu stekle prilike koje bi zahtijevale izmjenu istih.
7. Investitor ili korisnik dužan je dovesti cestu i okoliš u konačno tehnički ispravno stanje.
8. Predstavnik Županijske uprave za ceste Zagrebačke županije treba kao član povjerenstva za tehnički pregled izvedenoga objekta, sudjelovati u tehničkom pregledu, uz prilog geodetske snimke.
9. Usljed nepridržavanja svih odredbi po izdanim uvjetima, investitor snosi sve zakonske sankcije.

Sa štovanjem.





REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ  
JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL  
Klasa: 361-01/22-01/02  
Urbroj: 238-14-03-22-50  
Kloštar Ivanić, 21.10.2022.

**REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
Upravni odjel za prostorno uređenje,  
gradnju i zaštitu okoliša  
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju  
Ispostava Ivanić-Grad**

Na temelju zahtjeva Naslova i čl. 136. st. 3 Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19), te članka 82. st. 3. Zakona o gradnji (NN 153/13, 201/17 i 39/19) izdaju se

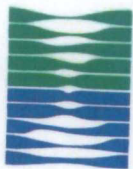
**POSEBNI UVJETI**

GRAĐEVINA: pješačka staza u naselju Bešlinec  
INVESTITOR: Općina Kloštar Ivanić, Školska 22, Kloštar Ivanić, oib: 18133797436  
LOKACIJA: Bešlinec, k.č.br. 2115, 2137, 2111, 2136, k.o. Bešlinec  
OZNAKA PROJEKTA: 45/22, od listopad 2022. izrađen po DOMITEL d.o.o., Kloštar Ivanić, Gradimir Bedeković, dipl.ing.građ.

U Zahtjevu je priložen opis i prikaz građevine koja se namjerava graditi, na isti nemamo posebne uvjete.

Pročelnica Upravnog odjela:  
Sanela Đura, mag.iur.





**HRVATSKE VODE**  
VODNOGOSPODARSKI ODJEL  
ZA SREDNJU I DONJU SAVU  
35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22

Telefon : 035/386-307  
Telefax : 035/225-521

KLASA: 325-09/22-03/0011304  
URBROJ: 374-3109-1-22-2  
Datum: 27.10.2022

Republika Hrvatska, Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Ivanić-Grad, podnijela je dana 17.0.2022. godine poziv KLASA: 350-05/22-28/000164, URBROJ: 238-18-04/1-22-0003, od 14.10.2022. godine, putem elektroničkog programa eDozvola, za izdavanje vodopravnih uvjeta za zahvat u prostoru infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), skupina neodređena – pješačka staza na postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 2137 i 2136 k.o. Bešlinec (Bešlinec, Duga ulica) sukladno članku 136. stavku 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj: 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), odnosno članku 82. stavku 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj: 153/13, 20/17, 39/19, 125/19).

Investitor je Općina Kloštar Ivanić. Uz poziv za utvrđivanje posebnih uvjeta priloženo je Idejno rješenje za ishođenje obavijesti o uvjetima za izradu glavnog projekta – Pješačka staza Bešlinec, elaborat broj: 45/22, izrađen od strane tvrtke „DOMITEL“ d.o.o., Kloštar Ivanić, ured Iv. Grad, Ulice slobode 1, od 10/2022. godine.

Općina Kloštar Ivanić donijela je odluku o izgradnji pješačke staze u naselju Bešlinec i manjim dijelom u naselju Predavec. Ista se gradi kao nastavak izgrađene staze kroz naselje Predavec, a izgraditi će se neposredno uz županijsku cestu 3041 /Kloštar Ivanić – Mostari/. Duljina planiranog zahvata je cca 2490 metara. Na mjestima uređenih prometnih površina /sporedne ceste/ trasa pješačke staze će se prekinuti i to na način da se ne izvedu pješačke barijere. Pješačka staza osigurati će sigurniji pješački promet uz prometnu cestu Kloštar Ivanić – Obreška - Stara Marča. Staza se izvodi u širini od 150 cm. Pješačka staza planira se graditi na parcelama ceste k.č.br. 2137 i 2136, k.o. Bešlinec i preko otvorenih kanala; k.č.br. 2115 i 2111, k.o. Bešlinec.

Projektirani poprečni profil buduće ceste predviđa proširenje ceste za 0,5 metara. Postojeća bankina se pretvara u rigol za sakupljanje oborinske vode, uz koji se dograđuje pješačka staza širine 1,5 m. Poprečni nagib proširenja ceste izvodi se u skladu sa postojećim poprečnim nagibom ceste. Isti je na dijelovima manji od propisanog minimalnog nagiba, ali kvalitetna odvodnja ceste omogućena je zahvaljujući uzdužnom padu. Završni sloj pješačke staze biti će izveden od asfaltbetona. Nogostup je od ceste odijeljen uzdignutim rubnjakom. Uzdignuti rubnjak koristiti će se za formiranje rigola u sklopu asfaltnog kolnika. Oborinske vode iz rigola prihvatiti će se slivnicima – taložnicima iz kojih se iste odvode u zatvoreni sistem odvodnje. Istim se vode sa ceste odvode do otvorenih kanala. Postojeća odvodnja ceste riješena je cestovnim jarcima. Isti su izvedeni obostrano. Izgradnjom nogostupa jedan cestovni jarak će se ukinuti, a prihvat i odvodnja oborinskih voda osigurati će se zatvorenim kanalom.



Uvidom u raspoloživu dokumentaciju utvrđeno je da planirani zahvat utječe na ciljeve iz članka 5. stavka 2. i članka 46. Zakona o vodama (Narodne novine, broj: 66/19). Sukladno članku 136. stavku 3. Zakona o prostornom uređenju, odnosno članku 82. stavku 3. Zakona o gradnji, te na temelju članka 158. Zakona o vodama, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, izdaju:

## VODOPRAVNI UVJETI

### 1. Opći dio

- 1.1. Lokacija: Zagrebačka županija, Općina Kloštar Ivanić, Lipovec Lonjski, k.č.br. 2137 i 2136 k.o. Bešlinec.
- 1.2. Vrsta i naziv zahvata u prostoru: građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava - pješačka staza.
- 1.3. Opskrba vodom: nije primjenjivo.
- 1.4. Odvodnja otpadnih voda
  - konceptijsko rješenje odvodnje:
    - sanitarne otpadne vode: nije primjenjivo,
    - oborinske otpadne vode: čiste oborinske vode,
    - ostale industrijske otpadne vode: nije primjenjivo,
  - zahtjevi iz Odluke o odvodnji otpadnih voda: nije primjenjivo,
  - vodonepropusnost sustava odvodnje, strukturalna stabilnost i funkcionalnost, obveza redovnih kontrola: primjenjivo,
  - obveza pražnjenja sabirne jame po ovlaštenom izvršitelju: nije primjenjivo
  - obveza ishođenja vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda ili okolišne dozvole: nije primjenjivo
- 1.5. Zaštita od štetnog djelovanja voda: nije primjenjivo.
- 1.6. Usklađenje s dokumentima o prihvatljivosti zahvata s obzirom na utjecaj na okoliš i prirodu provodi se prema propisima o zaštiti okoliša.
- 1.7. Provjera sukladnosti glavnog projekta s ovim vodopravnim uvjetima provodi se prema odredbama Zakona o gradnji (Narodne novine, broj: 153/13, 20/17, 39/19, 125/19). Projektant je odgovoran za usklađenost glavnog projekta s vodopravnim uvjetima.
- 1.8. Obveza prijave početka provedbe zahvata radi uspostavljanja vodnog nadzora: primjenjivo
- 1.9. Pregledna situacija zahvata u prostoru: u prilogu.
- 1.10. Uređenje imovinsko-pravnih odnosa na vodnom dobru:

Za linijske objekte (cjevovode) investitor je dužan riješiti imovinsko-pravne odnose na način da zasnuje pravo služnosti na javnom vodnom dobru, odnosno prilikom ishođenja građevinske dozvole priložiti dokaz da ima pravo graditi na katastarskim česticama u pravnom režimu javnog vodnog dobra u vlasništvu Republike Hrvatske, a na upravljanju Hrvatskih voda.

Za točkaste objekte investitor je dužan riješiti imovinsko-pravne odnose na način da zasnuje pravo građenja na javnom vodnom dobru te u tu svrhu parcelirati katastarsku česticu javnog vodnog dobra u opsegu potrebnom za zahvat u prostoru, odnosno prilikom ishođenja građevinske dozvole priložiti dokaz da ima pravo graditi na katastarskim česticama u



pravnom režimu javnog vodnog dobra u vlasništvu Republike Hrvatske, a na upravljanju Hrvatskih voda.

1.11. Ovi će se vodopravni uvjeti izmijeniti: zbog promjene osobe korisnika ili naziva korisnika, na zahtjev stranke ili nadležnog tijela; radi produljenja važenja vodopravnih uvjeta ako se nisu bitno promijenile okolnosti od utjecaja na ispunjenje ciljeva upravljanja vodama.

1.12. Vodopravni uvjeti važe dok važi odgovarajući akt prema propisima o prostornom uređenju i gradnji.

## 2. Posebni dio

2.1. Glavni projekt pored uobičajenih priloga s vodnogospodarskog stajališta treba sadržavati sljedeće:

2.1.1. Makrosituaciju u kojoj je ucrtano slivno područje, te u kojoj je ucrtana trasa pješačke staze i sustava oborinske odvodnje.

2.1.2. Mikrosituaciju u kojoj su ucrtane vodne građevine i naznačen međusobni odnos predmetne trase pješačke staze i sustava oborinske odvodnje.

2.1.3. Geodetski snimak i uzdužni profil terena na usvojenoj trasi pješačke staze i sustava oborinske odvodnje.

Trasu pješačke staze definirati na osnovu:

- prostorno-planske dokumentacije,
- dokumentacije komunalne infrastrukture i
- vodne dokumentacije.

2.1.4. Rješenje odvodnje oborinskih voda kojim treba omogućiti da se sa trase pješačke staze omogući nesmetano otjecanje oborinskih voda i odvodnjavanje pripadajućeg slivnog područja s konačnom dispozicijom oborinskih voda u konačni prijemnik.

2.1.5. Rješenje ispusta oborinskih voda koji treba sadržavati hidraulički proračun.

2.1.6. Hidraulički proračun i dimenzioniranje cjevovoda za odvodnju oborinskih voda, kod čega treba osigurati barem minimalne brzine tečenja od  $v = 0,5$  m/s, a maksimalnu brzinu ograničiti ovisno o vrsti cijevi.

2.2. U predmetnu oborinsku kanalizaciju nije dopušteno ispuštanje sanitarnih otpadnih voda.

2.3. Pri paralelnom vođenju trase pješačke staze Bešlinec sa vodotokom, treba imati u vidu da predmetna pješačka staza može prolaziti samo van vodnogospodarskog objekta (vodotoka odnosno kanala), odnosno ne smije biti položena bliže od 10,0 m od ruba vodnogospodarskih objekata (obale) odnosno 20,0 m od ruba nožice nasipa. Ukoliko se predmetna nova pješačka staza vode duž prometnice izgrađene paralelno vodotoku ili kanalu, potrebno je istu voditi s suprotne strane prometnice. U slučaju da predmetnu rekonstrukciju i trasu pješačke staze zbog terenskih prilika nije moguće smjestiti u skladu sa navedenim uvjetima, potrebno je, u suradnji s Vodnogospodarskom ispostavom za mali sliv „Lonja-Trebež“, Kutina, odrediti točan položaj objekata te o tome sastaviti i supotpisati Zabilješku koja se prilaže u Glavni projekt.

2.4. Projektant je dužan svaki prijelaz preko vodotoka ili kanala uskladiti s postojećim ili projektiranim vodoprivrednim rješenjem, a u suradnji s Vodnogospodarskom ispostavom za mali sliv „Lonja - Trebež“, Kutina, i to nakon geodetski snimljenog stanja poprečnog profila



vodotoka (kanala) s okolnim terenom na mjestu prijelaza. O tome je potrebno sastaviti i supotpisati Zabilješku koja se prilaže u Glavni projekt.

- 2.5. Investitor odnosno korisnik objekta dužan je projektirati i izraditi i druge objekte, uređaje ili osiguranja da ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese kod izgradnje ili eksploatacije objekta.
- 2.6. Investitor odnosno korisnik objekta odgovoran je za sve štete koje bi mogle nastati po vodnogospodarske interese izgradnjom ili eksploatacijom objekta, te će biti dužan o svom trošku nastale štete odstraniti i nadoknaditi.
- 2.7. Projektnom dokumentacijom potrebno je predvidjeti takvu tehnologiju izvedbe radova na gradnji pješačke staze preko vodotoka da se tijekom izgradnje pješačke staze ne smanjuje proticajni profil vodotoka na katastarskim česticama javnog vodnog dobra. Prijelaz prikazati u uzdužnom i poprečnom profilu s apsolutnim kotama.
- 2.8. Za sve zemljane i betonske radove unutar profila vodotoka treba projektnom dokumentacijom predvidjeti da ne dođe do destabilizacije poprečnog profila vodotoka. Treba predvidjeti izvedbu odgovarajućeg osiguranja konstrukcije pješačkog prijelaza preko vodotoka te za zaštitu od erozijskog djelovanja izvedbu betonske obloge ispod pješačkog prijelaza i u dužini 5 m uzvodno od pješačkog prijelaza preko vodotoka.
- 2.9. Kod izvođenja radova na javnom vodnom dobru, Investitor je dužan 10 (deset) dana prije početka predmetnih radova pismeno zatražiti vodni nadzor od Hrvatskih voda.
- 2.10. Sve detalje i eventualne nejasnoće potrebno je usuglasiti sa nadležnom ispostavom Hrvatskih voda za to područje-VGI za mali sliv "Lonja-Trebež" Kutina. Zapisnik o dogovoru treba uvezati u Glavni projekt.
- 2.11. Investitor je dužan na tehničkom pregledu predstavniku Hrvatskih voda dostaviti jedan primjerak projektne dokumentacije u dijelu koji se odnosi na tehnički opis, situaciju, poprečne i uzdužne presjeke na mjestima gdje se trasa vodi uz vodnogospodarske objekte, te geodetski snimak izvedenog stanja u digitalnom obliku (optički medij, npr. CD ili DVD) koji treba sadržavati detaljne poprečne i uzdužne profile izvedenog stanja na mjestu dodira trase s vodnogospodarskim objektima.

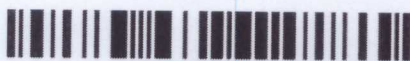
Službena osoba

Mihaela Tutić-Smetko, dipl. ing. preh.teh.



DOSTAVITI:

1. Republika Hrvatska, Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ispostava Ivanić-Grad (putem eDozvole)
2. Direktor VGO-a (putem e-mail adrese)
3. Voditelju službe zaštite od štetnog djelovanja voda (putem e-mail adrese)
4. VGI za mali sliv Lonja-Trebež, Kutina
5. Pismohrana



077992445





VODOOPSKRBA I ODVODNJA  
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

Broj: 238/164-22-Z- **2343**

868 - MF

Zagreb, 27.10.2022.g.

**REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ  
Školska ulica 22,  
10312 Kloštar Ivanić  
OIB: 18133797436**

Na osnovu Vašeg zahtjeva te na osnovu uvida u Idejno rješenje, a u suglasju Zakona o komunalnom gospodarstvu (NN 128/99 i 82/04), Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), Zakona o vodama (NN 66/19 i 84/21), Rješenja o ispunjavanju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti javne odvodnje br. 525-12/0904-16-3 od 16. kolovoza 2016. godine i OTU isporuke vodnih usluga br.598-Z-2017-TM od 30.03.2017.g. te br. 238/164-18-505-Z-TM od 10.04.2018.g. izdajemo Vam:

### **POSEBNE UVJETE GRADNJE**

**GRAĐEVINA: PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC,**  
**LOKACIJA: k.č. br. 2115, 2111, 2136, 2137 k.o. Bešlinec,**  
**INVESTITOR: OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ, Školska ulica 22, 10312 Kloštar Ivanić,**  
**OIB 18133797436,**  
**PROJEKTANT: DOMITEL d.o.o., 10312, Kloštar Ivanić, ured: Ivanić-Grad, Šiftarova 1 a,**  
**OIB:18934027139**

**RAZINA**  
**PROJEKTA: IDEJNO RJEŠENJE, T.D.:45/22, od listopad 2022.g.**  
**VEZA: 350-05/22-28/000164**

### **VODOOPSKRBA:**

1. Na k.č.br. 2115, 2111, 2136, 2137 k.o. Bešlinec, izgrađen je vodovod PEHD Ø 225,
2. Trasa vodovoda i/ili priključka ne smije se koristiti za promet građevinskih strojeva, vozila i sl. dok se ne izvrši zaštita iste.
3. U Glavnom projektu obavezno prikazati detalj predmetne građevine u odnosu na položaj vodoopskrbnih cjevovoda i zasunskih elemenata te križanja predmetne građevine sa postojećim vodovodom i/ili priključcima.
4. Potrebno je osigurati širine zaštitnog pojasa od 1,5 m' obostrano mjereno od osi cijevi vodovoda za objekte predmetnog projekta.
5. Križanje vodoopskrbnog cjevovoda i kabela vrši se uvlačenjem u zaštitnu PEHD cijev, u pravilu pod pravim kutom, tako da tjeme zaštitne cijevi bude minimalno 0,50 m' ispod ili iznad nivelete vodoopskrbnog cjevovoda. Kod paralelnog vođenja kabela ili uzemljenja sa vodoopskrbnim cjevovodom, minimalna udaljenost unutar zaštitnog pojasa, mora iznositi minimalno 0,50 m' od ruba vodoopskrbnog cjevovoda sa lijeve i sa desne strane te obložiti zamjenskim kamenim ili šljunčanim materijalom granulacije max. 32 mm
6. Prikazati projektom sva križanja i paralelna vođenja sa svim ukopanim infrastrukturnim instalacijama, te njihove zaštite ukoliko je potrebno.
7. Na mjestima križanja ostalih instalacija (struja, plin, DTK, itd) gdje predmetna građevina dolazi unutar 1,0 metra od postojećeg vodovoda i/ili priklj., obavezno je iskop vršiti ručno,
8. Postojeće ugradbene garniture i škrinjice je potrebno nivelirati na buduću visinu buduće građevine.
9. Sve eventualne nastale štete na javnim instalacijama vodoopskrbne mreže, a koje proizađu iz nepridržavanja ovih uvjeta, otklanja isključivo ovo Društvo, a na teret izvoditelja - investitora predmetnih radova.
10. Na javnim instalacijama vodoopskrbe nije dopuštena gradnja i montaža nikakvih podzemnih i nadzemnih građevina (temelji stupova, razvodnih ormara i slično).



VODOOPSKRBA I ODVODNJA  
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.

**ODVODNJA:**

1. Na predmetnom području nije izgrađena javna odvodnja kojom gospodari trgovačko društvo Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o.

Prije početka građevinskih radova sa predstavnicima TD VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Poslovna jedinica Ivanić-Grad, na gradilištu detektirati postojeću vodoopskrbu i pripadajuće priključke, napraviti probne šliceve, te nakon toga utvrditi trasu predmetne građevine.

Prilikom radova na predmetnoj građevini, obavezno je prisustvovanje predstavnika TD VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o. Poslovne jedinice Ivanić-Grad,

Eventualne troškove radova i materijala sanacije naših instalacija uzrokovanih radovima na predmetnoj građevini snosi investitor radova.

Izvođač radova obavezan je predstavniku TD VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o., Poslovne jedinice Ivanić-Grad, omogućiti upis u građevinski dnevnik da su radovi izvedeni prema odobrenom projektu i Posebnim uvjetima.

Ovi Posebni uvjeti gradnje vrijede dvije godine od dana izdavanja te se mogu produžiti, dopuniti ili izmijeniti ukoliko za to nastanu opravdani razlozi, a podnositelj priloži zahtjev.

Posebni uvjeti gradnje izdaju se na zahtjev Projektanta te služe kao podloga za izradu Glavnog projekta. Nakon izrade Glavnog projekta potrebno je isti dostaviti na Potvrdu.

Izradio:  
Miroslav Funtek

Rukovoditelj tehničkog sektora:  
Ivica Kudelić, struč.spec.ing.aedif.



Dostaviti:

1. Naslovu
2. Arhiva

Primjeno:	18.10.2022	
Klasif. oznaka:	350-05/22-28/000164	
Uredžbeni broj:	378-22-0004	
Org.jed.: 238-18	Broj priloga:	Vrij.:

## Obavijest da nema posebnih uvjeta

### Podaci o javnom pravnom tijelu

Naziv	INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d., SD Istraživanja i proizvodnje nafte i plina, Sektor za razradu polja
Adresa	HR-10020 Zagreb, Lovinčićeva 4
OIB	27759560625

### Podaci o pismenu

Vrsta akta	Posebni uvjeti
<b>Naziv akta</b>	<b>Obavijest da nema posebnih uvjeta</b>
Klasa	
Uredžbeni broj	001/50457184/17-10-22/1556-536/MC
Datum nastanka	18.10.2022. godine
Zakonska osnova	

### Podaci o podnositelju

Podnositelj zahtjeva	<ul style="list-style-type: none"><li>GRADIMIR BEDEKOVIĆ, HR-10312 Kloštar Ivanić, VINOGRADSKI ODVOJAK II 16</li></ul>
Nadležno tijelo	Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Ivanić-Grad, OIB 07132269553

### Podaci o građevini / zahvatu

Opis	<ul style="list-style-type: none"><li>zahvat u prostoru infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), skupina neodređena - pješačka staza</li></ul>
Lokacija - na postojećoj građevnoj čestici	<ul style="list-style-type: none"><li>k.č.br. 2137 i 2136 k.o. Bešlinec (Bešlinec, Duga ulica)</li></ul>

Podaci o dostavljenoj dokumentaciji

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).

Napomena:

Dostavljeni podaci su elektronički potpisani digitalnim potpisom od strane podnositelja zahtjeva.

Zaključak

Uvid u podatke i dokumentaciju iz spisa omogućen je putem elektroničkog sustava eKonferencija u trajanju od 17.10.2022. godine do zaključno sa 31.10.2022. godine sukladno članku 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) odnosno članku 82. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).

**Za predmetni zahvat nema posebnih uvjeta.**

Predmet izdavanja ovog akta nije usklađenost dostavljene dokumentacije s prostorno-planskom dokumentacijom.

Očitovanje INA - Industrija nafte, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Komercijalni poslovi i podrška poslovanju da NEMA POSEBNIH UVJETA za predmetni zahvat.

Podaci o potpisniku pismena

Ime i prezime	Matko Curić
Funkcija	Vodeći inženjer naftnog rudarstva

Dostava pismena i prilozi obavijesti

DOSTAVITI:

1. Podnositelju zahtjeva (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Nadležnom tijelu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
3. U spis, ovdje

PRILOG:

1. Obavijest da nema posebnih uvjeta

**ELEKTRA KRIŽ**

10314 KRIŽ, Trg Svetog Križa 7

TELEFON 0800 300 407

TELEFAKS 01 2887 649

POŠTA 10314 Križ, P.P. 15 SERVIS

IBAN HR9623600001501845568 – naplata mrežarine

HR7923600001500033429 – naplata EE. suglasnosti

HR0223600001400164973 – naplata ostalo

HR8423600001502624209 – ostale usluge

E-MAIL info.dpkriz@hep.hr

Ispostava Ivanić-Grad

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju  
i zaštitu okoliša

Odsjek za prostorno uređenje i gradnju

Trg Vladimira Nazora 1

10 310 Ivanić-Grad

NAŠ BROJ I ZNAK 4007/5550/22AH-12077

VAŠ BROJ I ZNAK KLASA: 350-05/22-28/000164  
URBROJ: 238-18-04/1-22-0003

PREDMET Posebni uvjeti

DATUM 28.10.2022.

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektra Križ, (u daljnjem tekstu: HEP ODS), na osnovi Zakona o prostornom uređenju i Pravila o priključenju na distribucijsku mrežu, u postupku pokrenutom na zahtjev vlasnika/investitora **Općina Kloštar Ivanić, Školska 22, Kloštar Ivanić**(u daljnjem tekstu: Podnositelj zahtjeva), izdaje:

**POSEBNE UVJETE BEZ UVJETA PRIKLJUČENJA**

**broj 0184/2022**

Prihvaća se uredno podnesen Zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta Podnositelja zahtjeva zaprimljenog dana **17.10.2022.** godine, pod urudžbenim brojem **12077**,

za **izgradnju pješačke staze Bešlinec** (u daljnjem tekstu: Građevina),  
na lokaciji:

**k.č.br. 2115, 2137, 2111, 2136 k.o. Bešlinec**

Utvrđuje se da su ispunjeni uvjeti za izdavanje ovih posebnih uvjeta bez uvjeta priključenja (u daljnjem tekstu: posebni uvjeti), te se određuju sljedeći posebni uvjeti u svrhu izrade glavnog projekta za Građevinu, a na temelju **Idejnog rješenja** građevine:

- **Oznaka projekta: 45/22, Idejno rješenje za ishođenje obavijesti o uvjetima za izradu glavnog projekta, DOMITEL d.o.o., Kloštar Ivanić, ured Ivanić-Grad, Ul. slobode 1, projektant: Gradimir Bedeković, Ivanić-Grad, 10/2022**
- Na široj lokaciji predmetnog zahvata u prostoru, a prema raspoloživoj dokumentaciji, nalazi se postojeća elektroenergetska mreža.
- Planirani zahvat u prostoru ugrožava ili dolazi u blizinu sa postojećim elektroenergetskim vodovima i objektima, a koji su u nadležnosti HEP ODS-a.
- Prigodom projektiranja Građevine potrebno je uvažiti minimalne sigurnosne udaljenosti i razmake navedene u „Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 do 400 kV“, a za podzemne kabele uvažiti minimalne sigurnosne udaljenosti križanja i paralelnog vođenja kabela navedene u „Tehničkim uvjetima za polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1 kV do 35 kV“.

**ČLAN HEP GRUPE**

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •  
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •  
• www.hep.hr •

- U slučaju neizbježnog izmještanja distribucijskih nadzemnih i/ili podzemnih vodova, Podnositelj zahtjeva dužan je, za izvođenje radova izmještanja, sklopiti ugovor s HEP ODS-om koji će za navedeno izraditi svu potrebnu dokumentaciju i ishoditi dozvole. Navedena projektna dokumentacija i dozvole preduvjet su za izdavanje potvrde glavnog projekta Građevine.
- Za sve izmjene trase planirane elektroenergetske mreže, Podnositelj zahtjeva treba zatražiti suglasnost HEP ODS-a.
- Sve troškove izmještanja, zaštite i popravka zbog mogućih oštećenja distribucijske mreže podmiruje Podnositelj zahtjeva, a posao je dužan naručiti od HEP ODS-a. Navedeni troškovi nisu obuhvaćeni Ugovorom/Ponudom o priključenju.
- **Prije početka radova investitor je dužan pisanim putem obavijestiti HEP ODS najmanje petnaest dana prije početka radova radi točnog lociranja podzemne mreže.**
- Na mjestima izvođenja radova u blizini podzemnih elektroenergetskih vodova iskop treba obaviti ručno, a njihov položaj prethodno utvrditi probnim iskopima u nazočnosti predstavnika HEP ODS-a.
- Kod planiranja vodova ostalih komunalnih sustava potrebno je poštivati tehničkim propisima određen minimalni razmak između postojećih VN, SN i NN elektroenergetskih kabela i ostalih komunalnih instalacija.
- Predmetni objekt mora biti udaljen minimalno 1 metar stupova naše NN mreže, 2 metra od stupova SN mreže te 5 metara od transformatorske stanice.
- Troškove vezane za projektiranje i izvođenje premještanja postojeće elektroenergetske mreže, kao i troškove popravka kvarova na elektroenergetskim vodovima koji bi eventualno nastali pri izvođenju građevinskih radova, dužan je snositi investitor.

Privitak: 1. dwg datoteka\_prikaz\_vodova(bit će poslan mailom)  
2. pravilan položaj elektroenergetskih vodova u odnosu na prometne površine

*ASB.*

Direktor  
Željko Sokodić, dipl.ing.el.  
HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB  
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE  
ELEKTRA KRIŽ

Dostaviti:

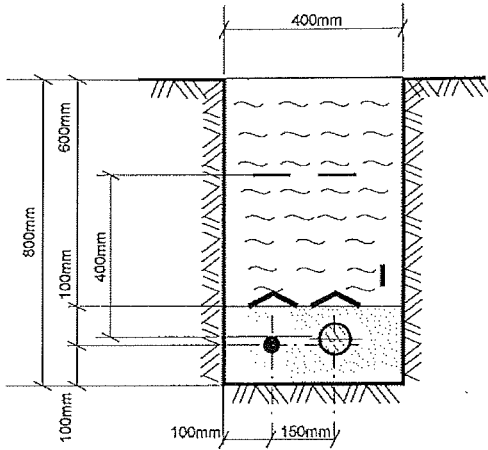
- Podnositelju zahtjeva
- HEP ODS, Elektra Križ, Odjel za pristup mreži

**ČLAN HEP GRUPE**

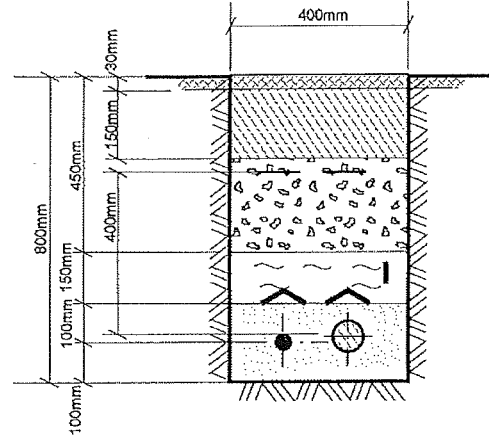
• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •  
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •  
• www.hep.hr •

### POLAGANJE KABELA U ZELENOJ POVRŠINI

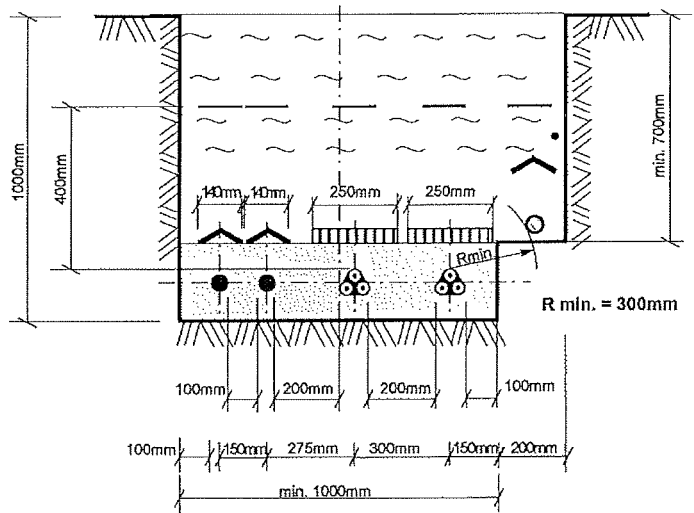
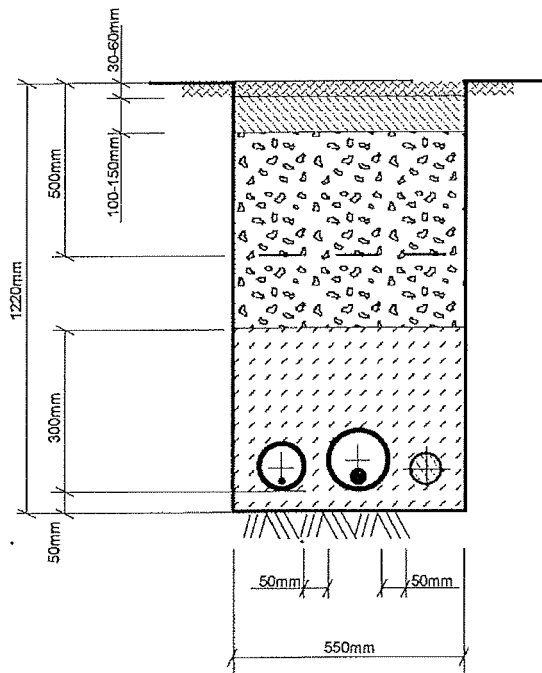


### POLAGANJE KABELA U PJEŠAČKOM HODNIKU



### POLAGANJE VIŠE PARALELNIH 10kV I 20kV KABELA ODNOSNO 20kV I 0.4kV KABELA U ZAJEDNIČKOM ROVU

### POLAGANJE KABELA U KOLNIKU



### LEGENDA:

/// ISKOP U ZEMLJI

▨ ASFALT

▨ BETONSKA PODLOGA

▨ MRŠAVI BETON

▨ ŠLJUNAK

~ ČISTA ZEMLJA

▨ PIJESAK

^ GAL ŠTITNIK

○ TPE ILI BETONSKA CIJEV  $\phi 160$

○ TPE CIJEV  $\phi 110$ mm

### NAPOMENA:

Za svaki sljedeći kabel ili PHD cijev rov se proširuje za 15cm.

● NN KABEL

⋮ UZEMLJIVAČ

— TRAKA ZA UPOZORENJE

▨ PE-HD CIJEV  $\phi 50$ mm

Broj: **550./ 2022.**  
RN 200261, DOK20221025-5  
Ivanić-Grad, 26.10.2022. god.

Podnositelj zahtjeva:  
**Općina Kloštar Ivanić**  
Školska ulica 22  
RH - 10312 Kloštar Ivanić

Poziv javnopravnom tijelu UZ 20221017-0006	KLASA: 350-05/22-28/164 URBROJ: 238-18-04/1-22-3 Ivanić-Grad, 14.10.2022.
---	---

Sukladno članku 136. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13., 65/17., 114/18., 39/19., 98/19.) i članku 82. stavak 1. Zakona o gradnji (NN 153/13., 20/17., 39/19., 125/19.) utvrđujemo ili obustavljamo postupak:

PREDMET: **POSEBNI UVJETI I UVJETI PRIKLJUČENJA**

GRAĐEVINA:	<b>PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC</b>
Zahvat u prostoru:	zahvat u prostoru infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni sustav), skupina neodređena – pješačka staza
LOKACIJA:	k.č.br.: 2137, 2136; k.o.: Bešlinec ( Bešlinec, Duga ulica)
INVESTITOR:	Općina Kloštar Ivanić, OIB 18133797436, Školska ulica 22, 10312 Kloštar Ivanić
PROJEKTNI BIRO:	Domitel d.o.o., OIB 18934027139, Vinogradski odvojak II 16 , 10310 Ivanić-Grad
PROJEKTANT:	Gradimir Bedeković, dipl.ing.građ., G 1080
PROJEKT: Oznaka projekta:	Opis i grafički prikaz za ishođenje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja, 45/22 od 10/2022.g.

### POSEBNI UVJETI

1. Predmetni zahvat djelomično utječe na plinski distribucijski sustav u javnoj čestici, te s tog naslova izdajemo posebne kao i opće postupanje prema dolje navedenom pod ad2., ad3., ad4., ad5.
2. Prije početka izvođenje radova, potrebno je postupiti prema čl.10 Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava, NN 50/18, 88/19, 36/20 ([www.ivaplin.hr](http://www.ivaplin.hr) , [www.hera.hr](http://www.hera.hr)): suglasnost za izvođenje radova u zaštitnom pojasu DS-a, lociranje i iskolčenje postojećih instalacija plinovoda, izrada probnih šliceva uz prisustvo distributera u svrhu lociranja plinske cijevi, angažiranje nadzora distributera ukoliko se radovi izvode u zaštitnoj zoni – 1 m' obostrano od osi plinske cijevi.
3. Ukoliko se prilikom zemljanih radova naiđe na neevidentiranu plinsku cijev, o istom je potrebno obavijestiti distributera plina, te je po potrebi izmjestiti i/ili zaštititi.
4. Izvođač radova obavezan je omogućiti predstavniku Ivaplin-a, d.o.o. upis u građevinski dnevnik radi utvrđivanja pridržavanja posebnih uvjeta građenja i glavnog projekta.
5. Sva šteta nastala na našim instalacijama plinovoda uzrokovana vašim radovima i nepridržavanja ovih uvjeta bit će otklonjena od strane distributera plina na trošak izvođača, tj. Investitora predmetnih radova.
6. Na križanju instalacija, zemljane radove je potrebno izvoditi pažljivim ručnim iskopom da se ne ošteti ulični plinovod. Križanja izvesti po pravilu struke – poštitivati zaštitne udaljenosti ili dodatno zaštititi.
7. U prilogu dostavljamo informativni položaj plinovoda bez kućnih priključaka na GIS podlozi (plava linija je nogostup, crvena je plinovod).



## UVJETI PRIKLJUČENJA

1. Predmetni zahvat ne predviđa priključenje na plinski distribucijski sustav, te s tog naslova ne izdajemo uvjete priključenja.

Posebni uvjeti i uvjeti priključenja vrijede 2 godine od dana izdavanja. Oko eventualnih nejasnoća izvolite konzultirati IVAPLIN d.o.o. Ivanić-Grad, Ulica Krešimira IV 10, telefon: 01/2831-270.

Voditelj odjela planiranja,  
i nadzora mreže:

*Silvana Kuščić, struč.spec.ing.aedif.*

2

**IVAPLIN d.o.o.**

IVANIĆ-GRAD

Ulica Krešimira IV 10

### DOSTAVITI:

1. Podnositelj zahtjeva (putem elektroničkog sustava <https://dozvola.mgipu.hr>)
2. Pismohrana

*Cc: dir. Siniša Halaš, bacc.ing.aedif. – Ivaplin d.o.o.*



ulica Žrtava fašizma

PENĐELIČKA

STARINA

LOPICA

Nikolina Jakšić

Ulica Žrtava fašizma

ulica Đurđadinščakova

PEHD 90

PEHD 90

PEHD 90

PEHD 63

962

963

964

970

965

966

967

950/1

949

948

947

946

945

944

943

942/1

942/2

941

940

937

936/4

936/1

938

939

932/1

980

978

977

973

974

969

968

950/2

972

971

1492/2

1492/1

1493

1495

1496/2

1497/1

1496/1

1497/2

1499/1

1499/2

1500

1502/1

1730

1484

1487

1488

1489

1490

1491

1494

1503

1504

1508

1505

1498

1501

1502/2

0000

1483

1485

1486

1480

1479

1476/2

1476/4

1476/3

1506

1509

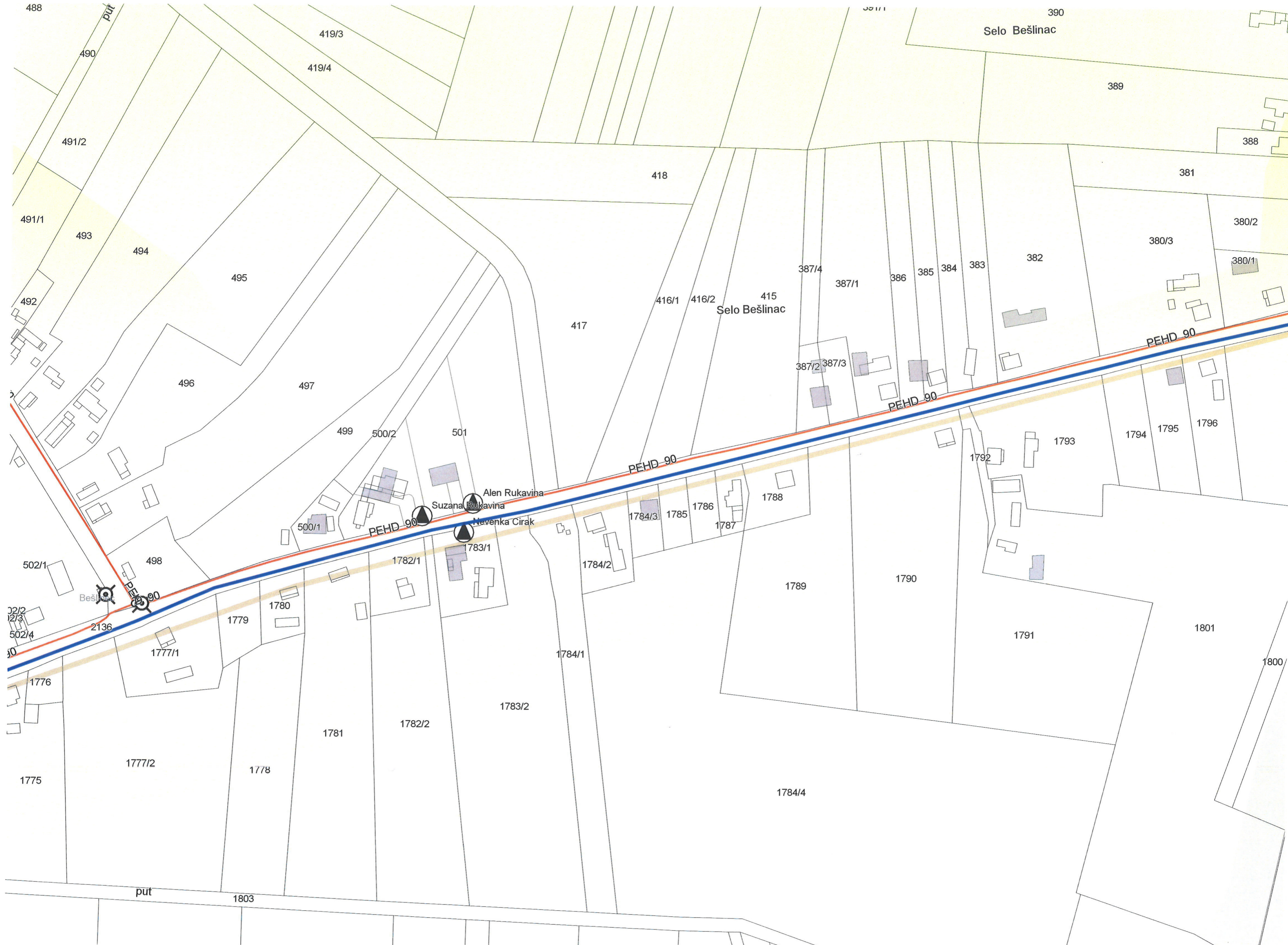
1510

1511

1726

1728/1





Selo Bešlinac

Selo Bešlinac

put

put

Alen Rukavina  
Suzana Rukavina  
Nevenka Cirak

PEHD 90

PEHD 90

PEHD 90

PEHD 90

Bešlinac

2136

30



Primljeno:	25.10.2022	
Klasif. oznaka:	350-05/22-28/000164	
Uredžbeni broj:	376-22-0007	
Org.jed.: 238-18	Broj priloga:	Vrij.:

KLASA: 361-03/22-01/19114  
URBROJ: 376-05-20-2  
Zagreb, 25.10.2022. godine

**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**Zagrebačka županija, Upravni odjel za**  
**prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša,**  
**Odsjek za prostorno uređenje i gradnju,**  
**Ispostava Ivanić-Grad, OIB 07132269553**

**Predmet: Posebni uvjeti gradnje**

**Podnositelj:**

- GRADIMIR BEDEKOVIĆ, HR-10312 Kloštar Ivanić, VINOGRADSKI ODVOJAK II 16

**Građevina/zahvat u prostoru:**

- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), skupina neodređena - pješačka staza

**Lokacija:**

- k.č.br. k.č.br. 2137 i 2136 k.o. Bešlinec

**Veza:** KLASA: 350-05/22-28/000164, URBROJ: 376-22-0007 od 25.10.2022. godine

Poštovani,

Za predmetnu građevinu dajemo vam sljedeće uvjete

1. Zaštita postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture (dalje: EKI) u zoni zahvata - sukladno izjavama operatora u privitku:
  - a) Ako na obuhvatu građevinske zone postoji EKI potrebno se pridržavati odredbi članka 61. Zakona o elektroničkim komunikacijama (Narodne novine, broj 76/22) (dalje: ZEK) i Pravilnika o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (Narodne novine, broj 75/13) (dalje: Pravilnik) potrebno je projektirati zaštitu EKI ili eventualno potrebno premještanje navedene infrastrukture, a postojeća EKI treba biti ucrtana u situacijski prikaz. Prema odredbi stavka 4. članka 61. ZEK-a, u slučaju kada je nužno zaštititi ili premjestiti EKI u svrhu izvođenja radova ili gradnje nove građevine, investitor radova ili građevine obavezan je, o vlastitom trošku, osigurati zaštitu ili premještanje EKI koja je izgrađena u skladu s ZEK-om i posebnim propisima. U protivnom, trošak njezine zaštite ili premještanja snosi infrastrukturni operator. Nadalje, prema odredbi stavka 5.

članka 6. Pravilnika, određeno je da u slučaju potrebe izmicanja ili zaštite postojeće EKI ili elektroničkog komunikacijskog voda (EKV), a na zahtjev investitora (vlasnika ili korisnika objekta ili nekretnine na kojoj je predmetna EKI ili EKV) radi izgradnje nove komunalne infrastrukture, različite vrste objekata ili radova na postojećoj komunalnoj infrastrukturi ili postojećem objektu, a:

I. Infrastrukturni operator posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:

- Investitor mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI/EKV,
- Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi investitor.

II. Infrastrukturni operator ne posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:

- Infrastrukturni operator mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI ili EKV,
- Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi infrastrukturni operator.

Ukoliko je potrebna izmicanje ili zaštita EKI, investitor mora imati suglasnost Infrastrukturnog/ih operatora na tehničko rješenje izmicanja ili zaštite EKI koje mora biti sastavni dio glavnog projekta.

Nadalje, prema odredbi stavka 6. članka 6. Pravilnika, ukoliko se investitor i infrastrukturni operatori ne mogu usuglasiti oko odabira tehničkog rješenja zaštite, tada jedna ili druga strana može zahtijevati posredovanje Agencije u ovom postupku.

Također, prema odredbi stavka 9. članka 6. Pravilnika, infrastrukturni operatori su obvezani u odgovoru na zahtjev investitora/projektanta priložiti uporabnu dozvolu za predmetnu EKI ukoliko je ista izdana. Kontakti operatora su na izjavama u privitku.

b) Ako u zoni zahvata nema položene EKI nemamo uvjete zaštite iste.

2. Za projektiranje kableske kanalizacije i svjetlovodne distribucijske mreže projektant je obvezan pridržavati se odredbi Pravilnika o tehničkim uvjetima za kablesku kanalizaciju (Narodne novine, broj 114/10 i 29/13) i Pravilnika o svjetlovodnim distribucijskim mrežama (Narodne novine, broj 57/14).

Prema Zakonu o mjerama za smanjenje troškova postavljanja elektroničkih komunikacijskih mreža velikih brzina (Narodne novine, broj 121/16) propisana je obveza mrežnih operatora koji planiraju izvoditi građevinske radove da obavijest o izvođenju tih radova objave na svojim internetskim stranicama te da istu dostave središnjem tijelu državne uprave nadležnom za katastarsko-geodetske poslove (Državna geodetska uprava), najmanje šest mjeseci prije podnošenja urednog zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole nadležnom tijelu graditeljstva, odnosno 60 dana prije početka izvođenja radova ako je građevinska dozvola već izdana (stavak 1. članaka 8.). Ne postupanje po ovoj odredbi predstavlja prekršaj za koji se može izreći kazna od 100.000,00 do 1.000.000,00 kn.

S poštovanjem,

REFERENT  
Hrvoje Boban

Privitak

1. Izjave operatora

Dostaviti:

1. Podnositelju zahtjeva (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Nadležnom tijelu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
3. U spis





A1 Hrvatska d.o.o.  
Vrtni put 1  
HR - 10000 Zagreb  
A1.hr

**HAKOM - 361-03/22-01/19114**

Datum: 20.10.2022.

**PREDMET: IZJAVA O POLOŽAJU ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH KABELA**  
**- odgovor – dostavlja se;**

Poštovani,

nastavno na Vaš upit vezano za položaj infrastrukture društva A1 Hrvatska d.o.o. (dalje u tekstu: A1 Hrvatska) u zoni zahvata izgradnje građevine: na k.o Bešlinec, k.č.br. 2137 i 2136, ističe se kako A1 Hrvatska u zoni zahvata nema položenu infrastrukturu.

S poštovanjem.

Za A1 Hrvatska d.o.o.

Odjel projektiranja fiksne mreže i dokumentacije

012



A1 Hrvatska d.o.o.  
Vrtni put 1 - 10 000 Zagreb

**PRIBAVITI IZJAVU OD INFRASTRUKTURNOG OPERATORA**

1	HRVATSKI TELEKOM d.d.	Harambašićeva 39	10000 Zagreb	01/49 18 658	Odjel upravljanja elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom Web sučelje: <a href="https://eki-zahtjevi.t.ht.hr">https://eki-zahtjevi.t.ht.hr</a>
---	-----------------------	------------------	--------------	--------------	---



## Elektronički potpis

sukladno uredbi (EU) broj 910/2014

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta, ka ko biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, valjana je i istovjetna potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.

**HRVOJE BOBAN**

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI

Potpisano: 25.10.2022.



REPUBLIKA HRVATSKA  
Zagrebačka županija  
Ispostava Ivanić-Grad

Zagreb, 21.10.2022.  
Klasa: PL/22-01/3147  
Ur.broj: O-Z/GB-22-03

**PREDMET: Posebni uvjeti, potvrda glavnog projekta, nema  
- Očitovanje -**

Na temelju zahtjeva zaprimljenog u Plinacro putem sustava e-Dozvole KLASA:350-05/22-28/000164, URBROJ:238-18-04/1-22-0003, od 13.10.2022. godine, u svrhu izdavanja posebnih uvjeta projekta za građevinu: **Zahvat u prostoru infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), pješačka staza na postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 2137 i 2136 k.o. Bešlinec (Bešlinec, Duga ulica)**, nakon uvida u situaciju, dostavljenu dokumentaciju, sukladno odredbama članka 82. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13, 20/17, 39/19, i 125/19.), članka 136. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) i primjenom Pravilnika o tehničkim normativima i uvjetima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport („Službeni list“ broj 26/85), slobodni smo Vas izvijestiti da se na području obuhvata zahvata **nema kolizije** s aktivnim građevinama i instalacijama u vlasništvu trgovačkog društva PLINACRO d.o.o., pa slijedom toga PLINACRO d.o.o. u vezi predmetnog zahvata, **ne izdaje posebne uvjete niti potvrdu na projekt.**

Za sve dodatne informacije slobodno se pisanim putem obratite na adresu: PLINACRO d.o.o., Sektor informacijske sigurnosti, zaštitnih i općih poslova, PJ tehničke zaštite plinovoda, 10000 Zagreb, Savska cesta 88a ili putem elektroničke pošte na adresu: [posebni\\_uvjeti@plinacro.hr](mailto:posebni_uvjeti@plinacro.hr)

Rukovoditelj PJ tehničke zaštite plinovoda

Goran Bulatović, dipl.ing.



Direktor Sektora informacijske sigurnosti,  
zaštitnih i općih poslova

**PLINACRO**  
5

Ivan Radoš, dipl.ing.  
d.o.o. • Zagreb



Dostaviti:

1. Naslovu
2. Arhiva, ovdje

## POPIS PRIMJENJENIH PROPISA

1. Zakon o gradnji (NN RH 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
2. Zakon o zaštiti na radu (NN RH 59/96, 114/03, 100/04, 86/08, 116/08, 75/09, 143/12)
3. Pravilnik o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama (NN RH 33/05, 92/19)
4. Zakon o vodama (NN RH 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 46/18, 66/19)
5. Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN RH 95/14)
6. Zakon o zaštiti od požara (NN RH 92/10)

## **IZJAVA PROJEKTANTA**

broj 45/22

Kao projektant projekta Pješačka staza u naselju Bešlinec, investitora Općina Kloštar Ivanić, koja se gradi na kč.br. 2115, 2137, 2111, 2136, k.o. Bešlinec, izjavljujem da je glavni projekt za ishodenje Građevinske dozvole izrađen u skladu planom Zagrebačke županije (Glasnik Zagrebačke županije broj 3/02, 6/02-ispr.), izmjenama i dopunama Plana (Glasnik Zagrebačke županije broj 8/05, 8/07, 4/10, 10/11, 14/12-pročišćeni tekst, 27/15, 31/15-pročišćeni tekst, 43/20, 46/20-ispr. i 2/21-pročišćeni tekst) i Prostornim planom uređenja Općine Kloštar Ivanić (Službeni glasnik Zagrebačke županije broj 19/05, 1/09, 26/12, 21/14, 4/15, 27/16 i 42/16) i Službene novine Općine Kloštar Ivanić (1/10 i 2/10), te drugim propisima u skladu s kojima mora biti izrađen.

Ivanić-Grad, 4/2023.

Projektant:  
Gradimir Bedeković d.i.g.

## PROGRAM KONTROLE

Na mjestu izgradnje pješačke staze potrebno je, nakon iskolčenja, izvršiti uklanjanje humusnog i muljevitog sloja terena.

Iskop zemljanog materijala potrebno je vršiti tako da je u svakom trenutku osigurana odvodnja građevinske jame. Ukoliko to nije moguće osigurati prirodnim putem potrebno je vršiti crpljenje na najnižoj koti. Na dijelu gdje se vrši rekonstrukcija nogostupa potrebno je ukloniti postojeće kolne ulaze, kako bi se osigurala izgradnja cjelovitog sistema odvodnje zatvorenim kanalom.

Prije izgradnje nogostupa potrebno je izgraditi zatvoreni kanal /oborinsku odvodnju/, koja će prihvatiti oborinske vode sa ceste i otvorenih kanala koji se slijevaju u postojeći otvoreni kanal. Kanal oborinske odvodnje se izvodi ispod kolnika nogostupa, a oborinske otpadne vode odvoditi će prema recipijentu - otvorenom sabirnom kanalu. Kanalizacija se izvodi plastičnim cijevima, koje se spajaju spojnicama i brtve gumenom brtvom.

Priprema temeljnog tla za izradu proširenja ceste i izradu nogostupa mora se izvoditi u trenutku kada su osigurani optimalni uvjeti za rad /optimalna vlažnost/. Rezultati ispitivanja moraju biti u skladu sa propisanim minimalnim uvjetima za zbijenost posteljice: 30 KN/m<sup>2</sup>. Dokaz o kvalitetno izvršenom zbijanju dužan je pribaviti izvođač radova i to za svaku dionicu po jedno mjerenje. Mjerenje se izvodi kružnom pločom 300 mm. Napomena; veći dio dionice nogostupa izvodi se iznad zatvorenog kanala oborinske odvodnje. Otvoreni kanal i cijevi zatvorenog kanala oborinske odvodnje zatrpavaju se kamenim materijalom.

U slučaju da nije moguće postići propisanu zbijenost izvođač može predložiti izvedbu zamjenskog sloja.

Posteljica se mora izvoditi u projektiranom padu. To se prvenstveno odnosi na posteljicu kanala oborinske odvodnje, koja je projektirana na način da prvenstveno slijedi niveletu otvorenog kanala.

Nakon kvalitetno izvedene posteljice pristupa se izradi tamponskog sloja. Isti se izvodi šljunčanim materijalom, ili alternativno lomljenim kamenom. Kameni materijal koji se ugrađuje mora zadovoljavati u pogledu granulometrijskog sastava, čistoće, kao i fizičko mehaničkih osobina.

Kvaliteta ugradnje dokazuje se ispitivanjem modula zbijenosti. Određuje se minimalna zbijenost od 50 KN/m<sup>2</sup> za pješačku stazu, a za proširenje ceste 100 Kn/m<sup>2</sup>. Kontrola zbijenosti se vrši ispitivanjem svake radne dionice.

Asfaltni slojevi moraju biti u skladu sa važećim propisima i standardima. Nosivi sloj od nevezanog zrnatog materijala mora biti u skladu sa HNR U.E9.020. Nosivi sloj od bitumeniziranog kamenog materijala u skladu sa HRN U.E9.021. Ugradnja asfaltnog

zastora određena je standardom HRN U.E4.014. Ispitivanje proizvedene asfaltne mješavine vrši se na mjestu ugradnje /jedan uzorak na 600 t mješavine/. Ispitivanjem se mjeri udio bitumena (prema EU 50/70), granulometrijski sastav, stabilnost na 60 °C, odnos stabiliteta i deformacije, udio šupljina, ta popunjenost istih bitumenom.

Osim navedenih ispitivanja izvoditelj je dužan izvršiti tekuća ispitivanja u skladu sa Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama, važećim propisima i normativima, a sve kao dokaz ocjene pogodnosti materijala koji se ugrađuje.

Sva ispitivanja i atestna dokumentacija mora biti pravovremeno pribavljena i dostavljena na uvid nadzornom inženjeru.

Odvodnja postojeće prometnice riješena je otvorenim kanalima. Izgradnjom nogostupa odvodnja oborinskih voda jedne strane ceste mora se riješiti prihvatom u zatvoreni sistem odvodnje, u koji će se prihvaćati oborinske i procjedne vode dijela ceste koji je nagnut prema budućem rigolu. Procjedne vode prihvaćati će drenaža ugrađena neposredno uz cestu, dok se oborinske vode sakupljaju u rigolima, prihvaćaju u slivnike – taložnike i odvođe u kanalizaciju. Drenaža se izvodi na dijelu trase gdje ista ima funkciju.



## TEHNIČKI OPIS

Općina Kloštar Ivanić donijela je odluku o izgradnji pješačke staze u naselju Bešlinec i manjim dijelom u naselju Predavec. Ista se gradi kao nastavak izgrađenog nogostupa kroz naselje Predavec, a izgraditi će se neposredno uz županijsku cestu 3041 /Kloštar Ivanić – Mostari/.

Duljina planiranog zahvata je 2600 metara. Izgradnji će se pristupiti u dvije faze. Prva faza je duljine 1500 metara. Na mjestima uređenih prometnih površina /sporedne ceste/ trasa nogostupa će se prekinuti i to na način da se ne izvedu pješačke barijere. Pješačka staza osigurati će sigurniji pješački promet uz prometnu cestu Kloštar Ivanić - Stara Marča. Staza se izvodi u širini od 150 cm.

Pješačka staza planira se graditi na parcelama cesta i preko otvorenih kanala: kč.br. 2115, 2137, 2111, 2136, k.o. Bešlinec. Za prijelaz staze preko kanala koristiti će se rekonstruirani propusti. Isti su u fazi rekonstrukcije, koja se izvodi u programu sanacije građevina oštećenih u potresu.

Projektirani poprečni profil buduće ceste određen je na način da isti obuhvaća uređenje postojeće bankine, koja se pretvara u rigol za sakupljanje oborinske vode, u širini od 0,5 metara. Iza proširenja ceste izvodi se nogostup širine 1,5 m. Poprečni nagib proširenja ceste izvodi se u skladu sa postojećim poprečnim nagibom ceste. Isti je na dijelovima manji od propisanog minimalnog nagiba, ali kvalitetna odvodnja ceste omogućena je zahvaljujući uzdužnom padu. Proširenje ceste izvodi se u dva sloja asfalta /nosivi i habajući/, koji se ugrađuje na pripremljeni tampon. Završni sloj pješačke staze biti će izveden habajućim slojem asfalt betona. Nogostup je od ceste odijeljen uzdignutim rubnjakom. Uzdignuti rubnjak koristiti će se za formiranje rigola u sklopu asfaltnog kolnika. Oborinske vode iz rigola prihvatiti će se slivnicima – taložnicima, iz kojih se iste odводе u zatvoreni sistem odvodnje. Zatvorenim kanalom oborinske odvodnje vode se odводе do otvorenih kanala u koje se i sada upuštaju.

Postojeća odvodnja ceste riješena je cestovnim jarcima. Isti su izvedeni obostrano. Izgradnjom nogostupa jedan cestovni jarak će se ukinuti, a prihvat i odvodnja oborinskih voda osigurati će se zatvorenim kanalom.

Za odvodnju procjednih voda postavljaju se cijevi drenaže, a za prihvat oborinskih voda slivnici – taložnici. Slivnici vrše prihvat oborinskih voda iz cestovnih rigola i voda iz drenažnih cijevi. U taložniku slivnika talože se krute čestice. Nakon taloženja vode se upuštaju u zatvoreni kanal. Priključenje slivnika vrši se na revizijska okna zatvorenog kanala. Slivnici se izvode od okruglih betonskih cijevi obloženih betonskom oblogom. Na iste se ugrađuje tipska lijevano-željezna rešetka. Prikupljene oborinske vode zatvorenog kanala ispuštaju se u otvorene kanale, koji su i do sada korišteni kao recipijenti za prihvat oborinskih voda otvorenih kanala. Mjesto

ispuštanja voda potrebno je opločiti, kako bi se spriječilo erodiranje kanala na mjestu prihvata.

Prije izgradnje nogostupa izvrši se iskolčenje, zatim uklanjanje humusa, odnosno iskop za proširenje ceste i izradu drenaže. Nakon toga vrši se iskop kanala za ugradnju cijevi odvodnog kanala, ugradnja cijevi, zatrpavanje rova kamenim materijalom, priprema posteljice, te izrada tamponskog sloja nogostupa. Isti se izvodi kamenim materijalom u debljini od min 30 cm. Na uvaljani tamponski sloj ugrađuju se betonski rubnjaci /izdignuti i upušteni/, te nanosi završni asfaltni sloj u debljini od 5 cm.

Kod izgradnje posebnu pažnju potrebno je posvetiti podzemnim instalacijama. To se prvenstveno odnosi na kućne priključke, ukoliko su isti u koliziji sa planiranim zahvatom. Iste se mora ručno otkopati i po potrebi zaštititi, a sve sukladno posebnim uvjetima vlasnika instalacije i važećim općim tehničkim uvjetima.

Napominje se da je magistralni vodovod i plinovod ukopan na suprotnoj strani županijske ceste. Za vrijeme izgradnje nogostupa i oborinske odvodnje moguće je doći u koliziju samo sa kućnim priključcima stambenih objekata. Probnim šlicevima instalacije je potrebno pronaći, a nakon toga će se ocijeniti potreba izmicanja ili zaštite.

Telefonske instalacije predmetnog dijela naselja izvedene su nadzemno /na stupovima/. Ukoliko se prije početka građevinskih radova utvrdi da je instalacije na nekom mjestu ukopana ista će se, nakon lociranja, zaštititi. Projektantu u postupku ishoda posebnih uvjeta nije dostavljen podatak o eventualnim ukopanim EK instalacijama.

Električne instalacije vođene su nadzemno, jednako kao instalacije telefona i kao takve nisu u koliziji sa planiranim radovima na izgradnji nogostupa. U slučaju postojanja podzemnog priključka nekog objekta izvoditelj radova dužan je isti locirati i zaštititi.

Konstrukcija proširenja kolnika sastoji se od slijedećih slojeva:

- uvaljana posteljica
- tamponski sloj šljunka .... 45 cm
- BNS ..... 8 cm
- habajući sloj asfalta ..... 4 cm

Konstrukcija nogostupa:

- posteljica
- tamponski sloj šljunka .... 30 cm
- habajući sloj asfalta .... 5 cm

Tamponski sloj proširenja kolnika i nogostupa izvodi se kamenim materijalom koji mora zadovoljavati propisane standarde: granulometrijski sastav, čvrstoću, čistoću u odnosu na organske tvari i drugo. Projektom se predviđa izgradnja tamponskog sloja od šljunka ili lomljenog kamenog materijala granulacije 0-40 mm. Nosivi kameni sloj nanosi se strojno, te ugrađuje valjanjem.

Na uvaljani tamponski sloj proširenja kolnika ugrađuju se slojevi asfalta: BNS sloj debljine 8 cm i habajući sloj asfalta debljine 4 cm. Završni sloj nogostupa izvodi se habajućim slojem asfalta debljine 5 cm. Asfaltni slojevi moraju zadovoljavati u pogledu propisanih parametara /sastav asfaltne mase, debljina ugrađenog sloja, ravnost/.

Za vrijeme izvođenja izvoditelj radova mora osigurati regulaciju prometa, kako bi se isti odvijao sa što manjim zastojsima i na siguran način. Promet je moguće organizirati tako da se isti odvija preko druge polovice ceste, u vremenu dok se jedna strana koristi u vrijeme izgradnje. U grafičkom prilogu prikazan je način privremene regulacije prometa. Za regulaciju prometa predviđena je postava znakova i svjetlosne signalizacije - semafora. Za vrijeme izvođenja radova nužno je osigurati nesmetan i siguran tok vozila. Isto će se osigurati postavom privremene signalizacije kojima se upozorava vozače da se na predmetnoj dionici odvijaju radovi, te da se privremeno koristi uži kolnik.

Vrijeme korištenja privremene regulacije je cca 90 dana, u kojem vremenu će se izvršiti ugradnja cijevi odvodnje i izgradnja nogostupa, uključivo čišćenje ceste od zemljanog materijala.

Svi radovi koji se izvode obavljati će se tokom dana, tako da neće ostati otvoren rov nakon završetka radova, odnosno na cesti se neće deponirati zemljani materijal u duljem razdoblju.

Postava dopunske vertikalne i horizontalne signalizacije mora se izvesti u skladu sa projektom, odnosno važećim pravilnikom.

## Dimenzioniranje kanala oborinske odvodnje

- slivna površina:

cestovni pojas -  $800 \text{ m} \times 5 = 4000 \text{ m}^2$

uređene zelene površine       $2000 \text{ m}^2$

$$(4000 \times 0,9 + 2000 \times 0,15) / 3600 \times 140 = 50,4 \text{ l/s}$$

- $i = 0,6 \%$ , za  $D_v = 400 \text{ mm}$ , ukupna protoka  $Q = 167 \text{ l/s}$ , uz  $v = 1,48 \text{ m/s}$

>> ispunjanost cijevi:  $51/167 = 0,31 \%$  = 12 cm

- Predmetni kanal prihvaća oborinske vode sa prometnih površina u sklopu privatnih parcela - odabrane cijevi zadovoljavaju u pogledu prihvata cijele količine oborinskih voda slivnog područja.

Projektant:  
G. Bedeković d.i.g.

**NOGOSTUP I OBORINSKA ODVODNJA CESTE  
BEŠLINEC – TROŠKOVNIK I. FAZA**

**TROŠKOVNIK**

red.br.	opis stavke	jed.mj.	količina	jed.cijena	ukupno
1.	Iskločenje pješačke staze za potrebe izvođenja, uz lociranje postojećih instalacija i međe prema rubu parcele ceste. Stavkom je predviđena i izrada snimke izvedenog stanja. Snimka građevine mora biti ovjerena po uredu za katastar i geodetske poslove. Radove izvoditi prema O.T.U. -02.1, 1-02.2. Obračun radova po m' prometnice.				
	a) iskolčenje, elaborat iskol.	m'	1500		
	b) snimka izvedenog stanja	m'	1500		
2.	Sječanje asfalta za izvedbu spoja novog asfalta kolnika, uključivo utovar, odvoz i zbrinjavanje uklonjenog materijala.. Obračun radova po m prometnice.				
	rezanje asfalta ceste	m'	1460		
3.	Izmještanje prometnih znakova. Obračun radova po komadu premješetnog znaka	kom	5		
4.	Lociranje podzemnih instalacija /kućnih priključaka/, te izrada zaštite betonom ili ugradnjom zaštitne PVC kolone Obračun radova po metru dužnom izvedene zaštite.				
	betonska obloga	m'	60		
	zaštitna cijev	m'	110		
5.	Regulacija prometa za vrijeme izvođenja radova postavom semafora, kojim se vrši regulacija prometa jednim trakom za vrijeme gradnja određene dionice, uključivo ishodaenje suglasnosti Županijskih cesta Zagrebačke županije.	kom	1		
6.	Rušenje uređenog kolnog ulaza, vađenje cijevi /D 40 cm -betonske, Fe, PE HD/, uključivo utovar, odvoz i zbrinjavanje otpadnog materijala.				
	sječanje asfalta ili betona	m'	140		
	vađenje cijevi kolnih ulaza	m'	190		
	iskop betona, asfalta - kolni ulazi	m3	15		
	iskop kamenog materijala	m3	380		

7. Strojni iskop bankine /kamen/ i zemljanog materijala /C kategorije/ za izgradnju proširenja kolnika. Iskop se vrši na mjestu otvorenog kanala. stavkom je predviđen iskop u tlu treće kategorije za izgradnju ceste – O.T.U. 2-02.3. Obračun sve kompletno po kubnom metru iskopanog materijala, uključivo utovar i odvoženje na deponiju /5 km/, uz grubo planiranje.

iskop za proširenje ceste	0,8x0,6x1420=	m <sup>3</sup>	686
utovar i odvoz		m <sup>3</sup>	850

8.

Strojni iskop zemljanog materijala/C kategorije/ i humusa za izgradnju kanala oborinske odvodnje i nogostupa. Iskop se vrši na mjestu otvorenog kanala i zelenom pojasu. Stavkom je predviđen iskop, razupiranje, crpljenje vode, utovar i odvoz zemljanog materijala na deponiju ili na privremenu deponiju, a sve prema OTU 2-02.3.. Zemljani materijal se dijelom koristi za popunu zelenog pojasa.

iskop humusa-pokos		m <sup>3</sup>	950
privremena deponija		m <sup>3</sup>	60
utovar i odvoz /5 km/		m <sup>3</sup>	1180

9.

Ručni iskop zemljanog materijala sa odbacivanjem zemlje na 1 metar od rova /šlicevi, slivnici, izravnjanja/, a sve prema OTU 2-02.3.

	m <sup>3</sup>	60
--	----------------	----

10. Fino planiranje posteljice u projektiranom padu uz valjanje laganim valjkom – O.T.U. 2-10-1. Valjanju posteljice pristupa se u trenutku kada ista ima optimalnu vlažnost. Obračun po kvadratnom metru. Zbijenost posteljice je min 30 (20) KN/m<sup>2</sup>.

	m <sup>2</sup>	840
--	----------------	-----

11. Izrada pješčane podloge ispod cijevi projektiranog kanala, debljine 10 cm. Obračun radova:

	m <sup>3</sup>	124
--	----------------	-----

12. Dobava i postava rebrastih plastičnih cijevi tipa Vargokor SN 8 i PVC cijevi za izradu glavnog kanala, kućnih priključaka i spoja slivnika i revizijskog okna.

Pe o 400 mm		m'	1270
Pe o 315 mm		m'	250
Pe o 160 mm		m'	180
ispitivanje vodotjesnosti		m'	1520

13. Izrada obloge kamenim materijalom /šljunak/ i zatrpavanje cijevi do posteljice nogostupa. Kameni materijal se zbija ručnim nabijačima. Obračun radova po m<sup>3</sup> ugrađenog šljunka.
- m<sup>3</sup>      800
- 14.
- Dobava potrebnog materijala i izrada drenaže za prihvat procjednih voda. Drenaža se postavlja na betonsku posteljicu na dnu rova /u dijelu proširenja kolnika/. Za izradu drenaže koristi se perforirana cijev D 150 mm, omotana geotekstilom GTX 13.1715 W. Drenažna cijev se pritupa šljunkom do visine 20 cm iznad tjemena cijevi, a prključuje se na slivnik. Radove izvoditi prema OTU 3-02.2.3.. Obračun radova po metru dužnom izvedene drenaže.
- m'      1480
15. Izrada slivnika – taložnika od okruglih betonskih cijevi o 50 cm /2 kom/, uključivo spoj na reviziono okno. Dno slivnika i obloga cijevi izvodi se betonom C 16/20, a za prihvat oborinskih voda ugrađuje se tipska slivnička rešetka nosivosti 400 kN. Spoj slivnika sa revizionim oknom izvodi se PVC cijevima o 150, prosječne duljine 3 metra. Radove izvoditi prema OTU 3-04.5.2. Obračun radova po komadu izvedenog slivnika.
- kom      38
16. Izrada revizionih okana svjetle veličine 100 x 100/100, sa dvostruko armiranom stjenkom /Q 283/ debljine 20 cm, u betonu C-25/30, stupaljka i poklopcem. Pokrovnu ploču armirati sa o 14/15 križno. Obračun po komadu kompletno izvedenog okna, prosječne svjetle visine 1,3 m.
- kom      38
17. Planiranje posteljice nogostupa u projektiranom padu, uz valjanje laganim valjkom – O.T.U. 2-10-1. Valjanju posteljice pristupa se u trenutku kada ista ima optimalnu vlažnost. Obračun po kvadratnom metru. Zbijenost posteljice je min 30 (20) kN/m<sup>2</sup>.
- m<sup>2</sup>      2800



18. Izrada tamponskog sloja nogostupa i kolnika od lomljenog kamenog materijala granulacije 35/55 mm, uz popunu šupljina kamenom sitneži 0-12 mm. Tamponski sloj se izvodi u projektiranoj debljini od min 30 cm u uvaljanom stanju. Zbijenost tamp. sloja propisuje na 40 kN/m<sup>2</sup>, a zbijenost proširenja kolnika 80 kN/m<sup>2</sup>. Ravnost, mjerena letvom duljine 4 metra, smije odstupati najviše 2 cm. Alternativno se može koristiti šljunak koji zadovoljava u pogledu granulometrijskog sastava, čistoće i kakvoće. Obračun radova po m<sup>3</sup> kamenog materijala u zbijenom stanju.
- |                  |                |      |
|------------------|----------------|------|
| nogostup         | m <sup>3</sup> | 2700 |
| proširenje ceste | m <sup>3</sup> | 670  |
19. Izrada bitumeniziranog nosivog sloja /BNS 32 po vrućem postupku/, koji se ugrađuje na pripremljeni tamponski sloj, u debljini od 8 cm. Stavkom je predviđena dobava i ugradnja asfaltne mješavine prema O.T.U. 6-03.3.1.3. Obračun radova po m<sup>2</sup> gotovog asfaltnog sloja.
- |           |                |     |
|-----------|----------------|-----|
| 1480x0,5= | m <sup>2</sup> | 740 |
|-----------|----------------|-----|
20. Izrada habajućeg sloja asfalta debljine 4-5 cm. Isti se nanosi na prethodno izveden BNS sloj, odnosno na tamponski sloj - nogostup. Asfalt se izvodi asfalt betonom 0-11 mm, vezivo BIT-60 (50/70). Površina asfalta mora biti hrapava, hvatljiva i otporna na klizanje. Sve prema OTU 6-03.3.1.3. Obračun po m<sup>2</sup> ugrađenog asfalta.
- |                                    |                |      |
|------------------------------------|----------------|------|
| nogostup - 5 cm asfalta: 1470x1,5= | m <sup>2</sup> | 2200 |
| kolni ulaz - 4 cm                  | m <sup>2</sup> | 310  |
| cesta - debljina 4 cm              | m <sup>2</sup> | 740  |
21. Dobava i postava betonskog rubnjaka C 30/37, koji se postavlja na betonsku podlogu /C 12/15/, a spojevi zamazuju cem. mortom, /sve prema O.T.U. 3-04.7.1.. Obračun radova po m' gotovog rubnjaka, uključivo podložni beton i fugiranje. Na mjestu pješačkog prelaza i prilaza na parcele rubnjaci se izvode upušteno /prema detalju/, kako bi se izbjegle barijere za invalide.
- |                    |    |      |
|--------------------|----|------|
| izdignuti 15-18/24 | m' | 1460 |
| upušteni           | m' | 1500 |

22. Izrada taložnika za prihvatanje oborinskih voda sa izdignutog okolnog terena, izrađenog od okrugle betonske cijevi Ø 50/100 cm. Dno taložnika je betonsko C25/30. Spoj taložnika sa RO ili cijevi kanala izvesti PVC cijevima Ø150 duljine 3 m.
- |  |     |   |
|--|-----|---|
|  | kom | 4 |
|--|-----|---|
23. Uređenje mjesta izljeva zatvorenog kanala u otvoreni kanal u duljini 5m. Osiguranje se izvodi izradom opločenja dijela kanala i pokosa na mjestu uljeva oborinskih voda u otvoreni kanal.
- |  |    |    |
|--|----|----|
| iskop dna i pokosa   | m3 | 12 |
| kamena podloga   | m3 | 4  |
| dobava i postava bet. opločnika /6 cm/, na bet. podlogu 10 cm, C 16/20 | m2 | 40 |
24. Rekonstrukcija priključaka vode: Pe 32 mm - 5 m, spojnica. Monterske radove izvodi distributer vode.
- |                     |     |    |
|---------------------|-----|----|
| iskop i zatrpavanje | m3  | 18 |
| monterski radovi    | kom | 18 |
25. Rekonstrukcija priključka plina ukoliko je priključna cijev u koliziji sa kanalom oborinske odvodnje. Monterske radove izvodi distributer plina.
- |                     |     |    |
|---------------------|-----|----|
| iskop i zatrpavanje | m3  | 15 |
| monterski radovi    | kom | 15 |
26. Dovož zemljanog materijala /humus/ sa privremene deponije, te uređenje zelenih površina /bankina/. Zemljani materijal se poravnava i usitni. Obračun radova po m2 uređene površine.
- |  |    |      |
|--|----|------|
|  | m3 | 1400 |
|--|----|------|
27. Dobava i postava vertikalne signalizacije, koji se izvode prema OTU 9-01.1, 9-01.2, 9-01.3, 9-03.1.1, 9-04.1:
- |                                      |     |   |
|--------------------------------------|-----|---|
| obilježeni pješački prijelaz /C 02// | kom | 1 |
| približavanje pj. prijelazu /A 21/   | kom | 1 |
28. Horizontalna signalizacija /OTU 9-02/:
- |                              |     |   |
|------------------------------|-----|---|
| pješački prijelaz širine 3 m | kom | 1 |
|------------------------------|-----|---|

29.

Dobava i ugradba metalne ograde visine 1,2 m kao zaštite pješaka na prelazu propusta preko otvorenog kanala. Ograda se izvodi od čeličnih cijevi 50x50/3 i ispune cijevima 30x50/3. Stupovi ograde učvršćuju se na betonsku konstrukciju mosta preko čelične papuče pričvršćene Fišer vijcima /16 kom/ Obračun radova po kg ugrađenog i obojanog željeza.

---

kg	280
----	-----

---

**UKUPNO:**

**PDV**

**SVEUKUPNO:**

**NOGOSTUP I OBORINŠKA ODVODNJA CESTE  
BEŠLINEC – TROŠKOVNIK II. FAZA**

**TROŠKOVNIK**

red.br.	opis stavke	jed.mj.	količina	jedin.cijena	ukupno
1.	Iskločenje pješačke staze za potrebe izvođenja, uz lociranje postojećih instalacija i provjere granice parcele ceste. Stavkom je predviđena i izrada snimke izvedenog stanja. Snimka građevine mora biti ovjerena po uredu za katastar i geodetske poslove. Radove izvoditi prema O.T.U. -02.1, 1-02.2. Obračun radova po m <sup>2</sup> prometnice.				
	a) iskolčenje, elaborat iskol.	m <sup>2</sup>	1100		
	b) snimka izvedenog stanja	m <sup>2</sup>	1100		
2.	Sječanje asfalta za izvedbu spoja novog asfalta kolnika, uključivo utovar, odvoz i zbrinjavanje uklonjenog materijala. Obračun radova:				
	rezanje asfalta ceste	m <sup>2</sup>	1100		
3.	Izmještanje prometnih znakova. Obračun radova po komadu premješnog znaka	kom	3		
4.	Lociranje podzemnih instalacija /kućnih priključaka/, te izrada zaštite betonom ili ugradnjom zaštitne PVC kolone Obračun radova po metru dužnom izvedene zaštite.				
	betonska obloga	m <sup>2</sup>	40		
	zaštitna cijev	m <sup>2</sup>	70		
5.	Regulacija prometa za vrijeme izvođenja radova postavom semafora, kojim se vrši regulacija prometa jednim trakom za vrijeme gradnje određene dionice, uključivo ishođenje suglasnosti Županijskih cesta Zagrebačke županije.	kom	1		
6.	Rušenje uređenog kolnog ulaza, vađenje cijevi /D 40 cm -betonske, Fe, PE HD/, uključivo utovar, odvoz i zbrinjavanje otpadnog materijala.				
	sječanje asfalta ili betona	m <sup>2</sup>	130		
	vađenje cijevi kolnih ulaza	m <sup>2</sup>	190		
	iskop betona, asfalta - kolni ulazi	m <sup>3</sup>	12		
	iskop kamenog materijala	m <sup>3</sup>	240		

7. Strojni iskop bankine /kamen/ i zemljanog materijala /C kategorije/ za izgradnju proširenja kolnika. Iskop se vrši na mjestu otvorenog kanala. stavkom je predviđen iskop u tlu treće kategorije za izgradnju ceste – O.T.U. 2-02.3. Obračun sve kompletno po kubnom metru iskopanog materijala, uključivo utovar i odvoženje na deponiju /5 km/, uz grubo planiranje.
- |                           |               |                |     |
|---------------------------|---------------|----------------|-----|
| iskop za proširenje ceste | 0,8x0,6x1100= | m <sup>3</sup> | 430 |
| utovar i odvoz            |               | m <sup>3</sup> | 530 |
8. Strojni iskop zemljanog materijala /C kategorije/ i humusa za izgradnju kanala oborinske odvodnje i nogostupa. Iskop se vrši na mjestu otvorenog kanala i zelenom pojasu. Stavkom je predviđen iskop, razupiranje, crpljenje vode, utovar i odvoz zemljanog materijala na deponiju ili na privremenu deponiju, a sve prema OTU 2-02.3.. Zemljani materijal se dijelom koristi za popunu zelenog pojasa.
- |                       |  |                |     |
|-----------------------|--|----------------|-----|
| iskop humusa-pokos    |  | m <sup>3</sup> | 650 |
| privremena deponija   |  | m <sup>3</sup> | 200 |
| utovar i odvoz /5 km/ |  | m <sup>3</sup> | 560 |
9. Ručni iskop zemljanog materijala sa odbacivanjem zemlje na 1 metar od rova /šlicevi, slivnici, izravnjanja/, a sve prema OTU 2-02.3..
- |  |  |                |    |
|--|--|----------------|----|
|  |  | m <sup>3</sup> | 40 |
|--|--|----------------|----|
10. Fino planiranje posteljice u projektiranom padu uz valjanje laganim valjkom – O.T.U. 2-10-1. Valjanju posteljice pristupa se u trenutku kada ista ima optimalnu vlažnost. Obračun po kvadratnom metru. Zbijenost posteljice je min 30 (20) KN/m<sup>2</sup>.
- |  |  |                |     |
|--|--|----------------|-----|
|  |  | m <sup>2</sup> | 660 |
|--|--|----------------|-----|
11. Izrada pješčane podloge ispod cijevi projektiranog kanala, debljine 10 cm. Obračun radova:
- |  |  |                |    |
|--|--|----------------|----|
|  |  | m <sup>3</sup> | 66 |
|--|--|----------------|----|
12. Dobava i postava rebrastih plastičnih cijevi tipa Vargokor SN 8 i PVC cijevi za izradu glavnog kanala, kućnih priključaka i spoja slivnika i revizijskog okna.
- |                           |  |    |      |
|---------------------------|--|----|------|
| Pe o 400 mm               |  | m' | 820  |
| Pe o 315 mm               |  | m' | 280  |
| Pe o 160 mm               |  | m' | 170  |
| ispitivanje vodotjesnosti |  | m' | 1100 |

13. Izrada obloge kamenim materijalom /šljunak/ i zatrpavanje cijevi do posteljice nogostupa. Kameni materijal se zbija ručnim nabijačima. Obračun radova po m<sup>3</sup> ugrađenog šljunka. m<sup>3</sup> 660
14. Dobava potrebnog materijala i izrada drenaže za prihvat procjednih voda. Drenaža se postavlja na betonsku posteljicu na dnu rova /u dijelu proširenja kolnika/. Za izradu drenaže koristi se perforirana cijev D 150 mm, omotana geotekstilom GTX 13.1715 W. Drenažna cijev se pritupa šljunkom do visine 20 cm iznad tjemena cijevi, a prključuje se na slivnik. Radove izvoditi prema OTU 3-02.2.3.. Obračun radova po metru dužnom izvedene drenaže. m' 1100
15. Izrada slivnika – taložnika od okruglih betonskih cijevi o 50 cm /2 kom/, uključivo spoj na reviziono okno. Dno slivnika i obloga cijevi izvodi se betonom C 16/20, a za prihvat oborinskih voda ugrađuje se tipska slivnička rešetka nosivosti 400 kN. Spoj slivnika sa revizionim oknom izvodi se PVC cijevima o 150, prosječne duljine 3 metra. Radove izvoditi prema OTU 3-04.5.2. Obračun radova po komadu izvedenog slivnika. kom 29
16. Izrada revizijskih okana svjetle veličine 100 x 100/130, sa dvostruko armiranom stjenkom /Q 283/ debljine 20 cm, u betonu C-25/30, stupaljka i poklopcem. Pokrovnu ploču armirati sa o 14/15 križno. Obračun po komadu kompletno izvedenog okna, prosječne svjetle visine 1,3 m. kom 29
17. Planiranje posteljice nogostupa u projektiranom padu, uz valjanje laganim valjkom – O.T.U. 2-10-1. Valjanju posteljice pristupa se u trenutku kada ista ima optimalnu vlažnost. Obračun po kvadratnom metru. Zbijenost posteljice je min 30 (20) kN/m<sup>2</sup>. m<sup>2</sup> 200

18. Izrada tamponskog sloja nogostupa i kolnika od lomljenog kamenog materijala granulacije 35/55 mm, uz popunu šupljina kamenom sitneži 0-12 mm. Tamponski sloj se izvodi u projektiranoj debljini od min 30 cm u uvaljanom stanju. Zbijenost tamp. sloja propisuje na 40 kN/m<sup>2</sup>, a zbijenost proširenja kolnika 80 kN/m<sup>2</sup>. Ravnost, mjerena letvom duljine 4 metra, smije odstupati najviše 2 cm. Alternativno se može koristiti šljunak koji zadovoljava u pogledu granulometrijskog sastava, čistoće i kakvoće. Obračun radova po m<sup>3</sup> kamenog materijala u zbijenom stanju.
- |                  |                |      |
|------------------|----------------|------|
| nogostup         | m <sup>3</sup> | 1480 |
| proširenje ceste | m <sup>3</sup> | 470  |
19. Izrada bitumeniziranog nosivog sloja /BNS 32 po vrućem postupku/, koji se ugrađuje na pripremljeni tamponski sloj, u debljini od 8 cm. Stavkom je predviđena dobava i ugradnja asfaltne mješavine prema O.T.U. 6-03.3.1.3. Obračun radova po m<sup>2</sup> gotovog asfaltnog sloja.
- |           |                |     |
|-----------|----------------|-----|
| 1100x0,5= | m <sup>2</sup> | 550 |
|-----------|----------------|-----|
20. Izrada habajućeg sloja asfalta debljine 4-5 cm. Isti se nanosi na prethodno izveden BNS sloj, odnosno na tamponski sloj - nogostup. Asfalt se izvodi asfalt betonom 0-11 mm, vezivo BIT-60 (50/70). Površina asfalta mora biti hrapava, hvatljiva i otporna na klizanje. Sve prema OTU 6-03.3.1.3. Obračun po m<sup>2</sup> ugrađenog asfalta
- |                                    |                |      |
|------------------------------------|----------------|------|
| nogostup - 5 cm asfalta: 1100x1,5= | m <sup>2</sup> | 1650 |
| kolni ulaz - 4 cm                  | m <sup>2</sup> | 110  |
| cesta - debljina 4 cm              | m <sup>2</sup> | 550  |
21. Dobava i postava betonskog rubnjaka C 30/37, koji se postavlja na betonsku podlogu /C 12/15/, a spojevi zamazuju cem. mortom, /sve prema O.T.U. 3-04.7.1.. Obračun radova po m' gotovog rubnjaka, uključivo podložni beton i fugiranje. Na mjestu pješačkog prelaza i prilaza na parcele rubnjaci se izvode upušteno /prema detalju/, kako bi se izbjegle barijere za invalide.
- |                    |    |      |
|--------------------|----|------|
| izdignuti 15-18/24 | m' | 1100 |
| upušteni           | m' | 1100 |



22.

Izrada taložnika za prihvat oborinskih voda sa izdignutog okolnog terena, izrađenog od okrugle betonske cijevi Ø 50/100 cm. Dno taložnika je betonsko C25/30. Spoj taložnika sa RO ili cijevi kanala izvesti PVC cijevima Ø150 duljine 3 m.

kom 2

23. Uređenje mjesta izljeva zatvorenog kanala u otvoreni kanal u duljini 2m. Osiguranje se izvodi izradom opločenja dijela kanala i pokosa na mjestu uljeva oborinskih voda u otvoreni kanal.

iskop dna i pokosa m3 2

kamena podloga m3 1

dobava i postava bet. opločnika /6 cm/, na bet. podlogu 10 cm, C 16/20 m2 10

24. Rekonstrukcija priključaka vode: Pe 32 mm - 5 m, spojnica. Monterske radove izvodi distributer vode.

iskop i zatrpavanje m3 12

monterski radovi kom 12

25. Rekonstrukcija priključka plina ukoliko je priključna cijev u koliziji sa kanalom oborinske odvodnje. Monterske radove izvodi distributer plina.

iskop i zatrpavanje m3 6

monterski radovi kom 6

26. Sječenje stabla i uklanjanje drvene mase i korjena stabla. Obračun radova po komadu uklonjenog stabla.

stabla promjera D 100 cm kom 2

27. Dovoz zemljanog materijala /humus/ sa privremene deponije, te uređenje zelenih površina /bankina/. Zemljani materijal se poravna i usitni. Obračun radova po m2 uređene površine.

m3 200

**UKUPNO:**

**PDV**

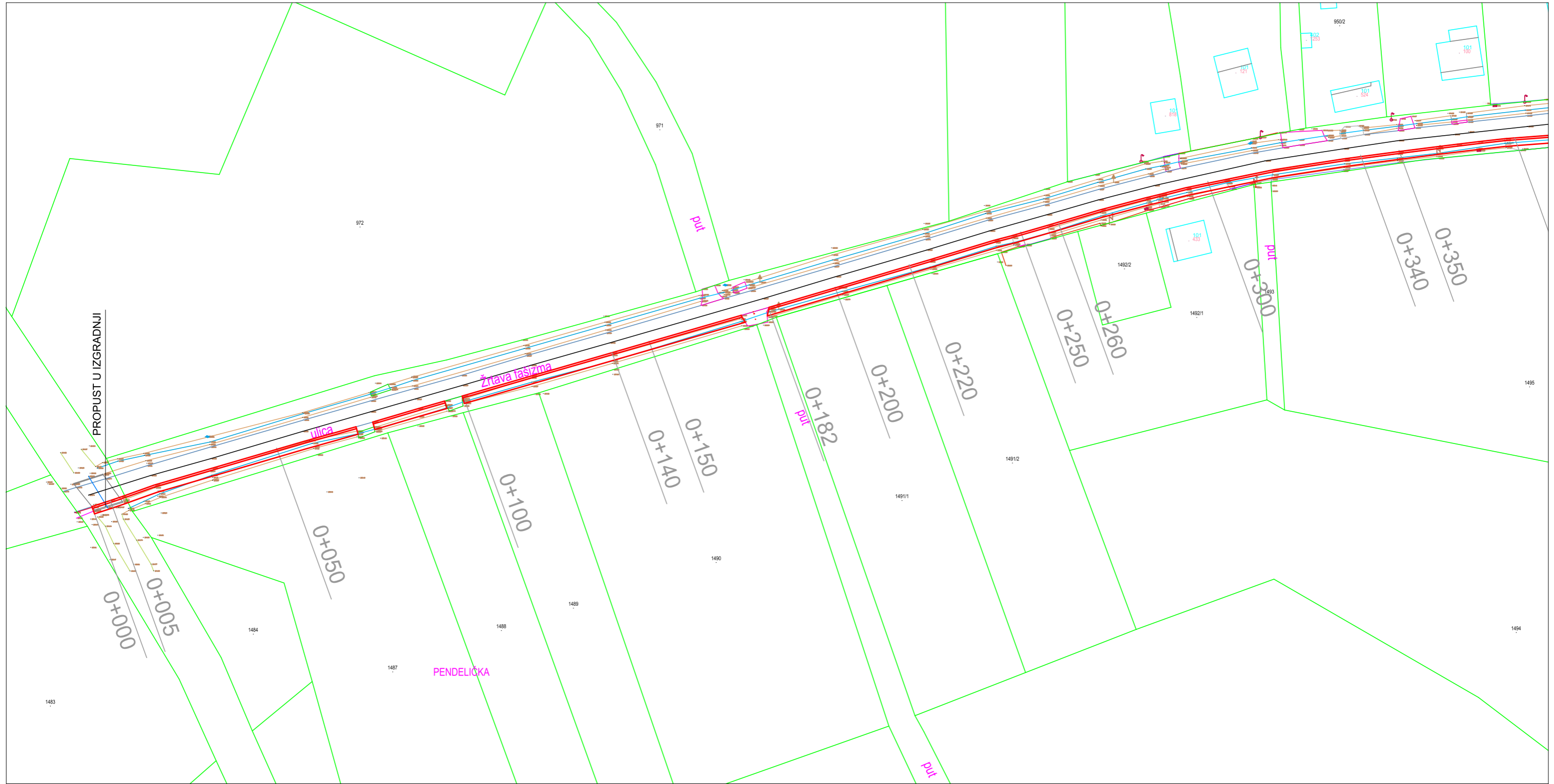
**SVEUKUPNO:**

## GRAFIČKI PRILOZI

PREGLJEDNA KARTA MJ 1:25000

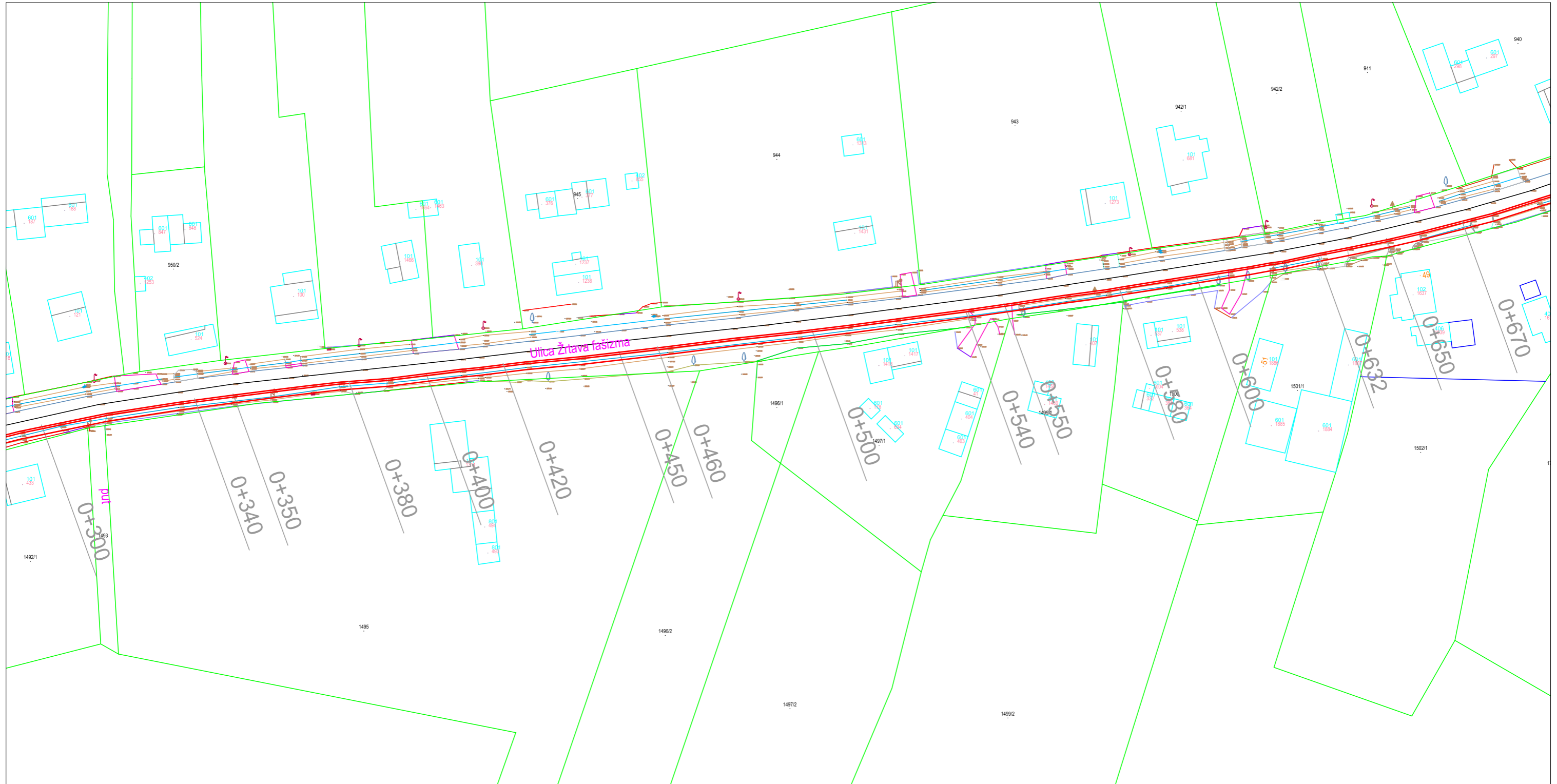


# SITUACIJA 1 MJ 1:1000



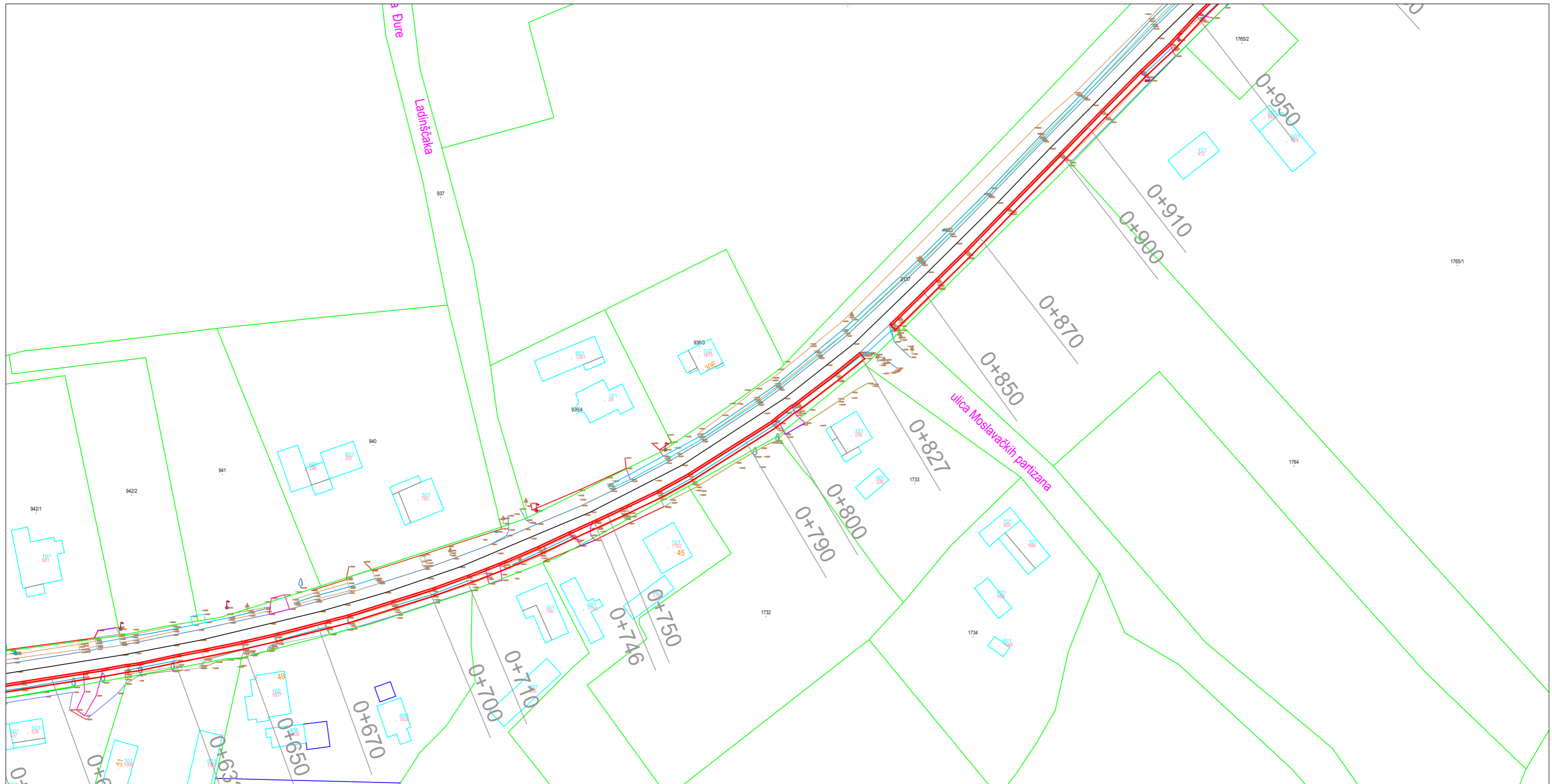
"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRADEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC		
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	MJERILO	1:1000
SADRŽAJ	SITUACIJA 1	DATUM	4/2023
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	TEH.DN.	45/22
		LIST BR.	2

# SITUACIJA 2 MJ 1:1000



"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRADEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC		
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	MJERILO	1:1000
SADRŽAJ	SITUACIJA 2	DATUM	4/2023
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	TEH.DN.	45/22
		LIST BR.	3

# SITUACIJA 3 MJ 1:1000



"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRADEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC		
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	MJERILO	1:1000
SADRŽAJ	SITUACIJA 3	DATUM	4/2023
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	TEH.DN.	45/22
		LIST BR.	4

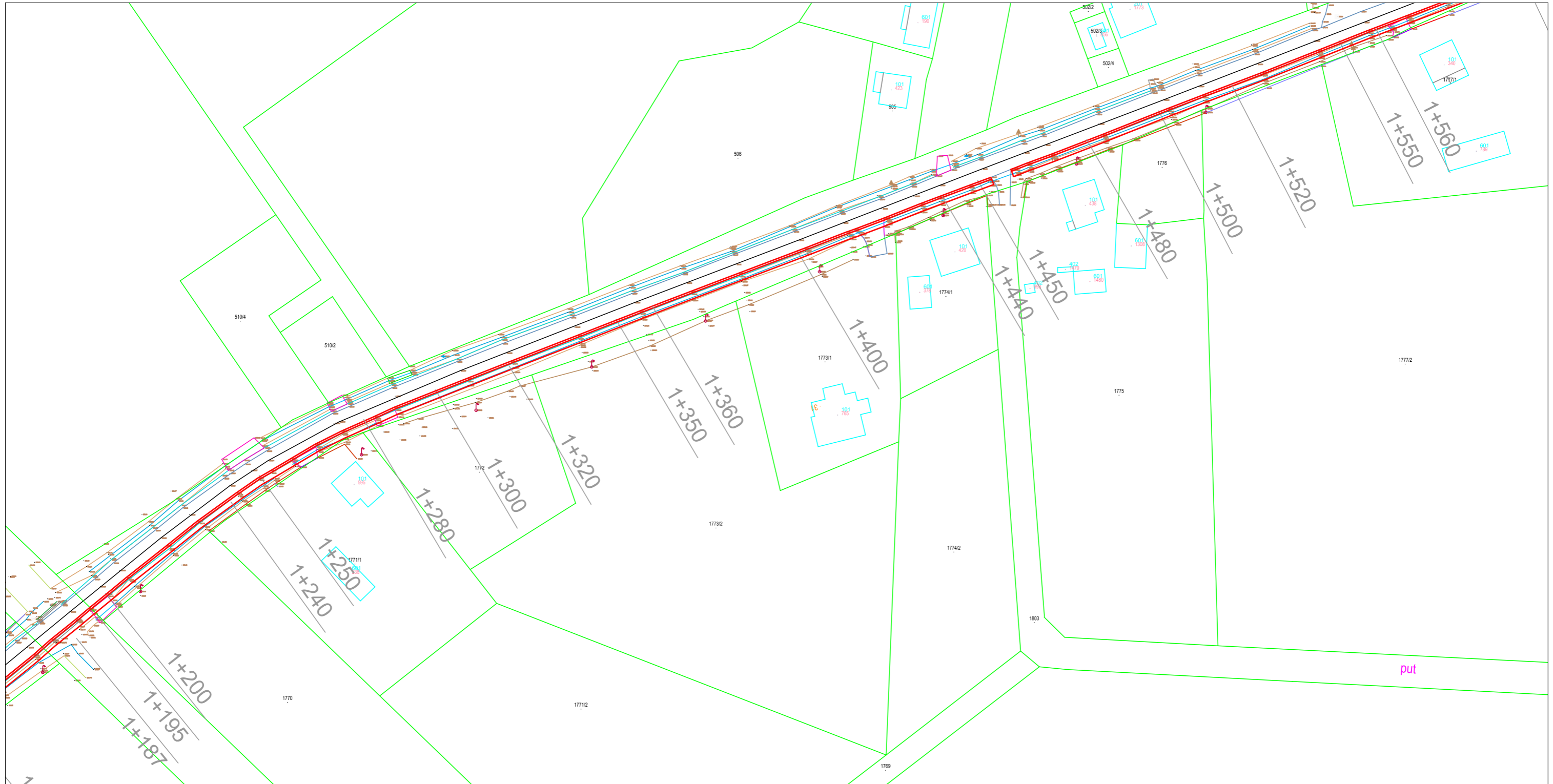
# SITUACIJA 4 MJ 1:1000



"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRADEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC		
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	MJERILO	1:1000
SADRŽAJ	SITUACIJA 4	DATUM	4/2023
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	TEH.DN.	45/22
		LIST BR.	5

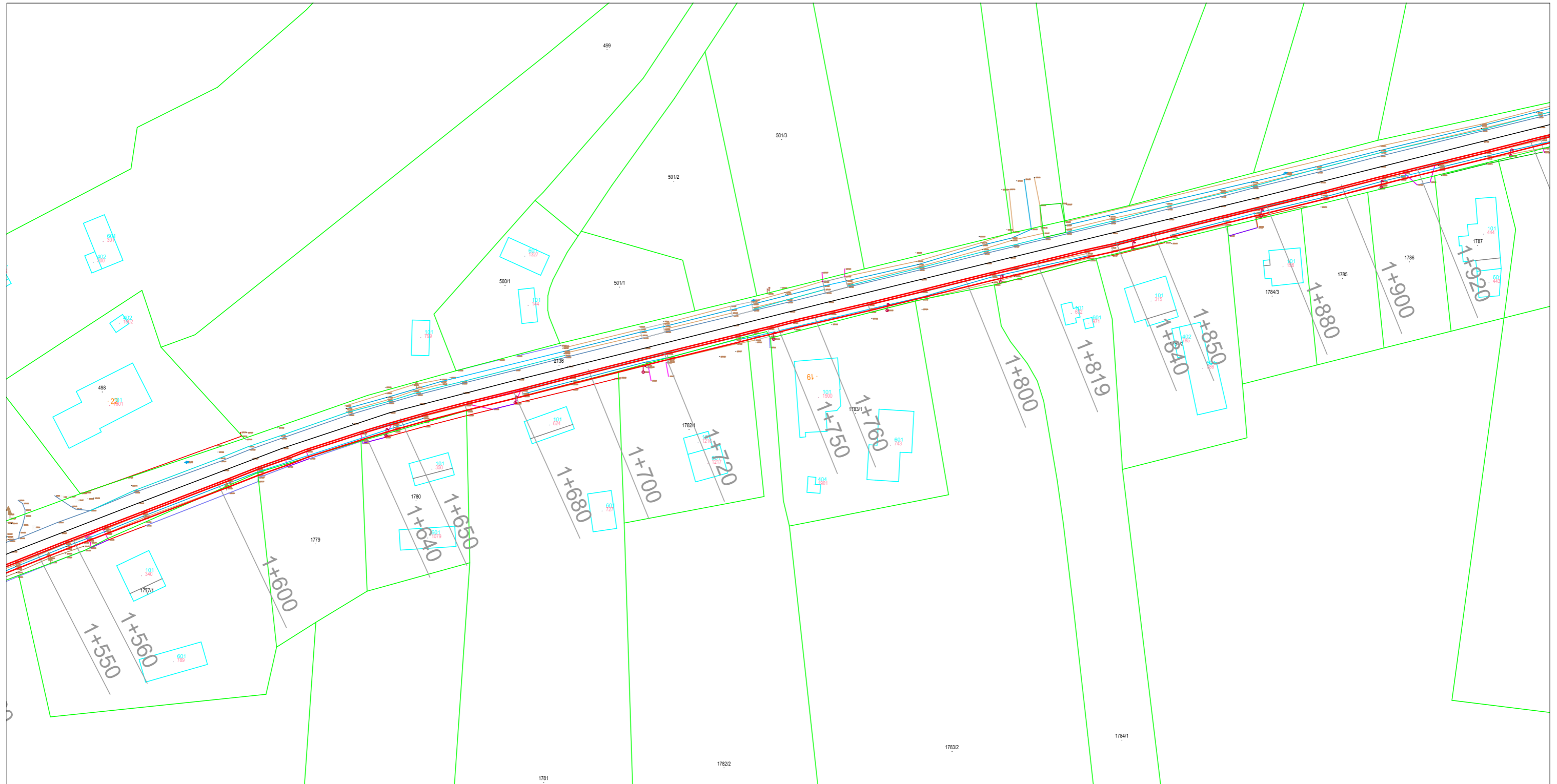


# SITUACIJA 5 MJ 1:1000



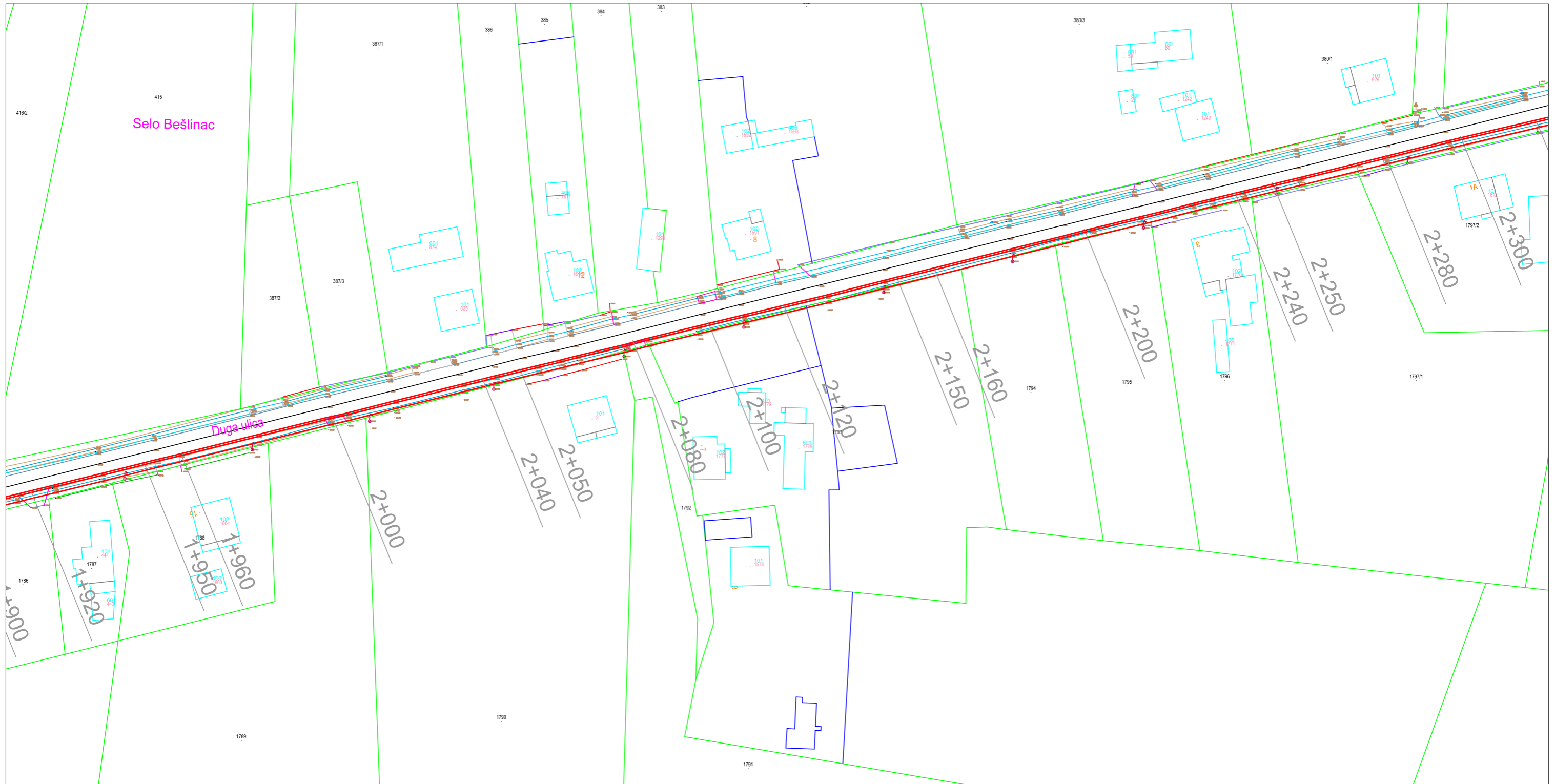
"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRADEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC		
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	MJERILO	1:1000
SADRŽAJ	SITUACIJA 5	DATUM	4/2023
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	TEH.DN.	45/22
		LIST BR.	6

# SITUACIJA 6 MJ 1:1000



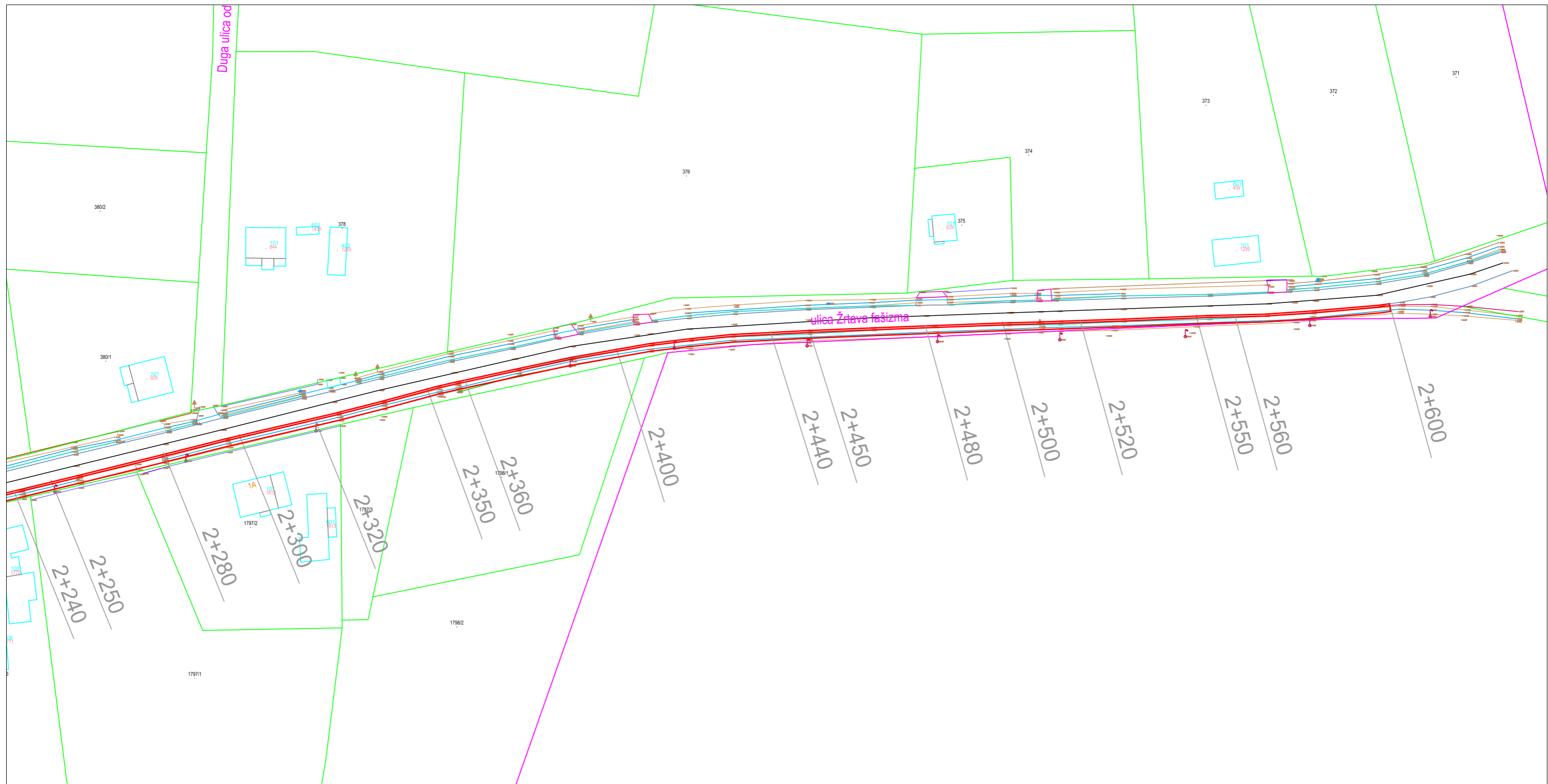
"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRADEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC		
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	MJERILO	1:1000
SADRŽAJ	SITUACIJA 6	DATUM	4/2023
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	TEH.DN.	45/22
		LIST BR.	7

# SITUACIJA 7 MJ 1:1000



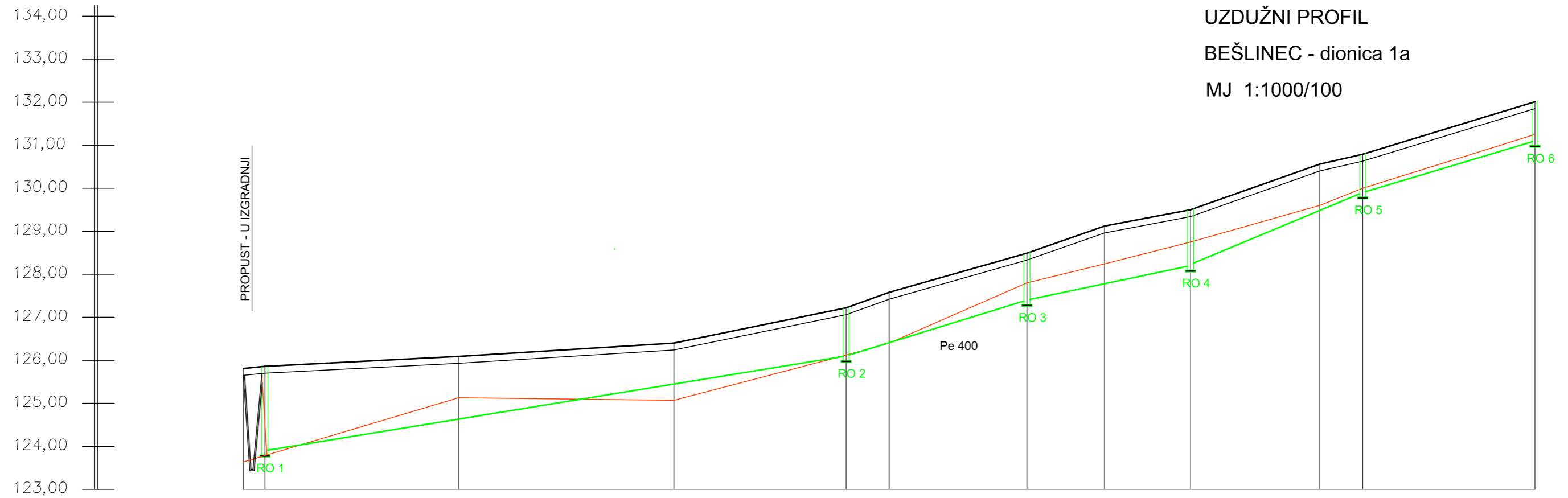
"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRADEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC		
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	MJERILO	1:1000
SADRŽAJ	SITUACIJA 7	DATUM	4/2023
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	TEH.DN.	45/22
		LIST BR.	8

# SITUACIJA 8 MJ 1:1000



"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRADEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC		
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	MJERILO	1:1000
SADRŽAJ	SITUACIJA 8	DATUM	4/2023
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	TEH.DN.	45/22
		LIST BR.	9

UZDUŽNI PROFIL  
BEŠLINEC - dionica 1a  
MJ 1:1000/100

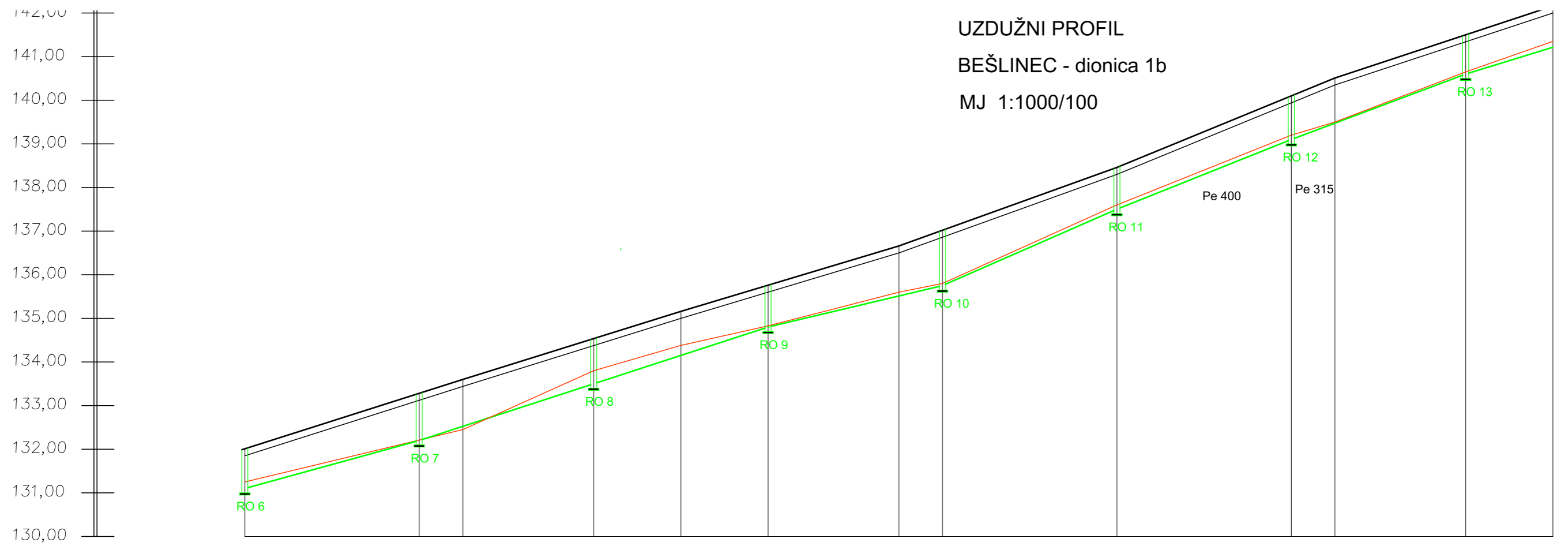


NAGIB NIVELETE			i=0,6%		i=1,6%		i=3,2%					
KOTA NIVELETE NOGOSTUPA	125,81	125,86	126,09	126,40	127,22	127,58	128,49	129,12	129,50	130,56	130,79	132,01
KOTA TERENA	123,64	123,79	125,13	125,07	126,12	126,40	127,80	128,24	128,75	129,60	130,00	131,25
KOTA RUBA CESTE	125,65	125,70	125,93	126,24	127,06	127,42	128,33	128,96	129,34	130,40	130,63	131,85
KOTA ODVODNJE		123,90	124,50	125,00	126,10		127,40		128,20		129,90	
STACIONAŽA	0+000	0+005	0+050	0+100	0+140	0+150	0+182	0+200	0+220	0+250	0+260	0+300
	0		1		2		3					

LEGENDA

- NIVELETA NOGOSTUPA
- TEREN
- RUB CESTE
- ODVODNJA

"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ—GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888—921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRADEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:1000/100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	UZDUŽNI PROFIL 1a	TEH.DN.	K-45/22
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	10

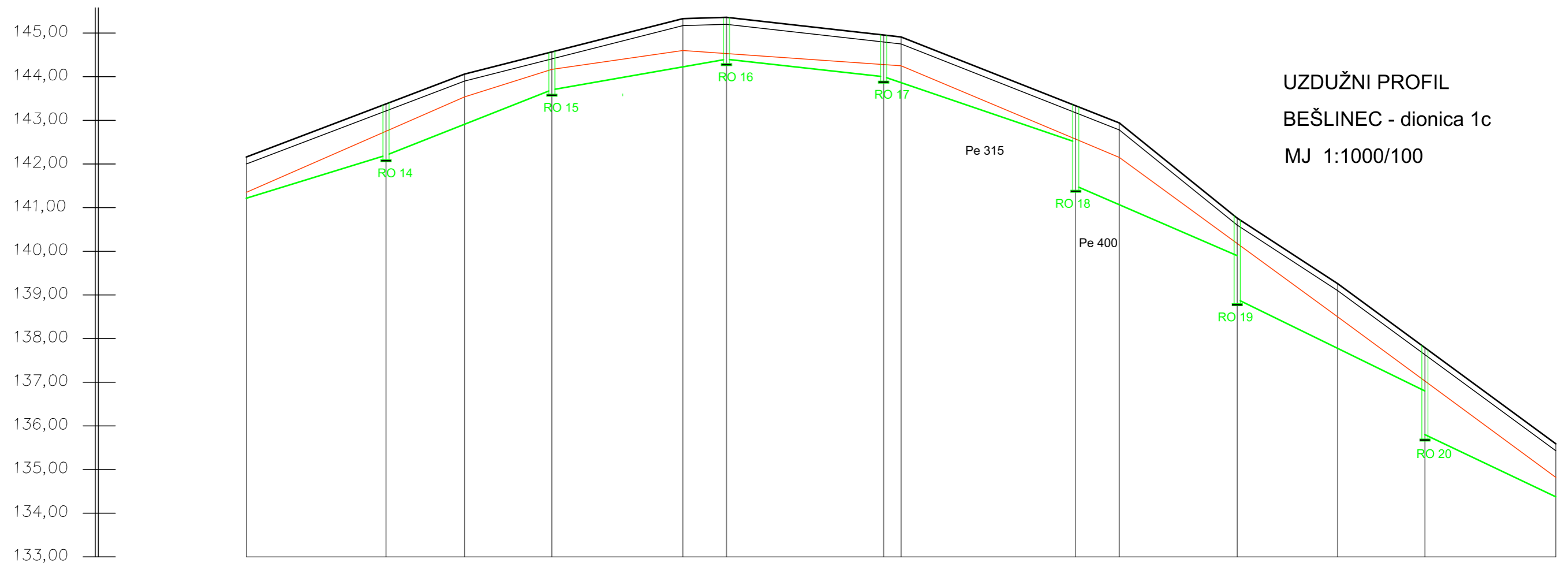


NAGIB NIVELETE	i=3,1%							i=3,85%			i=3,55%		
KOTA NIVELETE NOGOSTUPA	132,01	133,28	133,60	134,54	135,16	135,76	136,66	136,66	138,46	140,10	140,51	141,50	142,16
KOTA TERENA	131,25	132,21	132,45	133,80	134,38	134,83	135,60	135,80	137,60	139,20	139,50	140,65	141,35
KOTA RUBA CESTE	131,85	133,12	133,44	134,38	135,00	135,60	136,50	136,50	138,30	139,94	140,35	141,34	142,00
KOTA ODVODNJE	131,10	132,20		133,50		134,80		135,75	137,50	139,10		140,60	
STACIONAŽA	0+300	0+340	0+350	0+380	0+400	0+420	0+450	0+460	0+500	0+540	0+550	0+580	0+600

LEGENDA

- NIVELETA NOGOSTUPA
- TEREN
- RUB CESTE
- ODVODNJA

"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRAĐEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:1000/100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	UZDUŽNI PROFIL 1b	TEH.DN.	K-45/22
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	11



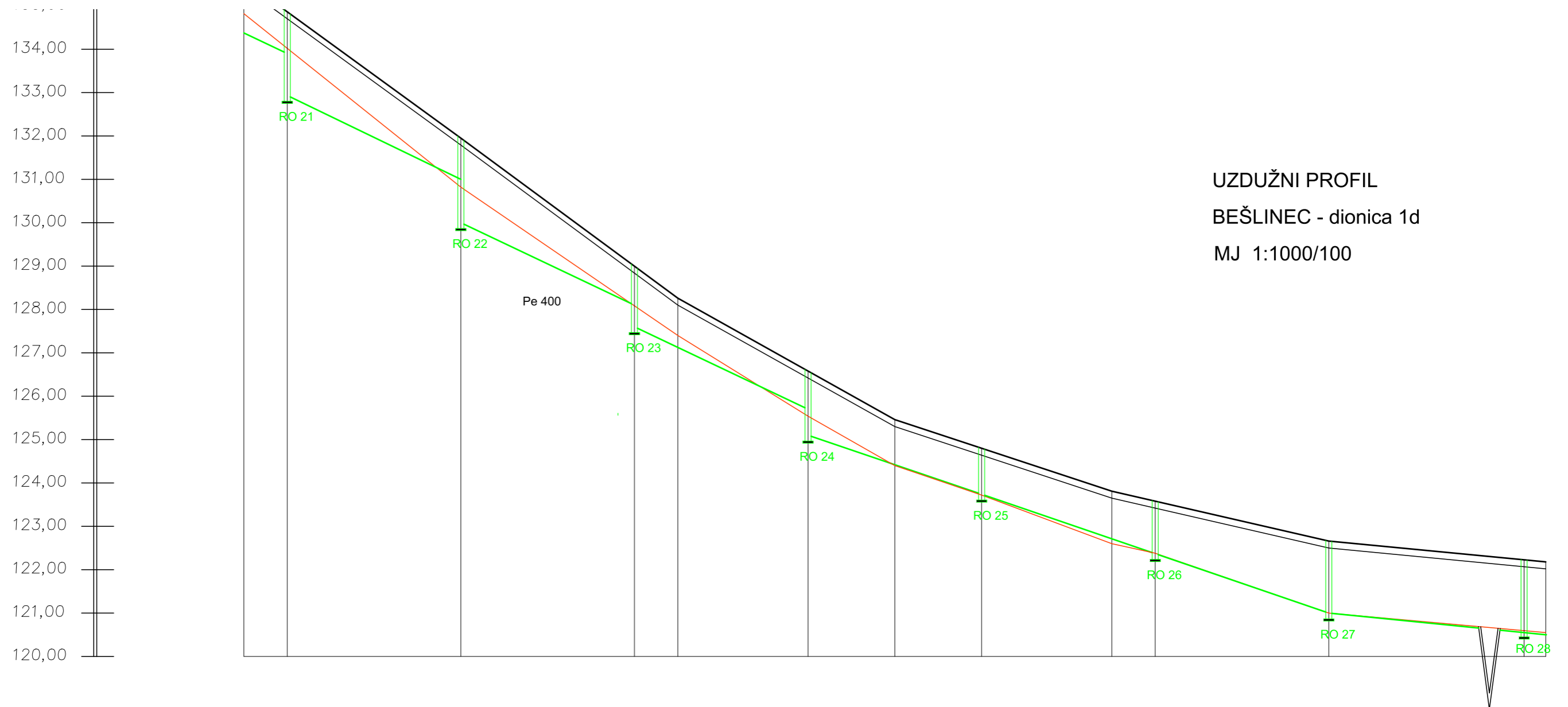
UZDUŽNI PROFIL  
BEŠLINEC - dionica 1c  
MJ 1:1000/100

NAGIB NIVELETE		i=3,55%		i=2,50%		i=0,8%		i=3,9%		i=7,3%					
KOTA NIVELETE NOGOSTUPA	142,00	141,35	142,16	143,37	143,70	144,17	144,57	145,33	144,96	144,91	142,94	140,76	139,26	137,79	135,59
KOTA TERENA		141,35	142,75	143,37	144,75	144,17	144,62	144,28	144,25	142,57	142,15	140,18	138,50	137,03	134,82
KOTA RUBA CESTE		142,00	143,21	143,90	144,41	145,17	145,20	144,80	144,75	143,17	142,78	140,60	139,10	137,63	135,43
KOTA ODVODNJE			142,20		143,70		144,40		144,50		141,50		139,90		136,80
STACIONAŽA	0+600	0+632	0+650	0+670	0+700	0+710	0+746	0+750	0+790	0+800	0+827	0+850	0+870	0+900	
	6				7					8				9	

LEGENDA

- NIVELETA NOGOSTUPA
- TEREN
- RUB CESTE
- ODVODNJA

"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRAĐEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:1000/100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	UZDUŽNI PROFIL 1c	TEH.DN.	K-45/22
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	12



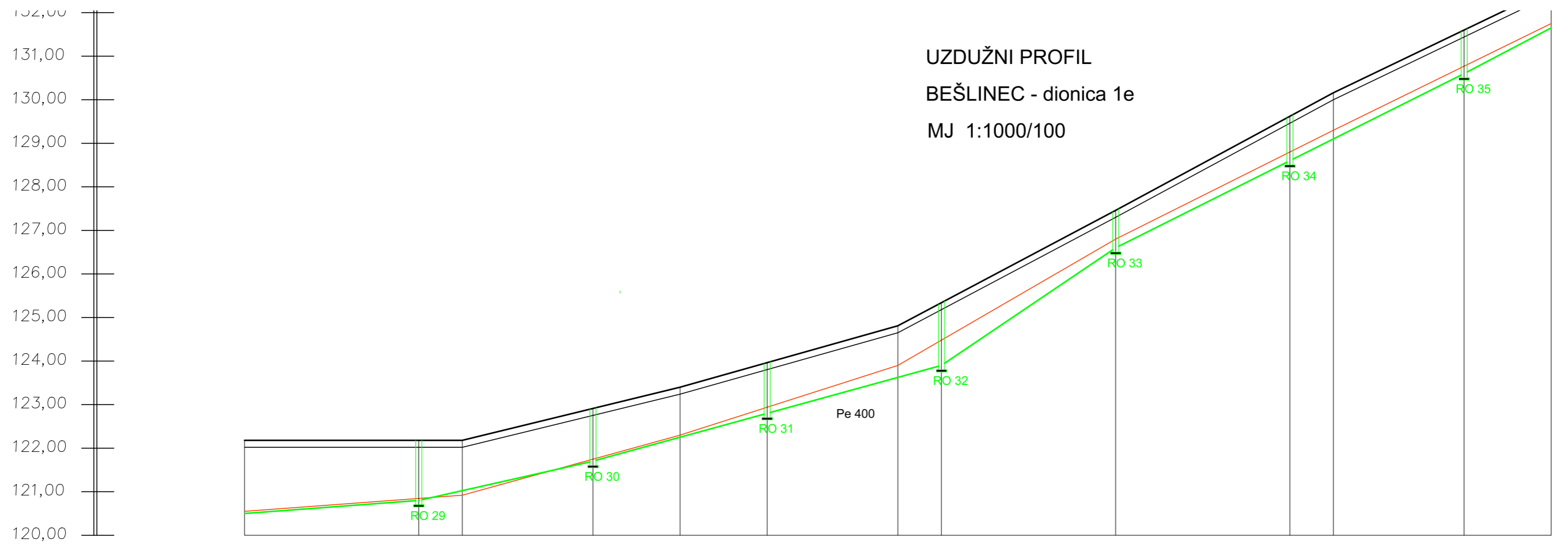
NAGIB NIVELETE		i=7,3%			i=5,6%		i=3,3%		i=2,3%		i=0,8%				
KOTA NIVELETE NOGOSTUPA		135,59	134,85	131,95	129,00	126,58	124,80	123,81	123,58	122,66	122,23	122,18			
KOTA TERENA		134,82	134,02	130,82	128,08	125,54	124,40	123,72	122,70	121,00	120,60	120,55			
KOTA RUBA CESTE		135,43	134,70	131,79	128,84	126,42	125,30	124,64	123,65	122,50	122,07	122,02			
KOTA ODVODNJE		133,90	132,90	131,00	128,10	125,70	123,74	123,74	122,37	121,00	118,78	120,55			
STACIONAŽA		0+900	0+910	0+950	0+990	1+000	1+030	1+050	1+070	1+100	1+110	1+150	1+187	1+195	1+200

LEGENDA

- NIVELETA NOGOSTUPA
- TEREN
- RUB CESTE
- ODVODNJA

"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIČ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIČ		
GRAĐEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:1000/100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	UZDUŽNI PROFIL 1d	TEH.DN.	K-45/22
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	13





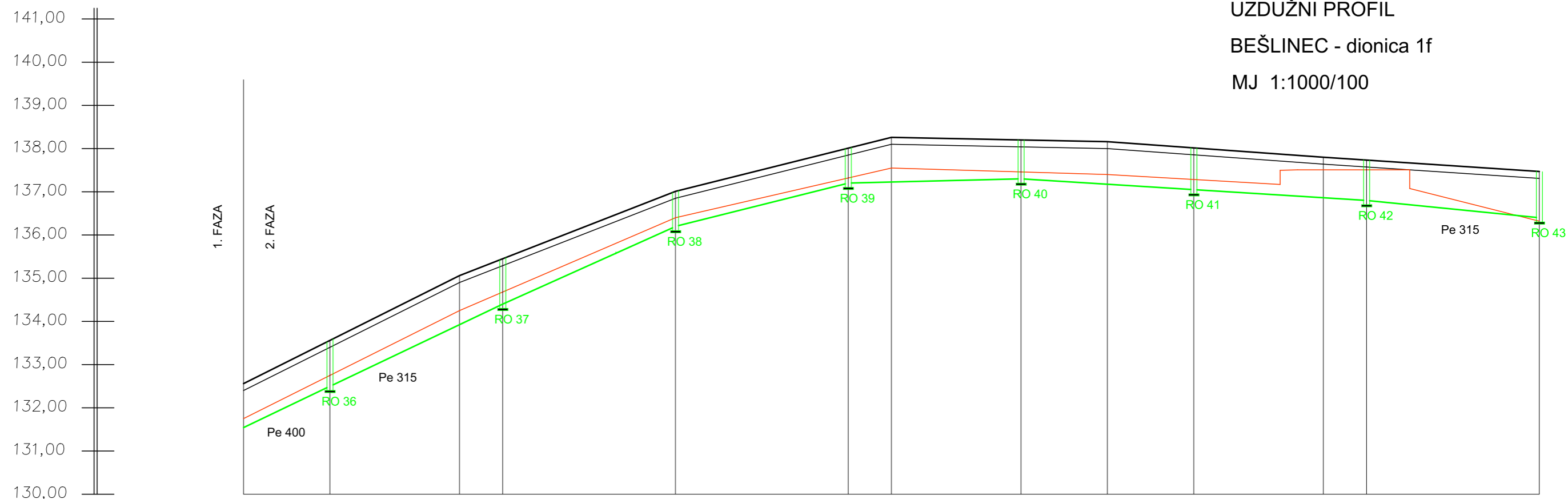
NAGIB NIVELETE		i=2,6%						i=5,1%						
KOTA NIVELETE NOGOSTUPA		122,18	122,18	122,18	122,91	123,41	123,96	124,81	125,34	127,46	127,46	130,16	131,60	132,56
KOTA TERENA		120,55	120,85	120,92	121,74	122,30	122,94	123,90	124,48	126,80	126,80	129,30	130,77	131,75
KOTA RUBA CESTE		122,02	122,02	122,02	122,75	123,25	123,80	124,65	125,18	127,30	127,30	130,00	131,44	132,40
KOTA ODVODNJE			120,80		121,70		122,80		123,90	126,60	126,60	129,30	130,60	
STACIONAŽA		1+200	1+240	1+250	1+280	1+300	1+320	1+350	1+360	1+400	1+440	1+450	1+480	1+500
		12			13			14			15			

LEGENDA

- NIVELETA NOGOSTUPA
- TEREN
- RUB CESTE
- ODVODNJA

"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRAĐEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:1000/100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	UZDUŽNI PROFIL 1e	TEH.DN.	K-45/22
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	14

UZDUŽNI PROFIL  
BEŠLINEC - dionica 1f  
MJ 1:1000/100



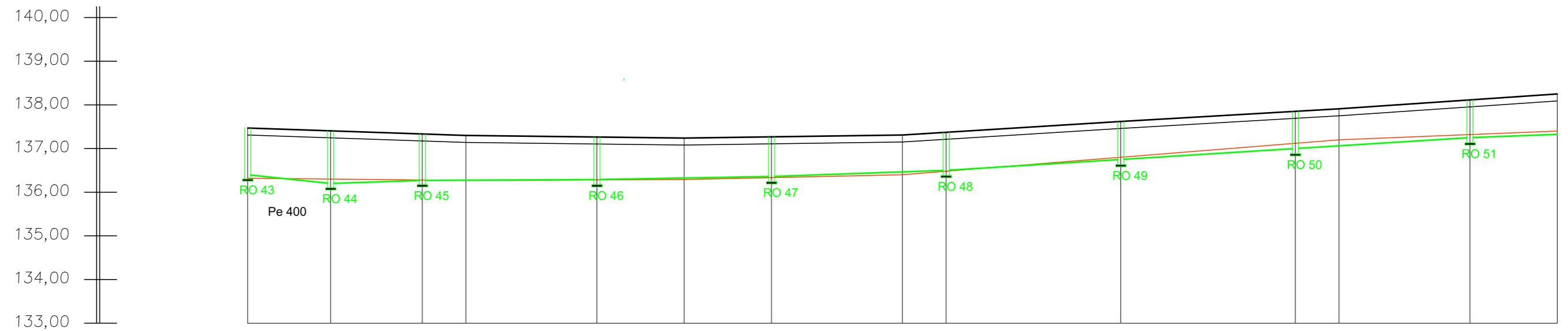
NAGIB NIVELETE		i=5,1%		i=3,9%		i=2,5%		i=0,53%						
KOTA NIVELETE NOGOSTUPA	132,56	132,56	133,56	135,06	135,45	137,01	138,01	138,26	138,20	138,16	138,01	137,80	137,73	137,47
KOTA TERENA	131,75	132,75	132,75	134,25	134,68	136,40	137,32	137,55	137,46	137,40	137,45	137,51	137,51	136,32
KOTA RUBA CESTE	132,40	133,40	133,40	134,90	135,29	136,85	137,85	138,10	138,04	138,00	137,85	137,64	137,57	137,31
KOTA ODVODNJE		132,70			134,40	136,20	137,20		137,30		137,05		136,80	136,40
STACIONAŽA	1+500	1+520		1+550	1+560	1+600	1+640	1+650	1+680	1+700	1+720	1+750	1+760	1+800
	15			16			17		17			18		

LEGENDA

	NIVELETA NOGOSTUPA
	TEREN
	RUB CESTE
	ODVODNJA

"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIČ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIČ		
GRAĐEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:1000/100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	UZDUŽNI PROFIL 1f	TEH.DN.	K-45/22
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	15

UZDUŽNI PROFIL  
BEŠLINEC - dionica 1g  
MJ 1:1000/100



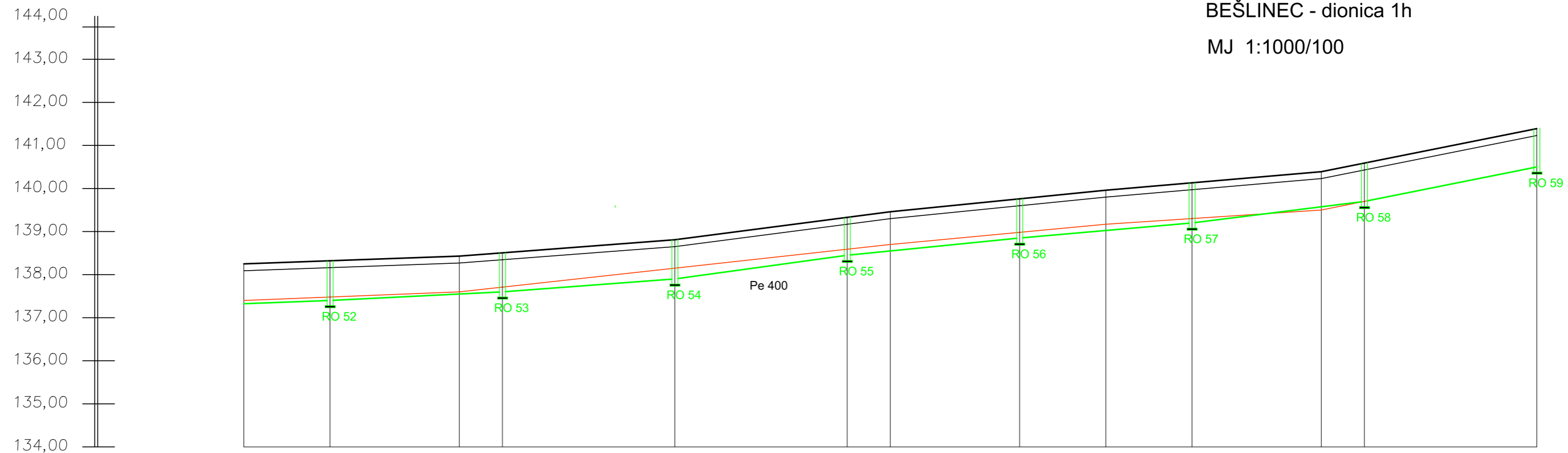
NAGIB NIVELETE	i=0,3%										i=0,63%				
KOTA NIVELETE NOGOSTUPA	137,47	137,41	137,33	137,30	137,24	137,27	137,31	137,37	137,62	137,62	137,91	138,11	138,25		
KOTA TERENA	136,32	136,30	136,28	136,27	136,29	136,33	136,40	136,40	136,80	136,80	137,20	137,32	137,40		
KOTA RUBA CESTE	137,31	137,25	137,17	137,14	137,08	137,11	137,15	137,21	137,46	137,46	137,75	137,95	138,09		
KOTA ODVODNJE	136,40	136,20	136,27	136,29		136,36		136,50	136,75	137,00		137,25			
STACIONAŽA	1+800	1+819	1+840	1+850	1+880	1+900	1+920	1+950	1+960	2+000	2+040	2+050	2+080	2+100	
	18	ISPUST				19				20				21	

LEGENDA

- NIVELETA NOGOSTUPA
- TEREN
- RUB CESTE
- ODVODNJA

"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRAĐEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:1000/100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	UZDUŽNI PROFIL 1g	TEH.DN.	K-45/22
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	16

UZDUŽNI PROFIL  
BEŠLINEC - dionica 1h  
MJ 1:1000/100



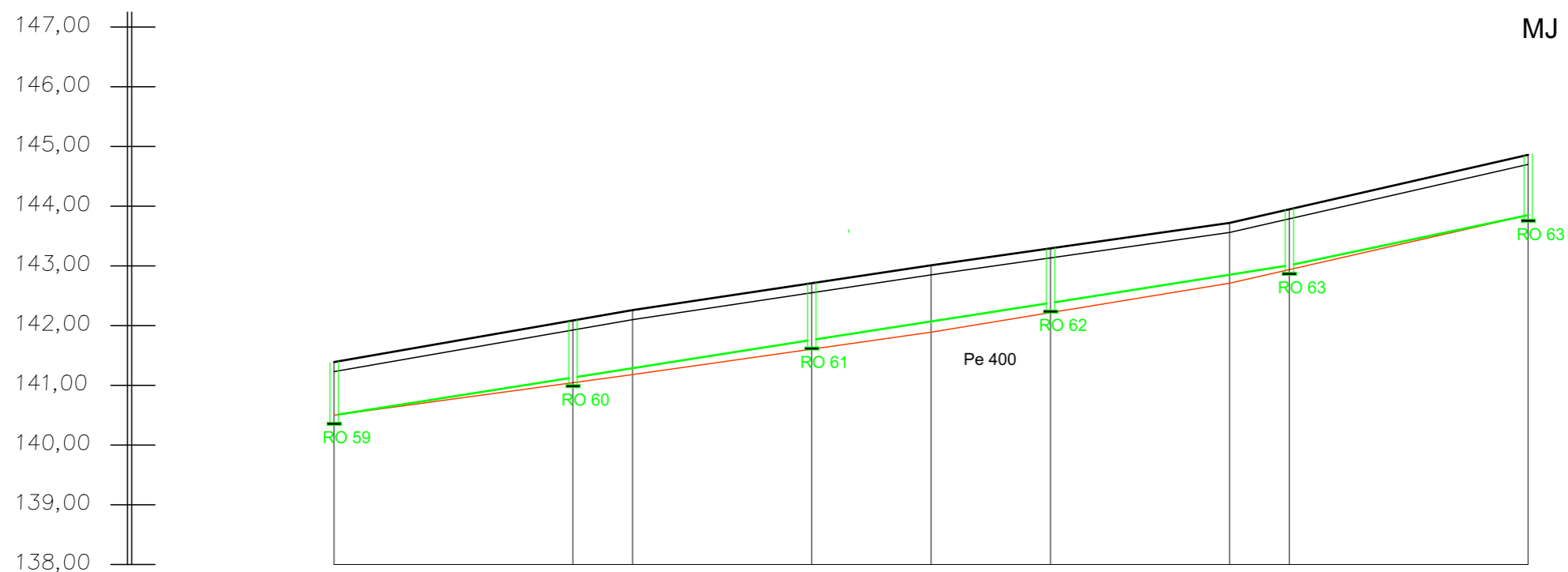
NAGIB NIVELETE	i=0,6%				i=1,0%				i=2,0%				
KOTA NIVELETE NOGOSTUPA	138,25	138,32	138,43	138,51	138,81	138,81	139,46	139,76	139,96	140,13	140,39	140,59	141,39
KOTA TERENA	137,40	137,48	137,60	137,71	138,15	138,15	138,70	138,98	139,17	139,30	139,50	139,70	140,50
KOTA RUBA CESTE	138,09	138,16	138,27	138,35	138,65	138,65	139,30	139,60	139,80	139,97	140,23	140,43	141,23
KOTA ODVODNJE		137,40		137,55	137,90	138,45		138,85		139,20		139,70	140,50
STACIONAŽA	2+100	2+120	2+150	2+160	2+200	2+240	2+250	2+280	2+300	2+320	2+350	2+360	2+400
	21				22				23				24

LEGENDA

- NIVELETA NOGOSTUPA
- TEREN
- RUB CESTE
- ODVODNJA

"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRAĐEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:1000/100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	UZDUŽNI PROFIL 1h	TEH.DN.	K-45/22
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	17

UZDUŽNI PROFIL  
BEŠLINEC - dionica 1i  
MJ 1:1000/100



NAGIB NIVELETE		i=1,57%													
KOTA NIVELETE NOGOSTUPA		141,39		142,09	142,26		142,71		143,01	143,29		143,72	143,95		144,86
KOTA TERENA		140,50		141,05	141,18		141,61		141,89	142,21		142,71	142,94		143,85
KOTA RUBA CESTE		141,23		141,93	142,10		142,55		142,85	143,13		143,56	143,79		144,70
KOTA ODVODNJE		140,50		141,13		141,76		142,38		142,98		143,56	143,94		144,86
STACIONAŽA		2+400		2+440	2+450		2+480		2+500	2+520		2+550	2+560		2+600

24

25

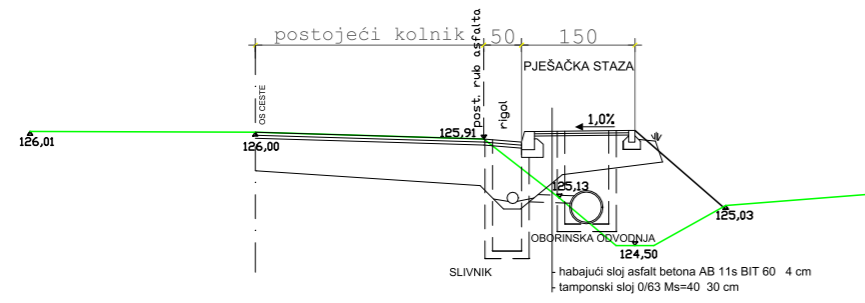
26

LEGENDA

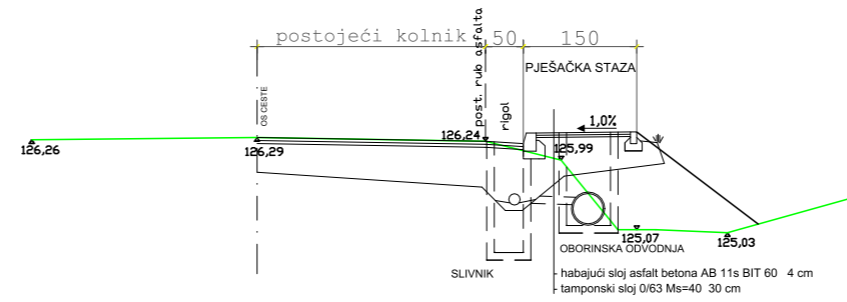
	NIVELETA NOGOSTUPA
	TEREN
	RUB CESTE
	ODVODNJA

"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRAĐEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:1000/100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	UZDUŽNI PROFIL 1i	TEH.DN.	K-45/22
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	18

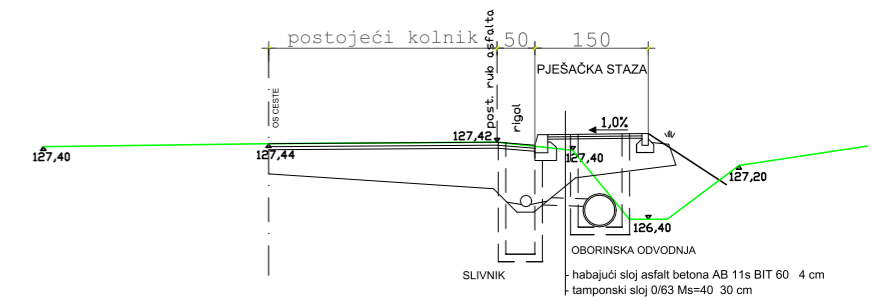
st 0+050



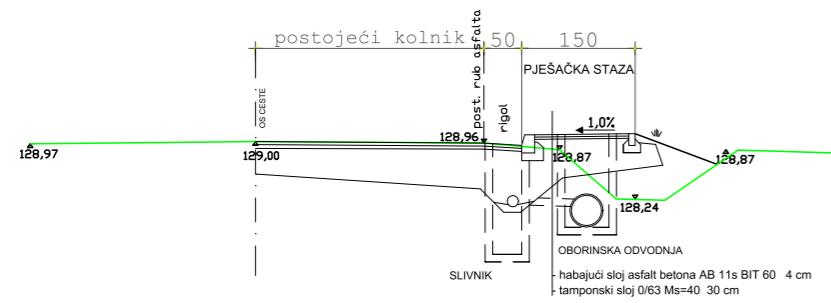
st 0+100



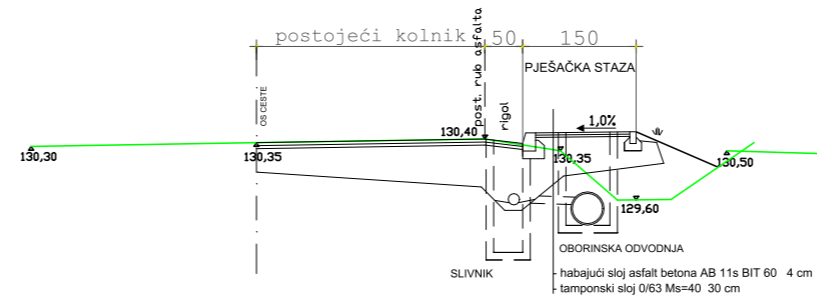
st 0+150



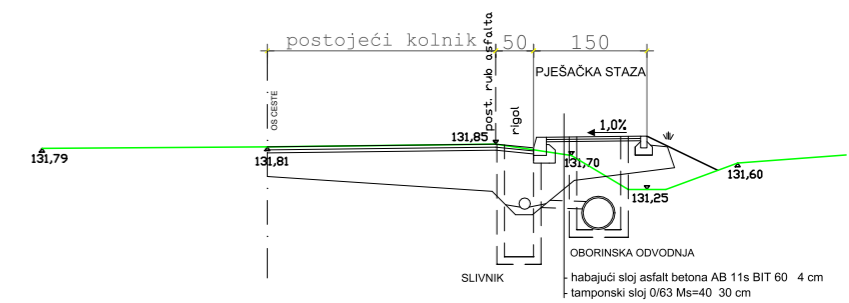
st 0+200



st 0+250



st 0+300



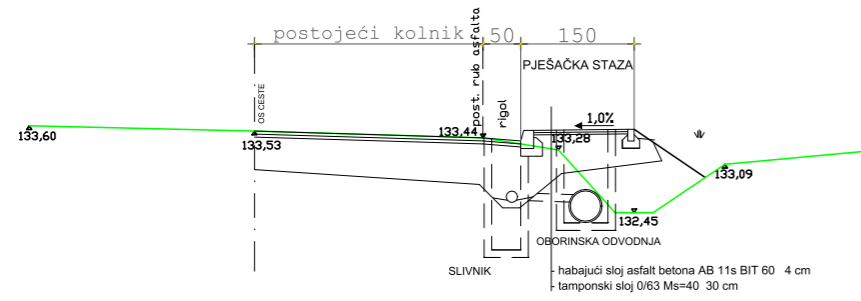
## POPREČNI PROFILI MJ 1:100

"DOMITEL" d. o. o.

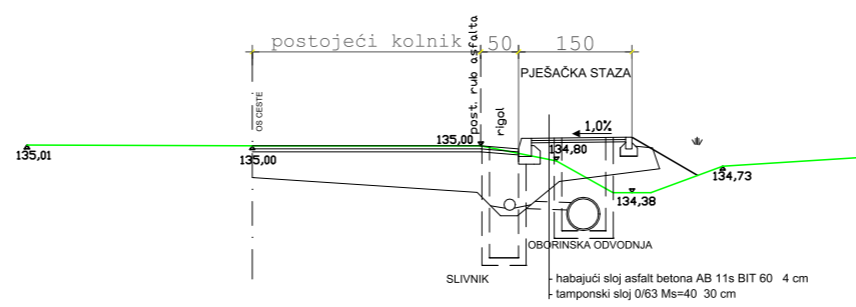
ured IVANIČ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921

INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIČ		
GRADEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI	TEH.DN.	K-45/22
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	19

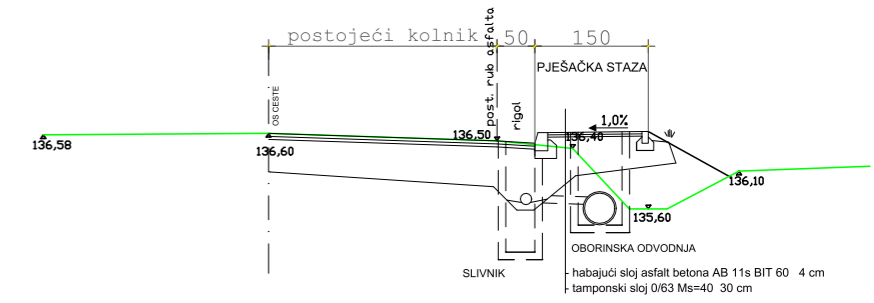
st 0+350



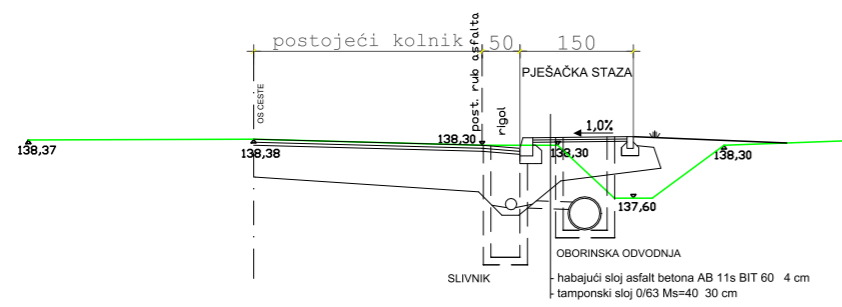
st 0+400



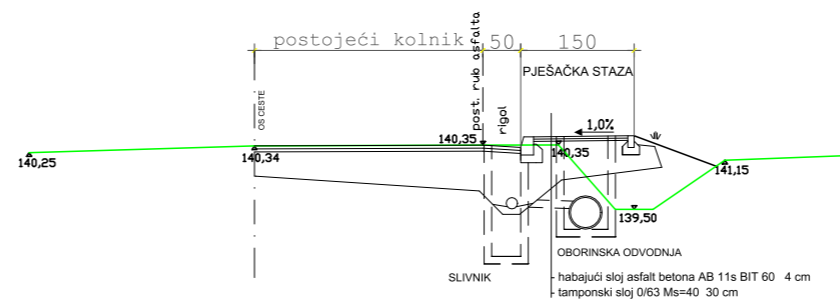
st 0+450



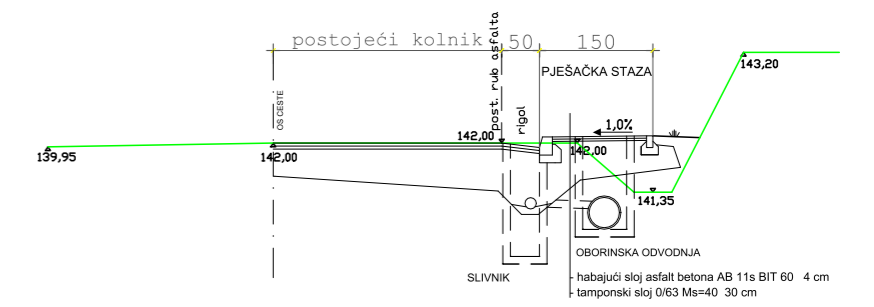
st 0+500



st 0+550



st 0+600



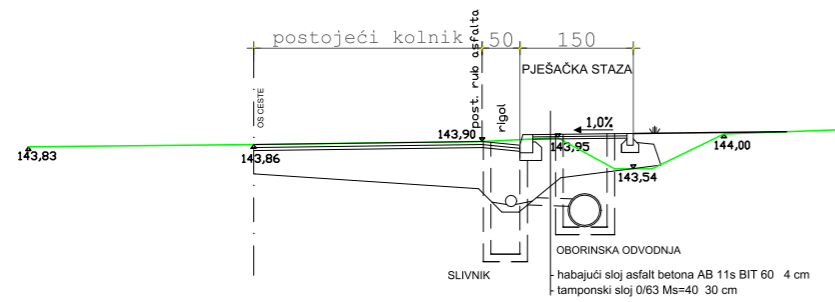
## POPREČNI PROFILI MJ 1:100

”DOMITEL” d. o. o.

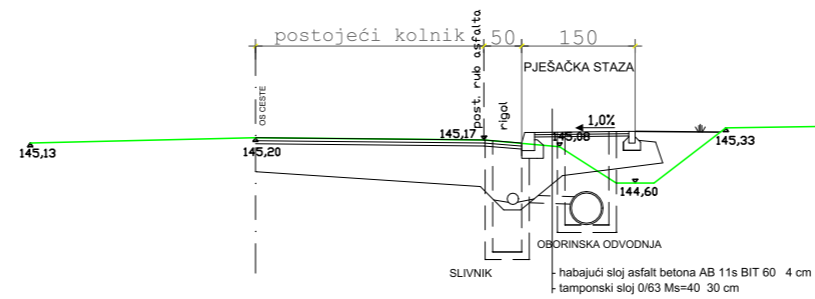
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921

INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRADEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI	TEH.DN.	K-45/22
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	20

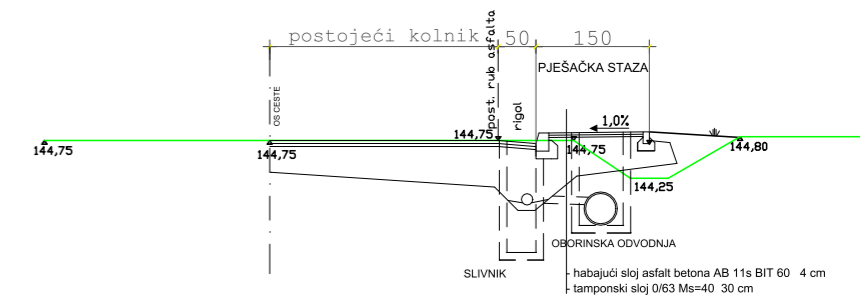
st 0+650



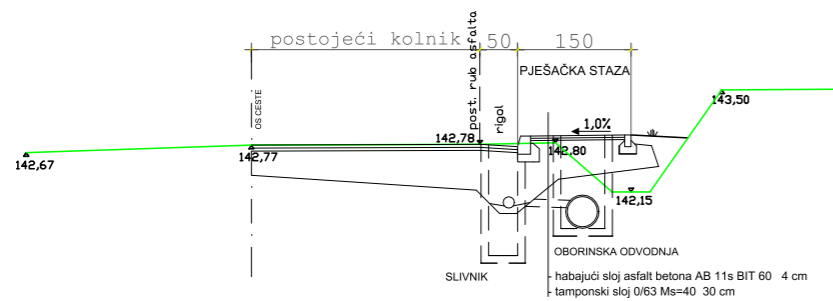
st 0+700



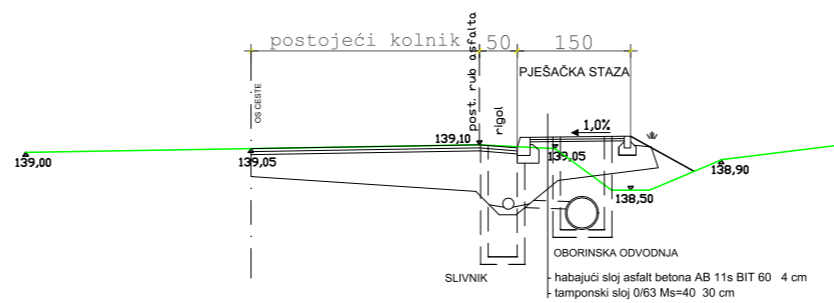
st 0+750



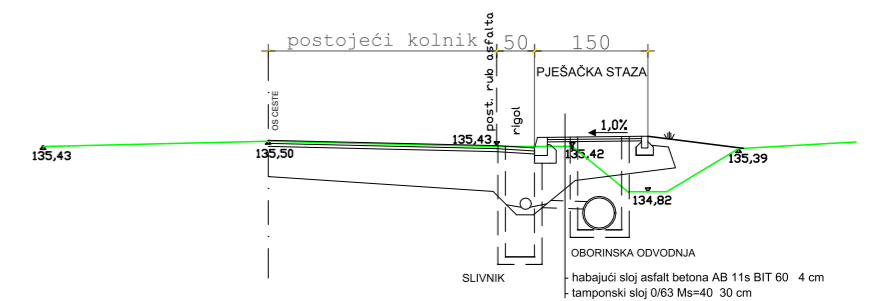
st 0+800



st 0+850



st 0+900



## POPREČNI PROFILI MJ 1:100

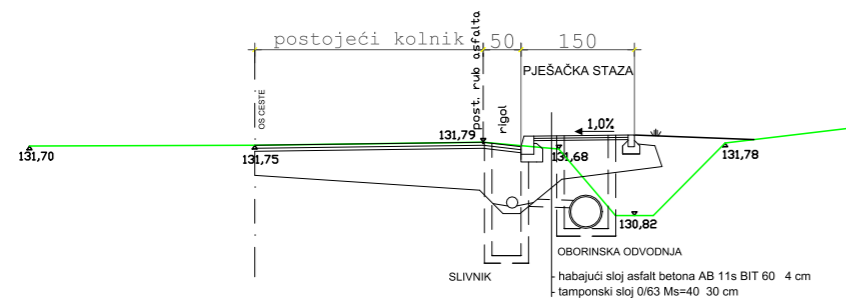
”DOMITEL” d. o. o.

ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921

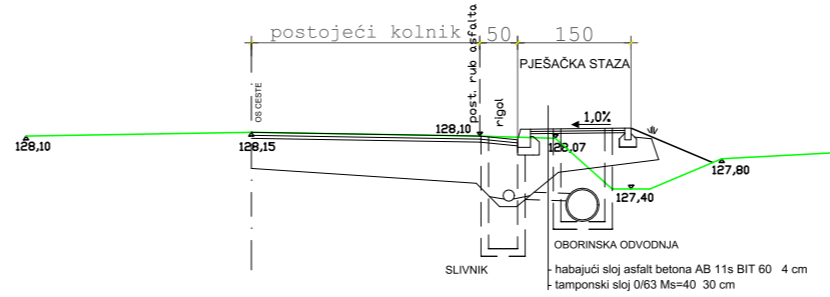
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRAĐEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI	TEH.DN.	K-45/23
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	21



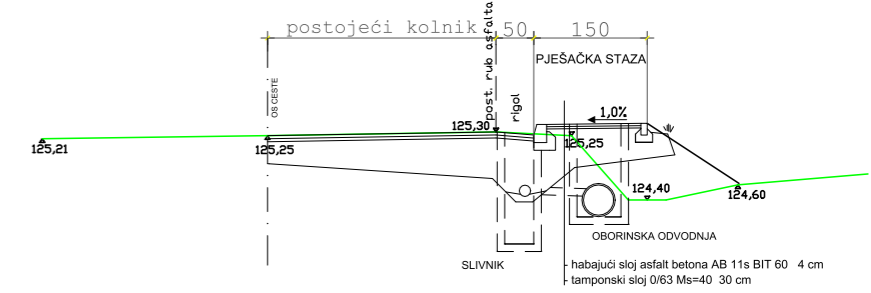
st 0+950



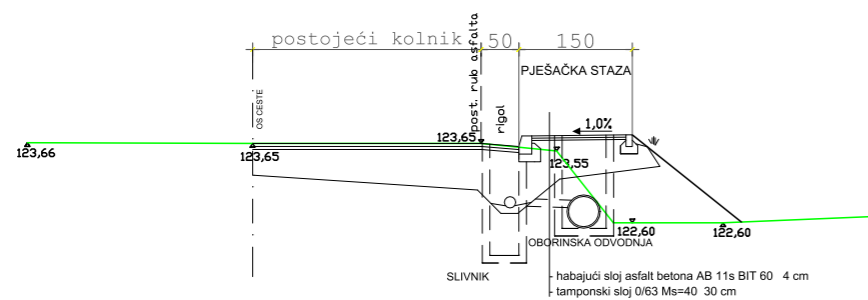
st 1+000



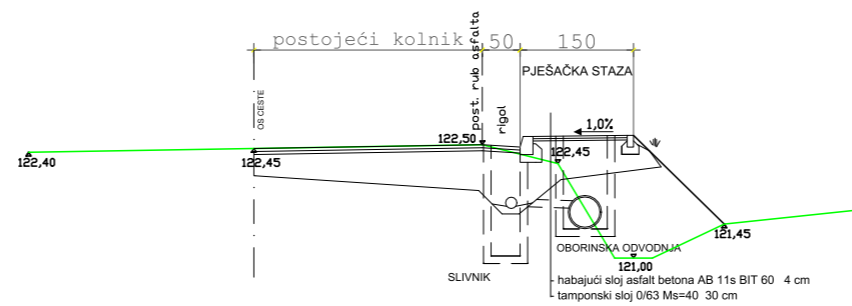
st 1+050



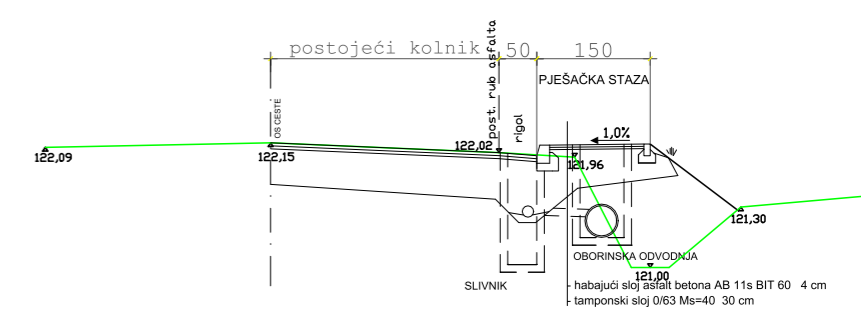
st 1+100



st 1+150



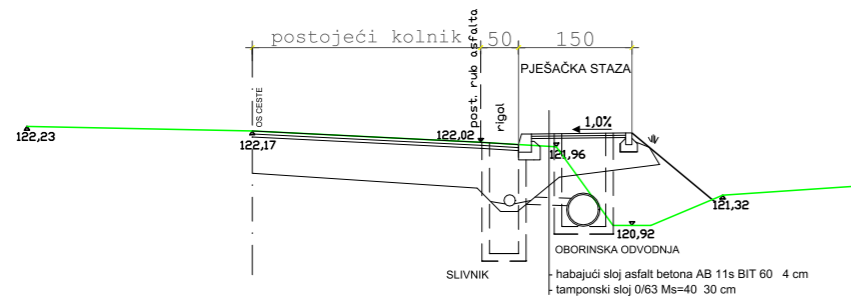
st 1+200



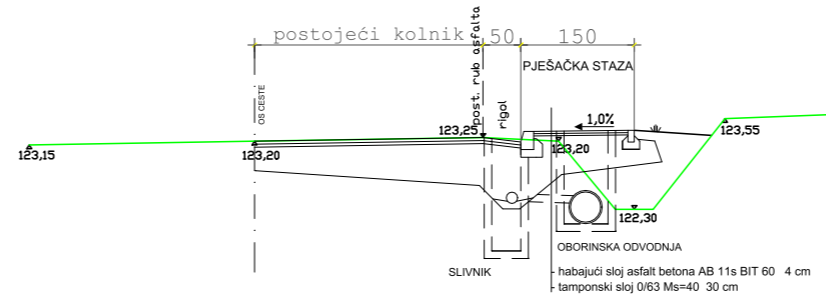
POPREČNI PROFILI  
MJ 1:100

"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRADEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI	TEH.DN.	K-45/22
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	22

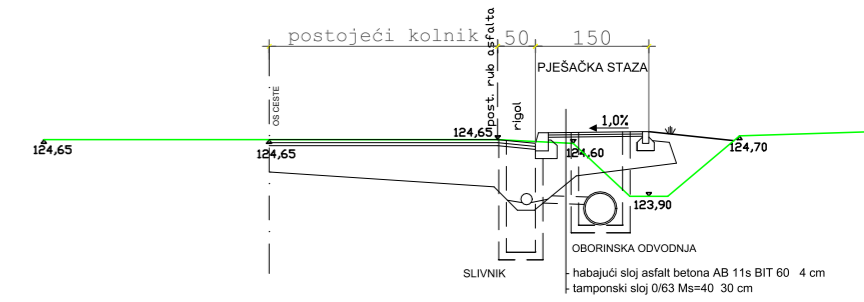
st 1+250



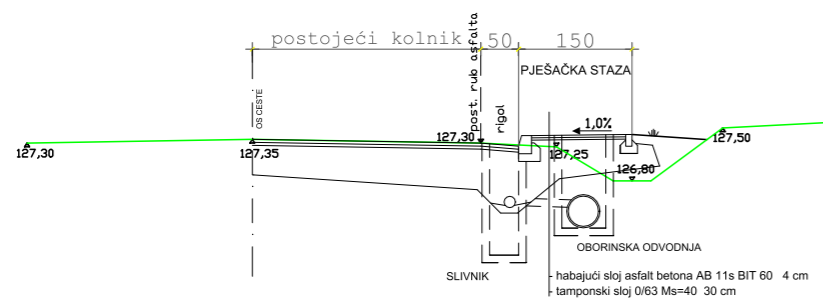
st 1+300



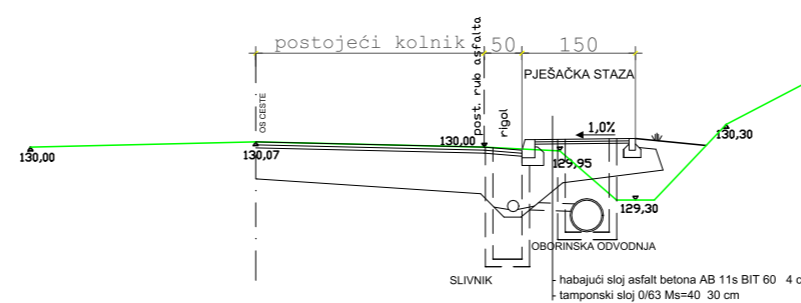
st 1+350



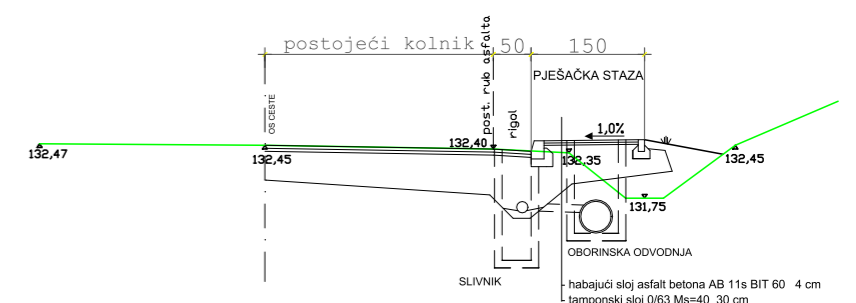
st 1+400



st 1+450



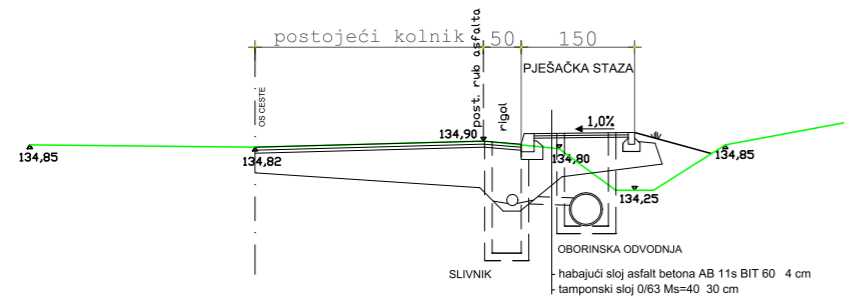
st 1+500



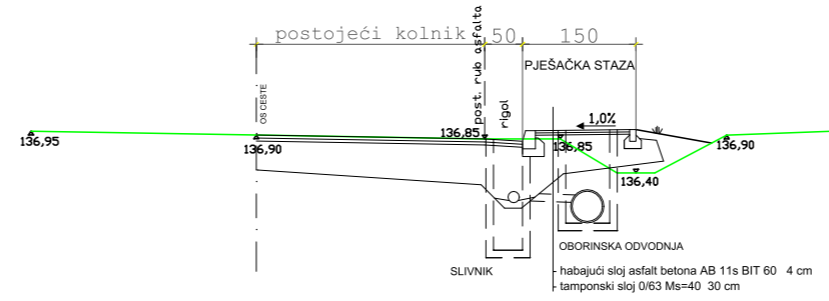
POPREČNI PROFILI  
MJ 1:100

"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRADEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI	TEH.DN.	K-45/22
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	23

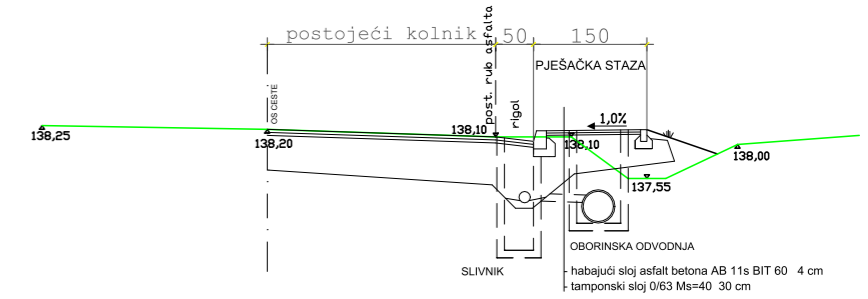
st 1+550



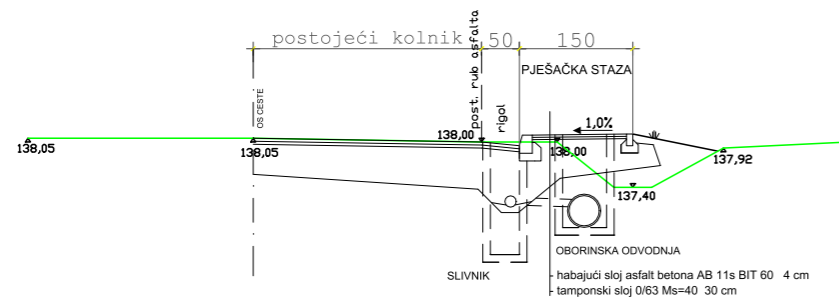
st 1+600



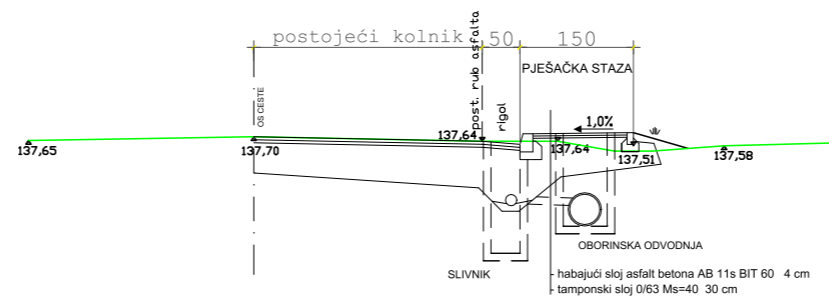
st 1+650



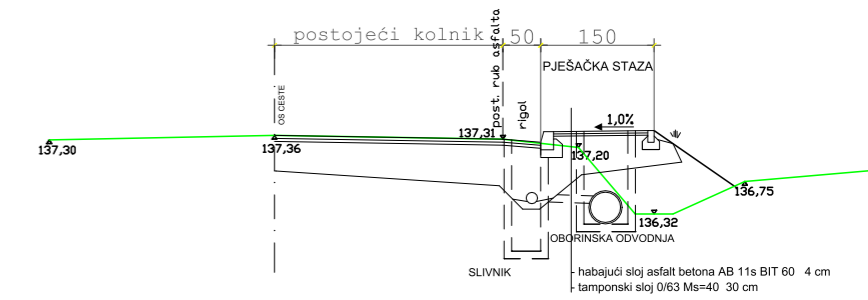
st 1+700



st 1+750



st 1+800



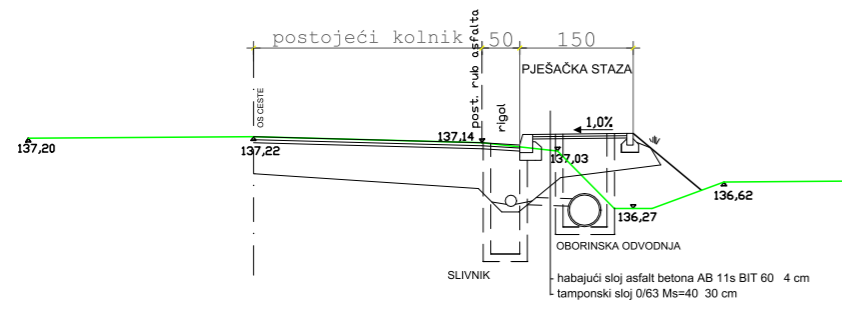
POPREČNI PROFILI  
MJ 1:100

"DOMITEL" d. o. o.

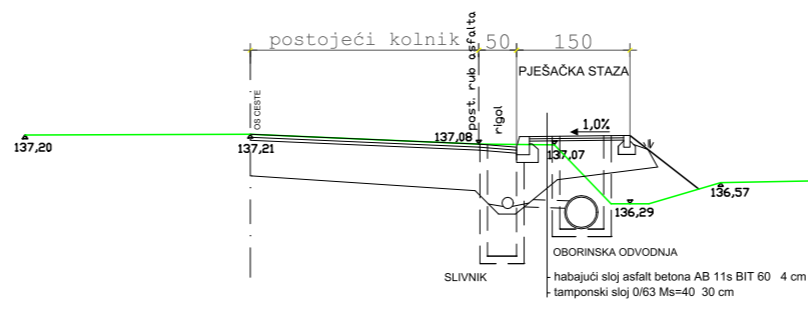
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921

INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRADEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI	TEH.DN.	K-45/22
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	24

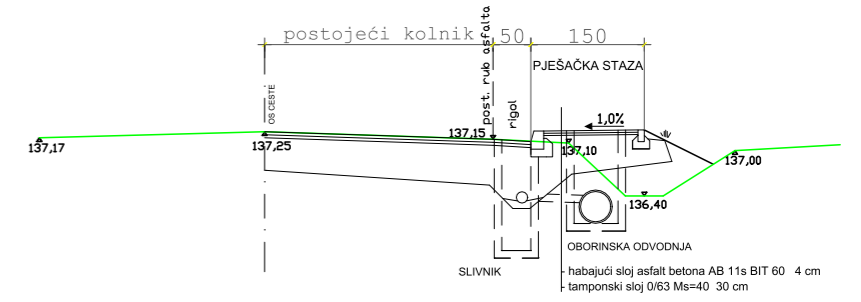
st 1+850



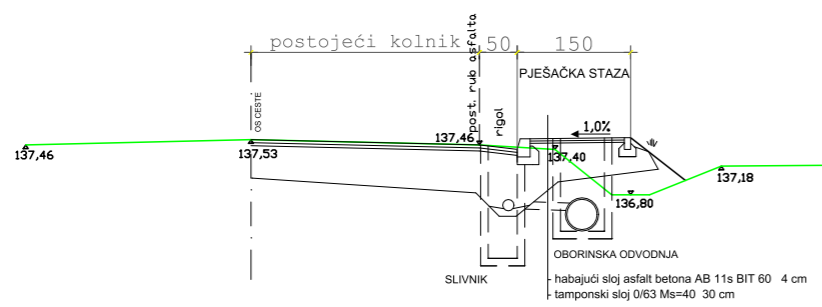
st 1+900



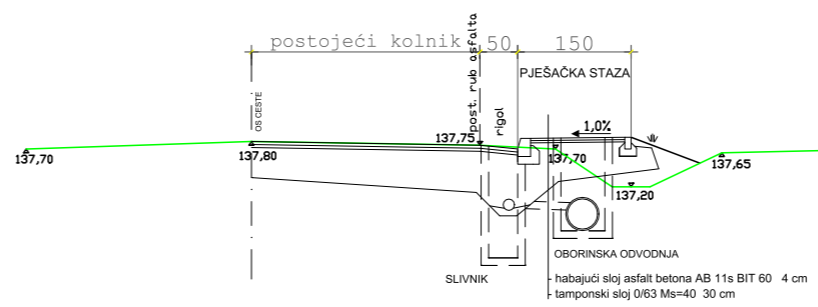
st 1+950



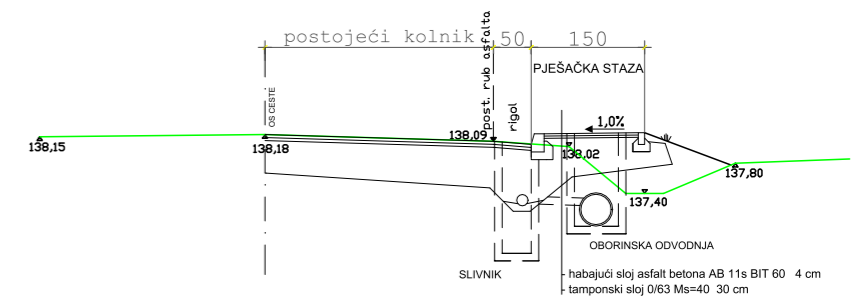
st 2+000



st 2+050



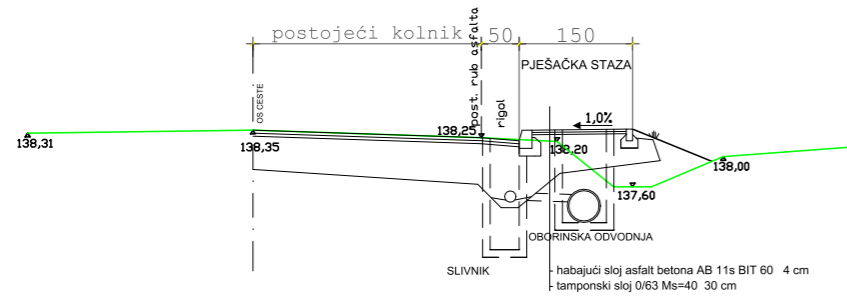
st 2+100



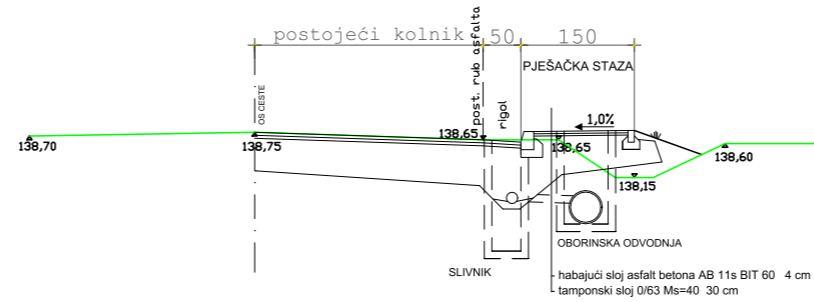
POPREČNI PROFILI  
 MJ 1:100

"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRADEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI	TEH.DN.	K-45/22
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	25

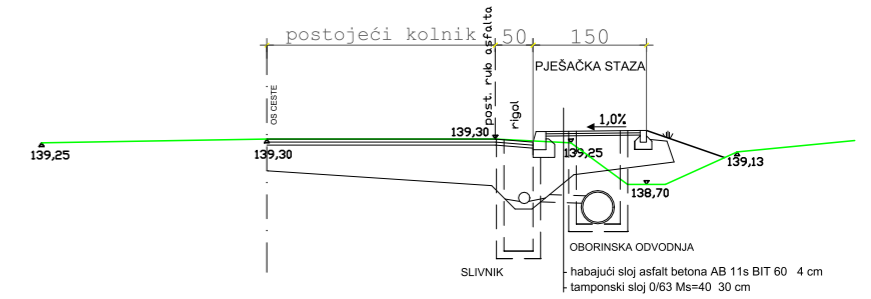
st 2+150



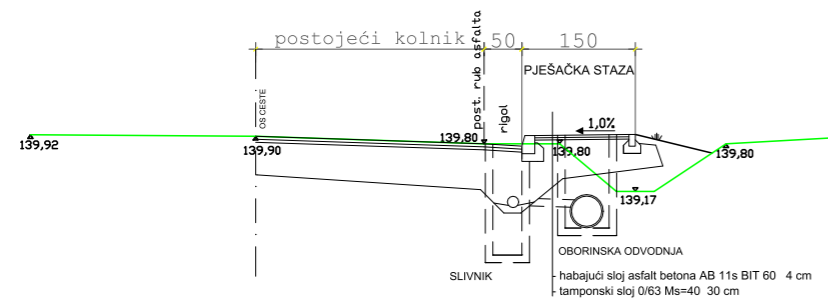
st 2+200



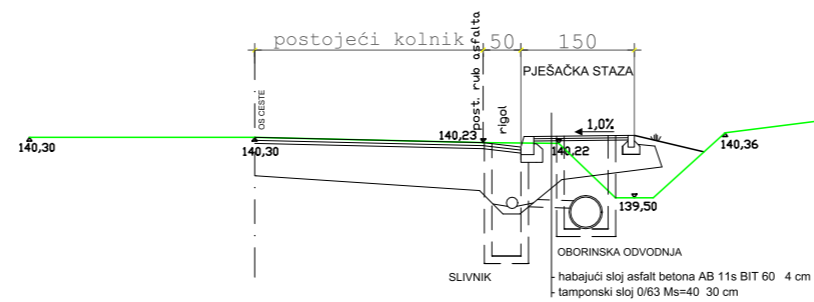
st 2+250



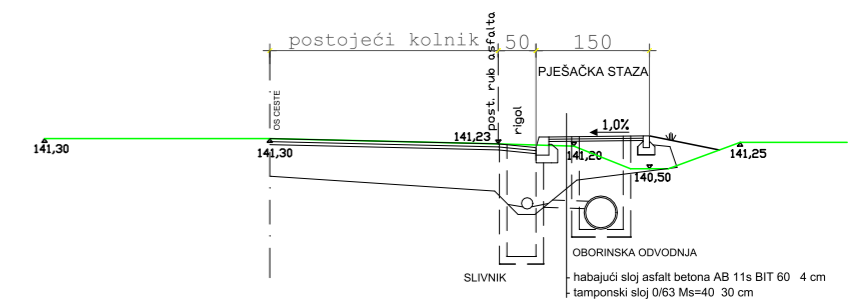
st 2+300



st 2+350



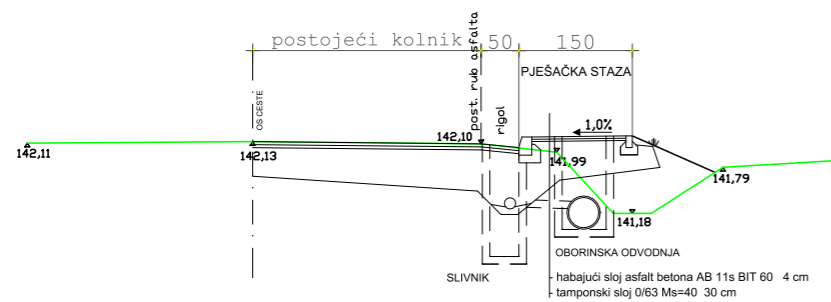
st 2+400



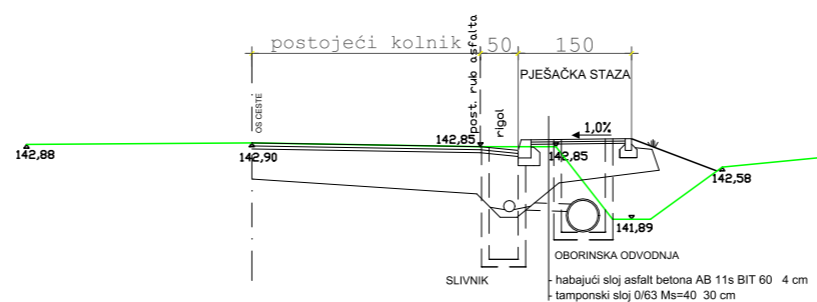
POPREČNI PROFILI  
 MJ 1:100

"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRADEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI	TEH.DN.	K-45/22
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	26

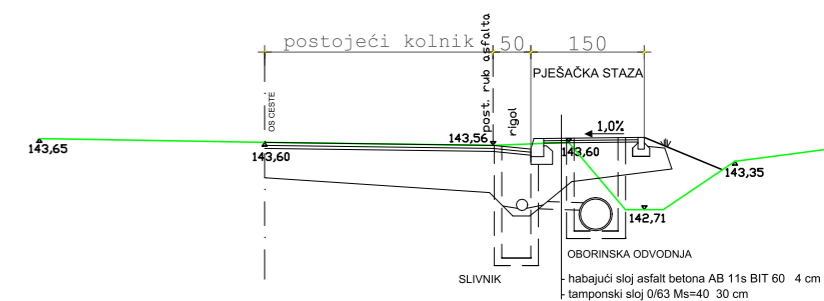
st 2+450



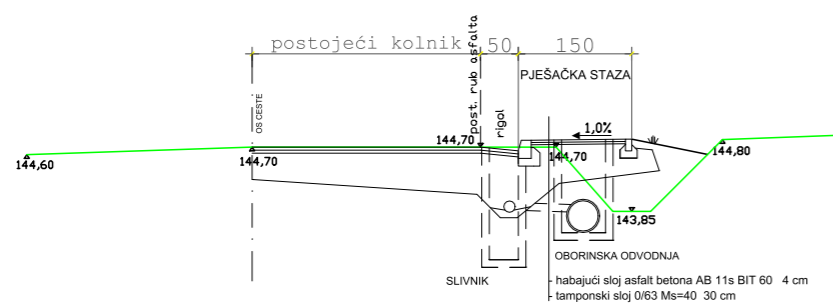
st 2+500



st 2+550



st 2+600

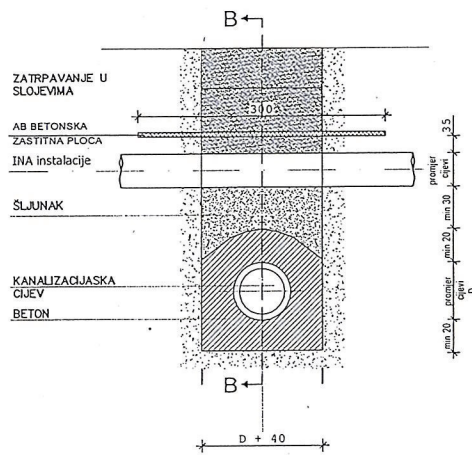


POPREČNI PROFILI  
MJ 1:100

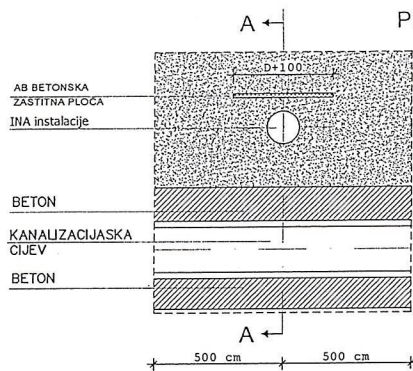
"DOMITEL" d. o. o.			
ured IVANIĆ-GRAD, Ulica slobode 1, tel/fax 2888-921			
INVESTITOR	OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ		
GRAĐEVINA	PJEŠAČKA STAZA BEŠLINEC		
LOKACIJA	BEŠLINEC	MJERILO	1:100
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	DATUM	4/2023
SADRŽAJ	POPREČNI PROFILI	TEH.DN.	K-45/22
PROJEKTANT	GRADIMIR BEDEKOVIĆ d.i.g.	LIST BR.	27

POLAGANJE KANALIZACIJSKE CIJEVI U ROV  
Križanje sa INA instalacijama

PRESJEK A-A

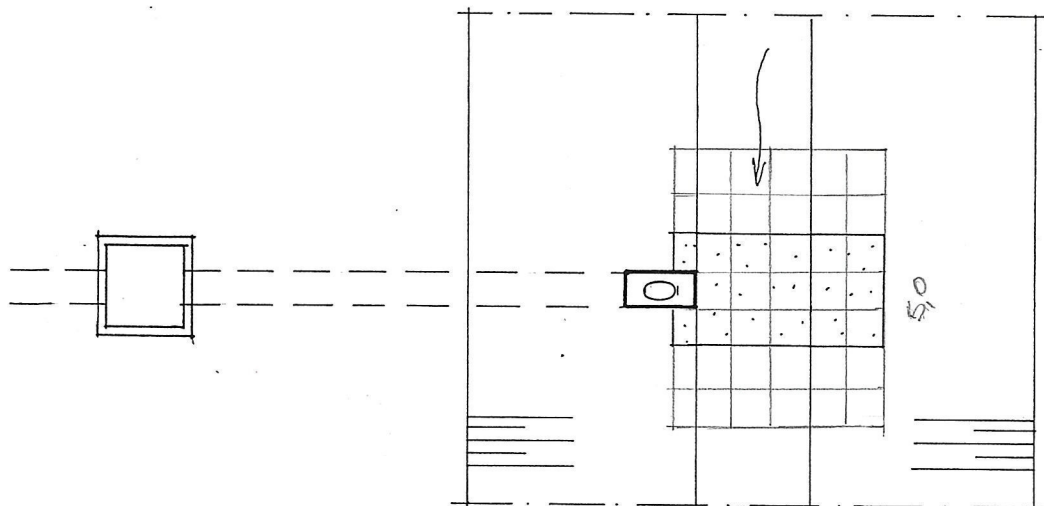


PRESJEK B-B

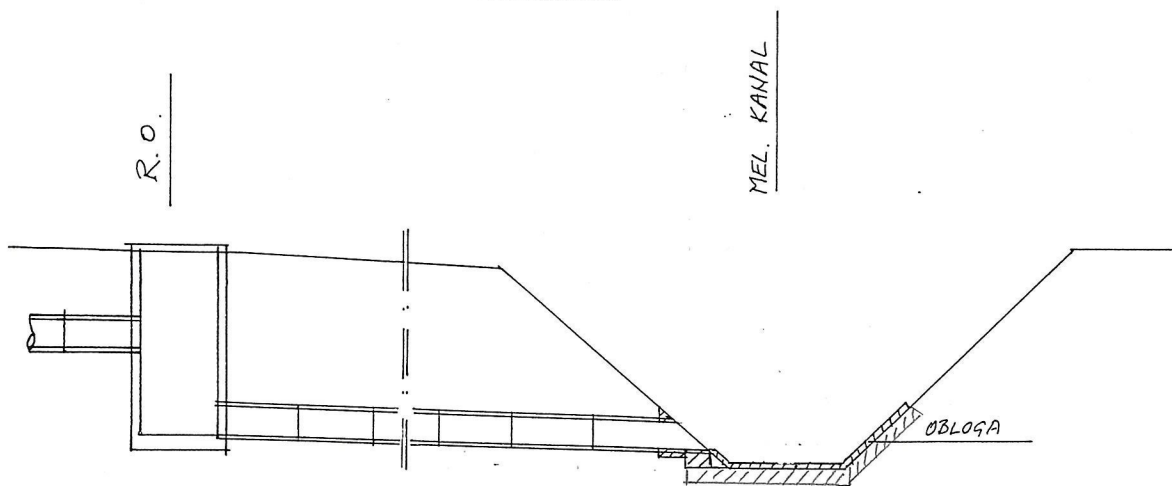


# ISPUST U OTVORENI KANAL

## TLOCRT MJ 1:50

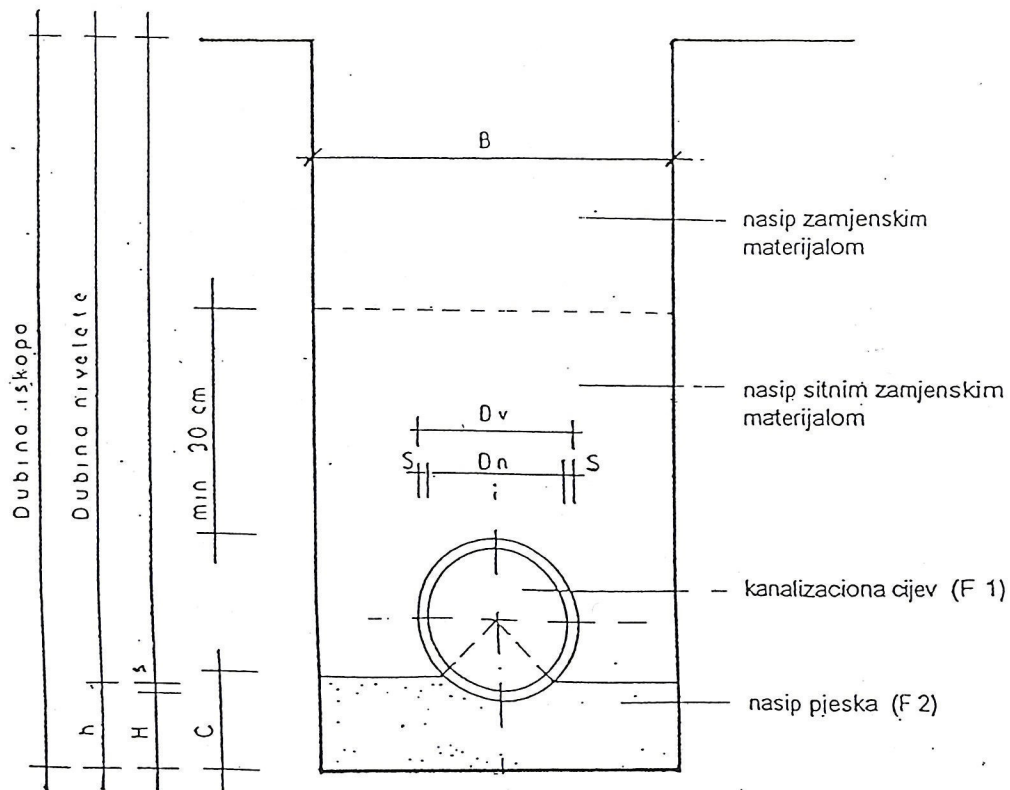


### PRESJEK



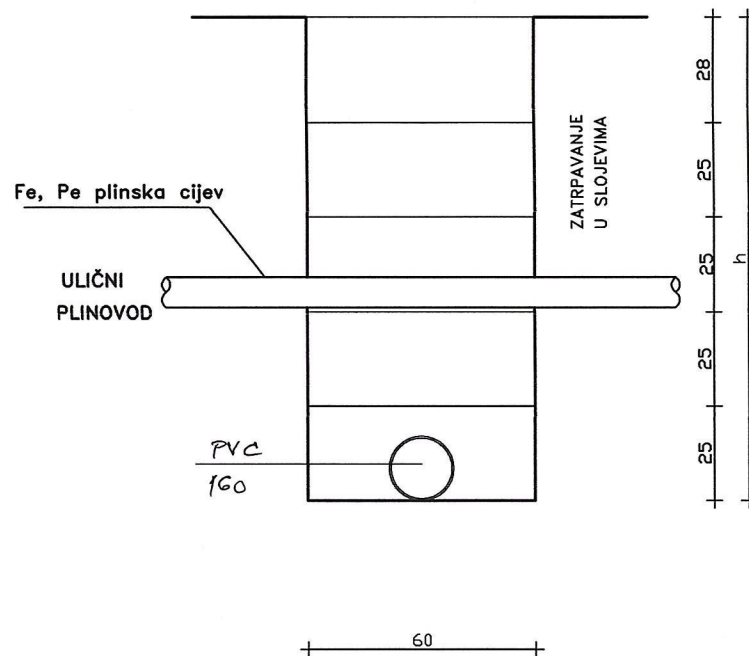


# NORMALNI POPREČNI PRESJEK KANALA ZA POLAGANJE KANALIZACIONIH CIJEVI OD TVRDE PLASTIKE



Dn cm	s cm	Dv cm	B cm	h cm	H cm	C cm	F 1 m <sup>2</sup>	F 2 m <sup>2</sup>
10,56	0,23	11,00	80,00	10,23	10,00	11,61	0,0095	0,0944
15,36	0,32	16,00	80,00	10,32	10,00	12,34	0,0200	0,1013
19,10	0,45	20,00	80,00	10,45	10,00	12,93	0,0314	0,0988
24,02	0,49	25,00	90,00	10,49	10,00	13,66	0,0491	0,1179
30,26	0,62	31,50	95,00	10,62	10,00	14,62	0,0779	0,1299
40,00	0,98	40,00	110,00	10,98	10,00	15,90	0,1256	0,1631
50,00	1,22	50,00	120,00	11,22	10,00	17,32	0,1962	0,1911

# KRIŽANJE S PLINOVODOM MJ 1:200



Gradimir Bedeković  
dipl. ing. građ.

Ovlašteni inženjer građevinarstva

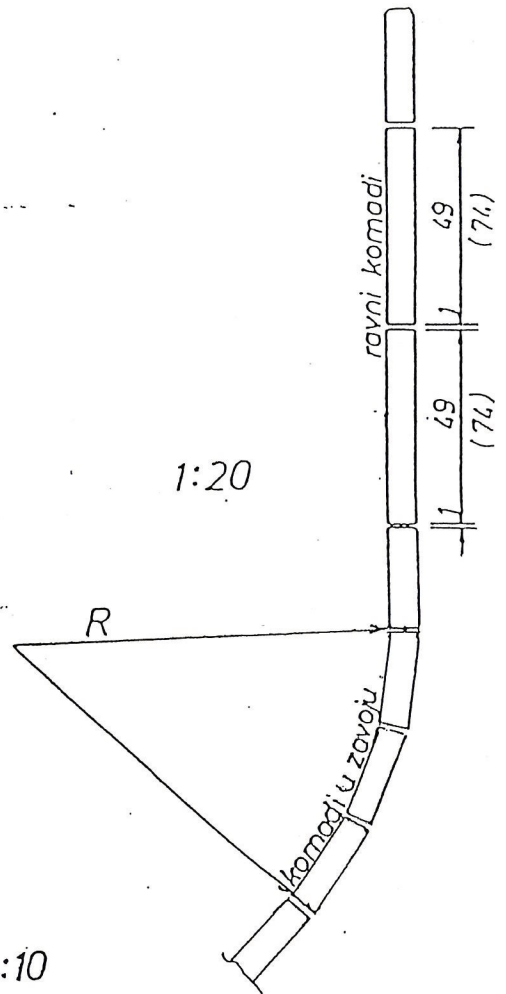
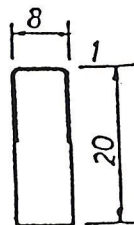
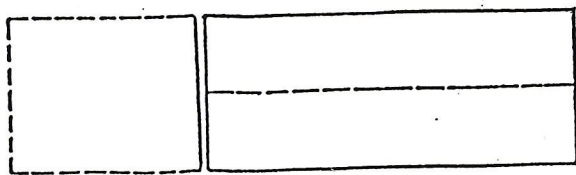
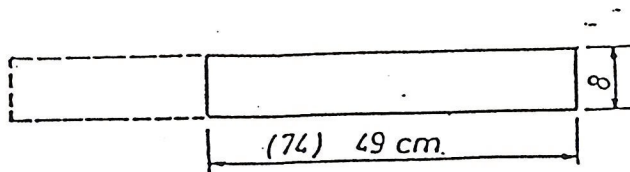
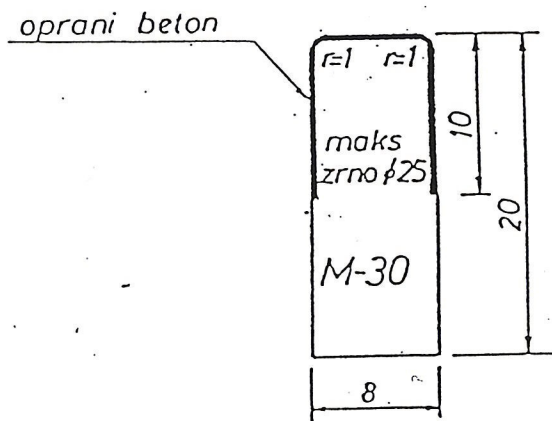
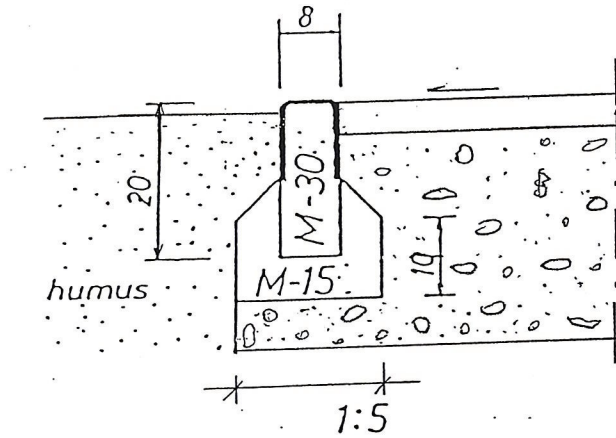
DOMITEL d.o.o.  
Kloštar Ivanić

G 1080

# MALI RUBNJAK - 8/20

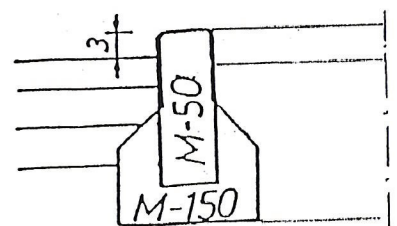
NA HODNICIMA


1:10



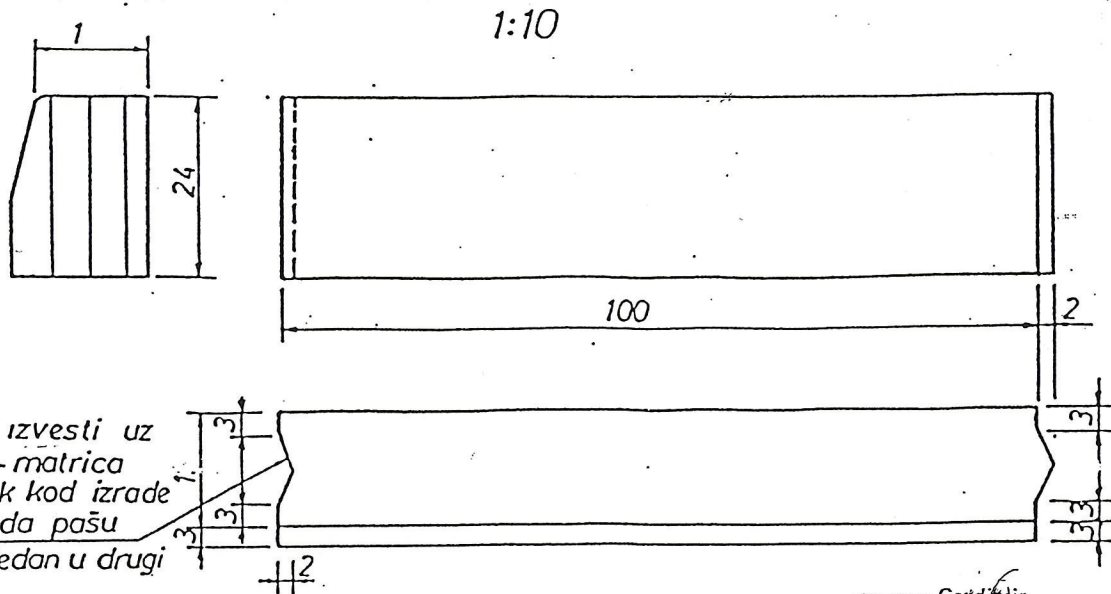
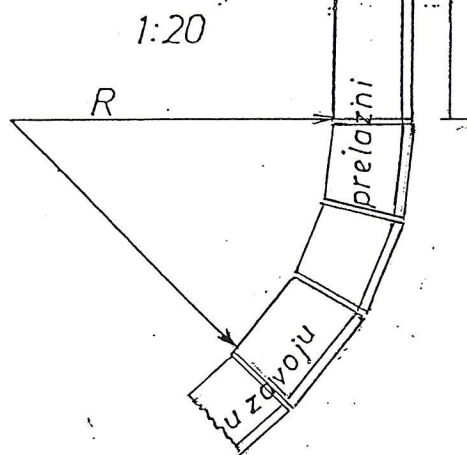
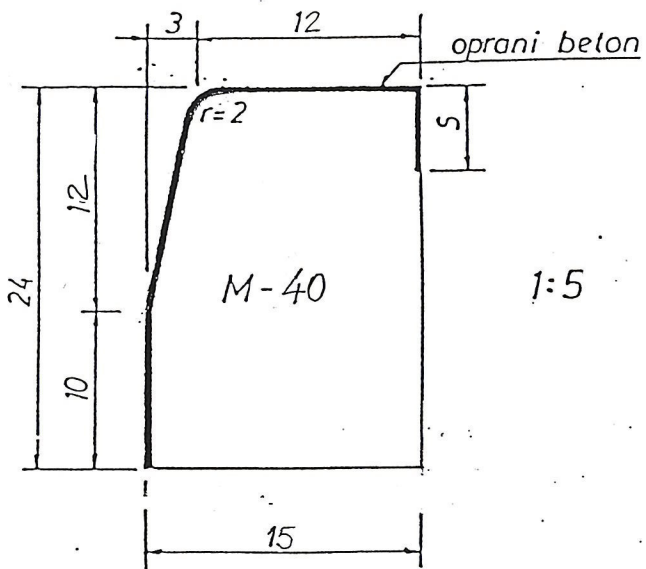
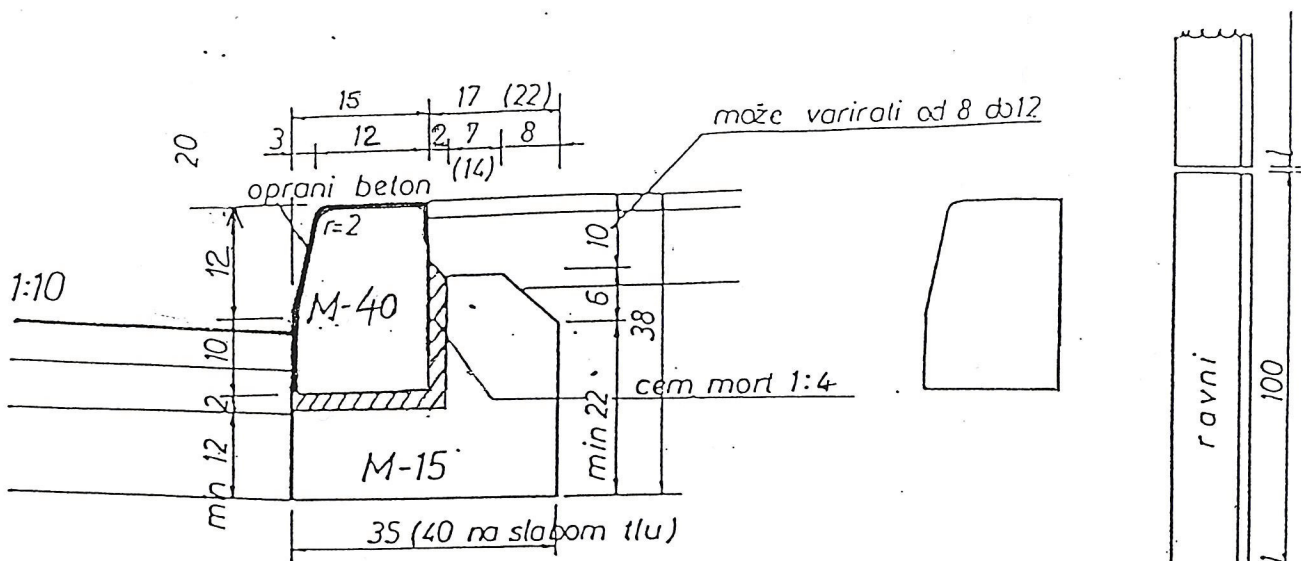
1:10

NA MJESTU PRELAZA VOZILA



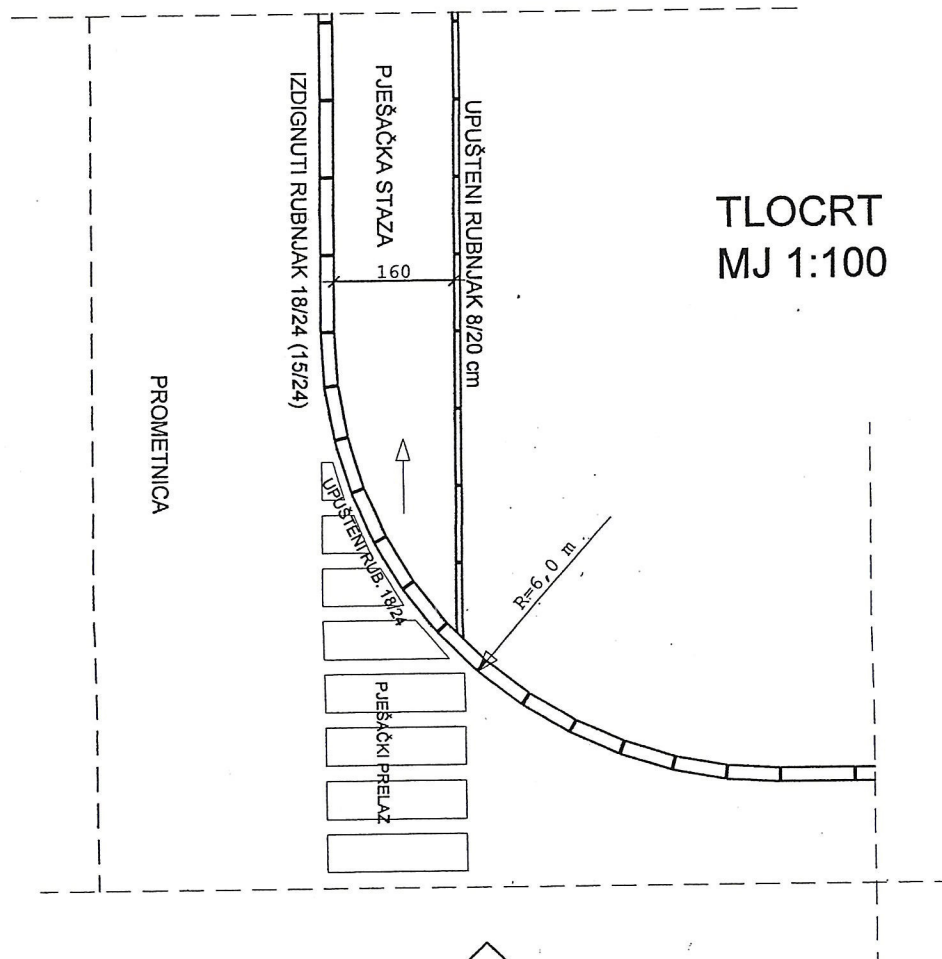

 Gradimir  
 Bedeković dipl. ing. grad.  
 Ovlašten inženjer građevinarstva  
 Domitel d.o.o. - Ivančič Grad  
 br. 1080

# VELIKI RUBNJAK 15/24

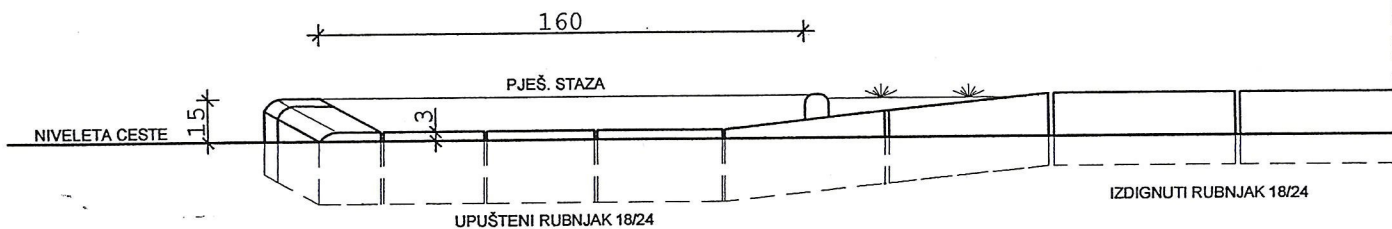


krajeve izvesti uz patrica - matrica postupak kod izrade kalupa, da pašu komadi jedan u drugi

# DETALJ UGRADNJE RUBNJAKA NA MJESTU PJEŠAČKOG PRELAZA

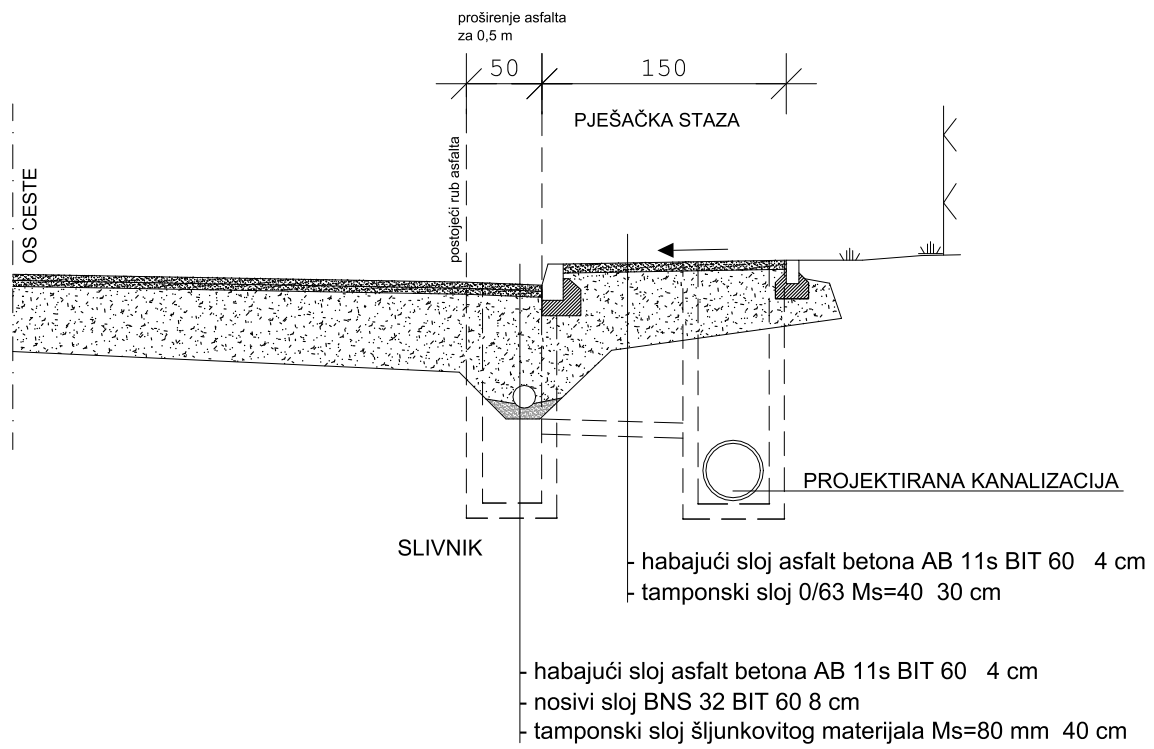


POGLED  
IZ SMJERA "A"  
MJ 1:25



# NORMALNI POPREČNI PROFIL

MJ 1:50

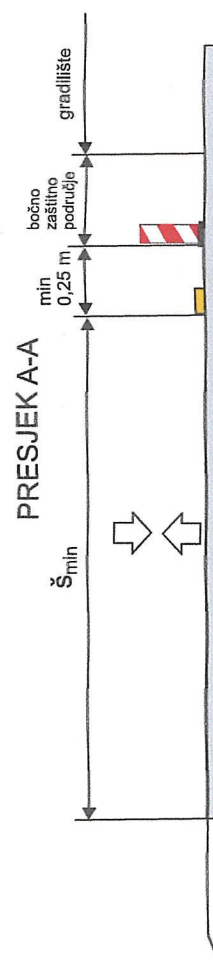
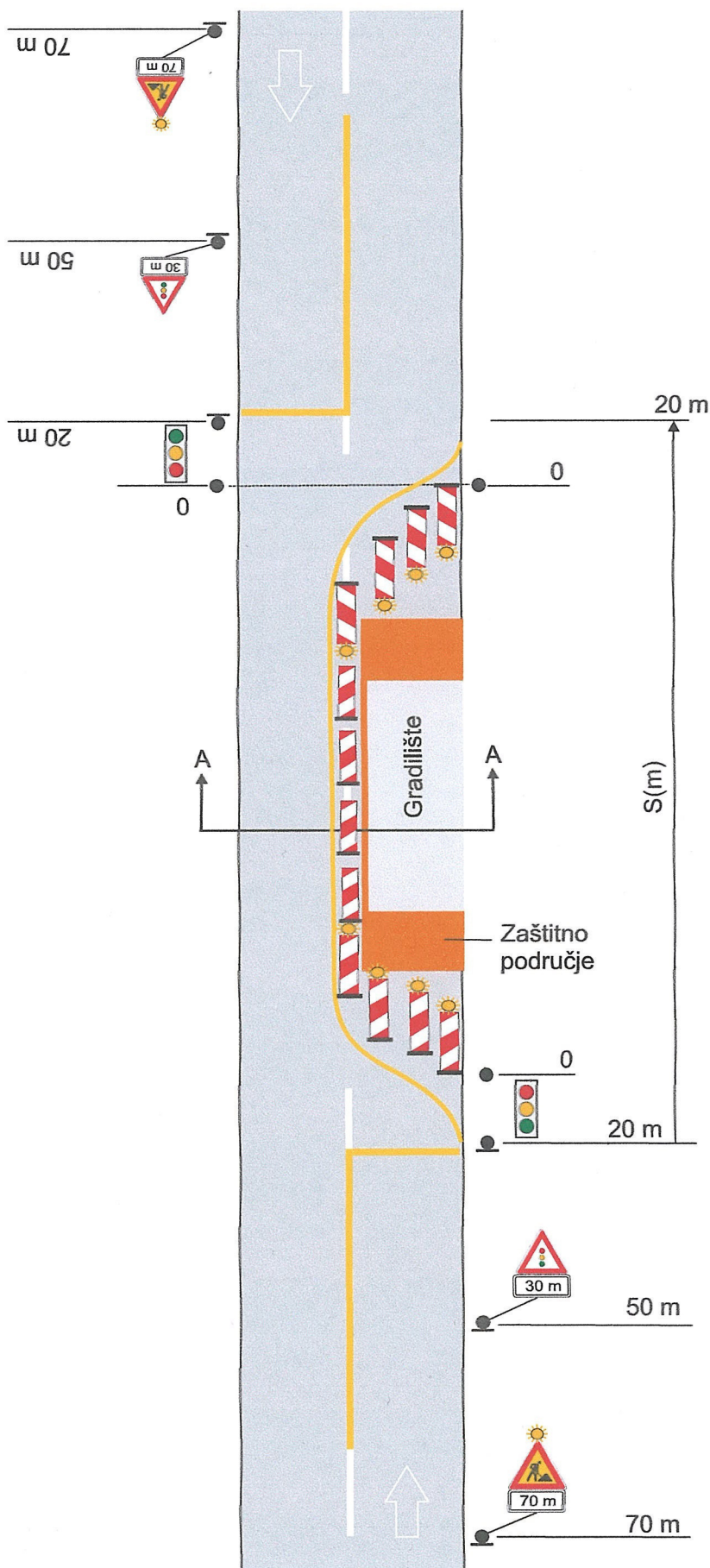


PRIVREMENA REGULACIJA

N - 1

NAMJENA:

Za dvosmjerne ceste u naselju s jednosmjernim prometom na suženom dijelu kolnika u području gradilišta reguliranim prometnim svjetlima.



PRIMJER