PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMNETACIJE

INVESTITOR	
INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	Mestna občina Slovenj Gradec
naslov ali poslovni naslov družbe	Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec
PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	Sanacija JP 878421 (Čavk - Rihter - Hudej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta	
VRSTE GRADNJE	☐ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	■ REKONSTRUKCIJA
	☐ SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐ LEGALIZACIJA
	☐ MANJŠA REKONSTRUKCIJA
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENACIJI	
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)	IZN
številka projekta	333-2025
datum izdelave	maj 2025 - (PO RECENZIJI september 2025)
datum spremembe	/
PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	ANDREJC D.O.O.
naslov	Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
odgovorna oseba projektanta	Vesna ANDREJC univ.dipl.inž.gradb.
podpis odgovorne osebe projektanta	 
PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA/NAČRTA	
izdelovalec osnovnega prikaza/načrta	Vesna ANDREJC, uni. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS PI G-2294
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)	ANDREJC D.O.O.
naslov	Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA	
VODJA PROJEKTIRANJA	Vesna ANDREJC, uni. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS PI G-2294
podpis vodje projekta	

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBLAŠČENI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad., IZS PI G-2294
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
	2.1 Načrt gradbenih konstrukcij - načrt ceste: 333-2025-C
	E.2 Katastrski elaborat: 333-2025-KE
	E.3 Načrt vodenja prometa v času gradnje: 333-2025-EPU
	E.4 Elaborat preprečevanja in zmanjševanja emeisije delcev z gradbišča: 333-2025-ED
	E.5 Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki: 333-2025-Gr
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Mitja Mežnar, uni.dipl.inž.rud. In geotehnol. RG0181
navedba gradiv, ki so jih izdelali	E.1 Geološko geomehansko poročilo: 64/2025
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI KRAJINSKI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALCI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
STROKOVNJAKI DRUGIH STROK	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

Andrejc nizke gradnje, urejanje okolja d.o.o. Topolšica 199B, SI-3325 Šoštanj
T +386 (0)5 90 97 573, F+386 (0)5 90 97 571 | info@andrejc.si, www.andrejc.si

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA PRI PROJEKTIRANJU

KAZALO NAČRTOV

IZN		**PID**	
naziv načrta	številka načrta	naziv načrta	številka načrta
2.1 Načrt gradbenih konstrukcij - načrt ceste	333-2025-C		
E.1 Geološko - geomehansko poročilo	64/2025		
E.2 Katastrski elaborat	333-2025-KE		
E.3 Načrt vodenja prometa v času gradnje	333-2025-EPU		
E.4 Elaborat preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev z gradbišča	333-2025-ED		
E.5 Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki	333-2025-Gr		
E.6 Elaborat podnebnih sprememb, ocena tveganja na podnebne spremembe	333-2025-EPS		

KAZALO NAČRTOV

IZP			
naziv elaborata, študije	številka	naziv elaborata, študije	številka

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

2.1 Načrt gradbenih konstrukcij - načrt ceste

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		Sanacija JP 878421 (Čavk - Rihter - Hudej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023
kratek opis gradnje		Predvidena je sanacija javne poti JP878421 na odseku (Čavk – Rihter – Hudej). Sanacija je predvidena zaradi ujm 4.avgusta 2023 v dolžini 400m. Izvede se rekonstrukcija celotnega vozišča, ureja se odvodnjavanje padavinskih in meteornih voda. Predvideno je vozišče širine 3,8m. Vzdolž vozišča se izvede tudi mulda širine 0,50m.
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	■	REKONSTRUKCIJA
	☐	SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	☐	ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐	LEGALIZACIJA
	☐	MANJŠA REKONSTRUKCIJA
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENACIJI		
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)		IZN
številka projekta		333-2024
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrti		Načrt s področja gradbeništva
naziv načrt		2.1 Načrt gradbenih konstrukcij - načrt ceste
številka načrta		333-2025-C
datum izdelave		maj 2025 - (PO RECENZIJI september 2025)
datum spremembe		/
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		ANDREJC D.O.O.
naslov		Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
odgovorna oseba projektanta		Vesna ANDREJC univ.dipl.inž.gradb.
podpis odgovorne osebe projektanta		 
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega inženirja		Vesna ANDREJC, uni. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka		IZS PI G-2294
podpis pooblaščenega inženirja		ANDREJC D.O.O. 

2.1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

2.1.1	*S.1*	*NASLOVNA STRAN NAČRTA*
2.1.2	*S.3.2*	*KAZALO VSEBINE NAČRTA*
2.1.3	*T.*	*TEHNIČNO POROČILO*
2.1.3.1	*T.1*	*Tehnični opis*
2.1.4		*RISBE*
2.1.4.1	*G.101*	*Pregledna situacija*
2.1.4.2	*G.102.1*	*Gradbena situacija*
2.1.4.3	*G.102.2*	*Gradbena situacija*
2.1.4.4	*G.104.1*	*Zbirna karta komunalnih napeljav*
2.1.4.5	*G.104.2*	*Zbirna karta komunalnih napeljav*
2.1.4.6	*G.106.1*	*Zakoličbena situacija*
2.1.4.7	*G.106.2*	*Zakoličbena situacija*
2.1.4.8	*G.131.1*	*Karakteristični prečni prerez*
2.1.4.9	*G.132.1*	*Prečni rerezi*
2.1.4.10	*G.142.1*	*Vzdolžni prerez*
2.1.4.11	*G.151.1-151.8*	*Detajli*

2.1.3	TEHNIČNO POROČILO

2.1.3.1 T.1 Tehnični opis

1. PROJEKTNE OSNOVE 4
1.1 Splošno 4
2. OBSTOJEČEGA STANJA 4
2.1 Obstoječe stanje 4
2.2 Urbanizem in pozidava 4
2.3 Konfiguracija terena in geološke osnove 7
2.4 Odvodnjavanje 7
2.5 Cestna razsvetljava 7
2.6 Voziščna konstrukcija 8
3. TEHNIČNI PODATKI 8
3.1. Vrsta in pomen ceste 8
3.2 Karakteristični prerez vozišča 8
3.3 Dimenzioniranje voziščne konstrukcije 8
Javna pot JP878421 in priključki 8
4 OPIS PROJEKTNIH REŠITEV 8
4.1 Geodetske podloge 8
4.2 Rekonstrukcija javne poti 9
4.4 Objekti 9
5 ODVODNJAVANJE 9
6 PROMETNA OPREMA IN SIGNALIZACIJA 11
6.1. Varnostna ograja 11
7 KOMUNALNI VODI 11
8 STROŠEK IZVEDBA (PROJEKTANTSKI PREDRAČUN) 12
9 ZAKOLIČBENE TOČKE 12
Splošno 12
10 ZAKLJUČEK 13

2.1.3.1	**Tehnični opis**

k projektu IZN
»Sanacija JP 878421 (Čavk – Rihter – Hudej); ID 1444784, 2. faza, po neurju in poplavah 4. avgust 2023«

številka projekta: 333-2025
številka načrta: 333-2025-C

1. PROJEKTNE OSNOVE

1.1 Splošno

Po naročilu Mestne občine Slovenj Gradec, smo izdelali IZN št. 333-2025-C za sanacijo JP 878421 (Čavk – Rihter – Hudej); ID 1444784, 2. faza, po neurju in poplavah 4. avgusta 2023. V tej mapi je obdelan načrt rekonstrukcije ceste v dolžini 400m.

2. OBSTOJEČEGA STANJA

2.1 Obstoječe stanje

V času močnega neurja in poplav 4. avgusta 2023 je prišlo do poškodbe na JP 878421 (Čavk – Rihter – Hudej).

Na dan 4. avgusta 2023 je bilo na obravnavanem predelu obsežno deževje in posledično poplave kjer beležimo tudi 500 letne vode. Posledice prekomernih vod in naraslih hudourniških potokov so med drugimi tudi usadi in plazovi, ter poškodovana cestna infrastruktura.

Zaradi padavin na obravnavanem odseku je zaradi večje količine zalednih voda prišlo do erozije oz. spiranje brežin ob cesti in poplavljanja ter udora ceste.

Cesta (JP 878421 Čavk – Rihter – Hudej) leži v nižinskem in zelo senčnem delu Mestne občine Slovenj Gradec. Na eni strani je cesta obdana s hribi, s katerih je na cesto v času neurja in poplav 4. avgusta 2023 prišla velika količina in posledično zaradi nje tudi veliko zdrsov zemljin na cestno telo.

Na drugi strani ceste pa poteka hudourniški potov Velunja, ki je v času neurja prestopil bregove in zalil celotno cestno telo, ter dodatno povzročal zajede struge pod vozišču konstrukcijo.

Poplave so povzročile, da je prišlo na določenih delih do preoblikovanja vozne površine, ki so bile vidne v obliki spranih bankin, zamašenih prepustov, na cesti je bilo ogromno naplavin, kar je povzročilo dodatne razpoke v asfaltu, zaradi vode in blata je prišlo tudi do izpiranja zgornjega in spodnjega ustroja ceste ter posledično do valovitega oz. pogreznjenega asfalta. Na vozišči konstrukciji so se pojavile poškodbe v obliki posedkov, ki so posledica nanosa in vnosa naplavin blata v spodnje nevezane nosilne plasti vozišče konstrukcije.

Ko se je struga potoka Velunja zapolnila je začelo cesto zalivati tudi s strani potoka, kar pa je zelo negativno vplivalo na spodnji ustroj ceste. Materiali spodnjega in zgornjega ustroja se je namreč pričel mešati z muljem, kar pa je posledično povzročilo zamašitev drenaž vzdolž celotne ceste.

Širina ceste znaša od 3,50m – 4,00m. Na kratkem odseku je urejeno površinsko odvodnjavanje meteorne padavinske vode. Bankine so širine 0,50mm, ki pa so na večini odseka izprane, kar je posledica neurejenega odvodnjavanja. Priključki gozdnih cest in vlak niso ustrezno urejeni (asfaltna površina se ne nadaljuje na priključek), posledično se cesta hitreje uničuje zaradi prehoda težke kmetijske in gozdne mehanizacije. Vodotok Velunja je bil iz strani koncesionarja vodotokov delno saniran. Tako se v vodotok ne posega, razen v območju izpustov prepustov.

2.2 Urbanizem in pozidava

Na obravnavanem območju se nahaja malo število stanovanjskih objektov. Tik ob cestišču se nahajajo dvorišča in individualni priključki k stanovanjskim objektom. V obstoječa dvorišča se razen potrebnih navezav ne posega. Ograje, parapetni zidovi, morebitne zasaditve in objekti niso del rekonstrukcije.



Slika: Obcestna pozidava na obravnavanem območju



Slika: Obcestna pozidava na obravnavanem območju



Slika: Pogled na javno pot iz strani gozdne vlake/nekategorizirane gozdne ceste



Slika: Obstoječi prepust, ki ni del rekonstrukcije oz. projektne naloge



Slika: Obstoječa mulda, jašek in prepust

2.3 Konfiguracija terena in geološke osnove

Geološke in hidrogeološke osnove

Obravnavano območje pripada obrobju geotektonske enote imenovane Velenjska kotlina. Omenjeno dolino omejujejo z zahoda in juga Golte, Skornški hribi, Paški vrhovi z goro Oljko in Ponikovska planota. Predvsem na severu pa je dolina zaprta z verigo visokih gorovij ki se vrstijo od severovzhoda proti severozahodu. Kotlina je nastala v poznem kenozoiku in sicer v poznem terciarju - pliocenu. Takrat so se zaradi epirogeneze začele pojavljati prelomnice, ki so navpično dvigovale in spuščale površje. Površje se je nagubalo, dno se je začelo ugrezati, med peskom in ilovico pa so začeli nastajati ligniti. Velenjska kotlina je poleg Ljubljanskega barja tektonsko najmlajša v Sloveniji. Skozi Šaleško kotlino teče reka Paka, ki je skozi različna zgodovinska obdobja v neposredni bližini vzdolž struge nanašala plasti proda in peska, ki se začnejo z višino in oddaljenostjo tanjšati. Ob vzhodnem robu omenjene kotline poteka Dobrniški prelom. Na obravnavanem območju se na nižjeležečih območjih v bližini potokov nahajajajo aluvijalni nanosi. Zastopani so debelozrnati, srednjezrnati in drobnozrnati prodniki, peski in peščena glina. Na višjeležečih vendar uravnanih gričevjih se nahajajo pliokvartarni sedimenti, katere sestavljajo glinasti prodi in peščene gline. Prodniki predstavljajo kamnine okolice. V Šaleški kotlini se na višjeležečih območjih nahajajo dolomiti ter apnenci. Ti gradijo pretežno severna ter južna območja. Na obravnavanem območju sledimo peščenjake, laporja in konglomerate. V hidrogeološkem smislu je mogoče obravnavati kvartarne sedimentne kamnine (prodi, peski,...) kot dobro prepustne, gline kot slabo prepustne, medtem, ko tufe, laporje, apnence, dolomite, tonalite... kot praktično neprepustne ali zelo omejeno prepustne kamnine.

2.4 Odvodnjavanje

Odvodnjavanje cestne meteorne vode je delno urejeno, vendar dotrajano in posledično slabo vzdrževano. Meteorna voda se pretežno razpršeno preliva preko vozišča na spodnjo brežino in na obravnavanem odseku preko enega cestnih prepustov v vodotok Velunja.

2.5 Cestna razsvetljava

V območju obdelave ni obstoječe razsvetljave.

2.6 Vozišča konstrukcija

Na vozišču so opazne predvsem številne linijske razpoke in posedki. Cesta se na odseku nahaja večina na debelejšem sloju nasutja (kamniti material v vložki raščenega terena). Kamnita posteljica je zaradi nasutja težko določljiva. Debelina tamponskega nasutja znaša med 20-25 cm. Asfalt je na odseku v debelini cca. 9,0 cm.

3. TEHNIČNI PODATKI

3.1. Vrsta in pomen ceste

Po določilih Pravilnika o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/05, 26/06, 109/10 – ZCes-1, 36/18 in 132/22 – ZCes-2) je obravnavana cesta:

- glede na **družbeni in gospodarski pomen** je to občinska cesta
- glede na **vrsto prometa**, kateremu so ceste namenjene; je to cesta za mešani promet,
- glede na **funkcijo prometa** je cesta razvrščena kot dostopna cesta do stanovanjskih objektov, kmetij, in je hkrati povezovalna cesta z drugo občino
- **planska doba** je 20 let,
- **teren** je v območju obdelave ravninski.

3.2 Karakteristični prerez vozišča

Osnova za izbiro širine vozišča so bili projektna naloga, Pravilnik o projektiranju cest in navezava na obstoječe stanje.

Karakteristični prečni prerez:

-	*Bankina*	*1 x 0.75 m*	=	*0.75 m*
-	*Vozišče*	*1 x 3.80 m*	=	*3.90 m*
-	*Mulda*	*1 x 0.50 m*	=	*0.50 m*
-	*Bankina*	*1 x 0.50 m*	=	*0.50 m*
	SKUPAJ:			**5.65 m *(+ razširitve v krivinah)***

3.3 Dimenzioniranje vozišče konstrukcije

Dimenzioniranje vozišče konstrukcije je bilo izvedeno glede na podlagi geološko geomehanskih poročil in po izkušnjah primerljivih projektov.

Javna pot JP878421 in priključki

- Zmrzlinsko odporna posteljica kamnitega drobljenca D125	60 cm
- Nevezana nosilna plast kamnitega drobljenca D32	20 cm
- Nosilna plast bituminizirane zmesi AC 22 base B 50/70, A4, Z2	6 cm
- Obrabna plast bituminizirane zmesi AC 11 surf B 50/70, A4, Z2	4 cm

Na planumu nevezane nosilne plasti mora biti zagotovljena nosilnost Evd > 45 Mpa, Ev2 > 100 Mpa.

4 OPIS PROJEKTNIH REŠITEV

4.1 Geodetske podloge

Pri izdelavi IZN smo uporabili:

- geodetski posnetek št.: AKER2025-025-GN, ki ga je za potrebe izdelave projektne dokumentacije izdelalo podjetje AKER s.p., Tabor 73, 3304 Tabor
- barvni ORTOFOTO posnetek v M 1:1000.

Pri projektiranju smo upoštevali podatke in višinske kote iz geodetskega posnetka.

4.2 Rekonstrukcija javne poti

Rekonstrukcija javne poti JP878421 se izvede z zamenjavo celotnega obstoječega cestnega telesa. Izvede se zamenjave vezanih povoznih in nevezanih nosilnih plasti obstoječega vozišča. Izvedejo se elementi površinskega odvodnjavanja kot so mulde jaški in prepusti. Vzdolž desnega roba vozišča se izvede drenaža za zajem zalednih in podtalnih vod. Po končani gradnji bo širina vozišča znašala 3,80m skupaj z muldo širine 0,50m bo širina vozišča 4,30m.

V območju obdelave se nahaja nekaj skupinskih in individualnih priključkov.

Na celotnem območju obdelave se izvede ureditev površin za odvodnjavanje površinske in zaledne vode.

Območje obdelave se celostno uredi z vertikalno in horizontalno prometno opremo, ki je opisana detajlno v poglavju 6 tega poročila.

4.3 Uvozi in priključki

V območju obdelave se nahajajo individualni in skupinski priključki, ki so ključnega pomena za prebivalce in se ohranijo. Priključki se nahajajo:

- v km 0+000 levo, priključek lokalne ceste LC410121,
- v km 0+130 desno, priključek gozdne ceste GC112273,
- v km 0+275 desno, individualni priključek,
- v km 0+395 desno, individualni priključek,
- v km 0+350 desno, priključek gozdne vlake.

4.4 Objekti

Na obravnavanem odseku se nahaja obstoječi prepust, ki pa ni del rekonstrukcije. V sklopu prepusta je predvideno samo čiščenje dna struge vodotoka v območju prepusta.

5 ODVODNJAVANJE

5.1 Opis predvidenih ukrepov

Odvod padavinske vode z vozišča se omogoči z ustreznimi prečnimi in vzdolžnimi skloni, padavinska voda se odvaja preko muld v meteorne kanale. Voda se preko prepustov odvede v obstoječi bližnji vodotok Velunja.

5.2 Elementi odvodnjavanja

Požiralniki

Vsi izbrani cestni požiralniki so tipski z direktnim vtokom preko LTŽ rešetke. Požiralniki so iz betonske cevi DN 500mm, vgrajeni na podložni beton C 12/15 v debelini 10.0 cm. Na vrhu požiralnika se izdela armiranobetonski okvir v katerem je nameščen LTŽ rešetka iz duktila nosilnosti 400 kN. Cestni požiralnik ima usedalnik 0,50 m ter priključno cev fi 200 mm. Pri vseh požiralnikih je oznaka P s številko. Vsi požiralniki morajo biti izdelani skladno s standardom SIST EN 124-2.

Jaški

Vgradijo se AB jaški z betonskimi pokrovi, dimenzij ø800, ki so narejeni skladno s standardom EN124-2, zagotavljati morajo vodotesnost. Lokacije vgradnje so, kjer to dopušča okoliški teren in pozidava predvidene izven povoznih površin.

Kanalizacijske cevi

Na celotnem območju so predvidene PE rebraste cevi nazivnega premera DN200 in DN400 togostnega razreda SN 8. Vse vgrajene cevi morajo biti izdelane skladno s standardom SIST EN 13476-3. Lokacije, dolžine in niveleta cevi so prikazane v grafičnih prilogah G.104 in G.142. Detajl vgradnje cevi je priloga grafičnim prikazom tega načrta.

Kanal MK1 poteka ob levi strani regionalne ceste R3-744/2346 Štore – Svetina – Laško od km 14+396 do km 14+454. Izteka se v RJ_2_L ter nato v prepust DN800 v km 14+455. V kanal se steka voda iz vozišča, pobočja ter individualnega priključka. Na kanal so priključene tudi gibljive drenažne cevi DN200. Predvidena je vgranja PE rebraste cevi v dolžini L=60,0m, i=5,0%.

Kanal MK2 poteka prečno na regionalno cesto R3-744/2346 v km 14+455. V kanal se steka voda iz kanala1 in voda iz drenažne cevi ob PK2. V jašek RJ_4_D je predviden tudi vtok obstoječe meteorne cevi, katere pritok ni znan. Predvidena je vgradnja PE rebraste cevi DN800 v dolžini L=33,0m i=5,0-10,0%. Revizijski jašek RJ_4_D se izvede po naročilu. Na rJ_4_D se vgradi fazonski fos – umirjevalnik.

Kanal MK3 poteka prečno na regionalno cesto R3-744/2346 v km 14+499. V kanal se steka voda iz pobočja in vozišča, ter voda iz givljivih drenažnih cevi. Vtok preko RJ_5_L v prepust DN400 ter v jašek RJ_6_D, nato preko PE rebrastih DN400 do iztoka. Iztok na prosto v kaskadno urejen izpust. Dolžina cevi znaša L=27,5m, i=5,0%.

Celoten sistem meteorne kanalizacije mora zagotavljati vodotesnost celotne kanalizacije. Po končani vgradnji je potrebno opraviti ustrezne preizkuse vodotesnosti.

Mulda

Predvdiena je izvedba asflatne mulde v enaki izvedbi kot vozišče. Mulda je širine 0,50m.

Drenažne cevi

Za iztekanje zaledne meteorne vode smo predvideli gibljive drenažne cevi DN200. Voda iz drenažnih cevi se izteka:

- v požiralnike/peskolove,

Lokacije in dolžine drenaž so razvidne iz grafičnih prilog.

Tlakovanje

Vsi izpusti meteornih vod se tlakujejo. Tlakovanje se izvede s kamnitim lomljencem zalitim s cementno malto C12/15 v takšni obliki, ki bo omogočala čim bolj razpršen izliv na brežino. Fuge med lomljencem morajo biti zalite tako, da cementna malta ne bo vidna oz. bo vidna v najmanjšem možnem obsegu. Na tak način bo območje iztoka zavarovano pred povečano erozijo.

Prepusti

V km 0+000, PE prepust DN400, i=1.0%, L=17.0m. Uredi se iztočna glava v naklonu brežine. Izpust se tlakuje z lomljencem položenim v beton. Iztok po tlakovani brežini.

V km 0+058, PE prepust DN400, i=1.0%, L=19.0m. Uredi se iztočna glava v naklonu brežine. Izpust se tlakuje z lomljencem položenim v beton. Iztok po tlakovani brežini.

V km 0+117, PE prepust DN400, i=1.0%, L=15.0m. Uredi se iztočna glava v naklonu brežine. Izpust se tlakuje z lomljencem položenim v beton. Iztok po tlakovani brežini.

V km 0+148, PE prepust DN400, i=1.0%, L=14.0m. Uredi se iztočna glava v naklonu brežine. Izpust se tlakuje z lomljencem položenim v beton. Iztok po tlakovani brežini.

V km 0+213, PE prepust DN400, i=1.0%, L=28.0m. Uredi se iztočna glava v naklonu brežine. Izpust se tlakuje z lomljencem položenim v beton. Iztok po tlakovani brežini.

V km 0+297, PE prepust DN200, i=obstoječi naklon, L=8.0m. Zamenja se obstoječi prepust v dolžini 8,0m kolikor je potrebna porušitev zaradi rekonstrukcije ceste.

6 PROMETNA OPREMA IN SIGNALIZACIJA

Na obravnavanem odseku je malo prometne opreme in signalizacije. Obstoječa JVO ograja na koncu meje obdelave ni stvar tega projekta, saj je bila menjana ob ureditvi brežin vodotoka Velunja. Vertikalna in horizontalna prometna signalizacija ni potrebna.

6.1 Varnostna ograja

Varnostna ograja:

Varnostna ograje se predvidi samo na obstoječem prepustu. S projektom je bila predvidena cevna ograja. Tip ograje in sama pritrditev se določi na terenu ob ogledu mesta postavitve. Predvidena dolžina ograje znaša L=10,00m.

6.2 Promet med gradnjo

Ureditev prometa v času gradnje je prikazana v elaboratu začasne prometne ureditve, ki ga je izdelalo podjetje Andrejc d.o.o. pod št. 333-2025-EPU in je sestavni del tega projekta, tukaj navajamo samo povzetek.

Zaporo je potrebno postaviti v skladu z naslednjo prometno signalizacijo, ki je prikazana v tabelaričnih prikazih prometne signalizacije in opreme in je priloga vsaki situaciji posamezen faze zapore. Lokacija postavitve prometne opreme mora biti v oddaljenosti, ki je prikazana na situacijah posameznih faz zapore.

Dostop lastnikov stanovanjskih objektov ob zaporah do stanovanjskih objektov in individualnih priključkov mora biti v vseh fazah zapore zagotovljen. V primeru da se dostopa stanovalcem ne da omogočiti, mora izvajalec zagotoviti ustrezno število parkirnih mest za stanovalce, ki nimajo dostopa do svojega objekta.

Pred pričetkom del, mora izbrani izvajalec naročiti izdelavo elaborata. V primeru zapore lokalne ceste je potrebno pred začetkom gradnje pridobiti soglasje občine za uporabo lokalnih cest za izvedbo obvoza.

Začasno prometno ureditev v času gradnje je potrebno izvesti v skladu z elaboratom, ki si ga pred samo gradnjo pridobi izbrani izvajalec del.

7 KOMUNALNI VODI

Z rekonstrukcijo regionalne ceste posegamo v obstoječi komunalni vod:

- Obstoječi optični kabel

Pred začetkom del je potrebno obstoječe vode natančno zakoličiti!

V grafičnih prilogah, ki so del tega načrta, je iz Zbirne situacije komunalnih napeljav G.104 razviden potek obstoječih in predvidenih komunalnih vodov.

7.1 TK in KKS vodi

Na obravnavanem območju se nahaja optični kabel, ki poteka vzdolž roba javen poti. Optični kabel se po potrebi zaščiti po navodilih upravljalca voda. Pred pričetkom del je potrebno naročiti zakoličbo TK voda.

8 VPLIVI NA OKOLJE

8.1 Blažitev podnebnih sprememb

- Za obravnavano območje je predvidena rekonstrukcija celotnega ustroja javne poti
- Predvidena je zatravitev brežin, kar bo okrepilo koreninski sistem brežin, ki bo preprečeval oz. omejeval erozijo;
- Iztoki prepustov v vodotoke bodo tlakovani, s čimer bo zagotovljena stabilnost brežin in preprečevalo spodjedanje ceste in cestnega telesa;
- Urejeni elementi odvodnjavanja in ustrezno umeščeni bodo skrbeli za kanalizirano in kontrolirano odvodnjo padavinskih voda, v določeni meri tudi ekstremnih padavin;
- Elementi odvodnjavanja kot npr. jaški bodo v določeni meri opravljali vlogo zadrževalnika;
- Predvidena je vgradnja drenažne cevi, ki bo skrbela za zajem zalednih in delno podtalnih voda, ki bi lahko neugodno vplivale na stabilnost vozišča oz. poizkusile ogrožati.

8.2 Prilagajanje podnebnim spremembam

- Za dimenzioniranje predvidene kanalizacije za odvod padavinskih odpadnih vod se je na podlagi publikacije »Ocena podnebnih sprememb v Sloveniji do konca 21.stoletja (ARSO, 2018) in Študije kratkotrajnih nalivov za območje občine Črna na Koroškem in padavinske postaje Solčava (ARSO, 2019) upoštevala ocena srednje vrednosti prirastka nalivov 15%.
- Predvideni prepusti so glede na prispevne območje ustrezno dimenzionirani.

8.3 Prehod v krožno gospodarstvo

- Betonski elementi in asfaltno vozišče se zmeljejo v se lahko delno ponovno uporabijo pri izdelavi spodnjega ustroja voziščne konstrukcije.

9 STROŠEK IZVEDBA (PROJEKTANTSKI PREDRAČUN)

Projektantski predračun je izdelan na podlagi popisa del in grafičnih prilog predmetnega projekta. V tem načrtu je zajeta samo ocena stroška izvedbe cestnega dela, ni pa zajete ocene ostalih stroškov posameznih načrtov, ki so predvideni v sklopu tega projekta.

Skupni predračun, z vsemi stroškovnimi ocenami ločenimi po posameznem načrtu, je prikazan v posebnem elaboratu št.: 264-2022-EPR Predračunski elaborat, ki je sestavni del tega projekta.

10 ZAKOLIČBENE TOČKE

Splošno

Uporabljen je absolutni koordinatni sistem. Zakoličbene točke so priložene kot priloga zakoličbeni situaciji G.106.1 in G.106.2.

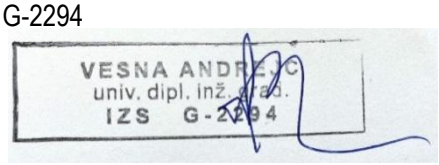
11 ZAKLJUČEK

Vsa dela morajo biti izvedena v skladu s to dokumentacijo, tehnično pravilno ter v skladu s predpisi in standardi. Morebitna odstopanja od projekta se morajo reševati v dogovoru z geomehanikom, projektantom in nadzornim organom investitorja.

Topolšica, maj 2025 – PO RECENZIJI (september 2025)

Pripravila:
Matic Zrimšek, grad. tehn.

Pooblaščeni inženir:
Vesna Andrejc, uni.dipl.inž.grad.
G-2294



2.4 RISBE

2.1.4	*G.101*	*Pregledna situacija*
2.1.4.1	*G.102.1*	*Gradbena situacija*
2.1.4.2	*G.102.2*	*Gradbena situacija*
2.1.4.3	*G.104.1*	*Zbirna karta komunalnih napeljav*
2.1.4.4	*G.104.2*	*Zbirna karta komunalnih napeljav*
2.1.4.5	*G.106.1*	*Zakoličbena situacija*
2.1.4.6	*G.106.2*	*Zakoličbena situacija*
2.1.4.7	*G.131.1*	*Karakteristični prečni prerez*
2.1.4.8	*G.132.1*	*Prečni rerezi*
2.1.4.9	*G.142.1*	*Vzdolžni prerez*
2.1.4.10	*G.151.1-151.8*	*Detajli*

PRERAČUN PRETOKA

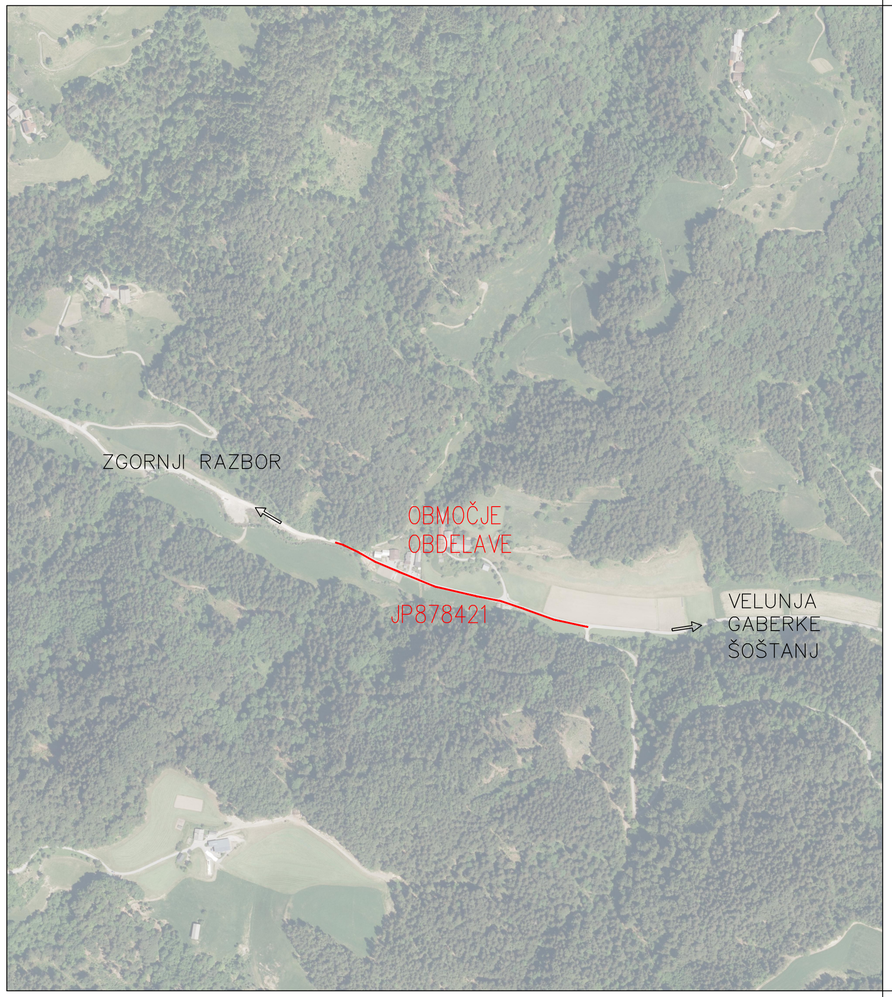
	LEGENDA
OBMOČJE_1	OBMOČJE PRISPEVNIH POVRŠIN_ZAP.ŠT.
MK_1	METEORNI KANAL_ZAP.ŠT.
MC_2	METEORNA CEV_ZAP.ŠT.
D_1	DRENAŽA_ZAP.ŠT.
P1_RJ1	OBMOČJE PRISPEVNE POVRŠINE KI SE STEKA V METEORNO CEVI
PB1_RJ1	OBMOČJE PRISPEVNE POVRŠINE KI SE STEKA V METEORNO CEVI
P1_LEVO +	OBMOČJE PRISPEVNE POVRŠINE KI SE STEKA V DRENAŽO, JAŠEK_STRAN_SMER
P1_LEVO-	OBMOČJE PRISPEVNE POVRŠINE KI SE STEKA V METEORNO CEVI

OBMOČJE 1 MK_1	Prispevno območje	Prispevna površina ceste (ha)	Odt. koeficient	Prispevna površina zaledja (ha)	Odt. koeficient	Prispevna površina strehe (ha)	Odt. koeficient	q (l/s.ha)	Q (l/s)
OB_1	A1.1	0,0160	0,9	0,0000	0,7	0,0000	0,85	268	**3,86**
OB_2	A1.2	0,0270	0,9	0,0000	0,7	0,0000	0,85	268	**6,51**
OB_3	A1.3	0,0170	0,9	0,0000	0,7	0,0000	0,85	268	**4,10**
OB_4	A1.4	0,0370	0,9	0,0000	0,7	0,0000	0,85	268	**8,92**
OB_5	A1.5	0,0250	0,9	0,0000	0,7	0,0000	0,85	268	**6,03**
OB_6	A1.6	0,0260	0,9	0,0000	0,7	0,0000	0,85	268	**6,27**

TABELE DIMENZIONIRANJA KANALIZACIJSKIH

	LEGENDA
OBMOČJE_1	**OBMOČJE PRISPEVNIH POVRŠIN_ZAP.ŠT.**
MK_1	**METEORNI KANAL_ZAP.ŠT.**
MC_2	**METEORNA CEV_ZAP.ŠT.**
P1_RJ1	**OBMOČJE PRISPEVNE POVRŠINE KI SE STEKA V METEORNO CEVI**
PB1_RJ1	**OBMOČJE PRISPEVNE POVRŠINE KI SE STEKA V METEORNO CEVI**

OBMOČJE 1 MK_1	Q (l/s)	i (%)	DN cevi	Pretok cevi (l/s)	Hitrost (m/s)	Ustreznost	% Polnitve
OB_1	**3,86**	1,00	400	208,3	1,66	**DA**	**1,85%**
OB_2	**6,51**	1,00	400	208,3	1,66	**DA**	**3,13%**
OB_3	**4,10**	1,00	400	208,3	1,66	**DA**	**1,97%**
OB_4	**8,92**	1,00	400	208,3	1,66	**DA**	**4,28%**
OB_5	**6,03**	1,00	400	208,3	1,66	**DA**	**2,89%**
OB_6	**6,27**	1,00	400	208,3	1,66	**DA**	**3,01%**



ANDREJC
OD PROJEKTA DO OBJEKTA
Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
tel. : 05/909 75 73, fax. : 05/909 7571
e-mail: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149

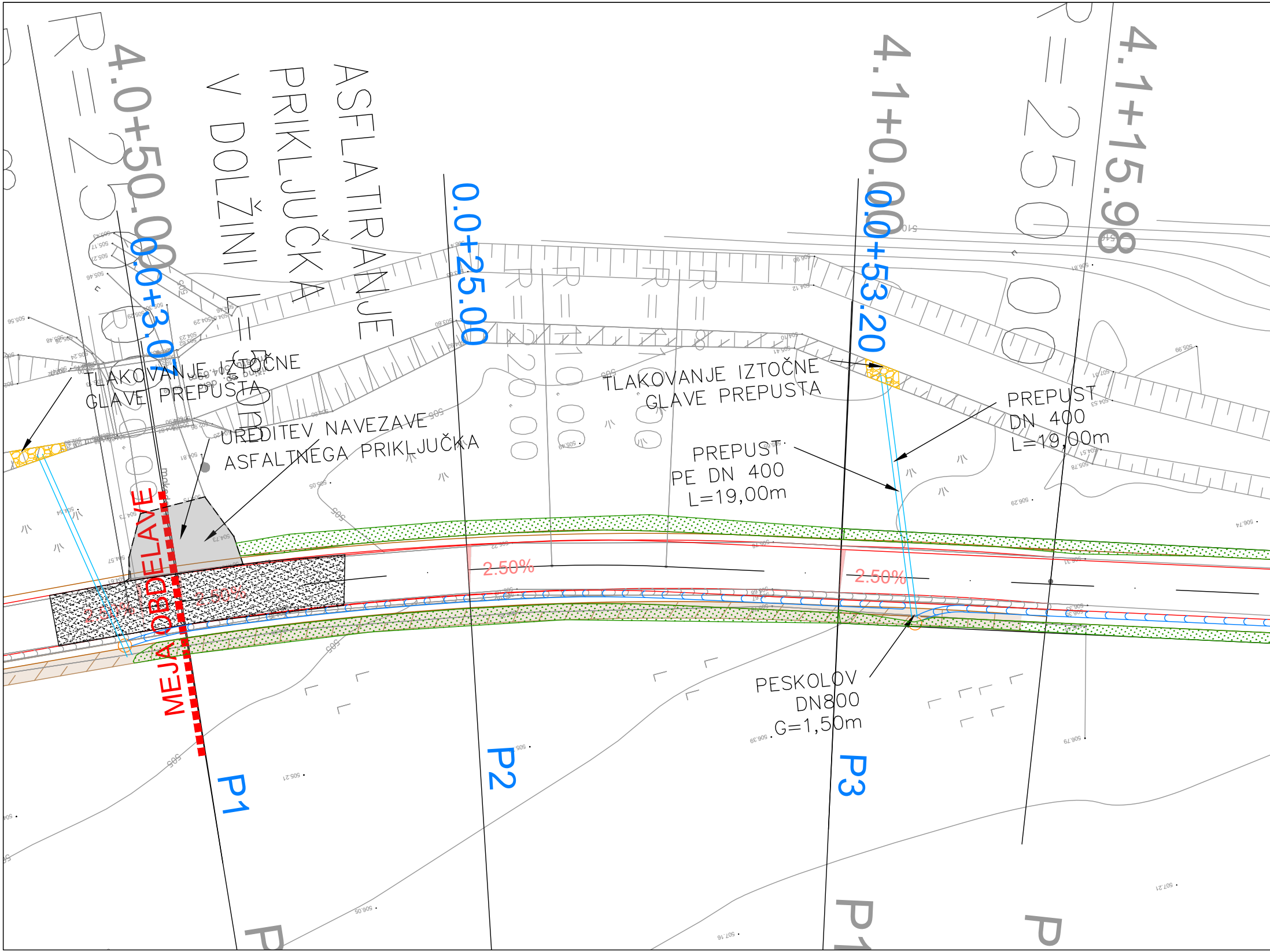
	Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
	VP:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
	PI:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
	Obdelal:	Matic ZRIMŠEK grad. tehn.		

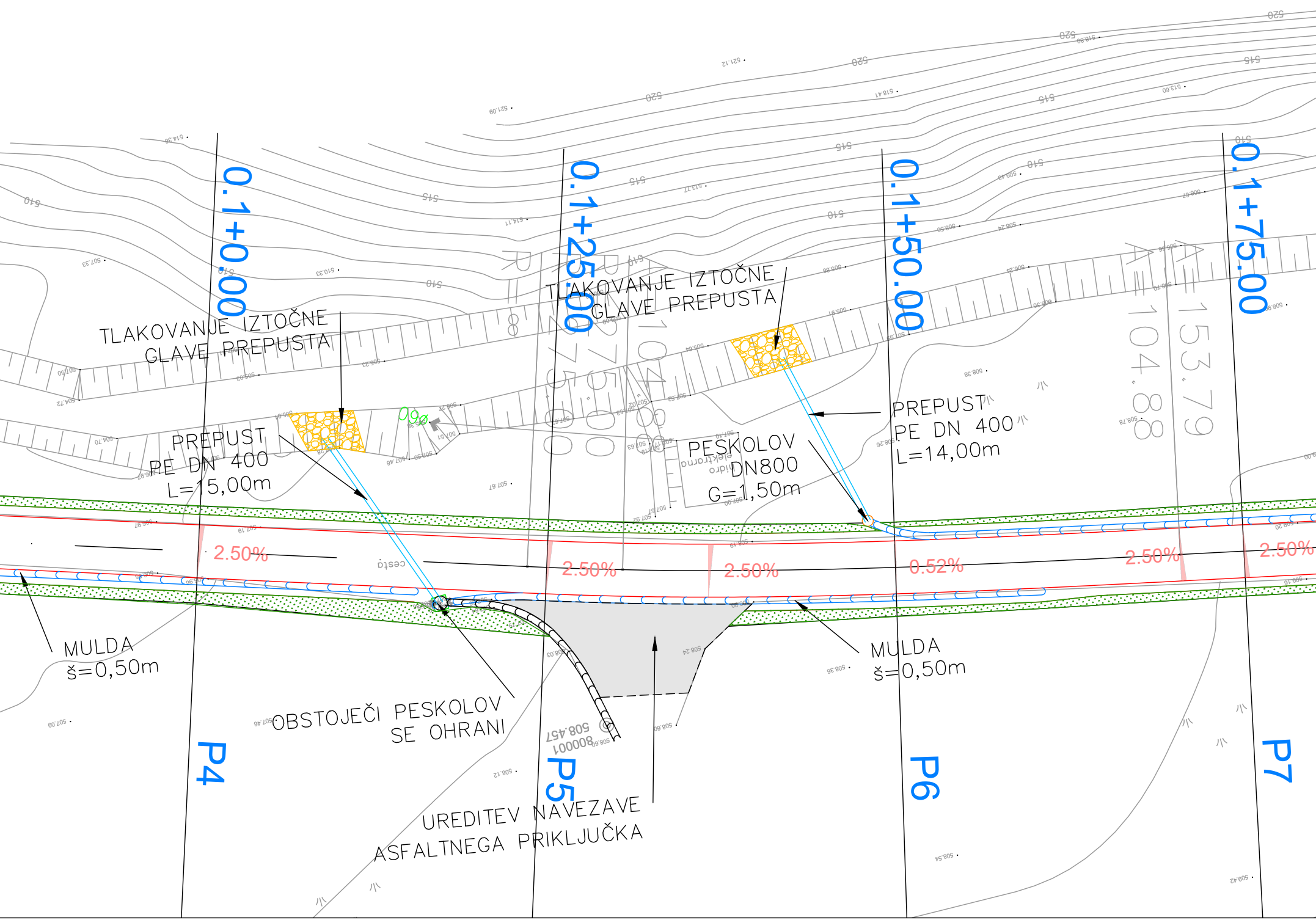
Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čavk – Rihter – Hudej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023	Št. proj:	333-2025
		Št. načrta:	333-2025-C
		Šifra CC:	2111
Faza:	IZN	Merilo: 1:5.000	Datum: maj 2025
Opis risbe:	Pregledna situacija	Del risbe:	

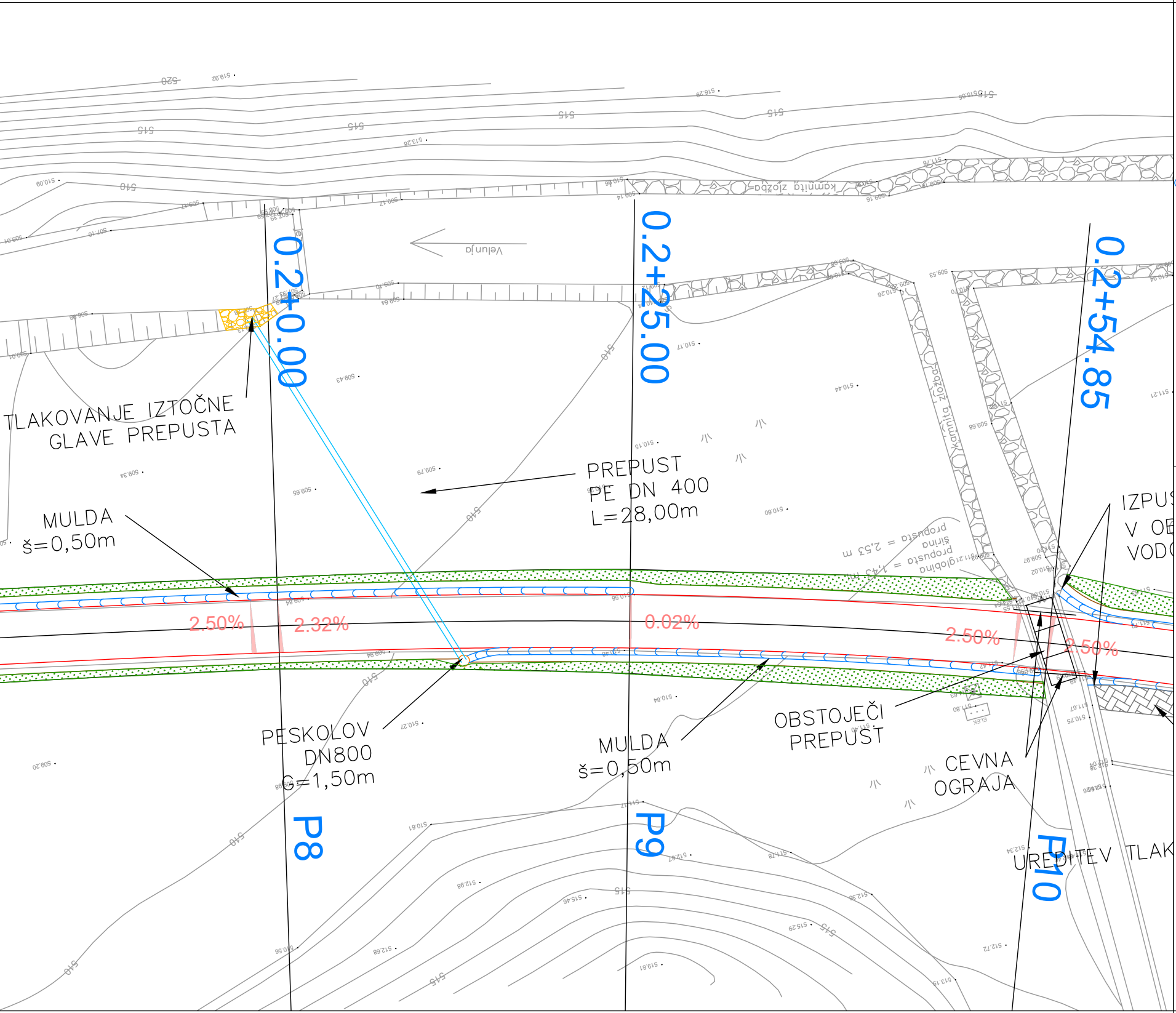
investitor:
MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Šolska ulica 5,
2380 Slovenj Gradec

Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Številka risbe:
		007.2101	G.101.1

Št. priloge:	G.1	Avtor risbe:	ANDREJC d.o.o.
		Ident.št.risbe:	333-2025-C-G.101.1


4.0+50.00
R=25.00
ASFLATIRANJE PRIKLJUČKA V DOLŽINI L=3,0m
0.0+3.07
0.0+25.00
R=22.00
R=11.00
R=10.00
R=8
4.1+0.00
0.0+53.20
R=25.00
4.1+15.98
TLAKOVANJE IZTOČNE GLAVE PREPUSTA
TLAKOVANJE IZTOČNE GLAVE PREPUSTA
UREDITEV NAVEZAVE ASFALTNEGA PRIKLJUČKA
PREPUST PE DN 400 L=19,00m
PREPUST DN 400 L=19,00m
2.50%
2.50%
2.50%
2.50%
MEJA OBDELAVE
PESKOLOV DN800 G=1,50m
P1
P2
P3
P1
P


0.1+0.00
0.1+25.00
0.1+50.00
0.1+75.00
TLAKOVANJE IZTOČNE GLAVE PREPUSTA
TLAKOVANJE IZTOČNE GLAVE PREPUSTA
PREPUST PE DN 400 L=15,00m
PREPUST PE DN 400 L=14,00m
PESKOLOV DN800 G=1,50m
ø60
cesta
hidro elektrarna
2.50%
2.50%
2.50%
0.52%
2.50%
2.50%
MULDA š=0,50m
MULDA š=0,50m
OBSTOJEČI PESKOLOV SE OHRANI
80001 508.457
UREDITEV NAVEZAVE ASFALTNEGA PRIKLJUČKA
P4
P5
P6
P7


0.2+0.00
0.2+25.00
0.2+54.85
TLAKOVANJE IZTOČNE GLAVE PREPUSTA
PREPUST PE DN 400 L=28,00m
MULDA š=0,50m
2.50%
2.32%
0.02%
2.50%
2.50%
PESKOLOV DN800 G=1,50m
MULDA š=0,50m
OBSTOJEČI PREPUST
CEVNA OGRAJA
IZPUS
V OB
VODO
UREDITEV TLAK
P8
P9
P10
Velunja
kamnita zložba
kamnita zložba
propust širina = 2,53 m
globina propusta = 1,43 m
ELEK
520
515
510

LEGENDA:

—	Rob vozišča	═	Obstoječi cevni prepust
⊂⊂⊂	Mulda	▨	Tlakovci
═	Prepust	⊂⊂⊂	Obstoječa mulda
░	Navezava na obstoječe stanje	🟩	Zatravitev
🟨	Tlakovanje iztoka prepusta/izpusta	◩	Vkop/nasip
▭	Priključek	○	Jašek
		─⊏ JVO ─	Obstoječa JVO

ANDREJC
OD PROJEKTA DO OBJEKTA
Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
tel. : 05/909 75 73, fax. : 05/909 7571,
e-mail: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149

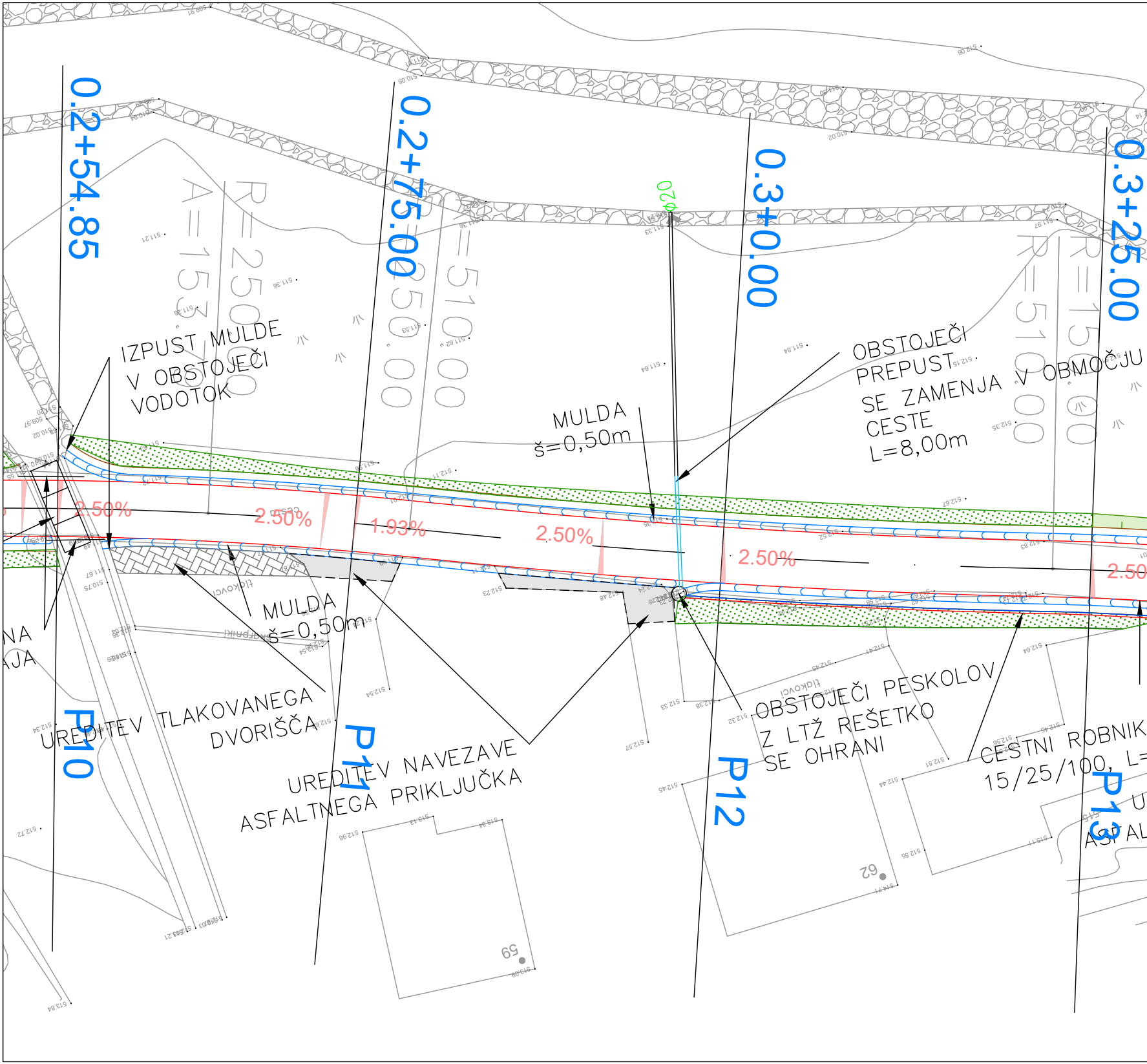
Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
VP:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
PI:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
Obdelal:	Matic ZRIMŠEK grad. tehn.		

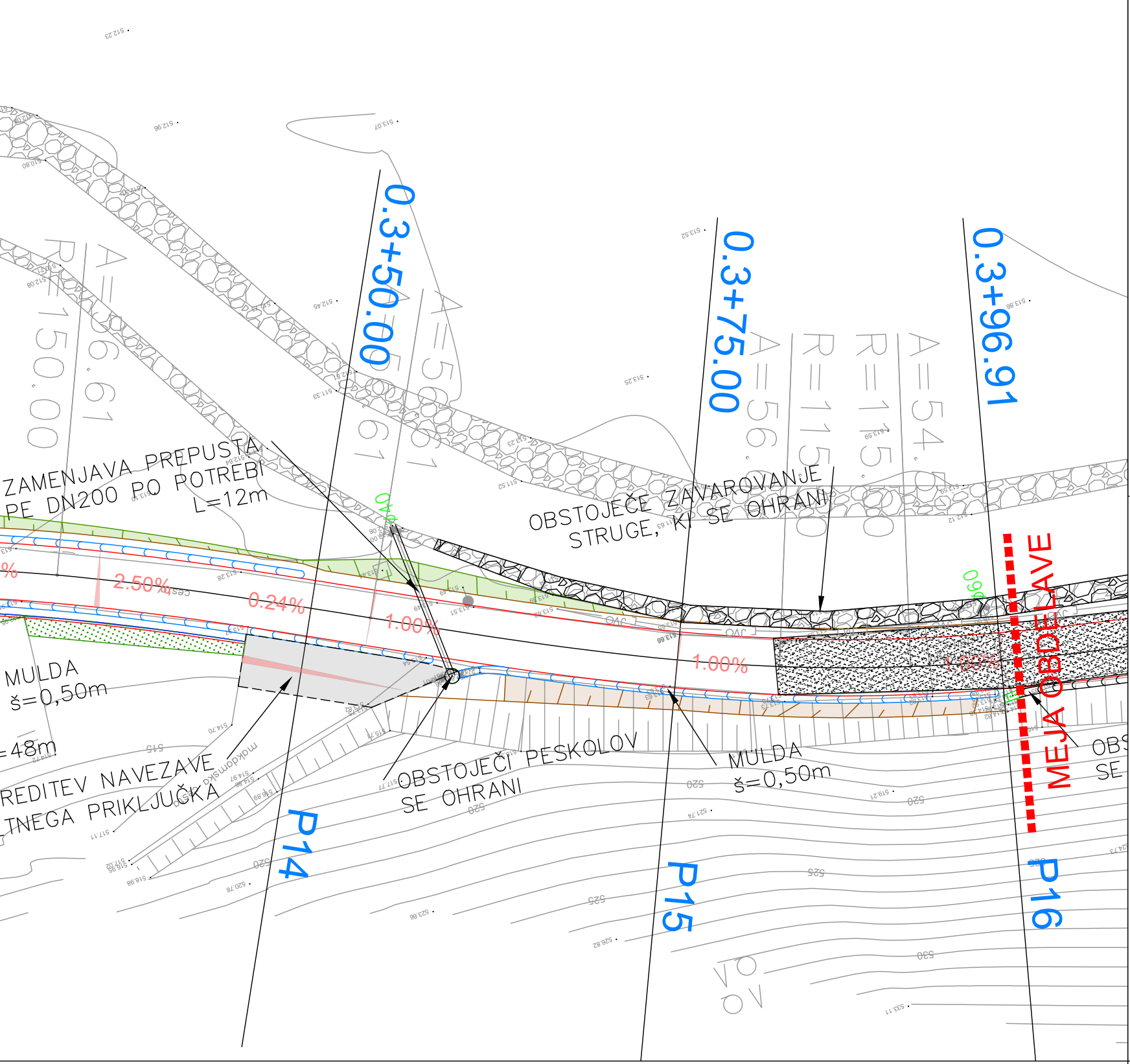
Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čavk – Rihter – Hudej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023	Št. proj.:	333–2025
		Št. načrta:	333–2025–C
		Šifra CC:	2111
Faza:	IZN	Merilo: 1:250	Datum: maj 2025
Opis risbe:	Gradbena situacija	Del risbe:	P1–P10

investitor:
MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Šolska ulica 5,
2380 Slovenj Gradec

Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Številka risbe:
		007.2101	G.102.1

Št. priloge:	G.2
Avtor risbe:	ANDREJC d.o.o.
Ident.št.risbe:	333–2025–C–G.102.1


0.2+54.85
0.2+75.00
0.3+0.00
0.3+25.00
A=153
R=250.00
R=250.00
R=510.00
R=510.00
R=150
Φ20
IZPUST MULDE
V OBSTOJEČI
VODOTOK
MULDA
š=0,50m
OBSTOJEČI
PREPUST
SE ZAMENJA V OBMOČJU
CESTE
L=8,00m
2.50%
2.50%
1.93%
2.50%
2.50%
2.50
MULDA
š=0,50m
NA
AJA
UREDITEV TLAKOVANEGA
DVORIŠČA
UREDITEV NAVEZAVE
ASFALTNEGA PRIKLJUČKA
OBSTOJEČI PESKOLOV
Z LTŽ REŠETKO
SE OHRANI
CESTNI ROBNIK
15/25/100, L=
U
ASFAL
P10
P11
P12
P13
tlakovci
tlakovci
59
62


0.3+50.00
0.3+75.00
0.3+96.91
R=150.00
A=56.61
A=56.61
A=56.61
R=115.00
R=115.00
A=54.
ZAMENJAVA PREPUSTA
PE DN200 PO POTREBI
L=12m
OBSTOJEČE ZAVAROVANJE
STRUGE, KI SE OHRANI
2.50%
0.24%
1.00%
1.00%
1.00%
MULDA
š=0,50m
=48m
UREDITEV NAVEZAVE
TNEGA PRIKLJUČKA
OBSTOJEČI PESKOLOV
SE OHRANI
MULDA
š=0,50m
MEJA OBDELAVE
OBS
SE
P14
P15
P16
515
520
525
530

LEGENDA:

- Rob vozišča
- Mulda
- Prepust
- ▨ Navezava na obst
- ▨ Tlakovanje iztoka
- ▨ Priključek

OD PROJEKTA DO OBJEKTA

Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
tel. : 05/909 75 73, fax. : 05/909 7571,
e-mail: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149

Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čav 2. faza po neurju in pop	
Faza:	IZN	
Opis risbe:	Gradbena situacija	
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/
		00
Št. priloge:	G.3	

═	Obstoječi cevni prep
▨	Tlakovci
⊂⊂⊂⊂⊂⊂	Obstoječa mulda
🟩	Zatravitev
🟫🟩	Vkop/nasip
○	Jašek
─[JVO ─	Obstoječa JVO

oječe stanje

prepusta/izpusta

Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
VP:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G–2294	
PI:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G–2294	
Obdelal:	Matic ZRIMŠEK grad. tehn.		

k – Rihter – Hudej); ID 1444784,
lavah 4. avgusta 2023

Št. proj.:	333–2025
Št. načrta:	333–2025–C
Šifra CC:	2111
Datum:	maj 2025

Merilo: 1:250

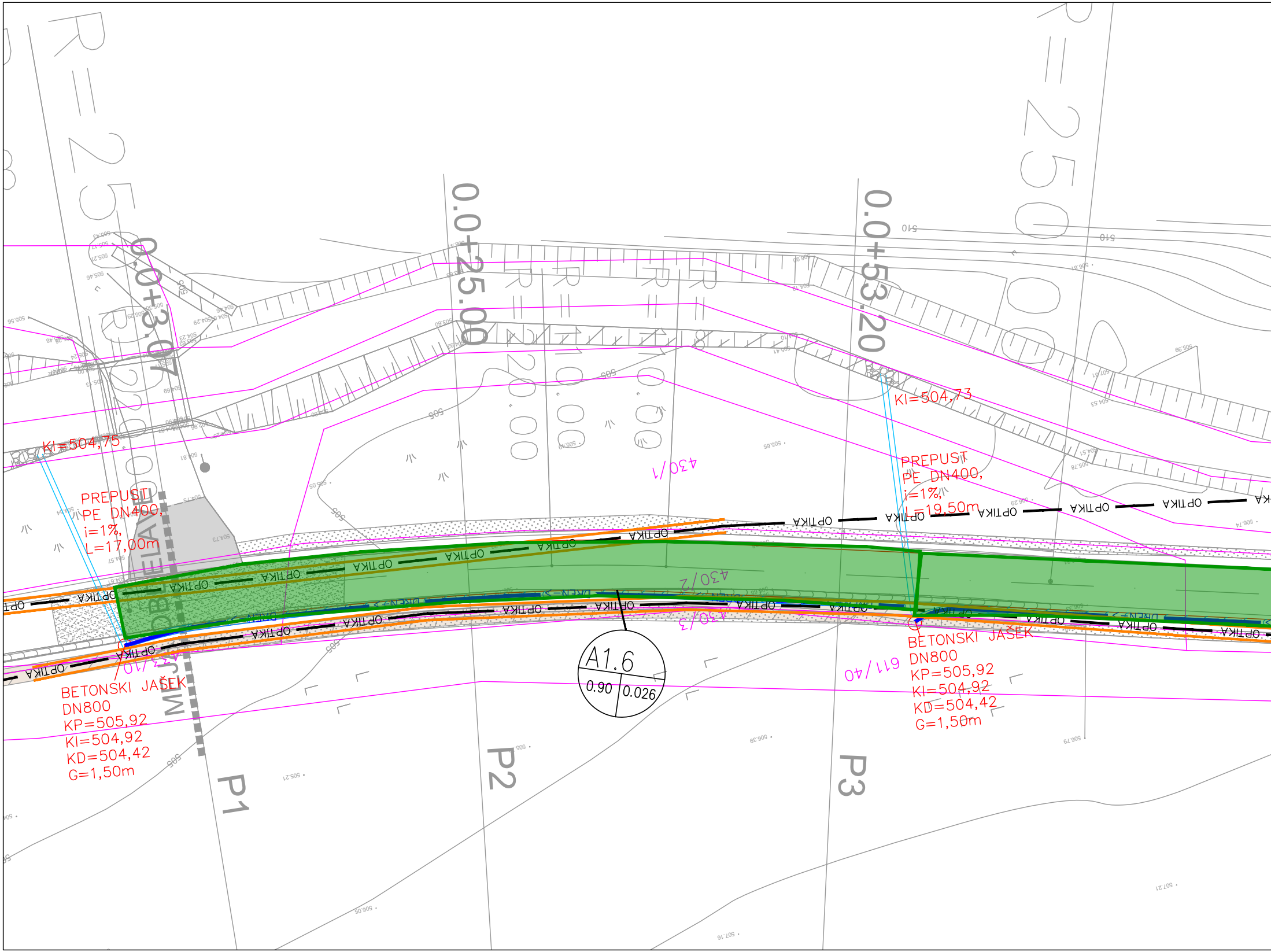
Del risbe: P10–P16

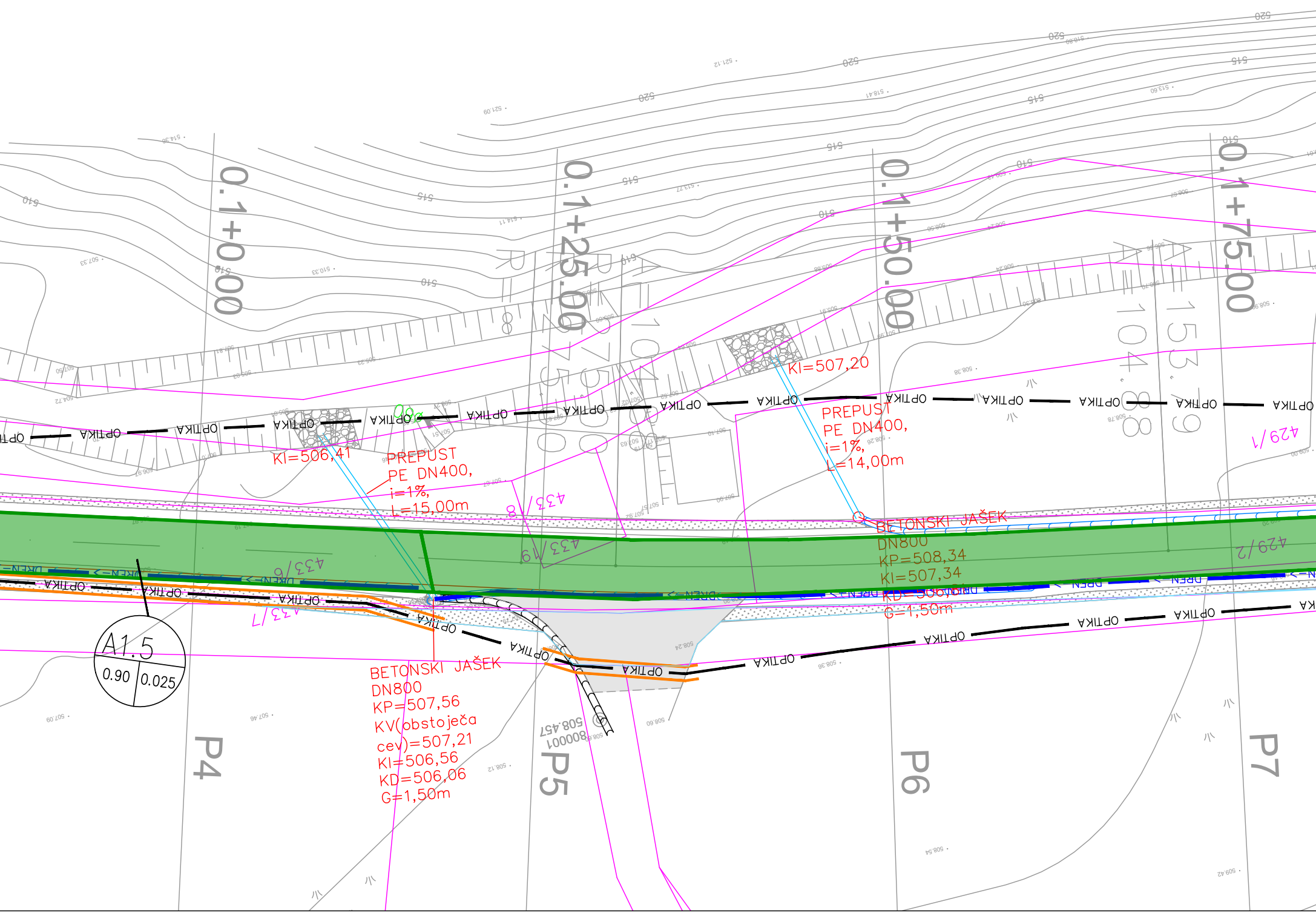
investitor:
MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Šolska ulica 5,
2380 Slovenj Gradec

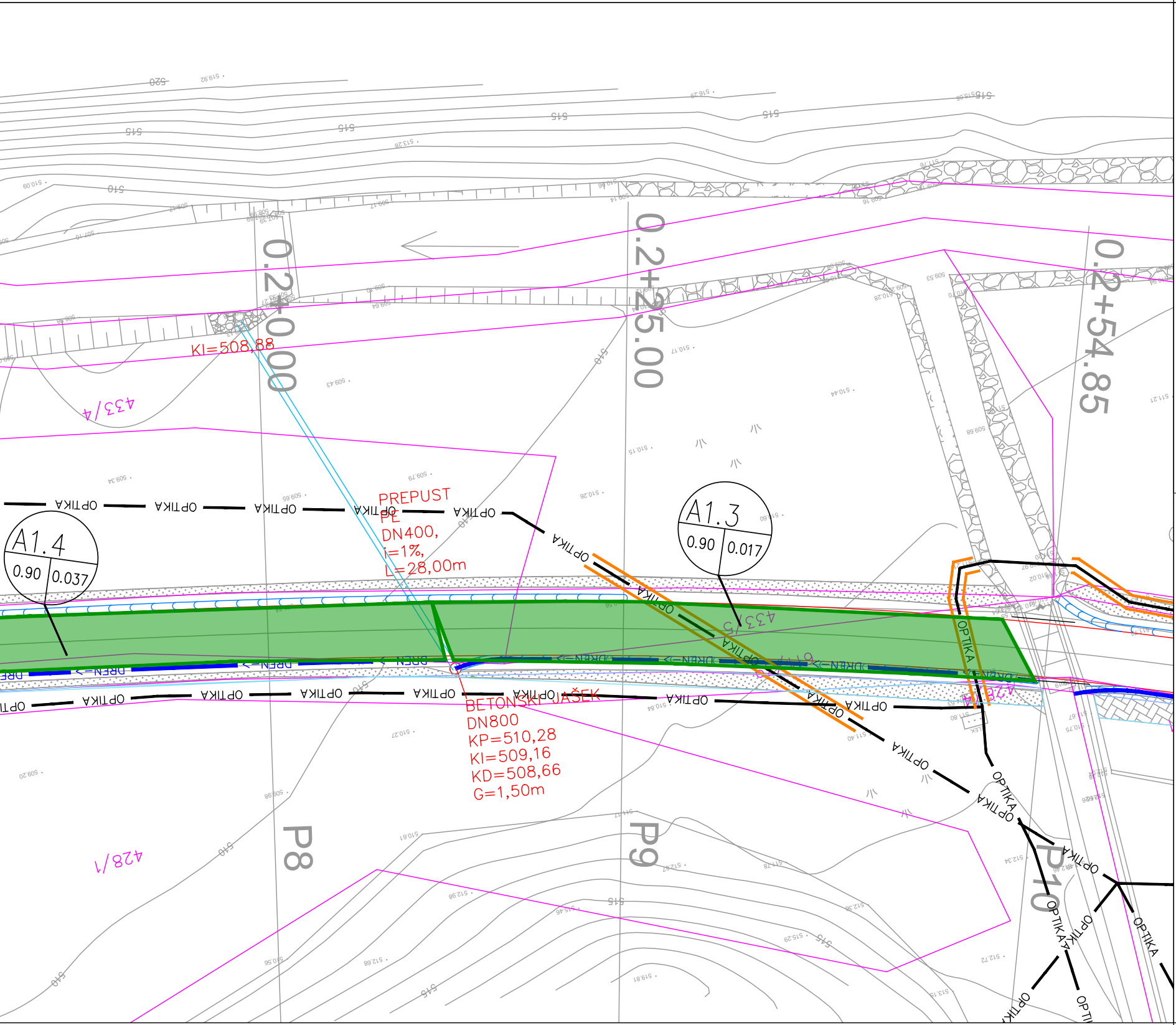
/objekt:	Številka risbe:
7.2101	G.102.2

Avtor risbe: ANDREJC d.o.o.

Ident.št.risbe: 333–2025–C–G.102.2


R=250
R=250
0.0+3.07
0.0+25.00
0.0+53.20
R=20.00
R=10.00
R=10.00
R=8
KI=504,75
KI=504,73
PREPUST
PE DN400,
i=1%,
L=17,00m
PREPUST
PE DN400,
i=1%,
L=19,50m
OPTIKA
DREN
430/1
430/2
430/3
611/40
A1.6
0.90
0.026
BETONSKI JAŠEK
DN800
KP=505,92
KI=504,92
KD=504,42
G=1,50m
BETONSKI JAŠEK
DN800
KP=505,92
KI=504,92
KD=504,42
G=1,50m
MEJA OBČINE
P1
P2
P3
505
510


0.1+0.00
0.1+25.00
0.1+50.00
0.1+75.00
520
515
510
KI=506,41
PREPUST
PE DN400,
i=1%,
L=15,00m
KI=507,20
PREPUST
PE DN400,
i=1%,
L=14,00m
BETONSKI JAŠEK
DN800
KP=508,34
KI=507,34
KD=506,84
G=1,50m
BETONSKI JAŠEK
DN800
KP=507,56
KV(obstoječa
cev)=507,21
KI=506,56
KD=506,06
G=1,50m
OPTIKA
DREN
433/8
433/9
433/6
433/7
429/1
429/2
A1.5
0.90
0.025
508.457
80001
P4
P5
P6
P7


520
515
510
0.2+00.00
0.2+25.00
0.2+54.85
KI=508,88
433/4
433/5
428/1
PREPUST
PE
DN400,
i=1%,
L=28,00m
A1.4
0.90
0.037
A1.3
0.90
0.017
OPTIKA
DREN
BETONSKI JAŠEK
DN800
KP=510,28
KI=509,16
KD=508,66
G=1,50m
P8
P9
P10

LEGENDA:

—— OPTIKA ——	Optični kabel
——	Zaščita optičnega kabla
—— DREN-> ——	Drenaža
——	Parcelna meja
▭ 523/6	Parcelna številka
🟩	Prispevna površina

ANDREJC
OD PROJEKTA DO OBJEKTA

Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
tel. : 05/909 75 73, fax. : 05/909 7571,
e-mail: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149

Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
VP:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
PI:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
Obdelal:	Matic ZRIMŠEK grad. tehn.		

Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čavk - Rihter - Hudej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023	Št. proj.:	333-2025
		Št. načrta:	333-2025-C
		Šifra CC:	2111
Faza:	IZN	Merilo:	1:250
		Datum:	maj 2025
Opis risbe:	Zbirna situacija komunalnih vodov	Del risbe:	P1-P10

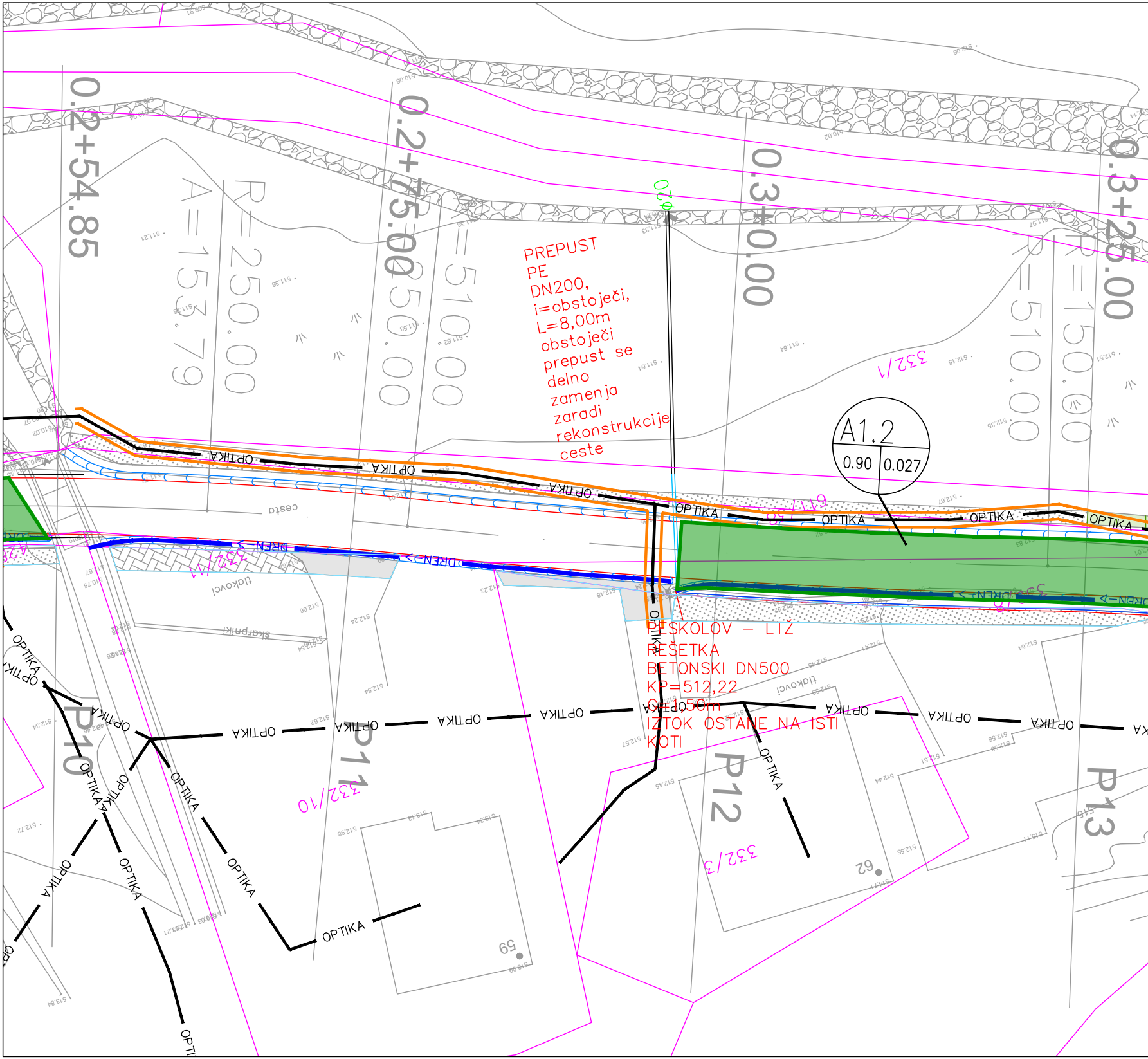
investitor:
MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Šolska ulica 5,
2380 Slovenj Gradec

Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Številka risbe:
		007.2101	G.104.1

Št. priloge: G.4

Avtor risbe: ANDREJC d.o.o.

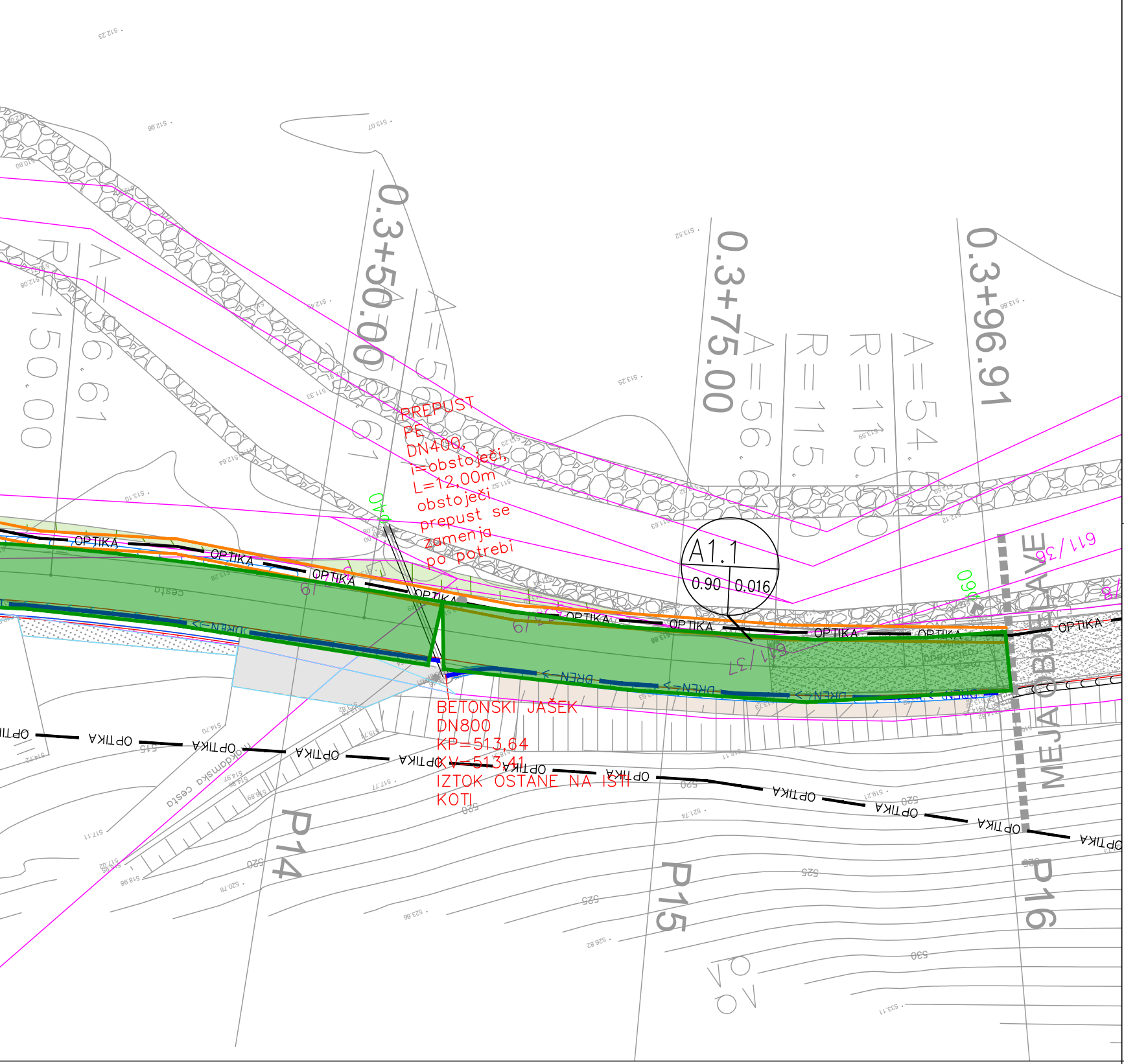
Ident.št.risbe: 333-2025-C-G.104.1



PREPUST PE DN200, i=obstoječi, L=8,00m obstoječi prepust se delno zamenja zaradi rekonstrukcije ceste

PESKOLOV – LTŽ REŠETKA BETONSKI DN500 KP=512,22 G=1,50m IZTOK OSTANE NA ISTI KOTI

0.2+54.85
0.2+75.00
0.3+0.00
0.3+25.00
R=250.00
A=153.79
R=250.00
R=510.00
R=510.00
R=150.00
Φ200
A1.2
0.90
0.027
OPTIKA
DREN
cesta
tlakovci
škarpniki
332/1
332/10
332/3
P10
P11
P12
P13
59
62


0.3+50.00
0.3+75.00
0.3+96.91
A=56.61
R=150.00
A=56.61
R=115
R=115
A=54
PREPUST
PE
DN400,
i=obstoječi,
L=12,00m
obstoječi
prepust se
zamenja
po potrebi
A1.1
0.90
0.016
BETONSKI JAŠEK
DN800
KP=513,64
KV=513,41
IZTOK OSTANE NA ISTI
KOTI
MEJA OBDELAVE
OPTIKA
DREN->
611/36
611/37
611/9
cesta
040
090
P14
P15
P16

LEGENDA:

OPTIKA

DREN->

523/6

🟩

ANDREJC
OD PROJEKTA DO OBJEKTA

Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
tel. : 05/909 75 73, fax. : 05/909 7571,
e-mail: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149

Naziv	Ime
VP:	Ves
PI:	Ves
Obdelal:	Mat

Objekt: Sanacija JP 878421 (Čavk – Rihter –
2. faza po neurju in poplavah 4. avgus

Faza: IZN

Opis risbe: Zbirna situacija komunalnih
vodov

Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:
		007.2101

Št. priloge: G.5

Optični kabel

Zaščita optičnega kabla

Drenaža

Parcelna meja

Parcelna številka

Prispevna površina

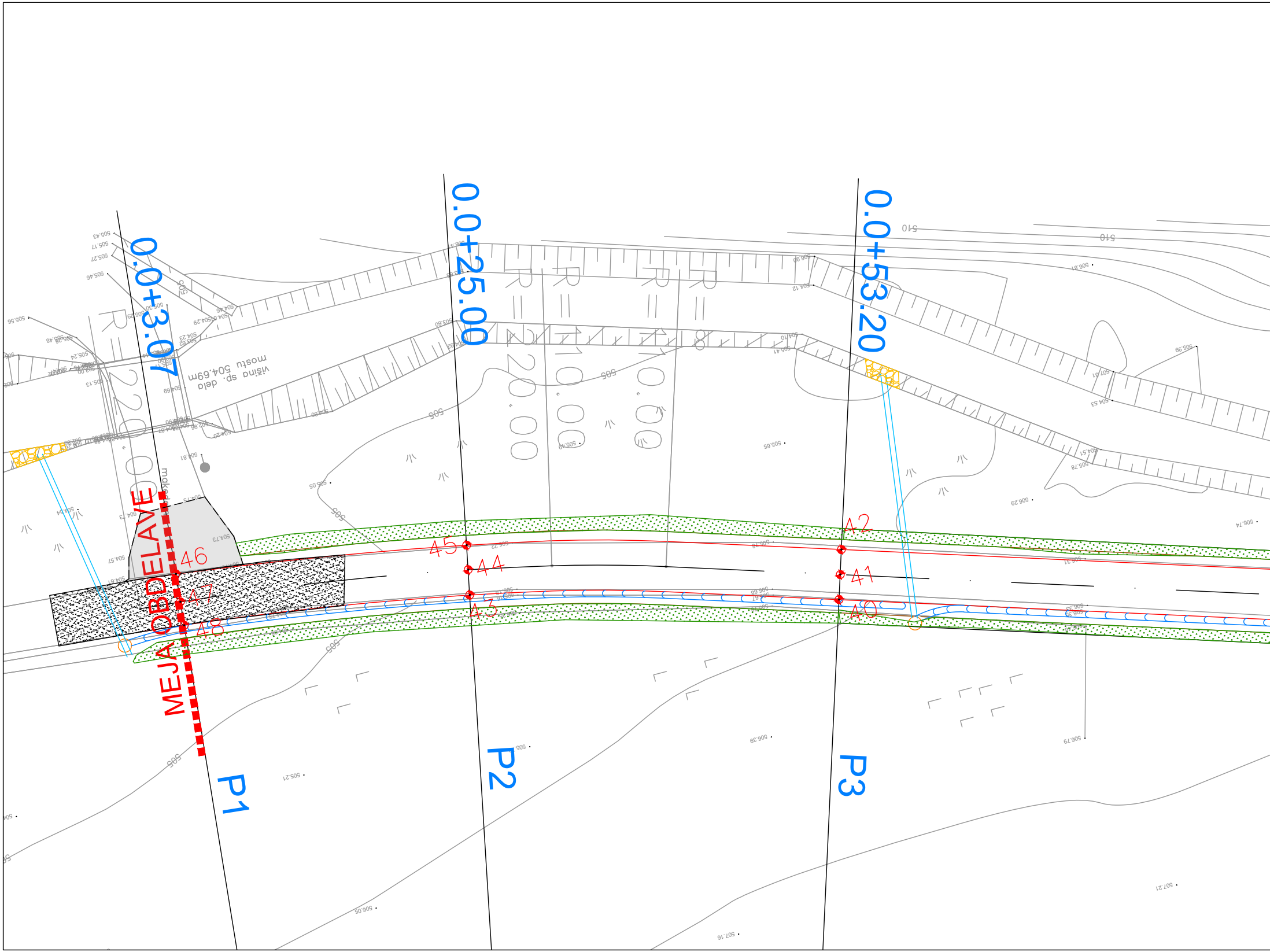
in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
na ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G–2294	
na ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G–2294	
ic ZRIMŠEK grad. tehn.		

Hudej); ID 1444784, ta 2023		Št. proj.:	333–2025
		Št. načrta:	333–2025–C
		Šifra CC:	2111
Merilo:	1:250	Datum:	maj 2025
Del risbe:	P10–P16		

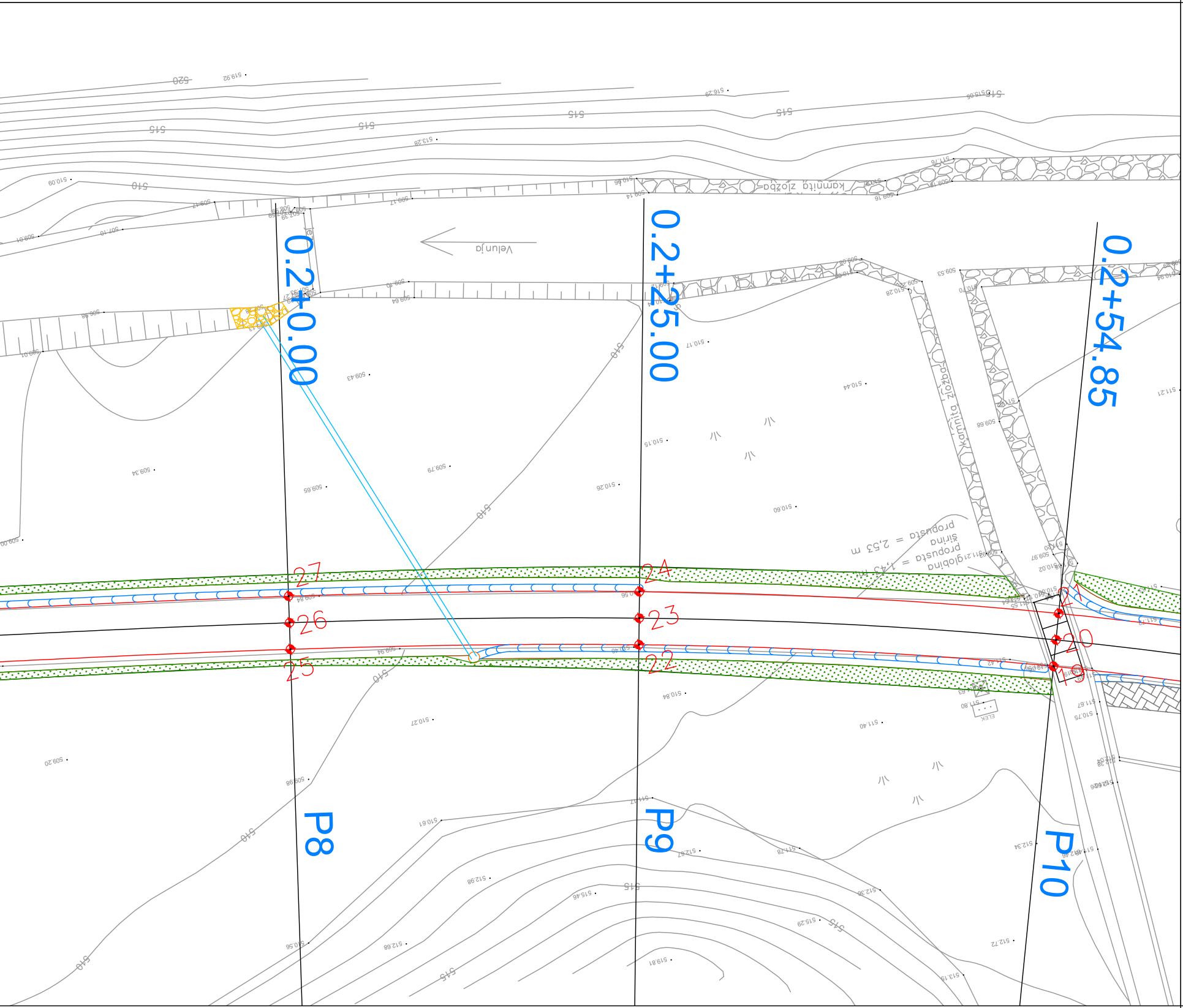
investitor:

MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Šolska ulica 5,
2380 Slovenj Gradec

Številka risbe:	
G.104.2	
Avtor risbe:	ANDREJC d.o.o.
Ident.št.risbe:	333–2025–C–G.104.2


0.0+3.07
0.0+25.00
0.0+53.20
P1
P2
P3
MEJA OBDELAVE
višina sp. dela mostu 504.69m
R=200.00
R=1000.00
R=800.00
40
41
42
43
44
45
46
47
48
505
510


0.1+00.00
0.1+25.00
0.1+50.00
0.1+75.00
P4
P5
P6
P7
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
cesta
hidro elektrarna
80001
508.457
104.88
153.79
520
515
510


0.2+00.00
0.2+25.00
0.2+54.85
P8
P9
P10
27
26
25
24
23
22
21
20
19
Velunja
kamnita zložba
širina
propusta = 2,53 m
globina
propusta = 1,43 m
ELEK
515
510
520

ANDREJC
OD PROJEKTA DO OBJEKTA
Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
tel. : 05/909 75 73, fax. : 05/909 7571,
e-mail: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149

Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
VP:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
PI:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
Obdelal:	Matic ZRIMŠEK grad. tehn.		

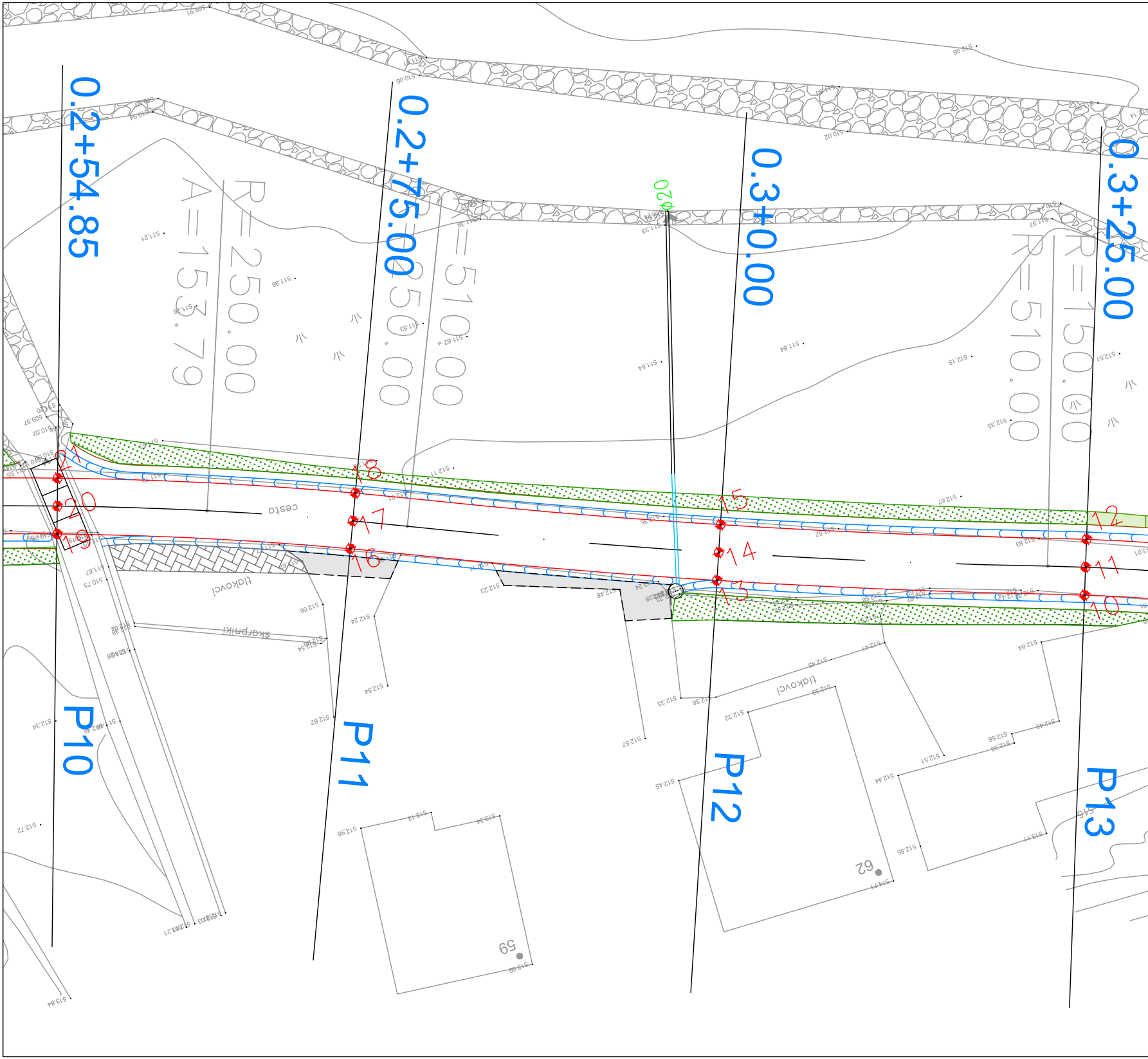
Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čavk – Rihter – Hudej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023	Št. proj.:	333-2025
		Št. načrta:	333-2025-C
		Šifra CC:	2111

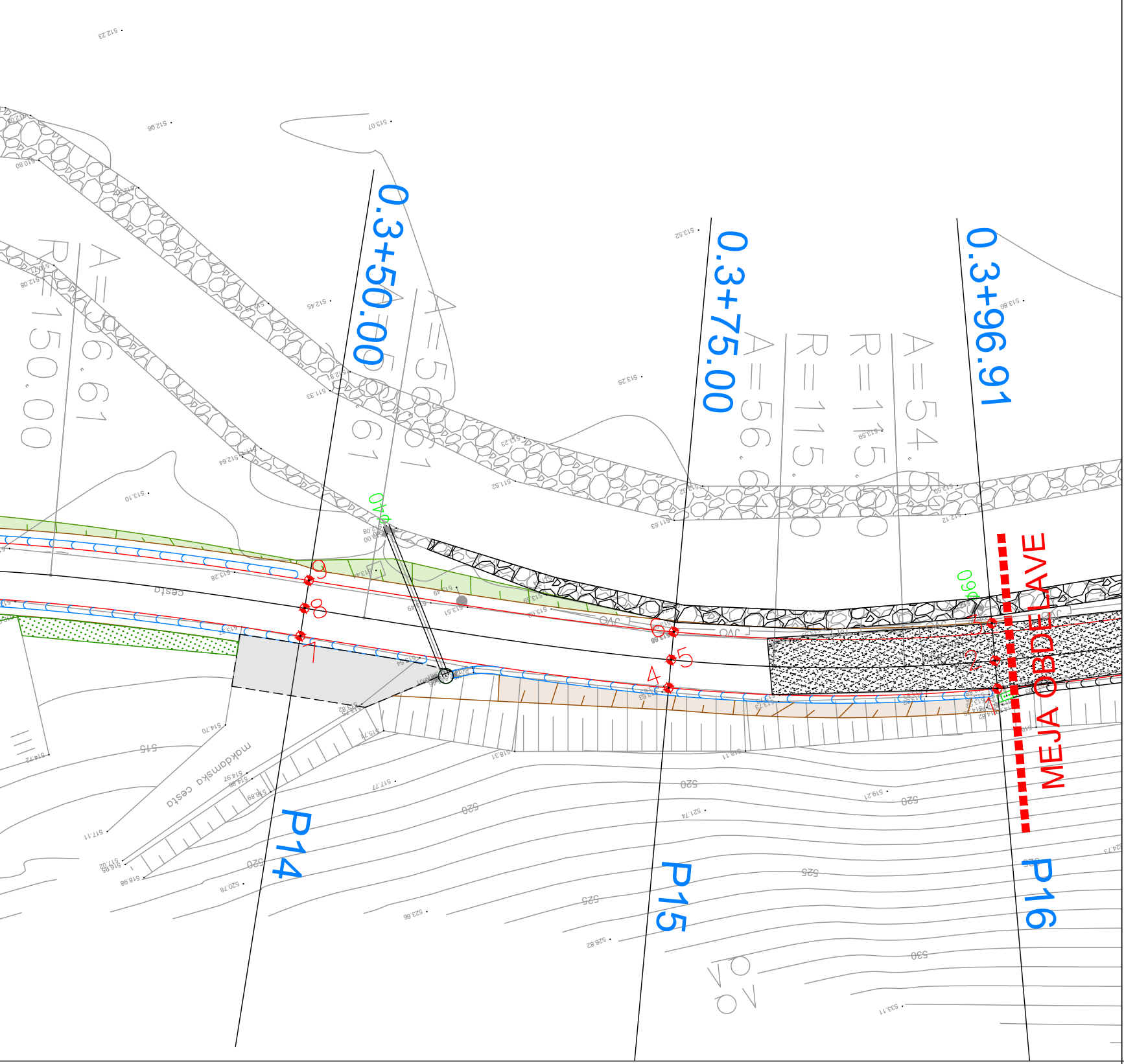
Faza:	IZN	Merilo:	1:250	Datum:	maj 2025
Opis risbe:	Zakoličbena situacija	Del risbe:	P1-P10		

investitor:
MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Šolska ulica 5,
2380 Slovenj Gradec

Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Številka risbe:
		007.2101	G.106.1

Št. priloge:	G.6	Avtor risbe:	ANDREJC d.o.o.
		Ident.št.risbe:	333-2025-C-G.106.1


0.2+54.85
0.2+75.00
0.3+0.00
0.3+25.00
P10
P11
P12
P13
R=250.00
A=153.79
R=510.00
R=150.00
R=510.00
Φ20
cesta
tlakovci
skarpniki
tlakovci
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
59
62


0.3+50.00
0.3+75.00
0.3+96.91
A=56.61
R=150.00
A=56.61
A=56.61
R=115.50
A=54.
R=115.50
MEJA OBDELAVE
P14
P15
P16
cesta
makadamska cesta
515
520
525
530
040
060
1
2
3
4
5
6
7
8
9

ANDREJC
OD PROJEKTA DO OBJEKTA
Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
tel. : 05/909 75 73, fax. : 05/909 7571,
e-mail: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149

Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čav 2. faza po neurju in popl	
Faza:	IZN	
Opis risbe:	Zakoličbena situacija	
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/
		00
Št. priloge:	G.7	

Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
VP:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G–2294	
PI:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G–2294	
Obdelal:	Matic ZRIMŠEK grad. tehn.		

k – Rihter – Hudej); ID 1444784,
lavah 4. avgusta 2023

Št. proj.:	333–2025
Št. načrta:	333–2025–C
Šifra CC:	2111
Datum:	maj 2025

Merilo: 1:250

Del risbe: P10–P16

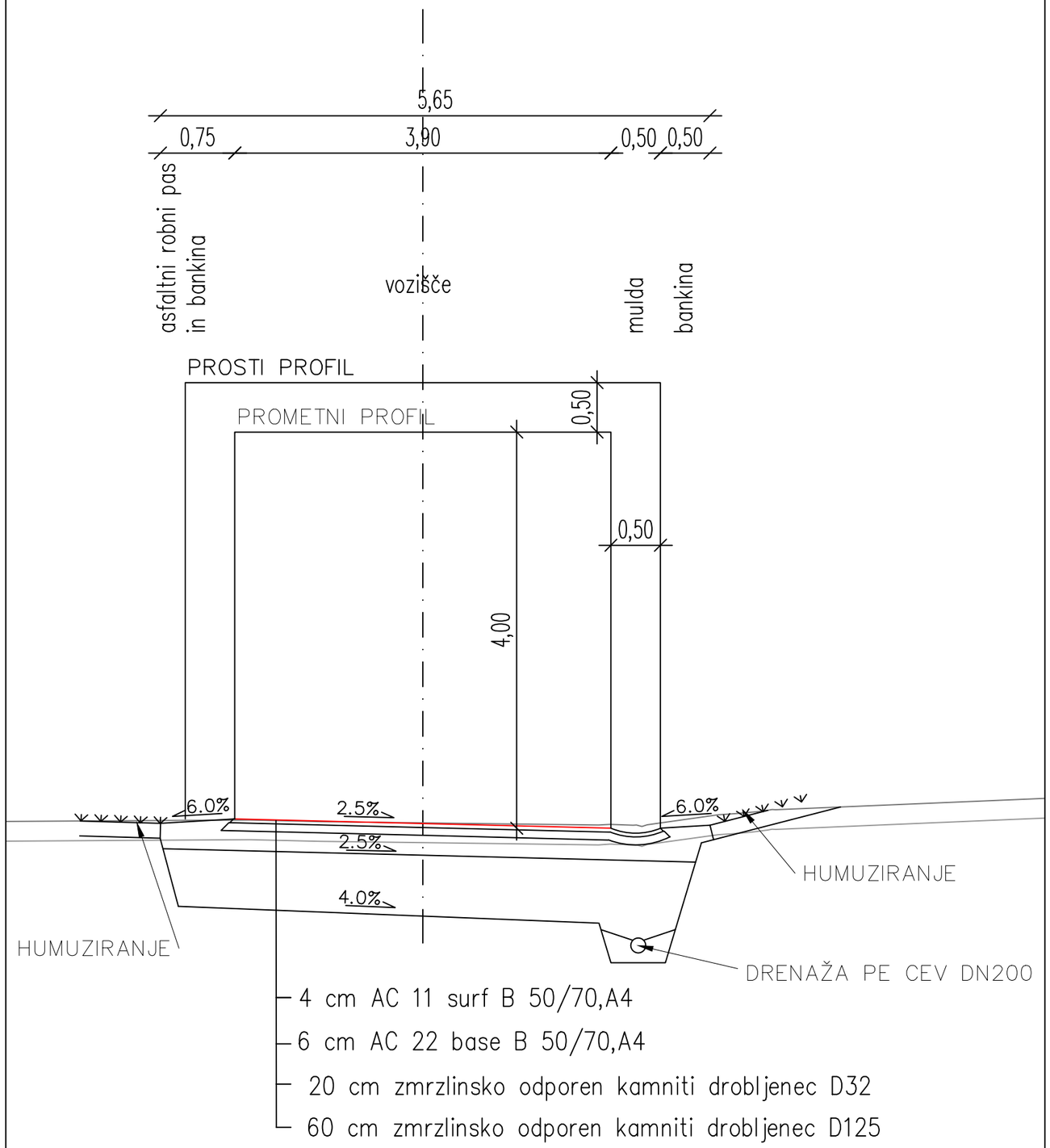
investitor:
MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Šolska ulica 5,
2380 Slovenj Gradec

/objekt: 7.2101

Številka risbe: G.106.2

Avtor risbe: ANDREJC d.o.o.

Ident.št.risbe: 333–2025–C–G.106.2



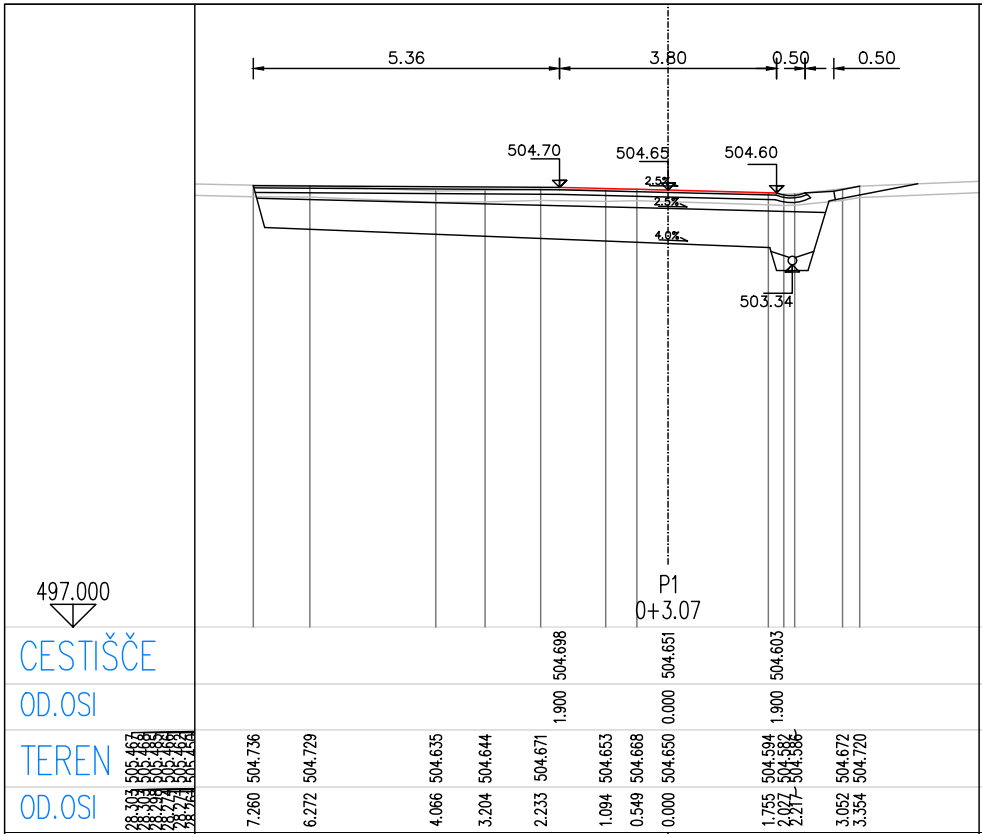
ANDREJC
OD PROJEKTA DO OBJEKTA
Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
tel. : 05/909 75 73, fax. : 05/909 7571,
e-mail: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149

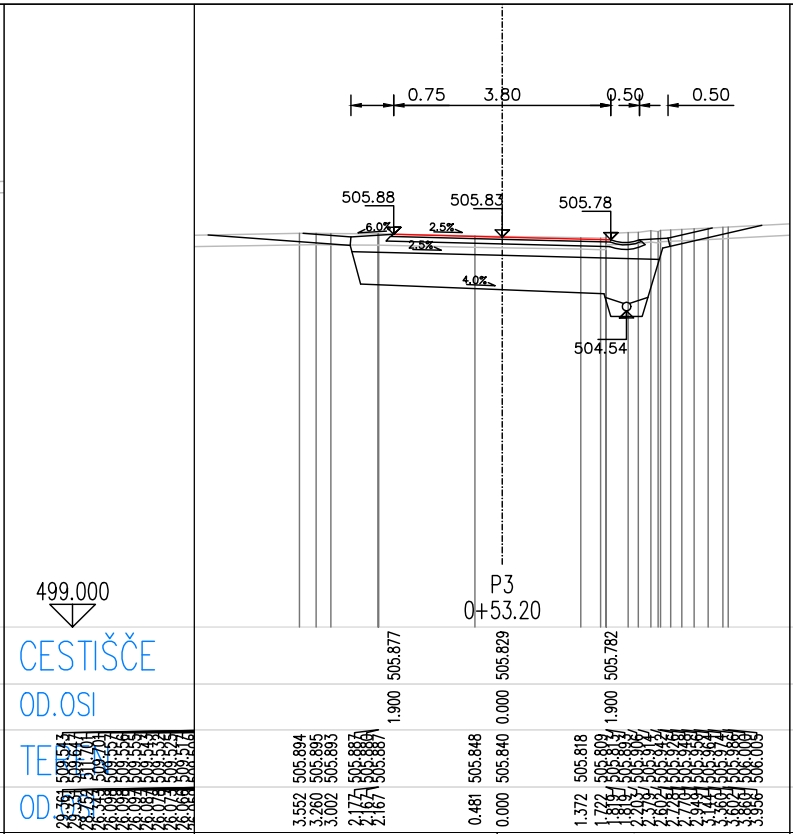
Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
VP:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
PI:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
Obdelal:	Matic ZRIMŠEK grad. tehn.		

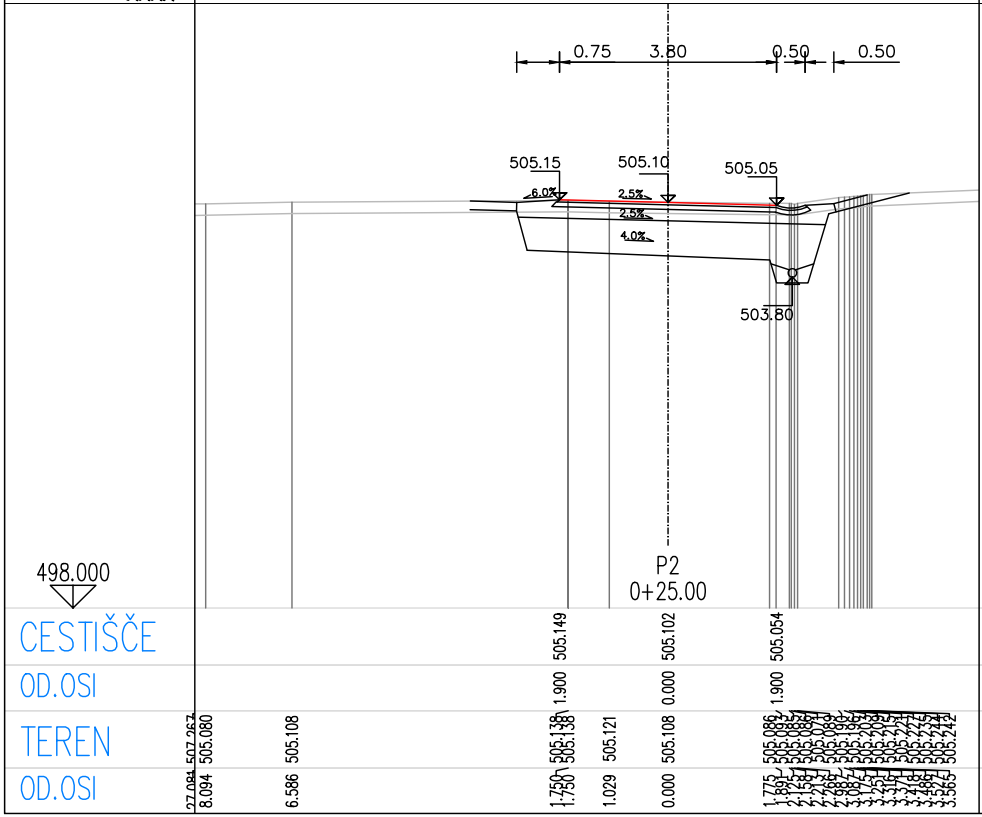
Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čavk – Rihter – Hudej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023			Št. proj.:	333-2025
				Št. načrta:	333-2025-C
				Šifra CC:	2111
Faza:	IZN	Merilo:	1:50	Datum:	maj 2025
Opis risbe:	Karakteristični prečni prerez	Del risbe:			

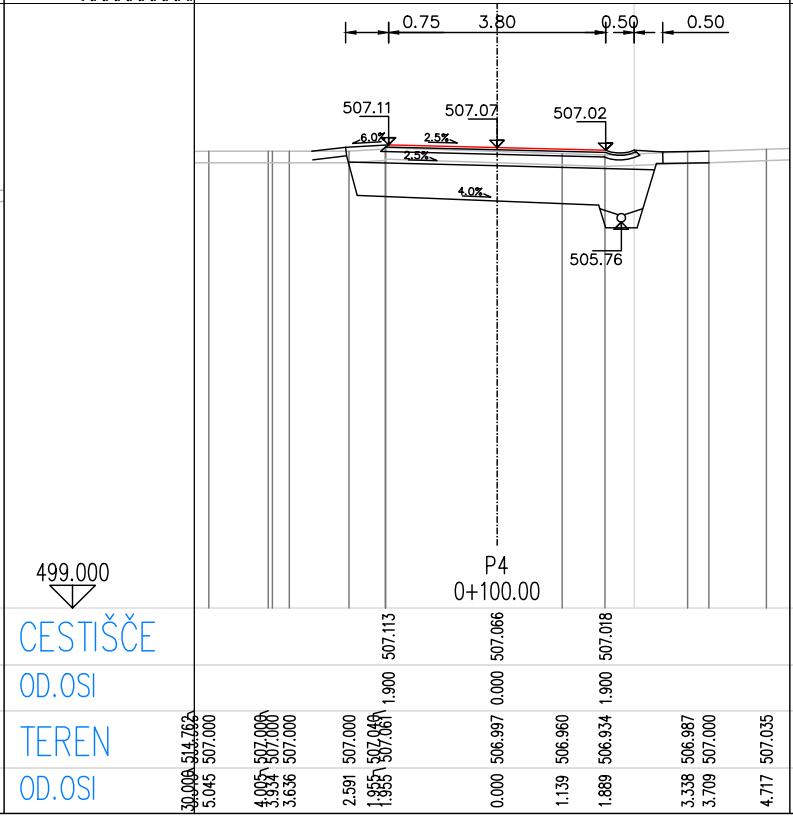
investitor:
MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Šolska ulica 5,
2380 Slovenj Gradec

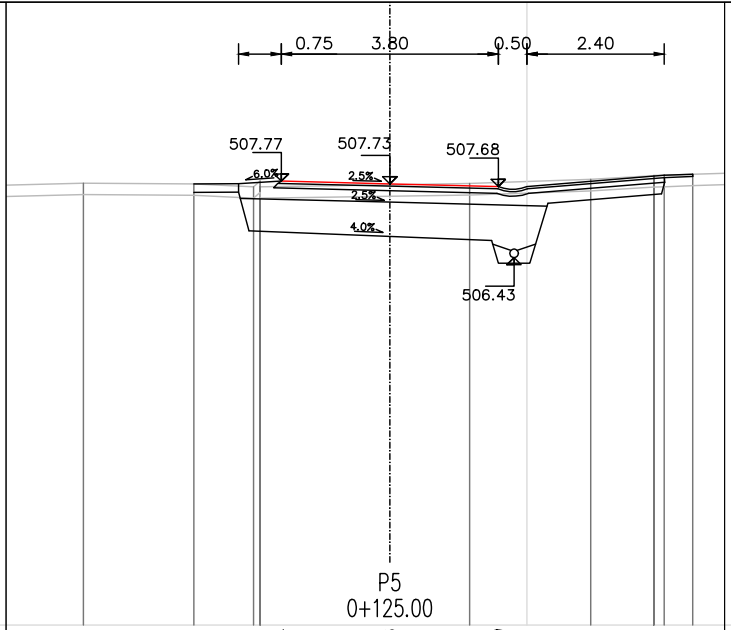
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Številka risbe:	
		007.2101	G.131.1	
Št. priloge:	G.8		Avtor risbe:	ANDREJC d.o.o.
			Ident.št.risbe:	333-2025-C-G.131.1


5.36
3.80
0.50
0.50
504.70
504.65
504.60
2.5%
2.5%
4.0%
503.34
497.000
P1
0+3.07
CESTIŠČE
504.698
504.651
504.603
OD.OSI
1.900
0.000
1.900
TEREN
504.736
504.729
504.635
504.644
504.671
504.653
504.668
504.650
504.594
504.582
504.586
504.672
504.720
OD.OSI
7.260
6.272
4.066
3.204
2.233
1.094
0.549
0.000
1.755
2.027
2.217
3.052
3.354


0.75
3.80
0.50
0.50
505.88
505.83
505.78
6.0%
2.5%
2.5%
4.0%
504.54
499.000
P3
0+53.20
CESTIŠČE
505.877
505.829
505.782
OD.OSI
1.900
0.000
1.900
TEREN
505.894
505.895
505.893
505.887
505.848
505.840
505.818
OD.OSI
3.552
3.260
3.002
0.481
0.000
1.372


0.75
3.80
0.50
0.50
505.15
505.10
505.05
6.0%
2.5%
2.5%
4.0%
503.80
498.000
P2
0+25.00
CESTIŠČE
505.149
505.102
505.054
OD.OSI
1.900
0.000
1.900
TEREN
505.080
505.108
505.138
505.121
505.108
OD.OSI
8.094
6.586
1.750
1.029
0.000


0.75
3.80
0.50
0.50
507.11
507.07
507.02
6.0%
2.5%
2.5%
4.0%
505.76
499.000
P4
0+100.00
CESTIŠČE
507.113
507.066
507.018
OD.OSI
1.900
0.000
1.900
TEREN
507.000
507.000
507.000
507.061
506.997
506.960
506.934
506.987
507.000
507.035
OD.OSI
5.045
3.636
2.591
1.955
0.000
1.139
1.889
3.338
3.709
4.717

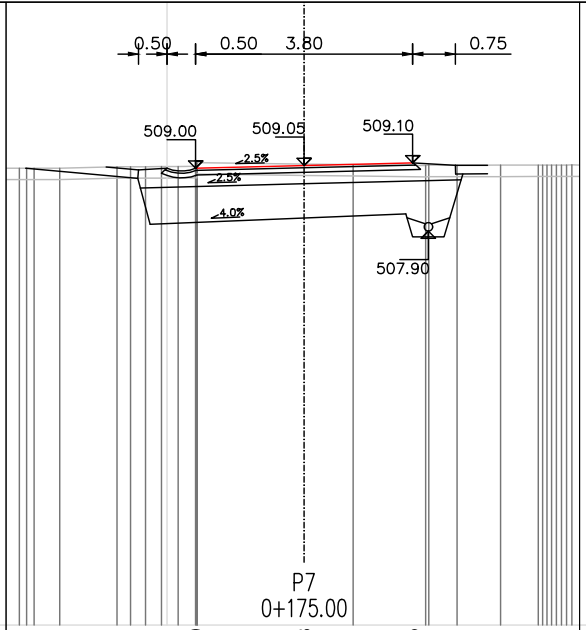


0.75
3.80
0.50
2.40
507.77
507.73
507.68
6.0%
2.5%
2.5%
4.0%
506.43

P5
0+125.00

500.000

CESTIŠČE								507.774	507.726	507.679				
OD.OSI								1.900	0.000	1.900				
TEREN	[illegible]	507.738	507.725	507.675	507.777	507.777	507.675		507.710	507.732	507.804	507.869	507.871	507.876	507.894
OD.OSI	[illegible]	5.366	3.431	2.388	2.272	2.272	2.272		0.000	1.395	3.515	4.621	4.621	4.804	5.304



0.50
0.50
3.80
0.75
509.00
509.05
509.10
2.5%
2.5%
4.0%
507.90

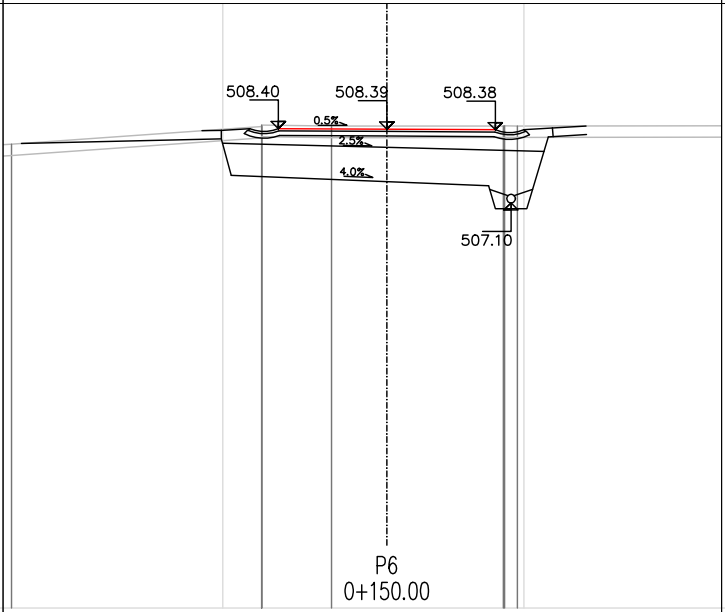
P7
0+175.00

501.000

CESTIŠČE														509.000	509.048			509.095										
OD.OSI														1.900	0.000			1.900										
TEREN	510.463	509.006	509.006	509.000	509.000	509.027	509.027	509.027	509.026	509.036	509.032	509.036	509.099		509.074	509.063	509.047	509.053		509.050	509.053	509.055	509.055	509.055	509.055	[illegible]			
OD.OSI	30.000	4.989	4.861	4.728	4.281	3.279	3.038	2.780	2.501	2.208	1.903	1.877	1.877		0.000	0.859	2.128	2.181		2.677	3.439	4.101	4.175	4.252	4.254	[illegible]			

504.000

CESTIŠČE	
OD.OSI	
TEREN	[illegible]
OD.OSI	[illegible]

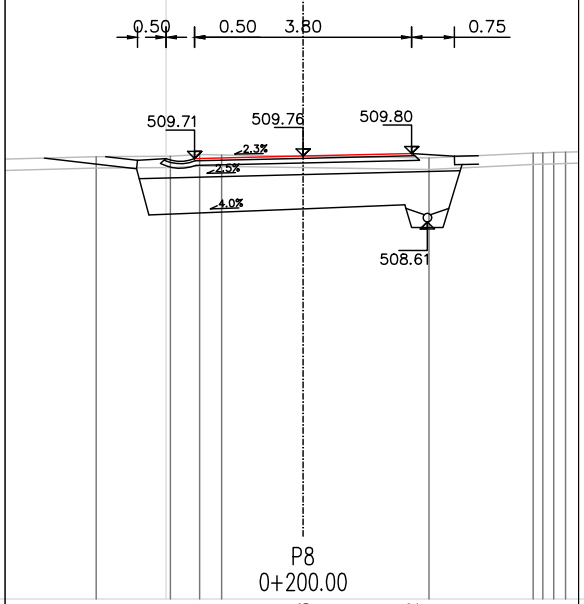


508.40
508.39
508.38
0.5%
2.5%
4.0%
507.10

P6
0+150.00

500.000

CESTIŠČE				508.397		508.387	508.377			
OD.OSI				1.900		0.000	1.900			
TEREN	[illegible]	508.124	508.433	508.457	508.440	508.440	508.441	508.444	508.444	508.443
OD.OSI	[illegible]	6.572	2.190	2.190	0.970	0.000	2.039	2.062	2.062	2.284



0.50
0.50
3.80
0.75
509.71
509.76
509.80
2.3%
2.5%
4.0%
508.61

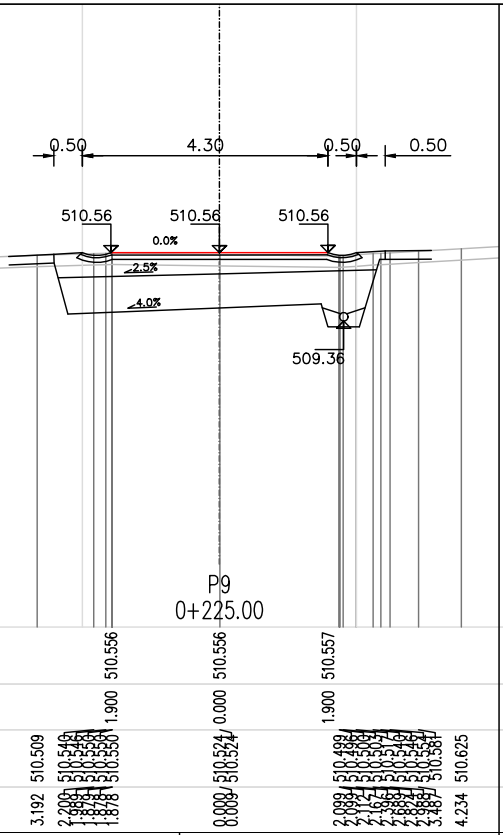
P8
0+200.00

502.000

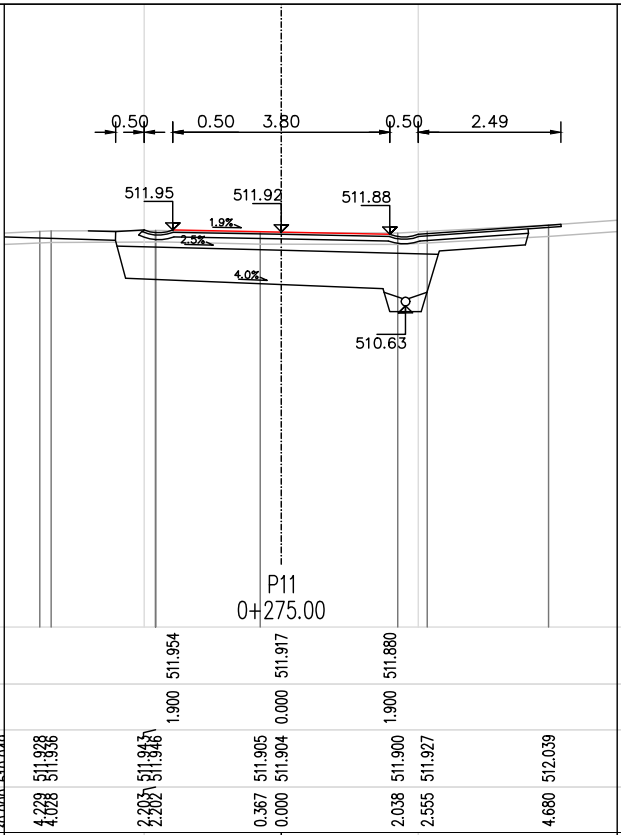
CESTIŠČE				509.714		509.758		509.802					
OD.OSI				1.900		0.000		1.900					
TEREN	[illegible]	509.748	509.757	509.784	509.778	509.757	509.725		509.812	509.812	509.822	509.822	[illegible]
OD.OSI	[illegible]	3.623	2.324	1.813	1.427	0.000	2.203		4.028	4.198	4.387	4.596	[illegible]

504.000

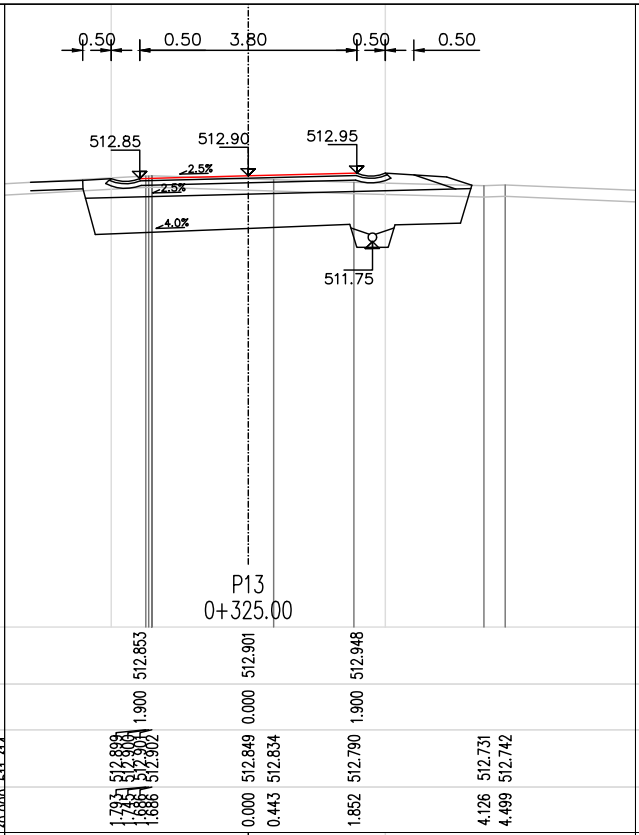
CESTIŠČE				
OD.OSI				
TEREN	[illegible]	510.109	510.115	511.016
OD.OSI	[illegible]	3.680	3.660	3.331

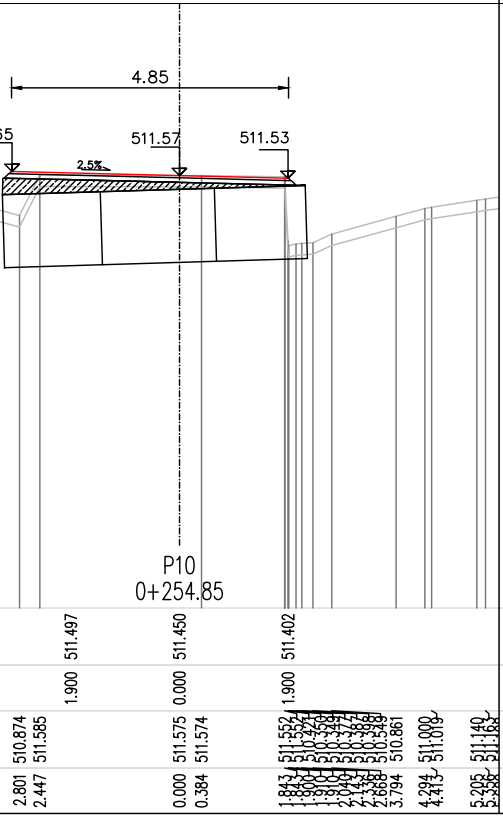

0.50
4.30
0.50
0.50
510.56
510.56
510.56
0.0%
2.5%
4.0%
509.36
P9
0+225.00
510.556
510.556
510.557
1.900
0.000
1.900
510.509
510.540
510.524
510.489
510.625
3.192
2.200
0.000
2.099
4.234

505.000
CESTIŠČE
OD.OSI
TEREN
OD.OSI

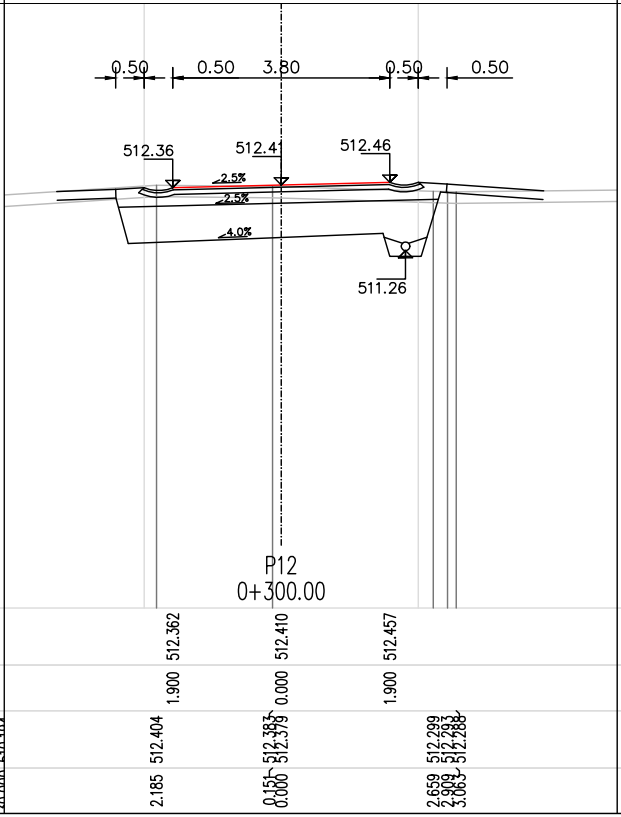

0.50
0.50
3.80
0.50
2.49
511.95
511.92
511.88
1.9%
2.5%
4.0%
510.63
P11
0+275.00
511.954
511.917
511.880
1.900
0.000
1.900
511.928
511.936
511.943
511.946
511.905
511.904
511.900
511.927
512.039
4.229
4.028
2.203
2.202
0.367
0.000
2.038
2.555
4.680

505.000
CESTIŠČE
OD.OSI
TEREN
OD.OSI

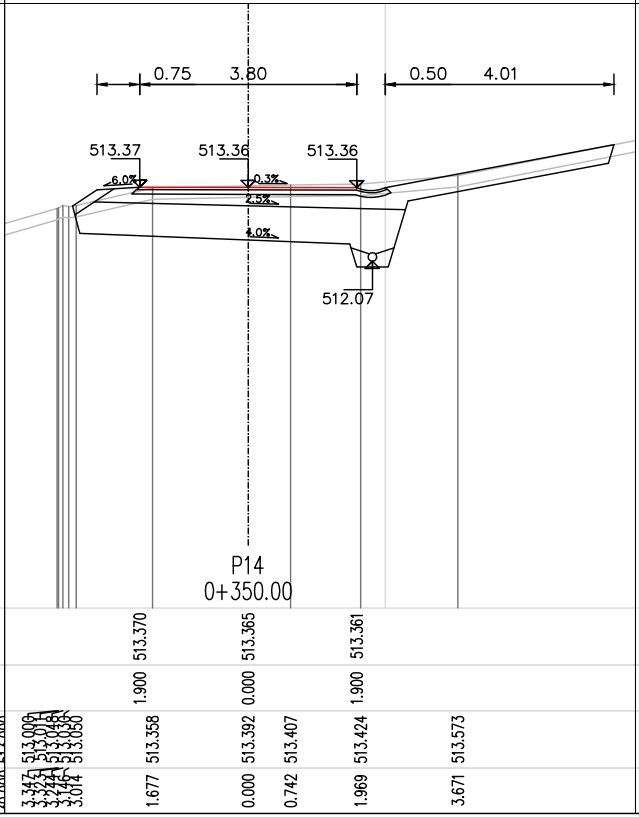

0.50
0.50
3.80
0.50
0.50
512.85
512.90
512.95
2.5%
2.5%
4.0%
511.75
P13
0+325.00
512.853
512.901
512.948
1.900
0.000
1.900
512.899
512.900
512.901
512.902
512.849
512.834
512.790
512.731
512.742
1.793
1.745
1.686
1.686
0.000
0.443
1.852
4.126
4.499

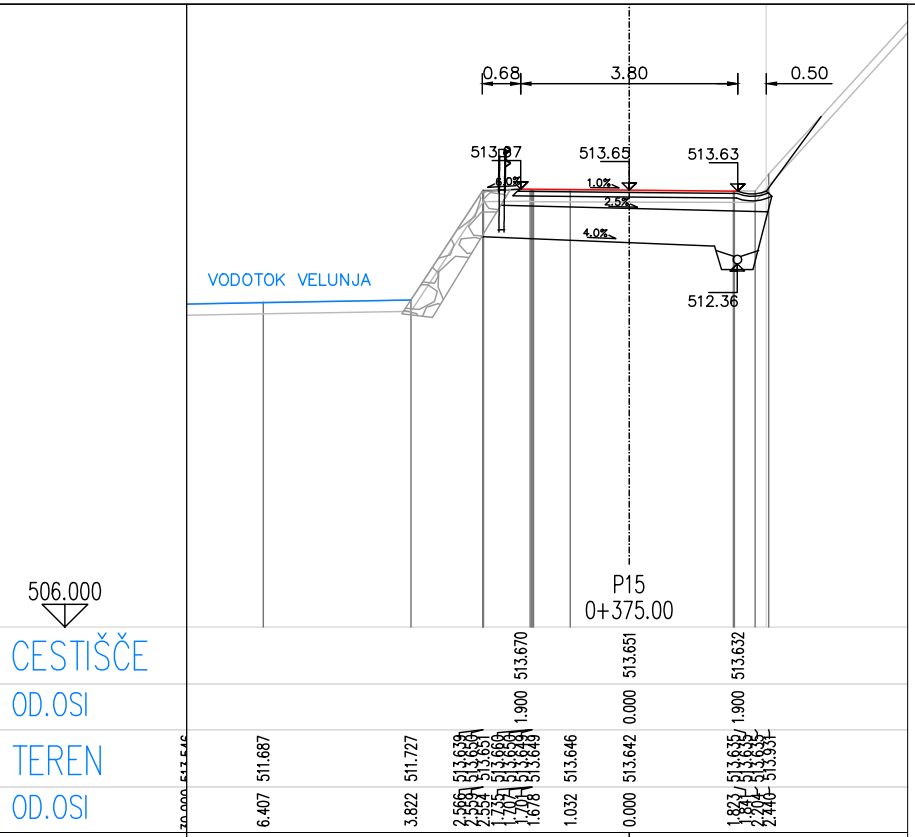

4.85
511.57
511.53
2.5%
P10
0+254.85
511.497
511.450
511.402
1.900
0.000
1.900
510.874
511.585
511.575
511.574
511.552
510.861
511.000
511.019
511.140
2.801
2.447
0.000
0.384
1.843
3.794
4.294
4.413
5.205

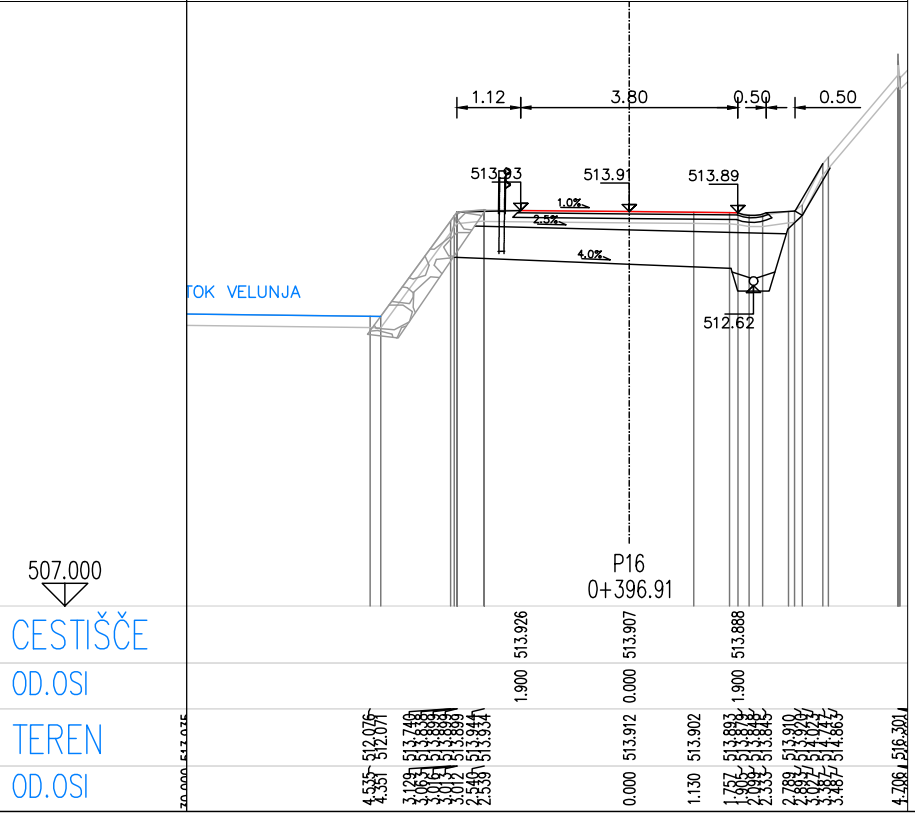
505.000
CESTIŠČE
OD.OSI
TEREN
OD.OSI


0.50
0.50
3.80
0.50
0.50
512.36
512.41
512.46
2.5%
2.5%
4.0%
511.26
P12
0+300.00
512.362
512.410
512.457
1.900
0.000
1.900
512.404
512.385
512.379
512.299
512.293
512.288
2.185
0.151
0.000
2.659
2.909
3.063

506.000
CESTIŠČE
OD.OSI
TEREN
OD.OSI


0.75
3.80
0.50
4.01
513.37
513.36
513.36
6.0%
0.3%
2.5%
4.0%
512.07
P14
0+350.00
513.370
513.365
513.361
1.900
0.000
1.900
513.009
513.050
513.358
513.392
513.407
513.424
513.573
3.347
3.014
1.677
0.000
0.742
1.969
3.671


0.68
3.80
0.50
513.67
513.65
513.63
1.0%
2.5%
4.0%
512.36
VODOTOK VELUNJA
506.000
P15
0+375.00
CESTIŠČE
513.670
513.651
513.632
OD.OSI
1.900
0.000
1.900
TEREN
511.687
511.727
513.639
513.650
513.651
513.660
513.650
513.649
513.649
513.646
513.642
513.635
513.935
OD.OSI
6.407
3.822
2.566
2.559
2.554
1.735
1.707
1.701
1.678
1.032
0.000
1.823
1.841
2.204
2.440


1.12
3.80
0.50
0.50
513.93
513.91
513.89
1.0%
2.5%
4.0%
512.62
TOK VELUNJA
507.000
P16
0+396.91
CESTIŠČE
513.926
513.907
513.888
OD.OSI
1.900
0.000
1.900
TEREN
512.076
512.071
513.740
513.899
513.899
513.944
513.934
513.912
513.902
513.893
513.845
513.910
514.863
516.301
OD.OSI
4.535
4.351
3.129
3.012
2.540
2.539
0.000
1.130
1.757
2.333
2.789
3.487
4.706

ANDREJC
OD PROJEKTA DO OBJEKTA
Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
tel. : 05/909 75 73, fax. : 05/909 7571,
e-mail: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149

Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
VP:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G−2294	
PI:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G−2294	
Obdelal:	Matic ZRIMŠEK grad. tehn.		

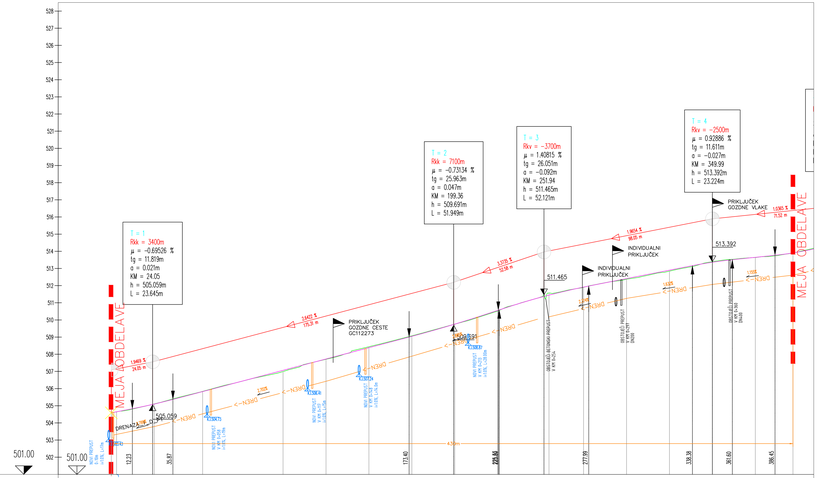
Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čavk – Rihter – Hudej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023			Št. proj.:	333−2025
				Št. načrta:	333−2025−C
				Šifra CC:	2111
Faza:	IZN	Merilo:	1:100	Datum:	maj 2025
Opis risbe:	Prečni profili	Del risbe:			

investitor:
MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Šolska ulica 5,
2380 Slovenj Gradec

Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Številka risbe:
		007.2101	G.132.1

Št. priloge:	G.9	Avtor risbe:	ANDREJC d.o.o.
		Ident.št.risbe:	333−2025−C−G.132.1

PROFIL-1: OS_0
MERILO 1:1000/100

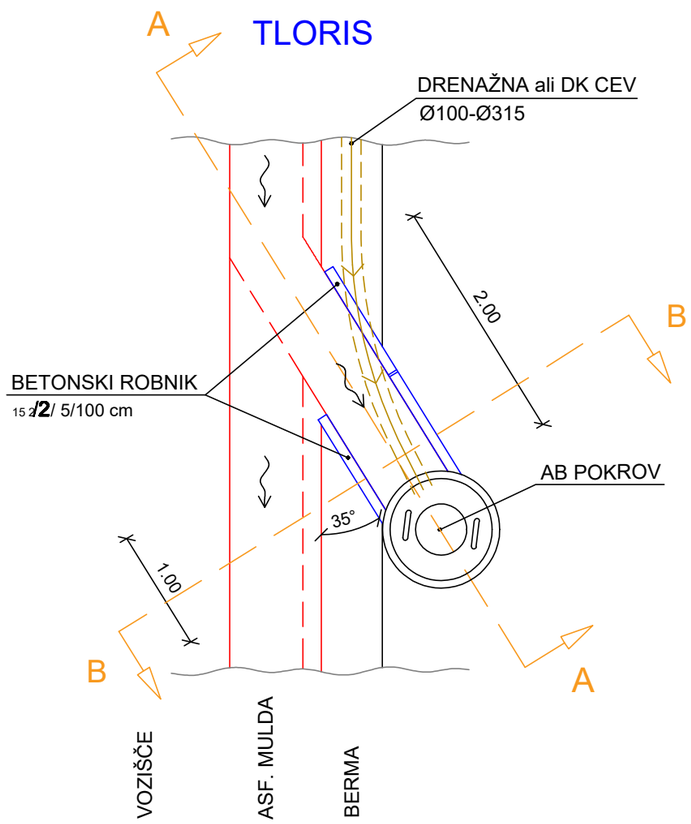


ANDREJC	Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis	
GEOMEHANIKA IN GEOLOGIJA	Izr.	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294		
Tajnikova 10b, 3325 Šoštanj	Pr.	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294		
tel.: 03 898 10 13, fax: 03 898 25 25 e-mail: info@andrejc.si, matična št.: 4050618	Odobril	Matic ZRIMŠEK grad. teh.			

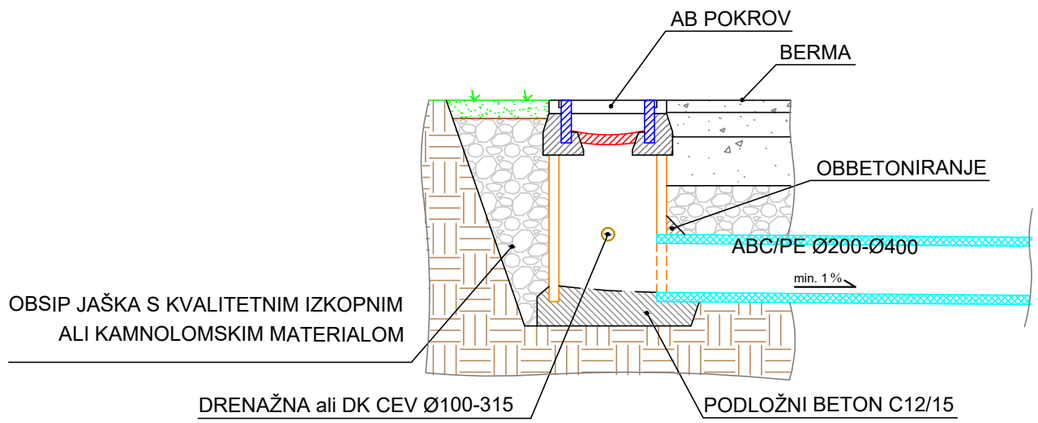
Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čovk – Ritter – Hüdej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023	Št. proj:	333-2025
		Št. načrta:	333-2025-C
		Šifra OD:	2111
Faza:	IZN	Merilo: 1:100	Datum: maj 2025
Opis risbe:	Vzdolžni profil	Del risbe:	
		Investitor:	MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Številka risbe:
		007.2101	G.142.1
Št. priloge:	G.10	Avtor risbe:	ANDREJC d.o.o.
		Ident.št.risbe:	333-2025-C-G.142.1

IZVEDBA VTOČNEGA JAŠKA S STRANSKIM VTOKOM IN ABC PREPUSTOM

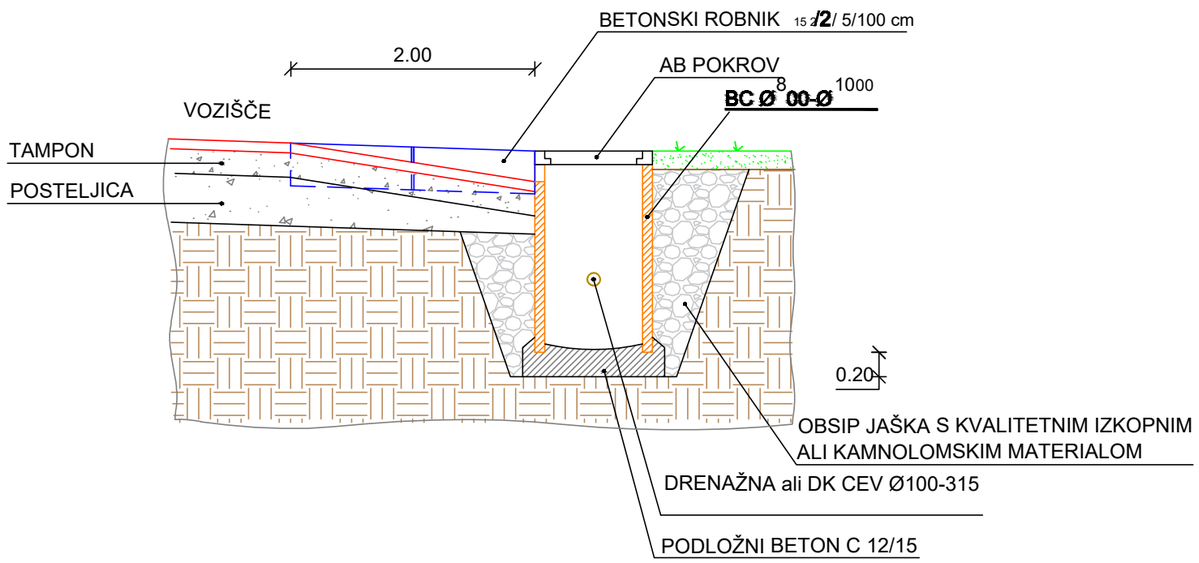
TLORIS



PREREZ B - B



PREREZ A - A



ANDREJC
OD PROJEKTA DO OBJEKTA
Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
tel. : 05/909 75 73, fax. : 05/909 7571,
e-mail: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149

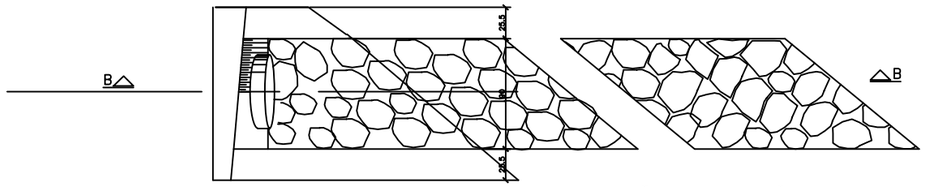
Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
VP:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
PI:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
Obdelal:	Matic ZRIMŠEK grad. tehn.		

Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čavk – Rihter – HUdej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023	Št. proj.:	333-2025
		Št. načrta:	333-2025-C
		Šifra CC:	2111
Faza:	IZN	Merilo: SKICA	Datum: maj 2025
Opis risbe:	Detajl jaška z stranskim vtokom mulde	Del risbe:	

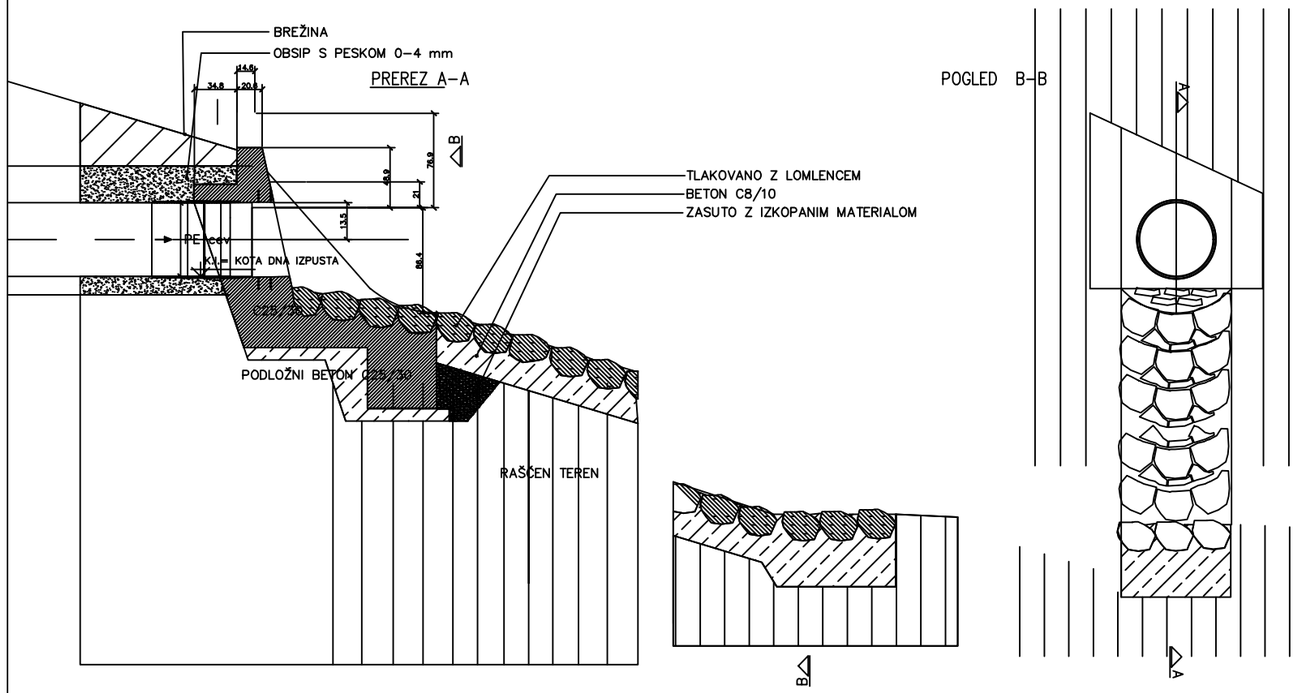
investitor: MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Šolska ulica 5,
2380 Slovenj Gradec

Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Številka risbe:
		007.2101	G.151.1

Št. priloge:	G.11	Avtor risbe:	ANDREJC d.o.o.
		Ident.št.risbe:	333-2025-C-G.151.1



TLORIS IZTOČNE GLAVE IN DRČE



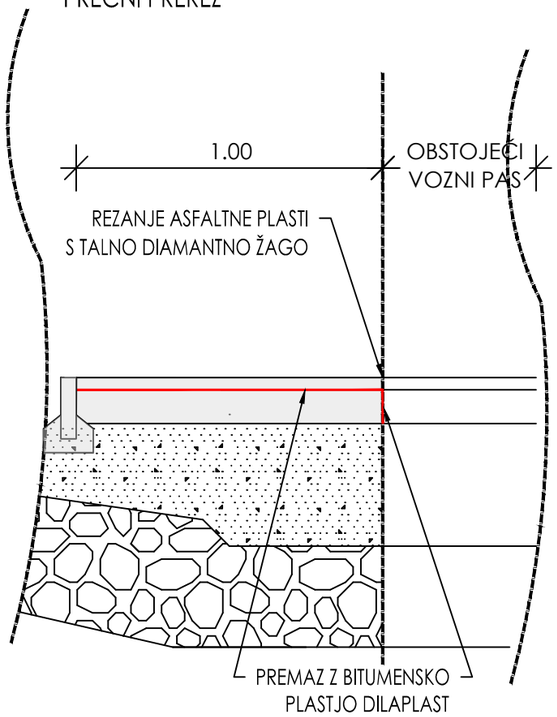
ANDREJC OD PROJEKTA DO OBJEKTA Topolšica 199b, 3325 Šoštanj tel. : 05/909 75 73, fax. : 05/909 7571, e-mail: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149	Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
	VP:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
	PI:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
	Obdelal:	Matic ZRIMŠEK grad. tehn.		

Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čavk – Rihter – HUdej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023			Št. proj.:	333-2025
				Št. načrta:	333-2025-C
				Šifra CC:	2111
Faza:	IZN	Merilo:	1:50	Datum:	maj 2025
Opis risbe:	Detajl iztoka prepusta	Del risbe:			

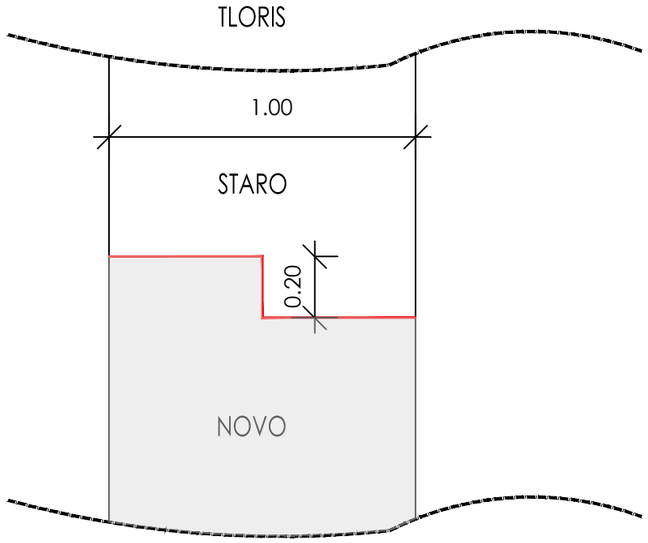
		investitor:	MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec	
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Številka risbe:	
		007.2101	G.151.2	
Št. priloge:	G.12		Avtor risbe:	ANDREJC d.o.o.
			Ident.št.risbe:	333-2025-C-G.151.2

NAVEZAVA NOVEGA IN STAREGA ASFALTA

PREČNI PREREZ



TLORIS



1 FAZA: rezanje celotne dolžine in celotne debeline asfalta (10-15 cm)
2 FAZA: odstranitev obstoječega asfalta in obstoječih plasti (v širini 0.5m od roba obstoječega robnika)
3 FAZA: premaz z bitumensko pasto pred asfaltiranjem nosilne plastine
4 FAZA: asfaltiranje nosilne plasti
5 FAZA: premaz z bitumensko pasto pred asfaltiranjem obrabnozaporne plasti
6 FAZA: asfaltiranje obrabnozaporne plasti

ANDREJC
OD PROJEKTA DO OBJEKTA
Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
tel. : 05/909 75 73, fax. : 05/909 7571,
e-mail: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149

Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
VP:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
PI:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
Obdelal:	Matic ZRIMŠEK grad. tehn.		

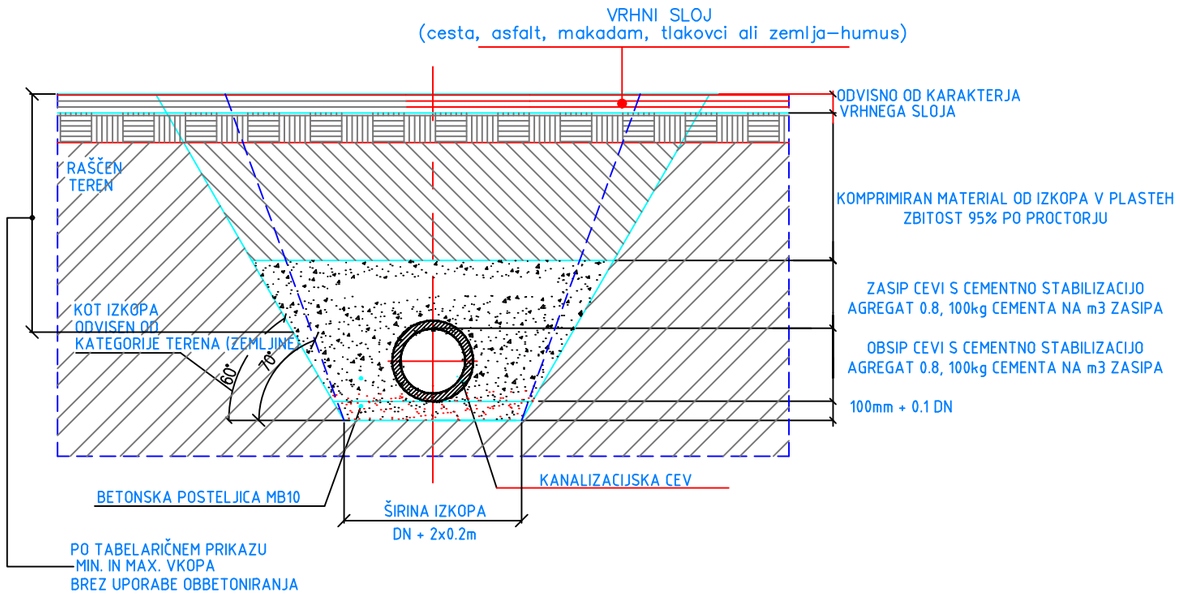
Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čavk – Rihter – Hudej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023	Št. proj.:	333-2025
		Št. načrta:	333-2025-C
		Šifra CC:	2111
Faza:	IZN	Merilo: 1:25	Datum: maj 2025
Opis risbe:	Detajl navezave asfalta	Del risbe:	

investitor:
MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Šolska ulica 5,
2380 Slovenj Gradec

Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Številka risbe:
		007.2101	G.151.3

Št. priloge:	G.12	Avtor risbe:	ANDREJC d.o.o.
		Ident.št.risbe:	333-2025-C-G.151.3

DETAJL POLAGANJA PE CEVI NA PEŠČENO POSTELJICO



DN	ID	s	L
mm	mm	mm	m
160	138	11	6.0
200	176	12	6.0
250	216	17	6.0 ali 12.0
315	271	22	
400	343	28,5	
500	427	36,4	
630	535	47,5	
800	678	60	
1000	851	74	

ANDREJC
OD PROJEKTA DO OBJEKTA
Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
tel. : 05/909 75 73, fax. : 05/909 7571,
e-mail: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149

Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
VP:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G–2294	
PI:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G–2294	
Obdelal:	Matic ZRIMŠEK grad. tehn.		

Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čavk – Rihter – Hudej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023	Št. proj.:	333–2025
		Št. načrta:	333–2025–C
		Šifra CC:	2111
Faza:	IZN	Merilo: SKICA	Datum: maj 2025
Opis risbe:	Detajl polaganja PE cevi	Del risbe:	

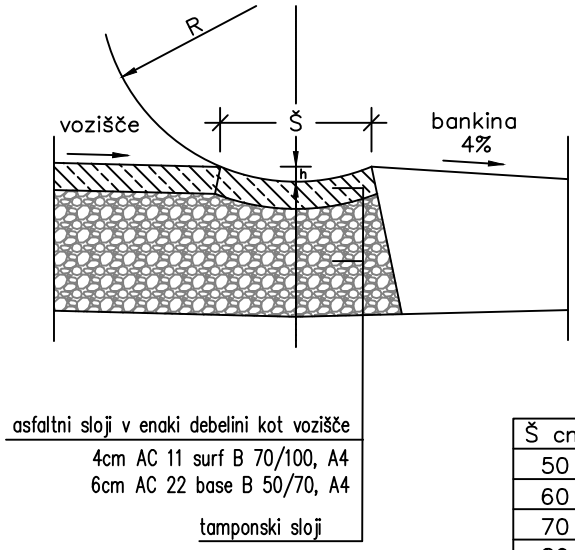
investitor:
MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Šolska ulica 5,
2380 Slovenj Gradec

Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Številka risbe:
		007.2101	G.151.4

Št. priloge:	G.13	Avtor risbe:	ANDREJC d.o.o.
		Ident.št.risbe:	333–2025–C–G.151.4

Povozna mulda

ASFALTNA MULDA



asfaltni sloji v enaki debelini kot vozišče
4cm AC 11 surf B 70/100, A4
6cm AC 22 base B 50/70, A4
tamponski sloji

Š cm	h cm	R cm
50	5	62
60	6	75
70	7	87
80	8	100

ANDREJC
OD PROJEKTA DO OBJEKTA
Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
tel. : 05/909 75 73, fax. : 05/909 7571,
e-mail: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149

Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
VP:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
PI:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
Obdelal:	Matic ZRIMŠEK grad. tehn.		

Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čavk – Rihter – Hudej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023	Št. proj.:	333-2025
		Št. načrta:	333-2025-C
		Šifra CC:	2111
Faza:	IZN	Merilo: SKICA	Datum: maj 2025
Opis risbe:	Detajl povozne mulde	Del risbe:	

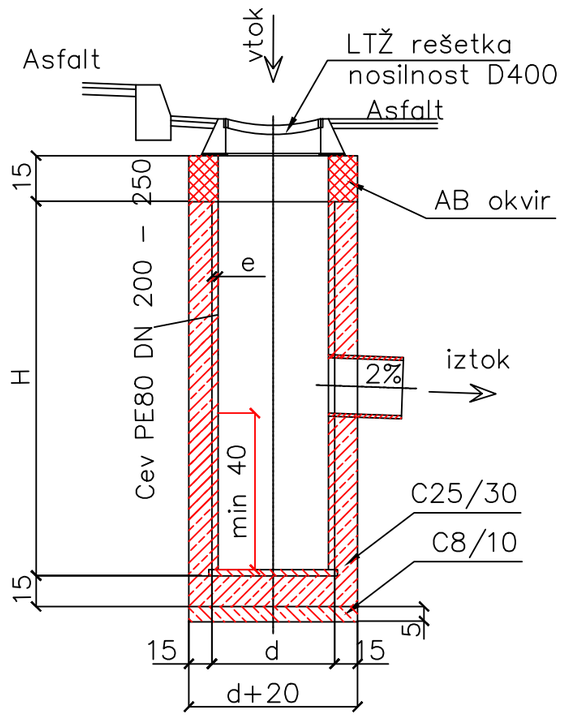
investitor:
MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Šolska ulica 5,
2380 Slovenj Gradec

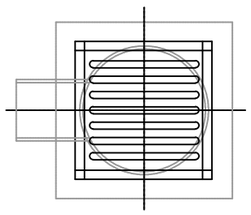
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Številka risbe:
		007.2101	G.151.5

Št. priloge:	G.15	Avtor risbe:	ANDREJC d.o.o.
		Ident.št.risbe:	333-2025-C-G.151.5

CESTNI POŽIRALNIK tip "B"

z vtokom pod cestiščem, globine H: do 1.5m





d	e	Naziv cevi
mm	mm	
500	15.3	Cev PE80 K 500 S16

OPOMBA: Dimenzije so v cm, razen kjer je drugače označeno

ANDREJC
OD PROJEKTA DO OBJEKTA
Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
tel. : 05/909 75 73, fax. : 05/909 7571,
e-mail: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149

Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
VP:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
PI:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
Obdelal:	Matic ZRIMŠEK grad. tehn.		

Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čavk – Rihter – Hudej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023	Št. proj.:	333-2025
		Št. načrta:	333-2025-C
		Šifra CC:	2111
Faza:	IZN	Merilo: 1:10	Datum: maj 2025
Opis risbe:	Detajl cestnega požiralnika tip "B"	Del risbe:	

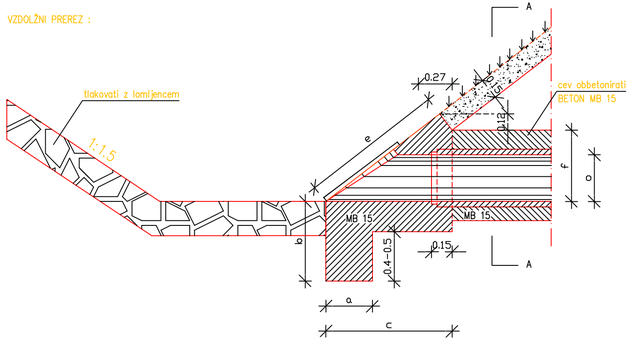
investitor:
MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Šolska ulica 5,
2380 Slovenj Gradec

Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Številka risbe:
		007.2101	G.151.6

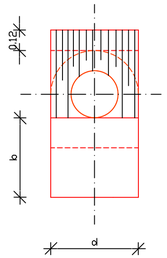
Št. priloge:	G.16	Avtor risbe:	ANDREJC d.o.o.
		Ident.št.risbe:	333-2025-C-G.151.6

DETAJL IZVEDBE CEVNEGA PREPUSTA
M 1:25

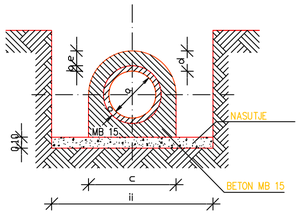
VZDOLŽNI PREREZ :



STRANSKI RIS:



PREREZ A–A :



Nagib	faktor za c, e in dolžine cevi	
cevi %	iztočna glava	vtočna glava
1	1,02	0,99
2	1,03	0,97
3	1,05	0,96
4	1,06	0,94
5	1,08	0,93
6	1,10	0,92
7	1,11	0,90
8	1,14	0,89
9	1,16	0,88
10	1,18	0,87
11	1,20	0,86
12	1,22	0,85
13	1,24	0,84
14	1,27	0,83
15	1,29	0,82
16	1,32	0,81
17	1,34	0,80
18	1,37	0,79
19	1,40	0,78
20	1,43	0,77

OSNOVNE MERE				pri nagibu 0 %					PREDIZMERE				
Profil cevi fi	Temelj glave				Glava				Beton temelja	Beton glave	Omet vidnih površin	Ravni opaž	Okrogli opaž
	Peta temelja	Višina temelja	Dolžina temelja	Širina temelja	Poševni-na glave	cevi in obod	Prerez cevi	Zunanji obod cevi					
cm	m	m	m	m	m	m	m2	m	m3	m3	m2	m2	m2
	a	b	c	d	e	f	E	O	T	G	O	R	P
20	0,50	0,80	0,87	0,6	0,94	0,4	0,058	0,85	0,12	0,26	0,52	0,62	0,37
30	0,50	0,80	1,02	0,7	1,12	0,5	0,118	1,22	0,14	0,37	0,73	0,93	0,63
40	0,50	0,80	1,17	0,8	1,3	0,6	0,199	1,58	0,16	0,5	0,98	1,3	0,94
50	0,50	0,80	1,32	0,9	1,48	0,7	0,299	1,93	0,18	0,66	1,26	1,72	1,29
60	0,50	0,80	1,47	1	1,67	0,8	0,42	2,29	0,2	0,84	1,59	2,21	1,72
80	0,50	0,80	1,92	1,4	2,2	1,1	0,739	3,04	0,28	1,73	2,98	4,03	2,96
90	0,50	0,80	2,07	1,5	2,38	1,2	0,933	3,42	0,3	2,05	3,46	4,75	3,59
100	0,50	0,80	2,22	1,6	2,57	1,3	1,15	3,8	0,32	2,4	3,98	5,6	4,26

OSNOVNE MERE							PREDIZMERE ZA 1 m CEVI				
Profil cevi fi	Teža 1 m cevi	Debelina cevi	Širina propusta	Obodni beton in cev	Debelina obodnega betona	Širina izkopa na dnu	Obodni beton	Opaž z obeh	Zunanji obod	Zunanja površina propusta	cevi
cm	t/m	cm	m	cm	cm	m	m3/m	m2/m	m2/m	m2	m2
a		b	c	d	e	I	B	O	Z	P	P
20	0.06	3,60	0,6	20	16,4	1,2	0,263	1,07	1,54	0,32	0,057
30	0.12	4,40	0,7	20	15,6	1,3	0,319	1,25	1,8	0,437	1,118
40	0.20	5,20	0,8	20	14,8	1,4	0,372	1,43	2,06	0,571	0,199
50	0.28	5,80	0,9	20	14,2	1,5	0,424	1,6	2,31	0,723	0,299
60	0.39	6,50	1	20	13,5	1,6	0,473	1,79	2,57	0,893	0,42
80	0.60	8,50	1,4	30	21,5	2	1,01	2,5	3,6	1,749	0,739
90	0.75	9,50	1,5	30	20,5	2,1	1,075	2,63	3,86	2,008	0,933
100	0.96	10,50	1,6	30	19,5	2,2	1,135	2,85	4,11	2,285	1,15

ANDREJC
OD PROJEKTA DO OBJEKTA
Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
tel. : 05/909 75 73, fax. : 05/909 7571,
e-mak: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149

	Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
VP:		Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G–2294	
PI:		Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G–2294	
Obdelal:		Matic ZRIMŠEK grad. tehn.		

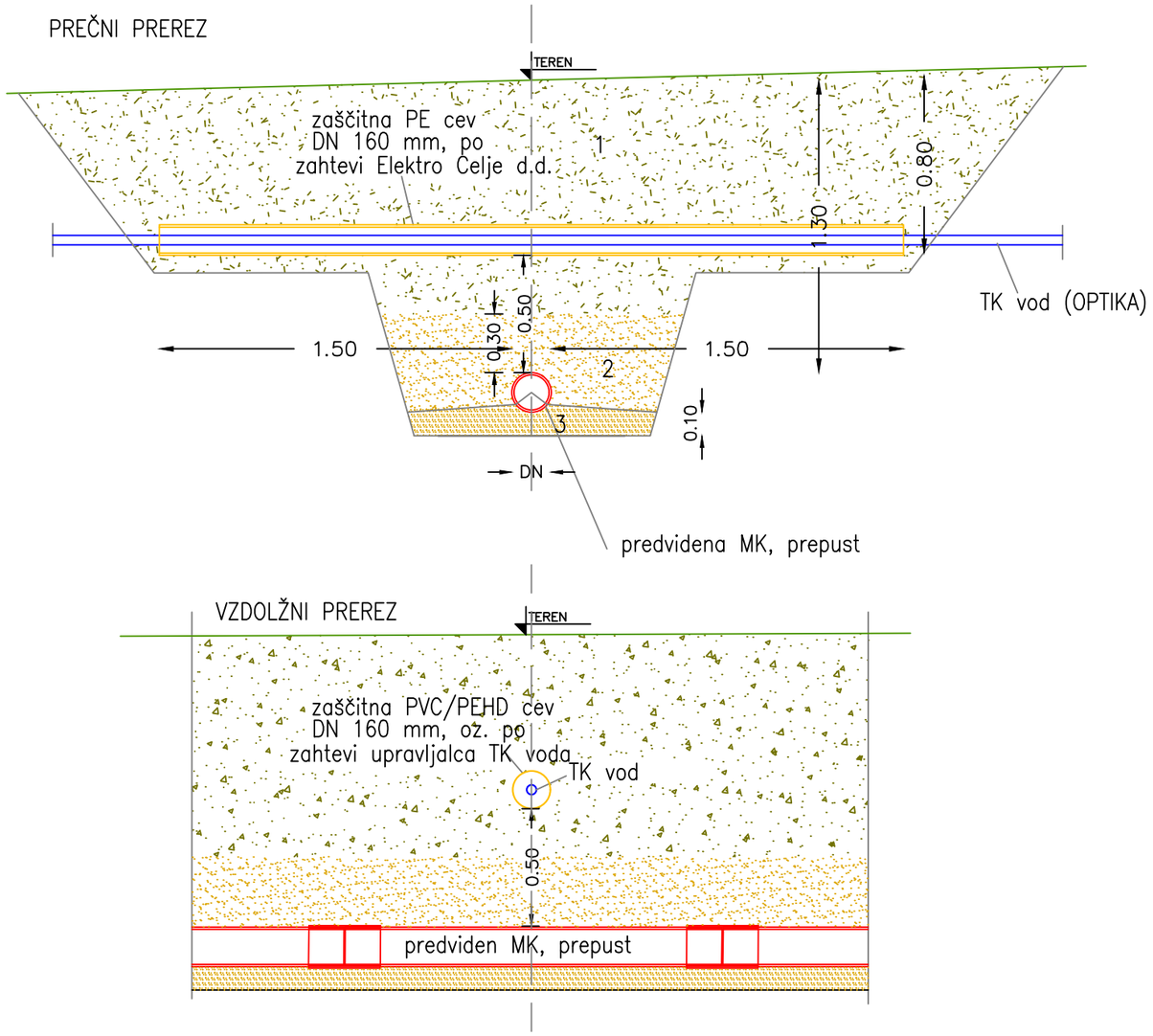
Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čavk – Rihter – Hudej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023	Št. proj.:	333–2025
		Št. načrta:	333–2025–C
		Šifra CC:	2111
Faza:	IZN	Merilo: 1:25	Datum: maj 2025
Opis risbe:	Detajl vgradnje prepusta	Del risbe:	

Investitor: MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Šolska ulica 5,
2380 Slovenj Gradec

Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Številka risbe:
		007.2101	G.151.7

Št. priloge:	Avtor risbe:	Ident.št.risbe:
G.17	ANDREJC d.o.o.	333–2025–C–G.151.7

PREČNI PREREZ



VZDOLŽNI PREREZ

ANDREJC
OD PROJEKTA DO OBJEKTA
Topolšica 199b, 3325 Šoštanj
tel. : 05/909 75 73, fax. : 05/909 7571,
e-mail: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149

Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
VP:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
PI:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
Obdelal:	Matic ZRIMŠEK grad. tehn.		

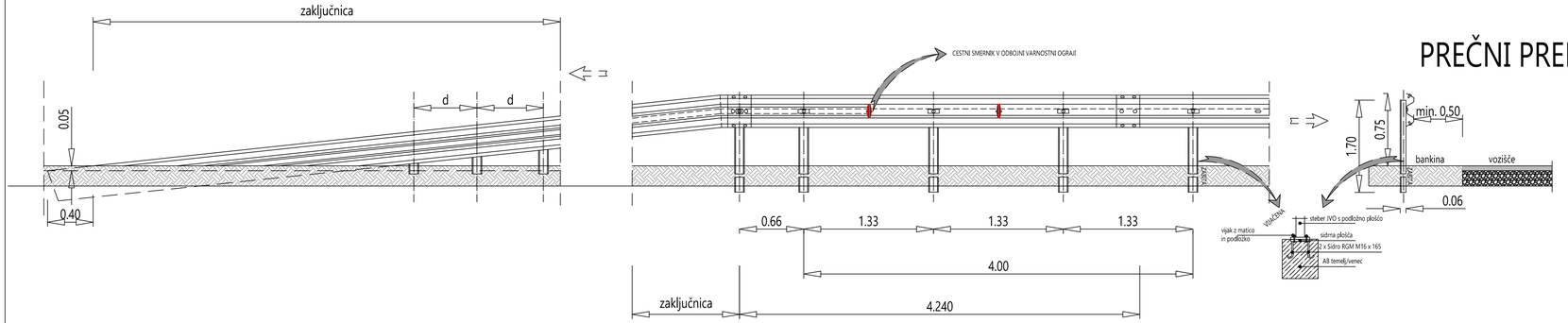
Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čavk – Rihter – Hudej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023	Št. proj.:	333-2025
		Št. načrta:	333-2025-C
		Šifra CC:	2111
Faza:	IZN	Merilo: 1:25	Datum: maj 2025
Opis risbe:	Detajl križanja TK kabla in meteorne kanalizacije/prepusta	Del risbe:	

investitor: MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Šolska ulica 5,
2380 Slovenj Gradec

Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Številka risbe:
		007.2101	G.151.8

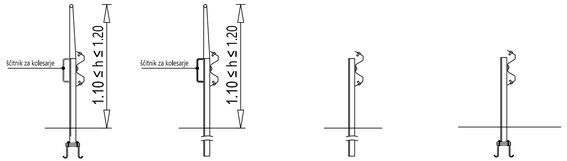
Št. priloge:	G.18	Avtor risbe:	ANDREJC d.o.o.
		Ident.št.risbe:	333-2025-C-G.151.8

VZDOLŽNI POGLED



PREČNI PREREZ

*globina zabijanja se določi v skladu z dobaviteljem jeklene varnostne ograje



ANDREJC d.o.o. PO PROJEKTA PO OBJEKTA	Naziv	Ime in priimek	Ident.št. IZS	Podpis
Topolšica 199b, 3325 Šoštanj tel.: 05/909 75 73, fax.: 05/909 7571, e-mail: info@andrejc.si, davčna št.: 48058149	VP:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
	Pt:	Vesna ANDREJC uni.dipl.inž.grad.	G-2294	
	Odgovorni:	Matic ZRIMŠEK grad. tehn.		

Objekt:	Sanacija JP 878421 (Čavk – Rihter – Hudej); ID 1444784, 2. faza po neurju in poplavah 4. avgusta 2023	Št. proj:	333-2025
		Št. načrta:	333-2025-C
		Šifra CC:	2111
Faza:	IZN	Merilo: 1:25	Datum: maj 2025
Opis risbe:	Detajl izvedbe JVO	Del risbe:	

			Investitor:	MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Številka risbe:	
		007.2101		
Št. priloge:	G.19		Avtor risbe:	ANDREJC d.o.o.
			Ident.št.risbe:	333-2025-C-G.151.9