

1. NASLOVNA STRAN IZVEDBENEGA NAČRTA

IZVEDBENI NAČRT

Investitor:

OBČINA ŠOŠTANJ

Trg svobode, 3325 Šoštanj

Objekt :

VZDRŽEVALNA DELA NA DELU CESTE

JP 910041 "HUDALIN-KLAVŽ" V KS BELE VODE – I. FAZA

Vrsta projektne dokumentacije:

Izvedbeni načrt (IzN)

Projektant:

Profil d.o.o.

Kavče 67, 3320 Velenje

Odgovorna oseba projektanta:

Matjaž Kunst, dipl.inž.grad.

Odgovorni izdelovalec načrta:

Matjaž Kunst, dipl.inž.grad

IZS PI G-4752

Številka projekta:

1490-8-1/26

Kraj izdelave projekta:

Velenje

Datum izdelave projekta:

April 2026

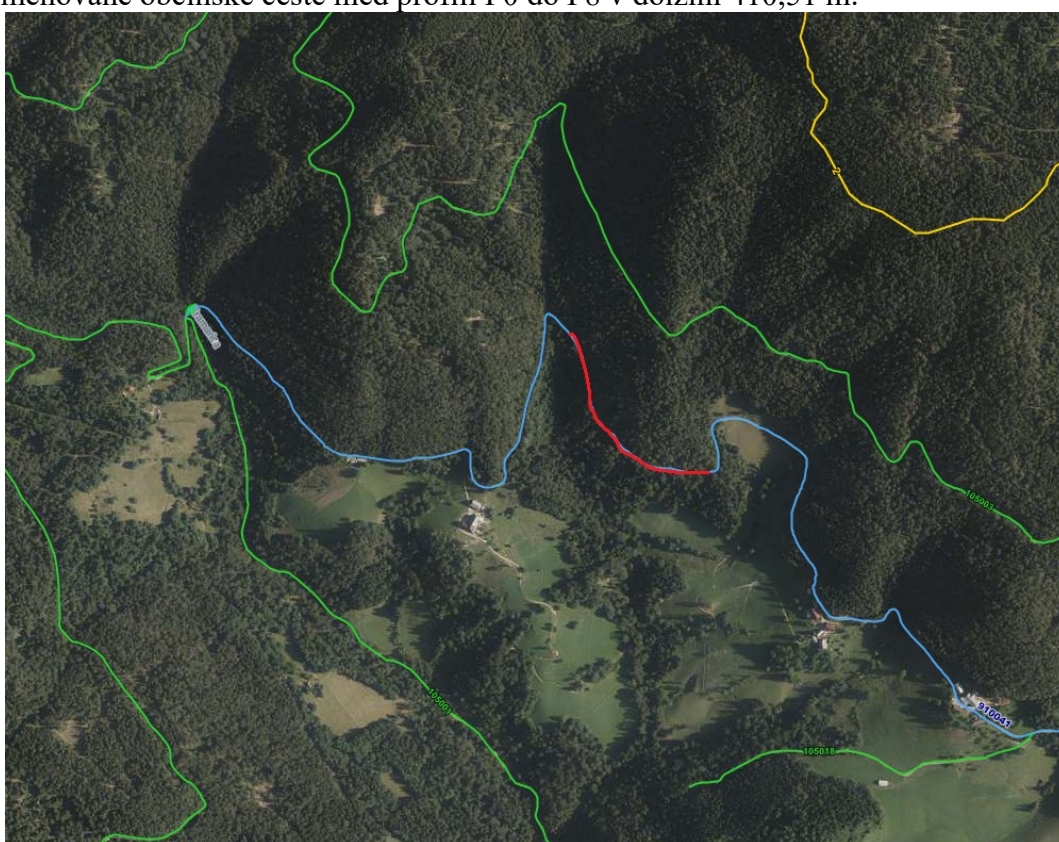
2. KAZALO VSEBINE NAČRTA

- 1. NASLOVNA STRAN IZVEDBENEGA NAČRTA**
- 2. KAZALO VSEBINE IZVEDBENEGA NAČRTA**
- 3. TEHNIČNO POROČILO**
- 4. PROJEKTANTSKI POPIS S PREDIZMERAMI**
- 5. TEHNIČNI PRIKAZI**

3. TEHNIČNI OPIS ZA IZVEDBO VZDRŽEVALNIH DEL (IVD) NA DELU KATEGORIZIRANE CESTE JP 910041 – ODSEK HUDALIN - KLAVŽ V KS BELE VODE – I. FAZA:

1./ SPLOŠNO:

Projekt za izvedbo vzdrževalnih del (IVD) na delu obstoječe kategorizirane ceste – javne poti JP 910041 - odsek Hudalin - Klavž v KS Bele Vode – I.faza, obsega izvedbeni načrt (IzN) za odsek imenovane občinske ceste med profili P0 do P8 v dolžini 410,51 m.



Cesta JP 910041 odsek Hudalin - Klavž

Začetek - vzhodni del obravnavanega odseka rekonstrukcije ceste se prične v cestnem profilu P0. Zaključek vzdrževalnih del - zahodni del tega odseka se konča v profilu P8. Vzdrževalna dela na obravnavanem odseku se bodo izvajala v k.o. 945 Bele Vode.

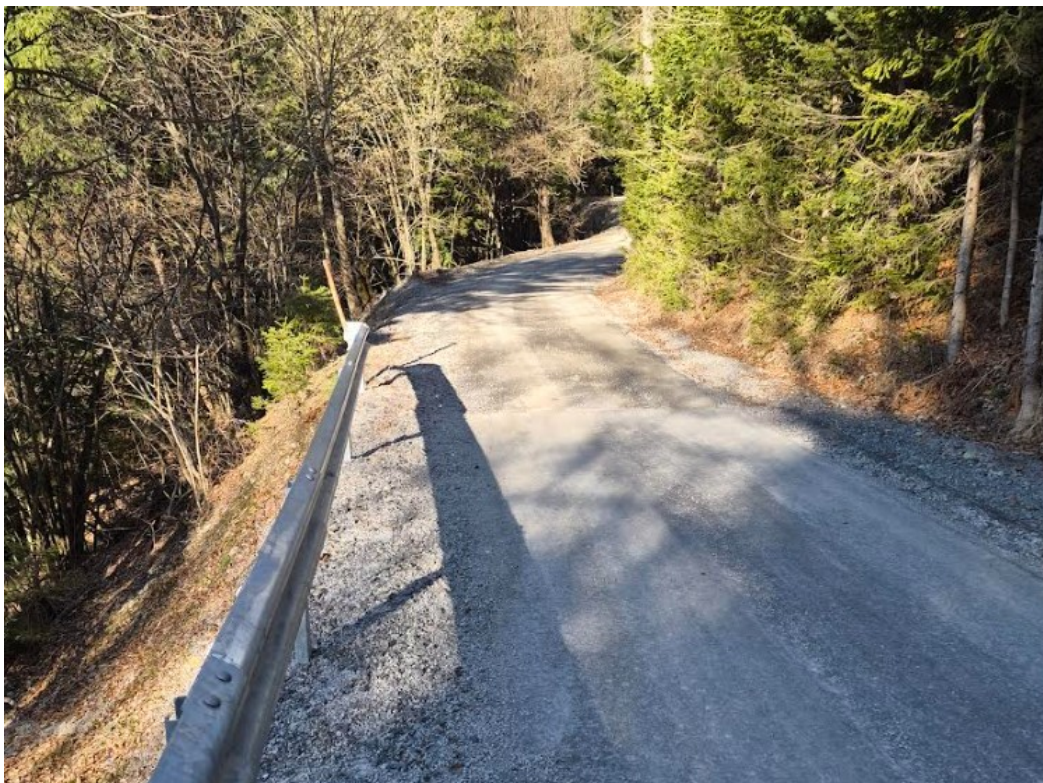
Izvedba vzdrževalnih del zajema torej ureditev te ceste na dolžini 410,51 m, s širino vozišča 3,00 m in obojestransko bankino ob obeh robovih vozišča s širino po 0,50 m. Kompletan odsek vozišča kategorizirane ceste bo utrjen z asfaltno utrditvijo.

2./ PODATKI:

Posnetek obstoječega stanja terena je bil privzet iz geodetskega elaborata, izdelanega za potrebe projektiranja, ki ga je izdelalo geodetsko podjetje AKER CGS d.o.o. iz Šoštanja. Ob ogledu na terenu so bili osvojeni tudi predlogi investitorja.

3./ OBSTOJEČE STANJE TERENA:

Obstoječi teren - funkcionalno zemljišče - dela obstoječe ceste – poti, ki je predvideno za izvedbo vzdrževalnih del, se spušča iz smeri vzhoda (P0) proti zahodu (P19) za 16,10 m. Obravnavani odsek ceste je lociran v območju gozda. Obstoječa cesta je trasno in niveletno v dobrem stanju, povsem dotrajan pa je obstoječi zgornji ustroj – obstoječe makadamsko vozišče.



Obstoječa JP 910041 odsek Hudalin - Klavž

4./ IZVEDBA VZDRŽEVALNIH DEL NA UTRJENIH POVRŠINAH DELA KATEGORIZIRANE CESTE:

Kompleten obseg izvedbe vzdrževalnih del na omenjenem odseku kategorizirane ceste JP 910041 bo izveden z obnovo zgornjega ustroja in izvedbo asfaltiranega vozišča. Ob tem bo urejeno tudi odvodnjavanje odpadnih padavinskih vod iz cestišča z izvedbo prečnih sklonov z nagibom proti obstoječim nižjim površinam.

Rekonstruirani bodo tudi obstoječi cevni propusti z izvedbo polno obbetoniranih betonskih cevi DN 400 mm. Ob tem naj se ohrani obstoječe vtočne oziroma iztočne glave, oziroma te vtočne in iztočne objekte ustrezno sanira.

Prečni sklon vozišča rekonstruirane ceste bo znašal 3,00 %. Izbrana računsko hitrost za omenjeni odsek ceste znaša 40 km/h.

OPIS NIVELETE:

Začetek rekonstrukcije ceste se začne v profilu P0 na višinski koti obstoječe ceste, ki znaša 931,76 m. Niveleta začetnega dela vzdrževalnih del na kategorizirani cesti praktično sledi obstoječemu padcu z 11,00 % na dolžini 10,43 m, sledi zmanjšanje padca na 9,00 % na dolžini 36,35 m in še odsek v dolžini 37,41 m s padcem 3,30 %, ki se potem poveča na padec 7,30 % na dolžini 25,40 m. Sledi izravnavna niveleta s padcem 0,60 % na dolžini 53,60 m in v nadaljevanju povečanje padca na 11,90 % na dolžini 25,93 m in nato zmanjšanje padca na 5,80 % na dolžini 52,54 m. Sledi krajši vzpon z 3,20 % na dolžini 78,09 m ter spust na najnižjo višinsko točko trase 915,66 m z 5,10 % na razdalji 90,97 m. Povprečen podolžni sklon obravnavanega odseka tako znaša 3,91 %.

5./ ZELENE POVRŠINE:

Projekt zajema humusiranje in zatravitev funkcionalnih zelenih površin ob obeh robovih rekonstruirane ceste. Kot podlaga za trato se zahteva min. 20 cm debela plast humusa.

6./ ZGORNJI USTROJ:

Višinska kota obravnavanega odseka ceste znaša do cca 930 m. Privzeta globina zmrzovanja znaša $h_z = 100$ cm. Privzeti hidrološki pogoji po izvedbi nove voziščne konstrukcije bodo ugodni (ureditev asfaltirane ceste), neodporen pa ostaja material pod voziščno konstrukcijo (glineno meljne zemljine). Skupna debelina v voziščno konstrukcijo vgrajenih in proti škodljivim učinkom mraza odpornih materialov znaša: $h_{\min} = 0,70 \times h_z = 0,70 \times 100 = 70$ cm

Javna pot bo na obravnavanem odseku imela sledeče dimenzije zgornjega ustroja:

- 4 cm - obrabna – zaporna plast AC11 surf B 70/100 A4
 - 6 cm – nosilna plast AC 22 base B 70/100 A4
 - min 25 cm - tampon I. – nevezana nosilna plast – drobljenec D32
 - min 35 cm - tampon II.- kamnita posteljica iz kamnitega drobljenca D125 iz zmrzlinško obstojnega materiala
 - geotekstil natezne trdnosti 13,50 kN/m, gostote 300 g/m²
 - planum spodnjega ustroja
- Skupna debelina zgornjega ustroja tako znaša 70 cm.

Za kamnito posteljico naj se vgradi zmrzlinško odporen material D125. Na planumu kamnite posteljice mora biti zagotovljena zbitost $E_{vd} \geq 40$ Mpa, $E_{v2} \geq 80$ Mpa.

Za nevezano nosilno plast naj vgradi kamniti material D32. Na planumu nevezane nosilne plasti mora biti zagotovljena nosilnost – zbitost $E_{vd} \geq 45$ Mpa, $E_{v2} \geq 100$ Mpa.

7./ ODVODNJAVANJE:

Rekonstruirani odsek kategorizirane ceste prečka tri obstoječe cestne propuste, ki odvodnjavajo površinske meteorne in zaledne odpadne vode.

Na terenskem ogledu je bilo ugotovljeno, da so obstoječi objekti vtočnih in iztočnih glav še dokaj ohranjeni. Ob izvedbi vzdrževalnih del pa bo potrebno zamenjati obstoječe cevi propustov in jih nadomestiti s polno obbetoniranimi betonskimi cevmi DN 400 mm.

Na obravnavanem odseku, kjer so predvidena vzdrževalna dela se nahajajo sledeči cevni propusti:

- 1./ Med P0 in P1 – obstoječi cevni propust DN 400 mm.
- 2./ Med P1 in P2 – obstoječi cevni propust DN 400 mm.
- 3./ Med P4 in P5 – obstoječi cevni propust DN 400 mm.

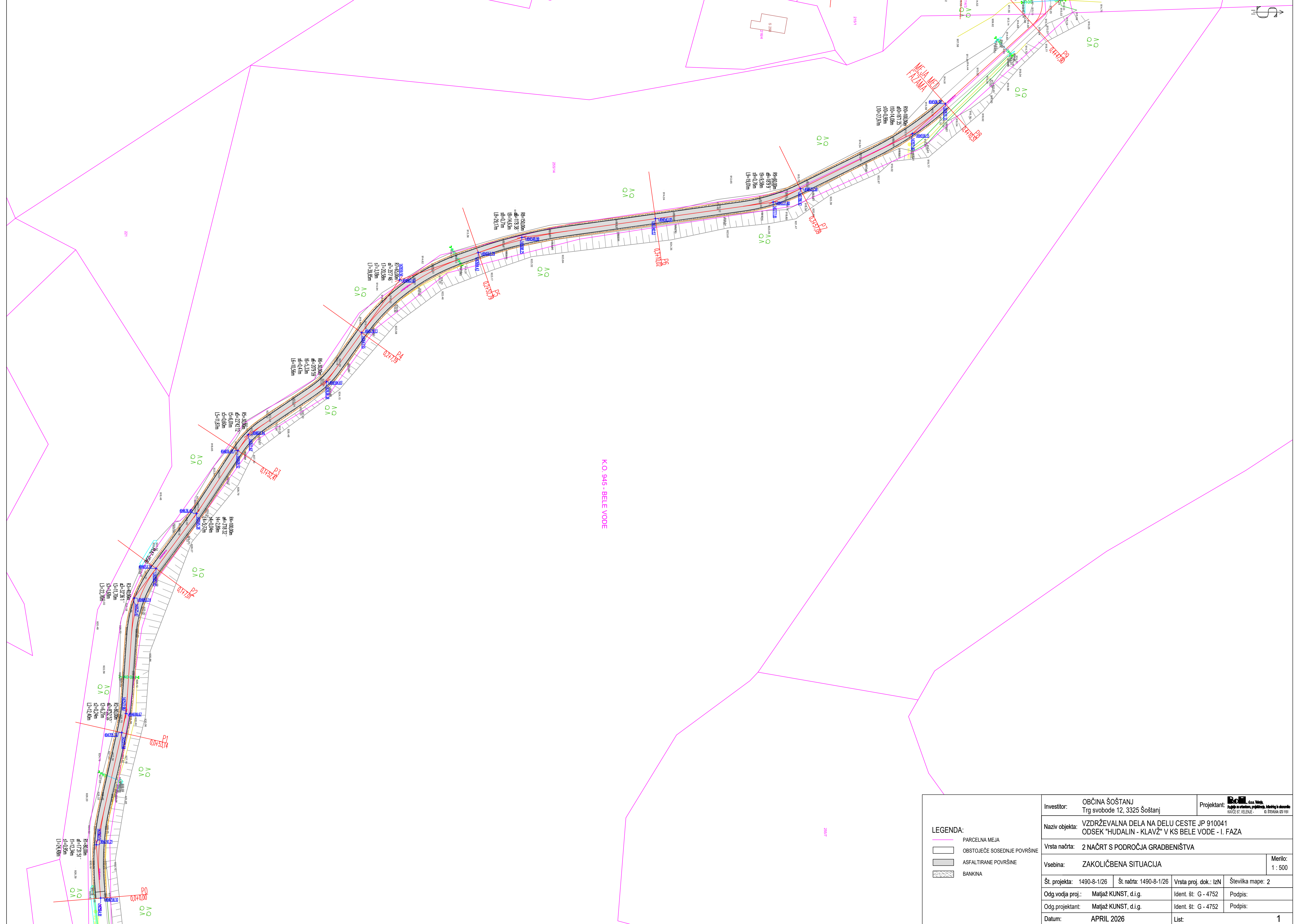
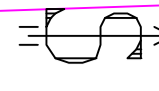
8./ PROMETNA UREDITEV:

Na obravnavanem delu rekonstrukcije ceste JP 910041 ostaja obstoječa prometna ureditev nespremenjena.

Sestavil:
Matjaž Kunst, dipl.inž.grad.

5. TEHNIČNI PRIKAZI

1.	ZAKOLIČBENA SITUACIJA	1 : 500
2.	GEODETSKI NAČRT - OBSTOJEČE STANJE	1 : 1000
3.	GRADBENA SITUACIJA – OD PROFILA P0 DO P5	1 : 250
4.	GRADBENA SITUACIJA – OD PROFILA P5 DO P8	1 : 250
5.	VZDOLŽNI PROFIL CESTE JP 910041 – OD PROFILA P0 DO P8	1 : 500/50
6.	KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ	1 : 50
7.	DETAJL POLAGANJA KANALSKIH CEVI	1 : 20




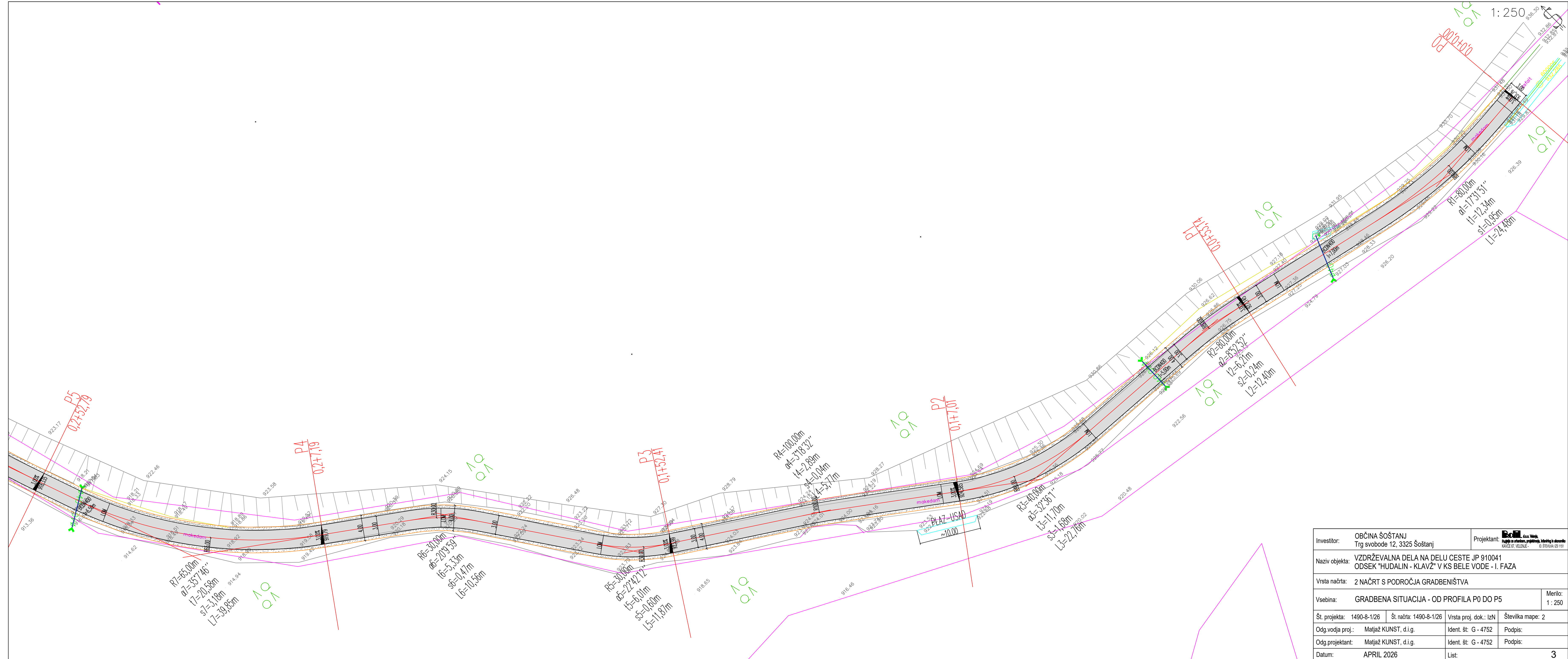
K.O. 945 - BELE VODE


LEGENDA: PARCELNA MEJA OBSTOJEČE SOSEDNJE POVRŠINE ASFALTRANE POVRŠINE BANKINA	Investitor: OBČINA ŠOŠTANJ Trg svobode 12, 3325 Šoštanj	Projektant: P. O. M. s.p.a. <small>Projektno inštitut za arhitekturne, projektne, inženjerske in okoljske storitve</small> <small>NOVČE 61, VELENJE - 80 000 ŠOŠTANJ</small>	
	Naziv objekta: VZDRŽEVALNA DELA NA DELU CESTE JP 910041 ODSEK "HUDALIN - KLAVŽ" V KS BELE VODE - I. FAZA		
	Vrsta načrta: 2 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA	Merilo: 1 : 500	
	Vsebina: ZAKOLIČBENA SITUACIJA		
Št. projekta: 1490-8-1/26	Št. načrta: 1490-8-1/26	Vrsta proj. dok.: IzN	Številka mape: 2
Odg.vodja proj.: Matjaž KUNST, d.i.g.	Ident. št.: G - 4752	Podpis:	
Odg.projektant: Matjaž KUNST, d.i.g.	Ident. št.: G - 4752	Podpis:	
Datum: APRIL 2026	List:	1	

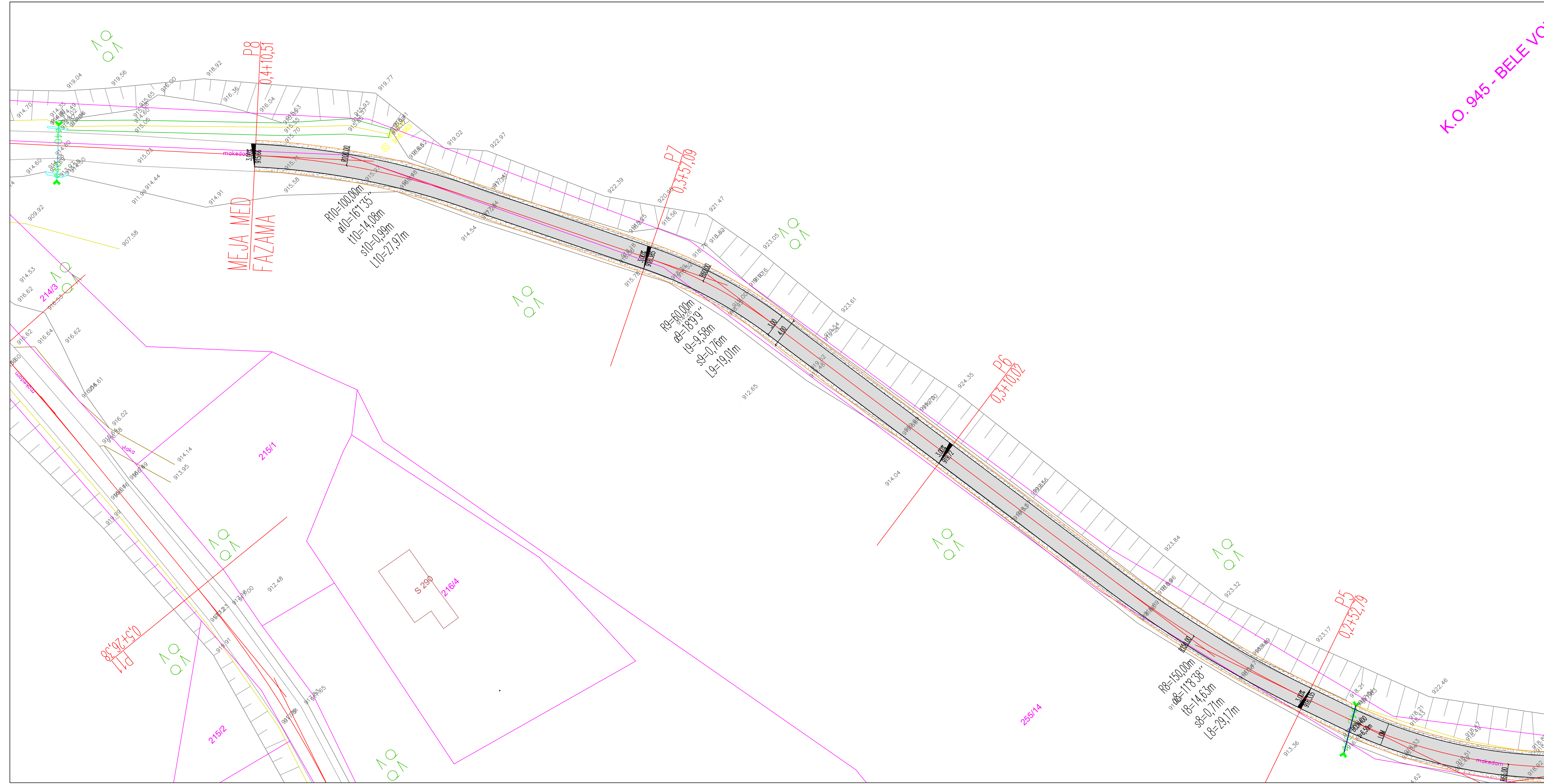
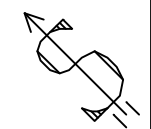
MEJA MED
FAZAMA

K.O. 945 - BELE VODE

Investitor: OBČINA ŠOŠTANJ Trg svobode 12, 3325 Šoštanj		Projektant:  B.O.M. d.o.o. Velenje Projekti na območju, projektiranje, izvajanje in skeniranje KAVČE 67, VELENJE - ID. ŠTEVILKA: 025 1151	
Naziv objekta: VZDRŽEVALNA DELA NA DELU CESTE JP 910041 ODSEK "HUDALIN - KLAVŽ" V KS BELE VODE - I. FAZA			
Vrsta načrta: 2 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA			
Vsebina: GEODETSKI NAČRT - OBSTOJEČE STANJE			Merilo: 1 : 500
Št. projekta: 1490-8-1/26	Št. načrta: 1490-8-1/26	Vrsta proj. dok.: IzN	Številka mape: 2
Odg.vodja proj.: Matjaž KUNST, d.i.g.		Ident. št.: G - 4752	Podpis:
Odg.projektant: Matjaž KUNST, d.i.g.		Ident. št.: G - 4752	Podpis:
Datum: APRIL 2026		List:	2



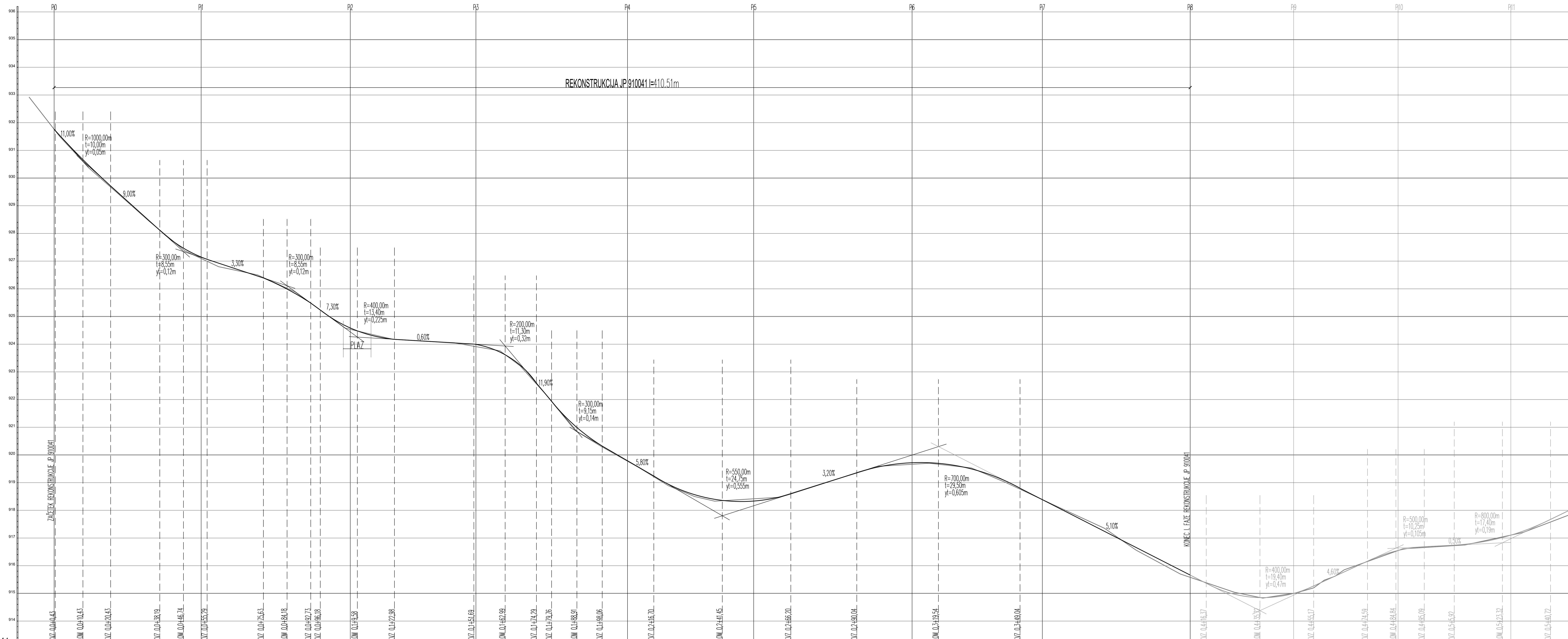
Investitor:	OBČINA ŠOŠTANJ Trg svobode 12, 3325 Šoštanj	Projektant:	 D.ŠT. VRHOVNİK, d.o.o. Kavčice 67, VELDENE, IZOLIRANJE IN OZVOKO ID.ŠTEVILKA: 03.1191
Naziv objekta:	VZDRŽEVALNA DELA NA DELU CESTE JP 910041 ODSEK "HUDALIN - KLAVŽ" V KS BELE VODE - I. FAZA		
Vrsta načrta:	2 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
Vsebina:	GRADBENA SITUACIJA - OD PROFILA P0 DO P5	Merilo:	1:250
Št. projekta:	1490-8-1/26	Št. načrta:	1490-8-1/26
Odg.vodja proj.:	Matjaž KUNST, d.i.g.	Vrsta proj. dok.:	IzN
Odg.projektant:	Matjaž KUNST, d.i.g.	Številka mape:	2
Datum:	APRIL 2026	Ident. št.:	G - 4752
		Podpis:	
		Ident. št.:	G - 4752
		Podpis:	
		List:	3



K.O. 945 - BELE VODE

Investitor: OBČINA ŠOŠTANJ Trg svobode 12, 3325 Šoštanj		Projektant: Matjaž Kunst, d.o.o. Kavče 67, Velenje, I.D. STEVKA 03 1191	
Naziv objekta: VZDRŽEVALNA DELA NA DELU CESTE JP 910041 ODSEK "HUDALIN - KLAVŽ" V KS BELE VODE - I. FAZA			
Vrsta načrta: 2 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA			
Vsebina: GRADBENA SITUACIJA - OD PROFILA P5 DO P8			Merilo: 1 : 250
Št. projekta: 1490-8-1/26	Št. načrta: 1490-8-1/26	Vrsta proj. dok.: IZN	Številka mape: 2
Odg.vodja proj.: Matjaž KUNST, d.i.g.	Ident. št.: G - 4752	Podpis:	
Odg.projektant: Matjaž KUNST, d.i.g.	Ident. št.: G - 4752	Podpis:	
Datum: APRIL 2026		List:	4

REKONSTRUKCIJA JP 910041 l=410,51m

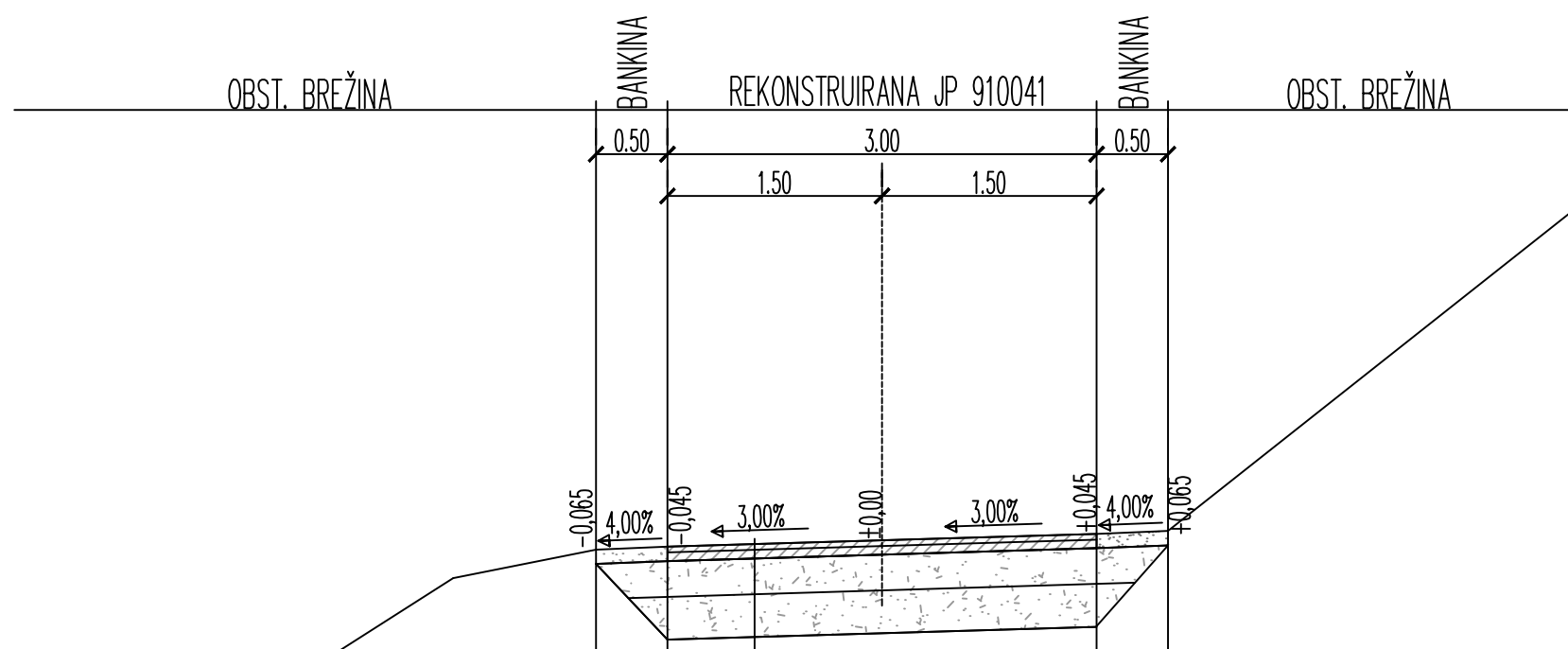


JP 910041

ŠTEVILO PROFILOV RAZDALJE	P0	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11
STACIONAŽA	0+00	53+14	107+01	152+41	207+19	252+79	310+02	357+09	410+51	447+90	499+35	550+00
KOTE TERENA	931,76	927,095	924,54	923,91	919,775	918,415	919,665	918,385	915,58	915,05	914,995	915,66
KOTE NIVELETE	931,76	927,145	924,585	923,99	919,79	918,335	919,72	918,385	915,66	914,995	914,995	915,66
PODOLŽNI SKLONI	10,43	36,35	37,41	25,40	53,40	25,93	52,52	78,09	116,19	49,12	4,60	0,90
PREČNI SKLONI	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
SMERI	p=4,61m R1=80,00m α1=17°31'51" t1=12,34m s1=0,95m L1=24,48m	p=24,05m R2=80,00m α2=8°52'52" t2=6,21m s2=0,24m L2=12,40m	p=18,27m R3=40,00m α3=32°36'11" t3=11,70m s3=1,68m L3=22,76m	p=18,70m R4=100,00m α4=31°8'32" t4=2,89m s4=0,04m L4=5,77m	p=20,93m R5=30,00m α5=22°42'12" t5=6,01m s5=0,60m L5=11,87m	p=18,55m R6=30,00m α6=20°9'59" t6=5,33m s6=0,47m L6=10,56m	p=13,80m R7=65,00m α7=35°7'46" t7=20,58m s7=3,18m L7=39,85m	p=5,75m R8=150,00m α8=11°8'38" t8=14,63m s8=0,71m L8=29,17m	p=56,12m R9=60,00m α9=18°9'9" t9=9,58m s9=0,76m L9=19,01m	p=25,45m R10=100,00m α10=16°1'35" t10=14,08m s10=0,99m L10=27,97m	p=37,39m R11=9,00m α11=134°14'34" t11=21,30m s11=14,15m L11=21,09m	40,74

Investitor:	OBČINA ŠOŠTANJ Trg svobode 12, 3325 Šoštanj	Projektant:	
Naziv objekta:	VZDRŽEVNA DELA NA DELU CESTE JP 910041 ODSEK "HUDALIN - KLAVŽ" V KS BELE VODE - I. FAZA		
Vrsta načrta:	2 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
Vsebina:	VZDOLŽNI PROFIL CESTE JP 910041 - PROFIL P0 DO P10	Merilo:	1:500/50
Št. projekta:	1490-8-1/26	Št. načrta:	1490-8-1/26
Odg.vodja proj.:	Matijaž KUNST, d.i.g.	Vrsta proj. dok.:	IZN
Odg.projektant:	Matijaž KUNST, d.i.g.	Ident. št.:	G-4752
Datum:	APRIL 2026	Podpis:	
		Številka mape:	2
		Podpis:	
		Ident. št.:	G-4752
		Podpis:	
		List:	5

Karakteristični prečni prerez

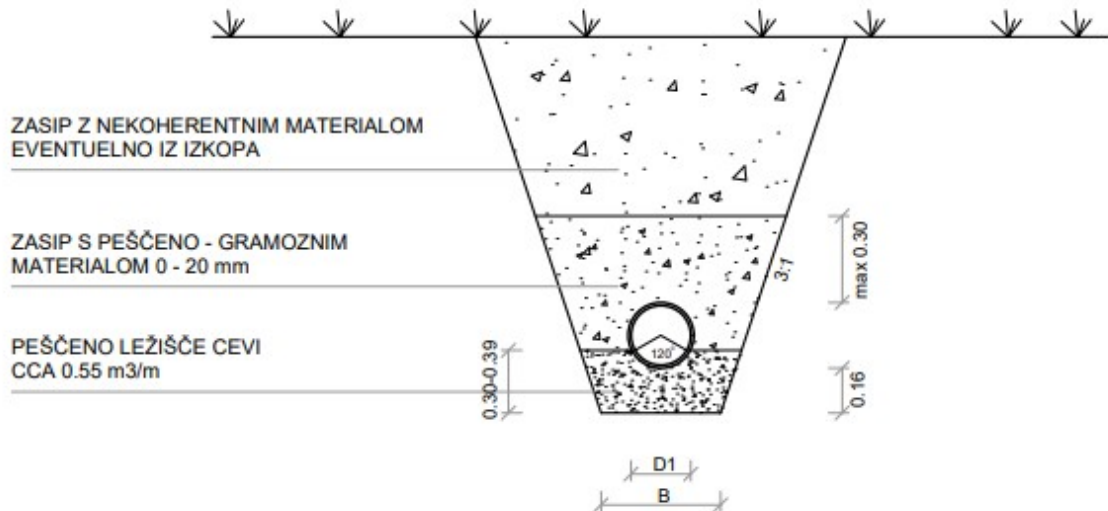


- 4 cm - obrabno zaporna plast AC11 surf B70/100A4
- 6 cm - nosilna plast AC22 base B70/100A4
- 25 cm - nevezana nosilna plast - drobljenca D32
- 35 cm - kamnita posteljica D125
- geotekstil

Investitor:	OBČINA ŠOŠTANJ Trg svobode 12, 3325 Šoštanj	Projektant:	ROD d.o.o. Velenje Podjetje za urbanizem, projektiranje, inženiring in ekonomiko KAVČE 67, VELENJE - ID. ŠTEVILKA: IZS 1151
Naziv objekta:	VZDRŽEVALNA DELA NA DELU CESTE JP 910041 ODSEK "HUDALIN - KLAVŽ" V KS BELE VODE - I. FAZA		
Vrsta načrta:	2 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
Vsebina:	KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ		Merilo: 1 : 50
Št. projekta:	1490-8-1/26	Št. načrta:	1490-8-1/26
Odg.vodja proj.:	Matjaž KUNST, d.i.g.	Vrsta proj. dok.:	IzN
Odg.projektant:	Matjaž KUNST, d.i.g.	Številka mape:	2
Datum:	APRIL 2026	Ident. št.:	G - 4752
		Podpis:	
		Ident. št.:	G - 4752
		Podpis:	
		List:	6

DETAJL POLOŽITVE PVC CEVI M 1:20

DETAJL BREZ OBBETONIRANJA CEVI



PREMER CEVI DN (mm)	ŠIRINA JARKA B (m)
200-400	D1 + 0.4m
500-800	D1 + 0.7m
800-1400	D1 + 0.95m
NAD 1400	D1 + 1.10m

DETAJL OBBETONIRANJA CEVI

