



O - VODILNA MAPA

0.1 NASLOVNA STRAN VODILNE MAPE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR:

OBČINA LAŠKO

MESTNA ULICA 2

3270 LAŠKO

(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)

OBJEKT:

REKONSTRUKCIJA LC 200171 BREZNO - BELOVO V DOLŽINI 1850 m

(poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša)

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

PZI

PROJEKT ZA IZVEDBO

(idejna zasnova, idejni projekt, projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja, projekt za razpis, projekt za izvedbo)

ZA GRADNJO:

REKONSTRUKCIJA

(nova gradnja, prizidava, nadzidava, rekonstrukcija, odstranitev objekta, sprememba namembnosti, nadomestna gradnja)

PROJEKTANT:

MIKEC d.o.o., Vinogradniška ulica 10, 2314 Zgornja Polskava

(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta in žig)

.....podpis.....

.....pečat.....

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

Branko Mikec, univ.dipl.gosp.inž., IZS G-2287

(ime odgovornega vodje projekta, strokovna izobrazba, identifikacijska številka, osebni žig, podpis)

.....podpis.....

.....pečat.....

ŠTEVILKA PROJEKTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

81/19, Zgornja Polskava, Marec 2020

(številka projekta, evidentirana pri projektantu, kraj in datum izdelave projekta)

ŠTEVILKA IZVODA:

1 2 3

0.2 KAZALO VSEBINE VODILNE MAPE

0 - VODILNA MAPA

0.1 NASLOVNA STRAN VODILNE MAPE

(izpolni in vloži se prvi obrazec iz priloge 1)

0.2 KAZALO VSEBINE VODILNE MAPE

0.3 KAZALO VSEBINE PROJEKTA

(izpolni in vloži se tretji obrazec iz priloge 1)

0.4 SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU IN SOGLASJIH

(izpolni in vloži se četrti obrazec iz priloge 1)

0.5 PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA

(izpolni in vloži se peti obrazec iz priloge 1)

0.6 IZJAVA ODGOVORNEGA VODJE PROJEKTA ZA PRIDOBITEV GRADBENEGA DOVOLJENJA

(samo v PGD: izpolni in vloži se obrazec iz priloge 2)

0.7 POVZETEK REVIZIJSKEGA POROČILA

(samo v PGD, če je revizija obvezna: izpolni in vloži se obrazec iz priloge 3)

0.8 LOKACIJSKI PODATKI – GRAFIČNI PODATKI

(samo v IDZ, IDP in PGD))

0.9 ZBIRNO PROJEKTNO POROČILO

(samo v IDP in PID)

0.10 IZKAZI

(samo v PGD in PID)

0.11 KOPIJE PRIDOBLENIH SOGLASIJ TER SOGLASIJ ZA PRIKLJUČITEV

(samo v PGD)

0.12 IZJAVA ODGOVORNEGA VODJE PROJEKTA IZVEDENIH DEL IN ODGOVORNEGA NADZORNIKA

(samo v projektu PID: izpolni in vloži se obrazec iz priloge 5)

0.3 – KAZALO VSEBINE PROJEKTA

0 - VODILNA MAPA	št.: 81/19
3.1 – NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI - VOZIŠČE Z ODVODNJAVANJEM IN OSTALIMI KOMUNALNIMI VODI	št.: 81-3.1/19
3.1 – NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI - VODNOGOSPODARSKA UREDITEV	št.: 81-3.2/19
9 - DRUGI GRADBENI NAČRTI GEODETSKI NAČRT	št.: 211-2019

0.4 SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU IN SOGLASJIH

Zahtevnost objekta: **MANJ ZAHTEVEN**

Klasifikacija celotnega objekta: **2112 - CESTE**

(navedba klasifikacijske označbe objekta iz Uredbe o uvedbi in uporabi klasifikacije vrst objektov in o določitvi objektov državnega pomena (Uradni list RS, št. 33/03); glej Metodološka pojasnila na spletni strani http://77www.mop.gov.si/fileadmin/mop.gov.si/pageuploads/zakonodaja/prostor/metodoloska_pojasnila.pdf

Klasifikacija posameznih delov objekta:

21 - Objekti transportne infrastrukture

22 – Cevovodi, komunikacijska omrežja in elektroenergetski vodi

delež v skupni uporabni površini objekta

šifra podrazreda

21120 – lokalne ceste, javne poti, ne kategorizirane ceste in gozdne ceste

22231 – Cevovodi za odpadno vodo (kanalski vodi za odvajanje odpadne in padavinske vode)

22240 - Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi in lokalna (dostopovna) komunikacijska omrežja

Lokacija:

(navedba kraja nameravane gradnje)

Občina: OBČINA LAŠKO

Kraj: LAŠKO

k.o. 1039-RIMSKE TOPLICE

k.o. 1857-MARNO (HRASTNIK)

k.o. 1028-SEDRAŽ

Seznam zemljišč z nameravano gradnjo:

(navedba parcelnih števil in katastrske občine nameravane gradnje oziroma identifikacijske številke iz katastra stavb oziroma objektov)

k.o. 1039-RIMSKE TOPLICE

1487/2, 1482/2, 224/3, 224/6, 223/2, 223/3, 223/1, 223/4, 222/2, 1470/1, 199/3, 199/5, 1470/2, 198/12, 199/4, 199/9, 199/13, 198/1, 198/5, 198/7, 198/13, 198/8, 198/4, 198/2, 1478, 198/3, 92/2, 92/5, 92/1, 91/4, 91/3, 91/5, 91/2, 30/8, 30/6, 30/5, 30/12, 30/8, 30/4, 20/2, 20/3, 20/1, 13/1, 14/3, 15/2, 13/3, 13/5, 14/4, 4/2, 4/7, 4/1

k.o. 1857-MARNO (HRASTNIK)

1241/2, 99

k.o. 1028-SEDRAŽ

91/4, 92/7, 91/3, 1774, 85/2, 91/2, 91/12, 91/11, 84, 94, 93, 95, 96, 82/1, 82/2, 1775, 98/1, 98/2, 1776, 32/2, 1781/4, 1781/3, 29/4, 99/3, 102/3, 1776, 1773/4, 131, 1778/2, 126, 27, 1777, 15/4

Seznam zemljišč preko katerih potekajo priključki na gospodarsko javno infrastrukturo:

Seznam zemljišč preko katerih poteka priključek na javno cesto:

Seznam zemljišč na katere sega območje za določitev strank:

(samo v PGD)

Navedba soglasij in soglasij za priključitev

soglasja v območju varovalnih pasov

(ne v IDZ)

Soglasja v varovanih območjih

(ne v IDZ)

Soglasja za priključitev

(ne v IDZ)

Način zagotovitve minimalne komunalne oskrbe:

(Navedba katera od alinej tretjega odstavka 66. člena ZGO-1 je upoštevana ali zagotovitev načina oskrbe, ki sledi napredku tehnike iz tretjega odstavka 125. člena ZGO-1B)

Oskrba s pitno vodo

Da

Oskrba z elektriko

Da

Odvajanje odpadnih voda

Da

Dostop do javne ceste

Da

Ocenjena vrednost objekta:

(ne v IDZ)

Skupaj z DDV	893.000,00	EUR
---------------------	-------------------	------------

Velikost objekta:

(Za stavbe se navedejo podatki skladno s standardom SIST ISO 9836, pri gradbeno inženirskih objektih se navedejo kapaciteta, velikost oziroma podatki o drugih značilnostih, glede na vrsto gradbeno inženirskega objekta, zato se nekatere vrstice ne izpolnjujejo ali pa se manjkajoče dodajo)

Opis posega:

REKONSTRUKCIJA VOZIŠČA S PLOČNIKOM TER OSTALIMI KOMUNALNIMI VODI (METEORNA KANALIZACIJA, FEKALNA KANALIZACIJA , JAVNA RAZSVETLJAVA, OPTIČNO OMREŽJE, VODOVOD, ZAŠČITA TELEKOMUNIKACIJ IN ZAŠČITA ELEKTRO OMREŽJA)

Celoten projekt ureditve rekonstrukcije vozišča se uredi na območju od P0 do P91 na dolžini 1.850 m1.

V grobem lahko rekonstrukcijo vozišča razdelimo na dva dela.

Prvi del z mejo obdelave od P0-P49

V tem delu se predlaga **rekonstrukcija obstoječega vozišča** iz širine 3,15 m1 na dolžini cca 980 m na širino vozišča 4,00 m1.

Pločnik - hodnik za pešce - s širino 1,20 m1 se umesti na dolžini 135 m1.

Zaradi razširitve vozišča bo potrebno ob strmemu terenu umestiti oporne zidove višine do 1,5 m1 oziroma po potrebi urediti brežino.

Meteorni kanal v vozišču se izvede v dolžini cca 1.045 m1.

Fekalni kanal v vozišču se izvede v dolžini cca 440 m1.

Javna razsvetljava ob vozišču se izvede ob pločniku in se nadaljuje do P21 v dolžini cca 430 m1.

Drugi del z mejo obdelave od P49-P91

V drugem delu se predlaga **rekonstrukcije obstoječega vozišča** v obstoječi širini vozišča cca. 3,15 m1 na dolžini cca 810 m s pripadajočo ureditvijo meteornega odvodnjavanja (obstoječe meteorno odvodnjavanje se ohrani). Od P89-P90 se izvede v dolžini cca 30 m1 preplastitev vozišča s predhodnim frezanjem.

Oporni zidovi se izvedejo v profilih P21, P22, P23, P32, P37, P42, P47, P47, P62, P63, P 86, P87, P88 v skupni dolžini cca 262 m1. V profilih P27, P34, P35 se izvede površinski izkop v kolikor zemljina dopušča.

V P3 se izvede AB konzola ob skalo-metu potoka v dolžini 15 m1.

Optično omrežje novo – zaščitne cevi z jaški na 100 m1 in se izvede po celotni dolžini meje obdelave 1.850 m1.

Optično omrežje obstoječe – se zaščiti (v skladu s projektnimi pogoji Telekom Slovenije z dne 5.3.2020 št. 17610202-00131202002030016) z zaščitnimi cevmi fi 160 cm ter ob betonira.

Vodovod – se rekonstruira (v skladu s projektnimi pogoji JPK Laško z dne 6.2.2020 št. IV / 005-2020) od Brezno 1 do Brezno 7 (od P7 do P58) v dolžini cca. 1.000,00 m1 z novim cevovodom PE 100, fi 110 PN 16, priključki pa se izvedejo preko ZAK navrnega oklepa in PE 100, fi 32 PN 16, ter se izven cestišča priključi na obstoječi priključek.

Elektro omrežje – se zaščiti (v skladu s projektnimi pogoji Elektro Ljubljana z dne 19.2.2020 št. 7771/20/DA/BČ) z zaščitnimi cevmi fi 160 cm ter ob betonira, obstoječi drogovi se prestavijo v območju razširitve vozišča.

Vodnogospodarska ureditev – se uredi (v skladu s projektnimi pogoji Direkcije za vode z dne 17.1.2020 št. 35506-3648/2019-3) kot je prikazano v PZI načrtu vodnogospodarske ureditve št. 81-3.2/19 na območjih:

- I. PREPUST V KM 0+146,00
- II. PREPUST V KM 0+708,00
- III. PREPUST V KM 1+054,00
- IV. VTOČNI OBJEKT V KM 1+277,00

0.5 PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA

(Izpolni in vloži se peto obrazec iz priloge 1)

»0« VODILNA MAPA:

št.: 81/19

Odgovorni vodja projekta: **Branko Mikec, univ.dipl.gosp.inž., IZS G-2287**

.....
(ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka, osebni žig, podpis)

»3.1« NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI
- VOZIŠČE Z ODVODNJAVANJEM IN OSTALIMI KOMUNALNIMI VODAMI

št.: 81-3.1/19

Projektant: **MIKEC d.o.o.**
Vinogradniška ulica 10, 2314 Zgornja Polskava
GSM: 041 484 684
mikec@telemach.net

.....
(naziv, naslov, telefon, e-pošta)

Odgovorni projektant: **Branko Mikec, univ.dipl.gosp.inž., IZS G-2287**

.....
(ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka, osebni žig, podpis)

9.0 – DRUGI GRADBENI NAČRTI GEODETSKI NAČRT

št.: 211/19

Projektant: **GEOinformatika Tadej Srdinšek s.p.**
Orešja 32, 2250 Ptuj
GSM: 041 890 533
info@geo-informatika.si

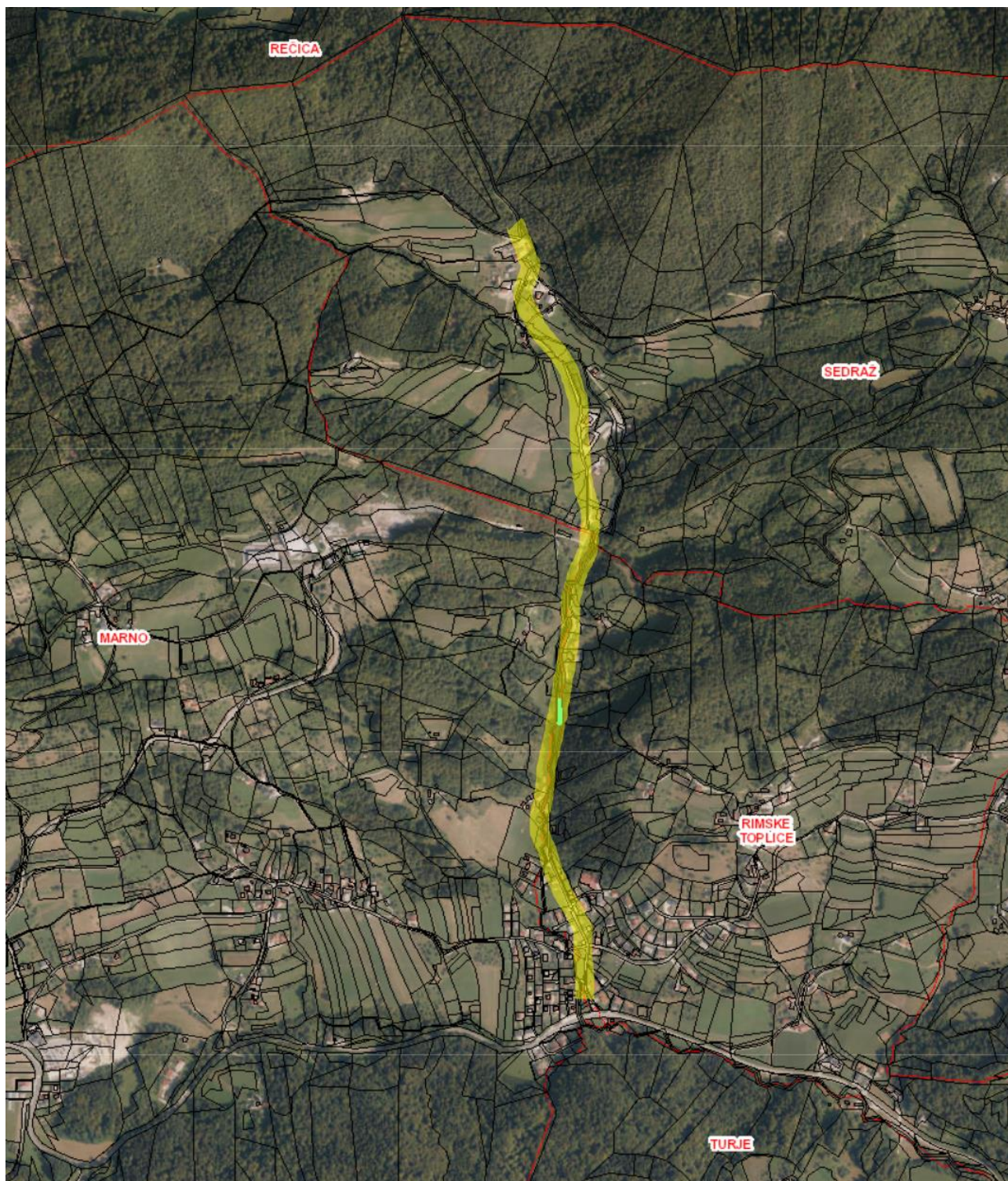
.....
(naziv, naslov, telefon, e-pošta)

Odgovorni projektant: **Tadej Srdinšek, dipl.inž.geod., IZS Geo 0438**

.....
(ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka, osebni žig, podpis)

0.8 LOKACIJSKI PODATKI – GRAFIČNI DEL

RISBA1: - Situacija širšega območja



RISBA 1 – Situacija širšega območja

3 – NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI

3.1 VOZIŠČE Z ODVODNJAVANJEM IN OSTALIMI KOMUNALNIMI VODI št. 75-3.1/18

3.1.1 NASLOVNA STRAN MAPE Z NAČRTI

INVESTITOR:
OBČINA LAŠKO
MESTNA ULICA 2
3270 LAŠKO

(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)

OBJEKT:
REKONSTRUKCIJA LC 200171 BREZNO - BELOVO V DOLŽINI 1850

(poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša)

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:
PZI
PROJEKT ZA IZVEDBO

(idejna zasnova, idejni projekt, projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja, projekt za razpis, projekt za izvedbo)

ZA GRADNJO:
REKONSTRUKCIJA

(nova gradnja, prizidava, nadzidava, rekonstrukcija, odstranitev objekta, sprememba namembnosti, nadomestna gradnja)

PROJEKTANT:
MIKEC d.o.o., Vinogradniška ulica 10, 2314 Zgornja Polskava

(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta in žig)

.....podpis..... pečat.....

ODGOVORNI PROJEKTANT:
Branko Mikec, univ.dipl.gosp.inž., IZS G-2287

(ime odgovornega vodje projekta, strokovna izobrazba, identifikacijska številka, osebni žig, podpis)

.....podpis.....

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:
Branko Mikec, univ.dipl.gosp.inž., IZS G-2287

(ime odgovornega vodje projekta, strokovna izobrazba, identifikacijska številka, osebni žig, podpis)

.....podpis..... pečat.....

ŠTEVILKA PROJEKTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:
81-3.1/19, Zgornja Polskava, Marec 2020

(številka projekta, evidentirana pri projektantu, kraj in datum izdelave projekta)

ŠTEVILKA IZVODA:
1 2 3

3.1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA št. 81-3.1/19

3. – NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI

3.1. NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ

(NAČRT VOZIŠČA Z ODVODNJAVANJEM IN OSTALIMI KOMUNALNIMI VODI)

št. 81-3.1/19

3.1.1 NASLOVNA STRAN

3.1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

3.1.3 TEHNIČNO POROČILO

3.1.4 RISBE

1.	Situacija obstoječega stanja 1/1, 1/2, 1/3,1/4	1:250
2.	Gradbena situacija vozišča 2/1, 2/2, 2/3,2/4	1:250
3.	Prečni prerezi 1-60 3/1, 61-94 3/2	1:200
4.	Vzdolžni prerez	1:1000/100
5.	Karakteristični prerez 1 – vozišče s pločnikom	1:50
6.	Karakteristični prerez 2 – vozišče s pločnikom in umestitvijo AB konzole	1:50
7.	Karakteristični prerez 3 - vozišče	1:50
8.	Karakteristični prerez 4 – vozišče – obstoječa širina vozišča ostane	1:50

3.1.4 TEHNIČNO POROČILO

1. SPLOŠNI PODATKI

1.1. Uvod

Po naročilu Občine Laško smo izdelali projektno dokumentacijo REKONSTRUKCIJA LC 200171 BREZNO - BELOVO V DOLŽINI 1850 IDZ št. 81/19, december 2019, **NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI - VOZIŠČE Z ODVODNJAVANJEM IN OSTALIMI KOMUNALNIMI VODI št.: 81-3.1/19.**

Predlaga se rekonstrukcija obstoječega vozišča LC Debro – Rečica – Brezno - Belovo od objekta h.št. Brezno 13 do križišča citirane LC s regionalno cesto R1-5 Hrastnik – Šmarjeta št. Odseka 1222 v skupni dolžini 1850 m.

OBSTOJEČE STANJE VOZIŠČA

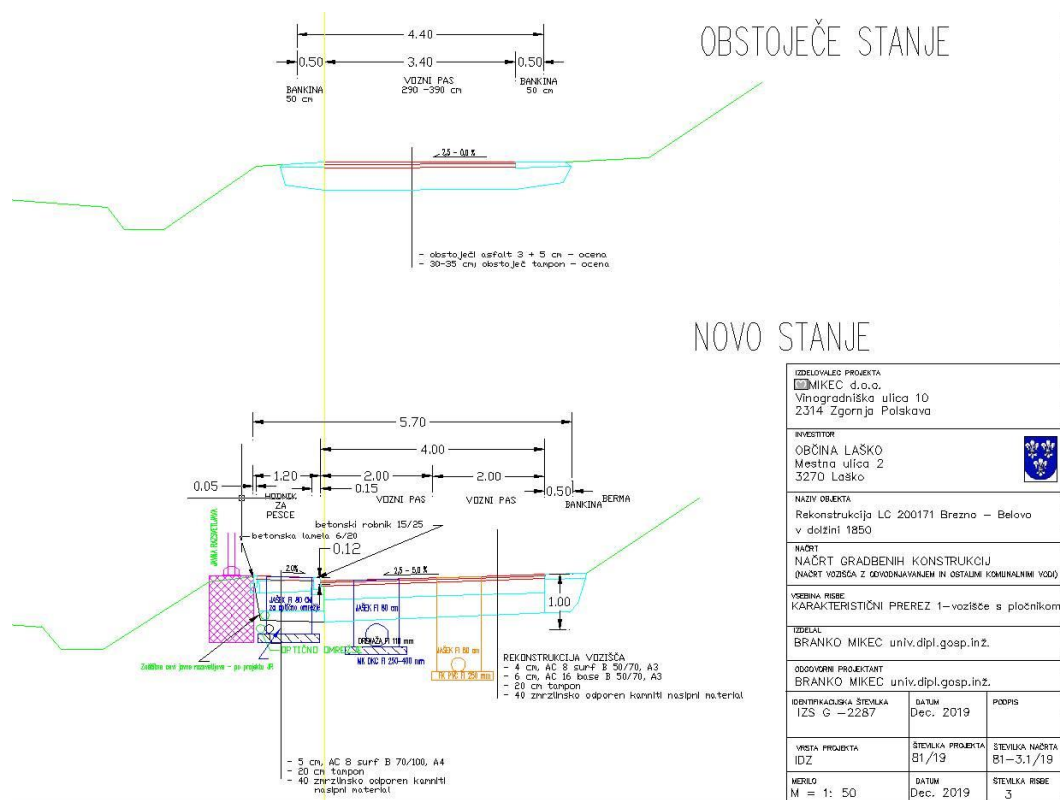
Razlogi za rekonstrukcijo so slabo stanje vozišča (GLEJ FOTOGRAFIJE SPODAJ)

Predvidevam, da je vozišče bilo urejeno pred cca. 15 leti, kar se šteje za življenjsko dobo vozišča.

Mestoma so vidne mrežaste razpoke, mestoma so nastali posedki zaradi kolesnic oziroma neprimerne odvodnjavanja, mestoma so nezadostne debeline nasutja pod obstoječo voziščno konstrukcijo kar povzroča posedke vozišča in razpoke vozišča.

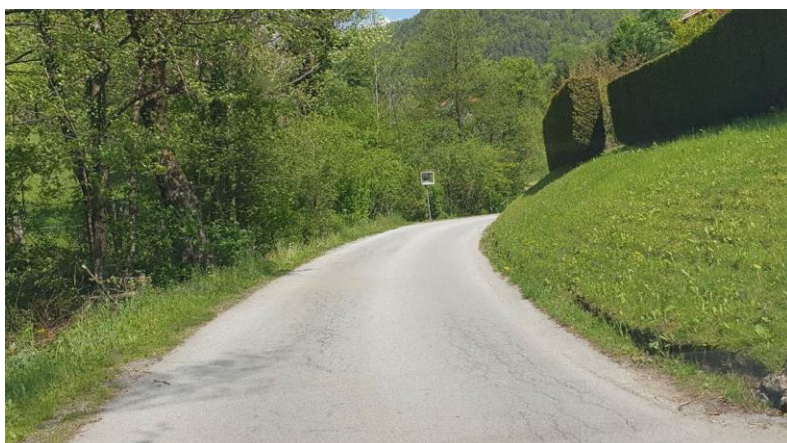
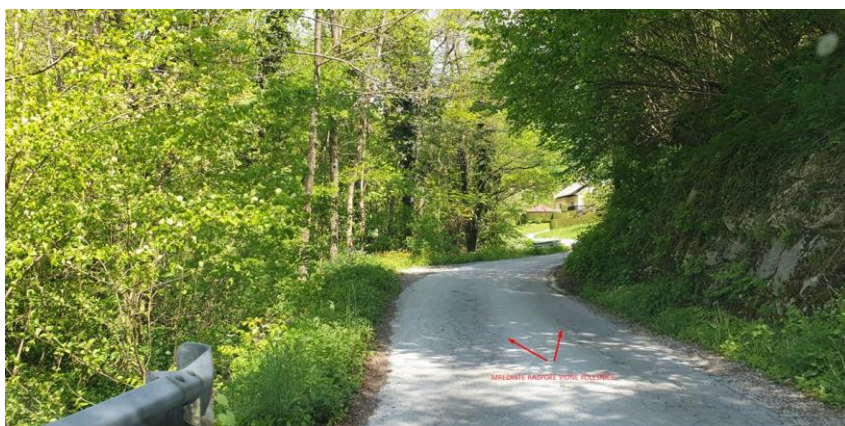
Naročnik želi urediti vozišče z rekonstrukcijo asfalta (6+4 cm) in rekonstrukcijo temeljnih tal (20 cm tampon + 40 cm zmrzlinško odporen material), ureditvijo podzemnih voda ter površinskih voda, ki vplivajo na življenjsko dobo vozišča.

Zaradi posega v temeljna tla je smotno umestiti komunalne vode (fekalni kanal, meteorni kanal, optično omrežje, javno razsvetljava) v vozišče ter urediti odvodnjavanje.

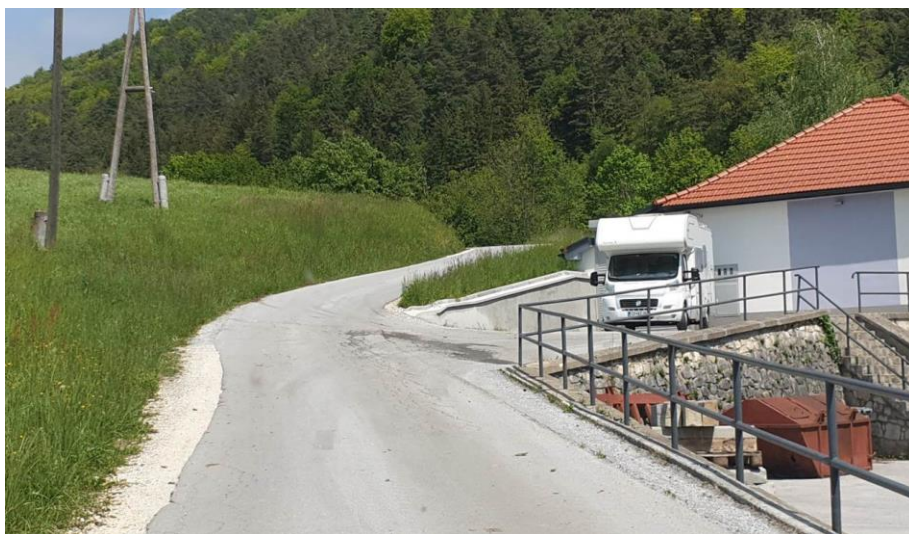


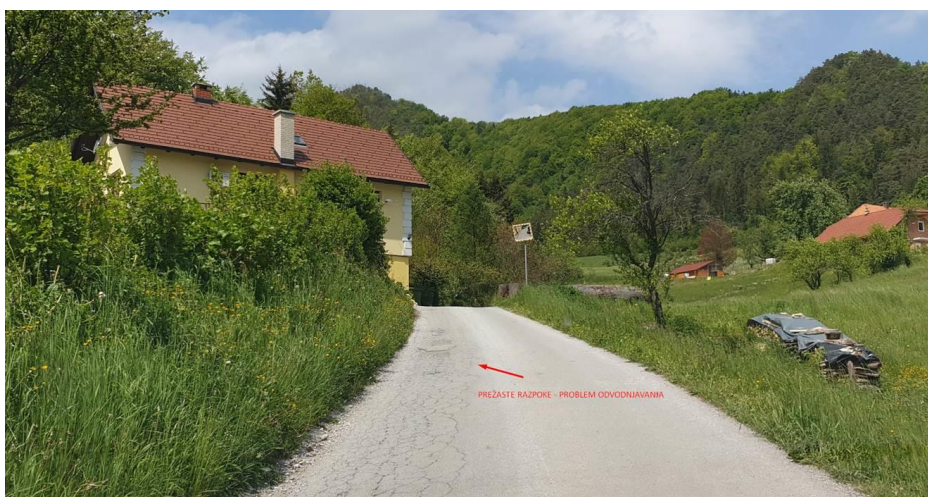
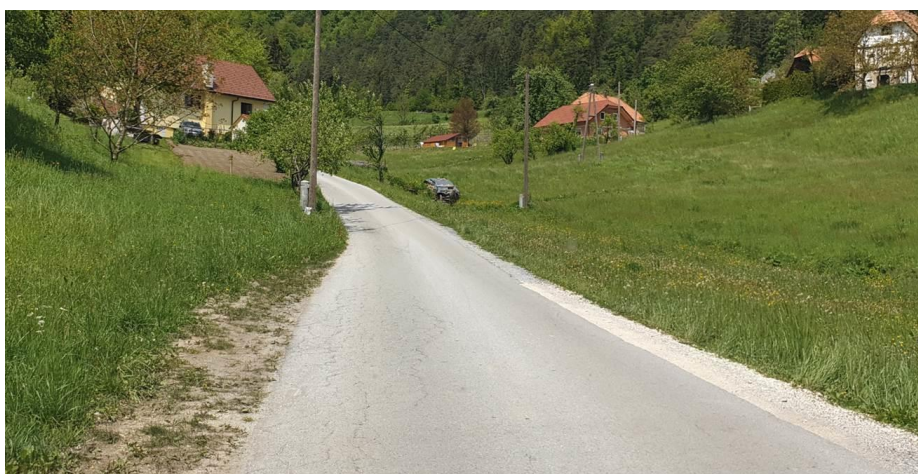
GLEJ FOTOGRAFIJE SPODAJ

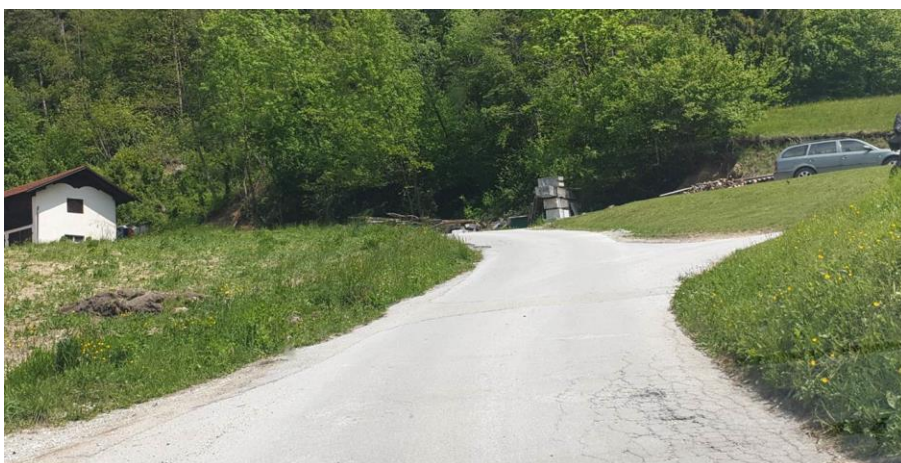


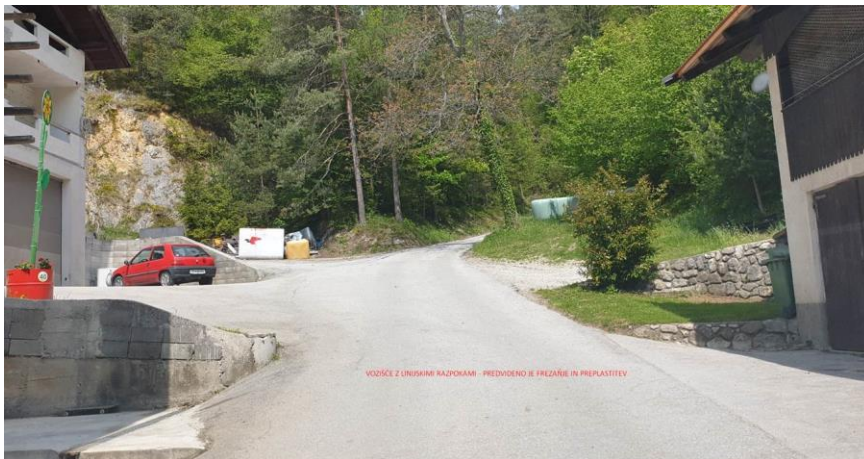












V grobem lahko rekonstrukcijo vozišča razdelimo na dva dela.

Prvi del z mejo obdelave od P0-P49

V tem delu se predlaga **rekonstrukcija obstoječega vozišča** iz širine 3,15 m1 na dolžini cca 980 m na širino vozišča 4,00 m1.

Pločnik - hodnik za pešce - s širino 1,20 m1 se umesti na dolžini 135 m1.

Zaradi razširitve vozišča bo potrebno ob strmemu terenu umestiti oporne zidove višine do 1,5 m1 oziroma po potrebi urediti brežino.

Meteorni kanal v vozišču se izvede v dolžini cca 291 m1, po celotni trasi je predvidena DK cev fi 160 mm.

Fekalni kanal v vozišču se izvede v dolžini cca 440 m1.

Javna razsvetljava ob vozišču se izvede ob pločniku in se nadaljuje do P21 v dolžini cca 430 m1.

Drugi del z mejo obdelave od P49-P91

V drugem delu se predlaga rekonstrukcije obstoječega vozišča v obstoječi širini vozišča cca. 3,15 m1 na dolžini cca 810 m s pripadajočo ureditvijo meteornega odvodnjavanja (obstoječe meteorno odvodnjavanje se ohrani). Od P89-P90 se izvede v dolžini cca 30 m1 preplastitev vozišča s predhodnim frezanjem.

Oporni zidovi se izvedejo v profilih P21, P22, P23, P32, P37, P42, P47, P47, P62, P63, P 86, P87, P88 v skupni dolžini cca 262 m1. V profilih P27, P34, P35 se izvede površinski izkop v kolikor zemljina dopušča. V P3 se izvede AB konzola ob skalo-metu potoka v dolžini 15 m1. Pri izvedbi opornih zidov in površinskih izkopov se zahteva udeležba geomehanika za določitev temeljnih tal opornega zidu in naklonov brežin po izvedbi.

Optično omrežje novo – zaščitne cevi z jaški na 100 m1 in se izvede po celotni dolžini meje obdelave 1.850 m1.

Optično omrežje obstoječe – se zaščiti (v skladu s projektnimi pogoji Telekom Slovenije z dne 5.3.2020 št. 17610202-00131202002030016) z zaščitnimi cevmi fi 160 cm ter ob betonira.

Vodovod – se rekonstruira (v skladu s projektnimi pogoji JPK Laško z dne 6.2.2020 št. IV / 005-2020) od Brezno 1 do Brezno 7 (od P7 do P58) v dolžini cca. 1.000,00 m1 z novim cevovodom PE 100, fi 110 PN 16, priključki pa se izvedejo preko ZAK navrnega oklepa in PE 100, fi 32 PN 16, ter se izven cestišča priključi na obstoječi priključek.

Elektro omrežje – se zaščiti (v skladu s projektnimi pogoji Elektro Ljubljana z dne 19.2.2020 št. 7771/20/DA/BČ) z zaščitnimi cevmi fi 160 cm ter ob betonira, obstoječi drogovi se prestavijo v območju razširitve vozišča.

Vodnogospodarska ureditev – se uredi (v skladu s projektnimi pogoji Direkcije za vode z dne 17.1.2020 št. 35506-3648/2019-3) kot je prikazano v PZI načrtu vodnogospodarske ureditve št. 81-3.2/19 na območjih:

- I. PREPUST V KM 0+146,00
- II. PREPUST V KM 0+708,00
- III. PREPUST V KM 1+054,00
- IV. VTOČNI OBJEKT V KM 1+277,00

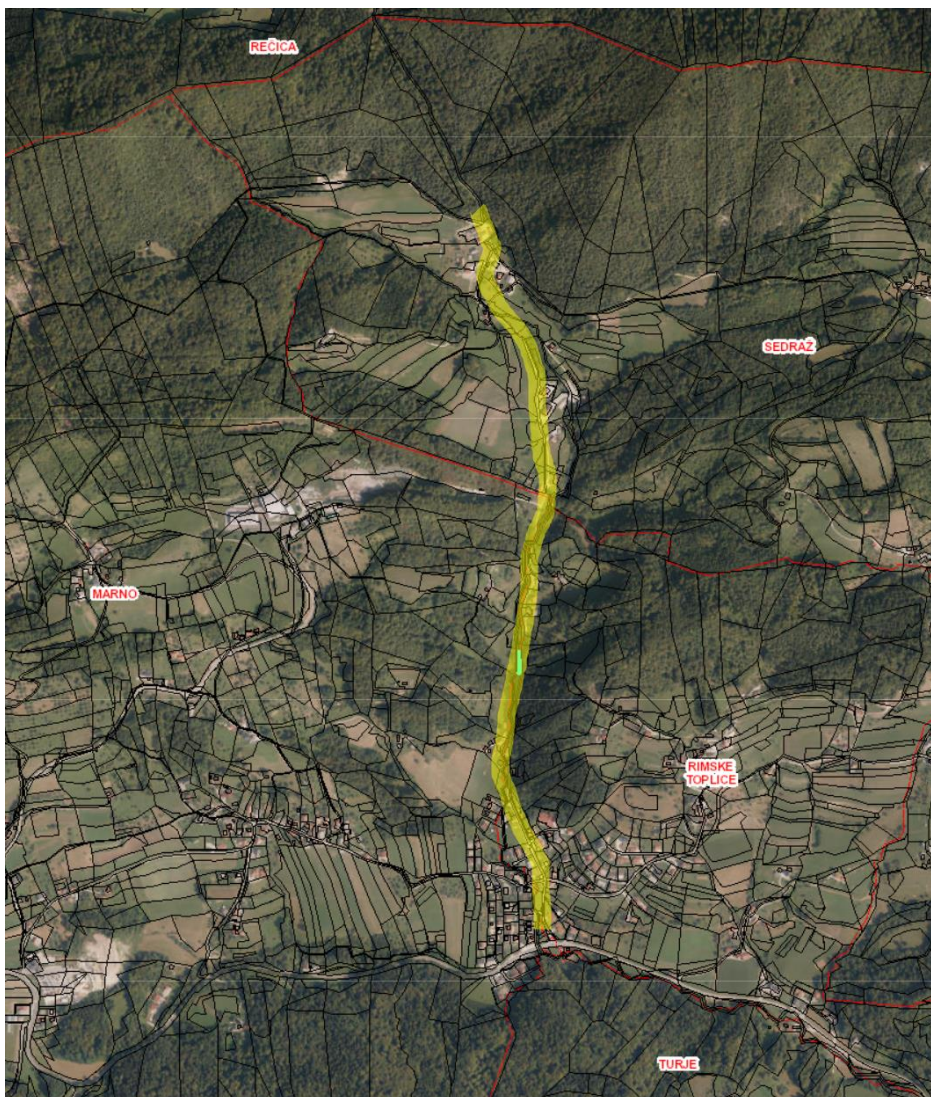


Foto1: Meja obdelave LC 200171 BREZNO - BELOVO v dolžini cca. 850m

1.2 Predlagan prometni profil

Obstoječ profil je naslednji:

- vozišče širine min. 2,9 m do 3.90 m
- bankine ob robu vozni površin širine min. 0,50 m do 0,75 m

Predlagan karakteristični profil P1 – P50 je naslednji:

- vozišče širine min. 4,0 m s potrebnimi razširitvami v krivini
- enostranski pločnik širine min. 1,20 m z vrtnim robnikom
- bankina ob robu vozni površin min. 0,50 m
- berma ob robu vozni površin min. 0,25 m

Predlagan karakteristični profil P50 - P93 je naslednji:

- vozišče kot obstoječe širine min. 3,0 - 3,2 m s potrebnimi razširitvami v krivini
- bankina ob robu vozni površin min. 0,50 m
- berma ob robu vozni površin min. 0,25 m

Pri izdelavi projektne dokumentacije se morajo v največji možni meri upoštevati zahteve področne zakonodaje in tehnične specifikacije za tovrstna dela.

2.3 Predlagan zgornji ustroj

Izgradnja zgornjega ustroja se predlaga iz naslednjih konstrukcijskih elementov:

Povozne površine:

Oznaka

Opomba

AC8 surf B50/70 A3 Debelina 4cm bituminizirana obrabna plast asfalta 0/11mm

AC22 base B50/70 A3 Debelina 6cm bituminizirana nosilna plast asfalta 0/22mm

TD32 debelina 20cm tamponski sloj iz gramoznega drobljenca 0/32 mm

GP 0-63mm debelina 40cm kamnita greda 0/63mm – zmrzljivo odporen material (nov ali obstoječ kateremu se preveri zmrzljiva odpornost)

SKUPAJ: 68 cm

Pločnik:

Oznaka

Opomba

AC8 surf B70/100 A4 Debelina 4cm bituminizirana obrabna plast asfalta 0/8mm

TD32 40 cm tamponski sloj iz gramoznega drobljenca 0/32 mm

SKUPAJ: 44 cm

2.3 Predlagano odvodnjavanje

Predlaga se ureditev odvodnjavanja v meji obdelave z obnovo obstoječe Meteorne kanalizacije ter po potrebi izgradnjo nove kanalizacije.

(obstoječe meteorno odvodnjavanje se ohrani)

2.3. Obstoječi komunalni vodi v vozišču

Podatki o prisotnosti in poteku posameznih komunalnih vodov so bili pridobljeni na podlagi geodetskega posnetka obstoječega stanja oz. javno dostopnih podatkov in od upravljavcev komunalnih vodov in cestne infrastrukture ter osebnega ogleda.

Obstoječi komunalni vodi so vrisani v situacijskih risbah v geodetskem načrtu.

Vse obstoječe komunalne vode, ki se nahajajo na območju predvidene gradnje, je pred izvedbo del potrebno zakoličiti. Zakoličbo izvede pooblaščen predstavnik upravljalca posameznega komunalnega voda.

1. Cestna infrastruktura

Občina Laško, Mestna ulica 2, 3270 Laško

2. Obstoječ vodovod

JAVNO PODJETJE KOMUNALA LAŠKO d.o.o., Podšmihel 1e, 3270 Laško

3. Obstoječi elektro energetski vodi in naprave

Elektro Ljubljana d. d., Slovenska cesta 56, 1000 Ljubljana

4. Obstoječi telekomunikacijski vodi

TELEKOM SLOVENIJE, D.D. TELEKOMOV CENTER CELJE, CITYCENTER, Mariborska cesta 100, 3000 Celje

5. Obstoječa JR – javna razsvetljava

Občina Laško, Mestna ulica 2, 3270 Laško

6. Obstoječa meteorna kanalizacija
Občina Laško, Mestna ulica 2, 3270 Laško

2.4. Rekonstrukcija komunalnih vodov v vozišču

Predlaga se rekonstrukcija komunalnih vodov v razširjenem vozišču z umestitvijo novih (plin, optično omrežje, javna razsvetljava, fekalni vodovod)

1. Izgradnja novega omrežja ob vozišču telekomunikacijski vodi
TELEKOM SLOVENIJE, D.D. TELEKOMOV CENTER CELJE, CITYCENTER, Mariborska cesta 100, 3000 Celje

2. NN Elektro energetski vodi in naprave – prestavitev omrežja (lesenih stebrov zaradi razširitve vozišča)
Elektro Ljubljana d. d., Slovenska cesta 56, 1000 Ljubljana

3. JR – javna razsvetljava
Občina Laško, Mestna ulica 2, 3270 Laško

4. Meteorna kanalizacija
Občina Laško, Mestna ulica 2, 3270 Laško

5. Fekalna kanalizacija
Občina Laško, Mestna ulica 2, 3270 Laško

6. Plinovod – po potrebi
ADRIAPLIN d.o.o., Dunajska cesta 7, 1000 Ljubljana

7. Vodotok (poseg v območju vodotoka)
Sektor območja Savinje MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE URAD ZA UPRAVLJANJE Z VODAMI, Mariborska cesta, 883000 Celje

Zgornja Polskava, Marec 2020

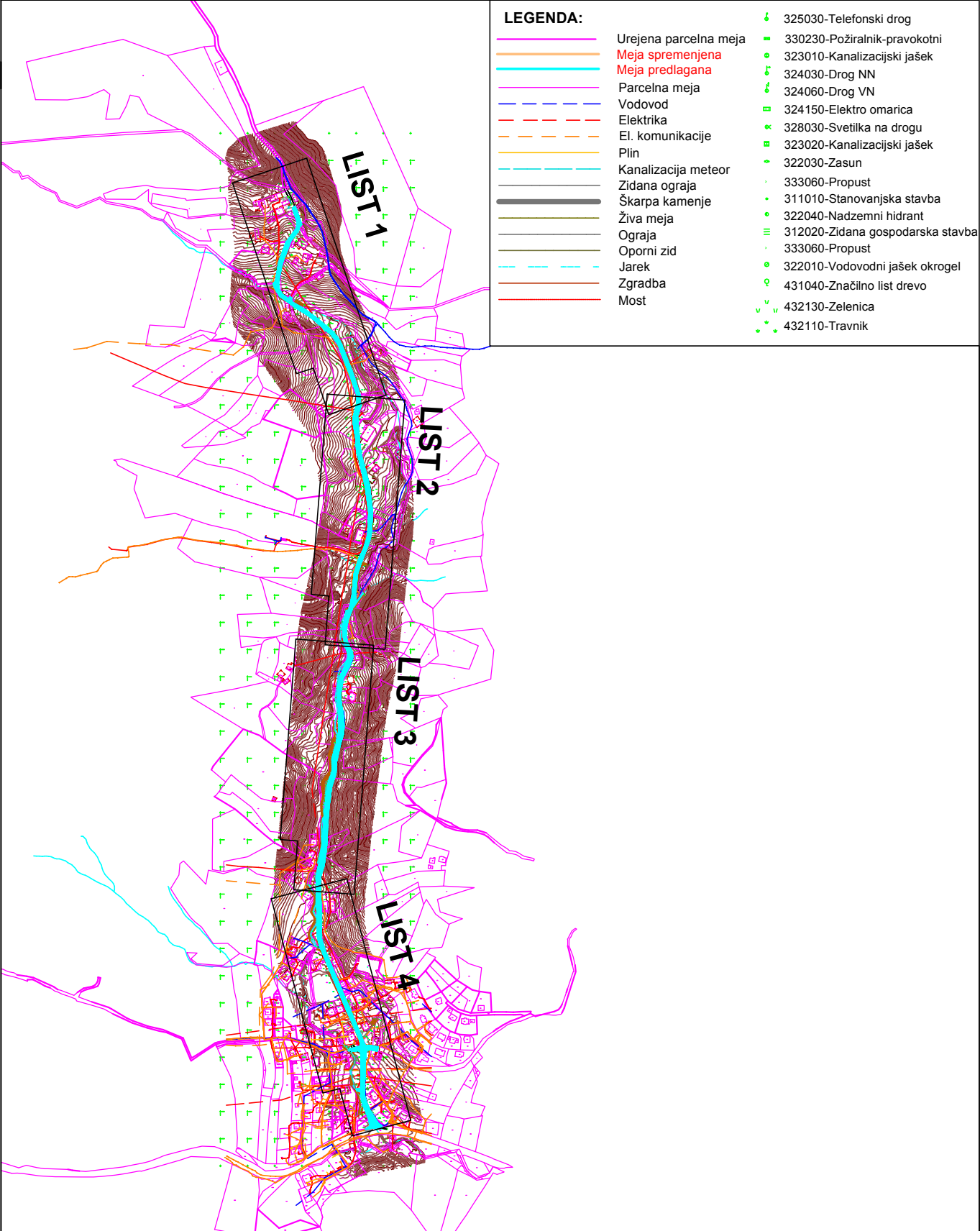
Odgovorni projektant:
Branko Mikec, univ.dipl.gosp.inž.

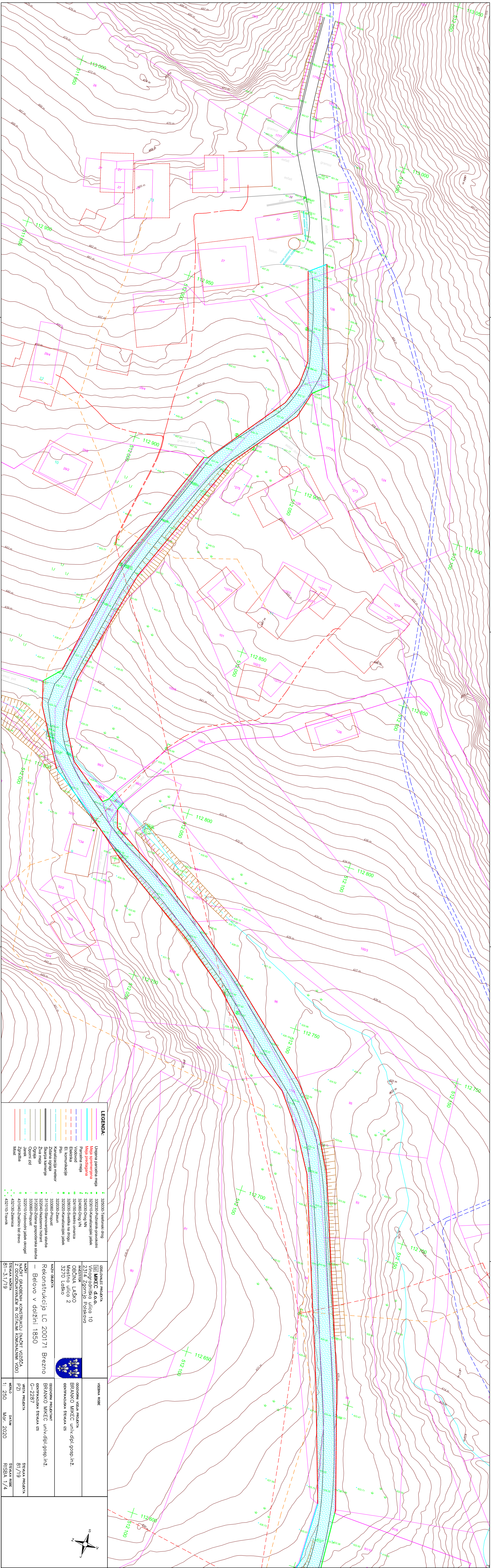
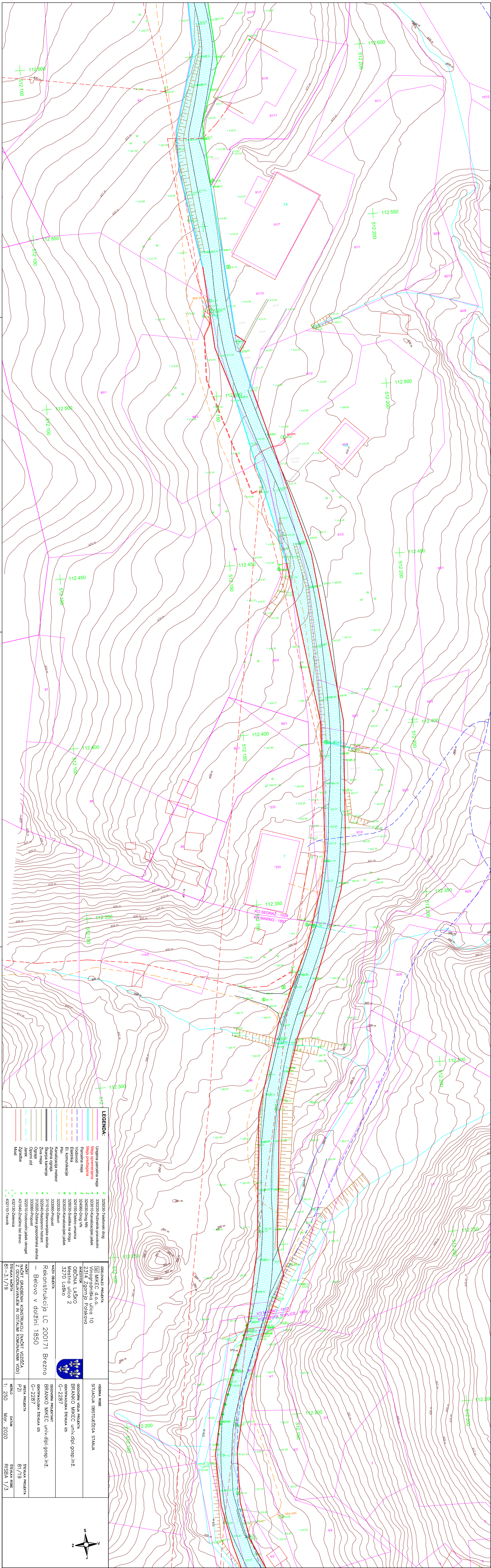
3.1.4 RISBE

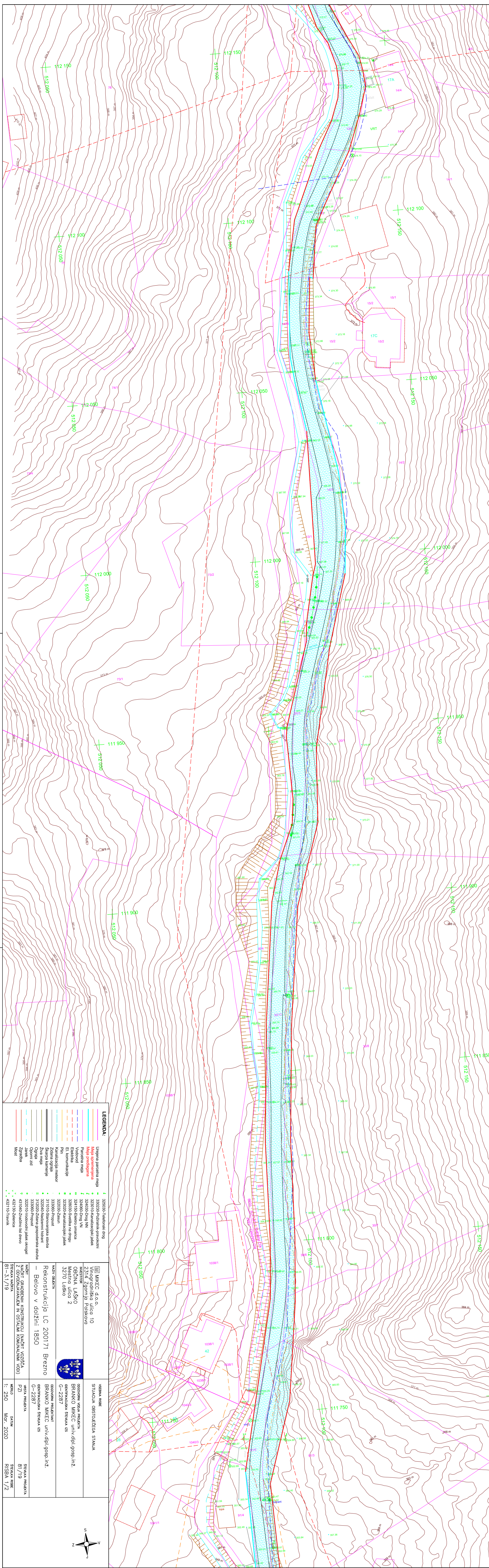
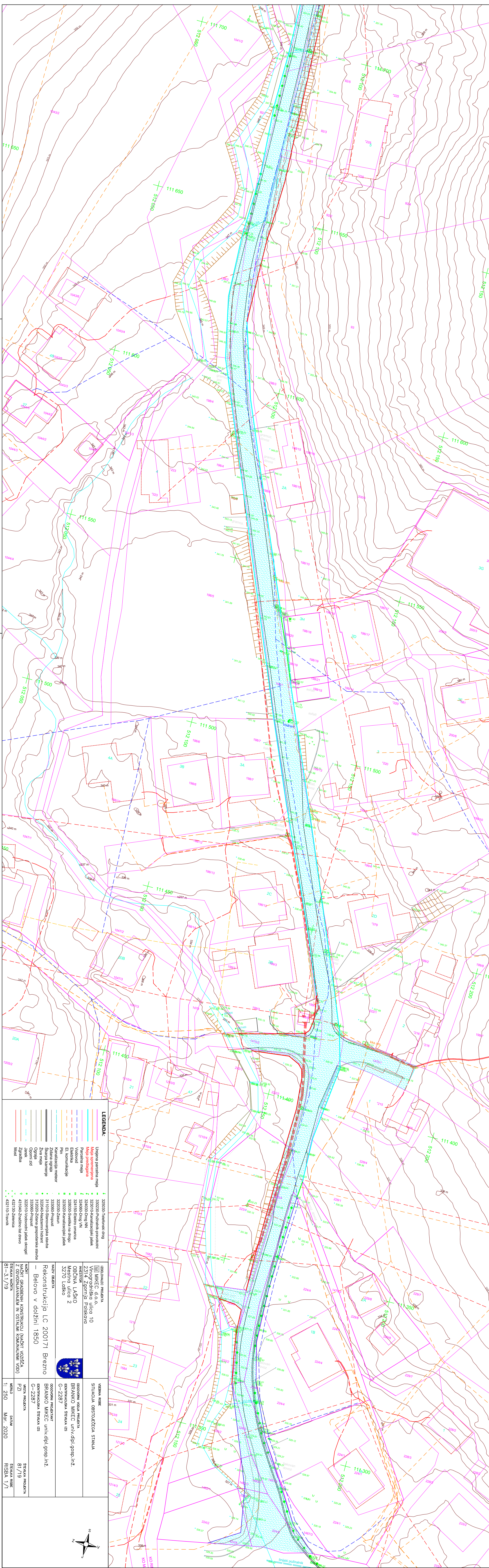
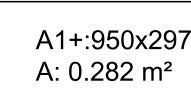
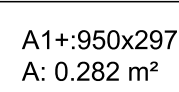
1.	Situacija obstoječega stanja 1/1, 1/2, 1/3,1/4	1:250
2.	Gradbena situacija vozišča 2/1, 2/2, 2/3,2/4	1:250
3.	Prečni prerezi 1-60 3/1, 61-94 3/2	1:200
4.	Vzdolžni prerez	1:1000/100
5.	Karakteristični prerez 1 – vozišče s pločnikom	1:50
6.	Karakteristični prerez 2 – vozišče s pločnikom in umestitvijo AB konzole	1:50
7.	Karakteristični prerez 3 - vozišče	1:50
8.	Karakteristični prerez 4 – vozišče – obstoječa širina vozišča ostane	1:50

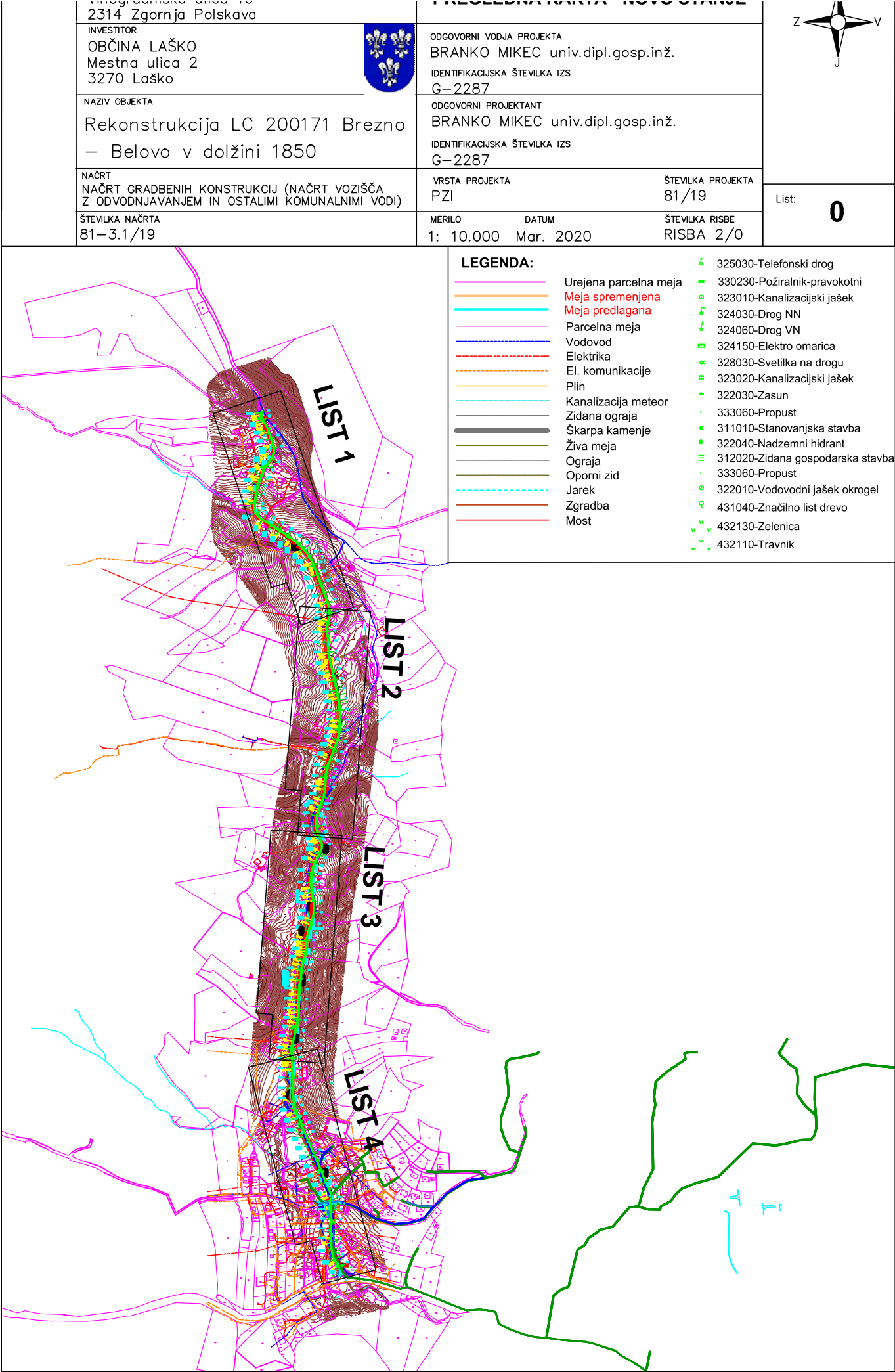
A4: 210x297
A: 0.062 m²

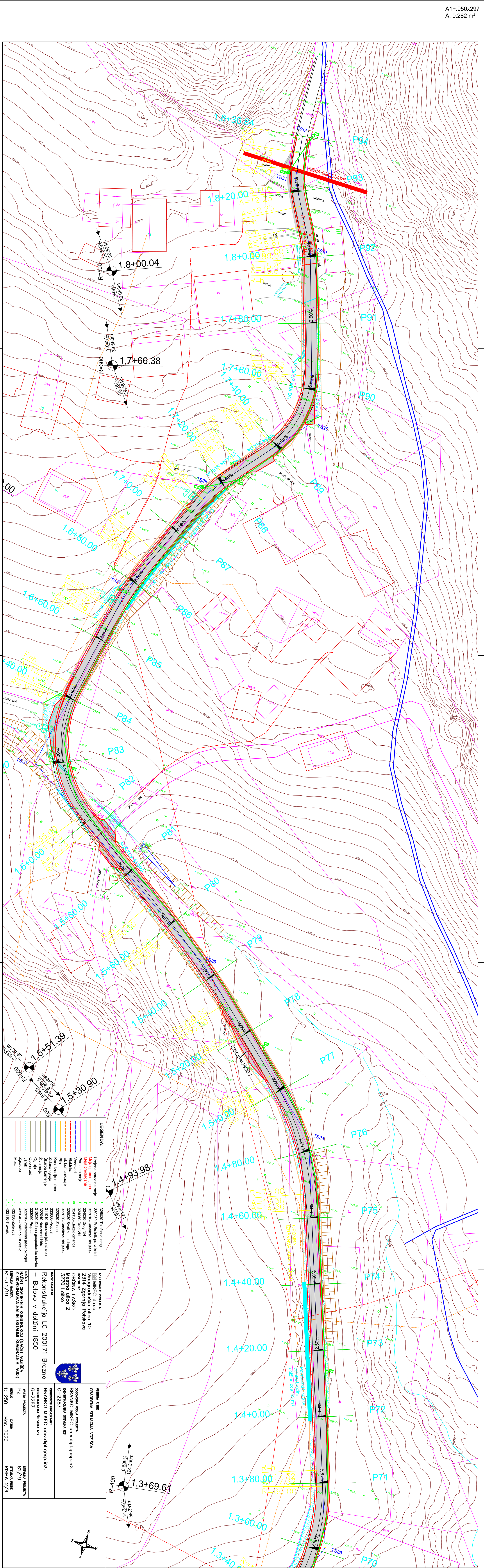
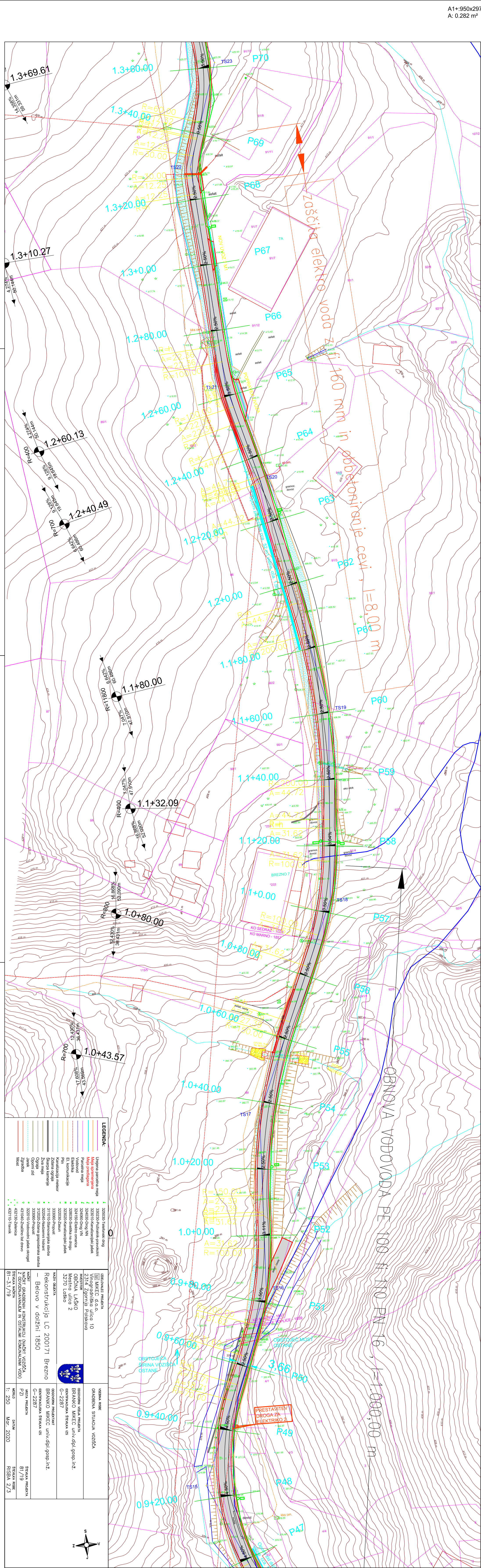
IZDELOVALEC PROJEKTA  MIKEC d.o.o. Vinogradniška ulica 10 2314 Zgornja Polskava		VSEBINA RISBE PREGLEDNA KARTA - OBSTOJ. STANJE		
INVESTITOR OBČINA LAŠKO Mestna ulica 2 3270 Laško		ODGOVORNI VODJA PROJEKTA BRANKO MIKEC univ.dipl.gosp.inž. IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA IZS G—2287		
NAZIV OBJEKTA Rekonstrukcija LC 200171 Brezno — Belovo v dolžini 1850		ODGOVORNI PROJEKTANT BRANKO MIKEC univ.dipl.gosp.inž. IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA IZS G—2287		
NAČRT NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ (NAČRT VOZIŠČA Z ODVODNJAVANJEM IN OSTALIMI KOMUNALNIMI VODI)		VRSTA PROJEKTA PZI	ŠTEVILKA PROJEKTA 81/19	List: 0
ŠTEVILKA NAČRTA 81—3.1/19		MERILO 1: 10.000	DATUM Mar. 2020	

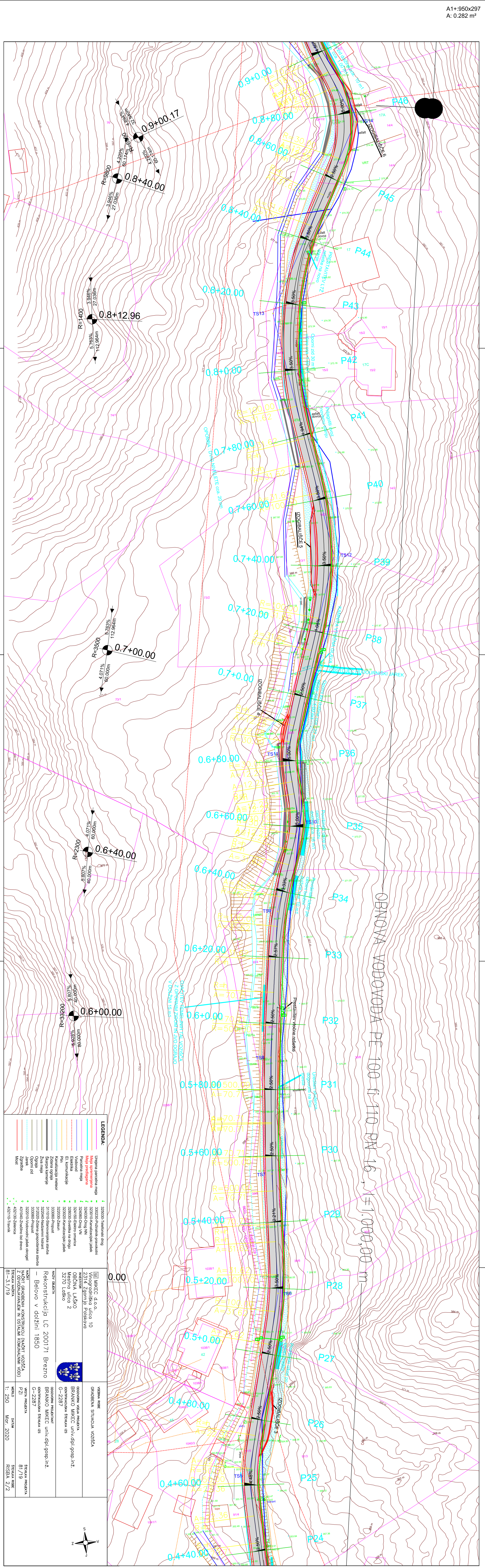
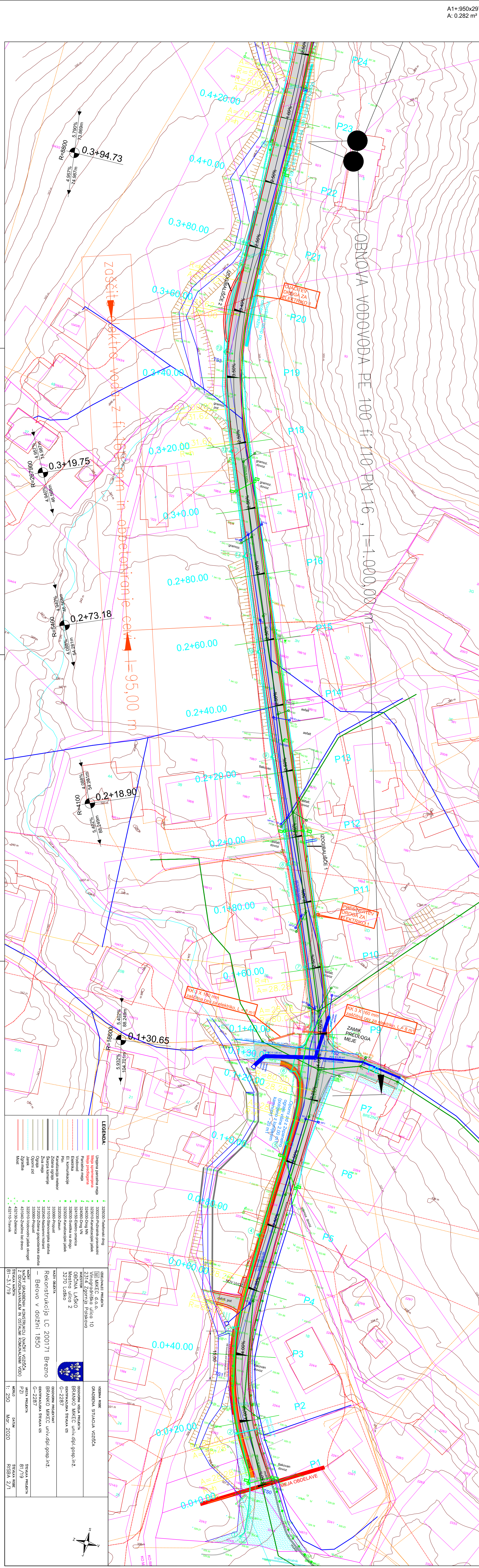


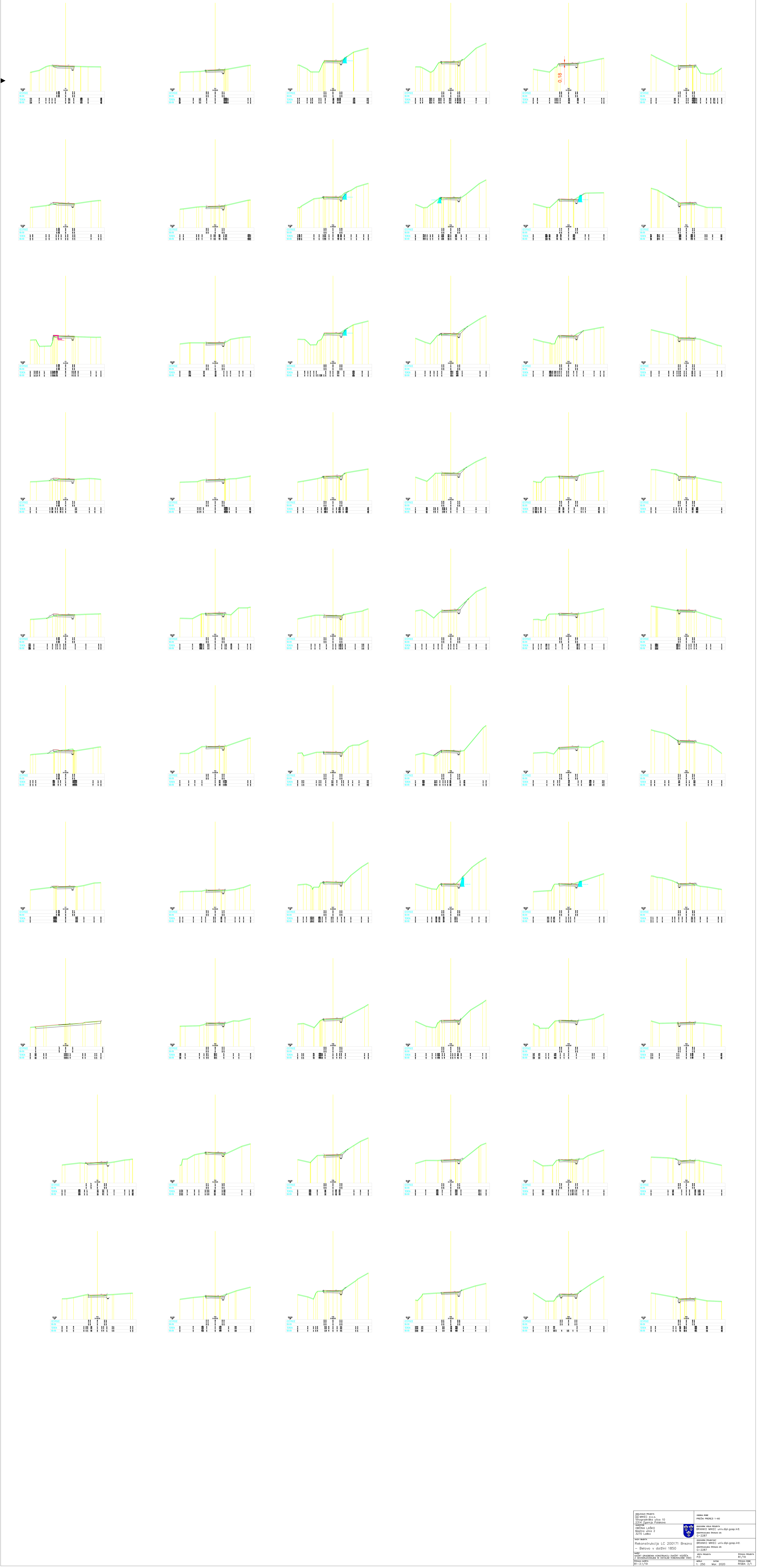


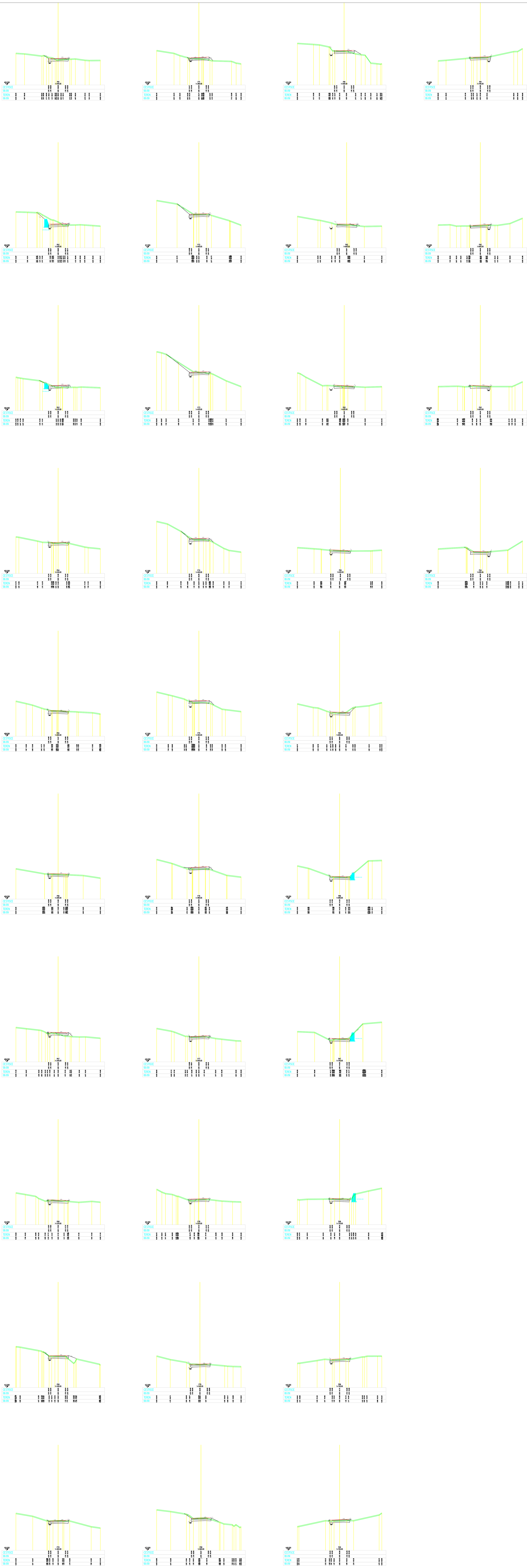


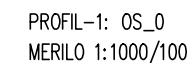




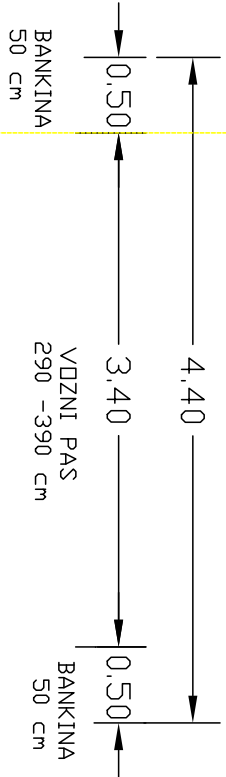




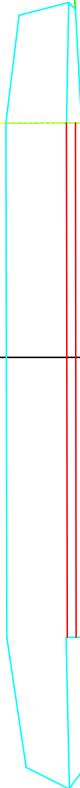


[illegible]

OBSTOJEČE STANJE

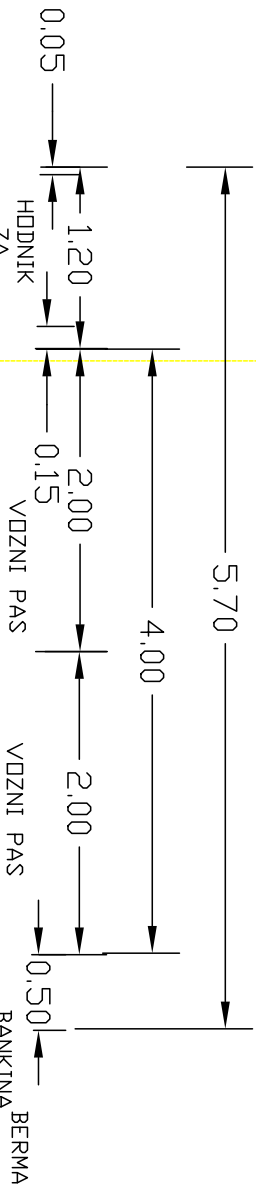


2,5 - 0,0 ‰



- obstoječi asfalt 3 + 5 cm - ocena
- 30-35 cm; obstoječ tampon - ocena

NOVO STANJE



betonski robnik 15/25
betonska lamela 6/20
0,12
2,00 ‰

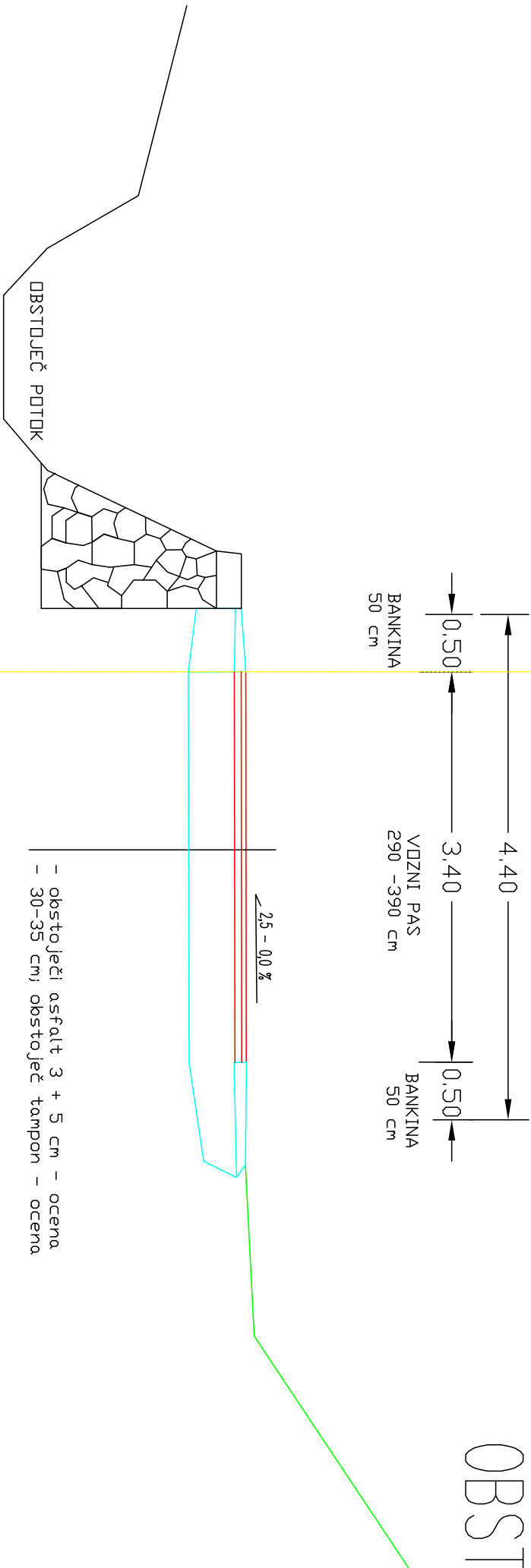
JAVNA RAZSVETLJAVA
betonska lamela 6/20
0,12
2,00 ‰

Zaščitne cevi jame razsvetljave - po projektu IR
OPTIČNO OMKREŽJE
DRENAŽA FI 110 mm
MK DKC FI 250-400 mm
JAŠEK FI 80 cm
JAŠEK FI 80 cm
JAŠEK FI 80 cm
TK PVC FI 250 mm

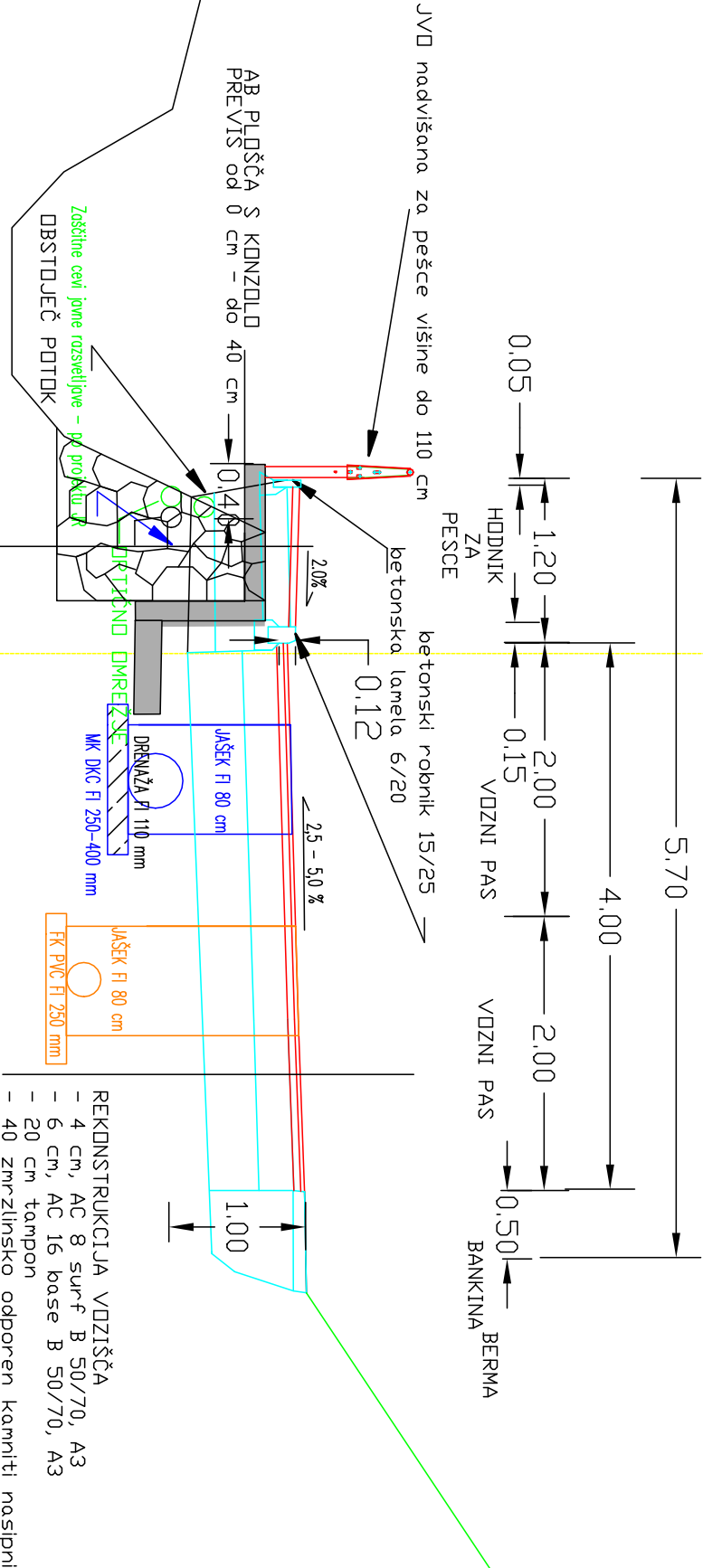
- REKONSTRUKCIJA VOZIŠČA
- 4 cm, AC 8 surf B 50/70, A3
 - 6 cm, AC 16 base B 50/70, A3
 - 20 cm tampon
 - 40 zmrzlinško odporen kamniti nasipni material

IZDELOVALEC PROJEKTA MIKEC d.o.o. Vinogradniška ulica 10 2314 Zgornja Polskava			
INVESTITOR OBČINA LAŠKO Mestna ulica 2 3270 Laško			
NAZIV OBJEKTA Rekonstrukcija LC 200171 Brezno – Belovo v dolžini 1850			
NAČRT NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ (NAČRT VOZIŠČA Z ODVODNJAVANJEM IN OSTALIMI KOMUNALNIMI VODI)			
VSEBINA RISBE KARAKTERISTIČNI PREREZ 1 – vozišče s pločnikom			
IZDELAL BRANKO MIKEC univ.dipl.gosp.inž.			
ODGOVORNI PROJEKTANT BRANKO MIKEC univ.dipl.gosp.inž.			
IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA IZS G –2287	DATUM Mar. 2020	PODPIS	
VRSTA PROJEKTA PZI	ŠTEVILKA PROJEKTA 81/19	ŠTEVILKA NAČRTA 81–3.1/19	
MERILO M = 1: 50	DATUM Mar. 2020	ŠTEVILKA RISBE 5	

OBSTOJEČE STANJE

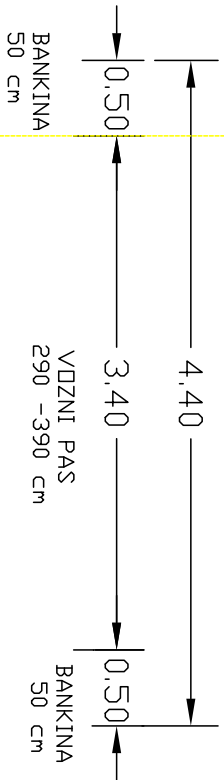


NOVO STANJE



IZDELOVALEC PROJEKTA MIKEC d.o.o. Vinogradniška ulica 10 2314 Zgornja Polskava			
INVESTITOR OBČINA LAŠKO Mestna ulica 2 3270 Laško			
NAZIV OBJEKTA Rekonstrukcija LC 200171 Brezno – Belovo v dolžini 1850			
NAČRT NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ (NAČRT VOZIŠČA Z ODVODNJAVANJEM IN OSTALIMI KOMUNALNIMI VODI)			
VSEBINA RISBE KARAKTERISTIČNI PREREZ 2–vozišče s pločnikom in umestitvijo AB konzole			
IZDELAL BRANKO MIKEC univ.dipl.gosp.inž.			
ODGOVORNI PROJEKTANT BRANKO MIKEC univ.dipl.gosp.inž.			
IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA IZS G –2287	DATUM Mar. 2020	PODPIS	
VRSTA PROJEKTA PZI	ŠTEVILKA PROJEKTA 81/19	ŠTEVILKA NAČRTA 81–3.1/19	
MERILO M = 1: 50	DATUM Mar. 2020	ŠTEVILKA RISBE 6	

OBSTOJEČE STANJE

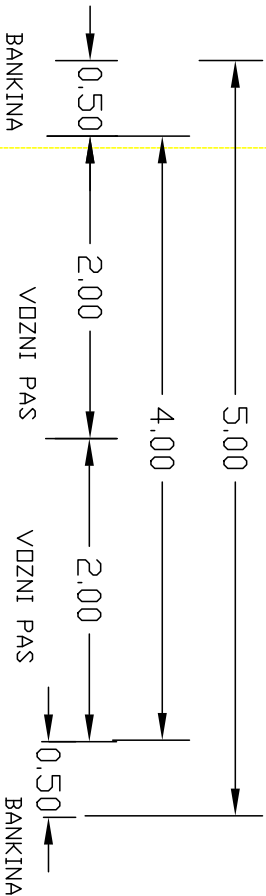


≤ 2,5 - 0,0 ‰

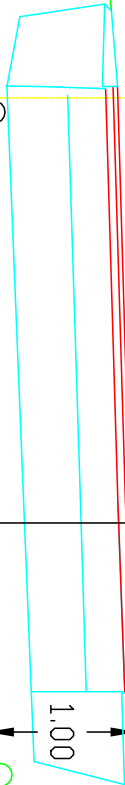


- obstoječi asfalt 3 + 5 cm - ocena
- 30-35 cm; obstoječ tampon - ocena

NOVO STANJE



≤ 2,5 - 5,0 ‰



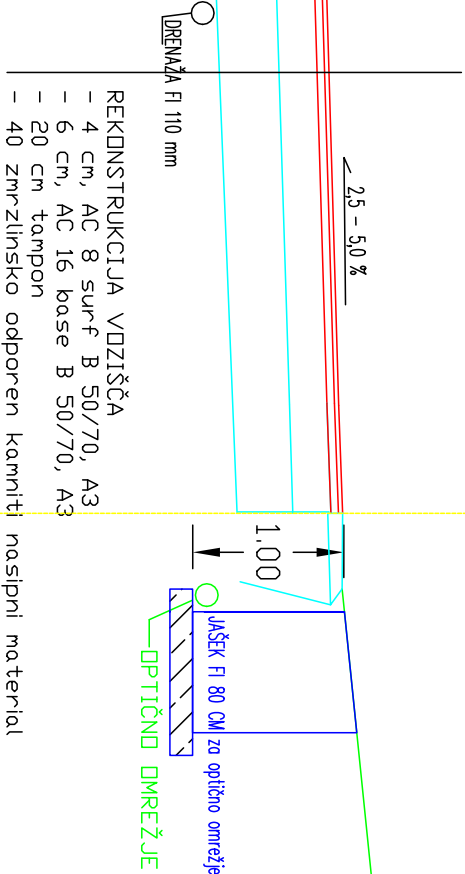
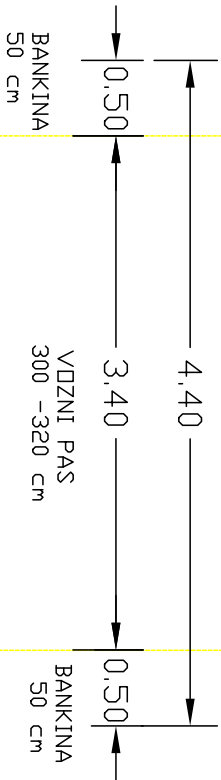
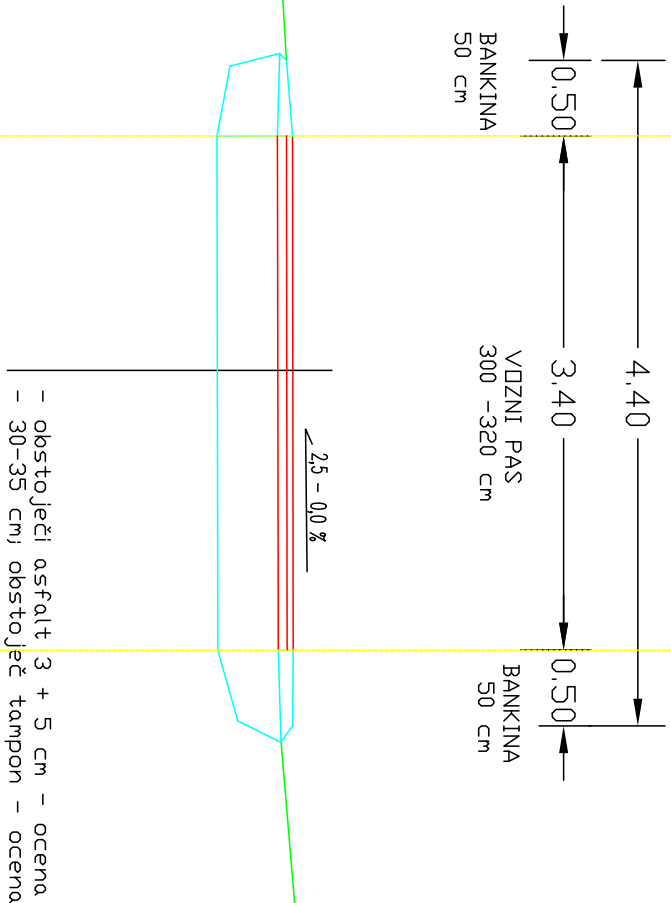
DRENAŽA FI 110 mm

- REKONSTRUKCIJA VOZIŠČA
- 4 cm, AC 8 surf B 50/70, A3
 - 6 cm, AC 16 base B 50/70, A3
 - 20 cm tampon
 - 40 zmrzlinjsko odporen kamniti nasipni material

JAŠEK FI 80 CM za optično omrežje
OPTIČNO OMREŽJE

IZDELOVALEC PROJEKTA  MIKEC d.o.o. Vinogradniška ulica 10 2314 Zgornja Polskava						
INVESTITOR OBČINA LAŠKO Mestna ulica 2 3270 Laško						
NAZIV OBJEKTA Rekonstrukcija LC 200171 Brezno – Belovo v dolžini 1850						
NAČRT NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ (NAČRT VOZIŠČA Z ODVODNJAVANJEM IN OSTALIMI KOMUNALNIMI VODI)						
VSEBINA RISBE KARAKTERISTIČNI PREREZ 3–vozišče						
IZDELAL BRANKO MIKEC univ.dipl.gosp.inž.						
ODGOVORNI PROJEKTANT BRANKO MIKEC univ.dipl.gosp.inž.						
IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA IZS G –2287	DATUM Mar. 2020	PODPIS				
VRSTA PROJEKTA PZI	ŠTEVILKA PROJEKTA 81/19	ŠTEVILKA NAČRTA 81–3.1/19				
MERILO M = 1: 50	DATUM Mar. 2020	ŠTEVILKA RISBE 7				

OBSTOJEČE STANJE



NOVO STANJE

IZDELOVALEC PROJEKTA MIKEC d.o.o. Vinogradniška ulica 10 2314 Zgornja Polskava					
INVESTITOR OBČINA LAŠKO Mestna ulica 2 3270 Laško					
NAZIV OBJEKTA Rekonstrukcija LC 200171 Brezno – Belovo v dolžini 1850					
NAČRT NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ (vozišče)					
VSEBINA RISBE KARAKTERISTIČNI PREREZ 4 – vozišče – obstoječa širina vozišča ostane					
IZDELAL BRANKO MIKEC univ.dipl.gosp.inž.					
ODGOVORNI PROJEKTANT BRANKO MIKEC univ.dipl.gosp.inž.					
IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA IZS G –2287		DATUM Mar. 2020	PODPIS		
VRSTA PROJEKTA PZI		ŠTEVILKA PROJEKTA 81/19	ŠTEVILKA NAČRTA 81–3.1/19		
MERILO M = 1: 50		DATUM Mar. 2020	ŠTEVILKA RISBE 8		