

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. Ugovor
3. Projektni zadatak
4. Građevinski projekat saobraćaja

SADRŽAJ PROJEKTA

1/ 1/ GRAĐEVINSKI PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE

1.1 OPŠTA DOKUMENTACIJA

1.1.1 OPŠTA DOKUMENTACIJA

1.1.2 PROJEKTNII ZADATAK

1.1.3 UGOVOR

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:

0	Geodetska podloga	R = 1:250
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
6	Detalji	R = 1:100/25

1/ **GRAĐEVINSKI PROJEKAT TRASE**

1.1 OPŠTA DOKUMENTACIJA

1.1.1 OPŠTA DOKUMENTACIJA

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

2c

Perunić M.



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



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 proletarske 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



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

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

R J E Š E N J E

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

LICENCA

projektanta i izvođača radova

na period od **pet godina**.

O b r a z l o ž e n j e

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,*

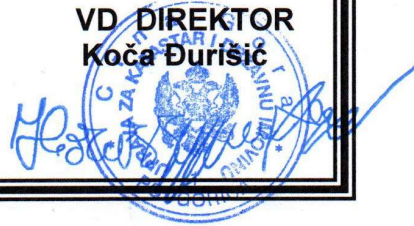
ispunila uslove za

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 građenje 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

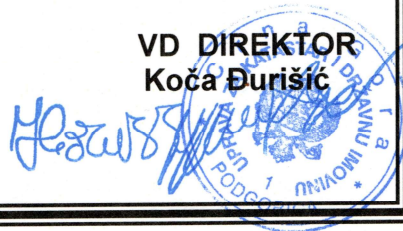
položio stručni ispit i stekao ovlašćenje za

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





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)..

A Minimalna premija 1 (140%)	140,00€
B Doplatka 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€
dvjestaeetrdesetjedan 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 (SLRGC 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 oštećenja 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 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>).

KALIC ZILHA

Osiguravač



U Bijelom Polju, 17.06.2025



Ugovarač osiguranja

Osiguravač zadržava pravo da u roku od 30 dana od dana izdavanja polise ispravi računsku 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.
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 dospjece premijskog obroka ne uplati premiju osiguranja, smatraće se da osiguranje nije ni bilo zaključeno, te se predmetna polisa istekom navedenog perioda automatski smatra nevažećom bez obaveze slanja 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 izvršiti 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 pokrivenje u onolikoj mjeri u kojoj osiguravajuće pokrivenje 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 takođe 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



Za Osiguravača



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 KOVREN-GORICE

PODACI O PROJEKTANTU		
NAZIV OBJEKTA	PROJEKTANT	ODGOVORNI INŽENJER
Izrada elaborat adaptacije lokalnog puta KOVREN-GORICENA kat. parcelama br. 2154, 2088,2051, 1550,...K.O.Kovren-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.

IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA DA JE TEHNIČKA DOKUMENTACIJA IZRAĐENA U
SKLADU SA VAŽEĆIM PROPISIMAOBJEKAT¹ Adaptacija lokalnog puta vr rLOKACIJA² Na kat. parcelama br. 2154, 2088, 2051,
1550,...K.O.Kovren-Bijelo PoljeVRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE³ ELABORAT ADAPTACIJEODGOVORNI PROJEKTANT⁴ Radoje Baošić, dipl.ing.građ

IZJAVLJUJEM

Da je dio tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE LOKALNOG PUTA
KOVREN-GORICE

urađen u skladu sa:

- Zakonom o izgradnji objekata i podzakonskim aktima donešenim na osnovu navedenog zakona;
- urbanističko-tehničkim uslovima;
- posebnim propisima koji direktno ili na drugi način utiču na osnovne uslove za objekte;
- pravilima struke.

Pod krivičnom i materijalnom odgovornošću izjavljujemo da su svi podaci navedeni u ovoj izjavi istiniti.

Radoje Baošić
Digitally signed by Radoje Baošić
DN: c=ME, ou=Pravno lice,
2.5.4.97=VATME-02719428, o=BMR BAOŠIĆ DOO,
serialNumber=64951, givenName=Radoje,
sn=Baošić, cn=Radoje Baošić
Date: 2025.08.12 10:14:27 +02'00'

(elektronski potpis odgovornog projektanta)

Radoje Baošić, dipl.ing.građ

za projektanta odgovorno lice (ime)

Radoje Baošić
Digitally signed by Radoje Baošić
DN: c=ME, ou=Pravno lice, 2.5.4.97=VATME-02719428,
o=BMR BAOŠIĆ DOO, serialNumber=64951,
givenName=Radoje, sn=Baošić, cn=Radoje Baošić
Date: 2025.08.12 10:14:56 +02'00'

(elektronski potpis odgovornog lica)

B.Polje avgust 2025

(mjesto i datum)

¹ Naziv projektovanog objekta² Mjesto gradnje, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska opština, katastarska parcela³ Idejno rješenje, idejni projekat, glavni projekat, projekat izvedenog stanja, projekat održavanja⁴ Ime i prezime odgovornog projektanta

IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA DA JE TEHNIČKA DOKUMENTACIJA IZRAĐENA U
SKLADU SA VAŽEĆIM PROPISIMAOBJEKAT¹ Adaptacija lokalnog puta Kovren-GoriceLOKACIJA² Na kat. parcelama br. 2154, 2088,2051,
1550,...K.O.Kovren-Bijelo PoljeVRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE³ ELABORAT ADAPTACIJEODGOVORNI PROJEKTANT⁴ Miloš Matkovic, dipl.ing.geod

IZJAVLJUJEM

Da je dio tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE LOKALNOG PUTA
KOVREN-GORICE
urađen u skladu sa:

- Zakonom o izgradnji objekata i podzakonskim aktima donešenim na osnovu navedenog zakona;
- urbanističko-tehničkim uslovima;
- posebnim propisima koji direktno ili na drugi način utiču na osnovne uslove za objekte;
- pravilima struke.

Pod krivičnom i materijalnom odgovornošću izjavljujemo da su svi podaci navedeni u ovoj izjavi istiniti.

(elektronski potpis odgovornog projektanta)

Miloš Matkovic, dipl.ing.geod

za projektanta odgovorno lice (ime)

Miloš
Matkov
ić

Digitally signed
by Miloš
Matković
Date:
2025.08.08
08:59:28 +02'00'

(elektronski potpis odgovornog lica)

Svetozar
Kočetan
ović

Digitally signed
by Svetozar
Kočetanović
Date: 2025.08.08
08:45:07 +02'00'

H.Novi avgust 2025

(mjesto i datum)

¹ Naziv projektovanog objekta

² Mjesto gradnje, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska opština, katastarska parcela

³ Idejno rješenje, idejni projekat, glavni projekat, projekat izvedenog stanja, projekat održavanja

⁴ Ime i prezime odgovornog projektanta

1.1.2 PROJEKTI NZADATAK

УДРУЖЕЊЕ ГРАЂАНА ВРАНЕШ

Андрије Палташића 44, Подгорица
Телефон: 069/217-073, 067/400-096
E-mail: ppircg@gmail.com



НВУ УДРУЖЕЊЕ ГРАЂАНА "ВРАНЕШ"

Број: 017/25

Подгорица

24.08.2025 год.

На Ваш захтев достављамо вам потписан и овјерен

PROJEKTNI ZADATAK

Za: Adaptaciju lokalnog puta Kovren - Gorice

Na katastarskim parcelama: br. 2154, 2088, 2051, 1550, ... K.O. Kovren-Bijelo Polje

Duzina trase: cca 3,0 km

1. Naziv projekta

Adaptacija lokalnog putnog pravca Kovren-Gorice

2. Predmet projekta

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

3. Cilj projekta

- Povecanje bezbednosti saobraćaja
- Unapređenje kvaliteta putne infrastrukture
- Smanjenje troškova izvođenja radova
- Održivo koriscenje 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).
- Optimizacija trase je dozvoljena samo u cilju poboljšanja bezbednosti i smanjenja troškova izvođenja (skracivanje, izbegavanje visokih kosina, vodotokova itd.)

5. Tehnicki zahtevi

5.1. Dimenzije kolovoza:

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

5.2. Kolovozna konstrukcija:

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

5.3. Odvodnjavanje:

- Izraditi projektno resenje za uzdužno i poprecno 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 predracun radova**
 - **Tehnicka resenja i poprecni profili**

7. Posebni zahtevi

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

8. Završni dokumenti

- Glavni projekat sa svim grafickim i tekstualnim prilogima
- Elaborat o saobracajnom opterecenju (ako je primenljivo)
- Predmer i predracun radova

Ukoliko se ukaze potreba projektant je duzan da uradi sve potrebne Elabore i istrazivanja koji nisu predvideni ovim projektnim zadatkom.

Projektant je du:Zan da uradi projekat u skladu sa Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl. List CG 64/17 ("Sluzbeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20, 086/22, 004/23), Pravilnika Euro koda (("Sluzbeni 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 vazecim propisima za ovu vrstu usluga i radova.

Projektant je duzan da se prilikom izrade tehnicke dokumentacije pozove na standarde koji se primjenjuju u Crnoj Gori i koji su usaglaseni sa EVROPSKIM STANDARDIMA, a kada takvih tehnickih propisa istandarda nema, da se poziva na evropske standarde iii medunardno priznate standarde, tehnicke propise iii norme.

Sadrzaj cjelokupne tehnicke dokumentacije mora biti u skladu sa odredbama Pravilnika o nacinu izrade, razmjere i blizoj sadrzini tehnicke dokumentacije ("Sluzbeni list Crne Gore", br. 044/18 od 06.07.2018, 043/19 od 31.07.2019) .

U Podgorici

26.08.2025.god



Predsjednik Udruženja

Momo Joksimović

1.1.3 UGOVOR

Crna Gora
MINISTARSTVO JAVNIH RADOVA

Broj:

01334/25-1293/1

Podgorica,

21.07.2025

godine

UGOVOR

10.0. "BMR Baošić"
BR. 18/07/25/3
18.07 25

Ovaj ugovor zaključen je između:

MINISTARSTVO JAVNIH RADOVA, sa sjedištem u Podgorici, ulica Arsenija Boljevića 2a, City Mall, III sprat, PIB: 11105564, koje zastupa ministarka Majda Adžović, (u daljem tekstu: **Naručilac**)

i

"BMR Baošić" D.O.O. Bijelo Polje, ulica Nedeljka Merdovića 59, Bijelo Polje, 84000, Crna Gora, PIB 02719428, koje zastupa Radoje Baošić, izvršni direktor, (u daljem tekstu: **Izvršilac**).

Član 1.

NARUČILAC ustupa, a Izvršilac preuzima obavezu da **izradi Elaborat adaptacije lokalnog puta puta Kovren-Gorice, Bijelo Polje**.

Tehnička dokumentacija iz stava 1. ovog člana će se izraditi u skladu sa Projektnim zadatkom i Zakonom o izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 19/2025).

Član 2.

IZVRŠILAC je obavezan u da u sklopu predmetja i predračuna radova dostavi i dokaznice mjera za svaku poziciju. Predmjer radova mora biti u formatu „excel" dokumenta i formi propisanoj Projektnim zadatkom.

Član 3.

IZVRŠILAC se obavezuje da predmetnu tehničku dokumentaciju uradi kvalitetno i na vrijeme poštujući savremena dostignuća tehnologije gradnje uz primjenu racionalnih i funkcionalnih tehničkih rješenja.

Član 4.

Rok izvršenja ugovora je 10 dana, od dana potpisivanja Ugovora.

Član 5.

NARUČILAC ima pravo da u toku rada vrši uvid u stepen gotovosti i kvalitet izrađene tehničke dokumentacije. U tom cilju IZVRŠILAC će obezbijediti NARUČIOCU najmanje jedanput petnaestodnevno na uvid tehničku dokumentaciju.

Ukoliko NARUČILAC utvrdi da nije ispoštovana dinamika koja garantuje izvršenje ugovorenih obaveza u ugovorenom roku, NARUČILAC će bez upozorenja jednostrano raskinuti ugovor sa IZVRŠIOCEM.

Mjesto izvršenja ugovora je sjedište naručioca.

Član 6.

NARUČILAC i IZVRŠILAC su saglasni da cijena tehničke dokumentacije ukupno bez PDV-a iznosi:

- Cijena izrade tehničke dokumentacije: _____ 7.990,00 €

Član 7.

Isplata sredstava iz čl.5. ovog Ugovora izvršiće se nakon dostavljanja tehničke dokumentacije iz člana 1 ovog ugovora.

Član 8.

NARUČILAC će jednostrano raskinuti ugovor, ako IZVRŠILAC prekrši bilo koju svoju ugovorenu obavezu.

U slučaju raskida ugovora iz prethodnog stava, naručilac će o tome pisanim putem obavijestiti IZVRŠIOCA i aktivirati polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti.

IZVRŠILAC ima pravo da jednostrano raskine ugovor, ako NARUČILAC neopravdano ne ovjeri dostavljeni račun ili ne izvrši plaćanje po istom u roku od 30 dana od ugovorenog roka plaćanja.

O jednostranom raskidu ugovora IZVRŠILAC je dužan da obavijesti NARUČIOCA, najkasnije osam dana nakon isteka roka za ovjeru računa, odnosno plaćanja po istim.

Član 9.

NARUČILAC i IZVRŠILAC će sporazumno raskinuti ugovor, ukoliko nastupe razlozi za koje nije odgovorna nijedna ugovorna strana.

Član 10.

Ugovor o javnoj nabavci koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila ništav je, u smislu Zakona o javnim nabavkama.

Član 11.

Ugovorne strane su saglasne da svi sporovi, koji se ne riješi sporazumno, rješavaće se kod nadležnog suda u Crnoj Gori. Rješavanje spornih pitanja, ne može uticati na rok i kvalitet ugovorenih usluga.

Ukoliko se nastali spor ne riješi sporazumno, ugovara se nadležnost Privrednog suda Crne Gore.

Član 12.

Za sve što nije definisano Ugovorom primjenjivaće se odredbe važećeg Zakona o obligacionim odnosima.

Član 13.

Ugovorene strane su pročitale tekst ugovora i isti kao izraz svoje slobodno izražene volje svojeručno potpisuju.

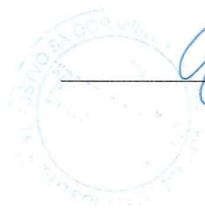
Ugovor je sačinjen u 6 (šest) istovjetnih primjeraka, od kojih po 3 (tri) primjeraka za NARUČIOCA i IZVOĐAČA.

Ovaj ugovor stupa na snagu danom potpisa obiju ugovornih strana.



NARUČILAC

[Handwritten signature]



IZVRŠILAC

[Handwritten signature]

1.2 TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1.2.1 TEHNIČKI IZVJEŠTAJ

1.1.1 TEHNIČKI IZVJEŠTAJ

UVOD

Predmet projekta je izrada elaborat adaptacije lokalnog puta Kovren-Gorice, projektni zadatak i zatečeno stanja 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

U cilju optimizacije troškova izgradnje dozvoljena su korekcije horizontalnih i vertikalnih elemenata trase, uz saglasnost projektanta

Nagibi saobraćajnice se kreće se u rasponu od -2,50% do 2,50%,

Projektovane su dvije saobraćajnice:

- Prva je osnovni pravac ukupne dužine 2895.00m
- Druga je skretanje ka školi ukupne dužine 321.90m

Na saobraćajnicama su predviđena i skretanja za pristup objektima

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 15cm
 - Bitumenizirani gornji noseći sloj, BNS 22 6cm
-
- UKUPNO: 21cm**

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 predviđeno je jedan propust Ø 1000, dok je na već postojećih osam potrebno uraditi ulazne i izlazne glave

Takođe je potrebno uraditi kanale duž usjeka, gdje god je to moguće

avgust 2025.godine.

Radoje Baošić, dipl.inž.gra.

1.3 NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

**1.3.1 Numerički podaci za
obilježavanje osovine**

# AX	IS_0			
*!	Distan	X	Y	Z
P1	0+0.00	323d5'		
-	1.5	7383682.75	4782906.61	1052.13
	0	7383684.2	4782907	1052.17
	1.5	7383685.65	4782907.4	1052.21
&				
P2	0+15.00	333d37'		
-	3.53	7383677.89	4782921.42	1053.52
	0	7383681.41	4782921.71	1053.61
	1.5	7383682.91	4782921.84	1053.65
&				
P3	0+30.00	316d18'		
-	2.05	7383678.47	4782935.83	1055.62
	0	7383680.37	4782936.6	1055.67
	1.5	7383681.76	4782937.17	1055.7
&				
P4	0+45.00	252d1'		
-	1.5	7383668.13	4782942.13	1058.04
	0	7383668.23	4782943.62	1058.08
	1.5	7383668.33	4782945.12	1058.11
&				
P5	0+60.00	256d11'		
-	1.5	7383653.08	4782943.34	1059.79
	0	7383653.28	4782944.82	1059.82
	1.5	7383653.49	4782946.31	1059.86
&				
P6	0+75.00	265d44'		
-	1.5	7383638.21	4782946.66	1061.14
	0	7383638.66	4782948.09	1061.18
	1.5	7383639.11	4782949.53	1061.21
&				
P7	0+90.00	274d43'		
-	1.5	7383624.12	4782952.4	1062.53
	0	7383624.78	4782953.74	1062.57
	1.5	7383625.45	4782955.09	1062.61
&				
P8	0+105.0	0 277d0'		
-	1.5	7383610.75	4782959.33	1064.25
	0	7383611.47	4782960.65	1064.28
	1.5	7383612.19	4782961.97	1064.32
&				
P9	0+120.0	0 279d30'		
-	1.5	7383597.69	4782966.84	1066.21
	0	7383598.47	4782968.13	1066.25
	1.5	7383599.24	4782969.41	1066.28
&				

P10	0+135.	00 279d50'		
-	1.5	7383584.9	4782974.69	1068.05
	0	7383585.68	4782975.97	1068.09
	1.5	7383586.46	4782977.25	1068.13
&				
P11	0+150.	00 279d43'		
-	1.5	7383572.1	4782982.51	1069.68
	0	7383572.88	4782983.79	1069.71
	1.5	7383573.66	4782985.07	1069.75
&				
P12	0+165.	00 279d41'		
-	1.5	7383559.29	4782990.31	1071.13
	0	7383560.07	4782991.59	1071.14
	1.5	7383560.85	4782992.87	1071.16
&				
P13	0+180.	00 279d41'		
-	1.5	7383546.48	4782998.11	1072.79
	0	7383547.26	4782999.4	1072.78
	1.5	7383548.04	4783000.68	1072.76
&				
P14	0+195.	00 329d37'		
-	1.5	7383534.62	4783008.46	1074.79
	0	7383536.1	4783008.69	1074.76
	2.98	7383539.05	4783009.14	1074.68
&				
P15	0+210.	00 87d5'		
-	1.5	7383546.68	4783017.71	1076.53
	0	7383546.2	4783016.29	1076.49
	2.92	7383545.26	4783013.53	1076.42
&				
P16	0+225.	00 93d55'		
-	1.5	7383560.29	4783011	1077.94
	0	7383559.65	4783009.65	1077.91
	1.5	7383559	4783008.3	1077.87
&				
P17	0+240.	00 81d39'		
-	1.5	7383574.11	4783006.12	1079.2
	0	7383573.76	4783004.67	1079.17
	1.5	7383573.42	4783003.21	1079.13
&				
P18	0+255.	00 70d53'		
-	1.5	7383588.68	4783004.27	1080.75
	0	7383588.62	4783002.77	1080.79
	1.5	7383588.55	4783001.27	1080.83
&				
P19	0+270.	00 6d9'		
-	2.4	7383599.98	4783007.6	1082.66

		0	7383602.1	4783006.48	1082.72
		1.5	7383603.43	4783005.78	1082.75
&					
P20	0+285.		00 282d21'		
-		1.52	7383595.17	4783016.99	1084.73
		0	7383596.02	4783018.25	1084.75
		1.5	7383596.86	4783019.5	1084.77
&					
P21	0+300.		00 284d24'		
-		1.5	7383582.72	4783025.45	1086.84
		0	7383583.6	4783026.67	1086.81
		1.5	7383584.48	4783027.88	1086.77
&					
P22	0+315.		00 288d46'		
-		1.5	7383571.14	4783035.16	1088.9
		0	7383572.11	4783036.3	1088.86
		1.5	7383573.08	4783037.44	1088.82
&					
P23	0+330.		00 288d46'		
-		1.5	7383559.72	4783044.89	1090.95
		0	7383560.69	4783046.03	1090.91
		1.5	7383561.67	4783047.17	1090.87
&					
P24	0+345.		00 288d46'		
-		1.5	7383548.3	4783054.62	1092.8
		0	7383549.27	4783055.76	1092.76
		1.5	7383550.25	4783056.9	1092.72
&					
P25	0+360.		00 299d32'		
-		1.5	7383537.75	4783065.62	1094.6
		0	7383538.92	4783066.56	1094.56
		1.5	7383540.09	4783067.5	1094.52
&					
P26	0+375.		00 296d33'		
-		1.5	7383528.22	4783077.09	1096.55
		0	7383529.34	4783078.09	1096.51
		1.5	7383530.45	4783079.09	1096.47
&					
P27	0+390.		00 291d46'		
-		1.5	7383517.85	4783087.75	1098.5
		0	7383518.88	4783088.84	1098.46
		1.5	7383519.92	4783089.93	1098.43
&					
P28	0+405.		00 291d13'		
-		1.5	7383506.88	4783097.96	1100.52
		0	7383507.9	4783099.06	1100.55
		1.5	7383508.92	4783100.16	1100.58

&					
P29	0+420.	00 282d16'			
-	1.5	7383495.44	4783107.27		1102.63
	0	7383496.28	4783108.52		1102.66
	1.5	7383497.12	4783109.76		1102.7
&					
P30	0+435.	00 276d12'			
-	1.5	7383482.54	4783114.59		1104.54
	0	7383483.24	4783115.91		1104.58
	1.5	7383483.94	4783117.24		1104.61
&					
P31	0+450.	00 274d8'			
-	1.5	7383469.27	4783121.46		1106.33
	0	7383469.92	4783122.81		1106.37
	1.5	7383470.58	4783124.16		1106.41
&					
P32	0+465.	00 272d49'			
-	1.5	7383455.67	4783127.71		1108.36
	0	7383456.29	4783129.07		1108.4
	1.5	7383456.92	4783130.44		1108.44
&					
P33	0+480.	00 269d35'			
-	1.5	7383442.05	4783133.77		1110.22
	0	7383442.59	4783135.17		1110.25
	1.5	7383443.13	4783136.57		1110.29
&					
P34	0+495.	00 260d53'			
-	1.5	7383427.87	4783137.85		1112
	0	7383428.19	4783139.32		1112.04
	1.5	7383428.52	4783140.78		1112.08
&					
P35	0+510.	00 260d38'			
-	1.5	7383413.23	4783141.11		1113.76
	0	7383413.55	4783142.57		1113.79
	1.5	7383413.87	4783144.04		1113.83
&					
P36	0+525.	00 249d53'			
-	1.5	7383398.64	4783142.88		1115.67
	0	7383398.68	4783144.38		1115.7
	1.5	7383398.72	4783145.88		1115.74
&					
P37	0+540.	00 239d9'			
-	1.5	7383383.98	4783141.9		1117.58
	0	7383383.74	4783143.38		1117.61
	1.5	7383383.5	4783144.86		1117.65
&					
P38	0+555.	00 228d24'			

-	1.5	7383369.75	4783138.2	1119.29
	0	7383369.24	4783139.61	1119.33
	1.5	7383368.73	4783141.02	1119.37
&				
P39	0+570.	00 219d45'		
-	1.5	7383356.39	4783131.94	1120.99
	0	7383355.68	4783133.26	1121.03
	1.5	7383354.96	4783134.57	1121.07
&				
P40	0+585.	00 225d6'		
-	1.5	7383342.98	4783124.93	1122.41
	0	7383342.39	4783126.31	1122.44
	1.5	7383341.79	4783127.69	1122.48
&				
P41	0+600.	00 239d25'		
-	1.5	7383328.24	4783120.69	1124.01
	0	7383328.01	4783122.17	1124.05
	1.5	7383327.78	4783123.65	1124.09
&				
P42	0+615.	00 253d45'		
-	1.5	7383312.92	4783120.22	1125.8
	0	7383313.06	4783121.71	1125.83
	1.5	7383313.2	4783123.2	1125.87
&				
P43	0+630.	00 268d4'		
-	1.5	7383297.95	4783123.55	1127.74
	0	7383298.45	4783124.97	1127.78
	1.5	7383298.96	4783126.38	1127.82
&				
P44	0+645.	00 282d24'		
-	1.5	7383284.27	4783130.49	1129.76
	0	7383285.11	4783131.73	1129.8
	1.5	7383285.95	4783132.98	1129.84
&				
P45	0+660.	00 288d42'		
-	1.5	7383272.18	4783139.64	1131.77
	0	7383273.15	4783140.78	1131.81
	1.5	7383274.13	4783141.92	1131.84
&				
P46	0+675.	00 295d10'		
-	1.5	7383261.26	4783150.15	1133.78
	0	7383262.35	4783151.17	1133.81
	1.5	7383263.45	4783152.2	1133.85
&				
P47	0+690.	00 295d10'		
-	1.5	7383251	4783161.09	1135.61
	0	7383252.09	4783162.11	1135.64

	1.5	7383253.18	4783163.14	1135.68
&				
P48	0+705.	00 294d12'		
-	1.5	7383240.73	4783171.99	1136.96
	0	7383241.81	4783173.04	1137
	1.5	7383242.88	4783174.08	1137.03
&				
P49	0+720.	00 291d26'		
-	1.5	7383229.99	4783182.36	1138.07
	0	7383231.02	4783183.45	1138.11
	1.5	7383232.04	4783184.55	1138.15
&				
P50	0+735.	00 284d2'		
-	1.5	7383218.92	4783192.16	1139.19
	0	7383219.79	4783193.38	1139.22
	1.5	7383220.67	4783194.6	1139.26
&				
P51	0+750.	00 275d51'		
-	1.5	7383206.05	4783199.42	1140.53
	0	7383206.75	4783200.75	1140.54
	1.5	7383207.44	4783202.08	1140.56
&				
P52	0+765.	00 275d51'		
-	1.5	7383192.75	4783206.35	1142.57
	0	7383193.44	4783207.68	1142.54
	1.5	7383194.13	4783209.01	1142.51
&				
P53	0+780.	00 335d47'		
-	1.5	7383183.33	4783218.85	1144.8
	0	7383184.83	4783218.92	1144.76
	2.37	7383187.19	4783219.03	1144.71
&				
P54	0+795.	00 43d41'		
-	1.5	7383191.88	4783232.06	1146.52
	0	7383192.51	4783230.7	1146.48
	2.17	7383193.41	4783228.73	1146.43
&				
P55	0+810.	00 68d57'		
-	1.5	7383207.08	4783235.3	1147.68
	0	7383207.06	4783233.8	1147.64
	1.8	7383207.04	4783232	1147.6
&				
P56	0+825.	00 80d57'		
-	1.5	7383222.14	4783232.72	1148.89
	0	7383221.81	4783231.26	1148.85
	1.5	7383221.49	4783229.79	1148.81
&				

P57	0+840.	00 80d57'		
-	1.5	7383236.78	4783229.45	1150.38
	0	7383236.45	4783227.98	1150.34
	1.5	7383236.12	4783226.52	1150.31
&				
P58	0+855.	00 58d47'		
-	1.5	7383251.01	4783228.04	1152
	0	7383251.26	4783226.56	1151.96
	1.5	7383251.51	4783225.08	1151.93
&				
P59	0+870.	00 24d25'		
-	1.5	7383263.41	4783234.29	1153.32
	0	7383264.45	4783233.21	1153.28
	1.5	7383265.5	4783232.13	1153.24
&				
P60	0+885.	00 16d34'		
-	1.5	7383272.73	4783245.77	1154.87
	0	7383273.91	4783244.84	1154.84
	1.5	7383275.09	4783243.91	1154.8
&				
P61	0+900.	00 16d34'		
-	1.5	7383282.02	4783257.55	1156.59
	0	7383283.19	4783256.63	1156.56
	1.5	7383284.37	4783255.7	1156.52
&				
P62	0+915.	00 326d3'		
-	1.76	7383285.44	4783270.12	1158.36
	0	7383287.17	4783270.49	1158.31
	1.5	7383288.63	4783270.81	1158.27
&				
P63	0+930.	00 268d45'		
-	1.74	7383277.13	4783279.73	1160.01
	0	7383277.74	4783281.36	1159.97
	1.5	7383278.26	4783282.77	1159.93
&				
P64	0+945.	00 262d56'		
-	1.5	7383262.87	4783283.76	1161.44
	0	7383263.25	4783285.21	1161.4
	1.5	7383263.63	4783286.67	1161.36
&				
P65	0+960.	00 267d41'		
-	1.5	7383248.27	4783287.7	1162.46
	0	7383248.77	4783289.12	1162.42
	1.63	7383249.31	4783290.66	1162.38
&				
P66	0+975.	00 290d55'		
-	1.5	7383234.98	4783295.68	1163.6

		0	7383235.99	4783296.78	1163.56
		1.75	7383237.18	4783298.07	1163.52
&					
P67	0+990.		00 314d9'		
-		1.5	7383225.91	4783308.25	1164.93
		0	7383227.28	4783308.86	1164.89
		1.75	7383228.87	4783309.58	1164.85
&					
P68	1+5.00		3d52'		
-		1.5	7383225.33	4783323.96	1166.58
		0	7383226.68	4783323.31	1166.54
		2.19	7383228.66	4783322.37	1166.49
&					
P69	1+20.0		0 38d45'		
-		1.5	7383237.18	4783334.1	1168.37
		0	7383237.92	4783332.79	1168.33
		1.62	7383238.71	4783331.39	1168.29
&					
P70	1+35.0		0 23d44'		
-		1.62	7383249.59	4783341.69	1170.09
		0	7383250.73	4783340.54	1170.05
		1.5	7383251.78	4783339.47	1170.02
&					
P71	1+50.0		0 312d7'		
-		1.93	7383251.34	4783353.53	1171.77
		0	7383253.06	4783354.38	1171.72
		1.5	7383254.41	4783355.05	1171.69
&					
P72	1+65.0		0 303d23'		
-		1.5	7383243.36	4783365.89	1173.34
		0	7383244.59	4783366.75	1173.3
		1.5	7383245.82	4783367.61	1173.26
&					
P73	1+80.0		0 303d23'		
-		1.5	7383234.76	4783378.18	1174.9
		0	7383235.99	4783379.04	1174.86
		1.5	7383237.22	4783379.9	1174.83
&					
P74	1+95.0		0 312d8'		
-		1.5	7383226.79	4783391.14	1176.43
		0	7383228.14	4783391.8	1176.39
		1.5	7383229.49	4783392.46	1176.36
&					
P75	1+110.		00 323d36'		
-		1.5	7383221.45	4783405.45	1177.96
		0	7383222.9	4783405.83	1177.92
		1.5	7383224.35	4783406.21	1177.89

&					
P76	1+125.	00 313d42'			
-	1.5	7383217.39	4783419.59	1179.78	
	0	7383218.76	4783420.22	1179.74	
	1.5	7383220.12	4783420.84	1179.71	
&					
P77	1+140.	00 289d9'			
-	1.5	7383208.84	4783430.98	1181.7	
	0	7383209.82	4783432.12	1181.66	
	1.5	7383210.8	4783433.25	1181.62	
&					
P78	1+155.	00 264d35'			
-	1.5	7383196.32	4783437.79	1183.45	
	0	7383196.74	4783439.23	1183.41	
	1.5	7383197.16	4783440.67	1183.37	
&					
P79	1+170.	00 240d2'			
-	1.5	7383182.11	4783438.78	1185.02	
	0	7383181.89	4783440.26	1184.98	
	1.5	7383181.67	4783441.74	1184.94	
&					
P80	1+185.	00 232d30'			
-	1.5	7383167.8	4783435.02	1186.72	
	0	7383167.39	4783436.46	1186.71	
	1.5	7383166.98	4783437.9	1186.71	
&					
P81	1+200.	00 232d51'			
-	1.5	7383153.36	4783430.93	1188.01	
	0	7383152.96	4783432.37	1188.04	
	1.5	7383152.56	4783433.82	1188.08	
&					
P82	1+215.	00 237d37'			
-	1.5	7383138.63	4783427.5	1188.9	
	0	7383138.35	4783428.97	1188.94	
	1.5	7383138.07	4783430.44	1188.98	
&					
P83	1+230.	00 232d39'			
-	1.5	7383124.02	4783424.79	1189.44	
	0	7383123.61	4783426.23	1189.48	
	1.5	7383123.21	4783427.67	1189.52	
&					
P84	1+245.	00 215d28'			
-	1.5	7383110.81	4783418.82	1189.64	
	0	7383109.99	4783420.08	1189.68	
	1.5	7383109.18	4783421.34	1189.72	
&					
P85	1+260.	00 211d59'			

-	1.5	7383098.75	4783410.06	1189.97
	0	7383097.86	4783411.27	1190.01
	1.5	7383096.97	4783412.47	1190.04
&				
P86	1+275.	00 211d59'		
-	1.5	7383086.67	4783401.17	1190.55
	0	7383085.78	4783402.37	1190.59
	1.5	7383084.89	4783403.58	1190.63
&				
P87	1+290.	00 211d59'		
-	1.5	7383074.59	4783392.27	1191.56
	0	7383073.7	4783393.48	1191.56
	1.5	7383072.81	4783394.69	1191.58
&				
P88	1+305.	00 213d21'		
-	1.5	7383062.47	4783383.37	1192.79
	0	7383061.61	4783384.6	1192.74
	1.5	7383060.75	4783385.83	1192.72
&				
P89	1+320.	00 232d53'		
-	1.5	7383048.51	4783376.79	1194.73
	0	7383048.11	4783378.24	1194.69
	1.5	7383047.71	4783379.68	1194.66
&				
P90	1+335.	00 252d25'		
-	1.5	7383033.15	4783375.26	1197.1
	0	7383033.25	4783376.76	1197.06
	1.5	7383033.36	4783378.26	1197.03
&				
P91	1+350.	00 271d57'		
-	1.5	7383018.16	4783378.96	1198.89
	0	7383018.76	4783380.33	1198.84
	1.5	7383019.36	4783381.71	1198.81
&				
P92	1+365.	00 284d52'		
-	1.5	7383005.22	4783387.11	1200.34
	0	7383006.11	4783388.32	1200.3
	1.5	7383007	4783389.52	1200.27
&				
P93	1+380.	00 284d52'		
-	1.5	7382993.16	4783396.04	1201.8
	0	7382994.06	4783397.24	1201.75
	1.5	7382994.95	4783398.45	1201.72
&				
P94	1+395.	00 288d47'		
-	1.5	7382981.13	4783405.16	1203.4
	0	7382982.1	4783406.3	1203.35

	1.5	7382983.08	4783407.44	1203.32
&				
P95	1+410.	00 291d25'		
-	1.5	7382970.25	4783415.58	1205.04
	0	7382971.27	4783416.67	1204.99
	1.5	7382972.3	4783417.77	1204.97
&				
P96	1+425.	00 286d38'		
-	1.5	7382958.97	4783425.27	1206.15
	0	7382959.9	4783426.45	1206.1
	1.5	7382960.83	4783427.63	1206.07
&				
P97	1+440.	00 281d52'		
-	1.5	7382946.93	4783433.99	1207.22
	0	7382947.76	4783435.24	1207.17
	1.5	7382948.58	4783436.49	1207.14
&				
P98	1+455.	00 277d5'		
-	1.5	7382934.2	4783441.68	1208.52
	0	7382934.92	4783443	1208.48
	1.5	7382935.64	4783444.31	1208.45
&				
P99	1+470.	00 272d19'		
-	1.5	7382920.87	4783448.29	1209.98
	0	7382921.48	4783449.66	1209.94
	1.5	7382922.09	4783451.03	1209.91
&				
P100	1+485	.00 274d35'		
-	1.5	7382907.15	4783454.49	1211.6
	0	7382907.81	4783455.83	1211.55
	1.5	7382908.48	4783457.18	1211.53
&				
P101	1+500	.00 281d12'		
-	1.5	7382893.96	4783461.97	1213.54
	0	7382894.77	4783463.23	1213.5
	1.5	7382895.59	4783464.49	1213.47
&				
P102	1+515	.00 287d48'		
-	1.5	7382881.72	4783470.91	1215.72
	0	7382882.67	4783472.07	1215.67
	1.5	7382883.62	4783473.23	1215.64
&				
P103	1+530	.00 290d45'		
-	1.5	7382870.47	4783480.95	1217.93
	0	7382871.48	4783482.06	1217.88
	1.5	7382872.49	4783483.17	1217.85
&				

P104	1+545	.00	286d0'		
-	1.5	7382859.1	4783490.53	1219.91	
	0	7382860.01	4783491.72	1219.87	
	1.5	7382860.93	4783492.91	1219.84	
&					
P105	1+560	.00	281d5'		
-	1.5	7382846.95	4783499.1	1221.78	
	0	7382847.76	4783500.37	1221.74	
	1.5	7382848.57	4783501.63	1221.71	
&					
P106	1+575	.00	276d10'		
-	1.5	7382834.11	4783506.6	1223.53	
	0	7382834.81	4783507.93	1223.49	
	1.5	7382835.51	4783509.25	1223.46	
&					
P107	1+590	.00	272d31'		
-	1.5	7382820.67	4783513.02	1225.28	
	0	7382821.28	4783514.39	1225.24	
	1.5	7382821.89	4783515.76	1225.21	
&					
P108	1+605	.00	271d18'		
-	1.5	7382806.96	4783519.05	1227.03	
	0	7382807.55	4783520.43	1226.99	
	1.5	7382808.14	4783521.82	1226.96	
&					
P109	1+620	.00	271d8'		
-	1.5	7382793.14	4783524.87	1228.79	
	0	7382793.72	4783526.25	1228.74	
	1.5	7382794.3	4783527.63	1228.71	
&					
P110	1+635	.00	270d47'		
-	1.5	7382779.32	4783530.66	1230.44	
	0	7382779.89	4783532.04	1230.4	
	1.5	7382780.46	4783533.43	1230.37	
&					
P111	1+650	.00	270d45'		
-	1.5	7382765.45	4783536.38	1232.2	
	0	7382766.02	4783537.76	1232.16	
	1.5	7382766.59	4783539.15	1232.13	
&					
P112	1+665	.00	275d58'		
-	1.5	7382751.66	4783542.61	1234	
	0	7382752.36	4783543.94	1233.95	
	1.5	7382753.05	4783545.27	1233.92	
&					
P113	1+680	.00	282d32'		
-	1.5	7382738.69	4783550.46	1236.08	

		0	7382739.53	4783551.7	1236.04
		1.5	7382740.38	4783552.94	1236.01
&					
P114	1+695		.00 282d32'		
-		1.5	7382726.28	4783558.89	1238.18
		0	7382727.13	4783560.13	1238.13
		1.5	7382727.97	4783561.37	1238.11
&					
P115	1+710		.00 278d55'		
-		1.5	7382713.64	4783566.77	1240.14
		0	7382714.4	4783568.06	1240.09
		1.5	7382715.16	4783569.35	1240.07
&					
P116	1+725		.00 278d55'		
-		1.5	7382700.72	4783574.4	1241.58
		0	7382701.48	4783575.69	1241.53
		1.5	7382702.25	4783576.98	1241.5
&					
P117	1+740		.00 285d29'		
-		1.5	7382687.91	4783582.51	1243.34
		0	7382688.82	4783583.71	1243.3
		1.5	7382689.73	4783584.9	1243.27
&					
P118	1+755		.00 295d0'		
-		1.5	7382676.77	4783592.89	1245.2
		0	7382677.86	4783593.92	1245.15
		1.5	7382678.95	4783594.95	1245.12
&					
P119	1+770		.00 295d0'		
-		1.5	7382666.48	4783603.8	1246.89
		0	7382667.57	4783604.83	1246.85
		1.5	7382668.66	4783605.86	1246.82
&					
P120	1+785		.00 295d0'		
-		1.5	7382656.18	4783614.71	1248.23
		0	7382657.27	4783615.74	1248.18
		1.5	7382658.37	4783616.77	1248.16
&					
P121	1+800		.00 295d0'		
-		1.5	7382645.89	4783625.62	1249.35
		0	7382646.98	4783626.65	1249.31
		1.5	7382648.07	4783627.68	1249.28
&					
P122	1+815		.00 296d10'		
-		1.5	7382635.62	4783636.6	1250.33
		0	7382636.73	4783637.6	1250.28
		1.5	7382637.84	4783638.61	1250.25

&					
P123	1+830	.00	299d2'		
-		1.5	7382625.78	4783648.02	1251.25
		0	7382626.95	4783648.97	1251.21
		1.5	7382628.11	4783649.92	1251.18
&					
P124	1+845	.00	301d54'		
-		1.5	7382616.53	4783659.92	1252.56
		0	7382617.74	4783660.81	1252.52
		1.5	7382618.95	4783661.7	1252.49
&					
P125	1+860	.00	301d55'		
-		1.5	7382607.63	4783671.99	1254.03
		0	7382608.83	4783672.88	1253.99
		1.5	7382610.04	4783673.77	1253.96
&					
P126	1+875	.00	301d17'		
-		1.5	7382598.72	4783684.04	1255.27
		0	7382599.92	4783684.94	1255.22
		1.5	7382601.12	4783685.85	1255.2
&					
P127	1+890	.00	295d33'		
-		1.5	7382589.2	4783695.42	1255.91
		0	7382590.3	4783696.44	1255.87
		1.5	7382591.4	4783697.46	1255.84
&					
P128	1+905	.00	289d49'		
-		1.5	7382578.58	4783705.8	1256.29
		0	7382579.58	4783706.92	1256.25
		1.5	7382580.57	4783708.05	1256.22
&					
P129	1+920	.00	286d38'		
-		1.5	7382567.02	4783715.22	1256.66
		0	7382567.95	4783716.4	1256.62
		1.5	7382568.88	4783717.58	1256.59
&					
P130	1+935	.00	286d38'		
-		1.5	7382555.25	4783724.52	1256.73
		0	7382556.18	4783725.7	1256.68
		1.5	7382557.11	4783726.87	1256.65
&					
P131	1+950	.00	286d38'		
-		1.5	7382543.48	4783733.82	1256.47
		0	7382544.41	4783734.99	1256.43
		1.5	7382545.34	4783736.17	1256.4
&					
P132	1+965	.00	288d41'		

-	1.5	7382531.86	4783743.38	1256.51
	0	7382532.83	4783744.52	1256.46
	1.5	7382533.8	4783745.66	1256.43
&				
P133	1+980	.00 288d41'		
-	1.5	7382520.42	4783753.09	1256.69
	0	7382521.39	4783754.23	1256.65
	1.5	7382522.36	4783755.37	1256.62
&				
P134	1+995	.00 286d28'		
-	1.5	7382508.89	4783762.59	1257.11
	0	7382509.82	4783763.77	1257.07
	1.5	7382510.74	4783764.95	1257.04
&				
P135	2+10.	00 286d9'		
-	1.5	7382497.05	4783771.78	1257.65
	0	7382497.97	4783772.97	1257.6
	1.5	7382498.89	4783774.15	1257.57
&				
P136	2+25.	00 288d51'		
-	1.5	7382485.22	4783781.12	1258.19
	0	7382486.2	4783782.26	1258.14
	1.5	7382487.17	4783783.4	1258.11
&				
P137	2+40.	00 296d40'		
-	1.5	7382474.37	4783791.75	1258.86
	0	7382475.49	4783792.75	1258.81
	1.5	7382476.61	4783793.75	1258.79
&				
P138	2+55.	00 304d24'		
-	1.5	7382465.07	4783803.76	1259.59
	0	7382466.31	4783804.6	1259.54
	1.5	7382467.55	4783805.44	1259.51
&				
P139	2+70.	00 304d24'		
-	1.5	7382456.69	4783816.21	1260.65
	0	7382457.94	4783817.04	1260.6
	1.5	7382459.18	4783817.88	1260.57
&				
P140	2+85.	00 304d24'		
-	1.5	7382448.32	4783828.65	1261.46
	0	7382449.56	4783829.49	1261.41
	1.5	7382450.81	4783830.32	1261.38
&				
P141	2+100	.00 296d5'		
-	1.5	7382439.23	4783840.3	1261.81
	0	7382440.34	4783841.3	1261.77

		1.5	7382441.45	4783842.31	1261.74
&					
P142	2+115		.00 287d30'		
-		1.5	7382428.52	4783850.45	1262.08
		0	7382429.47	4783851.61	1262.03
		1.5	7382430.41	4783852.77	1262.01
&					
P143	2+130		.00 283d53'		
-		1.5	7382416.51	4783859.27	1262.29
		0	7382417.38	4783860.49	1262.25
		1.5	7382418.25	4783861.71	1262.22
&					
P144	2+145		.00 288d21'		
-		1.5	7382404.56	4783868.52	1262.51
		0	7382405.52	4783869.67	1262.47
		1.5	7382406.48	4783870.82	1262.44
&					
P145	2+160		.00 292d52'		
-		1.5	7382393.37	4783878.69	1262.97
		0	7382394.42	4783879.76	1262.92
		1.5	7382395.47	4783880.82	1262.9
&					
P146	2+175		.00 297d23'		
-		1.5	7382383.02	4783889.7	1263.61
		0	7382384.16	4783890.68	1263.56
		1.5	7382385.29	4783891.67	1263.53
&					
P147	2+190		.00 301d55'		
-		1.5	7382373.57	4783901.5	1264.42
		0	7382374.78	4783902.39	1264.38
		1.5	7382375.99	4783903.28	1264.35
&					
P148	2+205		.00 304d43'		
-		1.5	7382365.04	4783913.92	1265.42
		0	7382366.29	4783914.75	1265.38
		1.5	7382367.54	4783915.58	1265.35
&					
P149	2+220		.00 303d54'		
-		1.5	7382356.74	4783926.39	1266.54
		0	7382357.98	4783927.24	1266.5
		1.5	7382359.22	4783928.09	1266.47
&					
P150	2+235		.00 291d32'		
-		1.5	7382346.87	4783937.2	1267.57
		0	7382347.9	4783938.3	1267.52
		1.5	7382348.93	4783939.39	1267.5
&					

P151	2+250	.00	299d29'		
-	1.5	7382336.28	4783948.09	1269.2	
	0	7382337.45	4783949.03	1269.15	
	1.5	7382338.62	4783949.97	1269.12	
&					
P152	2+265	.00	300d3'		
-	1.5	7382327.49	4783960.26	1271.03	
	0	7382328.66	4783961.19	1270.98	
	1.5	7382329.84	4783962.11	1270.96	
&					
P153	2+280	.00	290d30'		
-	1.5	7382317.43	4783971.02	1272.66	
	0	7382318.43	4783972.13	1272.62	
	1.5	7382319.44	4783973.24	1272.59	
&					
P154	2+295	.00	290d51'		
-	1.5	7382306.06	4783980.82	1273.75	
	0	7382307.07	4783981.93	1273.7	
	1.5	7382308.09	4783983.03	1273.67	
&					
P155	2+310	.00	294d52'		
-	1.5	7382295.39	4783991.5	1274.4	
	0	7382296.48	4783992.53	1274.36	
	1.5	7382297.57	4783993.57	1274.33	
&					
P156	2+325	.00	297d49'		
-	1.5	7382285.08	4784002.5	1274.85	
	0	7382286.22	4784003.47	1274.8	
	1.5	7382287.36	4784004.45	1274.78	
&					
P157	2+340	.00	312d9'		
-	1.5	7382276.64	4784015.31	1275.25	
	0	7382277.99	4784015.97	1275.2	
	1.5	7382279.34	4784016.63	1275.18	
&					
P158	2+355	.00	326d28'		
-	1.5	7382271.64	4784029.81	1275.55	
	0	7382273.11	4784030.11	1275.5	
	1.5	7382274.58	4784030.42	1275.48	
&					
P159	2+370	.00	333d12'		
-	1.5	7382269.86	4784044.87	1275.83	
	0	7382271.36	4784045	1275.78	
	1.5	7382272.85	4784045.14	1275.76	
&					
P160	2+385	.00	321d30'		
-	1.5	7382267.75	4784059.38	1276	

		0	7382269.19	4784059.81	1275.95
		1.5	7382270.62	4784060.24	1275.93
&					
P161	2+400		.00 313d17'		
-		1.5	7382261.86	4784072.92	1276.21
		0	7382263.22	4784073.55	1276.21
		1.5	7382264.58	4784074.19	1276.22
&					
P162	2+415		.00 323d19'		
-		1.5	7382256.13	4784087.04	1276.64
		0	7382257.58	4784087.43	1276.67
		1.5	7382259.03	4784087.82	1276.71
&					
P163	2+430		.00 323d31'		
-		1.5	7382252.29	4784101.54	1277.12
		0	7382253.74	4784101.93	1277.16
		1.5	7382255.19	4784102.31	1277.2
&					
P164	2+445		.00 323d31'		
-		1.5	7382248.46	4784116.05	1277.28
		0	7382249.91	4784116.43	1277.32
		1.5	7382251.36	4784116.81	1277.36
&					
P165	2+460		.00 327d58'		
-		1.5	7382245.06	4784130.77	1277.98
		0	7382246.54	4784131.04	1278.02
		1.5	7382248.01	4784131.31	1278.06
&					
P166	2+475		.00 333d20'		
-		1.5	7382243.04	4784145.77	1278.42
		0	7382244.53	4784145.9	1278.46
		1.5	7382246.03	4784146.03	1278.5
&					
P167	2+490		.00 336d15'		
-		1.5	7382242.28	4784160.83	1278.74
		0	7382243.78	4784160.88	1278.78
		1.5	7382245.28	4784160.93	1278.82
&					
P168	2+505		.00 336d15'		
-		1.5	7382241.73	4784175.82	1278.4
		0	7382243.23	4784175.87	1278.44
		1.5	7382244.73	4784175.92	1278.47
&					
P169	2+520		.00 336d15'		
-		1.5	7382241.18	4784190.81	1277.97
		0	7382242.68	4784190.86	1278.01
		1.5	7382244.18	4784190.91	1278.04

&					
P170	2+535	.00	336d15'		
-		1.5	7382240.64	4784205.8	1277.57
		0	7382242.13	4784205.85	1277.61
		1.5	7382243.63	4784205.9	1277.65
&					
P171	2+550	.00	336d15'		
-		1.5	7382240.09	4784220.79	1277.07
		0	7382241.59	4784220.84	1277.11
		1.5	7382243.08	4784220.89	1277.14
&					
P172	2+565	.00	337d45'		
-		1.5	7382239.68	4784235.82	1276.53
		0	7382241.18	4784235.83	1276.57
		1.5	7382242.68	4784235.85	1276.61
&					
P173	2+580	.00	338d15'		
-		1.5	7382239.64	4784250.83	1276
		0	7382241.14	4784250.83	1276.04
		1.5	7382242.64	4784250.84	1276.07
&					
P174	2+595	.00	339d38'		
-		1.5	7382239.7	4784265.87	1275.37
		0	7382241.2	4784265.83	1275.4
		1.5	7382242.7	4784265.8	1275.44
&					
P175	2+610	.00	340d16'		
-		1.5	7382240.19	4784280.88	1274.68
		0	7382241.69	4784280.83	1274.72
		1.5	7382243.19	4784280.77	1274.75
&					
P176	2+625	.00	340d16'		
-		1.5	7382240.7	4784295.87	1273.92
		0	7382242.2	4784295.82	1273.96
		1.5	7382243.7	4784295.77	1273.99
&					
P177	2+640	.00	340d1'		
-		1.5	7382241.2	4784310.85	1273.23
		0	7382242.7	4784310.81	1273.26
		1.5	7382244.2	4784310.76	1273.3
&					
P178	2+655	.00	337d52'		
-		1.5	7382241.36	4784325.79	1272.31
		0	7382242.86	4784325.81	1272.35
		1.5	7382244.36	4784325.82	1272.39
&					
P179	2+670	.00	335d43'		

-	1.5	7382240.96	4784340.73	1271.27
	0	7382242.46	4784340.8	1271.31
	1.5	7382243.96	4784340.87	1271.34
&				
P180	2+685	.00 335d41'		
-	1.5	7382240.17	4784355.71	1269.95
	0	7382241.67	4784355.78	1269.99
	1.5	7382243.17	4784355.85	1270.02
&				
P181	2+700	.00 339d7'		
-	1.5	7382239.92	4784370.8	1268.25
	0	7382241.42	4784370.78	1268.29
	1.5	7382242.92	4784370.75	1268.33
&				
P182	2+715	.00 338d21'		
-	1.5	7382240.44	4784385.77	1266.56
	0	7382241.94	4784385.77	1266.6
	1.5	7382243.44	4784385.76	1266.64
&				
P183	2+730	.00 320d40'		
-	1.5	7382237.81	4784399.99	1264.95
	0	7382239.24	4784400.45	1264.98
	1.5	7382240.67	4784400.9	1265.02
&				
P184	2+745	.00 338d57'		
-	1.5	7382235.08	4784415.14	1263.4
	0	7382236.58	4784415.12	1263.44
	1.5	7382238.08	4784415.11	1263.48
&				
P185	2+760	.00 1d34'		
-	1.5	7382238.28	4784430.3	1262.5
	0	7382239.66	4784429.71	1262.54
	1.5	7382241.03	4784429.11	1262.58
&				
P186	2+775	.00 6d11'		
-	1.5	7382245.22	4784443.73	1261.88
	0	7382246.55	4784443.02	1261.92
	1.5	7382247.88	4784442.32	1261.96
&				
P187	2+790	.00 355d49'		
-	1.5	7382251.23	4784457.14	1261.3
	0	7382252.66	4784456.69	1261.34
	1.5	7382254.09	4784456.24	1261.37
&				
P188	2+805	.00 341d29'		
-	1.5	7382253.84	4784471.5	1261.04
	0	7382255.34	4784471.41	1261.08

		1.5	7382256.84	4784471.33	1261.12
&					
P189	2+820		.00 328d4'		
-		1.5	7382252.83	4784486.07	1260.99
		0	7382254.3	4784486.34	1261.03
		1.5	7382255.78	4784486.61	1261.06
&					
P190	2+835		.00 327d13'		
-		1.5	7382250.15	4784500.81	1261.25
		0	7382251.62	4784501.1	1261.29
		1.5	7382253.09	4784501.39	1261.33
&					
P191	2+850		.00 302d40'		
-		1.5	7382244.49	4784513.88	1260.91
		0	7382245.71	4784514.76	1260.95
		1.5	7382246.93	4784515.63	1260.99
&					
P191	-1 2+8		62.03 282d58'		
-		1.5	7382236.32	4784521.91	1260.51
		0	7382237.17	4784523.15	1260.55
		1.5	7382238.02	4784524.38	1260.59
&					
P192	2+865		.00 278d7'		
-		1.5	7382233.91	4784523.43	1260.46
		0	7382234.66	4784524.73	1260.5
		1.5	7382235.4	4784526.03	1260.53
&					
P193	2+880		.00 262d28'		
-		1.5	7382220.18	4784528.16	1260.75
		0	7382220.54	4784529.62	1260.79
		1.5	7382220.91	4784531.07	1260.83
&					
P194	2+895		.00 262d28'		
-		1.5	7382205.63	4784531.82	1261.98
		0	7382206	4784533.28	1262.02
		1.5	7382206.36	4784534.73	1262.05

# A	XIS_1			
*!	Distanc	X	Y	Z
&				
P1	0+0.00	182d44'		
	-1.5	7382254.09	4784095.01	1276.95
	0	7382255.59	4784094.93	1276.96
	1.5	7382257.09	4784094.86	1276.98
&				
P2	0+15.00	182d44'		
	-1.5	7382254.81	4784109.99	1277.31
	0	7382256.31	4784109.92	1277.34
	1.5	7382257.81	4784109.84	1277.38
&				
P3	0+30.00	188d11'		
	-1.5	7382255.9	4784125.08	1278.18
	0	7382257.38	4784124.87	1278.21
	1.5	7382258.87	4784124.66	1278.25
&				
P4	0+45.00	194d53'		
	-1.5	7382259.25	4784139.87	1279.94
	0	7382260.7	4784139.49	1279.98
	1.5	7382262.15	4784139.1	1280.01
&				
P5	0+60.00	199d41'		
	-1.5	7382263.55	4784154.37	1281.67
	0	7382264.96	4784153.86	1281.71
	1.5	7382266.37	4784153.36	1281.74
&				
P6	0+75.00	206d51'		
	-1.5	7382269.55	4784168.31	1283.31
	0	7382270.88	4784167.63	1283.35
	1.5	7382272.22	4784166.96	1283.39
&				
P7	0+90.00	214d1'		
	-1.5	7382277.23	4784181.4	1285.01
	0	7382278.48	4784180.56	1285.04
	1.5	7382279.72	4784179.72	1285.08
&				
P8	0+105.00	217d57'		
	-1.5	7382286.29	4784193.48	1286.76
	0	7382287.48	4784192.56	1286.8
	1.5	7382288.66	4784191.63	1286.84
&				
P9	0+120.00	217d57'		
	-1.5	7382295.52	4784205.31	1288.59
	0	7382296.7	4784204.38	1288.63
	1.5	7382297.88	4784203.46	1288.66

&					
P10	0+135.0	0 220d25'			
	-1.5	7382304.82	4784217.16		1290.48
	0	7382305.96	4784216.18		1290.52
	1.5	7382307.1	4784215.21		1290.56
&					
P11	0+150.0	0 226d36'			
	-1.5	7382315.64	4784227.77		1292.38
	0	7382316.67	4784226.68		1292.42
	1.5	7382317.7	4784225.59		1292.45
&					
P12	0+165.0	0 225d18'			
	-1.5	7382326.39	4784238.17		1294.29
	0	7382327.45	4784237.11		1294.33
	1.5	7382328.5	4784236.04		1294.37
&					
P13	0+180.0	0 224d0'			
	-1.5	7382336.91	4784248.82		1296.36
	0	7382337.99	4784247.78		1296.4
	1.5	7382339.07	4784246.73		1296.44
&					
P14	0+195.0	0 225d36'			
	-1.5	7382347.43	4784259.57		1298.04
	0	7382348.47	4784258.5		1298.08
	1.5	7382349.52	4784257.43		1298.12
&					
P15	0+210.0	0 229d2'			
	-1.5	7382358.52	4784269.8		1299.02
	0	7382359.5	4784268.67		1299.05
	1.5	7382360.48	4784267.54		1299.09
&					
P16	0+225.0	0 232d28'			
	-1.5	7382370.2	4784279.35		1299.61
	0	7382371.11	4784278.16		1299.64
	1.5	7382372.03	4784276.97		1299.68
&					
P17	0+240.0	0 235d55'			
	-1.5	7382382.44	4784288.18		1300.18
	0	7382383.28	4784286.93		1300.22
	1.5	7382384.12	4784285.69		1300.25
&					
P18	0+255.0	0 239d21'			
	-1.5	7382395.18	4784296.25		1300.55
	0	7382395.95	4784294.96		1300.58
	1.5	7382396.71	4784293.67		1300.62
&					
P19	0+270.0	0 228d44'			

	-1.5	7382407.49	4784304.27	1300.84
	0	7382408.48	4784303.15	1300.88
	1.5	7382409.47	4784302.02	1300.92
&				
P20	0+285.0	0 208d16'		
	-1.5	7382416.45	4784315.53	1301.13
	0	7382417.77	4784314.82	1301.17
	1.5	7382419.09	4784314.11	1301.21
&				
P21	0+300.0	0 187d48'		
	-1.5	7382420.9	4784329.21	1301.46
	0	7382422.39	4784329.01	1301.47
	1.5	7382423.87	4784328.81	1301.47
&				
P22	0+302.1	9 186d26'		
	-1.5	7382421.15	4784331.36	1301.51
	0	7382422.64	4784331.19	1301.51
	1.5	7382424.13	4784331.02	1301.51

1.3.2 Dokaznica

OSNOVNA TRASA DO SKRETANJA KA GROBLJU

	Stat	TAMPON_0_32		POSTELJICA	
Sect.	Dist.	[m ² /m ³]	Dist.	[m/m ²]	Dist.
P1	0+0.00	0.578		3.662	
	15	9.521	15	48.821	15
P2	0+15.00	0.691		2.847	
	15	11.953	15	50.64	15
P3	0+30.00	0.902		3.905	
	15	13.184	15	58.553	15
P4	0+45.00	0.855		3.902	
	15	10.723	15	59.424	15
P5	0+60.00	0.574		4.021	
	15	8.906	15	60.31	15
P6	0+75.00	0.613		4.021	
	15	9.258	15	60.31	15
P7	0+90.00	0.621		4.021	
	15	10.664	15	57.62	15
P8	0+105.00	0.801		3.662	
	15	12.217	15	57.62	15
P9	0+120.00	0.828		4.021	
	15	13.887	15	60.31	15
P10	0+135.00	1.023		4.021	
	15	12.334	15	58.816	15
P11	0+150.00	0.621		3.821	
	15	9.111	15	58.692	15
P12	0+165.00	0.594		4.004	
	15	8.555	15	56.011	15
P13	0+180.00	0.547		3.464	
	15	10.313	15	64.575	15
P14	0+195.00	0.828		5.146	
	15	20.566	15	76.695	15
P15	0+210.00	1.914		5.08	
	15	18.926	15	65.565	15
P16	0+225.00	0.609		3.662	
	15	9.111	15	54.93	15
P17	0+240.00	0.605		3.662	
	15	9.287	15	58.547	15
P18	0+255.00	0.633		4.144	
	15	10.313	15	65.324	15
P19	0+270.00	0.742		4.566	
	15	12.803	15	64.472	15
P20	0+285.00	0.965		4.031	
	15	13.213	15	61.355	15
P21	0+300.00	0.797		4.15	
	15	10.781	15	62.25	15

P22	0+315.00	0.641		4.15	
	15	9.404	15	58.59	15
P23	0+330.00	0.613		3.662	
	15	9.023	15	54.93	15
P24	0+345.00	0.59		3.662	
	15	8.965	15	54.93	15
P25	0+360.00	0.605		3.662	
	15	9.053	15	54.93	15
P26	0+375.00	0.602		3.662	
	15	9.023	15	54.93	15
P27	0+390.00	0.602		3.662	
	15	9.023	15	54.994	15
P28	0+405.00	0.602		3.671	
	15	9.023	15	54.994	15
P29	0+420.00	0.602		3.662	
	15	8.672	15	53.053	15
P30	0+435.00	0.555		3.412	
	15	6.68	15	53.053	15
P31	0+450.00	0.336		3.662	
	15	7.09	15	54.93	15
P32	0+465.00	0.609		3.662	
	15	9.053	15	54.93	15
P33	0+480.00	0.598		3.662	
	15	15.645	15	54.93	15
P34	0+495.00	1.488		3.662	
	15	15.557	15	54.93	15
P35	0+510.00	0.586		3.662	
	15	9.023	15	54.93	15
P36	0+525.00	0.617		3.662	
	15	8.877	15	54.93	15
P37	0+540.00	0.566		3.662	
	15	8.789	15	54.93	15
P38	0+555.00	0.605		3.662	
	15	8.525	15	54.93	15
P39	0+570.00	0.531		3.662	
	15	7.852	15	54.93	15
P40	0+585.00	0.516		3.662	
	15	8.115	15	54.93	15
P41	0+600.00	0.566		3.662	
	15	8.408	15	54.93	15
P42	0+615.00	0.555		3.662	
	15	8.643	15	54.93	15
P43	0+630.00	0.598		3.662	
	15	10.078	15	57.62	15
P44	0+645.00	0.746		4.021	
	15	12.803	15	56.719	15
P45	0+660.00	0.961		3.542	

	15	14.531	15	54.029	15
P46	0+675.00	0.977		3.662	
	15	11.279	15	53.259	15
P47	0+690.00	0.527		3.439	
	15	8.906	15	53.891	15
P48	0+705.00	0.66		3.746	
	15	10.049	15	58.514	15
P49	0+720.00	0.68		4.056	
	15	9.873	15	58.846	15
P50	0+735.00	0.637		3.791	
	15	8.848	15	56.052	15
P51	0+750.00	0.543		3.683	
	15	10.313	15	54.051	15
P52	0+765.00	0.832		3.524	
	15	11.602	15	60.396	15
P53	0+780.00	0.715		4.529	
	15	9.258	15	66.427	15
P54	0+795.00	0.52		4.328	
	15	8.496	15	65.824	15
P55	0+810.00	0.613		4.449	
	15	10.43	15	60.83	15
P56	0+825.00	0.777		3.662	
	15	10.283	15	54.93	15
P57	0+840.00	0.594		3.662	
	15	8.965	15	54.93	15
P58	0+855.00	0.602		3.662	
	15	10.986	15	54.93	15
P59	0+870.00	0.863		3.662	
	15	12.92	15	54.93	15
P60	0+885.00	0.859		3.662	
	15	10.723	15	54.93	15
P61	0+900.00	0.57		3.662	
	15	10.986	15	56.894	15
P62	0+915.00	0.895		3.924	
	15	11.426	15	58.704	15
P63	0+930.00	0.629		3.903	
	15	8.965	15	56.74	15
P64	0+945.00	0.566		3.662	
	15	8.555	15	55.934	15
P65	0+960.00	0.574		3.796	
	15	13.066	15	60.505	15
P66	0+975.00	1.168		4.271	
	15	14.824	15	64.07	15
P67	0+990.00	0.809		4.271	
	15	12.598	15	65.479	15
P68	1+5.00	0.871		4.459	
	15	11.25	15	61.776	15

P69	1+20.00	0.629		3.777	
	15	9.492	15	56.847	15
P70	1+35.00	0.637		3.802	
	15	12.305	15	61.864	15
P71	1+50.00	1.004		4.446	
	15	11.455	15	60.813	15
P72	1+65.00	0.523		3.662	
	15	10.283	15	61.28	15
P73	1+80.00	0.848		4.509	
	15	15.205	15	67.63	15
P74	1+95.00	1.18		4.509	
	15	16.553	15	64.94	15
P75	1+110.00	1.027		4.15	
	15	13.564	15	58.59	15
P76	1+125.00	0.781		3.662	
	15	10.137	15	53.352	15
P77	1+140.00	0.57		3.452	
	15	9.229	15	53.352	15
P78	1+155.00	0.66		3.662	
	15	12.803	15	61.28	15
P79	1+170.00	1.047		4.509	
	15	12.188	15	61.843	15
P80	1+185.00	0.578		3.737	
	15	12.393	15	61.843	15
P81	1+200.00	1.074		4.509	
	15	11.748	15	61.28	15
P82	1+215.00	0.492		3.662	
	15	9.492	15	54.93	15
P83	1+230.00	0.773		3.662	
	15	9.668	15	58.938	15
P84	1+245.00	0.516		4.196	
	15	7.734	15	64.97	15
P85	1+260.00	0.516		4.466	
	15	8.262	15	67.312	15
P86	1+275.00	0.586		4.509	
	15	9.434	15	67.63	15
P87	1+290.00	0.672		4.509	
	15	9.521	15	63.849	15
P88	1+305.00	0.598		4.004	
	15	7.91	15	63.849	15
P89	1+320.00	0.457		4.509	
	15	8.086	15	63.97	15
P90	1+335.00	0.621		4.021	
	15	11.279	15	60.31	15
P91	1+350.00	0.883		4.021	
	15	11.484	15	61.623	15
P92	1+365.00	0.648		4.196	

	15	9.873	15	64.421	15
P93	1+380.00	0.668		4.394	
	15	12.773	15	65.102	15
P94	1+395.00	1.035		4.287	
	15	12.51	15	63.274	15
P95	1+410.00	0.633		4.15	
	15	9.111	15	61.329	15
P96	1+425.00	0.582		4.027	
	15	11.309	15	57.669	15
P97	1+440.00	0.926		3.662	
	15	11.807	15	59.107	15
P98	1+455.00	0.648		4.219	
	15	11.484	15	65.289	15
P99	1+470.00	0.883		4.486	
	15	11.191	15	64.308	15
P100	1+485.00	0.609		4.088	
	15	9.346	15	61.016	15
P101	1+500.00	0.637		4.047	
	15	9.434	15	61.48	15
P102	1+515.00	0.621		4.15	
	15	9.023	15	53.207	15
P103	1+530.00	0.582		2.944	
	15	8.555	15	49.547	15
P104	1+545.00	0.559		3.662	
	15	8.496	15	54.93	15
P105	1+560.00	0.574		3.662	
	15	8.73	15	55.282	15
P106	1+575.00	0.59		3.709	
	15	12.305	15	55.282	15
P107	1+590.00	1.051		3.662	
	15	12.568	15	54.93	15
P108	1+605.00	0.625		3.662	
	15	14.033	15	54.93	15
P109	1+620.00	1.246		3.662	
	15	12.861	15	54.93	15
P110	1+635.00	0.469		3.662	
	15	8.203	15	57.202	15
P111	1+650.00	0.625		3.965	
	15	9.434	15	59.165	15
P112	1+665.00	0.633		3.924	
	15	8.643	15	61.479	15
P113	1+680.00	0.52		4.273	
	15	7.881	15	64.253	15
P114	1+695.00	0.531		4.294	
	15	8.496	15	63.794	15
P115	1+710.00	0.602		4.212	
	15	8.877	15	62.032	15

P116	1+725.00	0.582		4.059	
	15	9.053	15	63.352	15
P117	1+740.00	0.625		4.388	
	15	9.551	15	66.14	15
P118	1+755.00	0.648		4.43	
	15	8.877	15	64.819	15
P119	1+770.00	0.535		4.212	
	15	7.793	15	62.953	15
P120	1+785.00	0.504		4.181	
	15	8.613	15	62.603	15
P121	1+800.00	0.645		4.166	
	15	8.73	15	62.486	15
P122	1+815.00	0.52		4.166	
	15	11.104	15	60.575	15
P123	1+830.00	0.961		3.911	
	15	23.701	15	60.614	15
P124	1+845.00	2.199		4.171	
	15	21.299	15	60.999	15
P125	1+860.00	0.641		3.962	
	15	7.852	15	58.75	15
P126	1+875.00	0.406		3.871	
	15	7.939	15	62.848	15
P127	1+890.00	0.652		4.509	
	15	9.727	15	66.015	15
P128	1+905.00	0.645		4.293	
	15	8.262	15	63.171	15
P129	1+920.00	0.457		4.129	
	15	8.408	15	64.786	15
P130	1+935.00	0.664		4.509	
	15	9.053	15	66.585	15
P131	1+950.00	0.543		4.369	
	15	8.672	15	65.97	15
P132	1+965.00	0.613		4.427	
	15	9.492	15	66.113	15
P133	1+980.00	0.652		4.388	
	15	11.982	15	66.278	15
P134	1+995.00	0.945		4.449	
	15	13.799	15	66.184	15
P135	2+10.00	0.895		4.376	
	15	11.543	15	64.551	15
P136	2+25.00	0.645		4.231	
	15	9.434	15	63.459	15
P137	2+40.00	0.613		4.23	
	15	12.627	15	63.73	15
P138	2+55.00	1.07		4.267	
	15	12.656	15	63.715	15
P139	2+70.00	0.617		4.228	

	15	9.521	15	63.511	15
P140	2+85.00	0.652		4.24	
	15	9.697	15	63.445	15
P141	2+100.00	0.641		4.219	
	15	8.496	15	63.924	15
P142	2+115.00	0.492		4.304	
	15	8.76	15	65.215	15
P143	2+130.00	0.676		4.392	
	15	9.932	15	63.328	15
P144	2+145.00	0.648		4.052	
	15	9.316	15	62.379	15
P145	2+160.00	0.594		4.265	
	15	8.203	15	65.197	15
P146	2+175.00	0.5		4.428	
	15	7.822	15	64.915	15
P147	2+190.00	0.543		4.227	
	15	8.906	15	62.065	15
P148	2+205.00	0.645		4.048	
	15	9.727	15	62.377	15
P149	2+220.00	0.652		4.269	
	15	9.756	15	63.185	15
P150	2+235.00	0.648		4.156	
	15	9.521	15	64.983	15
P151	2+250.00	0.621		4.509	
	15	8.379	15	66.213	15
P152	2+265.00	0.496		4.32	
	15	8.057	15	65.095	15
P153	2+280.00	0.578		4.36	
	15	6.943	15	63.857	15
P154	2+295.00	0.348		4.155	
	15	5.742	15	61.84	15
P155	2+310.00	0.418		4.091	
	15	8.057	15	61.317	15
P156	2+325.00	0.656		4.085	
	15	9.99	15	63.891	15
P157	2+340.00	0.676		4.434	
	15	10.049	15	64.993	15
P158	2+355.00	0.664		4.232	
	15	9.932	15	64.406	15
P159	2+370.00	0.66		4.356	
	15	9.785	15	63.548	15
P160	2+385.00	0.645		4.117	
	15	9.434	15	61.037	15
P161	2+400.00	0.613		4.021	
	15	8.936	15	64.223	15
P162	2+415.00	0.578		4.542	
	15	9.141	15	64.759	15

P163	2+430.00	0.641		4.092	
	15	9.551	15	62.241	15
P164	2+445.00	0.633		4.207	
	15	9.229	15	63.916	15
P165	2+460.00	0.598		4.316	
	15	11.426	15	65.636	15
P166	2+475.00	0.926		4.436	
	15	11.543	15	61.53	15
P167	2+490.00	0.613		3.768	
	15	9.609	15	60.149	15
P168	2+505.00	0.668		4.252	
	15	9.521	15	59.541	15
P169	2+520.00	0.602		3.687	
	15	8.818	15	59.527	15
P170	2+535.00	0.574		4.25	
	15	8.906	15	64.389	15
P171	2+550.00	0.613		4.335	
	15	9.023	15	59.429	15
P172	2+565.00	0.59		3.589	
	15	9.023	15	54.926	15
P173	2+580.00	0.613		3.735	
	15	8.994	15	55.944	15
P174	2+595.00	0.586		3.724	
	15	8.906	15	55.826	15
P175	2+610.00	0.602		3.719	
	15	9.287	15	59.167	15
P176	2+625.00	0.637		4.17	
	15	9.023	15	60.907	15
P177	2+640.00	0.566		3.951	
	15	8.848	15	57.159	15
P178	2+655.00	0.613		3.67	
	15	9.258	15	55.508	15
P179	2+670.00	0.621		3.731	
	15	8.613	15	56.359	15
P180	2+685.00	0.527		3.784	
	15	8.818	15	59.592	15
P181	2+700.00	0.648		4.162	
	15	9.756	15	62.689	15
P182	2+715.00	0.652		4.196	
	15	9.609	15	60.685	15
P183	2+730.00	0.629		3.895	
	15	9.287	15	57.376	15
P184	2+745.00	0.609		3.755	
	15	9.375	15	57.827	15
P185	2+760.00	0.641		3.955	
	15	9.111	15	61.334	15
P186	2+775.00	0.574		4.223	

	15	8.613	15	65.486	15
P187	2+790.00	0.574		4.509	
	15	7.588	15	66.349	15
P188	2+805.00	0.438		4.338	
	15	7.734	15	64.46	15
P189	2+820.00	0.594		4.257	
	15	8.672	15	61.173	15
P190	2+835.00	0.563		3.9	
	15	27.949	15	63.062	15
P191	2+850.00	3.164		4.509	
	15	103.447	15	67.63	15
P192	2+865.00	10.629		4.509	
	15	95.713	15	67.234	15
P193	2+880.00	2.133		4.456	
	15	24.785	15	59.598	15
P194	2+895.00	1.172		3.491	
		2083.555		11644.917	
Sume:		TAMPON_0_32[m³]		POSTELJICA[m²]	
TRASA DO SKOLE					

	Sect.	Stat	TAMPON_0_32		POSTELJICA	
		Dist.	[m²/m³]	Dist.	[m/m²]	Dist.
*!		Dist.	[M2/M3]	Dist.	[M1/M2]	Dist.
	P1	0+0.00	1.508		4.509	
		15	16.23	15	66.127	15
	P2	0+15.00	0.656		4.308	
		15	9.697	15	62.257	15
	P3	0+30.00	0.637		3.993	
		15	9.346	15	59.116	15
	P4	0+45.00	0.609		3.889	
		15	9.404	15	59.998	15
	P5	0+60.00	0.645		4.11	
		15	9.785	15	62.733	15
	P6	0+75.00	0.66		4.254	
		15	9.99	15	64.745	15
	P7	0+90.00	0.672		4.379	
		15	9.902	15	63.096	15
	P8	0+105.00	0.648		4.034	
		15	9.697	15	60.146	15
	P9	0+120.00	0.645		3.985	
		15	9.346	15	57.051	15
	P10	0+135.00	0.602		3.622	
		15	8.877	15	53.341	15

P11	0+150.00	0.582		3.491	
	15	8.936	15	53.974	15
P12	0+165.00	0.609		3.706	
	15	8.906	15	53.974	15
P13	0+180.00	0.578		3.491	
	15	8.818	15	53.084	15
P14	0+195.00	0.598		3.587	
	15	8.936	15	54.6	15
P15	0+210.00	0.594		3.693	
	15	9.023	15	55.819	15
P16	0+225.00	0.609		3.75	
	15	9.199	15	56.12	15
P17	0+240.00	0.617		3.733	
	15	9.639	15	60.697	15
P18	0+255.00	0.668		4.36	
	15	9.902	15	64.023	15
P19	0+270.00	0.652		4.176	
	15	14.883	15	65.137	15
P20	0+285.00	1.332		4.509	
	15	13.506	15	62.635	15
P21	0+300.00	0.469		3.843	

Sume:

204.023 TAMPON_0_32[m³]	1188.672 POSTELJICA[m²]
--	--

PRISTUPNI PUTEVI

ASFALT BNS-22 d = 6 cm[m²]	TAMPON_0_32 [m³]	POSTELJICA[m²]
480[m²]	87.5[m³]	507[m²]

REKAPITULACIJA

TAMPON_0_32[m³]	2083.5+204.0+87.5	2375 m³
POSTELJICA[m²]	1188.0+11645.0+507.0	13340 m²
ASFALT BNS-22[m²]	8828+890+480	10200 m²

**1.3.4 Opšti tehnički ulovi za izvođenje
radova**

A – 1.0

Geodetsko obilježavanje trase

1.1 Opis

Pozicija obuhvata detaljno snimanje trase puta u skladu sa projektom, kao i vršenje mjera bezbednosti saobraćaja za vrijeme izvođenja radova i van radnog vremena gradilišta.

2.2. Izvođenje

Obilježavanje se vrši uz pomoć instrumenta a sve u skladu sa projektom
Za vrijeme obilježavanja, moraju se preduzeti mjere za bezbedno odvijanje saobraćaja.

2.3 Mjerenje i plaćanje

Izvršeni rad mjeri se u m1 obilježavanje trase a plaća se po jediničnim cjenama po m1

A-2.0

Rušenje postojećeg asfalta sa utovarom i odvozom na deponiju

1.1 Opis

Pozicija obuhvata rušenje postojećeg asfalta u debljini d=10cm, klasiranje materijala, utovar i odvoz na deponiju investitora, kao i vršenje mjera bezbednosti saobraćaja za vrijeme izvođenja radova i van radnog vremena gradilišta.

1.2. Izvođenje

Rušenje se vrši mašinski sa selekcijom materijala (iz asfaltnih i tamponskog sloja).

Za vrijeme rušenja, najmanje na projektnim profilima i na drugim mjestima po izboru nadzornog organa konstatuje se debljina pojedinih slojeva i vrsta materijala od kojih su izgrađeni, za potrebe obračuna radova.

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

1.3 Mjerenje i plaćanje

Izvršeni rad mjeri se u m3 i to za ukupnu debljinu postojeće kolovozne konstrukcije prosječne debljine od 10 cm (kolovoz) plaća se po jediničnim cjenama po m3 rušene konstrukcije

A - 2.0

Zasijecanje postojećeg kolovoza, na vezi postojeće i planirane kolovozne konstrukcije

4.1 Opis

Ovaj rad obuhvata zasjecanje 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 – 3.0

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 -prifilisanje puta- u materijalu svih kategorija

1.1 Obim i sadržaj radova

Iskop u širokom otkopu-prifilisanje puta- na trasi u materijalu svih kategorija, i razastiranje materijala na lokalne puteve kao i skidanje ostataka od nasipa pored puta radi nesmetanog oticanja atmosferske vode. 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. Takođe je potrebno izvršiti čišćenje i produbljivanje kanala za odvod atmosferske vode duž ivica usjeka i obezbijediti nesmetan protok vode

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 poprijernih 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: predstavnik investitora na terenu, nadzorni organ (ukoliko postoji šef nadzorne službe na terenu, onda je to lice obavezno član komisije), a u ime izvođača ovlašćeni predstavnik. Komisija o svom radu sačinjava zapisnik i na osnovu priznatih procjenata, kroz zapisnik, predstavnik 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 cijena obuhvata sve radove na iskopu sa razastiranjem 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 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)

Utvrditi grupni indeks (Ig).

Utvrditi 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 kN/m³;

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 posteljica ne može zadovoljiti potrebnu zbijenost Nadzorni organ je dužan odobriti zamjenu materijala na tom potezu

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 poprijječnom profilu.

Poprijezni 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 prijenika 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 m¹ 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 potrebno da se nakon sabijanja dobije sloj projektovane debljine. U radu treba paziti da ne dođe do segregacije materijala. Sabijanje se vrši odgovarajućim vibro sredstvima. Planom sabijenog sloja mora da ima projektovane kote, širinu i pad, kako je to dato u projektu.

1.3 Kontrola kvaliteta

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

1.4 Prijetodna 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 Proctor-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.

- Stepen 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: pjeskovit šljunak, kameno brašno, vezivo Bit 60.

3.3 Kvalitet osnovnih materijala

3.3.1 Pjeskovit 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, mjetu 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

1.2. PROPUSTI I BETONIRANJE ULAZNO IZLAZNIH GLAVA

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 kaldrisanje (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 obezbijeđena 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 mješavine 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.

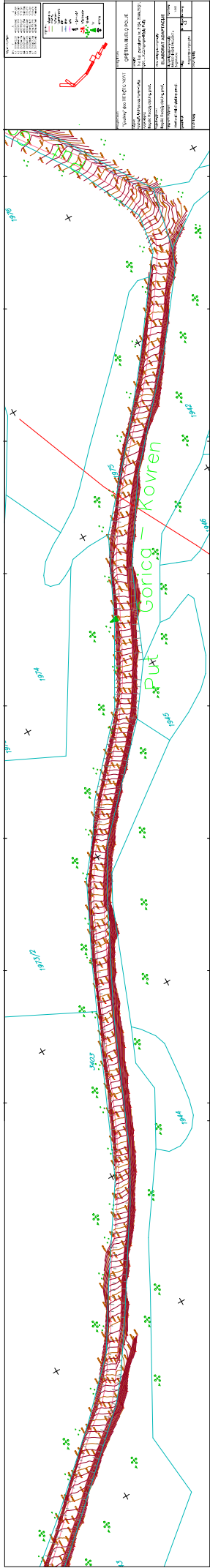
Mjerenje radova

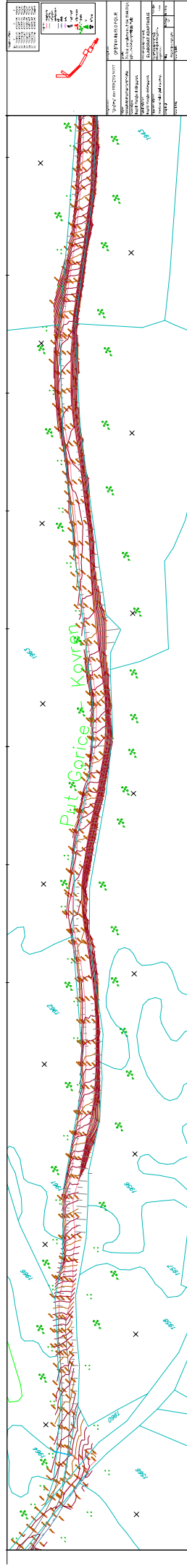
Sve količine treba izmjeriti po stvarno izvedenom obimu i vrsti radova, koji su izvedeni u okviru dimenzija iz projektne dokumentacije ili na osnovu dopuna i promjena koje je odobrio nadzor. Izmjerene količine treba blagovremeno pismeno dokumentovati.

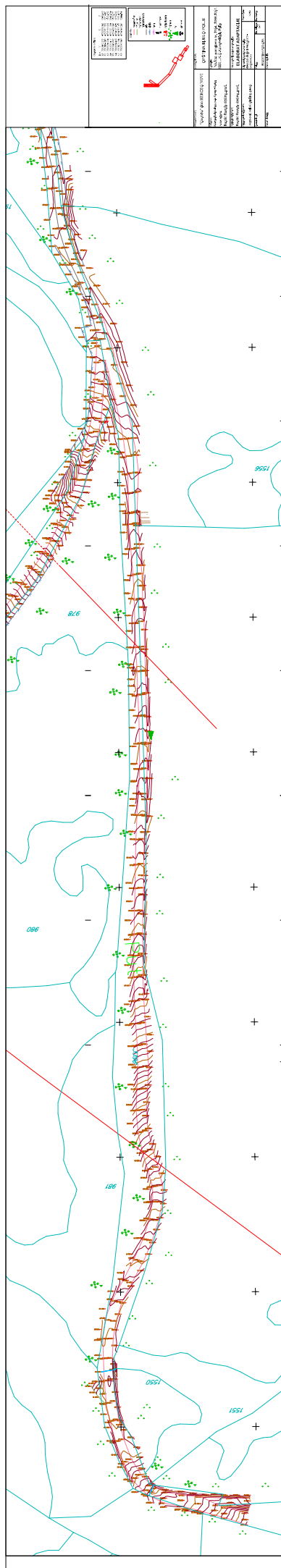
Odgovorni projektant:

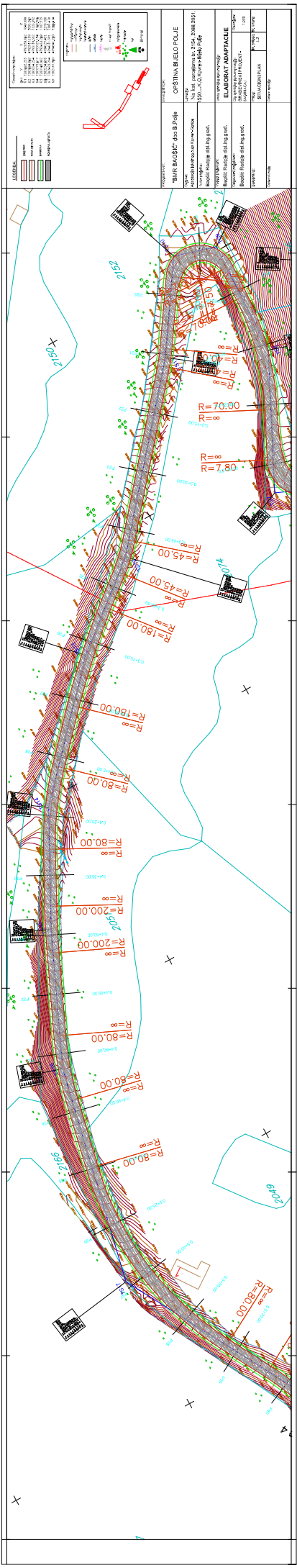
BAOŠIĆ RADOJE dipl.inž.građ

1.4 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



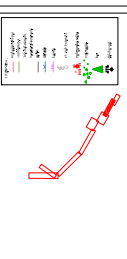






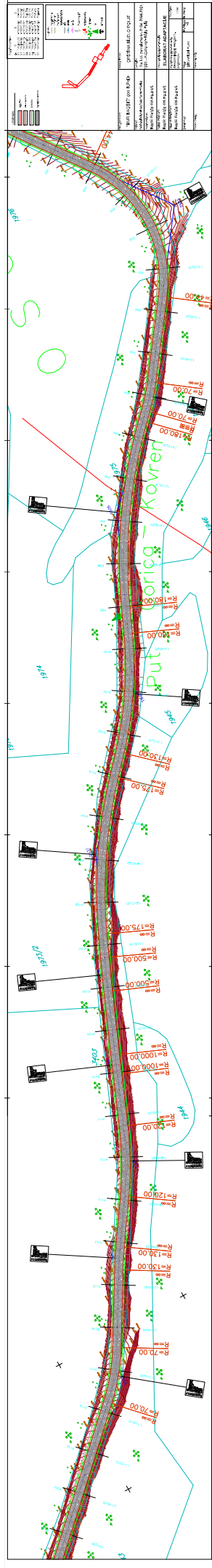
LEGENDA

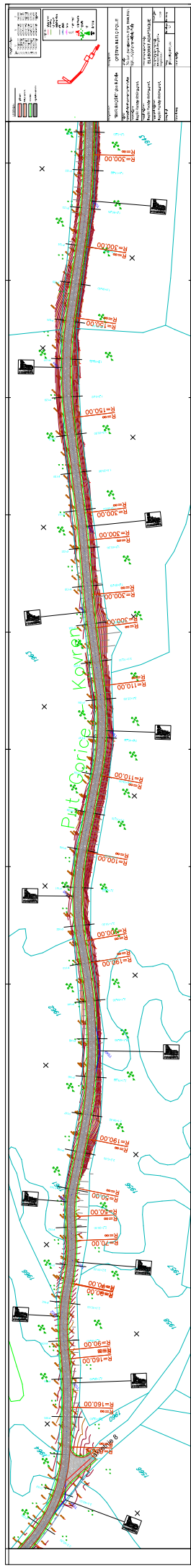
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

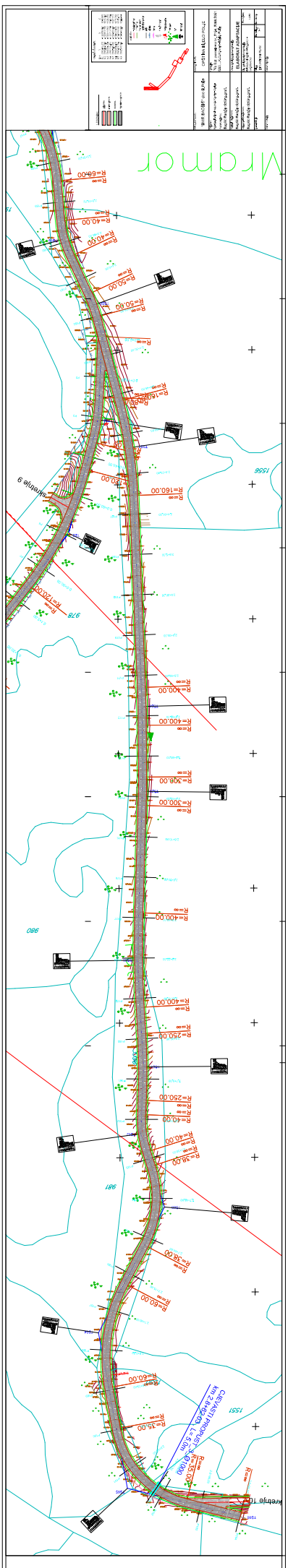


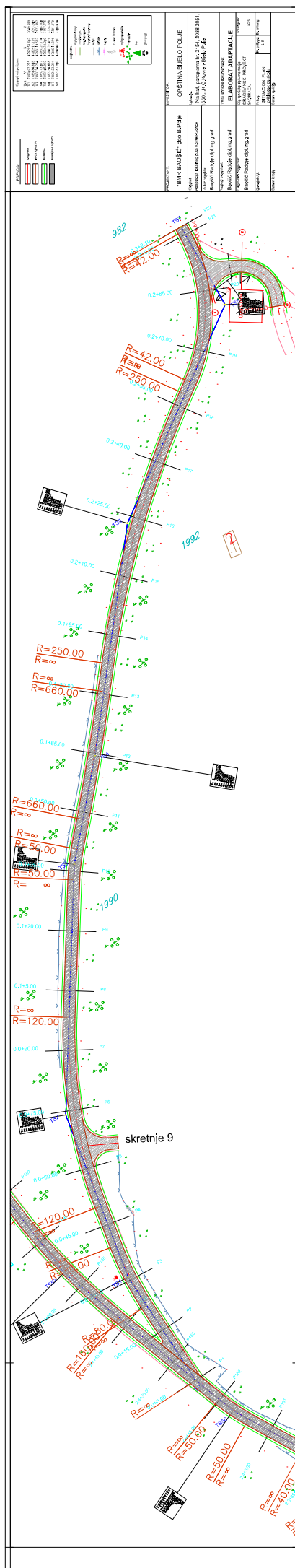
OPŠTINA BILO POLJE

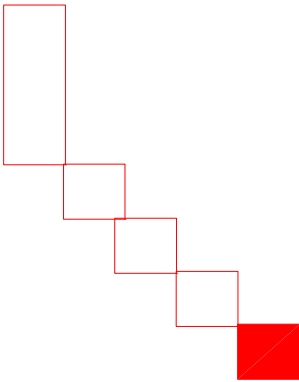
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

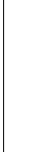


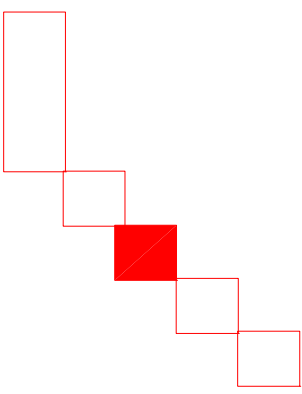
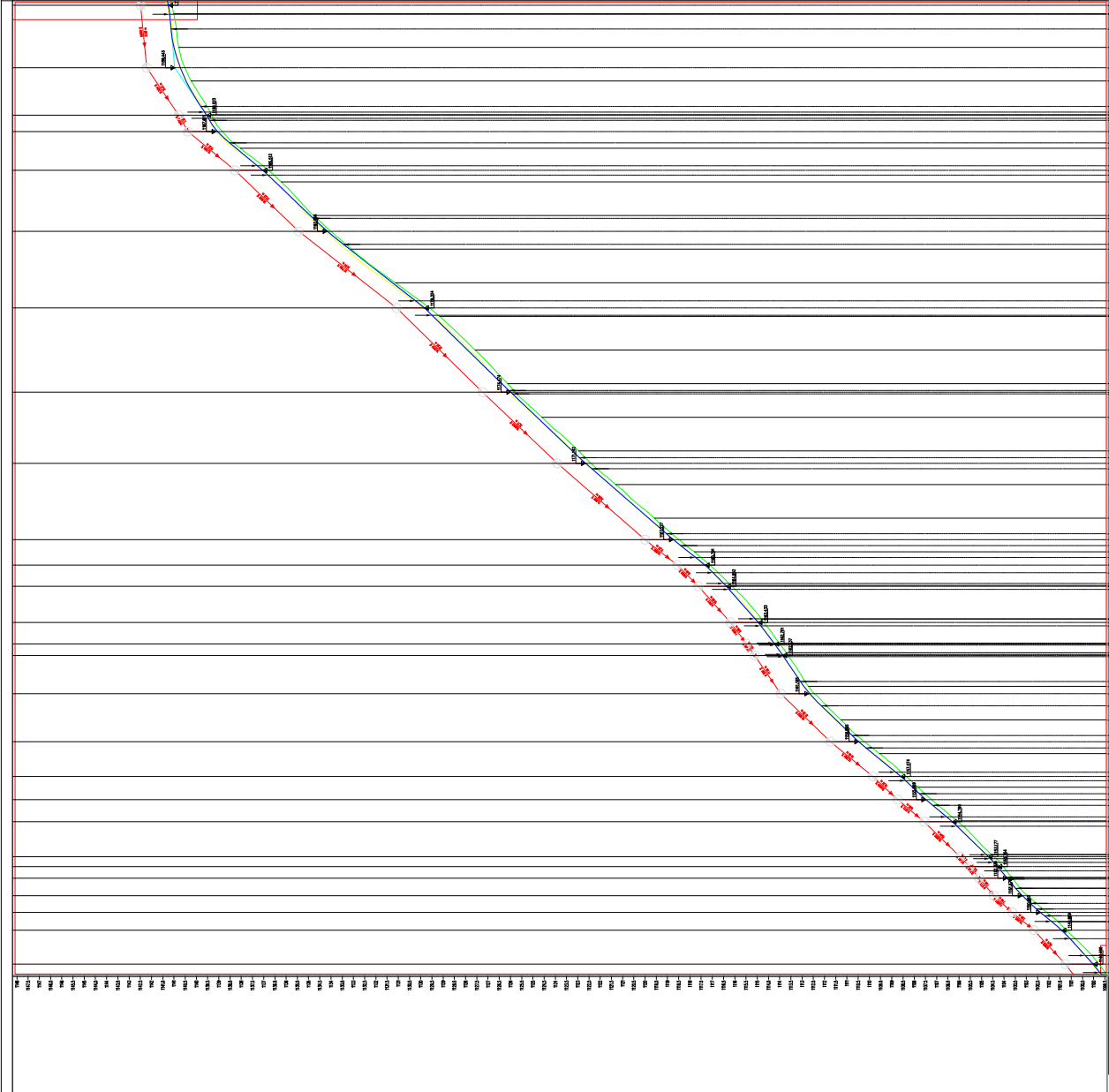




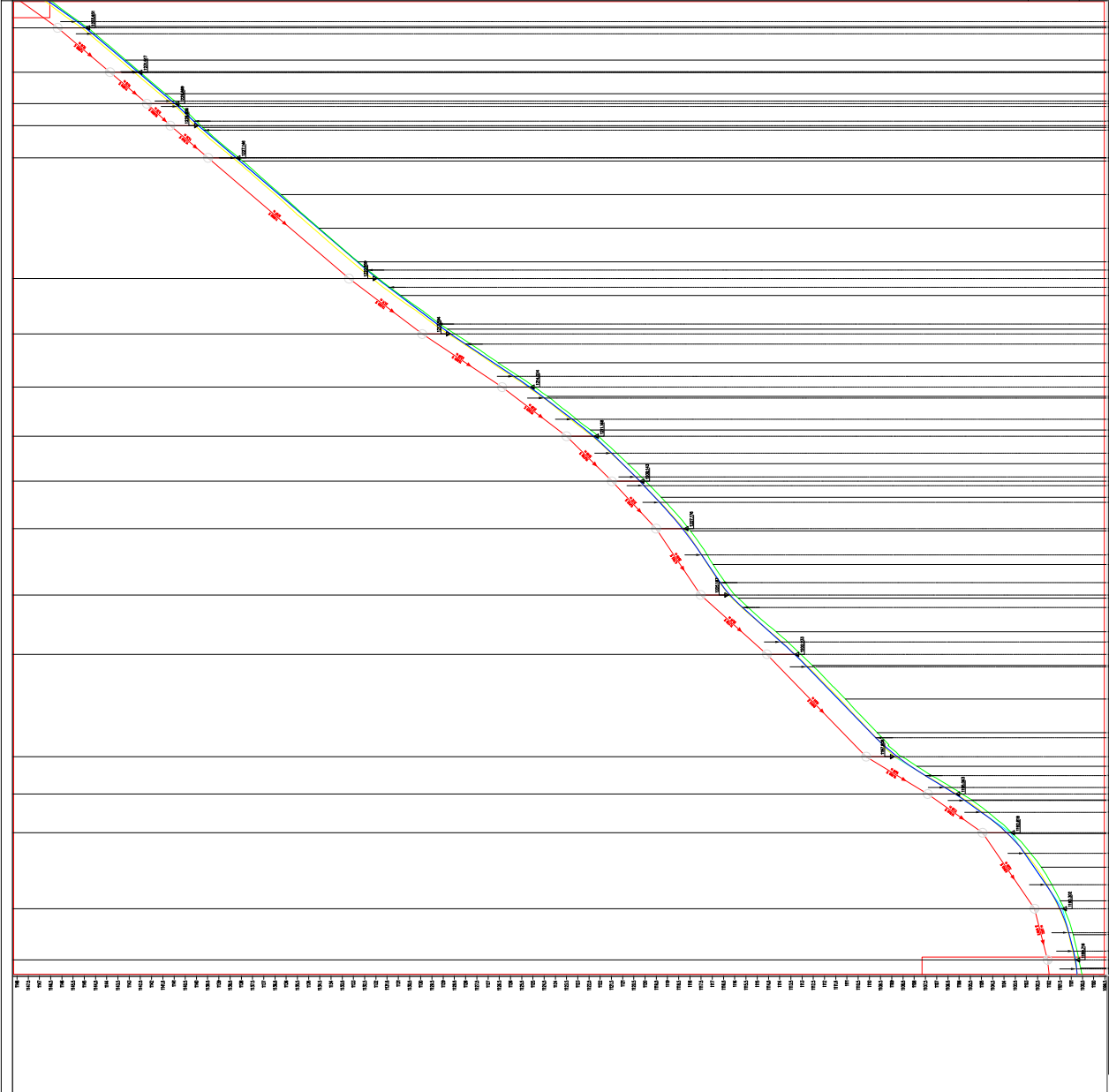




 PROJEKTANT: "BMR BAOŠIĆ" d.o.o. B. Polje		INVESTITOR: OPŠTINA BUELO POLJE	
Objekat: Adaptacija i izgradnja puta Koveren-Gorice		Udaljenost: Na kat. parcelama br. 2154, 2088, 2051, 1550, ..., K.O. Koveren-Bjelo Polje	
Autor projekta: Baošić Radoje dipl.ing.grad.		vidjeti projekat: Baošić Radoje dipl.ing.grad.	
vidjeti projekat: Baošić Radoje dipl.ing.grad.		Wzrost tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE	
Odgovorni projektant: GRABEVINSKI PROJEKT - BAOŠIĆ RADJOJE		Razmjera: 1:500 5000	
Sadržaj: Poduzni profil		Prilog: Br. priloga Br. strane	
Datum izdaja: 2.1		Datum revizije:	

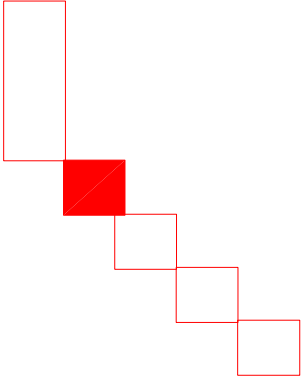


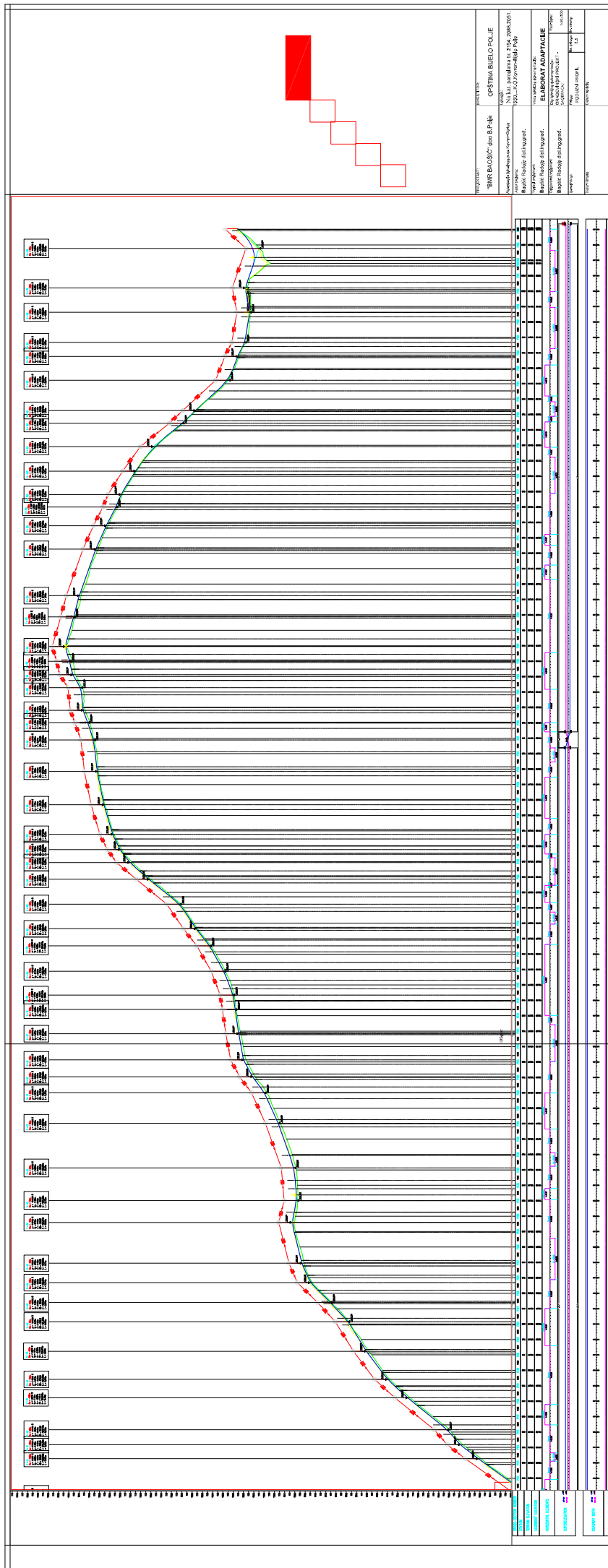
PROJEKTANT: "BMR BAOŠIĆ" d.o.o. B. Polje		INVESTITOR: OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat: Adaptacija postojećeg puta Kamen-Gorice		Lokacija: Na kat. parcelama br. 2154, 2088, 2051, 1550, ... K.O. Kover-Polje Polje	
Autor projekta: Baošić Radoje dipl.ing.građ.		Vrsta tehničke dokumentacije: ELABORAT ADAPTACIJE	
Voditelj projekta: Baošić Radoje dipl.ing.građ.		Dio tehničke dokumentacije: GRAĐEVINSKI PROJEKT -	
Odgovorni projektant: Baošić Radoje dipl.ing.građ.		Šk. mjerila: Br. strana: 1:50/500 2/3	
Svrha projekta:		PODUZNI PROFIL	
Datum izrade		Datum revizije	

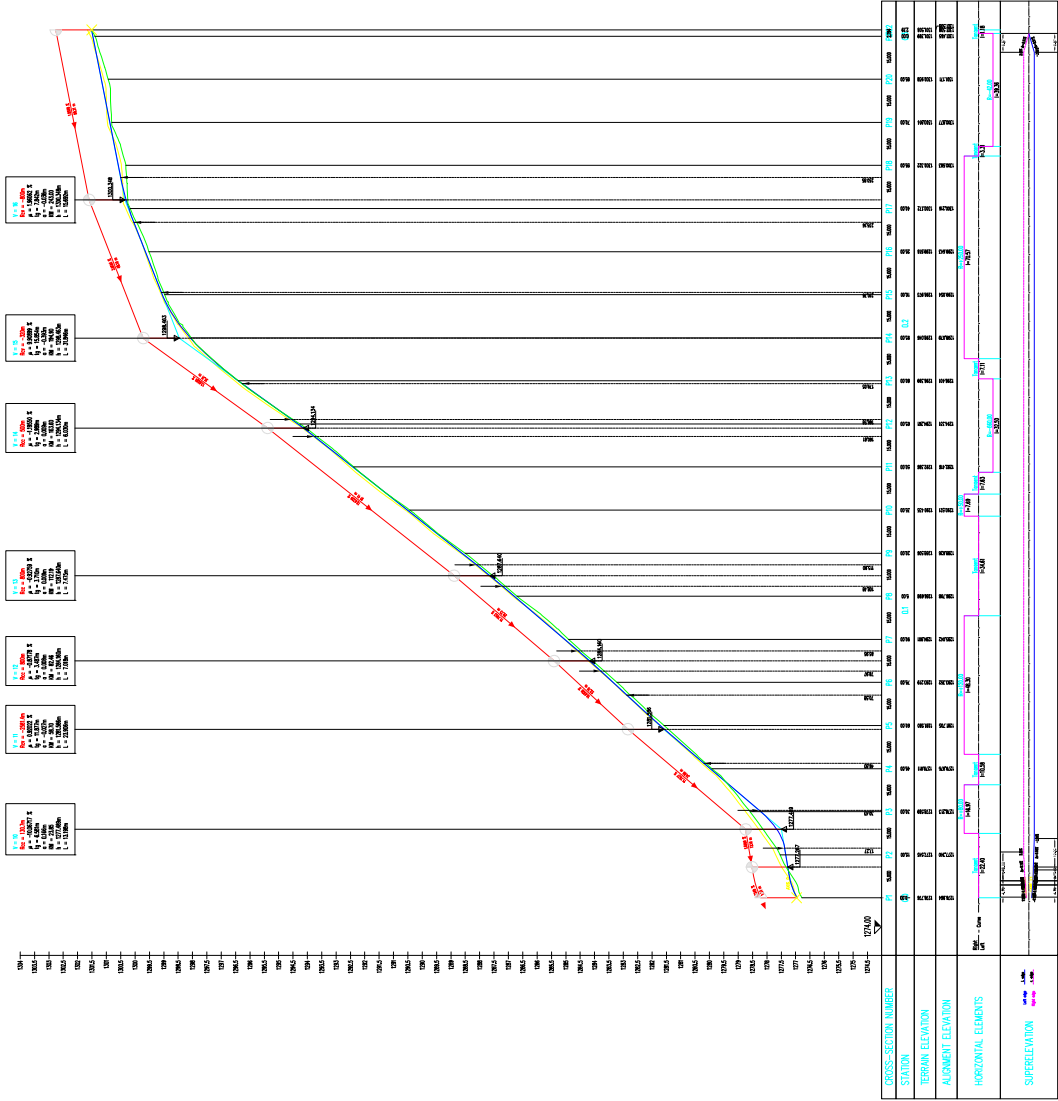


CROSS-SECTION NUMBER		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
STATION		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
TERRAIN ELEVATION		175.00	170.00	165.00	160.00	155.00	150.00	145.00	140.00	135.00	130.00
RAILWAY ELEVATION		175.00	170.00	165.00	160.00	155.00	150.00	145.00	140.00	135.00	130.00
HORIZONTAL ELEVATION		175.00	170.00	165.00	160.00	155.00	150.00	145.00	140.00	135.00	130.00
SUPERELEVATION		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROADWAY WIDTH		10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00

PROJECTANT:	INVESTITOR:
"BMR BAOŠIĆ" d.o.o. B. Polje	OPŠTINA BIJELO POLJE
Objekat:	Lokacija:
Adaptacija i izgradnja puta Kamen-Gorice	Na kat. parcelama br. 2154, 2088, 2051, 1550, ... K.O. Koverci-Bijelo Polje
Autor projekta:	Vrsta tehničke dokumentacije:
Baošić Radoje dipl.ing.građ.	ELABORAT ADAPTACIJE
Voditelj projekta:	Dio tehničke dokumentacije:
Baošić Radoje dipl.ing.građ.	GRADIVINSKI PROJEKT -
Odgovorni projektant:	ŠABLONA
Baošić Radoje dipl.ing.građ.	1:50/500
Štampano:	Br. zasluga Br. strana:
	2,4
Datum izrade	







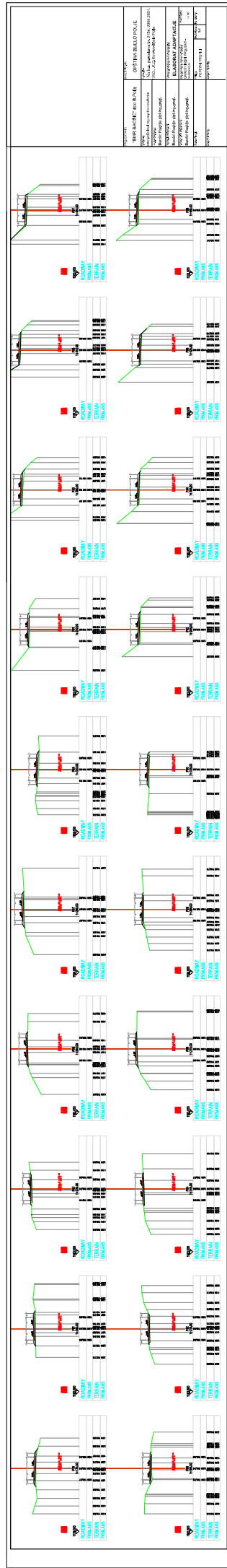
N-2_AKS_1
1:500/50

PROJEKTANT:	"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje	INVESTITOR:	OPŠTINA BIJELO POLJE
Objekat:	Adaptacija lokalnog puta Korven-Gorice	Lokacija:	Na kat. parcelama br. 2154, 2088,2051, 1550,...K.O.Korven-Bijelo Polje
Autor projekta:	Baošić Radoje dipl.ing.grad.		
Voditelj projekta:	Baošić Radoje dipl.ing.grad.	Vrsta tehničke dokumentacije:	ELABORAT ADAPTACIJE
Odgovorni projektant:	Baošić Radoje dipl.ing.grad.	Dio tehničke dokumentacije:	Raznija:
Baošić Radoje dipl.ing.grad.		SAOBRAĆAJ	1:50/500
Saradnik/ci:		Prilog:	Br. priloga: Br. strane:
Datum izrade		PODIZNI PROFIL priključak za skolu	2.6
		Datum revizije	

[illegible]

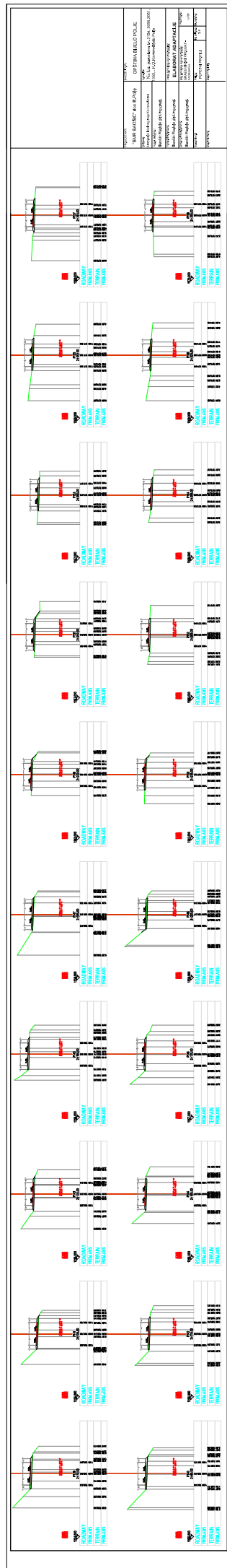
[illegible]

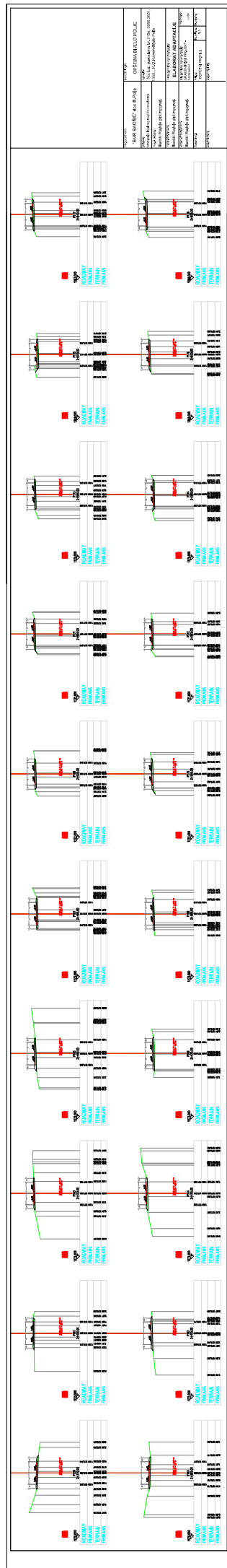
[illegible]

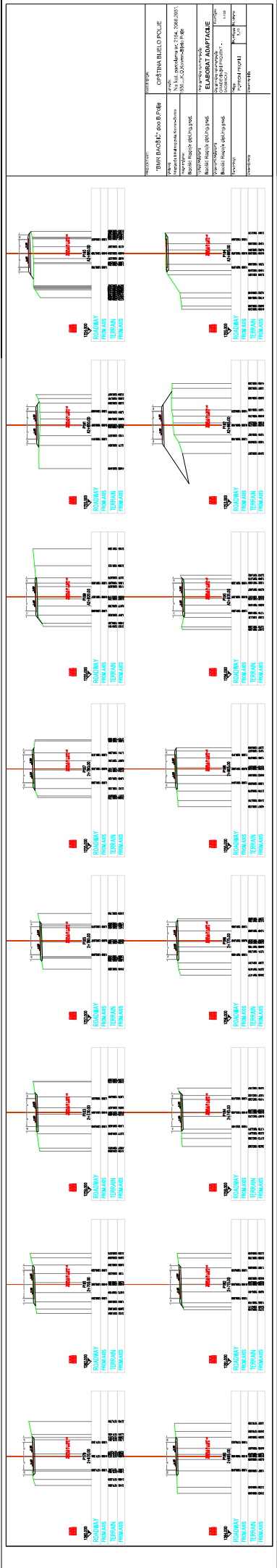


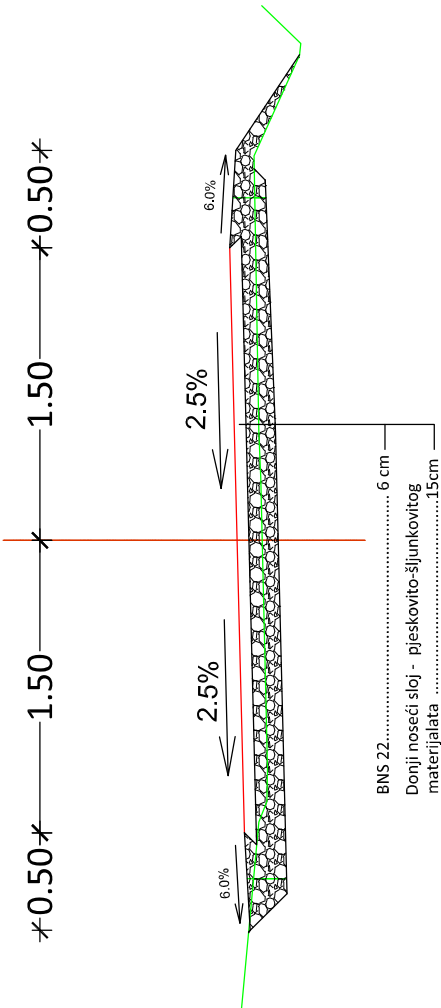
[illegible]

[illegible]

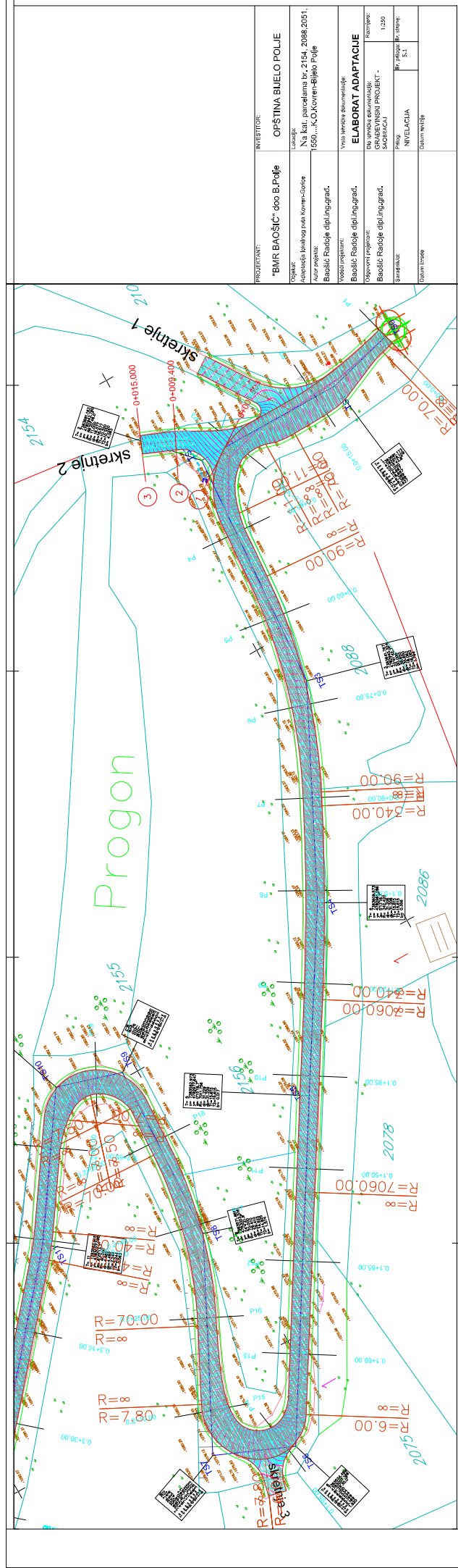


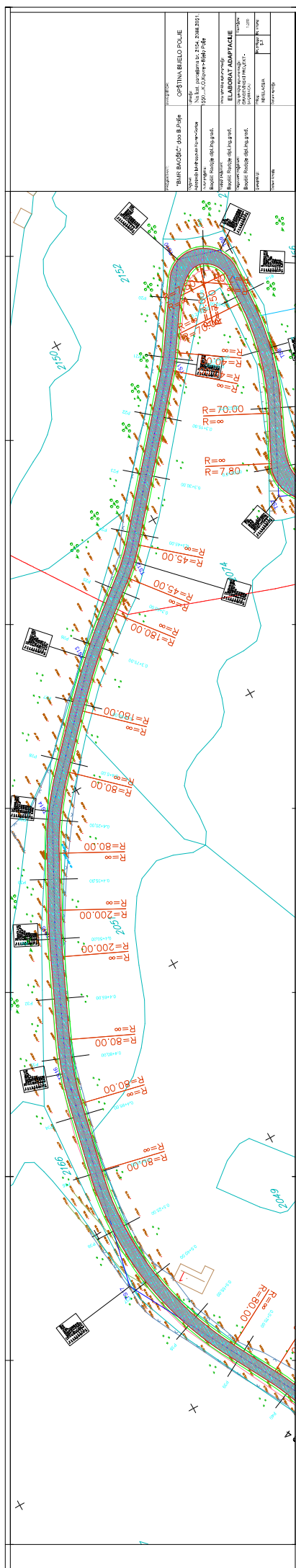


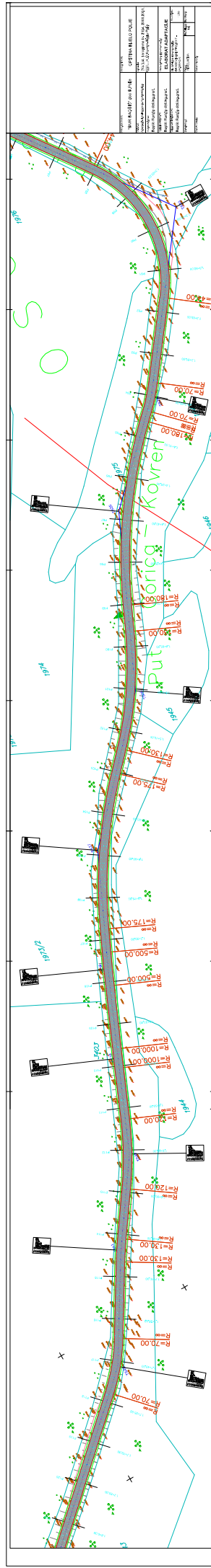


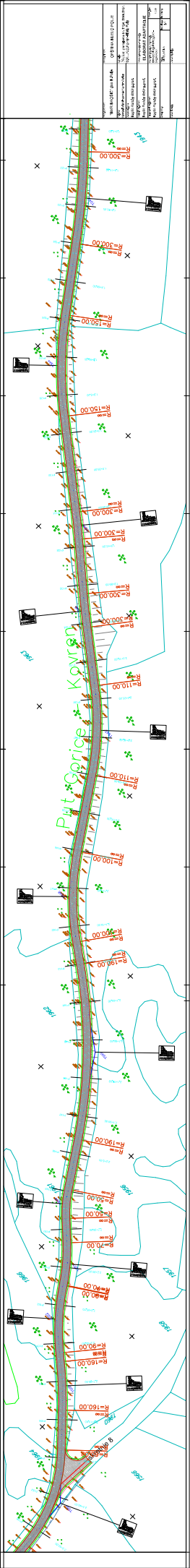


PROJEKTANT:		INVESTITOR:	
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje		OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat:	Lokacija:	Na kat. parcelama br. 2154, 2088,2051, 1550,...K.O.Kovren-Bijelo Polje	
Adaptacija lokalnog puta Kovren-Gorice			
Autor projekta:		Baosić Radoje dipl.ing.građ.	
Vodeći projektant:		Vrsta tehničke dokumentacije:	
Baosić Radoje dipl.ing.građ.		ELABORAT ADAPTACIJE	
Odgovorni projektant:		Dio tehničke dokumentacije:	
Baosić Radoje dipl.ing.građ.		GRADEVINSKI PROJEKT - SAOBRACAJ	
Saradnik/ci:		Raznija: 1:25	
Datum izrade		Prilog: NORMALNI POPREČNI PROFIL	
		Br. strane: 4	
		Datum revizije	

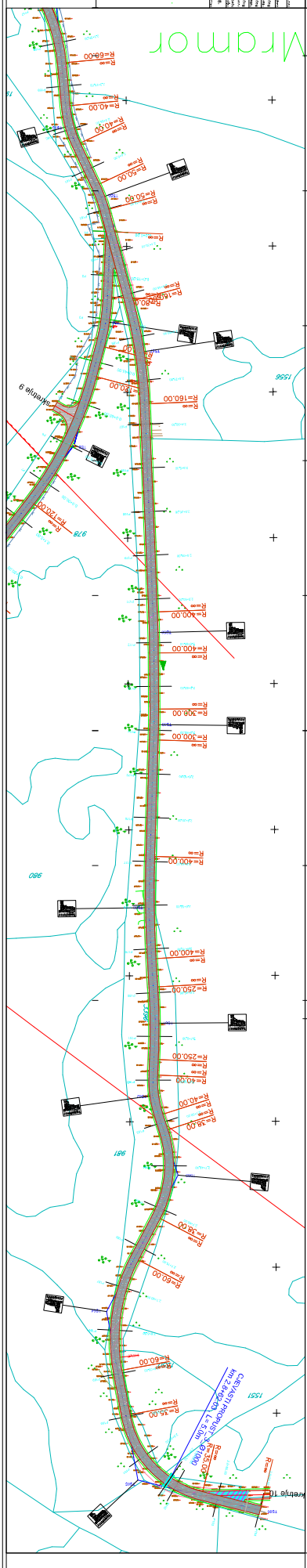


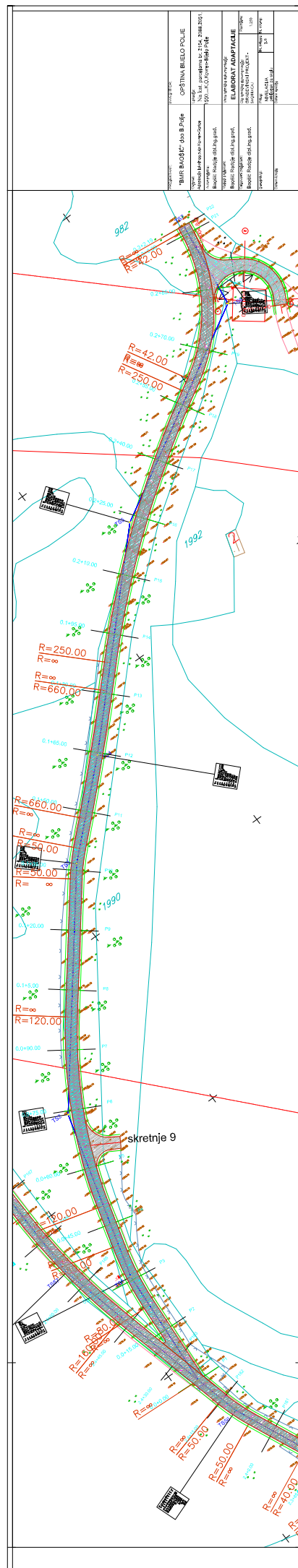




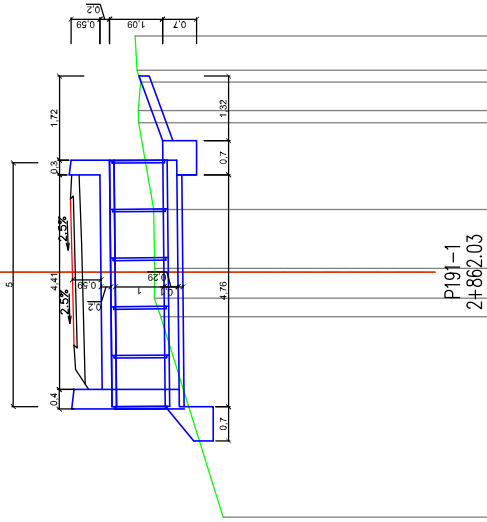


QUESTION: What is the difference between a <i>trans</i> and a <i>cis</i> isomer? ANSWER: A <i>trans</i> isomer has the two substituents on opposite sides of the double bond, while a <i>cis</i> isomer has the two substituents on the same side of the double bond.	QUESTION: What is the difference between a <i>trans</i> and a <i>cis</i> isomer? ANSWER: A <i>trans</i> isomer has the two substituents on opposite sides of the double bond, while a <i>cis</i> isomer has the two substituents on the same side of the double bond.	QUESTION: What is the difference between a <i>trans</i> and a <i>cis</i> isomer? ANSWER: A <i>trans</i> isomer has the two substituents on opposite sides of the double bond, while a <i>cis</i> isomer has the two substituents on the same side of the double bond.	QUESTION: What is the difference between a <i>trans</i> and a <i>cis</i> isomer? ANSWER: A <i>trans</i> isomer has the two substituents on opposite sides of the double bond, while a <i>cis</i> isomer has the two substituents on the same side of the double bond.	QUESTION: What is the difference between a <i>trans</i> and a <i>cis</i> isomer? ANSWER: A <i>trans</i> isomer has the two substituents on opposite sides of the double bond, while a <i>cis</i> isomer has the two substituents on the same side of the double bond.	QUESTION: What is the difference between a <i>trans</i> and a <i>cis</i> isomer? ANSWER: A <i>trans</i> isomer has the two substituents on opposite sides of the double bond, while a <i>cis</i> isomer has the two substituents on the same side of the double bond.
---	---	---	---	---	---





CJEVASTI PROPUST_1_Ø1000
km 2+862.03 , L= 5.0m

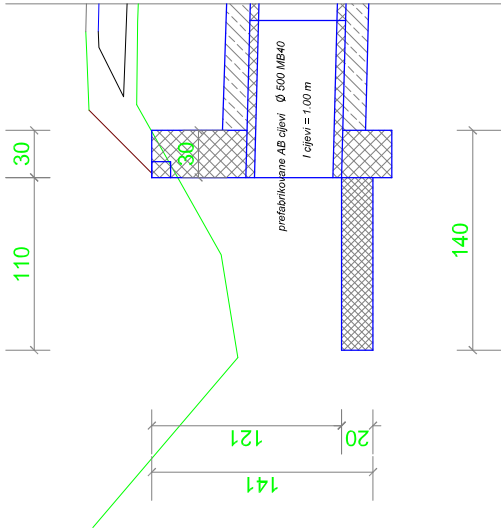


ROADWAY		1252.000	
FROM AXIS		1260.512	1.500
TERRAIN		1258.879	1.289
FROM AXIS		1257.449	5.025

PROJEKTANT:		INVESTITOR:	
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje		OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat:	Lokacija:	Na kat. parcelama br. 2154, 2088,2051, 1550,...K.O.Kovren-Bijelo Polje	
Adaptacija lokalnog puta Kovren-Gorice			
Autor projekta:		Baosić Radoje dipl.ing.građ.	
Vodeći projektant:		Vrsta tehničke dokumentacije:	
Baosić Radoje dipl.ing.građ.		ELABORAT ADAPTACIJE	
Odgovorni projektant:		Dio tehničke dokumentacije:	
Baosić Radoje dipl.ing.građ.		GRADEVINSKI PROJEKT - SAOBRACAJ	
Saradnik/ci:		Razmjera:	
		1:25	
Datum izrade		Prilog: POPRECNI PROFIL CJEVASTI PROPUST Ø1000	
		Br. strane: 6.1	
		Datum revizije	

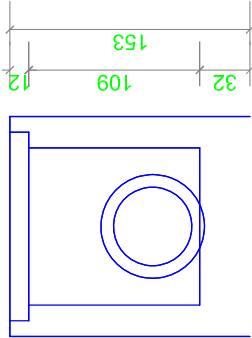
Betonski cjevasti propust Ø 500
DETALJI ULAZNE I IZLAZNE GLAVE CIJEVASTOG PROPUSTA
R= 1:25

IZGLJED ULAZA

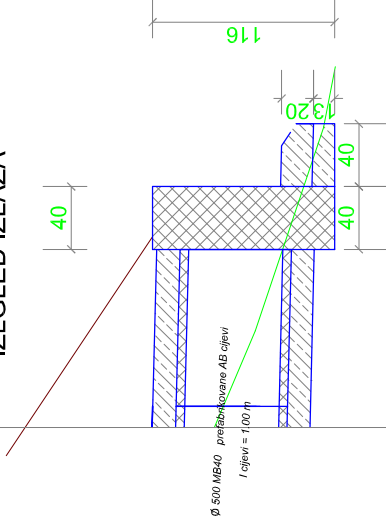


140

IZGLJED ULAZA



IZGLJED IZLAZA



PROJEKTANT:		INVESTITOR:	
"BMR BAOŠIĆ" doo B.Polje		OPŠTINA BIJELO POLJE	
Objekat:	Adaptacija lokalnog puta Kovren-Gorice	Lokacija:	Na kat. parcelama br. 2154, 2088, 2051, 1550...K.O.Kovren-Bijelo Polje
Autor projekta:	Baošić Radoje dipl.ing.građ.	Vrsta tehničke dokumentacije:	ELABORAT ADAPTACIJE
Voditelj projekta:	Baošić Radoje dipl.ing.građ.	Dio tehničke dokumentacije:	GRAĐEVINSKI PROJEKT - SAOBRAĆAJ
Odgovorni projektant:	Baošić Radoje dipl.ing.građ.	Razmjera:	1:25
Saradnik(i):		Br. priloga:	6.2
Datum izrade		Datum revizije	