



Adresa: Bijelo Polje, Nikoljac bb Tel/Fax: +38250484761 PIB: 02719428 PDV: 70/31-01019-3
Br.ž.r.: 540-7835-17, Erste banka a.d. - Podgorica

**ELABORAT ADAPTACIJE
LOKALNOG PUTA ORAHOVICA-KAJABEG
NA KAT. PARCELAMA BR.
850,854,847,150,146...
KO ORAHOVICA,I KAT.
PARCELAMA BR. 773
K.O.METANJAC-BIJELO POLJE**

OBRAZAC 1

Elektronski potpis projektanta	Elektronski potpis revidenta	Elektronski potpis nadležnog organa za izdavanje građevinske dozvole

INVESTITOR¹OPŠTINA BIJELO POLJEOBJEKAT²ADAPTACIJA LOKALNOG PUTA
ORAHOVICA-KAJABEGLOKACIJA³Na Kat. Parcelama Br. 850,854,847,150,146...
KO Orahovica,i Kat. Parcelama
Br. 773 K.O.Metanjac-Bijelo PoljeDIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE⁴ELABORAT ADAPTACIJEAUTOR PROJEKTA⁵

Radoje Baošić, dipl.ing.građ.

PROJEKTANT⁶

„BMR BAOŠIĆ“ N.Merdovića 59 Bijelo Polje

ODGOVORNO LICE⁷

Radoje Baošić, dipl.ing.građ.

VODEĆI PROJEKTANT⁸

Radoje Baošić, dipl.ing.građ.

ODGOVORNI PROJEKTANT⁹

Radoje Baošić, dipl.ing.građ.

SARADNICI

NA

PROJEKTU¹⁰

¹ Naziv/ime investitora² Naziv objekta koji se gradi³ Mjesto gradnje, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska opština, katastarska parcela⁴ Idejno rješenje, idejni projekat, glavni projekat, projekat izvedenog stanja, projekat održavanja⁵ Ime i prezime autora projekta⁶ Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio tehničku dokumentaciju, adresa⁷ Ime i prezime odgovornog lica u privrednom društvu ili pravnom licu ili ime i prezime preduzetnika⁸ Ime i prezime vodećeg projektanta⁹ Ime i prezime odgovornog projektanta¹⁰ Ime i prezime saradnika na izradi dijela tehničke dokumentacije

SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

(SPISAK FOLDERA):

Folder 1 (opšta dokumentacija i projektni zadatak, građevinski projekat saobraćaja)

SADRŽAJ POJEDINIH DJELOVA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

(FOLDERI KOJI ČINE TEHNIČKU DOKUMENTACIJU):

Folder 1:

1. Opšta dokumentacija
2. Projektni zadatak
3. Građevinski projekat saobraćaja

SADRŽAJ PROJEKTA

1/ 1/ GRAĐEVINSKI PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE

1.1 OPŠTA DOKUMENTACIJA

1.1.1 OPŠTA DOKUMENTACIJA

1.1.2 PROJEKTNI ZADATAK

1.2 TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1.2.1 TEHNIČKI IZVJEŠTAJ

1.3 NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

1.3.1 NUMERIČKI PODACI ZA OBILJEŽAVANJE TRASE

1.3.2 DOKAZNICA

1.3.3 PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

1.3.4 OPŠTI TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE RADOVA

1.4 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA:

1	Situacioni plan	R = 1:250
2	Podužni profil	R = 1:1000/100
3	Poprečni profili	R = 1:100
4	Normalni poprečni profil	R = 1:50
5	Nivelacioni plan	R = 1:250

1.1 OPŠTA DOKUMENTACIJA

1.1.1 OPŠTA DOKUMENTACIJA



IZVOD IZ CENTRALNOG REGISTRA PRIVREDNIH SUBJEKATA PORESKE UPRAVE

Registarski broj 5 - 0476423 / 007
PIB: 02719428

Datum registracije: 16.06.2008.
Datum promjene podataka: 22.07.2021.

"BMR BAOŠIĆ" D.O.O. BIJELO POLJE



Broj važeće registracije: /007

Skraćeni naziv: BMR BAOŠIĆ
Telefon: +38267462592
eMail: bmrbaosic7@gmail.com
Web adresa:
Datum zaključivanja ugovora: 11.06.2008.
Datum donošenja Statuta: 11.06.2008. Datum promjene Statuta: 19.07.2021.
Adresa glavnog mjesta poslovanja: NEDELJKA MERDOVIĆA BR. 59 BIJELO POLJE
Adresa za prijem službene pošte: NEDELJKA MERDOVIĆA BR. 59 BIJELO POLJE
Adresa sjedišta: NEDELJKA MERDOVIĆA BR. 59 BIJELO POLJE
Pretežna djelatnost: 7112 Inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje
Obavljanje spoljno-trgovinskog poslovanja: DA
Oblik svojine: Privatna
Porijeklo kapitala: Domaći
Upisani kapital: 2.005,00Euro (Novčani 2.005,00Euro, nenovčani 0,00Euro)

OSNIVAČI:

RADOJE BAOŠIĆ 0105965280134 CRNA GORA

Uloga: Osnivač

Udio: 100% Adresa: NEDELJKA MERDOVIĆA BR. 59 BIJELO POLJE CRNA GORA

LICA U DRUŠTVU:

RADOJE BAOŠIĆ 0105965280134 CRNA GORA

Adresa: NEDELJKA MERDOVIĆA BR. 59 BIJELO POLJE CRNA GORA

Uloga: Izvršni direktor

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

RADOJE BAOŠIĆ 0105965280134 CRNA GORA

Adresa: NEDELJKA MERDOVIĆA BR. 59 BIJELO POLJE CRNA GORA

Uloga: Ovlašćeni zastupnik

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

Izdato: 09.06.2025 godine u 09:26h



Podgorica

Načelnica

Sanja Bojanić

Perunica



IZVOD IZ CENTRALNOG REGISTRA PRIVREDNIH SUBJEKATA UPRAVE PRIHODA I CARINA

Registarski broj 5 - 0657508 / 003

PIB: 02925206

Datum registracije: 01.04.2013.

Datum promjene podataka: 21.10.2021.

DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE "GEOBIRO" D.O.O. HERCEG NOVI

Broj važeće registracije: /003

Skraćeni naziv: GEOBIRO
Telefon: +38267558293
eMail: skocetanovic@yahoo.com
Web adresa:
Datum zaključivanja ugovora: 18.03.2013.
Datum donošenja Statuta: 18.03.2013. Datum promjene Statuta: 18.10.2021.
Adresa glavnog mjesta poslovanja: BALKANSKA BR. 1 HERCEG NOVI
Adresa za prijem službene pošte: BALKANSKA BR. 1 HERCEG NOVI
Adresa sjedišta: BALKANSKA BR. 1 HERCEG NOVI
Pretežna djelatnost: 7112 Inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje
Obavljanje spoljno-trgovinskog poslovanja: NE
Oblik svojine: Privatna
Porijeklo kapitala: Strani
Upisani kapital: 1,00Euro (Novčani 1,00Euro, nenovčani 0,00Euro)

OSNIVAČI:

KOČETANOVIĆ SVETOZAR 1709977244997 CRNA GORA

Uloga: Osnivač

Udio: 50% Adresa: BALKANSKA BR. 1 HERCEG NOVI CRNA GORA

MILOŠ MATKOVIĆ 0410985381503 CRNA GORA

Uloga: Osnivač

Udio: 50% Adresa: BRANKA ČOPIĆA BR. 2 HERCEG NOVI CRNA GORA

LICA U DRUŠTVU:

MILOŠ MATKOVIĆ 0410985381503

Adresa: BRANKA ČOPIĆA BR. 2 HERCEG NOVI CRNA GORA

Uloga: Ovlašćeni zastupnik

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

KOČETANOVIĆ SVETOZAR 1709977244997

Adresa: BALKANSKA BR. 1 HERCEG NOVI CRNA GORA

Uloga: Izvršni direktor

Ovlašćenja u prometu: Neograničeno ()

Ovlašćen da djeluje: POJEDINAČNO ()

Izdato: 25.10.2023 godine u 08:26h



2 Načelnik
J. Grdinić
Jovo Grdinić



Crna Gora
Ministarstvo ekologije,
prostornog planiranja i urbanizma
Odjeljenje za licenciranje, registar i drugostepeni postupak

Adresa: IV proleterske brigade broj 19
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 446 200
fax: +382 20 446 215

Broj: UPI 14-332/23-754/2
Podgorica, 09.06.2023. godine

DOO "BMR BAOŠIĆ"

BIJELO POLJE
Nedeljka Merdovića, br. 59

U prilogu ovog akta, dostavljamo vam rješenje, broj i datum gornji.



OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Petar Vučinić



Broj: UPI 14-332/23-754/2

Podgorica, 09.06.2023. godine

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, postupajući po zahtjevu privrednog društva DOO "BMR BAOŠIĆ" BIJELO POLJE, broj UPI 14-332/23-754/1 od 07.06.2023. godine, za izdavanje licence za projektanta i izvođača radova, na osnovu člana 135 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list CG", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22 i 4/23), člana 12 Uredbe o organizaciji i načinu rada državne uprave ("Službeni list CG", br. 49/22, 52/22, 56/22, 82/22, 110/22 i 139/22) i čl. 18 i 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donijelo je

RJEŠENJE

Privrednom društvu **DOO "BMR BAOŠIĆ" BIJELO POLJE**, izdaje se

LICENCA projektanta i izvođača radova

na period od **pet godina**.

Obrazloženje

Aktom broj UPI 14-332/23-754/1 od 07.06.2023. godine, ovom ministarstvu, obratilo se privredno društvo DOO "BMR BAOŠIĆ" BIJELO POLJE, pretežna djelatnost - 7112 - Inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje, zahtjevom za izdavanje licence za projektanta i izvođača radova. Uz zahtjev privredno društvo je priložilo sljedeće dokaze:

- 1) rješenje broj UPI 107/7-1814/2 od 28.05.2018. godine, kojim je **Radoju Baošiću, dipl. građevinski inženjer**, izdata licenca ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta, donijeto od strane Ministarstva održivog razvoja i turizma;
- 2) izvod iz Centralnog registra privrednih subjekata, registarski broj 5 - 0476423 / 007, **izvršni direktor: Radoje Baošić**.

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma razmotrilo je podnijeti zahtjev sa priloženom dokumentacijom i odlučilo kao u dispozitivu rješenja a ovo iz sljedećih razloga:

Odredbom člana 122 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata propisano je, u bitnom, da je privredno društvo koje izrađuje tehničku dokumentaciju (projektant), odnosno privredno društvo koje gradi objekat (izvođač radova), dužno da za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije, dijela tehničke dokumentacije odnosno građenje ili izvođenje pojedinih vrsta radova na građenju objekata, ima najmanje jednog zaposlenog ovlašćenog inženjera po vrsti projekta koji izrađuje i to za: arhitektonski, građevinski, elektrotehnički i mašinski projekat, odnosno vrsti radova koje izvodi na osnovu tih projekata. Stavom 2 prethodno navedenog člana propisano je da obavljanje pojedinih poslova iz prethodnog stava projektant, odnosno izvođač radova može da obezbijedi na osnovu zaključenog ugovora sa drugim privrednim društvom koje ima zaposlenog ovlašćenog inženjera za određenu vrstu projekta odnosno radova.

Dalje, članom 137 stav 2 prethodno navedenog zakona propisuje se da se licenca za privredno društvo izdaje za period od pet godina.

Prema članu 5 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registra licenci ("Službeni list CG", br. 79/17, 78/21 i 102/21), propisano je da se u postupku izdavanja licence projektanta i izvođača radova provjerava: 1) da li podnosilac zahtjeva u radnom odnosu ima zaposlenog ovlašćenog inženjera; i 2) licenca ovlašćenog inženjera.

Odredbom člana 136 stav 4 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata propisano je da je imalac licence dužan da obavijesti ministarstvo o svim promjenama uslova na osnovu kojih je izdata licenca za obavljanje djelatnosti, u roku od 15 dana od dana nastanka promjene.

Postupajući po predmetnom zahtjevu, ministarstvo je, na osnovu raspoloživih dokaza, utvrdilo da su ispunjeni uslovi propisani zakonom i pravilnikom, i odlučilo kao u dispozitivu rješenja.

UPUTSTVO O PRAVNOJ ZAŠTITI: Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda, u roku od 20 dana od dana prijema istog.



OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Petar Vučinić



CRNA GORA
UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU

L I C E N C A

*Kojom se potvrđuje da je
Geodetska organizacija*

"GEOBIRO" DOO HERCEG NOVI

*ul. Balkanska br 1, Herceg Novi
dana 10.12.2021. godine,*

ispunila uslove za

IZVOĐENJE GEODETSKIH RADOVA

**OSNOVNI GEODETSKI RADOVI, DRŽAVNI PREMJER
KATASTAR NEPOKRETNOSTI I VODOVA**

Broj licence:01-012/21-30155/2
Datum,13.12.2021.g.

VD DIREKTOR
Koča Đurišić





CRNA GORA
UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU

L I C E N C A

*Kojom se potvrđuje da je
Geodetska organizacija*

"GEOBIRO" DOO HERCEG NOVI

*ul. Balkanska br 1, Herceg Novi
dana 10.12.2021. godine,*

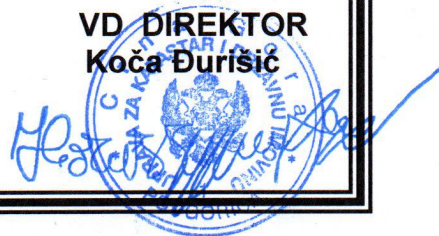
ispunila uslove za

PROJEKTOVANJE GEODETSKIH RADOVA

**OSNOVNI GEODETSKI RADOVI, DRŽAVNI PREMJER
KATASTAR NEPOKRETNOSTI I VODOVA**

Broj licence: 01-012/21-30155/3
Datum, 13.12.2021.g.

VD DIREKTOR
Koča Đurišić





CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR I
LICENCIRANJE

Direkcija za licenciranje

Broj: UPI 107/7 – 1814/2

Podgorica, 28.05.2018. godine

RADOJE M. BAOŠIĆ

Nedeljka Merdovića 59
BIJELO POLJE

U prilogu ovog dopisa, dostavlja Vam se rješenje, broj i datum gornji.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE
Nataša Pavićević



Dostavljeno:

-Naslovu;

-a/a.

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR
I LICENCIRANJE

Direkcija za licenciranje

Broj: UPI 107/7 – 1814/2

Podgorica, 28.05.2018. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, rješavajući po zahtjevu Baošić Radoja, dipl. građevinskog inženjera, iz Bijelog Polja, za izdavanje licence za ovlaštenog inženjera, na osnovu člana 135 st. 1 i 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore" br. 64/17) i člana 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list Crne Gore" br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donosi

R J E Š E N J E

1. IZDAJE SE BAOŠIĆ M. RADOJU, dipl. građevinskom inženjeru, iz Bijelog Polja, LICENCA ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.
2. Ova Licenca se izdaje na neodređeno vrijeme.

O b r a z l o ž e n j e

Aktom, br. UP I 107/7-1814/1 od 30.03.2018.godine, Baošić Radoje, dipl. građevinski inženjer, iz Bijelog Polja, obratio se ovom ministarstvu zahtjevom za izdavanje licence ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Uz zahtjev imenovani je ovom ministarstvu dostavio sledeće dokaze:

- Diplomu o stečenom visokom obrazovanju, izdato od strane Građevinskog fakulteta u Podgorici, Univerzitet Crne Gore, broj 452 od 20.12.2002.godine;
- Rješenje br. 01-387/2 od 25.03.2014.godine, izdato od strane Inženjerske komore Crne Gore, kojim se izdaje licenca odgovornog projektanta za izradu projekata organizacije i tehnologije građenja, kao djelova tehničke dokumentacije;
- Rješenje br. 03-5652/5 od 30.09.2009.godine, izdato od strane Ministarstva uređenja prostora i zaštite životne sredine Crne Gore, kojim se izdaje licenca za izradu projekata konstrukcija za arhitektonske objekte;
- Rješenje br. 03-5652/3 od 01.09.2009.godine, izdato od strane Ministarstva uređenja prostora i zaštite životne sredine Crne Gore, kojim se izdaje licenca za rukovođenje rađenjem objekata visokogradnje i objekata u oblasti saobraćaja;
- Rješenje br. 03-5652/4 od 01.09.2009.godine, izdato od strane Ministarstva uređenja prostora i zaštite životne sredine Crne Gore, kojim se izdaje licenca za izradu projekata za objekte iz saobraćaja (putevi, gradske saobraćajnice, željeznice, aerodromske piste);
- uvjerenje da u kaznenoj evidenciji ne postoje podaci o osuđivanosti za imenovanu;
- ovjerenu fotokopiju radne knjižice i ovjerenu kopiju lične karte.

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, razmotrilo je podnijeti zahtjev pa je odlučilo kao u dispozitivu ovog rješenja, a ovo sa sledećih razloga:

Naime, članom 123 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata («Službeni list Crne Gore» br. 64/17), propisano je da ovlašćeni inženjer može da bude fizičko lice koje obavlja poslove izrade tehničke dokumentacije odnosno građenje objekta, odgovarajuće struke, sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacijom VII1 podnivoa okvira kvalifikacije i

najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta.

Članom 3 stav 1 tačka 1 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci („Službeni list Crne Gore“ br. 79/17), utvrđene su vrste licenci, a između ostalih i licenca ovlašćenog inženjera koja se izdaje fizičkom, licu za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta.

Članom 4 stav 1 tač. 1-4. Pravilnika, utvrđeno je da se u postupku izdavanja licence ovlašćenog inženjera, provjerava:

1. identitet podnosioca zahtjeva;
2. da li podnosilac zahtjeva posjeduje visoko obrazovanje, odnosno najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacija, odnosno da li je izvršeno priznavanje inostrane obrazovne isprave najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacija;
3. da li podnosilac zahtjeva ima najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i građenju objekta sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacije i
4. da li je podnosilac zahtjeva osuđivan za krivično djelo za koje se gonjenje preduzima po službenoj dužnosti.

Stavom 3 istog člana Pravilnika, utvrđeno je da se radno iskustvo u smislu stava 1 tačka 3 ovog člana, smatra radno iskustvo u svojstvu saradnika na izradi tehničke dokumentacije na građenju objekta, odnosno izvođenja pojedinih radova na građenju objekta. Stavom 4 istog člana Pravilnika, utvrđeno je da se izuzetno od stava 3 ovog člana, fizičkom licu koje posjeduje licencu za izradu tehničke dokumentacije i građenje objekata, izdatu po propisima koji su važili do donošenja ovog propisa, radno iskustvo može dokazati na osnovu uvida u dokumentaciju koja je bila osnov za njeno izdavanje.

Članom 137 stav 1 Zakona, propisano je da se licenca za fizičko lice izdaje na neodređeno vrijeme.

Rješavajući po predmetnom zahtjevu, a na osnovu uvida u dostavljene dokaze, ovo ministarstvo nalazi, da su se u konkretnoj pravnoj stvari stekli uslovi za primjenu čl. 123 stav 1 i 135 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, a u vezi čl 3 stav 1 tač. 1 i čl. 4 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci.

Saglasno izloženom, riješeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

PRAVNA POUKA: Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda Crne Gore u roku od 20 dana od dana prijema istog.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE
Nataša Pavićević





CRNA GORA
UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU

OVLAŠĆENJE

Kojim se potvrđuje da je

MATKOVIĆ Mirko MILOŠ

Dipl.ing.geodezije, rođen dana 14.10.1985 .godine, u Dubrovnik- Republika Hrvatska ,

dana 10.12.2021.godine

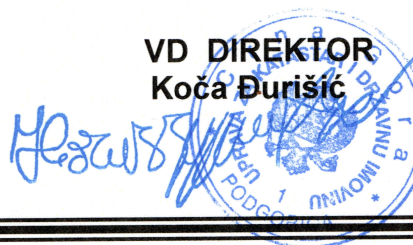
položio stručni ispit i stekao ovlašćenje za

IZVOĐENJE GEODETSKIH RADOVA

**OSNOVNI GEODETSKI RADOVI, DRŽAVNI PREMJer
KATASTAR NEPOKRETNOSTI I VODOVA**

Broj:01-012/21-31645/2
Datum, 13.12.2021.g.

VD DIREKTOR
Koča Đurišić





INŽENJERSKA KOMORA CRNE GORE

Broj:05-275

Podgorica, 15.01.2025. godine

Na osnovu čl. 143, čl. 146 stav 1 tačka 2 i čl. 149 stav 1 tačka 1
Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata
(„Službeni list Crne Gore“, br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22, 004/23)
i evidencije Registra članova Inženjerske komore Crne Gore, izdaje se

POTVRDA

o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore

RADOJE M. BAOŠIĆ, diplomirani inženjer građevinarstva, prebivalište BIJELO POLJE,
član je Inženjerske komore Crne Gore do 31.12.2025. godine.

Reg.br. 783

OVLASĆENO SLUŽBENO LICE
Lilijana Vučić, dipl.pravnica





lovćen

Broj Polise / Računa: **ODG006807**
O.J. obračuna: **3601**
Podružnica: **III Sandžačke 114**

Veza sa Polisom: **ODG005371**
Zamjena polise: _____



POLISA OSIGURANJA / RAČUN

BROJ POLISE / RAČUNA: ODG006807

UGOVARAČ: **BMR BAOŠIĆ D.O.O.BIJELO POLJE, NEDELJKA MERDOVIĆA 59, BIJELO POLJE, JMBG/PIB: 02719428**

OSIGURANIK: **BMR BAOŠIĆ D.O.O.BIJELO POLJE, NEDELJKA MERDOVIĆA 59, BIJELO POLJE, JMBG/PIB: 02719428**

TRAJANJE OSIGURANJA: Polisa važi od **17.06.2025. u 00:00** do **16.06.2026. u 23:59**

NAČIN OSIGURANJA: Osigurava se na sume osiguranja koje je odredio ugovarač osiguranja

USLOVI OSIGURANJA: Ovo osiguranje je zaključeno shodno ZOO i sledećim uslovima: Opšti uslovi za osiguranje projektantske odgovornosti (US-odp/99-06-cg); Klauzula o isključenju pokrića u vezi sa infektivnom bolešću (Covid-19) (KL-covid/20-12-cg)

Osigurava se:

Suma osiguranja €

Premija €

1.Opasnost: Projektantska odgovornost

1.1. (P.O.- Odgovornost za fizička oštećenja i uništenja po uslovima US-odp (član 1. stav 1.)): Osiguranjem su pokriveni odštetni zahtjevi (zahtjevi za naknadu štete), ispostavljeni osiguraniku za štete nastale usled greške u tehničko računskim i statičkim osnovama, te izračunavanjima, kalkulacijama, konstrukciji i tehničkoj izradi projektne dokumentacije, ukoliko greška, za vrijeme pokrića osiguranja, ima za posledicu oštećenje ili uništenje osiguranog objekta, (takozvana fizička oštećenja), koji se izvodi odnosno izgrađuje/montira po projektu kojeg je izradio osiguranik. Po ovim uslovima se pod objektima smatraju kako građevinski, objekti tako i mašinska, električna i druga (ostala) oprema. Predviđena vrijednost svih projektnih radova u narednoj osiguravajućoj godini 20,000.00e. Isključeno je osiguravajuće pokriće koje se odnosi na greške koje proizilaze iz tehničkog nadzora ili konsaltinga. Isključeno pokriće za greške, odnosno troškove, koji nemaju za posledicu fizičko oštećenje, već potrebu za izradom, nabavkom ili ugradnjom novog elementa ili djelima. Isključeno pokriće tokom garancije. Učešće u šteti 10% a min 300e, godišnji agregat 100 000e iz osiguravajućeg pokrića su isključenje štete koje nastaju tokom izvođenja radova (odgovornost izvođača radova) Sastavni dio polise Klauzula o isključenju pokrića u vezi sa infektivnom bolešću (Covid-19) (KL-covid/20-12-cg)..

100.000,00€

A Minimalna premija 1 (140%)

140,00€

B Doplatak za uvećanu sumu osiguranja (120%)

168,00€

C Osiguranik kod svake štete učestvuje sa 10% od priznate štete a min 300 EUR (0%)

D Godišnji agregat jednostruki (20%)

-61,60€

E Popust za isključenje pokrića u periodu garancije (10%)

-24,64€

Napomena: Polisa plaćena u cjelosti-067 462 592-Bijelo POLJE

BRUTO PREMIJA: 221,76€

POREZ NA PREMIJU: 19,96€

UKUPAN IZNOS ZA NAPLATU: 241,72€

dvjestasetdesetjedan i 72/100 eura

Polisa se smatra računom. PDV nije zaračunat na osnovu člana 27. Zakona o PDV-u. Ugovorena dinamika plaćanja premije osiguranja:

1. **16.07.2025** **241,72€**

Način plaćanja prve uplate: **Po pratećoj fakturi**

Molimo vas da naznačene iznose u ugovorenim rokovima uplatite na naš žiro račun: 510-8173-62 CKB; 530-1357-16 NLB; 535-4815-87 PB; 565-203-60 LB sa pozivom na broj: **R/ODG006807**. Smatra se da je premija plaćena onog dana kada pristigne uplata na račun osiguravača.

Pravo na naknadu štete po ovoj polisi počinje od dana i časa koji je na polisi označen kao početak osiguranja ukoliko je do tada plaćena premija, a inače po isteku 24 časa dana kada je premija plaćena (čl. 1010 st. 1 Zakona o obl. odnosima (SLRGG br. 022/17)). Ukoliko se premija ne plaća u dogovorenim rokovima primjenjuje se Zakon o obligacionim odnosima.

Ako nije obračunata premija za proširenje osiguravajućeg pokrića ili za povećanu opasnost, osiguranik ima osiguravajuće pokriće samo za dio odštete odnosno naknade iz osiguranja, u srazmjeri između premije koja je obračunata i premije koja je trebala biti obračunata.

Potpisivanjem odnosno sklapanjem ugovora o osiguranju i prijemom obavještenja o obradi podataka o ličnosti od strane ugovarača osiguranja, osiguravač može da koristi i obrađuje lične podatke iz ugovora o osiguranju i da navedene podatke prenosi na druga pravna lica u zemlji i inostranstvu, a čije učešće je neophodno za ispunjavanje obaveza iz ugovora o osiguranju. Pritom ugovarač osiguranja daje izričitu saglasnost za posebne kategorije ličnih podataka, a u slučaju da je obrada takvih podataka potrebna za ispunjenje obaveza iz ugovora o osiguranju. Sa sadržinom ove odredbe, upoznata su i saglasna i sva lica sa čijim ličnim podacima je ugovarač osiguranja upoznao osiguravača prilikom zaključivanja ugovora, a što ugovarač osiguranja potvrđuje potpisom ugovora o osiguranju. Način na koji osiguravač obrađuje podatke o ličnosti nalazi se u obavještenju o obradi podataka (<https://www.lo.co.me/ostalo/zastita-podataka>).

KALIĆ ZILKA

Osiguravač



U Bijelom Polju, 17.06.2025



[Signature]

Ugovarač osiguranja

Osiguravač zadržava pravo da u roku od 30 dana od dana izdavanja polise izdaje pravne računke ili neke druge greške učinjene od strane zastupnika. Uslovi osiguranja koji prate ovu polisu (osim ZOO) su ugovaraču uručeni i čine sastavni dio ove polise, što potvrđuje svojim potpisom ugovarač osiguranja.

OS - 01 / I

Lovćen Osiguranje AD ul. Slobode 13A 81000 Podgorica; PIB: 02018560; PDV: 20/31-00113-8; Tel: 020 404 404 www.lo.co.me email: info@lo.co.me

Štampano: 17.06.2025 13:15



Broj polise: 6-50957
Zamjena polise: 47707
Vrsta osiguranja: Ostala odg. 1300
Šifra osiguranja: 1300
Poslovna jedinica: Direkcija
Saradnički broj: 2144567
Mjesto: Podgorica
Datum: 10.02.2025

POLISA

za osiguranje od odgovornosti

Ugovarač osiguranja: GEOBIRO, 85340 Herceg Novi, Balkanska 1
PIB:02925206

Osiguranik: GEOBIRO, 85340 Herceg Novi, Balkanska 1
PIB:02925206

Početak osiguranja: 13.2.2025 Prestanak osiguranja: 13.2.2026 Dospijeće: 13.02
Tarifa i tarifna grupa: Suma osiguranja: 5.000,00 Premija osiguranja: 124,74

Osiguranje je zaključeno prema priloženim uslovima: Opšti uslovi za osiguranje od odgovornosti od 10.08.2009. godine. Posebni uslovi za osiguranje od opšte odgovornosti. Posebni uslovi za osiguranje od profesionalne odgovornosti i odgovornosti za proizvode sa manom od 10.08.2009. godine.
Osiguranik potvrđuje da je kod zaključenja ovog ugovora primio naznačene uslove.

Redni broj	Osigurava se	Suma osiguranja (€)	Ukupan limit za trajanje osiguranja	Premija osiguranja (€)
1 Ostala osiguranja od odgovornosti				
1	Opšte odgovornosti - razne djelatnosti zakonska, građansko pravna odgovornost, za štete pričinjene trećim licima ili njihovim stvarima. Uključena je i profesionalna odgovornost iz djelatnosti. Osigurana suma 5.000,00 EUR Godišnji agregat šteta 5.000,000EUR Teritorijalno pokriva: Crna Gora Učešće u svakoj šteti 10% min 50 Eur	5.000,00	5.000,00	231,00
1.1	Popust za smanjenje broja suma osiguranja u zbirnom limitu	231,00	0,00	92,40
1.2	Popust za jednokratno plaćanje premije	138,60	0,00	13,86
Ukupno:				124,74
PREMIJA OSIGURANJA				124,74
Porez:				11,23
UKUPNO ZA UPLATU:				135,97

Premija osiguranja 135,97 € obračunata za period od 13.02.2025 do 13.02.2026 plaća se prema ispostavljenoj fakturi. Ugovarač osiguranja potpisom na polisi potvrđuje da je primio fakturu, koja predstavlja sastavni dio polise kao ugovora o osiguranju.

Osiguravač zadržava pravo ispravke računskih i drugih grešaka saradnika.
Saglasan/na sam da me Osiguravač kontaktira na elektronsku adresu, e mail skocetanovic@yahoo.com, u cilju dostave svih pisanih obavještenja definisanih Zakonom o obligacionim odnosima i Uslovima osiguranja, a u kontekstu izvršenja ugovorenih obaveza ugovornih strana.
Pocetak osiguranja po ovoj polisi je istek 24-og casa datuma naznacenog na polisi kao datum pocetka osiguranja, ali ne prije isteka 24-og casa dana uplate premijskog obroka definisanog otplatnim planom koji čini sastavni dio predmetne polise. Ukoliko Ugovarač osiguranja u roku od 30 dana od isteka 24-og casa dana naznacenog kao dospjeće premijskog obroka ne uplati premiju osiguranja, smatraće se da osiguranje nije bilo zaključeno, te se predmetna polisa istekom navedenog perioda automatski smatra nevažećom bez obaveze stavljanja opomene Društva.
U slučaju iz prethodnog stava, Osiguravač nema pravo da zahtijeva naplatu premije osiguranja, obzirom da nije pružano osiguravajuće pokrice. Ugovarač osiguranja je saglasan da osiguravač može vršiti obradu ličnih podataka koje pribavi po osnovu ovog ugovora o osiguranju, kao i da iste može proslediti na obradu povezanom pravnom licu, odnosno pravnom licu angažovanom u cilju obavljanja poslova koji su u vezi sa predmetnim ugovorom o osiguranju.
Nezavisno u odnosu na ostale odredbe ovog ugovora, ovaj ugovor o osiguranju pruža pokriva u onoliko mjeri u kojoj osiguravajuće pokriva ne krši bilo koje ekonomske, trgovinske ili finansijske sankcije i/ili embarga Savjeta bezbjednosti Ujedinjenih Nacija, Evropske Unije, ili bilo kojeg lokalnog zakonodavstva koje se primjenjuje na ugovorne strane. Ovo isključenje se takode primjenjuje na ekonomske, komercijalne ili finansijske sankcije i/ili embarga koje su objavile Sjedinjene Američke Države ili druge zemlje, u mjeri u kojoj nijesu u suprotnosti sa zakonodavstvom Evropske Unije ili lokalnim zakonodavstvom.
Polisa je punovažna sa skeniranim pečatom i potpisom lica ovlaštenih za potpisivanje u ime Osiguravača na ovoj Polisi, i isti imaju dokaznu snagu i pravno dejstvo svojeručnog potpisa i originalnog pečata.
Ugovarač osiguranja/osiguranik potvrđuje da je prije zaključenja ovog ugovora, od strane Osiguravača dobio dokument sa ključnim informacijama o proizvodu osiguranja, te da je blagovremeno upoznat sa ključnim informacijama.

Broj polise:

6-50957

Zamjena polise:

47707

Vrsta osiguranja:

Ostala odg.

Šifra osiguranja:

1300

Poslovna jedinica:

Direkcija

Saradnički broj:

2144567

Mjesto:

Podgorica

Datum:

10.02.2025

Ugovarač osiguranja: **GEOBIRO, 85340 Herceg Novi, Balkanska 1**
PIB:02925206

Osiguranik: **GEOBIRO, 85340 Herceg Novi, Balkanska 1**
PIB:02925206

Milan Milićević

Za Osiguravača



C. Lj. Lj. Lj.

Za Ugovarača



Adresa: Bijelo Polje, Nikoljac bb Tel/Fax: +38250484761 PIB: 02719428 PDV: 70/31-01019-3

Br.ž.r.: 540-7835-17, Erste banka a.d. - Podgorica

Na osnovu člana 78 Zakona o izgradnji objekata (Sl.list br.19/25) i Pravilnika o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji poslova i radnih zadataka, direktor preduzeća donosi:

RJEŠENJE

o imenovanju odgovornog inženjera za izradu tehnicke dokumentacije

Za odgovornog inženjera koji rukovodi izradom tehničke dokumentacije u cjelini za izradu ELABORAT ADAPTACIJE LOKALNOG PUTA ORAHOVICA-KAJABEG

PODACI O PROJEKTANTU		
NAZIV OBJEKTA	PROJEKTANT	ODGOVORNI INŽENJER
Izrada elaborat adaptacije lokalnog puta Orahovica-KajabegNa Kat. Parcelama Br. 850,854,847,1 KO Orahovica,i Kat. Parcelama Br. 773 K.O.Metanjac-Bijelo Polje	"BMR BAOŠIĆ" □ □ □ □ UPI 107/7-2995/2	Baošić Radoje dipl.ing.građ. UPI 107/7-1814/2



Za „BMR BAOŠIĆ“ d.o.o.

KO Orahovica,i Kat. Parcelama
Br. 773 K.O.Metanjac-Bijelo Polje

ODGOVORNI PROJEKTANT⁴ Radoje Baošić, dipl.ing.građ

⁴Ime i prezime odgovornog projektanta

KO Orahovica,i Kat. Parcelama
Br. 773 K.O.Metanjac-Bijelo Polje

ODGOVORNI PROJEKTANT⁴ Miloš Matković, dipl.ing.geod

⁴Ime i prezime odgovornog projektanta

1.1.2 PROJEKTNİ ZADATAK

PROJEKTNI ZADATAK

Za: Adaptaciju lokalnog puta Orahovica – Kajabeg

Na katastarskim parcelama:

- Kat.parc.850, 854, 847, 150, 146 KO Orahovica
- Kat.parc.773, KO Metanjac

Dužina trase: cca 3,0 km

1. Naziv projekta

Adaptacija lokalnog putnog pravca Orahovica – Kajabeg

2. Predmet projekta

Predmet projektovanja je adaptacija lokalnog puta u dužini od cca 3,0 km, koji se prostire preko gore navedenih katastarskih parcela. Projekat podrazumeva optimizaciju postojeće trase i izvođenje radova uz maksimalno korišćenje postojećeg koridora puta.

3. Cilj projekta

- Povećanje bezbednosti saobraćaja
- Unapređenje kvaliteta putne infrastrukture
- Smanjenje troškova izvođenja radova
- Održivo korišćenje postojećih resursa i infrastrukture

4. Zahtevi za trasu

- Trasa puta treba da prati postojeću putnu komunikaciju, uz maksimalno moguće zadržavanje postojećih parametara trase (nagibi, radijusi krivina, niveleta).
- Optimzacija trase je dozvoljena samo u cilju poboljšanja bezbednosti i smanjenja troškova izvođenja (skraćivanje, izbegavanje visokih kosina, vodotokova itd.)

5. Tehnički zahtevi

5.1. Dimenzije kolovoza:

- Širina asfaltnog kolovoza: 3,0 m
- Bankine sa obe strane: min 0,5 m
- Ukupna širina puta: min 4,0 m

5.2. Kolovozna konstrukcija:

- Kolovoznu konstrukciju dimenzionisati prema očekivanom saobraćajnom opterećenju (npr. kategorija puta, procena dnevnog broja prolazaka vozila, vrste vozila itd.)
- Materijali: asfaltni zastor (min. BNS ili AB11/AB16, u skladu sa propisima)
- Podloga: tamponski sloj, ugradnja geotekstila gde je potrebno

5.3. Odvodnjavanje:

- Izraditi projektno rešenje za uzdužno i poprečno odvodnjavanje
- Predvideti rigole, propuste i kanale gde je to neophodno

6. Geodetski i projektni radovi

- Izvršiti geodetsko snimanje trase
- Uskladiti trasu sa katastarskim podacima i stvarnim stanjem na terenu
- Pripremiti projektnu dokumentaciju za faze:
 - Idejni projekat
 - Glavni projekat
 - Predmer i predračun radova
 - Tehnička rešenja i poprečni profili

7. Posebni zahtevi

- U skladu sa važećim zakonima o planiranju i izgradnji
- Konsultovati lokalnu samoupravu (opština, javna preduzeća) radi usklađivanja sa lokalnim planovima razvoja
- Prilikom izrade projekta uzeti u obzir eventualne objekte infrastrukture (vodovod, elektro, telekomunikacije)

8. Završni dokumenti

- Glavni projekat sa svim grafičkim i tekstualnim priložima
- Elaborat o saobraćajnom opterećenju (ako je primenljivo)
- Predmer i predračun radova

Ukoliko se ukaže potreba projektant je dužan da uradi sve potrebne Elaborate i istraživanja koji nisu predviđeni ovim projektnim zadatkom.

Projektant je dužan da uradi projekat u skladu sa Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl. List CG 64/17 ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20, 086/22, 004/23), Pravilnika Euro koda (("Službeni list Crne Gore", br.018/18, 020/18, 025/18, 039/19, 040/19, 045/20, 055/20, 057/20, 071/21 i 083/22), Zakonom o izgradnji objekata „Sl. Crne Gore“, br. 19/2025 od 04.03.2025.godine i drugim važećim propisima za ovu vrstu usluga i radova.

Projektant je dužan da se prilikom izrade tehničke dokumentacije pozove na standarde koji se primjenjuju u Crnoj Gori i koji su usaglašeni sa EVROPSKIM STANDARDIMA, a kada takvih tehničkih propisa i standarda nema, da se poziva na evropske standarde ili međunarodno priznate standarde, tehničke propise ili norme.

Sadržaj cjelokupne tehničke dokumentacije mora biti u skladu sa odredbama Pravilnika o načinu izrade, razmjere i bližoj sadržini tehničke dokumentacije ("Službeni list Crne Gore", br. 044/18 od 06.07.2018, 043/19 od 31.07.2019) .

NARUČILAC

Sekretarijat za izgradnju, Opština Bijelo Polje

Jun, 2025. god.

Sekretara

Mensur Hajdarpašić



1.2 TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1.2.1 TEHNIČKI IZVJEŠTAJ

1.1.1 TEHNIČKI IZVJEŠTAJ

UVOD

Predmet projekta je izrada elaborat adaptacije lokalnog puta Orahovica-Kajabeg, projektni zadatak i zatečeno stanje na terenu.

1.2.2 OSNOVE ZA PROJEKTOVANJE

Osnovu za izradu projekta čine:

- Projektni zadatak dostavljen od strane Investitora
- Detaljni geodetski snimak postojećeg terena
- Opažanja na terenu izvršena od strane projektanta u toku izrade projekta,
- Odgovarajuća državna regulativa (zakoni, propisi, standardi),

1.2.3 SITUACIONI PLAN

Postojeće stanje

Predmetni lokalnog puta je sa, djelimično nasutim materijalom koji omogućuje otežan kolski saobraćaj širine oko 3 m bez asfaltnog zastora

Teren na kojem se projektuju saobraćajnice je u nagibu

Projektovano stanje

Predmetni lokalnog puta je Elaboratom obrađeno asfaltiran asfaltom širine 3m i bankinama sa obje strane puta od 0,5 m

Osnovna ograničenja koja su uticala na geometriju lokalnog puta su izgrađeni sadržaji oko puta i pristup lokalnim putnim pravcima

Nagibi saobraćajnice se kreće se u rasponu od -2.50% do 2,50%, odnosno -7% serpentina

Ukupne dužina saobraćajnice je cca 2983.68 m,

1.2.4 NORMALNI POPREČNI PROFIL

Normalni poprečni profil lokalnog puta:

- kolovoz 2x1.5m
- bankon 2x0,5 m

1.2.5 KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA I OVIČENJE

Shodno očekivanom saobraćajnom opterećenju usvojena sljedeća kolovozna konstrukcija:

Asfaltna kolovozna konstrukcija:

- | | |
|--|------|
| - Tampon noseći sloj od pjeskovito-šljunkovitog prirodnog materijala | 25cm |
| - Bitumenizirani gornji noseći sloj, BNS 22 | 6cm |

UKUPNO: 31cm

Kolovozna konstrukcija usvojena je na osnovu iskustva za ovu vrstu saobraćajnica, a uzimajući u obzir da se radi o malom saobraćajnom opterećenju, te da se kolovozna konstrukcija izvodi na samoniklom materijala odličnih geomehaničkih karakteristika pripremljenom za planirani izgradnju. Ukoliko se u toku izvođenja zemljanih radova i pripreme posteljice uoče zemljani džepovi iste je neophodno očistiti i nasuti drobljenim kamenim materijalom. Neophodno je postići modul stišljivosti na posteljici od $M_s=30\text{Mpa}$ i na tamponu $M_s=70\text{Mpa}$.

1.2.6 ODVODNJAVANJE

Odvođenje atmosferske vode sa projektovanih saobraćajnih površina i okolnog terena izvršeno je putem podužnog i poprečnog nagiba u okolni teren, takođe zbog velikih slivnih površina sa okolnog terena predviđena su tri propusta Ø 1000

jun 2025.godine.

Radoje Baošić, dipl.inž.građ.

1.3 NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

1.3.1 Numerički podaci za obilježavanje osovine

# AX	IS_0			
*!	Distance	X	Y	Z
P1	0+0.00	343d1'		
-	1.5	7398849.07	4774925.60	769.38
	0	7398850.39	4774926.31	769.34
	1.5	7398851.71	4774927.02	769.31
&				
P2	0+20.00	348d26'		
-	1.5	7398839.67	4774943.41	770.02
	0	7398841.06	4774943.99	769.99
	1.5	7398842.44	4774944.58	769.95
&				
P3	0+40.00	6d52'		
-	1.5	7398835.07	4774963.30	770.67
	0	7398836.57	4774963.42	770.63
	1.5	7398838.06	4774963.54	770.59
&				
P4	0+60.00	29d47'		
-	1.5	7398837.55	4774983.61	771.36
	0	7398838.98	4774983.14	771.33
	1.5	7398840.40	4774982.67	771.29
&				
P5	0+80.00	51d48'		
-	1.5	7398847.73	4775001.34	772.86
	0	7398848.87	4775000.37	772.82
	1.5	7398850.01	4774999.40	772.78
&				
P6	0+100.0	0 51d48'		
-	1.5	7398860.70	4775016.56	773.87
	0	7398861.84	4775015.59	773.83
	1.5	7398862.99	4775014.62	773.79
&				
P7	0+120.0	0 49d46'		
-	1.5	7398873.62	4775031.76	773.76
	0	7398874.80	4775030.83	773.72
	1.5	7398875.97	4775029.89	773.68
&				
P8	0+140.0	0 21d8'		
-	1.5	7398881.40	4775049.15	774.18
	0	7398882.88	4775048.89	774.14
	1.5	7398884.36	4775048.64	774.10
&				
P9	0+160.0	0 352d29'		
-	1.5	7398879.89	4775068.14	774.94
	0	7398881.30	4775068.62	774.91
	1.5	7398882.72	4775069.11	774.87
&				
P10	0+180.	00 341d49'		
-	1.5	7398870.49	4775085.43	775.23
	0	7398871.79	4775086.17	775.19
	1.5	7398873.10	4775086.91	775.15

&					
P11	0+200.	00 35d8'			
-	1.5	7398862.75	4775104.22	775.56	
	0	7398864.20	4775104.61	775.52	
	1.5	7398865.64	4775105.01	775.48	
&					
P12	0+220.	00 10d28'			
-	1.5	7398859.90	4775124.34	776.83	
	0	7398861.40	4775124.36	776.80	
	1.5	7398862.90	4775124.39	776.76	
&					
P13	0+240.	00 24d47'			
-	1.5	7398862.12	4775144.54	777.11	
	0	7398863.58	4775144.19	777.07	
	1.5	7398865.04	4775143.84	777.03	
&					
P14	0+260.	00 39d7'			
-	1.5	7398869.27	4775163.57	776.74	
	0	7398870.59	4775162.87	776.70	
	1.5	7398871.92	4775162.17	776.66	
&					
P15	0+280.	00 42d31'			
-	1.5	7398879.53	4775180.83	776.36	
	0	7398880.82	4775180.05	776.33	
	1.5	7398882.10	4775179.28	776.29	
&					
P16	0+300.	00 51d10'			
-	1.5	7398890.53	4775197.78	775.99	
	0	7398891.68	4775196.82	775.95	
	1.5	7398892.83	4775195.86	775.92	
&					
P17	0+320.	00 72d0'			
-	1.5	7398906.23	4775210.85	775.62	
	0	7398906.97	4775209.54	775.58	
	1.5	7398907.70	4775208.24	775.55	
&					
P18	0+340.	00 92d7'			
-	1.5	7398925.54	4775217.49	774.72	
	0	7398925.78	4775216.01	774.68	
	1.5	7398926.02	4775214.53	774.64	
&					
P19	0+360.	00 82d13'			
-	2.23	7398944.74	4775221.54	772.70	
	0	7398945.47	4775219.44	772.65	
	1.5	7398945.96	4775218.02	772.61	
&					
P20	0+380.	00 57d55'			
-	1.5	7398957.84	4775234.79	770.91	
	0	7398958.87	4775233.70	770.87	
	1.82	7398960.12	4775232.38	770.82	
&					

P21	0+400.	00 83d6'		
-	1.5	7398977.02	4775241.68	771.39
	0	7398977.49	4775240.25	771.35
	1.5	7398977.96	4775238.83	771.32
&				
P22	0+420.	00 66d43'		
-	1.5	7398994.48	4775250.37	772.01
	0	7398995.33	4775249.13	771.97
	1.5	7398996.19	4775247.90	771.93
&				
P23	0+440.	00 61d31'		
-	1.5	7399009.91	4775262.87	772.46
	0	7399010.87	4775261.72	772.42
	1.5	7399011.83	4775260.57	772.38
&				
P24	0+460.	00 75d27'		
-	1.5	7399026.50	4775274.55	774.02
	0	7399027.16	4775273.21	773.99
	1.5	7399027.82	4775271.86	773.95
&				
P25	0+480.	00 96d17'		
-	1.5	7399046.19	4775280.01	776.44
	0	7399046.33	4775278.52	776.40
	1.5	7399046.46	4775277.03	776.36
&				
P26	0+500.	00 98d55'		
-	1.5	7399066.24	4775280.93	777.85
	0	7399066.31	4775279.43	777.81
	1.5	7399066.37	4775277.93	777.77
&				
P27	0+520.	00 105d58'		
-	1.5	7399086.41	4775281.52	779.66
	0	7399086.29	4775280.02	779.62
	1.5	7399086.17	4775278.53	779.59
&				
P28	0+540.	00 138d43'		
-	1.5	7399105.62	4775274.15	781.62
	0	7399104.71	4775272.96	781.59
	1.5	7399103.80	4775271.77	781.55
&				
P29	0+560.	00 141d38'		
-	1.5	7399119.89	4775260.07	784.51
	0	7399118.92	4775258.92	784.47
	1.5	7399117.95	4775257.78	784.43
&				
P30	0+580.	00 118d43'		
-	1.5	7399136.78	4775250.78	787.42
	0	7399136.33	4775249.35	787.38
	1.5	7399135.88	4775247.91	787.35
&				
P31	0+600.	00 126d0'		

-	1.5	7399155.74	4775243.99	789.71
	0	7399155.12	4775242.63	789.70
	1.5	7399154.49	4775241.26	789.68
&				
P32	0+620.	00 108d58'		
-	1.5	7399174.00	4775237.23	791.09
	0	7399173.80	4775235.75	791.13
	1.5	7399173.60	4775234.26	791.17
&				
P33	0+640.	00 99d28'		
-	1.5	7399193.72	4775237.49	792.16
	0	7399193.77	4775235.99	792.20
	1.5	7399193.82	4775234.49	792.24
&				
P34	0+660.	00 110d36'		
-	1.5	7399213.94	4775236.14	794.17
	0	7399213.70	4775234.66	794.20
	1.5	7399213.46	4775233.18	794.24
&				
P35	0+680.	00 108d58'		
-	1.5	7399233.64	4775232.95	796.95
	0	7399233.44	4775231.46	796.99
	1.5	7399233.24	4775229.98	797.03
&				
P36	0+700.	00 92d0'		
-	1.5	7399253.04	4775234.45	799.85
	0	7399253.29	4775232.97	799.89
	1.5	7399253.53	4775231.49	799.93
&				
P37	0+720.	00 100d31'		
-	1.5	7399273.09	4775236.90	802.80
	0	7399273.11	4775235.40	802.83
	1.5	7399273.14	4775233.90	802.87
&				
P38	0+740.	00 115d48'		
-	1.5	7399293.29	4775234.49	806.18
	0	7399292.92	4775233.04	806.22
	1.5	7399292.54	4775231.59	806.26
&				
P39	0+760.	00 131d4'		
-	1.5	7399312.14	4775226.85	808.48
	0	7399311.39	4775225.54	808.52
	1.5	7399310.65	4775224.24	808.56
&				
P40	0+780.	00 143d30'		
-	1.5	7399328.31	4775214.62	810.72
	0	7399327.31	4775213.51	810.74
	1.5	7399326.30	4775212.40	810.76
&				
P41	0+800.	00 126d32'		
-	1.5	7399343.43	4775202.33	813.31

	0	7399342.79	4775200.97	813.27
	1.5	7399342.15	4775199.61	813.24
&				
P42	0+820.	00 107d2'		
-	1.5	7399362.55	4775199.24	814.73
	0	7399362.40	4775197.74	814.69
	1.5	7399362.25	4775196.25	814.65
&				
P43	0+840.	00 114d11'		
-	1.5	7399382.46	4775195.99	816.15
	0	7399382.13	4775194.53	816.11
	1.5	7399381.79	4775193.07	816.08
&				
P44	0+860.	00 121d21'		
-	1.5	7399401.81	4775190.29	818.35
	0	7399401.30	4775188.88	818.31
	1.5	7399400.79	4775187.48	818.27
&				
P45	0+880.	00 122d19'		
-	1.5	7399420.52	4775183.15	819.97
	0	7399419.98	4775181.75	819.98
	1.5	7399419.45	4775180.35	820.00
&				
P46	0+900.	00 122d19'		
-	1.8	7399439.30	4775176.28	821.56
	0	7399438.66	4775174.60	821.65
	1.5	7399438.13	4775173.20	821.72
&				
P47	0+920.	00 17d44'		
-	3.53	7399451.83	4775176.05	822.99
	0	7399455.34	4775175.66	823.23
	1.5	7399456.83	4775175.49	823.34
&				
P48	0+940.	00 311d5'		
-	1.5	7399440.98	4775187.22	824.07
	0	7399441.72	4775188.53	824.15
	1.5	7399442.46	4775189.83	824.23
&				
P49	0+960.	00 312d15'		
-	1.5	7399423.60	4775197.19	824.95
	0	7399424.37	4775198.48	824.99
	1.5	7399425.14	4775199.76	825.03
&				
P50	0+980.	00 312d15'		
-	1.5	7399406.44	4775207.46	826.31
	0	7399407.21	4775208.74	826.34
	1.5	7399407.98	4775210.03	826.38
&				
P51	1+0.00	312d15'		
-	1.5	7399389.28	4775217.73	827.94
	0	7399390.05	4775219.01	827.98

	1.5	7399390.82	4775220.30	828.02
&				
P52	1+20.0	0 320d24'		
-	1.5	7399372.32	4775228.69	829.58
	0	7399373.27	4775229.86	829.61
	1.5	7399374.21	4775231.02	829.65
&				
P53	1+40.0	0 337d6'		
-	1.5	7399358.54	4775243.68	831.20
	0	7399359.77	4775244.52	831.24
	1.5	7399361.01	4775245.37	831.27
&				
P54	1+60.0	0 352d11'		
-	1.5	7399349.63	4775261.95	832.58
	0	7399351.04	4775262.44	832.62
	1.5	7399352.46	4775262.94	832.66
&				
P55	1+80.0	0 336d21'		
-	1.5	7399341.69	4775279.76	833.96
	0	7399342.92	4775280.63	834.00
	1.5	7399344.14	4775281.49	834.03
&				
P56	1+100.	00 318d18'		
-	1.5	7399327.55	4775293.08	835.70
	0	7399328.45	4775294.27	835.73
	1.5	7399329.35	4775295.47	835.77
&				
P57	1+120.	00 312d20'		
-	1.5	7399311.41	4775304.61	838.14
	0	7399312.18	4775305.89	838.17
	1.5	7399312.95	4775307.18	838.21
&				
P58	1+140.	00 304d26'		
-	1.5	7399293.56	4775313.12	840.84
	0	7399294.15	4775314.50	840.88
	1.5	7399294.74	4775315.88	840.92
&				
P59	1+160.	00 304d26'		
-	1.5	7399275.16	4775320.96	843.69
	0	7399275.75	4775322.34	843.72
	1.5	7399276.34	4775323.72	843.76
&				
P60	1+180.	00 311d8'		
-	1.5	7399256.80	4775329.27	846.65
	0	7399257.54	4775330.57	846.68
	1.5	7399258.28	4775331.88	846.72
&				
P61	1+200.	00 328d4'		
-	1.5	7399240.87	4775341.97	849.39
	0	7399241.96	4775343.00	849.43
	1.5	7399243.06	4775344.02	849.46

&					
P62	1+220.	00 328d4'			
-	1.5	7399227.16	4775356.52	851.78	
	0	7399228.25	4775357.55	851.82	
	1.5	7399229.34	4775358.58	851.86	
&					
P63	1+240.	00 322d45'			
-	1.5	7399213.39	4775370.83	854.13	
	0	7399214.38	4775371.96	854.17	
	1.5	7399215.38	4775373.08	854.21	
&					
P64	1+260.	00 304d3'			
-	1.5	7399196.64	4775380.61	856.24	
	0	7399197.22	4775382.00	856.27	
	1.5	7399197.79	4775383.38	856.31	
&					
P65	1+280.	00 304d45'			
-	1.5	7399178.18	4775388.37	857.75	
	0	7399178.78	4775389.75	857.78	
	1.5	7399179.37	4775391.12	857.82	
&					
P66	1+300.	00 305d43'			
-	1.5	7399159.91	4775396.56	859.70	
	0	7399160.53	4775397.93	859.74	
	1.5	7399161.15	4775399.30	859.77	
&					
P67	1+320.	00 315d36'			
-	1.5	7399142.16	4775406.26	862.09	
	0	7399143.00	4775407.50	862.13	
	1.5	7399143.84	4775408.74	862.16	
&					
P68	1+340.	00 324d58'			
-	1.5	7399126.62	4775419.19	864.93	
	0	7399127.65	4775420.27	864.97	
	1.5	7399128.69	4775421.36	865.00	
&					
P69	1+360.	00 309d13'			
-	1.5	7399111.30	4775431.27	867.68	
	0	7399112.00	4775432.59	867.72	
	1.5	7399112.70	4775433.92	867.76	
&					
P70	1+380.	00 320d19'			
-	1.5	7399093.84	4775441.51	870.12	
	0	7399094.78	4775442.68	870.16	
	1.5	7399095.73	4775443.85	870.20	
&					
P71	1+400.	00 317d23'			
-	1.5	7399078.24	4775453.90	871.74	
	0	7399079.12	4775455.11	871.78	
	1.5	7399080.00	4775456.32	871.82	
&					

P72	1+420.	00 312d36'		
-	1.5	7399061.51	4775464.61	873.33
	0	7399062.28	4775465.89	873.37
	1.5	7399063.06	4775467.17	873.40
&				
P73	1+440.	00 320d21'		
-	1.5	7399044.75	4775475.86	874.96
	0	7399045.69	4775477.02	875.00
	1.5	7399046.64	4775478.19	875.04
&				
P74	1+460.	00 326d29'		
-	1.5	7399030.13	4775489.72	877.22
	0	7399031.19	4775490.78	877.26
	1.5	7399032.25	4775491.83	877.29
&				
P75	1+480.	00 326d29'		
-	1.5	7399016.01	4775503.89	880.02
	0	7399017.08	4775504.95	879.99
	1.5	7399018.14	4775506.01	879.95
&				
P76	1+500.	00 326d29'		
-	1.5	7399001.90	4775518.06	882.76
	0	7399002.96	4775519.12	882.72
	1.5	7399004.03	4775520.18	882.68
&				
P77	1+520.	00 332d48'		
-	1.5	7398988.13	4775532.77	885.35
	0	7398989.30	4775533.70	885.31
	1.5	7398990.47	4775534.64	885.27
&				
P78	1+540.	00 340d0'		
-	1.5	7398976.95	4775549.56	887.50
	0	7398978.24	4775550.35	887.46
	1.5	7398979.52	4775551.13	887.43
&				
P79	1+560.	00 340d0'		
-	1.51	7398966.54	4775566.64	890.23
	0	7398967.83	4775567.43	890.24
	1.5	7398969.11	4775568.21	890.24
&				
P80	1+580.	00 320d11'		
-	1.89	7398954.73	4775581.86	893.01
	0	7398955.92	4775583.33	893.05
	1.5	7398956.86	4775584.50	893.09
&				
P81	1+600.	00 284d22'		
-	1.84	7398937.44	4775588.52	895.37
	0	7398937.54	4775590.36	895.41
	1.5	7398937.62	4775591.85	895.45
&				
P82	1+620.	00 265d53'		

-	1.5	7398918.40	4775585.21	898.04
	0	7398918.00	4775586.66	898.07
	1.5	7398917.60	4775588.10	898.11
&				
P83	1+640.	00 291d13'		
-	1.5	7398898.11	4775582.74	900.26
	0	7398898.36	4775584.21	900.30
	1.5	7398898.62	4775585.69	900.33
&				
P84	1+660.	00 329d25'		
-	1.5	7398880.07	4775592.72	901.67
	0	7398881.19	4775593.72	901.71
	1.5	7398882.30	4775594.72	901.75
&				
P85	1+680.	00 340d52'		
-	1.5	7398869.25	4775609.86	903.15
	0	7398870.54	4775610.62	903.19
	1.5	7398871.84	4775611.38	903.23
&				
P86	1+700.	00 340d52'		
-	1.5	7398859.10	4775627.09	905.32
	0	7398860.40	4775627.85	905.35
	1.5	7398861.69	4775628.61	905.39
&				
P87	1+720.	00 322d1'		
-	1.5	7398846.90	4775642.17	907.82
	0	7398847.87	4775643.31	907.86
	1.5	7398848.85	4775644.45	907.89
&				
P88	1+740.	00 309d30'		
-	1.5	7398830.08	4775652.24	910.47
	0	7398830.79	4775653.56	910.51
	1.5	7398831.50	4775654.88	910.55
&				
P89	1+760.	00 312d45'		
-	1.5	7398813.28	4775663.23	913.19
	0	7398814.06	4775664.51	913.23
	1.5	7398814.84	4775665.79	913.26
&				
P90	1+780.	00 302d20'		
-	1.5	7398795.60	4775671.92	915.91
	0	7398796.13	4775673.32	915.94
	1.5	7398796.67	4775674.72	915.98
&				
P91	1+800.	00 301d45'		
-	1.5	7398776.87	4775678.89	918.62
	0	7398777.39	4775680.29	918.66
	1.5	7398777.91	4775681.70	918.70
&				
P92	1+820.	00 295d51'		
-	1.5	7398757.96	4775684.74	921.34

	0	7398758.34	4775686.19	921.38
	1.5	7398758.71	4775687.65	921.41
&				
P93	1+840.	00 320d28'		
-	1.5	7398739.99	4775694.49	923.67
	0	7398740.93	4775695.66	923.69
	1.5	7398741.88	4775696.82	923.70
&				
P94	1+860.	00 15d18'		
-	1.5	7398726.17	4775709.82	924.89
	0	7398727.67	4775709.72	924.79
	3.44	7398731.10	4775709.48	924.55
&				
P95	1+880.	00 131d1'		
-	1.5	7398744.21	4775711.93	925.97
	0	7398743.47	4775710.62	925.91
	1.51	7398742.73	4775709.31	925.85
&				
P96	1+900.	00 103d57'		
-	1.5	7398762.48	4775706.38	928.63
	0	7398762.42	4775704.88	928.57
	1.5	7398762.35	4775703.38	928.51
&				
P97	1+920.	00 92d20'		
-	1.5	7398782.01	4775708.68	931.07
	0	7398782.24	4775707.19	931.09
	1.5	7398782.48	4775705.71	931.12
&				
P98	1+940.	00 72d6'		
-	1.5	7398800.42	4775714.63	931.89
	0	7398801.15	4775713.32	931.93
	1.5	7398801.88	4775712.01	931.97
&				
P99	1+960.	00 51d50'		
-	1.5	7398815.29	4775727.04	933.39
	0	7398816.44	4775726.06	933.42
	1.5	7398817.58	4775725.09	933.46
&				
P100	1+980	.00 50d43'		
-	1.5	7398827.37	4775742.93	934.10
	0	7398828.53	4775741.98	934.14
	1.5	7398829.69	4775741.03	934.18
&				
P101	2+0.0	0 62d10'		
-	1.5	7398841.73	4775757.24	933.16
	0	7398842.67	4775756.08	933.20
	1.5	7398843.62	4775754.92	933.23
&				
P102	2+20.	00 64d15'		
-	1.5	7398857.68	4775769.39	931.55
	0	7398858.58	4775768.20	931.59

	1.5	7398859.49	4775767.00	931.63
&				
P103	2+40.	00 64d15'		
-	1.5	7398873.63	4775781.46	930.06
	0	7398874.53	4775780.26	930.10
	1.5	7398875.44	4775779.07	930.14
&				
P104	2+60.	00 54d1'		
-	1.5	7398888.35	4775794.55	928.85
	0	7398889.45	4775793.54	928.89
	1.5	7398890.55	4775792.52	928.92
&				
P105	2+80.	00 49d15'		
-	1.5	7398900.82	4775810.02	927.25
	0	7398902.00	4775809.10	927.29
	1.5	7398903.19	4775808.18	927.33
&				
P106	2+100	.00 61d34'		
-	1.5	7398914.87	4775824.65	926.09
	0	7398915.83	4775823.50	926.13
	1.5	7398916.79	4775822.34	926.17
&				
P107	2+120	.00 74d18'		
-	1.5	7398931.80	4775835.83	924.69
	0	7398932.49	4775834.49	924.73
	1.5	7398933.17	4775833.15	924.76
&				
P108	2+140	.00 73d29'		
-	1.5	7398949.99	4775844.09	923.22
	0	7398950.69	4775842.77	923.26
	1.5	7398951.39	4775841.44	923.29
&				
P109	2+160	.00 35d17'		
-	1.5	7398962.71	4775857.73	921.75
	0	7398964.09	4775857.12	921.79
	1.5	7398965.46	4775856.51	921.83
&				
P110	2+180	.00 20d31'		
-	1.5	7398966.75	4775876.86	919.98
	0	7398968.23	4775876.62	920.02
	1.5	7398969.71	4775876.38	920.05
&				
P111	2+200	.00 30d20'		
-	1.5	7398971.29	4775896.57	917.55
	0	7398972.71	4775896.08	917.59
	1.5	7398974.12	4775895.59	917.63
&				
P112	2+220	.00 34d52'		
-	1.5	7398979.14	4775915.08	914.41
	0	7398980.52	4775914.49	914.44
	1.5	7398981.89	4775913.89	914.48

&					
P113	2+240	.00 24d38'			
-	1.5	7398985.02	4775933.88	911.74	
	0	7398986.48	4775933.54	911.78	
	1.5	7398987.94	4775933.19	911.81	
&					
P114	2+260	.00 24d38'			
-	1.5	7398989.62	4775953.35	909.11	
	0	7398991.08	4775953.00	909.15	
	1.5	7398992.54	4775952.66	909.19	
&					
P115	2+280	.00 34d51'			
-	1.5	7398996.27	4775972.44	907.11	
	0	7398997.65	4775971.84	907.15	
	1.5	7398999.02	4775971.25	907.18	
&					
P116	2+300	.00 25d28'			
-	1.5	7399002.91	4775991.02	905.67	
	0	7399004.36	4775990.65	905.71	
	1.5	7399005.82	4775990.29	905.75	
&					
P117	2+320	.00 34d25'			
-	1.5	7399008.36	4776010.47	903.55	
	0	7399009.74	4776009.88	903.59	
	1.5	7399011.12	4776009.29	903.62	
&					
P118	2+340	.00 36d55'			
-	1.5	7399018.05	4776028.02	900.71	
	0	7399019.40	4776027.37	900.75	
	1.5	7399020.75	4776026.73	900.79	
&					
P119	2+360	.00 35d55'			
-	1.5	7399026.35	4776046.18	897.86	
	0	7399027.72	4776045.56	897.90	
	1.5	7399029.08	4776044.94	897.93	
&					
P120	2+380	.00 31d4'			
-	1.5	7399034.35	4776064.37	896.09	
	0	7399035.77	4776063.86	896.13	
	1.5	7399037.18	4776063.36	896.17	
&					
P121	2+400	.00 16d44'			
-	1.5	7399038.61	4776083.48	895.31	
	0	7399040.10	4776083.34	895.35	
	1.5	7399041.59	4776083.19	895.38	
&					
P122	2+420	.00 13d47'			
-	1.5	7399039.55	4776103.37	893.73	
	0	7399041.05	4776103.31	893.77	
	1.5	7399042.55	4776103.25	893.81	
&					

P123	2+440	.00 32d43'		
-	1.5	7399042.92	4776123.47	891.15
	0	7399044.32	4776122.92	891.19
	1.5	7399045.71	4776122.38	891.23
&				
P124	2+460	.00 58d10'		
-	1.5	7399054.40	4776140.44	889.39
	0	7399055.43	4776139.35	889.43
	1.5	7399056.46	4776138.26	889.46
&				
P125	2+480	.00 50d25'		
-	1.5	7399068.34	4776154.48	887.78
	0	7399069.50	4776153.54	887.82
	1.5	7399070.67	4776152.59	887.85
&				
P126	2+500	.00 36d6'		
-	1.5	7399078.68	4776171.10	885.85
	0	7399080.04	4776170.47	885.89
	1.5	7399081.40	4776169.84	885.93
&				
P127	2+520	.00 22d55'		
-	1.5	7399084.61	4776189.79	883.57
	0	7399086.08	4776189.49	883.61
	1.5	7399087.55	4776189.19	883.64
&				
P128	2+540	.00 22d55'		
-	1.5	7399088.62	4776209.38	881.78
	0	7399090.09	4776209.08	881.81
	1.5	7399091.56	4776208.78	881.85
&				
P129	2+560	.00 25d2'		
-	1.5	7399092.74	4776229.01	880.37
	0	7399094.20	4776228.65	880.41
	1.5	7399095.66	4776228.30	880.45
&				
P130	2+580	.00 25d2'		
-	1.5	7399097.47	4776248.44	878.72
	0	7399098.93	4776248.08	878.75
	1.5	7399100.39	4776247.73	878.79
&				
P131	2+600	.00 21d52'		
-	1.5	7399101.15	4776268.00	876.92
	0	7399102.62	4776267.73	876.95
	1.5	7399104.10	4776267.46	876.99
&				
P132	2+620	.00 28d52'		
-	1.5	7399106.42	4776287.47	875.11
	0	7399107.85	4776287.02	875.14
	1.5	7399109.28	4776286.57	875.18
&				
P133	2+640	.00 21d14'		

-	1.5	7399111.36	4776306.62	873.20
	0	7399112.84	4776306.37	873.24
	1.5	7399114.31	4776306.11	873.27
&				
P134	2+660	.00 20d41'		
-	1.5	7399114.60	4776326.34	871.29
	0	7399116.08	4776326.10	871.33
	1.5	7399117.56	4776325.86	871.37
&				
P135	2+680	.00 33d4'		
-	1.5	7399119.35	4776346.05	869.19
	0	7399120.75	4776345.49	869.22
	1.5	7399122.14	4776344.94	869.26
&				
P136	2+700	.00 23d22'		
-	1.5	7399125.59	4776364.75	866.57
	0	7399127.06	4776364.44	866.61
	1.5	7399128.53	4776364.13	866.65
&				
P137	2+720	.00 9d3'		
-	1.5	7399127.25	4776384.25	864.24
	0	7399128.75	4776384.31	864.28
	1.5	7399130.25	4776384.38	864.31
&				
P138	2+740	.00 354d44'		
-	1.5	7399124.03	4776403.56	861.93
	0	7399125.46	4776403.99	861.97
	1.5	7399126.90	4776404.42	862.01
&				
P139	2+760	.00 350d24'		
-	1.5	7399117.12	4776422.21	859.19
	0	7399118.53	4776422.74	859.23
	1.5	7399119.93	4776423.28	859.26
&				
P140	2+780	.00 350d24'		
-	1.5	7399109.97	4776440.88	856.38
	0	7399111.37	4776441.42	856.41
	1.5	7399112.77	4776441.96	856.45
&				
P141	2+800	.00 0d55'		
-	1.97	7399104.66	4776460.43	853.62
	0	7399106.59	4776460.79	853.60

	1.5	7399108.07	4776461.06	853.58
&				
P142	2+820	.00 279d39'		
-	2.35	7399093.96	4776471.19	850.85
	0	7399093.89	4776473.54	850.79
	1.5	7399093.85	4776475.04	850.75
&				
P143	2+840	.00 258d1'		
-	1.5	7399076.56	4776463.72	848.03
	0	7399075.97	4776465.09	847.99
	1.5	7399075.37	4776466.47	847.96
&				
P144	2+860	.00 271d29'		
-	1.5	7399056.86	4776458.85	845.45
	0	7399056.60	4776460.33	845.42
	1.5	7399056.35	4776461.81	845.38
&				
P145	2+880	.00 262d35'		
-	1.5	7399037.70	4776454.19	842.89
	0	7399037.22	4776455.61	842.86
	1.5	7399036.73	4776457.03	842.82
&				
P146	2+900	.00 262d35'		
-	1.5	7399018.77	4776447.75	840.33
	0	7399018.28	4776449.17	840.29
	1.5	7399017.80	4776450.59	840.25
&				
P147	2+920	.00 248d42'		
-	1.5	7399001.03	4776439.45	837.69
	0	7399000.22	4776440.71	837.65
	1.5	7398999.41	4776441.98	837.61
&				
P148	2+940	.00 233d25'		
-	1.5	7398986.13	4776426.81	835.10
	0	7398985.01	4776427.82	835.06
	1.5	7398983.90	4776428.82	835.02
&				
P149	2+960	.00 218d8'		
-	1.5	7398975.08	4776410.69	832.84
	0	7398973.74	4776411.37	832.80
	1.5	7398972.40	4776412.04	832.76
&				
P150	2+980	.00 202d52'		
-	1.5	7398968.67	4776392.23	831.42
	0	7398967.20	4776392.53	831.38
	1.5	7398965.73	4776392.83	831.34
&				
P151	2+983	.68 200d14'		
-	1.5	7398968.04	4776388.68	831.36
	0	7398966.56	4776388.91	831.32
	1.5	7398965.08	4776389.14	831.28

1.3.2 Dokaznica

Calculation method:

Sect.	Stat	ASFALT		ISKOP		TAMPON_0_32		POSTELJICA	
	Dist.	[M1/M2]	Dist.	[M2/M3]	Dist.	[M2/M3]	Dist.	[M1/M2]	Dist.
P1	0+0.00	3.001		0.965		0.949		3.461	
	20	60.019	20	20.508	20	19.297	20	70.396	20
P2	0+20.00	3.001		1.086		0.98		3.579	
	20	60.019	20	21.797	20	19.961	20	73.279	20
P3	0+40.00	3.001		1.094		1.016		3.749	
	20	60.019	20	19.063	20	22.422	20	77.961	20
P4	0+60.00	3.001		0.813		1.227		4.047	
	20	60.019	20	37.109	20	22.656	20	80.167	20
P5	0+80.00	3.001		2.898		1.039		3.97	
	20	60.019	20	45.234	20	20.43	20	76.9	20
P6	0+100.00	3.001		1.625		1.004		3.72	
	20	60.019	20	30.82	20	20.391	20	76.861	20
P7	0+120.00	3.001		1.457		1.035		3.966	
	20	60.019	20	32.422	20	19.453	20	80.127	20
P8	0+140.00	3.001		1.785		0.91		4.047	
	20	60.019	20	29.375	20	18.789	20	75.874	20
P9	0+160.00	3.001		1.152		0.969		3.541	
	20	60.019	20	17.031	20	21.094	20	77.406	20
P10	0+180.00	3.001		0.551		1.141		4.2	
	20	60.019	20	11.914	20	21.875	20	82.466	20
P11	0+200.00	3.001		0.641		1.047		4.047	
	20	60.019	20	15.469	20	21.25	20	80.933	20
P12	0+220.00	3.001		0.906		1.078		4.047	
	20	60.019	20	9.727	20	31.445	20	84.42	20
P13	0+240.00	3.001		0.066		2.066		4.395	
	20	60.019	20	21.797	20	41.484	20	84.947	20
P14	0+260.00	3.001		2.113		2.082		4.099	
	20	60.019	20	39.141	20	31.875	20	81.461	20
P15	0+280.00	3.001		1.801		1.105		4.047	
	20	60.019	20	54.297	20	20.82	20	76.499	20
P16	0+300.00	3.001		3.629		0.977		3.603	
	20	60.019	20	54.102	20	20.664	20	77.546	20
P17	0+320.00	3.001		1.781		1.09		4.151	
	20	60.019	20	46.992	20	20.781	20	77.968	20
P18	0+340.00	3.001		2.918		0.988		3.646	
	20	67.312	20	38.359	20	22.734	20	89.126	20
P19	0+360.00	3.73		0.918		1.285		5.267	
	20	70.542	20	9.18	20	55.313	20	83.14	20
P20	0+380.00	3.324		0		4.246		3.047	
	20	63.249	20	31.992	20	51.992	20	65.079	20
P21	0+400.00	3.001		3.199		0.953		3.461	
	20	60.019	20	43.789	20	20.313	20	70.44	20
P22	0+420.00	3.001		1.18		1.078		3.583	
	20	60.019	20	21.055	20	21.172	20	75.447	20
P23	0+440.00	3.001		0.926		1.039		3.962	
	20	60.019	20	31.563	20	20.273	20	75.472	20
P24	0+460.00	3.001		2.23		0.988		3.585	

	20	60.019	20	52.344	20	19.805	20	72.299	20
P25	0+480.00	3.001		3.004		0.992		3.645	
	20	60.019	20	44.336	20	22.813	20	70.045	20
P26	0+500.00	3.001		1.43		1.289		3.36	
	20	60.019	20	40.859	20	22.422	20	68.211	20
P27	0+520.00	3.001		2.656		0.953		3.461	
	20	60.019	20	51.914	20	19.063	20	69.222	20
P28	0+540.00	3.001		2.535		0.953		3.461	
	20	60.019	20	43.594	20	19.023	20	69.222	20
P29	0+560.00	3.001		1.824		0.949		3.461	
	20	60.019	20	39.844	20	18.984	20	69.222	20
P30	0+580.00	3.001		2.16		0.949		3.461	
	20	60.011	20	50.391	20	18.828	20	69.416	20
P31	0+600.00	3		2.879		0.934		3.48	
	20	60.011	20	61.836	20	20.273	20	78.097	20
P32	0+620.00	3.001		3.305		1.094		4.329	
	20	60.019	20	79.844	20	21.523	20	84.575	20
P33	0+640.00	3.001		4.68		1.059		4.128	
	20	60.019	20	97.852	20	21.523	20	85.758	20
P34	0+660.00	3.001		5.105		1.094		4.448	
	20	60.019	20	97.891	20	21.914	20	84.296	20
P35	0+680.00	3.001		4.684		1.098		3.982	
	20	60.019	20	80.82	20	28.281	20	75.773	20
P36	0+700.00	3.001		3.398		1.73		3.595	
	20	60.019	20	70.977	20	27.695	20	76.42	20
P37	0+720.00	3.001		3.699		1.039		4.047	
	20	60.019	20	65.234	20	21.055	20	82.612	20
P38	0+740.00	3.001		2.824		1.066		4.215	
	20	60.019	20	100.703	20	21.289	20	83.666	20
P39	0+760.00	3.001		7.246		1.063		4.152	
	20	60.012	20	116.406	20	22.578	20	83.621	20
P40	0+780.00	3		4.395		1.195		4.21	
	20	60.012	20	86.094	20	23.945	20	81.623	20
P41	0+800.00	3.001		4.215		1.199		3.952	
	20	60.019	20	52.734	20	22.5	20	79.99	20
P42	0+820.00	3.001		1.059		1.051		4.047	
	20	60.019	20	35.039	20	20.039	20	75.078	20
P43	0+840.00	3.001		2.445		0.953		3.461	
	20	60.019	20	45.195	20	19.688	20	73.082	20
P44	0+860.00	3.001		2.074		1.016		3.847	
	20	60.011	20	53.867	20	57.656	20	73.88	20
P45	0+880.00	3		3.313		4.75		3.541	
	20	62.997	20	44.375	20	58.711	20	78.102	20
P46	0+900.00	3.3		1.125		1.121		4.269	
	20	83.4	20	64.492	20	25.625	20	94.178	20
P47	0+920.00	5.04		5.324		1.441		5.149	
	20	80.445	20	62.031	20	24.844	20	89.351	20
P48	0+940.00	3.004		0.879		1.043		3.786	
	20	60.05	20	17.422	20	20.586	20	76.281	20
P49	0+960.00	3.001		0.863		1.016		3.842	
	20	60.019	20	39.18	20	19.688	20	74.075	20

P50	0+980.00	3.001		3.055		0.953		3.566	
	20	60.019	20	36.914	20	20.156	20	76.096	20
P51	1+0.00	3.001		0.637		1.063		4.044	
	20	60.019	20	19.961	20	20.117	20	75.049	20
P52	1+20.00	3.001		1.359		0.949		3.461	
	20	60.019	20	34.219	20	19.805	20	75.078	20
P53	1+40.00	3.001		2.063		1.031		4.047	
	20	60.019	20	54.688	20	20.469	20	78.567	20
P54	1+60.00	3.001		3.406		1.016		3.81	
	20	60.019	20	51.641	20	19.727	20	72.711	20
P55	1+80.00	3.001		1.758		0.957		3.461	
	20	60.019	20	33.75	20	19.023	20	69.222	20
P56	1+100.00	3.001		1.617		0.945		3.461	
	20	60.019	20	36.094	20	29.727	20	74.134	20
P57	1+120.00	3.001		1.992		2.027		3.952	
	20	60.019	20	27.266	20	30.977	20	119.542	20
P58	1+140.00	3.001		0.734		1.07		8.002	
	20	60.019	20	26.484	20	29.648	20	114.63	20
P59	1+160.00	3.001		1.914		1.895		3.461	
	20	60.019	20	30.195	20	39.531	20	75.078	20
P60	1+180.00	3.001		1.105		2.059		4.047	
	20	60.019	20	20.547	20	30.508	20	76.582	20
P61	1+200.00	3.001		0.949		0.992		3.611	
	20	60.019	20	15.078	20	20.313	20	76.582	20
P62	1+220.00	3.001		0.559		1.039		4.047	
	20	60.019	20	14.57	20	11.875	20	78.737	20
P63	1+240.00	3.001		0.898		0.148		3.827	
	20	60.019	20	19.219	20	11.836	20	78.737	20
P64	1+260.00	3.001		1.023		1.035		4.047	
	20	60.019	20	19.18	20	20.469	20	77.49	20
P65	1+280.00	3.001		0.895		1.012		3.702	
	20	60.019	20	17.188	20	21.094	20	118.906	20
P66	1+300.00	3.001		0.824		1.098		8.188	
	20	60.019	20	17.148	20	21.641	20	161.718	20
P67	1+320.00	3.001		0.891		1.066		7.984	
	20	60.019	20	31.523	20	20.625	20	116.239	20
P68	1+340.00	3.001		2.262		0.996		3.64	
	20	60.019	20	32.031	20	19.922	20	72.972	20
P69	1+360.00	3.001		0.941		0.996		3.657	
	20	60.019	20	18.047	20	20.586	20	78.778	20
P70	1+380.00	3.001		0.863		1.063		4.221	
	20	60.019	20	23.516	20	21.016	20	82.676	20
P71	1+400.00	3.001		1.488		1.039		4.047	
	20	60.019	20	24.805	20	20.703	20	79.311	20
P72	1+420.00	3.001		0.992		1.031		3.884	
	20	60.019	20	20.078	20	20.703	20	79.311	20
P73	1+440.00	3.001		1.016		1.039		4.047	
	20	60.019	20	26.445	20	19.883	20	75.078	20
P74	1+460.00	3.001		1.629		0.949		3.461	
	20	60.019	20	47.031	20	20.469	20	80.683	20
P75	1+480.00	3.001		3.074		1.098		4.607	

	20	60.019	20	30.742	20	21.406	20	86.538	20
P76	1+500.00	3.001		0		1.043		4.047	
	20	60.019	20	51.992	20	20.898	20	81.423	20
P77	1+520.00	3.001		5.199		1.047		4.096	
	20	60.019	20	74.688	20	20.664	20	86.335	20
P78	1+540.00	3.001		2.27		1.02		4.538	
	20	60.111	20	52.5	20	20.352	20	86.264	20
P79	1+560.00	3.01		2.98		1.016		4.089	
	20	63.99	20	68.711	20	20.664	20	79.509	20
P80	1+580.00	3.389		3.891		1.051		3.862	
	20	67.313	20	49.766	20	21.719	20	82.504	20
P81	1+600.00	3.342		1.086		1.121		4.388	
	20	63.433	20	20.234	20	21.797	20	85.436	20
P82	1+620.00	3.001		0.938		1.059		4.155	
	20	60.019	20	44.453	20	20.391	20	77.019	20
P83	1+640.00	3.001		3.508		0.98		3.546	
	20	60.019	20	44.961	20	19.492	20	70.609	20
P84	1+660.00	3.001		0.988		0.969		3.514	
	20	60.019	20	17.813	20	20.039	20	75.611	20
P85	1+680.00	3.001		0.793		1.035		4.047	
	20	60.019	20	19.727	20	20.117	20	76.064	20
P86	1+700.00	3.001		1.18		0.977		3.56	
	20	60.019	20	22.266	20	20.078	20	74.382	20
P87	1+720.00	3.001		1.047		1.031		3.878	
	20	60.019	20	18.281	20	21.016	20	76.31	20
P88	1+740.00	3.001		0.781		1.07		3.753	
	20	60.019	20	11.797	20	21.719	20	82.633	20
P89	1+760.00	3.001		0.398		1.102		4.511	
	20	60.019	20	9.531	20	27.461	20	86.772	20
P90	1+780.00	3.001		0.555		1.645		4.167	
	20	60.019	20	13.867	20	27.383	20	83.043	20
P91	1+800.00	3.001		0.832		1.094		4.138	
	20	60.019	20	38.164	20	21.914	20	85.422	20
P92	1+820.00	3.001		2.984		1.098		4.404	
	20	60.011	20	29.844	20	36.328	20	89.144	20
P93	1+840.00	3		0		2.535		4.51	
	20	79.528	20	35.43	20	40.156	20	98.63	20
P94	1+860.00	4.953		3.543		1.48		5.353	
	20	79.622	20	191.484	20	24.609	20	89.555	20
P95	1+880.00	3.01		15.605		0.98		3.602	
	20	60.12	20	247.266	20	19.531	20	71.57	20
P96	1+900.00	3.002		9.121		0.973		3.555	
	20	60.027	20	113.984	20	19.141	20	70.334	20
P97	1+920.00	3		2.277		0.941		3.479	
	20	60.012	20	29.57	20	19.57	20	74.311	20
P98	1+940.00	3.001		0.68		1.016		3.952	
	20	60.019	20	8.398	20	20.195	20	78.885	20
P99	1+960.00	3.001		0.16		1.004		3.936	
	20	60.019	20	3.711	20	20.703	20	81.113	20
P100	1+980.00	3.001		0.211		1.066		4.175	
	20	60.019	20	16.094	20	21.445	20	82.95	20

P101	2+0.00	3.001		1.398		1.078		4.12	
	20	60.019	20	30.156	20	20.781	20	78.057	20
P102	2+20.00	3.001		1.617		1		3.686	
	20	60.019	20	25.898	20	20.117	20	73.961	20
P103	2+40.00	3.001		0.973		1.012		3.71	
	20	60.019	20	27.852	20	19.57	20	71.714	20
P104	2+60.00	3.001		1.813		0.945		3.461	
	20	60.019	20	40.156	20	18.984	20	69.222	20
P105	2+80.00	3.001		2.203		0.953		3.461	
	20	60.019	20	45.195	20	19.141	20	69.222	20
P106	2+100.00	3.001		2.316		0.961		3.461	
	20	60.019	20	33.711	20	20.039	20	75.383	20
P107	2+120.00	3.001		1.055		1.043		4.077	
	20	60.019	20	23.75	20	20.742	20	81.697	20
P108	2+140.00	3.001		1.32		1.031		4.092	
	20	60.019	20	27.695	20	20.273	20	77.455	20
P109	2+160.00	3.001		1.449		0.996		3.653	
	20	60.019	20	23.945	20	19.766	20	71.961	20
P110	2+180.00	3.001		0.945		0.98		3.543	
	20	60.019	20	19.297	20	19.336	20	70.042	20
P111	2+200.00	3.001		0.984		0.953		3.461	
	20	60.019	20	20.352	20	18.984	20	69.222	20
P112	2+220.00	3.001		1.051		0.945		3.461	
	20	60.019	20	25.586	20	19.141	20	69.782	20
P113	2+240.00	3.001		1.508		0.969		3.517	
	20	60.019	20	19.805	20	19.727	20	74.694	20
P114	2+260.00	3.001		0.473		1.004		3.952	
	20	60.019	20	9.805	20	20.156	20	79.046	20
P115	2+280.00	3.001		0.508		1.012		3.952	
	20	60.019	20	13.359	20	19.961	20	75.599	20
P116	2+300.00	3.001		0.828		0.984		3.608	
	20	60.019	20	17.188	20	19.414	20	70.82	20
P117	2+320.00	3.001		0.891		0.957		3.474	
	20	60.019	20	21.68	20	18.984	20	69.355	20
P118	2+340.00	3.001		1.277		0.941		3.461	
	20	60.019	20	17.461	20	20	20	74.278	20
P119	2+360.00	3.001		0.469		1.059		3.967	
	20	60.019	20	14.102	20	20.391	20	75.324	20
P120	2+380.00	3.001		0.941		0.98		3.566	
	20	60.019	20	16.523	20	20.117	20	74.461	20
P121	2+400.00	3.001		0.711		1.031		3.88	
	20	60.019	20	18.516	20	20	20	73.977	20
P122	2+420.00	3.001		1.141		0.969		3.517	
	20	60.019	20	19.688	20	19.258	20	70.258	20
P123	2+440.00	3.001		0.828		0.957		3.509	
	20	60.019	20	17.695	20	19.336	20	70.784	20
P124	2+460.00	3.001		0.941		0.977		3.57	
	20	60.019	20	18.672	20	19.297	20	70.507	20
P125	2+480.00	3.001		0.926		0.953		3.481	
	20	60.019	20	19.609	20	19.18	20	71.378	20
P126	2+500.00	3.001		1.035		0.965		3.657	

	20	60.019	20	23.125	20	19.531	20	73.448	20
P127	2+520.00	3.001		1.277		0.988		3.688	
	20	60.019	20	25.703	20	20.039	20	75.069	20
P128	2+540.00	3.001		1.293		1.016		3.819	
	20	60.019	20	24.102	20	20.508	20	76.926	20
P129	2+560.00	3.001		1.117		1.035		3.873	
	20	60.019	20	20.703	20	19.883	20	73.416	20
P130	2+580.00	3.001		0.953		0.953		3.468	
	20	60.019	20	15.898	20	19.492	20	72.496	20
P131	2+600.00	3.001		0.637		0.996		3.781	
	20	60.019	20	17.734	20	20.078	20	75.919	20
P132	2+620.00	3.001		1.137		1.012		3.811	
	20	60.019	20	20.742	20	19.688	20	73.302	20
P133	2+640.00	3.001		0.938		0.957		3.52	
	20	60.019	20	23.008	20	19.063	20	70.854	20
P134	2+660.00	3.001		1.363		0.949		3.566	
	20	60.019	20	30.625	20	19.531	20	72.779	20
P135	2+680.00	3.001		1.699		1.004		3.712	
	20	60.019	20	24.609	20	19.805	20	73.37	20
P136	2+700.00	3.001		0.762		0.977		3.625	
	20	60.019	20	11.602	20	19.844	20	73.663	20
P137	2+720.00	3.001		0.398		1.008		3.741	
	20	60.019	20	20.156	20	20.391	20	76.374	20
P138	2+740.00	3.001		1.617		1.031		3.896	
	20	60.019	20	34.336	20	19.922	20	73.886	20
P139	2+760.00	3.001		1.816		0.961		3.493	
	20	60.019	20	29.766	20	19.844	20	72.744	20
P140	2+780.00	3.001		1.16		1.023		3.782	
	20	64.705	20	20.156	20	21.445	20	81.935	20
P141	2+800.00	3.47		0.855		1.121		4.412	
	20	73.198	20	20.117	20	23.438	20	91.143	20
P142	2+820.00	3.85		1.156		1.223		4.703	
	20	68.512	20	13.438	20	22.969	20	89.249	20
P143	2+840.00	3.001		0.188		1.074		4.222	
	20	60.019	20	8.359	20	21.289	20	81.53	20
P144	2+860.00	3.001		0.648		1.055		3.931	
	20	60.019	20	17.031	20	20.039	20	73.918	20
P145	2+880.00	3.001		1.055		0.949		3.461	
	20	60.019	20	23.086	20	19.102	20	69.222	20
P146	2+900.00	3.001		1.254		0.961		3.461	
	20	60.019	20	25.195	20	19.141	20	69.222	20
P147	2+920.00	3.001		1.266		0.953		3.461	
	20	60.019	20	26.484	20	19.023	20	69.222	20
P148	2+940.00	3.001		1.383		0.949		3.461	
	20	60.019	20	29.492	20	19.063	20	69.624	20
P149	2+960.00	3.001		1.566		0.957		3.501	
	20	60.019	20	30.039	20	19.883	20	75.479	20
P150	2+980.00	3.001		1.438		1.031		4.047	
	3.68	11.043	3.68	4.744	3.68	3.752	3.68	14.302	3.68
P151	2+983.68	3.001		1.141		1.008		3.726	

Sume:	9102.00	[M3]	5348.00	[M3]	3345.90	[M3]	11735.00	[M2]
	ASFALT		ISKOP		TAMPON_0_32		POSTELJICA	

1.3.3 Predmjer i predračun

1.3.4 Opšti tehnički ulovi za izvođenje radova

A – 2.0

Uklanjanje postojeće žične ograde i predajom vlasniku,

1.1 Opis

Pozicija obuhvata uklanjanje i rušenje postojećih metalnih ograda. Metalne djelovi sa zidanim ogradama se predaju vlasnicima. Betonske sa temeljnom konstrukcijom porušiti sa utovarom i odvozom na deponiju investitora, kao i vršenje mjera bezbednosti saobraćaja za vrijeme izvođenja radova i van radnog vremena gradilišta.

2.2. Izvođenje

Rušenje se vrši mašinski ili ručno po uslovima koje će na licu mesta odrediti nadzorni organ sa selekcijom materijala i uklanjanjem svih djelova konstrukcija,

Za vrijeme rušenja, utovara i odvoza materijala na deponiju izvođača, moraju se preduzeti mjere za bezbedno odvijanje saobraćaja.

2.3 Mjerenje i plaćanje

Izvršeni rad mjeri se u m1 uklonjenih ograda a plaća se po jediničnim cjenama po m1

A - 3.0

Zasijecanje postojećeg kolovoza, na vezi postojeće i planirane kolovozne konstrukcije

4.1 Opis

Ovaj rad obuhvata zasecanje kolovoza u debljini postojećih asfaltnih slojeva. Opsecanje izvršiti mašinskim putem pri čemu je neophodno oformiti pravilnu ivicu.

4.2 Mjerenje i plaćanje

Plaća se po m1 zasječenog sloja.

A – 4.0

Mašinsko struganje postojećeg sloja od asfalt betona

5.1 Opis

Pozicija obuhvata skidanje-struganje asfalta robotom debljine sloja prosečno d=3-4 cm i transport ostruganog materijala. Skidanje se obavlja mašinskim putem pomoću mašine Wirtgen ili neke druge glodalice. Ostrugani materijal se transportuje na deponiju koju će odrediti nadzorni organ.

5.2 Mjerenje i plaćanje

Plaća se po 1 m2 ostrugane površine

B - 1.0

Iskop u širokom otkopu na trasi u materijalu svih kategorija

1.1 Obim i sadržaj radova

Iskop u širokom otkopu na trasi u materijalu svih kategorija, sa uracunatim iskopom humusa, i prevoz materijala na gradsku deponiju. Sve iskope treba izvršiti prema profilima, opisanim kotama i projektom propisanim nagibima, na način opisan u tehničkim uslovima. Iskop treba obaviti mašinski ili ručno po uslovima koje će na licu mesta odrediti nadzorni organ.

1.2 Propisi za izvršenje radova

JUS U.E1.010 Zemljani radovi na izgradnji puteva.

1.3 Izvođenje radova

U načelu, iskop treba obavljati upotrebom mehanizacije i drugih sredstava, tako da se ručni rad ograniči na neophodni minimum. Iskope u tvrdom kamenom materijalu treba izvoditi mašinskim bušenjem, dubinskim i običnim miniranjem i ponovnim miniranjem većih stijena, ukoliko bi to zahtijevala namjenska upotreba iskopanog materijala. Treba uzeti u obzir, takođe, mehaničko guranje, odnosno utovar materijala, te prijevoz do mjesta upotrebe, odnosno do deponije sa

istovarom. Sav iskopani materijal iz iskopa mora biti prilagođen zahtjevima namenske upotrebe prijema projektu i ovim tehničkim uslovima.

Sve iskope treba izvršiti prijema profilima, prijedviđenim visinskim kotama i propisanim nagibima po projektu, odnosno po zahtjevima nadzornog organa. Pri izvođenju iskopa treba sprovesti potrebne zaštitne mjere za potpunu sigurnost pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. U ovoj fazi rada mora biti omogućeno efikasno odvodnjavanje platoa.

Nagibe kosina u iskopu treba urediti po projektu, odnosno po zahtjevima nadzornog organa. Taj rad zahtijeva, takođe, osiguranje rastresenih zona, čepova, kaverna, izvora vode itd., ako takvi radovi nisu prijedviđeni već u drugim radovima, kao napr., zaštita kosina usjeka u skladu sa uslovima zemljanog materijala, geološkim nalazima i drugim pojavama u iskopima, što izvođač mora uzeti u obzir u toku rada, usled čega izvođač nema pravo na izmjenu jediničnih cijena.

Pri izvođenju radova treba paziti da ne dođe do potkopavanja, poremećaja ravnoteže, ili oštećenja kosina iskopa koje su projektom prijedviđene. Svaki takav slučaj izvođač je dužan naknadno da sanira po uputstvima nadzornog organa, s tim da ne može zahtijevati bilo kakvu odštetu, ili priznanje plaćanja za veći ili neprijedviđeni rad.

Pri samom izvođenju radova na iskopima, treba po mogućnosti svesti na minimum sve uticaje koji bi prouzrokovali ometanje saobraćaja, ljudi i okoline pri čemu valja izvršiti, takođe, i svu potrebnu saobraćajnu i sigurnosnu signalizaciju, a po posebnom odobrenju nadležnog organa, što treba da pribavi izvođač. Ukoliko bi takve smetnje nastale izvođač je dužan da ih odmah odstrani o svom trošku.

Izradu nasipa treba izvršiti iz probranog dijela materijala prijema projektovanim kotama i detaljima iz projekta

1.4 Odvoz lokalnog materijala za aggregate i ispitivanja

Prije i za vrijeme rada treba na svim promjenama u iskopu odnosno kvalitetu zemljanih materijala uzeti odgovarajuće uzorke za ispitivanje upotrebljivosti materijala za namjenu za koju će se upotrebljavati. Od ovlašćene institucije treba dobiti atest u pogledu upotrebljivosti materijala iz svakog značajnog većeg usjeka, ili na mjetima gdje bi bilo moguće upotrebljavati lokalni materijal. Ukoliko se namjerava da se materijal iz iskopa upotrebi treba ga ugraditi u nasipe odnosno deponovati na posebno mjesto koje će prijedložiti odnosno prihvatiti nadzorni organ ukoliko prijedstavlja višak.

1.5 Mjerenje

Mjerenje količina za obračun iskopa vrši se na osnovu stvarne kubature iskopa, mjereno u samoniklom stanju, na osnovu mjerenja popriječnih profila nakon skidanja humusa i po konačnom iskopu u okviru projekta odnosno promjena koje je odobrio nadzorni organ. Više iskopane količine od projektovanih ne plaćaju se ukoliko su nastale greškom izvođača. Za određivanje količine različitih vrsta zemljanih materijala u iskopu usvaja se sledeći kriterijum:

- Prijema popriječnim profilima, određuju se za vrijeme gradnje, u procentu od cjelokupne površine popriječnog profila, količine pojedinih vrsta zemljanih materijala, što je osnova za određivanje ukupnih količina za pojedinu vrstu-kategoriju. Pri otkopavanju u širokom otkopu, u mješovitom materijalu, kategorisanje iskopa je obavezno i, bez obzira na to da li postoji zahtjev izvođača.

Kategorizaciju iskopa obavlja komisija u sastavu: prijedstavnik investitora na terenu, nadzorni organ (ukoliko postoji šef nadzorne službe na terenu, onda je to lice obavezno član komisije), a u ime izvođača ovlašćeni prijedstavnik. Komisija o svom radu sačinjava zapisnik i na osnovu priznatih procjenata, kroz zapisnik, prijedstavnik investitora obračunava kategorije i to upisuje u građevinsku knjigu (primjenjivati GN 200).

Sočiva, gnijezda i kaverne među pojedinim vrstama zemljanih materijala, koje ne prijelaze 1m², ne odbijaju se pri određivanju površine odnosno kubature, a veće površine odbijaju se od površina pojedinih odgovarajućih vrsta.

Praznine iznad 1 m² se odbijaju. Sav materijal iz iskopa koji se upotrebi za drugu namjenu, osim za nasip, i ukoliko ga izvođač nije nadoknadio iz pozajmišta, odbija se pri određivanju

količine od ukupne mase iskopa. Iskop iz pozajmišta koji nije ugrađen u nasip odbija se pri utvrđivanju količina.

1.6 Plaćanje

Plaćanje se obavlja po kubnom metru samoniklog iskopa, po jediničnoj cjeni iz ugovorenog prijedračuna, i to odvojeno za pojedine vrste zemljanih materijala. Ova cjena obuhvata sve radove na iskopu sa utovarom, prijevozom i istovarom materijala na određenom mjestu upotrebe prijema rasporedu masa na deponiju na posebno mjesto koje će prijedložiti odnosno prihvatiti nadzorni organ.

B - 2.0

Uređenje posteljice

3.1 Opis

Pozicija obuhvata nabavku, dovoz, razastiranje, grubo i fino planiranje i nabijanje, sanacije pojedinih manjih nehomogenih mesta, kvašenje, odnosno prosušivanje zemlje uz zbijanje do propisane zbijenosti.

Opisane radove treba izvoditi do kota prijedviđenih u Projektu po celoj širini posteljice i u skladu sa ovim tehničkim uslovima.

3.2 Prijethodna ispitivanja materijala

Potrebno je izvršiti sledeća ispitivanja:

Standardnim Proktorovim postupkom odrediti maksimalnu suhu zaprijeminsku težinu, optimalnu vlažnost i stvarnu vlažnost.

Ispitati granulometrijski sastav i stepen neravnomernosti.

Ispitati Aterbergove granice konzistencije, granice tečenja, granice plastičnosti, indeks plastičnosti i proveriti osetljivost na dejstvo mraza (Kasagrandeov kriterijum)

Utvrđiti grupni indeks (Ig).

Utvrđiti Kalifornijski indeks nosivosti tla (CBR) po JUS-u U.B1 042.

Kriterijum za ocenu kvaliteta materijala prije ugrađivanja

Vlažnost materijala treba da je takva da se može pri sabijanju postići propisani kvalitet (bliža optimalnoj);

Maksimalna zaprijeminska težina ostvarena u laboratoriji sa energijom $E = 60 \text{ MNm/m}^3$ treba da je veća od $16,5 \text{ kN/m}^3$;

Optimalna vlažnost manja od 20%;

Granica tečenja manja od 40% a indeks plastičnosti manji od 20%;

Stepen neravnomernosti "U" ne manji od 9 i da najveće zrno u tom sloju nije veće od 60 mm (10% do 70 mm);

Kalifornijski indeks nosivosti CBR veći ili jednak od 5% i to za sve materijale koji se ugrađuju u planum nasipa i useka.

3.3 Izvođenje i kvalitet radova

Celokupna širina posteljice prijema Projektu mora biti mehanički ili hemijski stabilizovana.

Iskopani ili nasuti i razasrti materijal za posteljicu mora se odmah nabiti.

U slučaju da je već zbijena posteljica duže vreme izložena vremenskim nepogodama ili na neki drugi način oštećena, Izvođač je dužan da je ponovo dovede u stanje zahtevano ovim tehničkim uslovima. Nasipani i izravnati materijal na posteljici koji je prijedviđen za kasniju hemijsku stabilizaciju mora biti isto tako odmah mehanički zbijen da se spriječi proceđivanje oborinske vode kroz pripremljenu površinu posteljice.

3.4 Zahtevi kvaliteta za posteljicu

Ravnost

Površina završnog sloja puta (posteljica) mora biti izravnata tako da se dozvoljavaju maksimalna odstupanja od merne ravni -30 mm. Ravnost se meri krstovima ili kanapom u svakom profilu u svim pravcima (uporedni, podužni i dijagonalni).

Kote površine

Kote površine završnog sloja posteljice na bilo kom mestu mogu odstupati od projektovanih najviše za -30 mm.

Kote pojedinih mernih mesta treba odrediti nivelmanski, a mesta će odrediti nadzorni organ po slobodnom izboru, a obavezno na svakom popriječnom profilu.

Popriječni i uzdužni nagibi posteljice moraju se izvesti prijema projektu.

Niže izvedena posteljica dopunjava se na teret izvođača, materijalom za donji noseći sloj. Više izvedena posteljica mora se ukloniti do projektovane kote.

3.5 Kontrola kvaliteta ugrađivanja

Propisi po kojima se vrši kontrola kvaliteta ugrađivanja (JUS):

U.B1 010 - uzimanje uzoraka

U.B1 012 - određivanje vlažnosti tla

U.B1 016 - određivanje zaprijeminske težine tla

U.B1 046 - određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče.

3.6 Kriterijum za ocenu kvaliteta ugrađivanja

Za posteljicu od koherentnog materijala i mešanog materijala sadržaja do 20% kamenitih materijala, zahtevana zbijenost treba da je veća od 98% u odnosu na maksimalnu zaprijeminsku težinu dobijenu po modifikovanom Proktorovom opitu.

Za posteljicu od nekoherentnog i mešanog materijala sa više od 20% kamenih materijala zahteva se minimalna vrednost modula stišljivosti M_s , dobijena opitnom pločom priječnika 30cm prijema sledećem:

za mešane materijale sa 20 - 35% kamenitih materijala $M_s = 30 \text{ Mpa}$

za mešane materijale sa 35 - 50% kamenitih materijala $M_s = 35 \text{ Mpa}$

za mešane materijale sa više od 50% kamenitih materijala $M_s = 40 \text{ Mpa}$

za nekoherentne materijale $M_s = 50 \text{ Mpa}$

Navedena ispitivanja se vrše pri optimalnoj vlažnosti ili njoj bliskoj ($\pm 2\%$).

3.7 Obim tekućih kontrolnih ispitivanja

Ispitivanje zbijenosti ili nosivosti vršiti na svakih 20-25 m² sa dva opita u neposrednoj blizini.

Priznaju se rezultati koji daju približno istu vrednost kod oba opita;

CBR opit raditi za svaki usek i nasip kao i za svaku promenu materijala.

3.7 Prijem uzimanje radova

Prijem posteljice vrši Nadzorni organ neposredno prije sledeće faze izvođenja radova.

3.8 Merenje i plaćanje

Merenje i plaćanje se vrši po kvadratnom metru (m²) uređene posteljice po projektnim količinama.

C - 1.0

Donji noseći sloj od od pjeskovito-šljunkovitog materijala,

1.1 Opis rada

Rad obuhvata izrada donjeg mehanički stabilizovanog nosećeg sloja (tampona) od pjeskovito-šljunkovitog materijala, 0/31,5mm, debljine 25cm i 15 cm ($M_s=80 \text{ MN/m}^2$). U poziciju uključeni nabavka, transport, razastiranje i zbijanje). Dozvoljena odstupanja ugrađenog sloja 10mm, Rad obuhvata nabavku, prijevoz, razastiranje i zbijanje. Debljina ugrađenog i zbijenog sloja iznosi 30 cm ispod asfaltnih slojeva, odnosno 15 cm ispod trotoara, prijema glavnom projektu.

1.2 Izrada

Donji noseći sloj ugrađivati na posteljicu koja mora biti pripremljena prijema zahtjevima iz ovih tehničkih uslova. Tek kada nadzorni organ primi posteljicu i odobri rad, može početi navoženje materijala za donji noseći sloj. Vozila sa blatnim točkovima ne smiju se voziti po razastrtom ili sabijenom materijalu. Nakon navoženja, materijal razastrti i fino isplanirati, u debljini potrebnoj da se nakon sabijanja dobije sloj projektovane debljine. U radu treba paziti da ne dođe do segregacije materijala. Sabijanje se vrši odgovarajućim vibro sredstvima.

Planum sabijenog sloja mora da ima projektovane kote, širinu i pad, kako je to dato u projektu.

1.3 Kontrola kvaliteta

Kontrola kvaliteta obuhvata prijethodna i kontrolna ispitivanja materijala, kao i kontrolu ugrađenog i zbijenog sloja.

1.4 Prijethodna ispitivanja

Materijal mora da zadovolji određene zahtjeve u pogledu:

- fizičko-mehaničkih i mineraloško petrografskih osobina agregata;
- granulometrijskog sastava ukupnog materijala;
- nosivosti;
- sadržaja organskih materijala i lakih čestica.

U pogledu fizičko-mehaničkih i mineraloško petrografskih osobina, materijal mora da zadovolji sledeće kriterijume:

- oblik zrna.....	nepovoljno do 50%
- trošna zrna.....	do 7%
- sadržaj muljevito glinovitih i organskih čestica	do 5%
- habanje po Los Angeles-u.....	max 50%
- postojanost agregata na smrzavanje	postojan

- mineraloško petrografski sastav utvrđuje se mineraloško petrografskom analizom koja treba da da učešće pojedinih vrsta stena po obimu zastupljenosti. Ne dozvoljava se prisustvo laporaca, glinenih škriljaca, mekih i glinovitih pješčara, konglomerata raspadutih granita i gnajseva.

Kriva granulometrijskog sastava materijala mora se nalaziti unutar granica datih na sledećoj tabeli:

Otvor sita u mm kvadratna	Prolaz kroz sita %
45	100
31.5	85-100
22.4	68-93
16	56-85
8	38-69
4	27-56
2	20-44
1	15-35
0.5	11-30
0.25	8-23
0.09	2-11

Sem ovoga granulometrijski sastav mora zadovoljiti i:

- sadržaj zrna manjih od 0.02 mm, ne smije biti veći od 5%
- stepen neravnomjernosti granulometrijskog sastava $U = 15 - 100$
- Nosivost materijala izražena kalifornijskim indeksom nosivosti mora biti CBR 30% pri relativnoj zbijenosti od 95%, u odnosu na maksimalnu zaprijeminsku masu po modificiranom Proktor-ovom postupku.
- Sadržaj organskih materija i lakih čestica ne smije biti veći od 5%.

1.5 Kontrolna ispitivanja ugrađenog sloja

Kontrola se vrši ispitivanjem stepena relativne zbijenosti u odnosu na modifikovan Proctor-ov postupak, najmanje na svakih 500 m².

- Step en zbijenosti $S_z (\%) > 98\%$

Kontrolu granulometrijskog sastava vršiti na svakih 3000 m². Ravnost ispitivati letvom dužine 4 m, na svakom popriječnom profilu. Dozvoljeno odstupanje je 10 mm. Visina izrađenog nosećeg

sloja u bilo kojoj tački može odstupati od projektovane najviše za 10 mm, što se provjerava nivelmanskim snimanjem. Odstupanje debljine izvedenog sloja ne smije biti veće od 15 mm. Odstupanja veća od datih nisu dozvoljena. U slučaju da odstupanja ostaju trajna nadzorni organ i investitor moraju dati svoje mišljenje i stav po ovom pitanju kako bi se prijeduzele odgovarajuće mjere za održanje projektovanog kvaliteta radova, odnosno da bi se znalo koje mjere treba prijeduzeti pri obračunu radova.

1.6 Mjerenje i plaćanje

Obračun po kubnom metru stvarno ugrađenog i zbijenog donjeg nosećeg sloja.

C - 2.0

Noseći sloj od bituminiziranog šljunka BNS 22

3.1 Opis

Pozicija obuhvata spravljanje, ugrađivanje i zbijanje mješavine od mineralnog materijala i bitumena, u jednom sloju (6 cm) ukupne debljine d=6 cm.

3.2 Osnovni materijali

Za izradu nosećeg sloja od bituminizovanog materijala treba primjeniti sledeće osnovne materijale: pješkovit šljunak, kameno brašno, vezivo Bit 60.

3.3 Kvalitet osnovnih materijala

3.3.1 Pješkovit šljunak

Materijal mora da zadovolji određene zahtjeve u pogledu:

- fizičko-mehaničkih i mineraloško-petrografskih osobina samih zrna, shodno JUS U.E9.021;

- habanje po Los Angelesu max 28%
- sadržaj zrna nepovoljnog oblika..... max 20%
- sadržaj grudvi gline max 0.25%
- upijanje vode..... max 1.2%
- prionljivost za bitumen..... dobra
- postojanost na smrzavanje..... postojan
- granulometrijski sastav mora da odgovara zadatom području

Kvadratni otvor sita mm	Prolaz kroz sita u % mase BNS 22
0.09	4-14
0.25	7-37
0.71	12-53
2	21-65
4	30-74
8	44-85
11.2	54-92
16.0	70-100
22.4	97-100
31.5	100

3.3.2 Kameno brašno

Kameno brašno u svemu mora da odgovara kriterijumima datim u JUS B.B3.045.

3.3.3 Bitumen

Bitumen može biti Bit 45 ili Bit 60. Bitumen u svemu mora da odgovara kriterijima JUS U.M3.010 za predviđeni tip bitumena.

3.3.4 Emulzija

Za vezu između slojeva primjenjivati katjonsku polustabilnu emulziju, prema JUS U.M3.024, ili anjonske emulzije, prema JUS U.M3.022.

3.4 Mješavina

U asfaltnoj mješavini učešće bitumena orijentaciono iznosi 3.5-4%. Linije prosijavanja mineralne mješavine treba da leže u granicama navedenim pod 2.3.1.

3.5 Fizičko-mehaničke osobine asfaltne mješavine

Asfaltna mješavina sabijena u Maršalove kalupe na 155-160°C i mineralna mješavina od ekstrahovane asfaltne mase treba da zadovolje sledeće uslove:

Red. br.	Vrsta ispitivanja	Uslovi kvaliteta
1.	Zaostale šupljine (%)	3-9
2.	Stabilnost (kN)	min 6
3.	Ukočenost kN/mm	min 2.2
4.	Tolerancija odstupanja linije prosijavanja ekstrahirane mineralne mješavine u odnosu na usvojenu mješavinu probnim radom mašine	sito 0.09 mm 0.8% sito 0.25 mm 2.0% sito 0.71 mm 3.0% sito 2 mm 3.0% sito 4 mm 4.0% rešeto 8 mm 4.0% rešeto 11 mm 4.0%
5.	Tolerancija odstupanja količine veziva u odnosu na usvojenu recepturu	Utvrđuje se prethodnim ispitivanjima, a tolerancija je u granicama $\pm 0,5\%$ od vrijdnosti utvrđene u prethodnom sastavu asfaltne mješavine.

Ugrađeni sloj od bitumenizovanog šljunka mora imati sledeće osobine:

Red. br.	Osobine	Uslovi kvaliteta
----------	---------	------------------

1. Zaostale šupljine (%)	2-10
2. Uvaljanost (zbijenost) sloja (%)	min 97
3. Ravnost sloja pod ravnjačem 4 m	max 20 mm
4. Odstupanje površine sloja od propisane visine	max + 10 mm
5. Odstupanje od zahtjevanog poprečnog pada	max $\pm$ 0.4% aps

Odstupanja veća od datih nisu dozvoljena. U slučaju da odstupanja ostaju trajna nadzorni organ i investitor moraju dati svoje mišljenje i stav po ovom pitanju kako bi se preduzele odgovarajuće mjere za održanje projektovanog kvaliteta radova, odnosno da bi se znalo koje mjere treba preduzeti pri obračunu radova.

3.6 Tehnologija izvršenja

3.6.1 Priprema podloge

Asfaltni sloj može se polagati na podlogu koja je suva i nije smrznuta. Prije početka radova podloga mora da je dobro oprana, očišćena čeličnim četkama i izduvana kompresorom. Pošto se završi čišćenje podloge, nadzorni organ snimiće niveletu i ravnost podloge. Na djelovima gdje površina sloja podloge odstupa od propisane visine za više od 20 mm neophodno je da izvođač izvrši popravku podloge prema zahtjevima traženim projektnim rješenjem, odnosno:

- na mjestima gdje je površina podloge ispod propisane nivelete, treba popravku izvršiti povećanjem sloja asfaltne mješavine;
- na mjestima gdje je površina podloge iznad propisane nivelete, treba na odgovarajući način skinuti višak u podlozi.

Prije izrade asfaltnog sloja obavezno je nanošenje sloja emulzije u količini od 150 g bitumenskog veziva po m². Vrsta emulzije je u zavisnosti od vrste podloge.

3.6.2 Spravljanje i transport asfaltne mješavine

Temperatura bitumena treba da bude od 150-170oC. Temperatura agregata ne smije da je viša od temperature bitumena, odnosno ne da je veća od 150oC. Temperatura asfaltne mješavine u mješalici treba da se kreće u granicama 150-170oC (izuzetno 175oC). Asfaltna masa može se transportovati samo u vozilima čiji je tovarni sanduk prethodno očišćen i premazan rastvorom silikonske emulzije. Upotreba nafte i naftnih derivata je zabranjena. U transportu asfaltna masa mora se pokrivati. Osovinski pritisak vozila ne smije da pređe dozvoljeno osovinsko opterećenje od 10 t.

3.6.3 Ugrađivanje asfaltne mješavine

Asfaltni sloj ugrađuje se jednim finišerom i odgovarajućom garniturom valjaka po tehnologiji usvojenoj na probnoj deonici. Istovremeni rad sa dva finišera dozvoljen je samo ako je to projektom uslovljeno.

Temperatura asfaltne mješavine na mjestu ugrađivanja ne smije da bude niža od 130oC i viša od 175oC. Asfaltni sloj valja se dok se ne postigne zahtjevana zbijenost koja se kontroliše na licu mjeta izotopnom sondom.

a) Radni spojevi

Prilikom nastavljanja radova, posle dužih radnih zastoja ili prekida rada, mjesto sastava odsjeći po cjeloj debljini i premazati bitumenskom emulzijom.

3.6.4 Period izvršenja radova

Noseći sloj sa specifikacijama iz ovih tehničkih uslova može se ugrađivati isključivo kada su temperature vazduha veće od 5oC, bez vjetra ili minimum 10oC sa vjetrom. Asfaltna mješavina ne smije se ugrađivati kada je izmaglica ili kiša. Temperatura podloge ne smije da bude niža od +5oC.

3.7 Kontrola kvaliteta

3.7.1 Prethodna ispitivanja asfaltne mješavine

Prije početka radova, izvođač je obavezan da izradi u ovlašćenoj laboratoriji projekat prethodne asfaltne mješavine u svemu saglasan sa zahtjevima ovih tehničkih uslova.

Nikakav rad ne smije da započne dok izvođač ne predloži prethodnu mješavinu na saglasnost nadzornom organu. Atesti o osnovnim materijalima i prethodnoj mješavini ne smiju biti stariji od 6 mjeeci. Ukoliko nastanu promene u kvalitetu osnovnih materijala, izvođač je dužan da predloži nadzornom organu pismenim dopisom predlog za promenu asfaltne mješavine, odnosno da predloži novu prethodnu mješavinu na saglasnost, pre početka upotrebe tih materijala.

3.7.2 Dokazni radni sastav asfaltne mješavine

Početak probnog rada može da počne kada je obezbeđeno na deponijama najmanje 40% potrebnih količina kamene sitneži koja mora biti deponovana u odvojene deponije. Kvalitet prethodne asfaltne mješavine dokazuje se probnim radom, s tim da se asfaltna mješavina usvaja na samom postrojenju, a kvalitet ugrađivanja na opitnoj dionici. Ukoliko kvalitet osnovnih materijala na gradilištu ne odgovara ovim tehničkim uslovima, izvođač je dužan da obezbjedi kvalitetnije osnovne materijale. Ukoliko se doziranjem osnovnih materijala, prema prethodnoj mješavini, ne mogu zadovoljiti svi propisani zahtjevi za fizičko-mehaničke osobine asfaltne mješavine i za ugrađeni sloj, neophodno je korigovati doziranje osnovnih materijala i ponoviti probni rad. Tek kada se probnim radom postignu svi postavljeni zahtjevi, nadzorni organ usvojiće radnu mješavinu i dati saglasnost za neprekidni rad.

Dokazivanje radnog sastava asfaltne mješavine vrši operativna ovlašćena laboratorija.

3.7.3 Ispitivanje bitumena

Izvođač radova može da nabavi bitumen samo pod uslovom da za svaku isporuku

obezbjedi atest proizvođača koji će biti odmah dostavljen na uvid nadzornom organu, odnosno laboratoriji.

Pored uvida u atest proizvođača, operativna laboratorija vršiće i redovna ispitivanja u skraćenom obimu (PK, penetracija i tačka loma), i to:

- na početku radova i
- za svaku cisternu bitumena na asfaltnoj bazi prije upotrebe.

Zabranjuje se upotreba bitumena iz neispitanih cisterni.

3.7.4 Ispitivanje filera

Laboratorija će ispitati granulometrijski sastav filera:

- na početku radova i
- na svakih 100 t dobavljenog filera

3.7.5 Ispitivanje fizičko-mehaničkih osobina asfaltne mješavine i ugrađenog sloja

Ova ispitivanja vršiće operativna laboratorija:

- na početku radova i
- na svakih 2000 m².

Uzorak asfaltne mase uzima se iz vruće tek razastrte asfaltne mješavine iza finišera. Kontrola zbijenosti i šupljina u zastoru obavlja se vađenjem kernova iz gotovog zastora, na istom mjetu gdje je uzet uzorak vruće asfaltne mješavine.

3.7.6 Ravnost sloja

Mjerenje obavlja nadzorni organ na poprečnom profilu, s tim da međusobni razmak ne bude veći od 30 m.

Mjerenje se vrši ravnjačom 4 m dužine (levo, desno, sredina).

3.7.7 Granulometrijski sastav mineralne mješavine

Ukoliko ima više od 5% rezultata sa odstupanjima u frakciji filera i bitumena od dozvoljenih, asfaltni sloj se ne može prihvatiti kao dobar.

3.8 Mjerenje i plaćanje

Obračun po m² stvarno izvršenog asfaltnog sloja određene debljine u svemu po ovome opisu.

D. OSTALI RADOVI

1. PROPUSTI

Opis

Za odvodnjavanje pretežno se upotrebljavaju propusti, koji su kružnog, paraboličnog ili ovalnog presjeka, a izgrađeni su od cijevi iz cementnog betona, polimera ili duktilnog livenog metala.

Parabolični i ovalni propusti mogu se raditi i od odgovarajućeg profilisanog lima.

Propusti se završavaju sa ulaznim i izlaznim glavama koje se oblikuje po posebnom detalju.

Za odvajanje većih količina vode upotrebljavaju se pločasti propusti pravougaonog presjeka (većih dimenzija), koji se rade iz ojačanog cementnog betona na licu mjesta ili iz prefabrikovanih (montažnih) elemanta. U izuzetnim slučajevima može se upotrijebiti i drvo.

Izrada propusta uključuje nabavku svih odgovarajućih materijala i ugrađivanje na mjestima, koja su određena po projektnoj dokumentaciji.

Vodu iz iskopa za propuste treba ispumpavati sve dok propust sa zasipanjem ne iziđe izvan nivoa podzemne vode. Štetu, koja bi nastala zbog prekida ispumpavanja vode, mora nadoknaditi izvođač radova.

Način izvođenja propusta određen je u projektnoj dokumentaciji. Ako nije onda to određuje nadzor.

Osnovni materijali

Osnovni materijali za izradu propusta su materijali za podložne slojeve, za propuste i glave propusta, za oblaganje (obetoniranje) cijevi.

Materijali za podložne slojeve

Podložni slojevi ispod propusta mogu se izgraditi iz dvije vrste materijala:

-donji sloj za izravnavanje i ravnomjerno nalijeganje propusta iz smjese kamenih frakcija,

-gornji sloj, na kome neposredno leži propust, je iz mješavine cementnog betona.

Materijali za propuste i glave propusta

Za izradu propusta okruglog presjeka upotrebljavaju se prefabrikovane cijevi iz cementnog betona, polimernih i drugih materijala, koji odgovaraju zahtjevima projektne dokumentacije.

Propusti paraboličnog i pravougaonog presjeka, obično se izrađuju na licu mjesta iz: mješavine cementnog betona, čelika za ojačanje (armature).

Pored navedenih materijala, za izradu propusta potrebna je oplata, cementni malter lomljeni kamen za kaldrmisanje (oblaganje).

Za izradu ulaznih i izlaznih glava propusta okruglog i paraboličnog presjeka potrebno je: mješavina cementnog betona, čelik za ojačanje, oplata, cementni malter.

Propusti i glave propusta

Izvođač može početi sa izgradnjom propusta i glava tek kada je nadzor preuzeo podložni sloj i odobrio postupak izrade propusta.

Ako je u projektnoj dokumentaciji predviđena obrada površine cementnog betona sa cementnim malterom, onda se izvodi na odgovarajuće pripremljenu površinu još dok se cementni beton nalazi u fazi početka stvrdnjavanja.

Svi radovi se moraju obaviti tako da je obezbijedena vodonepropusnost propusta i nesmetani protok vode kroz propust te u dimenzijama iz projektne dokumentacije. Svaku promjenu prethodno mora odobriti nadzor.

Obloga (obetoniranje) cijevi propusta

Izvođač može početi sa ugrađivanjem cementnog betona za oblogu (obetoniranje) propusta tek kada mu to odobri nadzor. Pri tome svi spojevi cijevi iz cementnoga betona moraju se zapuniti sa cementnim malterom.

Kvalitet izrade

Ugrađivanje djelomično oštećenih prefabrikovanih elemenata za propuste može odobriti nadzor, pod uslovom da se ne smanjuje kvalitet propusta.

Prije početka ugrađivanja izvođač mora dostaviti nadzoru i prethodni (laboratorijski) sastav mješanice cementnog betona i cementnog maltera, koje namjerava upotrijebiti u toku izgradnje propusta.

Prije dobivanja saglasnosti nadzora za prethodni sastav mješavine cementnog betona i cementnog maltera, izvođač ne smije početi sa ugrađivanjem. u odnosu na karakteristike i značaj pojedinačnog rada.

Provjeravanje kvaliteta izrade

Unutrašnja kontrola

Obim unutrašnje kontrole za izgradnju propusta, koju mora izvoditi ovlašteni laboratorij, određuje nadzor na osnovu predložene dokumentacije i na osnovu napredovanja radova.

Minimalni obim unutrašnje kontrole za izgradnju propusta naveden je u tabeli 4.17.

Tabela 4.17: Minimalna učestalost ispitivanja za unutrašnju kontrolu pri izgradnji propusta

Osobine	Minimalna učestalost ispitivanja
- smjesa kamenih frakcija	200 m ³
- mješavina cementnog betona	20 m ³
- prefabrikovani elementi	100 kosov
- čelik za ojačanje	5 t
- cementni malter	10 m ³

Vanjska kontrola

Obim ispitivanja za vanjsku kontrolu, koju izvodi ovlaštena institucija naručioca, po pravilu je u omjeru 1:5 u odnosu na ispitivanje unutrašnje kontrole. Mjesto za oduzimanje uzoraka za vanjsku kontrolu skladnosti izrade mora odrediti nadzor po statističkom slučajnom izboru.

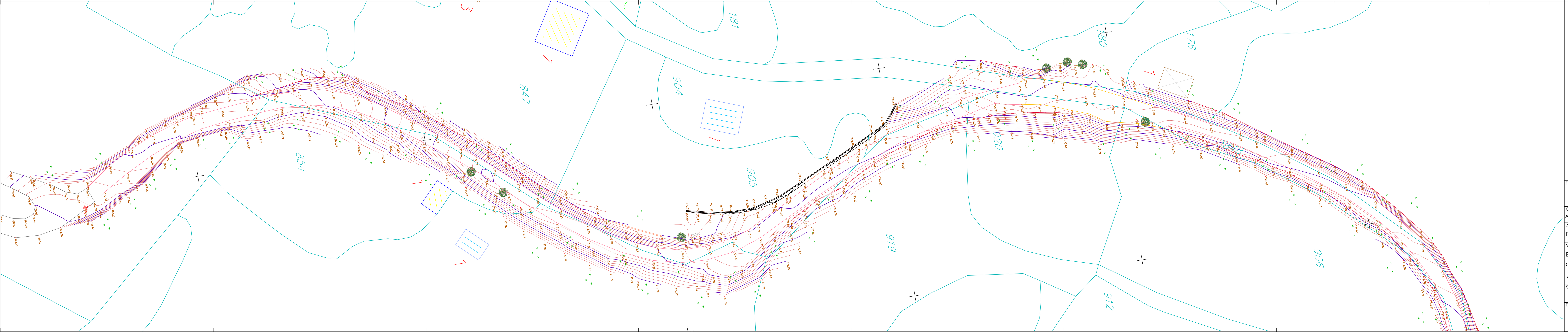
Mjerenje radova

Sve količine treba izmjeriti po stvarno izvedenom obimu i vrsti radova, koji su izvedeni u okviru dimenzija iz projektne dokumentacije ili na osnovu dopuna i promjena koje je odobrio nadzor. Izmjerene količine treba blagovremeno pismeno dokumentovati.

Odgovorni projektant:

BAOŠIĆ RADOJE dipl.inž.građ

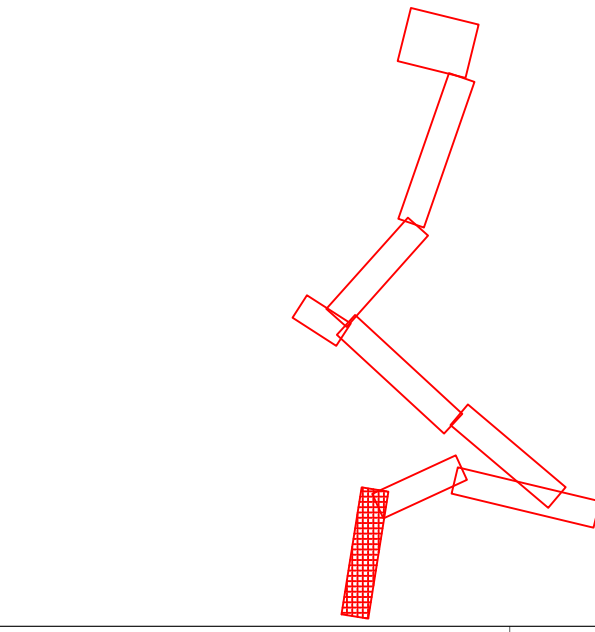
1.4 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



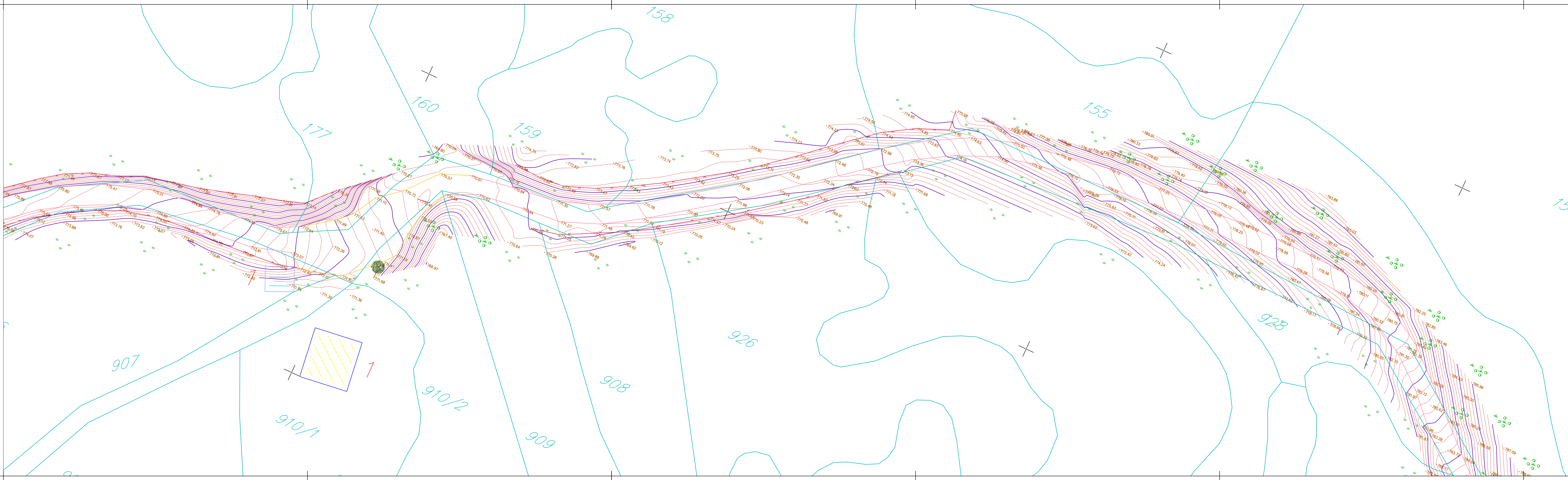
Operativni poligon:			
	Y	X	Z
BP1	7398971.647	4776374.047	832.208
BP2	7398964.763	4776391.643	831.309
BP3	7398852.854	4774924.673	769.220
BP4	7398853.870	4774903.404	767.442

LEGENDA :

- 3599 broj kat.parcele
- katastarska parcela
- zemljani put
- betonski zidovi
- makadamski put
- žičana ograda
- el. stub betonski
- drveće
- poligonska tačka
- vegetacija



PROJEKTANT: "Geobiro" doo HERCEG NOVI		INVESTITOR: OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat: Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg		Lokacija: Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146... KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773	
Autor projekta: Baosić Radoje dipl.ing.grad.		K.O.Metanjac-Bijelo Polje	
Vodeći projektant: Baosić Radoje dipl.ing.grad.		Vrsta tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE	
Odgovorni projektant: Matković Miloš dipl.ing.geod.		Dio tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAĆAJ	
Saradnik/ci:		Prilog: GEODETSKA PODLOGA	Razmjera: 1:250
Datum izrade		Br. priloga: 0.1	Br. strane:

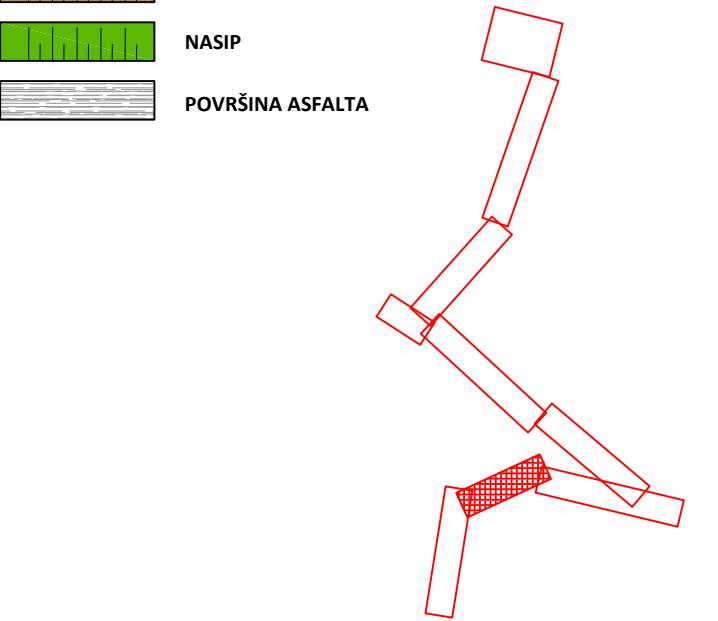


- LEGENDA:
- OSOVINA
 - IVICA ASFALTA
 - LINIJA USJEKA
 - LINIJA NASIPA
 - MAKADAM-lokalni putevi
 - DNO KANALA
 - USJEK
 - NASIP
 - POVRŠINA ASFALTA

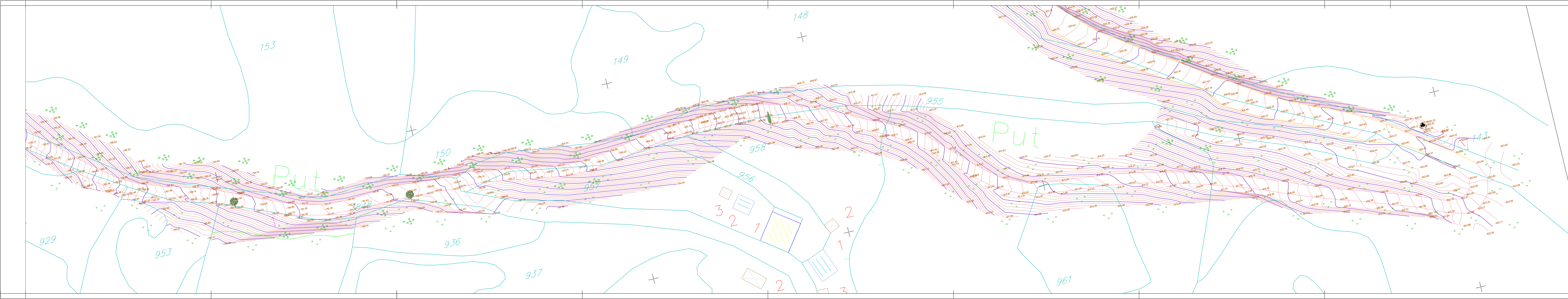
Operativni poligon:

	Y	X	Z
BP1	7398971.647	4776374.047	832.208
BP2	7398964.763	4776391.643	831.309
BP3	7398852.854	4774924.673	769.220
BP4	7398853.870	4774903.404	767.442

- LEGENDA :
- 3599 broj kat.parcele
 - katastarska parcela
 - zemljani put
 - betonski zidovi
 - makadamski put
 - žičana ograda
 - el. stub betonski
 - drveće
 - poligonska tačka
 - vegetacija



PROJEKTANT: "Geobiro" doo HERCEG NOVI		INVESTITOR: OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat: Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg		Lokacija: Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...	
Autor projekta: Baošić Radoje dipl.ing.građ.		KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773 K.O.Metanjac-Bijelo Polje	
Vodeći projektant: Baošić Radoje dipl.ing.građ.		Vrsta tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE	
Odgovorni projektant: Matković Miloš dipl.ing.geod.		Dio tehničke dokumentacije: GRADEVINSKI PROJEKT - SAOBRAČAJ	Razmjera: 1:250
Saradnik/ci:		Prilog: GEODETSKA PODLOGA	Br. priloga: 0.2
Datum izrade		Datum revizije	

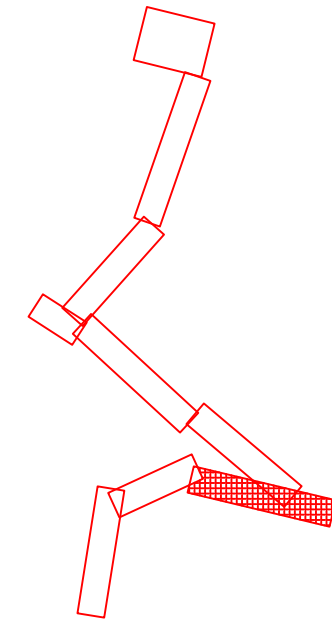


Operativni poligon:

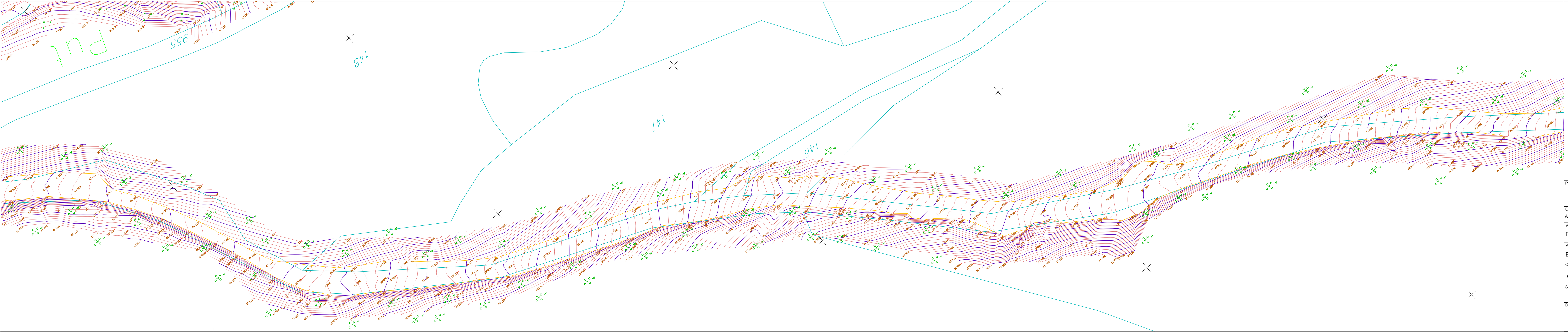
	Y	X	Z
BP1	7398971.647	4776374.047	832.208
BP2	7398964.763	4776391.643	831.309
BP3	7398852.854	4774924.673	769.220
BP4	7398853.870	4774903.404	767.442

LEGENDA :

- 3599 broj kat.parcele
- katstarska parcela
- zemljani put
- betonski zidovi
- makadamski put
- žičana ograda
- el. stub betonski
- drveće
- poligonska tačka
- vegetacija



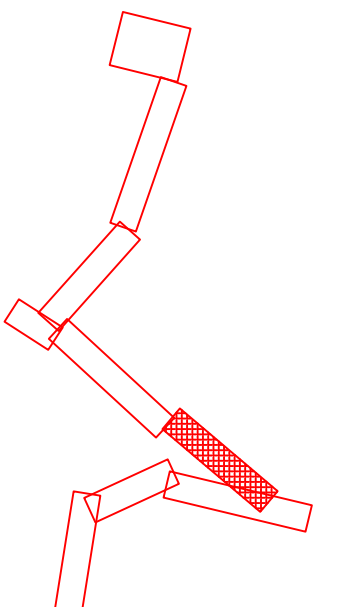
PROJEKTANT: "Geobiro" doo HERCEG NOVI	INVESTITOR: OPŠTINA BIJELO POLJE		
Objekat: Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg	Lokacija: Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146... KO Orahovica,j kat. parcelama br. 773		
Autor projekta: Baošić Radoje dipl.ing.građ.	K.O.Metanjac-Bijelo Polje		
Vodeći projektant: Baošić Radoje dipl.ing.građ.	Vrsta tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE		
Odgovorni projektant: Matković Miloš dipl.ing.geod.	Dio tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRACAJ	Razmjera: 1:250	
Saradnik/oi:	Prilog: GEODETSKA PODLOGA	Br. priloga: 0.3	Br. strane:
Datum izrade	Datum revizije		



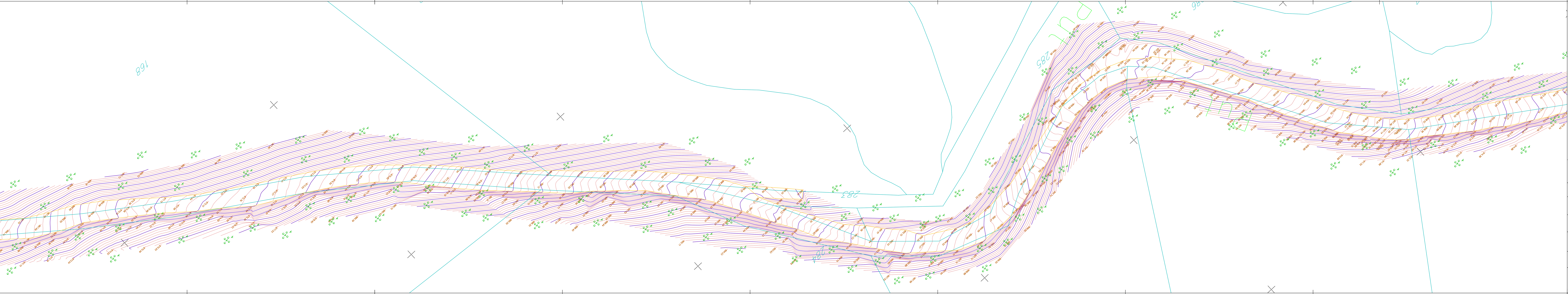
Operativni poligon:			
	Y	X	Z
BP1	7398971.647	4776374.047	832.208
BP2	7398964.763	4776391.643	831.309
BP3	7398852.854	4774924.673	769.220
BP4	7398853.870	4774903.404	767.442

LEGENDA :

- 3599 broj kat.parcele
- katastarska parcela
- zemljani put
- betonski zidovi
- makadamski put
- žičana ograda
- el. stub betonski
- drveće
- poligonska tačka
- vegetacija

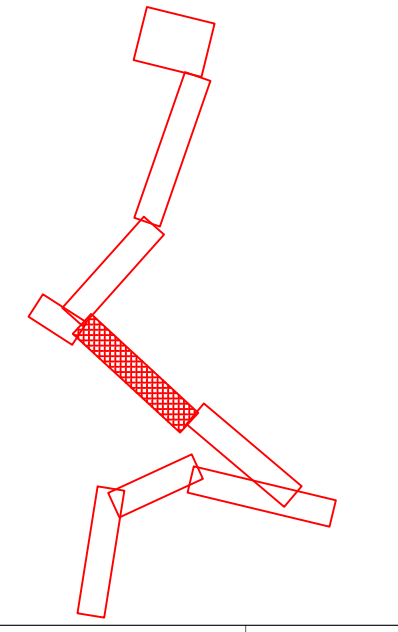


PROJEKTANT: "Geobiro" doo HERCEG NOVI		INVESTITOR: OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat: Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg		Lokacija: Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146... KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773 K.O.Metanjac-Bijelo Polje	
Autor projekta: Baosić Radoje dipl.ing.grad.		Vrsta tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE	
Vodeći projektant: Baosić Radoje dipl.ing.grad.		Dio tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAĆAJ	
Odgovorni projektant: Matković Miloš dipl.ing.geod.		Razmjera: 1:250	
Saradnik/ci:		Prilog: GEODETSKA PODLOGA	Br. priloga: 0.4
Datum izrade		Datum revizije	



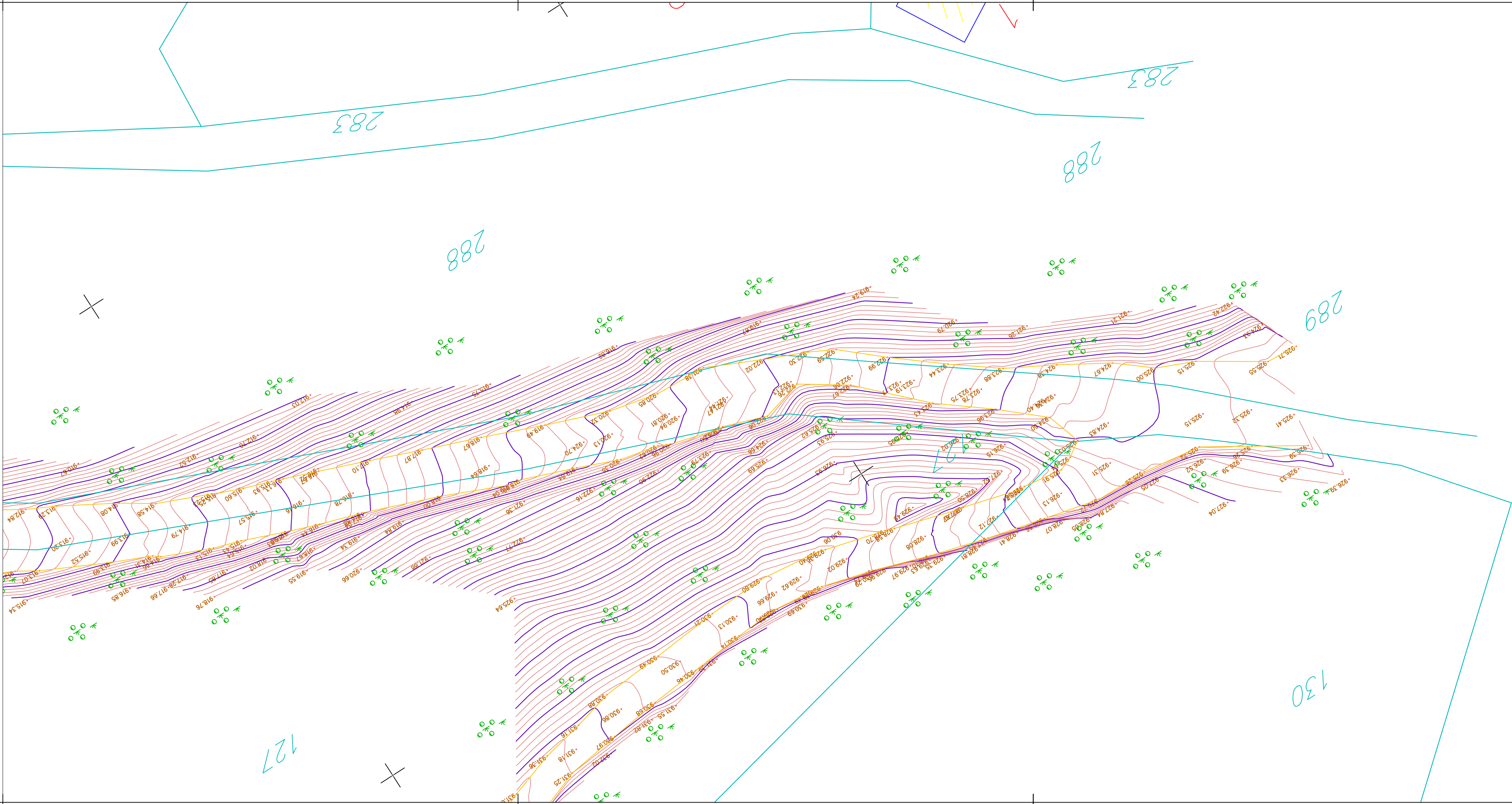
Operativni poligon:			
	Y	X	Z
BP1	7398971.647	4776374.047	832.208
BP2	7398864.763	4776391.643	831.309
BP3	7398852.854	4774924.673	769.220
BP4	7398853.870	4774903.404	767.442

LEGENDA :	
3599	broj kat.parcele
	katstarska parcela
	zemljani put
	betonski zidovi
	makadamski put
	žičana ograda
	el. stub betonski
	drveće
	poligonska tačka
	vegetacija



PROJEKTANT: "Geobiro" doo HERCEG NOVI		INVESTITOR: OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat: Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg		Lokacija: Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146... KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773 K.O.Metanjac-Bijelo Polje	
Autor projekta: Baošić Radoje dipl.ing.građ.		Vodeći projektant: Baošić Radoje dipl.ing.građ.	
Odgovorni projektant: Matković Miloš dipl.ing.geod.		Vrsta tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE	
Saradnik/oi:		Dio tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAĆAJ	
Datum izrade		Datum revizije	

Razmjera: 1:250	
Prilog: GEODETSKA PODLOGA	Br. priloga: 0.5
Br. strane:	



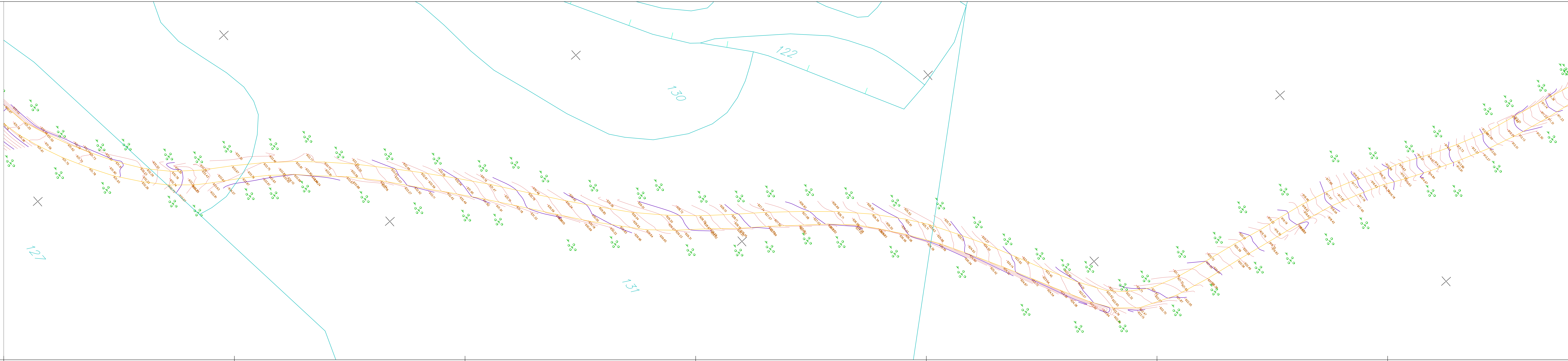
Operativni poligon:

	Y	X	Z
BP1	7398971.647	4776374.047	832.208
BP2	7398964.763	4776391.643	831.309
BP3	7398852.854	4774924.673	769.220
BP4	7398853.870	4774903.404	767.442

LEGENDA :

- 3599 broj kat.parcele
- katastarska parcela
- zemljani put
- betonski zidovi
- makadamski put
- žičana ograda
- el. stub betonski
- drveće
- poligonska tačka
- vegetacija

PROJEKTANT: "Geobiro" doo HERCEG NOVI	INVESTITOR: OPŠTINA BIJELO POLJE		
Objekat: Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg	Lokacija: Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146... KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773 K.O.Metanjac-Bijelo Polje		
Autor projekta: Baošić Radoje dipl.ing.građ.			
Vodeći projektant: Baošić Radoje dipl.ing.građ.	Vrsta tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE		
Odgovorni projektant: Matković Miloš dipl.ing.geod.	Dio tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAČAJ	Razmjera: 1:250	
Saradnik/ci:	Prilog: GEODETSKA PODLOGA	Br. priloga: 0.6	Br. strane:
Datum izrade	Datum revizije		



Operativni poligon:			
	Y	X	Z
BP1	7398971.647	4776374.047	832.208
BP2	7398964.763	4776391.643	831.309
BP3	7398852.854	4774924.673	769.220
BP4	7398853.870	4774903.404	767.442

LEGENDA :

3599

broj kat.parcele

katstarska parcela

zemljani put

betonski zidovi

makadamski put

žičana ograda

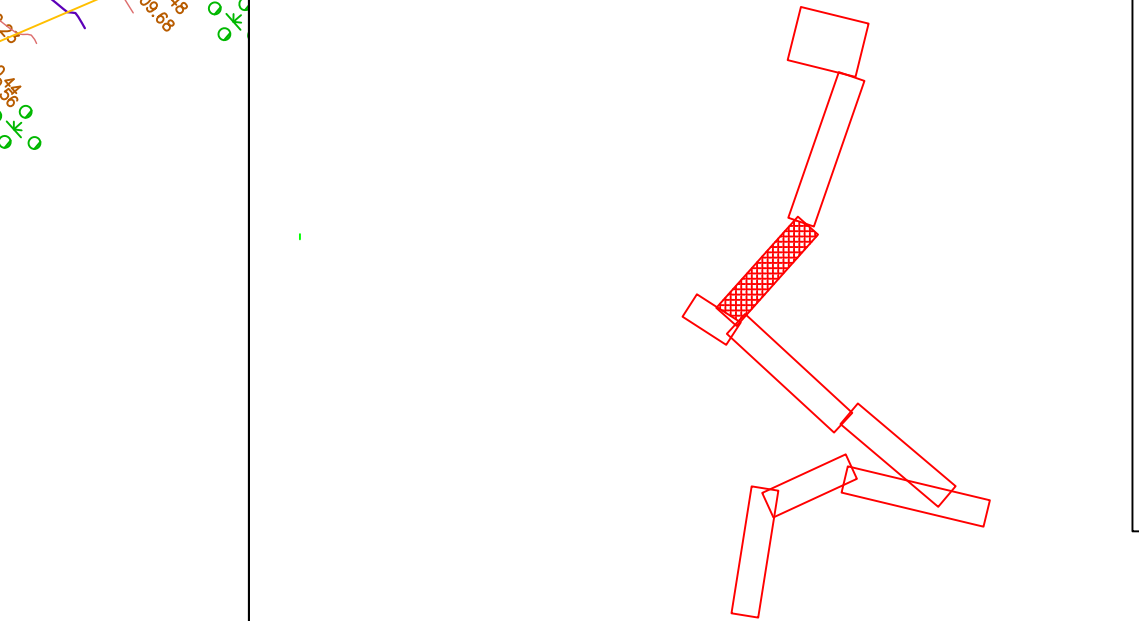
el. stub betonski

drveće

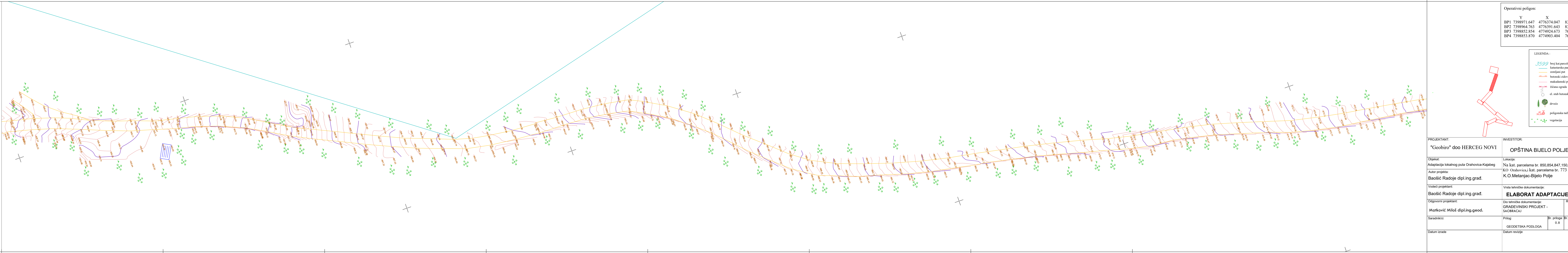
39.20

poligonska tačka

vegetacija

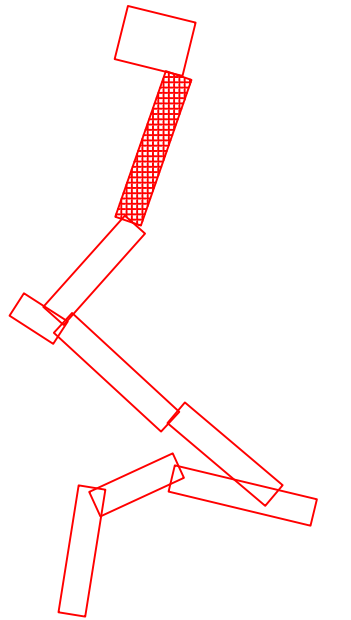


PROJEKTANT: "Geobiro" doo HERCEG NOVI		INVESTITOR: OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat: Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg		Lokacija: Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146... KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773	
Autor projekta: Baošić Radoje dipl.ing.građ.		K.O.Metanjac-Bijelo Polje	
Vodeći projektant: Baošić Radoje dipl.ing.građ.		Vrsta tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE	
Odgovorni projektant: Matković Miloš dipl.ing.geod.		Dio tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAĆAJ	Razmjera: 1:250
Saradnik/ci:		Prilog: GEODETSKA PODLOGA	Br. priloga: 0.7 Br. strane:
Datum izrade		Datum revizije	

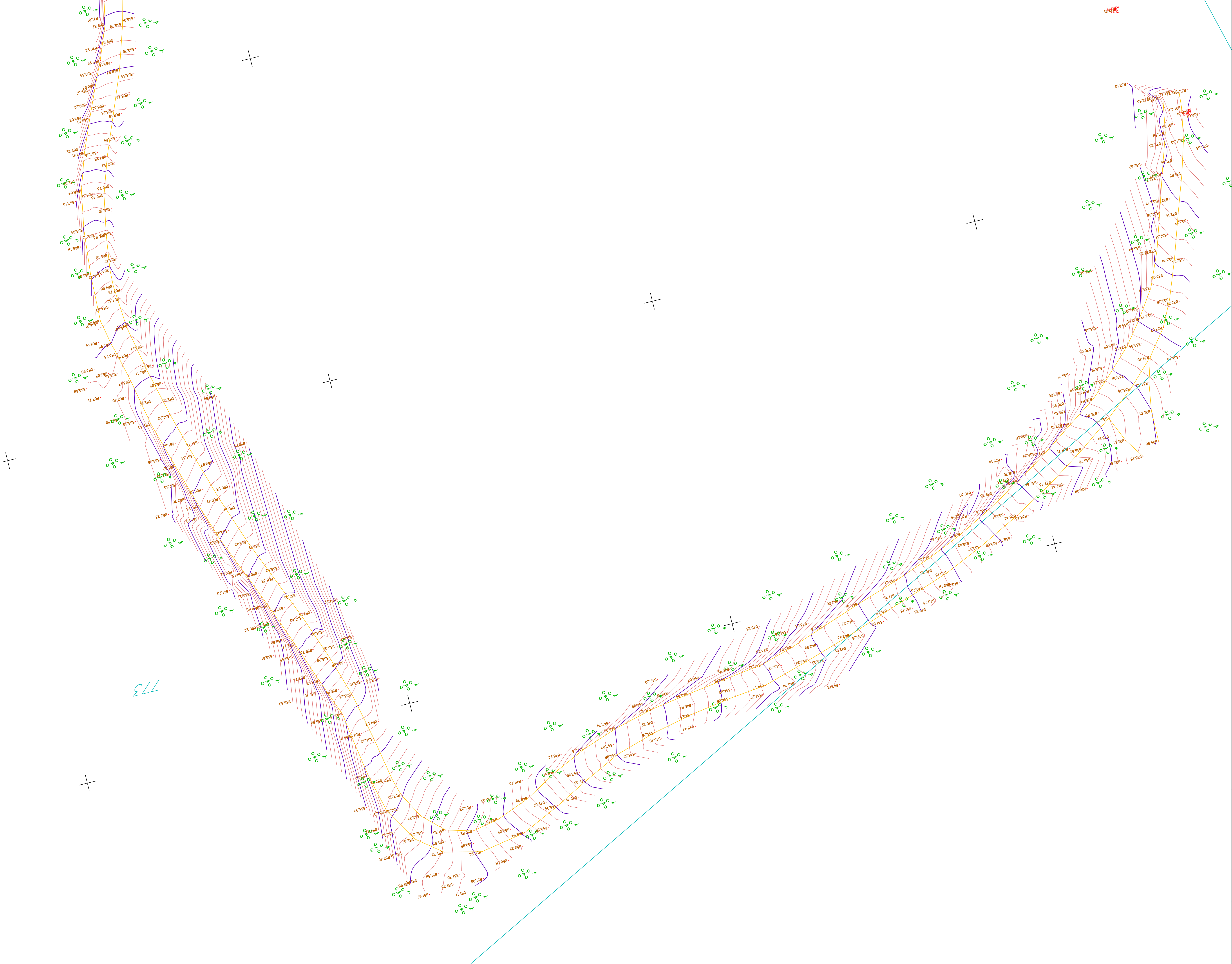


Operativni poligon:			
	Y	X	Z
BP1	7398971.647	4776374.047	832.208
BP2	7398964.763	4776391.643	831.309
BP3	7398852.854	4774924.673	769.220
BP4	7398853.870	4774903.404	767.442

- LEGENDA :
- 3599 broj kat.parcele
 - katstarska parcela
 - zemljani put
 - betonski zidovi
 - makadamski put
 - žičana ograda
 - el. stub betonski
 - drveće
 - poligonska tačka
 - vegetacija

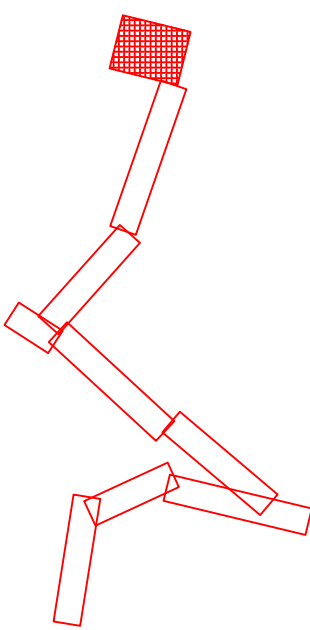


PROJEKTANT: "Geobiro" doo HERCEG NOVI		INVESTITOR: OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat: Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg		Lokacija: Na kat. parcelama br. 850,854,847,150, KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773 K.O.Metanjac-Bijelo Polje	
Autor projekta: Baošić Radoje dipl.ing.grad.		Vodeći projektant: Baošić Radoje dipl.ing.grad.	
Odgovorni projektant: Matković Miloš dipl.ing.geod.		Vrsta tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE	
Saradnik/ci:		Dio tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAČAJ	
Prilog:		Br. priloga: 0.8	Br.:
GEODETSKA PODLOGA			
Datum izrade		Datum revizije	

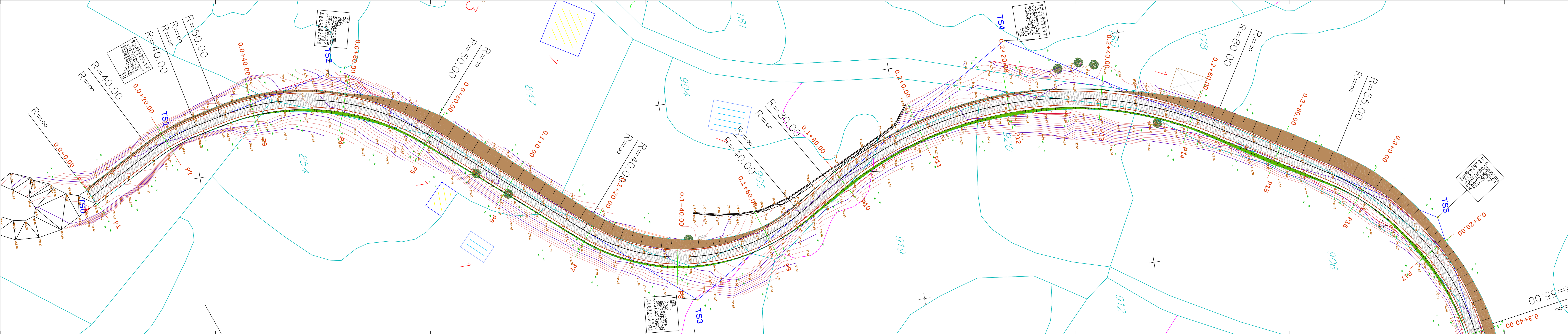


Operativni poligon:			
	Y	X	Z
BP1	7398971.647	4776374.047	832.208
BP2	7398964.763	4776391.643	831.309
BP3	7398852.854	4774924.673	769.220
BP4	7398853.870	4774903.404	767.442

LEGENDA :	
	broj kat.parcele
	katastarska parcela
	zemljani put
	betonski zidovi
	makadamski put
	žičana ograda
	el. stub betonski
	drveće
	poligonska tačka
	vegetacija



PROJEKTANT: "Geobiro" doo HERCEG NOVI	INVESTITOR: OPŠTINA BIJELO POLJE		
Objekat: Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg Autor projekta: Baošić Radoje dipl.ing.grad.	Lokacija: Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146... KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773 K.O.Metanjac-Bijelo Polje		
Vodeći projektant: Baošić Radoje dipl.ing.grad.	Vrsta tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE		
Odgovorni projektant: Matković Miloš dipl.ing.geod.	Dio tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRACA J	Razmjera: 1:250	
Saradnik/Gi:	Prilog: GEODETSKA PODLOGA	Br. priloga: 0.9	Br. strane:
Datum izrade	Datum revizije		



LEGENDA:

- OSOVINA
- IVICA ASFALTA
- LINIJA USJEKA
- LINIJA NASIPA
- MAKADAM-lokalni putevi
- DNO KANALA
- USJEK
- NASIP
- POVRŠINA ASFALTA

Operativni poligon:

	Y	X	Z
BP1	7398971.647	4776374.047	832.208
BP2	7398964.763	4776391.643	831.309
BP3	7398852.854	4774924.673	769.220
BP4	7398853.870	4774903.404	767.442

LEGENDA :

- 3599 broj kat.parcele
- katastarska parcela
- zemljani put
- betonski zidovi
- makadamski put
- žičana ograda
- el. stub betonski
- drveće
- poligonska tačka
- vegetacija

PROJEKTANT:

"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje

Objekat:

Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg

Autor projekta:

Baošić Radoje dipl.ing.građ.

Vodeći projektant:

Baošić Radoje dipl.ing.građ.

Odgovorni projektant:

Baošić Radoje dipl.ing.građ.

Saradnik/ci:

Datum izrade

INVESTITOR:

OPŠTINA BIJELO POLJE

Lokacija:

Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...
KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773
K.O.Metanjac-Bijelo Polje

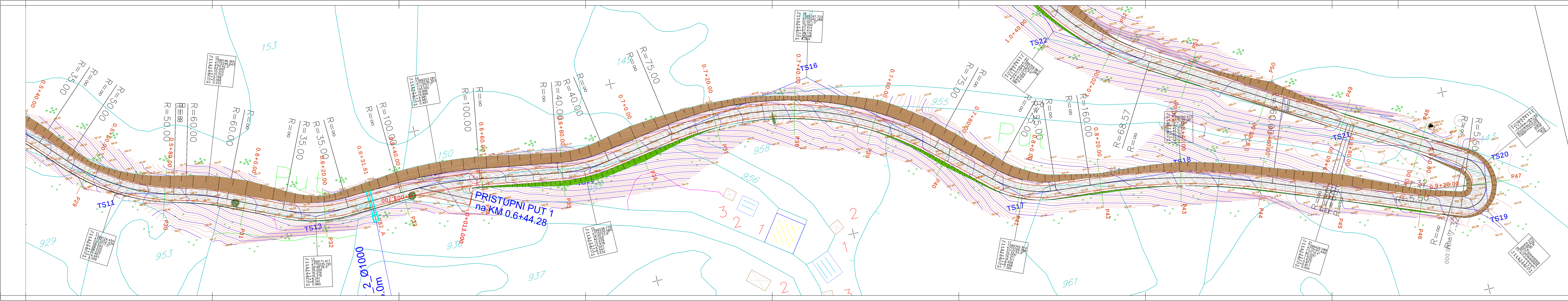
Vrsta tehničke dokumentacije:

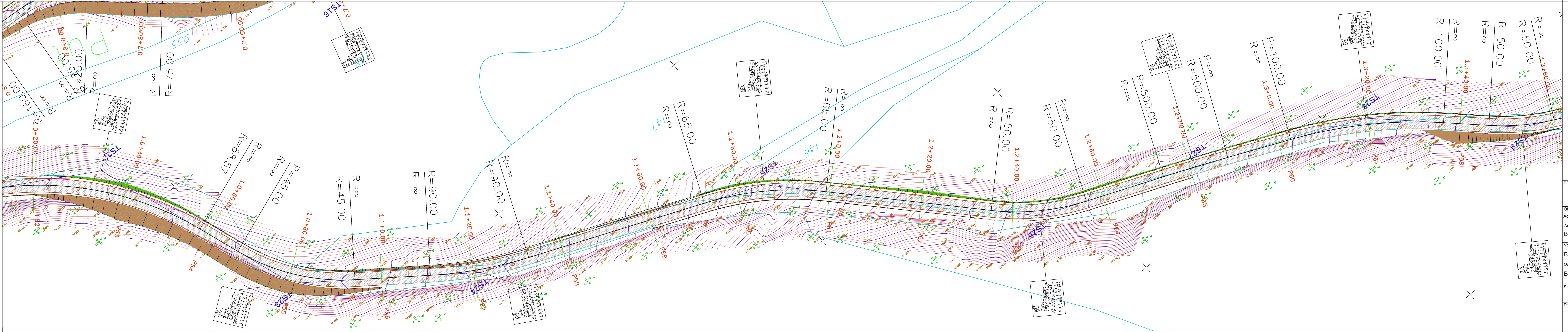
ELABORAT ADAPTACIJE

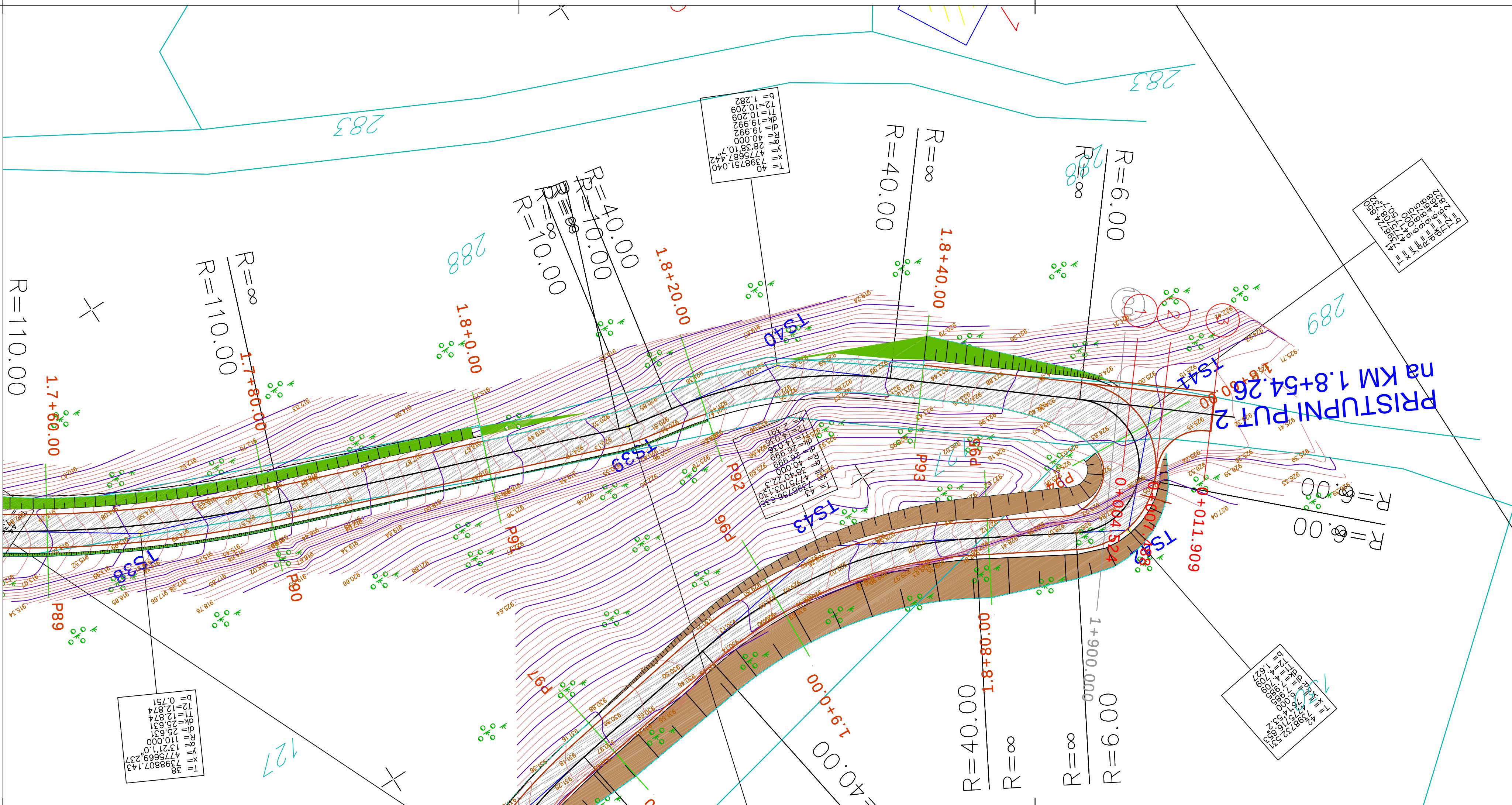
Dio tehničke dokumentacije:	GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAĆAJ	Razmjera:
SITUACIONI PLAN		1:250

Br. priloga:	Br. strane:
1.1	

Datum revizije

[illegible]





- LEGENDA:
- OSOVINA
 - IVICA ASFALTA
 - LINIJA USJEKA
 - LINIJA NASIPA
 - MAKADAM-lokalni putevi
 - DNO KANALA
 - USJEK
 - NASIP
 - POVRŠINA ASFALTA

Operativni poligon:

	Y	X	Z
BP1	7398971.647	4776374.047	832.208
BP2	7398964.763	4776391.643	831.309
BP3	7398852.854	4774924.673	769.220
BP4	7398853.870	4774903.404	767.442

LEGENDA :

- 3599 broj kat.parcele
- katastarska parcela
- zemljani put
- betonski zidovi
- makadamski put
- žičana ograda
- el. stub betonski
- drveće
- poligonska tačka
- vegetacija

PROJEKTANT:

"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje

Objekat:

Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg

Autor projekta:

Baošić Radoje dipl.ing.građ.

Vodeći projektant:

Baošić Radoje dipl.ing.građ.

Odgovorni projektant:

Baošić Radoje dipl.ing.građ.

Saradnik/ci:

Datum izrade

INVESTITOR:

OPŠTINA BIJELO POLJE

Lokacija:

Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...
KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773
K.O.Metanjac-Bijelo Polje

Vrsta tehničke dokumentacije:

ELABORAT ADAPTACIJE

Dio tehničke dokumentacije:

GRAĐEVINSKI PROJEKT -
SAOBRAĆAJ

Prilog:

SITUACIONI PLAN

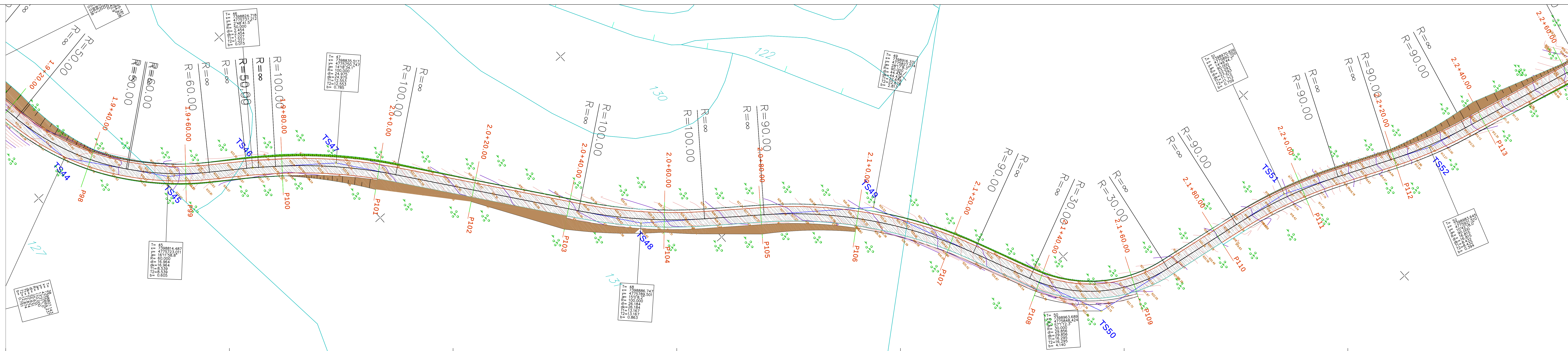
Br. priloga:

1.6

Br. strane:

1:250

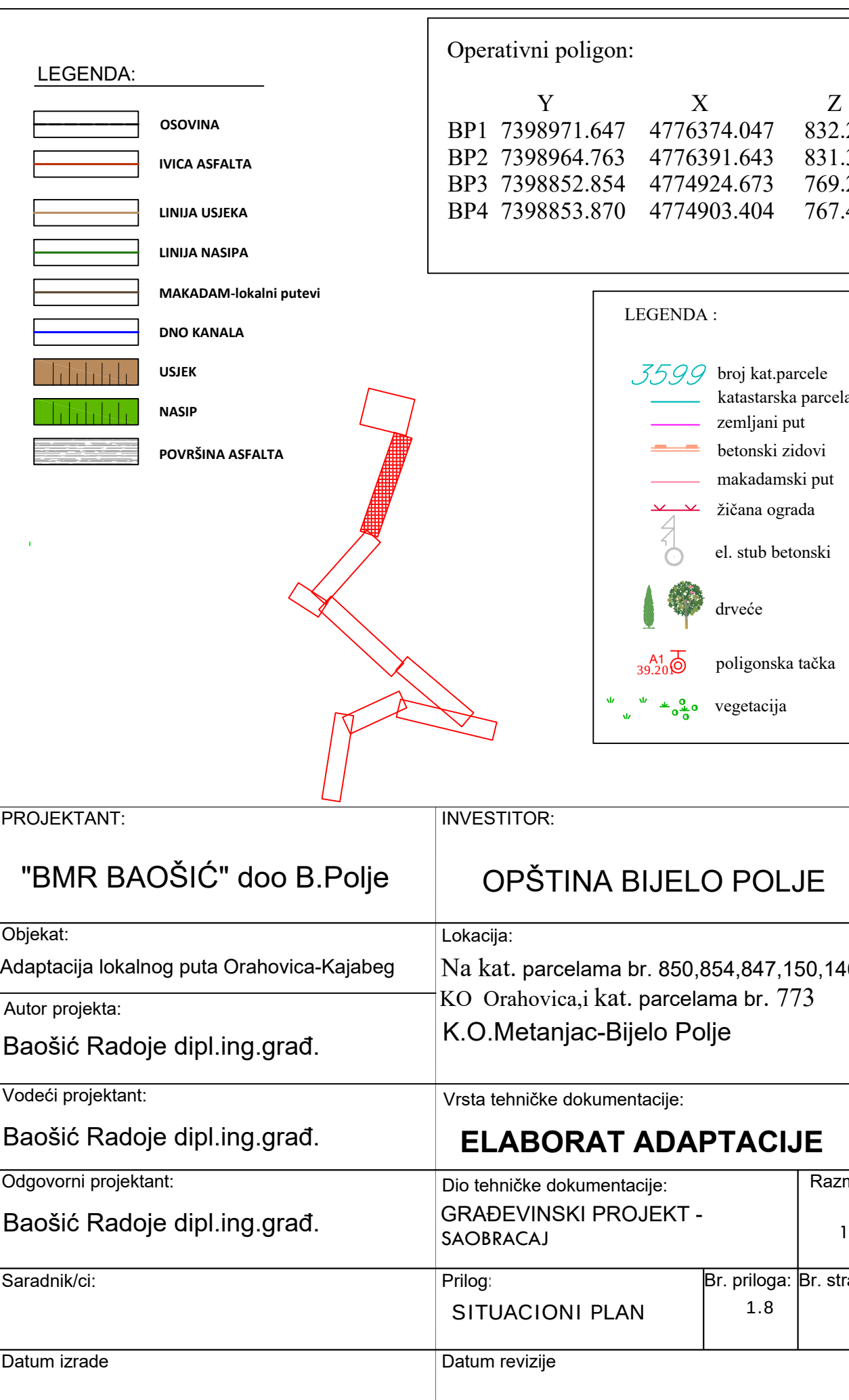
Datum revizije



LEGENDA:		Operativni poligon:	
	OSOVINA	Y	X
	IVICA ASFALTA	BP1 7398971.647	4776374.047
	LINIJA USJEKA	BP2 7398964.763	4776391.643
	LINIJA NASIPATA	BP3 7398852.854	4774924.673
	MAKADAM-lokalni putevi	BP4 7398853.870	4774903.404
	DNO KANALA		769.220
	USJEK		767.442
	NASIP		
	POVRŠINA ASFALTA		

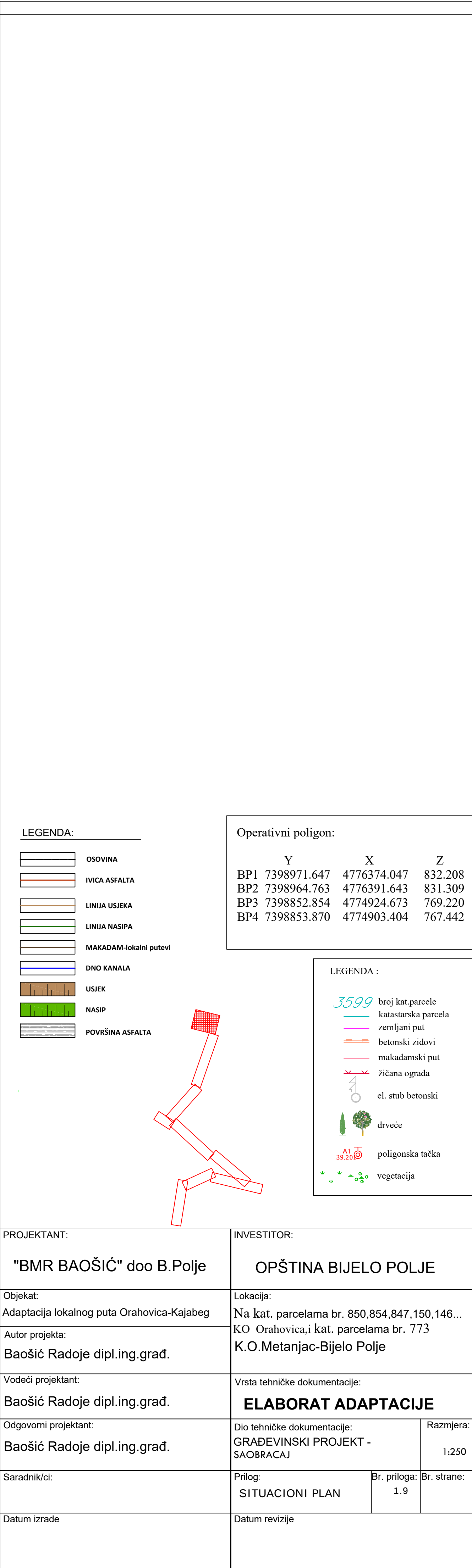
LEGENDA :	
3599	broj kat.parcele
	katastarska parcela
	zemljani put
	betonski zidovi
	makadamski put
	žičana ograda
	el. stub betonski
	drveće
A1 39.20	poligonska tačka
	vegetacija

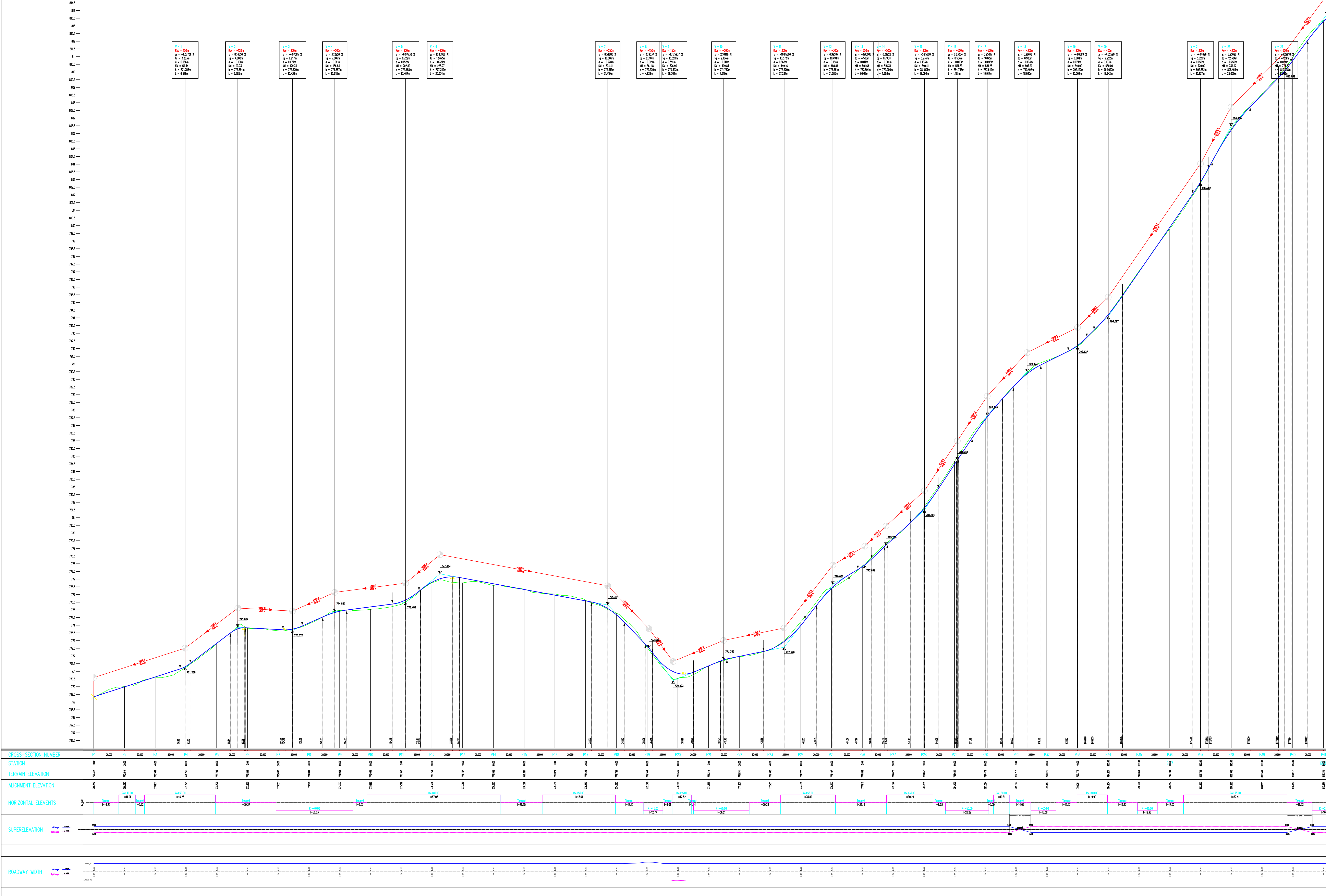
PROJEKTANT: "BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje	INVESTITOR: OPŠTINA BIJELO POLJE
Objekt: Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg	Lokacija: Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146... KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773 K.O.Metanjac-Bijelo Polje
Autor projekta: Baošić Radoje dipl.ing.građ.	
Vodeći projektant: Baošić Radoje dipl.ing.građ.	Vrsta tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE
Odgovorni projektant: Baošić Radoje dipl.ing.građ.	Dio tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAĆAJ Razmjera: 1:250
Saradnik/ci:	Prilog: SITUACIONI PLAN Br. priloga: 1.7 Br. strane:
Datum izrade	Datum revizije



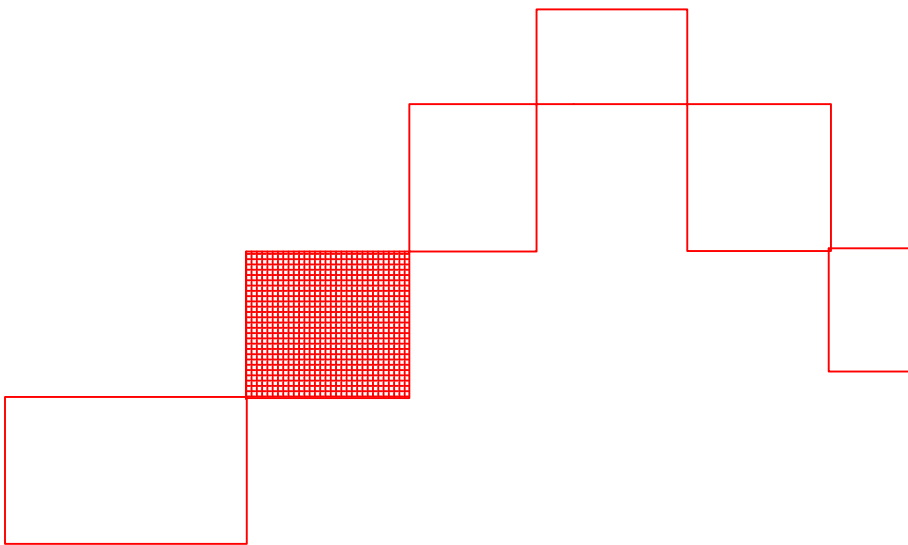
LEGENDA :

<i>3599</i>	broj kat.parcele
	katastarska parcela
	zemljani put
	betonski zidovi
	makadamski put
	žičana ograda
	el. stub betonski
	drveće
	poligonska tačka
	vegetacija

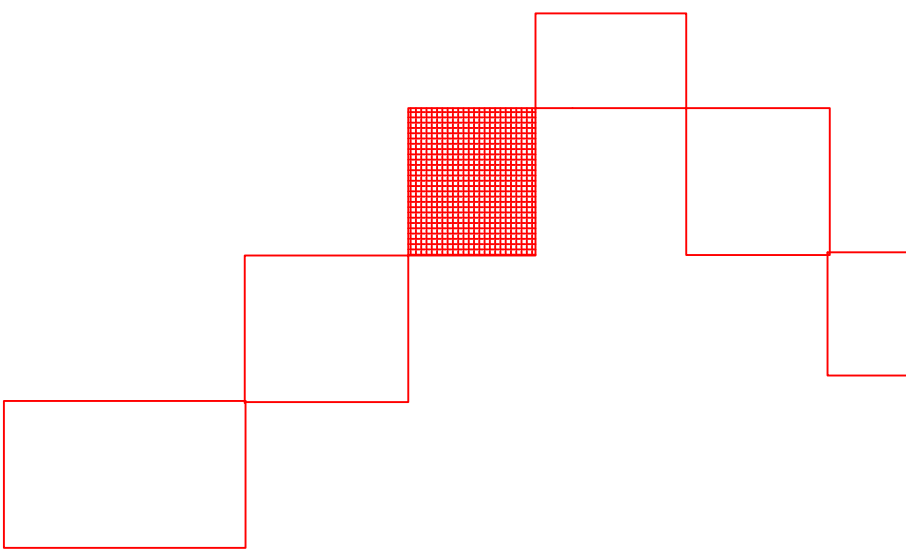
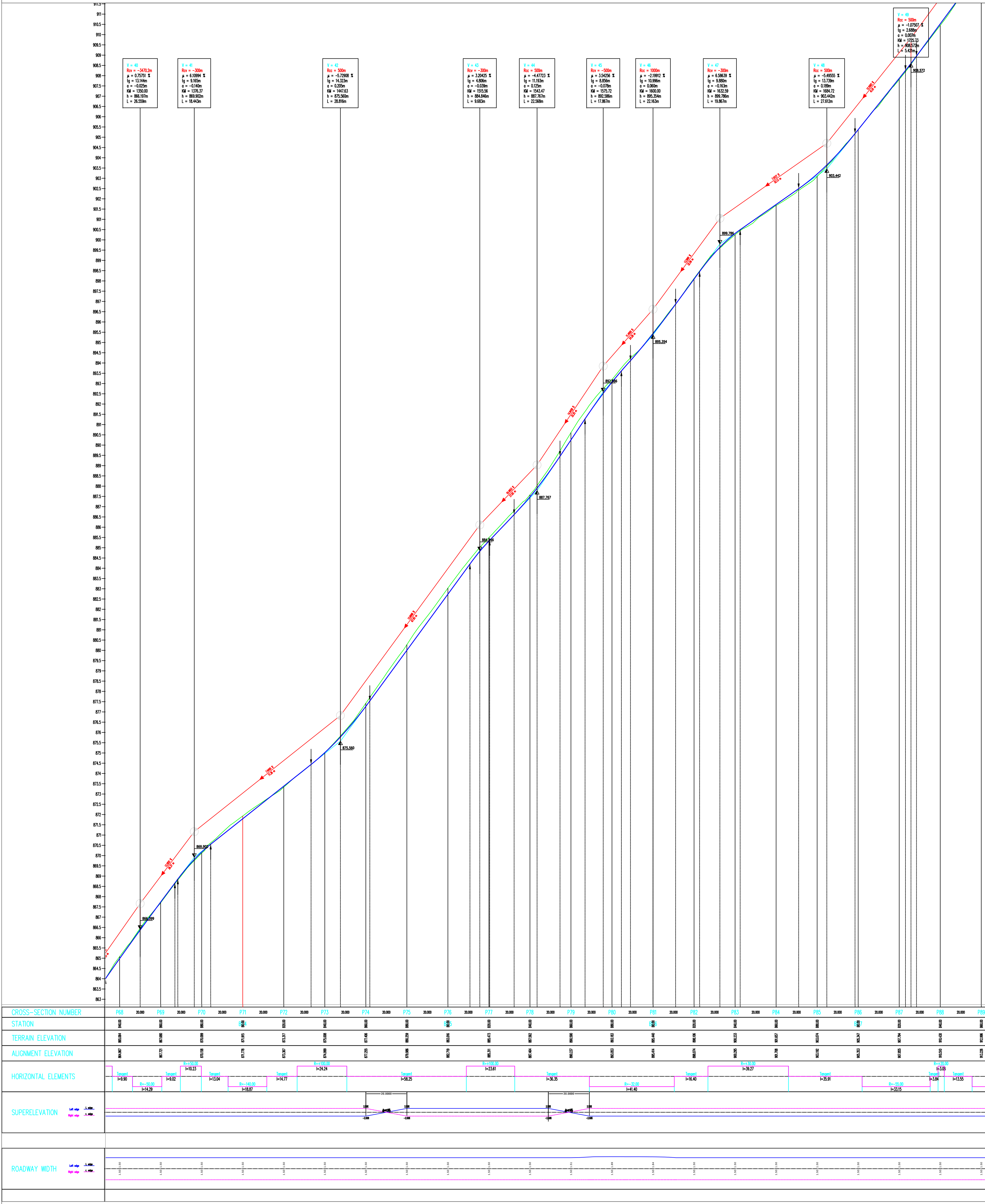




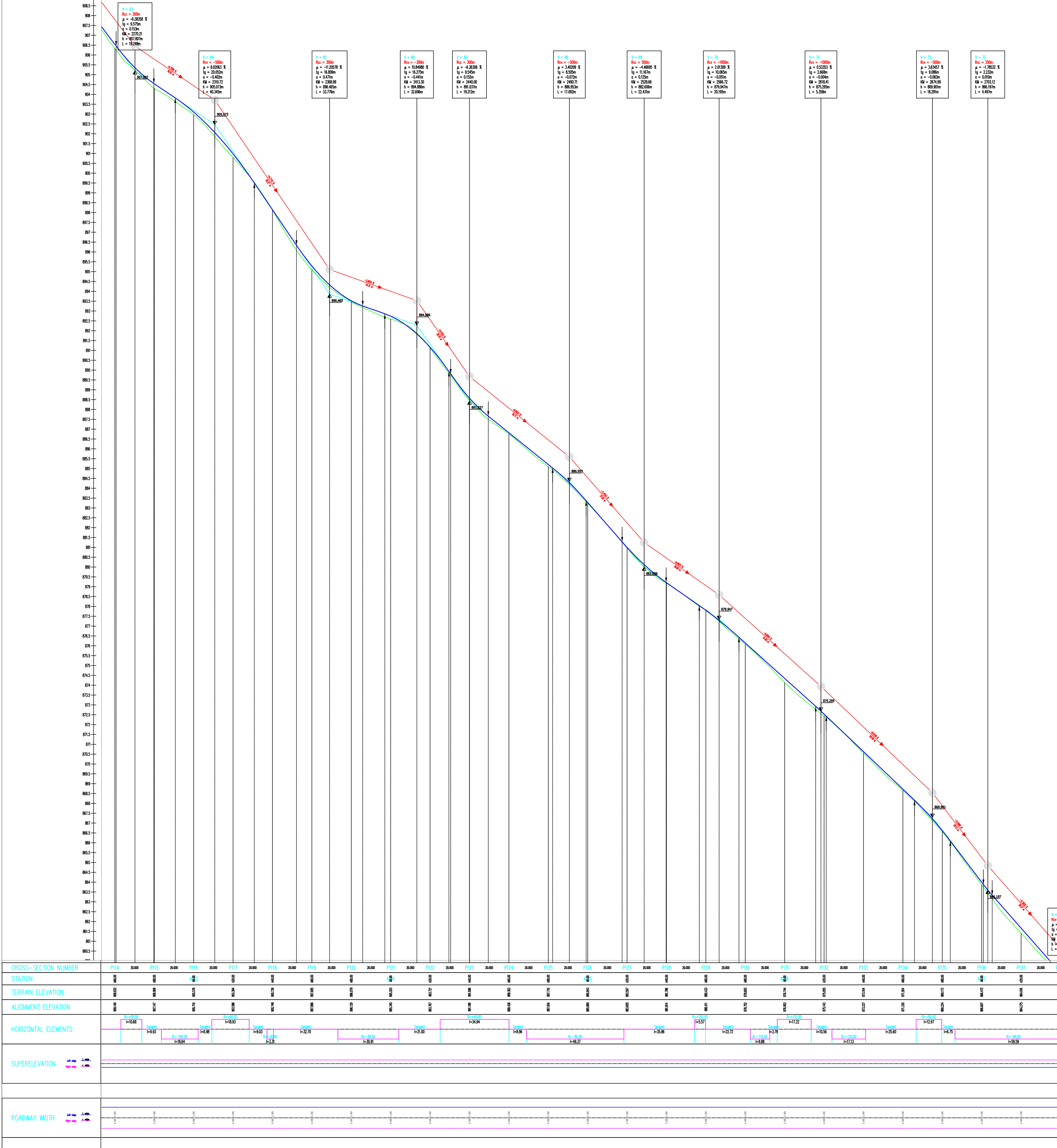
PROJEKTANT: "BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje		INVESTITOR: OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat: Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg		Lokacija: Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146... KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773 K.O.Metanjac-Bijelo Polje	
Autor projekta: Baošić Radoje dipl.ing.građ.		Vodeći projektant: Baošić Radoje dipl.ing.građ.	
Odgovorni projektant: Baošić Radoje dipl.ing.građ.		Vrsta tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE	
Saradnik/ci:		Prilog: PODUZNI PROFIL	Razmjera: 1:50/500
Datum izrade		Datum revizije	



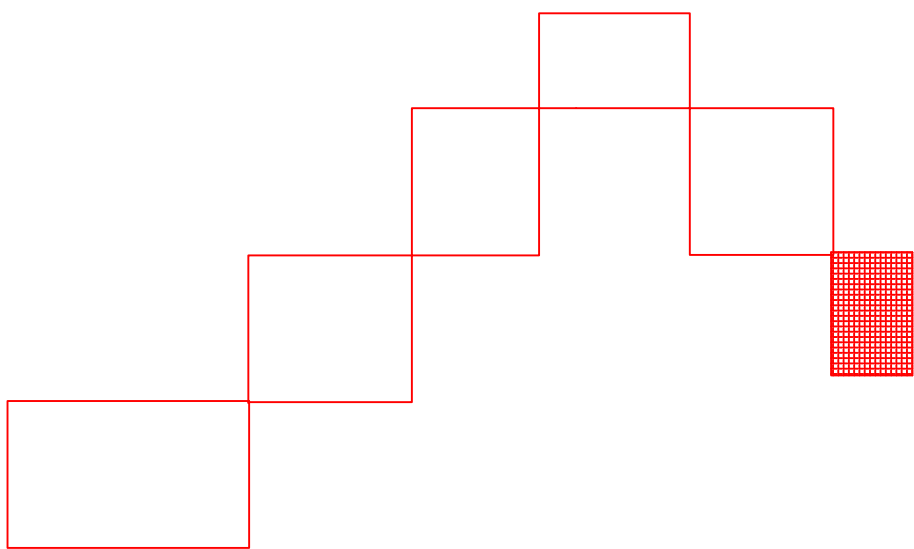
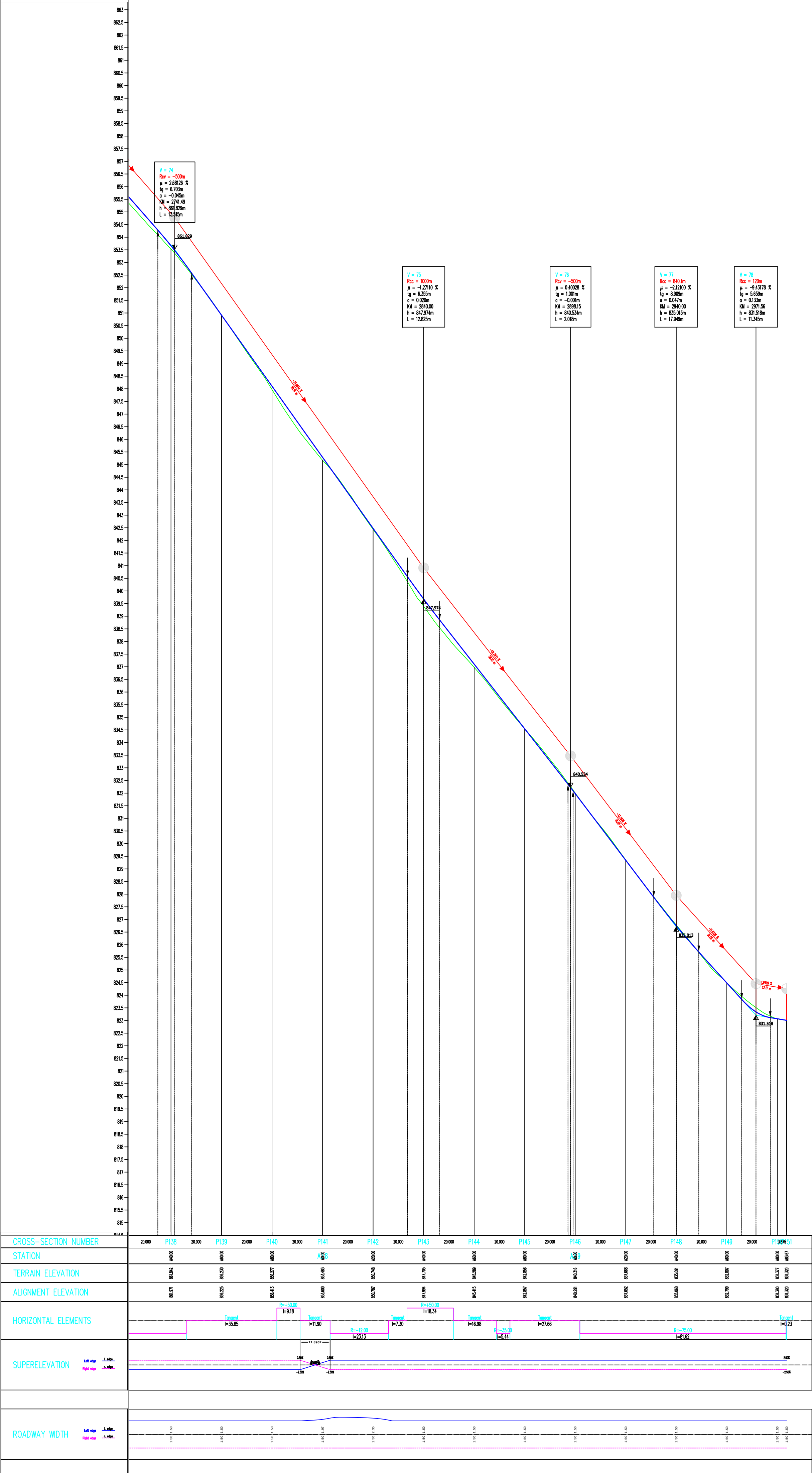
Datum izrade	Datum revizije



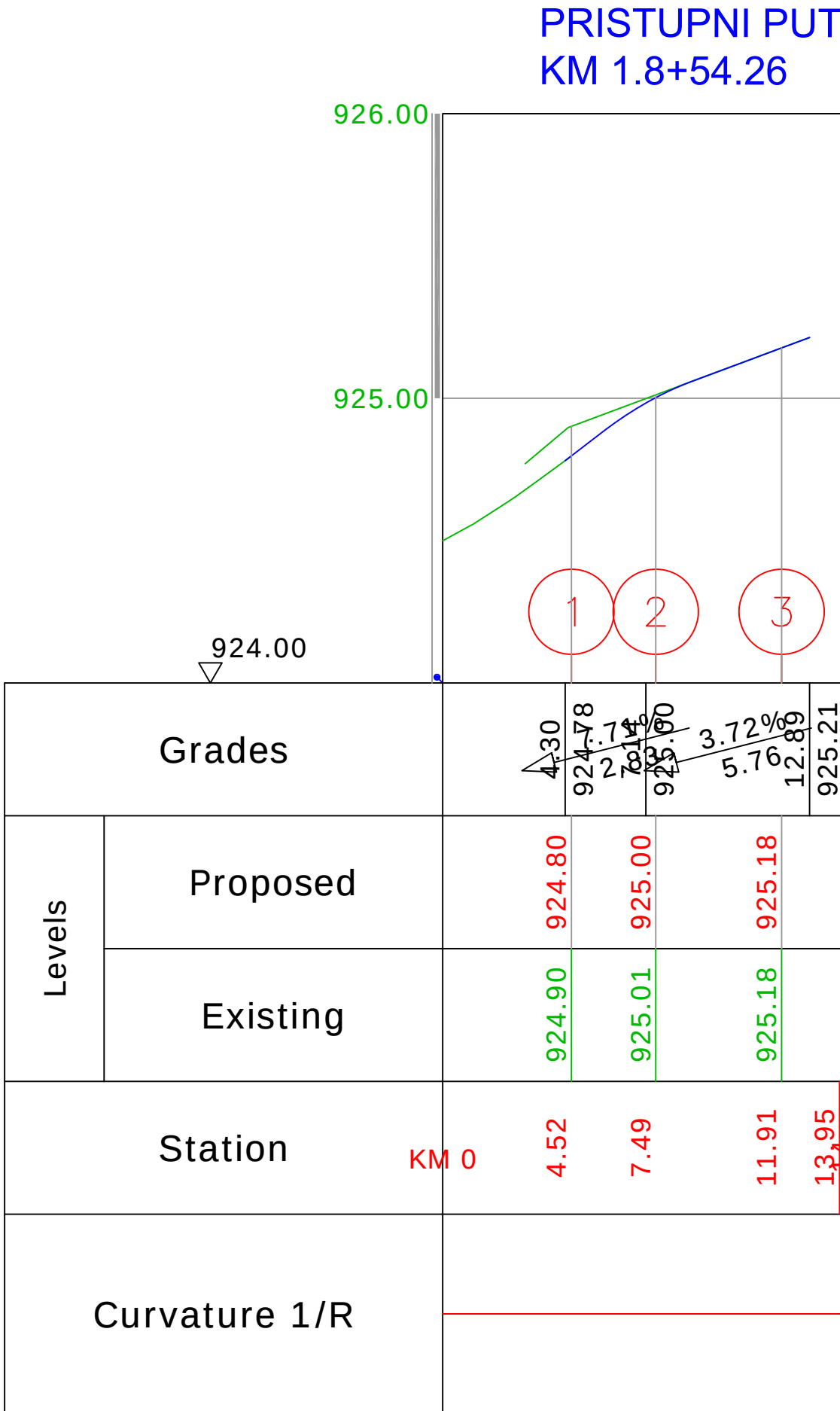
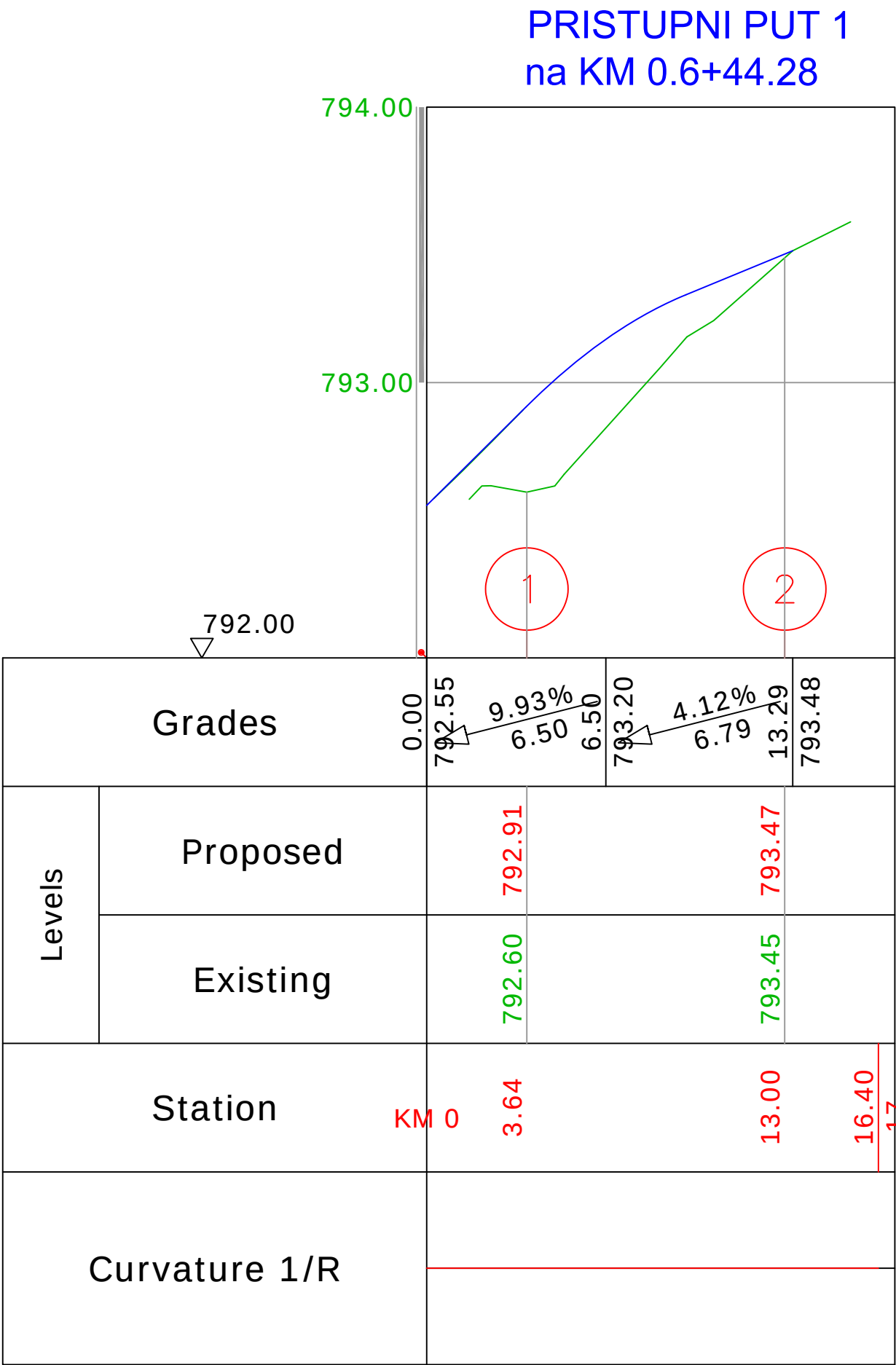
PROJEKTANT:		INVESTITOR:	
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje		OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat:		Lokacija:	
Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg		Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146... KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773	
Autor projekta:		K.O.Metanjac-Bijelo Polje	
Baošić Radoje dipl.ing.grad.			
Vodeći projektant:		Vrsta tehničke dokumentacije:	
Baošić Radoje dipl.ing.grad.		ELABORAT ADAPTACIJE	
Odgovorni projektant:		Dio tehničke dokumentacije:	
Baošić Radoje dipl.ing.grad.		GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAĆAJ	
Saradnik/ci:		Razmjera:	
		1:50/500	
Datum izrade		Datum revizije	



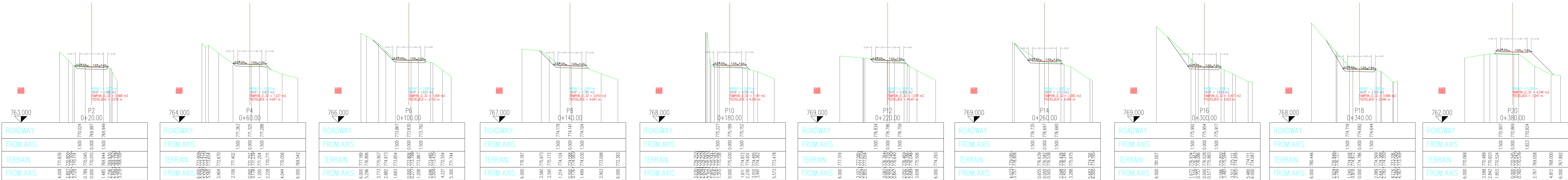
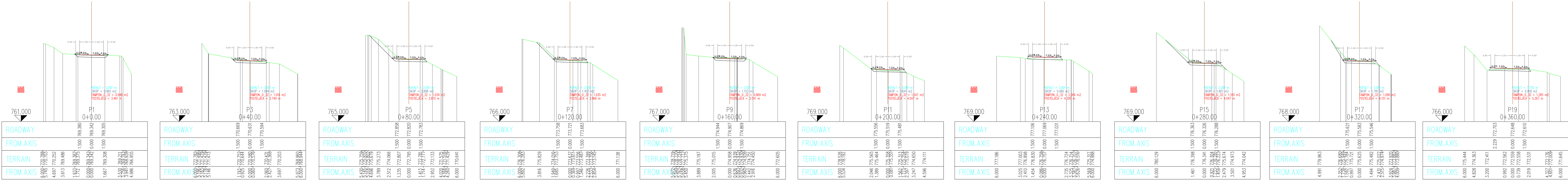
PROJEKTANT:		INVESTITOR:	
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje		OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat:		Lokacija:	
Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg		Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...	
Autor projekta:		K.O.Metanjac-Bijelo Polje	
Baošić Radoje dipl.ing.građ.			
Vodeći projektant:		Vrsta tehničke dokumentacije:	
Baošić Radoje dipl.ing.građ.		ELABORAT ADAPTACIJE	
Odgovorni projektant:		Dio tehničke dokumentacije:	
Baošić Radoje dipl.ing.građ.		GRAĐEVINSKI PROJEKT -	
		SAOBRAČAJ	
Saradnik/ci:		Prilog:	Br. priloga: Br. strane:
		PODUZNI PROFIL	2.5
Datum izrade		Datum revizije	



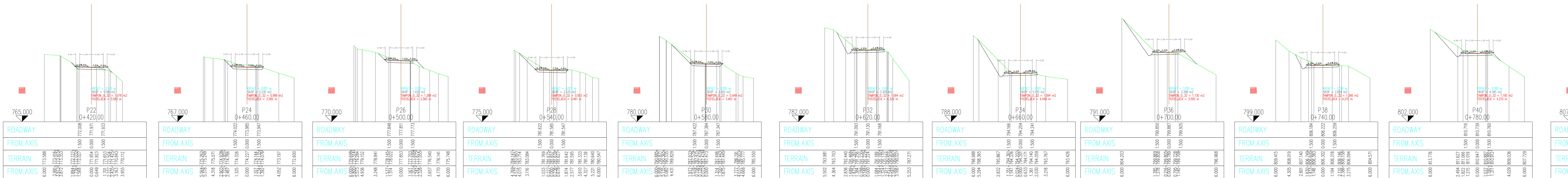
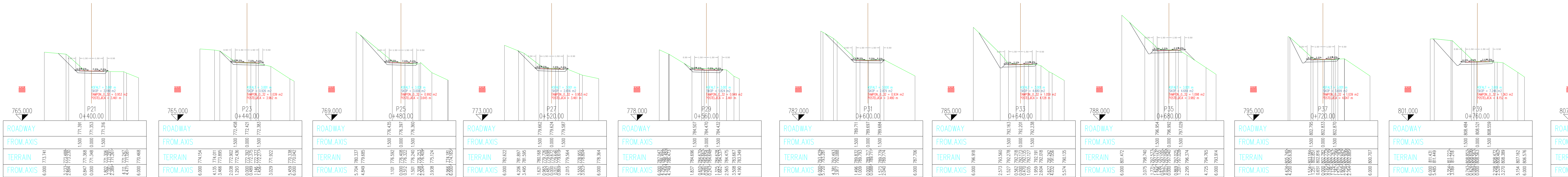
PROJEKTANT:		INVESTITOR:	
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje		OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat:		Lokacija:	
Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg		Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...	
Autor projekta:		KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773	
Baošić Radoje dipl.ing.građ.		K.O.Metanjac-Bijelo Polje	
Vodeći projektant:		Vrsta tehničke dokumentacije:	
Baošić Radoje dipl.ing.građ.		ELABORAT ADAPTACIJE	
Odgovorni projektant:		Dio tehničke dokumentacije:	
Baošić Radoje dipl.ing.građ.		GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAĆAJ	
Saradnik/ci:		Prilog:	Br. priloga:
		PODUZNI PROFIL	2.6
Datum izrade		Datum revizije	
		Br. strane:	
		1.50/500	



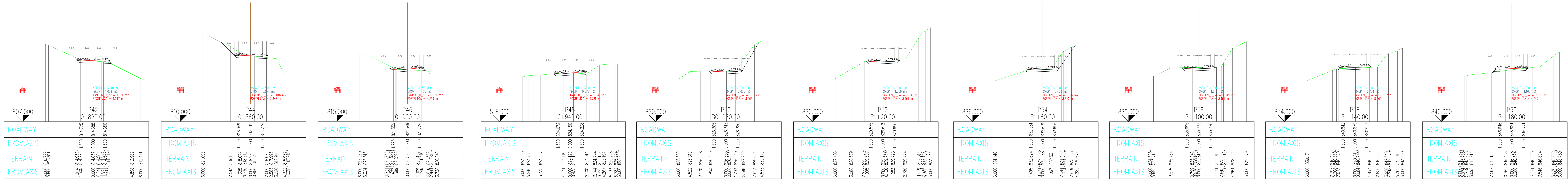
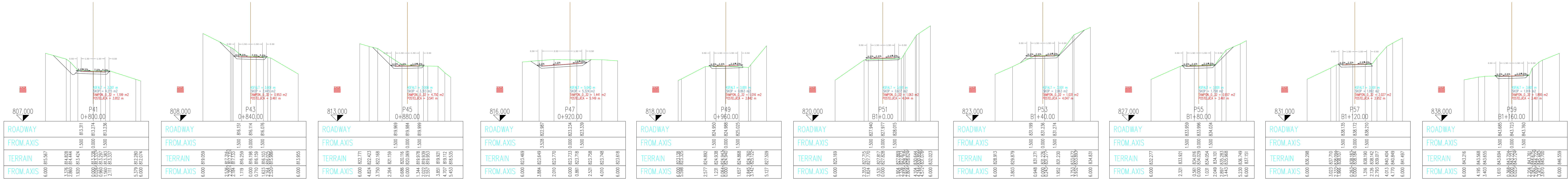
PROJEKTANT:		INVESTITOR:	
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje		OPŠTINA BIJELO POLJE	
Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg		Lokacija: Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146... KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773 K.O.Metanjac-Bijelo Polje	
Autor projekta: Baošić Radoje dipl.ing.građ.		Vrsta tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE	
Vodeći projektant: Baošić Radoje dipl.ing.građ.		Dio tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRACAJ	Razmjera: 1:50/500
Odgovorni projektant: Baošić Radoje dipl.ing.građ.		Prilog: PODUZNI PROFIL Pristupni putevi	Br. priloga: 2.7
Datum izrade		Datum revizije	



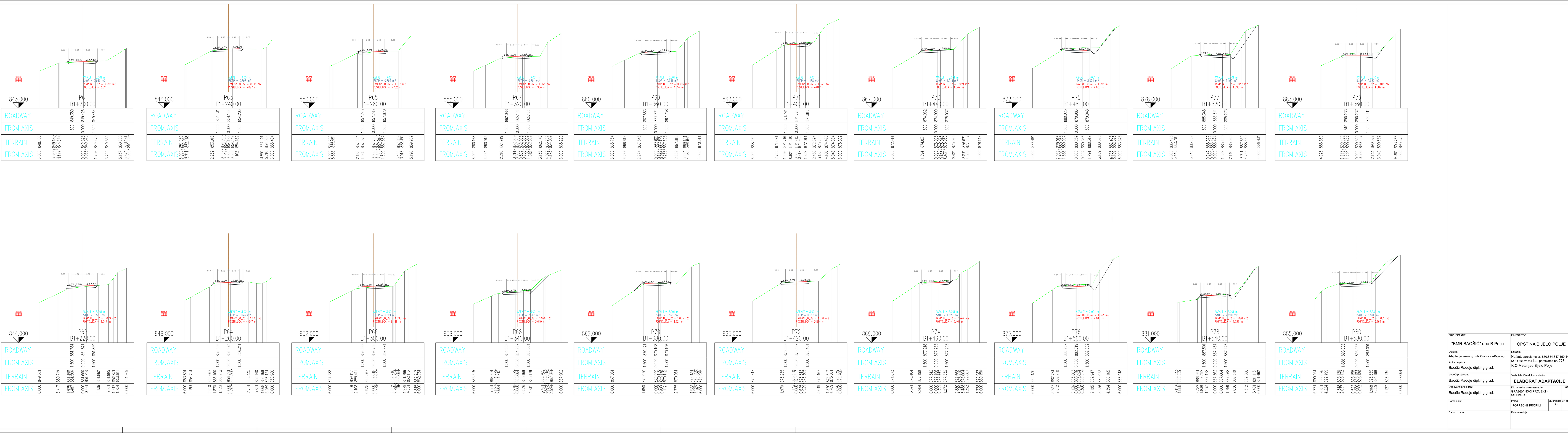
PROJEKTANT:		INVESTITOR:	
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje		OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat:		Lokacija:	
Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg		Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...	
Autor projekta:		K.O.Orahovica-Bijelo Polje	
Baosić Radoje dipl.inj.grad.		K.O.Metanjac-Bijelo Polje	
Vodici projektant:		Vrsta tehničke dokumentacije:	
Baosić Radoje dipl.inj.grad.		ELABORAT ADAPTACIJE	
Odgovorni projektant:		Dio tehničke dokumentacije:	
Baosić Radoje dipl.inj.grad.		GRAĐEVINSKI PROJEKT -	
		SAGRAĐAJ	
Saradnici:		Razmjera:	
		1:100	
Datum izrade		Datum revizije	



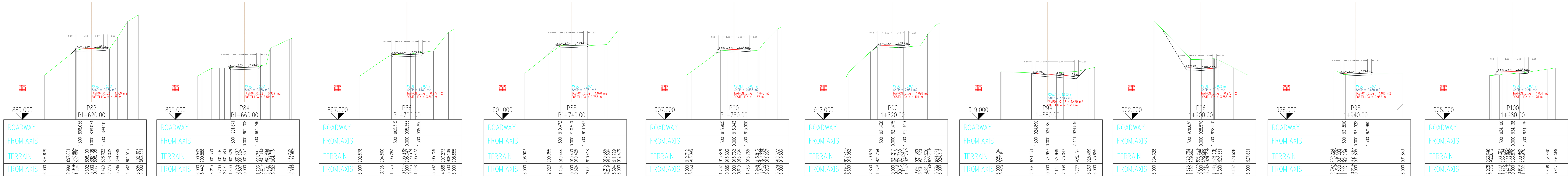
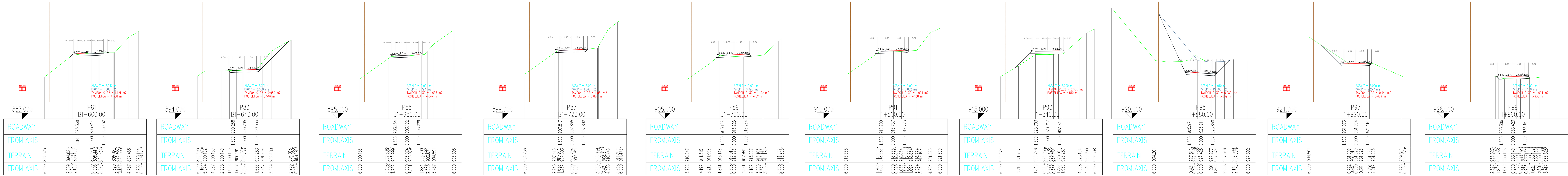
PROJEKTANT:		INVESTITOR:	
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje		OPŠTINA BIJELO POLJE	
Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg		Lokacija:	
Autor projekta:		Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...	
Baosić Radoje dipl.ing.grad.		K.O.Orahovica i kat. parcelama br. 773	
Voditelj projekta:		K.O.Metanjac-Bijelo Polje	
Baosić Radoje dipl.ing.grad.		Vrsta tehničke dokumentacije:	
Odgovorni projektant:		ELABORAT ADAPTACIJE	
Baosić Radoje dipl.ing.grad.		Dio tehničke dokumentacije:	
Saradnik(ici):		GRAĐEVINSKI PROJEKT -	
Datum izrade		SAGRAĐAJ	
		Prilog	
		POPREČNI PROFILI	
		Br. priloza	
		Br. strane:	
		1:100	
		3/2	



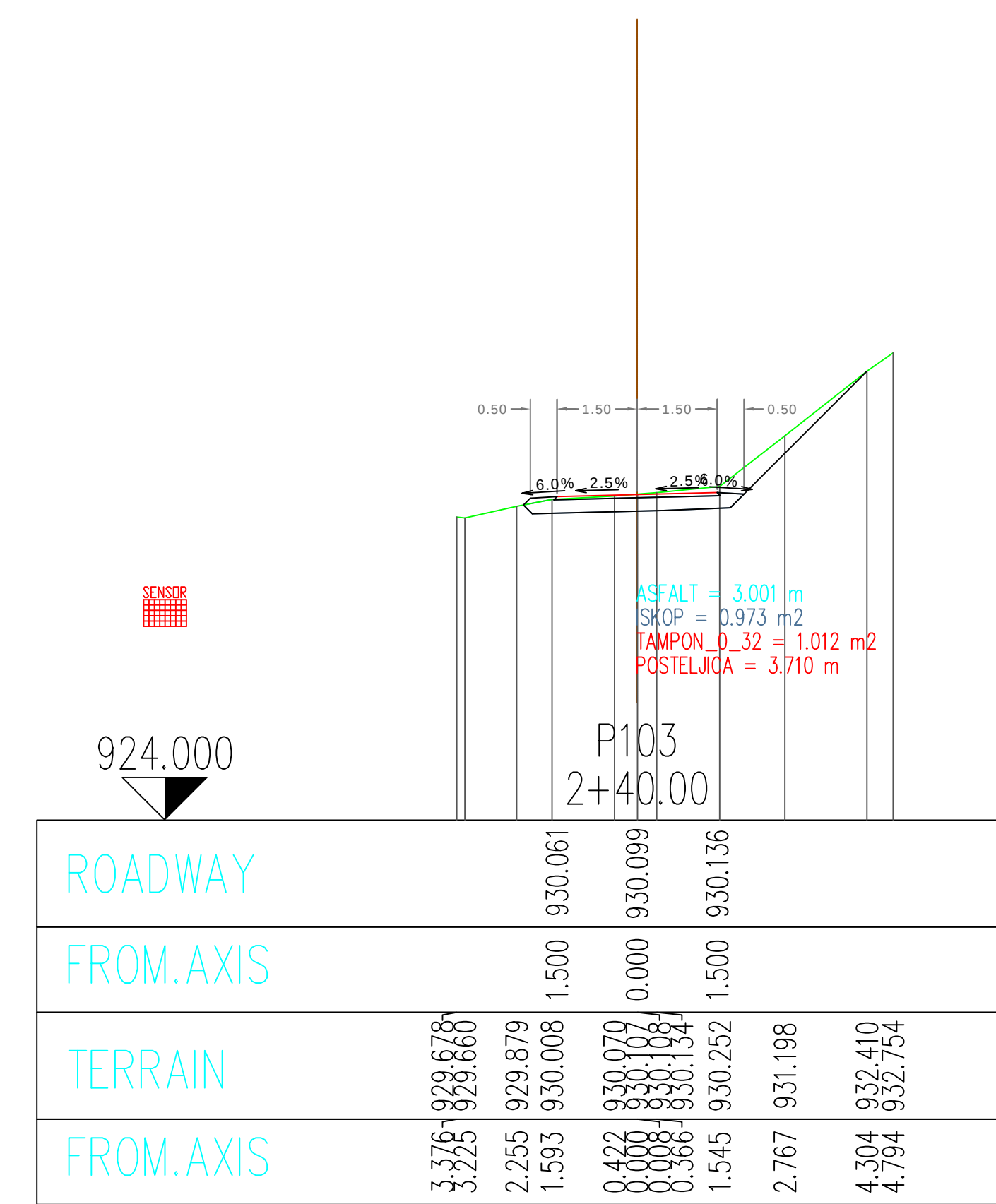
PROJEKTANT:	INVESTITOR:
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje	OPŠTINA BIJELO POLJE
Objekat:	Lokacija:
Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg	Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...
Autor projekta:	K.O.Orahovica, kat. parcelama br. 773
Baošić Radoje dipl.ing.grad.	K.O.Metanjac-Bijelo Polje
Voditelj projekta:	Vrsta tehničke dokumentacije:
Baošić Radoje dipl.ing.grad.	ELABORAT ADAPTACIJE
Odgovorni projektant:	Dio tehničke dokumentacije:
Baošić Radoje dipl.ing.grad.	GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAĆAJ
Saradnik(ici):	Prilog
	POPREČNI PROFILI
Datum izrade	Datum revizije
	Br. priloga
	Br. strane:
	1:100



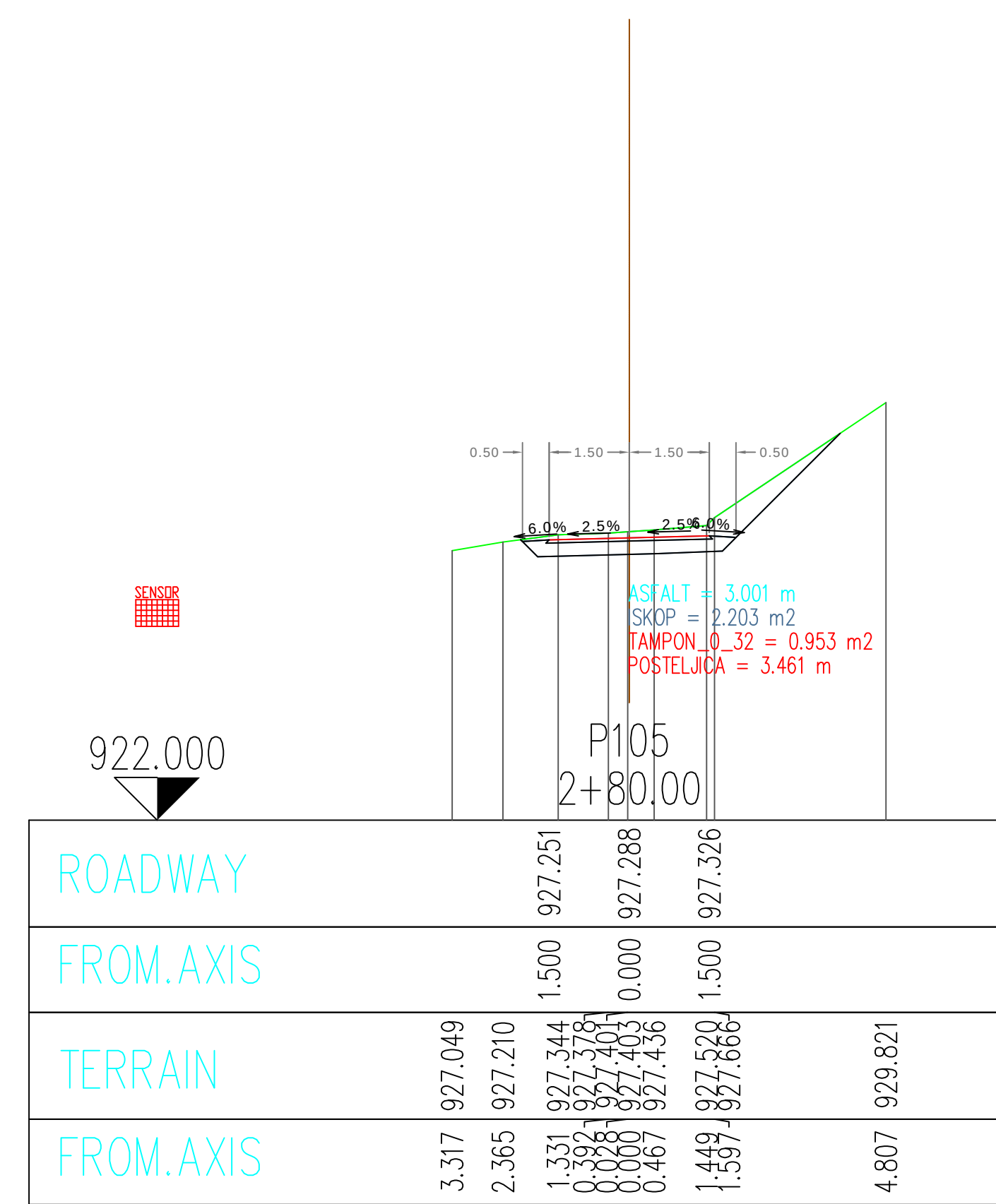
PROJEKTANT:	INVESTITOR:		
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje	OPŠTINA BIJELO POLJE		
Objekat:	Lokacija:		
Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg	Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...		
Autor projekta:	KO Orahovica, kat. parcela br. 773		
Baošić Radoje dipl.ing.grad.	K.O.Metanjac-Bijelo Polje		
Vodeći projektant:	Vrsta tehničke dokumentacije:		
Baošić Radoje dipl.ing.grad.	ELABORAT ADAPTACIJE		
Odgovorni projektant:	Dio tehničke dokumentacije:		Razmjera:
Baošić Radoje dipl.ing.grad.	GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAĆAJ		1:100
Saradnik(ici):	Prilog	Br. priloga:	Br. strane:
	POPREČNI PROFILI	3.4	
Datum izrade	Datum revizije		



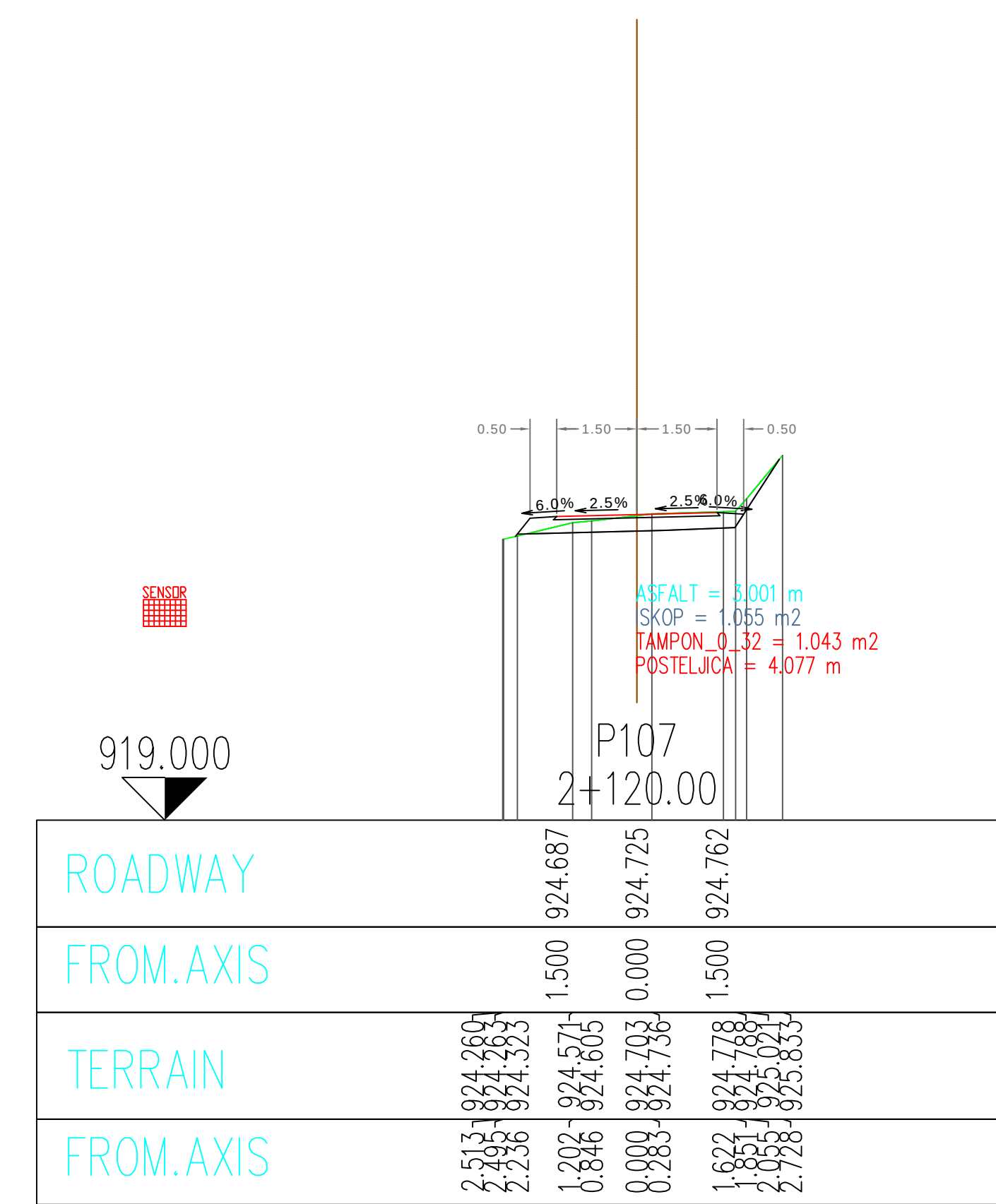
PROJEKTANT:	INVESTITOR:
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje	OPŠTINA BIJELO POLJE
Obratnik:	Lokacija:
Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg	Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...
Autor projekta:	K.O. Orahovica, kat. parcelama br. 773
Baošić Radoje dipl.ing. grad.	K.O. Metanjac-Bijelo Polje
Voditelj projekta:	Vrsta tehničke dokumentacije:
Baošić Radoje dipl.ing. grad.	ELABORAT ADAPTACIJE
Odgovorni projektant:	Dio tehničke dokumentacije:
Baošić Radoje dipl.ing. grad.	GRAĐEVINSKI PROJEKT -
Saradnik:	POPREČNI PROFILI
Datum izrade	Datum revizije



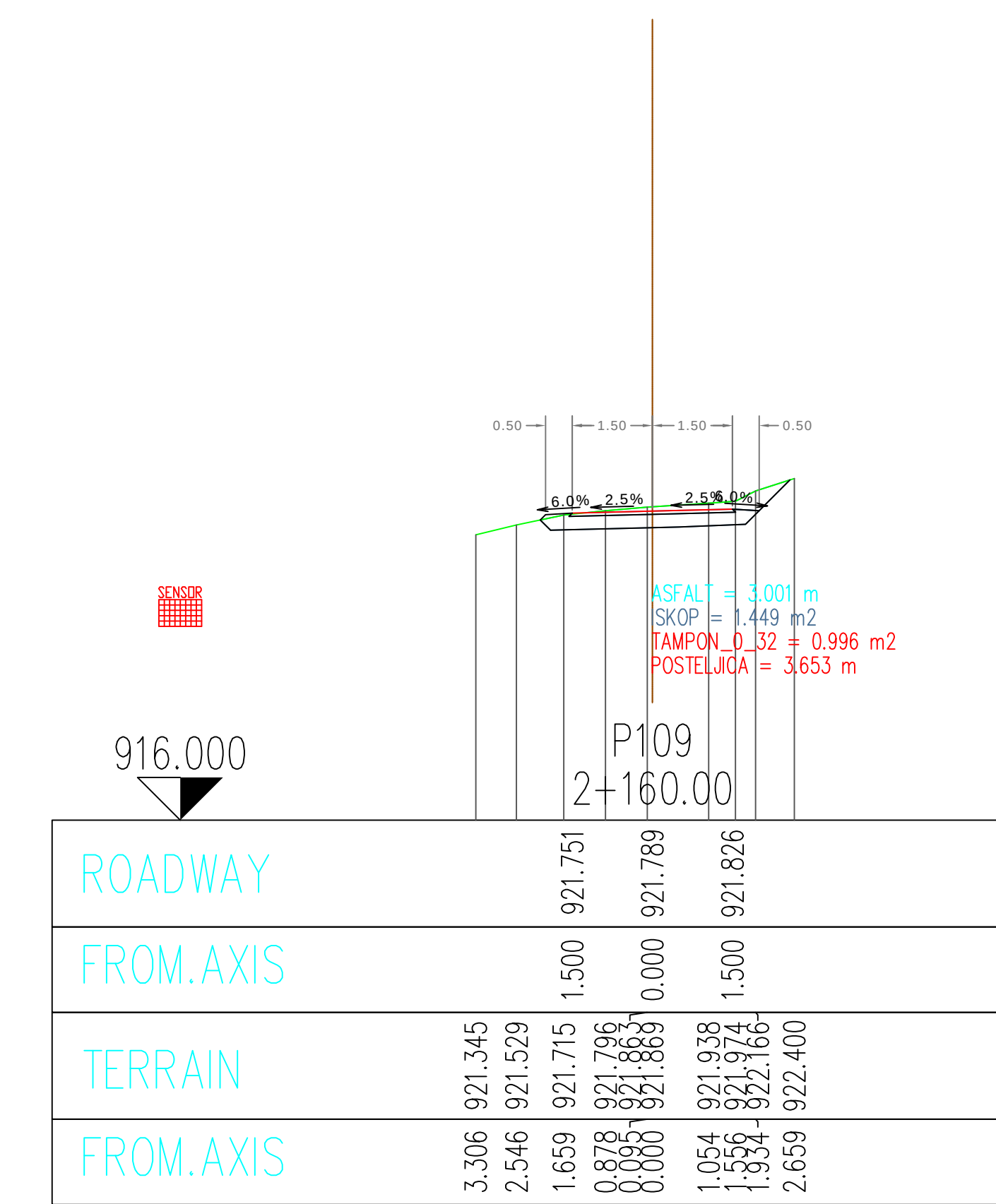
ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS



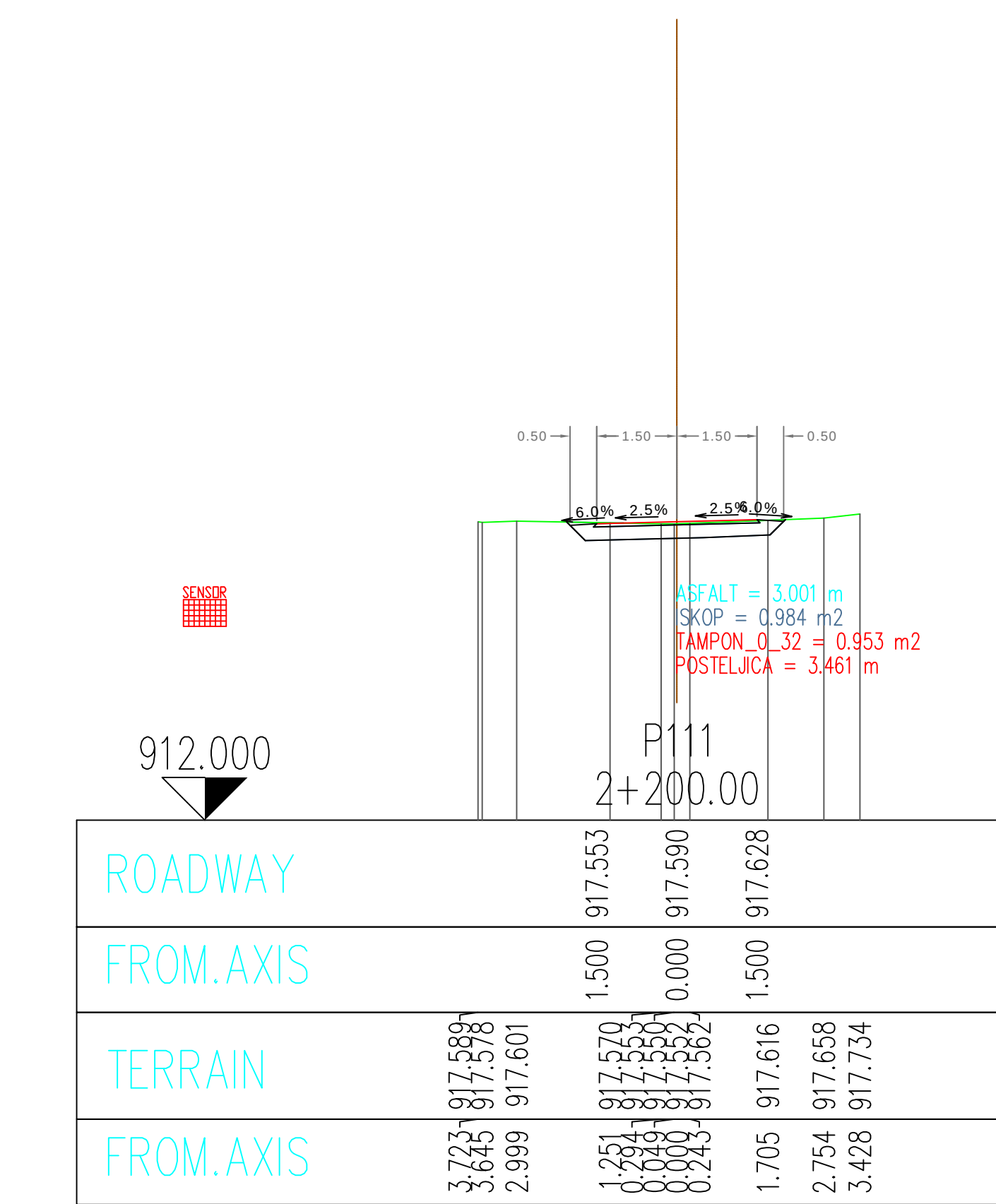
ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS



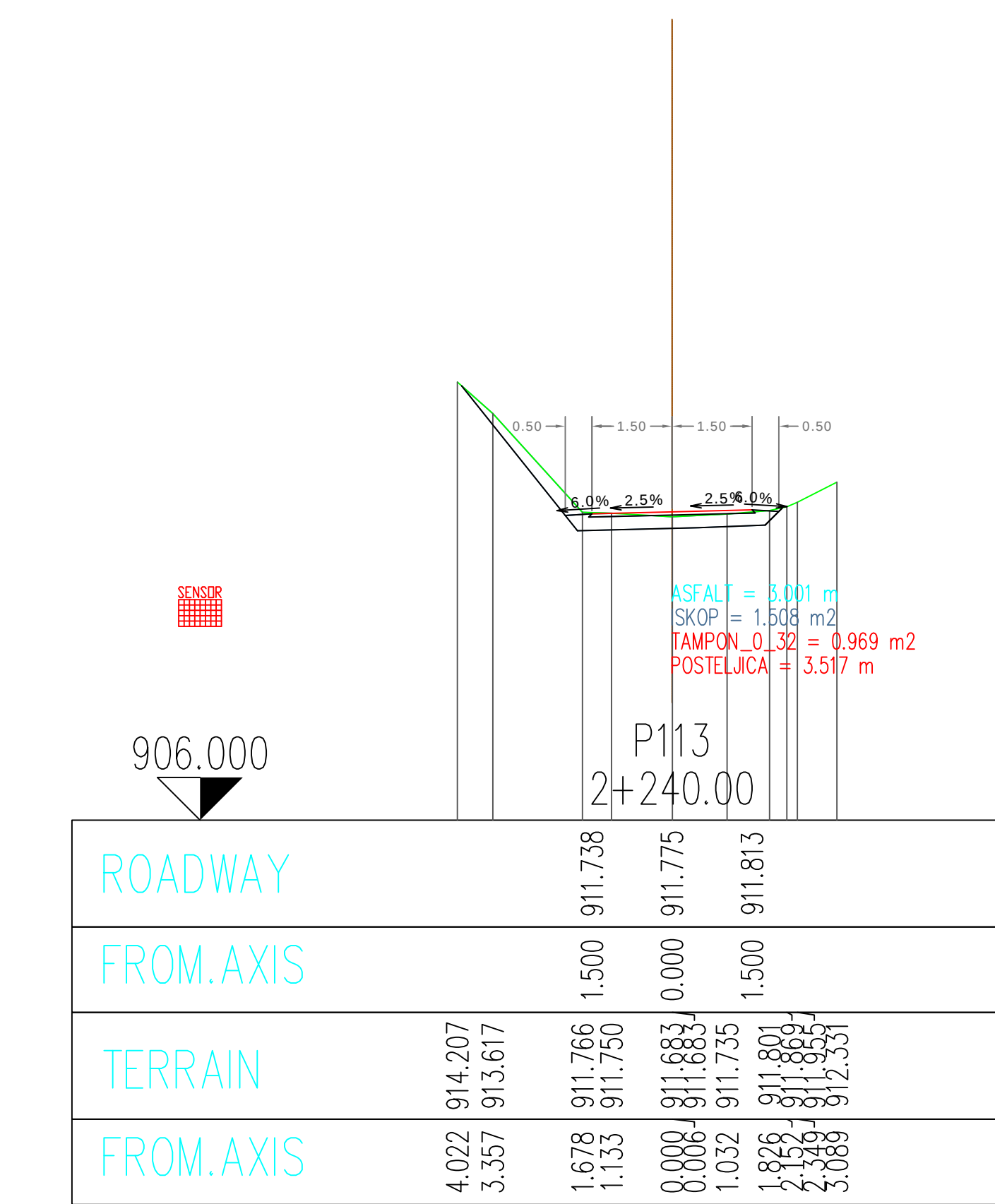
ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS



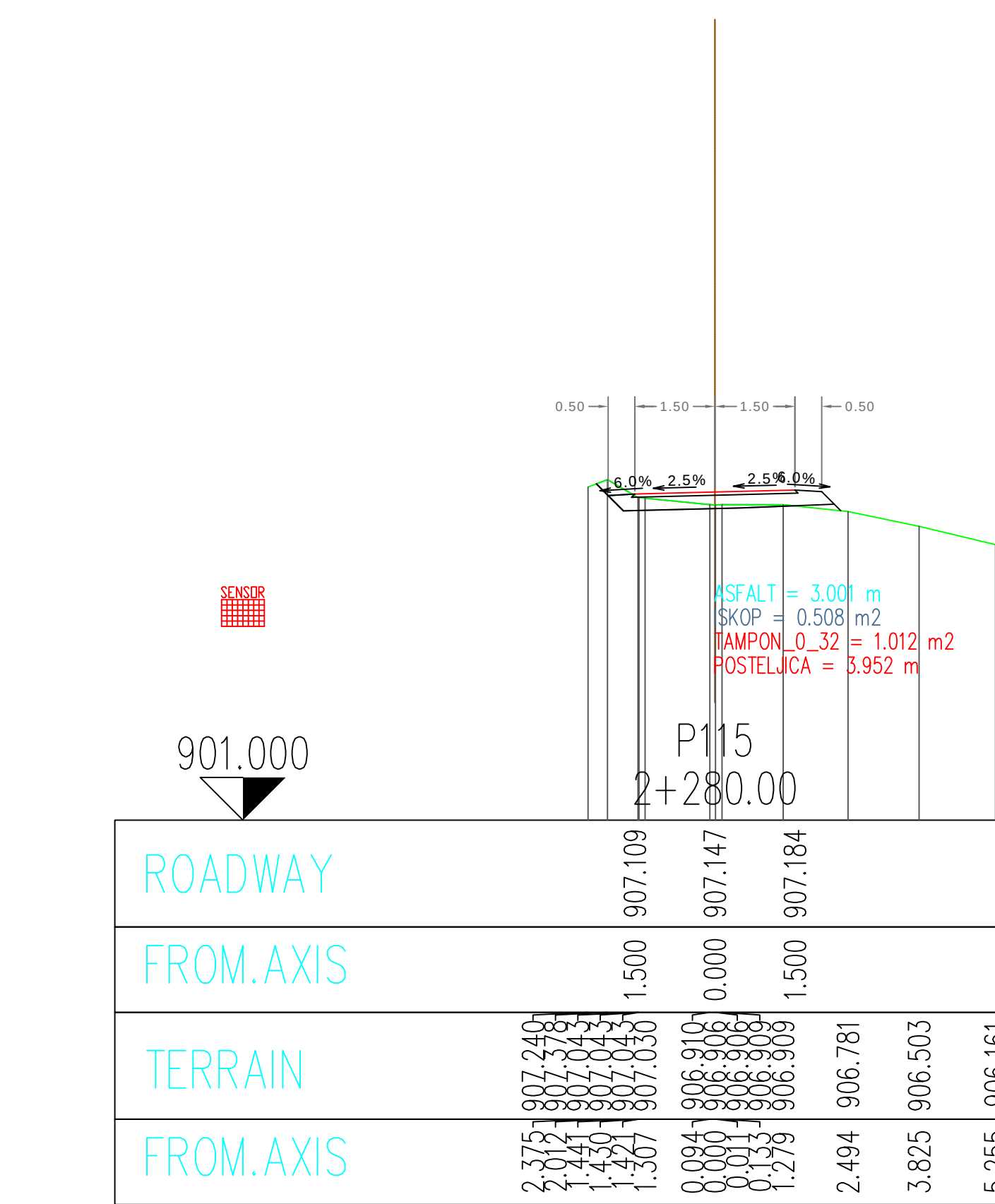
ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS



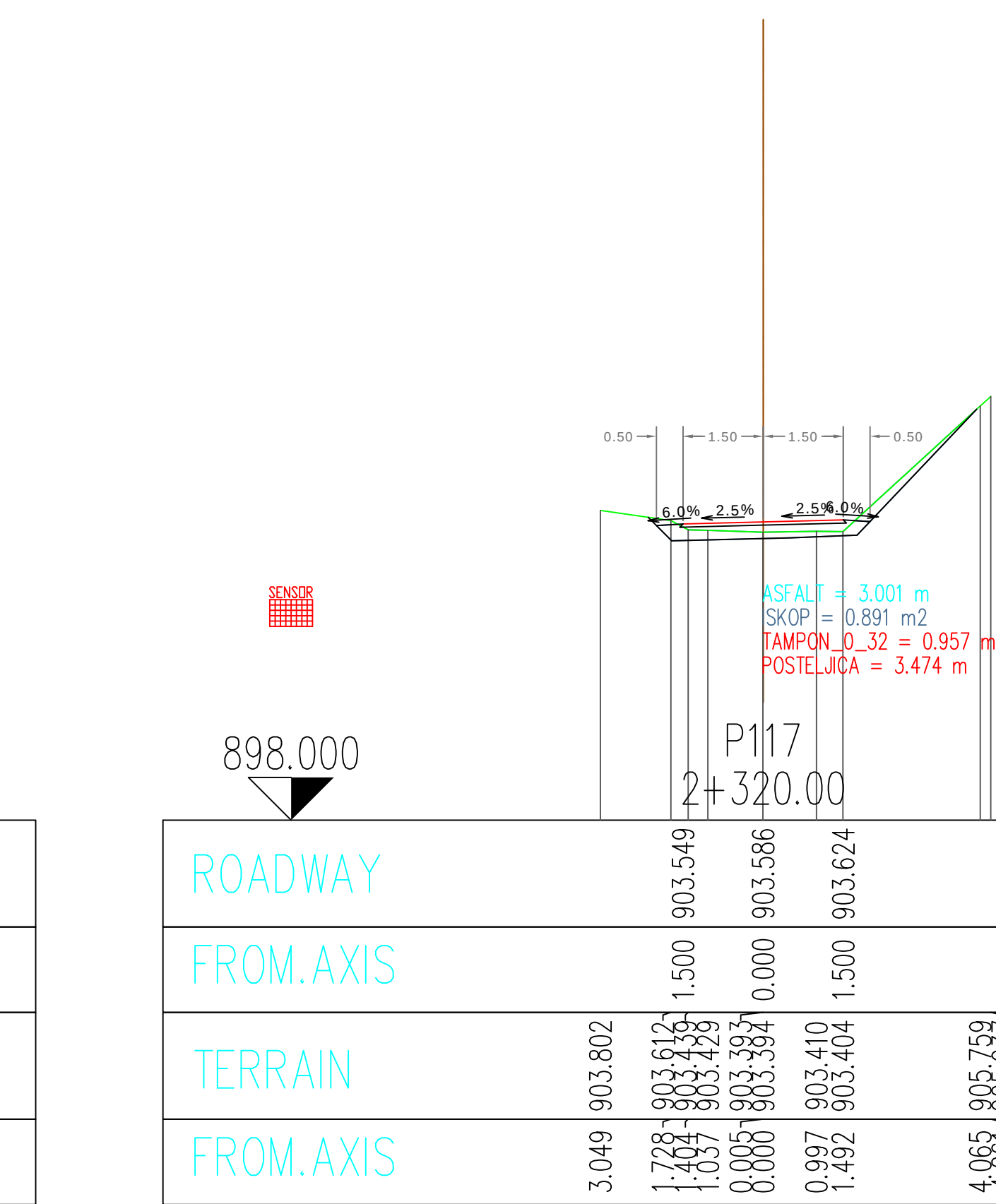
ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS



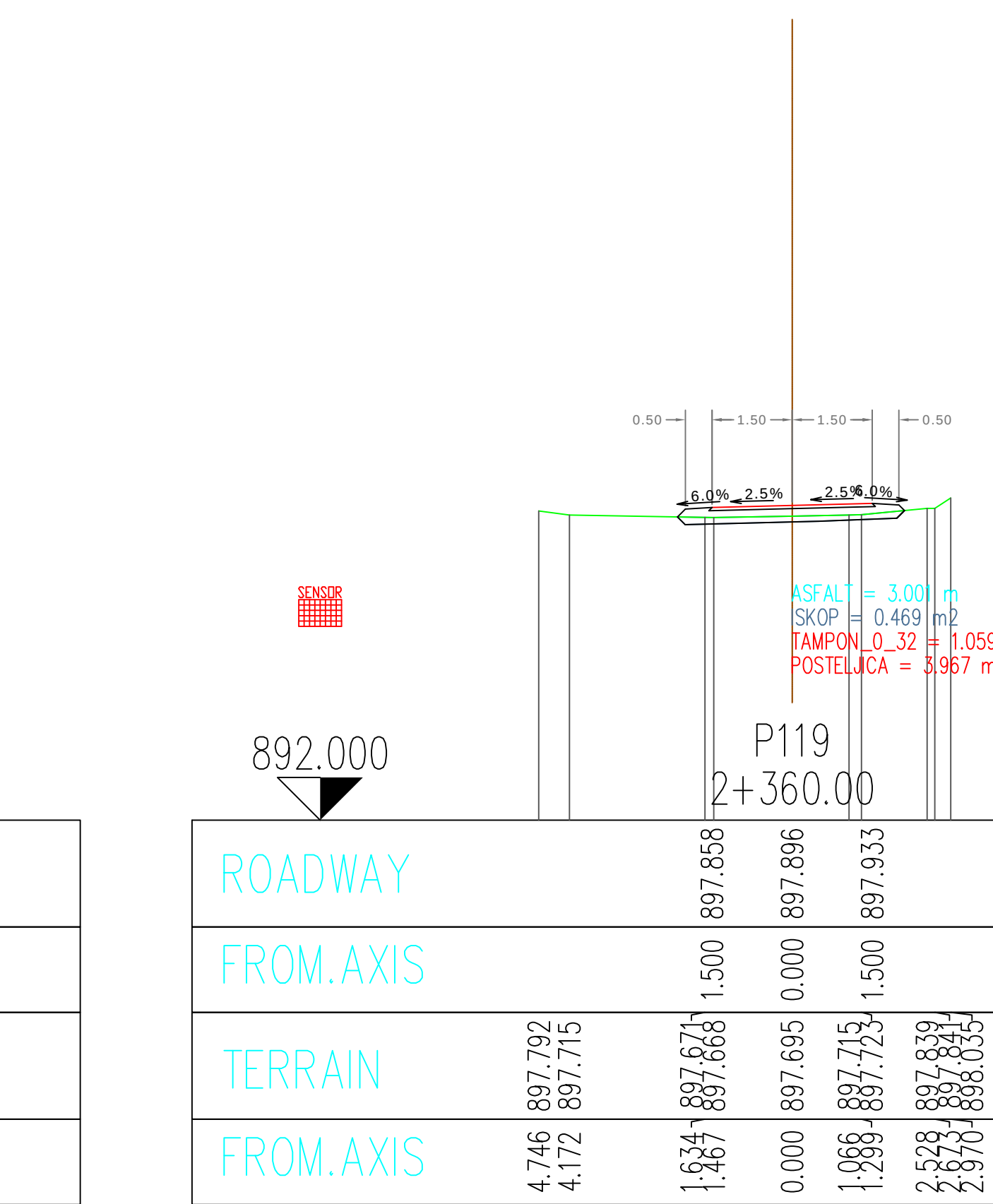
ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS



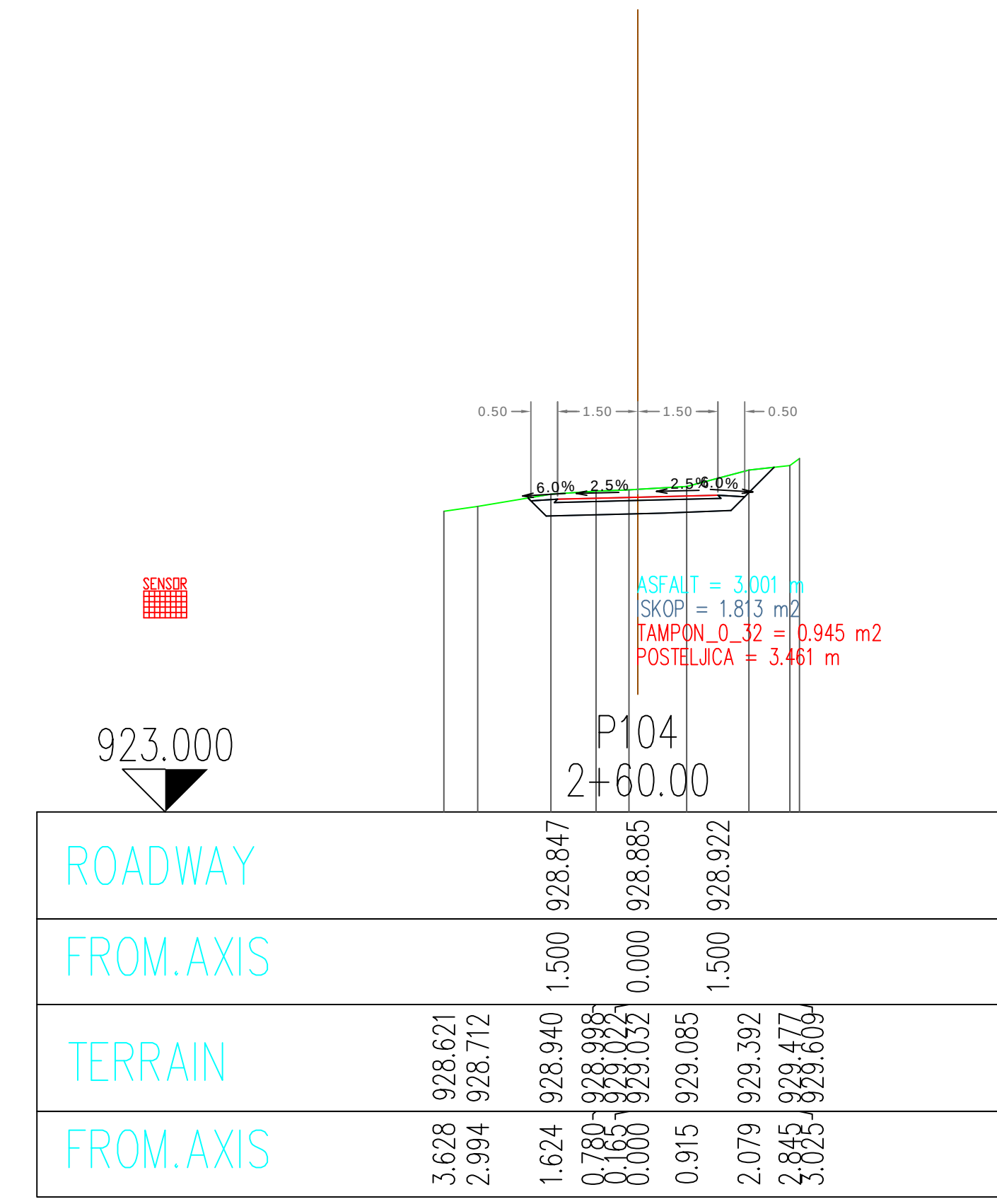
ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS



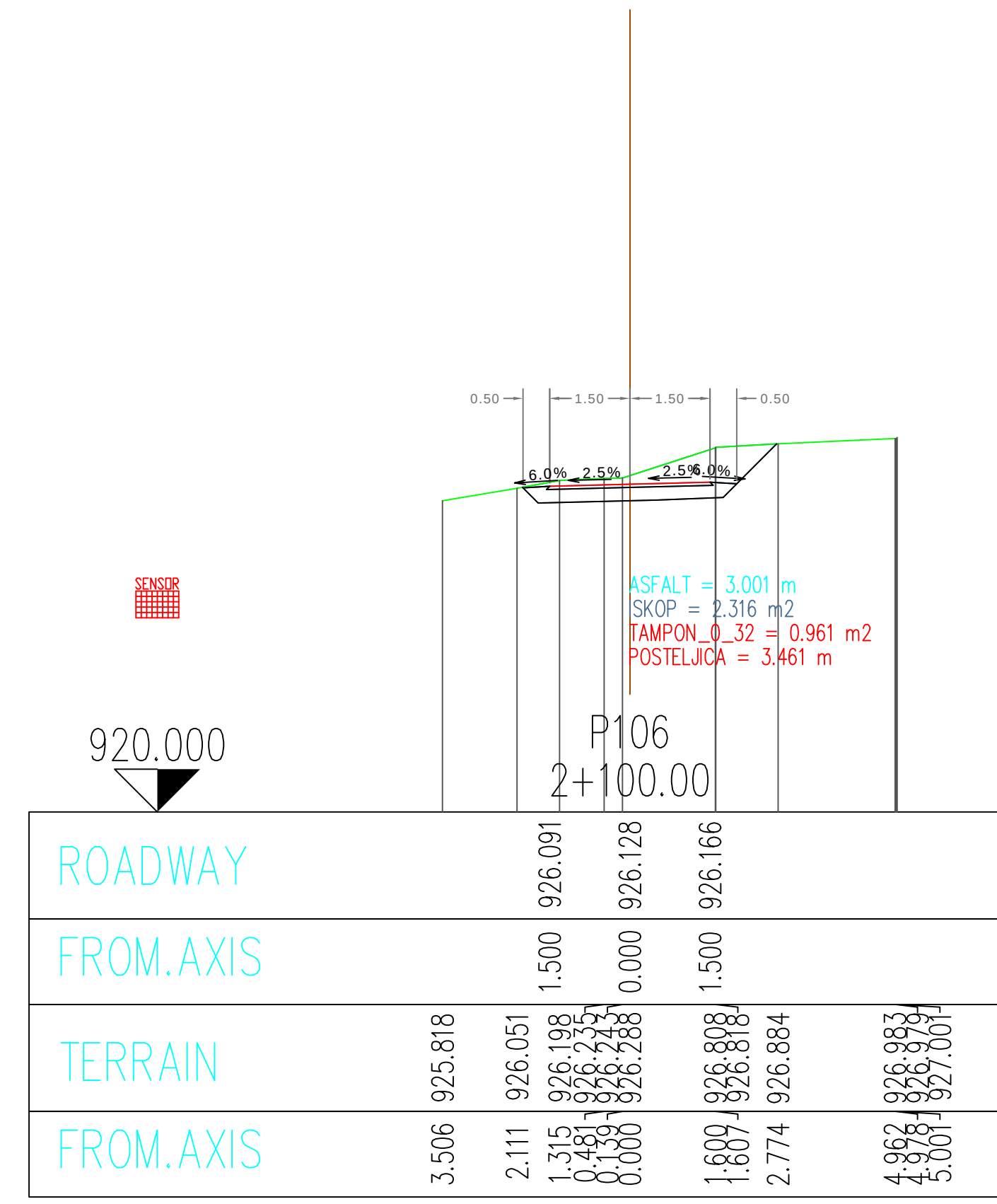
ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS



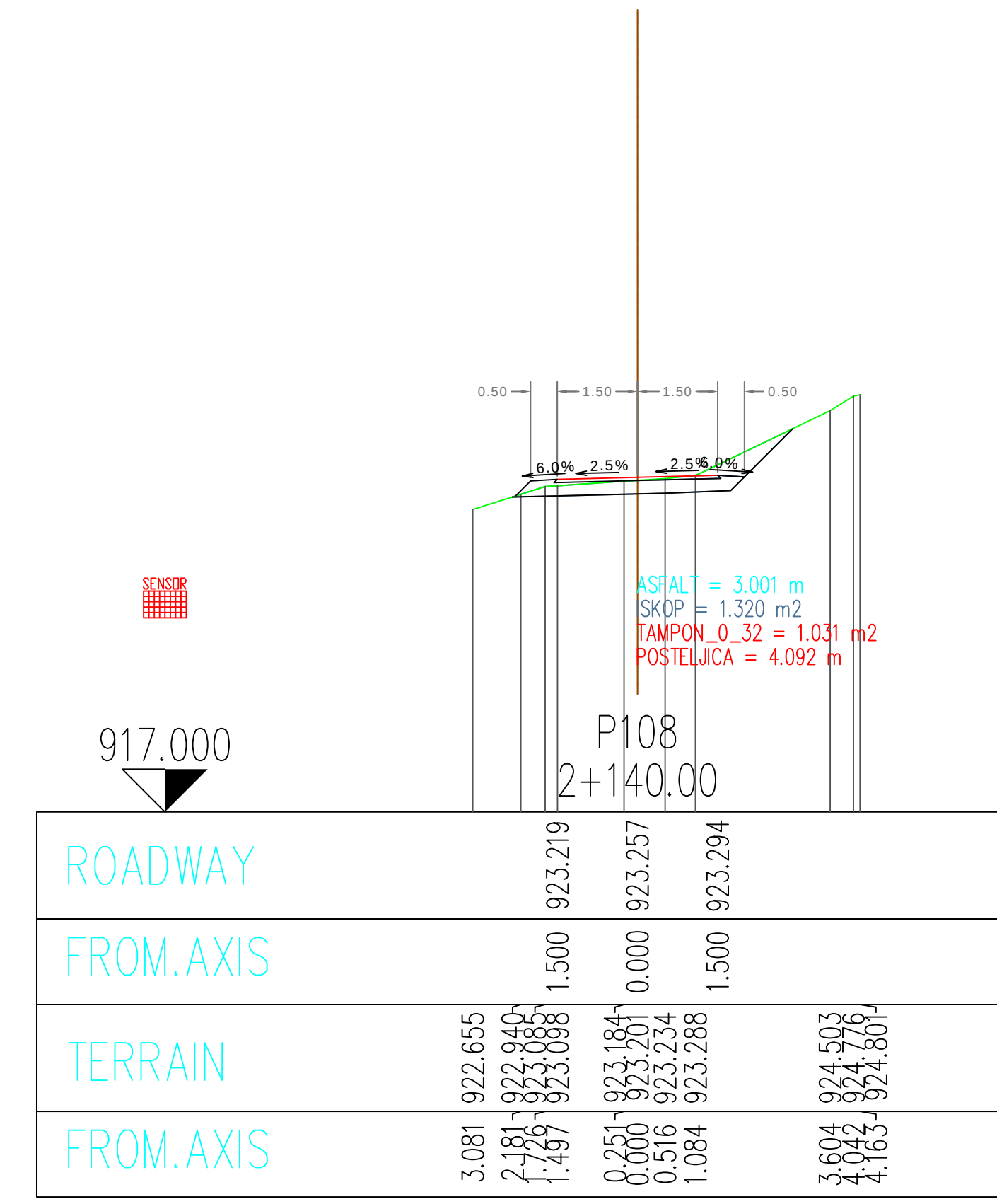
ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS



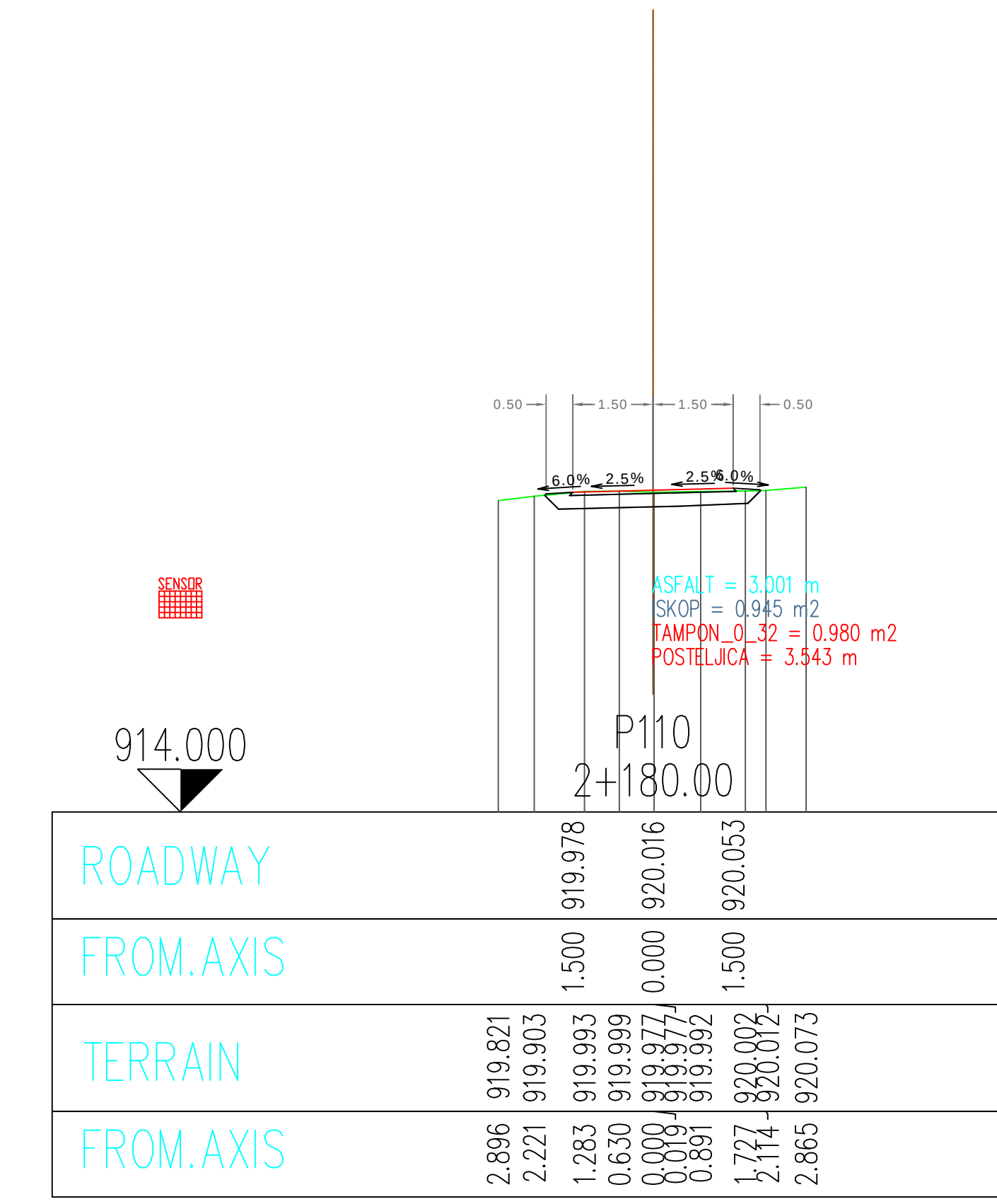
ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS



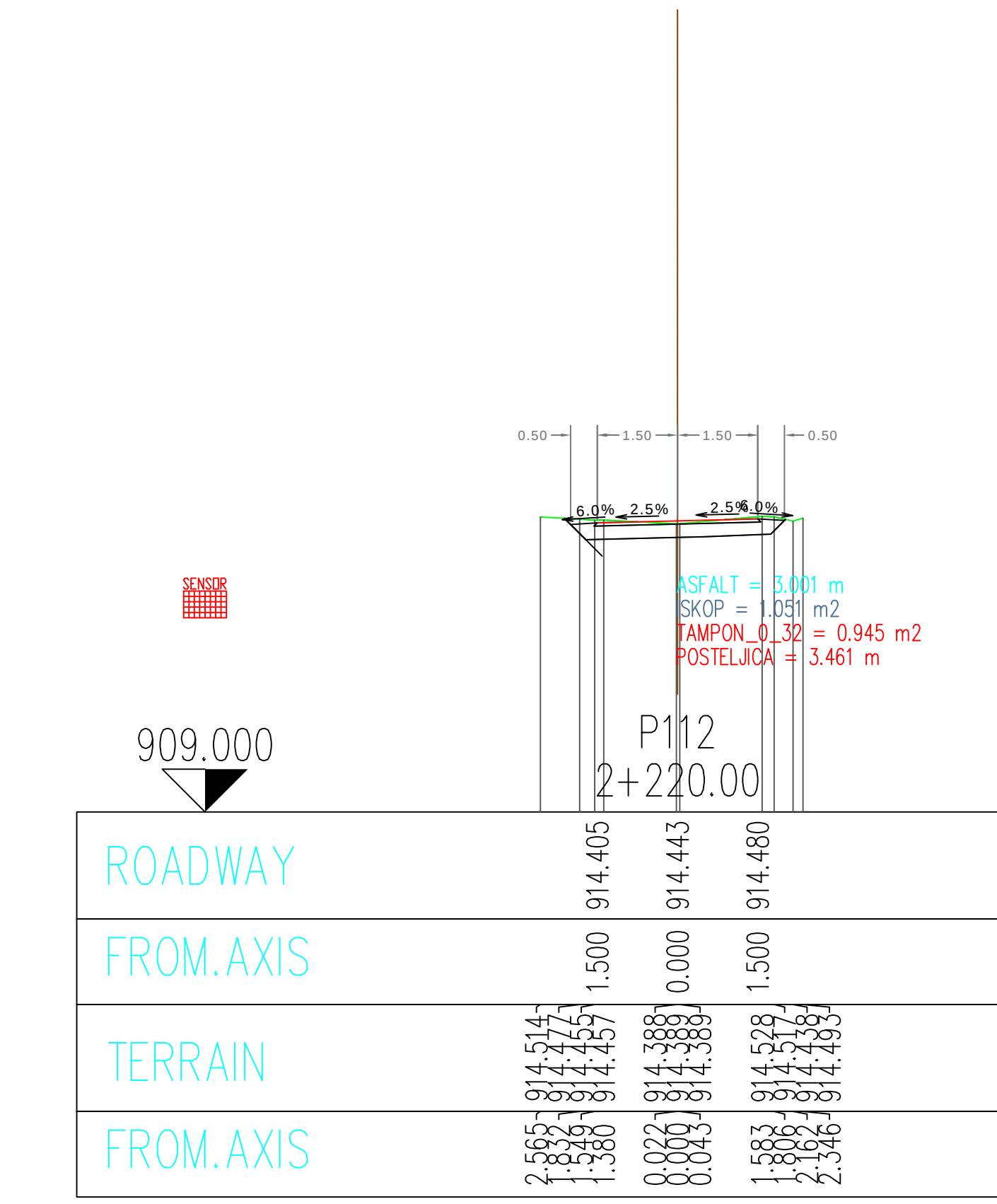
ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS



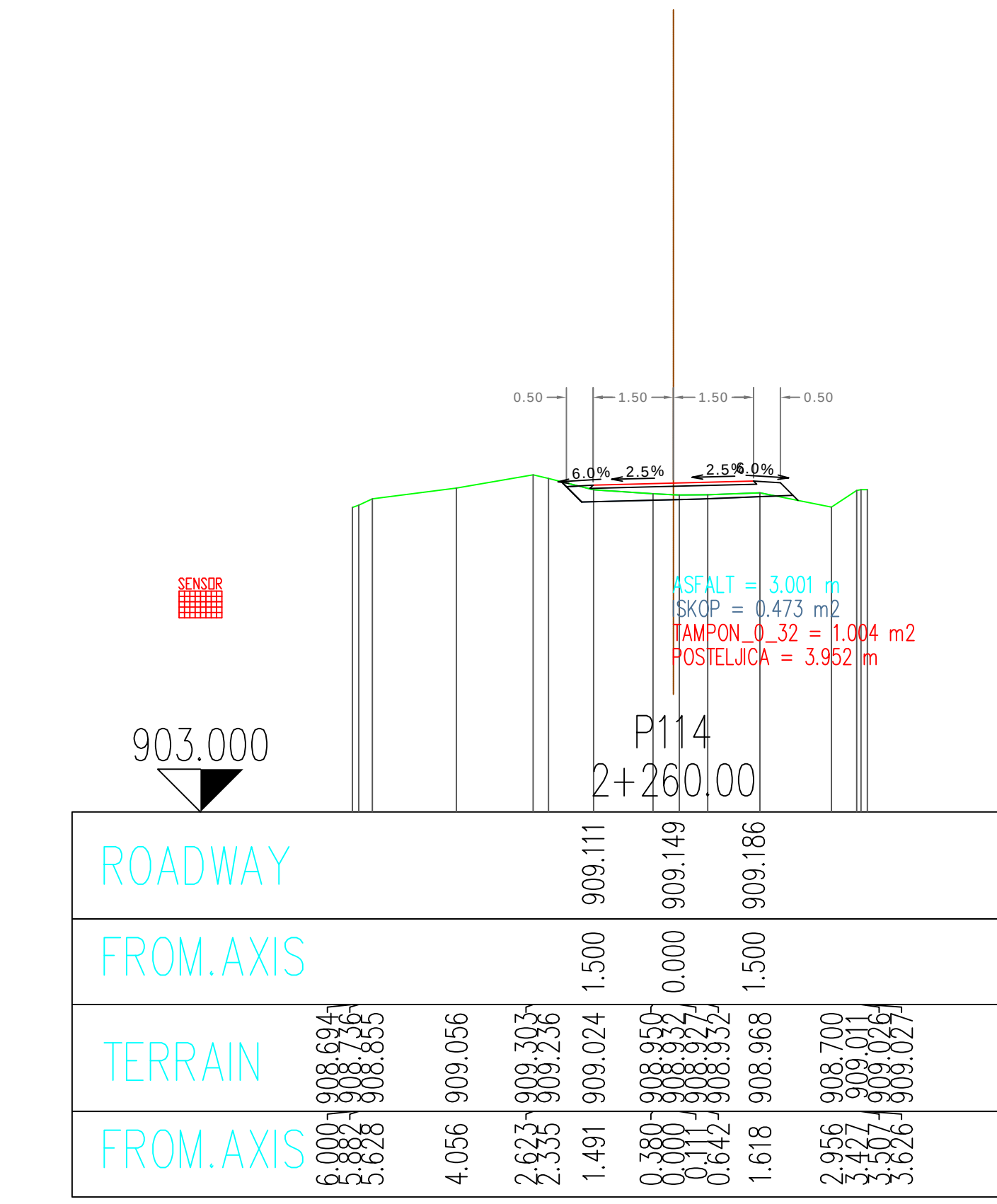
ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS



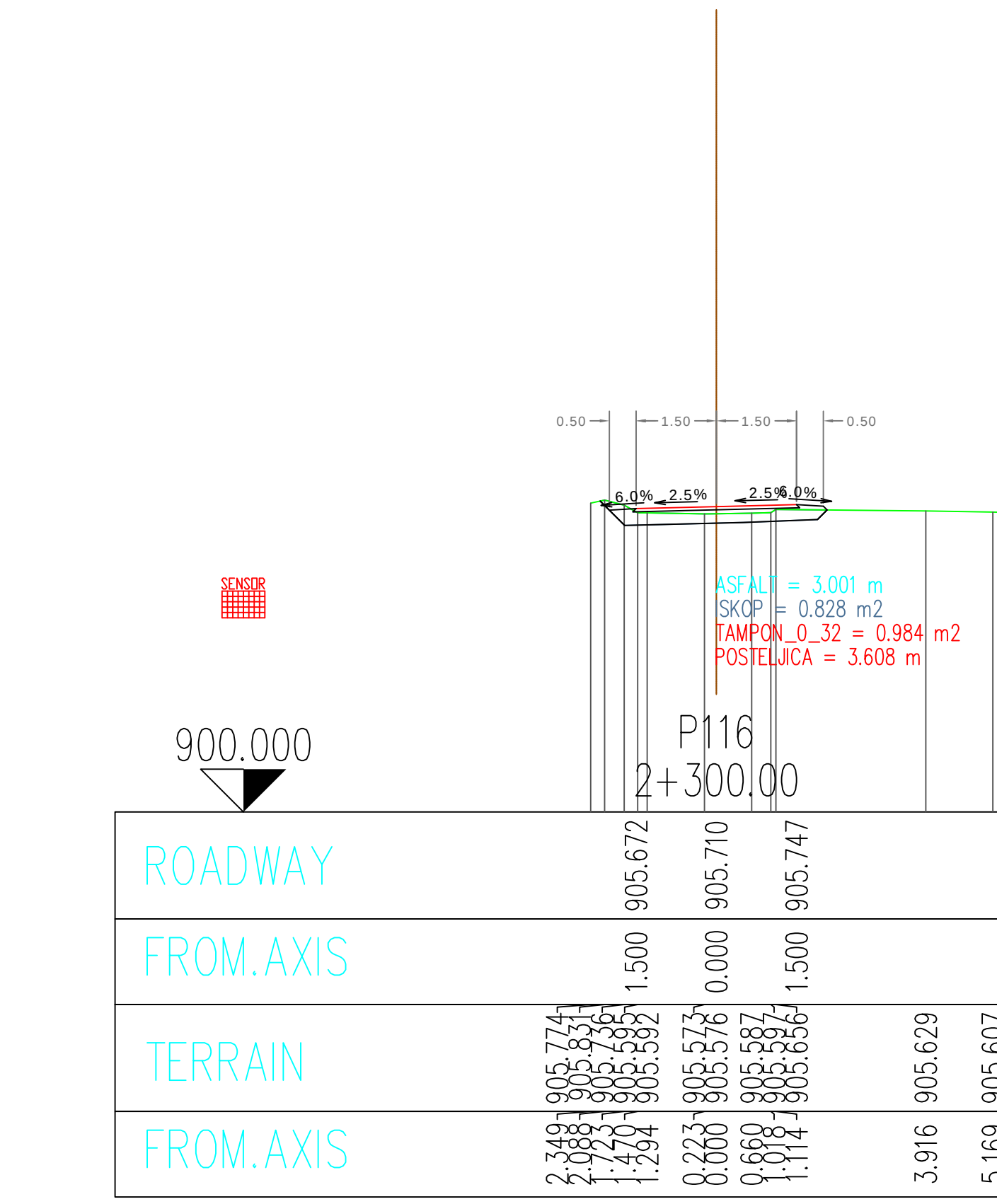
ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS



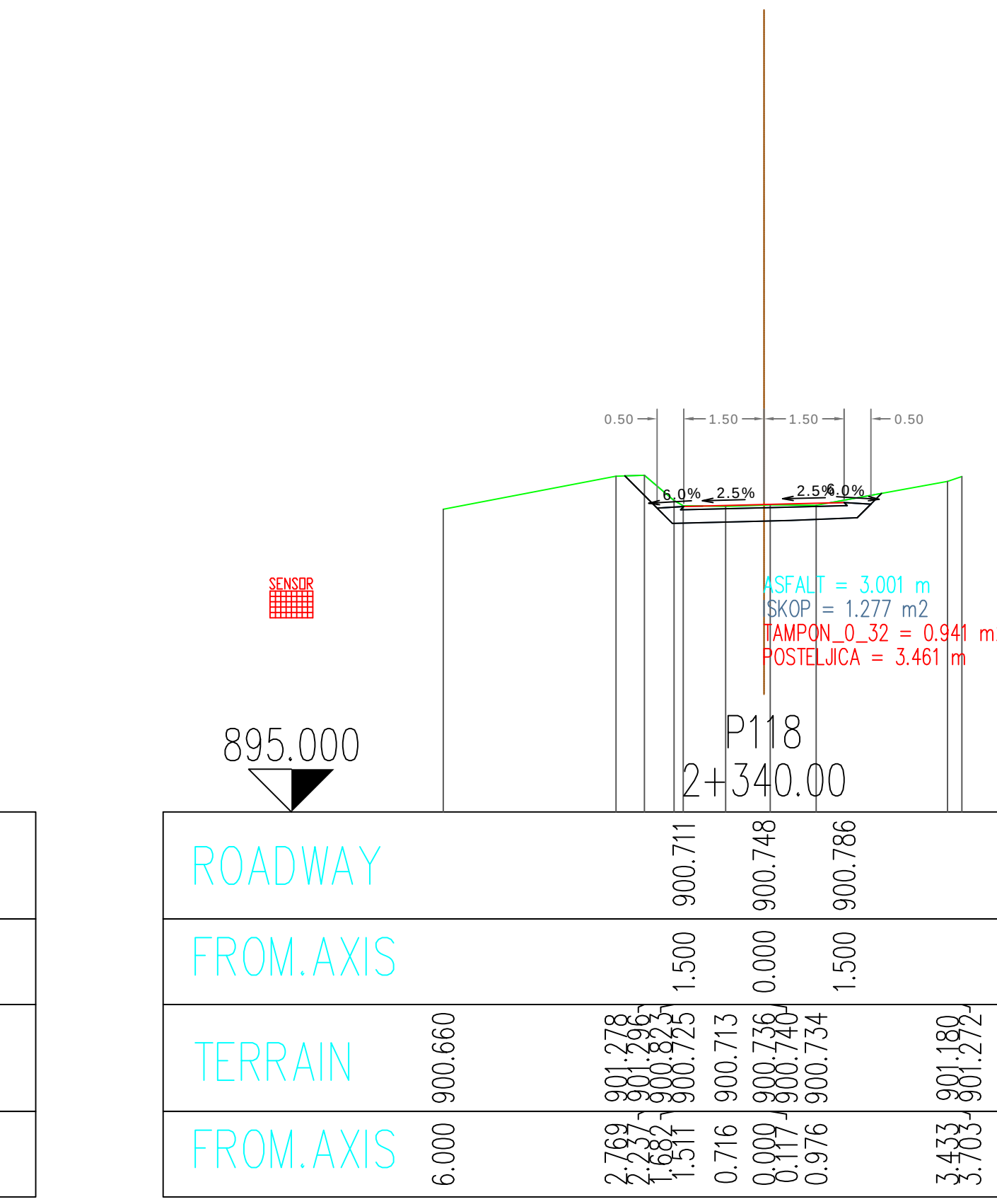
ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS



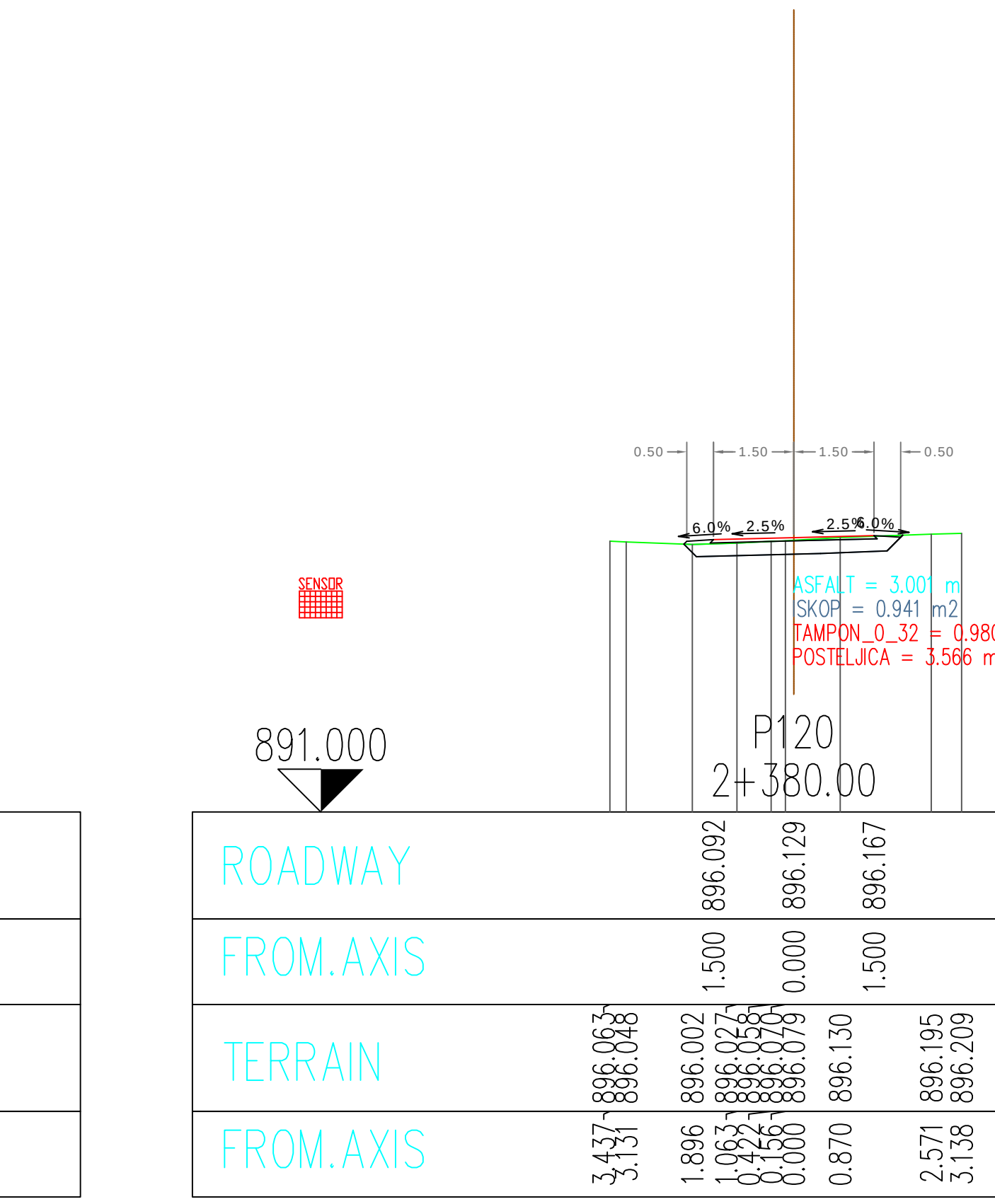
ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS



ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS

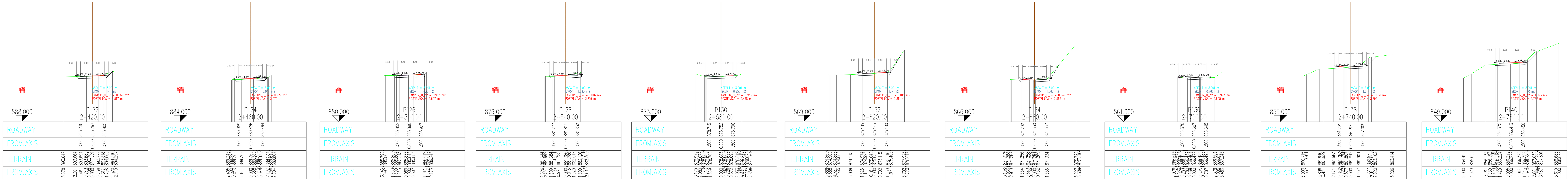
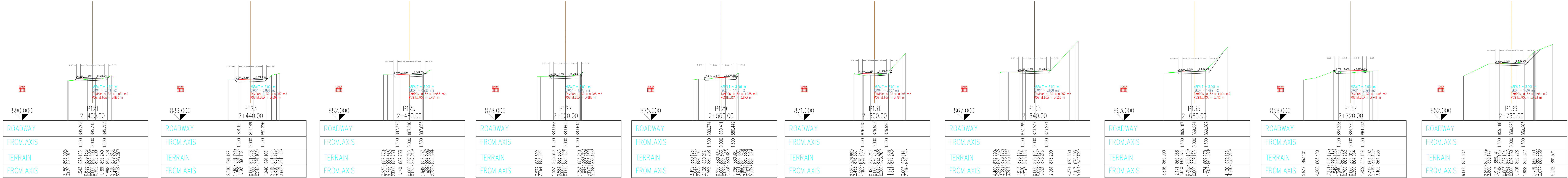


ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS



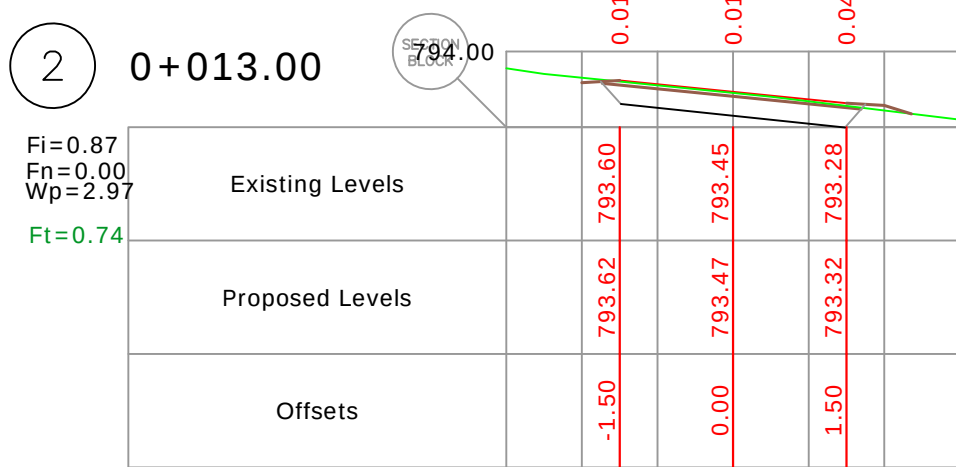
ROADWAY
FROM.AXIS
TERRAIN
FROM.AXIS

PROJEKTANT: "BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje	INVESTITOR: OPŠTINA BIJELO POLJE
Objekat: Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg	Lokacija: Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146... KO Orahovica, kat. parcelama br. 773 K.O.Metanjac-Bijelo Polje
Autor projekta: Baošić Radoje dipl.ing.grad.	Vrsta tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE
Vodeći projektant: Baošić Radoje dipl.ing.grad.	Dio tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAGRAĐAJ
Odgovorni projektant: Baošić Radoje dipl.ing.grad.	Prilog: POPREČNI PROFILI
Saradnik(ici):	Br. prilozi: 3.6
Datum izrade:	Datum revizije:

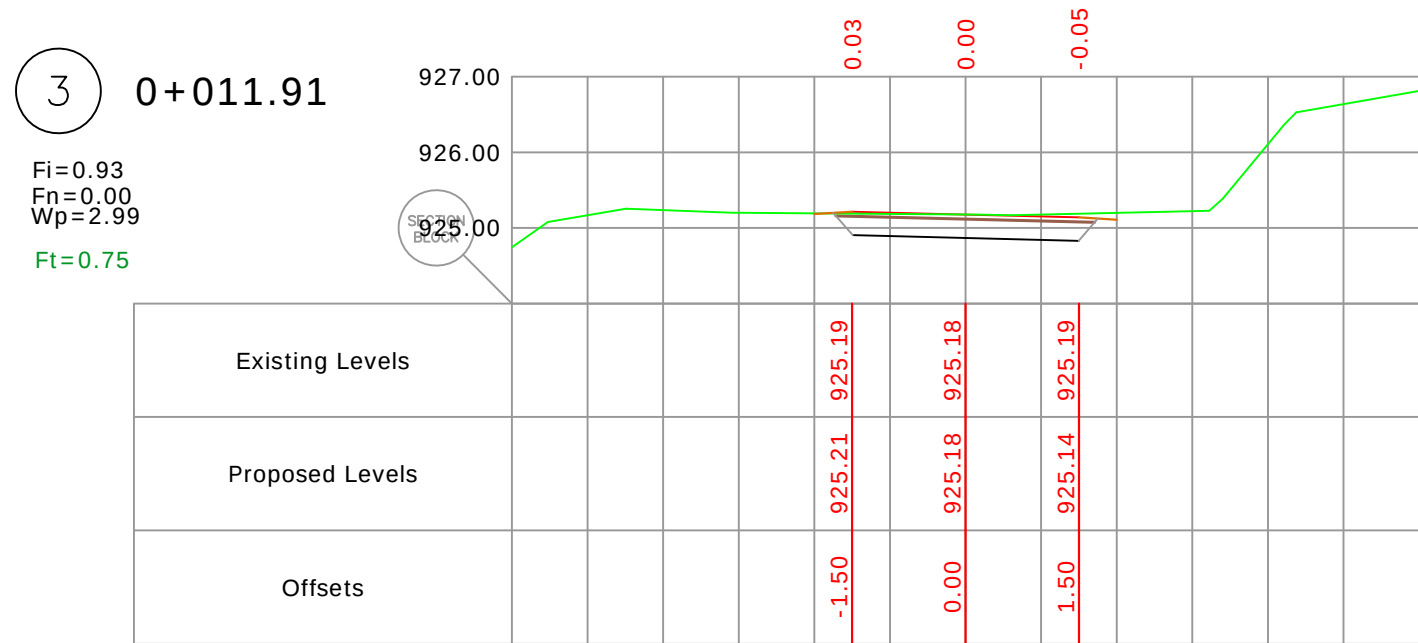
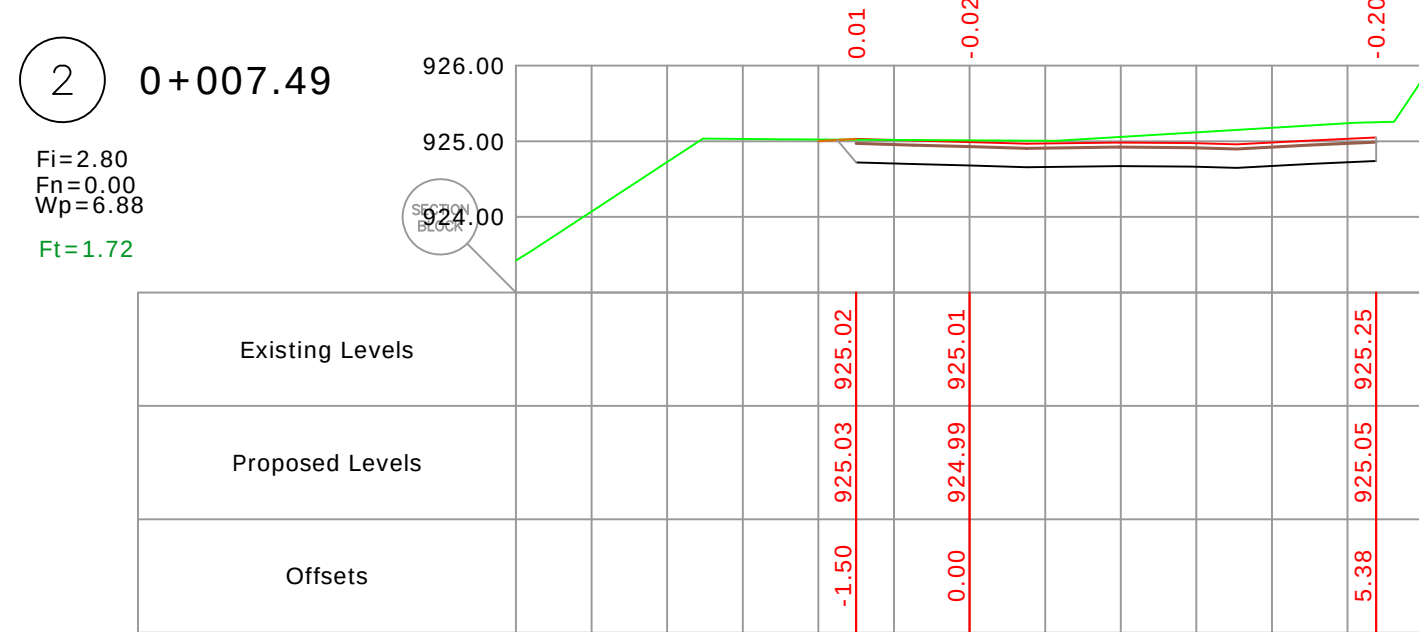
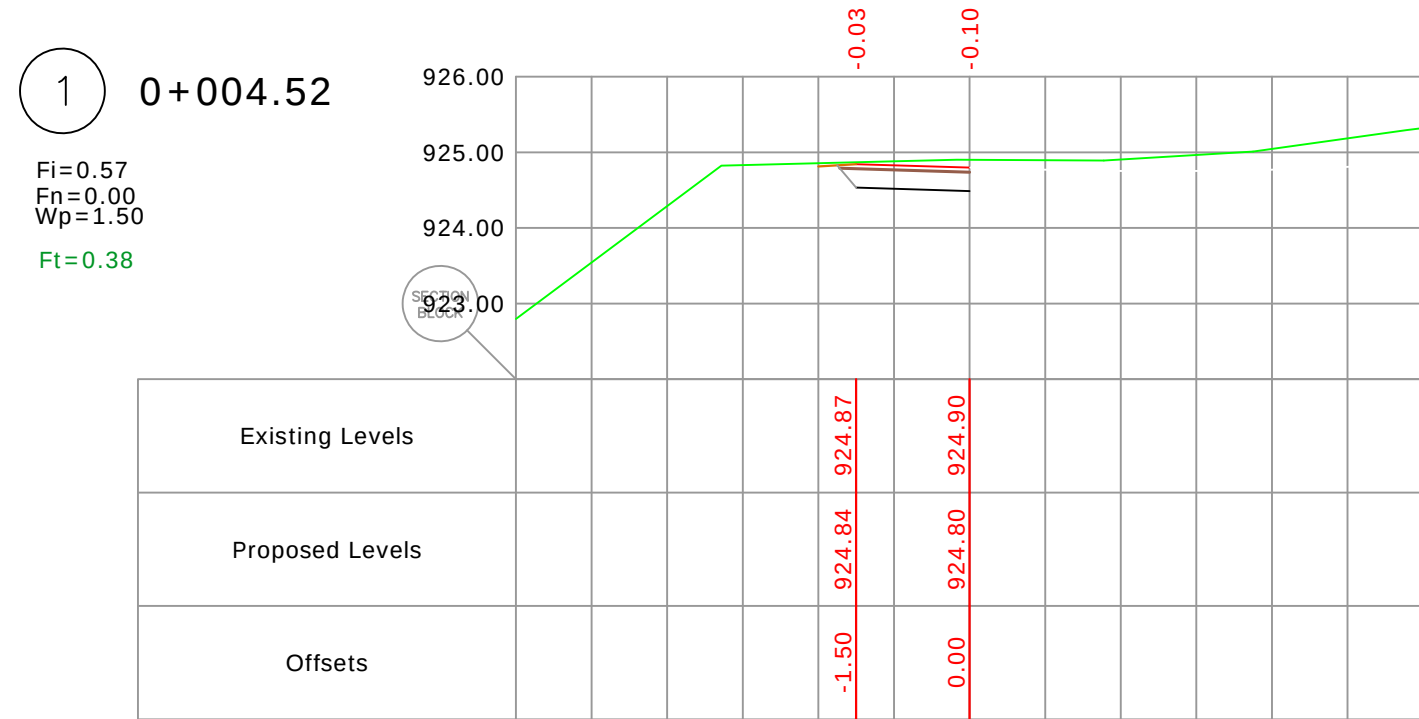


PROJEKTANT:	INVESTITOR:
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje	OPŠTINA BIJELO POLJE
Objekat:	Lokacija:
Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg	Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...
Autor projekta:	KO Orahovica, kat. parcelama br. 773
Baošić Radoje dipl.ing. grad.	K.O.Metanjac-Bijelo Polje
Vodeći projektant:	Vrsta tehničke dokumentacije:
Baošić Radoje dipl.ing. grad.	ELABORAT ADAPTACIJE
Odgovorni projektant:	Dio tehničke dokumentacije:
Baošić Radoje dipl.ing. grad.	GRAĐEVINSKI PROJEKT -
Saradnik(ici):	POPREČNI PROFILI
Datum izrade	Datum revizije
	Prilog
	Br. prilog
	Br. strane:
	3/7

PRISTUPNI PUT 1
na KM 0.6+44.28

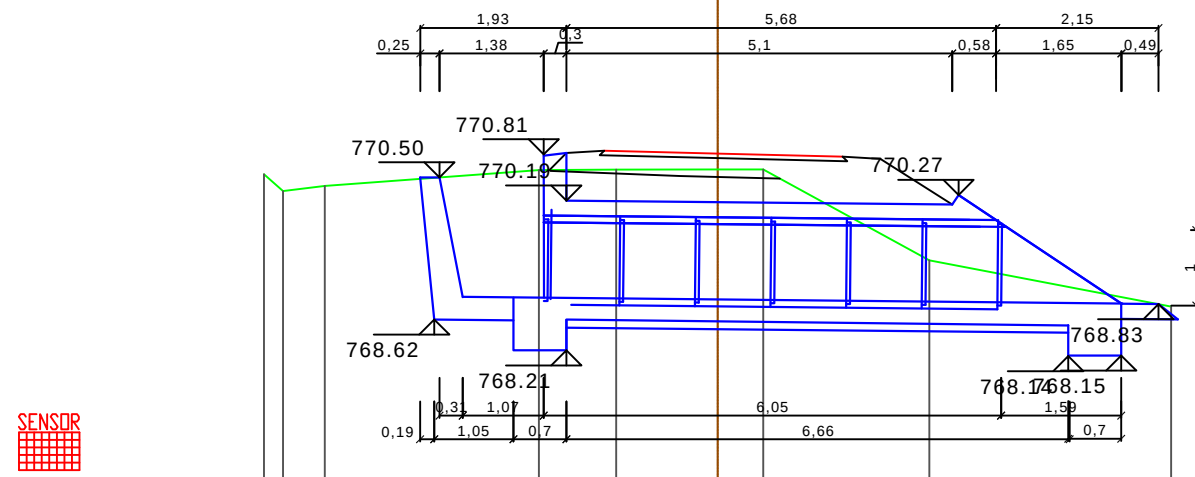


PRISTUPNI PUT 2
KM 1.8+54.26



PROJEKTANT:		INVESTITOR:	
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje		OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat: Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg		Lokacija: Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146... KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773 K.O.Metanjac-Bijelo Polje	
Autor projekta: Baošić Radoje dipl.ing.građ.		Vrsta tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE	
Vodeći projektant: Baošić Radoje dipl.ing.građ.		Dio tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAĆAJ	
Odgovorni projektant: Baošić Radoje dipl.ing.građ.		Razmjera: 1:100	
Saradnik/ci:		Prilog: POPREČNI PROFILI Pristupni putevi	Br. priloga: 3.9
Datum izrade		Datum revizije	

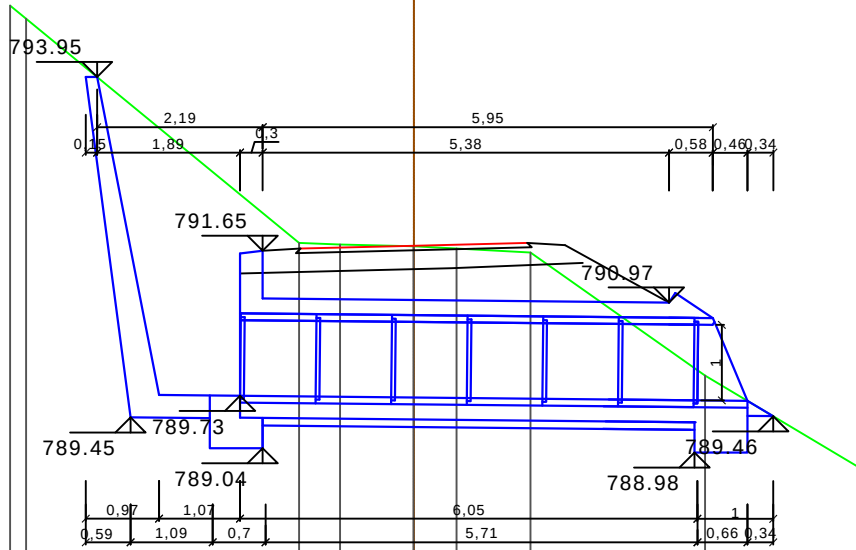
CJEVASTI PROPUST_1_Ø1000
km 0.3+83.98 , L= 6.0m



763.000

ROADWAY				
FROM.AXIS				
TERRAIN	770.543	770.598	770.605	770.606
FROM.AXIS	8.000	2.364	1.343	0.000

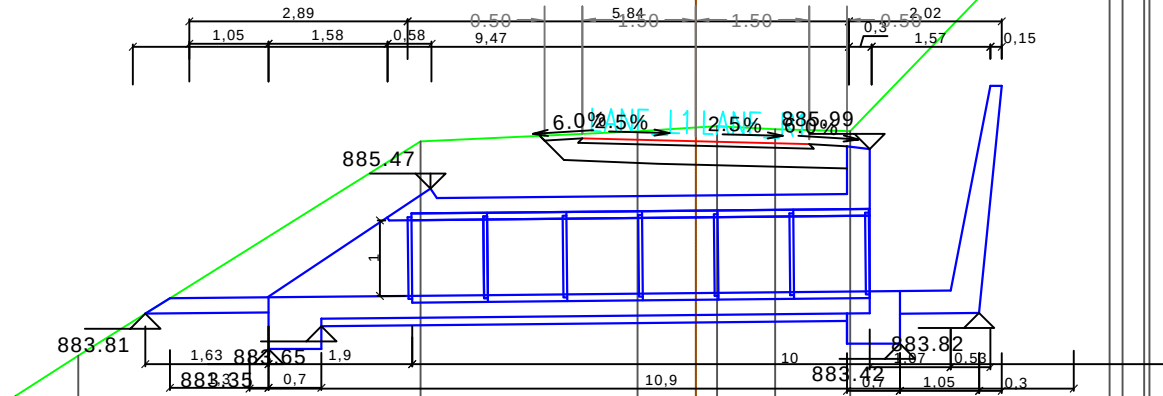
CJEVASTI PROPUST_2_Ø1000
km 0.6+31.81 , L= 6.0m



783.000

ROADWAY				
FROM.AXIS				
TERRAIN	791.681	791.719	791.756	791.756
FROM.AXIS	5.341	1.517	0.977	0.000

CJEVASTI PROPUST_3_Ø1000
km 1.5+27.48 , L= 6.0m

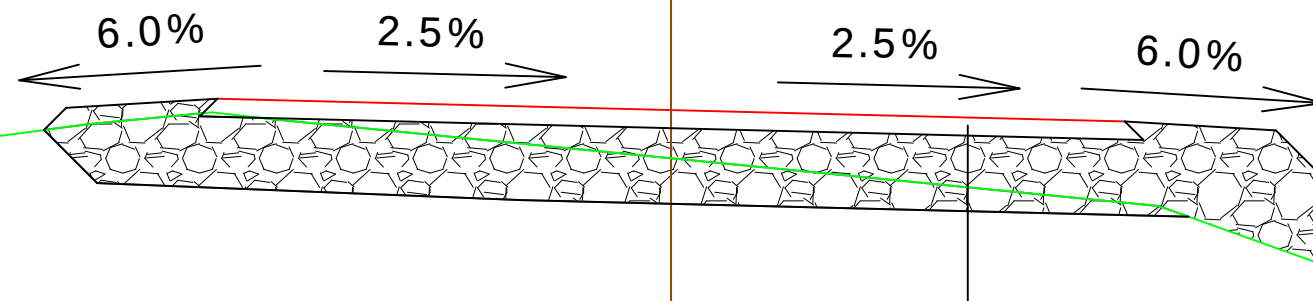


877.000

ROADWAY				
FROM.AXIS				
TERRAIN	886.131	886.094	886.056	886.056
FROM.AXIS	9.000	3.641	0.771	0.000

PROJEKTANT:	INVESTITOR:		
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje	OPŠTINA BIJELO POLJE		
Objekat:	Lokacija:		
Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg	Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...		
Autor projekta:	KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773		
Baošić Radoje dipl.ing.građ.	K.O.Metanjac-Bijelo Polje		
Vodeći projektant:	Vrsta tehničke dokumentacije:		
Baošić Radoje dipl.ing.građ.	ELABORAT ADAPTACIJE		
Odgovorni projektant:	Dio tehničke dokumentacije:		Razmjera:
Baošić Radoje dipl.ing.građ.	GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAĆAJ		1:100
Saradnik/ci:	Prilog:	Br. priloga:	Br. strane:
	POPREČNI PROFILI	3.10	
Datum izrade	Datum revizije		

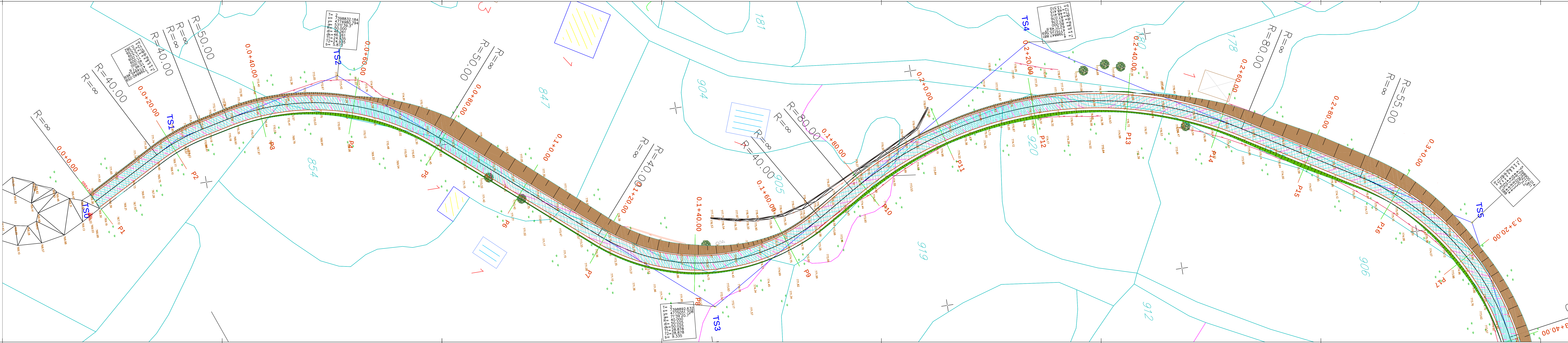
✱0.50✱ 1.50 ✱1.50✱ 0.50✱



BNS 22..... 6 cm

Donji noseći sloj - pjeskovito-šljunkovitog materijalata25cm

PROJEKTANT:		INVESTITOR:	
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje		OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat:		Lokacija:	
Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg		Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...	
Autor projekta:		KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773	
Baošić Radoje dipl.ing.građ.		K.O.Metanjac-Bijelo Polje	
Vodeći projektant:		Vrsta tehničke dokumentacije:	
Baošić Radoje dipl.ing.građ.		ELABORAT ADAPTACIJE	
Odgovorni projektant:		Dio tehničke dokumentacije:	Razmjera:
Baošić Radoje dipl.ing.građ.		GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAČAJ	1:50
Saradnik/ci:		Prilog:	Br. priloga:
		NORMALNI POPREČNI PROFIL	4
Datum izrade		Datum revizije	



LEGENDA:

- OSOVINA
- IVICA ASFALTA
- LINIJA USJEKA
- LINIJA NASIPA
- MAKADAM-lokalni putevi
- DNO KANALA
- USIEK
- NASIP
- POVRŠINA ASFALTA

Operativni poligon:

	Y	X	Z
BP1	7398971.647	4776374.047	832.208
BP2	7398964.763	4776391.643	831.309
BP3	7398852.854	4774924.673	769.220
BP4	7398853.870	4774903.404	767.442

LEGENDA :

- 3599 broj kat.parcele
- katastarska parcela
- zemljani put
- betonski zidovi
- makadamski put
- žičana ograda
- el. stub betonski
- drveće
- poligonska tačka
- vegetacija

PROJEKTANT:

"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje

Objekat:
Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg

Autor projekta:
Baošić Radoje dipl.ing.građ.

Vođeci projektant:
Baošić Radoje dipl.ing.građ.

Odgovorni projektant:
Baošić Radoje dipl.ing.građ.

Saradnik/ci:

Datum izrade

INVESTITOR:

OPŠTINA BIJELO POLJE

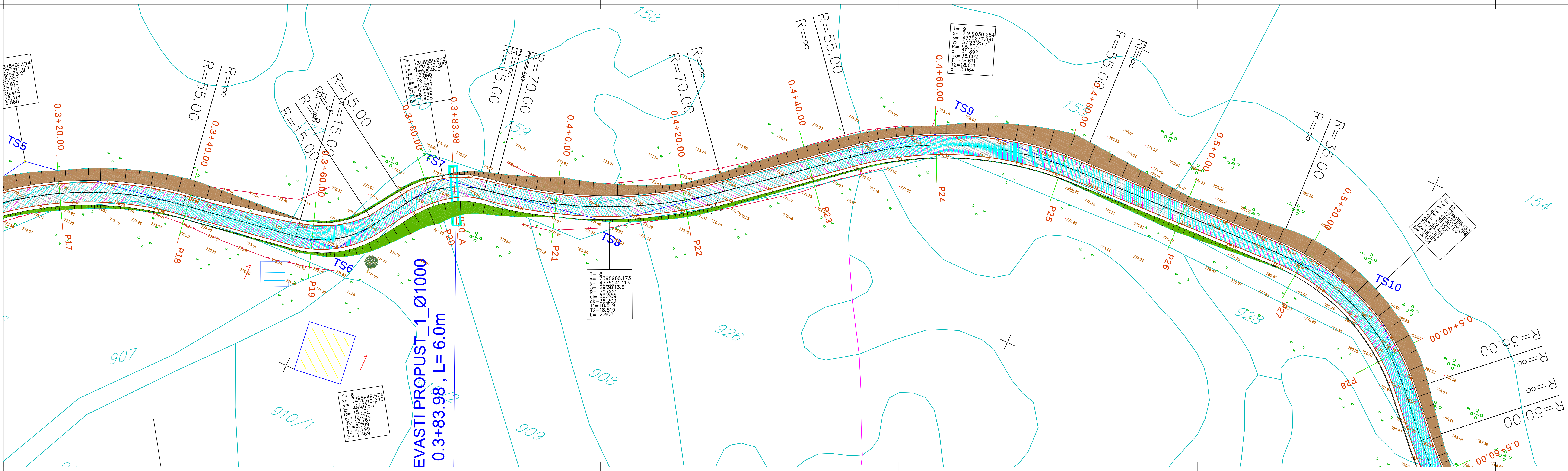
Lokacija:
Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...
KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773
K.O.Metanjac-Bijelo Polje

Vrsta tehničke dokumentacije:
ELABORAT ADAPTACIJE

Dio tehničke dokumentacije: GRADEVINSKI PROJEKT - SAOBRAĆAJ	Razmjera: 1:250
---	--------------------

Prilog: NIVELACIONI PLAN	Br. priloga: 5.1	Br. strane:
-----------------------------	---------------------	-------------

Datum revizije



LEGENDA:

	OSOVIDA
	IVICA ASFALTA
	LINIIJA USJKA
	LINIIJA NASIPA
	MAKADAM-lokalni putevi
	DNO KANALA
	USJEK
	NASIP
	POVRŠINA ASFALTA

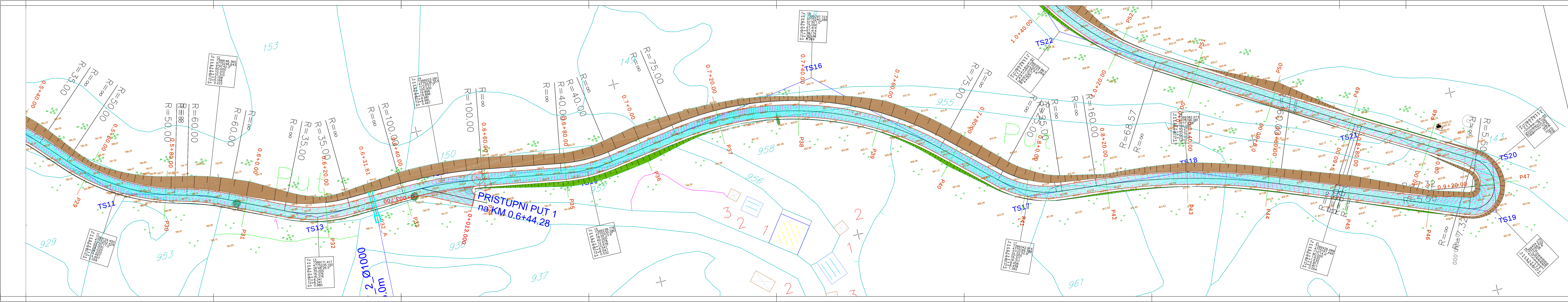
Operativni poligon:

	Y	X	Z
BP1	7398971.647	4776374.047	832.208
BP2	7398964.763	4776391.643	831.309
BP3	7398852.854	4774924.673	769.220
BP4	7398853.870	4774903.404	767.442

LEGENDA :

- 3599 broj kat.parcele
- katastarska parcela
- zemljani put
- betonski zidovi
- makadamski put
- žičana ograda
- el. stub betonski
- drveće
- poligonska tačka
- vegetacija

PROJEKTANT:	INVESTITOR:		
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje	OPŠTINA BIJELO POLJE		
Objekat:	Lokacija:		
Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg	Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...		
Autor projekta:	KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773		
Baošić Radoje dipl.ing.građ.	K.O.Metanjac-Bijelo Polje		
Vodeći projektant:	Vrsta tehničke dokumentacije:		
Baošić Radoje dipl.ing.građ.	ELABORAT ADAPTACIJE		
Odgovorni projektant:	Dio tehničke dokumentacije:		Razmjera:
Baošić Radoje dipl.ing.građ.	GRADEVINSKI PROJEKT - SAOBRAĆAJ		1:250
Saradnik/ci:	Prilog:	Br. priloga:	Br. strane:
	NIVELACIONI PLAN	5.2	
Datum izrade	Datum revizije		



LEGENDA:

	OSOVINA
	IVICA ASFALTA
	LINIJA USJEKA
	LINIJA NASIPA
	MAKADAM-lokalni putevi
	DNO KANALA
	USIEK
	NASIP
	POVRŠINA ASFALTA

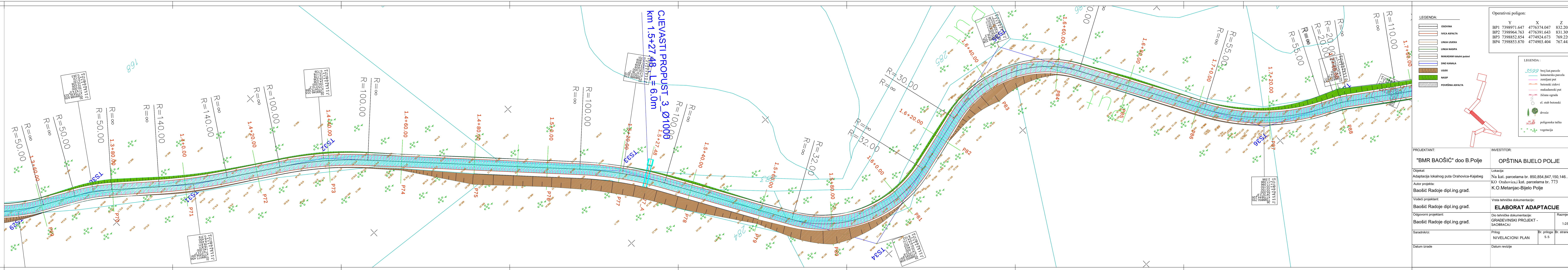
Operativni poligon:

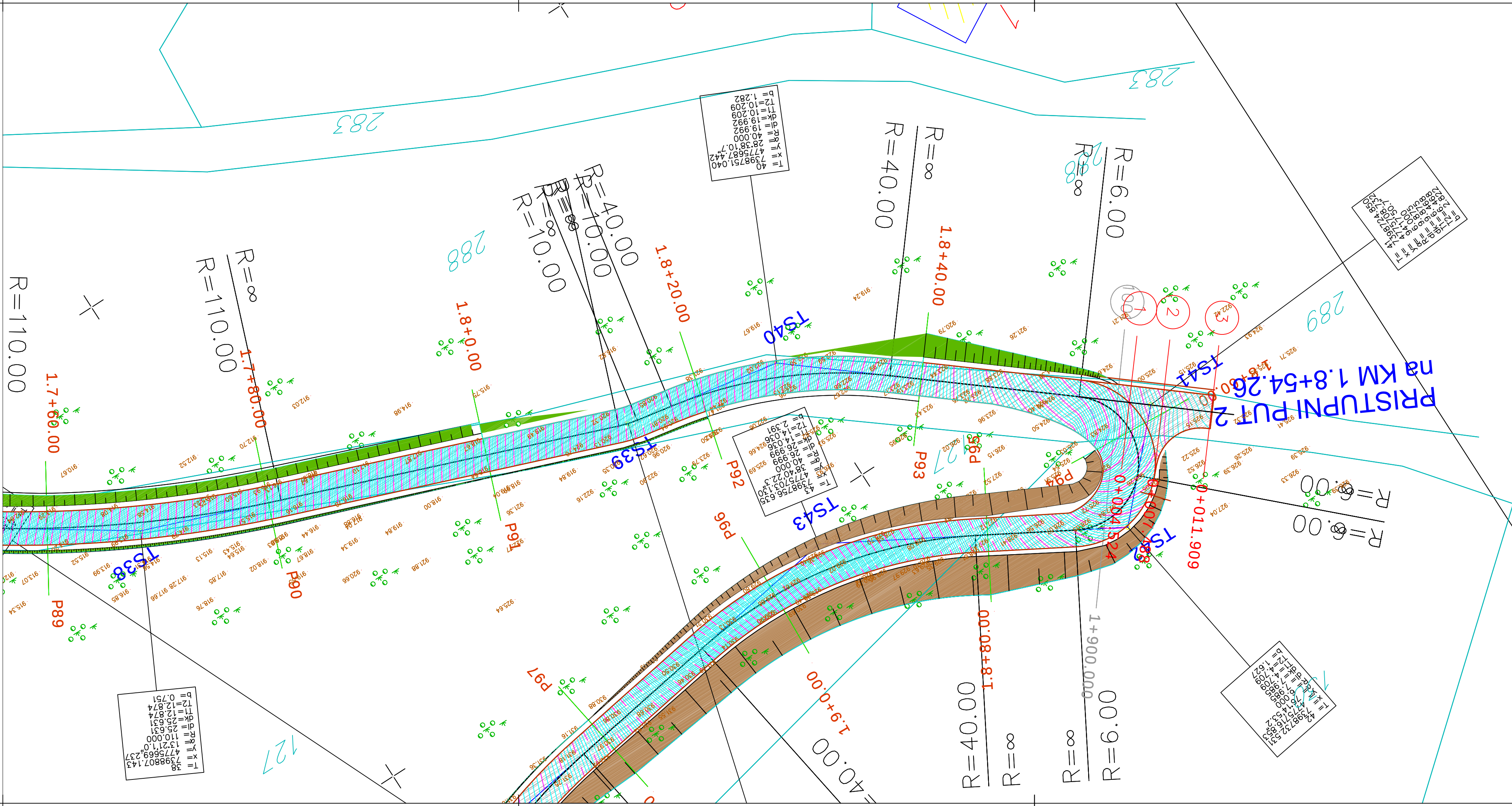
	Y	X	Z
BP1	7398971.647	4776374.047	832.208
BP2	7398864.763	4776391.643	831.309
BP3	7398852.854	4774924.673	769.220
BP4	7398853.870	4774903.404	767.442

LEGENDA :

	broj kat.parcele
	katstarska parcela
	zemljani put
	betonski zidovi
	makadamski put
	žičana ograda
	el. stub betonski
	drveće
	poligonska tačka
	vegetacija

PROJEKTANT:	INVESTITOR:	
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje	OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat:	Lokacija:	
	Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...	
Autor projekta:	KO Orahovica i kat. parcelama br. 773	
Baošić Radoje dipl.ing.građ.	K.O.Metanjac-Bijelo Polje	
Vodeći projektant:	Vrsta tehničke dokumentacije:	
Baošić Radoje dipl.ing.građ.	ELABORAT ADAPTACIJE	
Odgovorni projektant:	Dio tehničke dokumentacije:	Razmjera:
Baošić Radoje dipl.ing.građ.	GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAĆAJ	1:250
Saradnik/i:	Prilog:	Br. priloga: Br. strane:
	NIVELACIONI PLAN	5.3
Datum izrade	Datum revizije	





- LEGENDA:
- OSOVIKA
 - IVICA ASFALTA
 - LINIJA USJEKA
 - LINIJA NASIPA
 - MAKADAM-lokalni putevi
 - DNO KANALA
 - USJEK
 - NASIP
 - POVRŠINA ASFALTA

Operativni poligon:

	Y	X	Z
BP1	7398971.647	4776374.047	832.208
BP2	7398964.763	4776391.643	831.309
BP3	7398852.854	4774924.673	769.220
BP4	7398853.870	4774903.404	767.442

LEGENDA :

- 3599 broj kat.parcele
- katastarska parcela
- zemljani put
- betonski zidovi
- makadamski put
- žičana ograda
- el. stub betonski
- drveće
- poligonska tačka
- vegetacija

PROJEKTANT:

"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje

Objekat:

Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg

Autor projekta:

Baošić Radoje dipl.ing.građ.

Vodeći projektant:

Baošić Radoje dipl.ing.građ.

Odgovorni projektant:

Baošić Radoje dipl.ing.građ.

Saradnik/ci:

Datum izrade

INVESTITOR:

OPŠTINA BIJELO POLJE

Lokacija:

Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...
KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773
K.O.Metanjac-Bijelo Polje

Vrsta tehničke dokumentacije:

ELABORAT ADAPTACIJE

Dio tehničke dokumentacije:

GRAĐEVINSKI PROJEKT -
SAOBRAĆAJ

Prilog:

NIVELACIONI PLAN

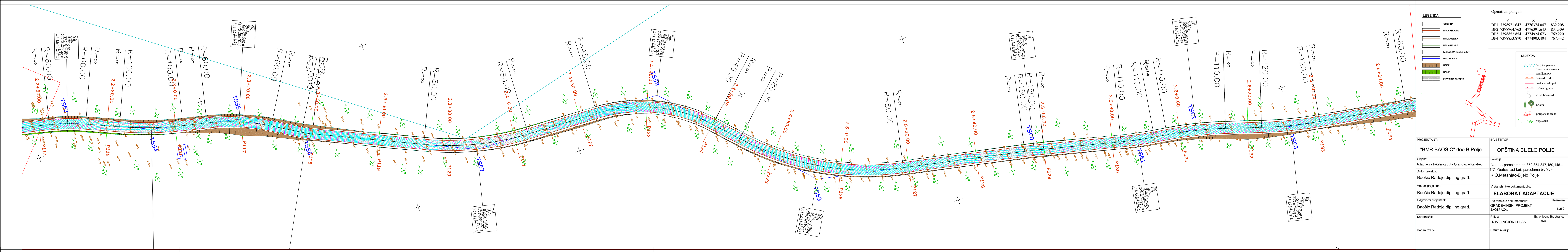
Br. priloga:

5.6

Br. strane:

1:250

Datum revizije





LEGENDA:

OSOVINA

IVICA ASFALTA

LINIJA USIEKA

LINIJA NASIPA

MAKADAM-lokalni putevi

DNO KANALA

USIEK

NASIP

POVRŠINA ASFALTA

Operativni poligon:

	Y	X	Z
BP1	7398971.647	4776374.047	832.208
BP2	7398964.763	4776391.643	831.309
BP3	7398852.854	4774924.673	769.220
BP4	7398853.870	4774903.404	767.442

LEGENDA :

3599

broj kat.parcele

katastarska parcela

zemljani put

betonski zidovi

makadamski put

žičana ograda

el. stub betonski

drveće

A1

poligonska tačka

vegetacija

PROJEKTANT:

"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje

Objekat:

Adaptacija lokalnog puta Orahovica-Kajabeg

Autor projekta:

Baošić Radoje dipl.ing.građ.

Vodeći projektant:

Baošić Radoje dipl.ing.građ.

Odgovorni projektant:

Baošić Radoje dipl.ing.građ.

Saradnik/ci:

Datum izrade

INVESTITOR:

OPŠTINA BIJELO POLJE

Lokacija:

Na kat. parcelama br. 850,854,847,150,146...
KO Orahovica,i kat. parcelama br. 773
K.O.Metanjac-Bijelo Polje

Vrsta tehničke dokumentacije:

ELABORAT ADAPTACIJE

Dio tehničke dokumentacije:

GRADEVINSKI PROJEKT -
SAOBRAĆAJ

Razmjera:

1:250

Sr. priloga:

Br. strane:

Prilog:

NIVELACIONI PLAN

Datum revizije