

# 1. NASLOVNA STRAN IZVEDBENEGA NAČRTA

## IZVEDBENI NAČRT

Investitor:

**OBČINA ŠOŠTANJ**

Trg svobode, 3325 Šoštanj

Objekt :

**VZDRŽEVALNA DELA NA DELU CESTE  
JP 910321 "OBER" V KS RAVNE**

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:

1490-1/26

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 CESTE JP 910321 OBER – RAVNE V KS RAVNE:

#### 1./ SPLOŠNO:

Projekt za izvedbo vzdrževalnih del (IVD) na delu obstoječe ceste JP 910321 odsek Ober – Ravne v KS Ravne, obsega izvedbeni načrt (IzN) za odsek imenovane občinske ceste med profili P0 do P13 v dolžini 334,30 m.



*Odsek ceste JP 910321 Ober*

Začetek (južni del) rekonstrukcije JP 910321 se prične v cestnem profilu P0. Zaključek vzdrževalnih del (severozahodni del) se konča v profilu P13. Izvedba vzdrževalnih del zajema torej ureditev te ceste na dolžini 334,30 m, s širino vozišča 3,00 m in enostransko muldo za odvodnjavanje ceste s širino 0,50 m na dveh odsekih omenjene rekonstrukcije. Kompletan odsek vozišča lokalne ceste bo utrjen z asfaltno utrditvijo.

Ob asfaltiranem vozišču je na delih, kjer ni predvidena izvedba asfaltne mulde, predvidena izvedba obojestranske bankine v širini 0,50 m.

## 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 – javne poti, ki je predvideno za izvedbo vzdrževalnih del, se dviga iz smeri juga (P0) proti severozahodu (P12) do najvišje točke na obravnavani trasi za 15,77 m. Obstoječa cesta je trasno in niveletno v dobrem stanju, povsem dotrajan pa je obstoječi zgornji ustroj – obstoječe asfaltirano vozišče v dolžini cca 335 m. Žal pa obstoječe cestišče nima urejenega odvodnjavanja padavinskih in pobočnih odpadnih vod. Na celotni dolžni obravnavanega odseka ceste je izveden en obstoječi cestni propust, ki ostaja še naprej v uporabi.



*Obstoječa JP 910321 Ober*

## **4./ IZVEDBA VZDRŽEVALNIH DEL NA UTRJENIH POVRŠINAH DELA JAVNE POTI JP 910231:**

Kompleten obseg izvedbe vzdrževalnih del na omenjenem odseku javne poti bo izveden z obnovo zgornjega ustroja in izvedbo asfaltiranega vozišča. Ob tem bo urejeno tudi prepotrebno odvodnjavanje odpadnih padavinskih vod iz cestišča in pobočnih – drenažnih vod iz območja ukopnih brežin ob cesti.

Kot je bilo že omenjeno predstavlja projekt vzdrževalnih del ureditev gozdne ceste v dolžini cca 335,00 m s širino vozišča 3,00 m in enostransko muldo širine 0,50 m na dveh cestnih odsekih, oziroma obojestransko bankino širine po 0,50 m.

Izbrana računsko hitrost za omenjeni odsek ceste znaša 40 km/h. Začetek rekonstrukcije ceste se začne v profilu P0 na višinski koti obstoječe lokalne ceste LC 410091. Niveleta začetnega dela vzdrževalnih del na javni poti praktično sledi obstoječemu vzponu, ki znaša 2,00 m na dolžini 5,00 m, sledi povečanje vzpona na 5,00 % na dolžini 35,17 m. Sledi odsek nivelete z vzponom 6,45 % na dolžini 40,57 m, nakar se vzpon poveča na 13,20 % na dolžini 46,16 m. Sledi blago zmanjšanje vzpona na 9,50 % na dolžini 70,02 m in spet blago povečanje vzpona na 11,50 % na dolžini 40,38 m. Pred priključkom na obstoječo javno pot JP 910322 se vzpon delno omili na 7,50 % na dolžini 54,04 m. V prečnem profilu P12 trasa ceste doseže navišjo točko in sicer cca 510,45 m in se s padcem 0,70 % na dolžini 42,97 m priključi na obstoječp javno pot JP 919322.

Prečni sklon rekonstruiranega vozišča ceste je enostranski s padcem vozišča 2,50 % v premi do max. 3,00 in 4,00 % v krivinah. Vozišče gozdne ceste ne bo orobničeno. Utrditev vozišča gozdne ceste bo asfaltna.

### **GEOMETRIJSKI ELEMENTI:**

Elementi karakterističnega prečnega prereza (med profili P0-P2 in P7-P8):

BANKINA	0,50 m
MULDA	0,50 m
VOZIŠČE (asfalt)	3,00 m
<u>BANKINA</u>	<u>0,50 m</u>
SKUPAJ	4,50 m

Elementi karakterističnega prečnega prereza (preostali del ceste):

BANKINA	0,50 m
VOZIŠČE (asfalt)	3,00 m
<u>BANKINA</u>	<u>0,50 m</u>
SKUPAJ	4,50 m

### **4.1./ ASFALTNA MULDA:**

Ob vzhodnem robu vozišča javne poti na odseku med cestnima profiloma P0 in P2 v dolžini cca 64 m, oziroma ob zahodnem robu te ceste med profiloma P7 + 6,00 m in P8 v dolžini cca 43 m bo potekala asfaltna mulda širine 0,50 m in globine 5 cm, ki bo služila za odvodnjavanje cestnega telesa. Utrditev mulde bo asfaltna.

## **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 510 m. Privzeta globina zmrzovanja znaša  $h_z = 100$  cm. Privzeti hidrološki pogoji po izvedbi nove voziščne konstrukcije bodo ugodni (ureditev asfaltne mulde za površinsko odvodnjavanje in drenaže vkopnih robov rekonstruirane 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/m<sup>2</sup>
- planum spodnjega ustroja

Skupna debelina zgornjega ustroja tako znaša 70 cm.

### **OPOMBA: Enako sestavo zgornjega ostroja bo imela tudi asfaltna mulda v širini 0,50 m.**

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 PADAVINSKIH IN POBOČNIH – DRENAŽNIH ODPADNIH VOD:

Obstoječi odsek javne potu JP 910321 pred izvedbo vzdrževalnih del na odseku v dolžini cca 335 m ni imel urejenega kvalitetnega odvodnjavanja padavinskih odpadnih vod. Za odvodnjo padavinskih vod iz cestnega telesa na obravnavanem odseku javne poti je predvidena izgradnja nove asfaltirane mulde širine 0,50 m. Za odvodnjo pobočnih – drenažnih vod je pod asfaltno muldo predvidena izvedba dreniranja planuma rekonstruirane ceste in ukopnih brežin ob njej z drenažno cevjo D DN 125 mm, ki bo položena na betonsko muldo.

V cestnem profilu P7 + 6 m je lociran obstoječi vtočni jašek 1, kamor pritekajo odpadne padavinske vode iz jarka zahodno ob obstoječi cesti. Na terenskem ogledu je bilo ugotovljeno, da je ta jašek v dokaj dobrem stanju in se lahko ohrani v funkciji. Enako bo ohranjena tudi cev propusta in iztok na zeleno površino na vzhodni strani ceste.

V cestnem profilu P0 - 4 m bo potrebno izvesti nov požiralnik P in nov kanal padavinskih vod PVC DN 200 mm. Predvideni požiralnik P bo izveden iz betonske cevi DN 400 mm z LTŽ pokrovom rešetko 400/400 mm za nosilnos D400. Asfaltna mulda se bo priključila na ta jašek tik pod betonskim pokrovom.

Iz požiralnika P sledi nadaljevanje odvodnjavanja v smeri proti zahodu z izvedbo priključnega kanala iz PVC cevi DN 200 mm v dolžini 30,00 m v padcu cca 3 %. Iztok iz požiralnika vodi na lokacijo obstoječe depresije na severni strani obstoječe lokalne ceste LC 410091, ki že ima urejen obstoječi vtočni jašek. Iztok iz tega jaška vodi v smeri proti jugu na urejeno brežino.

## **8./ PROMETNA URERDITEV:**

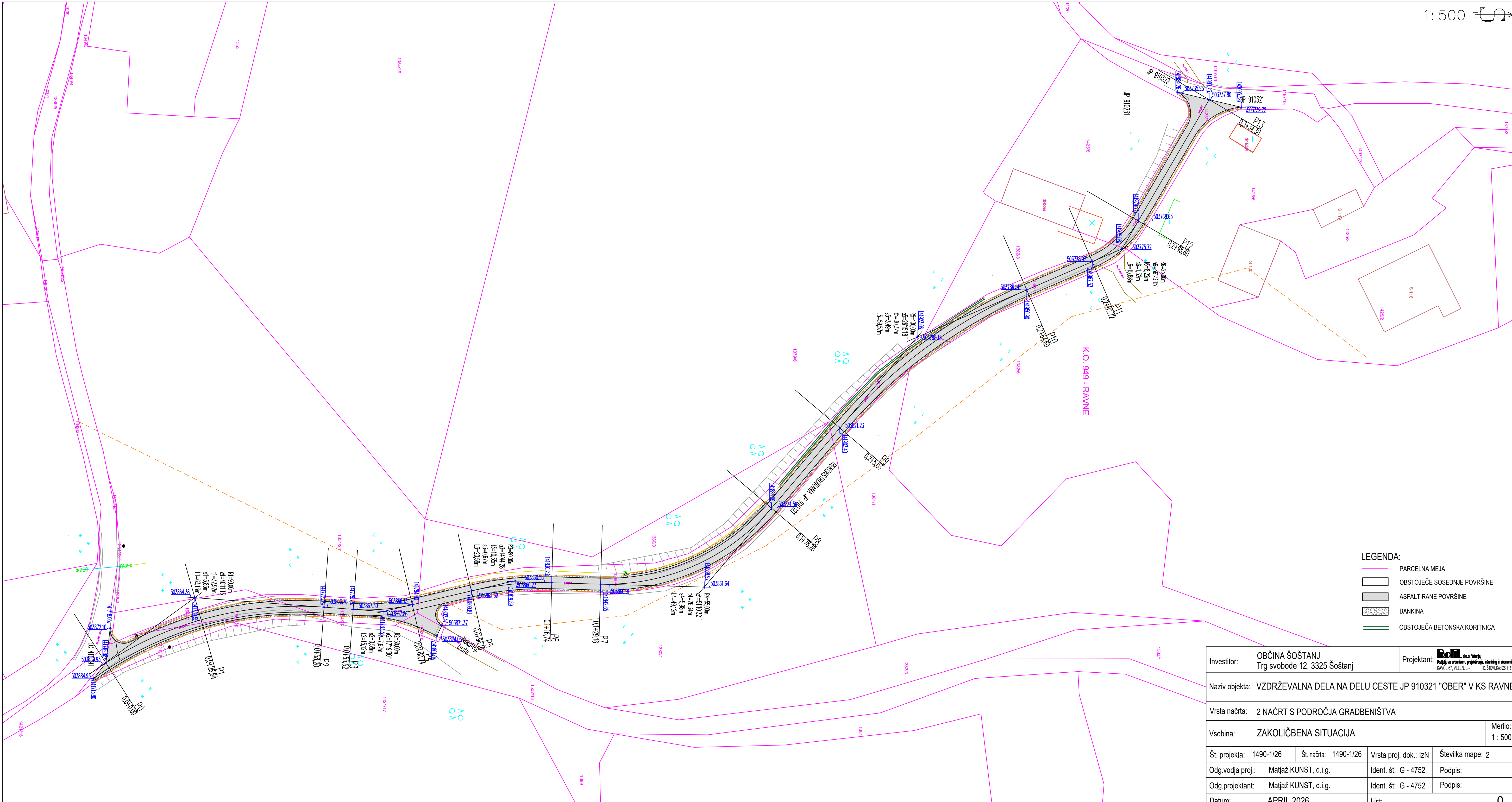
Na obravnavanem delu rekonstrukcije ceste JP 910321 so locirani trije prometni znaki, ki ostanajo na obstoječih lokacijah.






Sestavil:


Matjaž Kunst, dipl.inž.grad.

## 5. TEHNIČNI PRIKAZI

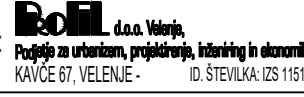
0.	ZAKOLIČBENA SITUACIJA	1 : 250
1.	GEODETSKI NAČRT - OBSTOJEČE STANJE	1 : 500
2.	GRADBENA SITUACIJA – JUŽNI DEL CESTE	1 : 250
3.	GRADBENA SITUACIJA – SEVERNI DEL CESTE	1 : 250
4.	VZDOLŽNI PROFIL CESTE JP 910111	1 : 500/50
5.	PREČNI PROFIL P1 – P4	1 : 50
6.	PREČNI PROFIL P5 – P8	1 : 50
7.	PREČNI PROFIL P9 – P12	1 : 50
8.	DETAJL CESTNEGA POŽIRALNIKA	1 : 15
9.	DETAJL POLAGANJA PVC KANALSKIH CEVI	1 : 20
10.	DETAJL PRIKLJUČKA PVC CEVI NA BETONSKI REVIZIJSKI JAŠEK	skica
11.	DETAJL ASFALTNE MULDE	1 : 10

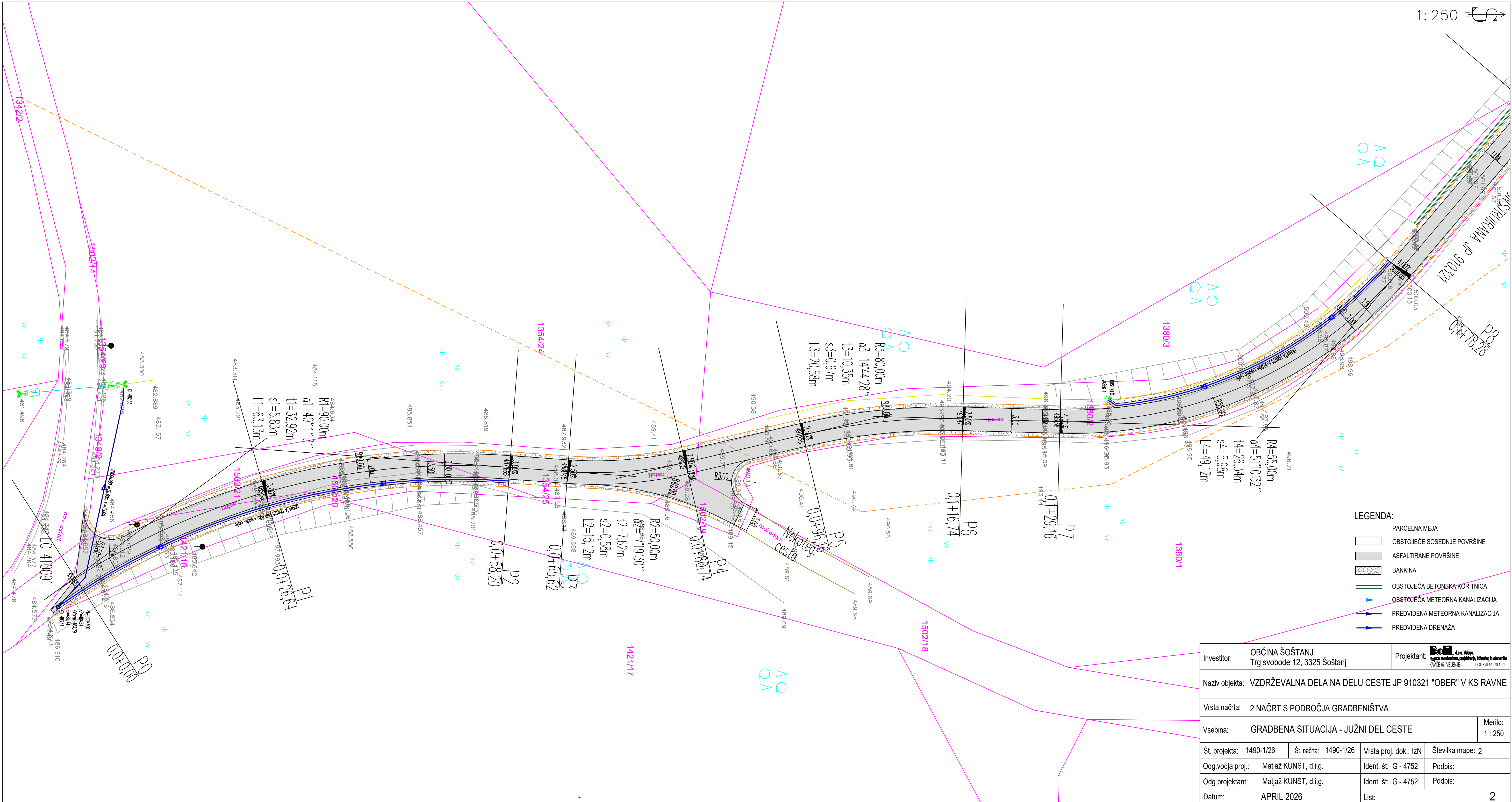


- LEGENDA:**
-  PARCELNA MEJA
  -  OBSTOJEČE SOSEDNJE POVRŠINE
  -  ASFALTIrane POVRŠINE
  -  BANKINA
  -  OBSTOJEČA BETONSKA KORITNICA


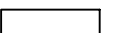

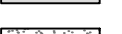
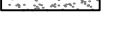



Investitor: OBČINA ŠOŠTANJ Trg svobode 12, 3325 Šoštanj		Projektant:  R. O. d.o.o. Velenje Projekte za urbanizam, projektiranje, inženjering in okolovisa KAVČICE 67, VELENJE - ID ŠTEVIKA: 025 1151	
Naziv objekta: VZDRŽEVALNA DELA NA DELU CESTE JP 910321 "OBER" V KS RAVNE			
Vrsta načrta: 2 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA			
Vsebina: ZAKOLIČBENA SITUACIJA			Merilo: 1 : 500
Št. projekta: 1490-1/26	Št. načrta: 1490-1/26	Vrsta proj. dok.: lzN	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:	0	




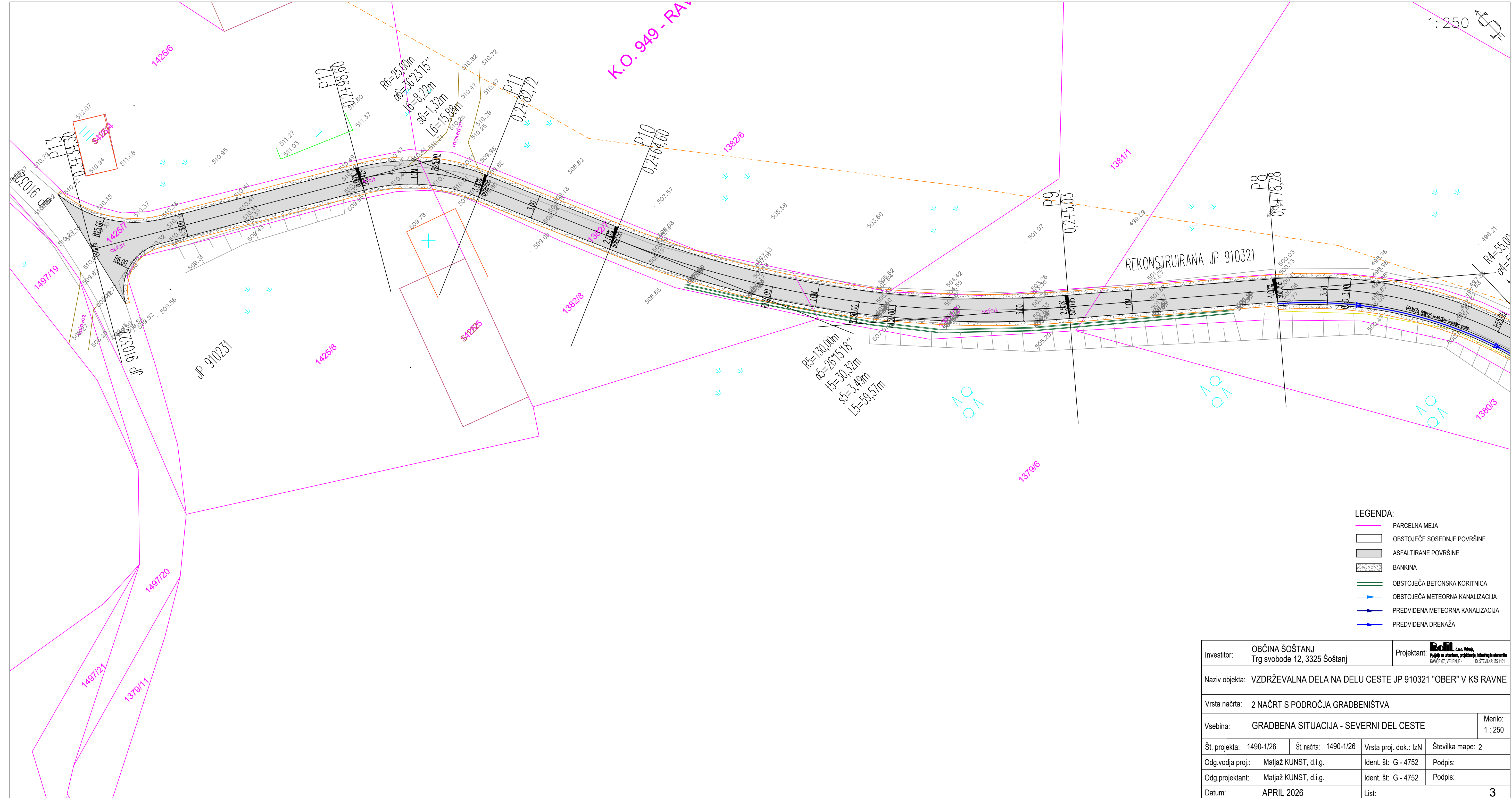
Investitor: OBČINA ŠOŠTANJ Trg svobode 12, 3325 Šoštanj		Projektant:  R. O. d.o.o. Veleje Projekti za urbanizam, projektiranje, inženjering in okolstvo KAVČE 67, VELEJE - ID ŠTEVILKA: IZS 1151	
Naziv objekta: VZDRŽEVALNA DELA NA DELU CESTE JP 910321 "OBER" V KS RAVNE			
Vrsta načrta: 2 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA			
Vsebina: GEODETSKI NAČRT - OBSTOJEČE STANJE			Merilo: 1 : 500
Št. projekta: 1490-1/26	Št. načrta: 1490-1/26	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	



**LEGENDA:**

-  PARCELNA MEJA
-  OBSTOJEČE SOSEDNJE POVRŠINE
-  ASFALTIrane POVRŠINE
-  BANKINA
-  OBSTOJEČA BETONSKA KORTINICA
-  OBSTOJEČA METEORNA KANALIZACIJA
-  PREDVIDENA METEORNA KANALIZACIJA
-  PREDVIDENA DRENAŽA

Investitor: OBČINA ŠOŠTANJ Trg svobode 12, 3325 Šoštanj		Projektant:  R. O. d.o.o. Projekti za urbanizam, projektiranje, inženjering in okolstvo KAVČICE 67, VELENJE ID ŠTEVILKA: 025 1151	
Naziv objekta: VZDRŽEVALNA DELA NA DELU CESTE JP 910321 "OBER" V KS RAVNE			
Vrsta načrta: 2 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA			
Vsebina: GRADBENA SITUACIJA - JUŽNI DEL CESTE			Merilo: 1 : 250
Št. projekta: 1490-1/26	Št. načrta: 1490-1/26	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	



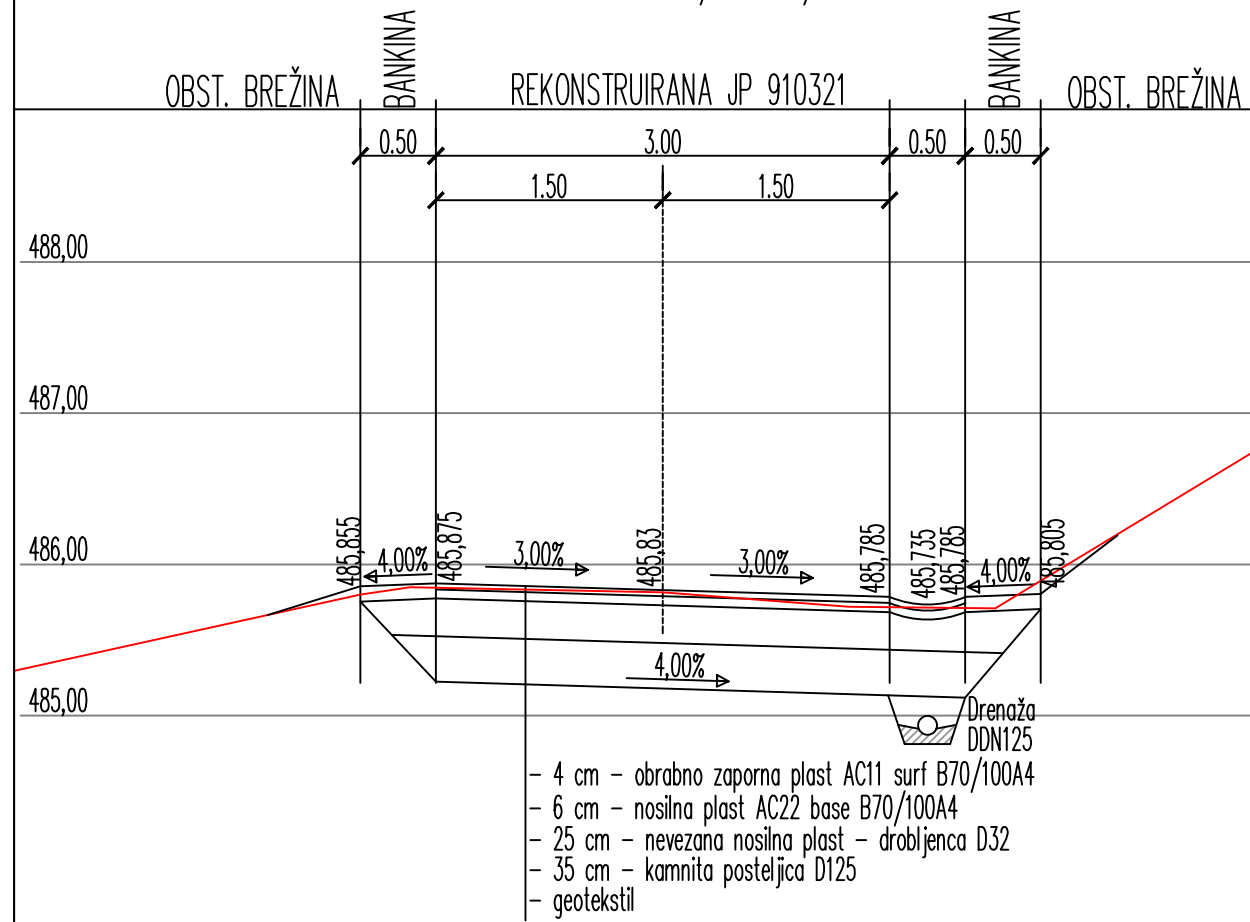
**LEGENDA:**

- PARCELNA MEJA
- OBSTOJEČE SOSEDNJE POVRŠINE
- ASFALTIrane POVRŠINE
- BANKINA
- OBSTOJEČA BETONSKA KORITNICA
- OBSTOJEČA METEORNA KANALIZACIJA
- PREDVIDENA METEORNA KANALIZACIJA
- PREDVIDENA DRENAŽA

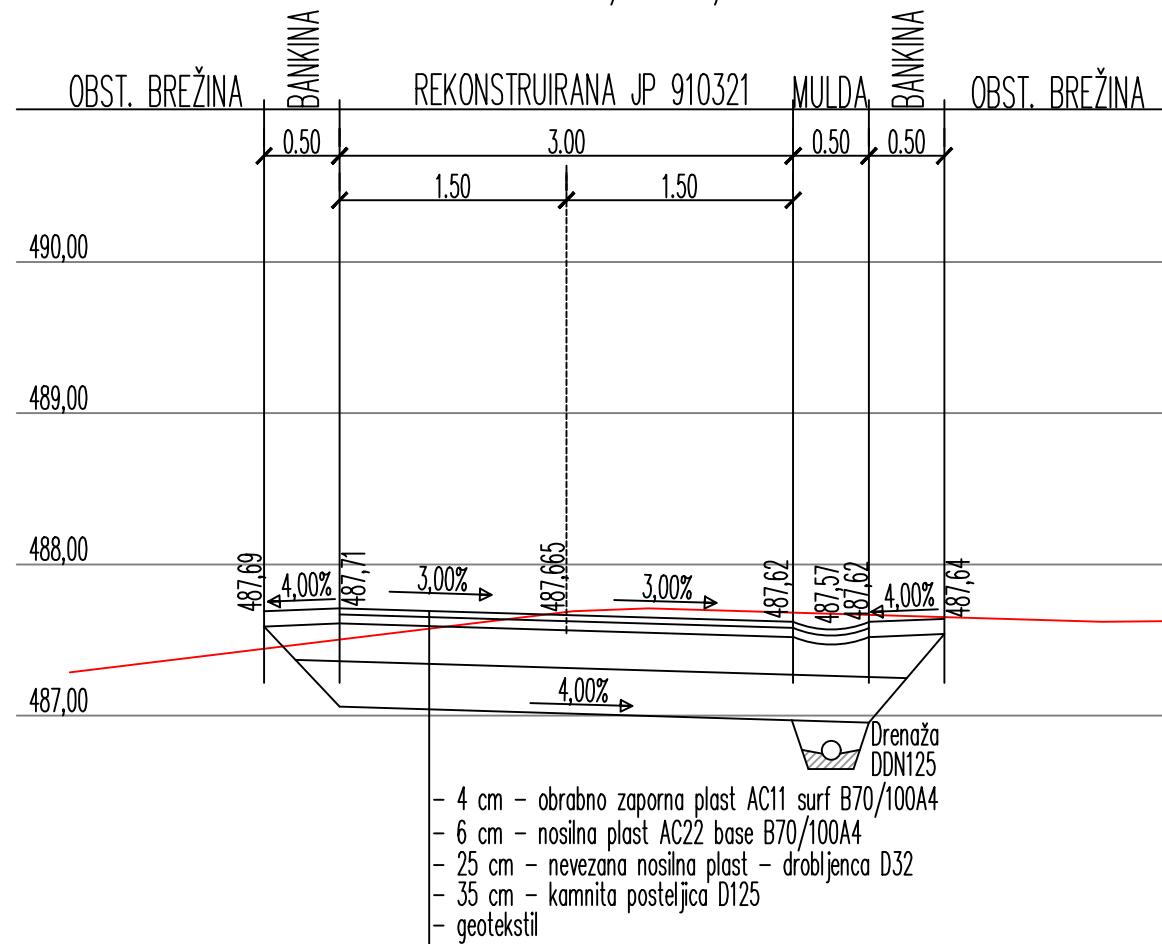
Investitor: OBČINA ŠOŠTANJ Trg svobode 12, 3325 Šoštanj		Projektant: <b>R.O.</b> d.o.o. Vojak Pogajna za urbanizam, projektiranje, inženjering in okolstvo KAVČE 67, VELENJE ID ŠTEVILKA: 025 1151	
Naziv objekta: VZDRŽEVALNA DELA NA DELU CESTE JP 910321 "OBER" V KS RAVNE			
Vrsta načrta: 2 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA			
Vsebina: GRADBENA SITUACIJA - SEVERNI DEL CESTE			Merilo: 1 : 250
Št. projekta: 1490-1/26	Št. načrta: 1490-1/26	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:	<b>3</b>	



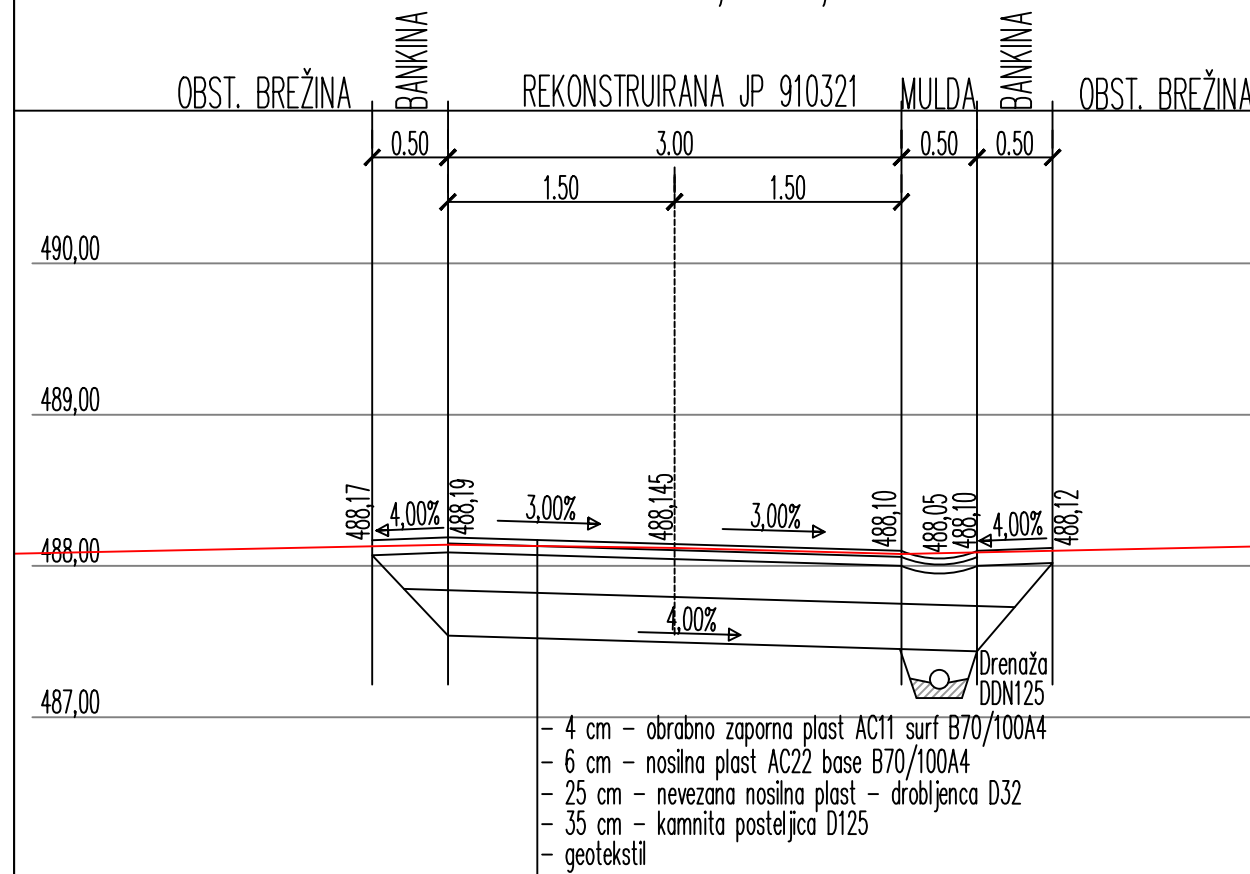
P1 0,0+26,64



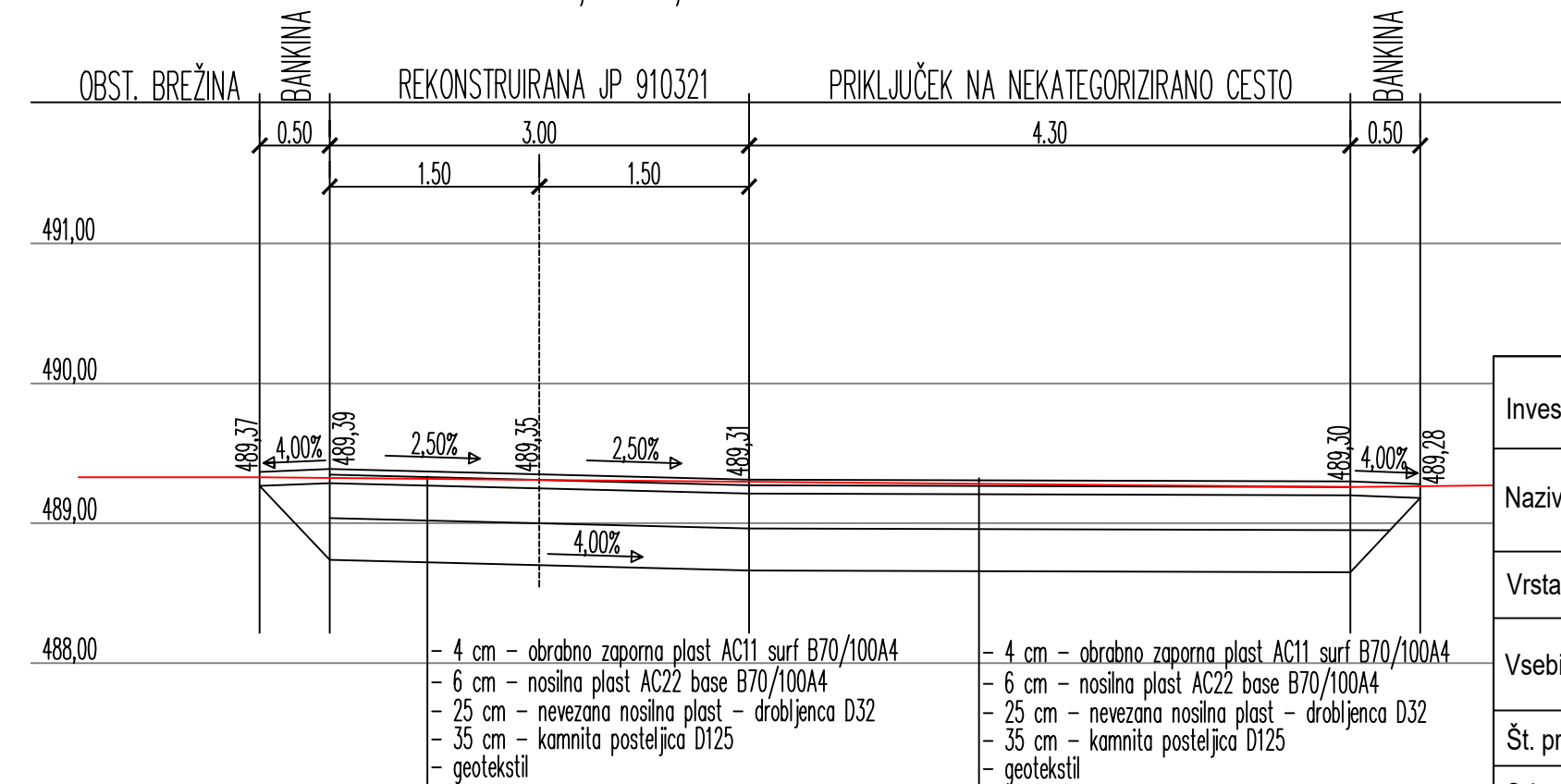
P2 0,0+58,20



P3 0,0+65,62

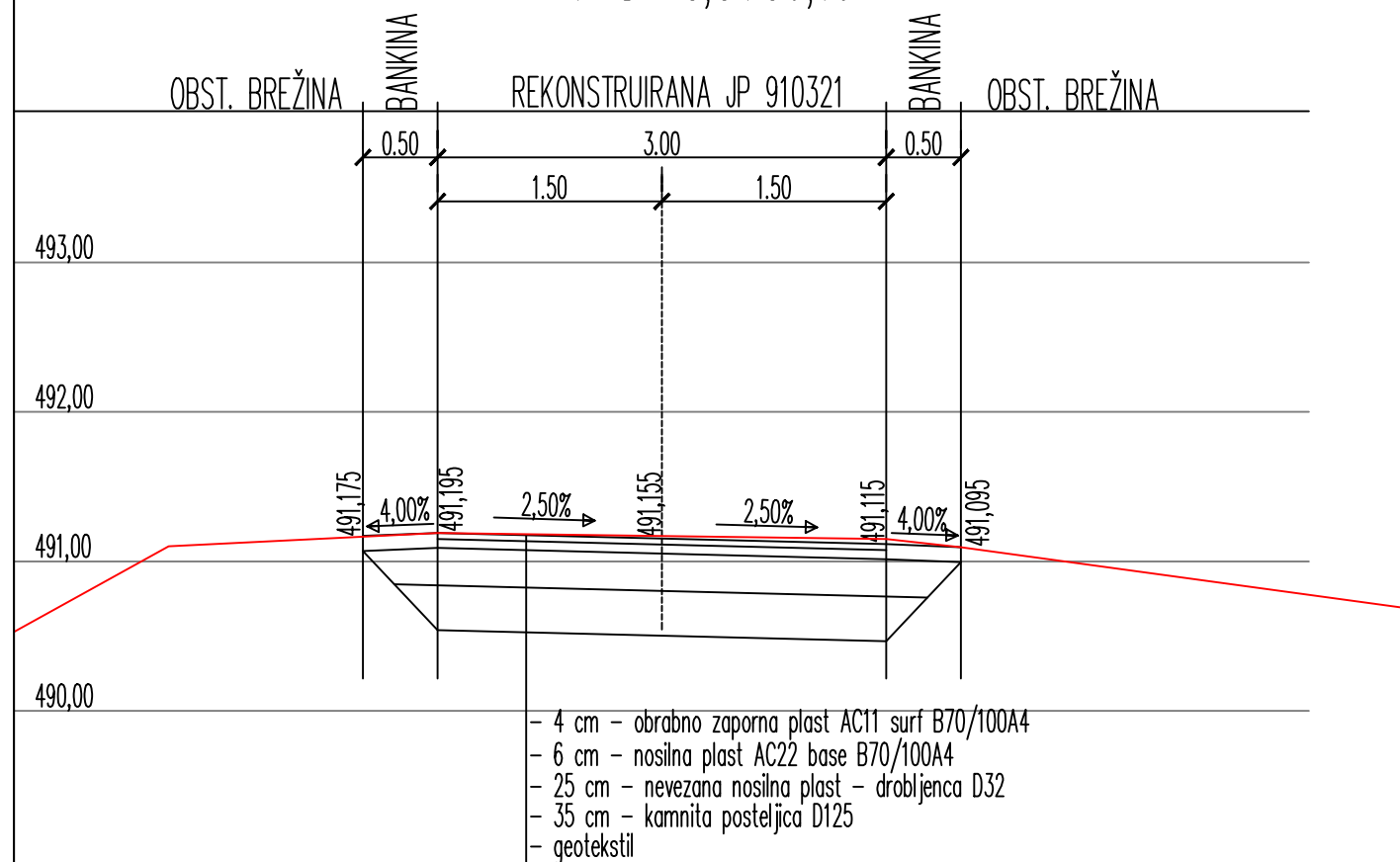


P4 0,0+80,74

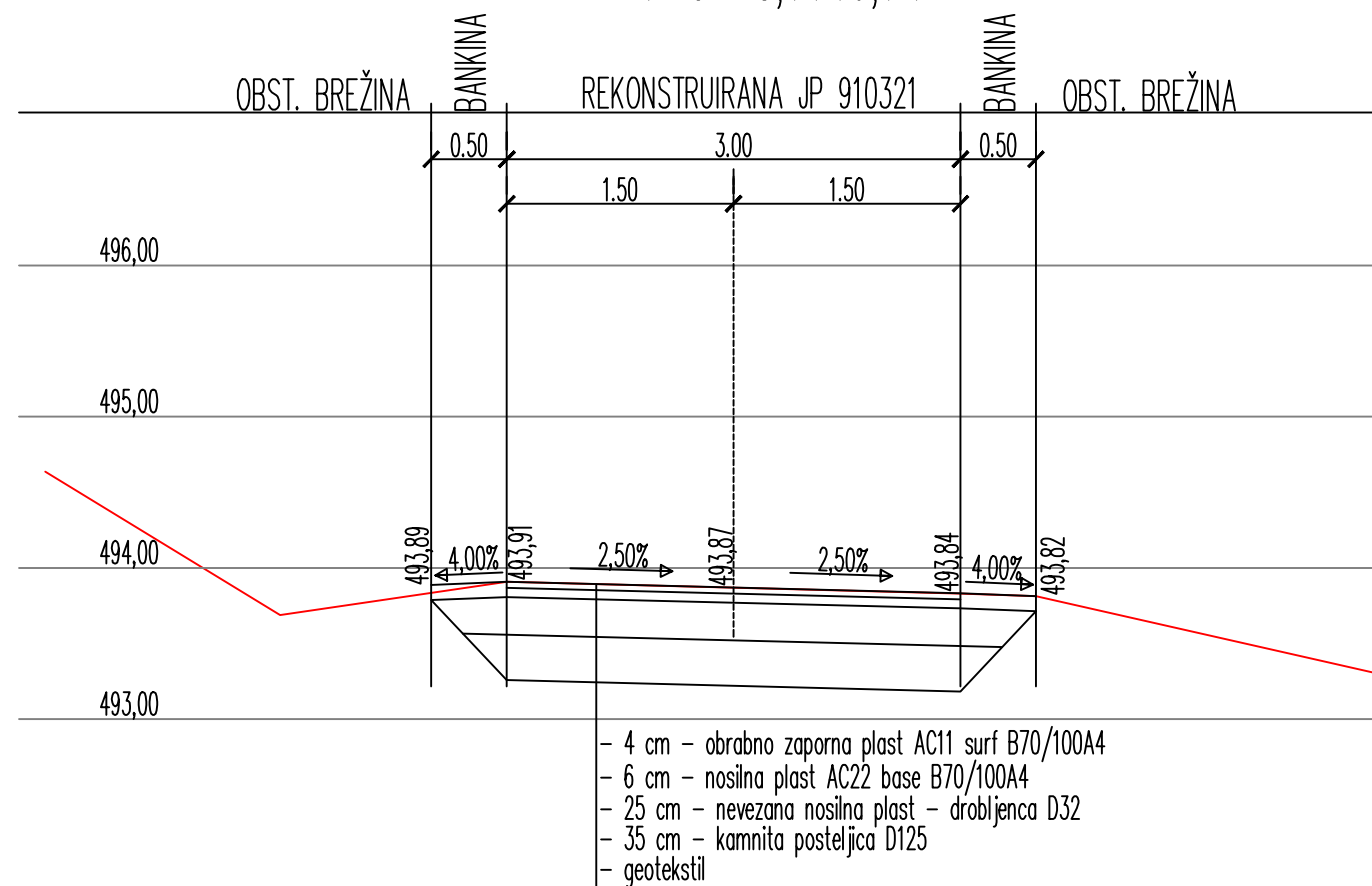


Investitor:	OBČINA ŠOŠTANJ Trg svobode 12, 3325 Šoštanj	Projektant:	<b>ROJ</b> d.o.o. Velenje Pojetje za urbanizam, projektiranje, inženjring in okolstvo KAVČE 67, VELENJE - ID.ŠTEVILKA: IZS 1161
Naziv objekta:	VZDRŽEVALNA DELA NA DELU CESTE JP 910321 "OBER" V KS RAVNE		
Vrsta načrta:	2 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
Vsebina:	PREČNI PROFILI P1 DO P4		Merilo: 1 : 50
Št. projekta:	1490-1/26	Št. načrta:	1490-1/26
Odg.vodja proj.:	Matjaž KUNST, d.i.g.	Vrsta proj. dok.:	IzN
Odg.projektant:	Matjaž KUNST, d.i.g.	Ident. št.:	G - 4752
Datum:	APRIL 2026	Podpis:	
		Ident. št.:	G - 4752
		Podpis:	
		List:	5

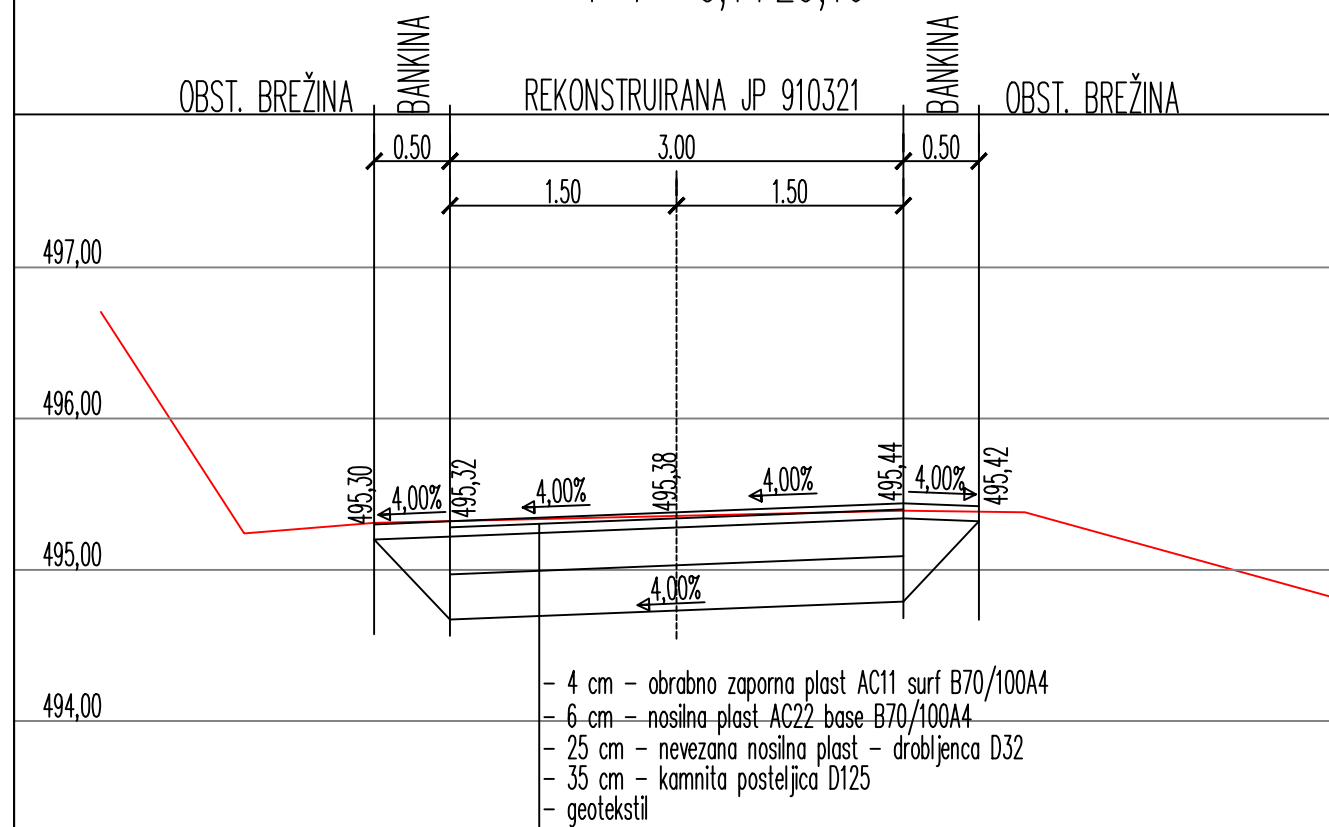
P5 0,0+96,16



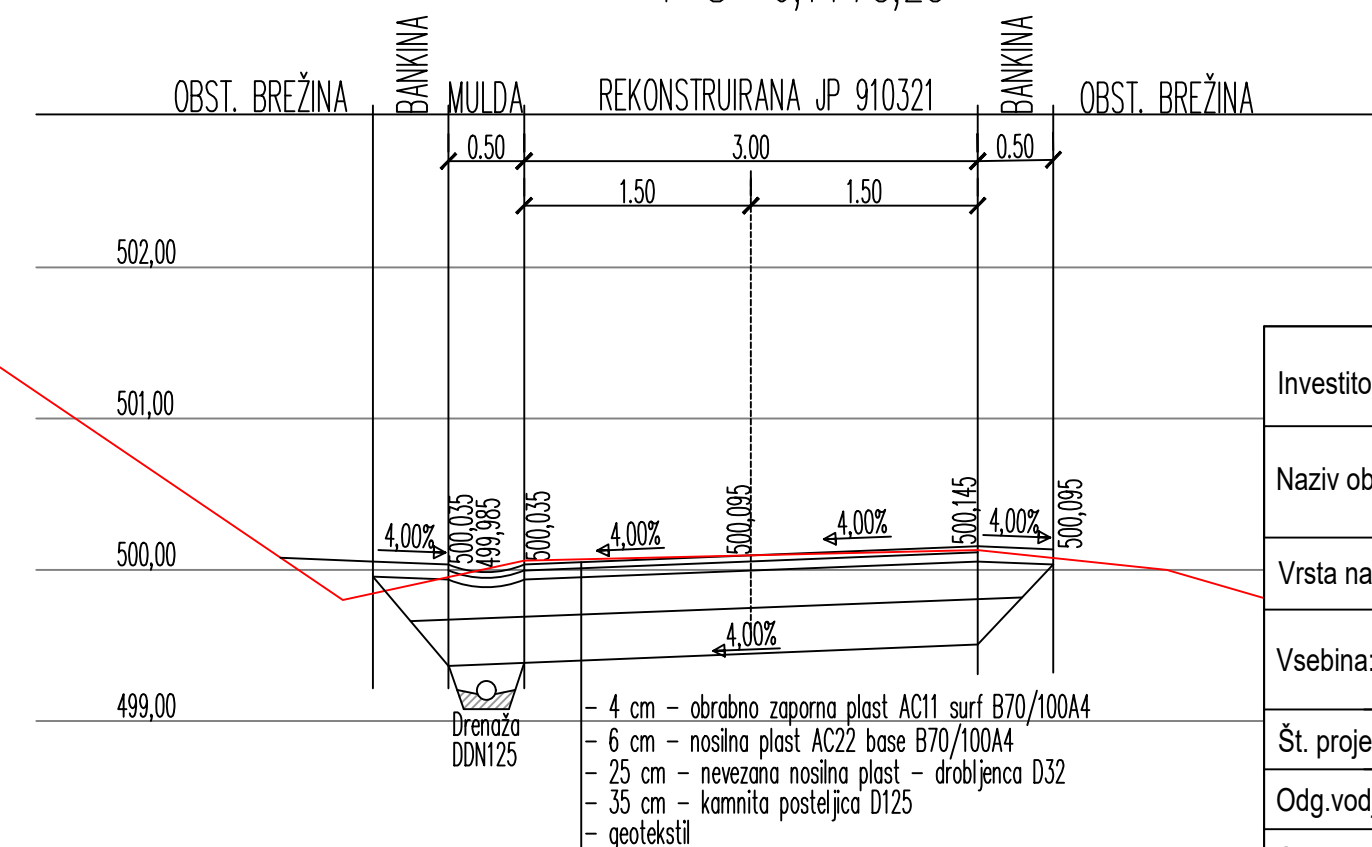
P6 0,1+16,74



P7 0,1+29,16

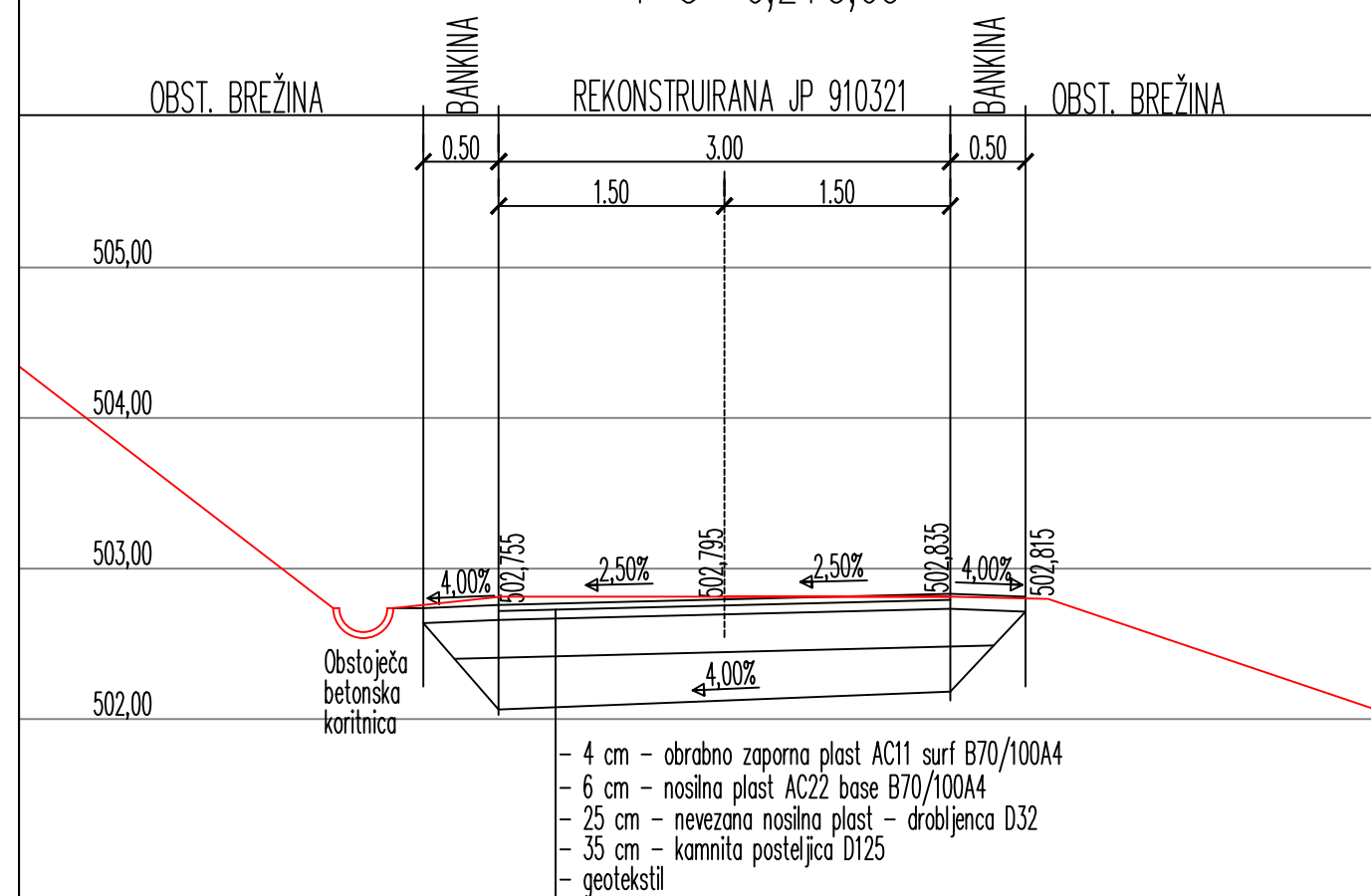


P8 0,1+78,28

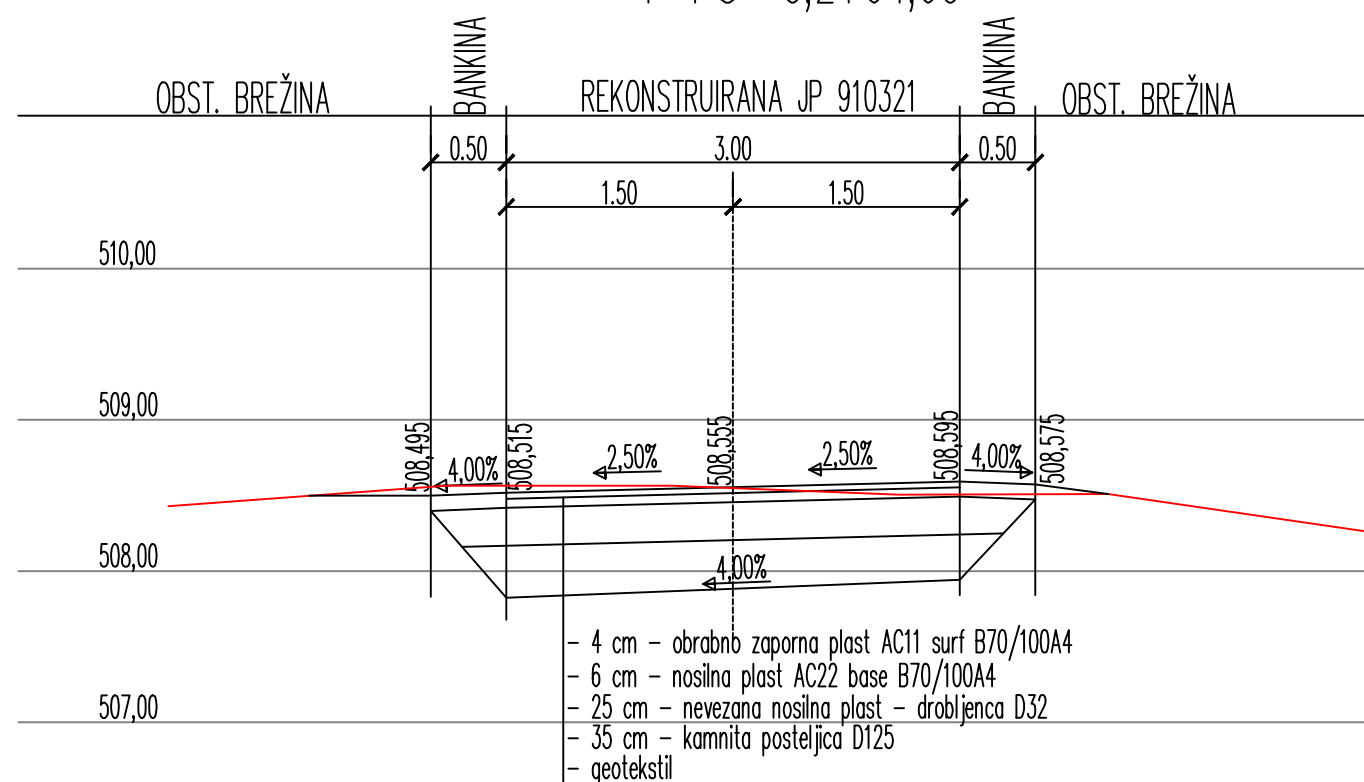


Investitor:	OBČINA ŠOŠTANJ Trg svobode 12, 3325 Šoštanj	Projektant:	<b>ROJL</b> d.o.o. Velenje Pojetje za urbanizam, projektiranje, inženiring in elektroinženiring KAVČE 67, VELENJE - ID.ŠTEVILKA: IZS 1161
Naziv objekta:	VZDRŽEVALNA DELA NA DELU CESTE JP 910321 "OBER" V KS RAVNE		
Vrsta načrta:	2 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
Vsebina:	PREČNI PROFILI P5 DO P8	Merilo:	1 : 50
Št. projekta:	1490-1/26	Št. načrta:	1490-1/26
Odg.vodja proj.:	Matjaž KUNST, d.i.g.	Vrsta proj. dok.:	IzN
Odg.projektant:	Matjaž KUNST, d.i.g.	Ident. št.:	G - 4752
Datum:	APRIL 2026	Podpis:	
		Ident. št.:	G - 4752
		Podpis:	
		List:	6

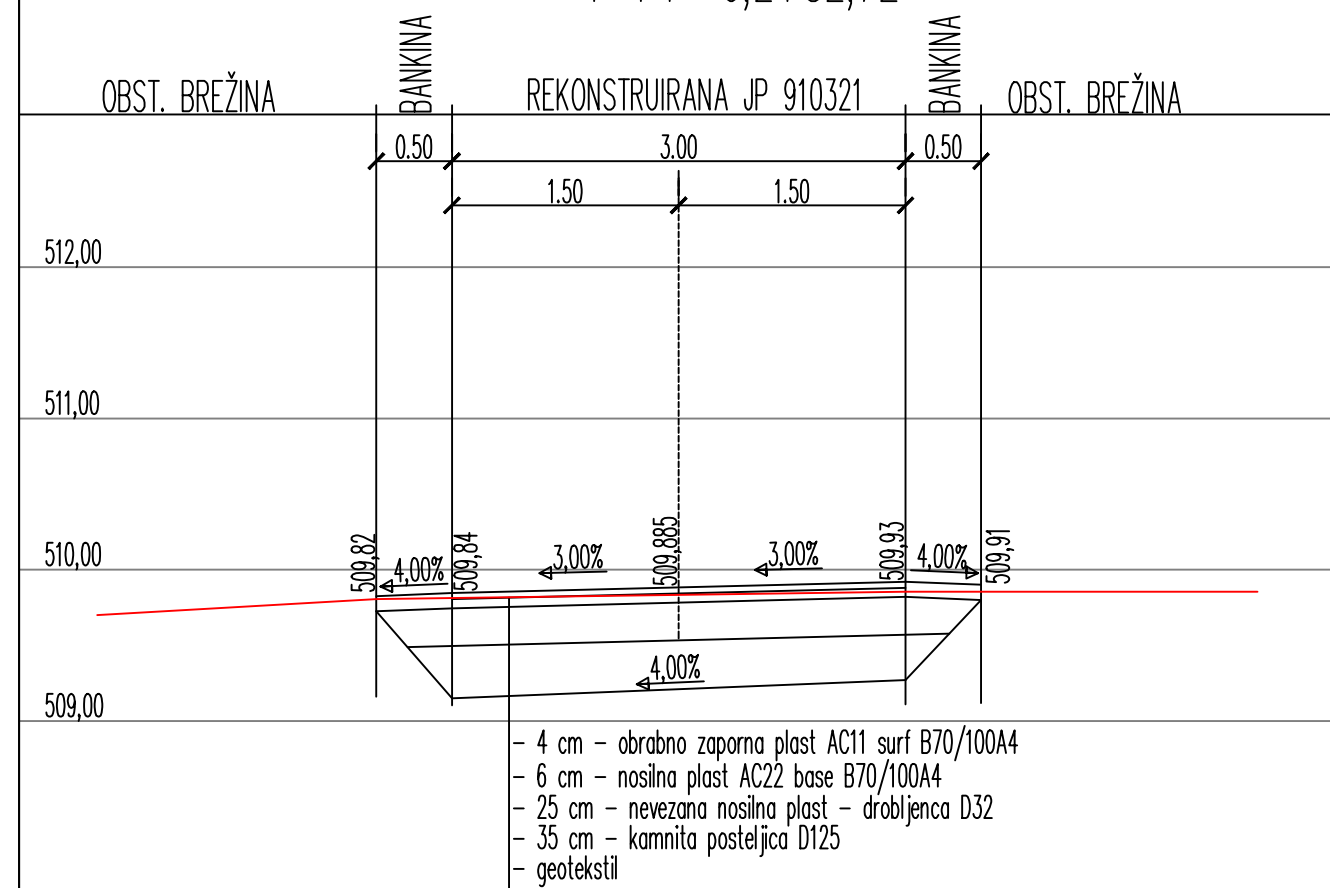
P9 0,2+5,03



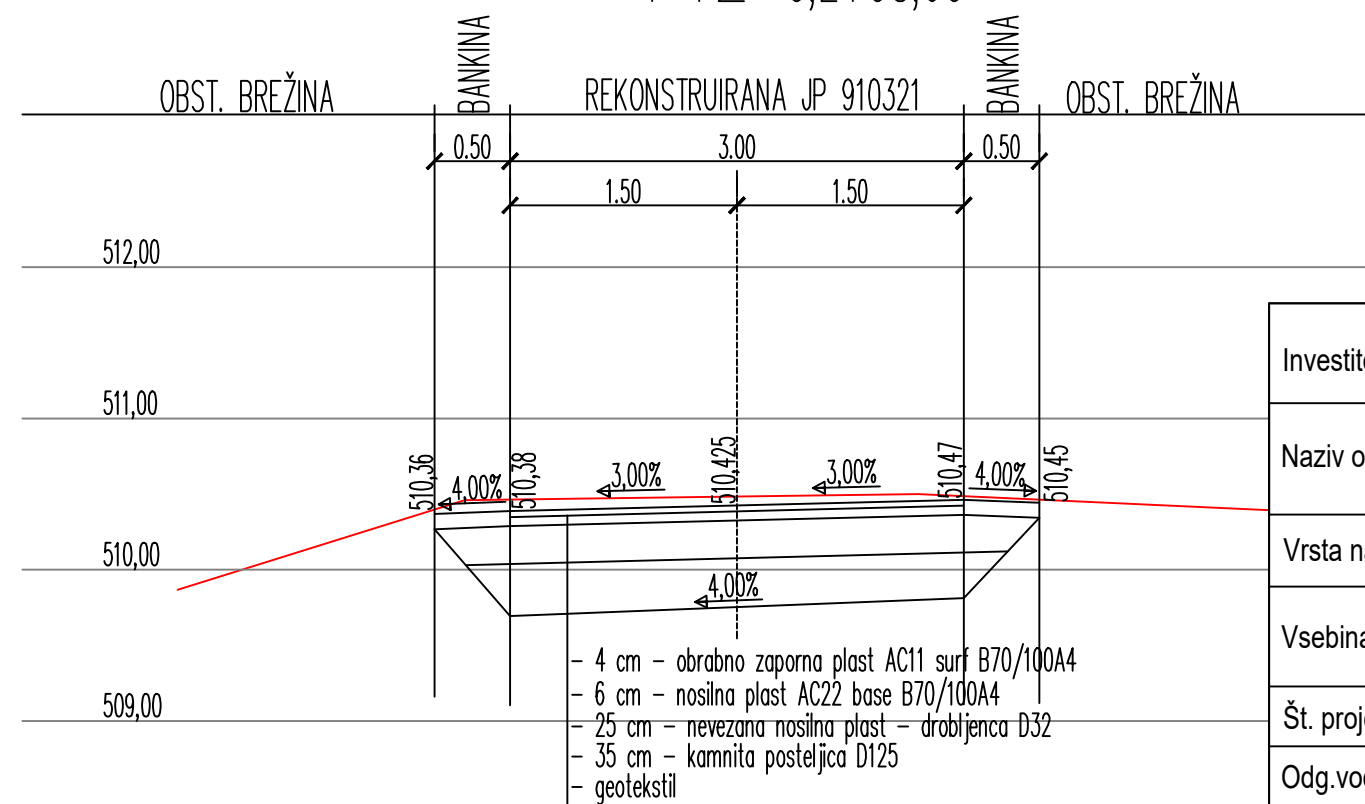
P10 0,2+64,60



P11 0,2+82,72



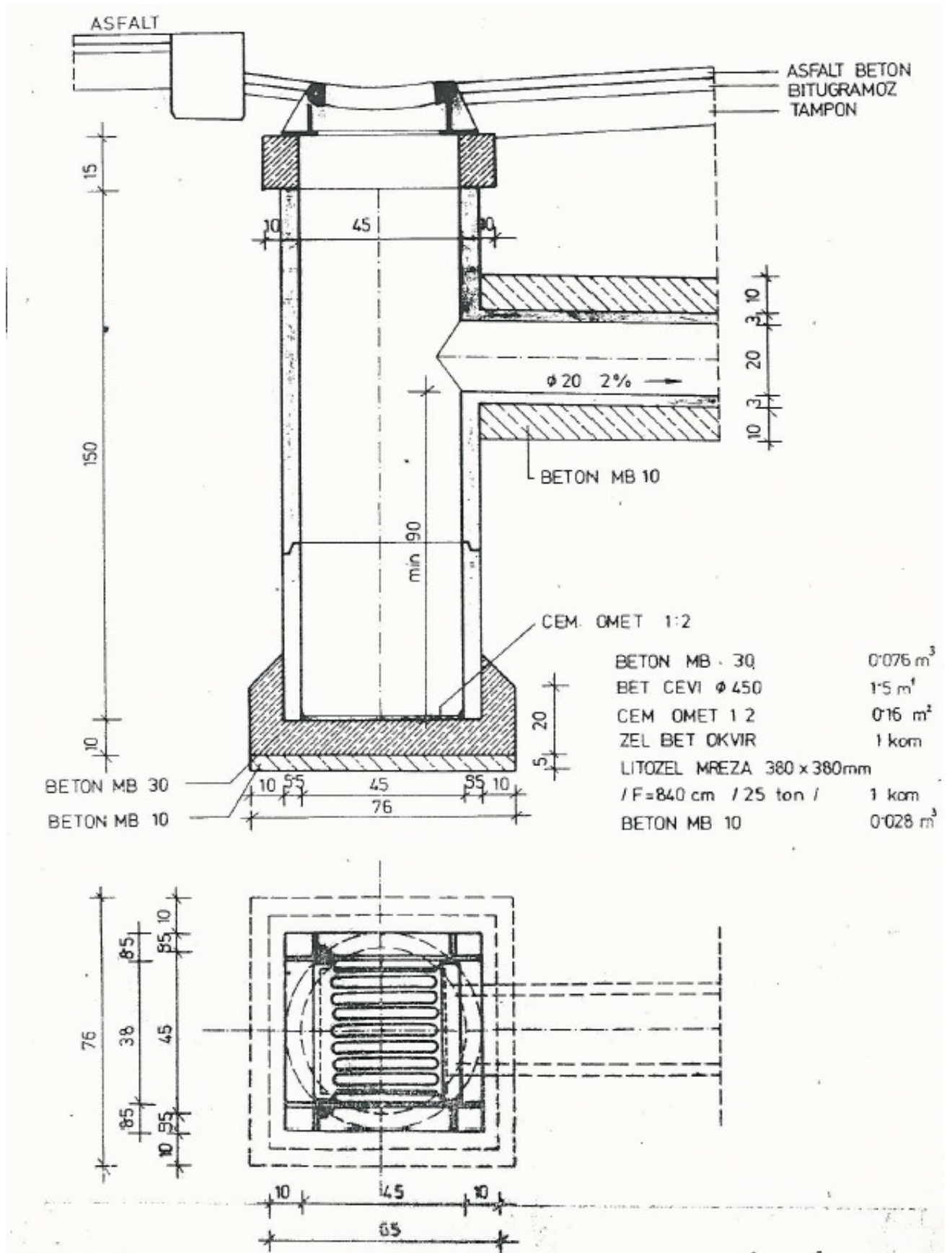
P12 0,2+98,60



Investitor:	OBČINA ŠOŠTANJ Trg svobode 12, 3325 Šoštanj	Projektant:	<b>ROL</b> d.o.o. Velenje Pojetje za urbanizam, projektiranje, inženiring in elektriko KAVČE 67, VELENJE - ID.ŠTEVILKA: IZS 1161
Naziv objekta:	VZDRŽEVALNA DELA NA DELU CESTE JP 910321 "OBER" V KS RAVNE		
Vrsta načrta:	2 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
Vsebina:	PREČNI PROFILI P9 DO P12	Merilo:	1 : 50
Št. projekta:	1490-1/26	Št. načrta:	1490-1/26
Odg.vodja proj.:	Matjaž KUNST, d.i.g.	Vrsta proj. dok.:	IzN
Odg.projektant:	Matjaž KUNST, d.i.g.	Ident. št.:	G - 4752
Datum:	APRIL 2026	Podpis:	
		Ident. št.:	G - 4752
		Podpis:	
		List:	7

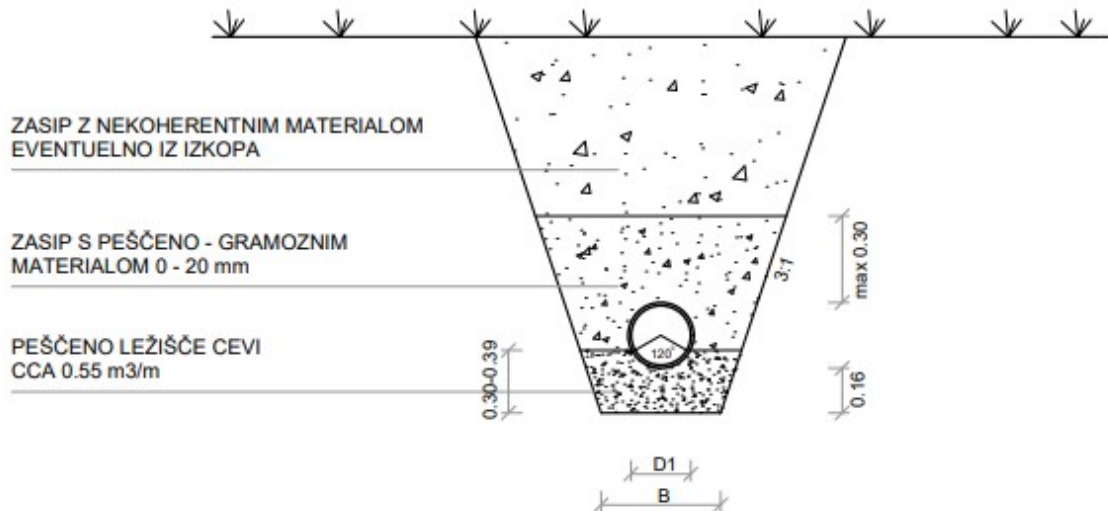
# CESTNI POŽIRALNIK $\phi$ 400 mm Z LITOŽELEZNO MREŽO

## M 1:15



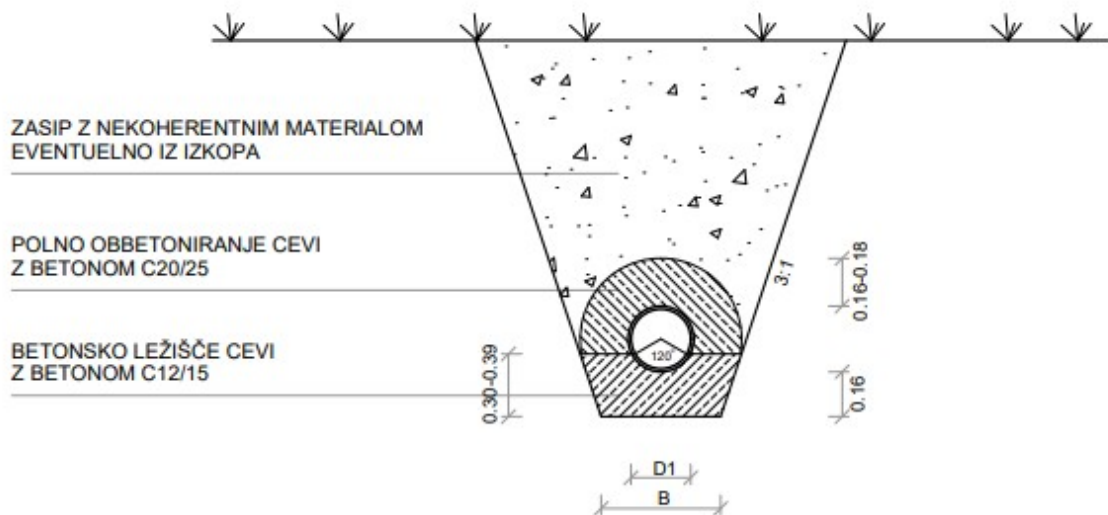
# DETAJL POLOŽITVE PVC CEVI M 1:20

## DETAJL BREZ OBBETONIRANJA CEVI

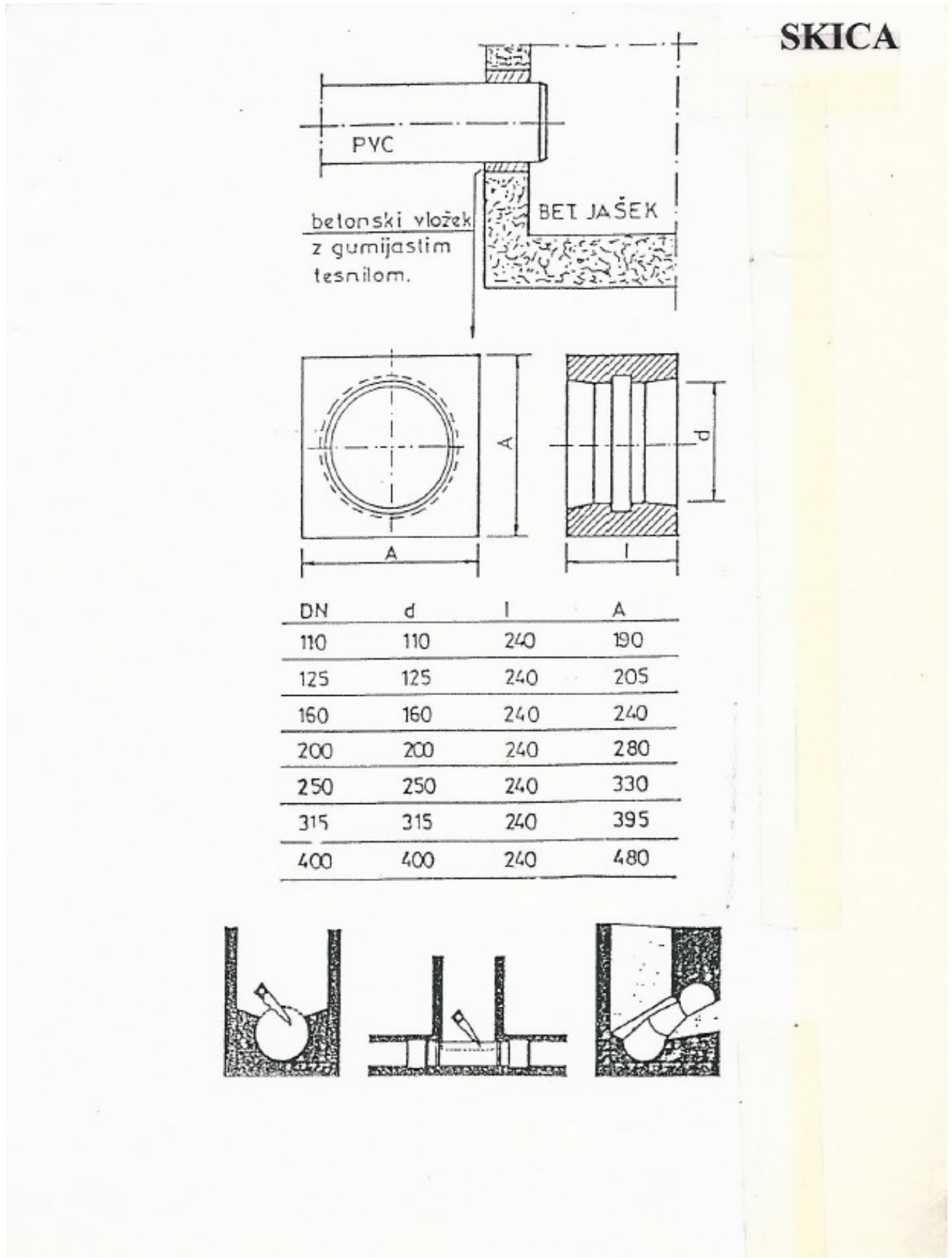


PREMER CEVI DN (mm)	ŠIRINA JARKA B (m)
200-400	D1 + 0.4m
500-800	D1 + 0.7m
800-1400	D1 + 0.95m
NAD 1400	D1 + 1.10m

## DETAJL OBBETONIRANJA CEVI

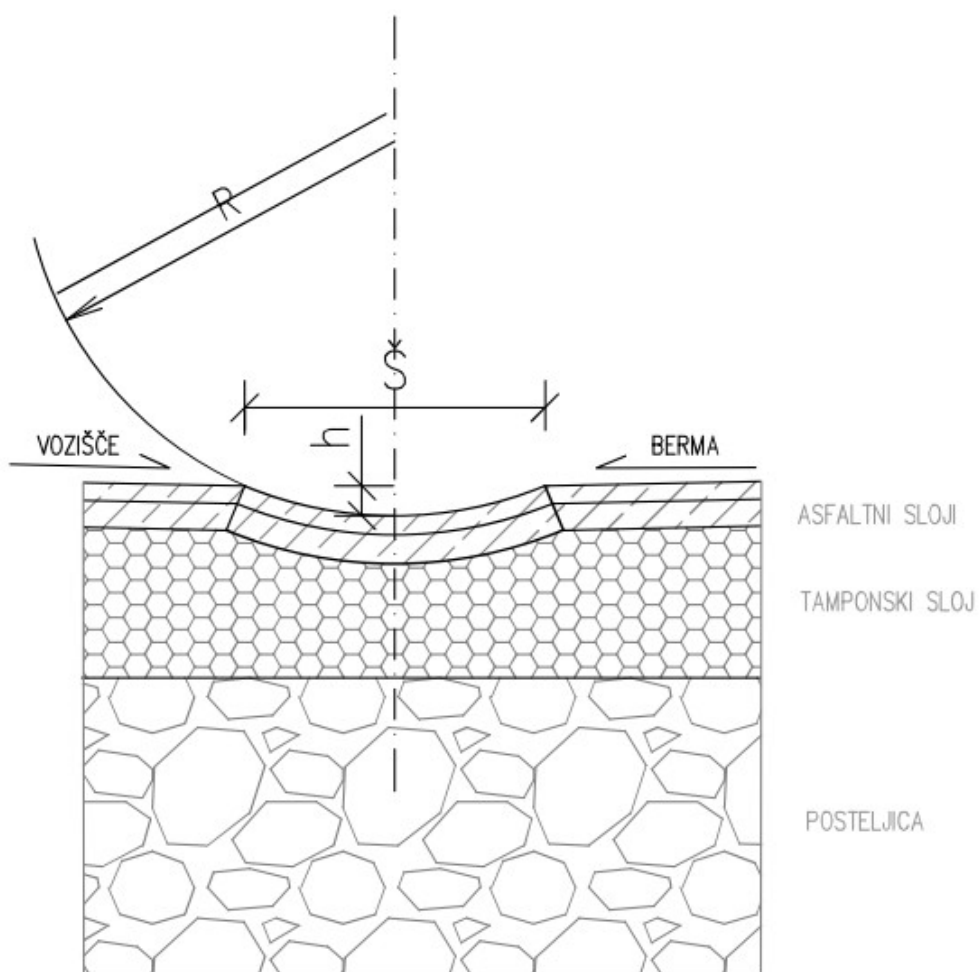


# DETAJL PRIKLJUČKA PVC CEVI NA BETONSKI REVIZIJSKI JAŠEK



## DETAJL ASFALTNE MULDE

### M 1:10



Š (cm)	h (cm)	R (cm)
50	5	62