

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

2/1 Načrt ceste

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

REKONSTRUKCIJA LC 261071 ŠENTLENART-ZILC, III. FAZA
GOZDARSKA CESTA V MISLINJI

kratak opis gradnje

Na Gozdarski cesti v Mislinji je potrebna rekonstrukcija
vozišča, pločnika in kolesarskih pasov, z ureditvijo odvodnje,
stabilnosti in preglednosti.

VRSTE GRADNJE

☐

NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

označiti vse ustrezne vrste gradnje

☐

NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA

☒

REKONSTRUKCIJA

☐

SPREMEMBA NAMEMBOSTI

☐

ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA

☐

LEGALIZACIJA

☐

MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije

P Z I (projekt za izvedbo)

številka projekta

GM – / 2026

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta

2/1 Načrt gradbenih konstrukcij – načrt ceste

naziv načrta

REKONSTRUKCIJA LC 261071 ŠENTLENART-ZILC, III. FAZA
GOZDARSKA CESTA V MISLINJI

številka načrta

798 / 2026

datum izdelave

Maj 2026

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)

BM BIRO, Bojan Mavri s.p.

naslov

Šolska pot 30, 2241 Sp. Duplek

odgovorna oseba projektanta načrta

Bojan Mavri, dipl.inž.grad.

podpis odgovorne osebe
projektanta načrta

bm biro
 Bojan Mavri s.p.
 Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

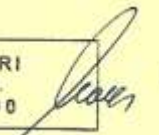
ime in priimek pooblaščenega inženirja

Bojan MAVRI, dipl.inž.grad.

identifikacijska številka

G - 0490

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja


 BOJAN MAVRI
 dipl. inž. grad.
 IZS G-0490

VSEBINA NAČRTA »CESTA«

2.1.1	Naslovna stran	
2.1.2	Kazalo vsebine načrta	
2.1.3	Izjava odgovornega projektanta v PZI	
2.1.4	Tehnično poročilo	
.T.1	SPLOŠNO:.....	5
.T.2	PROJEKTNE OSNOVE.....	5
.T.3	TEHNIČNI PODATKI.....	8
.T.4	OPIS PROJEKTNIH REŠITEV:.....	11
.T.5	Odvodnjavanje.....	21
.T.6	POSEG NA ZEMLJIŠČE.....	28
.T.7	Popis del.....	28
.T.8	ZAKOLIČBA.....	31
.T.9	ZAKLJUČEK.....	37

2.1.5 Risbe

100	PREGLEDNA SITUACIJA	1:5000	
101.1	SITUACIJA OBST STANJA – LIST 1	1:250	
101.2	SITUACIJA OBST STANJA – LIST 2	1:250	
101.3	SITUACIJA OBST STANJA – LIST 3	1:250	
101.4	SITUACIJA OBST STANJA – LIST 4	1:250	
101.5	SITUACIJA OBST STANJA – LIST 5	1:250	
101.6	SITUACIJA OBST STANJA – LIST 6	1:250	
101.7	SITUACIJA OBST STANJA – LIST 7	1:250	
101.8	SITUACIJA OBST STANJA – LIST 8	1:250	
102.1	GRADBENA SITUACIJA – LIST 1	1:250	
102.2	GRADBENA SITUACIJA – LIST 2	1:250	
102.3	GRADBENA SITUACIJA – LIST 3	1:250	
102.4	GRADBENA SITUACIJA – LIST 4	1:250	
102.5	GRADBENA SITUACIJA – LIST 5	1:250	
102.6	GRADBENA SITUACIJA – LIST 6	1:250	
102.7	GRADBENA SITUACIJA – LIST 7	1:250	
102.8	GRADBENA SITUACIJA – LIST 8	1:250	
103.1	SITUACIJA PROMETNE UREDITVE – LIST 1	1:250	1:250
103.2	SITUACIJA PROMETNE UREDITVE – LIST 2	1:250	
103.3	SITUACIJA PROMETNE UREDITVE – LIST 3	1:250	
103.4	SITUACIJA PROMETNE UREDITVE – LIST 4	1:250	
103.5	SITUACIJA PROMETNE UREDITVE – LIST 5	1:250	
103.6	SITUACIJA PROMETNE UREDITVE – LIST 6	1:250	
103.7	SITUACIJA PROMETNE UREDITVE – LIST 7	1:250	
103.8	SITUACIJA PROMETNE UREDITVE – LIST 8	1:250	
106.1	UREDITVENA SITUACIJA – LIST 1	1:250	
106.2	UREDITVENA SITUACIJA – LIST 2	1:250	
106.3	UREDITVENA SITUACIJA – LIST 3	1:250	
106.4	UREDITVENA SITUACIJA – LIST 4	1:250	
106.5	UREDITVENA SITUACIJA – LIST 5	1:250	
106.6	UREDITVENA SITUACIJA – LIST 6	1:250	
106.7	UREDITVENA SITUACIJA – LIST 7	1:250	
106.8	UREDITVENA SITUACIJA – LIST 8	1:250	
131.1	KARAKTERISTIČNI PROFIL CESTE - ODSEK A	1:50	
131.2	KARAKTERISTIČNI PROFIL CESTE - ODSEK B - TIP 1	1:50	
131.3	KARAKTERISTIČNI PROFIL CESTE - ODSEK B - TIP 2	1:50	
131.4	KARAKTERISTIČNI PROFIL CESTE - ODSEK B - TIP 3	1:50	

132.1	PREČNI PROFILI od A1 do A8	1:100	
132.2	PREČNI PROFILI od A9 do A16		1:100
132.3	PREČNI PROFILI od A17 do A24	1:100	
132.4	PREČNI PROFILI od A25 do A32	1:100	
132.5	PREČNI PROFILI od A33 do A40	1:100	
132.6	PREČNI PROFILI od A41 do A48	1:100	
132.7	PREČNI PROFILI od A49 do A56	1:100	
132.8	PREČNI PROFILI od A57 do A64	1:100	
132.9	PREČNI PROFILI od A65 do A72	1:100	
132.10	PREČNI PROFILI od A73 do A80	1:100	
132.11	PREČNI PROFILI od A81 do A88	1:100	
132.12	PREČNI PROFILI od A89 do A92	1:100	
142.1	VZDOLŽNI PROFIL CESTE od profila A1 do A38	1:1000/100	
142.2	VZDOLŽNI PROFIL CESTE od profila A38 do A61	1:1000/100	
151	DETAJLI		
151.1	DETAJL STIKA Z OBSTOJEČIM VOZIŠČEM		
151.2	DETAJL POLAGANJA ROBNIKOV		
151.3	DETAJL ROBNIKOV Z DRENAŽO		
151.4	DETAJL POŽIRALNIKA Z REŠETKO		
151.5	DETAJL POŽIRALNIKA POD ROBNIKOM		
151.6	DETAJL ASFALTNE MULDE		
151.7	DETAJL ZNIŽANIH ROBNIKOV		
151.8	DETAJL POSTAVITVE VERTIKALNE SIGNALIZACIJE		
151.9	DETAJL BETONSKE OBROBE , PARAPETNI ZIDEC		
151.10	DETAJL ELEMENTA ZA UMIRJANJE HITROSTI		
151.11	DETAJL PREHODA ZA PEŠCE		
151.12	DETAJL OZNAK NA KOLESARSKIH POVRŠINAH		
151.13	DETAJL VTOČNEGA JAŠKA BC 800		
151.14	DETAJL POLAGANJA PVC CEVI		
151.15	DETAJL DRENAŽNO KANALIZACIJSKE CEVI		
151.16	DETAJL CEVNEGA PREPUSTA		
151.17	DETAJL TIPSKE IZTOČNE GLAVE		
151.18	DETAJL TIPSKEGA ELEMENTA ŠKATLASTEGA PREPUSTA 160 / 100		
151.19	DETAJL VGRADNJE ŠKATLASTEGA PREPUSTA		

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	BM BIRO, Bojan Mavri s.p.
naslov	Šolska pot 30, 2241 Sp. Duplek
odgovorna oseba projektanta načrta	Bojan Mavri, dipl.inž.grad.

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak	Bojan Mavri, dipl.inž.grad.
------------------------	-----------------------------

IZJAVLJAVA:*da načrt*

vrsta dokumentacije	P Z I (projekt za izvedbo)
strokovno področje načrta	2/1 Načrt gradbenih konstrukcij – načrt ceste
naziv načrta	REKONSTRUKCIJA LC 261071 ŠENTLENART-ZILC, III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI
številka načrta	798 / 2026
datum izdelave	Maj 2026

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštewane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščen strokovnjak	Bojan MAVRI, dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	G - 0490
podpis pooblaščenega strokovnjaka	
odgovorna oseba projektanta načrta	Bojan Mavri, dipl.inž.grad.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

.T.1 SPLOŠNO:

Po naročilu podjetja BLAN d.o.o., ki dela po naročilu občine Mislinja smo izdelali PZI št. 798 / 2026 za sanacijo Gozdarske ceste, LC 261071 Šentlenart-Zilc, III. Faza, v dolžini 1640m, z namenom zagotovitve ustreznega dostopa do obstoječih objektov in ureditev protiprašne zaščite vozišča s pločnikom in kolesarskim pasom, z ureditvijo odvodnje, stabilnosti in preglednosti. Sanacija se izvaja na cesti v skupni dolžini 1640m.

Izvedba sanacije ceste se izdeluje kot VDJK, vzdrževalna dela v javno korist, obravnavani poseg je skladen z 21. členom zakona o cestah, ki dovoljuje poseg v območju t.i. varovalnega pasu ob cesti v smislu ohranjanja ali izboljšanja stanja, v kolikor investitor razpolaga s potrebnimi zemljišči v trasi predvidene sanacije.

Pri projektiranju smo uporabili naslednjo zakonodajo: Zakon o javnih cestah (Ur.l. RS, št. 33/2006), Zakon o varnosti cestnega prometa (Ur.l. RS, št. 25/2006), Pravilnik o projektiranju (Ur. l. RS št. 91/2005) Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah (Ur. l. RS št. UL 26/2024 in 30/2024), Tehnični normativi za projektiranje in opremo mestnih prometnih površin (FAGG, Prometnotehniški inštitut 1991) – kot pomoč pri projektiranju in Interna navodila za postopke pri izdaji soglasij za priključke na državne ceste in pregledu projektne dokumentacije za priključke na državne ceste (DRSC, oktober 2001) – kot pomoč pri projektiranju.

.T.2 PROJEKTNE OSNOVE**T.2.1 Predhodno izdelana dokumentacija**

- Tahimetrični geodetski posnetek s prečnimi profili ceste
- IDZ s predlogom rekonstrukcije cest
- Projektna naloga naročnika.

T.2.2 Prometni podatki:

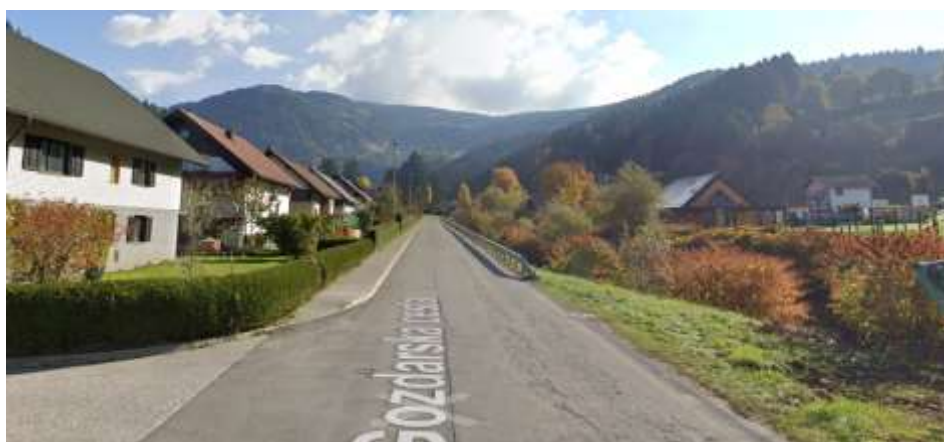
Podatki o prometu niso na razpolago, na osnovi opazovanj lahko prometno obtežbo definiramo kot lahko. Prometna obremenitev EOv ne bo presegla 0.6×10^6 .

T.2.3 Obstoječe razmere:

Odsek cest je lociran v naselju Mislinja. Obravnavana cesta je obstoječa, v asfaltni izvedbi. Cesta je dvosmerna, širina znaša okoli 5.0 m. Trenutno stanje je iz vidika prometne varnosti slaba. Najpogostejše ugotovljene pomanjkljivosti na cestni infrastrukturi so: pomanjkljivo vodenje prometa, pomanjkljiva vertikalna prometna signalizacija (dotrajana), neurejene bankine, nevzdrževana in neurejena vegetacija ob cestišču, neurejena pregledna berma, poškodbe na vozišču. Površine za kolesarje na obravnavanem območju niso urejene.

Odvodnja je zelo slabo urejena in poškodovana. Večji del je disperzna in lokalno ponika.

Fotografije obstoječega stanja v smeri stacionaže:





T.2.4 Geodetske podloge:

Pri izdelavi PZI smo uporabili obstoječi kartni material TTN 1:5000, obstoječe katastrske podloge v M 1:2500 in posnetek terena, ki ga je izdelalo podjetje AKER iz Šoštanja.

T.2.5 Konfiguracija terena in geološki pogoji:

Trasa ceste poteka v ravninskem predelu znotraj naselja Mislinja, ob vznožju Pohorja. Geološke raziskave in nosilnosti obstoječega cestnega telesa so bile izvršene in so prikazane v geološkem poročilu BLAN. Vse ceste se bodo odstranile v debelini cca 70cm, dodatno se bodo še vršili izkopi za meteorno kanalizacijo v globini do 1.0m. Komunalne vode je potrebno zasipati z materialom, ki omogoča dovolj zbitosti za izdelavo voziščne konstrukcije. Slabo nosilni materiali se ne smejo ponovno vgrajevati.

Ob izkopih in zasipih mora biti prisoten geomehanik in sprotne meritve nosilnosti zasipa.

Trasa cest poteka v ravninskem predelu naselja.

Izvedba cest se v celoti izvede kot novogradnja.

Izkopan material se odvaža v deponijo materiala.

T.2.6 Hidrološke in vodnogospodarske razmere:

Obravnavano območje se nahaja v urbanem okolju, ki je v veliki meri pozidano in asfaltirano. Trasa poteka ob reki Mislinji. Odvodnja obravnavanega dela je urejena z točkovnimi požiralniki, ki se priključujejo na meteorno kanalizacijo ceste, katera se odvaža v Mislinjo ali v obstoječo odvodnjo naselja.

T.2.7 Urbanizem in pozidava:

Območje se nahaja v centru naselja Mislinja. Obravnavano območje v celoti pozidano, in meji na pozidane parcele, oziroma nogometno igrišče na začetku odseka.

.T.3 TEHNIČNI PODATKI

T.3.1 Predvidena Ureditev

Predvidena je rekonstrukcija lokalne ceste LC 261071 z izgradnjo kolesarske povezave in pločnikov na odseku 1 v naselju Mislinja, v občini Mislinja. Predvideno je:

- Ureditev pločnikov
 - Ureditev kolesarskih površin
 - Izvesti ukrepe za umirjanje prometa in povečanje varnosti udeležencev v prometu
- Odsek ceste je v naselju z administrativno omejitvijo hitrosti 30 km/h, na celotnem obeavnanem odseku. Cesta v obravnavanem območju je namenjena šolarjem, stanujočim, obiskovalcem in dostavi, po bo po njej potekal promet z osebnimi, tovornimi vozili za spravilo lesa.

T.3.2 Vrsta in pomen cest:

Glede na družbeni in gospodarski pomen so to lokalne ceste, ki povezujejo naselja v občini Mislinja. Ceste so bistvenega pomena predvsem za lokalno prebivalstvo. Projektna hitrost je administrativno omejena in znaša 30 km/h.

T.3.3 Trasirni elementi:

Elementi vozišča vseh cest v glavnem zadoščajo tudi za predvideno projektno hitrost 50 km/h.

- glede na **družbeni in gospodarski pomen** so to lokalne ceste,
- glede na **vrsto prometa**, kateremu so ceste namenjena; so to ceste za mešani promet
- glede na **volumen motornega prometa** so ceste razvrščene v 5. razred
- **planska doba** je 20 let,
- **teren** je ravninski,

T.3.4 Prečni prerez:

Na osnovi prometne obremenitve, smo skupaj z investorjem izbrali naslednji karaktristični profil ceste:

Cesta A – je dvosmerna enopasovnica od A1 do A92

POMOŽNI KOLESARSKI PAS, PLOČNIK ENOSTRANSKO

-	bankina	:	0.50 m	
-	pločnik	:	1.30-1.50 m	
-	vozni pas	:	2 x 2.75 m	
-	pomožni kolesarski pas (na vozišču)	:	2 x 1.00 m	
-	<u>bankina</u>	:	<u>1.00 m</u>	
			SKUPAJ:	7.50 m
-	bankina	:	0.50 m	
-	asfaltna mulda	:	0.50 m	
-	vozni pas	:	2 x 2.75 m	
-	pomožni kolesarski pas (na vozišču)	:	2 x 1.00 m	
-	<u>bankina</u>	:	<u>1.00 m</u>	
			SKUPAJ:	7.50 m

T.3.5 Ureditev peš in kolesarskega prometa

Predmet pričujoče projektne dokumentacije je ureditev hodnika in kolesarskih pasov ob vozišču. Ureditev zajema izgradnjo pomožnih kolesarskih pasov na celotni dolžini posega 1640 m in enostranskega pločnika na prvih 1000m.

Od profila A1 do profila A58 poteka enostranski pločnik ob levi strani ceste.

Kolesarski pasovi so kot pomožni pasovi na vozišču širokem 5.50m. Od vozišča so ločeni s prekinjeno črto, tako da je ob srečanju dveh vozil dovoljena vožnja tudi po kolesarskem pasu, vendar s hitrostjo kolesarjev. Ob normalni uporabi pa ostane za vozila pas širine 3.50m za dvosmerno vozišče.

Prehodi za pešce:

Na celotnem odseku smo predvideli 3 prehode za pešce preko lokalne ceste, ki so na istih lokacijah kot obstoječi prehodi.

Prvi prehod je pri profilu A13+8m. Prehod je širine 3.0m, je dvignjen za 12 cm ,na trapezni ploščadi, ki je označena kot grbina za umirjanje prometa.

Drugi prehod je pri profilu A30+10m, to je v območju priključka Prevent . Prehod je širine 3.0m, je dvignjen za 12 cm ,na trapezni ploščadi, ki je označena kot grbina za umirjanje prometa.

Tretji pa je pri profilu A48. Je tudi v širini 3.0m, dvignjen za 12 cm ,na trapezni ploščadi, ki je označena kot grbina za umirjanje prometa.

Ovire za umirjanje prometa:

Na celotnem odseku smo predvideli še dodatne 3 ovire za umirjanje prometa. Vse se izvedejo kot grbina za umirjanje prometa trapezne oblike. Vse se nahajajo v coni 30. Prva ovira je pri profilu A60+10m. Trapezna ploščad je dvignjena za 12cm, naklonska rampa pa je v dolžini 1.20m ali v naklonu 10%. Prevozna hitrost ovire znaša 30km/h. Druga ovira je pri profilu A66+10m. Trapezna ploščad je dvignjena za 12cm, naklonska rampa pa je v dolžini 1.20m ali v naklonu 10%. Prevozna hitrost ovire znaša 30km/h. Tretja ovira je pri profilu A77. Trapezna ploščad je dvignjena za 12cm, naklonska rampa pa je v dolžini 1.20m ali v naklonu 10%. Prevozna hitrost ovire znaša 30km/h.

T.3.6 Trasirni elementi

Računska hitrost:

Na lokalni cesti skozi naselje velja administrativna omejitev hitrosti 30km/h.

horizontalni elementi:

Uporabljeni elementi zadoščajo za predvideno projektno hitrost 30 km/h.

vertikalni elementi:

Vzdolžni skloni znašajo od 1.7% do 6.0%. Vertikalni radiji na cesti pa znaša 600 do 22000m, kar zadošča računski hitrosti 30km/h.

prečni skloni:

Prečni skloni na vseh cestah so enostranski in znašajo 2.5%. Usmerjeni so na notranjo stran radija in vitoperijo z naklonsko rampo roba v vrednosti manj kot 1.0 %.

T.3.7 Posebni pogoji:

Izgradnja ceste se v celoti izvede kot novogradnja. Pri izkopu je potrebno odstarniti ves humuzen material, obstoječ asfalt in tampon, ter dodatno izkopati toliko materiala, da se bo nasulo cca 35 cm novega zmrzlinso obstojnega in 25 cm tamponskega materiala. Obstoječi robnik ob levi strani vozišča pa se ohrani. Izkopati je potrebno tako cca 70cm slabo nosilnega materiala. Posteljico se izvede iz kvalitetnega gramoznega materiala. Ob zemeljskih delih je obvezna prisotnost geomehanika.

.T.4 OPIS PROJEKTNIH REŠITEV:

Projekt ni izdelan variantno. Na osnovi pregleda predlagane rešitve, se je investitor odločil, da se predlagana rešitev obdela v smislu PZI.

T.4.1 Opis in utemeljitev horizontalnega poteka:

Uporabljena računska hitrost v območju je administrativno omejena na 30 km/h.

Pri oblikovanju horizontalnih elementov je upoštevano :

- Potek obstoječih parcelnih mej in navezava na obstoječe stanje
- Tehnični normativi in TSC za priključke
- Pravilnik o projektiranju cest
- Prevoznost merodajnega vozila tovornjak za odvoz smeti dolžine 8 m na priključkih ulic.
- Razširitev v krivinah za srečanje vlačilca in osebne vozila

T.4.2 Opis in utemeljitev vertikalnega poteka:

Ob vertikalni umestitvi ceste v prostor je bilo potrebno upoštevati več pogojev obstoječega stanja.

- Vzдолžni sklon obstoječe ceste in niveleta priključkov
- Ohranjanje nivelete za zagotovitev dostopov do parcel

T.4.3 Spodnji ustroj

Z izdelavo cest posegamo v spodnji ustroj, kjer bo potrebno odriniti humus, izkopati obstoječ gramozni material, in ga deponirati ob robu gradbišča. Izkopan material je uporaben za zasip bližnjih depresil ali kotanj. Potrebno je utrditi planum za izgradnjo vozišč. Planum ceste na tamponu je potrebno utrditi do potrebne zbitosti .

Ob izdelavi spodnjega nosilnega ustroja je potrebno sodelovanje geomehanika.

T.4.4 Zgornji ustroj

Na obravnavanem odseku se vozišče v celoti izvede kot novogradnja. V skladu z dimenzioniranjem voziščne konstrukcije je potrebno zraven tamponskega drobljenca, vgraditi še zmrzljivo odporni material (glej spodnjo tabelo). Za zmrzljivo odporni material se uporabi tamponski prodec 0/64. Planum zgornjega ustroja mora biti primerno utrjen, kar znaša minimalno $E_{v2}=100$ Mpa.

T.4.5 Dimenzioniranje voziščne konstrukcije

Razvrstitev prometne obremenitve:

Podatkov o številu prometa ni. Na osnovi opazovanj lahko prometno obtežbo definiramo kot lahko. Prometna obremenitev EOV ne bo presegla 0.6×10^6 . Asfaltne sloje vozišča smo določili na podlagi podobnih objektov.

Po preteku 20 let bo vozišče obremenjeno s t.i. lahko prometno obremenitvijo. To je obremenitev do 6×10^5 .

DOLOČITEV DIMENZIJ VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE (PO TSC 06.520:2009)

Na podlagi terenskega ogleda ocenjujemo, da znaša vrednost nosilnosti CBR temeljnih tal pri neugodnih hidroloških pogojih 3%. Osnove za opredelitev klimatskih in hidroloških pogojev so določene z TSC 06.512:2009. Glede na predpostavljene hidrološke pogoje na obravnavanem območju mora znašati skupna debelina v voziščno konstrukcijo vgrajenih in proti škodljivim učinkom mraza odpornih materialov pri upoštevanju, da je globina zmrzovanja 90cm, odsek pa je na višini večji od 600m:

$$h_{\min} = 0,8 h_m = 0,8 \times 90\text{cm} = 72\text{cm}$$

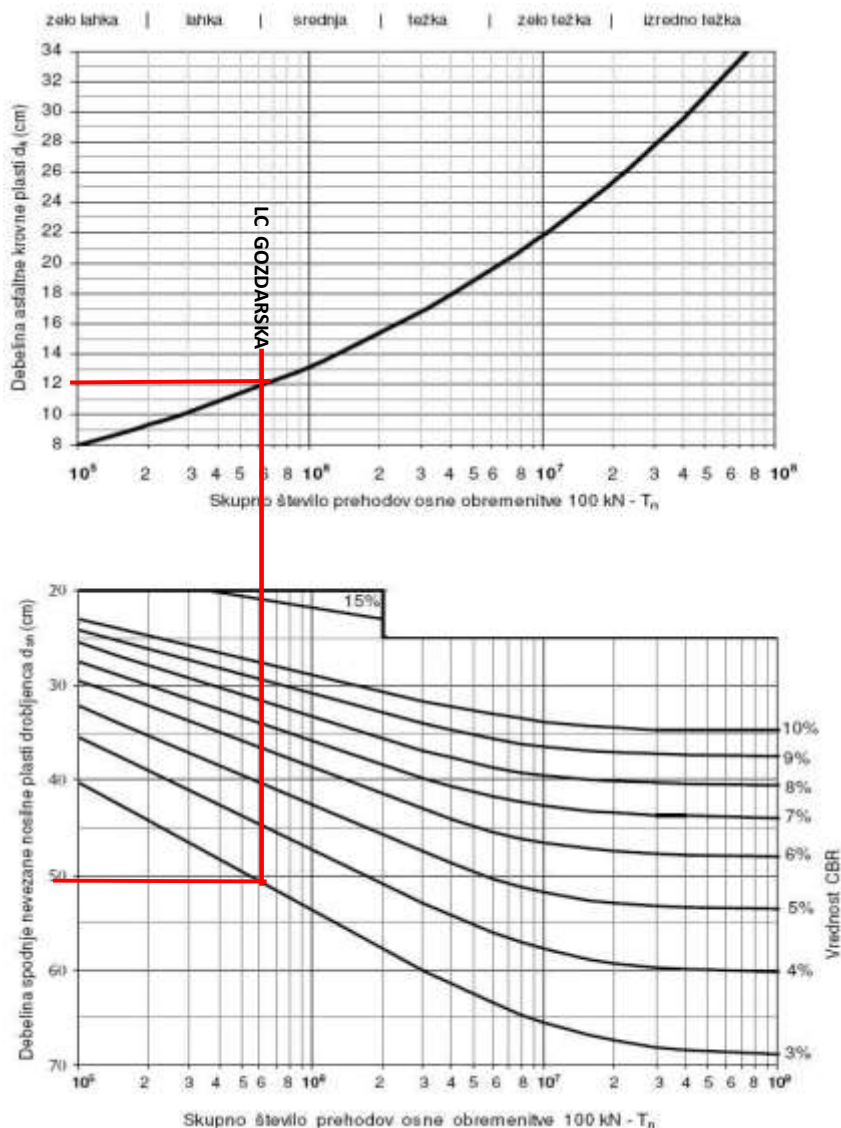
Dimenzioniranje voziščne konstrukcije izvedemo po TSC 06.512:2003 kjer je za T_{20} in $\text{CBR}=3\%$ predvidena voziščna konstrukcija iz naslednjih slojev:

GOZDARSKA

Ocenjen promet 580 vozil/dan z naslednjo strukturo vozil:

motorji	0	0	0.00
osebna vozila (OV)	500	0.00003	0.02
avtobusi (BUS)	10	0.85	8.50
lahki tovornjaki (LT)	30	0.005	0.15
srednje težki tovornjaki (ST)	20	0.4	8.00
težki tovornjaki (TT)	15	1	15.00
tovornjaki s prikol.	0	1.25	0.00
Vlačilci	5	1.25	6.25
skupaj :	580		
Td =			37.92

merodajna prometna obremenitev v obdobju 20 let	T_{20}	1
ekvivalentna dnevna prometna obremenitev	T_d	37.92
dni v letu	365	365
faktor prečnega prereza vozišča	f_{pp}	0.5
faktor širine prometnih pasov	f_{sp}	2.0
faktor vzdolžnega nagiba nivelete	f_{nn}	1.45
faktor povečanja prometne obremenitve zaradi rasti prometa v dobi trajanja	f_{tp}	28
faktor dodatnih dinamičnih vplivov	f_{dv}	1.08
Ekvivalentna prometna obremenitev		606811.376
		= 6.0×10^5



- Asfaltna plasti min 12cm
- Nevezane zmesi min 50cm

Debelinski indeks voziščne konstrukcije znaša:

$$D_p = 12 \times 0,38 + 50 \times 0,11 = 10,06 \text{ cm}$$

Povprečne vrednosti faktorjev ekvivalentnosti materialov (a_1):

Bitumenski beton (BB)	0,42
Bituminiziran drobljenec (BZNP)	0,35
prodec	0,11

VOZIŠČE:

obrabni sloj (asfaltbeton AC 11 surf)	$4 \times 0,42 = 1,26$
zgornji nosilni sloj (AC 22 base)	$8 \times 0,35 = 2,80$
Spodnji nosilni sloj (TD 32)	$20 \times 0,11 = 2,80$
Kamnita greda (TP 64)	$40 \times 0,11 = 4,40$
SKUPAJ (deb. 72cm deb. zgornjega ustroja) :	$D_{dej} = 11.68 \text{ cm}$

$$D_{dej} > D_{potr} = 11.68 \text{ cm} > 10.06 \text{ cm}$$

NAČIN IZVEDBE

- izvede se odstranitev obstoječega asfalta in gramoznih slojev do globine 70cm
- izkop in razširitev vozišča s postopnim stopničenjem, vgradnjo izboljšave temeljnih tal in nato vgradnja tamponske plasti
- vgradnja plasti nosilnega sloja AC 22 base
- vgradnja plasti obrabnega sloja AC 8 surf

ZAHTEVNE KVALITETE

Izvajalec mora dosegati zahtevano kvaliteto proizvedenih in vgrajenih materialov ter izpolnjevati zahtevane pogoje delovnih in tehnoloških postopkov, predpisane z zadevnimi standardi in posebnimi tehničnimi pogoji za voziščne konstrukcije. Pri tem je potrebno za nevezane nosilne plasti in asfalte dosegati kriterije za lahko pometno obremenitev.

Podlaga vozišče konstrukcije mora biti zadostno zgoščena. Deformacijski modul na planumu posteljice mora znašati najmanj **Ev_d = 40 MPa**. Na planumu TD32 je potrebno material zvaljati do zbitost **Ev_d = 45 MPa** oziroma **Ev₂ = 100 MPa** in doseči 98 % zgoščenost zmesi po modificiranem Proctorjevem postopku (MPP).

Meritve morajo biti izvedene s staticno in dinamicno Meritve morajo biti izvedene s staticno in dinamicno ploščo po **TSC 06.720: 2003** (Meritve in preiskave: deformacijski moduli vgrajenih materialov).

Planum temeljnih tal:

- pri CBR=5% $E_{v2}=20 \text{ MN/m}^2$ znaša potrebna debelina ustreznega kamnitega materiala 50cm.
- pri CBR=7% $E_{v2}=45 \text{ MN/m}^2$ znaša potrebna debelina ustreznega kamnitega materiala 30-40 cm.
- pri CBR=10% $E_{v2}=60 \text{ MN/m}^2$ znaša potrebna debelina ustreznega kamnitega materiala 20cm.
- pri CBR=15% $E_{v2}=80 \text{ MN/m}^2$ ni potrebna izboljšava temeljnih tal.
- Nosilnost: $E_{v2} > 20 \text{ MN/m}^2$ in razmerje $E_{v2}/E_{v1} < 2.4$
- Nosilnost: $E_{v2} > 60 \text{ MN/m}^2$ in razmerje $E_{v2}/E_{v1} < 2.2$
- Zgoščenost: 98 % po SPP.

V kolikor vrednost E_{v1} presega 50% zahtevane vrednosti E_{v2} , razmerje $E_{v2} : E_{v1}$ ni merodajno za oceno nosilnosti.

Nevezane nosilne plasti:

Tamponski prodec TP 32:

- Nosilnost: $E_{v2} > 110 \text{ MN/m}^2$ in razmerje $E_{v2}/E_{v1} < 2.0$

Tamponski droblenec TD 32:

- Nosilnost: $E_{v2} > 120 \text{ MN/m}^2$ in razmerje $E_{v2}/E_{v1} < 2.0$

V kolikor vrednost E_{v1} presega 60% zahtevane vrednosti E_{v2} , razmerje $E_{v2} : E_{v1}$ ni merodajno za oceno nosilnosti.

Vezane nosilne plasti:

Bitumenizirani dobljenec AC 22 base:

- Stabilnost po Marshallu pri 60 °C: min. 4,5 kN

Bitumenski beton AC 8 surf:

- Stabilnost po Marshallu pri 60 °C: min. 8,0 kN

T.4.6 Zgornji ustroj

Zgornji ustroj je sledečih dimenzij:

Nova voziščna konstrukcija ceste:

Debelina	Oznaka	Opomba
4 cm	AC11 surf B 70/100, A4	Obrabni sloj asfalta
8 cm	AC22 base B 70/100, A4	Nosilni sloj asfalta
20 cm	TD 32	Novi tamponski drobljenec
40 cm	TP 63	Zmrzlinško obstojni kamniti nasipni material
72 cm		Minimalna skupna debelina vk

Nova konstrukcija hodnika za pešce:

Debelina	Oznaka	Opomba
5 cm	AC8 surf B 70/100, A5	Obrabni sloj asfalta
20 cm	TD 32	Novi tamponski drobljenec
35 cm	TP 63	Zmrzlinško obstojni kamniti nasipni material
60 cm		Minimalna skupna debelina vk

T.4.7 Križišča in priključki

Na obravnavanem območju se nahaja 10 križišč, to so priključki dostopnih ulic iz naselja Mislinja. Vsa križišča so obstoječa in de višinsko prilagodijo do konca zavijalnega radija, to je v dolžini 3.0 do 10.0m. Zavijalni radiji zagotavljajo zavijanje merodajnega vozila, to je vozilo za odvoz smeti, dostavo in intervencijo.

Na obravnavanem odseku se nahajajo tudi priključki do posameznih objektov. Izvedejo se na dolžini do 2.0 m, oziroma se prilagodijo obstoječim uvozom.

T.4.8 Razširitve in srečanje dveh vozil

Razširitve v krivini so predvidene za srečanje vlačilca in osebnega vozila. Cesta z uporabo pomožnih kolesarskih pasov je dovolj široka za srečanje teh dveh vozil.

T.4.9 Preglednost

Določitev polja preglednosti je skladna s Pravilnik o projektiranju cest (Ur. list RS, št. 91/05, 26/06, 109/10-ZCes-1), 18. člen (preglednost ceste). Obstoječa cesta je speljana po ravnem terenu.

Pri izvozu na obstoječo prednostno cesto je potrebno upoštevati varnostni preglednostni trikotnik z razdaljo min 3.0 m od roba ceste. Ob upoštevanju hitrosti na regionalni cesti 30 km/h je potrebna dolžina L (od vozila v smer ceste) 23m. Na kritičnih lokacijah so uporabljena prometna ogledala.

Pri prečkanju ceste s prehodi za pešce in kolesarje pa se preglednostna razdalja upošteva za hitrost, ki je 10km/h višja od računske, kar ob upoštevanju hitrosti na lokalni cesti 30km/h, upoštevamo 40km/h, kar znaša minimalno 35m.

Iz situacije je razvidno, da v preglednostnem trikotniku priključevanja in prečkanja ceste ni ovir, ki bi zmanjševale preglednost.

T.4.10 Geotehnični objekti

Ob cesti sta predvidena dva geotehnična objekta.

Prvi objekt je pilotna stena ob reki Mislinji med profilom A22 in A36.

Drugi objekt pa je oporni zid med profili A89 in A02.

Oba objekta sta obdelana v načrtu geotehničnih objektov.

T.4.11 Preureditev komunalnih vodov

Na obravnavanem območju se nahajajo fekalna kanalizacija, telemah in telekomunikacije, vodovod in javna razsvetljava.

Zaščite komunalnih vodov TK, fekalne kanalizacije in vodovoda so pavšalno upoštevani v predračunu cestnega dela.

Komunalni vodi so vrisani po podatkih GJI.

Na obravnavanem odseku se nahajajo naslednji komunalni vodi:

- Vodovod
- TK vodi
- Fekalna kanalizacija s črpališčem
- Meteorna kanalizacija
- JR (občina)
- NN elektrovi

Vodovod

Na obravnavanem območju poteka obstoječi vodovod, ki je vrisan po podatkih GJI.

Vodovod je pred gradnjo potrebno zakoličiti in ustrezno zaščititi. Zaščitne ukrepe bo podal predstavnik skrbniške službe na ogledu terena pred gradnjo.

Zakoličiti in zaščititi je potrebno vodovod v skupni dolžini cca 900 m.

Telekomunikacijski vodi

Na obravnavanem območju poteka obstoječi TK zemeljski in zračni vod, ki je vrisan po podatkih GJI. TK vod je pred gradnjo potrebno zakoličiti in ustrezno zaščititi. Zaščitne ukrepe bo podal predstavnik skrbniške službe na ogledu terena pred gradnjo. Zakoličiti in zaščititi je potrebno TK vode v skupni dolžini cca 300 m , kot je razvidno iz priložene situacije komunalnih vodov v vodilnem načrtu.

Javna razsvetljava

Na obravnavanem območju se nahaja obstoječa javna razsvetljava ceste, za potrebe osvetljevanje vozišča. Svtilke se nahajajo na NN drogovi ob robu ceste in so večinoma izven pločnika, nekatere pa se nahajajo na pločniku. V kolikor bo ovirana hoja pešcev, tako da bo zožitev manjša od 80cm, bo treba droge prestaviti. Takšnih drogov je 2, prestavitev pa bo določena na licu mesta.

Fekalna kanalizacija

Na obravnavanem območju poteka obstoječa fekalna kanalizacija, ki je vrisana po podatkih GJI. Cevovode je pred gradnjo potrebno zakoličiti in ustrezno zaščititi. Zaščitne ukrepe bo podal predstavnik skrbniške službe na ogledu terena pred gradnjo.

Zakoličiti in zaščititi je potrebno fekalno kanalizacijo v skupni dolžini cca 400 m.

NN elektrovi

Na obravnavanem območju potekajo obstoječi NN elektrovi, ki so vrisani po podatkih GJI. Večji del elektrovi poteka zračno na drogovi, nekaj pa je tudi v zemeljski izvedbi. Elektrovi pod zemljo je pred gradnjo potrebno zakoličiti in ustrezno zaščititi. Zaščitne ukrepe bo podal predstavnik skrbniške službe na ogledu terena pred gradnjo. Zakoličiti in zaščititi je potrebno elektrovi v skupni dolžini cca 50 m , kot je razvidno iz priložene situacije komunalnih vodov v vodilnem načrtu.

T.4.12 Prometna oprema in signalizacija

Obstoječa vertikalna signalizacija se ohrani, potrebno jo je odstraniti in ponovno postaviti.

Vsa predvidena vertikalna in horizontalna prometna oprema je razvidna iz izdelane situacije in popisa prometne opreme. Prometna oprema je določena za rang lokalne ceste v naselju za pričakovano in računsko hitrost $V_r=50$ km/h.

Lastnosti materialov za prometne znake, oblika, barva dimenzije morajo biti v skladu s pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah – UL št. UL 26/2024 in 30/2024.

HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA :

Horizontalna signalizacija posreduje udeležencem v cestnem prometu kompletne informacije in zahteve za pravilno vožnjo in ukrepanje. Tvorijo jo vse barvane označbe na vozišču. Lastnosti talnih označb morajo biti izdelane skladno s standardom SIST EN 1436:

- Drsnost (SRT); ≥ 45 mcd/luxm² , razred S1,
- Nočna vidnost v suhih razmerah (RL); ≥ 200 mcd/luxm², razred R4
- Nočna vidnost v mokrih razmerah (Rw); ≥ 50 mcd/luxm², razred RW3
- Dnevna vidnost v suhih razmerah (Qd); ≥ 160 mcd/luxm², razred Q4
- Faktor svetlosti (β); $\geq 0,40$ mcd/luxm² , razred B3.

VERTIKALNA SIGNALIZACIJA :

Ta signalizacija voznika opozarja, usmerja ter mu posreduje informacije in zahteve za pravilno vožnjo ter pravočasno ukrepanje. Skladno s pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Ur. l. RS št.99/2015) so vsi znaki razdeljeni v štiri velikostne razrede. Velikost znakov je odvisna od najvišje dovoljene hitrosti na cesti/odseku km/h.

VELIKOSTI ZNAKOV :

Glede na najvišjo dovoljeno hitrost (50km/h) se predvidijo prometni znaki velikostnega razreda 2 .

OBLIKA IN BARVA ZNAKOV :

Oblika in barva znakov je določena s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Ur.l. RS št. 99/2015) . Površina prometnih znakov mora biti izdelana iz svetlobno odbojnih materialov skladno s standardom SIST EN 12899-1 – Stalna vertikalna signalizacija; Stalni prometni znaki, katerih zahteve glede svetlobno odbojnih lastnosti so odvisne od mesta postavitve prometnih znakov, svetlobnih značilnosti okolice, kjer so prometni znaki postavljeni, ter lokacije prometne površine v prostoru. Znaki so razdeljeni v tri razrede svetlobne odbojnosti površine znakov (RA1, RA2, RA3). Prometni znaki na istem nosilcu morajo imeti enake svetlobno odbojne lastnosti (izjema so znaki za ime ulice, ki so svetlobne odbojnosti RA1). Temelje se izvede iz cementnega betona C12/15in uporabo cementnih cevi dolžine 1.0 m in cevi Ø30cm.

IZVEDBA PROMETNIH ZNAKOV :

Konstrukcija prometnega znaka mora skladno s standardom SIST EN 12899-1 glede mehanske odpornosti dosegati naslednje minimalne zahteve:

- Faktor varnosti za obremenitve – razred PAF1
- Pritisk vetra – razred WL5
- Dinamični pritisk pri čiščenju snega – razred DSL1
- Najmanjša dopustna deformacija pri upogibanju – razred TDB4
- Prebadanje znaka – razred P3
- Robovi plošče znaka – razred E2

Hrbtina stran prometnega znaka mora biti brez leska in vsebine. Znak mora imeti na hrbtini strani identifikacijsko oznako skladno s SIST EN 12899-1. Oznaka ne sme biti svetlobno odbojna, nameščena mora biti na spodnjem desnem delu znaka in mora biti vidna pri postavljenem prometnem znaku. Rob prometnega znaka mora biti pokrit z zaščitnim kotnim profilom za ojačitev prometnega znaka. Za izdelavo vertikalne signalizacije morajo biti uporabljeni naslednji materiali:

- aluminijaska pločevina za podlago znaka, na katero se lepi svetlobno odbojna folija
- jeklo, antikorozivno – zaščiteno z vročim cinkanjem za nosilne cevi in ogrodja, objemke, portale, spodnje in vezne materiale.

POSTAVITEV PROMETNIH ZNAKOV :

Višina spodnjega roba prometnega znaka oziroma spodnjega roba dopolnilne table mora biti ob postavitvi:

- ob vozišču 1.50m nad višino roba vozišča ali odstavnega pasu, ob katerem je znak postavljen,
- nad površinami za pešce in kolesarje najmanj 2,25m nad najvišjim robom prečnega profila površine, nad katero je postavljen.

Vodoravna razdalja med robom vozišča ali odstavnega pasu in najbližjo točko oziroma projekcijo najbližje točke prometnega znaka mora biti:

- na cestah v naselju, če je cesta omejena z robniki in brez površina za pešce in kolesarje, najmanj 0.30m oziroma najmanj 0.75m, če cesta ni omejena z robniki in brez površin za pešce, hkrati pa ne več kot 2.00m.

Na lokacijah, kjer to zaradi širine pločnikov to ni možno doseči, se uporabi konzolna izvedba stebrov.

Smerniki niso predvideni

Na cesti velja dvosmerni režim vožnje .

Vse značilnosti in podrobnosti prometne opreme so podane razvidne iz situacije in popisa del. V situacijo smo vrisali zgolj potrebne nove znake, odstranjenih obstoječih znakov, ki niso predvideni za ponovno postavitve, ne rišemo.

T.4.13 Ureditev in zaščita brežin

Pri izvedbi cest, so izvedene ukopne in nasipne brežine v naklonu 1:1.5. Le te so humusirane in kvalitetno zatravljene.

Ob pripravi brežin mora biti prisoten nadzorni geomehanik.

T.4.14 Jeklena varovalna ograja

Jekleno odbojno ograjo je potrebno namestiti nevarnih mestih na celotnem odseku. Odbojna ograja je na 2 lokacijah z vkopanimi zaključnicami, to je na pilotni steni ob reki Mislinji. Nivo zadrževanja na objektu znaša H1. To je odbojna ograja brez distančnika, širine 19cm, potrebna delovna širina maksimalno W4 (1.30m).

Lokacije JVO so sledeče:

A22 – A30 v dolžini 140m, H1W4

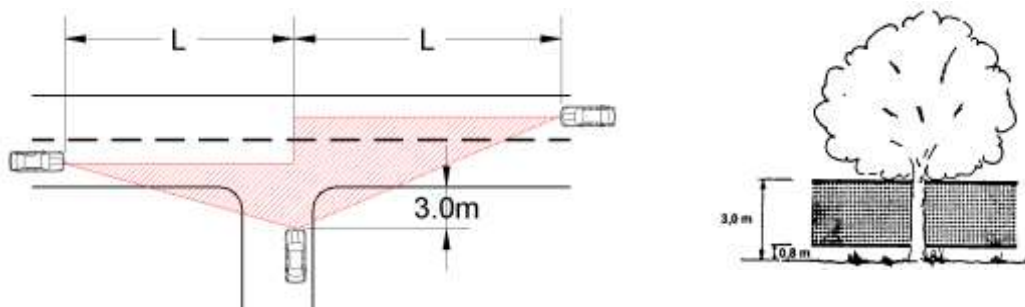
A30 – A36 v dolžini 104m, H1W4

T.4.15 Preglednost

Cesta je speljana po grebenu gričevnatega terena, kjer ni izrazitih vzponov ali spustov.

Hitrost vožnje je omejena na 30 km/h. Z umestitvijo pločnika ob desnem robu ceste, smo s tem povečali preglednost.

Pri izvozu na prednostno cesto je potrebno upoštevati varnostni preglednostni trikotnik z razdaljo min 3.0 m od roba lokalne ceste. Ob upoštevanju hitrosti na cesti za 30 km/h in vzdolžnim padcem do 12%, je potrebno zagotoviti pregledno dolžino 25m.



T.4.16 Začasna deponija materialov

Pri izvajanju zemeljskih del bo prihajalo do viškov materiala, katere je potrebno odlagati na parceli, katera je predvidena za trajno odlaganje slabo nosilnih materialov, kot tudi za začasno odlaganje materialov, kateri se bodo kasneje vgrajevali. Ti materiali so izkopen tamponski sloj ceste in izkopen humus. Vsi materiali bodo uporabljeni pri gradnji cest. Humus se bo porabil za humusiranje brežin vzdolž celotnega posega. Viški materiala predvsem nenosilne zemljine pa se odvažajo na bližnjo deponijo komunalnih odpadkov.

T.4.17 Odpadki na gradbišču

Ob graditvi cest bo prišlo do odpadkov katere je potrebno ustrezno odložiti. Odpadke kot so odpadni asfalt ipd, je potrebno reciklirati, ostale odpadke pa je potrebno odvažati v bližnjo deponijo komunalnih odpadkov.

T.4.18 Pogoji izvedbe

Dela se bodo odvijala z klasično tehnologijo. Vsekakor pa je potrebno opozoriti na striktno izvajanje faz.

Obvezna je zakoličba in skrbna obeležba predvidene trase zakoličba osi in postavitve prečnih profilov. Po zakoličbi trase, se izvedejo zemeljska dela, postavijo se zbirni jaški, izvede drenaža planuma in postavijo požiralniki. Pred izdelavo planuma morajo biti zgrajeni jaški in drenaže povezane z jaški, nato pristopimo k izdelavi planuma ceste. Planum spodnjega ustroja mora biti zbit do vrednosti CBR 3%, da preprečimo morebitne posedke. Na vrhu spodnjega ustroja, pa je potrebno zagotoviti nosilnosti vozišča 60 MPa. Nato se pristopi k izvedbi zgornjega ustroja cest, vgrajevanje tampona s potrebnim zbijanjem ter vgrajevanje in valjanje asfalta. Na vrhu tampona, pa je potrebno zagotoviti nosilnosti vozišča 100 MPa. Na koncu izvedemo prometno ureditev z montiranjem prometnih znakov.

Izvajalec del je dolžan v maksimalni možni meri izvajati dela mehanizirano, izbor mehanizacije pa podrediti tehnološkim in kvalitativnim zahtevam ter terenskim danostim. Posebno opozarjam na izpolnjevanje zahtev kvalitete, kot so predpisane s Splošnimi in Posebnimi tehničnimi pogoji.

.T.5 Odvodnjavanje

Odvodnjavanje ceste in zaledja je rešeno v smislu zbiranja vode ob robniku pločnika z vtoki v požiralnike ali v asfaltni muldi ob robu ceste z vtoki v vtočne jaške. Jaški so povezani v meteorno kanalizacijo iz drenažno kanalizacijskih cevi. Jaški so postavljeni v rastru tako, da posamezna prispevna površina ne presega 250 m². Odvodnja planuma se vrši z drenažami, katere se priključijo v jaške.

PODNEBNE SPREMEMBE

Za vpliv podnebnih sprememb je na nivoju Slovenije izdelana publikacija »Ocena podnebnih sprememb v Sloveniji do konca 21.stoletja«, katero je izdelal ARSO v letu 2018. Na podlagi te publikacije je bila v letu 2025 izdelana študija kratkotrajnih nalivov za območje občine Mislinje. Padavine so povzete po programu Crossrisk. Povzetek je podan v nadaljevanju.

Ocene za ekstremne 5-, 10-, 15 in 1440-minutne nalive (v mm) s povratno dobo let na območju naselja Mislinja. Ocene so podane za današnje podnebje (danes) in za podnebje v sredini 21. stoletja (2055) po scenariju RCP4.5. Za prihodnje podnebje je podan interval verjetnih vrednosti, dobljen iz 95-odstotnega intervala zaupanja ansambla modelov.

POVEČANJE PADAVIN ZA RCP 4.5						
TRAJANJE	LETO	mm		PRIRASTEK %		PRIRASTEK
				MIN	MAX	AVG
5	2025	15	15			
5	2055	16	17	6.67	13.33	10.00
10	2025	29	29			
10	2055	31	33	6.90	13.79	10.34
15	2025	37	37			
15	2055	39	42	5.41	13.51	9.46
1440	2025	148	148			
1440	2055	154	161	4.05	8.78	6.42

PODATKI CROSSRISK, MISLINJA 46.443918, 15.197122, Z UPOŠT PODNEB SPREMEMB RCP 4.5

MISLINJA	mm						MISLINJA	L/S/HA					
	5	10	25	50	100	250		5	10	25	50	100	250
5 min	10	11	13	14	15	17	5 min	334	367	434	467	500	567
10 min	16	19	23	26	29	33	10 min	267	317	384	434	484	550
15 min	19	23	28	32	37	43	15 min	211	256	311	356	411	478

POVEČANJE PADAVIN RCP 4.5

	5	10	25	50	100	250		5	10	25	50	100	250
5 min	11	12	14	15	17	19	5 min	367	404	477	514	550	624
10 min	18	21	25	29	32	36	10 min	294	350	423	479	534	607
15 min	21	25	31	35	41	47	15 min	231	280	341	390	450	523

Hidravlični izračun :

Hidravlični izračun obravnava odvodnjo prometnih površin in zaselka in zaledja ter površin, ki gravitirajo proti kanalizaciji. Hidravlični račun je računan na osnovi racionalne metode.

Pri hidravličnem izračunu smo upoštevali naslednje jakosti nalivov:

Upoštevali smo obstoječo odvodnjo in obstoječe prepuste, kateri pa so večinoma poškodovani ali zasipani in nevzdrževani. Dimenzije prepustov so tudi upoštevane, da se ne poslabša obstoječe stanje.

Pri prečnem in vzdolžnem odvodnjavanju ceste s prepusti smo upoštevali povratno dobo 20let.

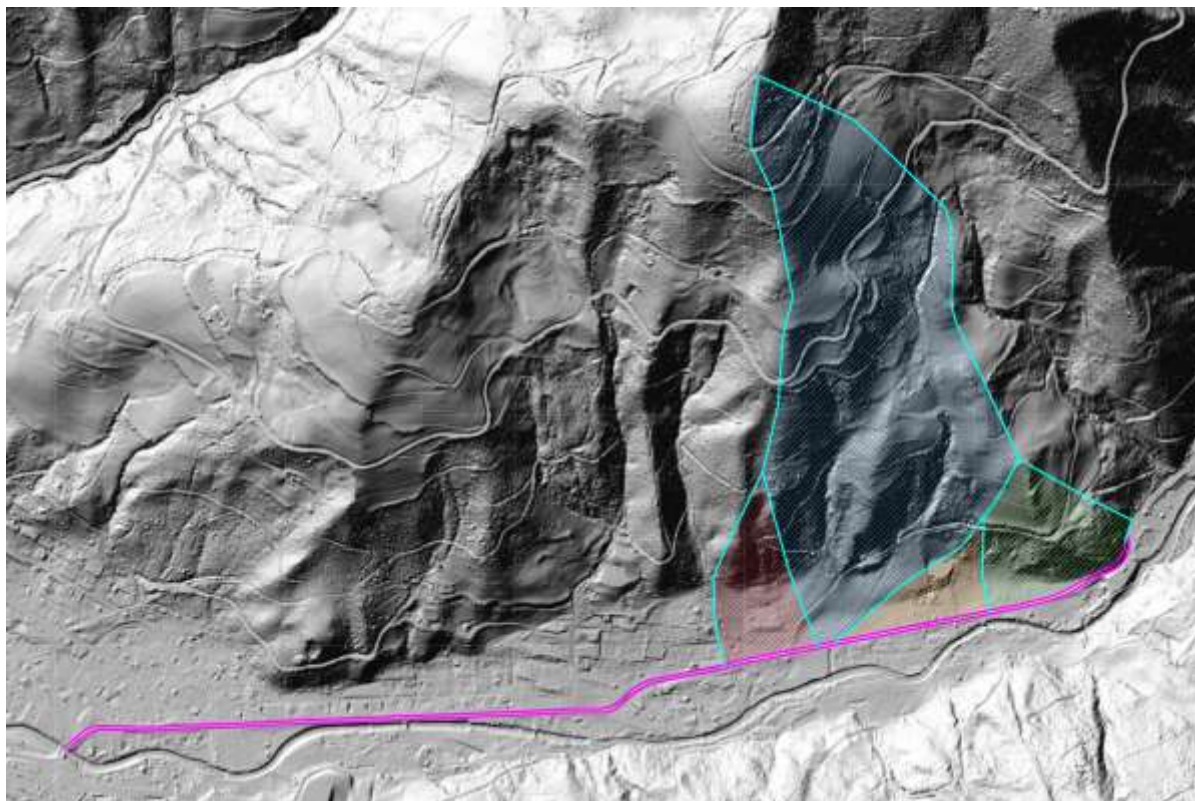
Upoštevali smo tudi podnebne spremembe po zmernem scenariju RCP 4.5, in povečali posamezne pretoke po tabeli prirastka v prejšnjem poglavju.

Odvodnja vozišča:

Odvodnjavanje ceste in zaledja je rešeno v smislu zbiranja vode ob robniku pločnika z vtoki v požiralnike ali v asfaltni muldi ob robu ceste z vtoki v vtočne jaške. Jaški so povezani v meteorno kanalizacijo iz drenažno kanalizacijskih cevi. Jaški so postavljeni v rastru tako, da posamezna prispevna površina ne presega 250 m².

Drenažne cevi so premera 150mm. Drenažno kanalizacijske cevi pa so premera 200 -350 mm.

Kanalizacija je iz cevi iz plastičnih mas PEHD SN8. Jaški so betonski premera 80 cm s povoznim LTŽ pokrovom.



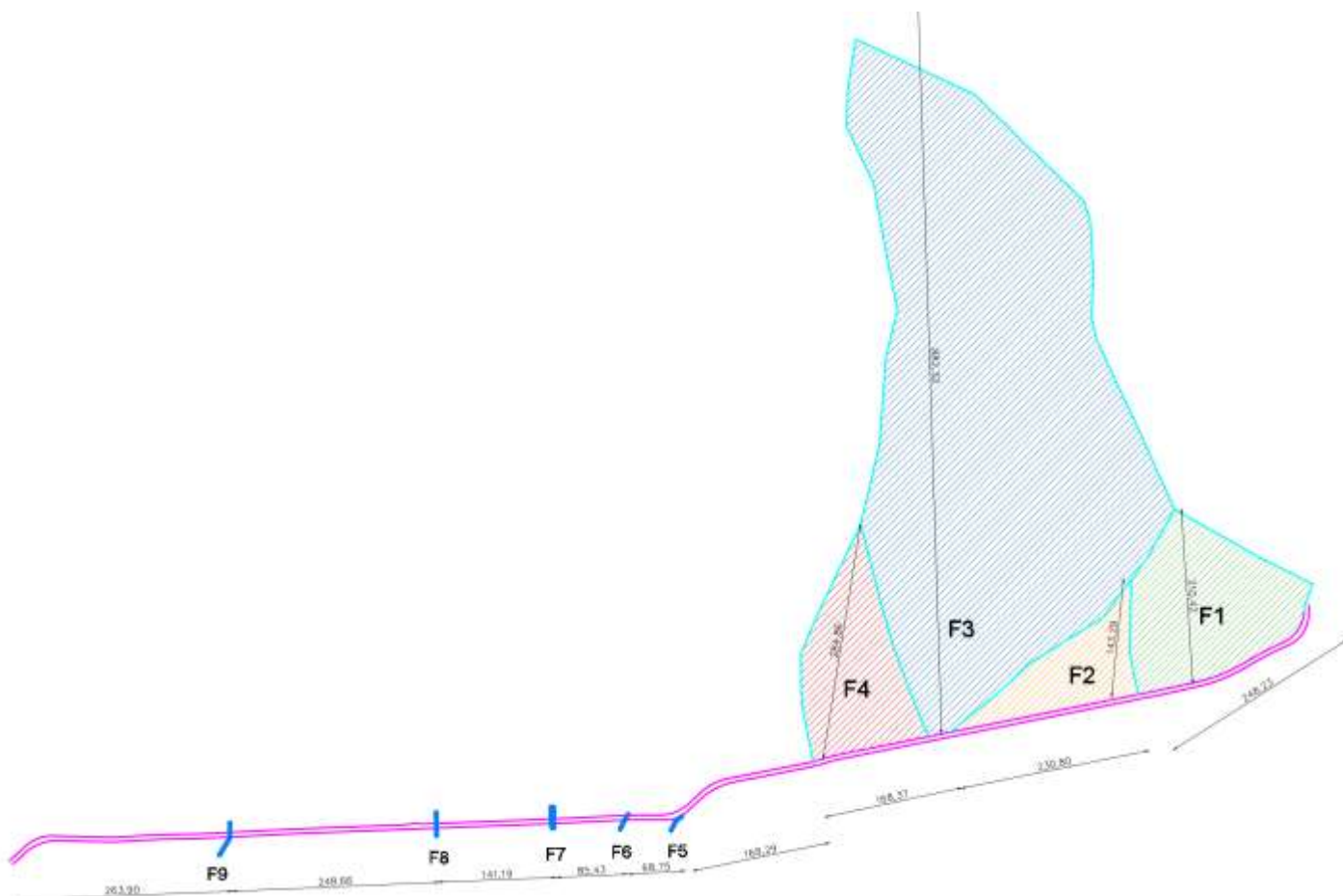
PRISPEVNE POVRŠINE

Prispevno območje je določeno na podlagi morfoloških podatkov, reliefa terena in lidar višinskih podatkov. V programskem okolju GIS smo s funkcijo »Watershed« določili območja ki gravitirajo k melioracijskim jarkom in hkrati določili najnižje linije terena za posamezno prispevno območje.

V določevanju prispevnih površin so zajete dovozne ceste, ter vsa zaledna voda, ki gravitira na cesto. Odtočni koeficienti ki so privzeti za posamezno površino znašajo:

Cesta - odtočni koeficient 0.9

zelenice - s povprečnim odtočnim koeficientom 0.30



Prispevne površine in povp odtočni koeficient					
Območje 1 A92-A80					
PLOSKEV	φ	F (ha)	$F/\sum F$	$\varphi \times (F/\sum F)$	Pretok L/s
zelenice	0.3	3.1024	0.95	0.28	
ceste	0.9	0.1750	0.05	0.05	
		3.2774		0.33	598.521
Območje 2 A68-A80					
PLOSKEV	φ	F (ha)	$F/\sum F$	$\varphi \times (F/\sum F)$	
zelenice	0.3	1.4307	0.90	0.27	
ceste	0.9	0.1610	0.10	0.09	
		1.5917		0.3607	315.7605
Območje 3 A67-A68					
PLOSKEV	φ	F (ha)	$F/\sum F$	$\varphi \times (F/\sum F)$	
zelenice	0.3	19.6182	0.92	0.28	
ceste	0.3607	1.5917	0.08	0.03	
		21.2099		0.30	3552.7724
Območje 4 A59-A67					
PLOSKEV	φ	F (ha)	$F/\sum F$	$\varphi \times (F/\sum F)$	
zelenice	0.3	2.3972	0.95	0.29	
ceste	0.9	0.1190	0.05	0.04	
		2.5162		0.33	454.443
Območje 5 A47-A59					
PLOSKEV	φ	F (ha)	$F/\sum F$	$\varphi \times (F/\sum F)$	
zelenice	0.3	0.0500	0.21	0.06	
ceste	0.9	0.1900	0.79	0.71	
		0.2400		0.78	102.3
Območje 6 A43-A47					
PLOSKEV	φ	F (ha)	$F/\sum F$	$\varphi \times (F/\sum F)$	
zelenice	0.3	0.1000	0.65	0.20	
ceste	0.9	0.0528	0.35	0.31	
		0.1528		0.51	42.636
Območje 7 A38-A43					
PLOSKEV	φ	F (ha)	$F/\sum F$	$\varphi \times (F/\sum F)$	
zelenice	0.3	0.0000	0.00	0.00	
ceste	0.9	0.0720	1.00	0.90	
		0.0720		0.90	35.64
Območje 8 A31-A38					
PLOSKEV	φ	F (ha)	$F/\sum F$	$\varphi \times (F/\sum F)$	
zelenice	0.3	0.0000	0.00	0.00	
ceste	0.9	0.1152	1.00	0.90	
		0.1152		0.90	57.024
Območje 9 A17-A31					
PLOSKEV	φ	F (ha)	$F/\sum F$	$\varphi \times (F/\sum F)$	
zelenice	0.3	0.0000	0.00	0.00	
ceste	0.9	0.2000	1.00	0.90	
		0.2000		0.90	99
Območje 10 A1-A17					
PLOSKEV	φ	F (ha)	$F/\sum F$	$\varphi \times (F/\sum F)$	
zelenice	0.3	0.0000	0.00	0.00	
ceste	0.9	0.2240	1.00	0.90	
		0.2240		0.90	110.88

T.5.1 Hidravlični izračun z racionalno metodo

Hidravlični račun za zaledne vode je računan na osnovi racionalne metode. Racionalna formula se glasi:

$$Q = q_{\text{rač}} \cdot \varphi \cdot \Psi \cdot F$$

Q - velikost odtoka (l/s)

$q_{\text{rač}}$ - jakost računskega naliva (l/s/ha)

F - prispevna površina (ha)

φ - odtočni koeficient (%)

Ψ - koeficient zakasnitve (%)

Kritično trajanje padavin :

Poglaviten problem predstavlja izračun časa koncentracije T_c , saj je le-ta bistvenega pomena v izračunih in ima velik vpliv na rezultate. Čas koncentracije smo izračunali na naslednji način in uporabo koeficientov:

$$t = l / v$$

t - Čas trajanja padavin

l - Dolžina zbirnega območja od vododelnice do točke hidrološkega profila

v - Povprečna hitrost toka vode, ki je odvisna od rabe zemljišča in nagiba terena.

Teren	Nagib terena (%)						
	0-4%	4-8%	8-12%	12-15%	15-20%	20-25%	25-30%
Gozd	0,30	0,60	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
Travnik	0,45	0,90	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80
Njiva	0,60	1,20	1,30	1,50	1,65	1,80	1,95
Jarek	0,30	0,90	1,50	2,40			
Tlak. jarek	1,50	3,60	4,65	5,40			

Odtočni koeficient :

Koeficient odtoka izraža razliko med količino dežja ki pade na prispevno območje, in količino vode , ki odteče v kanal. Na odtočni koeficient vplivajo predvsem oblika površine in nagib terena

Teren	Nagib terena (%)			
	1 – 5 %	5 – 10 %	10 – 30 %	30 – 40 %
Gozd	0,20	0,20	0,20	0,80
Travnik	0,30	0,35	0,40	0,60
Orna zemlja	0,50	0,60	0,70	1,00

Podatke o padavinah pridobimo iz programa Crossrisk, za lokacijo **Mislinja** z upoštevanjem podnebnih sprememb RCP 4.5. Prikazani so na strani 15.

Ob ustrezni interpolaciji dobimo naslednje vrednost padavin (P) za izbrano povratno dobo:

Teoretični pretok na obravnavanem hidrološkem območju je sledeči :

	RACIONALNA	GOZDARSKA								
		CESTNI PREPUST ZALEDNIH VOD								
OPIS	POVRŠINA	Dolžina	Hitrost toka	T=L/v	Površina	Površina ha	interp q 100	Odtočni	Q 100+4.5	Q 20+4.5
		m	m/s	min	m2	ha	l/s/ha	koef	m3/s	m3/s
	Območje 1	210	1.5	2.33	32774	3.28	550	0.33	0.595	0.398
	Območje 2	145	1.5	1.61	15917	1.59	550	0.36	0.315	0.211
Jarek 3	Območje 3	900	1.5	10.00	212099	21.21	534	0.3	3.398	2.272
Jarek 4	Območje 4	285	1.5	3.17	25162	2.52	550	0.33	0.457	0.305
	Območje 5	190	1.5	2.11	2400	0.24	550	0.78	0.103	0.069
	Območje 6	66	1.5	0.73	1528	0.15	550	0.51	0.043	0.029
	Območje 7	90	1.5	1.00	720	0.07	563	0.9	0.036	0.024
	Območje 8	144	1.5	1.60	1152	0.12	550	0.9	0.057	0.038
	Območje 9	250	1.5	2.78	2000	0.20	550	0.9	0.099	0.066
	Območje 10	280	1.5	3.11	2240	0.22	550	0.9	0.111	0.074
					291752					

T.5.2 Prepusti

Prepusti P1 do P10

Prepusti so namenjeni odvajanju vode iz ceste in zaledja, in so manjše količine vod, saj se sproti odvajajo v bližnje obstoječe jarke ali grape.

PREPUSTI - PREČNO								
	PRETOK	I= padec dna	ng= manning	D cevi	a=koef = 70%	max prevod cevi	opomba	
OZNAKA	m ³ /s	%		m		m ³ /s		
1	0.595	0.0400	0.020	0.60	0.2610	0.67	BC 60 cm	
2	-	-	-	-	-	-	iztok v Jarek 3	
Jarek 3	3.398	0.0250	0.020	B=1.6 H=1.0	0.2610	4.11	B=1.6 H=1.0	
Jarek 4	0.457	0.0126	0.020	0.80	0.2610	0.81	BC 80 cm	
5 - obst cev 40	0.069	0.0400	0.020	0.40	0.2610	0.23	priklj na obst cev	
6 - obst cev 30	0.029	0.0400	0.020	0.30	0.2610	0.11	priklj na obst cev	
7 - obst cev 70	0.024	0.0400	0.020	0.70	0.2610	1.01	priklj na obst cev	
8 - obst cev 50	0.038	0.0400	0.020	0.50	0.3047	0.48	priklj na obst cev	
9 - obst cev 50	0.066	0.0400	0.020	0.50	0.3047	0.48	priklj na obst cev	
10	0.074	0.0400	0.020	0.25	0.3047	0.08	iztok v Mislinjo	

Prevodnost posameznega cevne prepusta je računana po formuli za prevodnost cevne prepusta z maksimalno polnitvijo 70% cevi. Formula za prevodnost je sledeča :

$$Q = \frac{\sqrt{I}}{n_g} \cdot D^{8/3} \cdot a$$

Kjer je:

I= padec dna =
ng= manning =
D = premer cevi =
a=koef polnitve = 70%
Q = pretok =

Prevodnost škatlastega prepusta P3 pa je računana po formuli za maksimalno prevodnost korita pravokotne oblike z Manningovo enačbo za polno korito. Upoštevali smo maksimalno polnitvijo 70% korita. Formula za prevodnost je sledeča :

$$Q = \frac{1}{n} \cdot A \cdot R^{2/3} \cdot \sqrt{I}$$

Kjer je:

I= padec dna =
ng= manning =
B = širina pravok. cevi =
H = višina pravok. cevi =
R = hidravlični radij A/P
Q = pretok =

Prevodnost posameznega prepusta je prikazana v predzadnjem stolpcu zgornje tabele.

T.5.3 Meteorna kanalizacija

Z obravnavanim projektom se predvideva gradnja kanalizacijskega sistema iz drenažno kanalizacijskih cevi, katera zajema ceste in zaledno vodo. Drenažne cevi so zasipane s finim drenažnim obsipom, ki varuje cevi frakcij 8-16mm, višje do vrha pa z grobim drenažnim zasipom frakcij 60-120mm, kateri omogoča, da zaledna voda iz pobočja čim prej priteče do drenažne kanalizacije.

Meteorna kanalizacija na območju je sestavljena iz desetih samostojnih vej, kjer se vsaka veja odvaja v obstoječ odvodnik ali s prepustom prečka cesto. Voda se zbira v asfaltni muldi z vtoki v vtočne jaške, ki se nahajajo ob muldi. Vtočni jaški pa so povezani z drenažno kanalizacijskimi cevmi premera 150 do 350 mm.

Veje so na posameznih odsekih razdeljenih po prispevnih površinah:

Območje 1	od profila	A92-A80
Območje 2	od profila	A92-A80
Območje 3	od profila	A67-A68
Območje 4	od profila	A59-A67
Območje 5	od profila	A47-A59
Območje 6	od profila	A43-A47
Območje 7	od profila	A38-A43
Območje 8	od profila	A31-A38
Območje 9	od profila	A17-A31
Območje 10	od profila	A1-A17

Prevodnost cevi

CEVI - VZDOLŽNO							
OZNAKA	PRETOK m ³ /s	I= padec dna %	ng= manning	D cevi m	a=koef = 70%	Q m ³ /s	opomba
1	0.398	0.0230	0.014	0.35	0.3047	0.201	2x DKC 35 cm
2	0.211	0.0300	0.014	0.35	0.3047	0.229	DKC 35 cm
3	-	-	-	-	-	-	-
4	0.457	0.0230	0.040	obc jarek	0.2610	0.800	obc jarek
5	0.069	0.0300	0.014	0.25	0.2610	0.080	vsak na obst kan
6	0.029	0.0270	0.014	0.20	0.2610	0.042	DKC 20 cm
7	0.024	0.0270	0.014	0.20	0.2610	0.042	DKC 20 cm
8	0.038	0.0270	0.014	0.20	0.2610	0.042	DKC 20 cm
9	0.066	0.0300	0.014	0.25	0.2610	0.080	DKC 25 cm
10	0.074	0.0170	0.014	0.35	0.2610	0.148	DKC 35 cm

Prevodnost posamezne cevi je računana po formuli za prevodnost cevne prepusta z maksimalno polnitvijo 70% cevi, izjemoma do 80%.

Formula za prevodnost je sledeča :

$$Q = \frac{\sqrt{I}}{ng} \cdot D^{8/3} \cdot a$$

Prevodnost posameznega prepusta je prikazana v zadnjem stolpcu zgornje tabele.

.T.6 POSEG NA ZEMLJIŠČE

T.6.1 Splošno

Z izgradnjo rekonstrukcije ceste posegamo tudi na parcele izven obstoječe ceste. Parcele s posegi so prikazane na priloženi katastrski situaciji v grafičnih prilogah vodilnega načrta

.T.7 Popis del

T.7.1 Poročilo

Popis del je izdelan na osnovi popisa del in posebnih tehničnih pogojev za opremo cest – TSC 09:2006.

V popisu je zajet le cestni del s površinsko odvodnjo in meteorno odvodnjo.

Popis je prikazan po posameznem sklopu del.

SKUPAJ CESTE		
1	GOZDARSKA CESTA A	1,264,444.03 €
	SKUPAJ :	1,264,444.03 €
	DDV 22%	278,177.69 €
	VSE SKUPAJ :	1,542,621.71 €

T.7.2 Izkaz mas

Izkaz mas je izdelan na podlagi teoretičnih potrebnih debelin cestnega telesa. Posamezne postavke so vpisane ob prečnih profilih, skupne teoretične količine pa so naslednje:

ODSEK A

*! Metoda izračuna: Standard										
*!	Prof.	Stac	NASIP	IZKOP		TAMPON		GREDA		
*!										
*!		Razd.	[M2/M3]	Razd.	[M2/M3]	Razd.	[M2/M3]	Razd.	[M2/M3]	Razd.
	A1	0+20.00	0.000		6.202		3.164		2.896	
		11.930	0.000	0.000	73.538	11.930	40.422	11.930	32.939	11.930
	A2	0+31.93	0.000		6.126		3.612		2.626	
		14.650	0.000	0.000	131.708	14.650	64.430	14.650	74.214	14.650
	A3	0+46.58	0.000		11.855		5.184		7.506	
		13.420	0.000	0.000	131.678	13.420	53.539	13.420	72.669	13.420
	A4	0+60.00	0.000		7.770		2.795		3.324	
		24.540	0.000	0.000	217.086	24.540	81.290	24.540	115.742	24.540
	A5	0+84.54	0.000		9.923		3.830		6.109	
		15.460	0.000	0.000	114.356	15.460	47.340	15.460	65.994	15.460
	A6	0+100.00	0.000		4.871		2.294		2.428	
		20.000	0.000	0.000	103.295	20.000	48.851	20.000	49.759	20.000
	A7	0+120.00	0.000		5.459		2.591		2.547	
		12.340	0.000	0.000	69.662	12.340	31.149	12.340	31.836	12.340
	A8	0+132.34	0.000		5.832		2.458		2.612	
		7.660	0.000	0.000	43.936	7.660	18.930	7.660	19.894	7.660
	A9	0+140.00	0.000		5.640		2.485		2.582	
		20.000	0.000	0.000	106.318	20.000	46.098	20.000	51.678	20.000
	A10	0+160.00	0.000		4.992		2.125		2.586	
		20.000	0.000	0.000	119.798	20.000	54.938	20.000	61.483	20.000
	A11	0+180.00	0.000		6.988		3.369		3.562	
		20.000	0.000	0.000	130.551	20.000	63.780	20.000	60.453	20.000
	A12	0+200.00	0.000		6.067		3.009		2.483	
		20.000	0.000	0.000	108.144	20.000	66.880	20.000	50.694	20.000
	A13	0+220.00	0.000		4.747		3.679		2.586	
		20.000	0.000	0.000	112.542	20.000	65.304	20.000	57.919	20.000
	A14	0+240.00	0.000		6.507		2.851		3.206	
		24.960	0.000	0.000	163.354	24.960	75.835	24.960	69.988	24.960
	A15	0+264.96	0.000		6.582		3.225		2.402	
		15.040	0.000	0.000	93.971	15.040	44.230	15.040	41.297	15.040
	A16	0+280.00	0.000		5.914		2.657		3.089	
		20.000	0.000	0.000	113.412	20.000	52.134	20.000	57.459	20.000
	A17	0+300.00	0.000		5.427		2.557		2.657	
		20.000	0.000	0.000	109.178	20.000	51.760	20.000	52.770	20.000
	A18	0+320.00	0.000		5.491		2.619		2.620	
		20.000	0.000	0.000	113.342	20.000	56.528	20.000	53.738	20.000
	A19	0+340.00	0.000		5.844		3.034		2.754	
		20.000	0.000	0.000	114.208	20.000	56.114	20.000	55.839	20.000
	A20	0+360.00	0.000		5.577		2.578		2.830	

	8.130	0.000	0.000	52.527	8.130	22.740	8.130	28.285	8.130
A21	0+368.13	0.000		7.345		3.016		4.128	
	11.870	0.000	0.000	75.353	11.870	33.786	11.870	40.658	11.870
A22	0+380.00	0.000		5.352		2.676		2.723	
	20.000	0.000	0.000	106.395	20.000	49.925	20.000	53.928	20.000
A23	0+400.00	0.000		5.288		2.316		2.670	
	20.000	0.000	0.000	108.635	20.000	46.132	20.000	53.418	20.000
A24	0+420.00	0.000		5.576		2.297		2.672	
	20.000	0.000	0.000	109.220	20.000	45.926	20.000	53.340	20.000
A25	0+440.00	0.000		5.346		2.295		2.662	
	20.000	0.000	0.000	106.487	20.000	45.895	20.000	52.937	20.000
A26	0+460.00	0.000		5.302		2.294		2.632	
	20.000	0.000	0.000	104.777	20.000	45.274	20.000	52.632	20.000
A27	0+480.00	0.000		5.175		2.233		2.632	
	20.000	0.000	0.000	104.643	20.000	48.170	20.000	53.492	20.000
A28	0+500.00	0.000		5.289		2.584		2.718	
	16.160	0.000	0.000	92.051	16.160	43.067	16.160	47.205	16.160
A29	0+516.16	0.000		6.103		2.746		3.125	
	8.460	0.000	0.000	49.714	8.460	28.055	8.460	24.734	8.460
A30	0+524.62	0.000		5.649		3.886		2.723	
	15.380	0.000	0.000	86.693	15.380	48.601	15.380	41.877	15.380
A31	0+540.00	0.000		5.624		2.434		2.723	
	20.000	0.000	0.000	107.711	20.000	53.809	20.000	54.456	20.000
A32	0+560.00	0.000		5.147		2.947		2.723	
	20.000	0.000	0.000	105.552	20.000	53.944	20.000	54.457	20.000
A33	0+580.00	0.000		5.408		2.447		2.723	
	20.000	0.000	0.000	129.733	20.000	57.667	20.000	68.529	20.000
A34	0+600.00	0.000		7.565		3.319		4.130	
	20.000	0.000	0.000	123.494	20.000	56.725	20.000	68.529	20.000
A35	0+620.00	0.000		4.784		2.353		2.723	
	20.000	0.000	0.000	96.469	20.000	51.187	20.000	54.456	20.000
A36	0+640.00	0.000		4.862		2.766		2.723	
	20.000	0.000	0.000	102.670	20.000	56.380	20.000	59.887	20.000
A37	0+660.00	0.000		5.405		2.872		3.266	
	20.000	0.000	0.000	111.456	20.000	55.736	20.000	75.244	20.000
A38	0+680.00	0.000		5.741		2.701		4.259	
	20.000	0.000	0.000	112.791	20.000	52.149	20.000	70.889	20.000
A39	0+700.00	0.000		5.538		2.514		2.830	
	20.000	0.000	0.000	124.243	20.000	67.513	20.000	57.319	20.000
A40	0+720.00	0.000		6.886		4.238		2.902	
	20.000	0.000	0.000	119.993	20.000	67.719	20.000	57.319	20.000
A41	0+740.00	0.000		5.113		2.534		2.830	
	20.000	0.000	0.000	108.292	20.000	51.350	20.000	70.630	20.000
A42	0+760.00	0.000		5.716		2.601		4.233	
	8.520	0.000	0.000	57.735	8.520	23.492	8.520	35.641	8.520
A43	0+768.52	0.000		7.837		2.914		4.134	
	11.480	0.000	0.000	78.616	11.480	32.027	11.480	42.200	11.480
A44	0+780.00	0.000		5.860		2.666		3.218	
	20.000	0.000	0.000	114.452	20.000	54.682	20.000	62.460	20.000
A45	0+800.00	0.000		5.586		2.802		3.028	
	20.000	0.000	0.000	116.540	20.000	59.266	20.000	65.075	20.000
A46	0+820.00	0.000		6.068		3.124		3.480	
	20.000	0.000	0.000	137.635	20.000	63.548	20.000	73.172	20.000
A47	0+840.00	0.000		7.695		3.231		3.838	
	20.000	0.000	0.000	142.275	20.000	81.608	20.000	67.799	20.000
A48	0+860.00	0.000		6.532		4.930		2.942	
	14.490	0.000	0.000	95.929	14.490	61.167	14.490	40.155	14.490
A49	0+874.49	0.000		6.708		3.512		2.600	
	5.510	0.000	0.000	38.398	5.510	19.725	5.510	17.900	5.510
A50	0+880.00	0.000		7.229		3.647		3.897	
	7.910	0.000	0.000	55.847	7.910	28.922	7.910	26.543	7.910
A51	0+887.91	0.000		6.891		3.665		2.814	
	12.090	0.000	0.000	79.237	12.090	43.561	12.090	47.004	12.090
A52	0+900.00	0.000		6.217		3.541		4.961	
	20.000	7.977	20.000	118.858	20.000	62.230	20.000	77.918	20.000
A53	0+920.00	0.798		5.669		2.682		2.830	
	20.000	22.547	20.000	123.952	20.000	54.359	20.000	53.980	20.000
A54	0+940.00	1.457		6.726		2.754		2.568	
	20.000	14.570	20.000	127.103	20.000	55.911	20.000	53.252	20.000
A55	0+960.00	0.000		5.984		2.837		2.757	
	20.000	0.000	0.000	113.577	20.000	55.100	20.000	59.452	20.000
A56	0+980.00	0.000		5.373		2.673		3.188	
	20.000	0.000	0.000	113.759	20.000	62.274	20.000	62.113	20.000
A57	1+0.00	0.000		6.003		3.555		3.024	
	11.060	0.000	0.000	79.132	11.060	37.639	11.060	41.272	11.060
A58	1+11.06	0.000		8.307		3.252		4.440	
	8.940	0.000	0.000	71.965	8.940	33.183	8.940	37.430	8.940
A59	1+20.00	0.000		7.792		4.172		3.934	
	20.000	0.000	0.000	148.415	20.000	62.737	20.000	75.009	20.000
A60	1+40.00	0.000		7.049		2.102		3.567	
	20.000	0.000	0.000	130.263	20.000	42.034	20.000	71.568	20.000
A61	1+60.00	0.000		5.977		2.102		3.590	
	20.000	0.000	0.000	120.452	20.000	41.990	20.000	72.053	20.000
A62	1+80.00	0.000		6.068		2.097		3.616	
	20.000	0.000	0.000	125.054	20.000	75.184	20.000	71.320	20.000
A63	1+100.00	0.000		6.438		5.421		3.516	
	11.270	0.000	0.000	83.625	11.270	47.597	11.270	46.371	11.270
A64	1+111.27	0.000		8.403		3.026		4.713	
	8.730	0.000	0.000	57.368	8.730	23.266	8.730	32.712	8.730
A65	1+120.00	0.000		4.740		2.305		2.781	
	20.000	0.000	0.000	95.115	20.000	46.409	20.000	55.640	20.000
A66	1+140.00	0.000		4.771		2.336		2.783	
	20.000	0.000	0.000	103.984	20.000	60.753	20.000	61.115	20.000
A67	1+160.00	0.000		5.627		3.739		3.329	
	20.000	0.000	0.000	107.020	20.000	60.939	20.000	59.803	20.000
A68	1+180.00	0.000		5.075		2.355		2.652	
	20.000	0.000	0.000	103.428	20.000	46.870	20.000	53.269	20.000

A69	1+200.00	0.000		5.268		2.332		2.675	
	20.000	2.974	20.000	102.757	20.000	46.836	20.000	50.295	20.000
A70	1+220.00	0.297		5.008		2.352		2.354	
	20.000	5.655	20.000	102.854	20.000	48.037	20.000	49.510	20.000
A71	1+240.00	0.268		5.277		2.452		2.597	
	20.000	4.557	20.000	107.283	20.000	48.248	20.000	52.039	20.000
A72	1+260.00	0.188		5.451		2.373		2.607	
	20.000	1.877	20.000	136.150	20.000	45.528	20.000	51.786	20.000
A73	1+280.00	0.000		8.164		2.180		2.572	
	20.000	0.000	0.000	136.062	20.000	43.561	20.000	51.249	20.000
A74	1+300.00	0.000		5.442		2.176		2.553	
	20.000	0.000	0.000	105.053	20.000	43.370	20.000	52.313	20.000
A75	1+320.00	0.000		5.063		2.161		2.678	
	20.000	0.000	0.000	99.600	20.000	42.788	20.000	51.987	20.000
A76	1+340.00	0.000		4.897		2.118		2.521	
	20.000	0.000	0.000	101.926	20.000	44.005	20.000	52.462	20.000
A77	1+360.00	0.000		5.296		2.283		2.725	
	20.000	0.000	0.000	101.551	20.000	45.830	20.000	55.260	20.000
A78	1+380.00	0.000		4.859		2.300		2.801	
	20.000	0.000	0.000	100.448	20.000	44.588	20.000	55.484	20.000
A79	1+400.00	0.000		5.186		2.158		2.748	
	20.000	2.235	20.000	100.105	20.000	43.177	20.000	55.000	20.000
A80	1+420.00	0.223		4.825		2.159		2.752	
	20.000	2.235	20.000	100.069	20.000	43.176	20.000	54.280	20.000
A81	1+440.00	0.000		5.182		2.158		2.676	
	20.000	0.000	0.000	101.177	20.000	44.520	20.000	51.968	20.000
A82	1+460.00	0.000		4.936		2.294		2.521	
	20.000	0.000	0.000	99.735	20.000	46.267	20.000	52.225	20.000
A83	1+480.00	0.000		5.038		2.333		2.702	
	23.360	2.706	23.360	114.778	23.360	55.203	23.360	63.441	23.360
A84	1+503.36	0.232		4.789		2.393		2.730	
	16.640	4.927	16.640	83.361	16.640	40.895	16.640	46.181	16.640
A85	1+520.00	0.360		5.230		2.522		2.821	
	20.000	19.895	20.000	113.582	20.000	51.891	20.000	55.949	20.000
A86	1+540.00	1.629		6.128		2.667		2.774	
	20.000	16.290	20.000	112.234	20.000	47.854	20.000	52.951	20.000
A87	1+560.00	0.000		5.095		2.118		2.521	
	20.000	0.000	0.000	108.021	20.000	42.838	20.000	53.415	20.000
A88	1+580.00	0.000		5.707		2.165		2.821	
	20.000	0.000	0.000	138.114	20.000	42.893	20.000	53.455	20.000
A89	1+600.00	0.000		8.105		2.124		2.525	
	20.000	0.000	0.000	247.762	20.000	46.522	20.000	56.055	20.000
A90	1+620.00	0.000		16.671		2.528		3.081	
	20.000	0.000	0.000	282.141	20.000	49.773	20.000	61.464	20.000
A91	1+640.00	0.000		11.543		2.449		3.066	
	19.260	0.000	0.000	155.778	19.260	45.207	19.260	52.521	19.260
A92	1+659.26	0.000		4.634		2.245		2.388	
Vsota:		108.444		9999.253		4490.785		4964.102	
*!		NASIP		IZKOP		TAMPON		GREDA	
*!		[M3]		[M3]		[M3]		[M3]	

T.7.3 Projektantski predračun

GOZDARSKA CESTA

Št.	Šifra	OPIS DELA	Enota	Količina	Cena	VREDNOST
	1.0	PREDDELA				
1	11 111	Obnovitev in zavarovanje zakoličene trase	km	1.640	1,500.00	2,460.00
2	11 121	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov	kos	92.00	33.69	3,099.25
3	12 234	Rezanje asfalta v deb. do 15 cm	m'	96.00	4.91	471.60
4	12 235	Rezkanje asfalta v debelini do 4 cm	m2	48.00	5.39	258.60
5	12 221	Rušenje obstoječega asfalta	m2	11,090.00	3.84	42,557.88
6	12 211	Demontaža obstoječih znakov in kažipotov	kos	20.00	21.88	437.50
7	12 211	Demontaža obstoječe JVO in odvoz v deponijo	m	244.00	45.00	10,980.00
8	12 292	Rušeje obstoječih prepustov	m	26.00	24.74	643.18
9		Strojni posek dreves s razrezom in odvozom na deponijo				
		a) fi 10-20cm	kos	10.00	30.00	300.00
		b) fi 20-30cm	kos	5.00	58.75	293.75
		c) fi 30-50cm	kos	1.00	102.50	102.50
10		Strojni izkop štorov in odvoz na deponijo 5 km				
		a) fi 15-25cm	kos	10.00	15.00	150.00
		b) fi 25-50cm	kos	5.00	32.50	162.50
		c) fi 50-90cm	kos	1.00	65.00	65.00
	1.0	PREDDELA SKUPAJ:				61,981.75

	2.0	ZEMELJSKA DELA				
1	21 111	Površinski izkopi plodne zemlje (humusa)	m3	1,312.00	3.40	4,460.80
2	21 212	Široki izkopi lahke zemljine - 90%	m3	8,999.10	3.40	30,596.94
2a	21 212	Izkopi kamnine 4-5 ktg - 10%	m3	999.90	8.70	8,699.13
3	24 218	Odvoz in razprostiranje odvečne plodne zemljine (humusa) in izkopanega materiala v začasno deponijo	m3	1,312.00	1.50	1,968.00
4	21 212	Ozki izkopi lahke zemljine za izdelavo drenaž	m3	840.00	3.40	2,856.00
5	21 212	Ročni izkopi lahke zemljine ob komunalnih vodih	m3	0.00	8.50	0.00
6	24 117	Izdelava nasipa iz zrnate kamnine – 3. kategorije - kvalitetni nasipni material za izboljšavo temeljnih tal	m3	108.00	18.50	1,998.00
7	24 117	Izdelava zasipa iz izkopane zemljine - kvalitetni izkopani material	m3	0.00	6.00	0.00
8	24 215	Odvoz in razprostiranje odvečne lahke zemljine v začasno deponijo	m3	10,731.00	1.50	16,096.50
9	24 215	Odvoz in razprostiranje odvečne lahke zemljine v TRAJNO deponijo na razdaljo 5 km	m3	10,731.00	4.38	46,948.13
10	22 111	Izdelava in valjanje planuma vozišča do potrebne zbitosti in do natančnosti + - 5 cm	m2	10,660.00	0.68	7,195.50
11		Nabava in vgradnja geotextyla 20 kN/m na pripravljeno podlago	m2	10,660.00	3.75	39,975.00
	2.0	ZEMELJSKA DELA SKUPAJ :				160,794.00

Št.	Šifra	OPIS DELA	Enota	Količina	Cena	VREDNOST
	3.0	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE				
1	31 268	Pobrizg asfalta z bitumensko emulzijo 0,5 kg/m2, 2x	m2	10,082.00	1.00	10,082.00
2	31 122	Izdelava nevezane nosilne plasti drobljenca v debelini min 40 cm (greda) (po izkazu kubatur)		4,964.00	22.50	111,690.00
3	31 122	Izdelava nevezane nosilne plasti drobljenca v debelini min 20 cm (tampon) (po izkazu kubatur)		4,491.00	22.50	101,047.50
		ASFALTIRANJE VOZIŠČA				
4	32214	Izdelava obrabnozaporne plasti AC22 base, 70/100, A4, v debelini 8 cm	m2	9,148.00	21.28	194,669.44
5	32214	Izdelava obrabnozaporne plasti AC11 surf 70/100, A4, v debelini 4 cm	m2	9,196.00	17.50	160,930.00
		ASFALTIRANJE PLOČNIKA				
6	35 211	Vgraditev predfabriciranih robnikov iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	m'	1,433.00	20.58	29,483.98
7	35 211	Vgraditev predfabriciranih ZNIŽANIH robnikov iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	m'	192.00	20.58	3,950.40
8	35 224	Vgraditev predfabriciranih zaključnih robnikov iz cementnega betona s prerezom 5/20 cm	m'	190.00	13.00	2,470.00
9	32274	Izdelava AC 8 surf 70/100, A5 obrabnozaporne plasti bitumenskega betona v deb. 5 cm - hodnik	m2	1,515.00	14.00	21,210.00
10	32 214	Izdelava grbine za umirjanje prometa kot plato v debelini 12cm, po detajlu v prilogah	kos	6.00	850.00	5,100.00
		ASFALTIRANJE PRIKLJUČKOV				
11	32214	Izdelava obrabnozaporne plasti AC22 base, 70/100, A4, v debelini 8 cm	m2	886.00	21.28	18,854.08
12	32214	Izdelava obrabnozaporne plasti AC11 surf 70/100, A4, v debelini 4 cm	m2	886.00	17.50	15,505.00
		ASFALTIRANJE HIŠNIH PRIKLJUČKOV				
13	31 343	Izdelava obrabno-nosilne plasti iz AC 16 surf, 50/70 A4, v debelini 6 cm	m2	450.00	14.38	6,468.75
14	36 121	Izdelava bankine iz prodca, široke 0.50 m	m2	1,450.00	2.88	4,168.75
15	36 121	Izdelava bankine iz prodca, široke 1.00 m	m2	1,200.00	5.60	6,720.00
16	25 113	Humuziranje zelenic z nabavo materiala in dovozom brez valjanja	m2	6,400.00	3.13	20,000.00
	3.0	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE SKUPAJ:				712,349.90

	4.0	ODVODNJAVANJE				
1	44 171	Vgradnja tipskega ABC jaška, kroznega prereza fi60cm, globine do 1.0 m, z LTŽ pokrovom 400kN	kos	4.00	290.00	1,160.00
2	44 171	Vgradnja tipskega ABC vtočnega jaška, kroznega prereza fi80cm, globine do 1.0 m, z LTŽ pokrovom 400kN	kos	17.00	390.00	6,630.00
3	44 171	Vgradnja tipskega ABC vtočnega jaška, kroznega prereza fi100cm, globine do 1.0 m, z LTŽ pokrovom 400kN	kos	4.00	450.00	1,800.00

CESTA A

Št.	Šifra	OPIS DELA	Enota	Količina	Cena	VREDNOST
4	42 163	Izdelava drenaže na planumu cestišča iz drenažnih cevi fi 150 mm, na podložni beton	m'	352.00	15.63	5,500.00
5	42 163	Izdelava drenažne kanalizacije na planumu cestišča iz DKC cevi fi 200 mm, na podložni beton	m'	605.00	16.40	9,922.00
6	42 163	Izdelava drenažne kanalizacije na planumu cestišča iz DKC cevi fi 250 mm, na podložni beton	m'	313.00	24.00	7,512.00
7	42 163	Izdelava drenažne kanalizacije na planumu cestišča iz DKC cevi fi 350 mm, na podložni beton	m'	413.00	36.00	14,868.00
8	42 163	Izdelava kanalizacije iz PVC cevi fi 200 mm, na podložni beton	m'	20.00	24.00	480.00
9	42 163	Izdelava kanalizacije iz PVC cevi fi 250 mm, na podložni beton	m'	10.00	32.00	320.00
10	42 163	Izdelava kanalizacije iz PVC cevi fi 350 mm, na podložni beton	m'	10.00	41.00	410.00
11	31 123	Zasip drenaže z vodoprepustnim materialom frakcij 16/32mm , 0.25m po m1	m3	420.75	10.63	4,470.47
12	31 123	Zasip drenaže z vodoprepustnim materialom frakcij 60/120mm , 0.50m po m1	m3	841.50	10.63	8,940.94
13	41 315	Izdelava asfaltne mulde v debelini plasti kot so na vozišču, širine 50 cm	m	1,033.00	13.61	14,061.71
14	44 428	Prilagoditev obstoječih jaškov in vodovodnih kap na kote nove nivelete	kos	62.00	93.75	5,812.50
15	45 261	Izdelava priključkov drenaž na jaške in cevi na kan.	kos	136.00	40.13	5,457.00
	4.0	ODVODNJAVANJE SKUPAJ:				87,344.62

	5.0	OBJEKTI - prepusti, usedalnik, zav. brež.				
1		Dobava in položitev ABC cevi fi 60cm na podložno plast betona - komplet izdelava novega prepusta	m	22.00	750.00	16,500.00 €
2		Dobava in položitev ABC cevi fi 80cm na podložno plast betona - komplet izdelava novega prepusta	m	12.00	880.00	10,560.00 €
3		Dobava in vgraditev tipskih poševnih glav prepusta BC fi 60cm	kos	3.00	430.00	1,290.00 €
4		Dobava in vgraditev tipskih poševnih glav prepusta BC fi 80cm	kos	2.00	550.00	1,100.00 €
5		Zavarovanje vtokov in iztokov iz vseh cevni prepustov - obloga iz lomljenca debeline 0.50-0.60m na, v suho, v skupni tlorisni velikosti 38.0m2.				
		- izkop z odvozom v deponijo	m3	45.00	7.50	337.50 €
		- lomljenec	m3	45.00	65.00	2,925.00 €
6		Izdelava prepusta BO 160/100				
		- izkop z odvozom v deponijo	m3	36.00	7.50	270.00 €
		- posteljica in podbeton C15	m3	5.40	190.00	1,026.00 €
		- ABC elementi 160/100	m3	12.00	568.00	6,816.00 €
		- Obetoniranje in krila - beton	m3	4.00	260.00	1,040.00 €
		- Obetoniranje in krila - armatura Q385	kg	320.00	3.85	1,232.00 €
		- Zasip in komprimiranje	m3	12.00	25.00	300.00 €
		- Zav dna iz kamna 0.50-0.60 v suho	m3	33.00	65.00	2,145.00 €

CESTA A

Št.	Šifra	OPIS DELA	Enota	Količina	Cena	VREDNOST
	5	OBJEKTI SKUPAJ:				45,541.50

	6.0	OPREMA CESTE				
1	62 312	Izdelava tankoslojne prekinjene označbe z enokomponentno belo barvo, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 micronov, širina črte 10cm	m'	3,200.00	0.63	2,020.00
2	62 825	Izdelava tankoslojne označbe na vozišču, ročno z enokomponentno BELO barvo - označba prečne črte, prehodi za pešce	m2	360.00	27.29	9,823.50
3	62 825	Izdelava tankoslojne označbe na vozišču, ročno z enokomponentno RUMENO barvo - označba grbine	m2	62.00	27.29	1,691.83
4	62 448	Izdelava ostalih označb na vozišču z vročo plastiko z vmešanimi drobci / kroglicami stekla, vključno 200 g/m2 dodatnega posipa z drobci stekla, strojno, debelina plasti 3 mm, posamezna površina označbe nad 1,5 m2 - Označba piktogramov kolesarja, smeri, cone 30	m2	54.00	27.29	1,473.53
5	61 111	Izdelava temelja iz cementnega betona MB 10, dolžina 100 cm fi 30 cm	kos	37.00	58.21	2,153.86
6	61 236	Dobava in vgraditev stebriča za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi fi 65 mm, dolžina 2400 mm	kos	37.00	66.70	2,467.90
7	61 642	Dobava in pritrditev osemkotnega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z odsevno folijo 1.vrste, fi 600 mm	kos	6.00	168.44	1,010.63
8	61 643	Dobava in pritrditev trikotnega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z odsevno folijo 1.vrste, a=900 mm	kos	6.00	168.44	1,010.63
9	61 433	Dobava in pritrditev kvadratnega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z odsevno folijo 1.vrste, 600 x600mm	kos	18.00	168.44	3,031.88
10	61 433	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z odsevno folijo 1.vrste, fi 600 mm	kos	2.00	168.44	336.88
11	61 433	Dobava in pritrditev pravokotnega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z odsevno folijo 1.vrste, 300 x600mm - dopolnilna tabla	kos	12.00	168.44	2,021.25
12	61 931	Dobava in pritrditev cestnega ogledala velikosti 1000 x 800 mm	kos	4.00	168.44	673.75
13	64 231	Obnovitev ali sanacija poškodovanih ograj in živih mej (5% dolžine)	m	82.00	43.75	3,587.50
14	61 111	Izdelava temelja iz cementnega betona MB 10, dolžina 100 cm fi 30 cm	kos	37.00	58.21	2,153.86
15	61 236	Dobava in vgraditev stebriča za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi fi 65 mm, dolžina 2400 mm	kos	37.00	66.70	2,467.90
16	61 642	Dobava in pritrditev obstoječih znakov in kažipotov	kos	8.00	100.00	800.00
17	64 123	Dobava in vgraditev stebriča za varnostno ograjo, dozine 2500 mm iz jekla, C prerez	kos	61.00	22.64	1,381.28
18	64 141	Dobava in vgraditev odbojnika za varnostno ograjo, vključno sredstva za pritrditev, iz jeklene pločevine	m1	244.00	38.81	9,469.15

CESTA A

Št.	Šifra	OPIS DELA	Enota	Količina	Cena	VREDNOST
19	64 161	Doplačilo za izdelavo vkopane zaključnice	kos	2.00	135.00	270.00
20		Izdelava elaborata začasne prometne ureditve	kos	1.00	2,500.00	2,500.00
21	67111	Zavarovanje gradbišča z delno zaporo cestišča z vso vizuelno in svetlobno označbo	kos	1.00	4,000.00	4,000.00
	6.0	OPREMA SKUPAJ:				54,345.31
	7.0	TUJE STORITVE				
1	78 111	Projektantski nadzor	ur	55.00	70.00	3,850.00
2	78 111	Geomehanski nadzor	ur	30.00	70.00	2,100.00
3	72 111	Prestavitev droga JR (EL)	kos	2.00	500.00	1,000.00
4	72 111	Zavarovanje TK vodov	m	300.00	2.50	750.00
5	72 111	Zavarovanje NN elektrovodov	m	50.00	6.25	312.50
6	72 111	Zavarovanje vodovoda	m	900.00	2.50	2,250.00
7	72 111	Zavarovanje fek kanalizacije	m	400.00	2.50	1,000.00
8		Prestavitev in prilagoditev obstoječih betonskih stopnic	pav	1.00	1,875.00	1,875.00
9		Izdelava sprotnege geodetskega posnetka izvedenih del	pav	1.00	4,000.00	4,000.00
10		Izdelava PID in NOV	pav	1.00	10,000.00	10,000.00
	7.0	TUJE STORITVE SKUPAJ:				27,137.50

REKAPITULACIJA GOZDARSKE CESTE

1.0	PREDELA	61,981.75
2.0	ZEMELJSKA DELA	160,794.00
3.0	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE	712,349.90
4.0	ODVODNJAVANJE	87,344.62
5.0	OBJEKTI	45,541.50
6.0	OPREMA CESTE	54,345.31
7.0	TUJE STORITVE	27,137.50
8.0	NEPREDVIDENA DELA 10%	114,949.46
	SKUPAJ :	1,264,444.03
	DDV 22%	278,177.69
	VSE SKUPAJ :	1,542,621.71

.T.8 ZAKOLIČBA

T.8.1 Splošno

Uporabljen je absolutni koordinatni sistem in absolutne višine

T.8.2 Poligonske točke

Geodetska izmera je navezana na poligonske točke točke ob trasi. Koordinate poligonskih točk so posnete z GPS instrumentom za geodetske meritve v ETRS koordinatnem sistemu. Izmero je izdelalo podjetje AKER d.o.o.

T.8.3 Koordinate prečnih profilov v osi

#	OS_A				
*					
*					
*!	Profil	Stacionaža	Vzhod	Sever	Smerni_kot
A1	0+020.00	515219.358	144795.796	47d35'40"	
A2	0+031.93	515228.165	144803.840	47d35'40"	
A3	0+046.58	515238.985	144813.722	47d35'40"	
A4	0+060.00	515249.993	144821.311	63d56'28"	
A5	0+084.54	515273.835	144825.794	91d30'44"	
A6	0+100.00	515289.288	144825.386	91d30'44"	
A7	0+120.00	515309.281	144824.858	91d30'44"	
A8	0+132.34	515321.621	144824.532	91d30'44"	
A9	0+140.00	515329.274	144824.330	91d30'44"	
A10	0+160.00	515349.270	144824.370	87d59'8"	
A11	0+180.00	515369.232	144825.586	86d0'0"	
A12	0+200.00	515389.196	144826.767	87d22'11"	
A13	0+220.00	515409.185	144827.420	88d45'31"	
A14	0+240.00	515429.180	144827.854	88d45'31"	
A15	0+264.96	515454.130	144828.528	87d40'29"	
A16	0+280.00	515469.153	144829.262	87d1'4"	
A17	0+300.00	515489.126	144830.302	87d1'4"	
A18	0+320.00	515509.099	144831.343	87d1'4"	
A19	0+340.00	515529.072	144832.382	87d2'58"	
A20	0+360.00	515549.047	144833.372	87d16'43"	
A21	0+368.13	515557.172	144833.751	87d22'18"	
A22	0+380.00	515569.026	144834.281	87d30'28"	
A23	0+400.00	515589.009	144835.111	87d44'13"	
A24	0+420.00	515608.994	144835.891	87d45'55"	
A25	0+440.00	515628.979	144836.671	87d45'55"	
A26	0+460.00	515648.964	144837.451	87d45'55"	
A27	0+480.00	515668.948	144838.231	87d45'55"	
A28	0+500.00	515688.933	144839.011	87d45'55"	
A29	0+516.16	515705.083	144839.641	87d45'55"	
A30	0+524.62	515713.535	144839.971	87d45'55"	
A31	0+540.00	515728.903	144840.570	87d45'55"	
A32	0+560.00	515748.888	144841.350	87d45'55"	
A33	0+580.00	515768.872	144842.130	87d45'55"	
A34	0+600.00	515788.857	144842.910	87d45'55"	
A35	0+620.00	515808.842	144843.689	87d45'55"	
A36	0+640.00	515828.827	144844.469	87d45'55"	
A37	0+660.00	515848.811	144845.249	87d45'55"	
A38	0+680.00	515868.795	144846.054	87d33'43"	
A39	0+700.00	515888.775	144846.955	87d16'32"	
A40	0+720.00	515908.750	144847.949	87d5'36"	
A41	0+740.00	515928.724	144848.963	87d5'36"	
A42	0+760.00	515948.699	144849.966	87d24'3"	
A43	0+768.52	515957.209	144850.304	88d3'5"	
A44	0+780.00	515968.688	144850.607	88d55'43"	
A45	0+800.00	515988.688	144850.719	90d14'45"	
A46	0+820.00	516008.687	144850.644	88d47'22"	
A47	0+840.00	516027.495	144856.603	56d2'56"	
A48	0+860.00	516042.429	144869.880	47d9'21"	

A49	0+874.49	516053.066	144879.714	48d40'22"
A50	0+880.00	516057.356	144883.175	53d31'58"
A51	0+887.91	516063.984	144887.477	60d30'8"
A52	0+900.00	516075.002	144892.421	71d9'44"
A53	0+920.00	516094.486	144896.853	78d52'9"
A54	0+940.00	516114.110	144900.714	78d52'9"
A55	0+960.00	516133.734	144904.575	78d52'9"
A56	0+980.00	516153.358	144908.436	78d52'9"
A57	1+000.00	516172.981	144912.297	78d52'9"
A58	1+011.06	516183.805	144914.545	76d53'10"
A59	1+020.00	516192.467	144916.774	74d14'43"
A60	1+040.00	516211.710	144922.207	76d36'55"
A61	1+060.00	516231.294	144926.258	78d41'19"
A62	1+080.00	516250.906	144930.181	78d41'19"
A63	1+100.00	516270.518	144934.103	78d41'19"
A64	1+111.27	516281.568	144936.314	78d41'19"
A65	1+120.00	516290.129	144938.026	78d41'19"
A66	1+140.00	516309.741	144941.949	78d41'19"
A67	1+160.00	516329.352	144945.872	78d41'19"
A68	1+180.00	516348.964	144949.794	78d41'19"
A69	1+200.00	516368.575	144953.717	78d41'19"
A70	1+220.00	516388.187	144957.640	78d41'19"
A71	1+240.00	516407.798	144961.563	78d41'19"
A72	1+260.00	516427.410	144965.486	78d41'19"
A73	1+280.00	516447.021	144969.408	78d41'19"
A74	1+300.00	516466.633	144973.331	78d41'19"
A75	1+320.00	516486.244	144977.254	78d41'19"
A76	1+340.00	516505.856	144981.177	78d41'19"
A77	1+360.00	516525.467	144985.099	78d41'19"
A78	1+380.00	516545.079	144989.022	78d41'19"
A79	1+400.00	516564.690	144992.945	78d41'19"
A80	1+420.00	516584.302	144996.868	78d41'19"
A81	1+440.00	516603.904	145000.839	78d13'22"
A82	1+460.00	516623.455	145005.052	77d27'31"
A83	1+480.00	516642.960	145009.472	77d10'54"
A84	1+503.36	516665.514	145015.509	71d47'8"
A85	1+520.00	516681.086	145021.364	66d59'54"
A86	1+540.00	516699.073	145030.090	61d14'41"
A87	1+560.00	516716.362	145040.142	60d22'1"
A88	1+580.00	516733.992	145049.581	63d18'32"
A89	1+600.00	516752.084	145058.102	66d15'3"
A90	1+620.00	516768.575	145069.076	41d59'30"
A91	1+640.00	516777.614	145086.668	12d23'49"
A92	1+659.26	516778.602	145105.865	0d26'33"

T.8.4 Koordinate točk prečnih profilov

# A1-A92									
*!	Oddaljenost	Vzhod	Sever	Z					
A2	0+31.93000	47d35'40.2"			-4.46600	515309.39857	144829.32221	599.82300	
-4.25000	515225.29907	144806.97783	598.11400		-2.77400	515309.35391	144827.63079	599.79100	
-2.77400	515226.29445	144805.88797	598.08700		-2.75000	515309.35328	144827.60680	599.67100	
-2.75000	515226.31063	144805.87025	597.96700		0.00000	515309.28070	144824.85776	599.63100	
0.00000	515228.16516	144803.83967	597.99300		2.75000	515309.20811	144822.10872	599.59100	
2.75000	515230.01969	144801.80910	598.01900		&				
&					A8	0+132.34000	91d30'44.8"		
A3	0+46.58000	47d35'40.2"			-4.23100	515321.73288	144828.76146	600.06300	
-2.75000	515237.13068	144815.75222	597.84600		-2.75500	515321.69392	144827.28597	600.03600	
0.00000	515238.98521	144813.72165	597.80000		-2.75000	515321.69379	144827.28098	600.01200	
3.04800	515241.04070	144811.47103	597.74800		0.00000	515321.62120	144824.53193	600.03300	
&					2.75000	515321.54862	144821.78289	600.05300	
A4	0+60.00000	63d56'28.8"			&				
-4.25000	515248.12553	144825.12900	598.13700		A9	0+140.00000	91d30'44.8"		
-2.77400	515248.77392	144823.80305	598.11000		-4.23200	515329.38543	144828.56041	600.25000	
-2.75000	515248.78447	144823.78149	597.99000		-2.75600	515329.34647	144827.08492	600.22200	
0.00000	515249.99252	144821.31104	597.92100		-2.75000	515329.34631	144827.07893	600.19400	
3.97900	515251.74046	144817.73653	597.82200		0.00000	515329.27373	144824.32988	600.25200	
&					2.75000	515329.20115	144821.58084	600.31000	
A5	0+84.54000	91d30'44.8"			2.77400	515329.20051	144821.55685	600.43000	
-2.75000	515273.90794	144828.54267	598.50000		&				
0.00000	515273.83536	144825.79363	598.43200		A10	0+160.00000	87d59'8.1"		
2.85300	515273.76006	144822.94162	598.36000		-4.23100	515349.12138	144828.59868	600.70400	
&					-2.75500	515349.17326	144827.12359	600.67700	
A6	0+100.00000	91d30'44.8"			-2.75000	515349.17344	144827.11859	600.65100	
-4.25000	515289.39984	144829.63416	599.12400		0.00000	515349.27010	144824.37029	600.72000	
-2.77400	515289.36088	144828.15867	599.09700		2.75000	515349.36677	144821.62199	600.78900	
-2.75000	515289.36025	144828.13468	598.97700		2.87400	515349.37113	144821.49807	600.80900	
0.00000	515289.28766	144825.38564	598.90900		&				
2.75000	515289.21508	144822.63660	598.84000		A11	0+180.00000	86d0'0.4"		
&					-2.75000	515369.04005	144828.32887	600.96700	
A7	0+120.00000	91d30'44.8"			0.00000	515369.23187	144825.58557	601.03600	
					2.75000	515369.42370	144822.84226	601.10500	
					2.87400	515369.43235	144822.71857	601.12500	

				2.75000	515609.10120	144833.14356	606.55300
A12	0+200.00000	87d22'11.2"		3.25000	515609.12069	144832.64394	606.55300
-2.75000	515389.07021	144829.51387	601.23200	4.00000	515609.14994	144831.89451	606.50800
0.00000	515389.19640	144826.76677	601.30100	&			
2.75000	515389.32260	144824.01967	601.36900	A25 0+440.00000 87d45'55.7"			
2.87400	515389.32829	144823.89580	601.38900	-4.05000	515628.82086	144840.71819	607.27300
&				-2.77400	515628.87061	144839.44316	607.25000
A13	0+220.00000	88d45'31.1"		-2.75000	515628.87155	144839.41918	607.13000
-4.25000	515409.09308	144831.66930	601.68300	0.00000	515628.97877	144836.67127	607.06100
-2.77400	515409.12506	144830.19364	601.65600	2.75000	515629.08599	144833.92336	606.99300
-2.75000	515409.12558	144830.16965	601.53600	3.25000	515629.10549	144833.42374	606.99300
0.00000	515409.18516	144827.42030	601.60400	4.00000	515629.13473	144832.67431	606.94800
2.75000	515409.24473	144824.67094	601.67300	&			
2.77400	515409.24525	144824.64695	601.79300	A26 0+460.00000 87d45'55.7"			
&				-3.95000	515648.80955	144841.39806	607.69400
A14	0+240.00000	88d45'31.1"		-2.77400	515648.85540	144840.22296	607.67200
-4.25000	515429.08839	144832.10258	602.06600	-2.75000	515648.85634	144840.19898	607.55200
-2.77400	515429.12037	144830.62693	602.03900	0.00000	515648.96356	144837.45107	607.48400
-2.75000	515429.12089	144830.60293	601.91900	2.75000	515649.07078	144834.70316	607.41500
0.00000	515429.18046	144827.85358	601.98800	3.25000	515649.09028	144834.20354	607.41500
2.75000	515429.24004	144825.10422	602.05700	4.00000	515649.11952	144833.45411	607.37000
4.27000	515429.27297	144823.58458	602.04700	&			
4.29400	515429.27349	144823.56059	602.16700	A27 0+480.00000 87d45'55.7"			
4.87200	515429.28601	144822.98272	602.16400	-3.95000	515668.79434	144842.17786	608.13800
&				-2.77400	515668.84020	144841.00276	608.11700
A15	0+264.96000	87d40'29.1"		-2.75000	515668.84113	144840.97878	607.99700
-2.75000	515454.01835	144831.27618	602.51000	0.00000	515668.94835	144838.23087	607.92800
0.00000	515454.12992	144828.52844	602.57900	2.75000	515669.05558	144835.48296	607.85900
2.75000	515454.24149	144825.78070	602.64800	3.25000	515669.07507	144834.98334	607.85900
2.77400	515454.24246	144825.75672	602.76800	4.00000	515669.10431	144834.23391	607.81400
3.40300	515454.26798	144825.12824	602.77100	&			
&				A28 0+500.00000 87d45'55.7"			
A16	0+280.00000	87d1'4.7"		-4.25000	515688.76744	144843.25743	608.63100
-4.25000	515468.93176	144833.50594	603.07400	-2.77400	515688.82499	144841.78256	608.60400
-2.77400	515469.00855	144832.03193	603.04700	-2.75000	515688.82592	144841.75857	608.48400
-2.75000	515469.00980	144832.00797	602.92700	0.00000	515688.93315	144839.01067	608.41500
0.00000	515469.15286	144829.26169	602.99500	2.75000	515689.04037	144836.26276	608.34700
2.75000	515469.29592	144826.51541	603.06400	3.25000	515689.05986	144835.76314	608.34700
2.77400	515469.29717	144826.49145	603.18400	4.00000	515689.08910	144835.01371	608.30200
3.89400	515469.35544	144825.37296	603.12400	&			
&				A29 0+516.16000 87d45'55.7"			
A17	0+300.00000	87d1'4.7"		-5.25000	515704.87796	144844.88682	609.08100
-4.25000	515488.90468	144834.54639	603.66700	-3.77400	515704.93551	144843.41194	609.05300
-2.77400	515488.98147	144833.07239	603.64000	-3.75000	515704.93645	144843.38796	608.93300
-2.75000	515488.98272	144833.04842	603.52000	0.00000	515705.08266	144839.64081	608.84000
0.00000	515489.12578	144830.30214	603.58900	2.75000	515705.18988	144836.89290	608.77100
2.75000	515489.26884	144827.55587	603.65800	3.25000	515705.20938	144836.39328	608.77100
2.77000	515489.26988	144827.53589	603.75800	4.00000	515705.23862	144835.64385	608.72600
3.42600	515489.30401	144826.88078	603.74100	&			
&				A30 0+524.62000 87d45'55.7"			
A18	0+320.00000	87d1'4.7"		-4.25000	515713.36900	144844.21738	609.28200
-4.25000	515508.87760	144835.58684	604.29300	-2.77400	515713.42655	144842.74250	609.25500
-2.77400	515508.95438	144834.11284	604.26600	-2.75000	515713.42749	144842.71852	609.13500
-2.75000	515508.95563	144834.08887	604.14600	0.00000	515713.53471	144839.97061	609.06600
0.00000	515509.09870	144831.34259	604.15900	2.75000	515713.64193	144837.22270	608.99700
2.75000	515509.24176	144828.59632	604.17300	&			
2.77400	515509.24301	144828.57235	604.29300	A31 0+540.00000 87d45'55.7"			
3.41300	515509.27625	144827.93422	604.23900	-4.25000	515728.73702	144844.81703	609.69300
&				-2.77400	515728.79457	144843.34215	609.66600
A19	0+340.00000	87d2'58.3"		-2.75000	515728.79551	144843.31817	609.54600
-4.25000	515528.85289	144836.62665	604.91700	0.00000	515728.90273	144840.57026	609.47700
-2.77400	515528.92887	144835.15261	604.89000	2.75000	515729.00995	144837.82235	609.40800
-2.75000	515528.93010	144835.12864	604.77000	3.25000	515729.02945	144837.32273	609.40800
0.00000	515529.07165	144832.38229	604.70100	4.00000	515729.05869	144836.57330	609.36300
2.75000	515529.21320	144829.63593	604.63200	&			
2.77400	515529.21444	144829.61197	604.75200	A32 0+560.00000 87d45'55.7"			
3.55400	515529.25459	144828.83300	604.74400	-4.25000	515748.72181	144845.59683	610.22800
&				-2.77400	515748.77936	144844.12195	610.20100
A20	0+360.00000	87d16'43.4"		-2.75000	515748.78030	144844.09797	610.08100
-4.25000	515548.84537	144837.61700	605.43000	0.00000	515748.88752	144841.35006	610.01200
-2.77400	515548.91544	144836.14266	605.40300	2.75000	515748.99474	144838.60215	609.94300
-2.75000	515548.91658	144836.11869	605.28300	3.25000	515749.01424	144838.10253	609.94300
0.00000	515549.04715	144833.37179	605.21400	4.00000	515749.04348	144837.35310	609.89800
2.75000	515549.17771	144830.62489	605.14500	&			
2.77000	515549.17866	144830.60492	605.24500	A33 0+580.00000 87d45'55.7"			
3.39400	515549.20829	144829.98162	605.23500	-4.25000	515768.70661	144846.37663	610.76200
&				-2.77400	515768.76416	144844.90175	610.73500
A21	0+368.13000	87d22'18.9"		-2.75000	515768.76509	144844.87777	610.61500
-2.75000	515557.04589	144836.49846	605.48300	0.00000	515768.87231	144842.12986	610.54700
0.00000	515557.17199	144833.75135	605.41500	2.75000	515768.97954	144839.38195	610.47800
2.75000	515557.29808	144831.00425	605.34600	3.25000	515768.99903	144838.88233	610.47800
2.77400	515557.29918	144830.98027	605.46600	4.00000	515769.02827	144838.13290	610.43300
3.39400	515557.32761	144830.36092	605.43600	&			
&				A34 0+600.00000 87d45'55.7"			
A22	0+380.00000	87d30'28.4"		-2.75000	515788.74988	144845.65757	611.15000
-4.25000	515568.84164	144838.52737	605.91400	0.00000	515788.85711	144842.90966	611.08100
-2.77400	515568.90582	144837.05276	605.88700	2.75000	515788.96433	144840.16175	611.01300
-2.75000	515568.90686	144837.02879	605.76700	3.25000	515788.98382	144839.66213	611.01300
0.00000	515569.02644	144834.28139	605.69800	4.00000	515789.01307	144838.91270	610.96800
2.75000	515569.14601	144831.53399	605.63000	&			
2.77400	515569.14706	144831.51001	605.75000	A35 0+620.00000 87d45'55.7"			
3.39400	515569.17402	144830.89060	605.72000	-4.25000	515808.67619	144847.93623	611.83200
&				-2.77400	515808.73374	144846.46135	611.80500
A23	0+400.00000	87d44'13.5"		-2.75000	515808.73468	144846.43737	611.68500
-4.05000	515588.84929	144839.15790	606.37600	0.00000	515808.84190	144843.68946	611.61600
-2.77400	515588.89968	144837.88290	606.35300	2.75000	515808.94912	144840.94155	611.54700
-2.75000	515588.90062	144837.85891	606.23300	3.25000	515808.96861	144840.44193	611.54700
0.00000	515589.00921	144835.11106	606.16400	4.00000	515808.99786	144839.69250	611.50200
2.75000	515589.11779	144832.36320	606.09600	&			
3.25000	515589.13754	144831.86350	606.09600	A36 0+640.00000 87d45'55.7"			
4.00000	515589.16715	144831.11418	606.05100	-4.25000	515828.66098	144848.71602	612.36700
&				-2.77400	515828.71853	144847.24115	612.34000
A24	0+420.00000	87d45'55.7"		-2.75000	515828.71947	144847.21716	612.22000
-4.05000	515608.83607	144839.93839	606.83400	0.00000	515828.82669	144844.46926	612.15100
-2.77400	515608.88582	144838.66336	606.81100	2.75000	515828.93391	144841.72135	612.08200
-2.75000	515608.88675	144838.63938	606.69100	3.25000	515828.95341	144841.22173	612.08200
0.00000	515608.99398	144835.89147	606.62200	3.75000	515828.97290	144840.72211	612.05200

				-3.58400	516055.22561	144886.05749	619.03300
A37	0+660.00000	87d45'55.7"		-3.56000	516055.23988	144886.03819	618.91300
-4.25000	515848.64577	144849.49582	612.90100	0.00000	516057.35581	144883.17524	618.82400
-2.77400	515848.70332	144848.02094	612.87400	3.40500	516059.37961	144880.43695	618.73800
-2.75000	515848.70426	144847.99696	612.75400	5.42700	516060.58141	144878.81087	618.68800
0.00000	515848.81148	144845.24905	612.68600	&			
2.75000	515848.91870	144842.50115	612.61700	A51	0+887.91000	60d30'8.1"	
3.25000	515848.93820	144842.00153	612.61700	-2.75000	516062.62999	144889.87033	619.13000
3.75000	515848.95769	144841.50191	612.58700	0.00000	516063.98406	144887.47680	619.06100
&				3.63100	516065.77192	144884.31647	618.97000
A38	0+680.00000	87d33'43.4"		5.63100	516066.75670	144882.57572	618.96100
-4.25000	515868.61448	144850.30019	613.43600	&			
-2.77400	515868.67726	144848.82553	613.40900	A52	0+900.00000	71d9'44.2"	
-2.75000	515868.67828	144848.80155	613.28900	-4.25000	516073.62931	144896.44317	619.64300
0.00000	515868.79526	144846.05404	613.22000	-2.77400	516074.10589	144895.04623	619.61600
2.75000	515868.91224	144843.30653	613.15200	-2.75000	516074.11364	144895.02352	619.49600
3.25000	515868.93351	144842.80698	613.15200	0.00000	516075.00159	144892.42082	619.42700
3.75000	515868.95478	144842.30744	613.12200	3.47800	516076.12460	144889.12911	619.34000
&				&			
A39	0+700.00000	87d16'32.1"		A53	0+920.00000	78d52'9.5"	
-4.25000	515888.57294	144851.19993	613.97100	-4.25000	516093.66573	144901.02286	620.25300
-2.77400	515888.64309	144849.72560	613.94400	-2.77400	516093.95066	144899.57462	620.22600
-2.75000	515888.64424	144849.70163	613.82400	-2.75000	516093.95530	144899.55107	620.10600
0.00000	515888.77495	144846.95474	613.75500	0.00000	516094.48618	144896.85280	620.03700
2.75000	515888.90566	144844.20785	613.68600	2.75000	516095.01706	144894.15453	619.96800
3.25000	515888.92943	144843.70841	613.68600	3.25000	516095.11358	144893.66394	619.96800
3.76200	515888.95376	144843.19699	613.64900	&			
&				A54	0+940.00000	78d52'9.5"	
A40	0+720.00000	87d5'36.9"		-4.25000	516113.28951	144904.88381	620.86300
-4.25000	515908.53473	144852.19321	614.50600	-2.77400	516113.57445	144903.43557	620.83600
-2.77400	515908.60957	144850.71911	614.47900	-2.75000	516113.57908	144903.41203	620.71600
-2.75000	515908.61079	144850.69514	614.35900	0.00000	516114.10997	144900.71376	620.64700
0.00000	515908.75022	144847.94868	614.29000	2.75000	516114.64085	144898.01548	620.57900
2.75000	515908.88966	144845.20222	614.22100	3.25000	516114.73737	144897.52489	620.57900
&				&			
A41	0+740.00000	87d5'36.9"		A55	0+960.00000	78d52'9.5"	
-4.25000	515928.50900	144853.20731	615.04400	-4.25000	516132.91330	144908.74476	621.47400
-2.77400	515928.58384	144851.73321	615.01700	-2.77400	516133.19824	144907.29653	621.44700
-2.75000	515928.58506	144851.70924	614.89700	-2.75000	516133.20287	144907.27298	621.32700
0.00000	515928.72450	144848.96278	614.82800	0.00000	516133.73375	144904.57471	621.25800
2.75000	515928.86394	144846.21631	614.75900	2.75000	516134.26463	144901.87644	621.18900
2.77400	515928.86515	144846.19234	614.87900	3.25000	516134.36116	144901.38584	621.18900
3.39400	515928.89659	144845.57314	614.84900	&			
&				A56	0+980.00000	78d52'9.5"	
A42	0+760.00000	87d24'3.5"		-4.25000	516152.53709	144912.60571	622.08400
-4.25000	515948.50658	144854.21172	615.59000	-2.77400	516152.82203	144911.15748	622.05700
-2.77400	515948.57351	144852.73724	615.56300	-2.75000	516152.82666	144911.13393	621.93700
-2.75000	515948.57460	144852.71326	615.44300	0.00000	516153.35754	144908.43566	621.86800
0.00000	515948.69930	144849.96609	615.37400	2.75000	516153.88842	144905.73739	621.79900
2.75000	515948.82400	144847.21892	615.30600	3.25000	516153.98495	144905.24679	621.79900
2.77400	515948.82509	144847.19495	615.42600	&			
3.39400	515948.85320	144846.57558	615.39600	A57	1+0.00000	78d52'9.5"	
&				-4.25000	516172.16088	144916.46667	622.59400
A43	0+768.52000	88d3'5.8"		-2.77400	516172.44581	144915.01843	622.56600
-2.75000	515957.11579	144853.05239	615.67800	-2.75000	516172.45045	144914.99488	622.44600
0.00000	515957.20929	144850.30398	615.60900	0.00000	516172.98133	144912.29661	622.44500
2.75000	515957.30279	144847.55557	615.54100	2.75000	516173.51221	144909.59834	622.44400
3.25000	515957.31979	144847.05586	615.54100	3.75000	516173.70526	144908.61715	622.38400
&				&			
A44	0+780.00000	88d55'43.9"		A58	1+11.06000	76d53'10.2"	
-4.25000	515968.60900	144854.85578	616.14500	-5.24600	516182.61522	144919.65389	622.63000
-2.77400	515968.63659	144853.38004	616.11800	-2.75000	516183.18153	144917.22299	622.66200
-2.75000	515968.63704	144853.35605	615.99800	0.00000	516183.80547	144914.54470	622.73000
0.00000	515968.68845	144850.60653	615.92900	2.75000	516184.42941	144911.86642	622.79900
2.75000	515968.73986	144847.85701	615.86000	3.75000	516184.65630	144910.89250	622.73900
3.25000	515968.74920	144847.35709	615.86000	&			
&				A59	1+20.00000	74d14'43.2"	
A45	0+800.00000	90d14'45.8"		-6.67300	516190.65467	144923.19632	621.73900
-4.25000	515988.70585	144854.96878	616.66800	-6.27300	516190.76327	144922.81134	621.73900
-2.77400	515988.69951	144853.49280	616.64000	-4.75000	516191.17680	144921.34556	622.75400
-2.75000	515988.69941	144853.46880	616.52000	-2.75000	516191.71984	144919.42069	622.87400
0.00000	515988.68760	144850.71882	616.49100	0.00000	516192.46651	144916.77400	622.94300
2.75000	515988.67579	144847.96885	616.46200	2.75000	516193.21319	144914.12731	623.01200
3.75000	515988.67149	144846.96886	616.43200	3.75000	516193.48471	144913.16488	622.95200
&				5.79700	516194.04051	144911.19478	621.58700
&				&			
A46	0+820.00000	88d47'22.5"		A60	1+40.00000	76d36'55.1"	
-5.07900	516008.58008	144855.72210	617.12000	-6.69700	516210.15986	144928.72224	623.20600
-3.60300	516008.61126	144854.24643	617.09300	-5.50000	516210.43696	144927.55775	622.40800
-3.57900	516008.61176	144854.22244	616.97300	-5.10000	516210.52955	144927.16862	622.40800
0.00000	516008.68737	144850.64424	617.06200	-3.75000	516210.84206	144925.85529	623.30800
2.75000	516008.74546	144847.89485	617.13100	-3.25000	516210.95780	144925.36887	623.33800
3.75000	516008.76658	144846.89507	617.10100	-2.75000	516211.07355	144924.88245	623.33800
&				0.00000	516211.71014	144922.20715	623.40600
A47	0+840.00000	56d2'56.9"		2.75000	516212.34673	144919.53184	623.47500
-5.58000	516024.37855	144861.23204	617.68600	3.75000	516212.57822	144918.55900	623.41500
-4.10400	516025.20287	144860.00767	617.65900	&			
-4.08000	516025.21628	144859.98776	617.53900	A61	1+60.00000	78d41'19.6"	
0.00000	516027.49488	144856.60334	617.64100	-6.35600	516230.04781	144932.49040	623.44200
2.75000	516029.03070	144854.32216	617.71000	-5.50000	516230.21570	144931.65103	622.87100
4.75000	516030.14767	144852.66313	617.81400	-5.10000	516230.29416	144931.25880	622.87100
&				-3.75000	516230.55895	144929.93502	623.77100
A48	0+860.00000	47d9'21.0"		-3.25000	516230.65702	144929.44473	623.80100
-4.25000	516039.53912	144872.99627	618.37600	-2.75000	516230.75508	144928.95444	623.80100
-2.77400	516040.54281	144871.91405	618.34900	0.00000	516231.29447	144926.25786	623.87000
-2.75000	516040.55913	144871.89646	618.22900	2.75000	516231.83385	144923.56127	623.93800
0.00000	516042.42915	144869.88014	618.22800	3.75000	516232.02998	144922.58070	623.87800
2.75000	516044.29917	144867.86382	618.22800	&			
4.76400	516045.66870	144866.38715	618.17900	A62	1+80.00000	78d41'19.6"	
&				-6.34600	516249.66130	144936.40336	623.89800
A49	0+874.49000	48d40'22.7"		-5.50000	516249.82723	144935.57379	623.33400
-2.75000	516051.25025	144881.77947	618.72700	-5.10000	516249.90568	144935.18156	623.33400
0.00000	516053.06623	144879.71435	618.65900	-3.75000	516250.17047	144933.85779	624.23400
3.09500	516055.11004	144877.39015	618.58100	-3.25000	516250.26854	144933.36750	624.26400
5.11500	516056.443						

3.75000	516251.64151	144926.50346	624.34200	-3.25000	516485.60683	144980.44072	630.97000
&				-2.75000	516485.70490	144979.95043	630.97900
A63 1+100.00000	78d41'19.6"			0.00000	516486.24428	144977.25385	631.04800
-6.46800	516269.24889	144940.44576	624.44300	2.75000	516486.78366	144974.55726	631.11700
-5.50000	516269.43875	144939.49656	623.79800	3.75000	516486.97980	144973.57669	631.05700
-5.10000	516269.51721	144939.10433	623.79800	&			
-3.75000	516269.78200	144937.78055	624.69800	A76 1+340.00000	78d41'19.6"		
-3.25000	516269.88006	144937.29027	624.72800	-3.75000	516505.12029	144984.85378	631.55500
-2.75000	516269.97813	144936.79998	624.72800	-3.23400	516505.22149	144984.34780	631.58600
0.00000	516270.51751	144934.10339	624.79600	-2.75000	516505.31643	144983.87320	631.58500
2.75000	516271.05689	144931.40681	624.86500	0.00000	516505.85581	144981.17661	631.65400
3.75000	516271.25303	144930.42623	624.80500	2.75000	516506.39519	144978.48003	631.72300
&				3.75000	516506.59133	144977.49945	631.66300
A64 1+111.27000	78d41'19.6"			&			
-5.21700	516280.54467	144941.42940	625.02200	A77 1+360.00000	78d41'19.6"		
-2.75000	516281.02854	144939.01032	624.98900	-3.75000	516524.73181	144988.77654	632.16100
0.00000	516281.56792	144936.31374	625.05800	-3.25000	516524.82988	144988.28626	632.19100
2.75000	516282.10730	144933.61715	625.12700	-2.75000	516524.92795	144987.79597	632.19100
3.75000	516282.30344	144932.63658	625.06700	0.00000	516525.46733	144985.09938	632.26000
&				2.75000	516526.00671	144982.40280	632.32900
A65 1+120.00000	78d41'19.6"			3.75000	516526.20285	144981.42222	632.26900
-3.75000	516289.39352	144941.70332	625.16600	&			
-3.25000	516289.49159	144941.21303	625.19600	A78 1+380.00000	78d41'19.6"		
-2.75000	516289.58966	144940.72275	625.19600	-3.75000	516544.34334	144992.69931	632.76700
0.00000	516290.12904	144938.02616	625.26500	-3.25000	516544.44141	144992.20902	632.79700
2.75000	516290.66842	144935.32958	625.33300	-2.75000	516544.53947	144991.71874	632.79700
3.75000	516290.86456	144934.34900	625.27300	0.00000	516545.07886	144989.02215	632.86600
&				2.75000	516545.61824	144986.32557	632.93500
A66 1+140.00000	78d41'19.6"			3.75000	516545.81437	144985.34499	632.87500
-3.75000	516309.00504	144945.62609	625.66100	&			
-3.25000	516309.10311	144945.13580	625.69100	A79 1+400.00000	78d41'19.6"		
-2.75000	516309.20118	144944.64551	625.69100	-3.75000	516563.95486	144996.62208	633.37300
0.00000	516309.74056	144941.94893	625.75900	-3.25000	516564.05293	144996.13179	633.40300
2.75000	516310.27994	144939.25235	625.82800	-2.75000	516564.15100	144995.64150	633.40300
3.75000	516310.47608	144938.27177	625.76800	0.00000	516564.69038	144992.94492	633.47200
&				2.75000	516565.22976	144990.24833	633.54100
A67 1+160.00000	78d41'19.6"			3.75000	516565.42590	144989.26776	633.48100
-3.75000	516328.61657	144949.54886	626.18400	&			
-3.25000	516328.71464	144949.05857	626.21400	A80 1+420.00000	78d41'19.6"		
-2.75000	516328.81271	144948.56828	626.21400	-3.75000	516583.56638	145000.54485	633.97900
0.00000	516329.35209	144945.87170	626.28200	-3.25000	516583.66445	145000.05456	634.00900
2.75000	516329.89147	144943.17511	626.35100	-2.75000	516583.76252	144999.56427	634.00900
3.75000	516330.08761	144942.19454	626.29100	0.00000	516584.30190	144996.86769	634.07800
&				2.75000	516584.84128	144994.17110	634.14700
A68 1+180.00000	78d41'19.6"			3.75000	516585.03742	144993.19053	634.08700
-3.75000	516348.22809	144953.47163	626.73500	&			
-3.25000	516348.32616	144952.98134	626.76500	A81 1+440.00000	78d13'22.0"		
-2.75000	516348.42423	144952.49105	626.76500	-3.75000	516603.13817	145004.51013	634.58500
0.00000	516348.96361	144949.79447	626.83400	-3.25000	516603.24022	145004.02066	634.61500
2.75000	516349.50299	144947.09788	626.90300	-2.75000	516603.34227	145003.53118	634.61500
2.77400	516349.50770	144947.07435	627.02300	0.00000	516603.90357	145000.83907	634.68400
3.39400	516349.62931	144946.46639	626.99300	2.75000	516604.46486	144998.14696	634.75300
&				3.75000	516604.66897	144997.16802	634.69300
A69 1+200.00000	78d41'19.6"			&			
-3.75000	516367.83962	144957.39440	627.31600	A82 1+460.00000	77d27'31.8"		
-3.25000	516367.93769	144956.90411	627.34600	-3.75000	516622.64047	145008.71214	635.19100
-2.75000	516368.03576	144956.41382	627.34600	-3.25000	516622.74904	145008.22407	635.22100
0.00000	516368.57514	144953.71724	627.41500	-2.75000	516622.85761	145007.73600	635.22100
2.75000	516369.11452	144951.02065	627.48300	0.00000	516623.45475	145005.05161	635.29000
2.77000	516369.11844	144951.00104	627.58300	2.75000	516624.05188	145002.36722	635.35900
3.39400	516369.24083	144950.38916	627.57300	3.75000	516624.26902	145001.39108	635.29900
&				&			
A70 1+220.00000	78d41'19.6"			A83 1+480.00000	77d10'54.0"		
-3.75000	516387.45114	144961.31716	627.92000	-3.75000	516642.12820	145013.12824	635.79700
-3.25000	516387.54921	144960.82688	627.95000	-3.25000	516642.23913	145012.64070	635.82700
-2.75000	516387.64728	144960.33659	627.95000	-2.75000	516642.35007	145012.15316	635.82700
0.00000	516388.18666	144957.64000	628.01800	0.00000	516642.96018	145009.47170	635.89600
2.75000	516388.72604	144954.94342	628.08700	2.75000	516643.57030	145006.79023	635.96500
2.77400	516388.73075	144954.91989	628.20700	3.75000	516643.79216	145005.81515	635.90500
3.39400	516388.85235	144954.31193	628.17700	&			
&				A84 1+503.36000	71d47'8.9"		
A71 1+240.00000	78d41'19.6"			-3.75000	516664.34201	145019.07062	636.50500
-3.75000	516407.06267	144965.23993	628.52500	-3.25000	516664.49829	145018.59567	636.53500
-3.25000	516407.16073	144964.74964	628.55500	-2.75000	516664.65458	145018.12073	636.53500
-2.75000	516407.25880	144964.25936	628.55500	0.00000	516665.51415	145015.50852	636.60400
0.00000	516407.79818	144961.56277	628.62400	2.75000	516666.37371	145012.89631	636.67300
2.75000	516408.33757	144958.86619	628.69300	3.75000	516666.68628	145011.94641	636.61300
2.77000	516408.34149	144958.84658	628.79300	&			
3.39400	516408.46388	144958.23470	628.78300	A85 1+520.00000	66d59'54.3"		
&				-3.75000	516679.62051	145024.81583	637.01900
A72 1+260.00000	78d41'19.6"			-3.25000	516679.81588	145024.35558	637.04900
-3.75000	516426.67419	144969.16270	629.13100	-2.75000	516680.01126	145023.89534	637.04900
-3.25000	516426.77226	144968.67241	629.16100	0.00000	516681.08584	145021.36398	637.11800
-2.75000	516426.87033	144968.18213	629.16100	2.75000	516682.16042	145018.83262	637.18700
0.00000	516427.40971	144965.48554	629.23000	3.75000	516682.55118	145017.91213	637.12700
2.75000	516427.94909	144962.78896	629.29900	&			
2.77000	516427.95301	144962.76934	629.39900	A86 1+540.00000	61d14'41.1"		
3.39400	516428.07540	144962.15746	629.38900	-3.75000	516697.26872	145033.37713	637.83100
&				-3.25000	516697.50925	145032.93879	637.86100
A73 1+280.00000	78d41'19.6"			-2.75000	516697.74979	145032.50045	637.86100
-3.75000	516446.28571	144973.08547	629.73700	0.00000	516699.07273	145030.08957	637.92900
-3.25000	516446.38378	144972.59518	629.76700	2.75000	516700.39567	145027.67869	637.99800
-2.75000	516446.48185	144972.10489	629.76700	3.75000	516700.87674	145026.80201	637.93800
0.00000	516447.02123	144969.40831	629.83600	&			
2.75000	516447.56061	144966.71172	629.90500	A87 1+560.00000	60d22'1.9"		
2.77400	516447.56532	144966.68819	630.02500	-3.25000	516714.75471	145042.96728	638.93800
&				-2.75000	516715.00193	145042.53267	638.93800
A74 1+300.00000	78d41'19.6"			0.00000	516716.36164	145040.14234	639.00700
-3.75000	516465.89724	144977.00824	630.34300	2.75000	516717.72135	145037.75201	639.07600
-3.25000	516465.99531	144976.51795	630.37300	&			
-2.75000	516466.09338	144976.02766	630.37300	A88 1+580.00000	63d18'32.5"		
0.00000	516466.63276	144973.33108	630.44200	-3.25000	516732.53223	145052.48428	640.13500
2.75000	516467.17214	144970.63449	630.51100	-2.75000	516732.75682	145052.03756	640.13500
2.77400	516467.17685	144970.61096	630.63100	0.00000	516733.99206	145049.58059	640.20300
&				2.75000	516735.22730	145047.12363	640.27200
A75 1+320.00000	78d41'19.6"			3.75000	516735.67647	145046.23018	640.21200
-3.79200	516485.50053	144980.97219	630.97800	&			

A89	1+600.00000	66d15'3.2"			2.75000	516770.61865	145067.23653	642.64800
-3.26000	516750.77072	145061.08551	641.33100		3.75000	516771.36189	145066.56750	642.58800
-2.76000	516750.97209	145060.62785	641.33100					
0.00000	516752.08363	145058.10157	641.40000					
2.75000	516753.19114	145055.58445	641.46900					
3.75000	516753.59388	145054.66913	641.40900					
A90	1+620.00000	41d59'30.9"						
-4.64400	516765.12314	145072.18330	642.47500					
-4.14400	516765.49476	145071.84879	642.47500					
0.00000	516768.57475	145069.07635	642.57900					

.T.9 ZAKLJUČEK

Soglasja in odločbe :

Za vse spremembe in eventuelna odstopanja od dokumentacije je potrebno ustrezno pisno soglasje investitorja in projektanta.

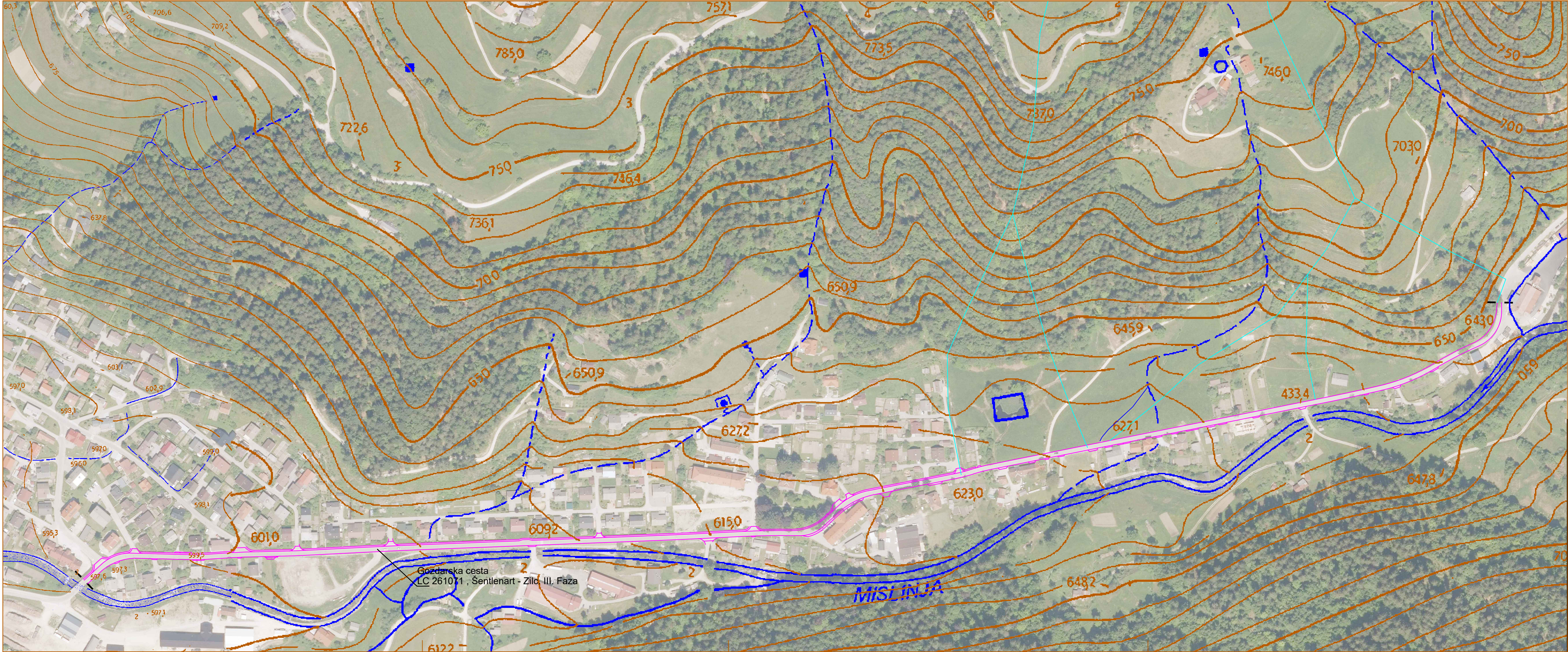
Maribor , Maj 2026

sestavil:

Bojan Mavri, dipl.ing.gr.



2 . 1 . 5 RISBE



Pov = 0.27 m2

PREGLEDNA SITUACIJA
M 1:5000

naročnik: OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja				Lokacija: Mislinja	
izvajalec: BLAN d.o.o. Špeglova ulica 47 3320 Velenje				projekt, načrt: SANACIJA LC 261071 ŠENTLENART - ZILC. III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI	
podizvajalec: BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek				2.1 NAČRT CEST	
vodja projekta	ime in priimek dr. A.BLAŽIČ u.d.i.g.	id. številka RG-0119	podpis	vsebina/naslov risbe: PREGLEDNA SITUACIJA	
odg. projektant	B. MAVRI d.i.g.	G-0490			
izdelal	B. MAVRI d.i.g.	G-0490			
št. projekta:			datum: Maj 2026		
št. načrta:	798 / 2026	dopolnitev:		faza: P Z I	merilo: M 1:5000
				avtor risbe: BM Biro	št. priloge: G.1

SITUACIJA OBST. STANJA LIST 1
M 1:250

LEGENDA:
OBSTOJEČE

- PARCELNE MEJE
- OBSTOJEČE CESTE IN POVEZAVE
- OBSTOJEČE HSE
- KANALIZACIJA FEKALNA
- NV ELEKTROVOD
- VODOVOD
- ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE
- OBST SVETILKE JR

naziv:		OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja		lokacija:		Mislinja	
izpolje:		BLAN d.o.o. Spodnja ulica 47 3320 Velenje		projekat izpolje:		SANACIJA LC 261071 SENTEHART - ZILC III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI	
izpolje:		BM BIRO Bojan Mavrič s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek		2.1 NAČRT CEST			
izpolje:		dr. A. BLAŽIČ u.d.i.g.		RG-0119		redizpolje:	
odp. projektiz:		B. MAVRIČ d.i.g.		G-0490		SITUACIJA OBST. STANJA	
izpolje:		B. MAVRIČ d.i.g.		G-0490		izpolje:	
iz. projektiz:		iz. projektiz:		iz. projektiz:		iz. projektiz:	
iz. redizpolje:		798 / 2026		iz. redizpolje:		iz. redizpolje:	

SITUACIJA OBST. STANJA LIST 2
M 1:250

LEGENDA:
OBSTOJEČE

- PARCELNE MEJE
- OBSTOJEČE CESTE IN POVEZAVE
- OBSTOJEČE HSE
- KANALIZACIJA FEKALNA
- NV ELEKTROVOD
- VODOVOD
- ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE
- OBST SVETILKE JR

namiz:		OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja		zakup:		Mislinja	
izpiz:		BLAN d.o.o. Spodnja ulica 47 3320 Velenje		projiz:		SANACIJA LC 261071 ŠENTLEHART - ZILC III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI	
podizpiz:		BM BIRO Bojan Mavrič s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek		2.1 NAČRT CEST			
vsiz:		dr. A. BLAŽIČ u.d.i.g.	RG-0119	redizpiz:		SITUACIJA OBST. STANJA	
odp. projektiz:		B. MAVRIČ d.i.g.	G-0490	izpiz:		P Z I	
izpiz:		B. MAVRIČ d.i.g.	G-0490	redizpiz:		1:250	
iz. projektiz:		iz. projektiz:	iz. projektiz:	iz. projektiz:		iz. projektiz:	
iz. redizpiz:		798 / 2026	iz. redizpiz:	iz. redizpiz:		BM Biro	

SITUACIJA OBST. STANJA LIST 3
M 1:250

LEGENDA:
OBSTOJEČE

- PARCELNE MEJE
- OBSTOJEČE CESTE IN POVEZAVE
- OBSTOJEČE HSE
- KANALIZACIJA FEKALNA
- NV ELEKTROVOD
- VODOVOD
- ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE
- OBST SVETILKE JR

naziv:		OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja		lokacija:		Mislinja	
izvajalec:		BLAN d.o.o. Spodnja ulica 47 3320 Velenje		projektni navedbo:		SANACIJA LC 261071 SENLEHART - ZILC III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI	
podizvajalec:		BM BIRO Bojan Mavrič s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek		2.1 NAČRT CEST			
izpis projekta:		dr. A. BLAŽIČ u.d.i.g.		RG-0119		redizpis projekta:	
odp. projektiz:		B. MAVRIČ d.i.g.		G-0490		SITUACIJA OBST. STANJA	
izpis projekta:		B. MAVRIČ d.i.g.		G-0490		izpis projekta:	
izpis projekta:		izpis projekta:		izpis projekta:		izpis projekta:	
izpis projekta:		798 / 2026		izpis projekta:		izpis projekta:	
izpis projekta:		izpis projekta:		izpis projekta:		izpis projekta:	

SITUACIJA OBST. STANJA LIST 4
M 1:250

LEGENDA:
OBSTOJEČE

- PARCELNE MEJE
- OBSTOJEČE CESTE IN POVEZAVE
- OBSTOJEČE HSE
- KANALIZACIJA FEKALNA
- NV ELEKTROVOD
- VODOVOD
- ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE
- OBST SVETILKE JR

namiz:		OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja		zakup:		Mislinja	
izpiz:		BLAN d.o.o. Spodnja ulica 47 3320 Velenje		projiz:		načrt	
podizpiz:		BM BIRO Bojan Mavrič s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek		2.1 NAČRT CEST			
vsiz:		dr. A. BLAŽIČ u.d.i.g.		RG-0119		redizpiz:	
odp. projektiz:		B. MAVRIČ d.i.g.		G-0490		SITUACIJA OBST. STANJA	
izpiz:		B. MAVRIČ d.i.g.		G-0490		kav:	
iz. projektiz:		iz. projektiz:		iz. projektiz:		P Z I	
iz. redizpiz:		798 / 2026		iz. redizpiz:		redizpiz:	
						BM Biro	
						G.101.4	

SITUACIJA OBST. STANJA LIST 5
M 1:250

LEGENDA:
OBSTOJEČE

- PARCELNE MEJE
- OBSTOJEČE CESTE IN POVEZAVE
- OBSTOJEČE HSE
- KANALIZACIJA FEKALNA
- NV ELEKTROVOD
- VODOVOD
- ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE
- OBST SVETILKE JR

namiz:	OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja	zakup:	Mislinja
izvajal:	BLAN d.o.o. Spodnja ulica 47 3320 Velenje	proj. nat:	SANACIJA LC 261071 SENLEHART - ZILC III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI
podizvajal:	BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek	2.1 NAČRT CEST	
vrsta projekta:	dr. A. BLAŽIČ u.d.i.g.	id. šteta:	RG-0119
odp. projektant:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	
izdelal:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	
iz. projekta:	datum:	Maj 2026	
iz. natis:	798 / 2026	duplikat:	
redovni nadzor:		SITUACIJA OBST. STANJA	
skiz:	P Z I	merilo:	1:250
avtor naris:	BM Biro	iz. projekta:	G.101.5

SITUACIJA OBST. STANJA LIST 6
M 1:250

LEGENDA:
OBSTOJEČE

- PARCELNE MEJE
- OBSTOJEČE CESTE IN POVEZAVE
- OBSTOJEČE HSE
- KANALIZACIJA FEKALNA
- NV ELEKTROVOD
- VODOVOD
- ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE
- OBST SVETILKE JR

namiz:	OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja	zakup:	Mislinja
izvajal:	BLAN d.o.o. Spodnja ulica 47 3320 Velenje	proj. nat:	SANACIJA LC 261071 SENLEHART - ZILC III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI
podizvajal:	BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek	2.1 NAČRT CEST	
vrsta projekta:	dr. A. BLAŽIČ u.d.i.g.	id. šteta:	RG-0119
odp. projektant:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	
izdelal:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	
iz. projekta:	datum:	Maj 2026	
iz. natis:	798 / 2026	duplikat:	
redovni nadzor:		SITUACIJA OBST. STANJA	
skiz:	P Z I	merilo:	1:250
avtor naris:	BM Biro	iz. projekta:	G.101.6

SITUACIJA OBST. STANJA LIST 7
M 1:250

LEGENDA:
OBSTOJEČE

- PARCELNE MEJE
- OBSTOJEČE CESTE IN POVEZAVE
- OBSTOJEČE HSE
- KANALIZACIJA FEKALNA
- NV ELEKTROVOD
- VODOVOD
- ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE
- OBST SVETILKE JR

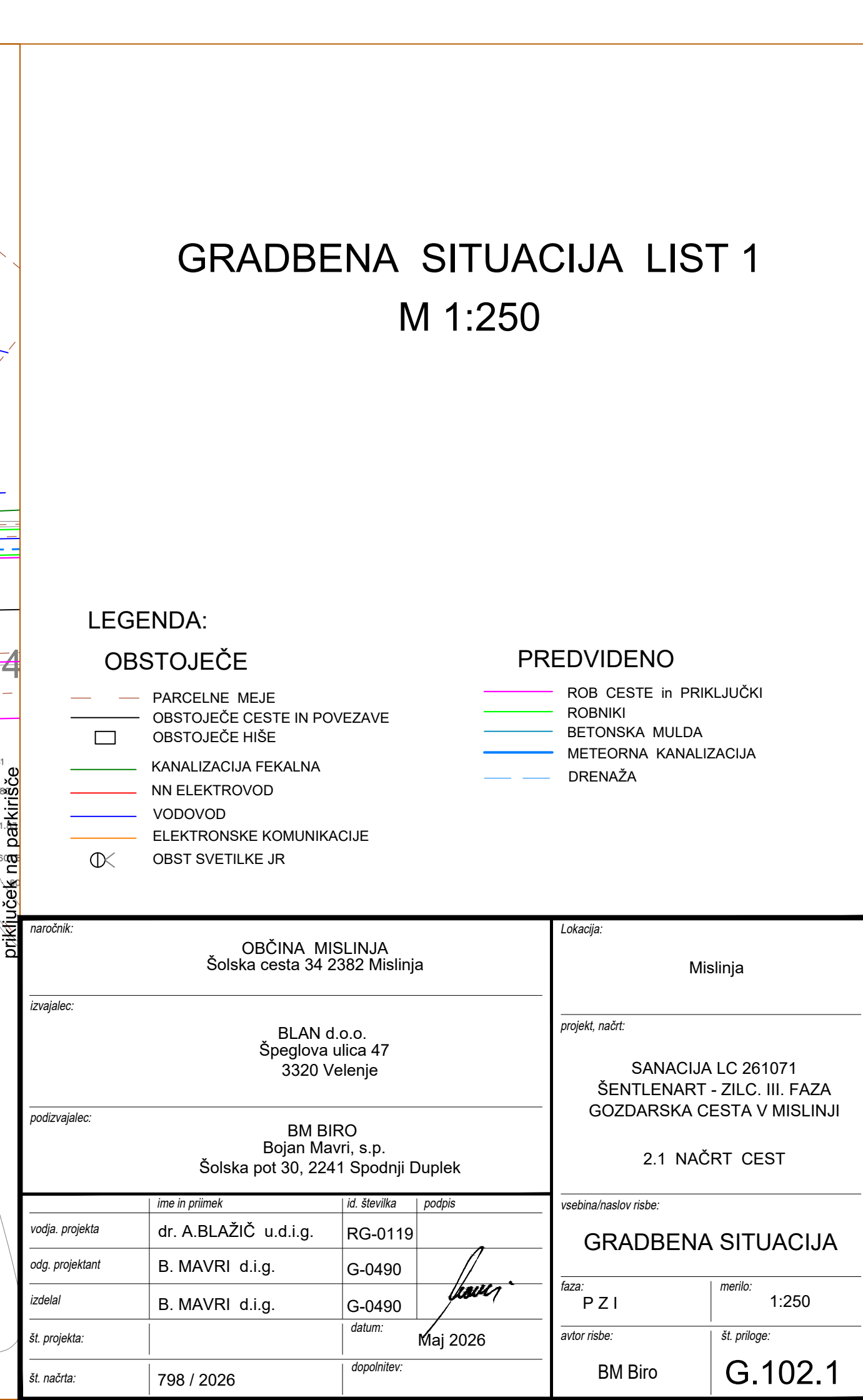
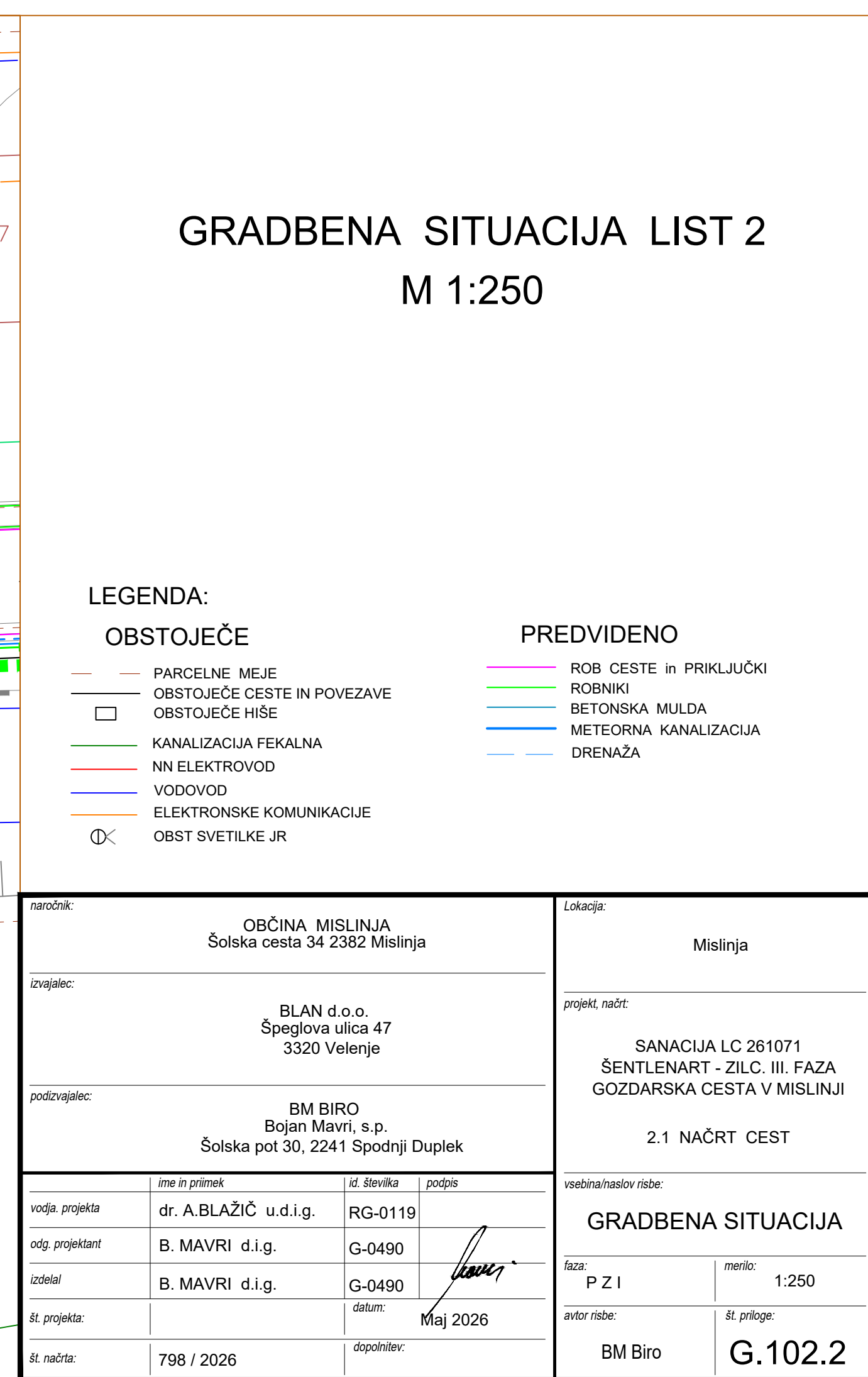
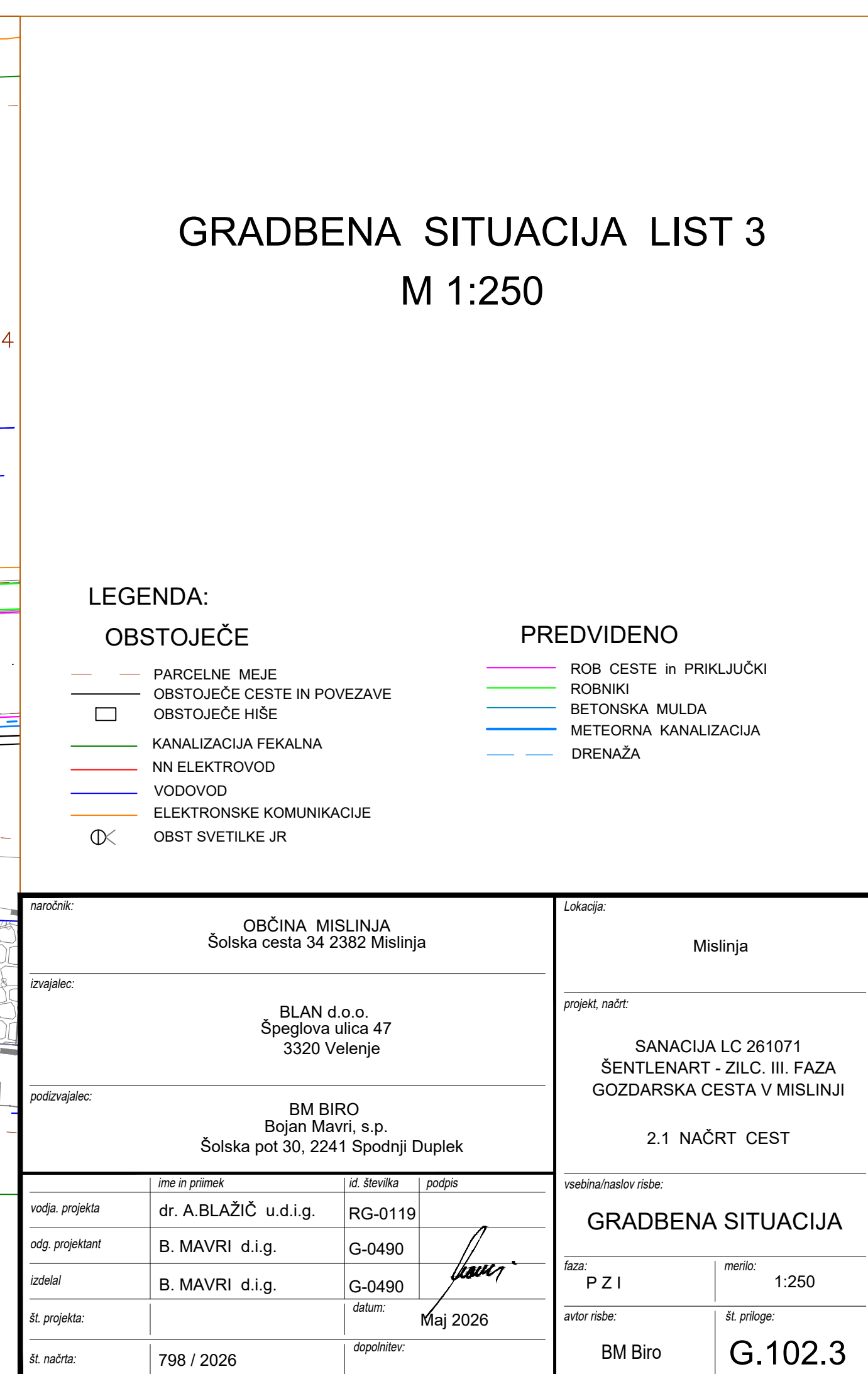
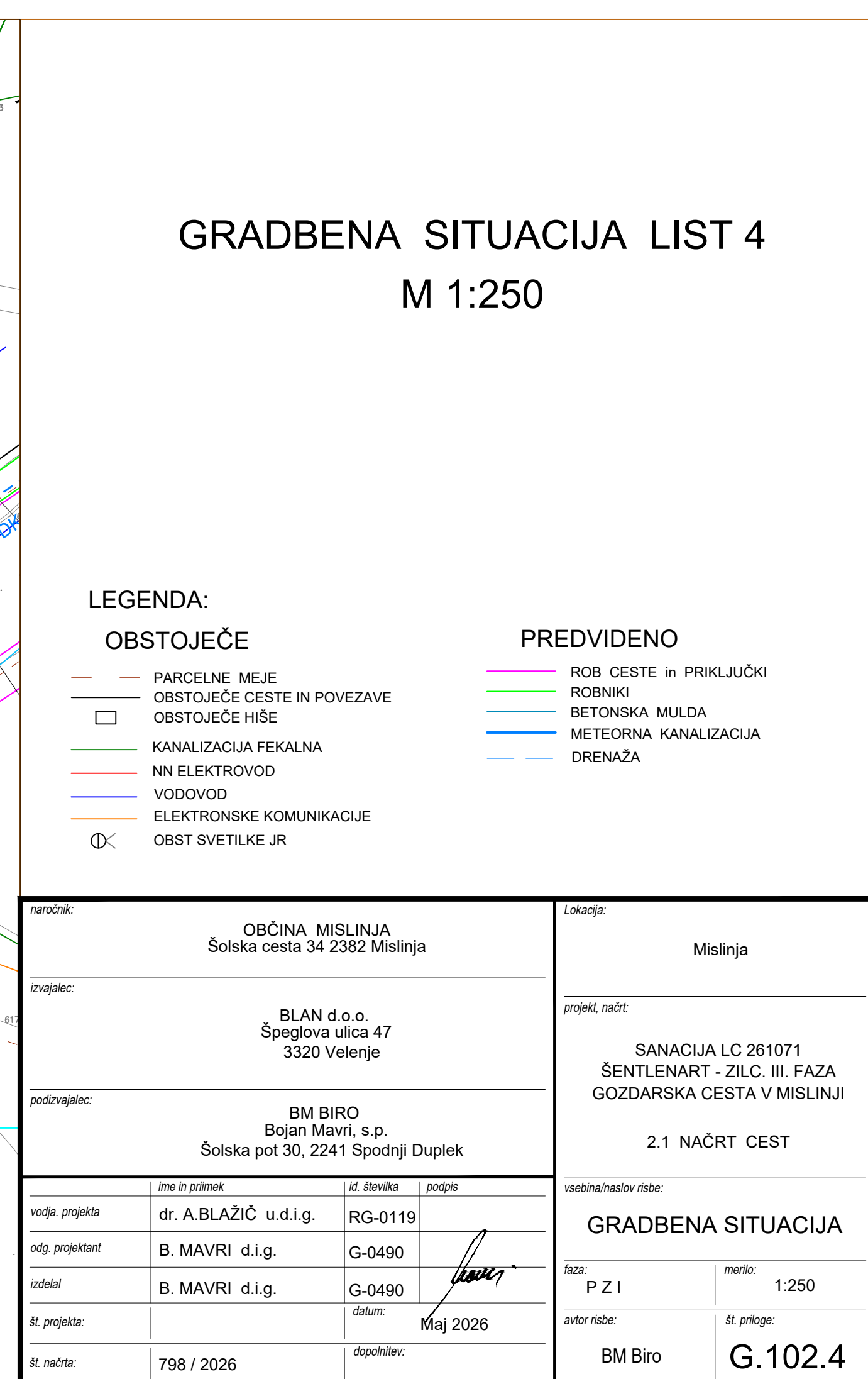
namiz:	OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja	zakup:	Mislinja
izvajal:	BLAN d.o.o. Spodnja ulica 47 3320 Velenje	proj. nat:	SANACIJA LC 261071 SENLEHART - ZILC III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI
podizvajal:	BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek	2.1 NAČRT CEST	
vrsta projekta:	dr. A. BLAŽIČ u.d.i.g.	id. šteta:	RG-0119
odp. projektant:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	
izdelal:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	
iz. projekta:	datum:	Maj 2026	
iz. natis:	798 / 2026	duplikat:	
redovni nadzor:		SITUACIJA OBST. STANJA	
skiz:	P Z I	merilo:	1:250
avtor naris:	BM Biro	iz. projekta:	G.101.7

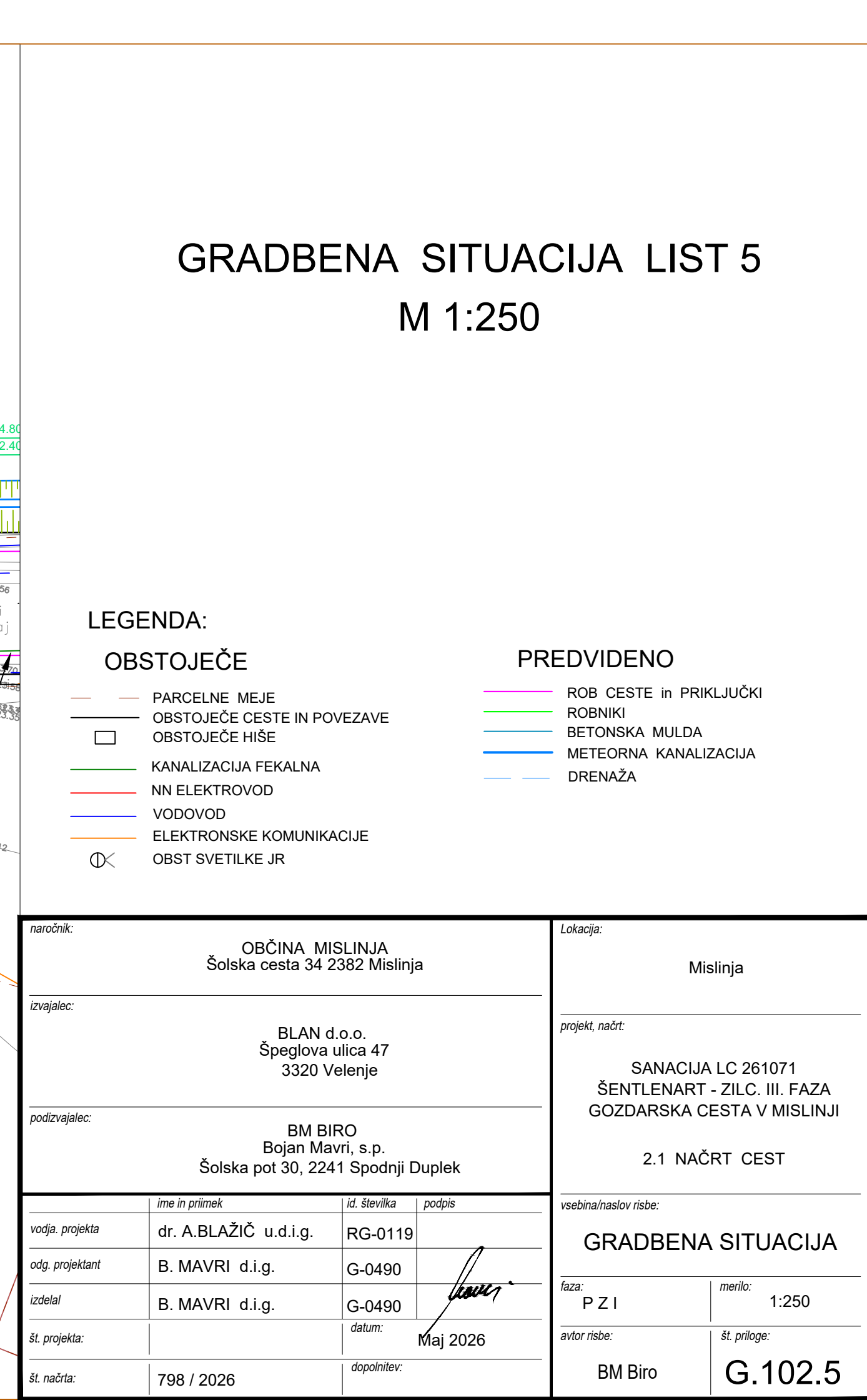
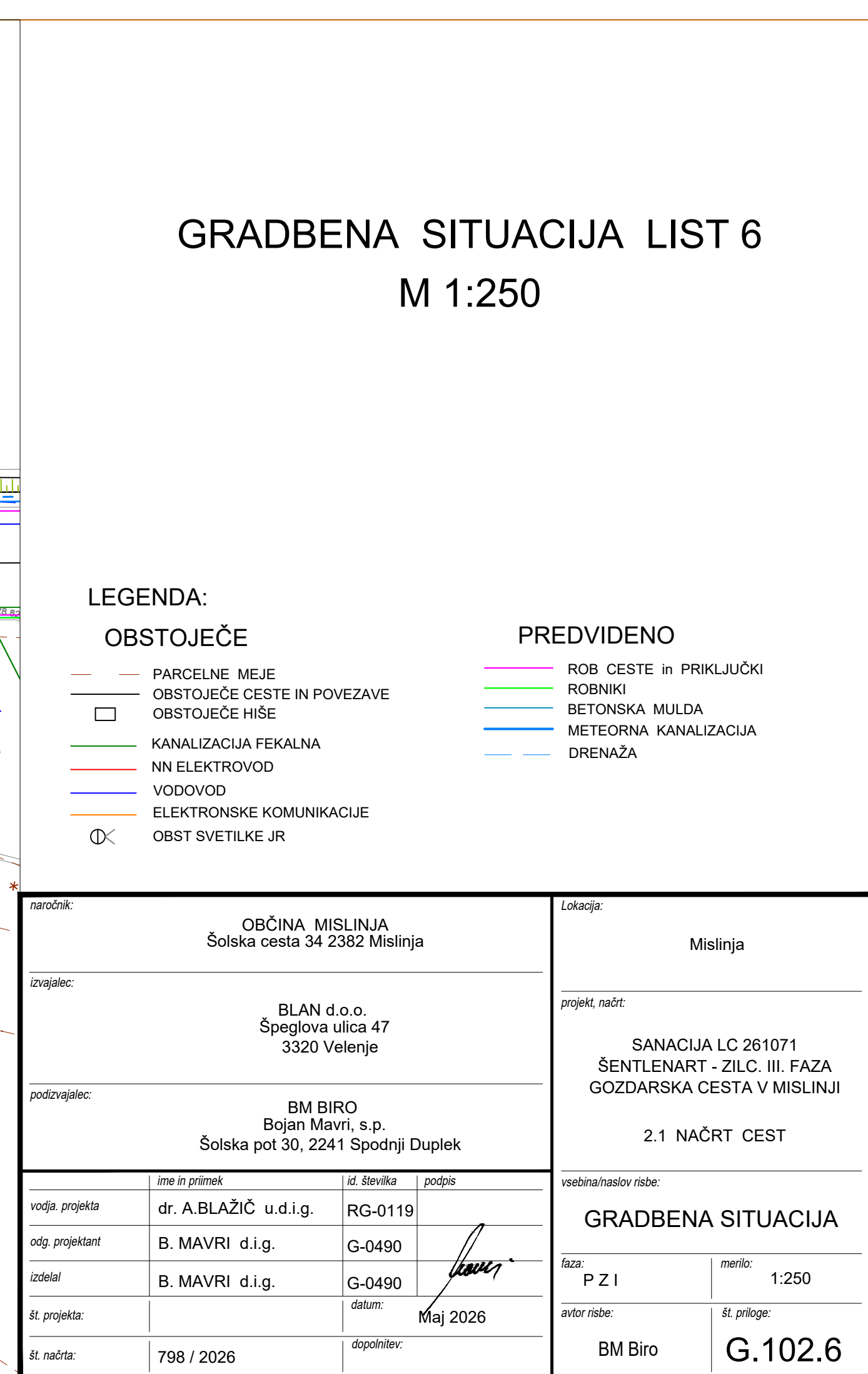
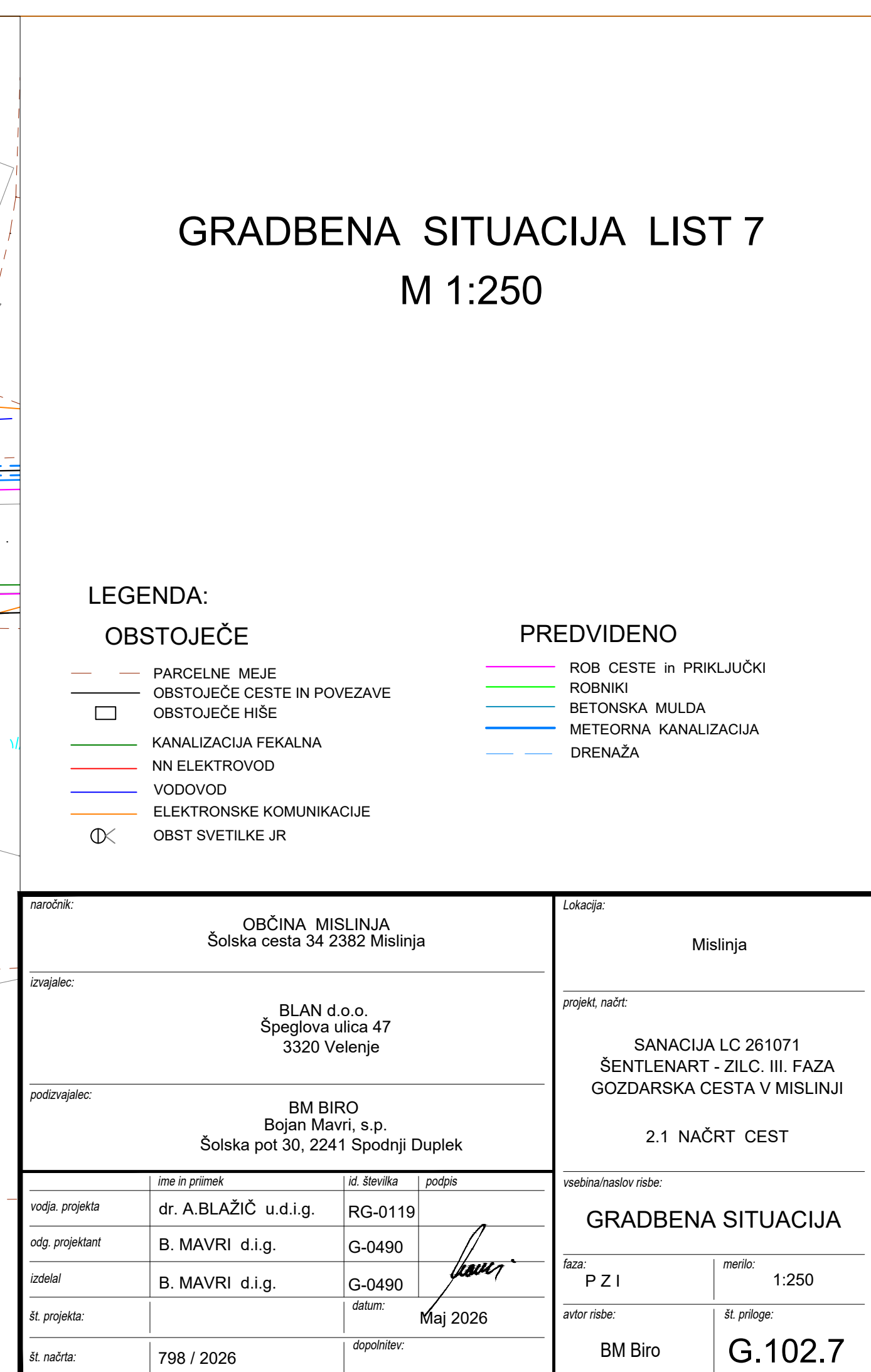
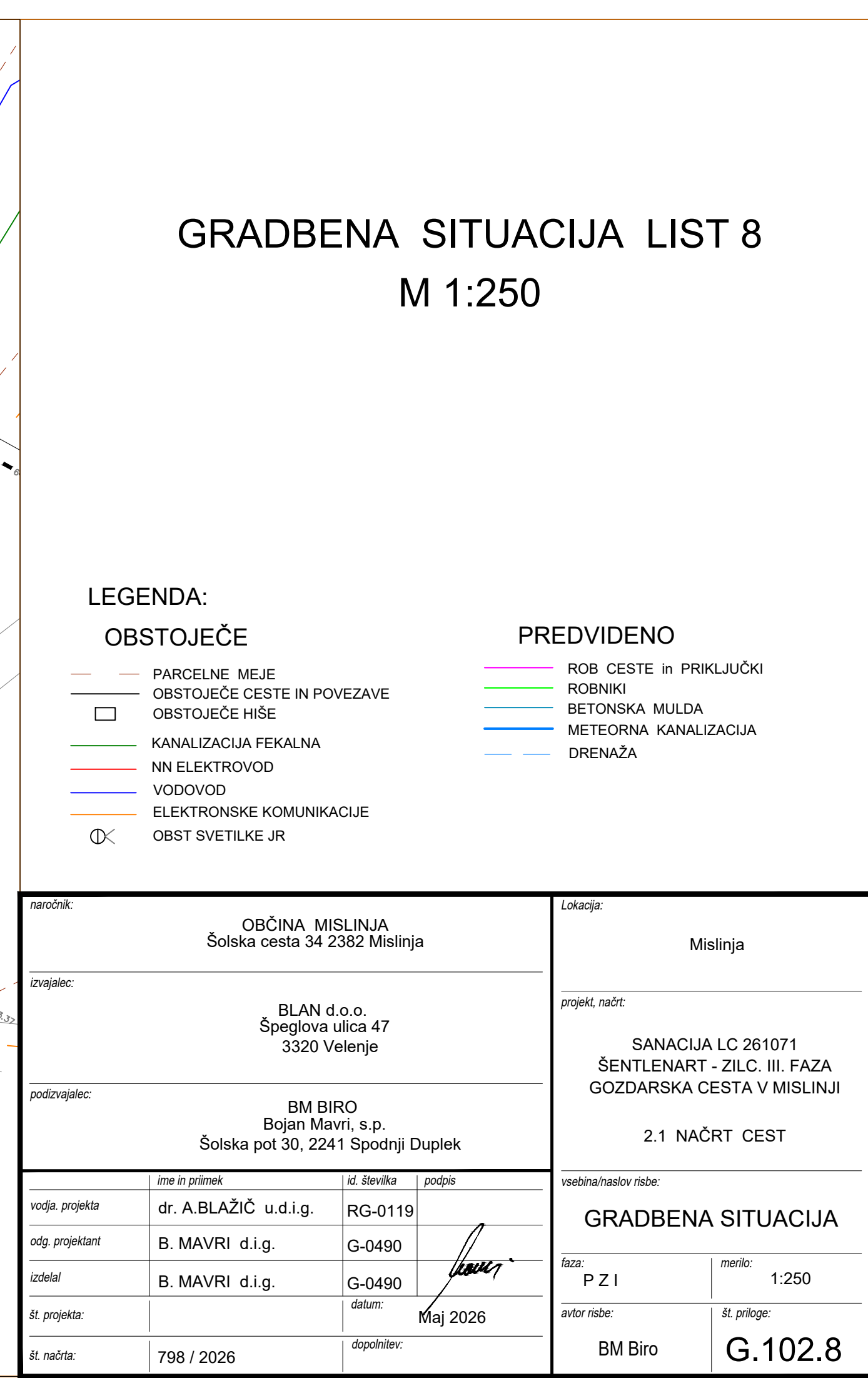
SITUACIJA OBST. STANJA LIST 8
M 1:250

LEGENDA:
OBSTOJEČE

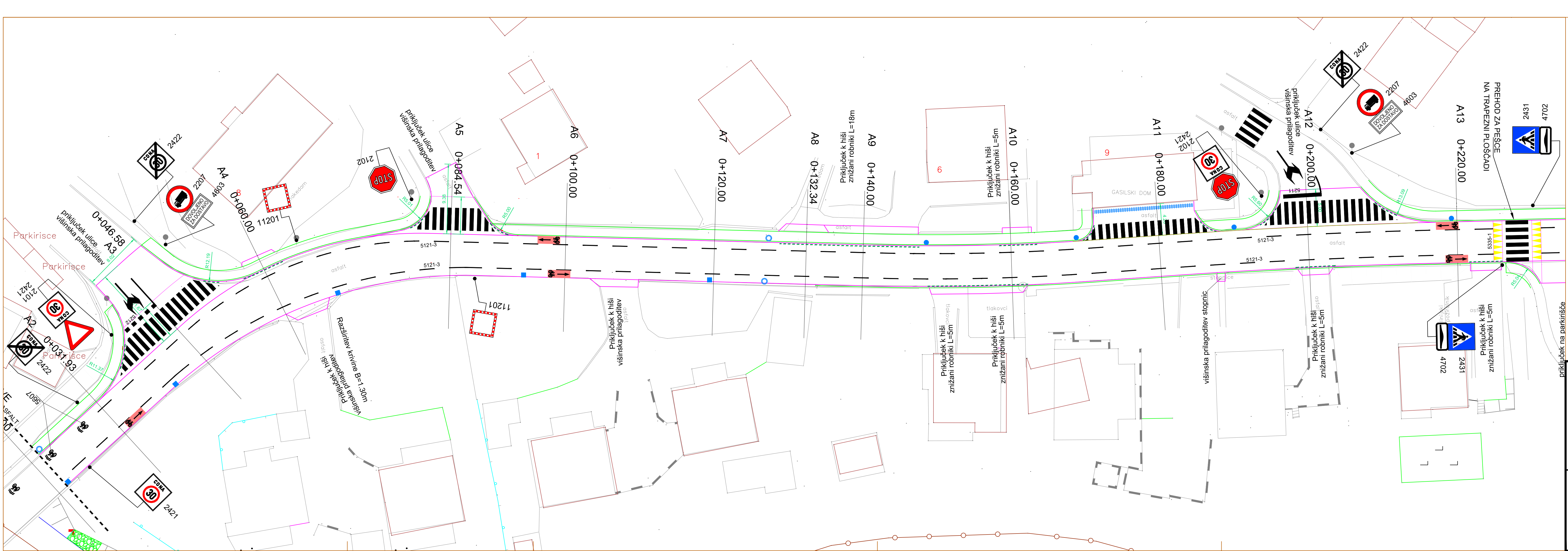
- PARCELNE MEJE
- OBSTOJEČE CESTE IN POVEZAVE
- OBSTOJEČE HSE
- KANALIZACIJA FEKALNA
- NV ELEKTROVOD
- VODOVOD
- ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE
- OBST SVETILKE JR

namiz:	OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja	zakup:	Mislinja
izvajal:	BLAN d.o.o. Spodnja ulica 47 3320 Velenje	proj. nat:	SANACIJA LC 261071 SENLEHART - ZILC III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI
podizvajal:	BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek	2.1 NAČRT CEST	
vrsta projekta:	dr. A. BLAŽIČ u.d.i.g.	id. šteta:	RG-0119
odp. projektant:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	
izdelal:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	
iz. projekta:	datum:	Maj 2026	
iz. natis:	798 / 2026	duplikat:	
redovni nadzor:		SITUACIJA OBST. STANJA	
skiz:	P Z I	merilo:	1:250
avtor naris:	BM Biro	iz. projekta:	G.101.8



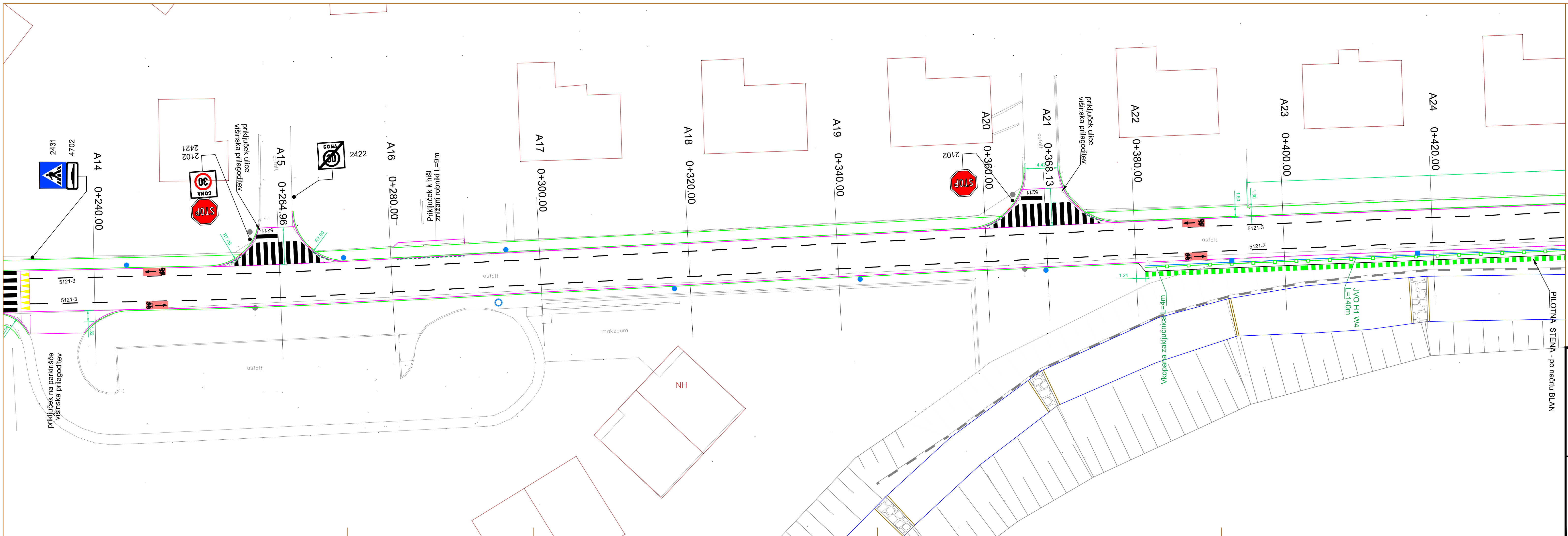


SITUACIJA PROM URED LIST 1
M 1:250



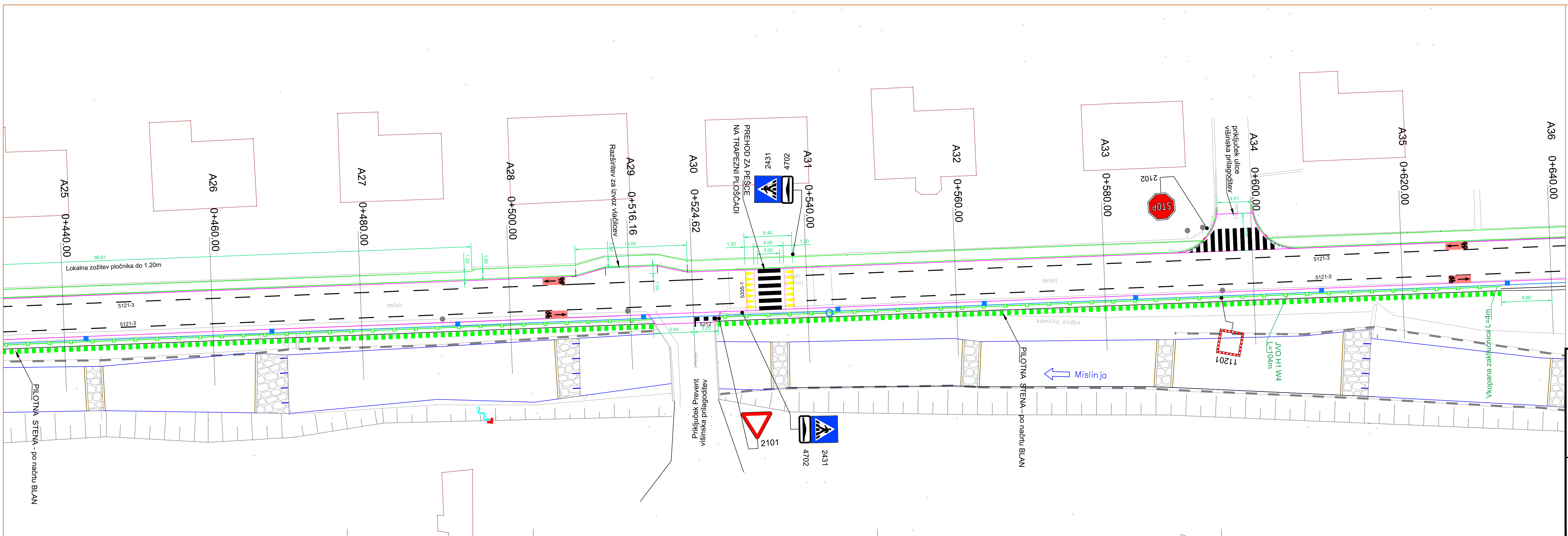
naslovnik:	OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja	lokacija:	Mislinja	
izvajalec:	BLAN d.o.o. Spodnja ulica 47 3320 Velenje	projekat:	projekat	
podizvajalec:	BM BIRO Bojan Maverl s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek	izdelal:	SANACIJA LC 26.01.17 ŠENTLAVRIN 18, 811 P. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI 2.1 NAČRT CEST	
vrsta projekta:	dr. A. BLAŽIČ u.d.i.g.	RG-0119	vrsta projekta:	SITUACIJA PROM URED
odp. projektant:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	odp. projektant:	P Z I
izdelal:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	izdelal:	1:250
iz. projekt:	datum:	Maj 2026	iz. projekt:	datum:
iz. natis:	798 / 2026	duplikat:	iz. natis:	BM Biro
SITUACIJA PROM URED		SITUACIJA PROM URED		
P Z I		P Z I		
1:250		1:250		
BM Biro		G.103.1		

SITUACIJA PROM URED LIST 2
M 1:250



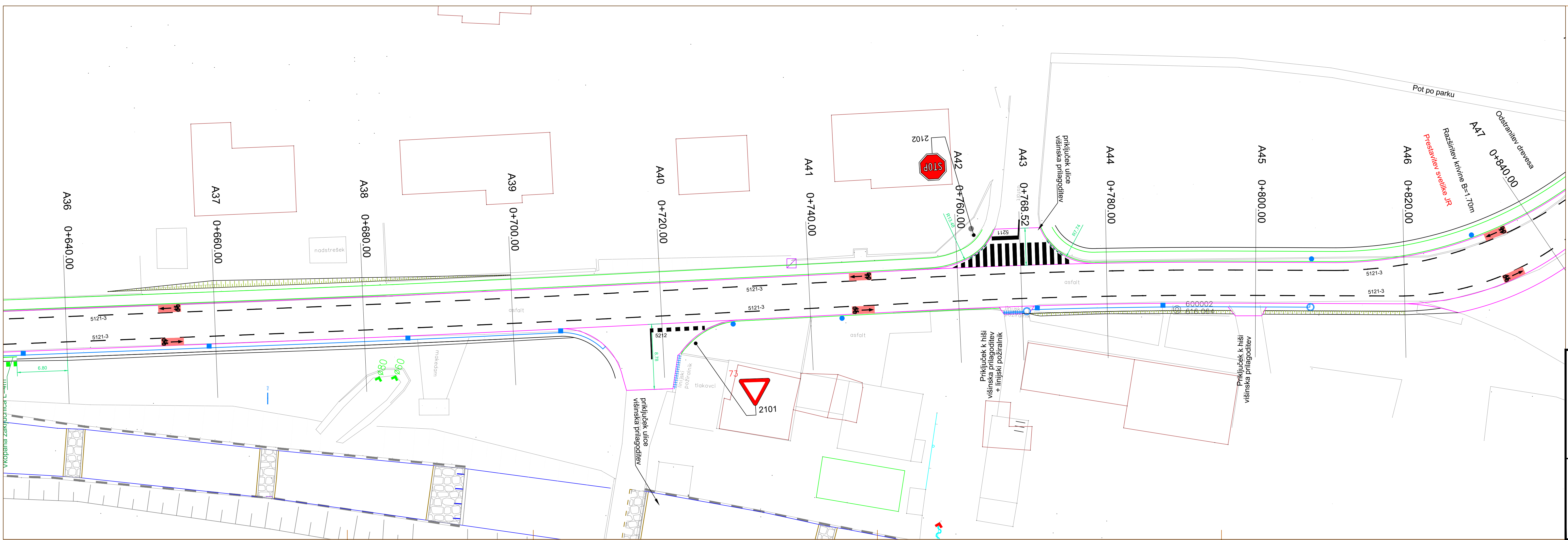
naslovnik:	OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja	lokacija:	Mislinja	
izvajalec:	BLAN d.o.o. Spodnja ulica 47 3320 Velenje	projekat:	projekat	
podizvajalec:	BM BIRO Bojan Maverl s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek	izdelal:	2.1. NACRT CEST	
vrsta projekta:	dr. A. BLAŽIČ u.d.i.g.	RG-0119	vrsta projekta:	SITUACIJA PROM URED
odp. projektant:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	odp. projektant:	P Z I
izdelal:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	izdelal:	1:250
iz. projekt:	datum:	Maj 2026	iz. projekt:	dr. priloga
iz. natis:	798 / 2026	duplikat:	BM Biro	G.103.2

SITUACIJA PROM URED LIST 3
M 1:250



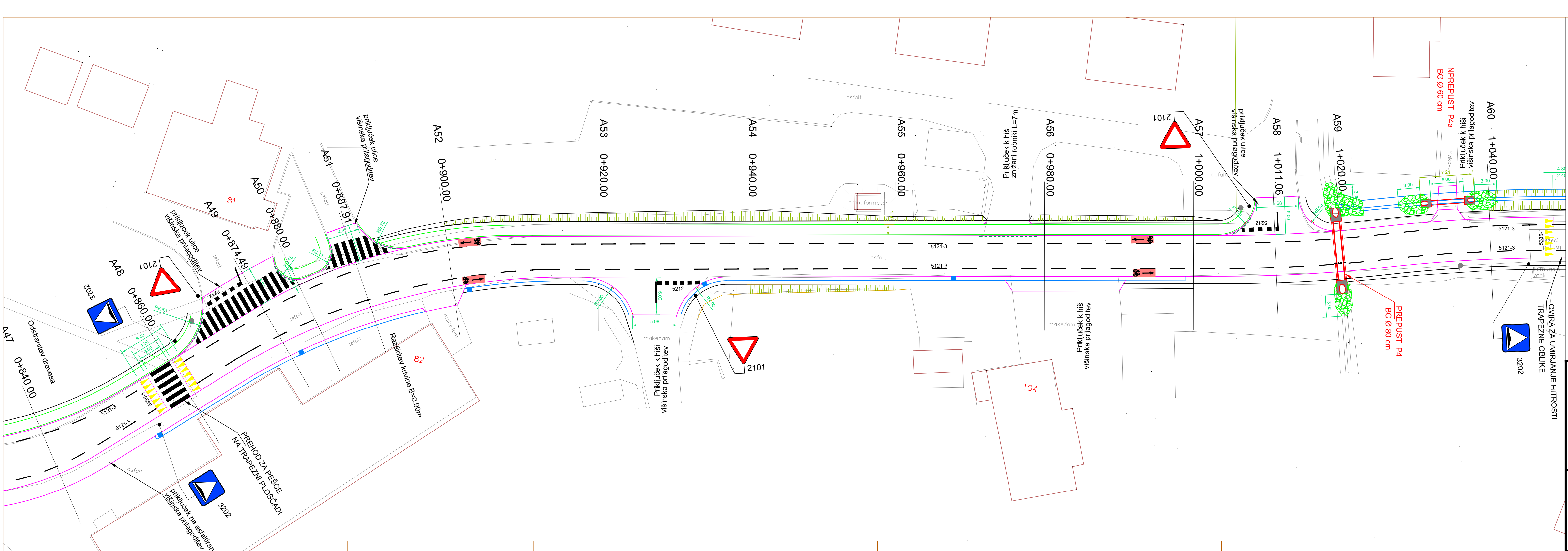
naslovnik:		OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja		lokacija:		Mislinja					
izvajalec:		BLAN d.o.o. Spodnja ulica 47 3320 Velenje		projekat:		projekat					
podizvajalec:		BM BIRO Bojan Maverl s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek		izdelal:		SANAČIJA LC 261071 SENTENČANJE - ZLC, III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI					
						2.1 NAČRT CEST					
vrsta projekta:		dr. A. BLAŽIČ u.d.i.g.		RG-0119		vrsta projekta:		dr. A. BLAŽIČ u.d.i.g.		RG-0119	
odp. projektant:		B. MAVRI d.i.g.		G-0490		odp. projektant:		B. MAVRI d.i.g.		G-0490	
izdelal:		B. MAVRI d.i.g.		G-0490		izdelal:		B. MAVRI d.i.g.		G-0490	
iz. projekt:		datum:		Maj 2026		iz. projekt:		datum:		Maj 2026	
iz. natis:		798 / 2026		duplikat:		iz. natis:		798 / 2026		duplikat:	
SITUACIJA PROM URED						SITUACIJA PROM URED					
P Z I						P Z I					
1:250						1:250					
BM Biro						BM Biro					
G.103.3						G.103.3					

SITUACIJA PROM URED LIST 4
M 1:250

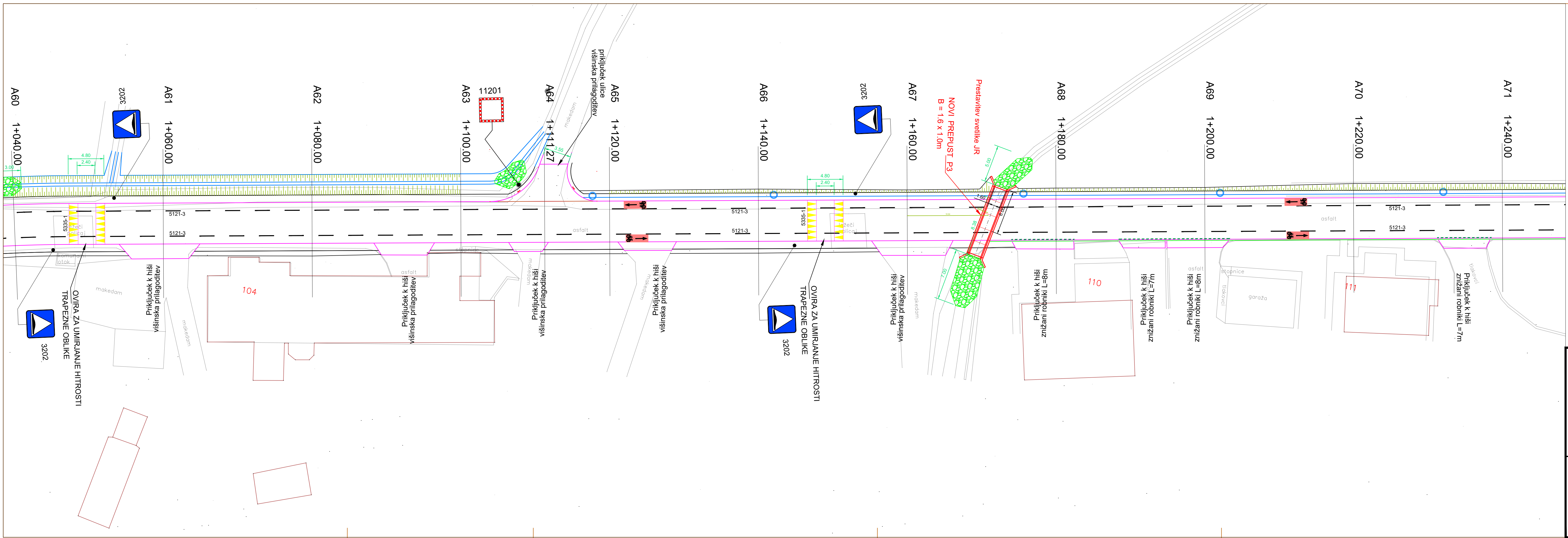
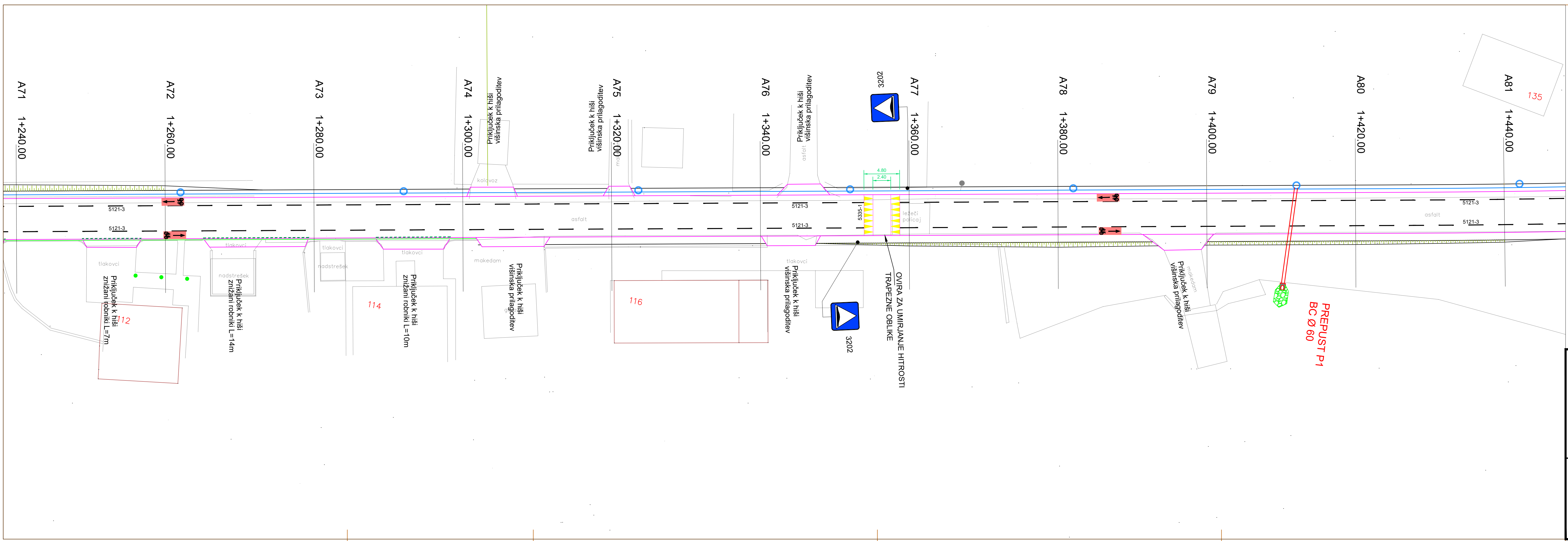
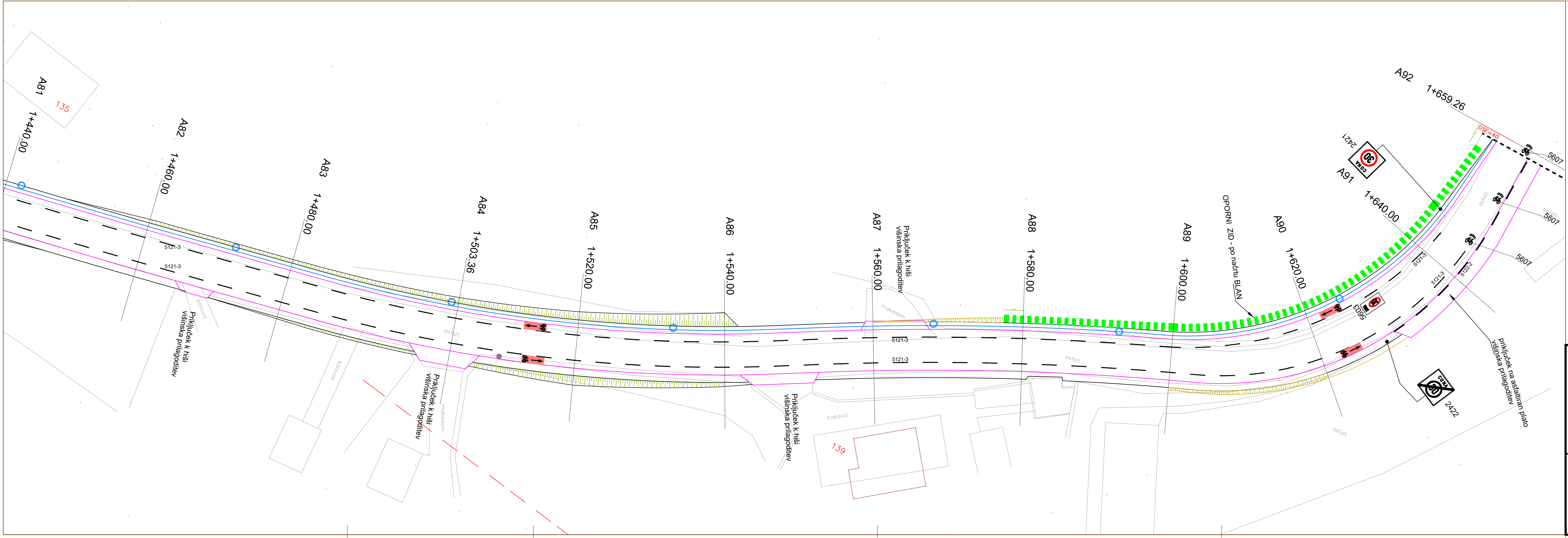


naslovnik:		OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja		lokacija:		Mislinja	
izvajalec:		BLAN d.o.o. Spodnja ulica 47 3320 Velenje		projekat:		projekat	
podizvajalec:		BM BIRO Bojan Maverl s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek		izdelal:		izdelal	
vrsta projekta:		dr. A. BLAŽIČ u.d.i.g.		RG-0119		vrsta projekta:	
odp. projektant:		B. MAVRI d.i.g.		G-0490		odp. projektant:	
izdelal:		B. MAVRI d.i.g.		G-0490		izdelal:	
iz. projekt:		datum:		Maj 2026		iz. projekt:	
iz. natis:		798 / 2026		duplikat:		iz. natis:	
SITUACIJA PROM URED				SITUACIJA PROM URED			
P Z I				P Z I			
1:250				1:250			
BM Biro				BM Biro			
G.103.4				G.103.4			

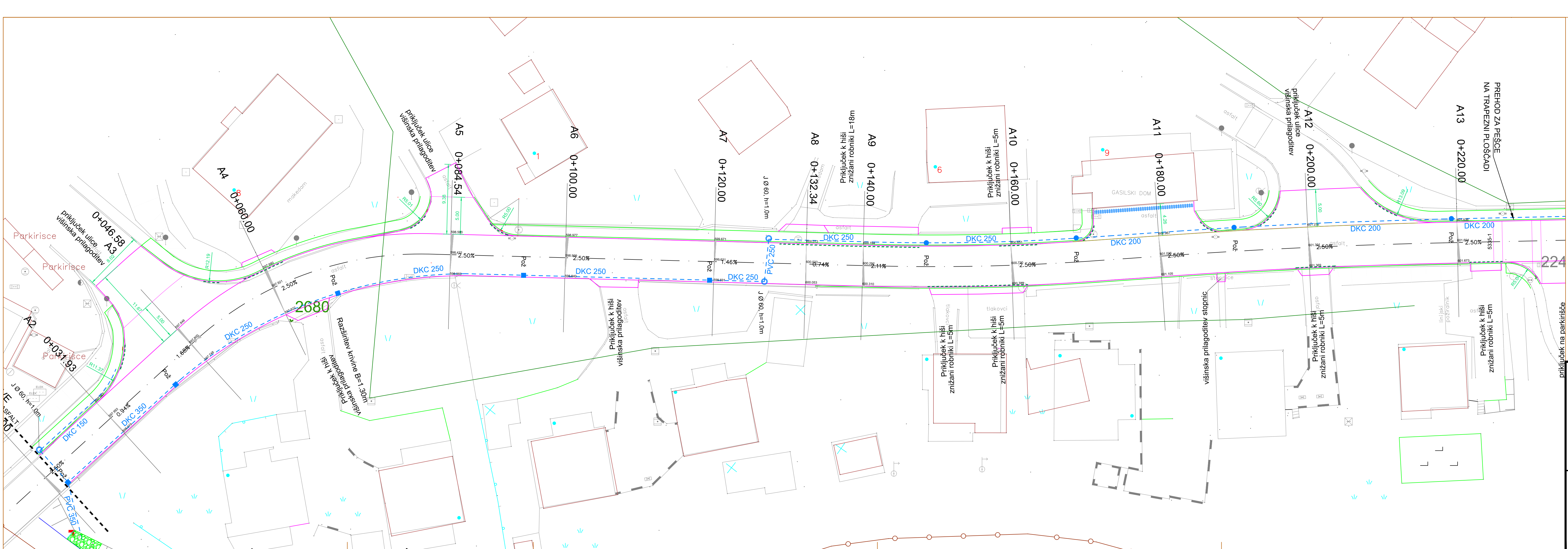
OBČINA MRSINJLA Šolska cesta 34 2382 Mursinja		Lokacije Mursinja	
izpolnil:		projekt, načrt	
predložil:		SANACIJA LC 26/10/17 ŠENTJERANEC 13/17 P. FAZA GOZDARSKA CESTA V MRSINJLI	
BI MRO Bižun Miroslav s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplex		2.1 NAČRT CEST	
ime projekta	ime stranke	ime izdajatelja	redni/lokalni ribe
ime avtorja BI, A.BLAŽIČ v.d.g.	RG-0119	SITUACIJA PROM PLOVED	
vrsta projekta BI, M. MAVRI d.ig.	G-0490	kava	datum
datum BI, M. MAVRI d.ig.	G-0490 datum	P. Z. I	1.250
iz. projekta	datum	avtor ribe	št. prijave
798 / 2026	datum	BI MRO	G. 103.5



OBČINA MSLIŠKA Šolska cesta 34 2382 Mslišnja		LOKALNO Mslinja	
naslov: BIAN d.o.o. Spregledna ulica 47 3301 Velenje		projekt, načrt SANACIJA LC 261071 ŠENTLEHARSK - ŽILČKI H. P. PAZA GOZDARSKA CESTA V MSLINJI	
izvajalec: BM BIRO Bižum Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplik		2.1 NAČRT CEST	
vrsta projekta: inš. projekt	ime projekta: dle A.BLAŽČIČ u.d.g.	št. zemljišča: RG-0119	redništevna številka: SITUACIJA PROM UREDO
izvajalec: M. MAVRI d.o.o.	št. projekta: G-0490	datum: Maj 2026	št. projekta: P Z I
št. projekta: E. praprota	datum: 798 / 2026	št. projekta: BM Biro	št. projekta: G. 103.6

[illegible][illegible]

UREDITVENA SITUACIJA LIST 1
M 1:250



LEGENDA:

OBSTOJEČE

— PARCELNE MEJE

— OBSTOJEČE CESTE IN POVEZAVE

— OBSTOJEČE HESE

— KANALIZACIJA MEŠANA

○ OBST SVETILKE JR

PREDVIDENO

— ROBI CESTE IN PRILJUČKI

— ROBINNI

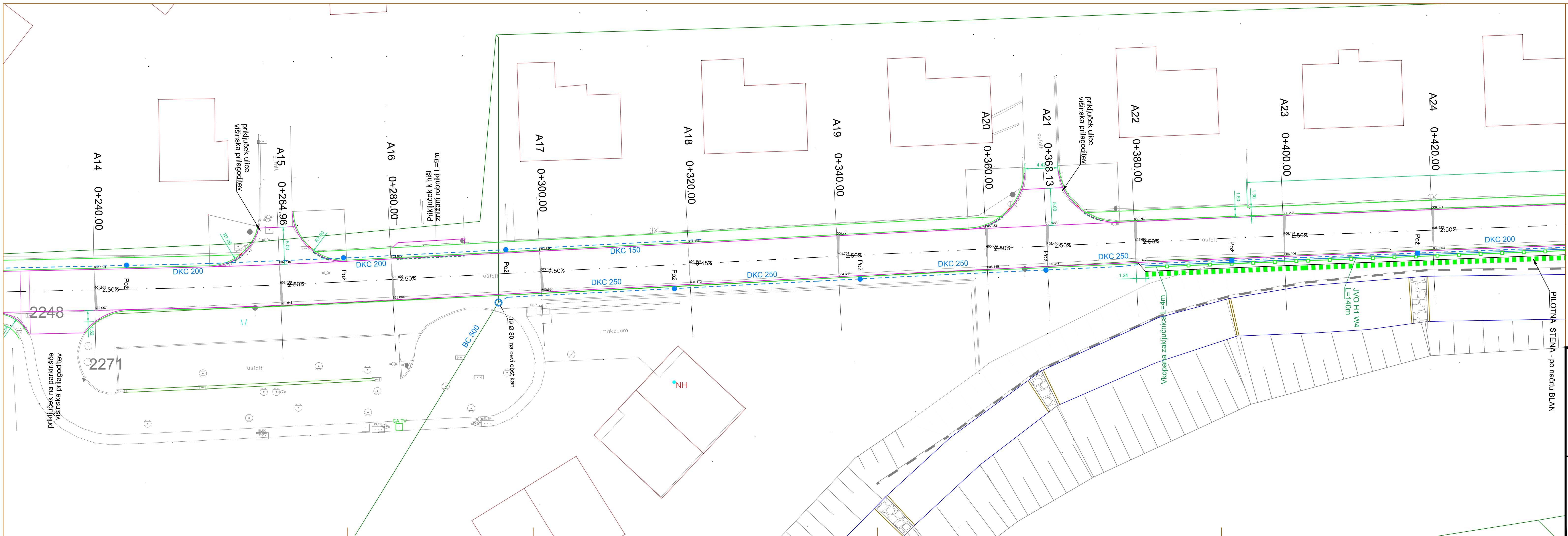
— BETONSKA MULD

— METEORNA KANALIZACIJA

— DRENAŽA

naslov:	OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja	lokacija:	Mislinja
izvajalec:	BLAN d.o.o. Spodnja ulica 47 3320 Velenje	projekat:	projekat
podizvajalec:	BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplex	izvedba:	izvedba
vrsta projekta:	dr. A.BLAŽIČ u.d.g.	RG-0119	
odp. projektant:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	
izdelal:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	
iz. projekta:	datum:	Maj 2026	
iz. natis:	798 / 2026	duplicirani:	
redništevni red:			
UREDITVENA SITUACIJA			
razp.	P Z I	merilo:	1:250
avtor naris:	BM Biro	iz. projekta:	G.106.1

UREDITVENA SITUACIJA LIST 2
M 1:250



LEGENDA:

OBSTOJEČE

— PARCELNE MEJE

— OBSTOJEČE CESTE IN POVEZAVE

— OBSTOJEČE HESE

— KANALIZACIJA MEŠANA

○ OBST SVETILKE JR

PREDVIDENO

— ROBI CESTE IN PRILJUČKI

— ROBINNI

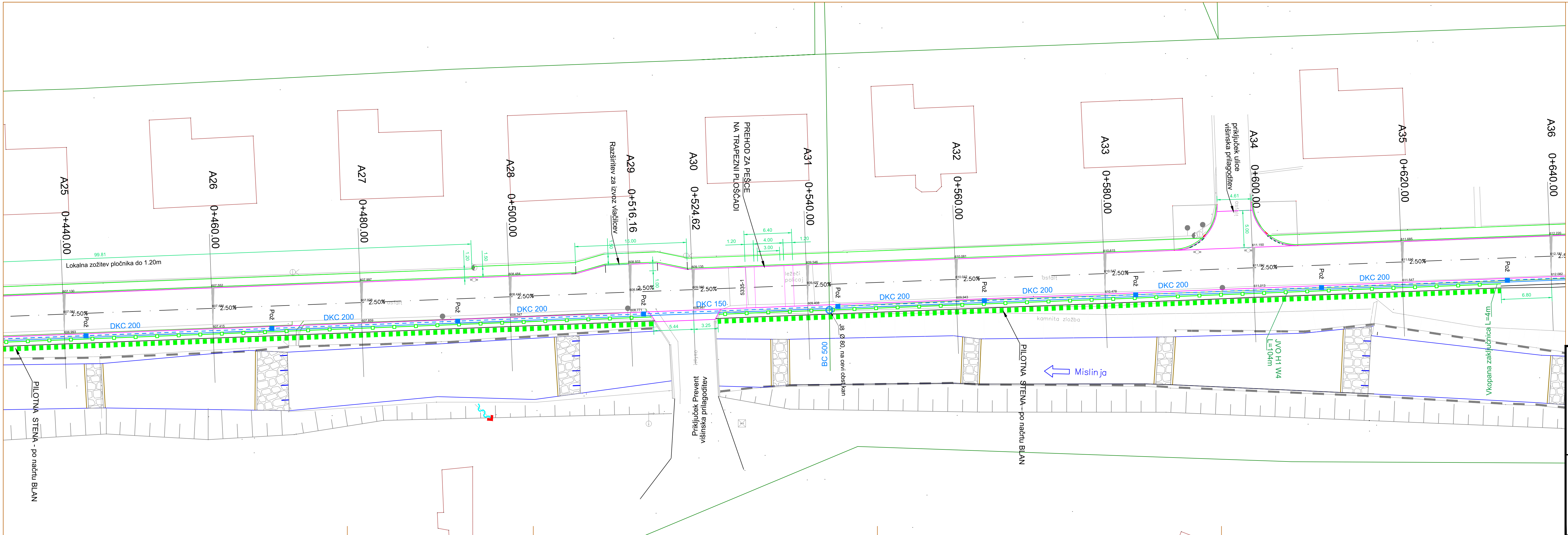
— BETONSKA MULD

— METEORNA KANALIZACIJA

— DRENAŽA

naslov:	OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja	lokacija:	Mislinja
izvajalec:	BLAN d.o.o. Spodnja ulica 47 3320 Velenje	projekat:	projekat
podizvajalec:	BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplex	izvedba:	izvedba
vrsta projekta:	dr. A.BLAŽIČ u.d.g.	RG-0119	
odp. projektant:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	
izdelal:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	
iz. projekta:	datum:	Maj 2026	
iz. natis:	798 / 2026	duplicirani:	
redništevni red:			
UREDITVENA SITUACIJA			
razp.	P Z I	merilo:	1:250
avtor naris:	BM Biro	iz. projekta:	G.106.2

UREDITVENA SITUACIJA LIST 3
M 1:250



LEGENDA:

OBSTOJEČE

— PARCELNE MEJE

— OBSTOJEČE CESTE IN POVEZAVE

— OBSTOJEČE HESE

— KANALIZACIJA MEŠANA

○ OBST SVETILKE JR

PREDVIDENO

— ROBI CESTE IN PRILJUČKI

— ROBINNI

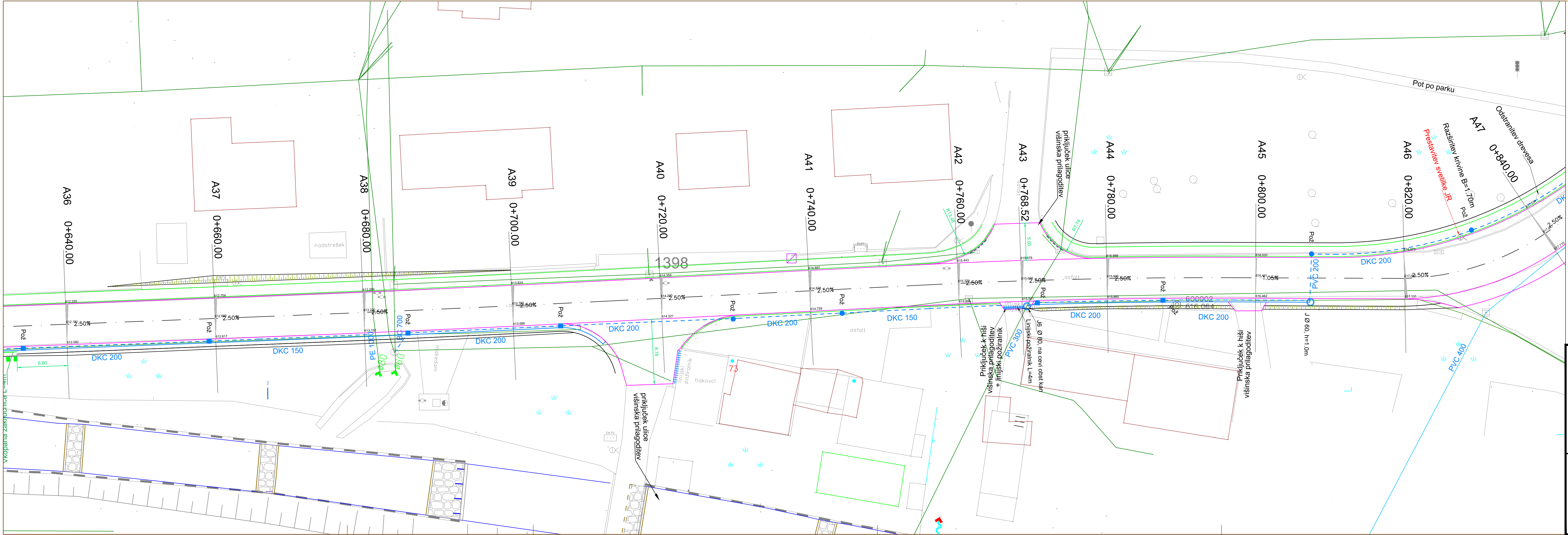
— BETONSKA MULD

— METEORNA KANALIZACIJA

— DRENAŽA

naslov:	OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja	lokacija:	Mislinja
izvajalec:	BLAN d.o.o. Spodnja ulica 47 3320 Velenje	projekat:	projekat
podizvajalec:	BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplex	izvedba:	izvedba
vrsta projekta:	dr. A.BLAŽIČ u.d.g.	RG-0119	
odp. projektant:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	
izdelal:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	
iz. projekta:	datum:	Maj 2026	
iz. natis:	798 / 2026	duplicirani:	
redništevni red:			
UREDITVENA SITUACIJA			
razp.	P Z I	merilo:	1:250
avtor naris:	BM Biro	iz. projekta:	G.106.3

UREDITVENA SITUACIJA LIST 4
M 1:250



LEGENDA:

OBSTOJEČE

— PARCELNE MEJE

— OBSTOJEČE CESTE IN POVEZAVE

— OBSTOJEČE HESE

— KANALIZACIJA MEŠANA

○ OBST SVETILKE JR

PREDVIDENO

— ROBI CESTE IN PRILJUČKI

— ROBINNI

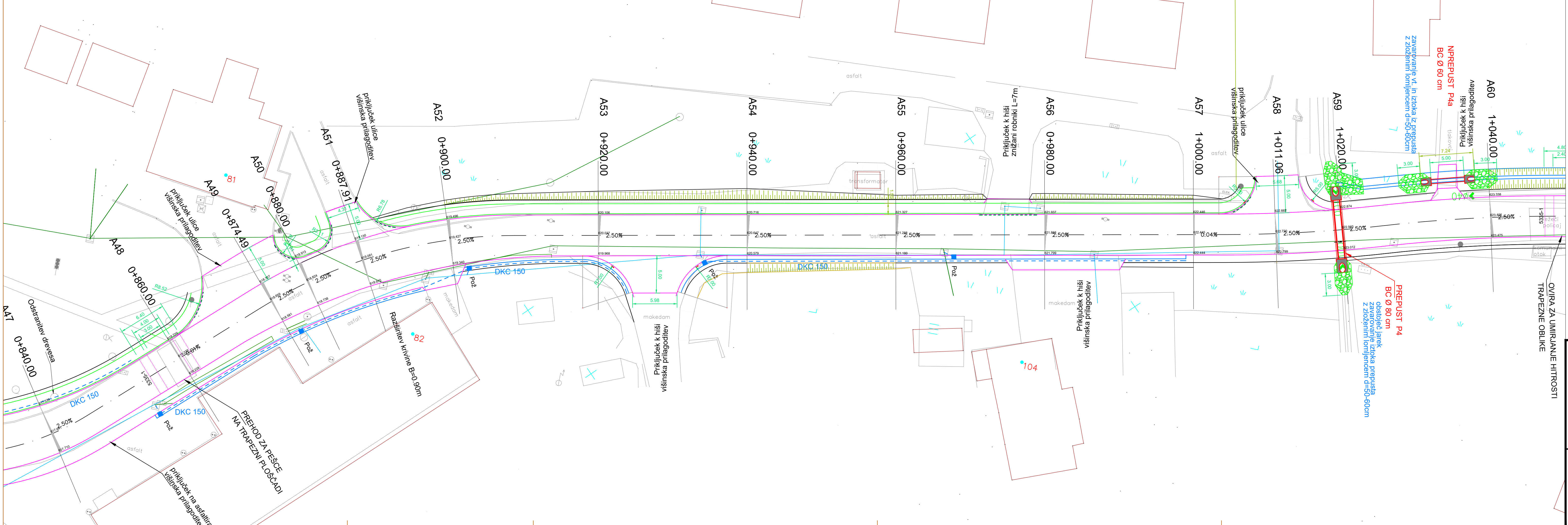
— BETONSKA MULD

— METEORNA KANALIZACIJA

— DRENAŽA

naslov:	OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja	lokacija:	Mislinja
izvajalec:	BLAN d.o.o. Spodnja ulica 47 3320 Velenje	projekat:	projekat
podizvajalec:	BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplex	izvedba:	izvedba
vrsta projekta:	dr. A.BLAŽIČ u.d.g.	RG-0119	
odp. projektant:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	
izdelal:	B. MAVRI d.i.g.	G-0490	
iz. projekta:	datum:	Maj 2026	
iz. natis:	798 / 2026	duplicirani:	
redništevni red:			
UREDITVENA SITUACIJA			
razp.	P Z I	merilo:	1:250
avtor naris:	BM Biro	iz. projekta:	G.106.4

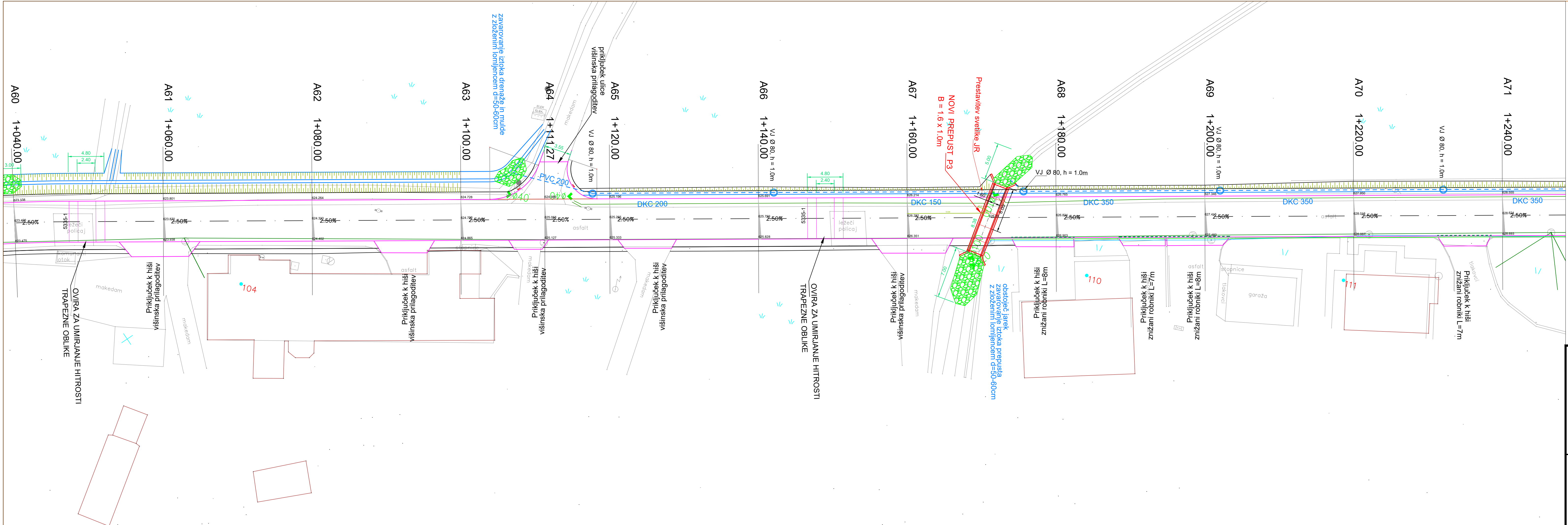
UREDITVENA SITUACIJA LIST 5
M 1:250



LEGENDA:				PRESDIVDENO			
OBSTOJEČE							
	P	P	P		ROB CESTE	h	PRILJUČNI
	O	O	O		ROBINNI		
	K	K	K		BETONSKA MULD		
	K	K	K		METODNA KANALIZACIJA		
	K	K	K		DRENAŽA		
	K	K	K		OBST SVETILKE	JR	

naslovnik	OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja			zakup	Mislinja		
objekt	BLAN d.o.o. Sopotna ulica 47 3320 Velenje			proj. natit	SANACIJA LC 261071 SENTELEHART - ZILC III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI		
podizvajalec	BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplex			2.1 NAČRT CEST			
vrsta projekta	inženjerski	sk. št.	sk. št.	redovna	UREDITVENA SITUACIJA		
odp. projektant	dr. A. BLAŽIČ u.d.g.	RG-0119		avtor	P Z I	metr.	1:250
izdelal	B. MAVRI d.g.	G-0490		avtor	P Z I	metr.	1:250
sk. projekt	B. MAVRI d.g.	G-0490		avtor	P Z I	metr.	1:250
sk. red.	798 / 2026	duplikat	sk. red.	avtor	P Z I	metr.	1:250

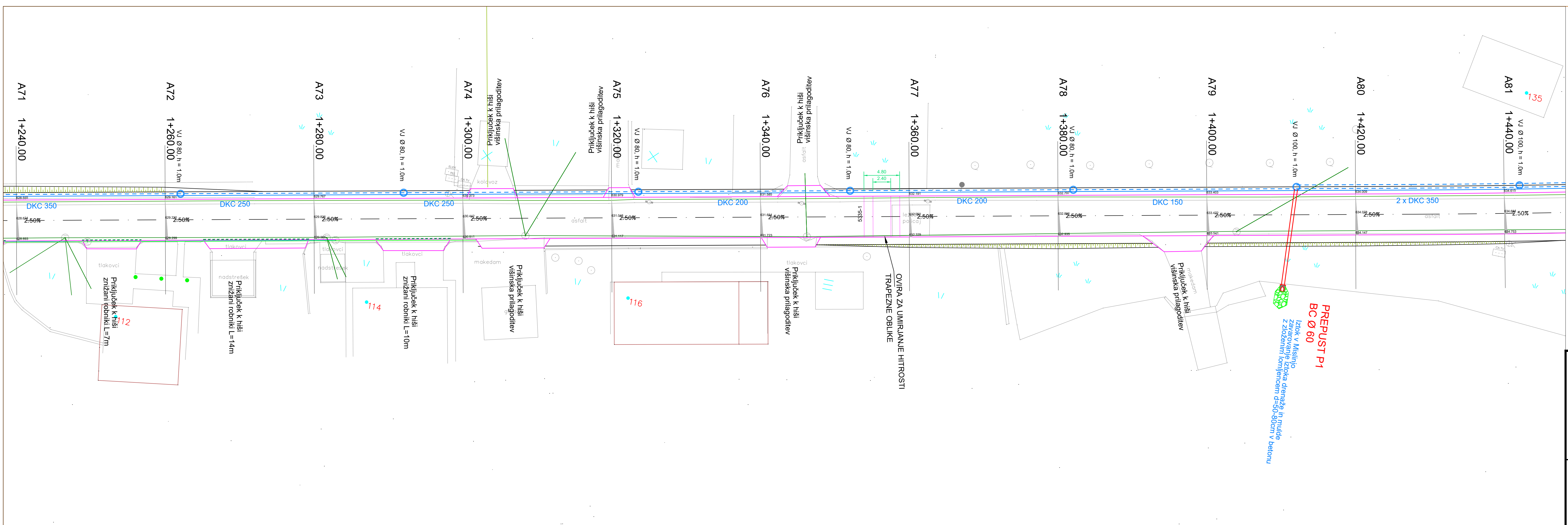
UREDITVENA SITUACIJA LIST 6
M 1:250



LEGENDA:				PRESDIVDENO			
OBSTOJEČE							
	P	P	P		ROB CESTE	h	PRILJUČNI
	O	O	O		ROBINNI		
	K	K	K		BETONSKA MULD		
	K	K	K		METODNA KANALIZACIJA		
	K	K	K		DRENAŽA		
	K	K	K		OBST SVETILKE	JR	

naslovnik	OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja			zakup	Mislinja		
objekt	BLAN d.o.o. Sopotna ulica 47 3320 Velenje			proj. natit	SANACIJA LC 261071 SENTELEHART - ZILC III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI		
podizvajalec	BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplex			2.1 NAČRT CEST			
vrsta projekta	inženjerski	sk. št.	sk. št.	redovna	UREDITVENA SITUACIJA		
odp. projektant	dr. A. BLAŽIČ u.d.g.	RG-0119		avtor	P Z I	metr.	1:250
izdelal	B. MAVRI d.g.	G-0490		avtor	P Z I	metr.	1:250
sk. projekt	B. MAVRI d.g.	G-0490		avtor	P Z I	metr.	1:250
sk. red.	798 / 2026	duplikat	sk. red.	avtor	P Z I	metr.	1:250

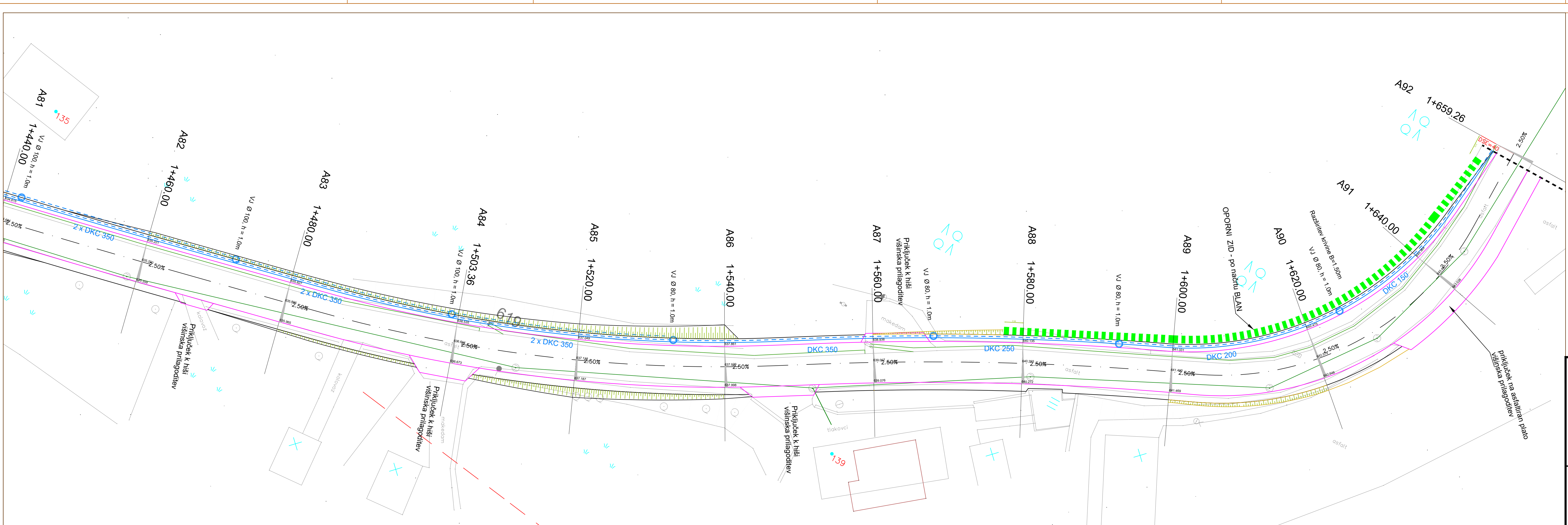
UREDITVENA SITUACIJA LIST 7
M 1:250



LEGENDA:				PRESDIVDENO			
OBSTOJEČE							
	P	P	P		ROB CESTE	h	PRILJUČNI
	O	O	O		ROBINNI		
	K	K	K		BETONSKA MULD		
	K	K	K		METODNA KANALIZACIJA		
	K	K	K		DRENAŽA		
	K	K	K		OBST SVETILKE	JR	

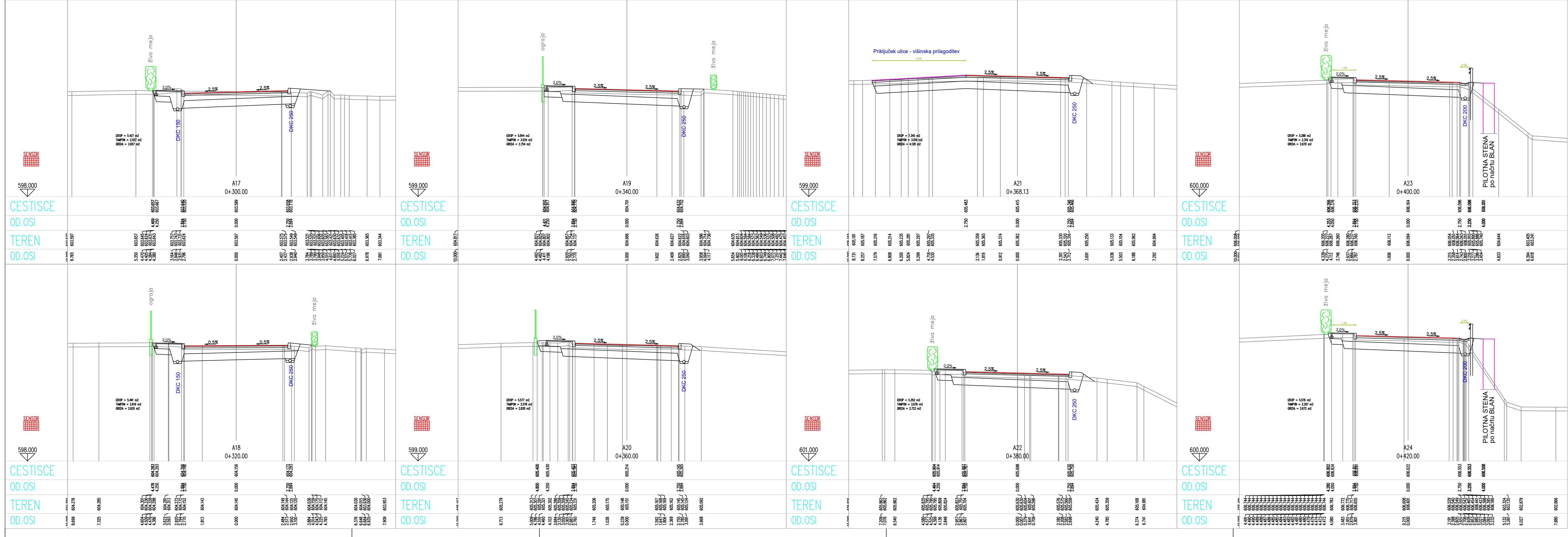
naslovnik	OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja			zakup	Mislinja		
objekt	BLAN d.o.o. Sopotna ulica 47 3320 Velenje			proj. natit	SANACIJA LC 261071 SENTELEHART - ZILC III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI		
podizvajalec	BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplex			2.1 NAČRT CEST			
vrsta projekta	inženjerski	sk. št.	sk. št.	redovna	UREDITVENA SITUACIJA		
odp. projektant	dr. A. BLAŽIČ u.d.g.	RG-0119		avtor	P Z I	metr.	1:250
izdelal	B. MAVRI d.g.	G-0490		avtor	P Z I	metr.	1:250
sk. projekt	B. MAVRI d.g.	G-0490		avtor	P Z I	metr.	1:250
sk. red.	798 / 2026	duplikat	sk. red.	avtor	P Z I	metr.	1:250

UREDITVENA SITUACIJA LIST 8
M 1:250



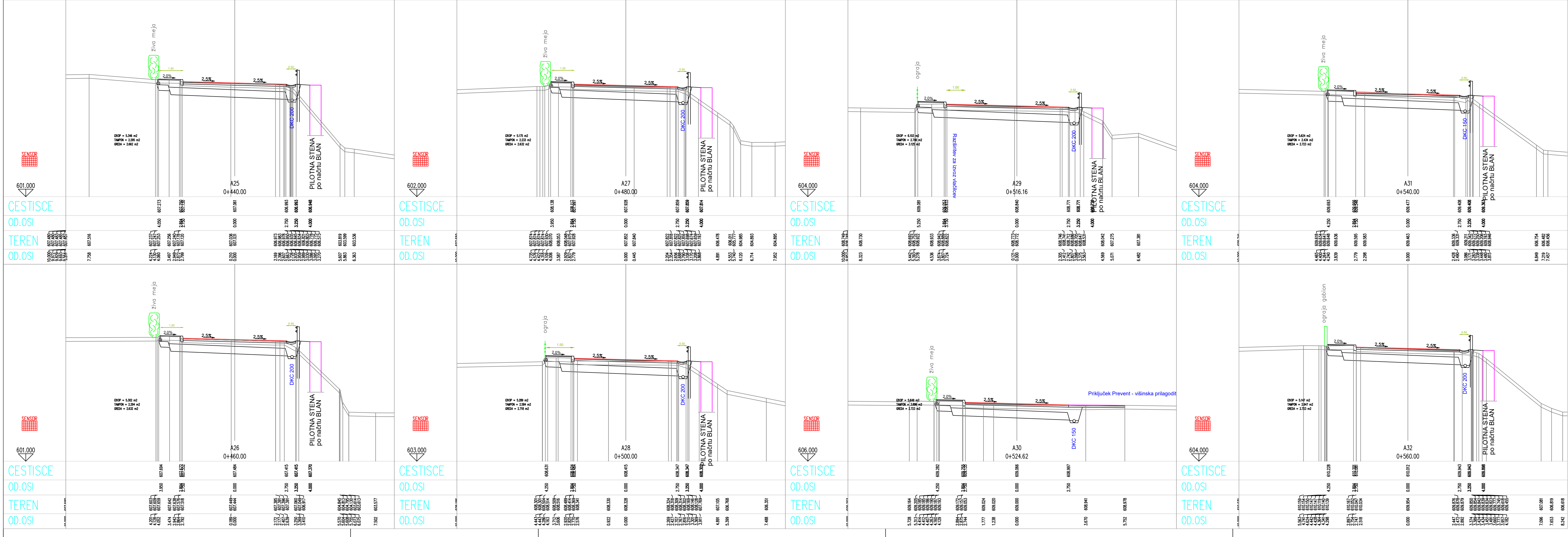
LEGENDA:				PRESDIVDENO			
OBSTOJEČE							
	P	P	P		ROB CESTE	h	PRILJUČNI
	O	O	O		ROBINNI		
	K	K	K		BETONSKA MULD		
	K	K	K		METODNA KANALIZACIJA		
	K	K	K		DRENAŽA		
	K	K	K		OBST SVETILKE	JR	

naslovnik	OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja			zakup	Mislinja		
objekt	BLAN d.o.o. Sopotna ulica 47 3320 Velenje			proj. natit	SANACIJA LC 261071 SENTELEHART - ZILC III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI		
podizvajalec	BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplex			2.1 NAČRT CEST			
vrsta projekta	inženjerski	sk. št.	sk. št.	redovna	UREDITVENA SITUACIJA		
odp. projektant	dr. A. BLAŽIČ u.d.g.	RG-0119		avtor	P Z I	metr.	1:250
izdelal	B. MAVRI d.g.	G-0490		avtor	P Z I	metr.	1:250
sk. projekt	B. MAVRI d.g.	G-0490		avtor	P Z I	metr.	1:250
sk. red.	798 / 2026	duplikat	sk. red.	avtor	P Z I	metr.	1:250

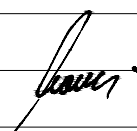


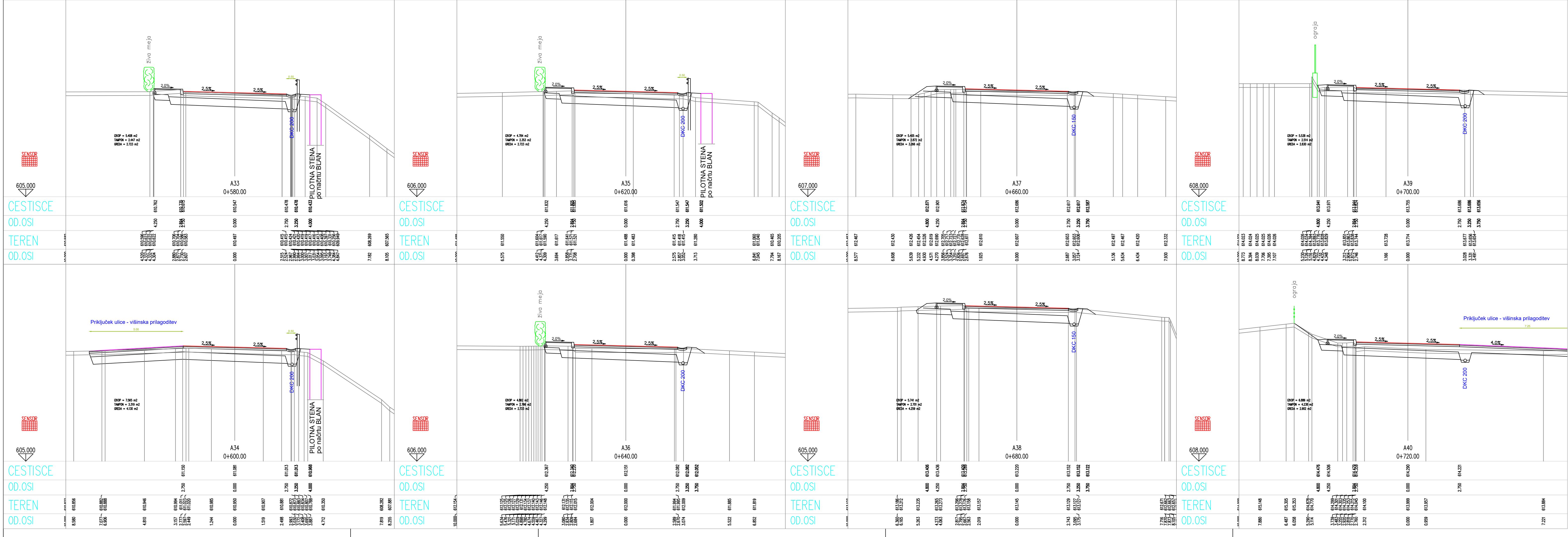
PREČNI PROFILI
od profila A17 - A24
M 1:100

naročnik:		OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja		Lokacija:		Mislinja	
izvajalec:		BLAN d.o.o. Špeglova ulica 47 3320 Velenje		projekt, načrt:		SANACIJA LC 261071 ŠENTLENART - ZILC. III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI	
podizvajalec:		BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek		2.1 NAČRT CEST			
vsebina/naslov risbe:		PREČNI PROFILI		faza:		P Z I	
vredja projekta		dr. A.BLAŽIČ u.d.i.g.		id. številka		RG-0119	
odg. projektant		B. MAVRI d.i.g.		podpis			
izdelal		B. MAVRI d.i.g.		datum:		Maj 2026	
št. projekta:				dopolnitev:			
št. načrta:		798 / 2026		avtor risbe:		BM Biro	
				št. priloge:		G.132.3	



PREČNI PROFILI
od profila A25 - A32
M 1:100

naročnik:		Lokacija:	
OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja		Mislinja	
izvajalec:		projekt, načrt:	
BLAN d.o.o. Špeglova ulica 47 3320 Velenje		SANACIJA LC 261071 ŠENTLENART - ZILC. III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI	
podizvajalec:		2.1 NAČRT CEST	
BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek		vsebina/naslov risbe:	
		PREČNI PROFILI	
ime in priimek	id. številka		
vodja projekta	dr. A.BLAŽIČ u.d.i.g. RG-0119		
odg. projektant	B. MAVRI d.i.g. G-0490		
izdelal	B. MAVRI d.i.g. G-0490	faza:	
št. projekta:	datum:	P Z I	
št. načrta:	dopolnitev:	avtor risbe:	
798 / 2026		BM Biro	
		št. priloge:	
		G.132.4	

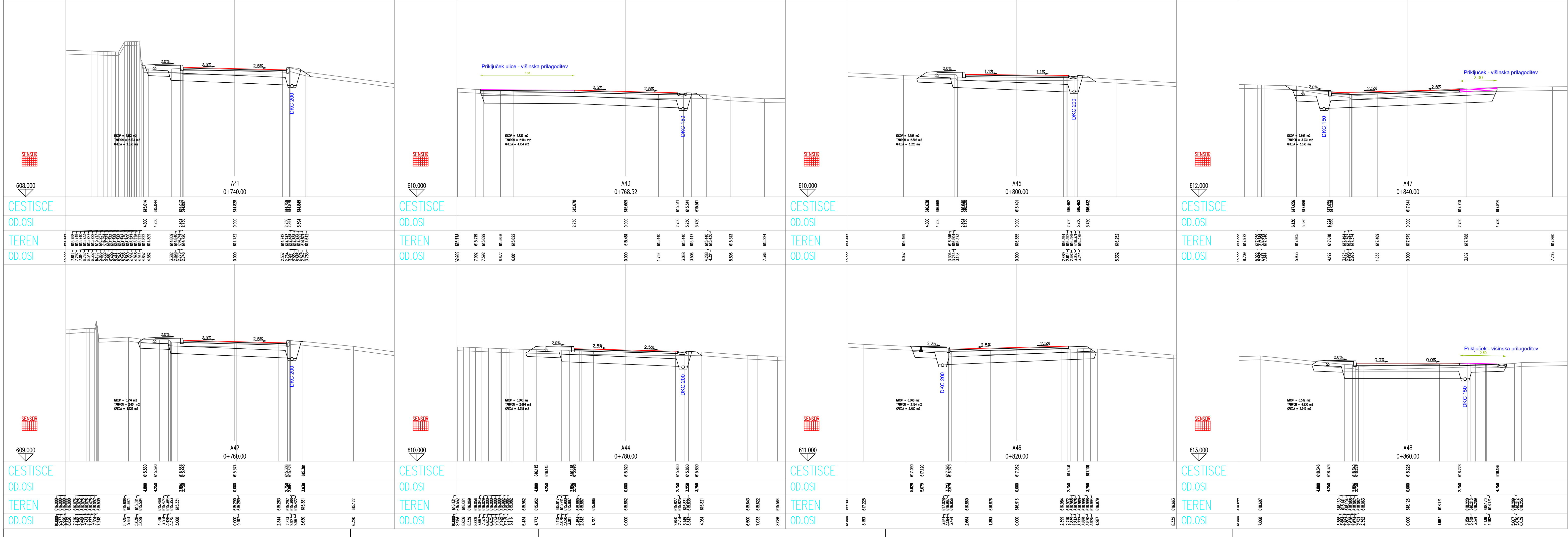


PREČNI PROFILI

od profila A33 - A40

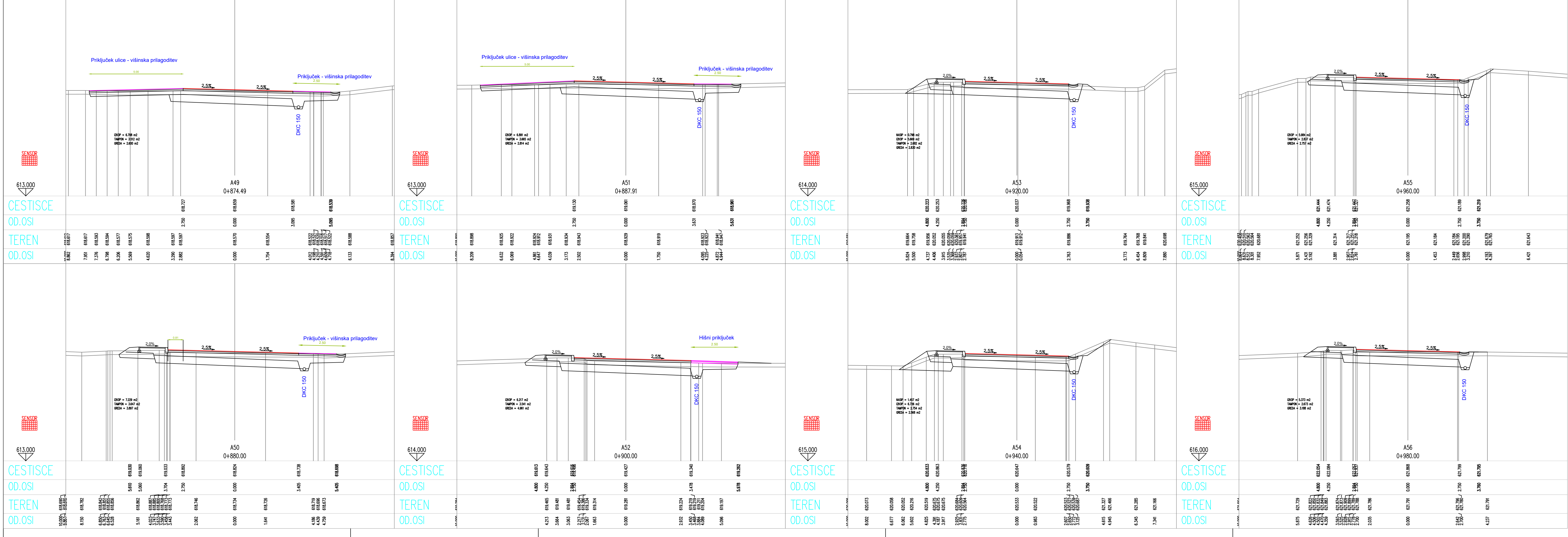
M 1:100

naročnik:		OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja		Lokacija:		Mislinja	
izvajalec:		BLAN d.o.o. Špeglova ulica 47 3320 Velenje		projekt, načrt:		SANACIJA LC 261071 ŠENTLENART - ZILC. III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI	
podizvajalec:		BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek		vsebina/naslov risbe:		2.1 NAČRT CEST	
vodja projekta		dr. A.BLAŽIČ u.d.i.g.		id. številka		RG-0119	
odg. projektant		B. MAVRI d.i.g.		id. številka		G-0490	
izdelal		B. MAVRI d.i.g.		id. številka		G-0490	
št. projekta:				datum:		Maj 2026	
št. načrta:		798 / 2026		dopolnitev:			
						PREČNI PROFILI	
						faza: P Z I	
						merilo: 1:100	
						avtor risbe: BM Biro	
						št. priloge: G.132.5	



PREČNI PROFILI
od profila A41 - A48
M 1:100

naročnik:		OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja		Lokacija:		Mislinja	
izvajalec:		BLAN d.o.o. Špeglova ulica 47 3320 Velenje		projekt, načrt:		SANACIJA LC 261071 ŠENTLENART - ZILC. III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI	
podizvajalec:		BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek		vsebina/naslov risbe:		PREČNI PROFILI	
vodja projekta		dr. A.BLAŽIČ u.d.i.g.		id. številka		RG-0119	
odg. projektant		B. MAVRI d.i.g.		podpis			
izdelal		B. MAVRI d.i.g.		datum:		Maj 2026	
št. projekta:				dopolnitev:			
št. načrta:		798 / 2026		faza:		P Z I	
				merilo:		1:100	
				avtor risbe:		BM Biro	
				št. priloge:		G.132.6	

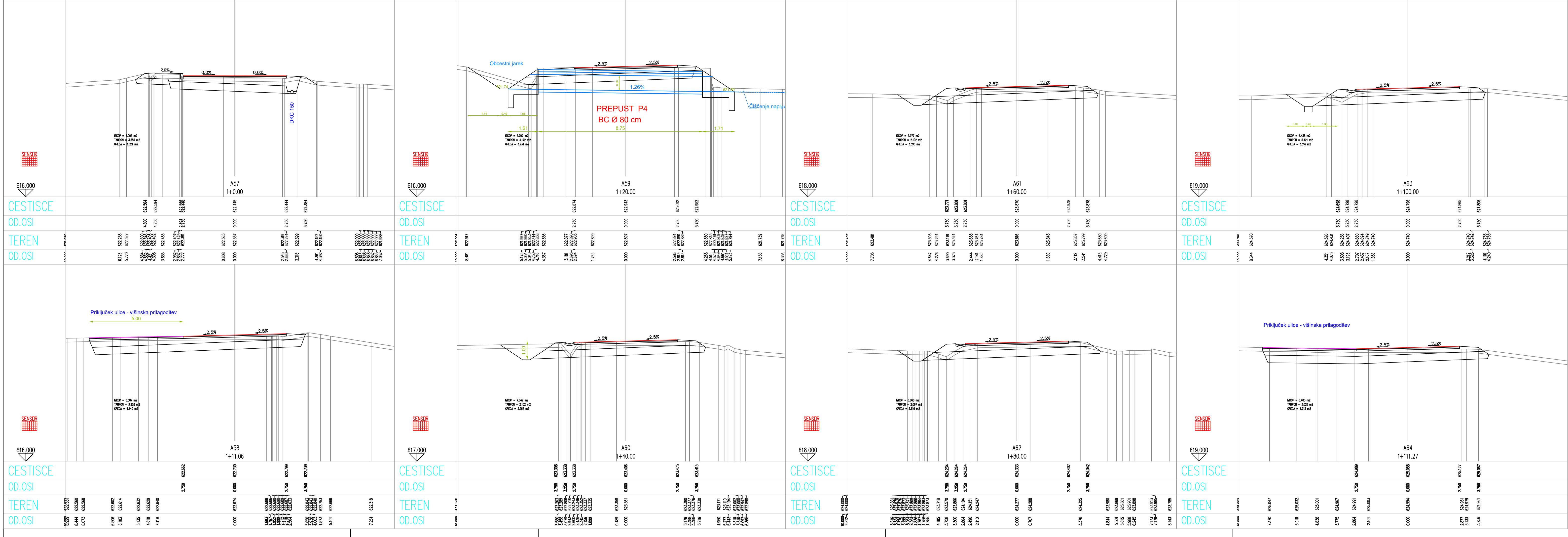


PREČNI PROFILI

od profila A49 - A56

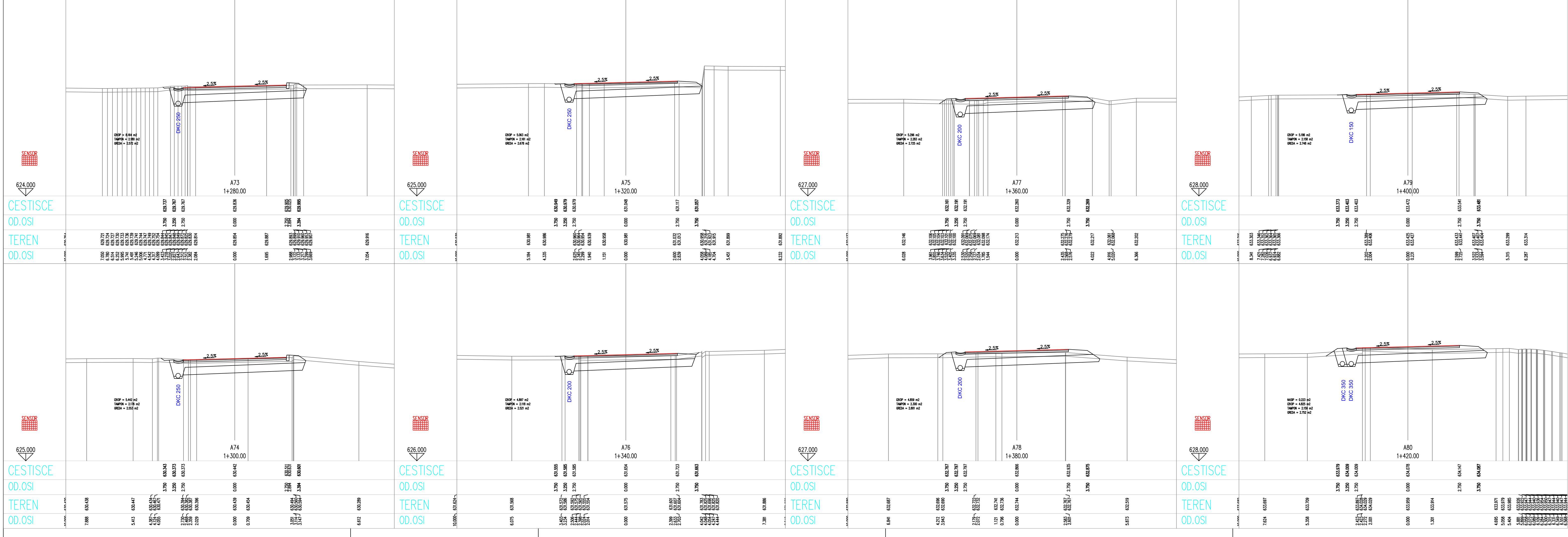
M 1:100

naročnik:		Lokacija:	
OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja		Mislinja	
izvajalec:		projekt, načrt:	
BLAN d.o.o. Špeglova ulica 47 3320 Velenje		SANACIJA LC 261071 ŠENTLENART - ZILC. III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI	
podizvajalec:		2.1 NAČRT CEST	
BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek		vsebina/naslov risbe:	
		PREČNI PROFILI	
vodja projekta		ime in priimek	id. številka
dr. A.BLAŽIČ u.d.i.g.		RG-0119	podpis
odg. projektant		B. MAVRI d.i.g.	G-0490
izdelal		B. MAVRI d.i.g.	G-0490
št. projekta:		datum:	
		Maj 2026	
št. načrta:		dopolnitev:	
798 / 2026			



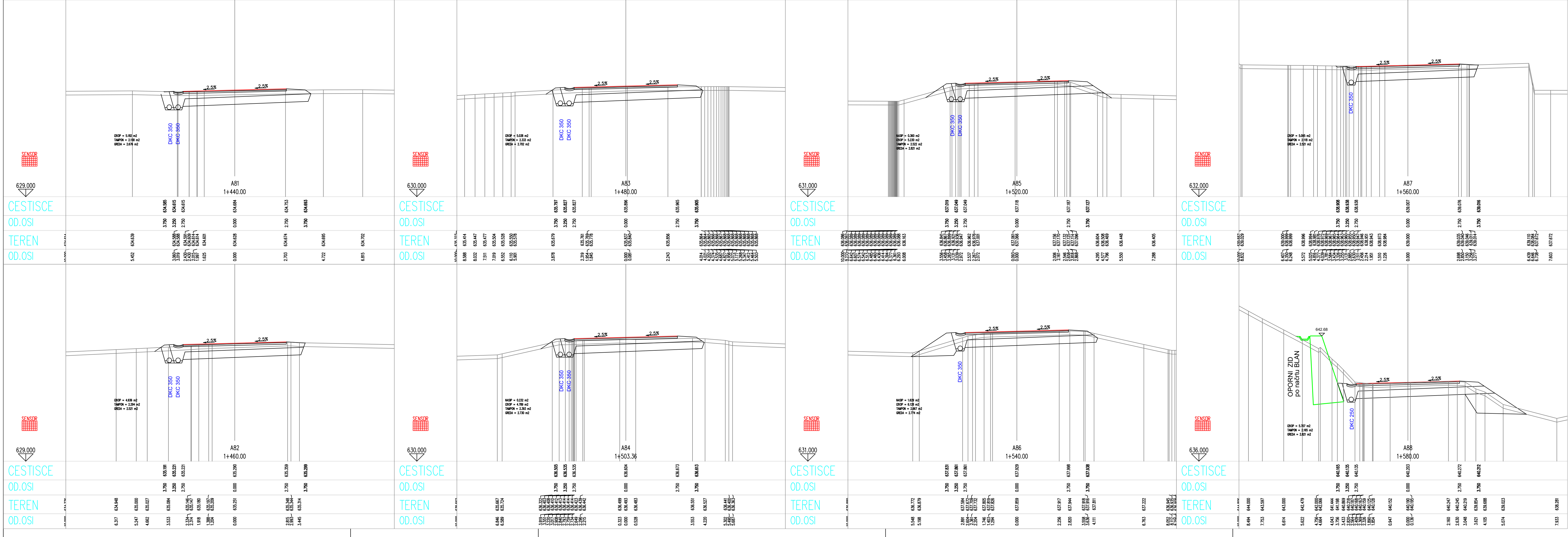
PREČNI PROFILI
od profila A57 - A64
M 1:100

naročnik: OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja				Lokacija: Mislinja	
izvajalec: BLAN d.o.o. Špeglova ulica 47 3320 Velenje				projekt, načrt: SANACIJA LC 261071 ŠENTLENART - ZILC. III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI	
podizvajalec: BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek				2.1 NAČRT CEST	
vsebina/naslov risbe: PREČNI PROFILI				faza: P Z I merilo: 1:100	
št. projekta:				št. priloge: G.132.8	
št. načrta: 798 / 2026				BM Biro	



PREČNI PROFILI
od profila A73 - A80
M 1:100

naročnik:		OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja		Lokacija:		Mislinja	
izvajalec:		BLAN d.o.o. Špeglova ulica 47 3320 Velenje		projekt, načrt:		SANACIJA LC 261071 ŠENTLENART - ZILC. III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI	
podizvajalec:		BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek		2.1 NAČRT CEST			
vsebina/naslov risbe:		PREČNI PROFILI		faza:		P Z I	
izdelal:		B. MAVRI d.i.g.		datum:		Maj 2026	
št. projekta:				avtor risbe:		BM Biro	
št. načrta:		798 / 2026		dopolnitev:		G.132.10	

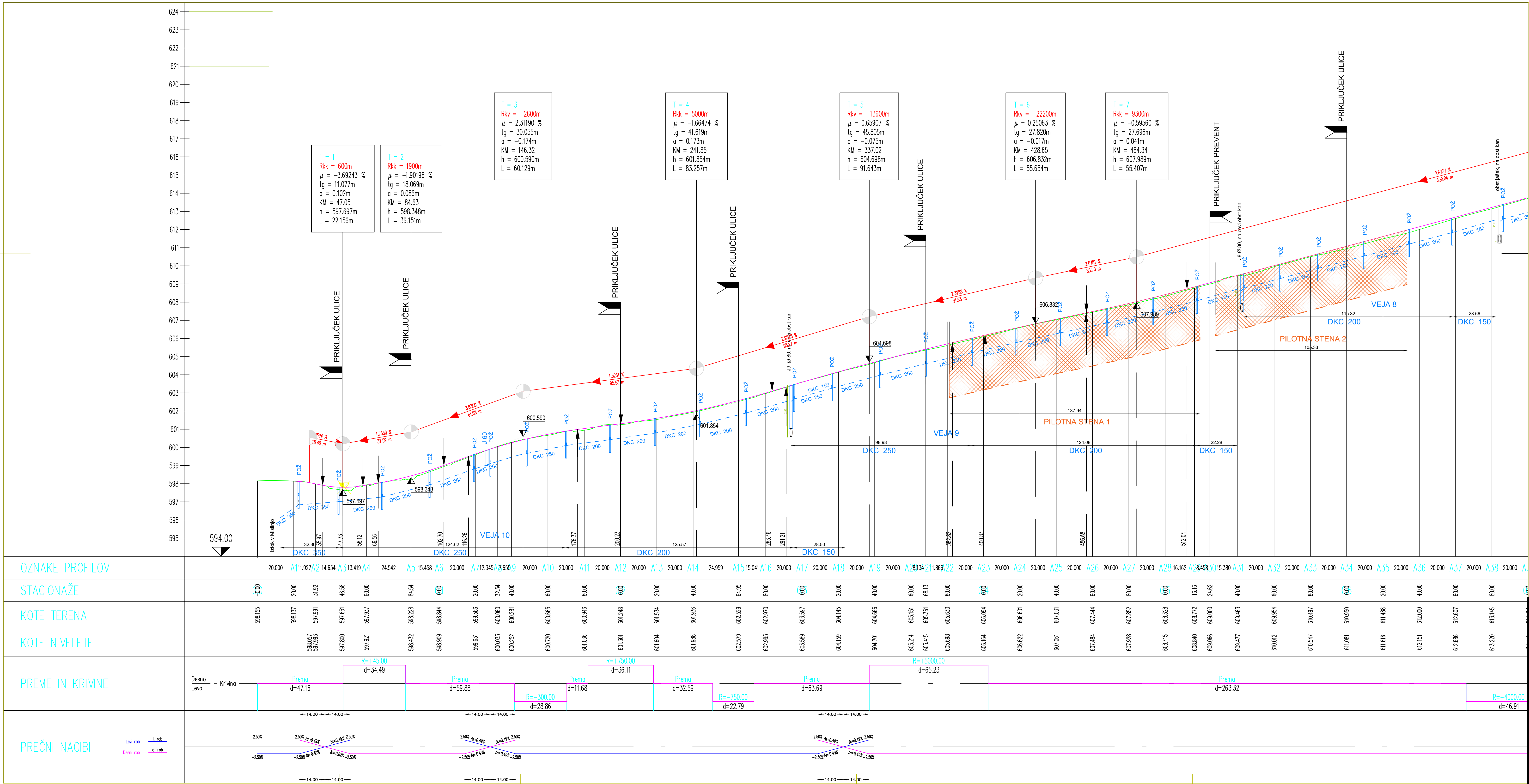


PREČNI PROFILI

od profila A81 - A88

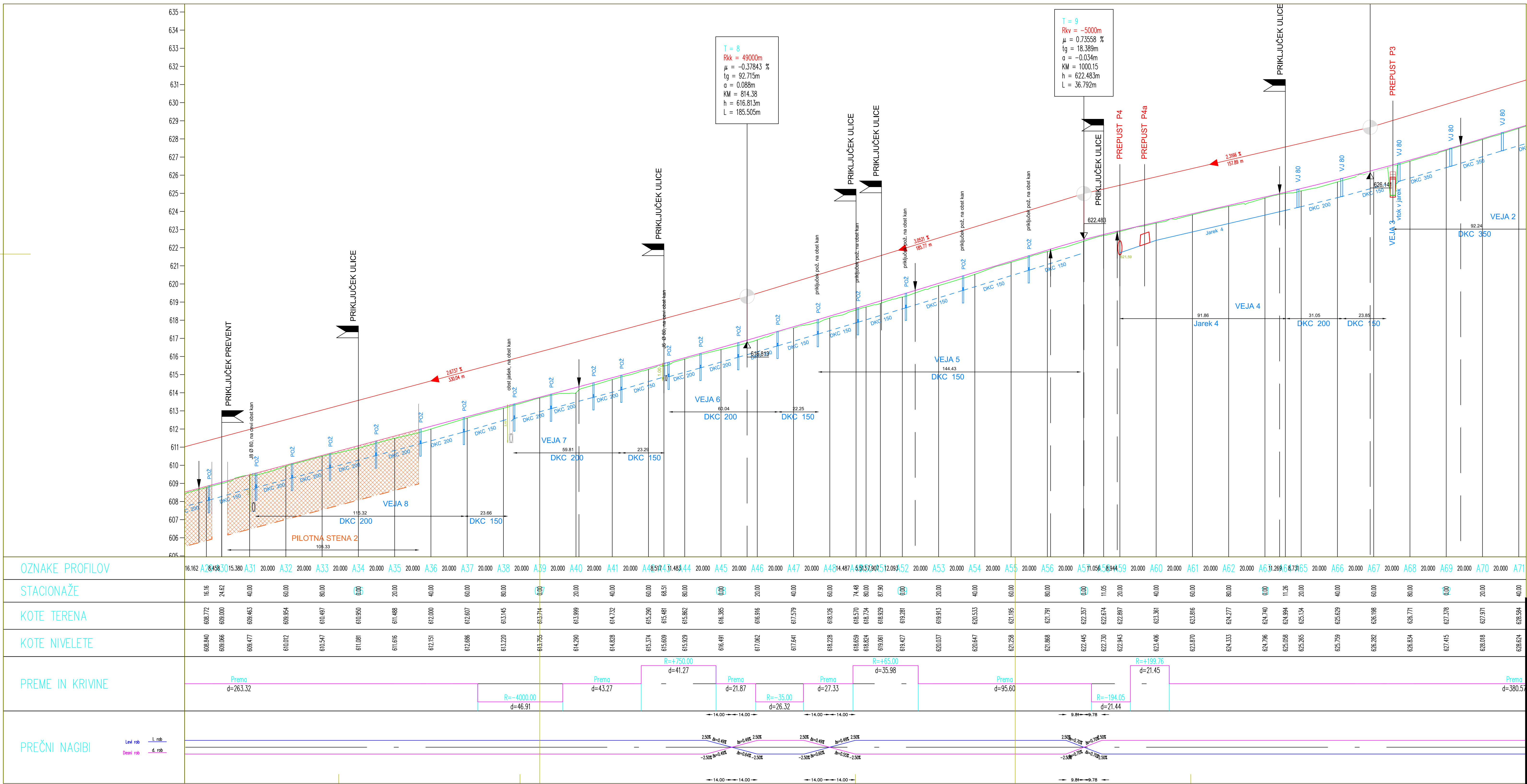
M 1:100

naročnik: <div>OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja</div>				Lokacija: <div>Mislinja</div>	
izvajalec: <div>BLAN d.o.o. Špeglova ulica 47 3320 Velenje</div>				projekt, načrt: <div>SANACIJA LC 261071 ŠENTLENART - ZILC. III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI</div>	
podizvajalec: <div>BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek</div>				2.1 NAČRT CEST	
vsebina/naslov risbe: <div>PREČNI PROFILI</div>					
vodja projekta dr. A.BLAŽIČ u.d.i.g.		id. številka RG-0119		podpis 	
odg. projektant B. MAVRI d.i.g.		id. številka G-0490		faza: P Z I	
izdelal B. MAVRI d.i.g.		datum: Maj 2026		merilo: 1:100	
št. projekta:		dopolnitev:		št. priloge: G.132.11	
št. načrta: 798 / 2026				avtor risbe: BM Biro	



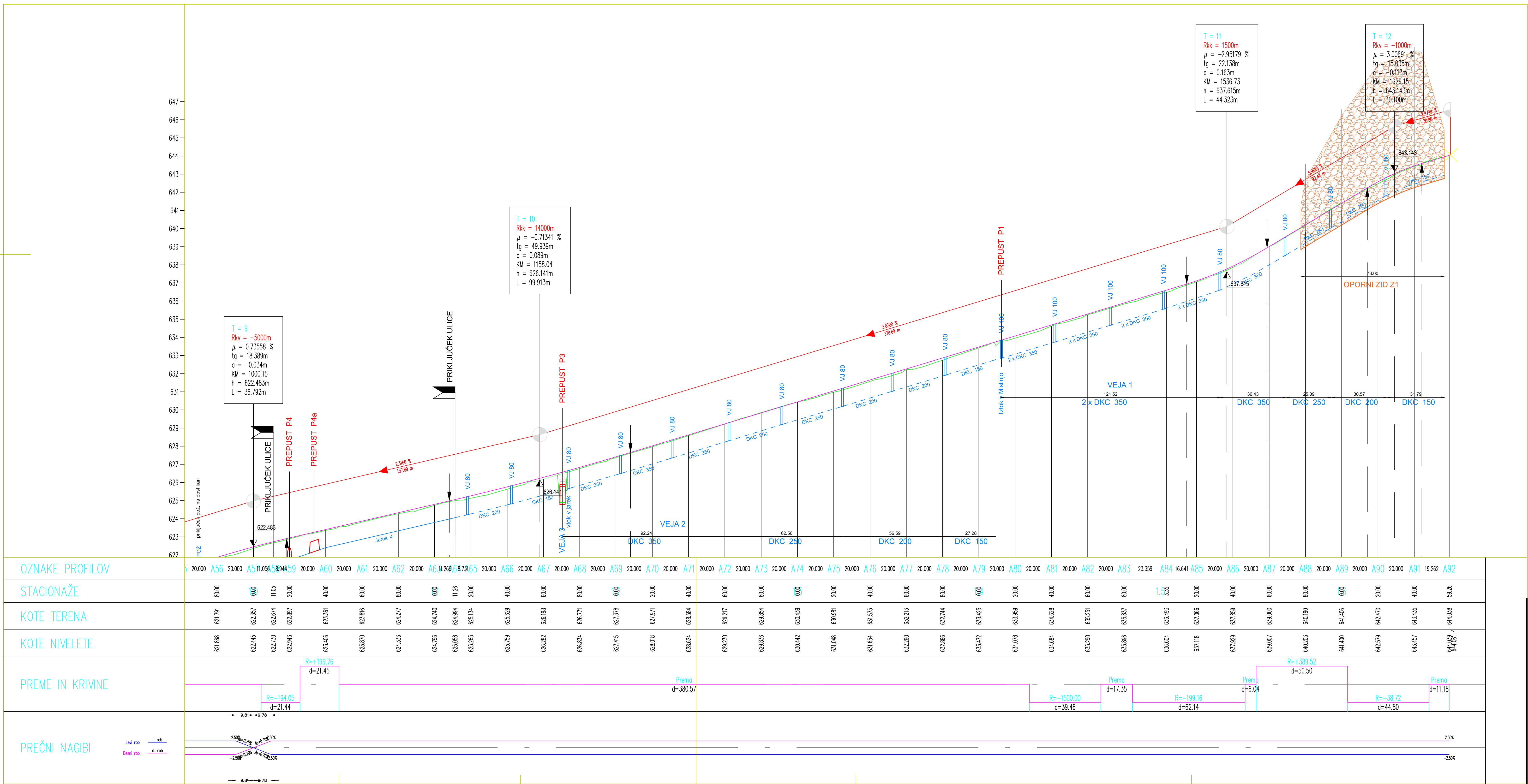
VZDOLŽNI PROFIL CESTE
od profila A1 do A35
M 1:1000/100

POSREDOVATEL	OBČINA MISLINJA Solska cesta 34 2382 Mislinja	Članek	Mislinja
Projektor	BLAN d.o.o. Spogova ulica 47 3320 Velenje	Projektni nadzornik	SAVANJA LC 261071 ŠENTLENART - ZILC III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI
Arhitekt	BM BIRO Bojan Mavrič s.p. Solska pot 30, 2241 Spodnji Dupnik	Arhitekturni nadzor	2.1 NAČRT CEST
Veja projektanta	dr. A. BLAŽIČ u.d.l.g.	Veja izvedbe	RG-0119
Veja projektanta	B. MAVRIČ d.l.g.	Veja izvedbe	G-0490
Veja projektanta	B. MAVRIČ d.l.g.	Veja izvedbe	G-0490
Arhitekt	BM BIRO	Arhitekturni nadzor	SAVANJA LC 261071 ŠENTLENART - ZILC III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI
Arhitekt	7/98 / 2026	Arhitekturni nadzor	2.1 NAČRT CEST
Arhitekt	7/98 / 2026	Arhitekturni nadzor	2.1 NAČRT CEST
Arhitekt	7/98 / 2026	Arhitekturni nadzor	2.1 NAČRT CEST



VZDOLŽNI PROFIL CESTE
od profila A35 do A65
M 1:1000/100

POSREDOVATEL	OBČINA MISLINJA Solska cesta 34 2382 Mislinja	Članek	Mislinja
Projektor	BLAN d.o.o. Spogova ulica 47 3320 Velenje	Projektni nadzornik	SAVANJA LC 261071 ŠENTLENART - ZILC III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI
Arhitekt	BM BIRO Bojan Mavrič s.p. Solska pot 30, 2241 Spodnji Dupnik	Arhitekturni nadzor	2.1 NAČRT CEST
Veja projektanta	dr. A. BLAŽIČ u.d.l.g.	Veja izvedbe	RG-0119
Veja projektanta	B. MAVRIČ d.l.g.	Veja izvedbe	G-0490
Veja projektanta	B. MAVRIČ d.l.g.	Veja izvedbe	G-0490
Arhitekt	BM BIRO	Arhitekturni nadzor	SAVANJA LC 261071 ŠENTLENART - ZILC III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI
Arhitekt	7/98 / 2026	Arhitekturni nadzor	2.1 NAČRT CEST
Arhitekt	7/98 / 2026	Arhitekturni nadzor	2.1 NAČRT CEST
Arhitekt	7/98 / 2026	Arhitekturni nadzor	2.1 NAČRT CEST

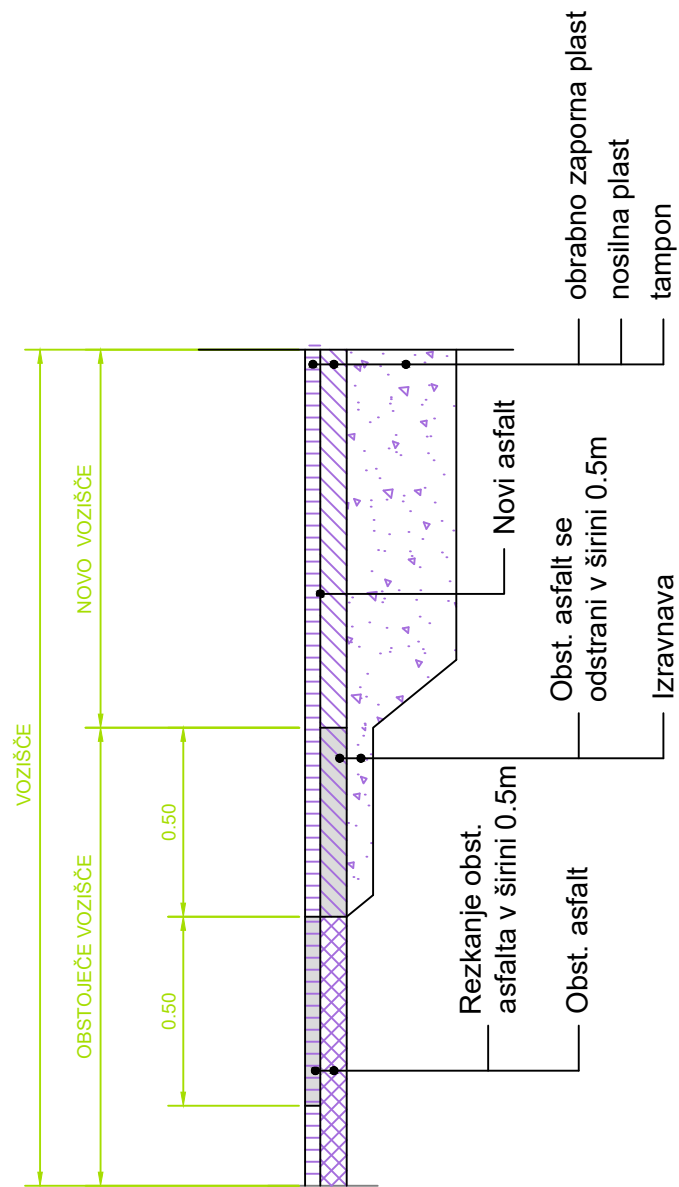


VZDOLŽNI PROFIL CESTE
od profila A65 do A92
M 1:1000/100

POSREDOVATEL	OBČINA MISLINJA Solska cesta 34 2382 Mislinja	Članek	Mislinja
Projektor	BLAN d.o.o. Spogova ulica 47 3320 Velenje	Projektni nadzornik	SAVANJA LC 261071 ŠENTLENART - ZILC III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI
Arhitekt	BM BIRO Bojan Mavrič s.p. Solska pot 30, 2241 Spodnji Dupnik	Arhitekturni nadzor	2.1 NAČRT CEST
Veja projektanta	dr. A. BLAŽIČ u.d.l.g.	Veja izvedbe	RG-0119
Veja projektanta	B. MAVRIČ d.l.g.	Veja izvedbe	G-0490
Veja projektanta	B. MAVRIČ d.l.g.	Veja izvedbe	G-0490
Arhitekt	BM BIRO	Arhitekturni nadzor	SAVANJA LC 261071 ŠENTLENART - ZILC III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI
Arhitekt	7/98 / 2026	Arhitekturni nadzor	2.1 NAČRT CEST
Arhitekt	7/98 / 2026	Arhitekturni nadzor	2.1 NAČRT CEST
Arhitekt	7/98 / 2026	Arhitekturni nadzor	2.1 NAČRT CEST

DETAJL STIKA MED OBSTOJEČIM IN NOVIM ASFALTOM

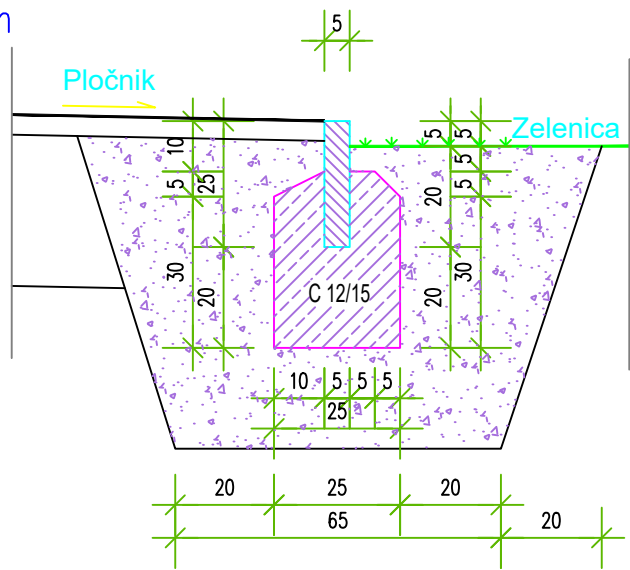
M=1:20



POLAGANJE ROBNIKOV

M 1:20

Robnik 5/25cm

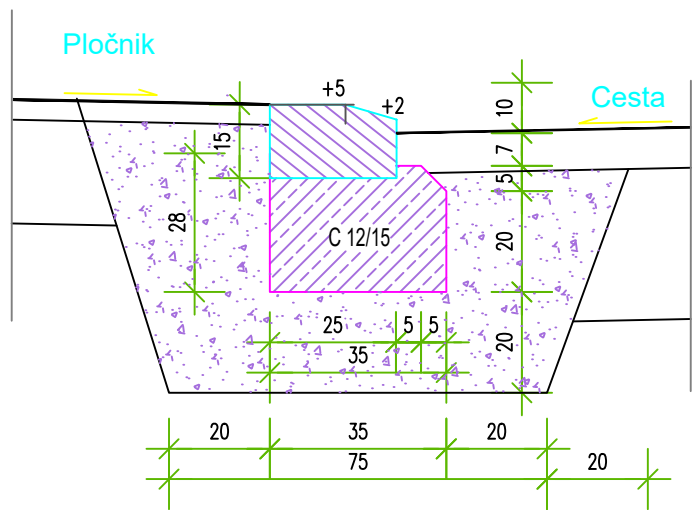


LEGENDA:

- GRAMOZ
- BETON

Robnik 15/25cm

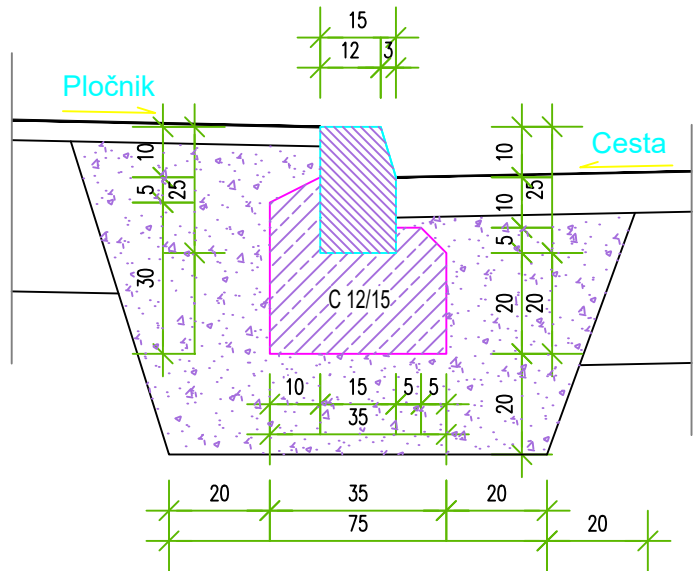
M 1:20



LEGENDA:

- GRAMOZ
- BETON

M 1:20

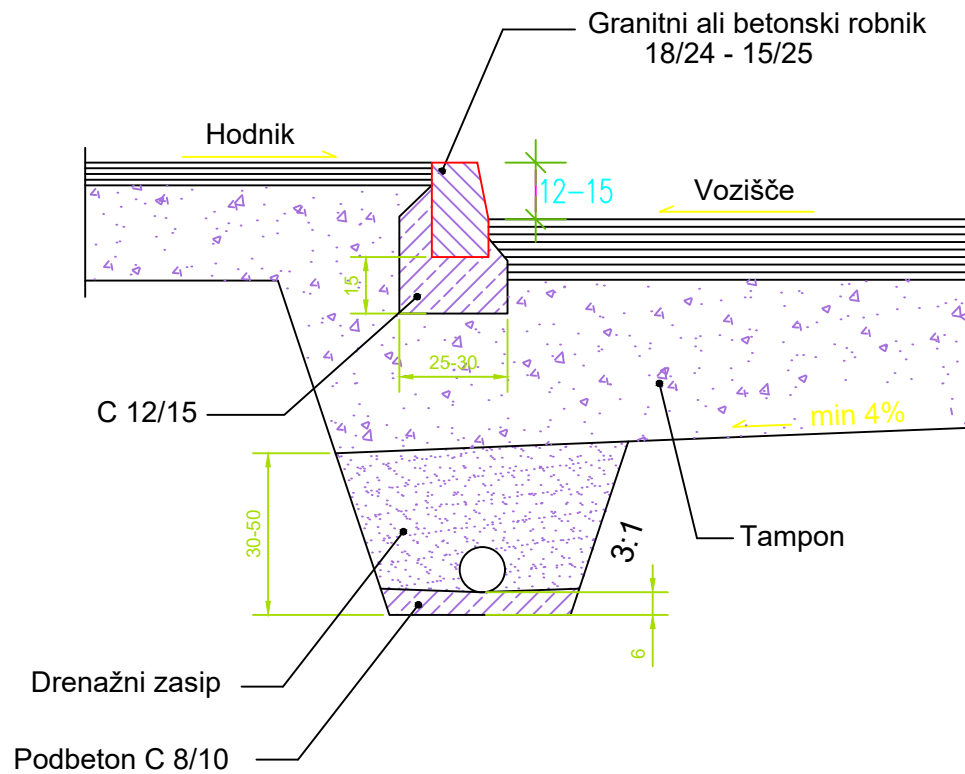


LEGENDA:

- GRAMOZ
- BETON

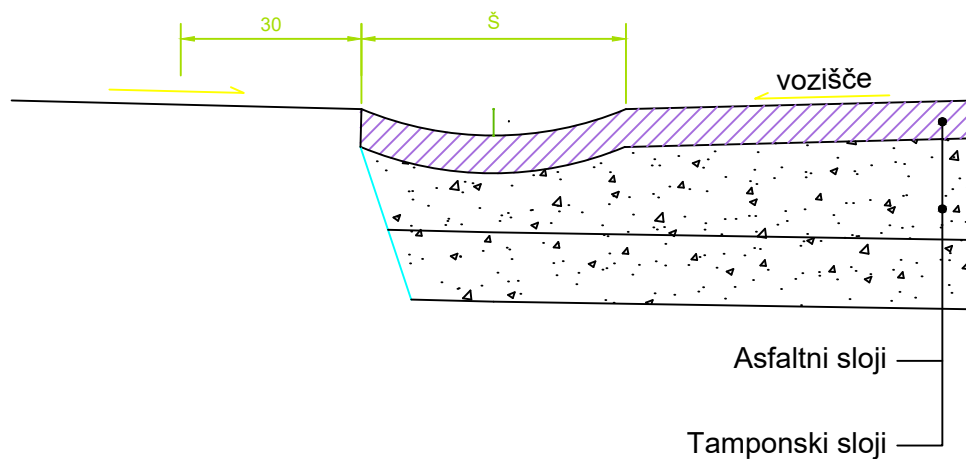
TIPSKI NAČRT VGRAJEVANJA ROBNIKOV Z DRENAŽO M=1:20

Prečni prerez



POVOZNA MULDA

Asfaltna mulda



CESTNI POŽIRALNIK Ø 45cm, M=1:25

Cestni požiralnik Ø 45cm z vtokom pod pločnikom, globine: - do 1,0m

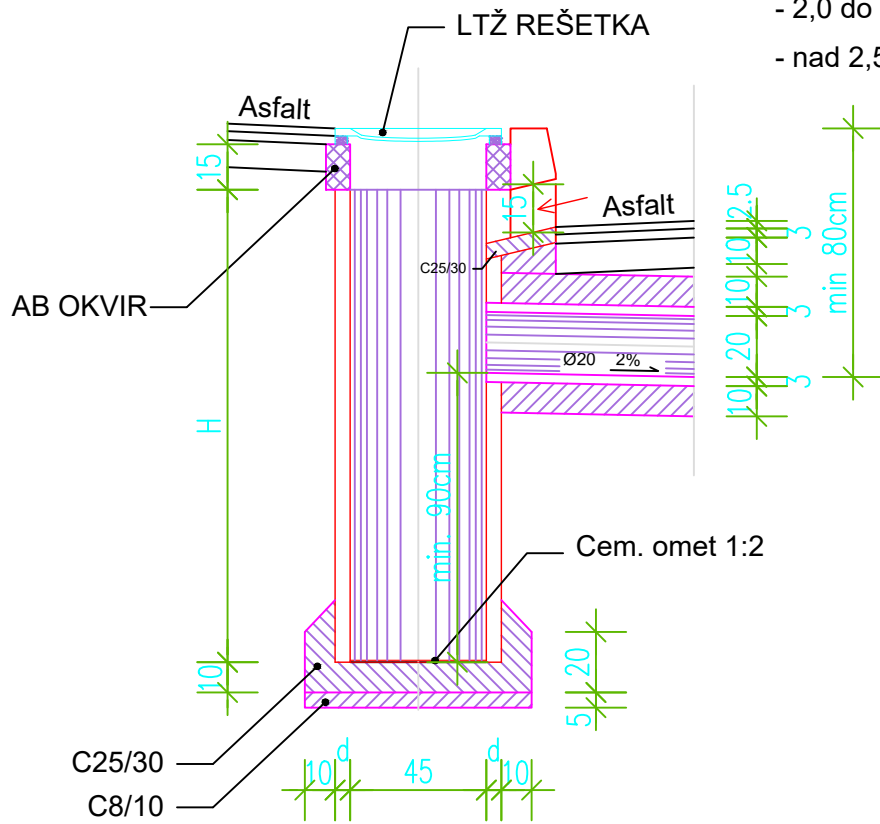
- 1,0 do 1,5m

- 1,5 do 2,0m

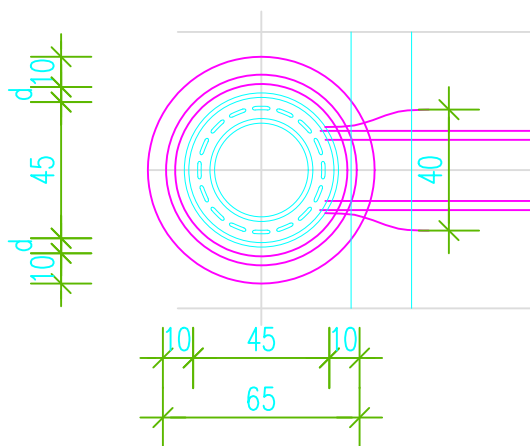
- 2.0 do 2.5m

- nad 2.5m

Prerez



Tloris



ŠIFRA	MATERIAL ZA [m']			
	GLOBINA	PODL.BET.C8/10	BET.C25/30	CEV
	[m]	[m³]	[m³]	[kom]
44 121	do 1,0m	0,038	0,052	1
44 122	1,0 do 1,5m	0,038	0,152	1 - 1,5
44 123	1,5 do 2,0m	0,038	0,152	1,5 - 2,0
44 124	2,0 do 2,5m	0,038	0,152	2,0 - 2,5
44 125	nad 2,5m	0,038	0,152	> 2,5

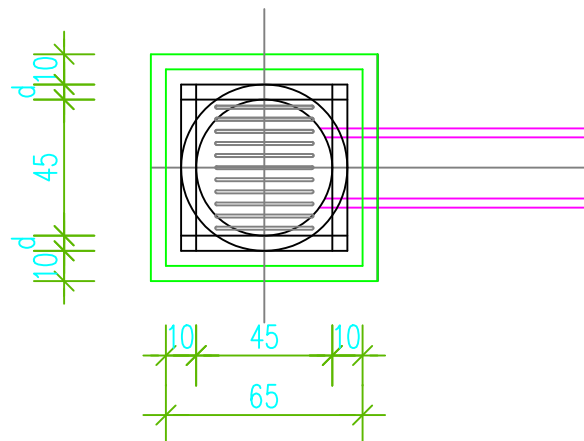
.G.151.4

Cestni požiralnik Ø 45cm z vtokom pod cestiščem, globine:

Prerez

- do 1m
- 1 do 2m
- nad 2m

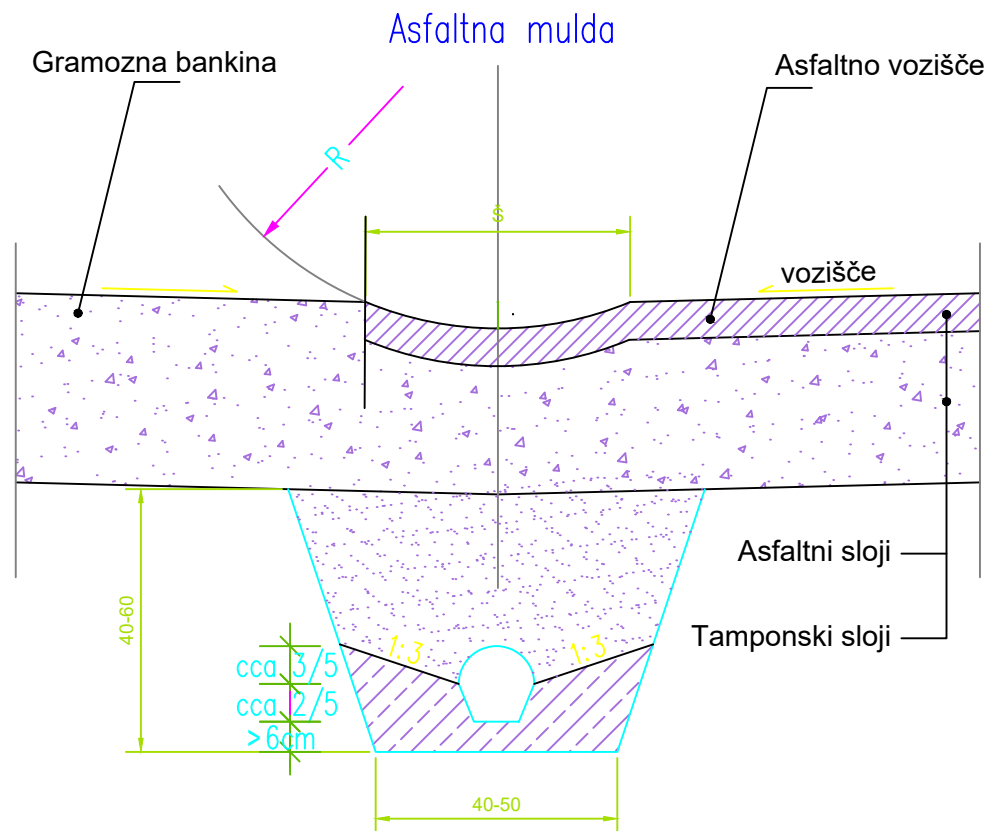
Prerez



ŠIFRA	MATERIAL ZA [m ³]			
	GLOBINA	PODL.BET.MB10	BET.MB30	CEV
	[m]	[m ³]	[m ³]	[kom]
44 111	do 1m	0.038	0.052	1
44 112	1 do 2m	0.038	0.152	1 - 2
44 113	nad 2m	0.038	0.152	> 2.5

.G.151.5

POVOZNA MULDA

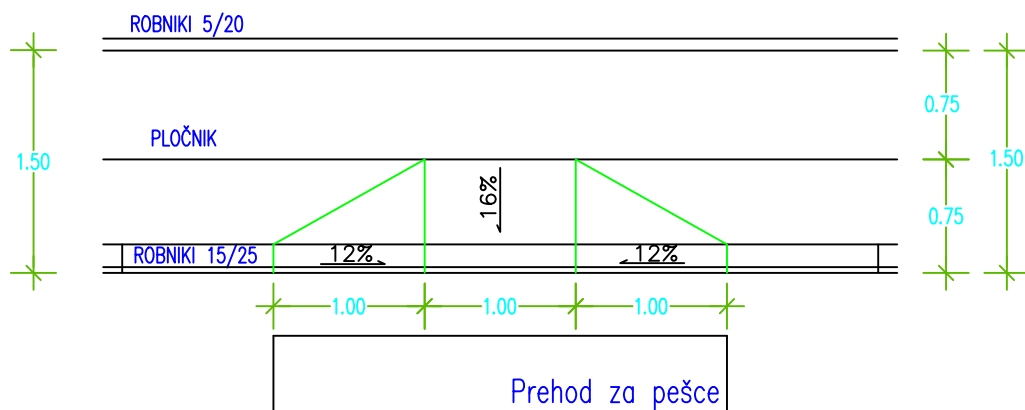


Š	h	R
cm	cm	cm
50	5	62
60	6	75
70	7	87
80	8	100
100	10	130

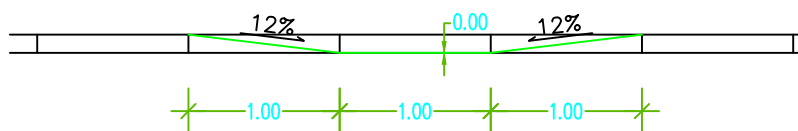
IZVEDBA PREHODA S PLOČNIKA NA CESTO S POGLABLJANJEM ROBNIKA

IZVEDBA ZNIŽANEGA ROBNIKA ZA INVALIDE IN OTROŠKE VOZIČKE

TLORIS

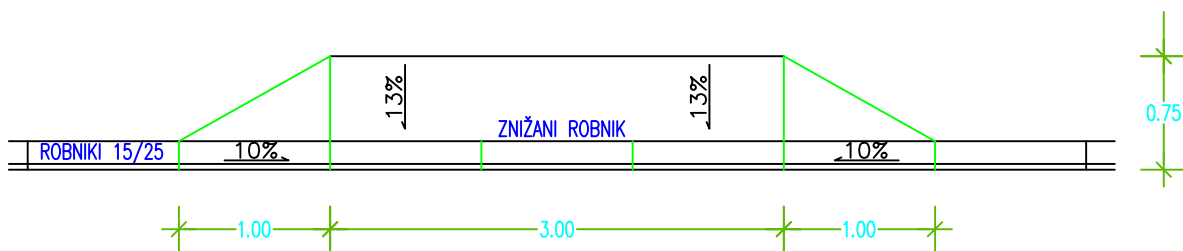


VZDOLŽNI PREREZ

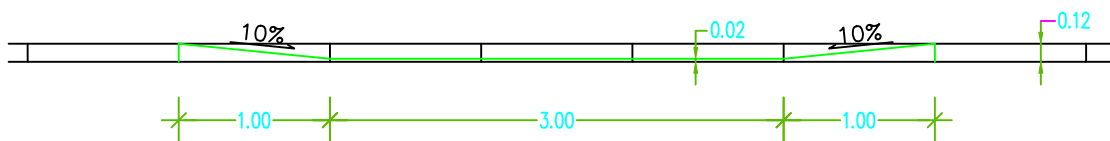


PREHOD PRIKLJUČKA ZA AVTOMOBILE PREKO PLOČNIKA

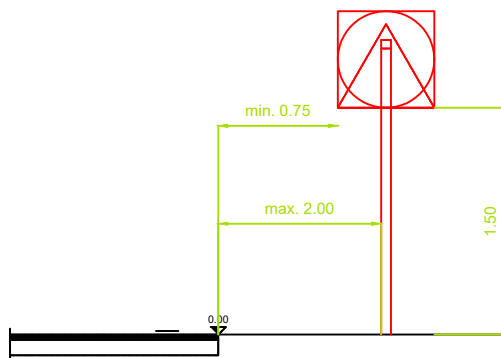
TLORIS



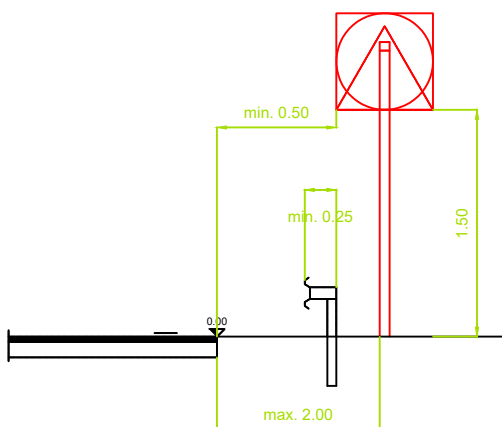
VZDOLŽNI PREREZ



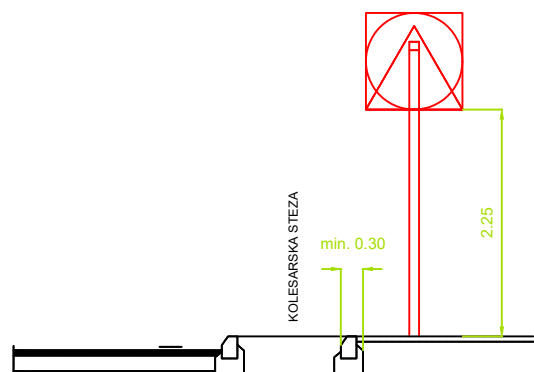
VERTIKALNA SIGNALIZACIJA



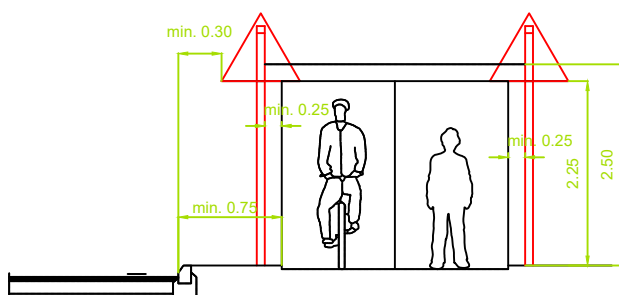
POSTAVITEV ZNAKOV PRI
VARNOSTNI OGRAJI



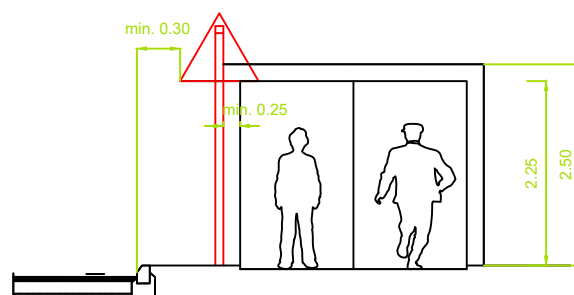
POSTAVITEV ZNAKOV OB
KOLESARSKI STEZI



POSTAVITEV ZNAKOV OB
KOLESARSKI ALI KOMBINIRANI
KOLESARSKO-PEŠ STEZI



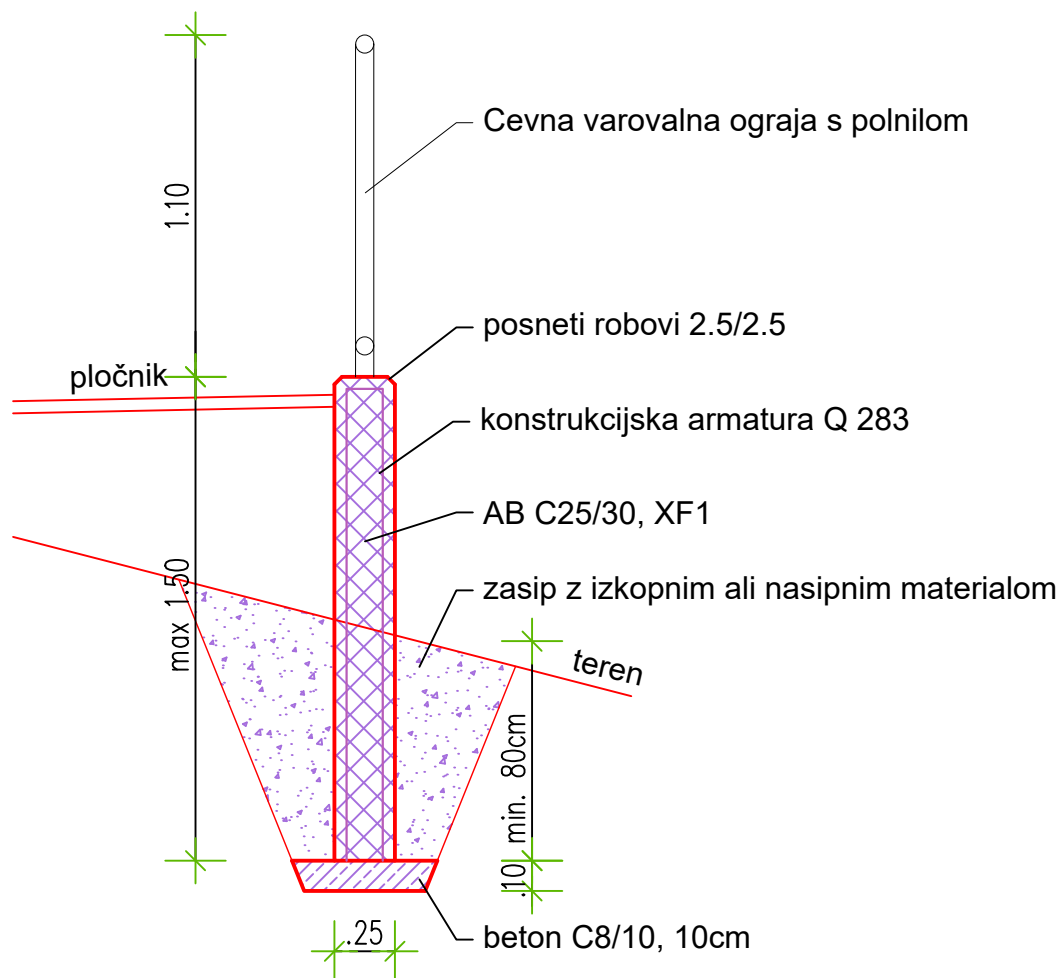
POSTAVITEV ZNAKOV
OB HODNIKU ZA PEŠCE



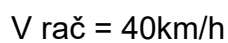
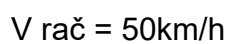
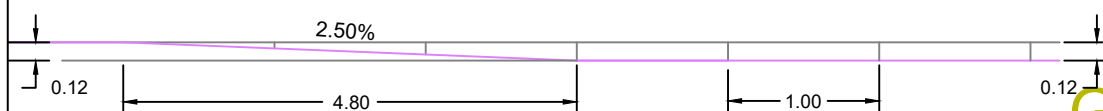
MERE SO V METRIH

DETAJL BETONSKE OBROBE (PARAPETNI ZID)

M 1:25

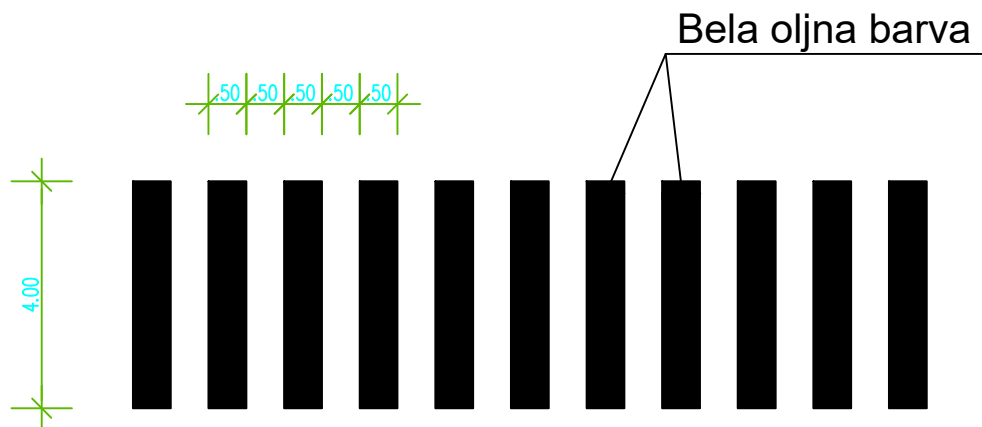


TLORIS


$$V_{\text{rač}} = 30 \text{ km/h}$$


0.12 **.G.151.10**

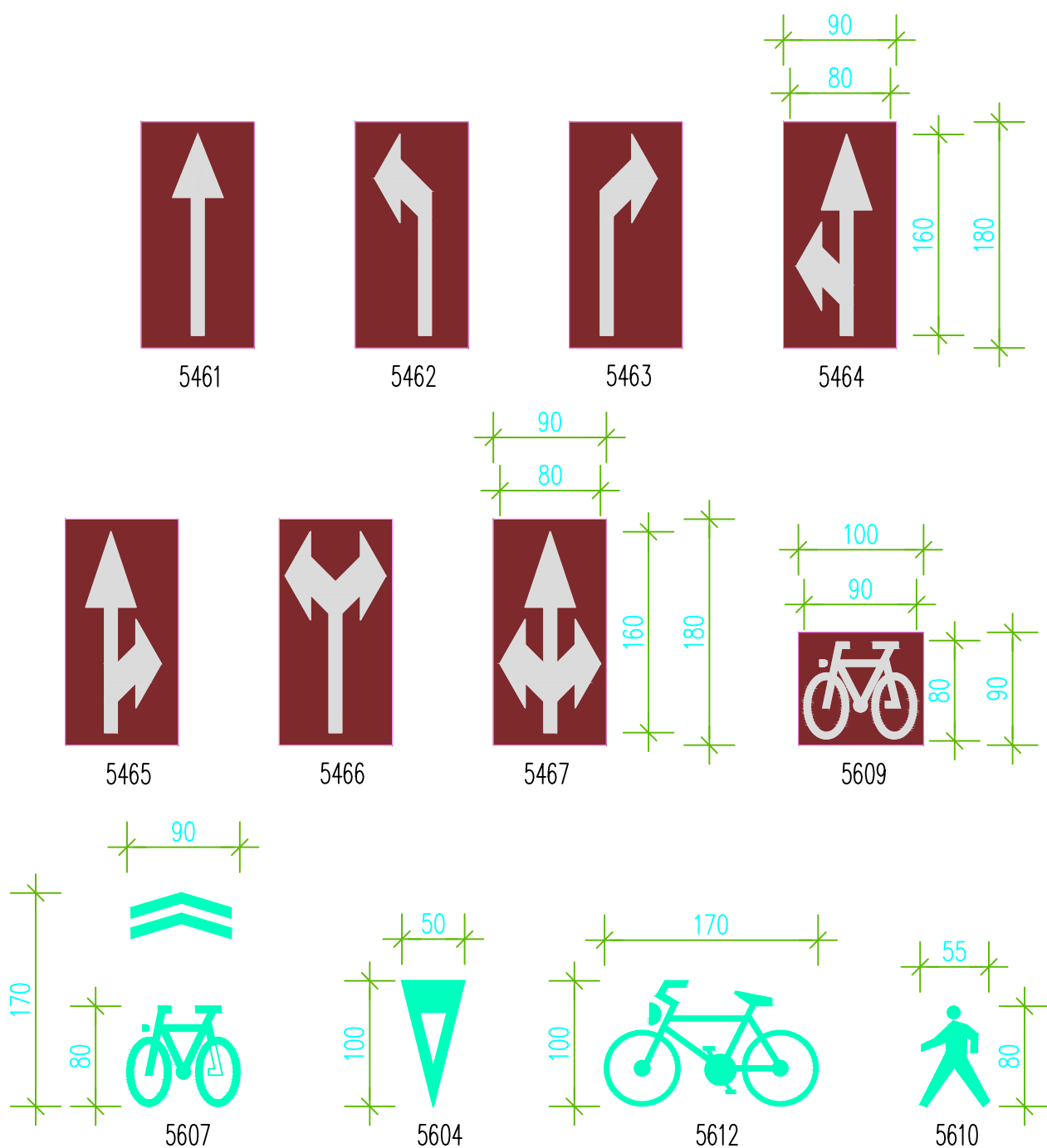
ZAZNAMOVANI PREHOD ZA PEŠCE NA VOZIŠČU



Prehodi za pešce se označijo, če na določenem mestu znašajo prehodi:

- najmanj 400 vozil/h ali
- najmanj 300 pešcev/h ali
- če to zahtevajo varnostni razlogi

OZNAČBE NA KOLESARSKIH STEZAH IN PLOČNIKIH



OZNAČBE MORAJO BITI :

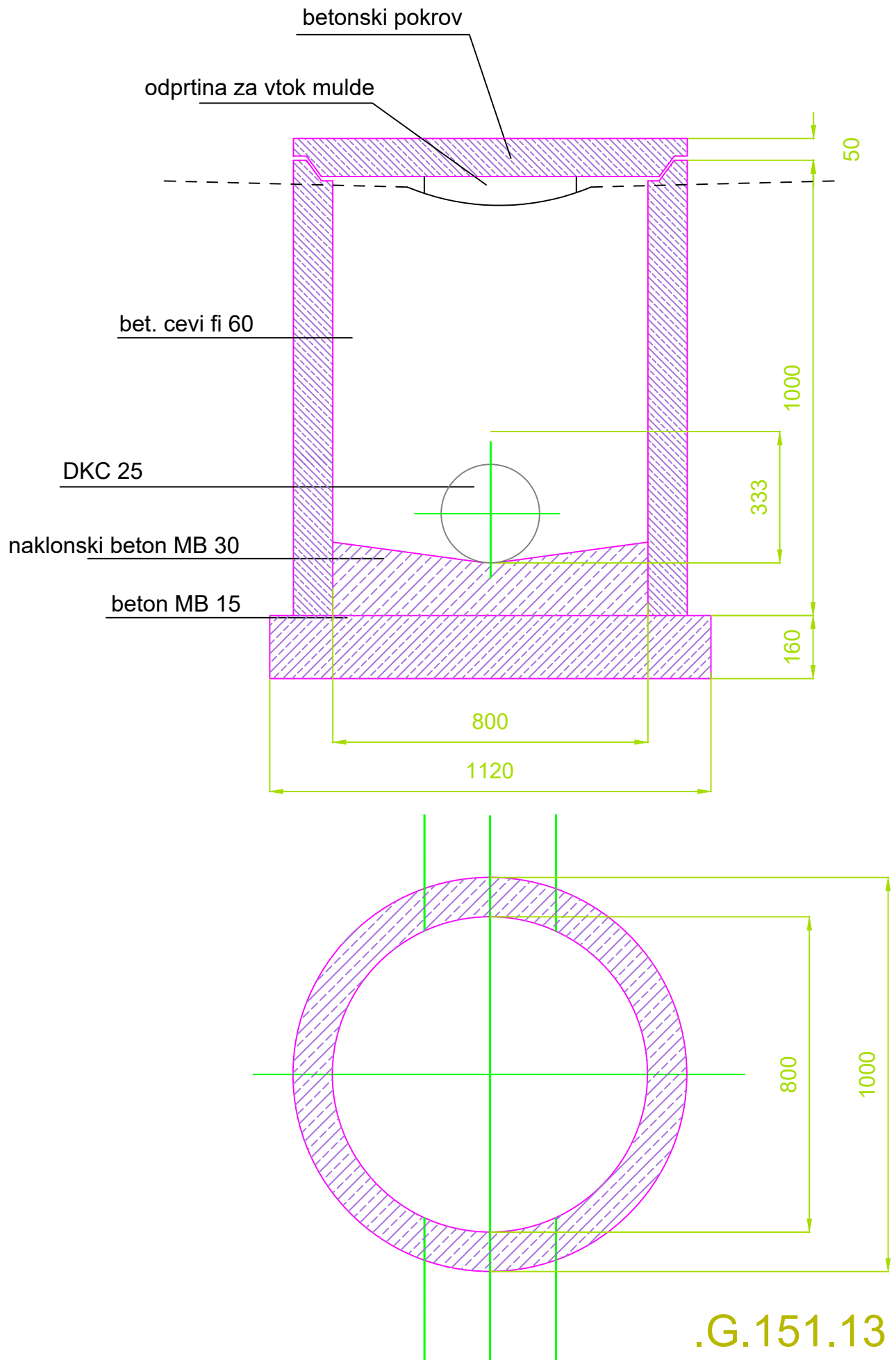
- BELE BARVE (puščice, silhuete, . . .)
- RDEČE RJAVE BARVE – RAL 3011, 3001 (barvna podlaga)

M 1:50

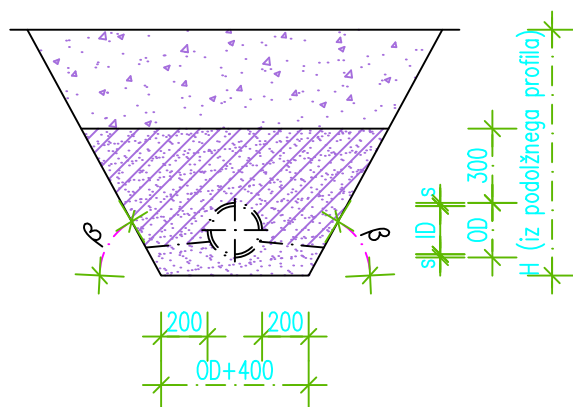
.G.151.12

VTOČNI JAŠEK Ø 80

M 1:15



DETAJL POLAGANJA PVC CEVI



Legenda:

$\beta = 0^\circ-90^\circ$



Nasut material iz izkopa



Nabit prod in lomljenec po tabeli



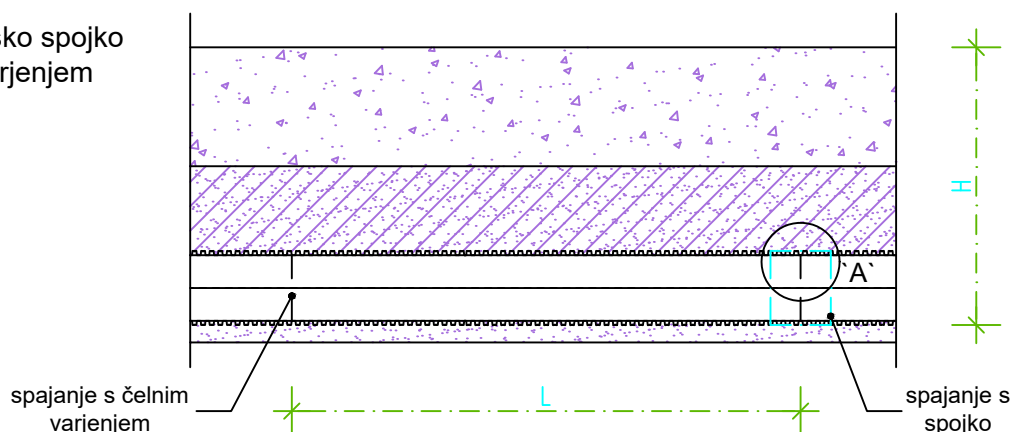
Nasut prod ali lomljenec

DN (mm)	Velikost zrn (mm)	
	Prod	Lomljenec
< 200	22	16
200-600	32	16

Za utrjevanje gradbene jame veljajo določila SIST EN 1610. Če stopnja zgoščenosti v projektu ni posebej predpisana, mora znašati najmanj 92% standardnega Proctorja. Tako zbit material uporabimo za pripravo posteljice, podbijanje cevi ob bokih in do višine 30cm nad cevjo. Material iz izkopa se lahko uporabi le če v celoti ustreza zahtevam projekta, se da utrditi in ne vsebuje materialov, škodljivih za cev.

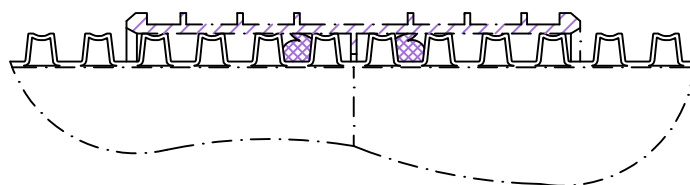
SPAJANJE CEVI

- z dvostransko spojko
- s čelnim varjenjem



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	

DETAJL 'A' SPAJANJA S SPOJKO



Namestitev spojke:

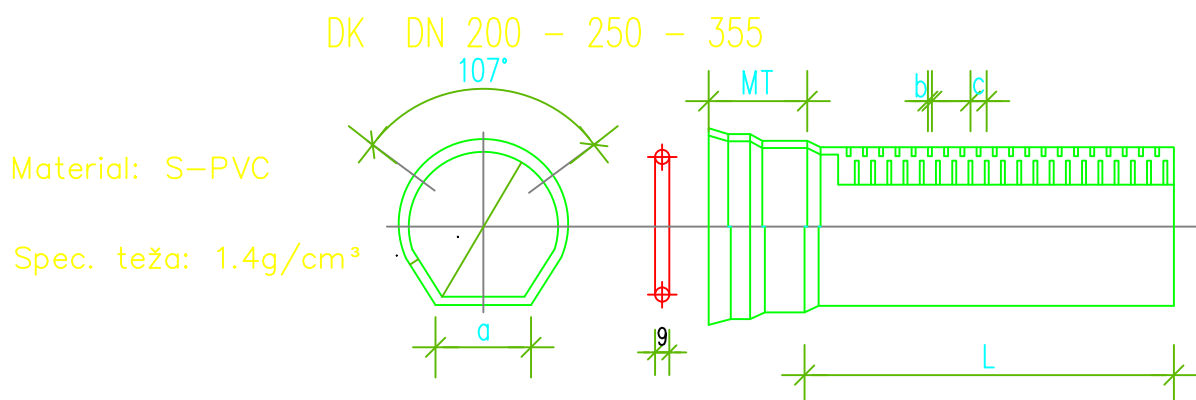
- spojno mesto na cevi in spojka se očisti nečistoč
- med prva dva rebra na cevi se vstavi tesnilo
- spoj se namaže z brezislinsko mastjo
- spojko se pazljivo potisne na cev

DETAJL DRENAŽNO KANALIZACIJSKIH CEVI

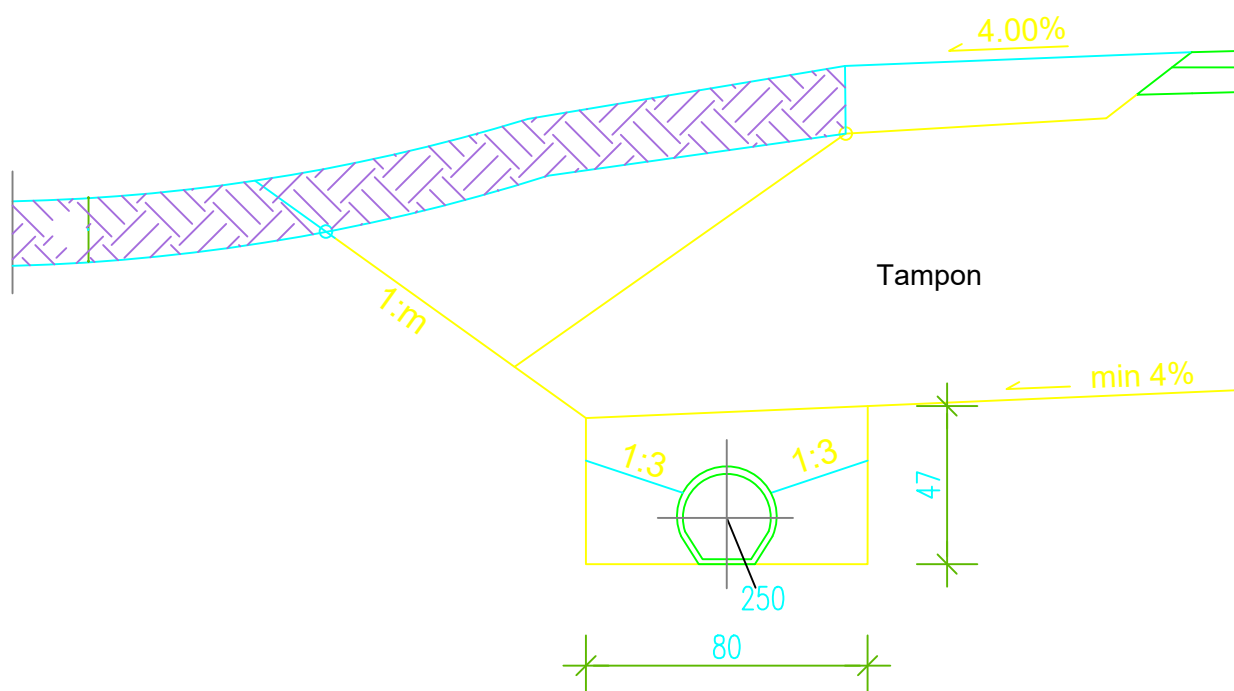
Imajo širšo uporabnost, ker z njimi istočasno opravljamo dve funkciji:

- odvajamo površinsko vodo z vozišč
- drenažno odvodnjavamo cestno telo in okolno zemljišče.

V povezavi obeh funkcij se kaže poenostavitev kompleksnega sistema odvodnjavanja (kanalizacija in drenaža), ter s tem zmanjšanje gradbenih stroškov.

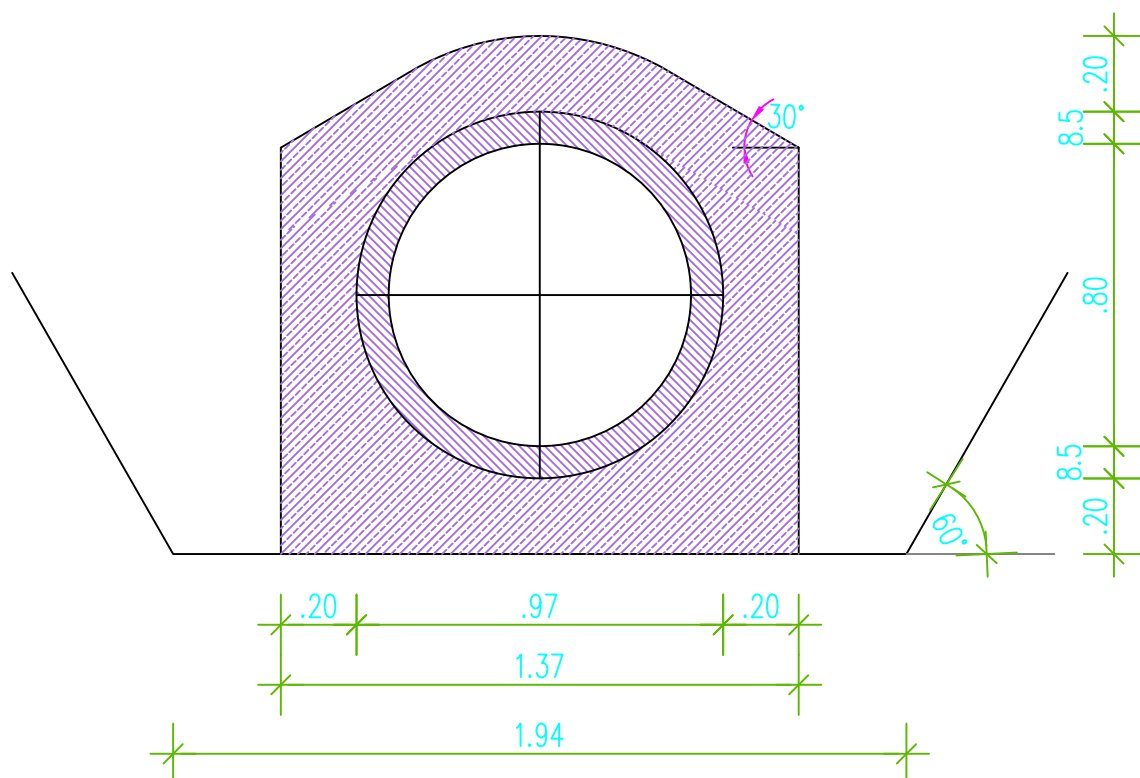


DN cevi	d	s	a	b	c	MT	L mm	S cm ²	mass kg/m
200	192,6	3,7	115	1,0	22	147	5.000	296	3,8
250	260	4,4	149	1,0	22	147	5.000	507	5,8
355	341	5,5	206	1,0	22	147	5.000	945	9,9



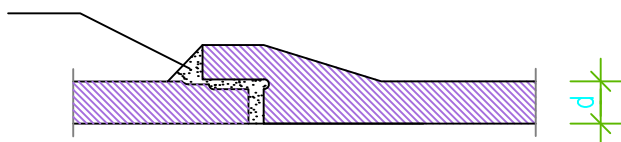
PREPUSTI krožnega prereza iz cevi iz cementnega betona

ø40cm – ø.....cm, M=1:20

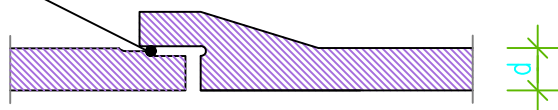


DETAJL STIKA

Zastičenje spoja s
cementno malto 1:2



Gumi tesnilo



ŠIFRA	MATERIAL ZA [m³]				
	CEV [m³]	DELNO OBETONIRANJE		POLNO OBETONIRANJE	
		Izpodr. zeml. [m³]	Beton [m³]	Izpodr. zeml. [m³]	Beton [m³]
45 111	ø40cm	0,373	0,177	0,450	0,254
45 112	ø50cm	0,585	0,283	0,712	0,410
45 113	ø60cm	0,826	0,396	0,994	0,564
45 114	ø80cm	1,300	0,685	1,724	0,985
45 115	ø100cm	2,213	1,063	2,689	1,534

TIPSKA IZTOČNA GLAVA

z zavarovanjem v območju iztoka

M = 1:25

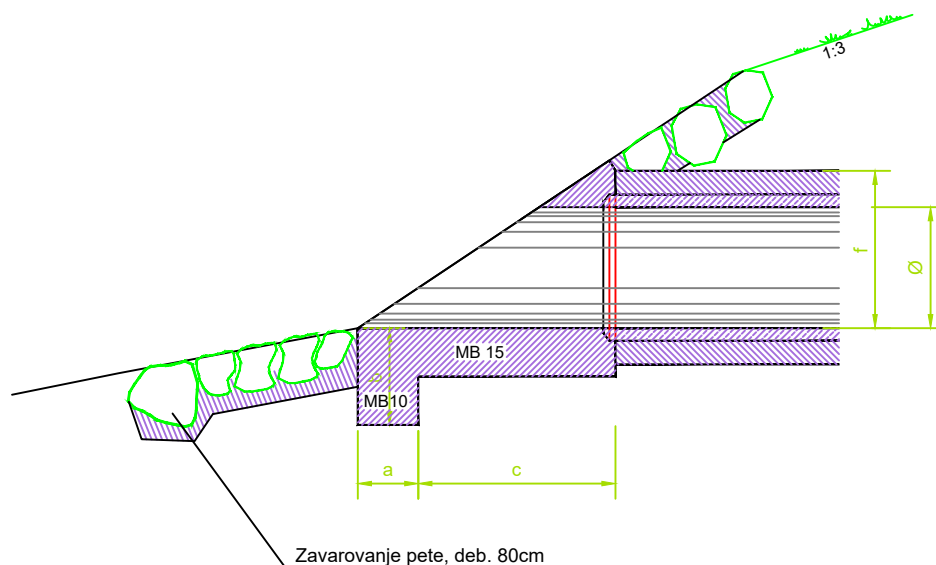
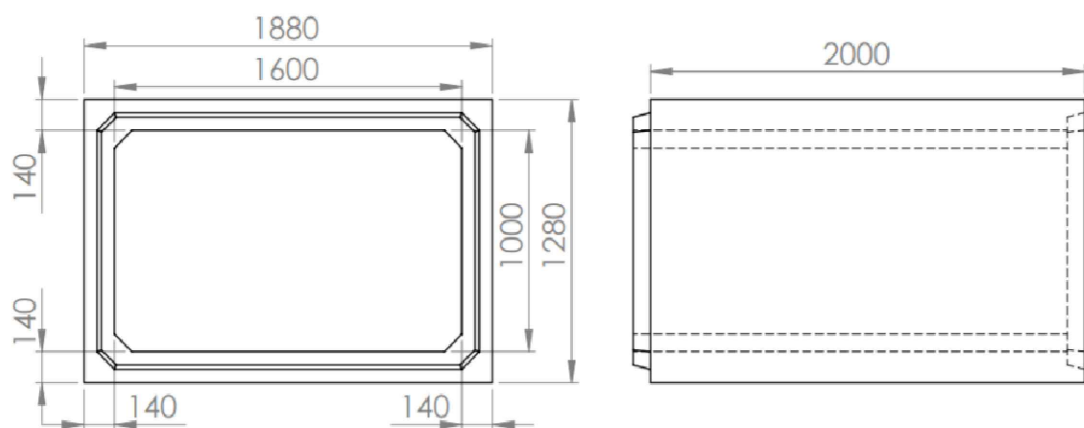
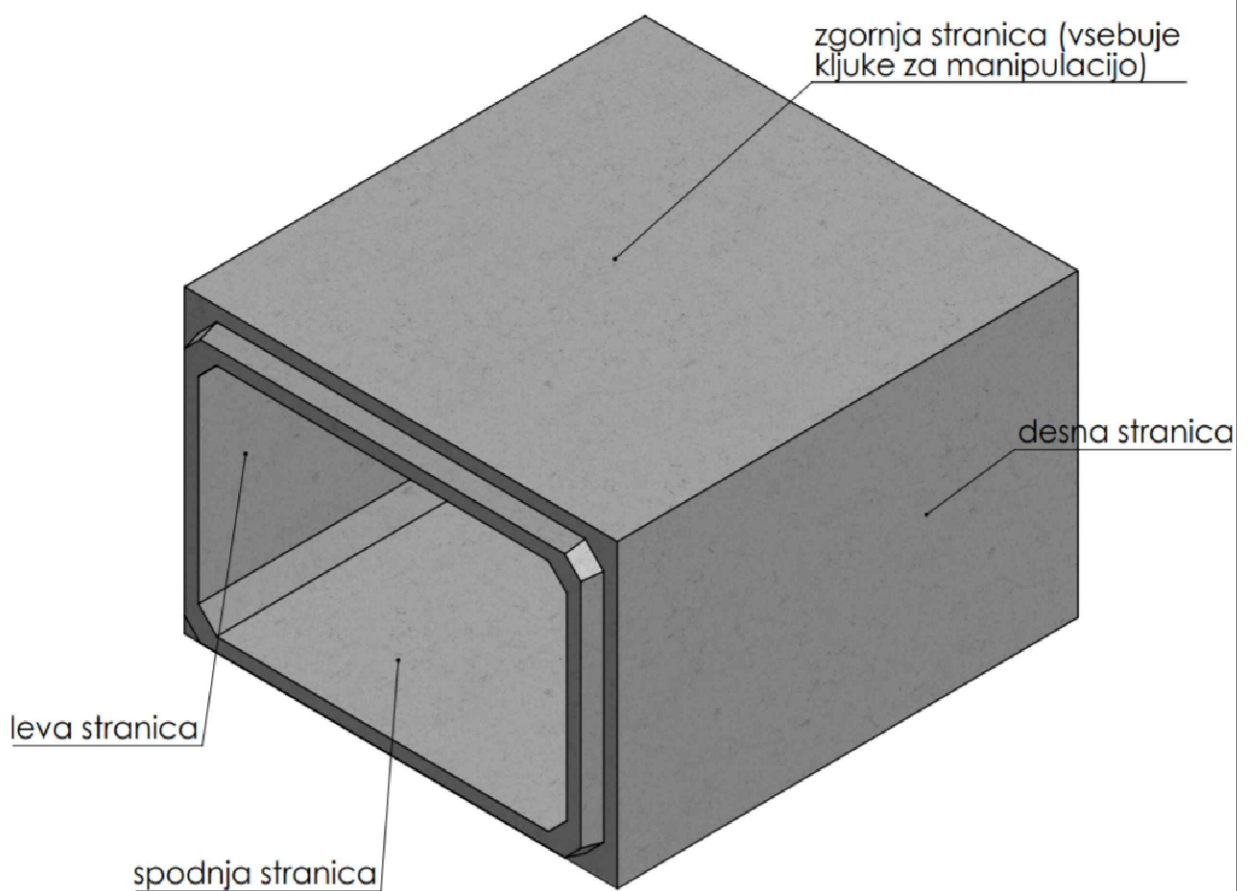


TABELA 1. Podatki za poševne glave iztokov

Profil cevi	OSNOVNE MERE								PREDIZMERE				
	TEMELJ GLAVE				GLAVA				beton temelja	beton glave	omet vidnih površin	ravni opaž	okrogli opaž
	peta temelja	višina temelja	dolžina temelja	širina temelja	poševnina glave	Ø cevi + obod	prerez cevi	zunANJI obod cevi					
cm	m	m	m	m	m	m	m ²	m	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²
	a	b	c	d	e	f	E	o	T	G	O	R	P
20	0.5	0.8	0.78	0.60	0.87	0.40	0.058	0.85	0.12	0.26	0.52	0.62	0.37
30	0.5	0.8	0.93	0.70	1.05	0.50	0.118	1.22	0.14	0.37	0.73	0.93	0.63
40	0.5	0.8	1.08	0.80	1.23	0.60	0.199	1.58	0.15	0.50	0.98	1.30	0.94
50	0.5	0.8	1.23	0.90	1.41	0.70	0.299	1.93	0.18	0.66	1.26	1.72	1.29
60	0.5	0.8	1.38	1.00	1.60	0.80	0.420	2.29	0.20	0.84	1.59	2.21	1.72
80	0.5	0.8	1.83	1.40	2.13	1.10	0.739	3.04	0.28	1.73	2.98	4.03	2.96
100	0.5	0.8	2.13	1.60	2.50	1.30	1.150	3.80	0.32	2.40	3.98	5.60	4.26
120	0.5	0.8	2.26	1.80	2.75	1.50	1.559	4.18	0.36	2.85	4.42	6.43	4.91
150	0.5	0.8	2.39	2.00	3.00	1.80	1.766	5.65	0.40	3.30	5.12	7.40	5.65

TIPSKI PLOŠČATI PREPUST

B=160 , H=100 cm



PREPUST BO 160/100

The diagram illustrates the cross-section of a drainage structure (PREPUST BO 160/100) integrated into a road surface. The structure is shown as a rectangular frame with a central opening for water flow.

Layers and Materials:

- Gozdarska cesta , asfaltni sloji , 12cm**: Road surface layer.
- Tamponski drobljenec TD 22 , 20cm**: Filter layer.
- Tamponski drobljenec TD 64 , 40cm**: Filter layer.

Dimensions and Elevation:

- Elevation 626.59**: Top of the road surface.
- Elevation 624.89**: Bottom of the structure frame.
- Dimensions**:
 - Frame width: 0.80 m
 - Frame height: 1.00 m
 - Overall width: 1.60 m
 - Overall height: 1.83 m
 - Base width: 2.16 m

Structural Details:

- Betonski okvir 160/100**: Concrete frame.
- Polno obetoniranje prepusta**: Full concrete filling of the structure.
- Podbeton**: Sub-base.
- oblikovanje struge v prepustu**: Channel shaping in the structure.
- Izdelava vute iz betona C25/30**: Concrete channel (C25/30).

Flow and Slope:

- Flow direction**: Indicated by arrows pointing towards the structure.
- Slope**: Indicated by a 1:1 ratio.

DETAJL TIPSKEGA PREPUSTA
BO 160x100, V PROFILU A67+11m
M 1:25

naročnik: OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja				Lokacija: Mislinja	
izvajalec: BLAN d.o.o. Špeglova ulica 47 3320 Velenje				projekt, načrt: SANACIJA LC 261071 ŠENTLENART - ZILC. III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI 2.1 NAČRT CEST	
podizvajalec: BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplek				vsebina/haslov risbe: DETAJL PREPUSTA	
id. številka		podpis		faza:	
vodja. projekta		dr. A.BLAŽIČ u.d.i.g.		P Z I	
odg. projektant		B. MAVRI d.i.g.		merilo: 1:25	
izdelal		B. MAVRI d.i.g.		avtor risbe:	
št. projekta:		datum:		št. priloge:	
		Maj 2026		BM Biro	
št. načrta:		dopolnitev:		G.151.19	
798 / 2026					

naročnik: <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> OBČINA MISLINJA Šolska cesta 34 2382 Mislinja </div>	Lokacija: <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> Mislinja </div>
izvajalec: <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> BLAN d.o.o. Špeglova ulica 47 3320 Velenje </div>	projekt, načrt: <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> SANACIJA LC 261071 ŠENTLENART - ZILC. III. FAZA GOZDARSKA CESTA V MISLINJI </div>
podizvajalec: <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> BM BIRO Bojan Mavri, s.p. Šolska pot 30, 2241 Spodnji Duplex </div>	2.1 NAČRT CEST

ime in priimek	id. številka	podpis
vodja projekta	dr. A.BLAŽIČ u.d.i.g.	RG-0119
odg. projektant	B. MAVRI d.i.g.	G-0490
izdelal	B. MAVRI d.i.g.	G-0490
št. projekta:		datum: Maj 2026
št. načrta:	798 / 2026	dopolnitev:

vsečina/naslov risbe:	
DETAJL PREPUSTA	
faza: P Z I	merilo: 1:25
avtor risbe: BM Biro	št. priloge: G.151.19