2. .1 NASLOVNA STRAN NAČRTA 2

INVESTITOR:	**Občina Zagorje ob Savi** **Cesta 9.avgusta 5** **1410 Zagorje**

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

Naziv gradnje: **Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec-Klenovik-Podkum, ID 1458433**

Kratek opis gradnje: **Sanacija lokalne ceste LC 480151 po poplavi**

Vrsta gradnje: [x] rekonstrukcija

DOKUMENTACIJA

Vrsta dokumentacije: **PZI**

Številka projekta: **1494/25**

[ ] sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU

Strokovno področje načrta: **NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA – Sanacija lokalne ceste**

Številka načrta: **1494-S/25**

Datum izdelave: **junij 2025**

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

Ime in priimek pooblaščenega inženirja cesta z odvodnjavanjem: **Jože Forte, univ.dipl. inž. grad.**

Identifikacijska številka: **G-0477**

Podpis pooblaščenega inženirja:

JOŽE FORTE
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-0477

PODATKI O PROJEKTANTU

Projektant (naziv družbe): **Ozzing d.o.o.**

Naslov: **Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje**

Vodja projekta: **Jože Forte, univ.dipl. inž. grad**

Identifikacijska številka: **G-0477**

Podpis vodje projekta:

JOŽE FORTE
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-0477

Odgovorna oseba projektanta: **Matjaž Saviozzi, univ.dipl. inž. grad.**

Podpis odgovorne osebe projektanta:

Ozzing d.o.o.
Podjetje za inženiring in geodezijo
Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje

Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel.: 03 56-30-610
fax: 03 56-27-048

2.2 Vsebina načrta gradbenih konstrukcij - Ozzing, št. 1494-S/25

2.1 Naslovna stran načrta
2.2 Kazalo vsebina načrta
S.5.1 Izjava projektanta načrta

2.3 TEHNIČNI DEL

T.0 Ocena škode na gradbeno inženirskih objektih
T.1 Tehnični opisi in izračuni
T.1.1 Tehnično poročilo
T.2 Predračunski elaborat

2.4 RISBE

G.1	Pregledna situacija	M 1 : 5000
G.2.1	Gradbena situacija od P17 do P39	M 1 : 500
G.2.2	Gradbena situacija od P39 do P66	M 1 : 500
G.2.3	Gradbena situacija od P66 do P85	M 1 : 500
G.3.1	Vzdolžni profil LC 480151 od P17 do P54	M 1: 1000/100
G.3.2	Vzdolžni profil LC 480151 od P54 do P85	M 1: 1000/100
G.4.1	Karakteristični profil LC 480151	M 1:50
G.4.2	Karakteristični profil LC 480151 s tlakovanim jarkom	M 1:50
G.4.3	Karakteristična profila LC 480151 sz AB povezovalni gredo	M 1:50
G.5.1	Prečni profil od P17 do P35	M 1:100
G.5.2	Prečni profil od P36 do P52	M 1:100
G.5.3	Prečni profil od P53 do P68	M 1:100
G.5.4	Prečni profil od P69 do P79	M 1:100
G.5.5	Prečni profil od P80 do P85	M 1:100
G.6.1	Vzdolžni profil ploščatega prepusta –prerez B-B	M 1: 25
G.6.2	Prečni profil ploščatega prepusta	M 1:50
G.6.3	Zaplavna pregrada gorvodno od ploščatega prepusta in dolvodna regulacija	M 1:50
G.6.4	Karakteristični profi AB robnega venca z armaturo	M 1:50
G.6.5.1	Vzdolžni profil AB povezovalne grede 1	M 1:100
G.6.5.2	Vzdolžni profil AB povezovalne grede 2	M 1:100
G.6.5.3	Armaturni načrt povezovalnih gred 1 in 2	M 1:50

G.7 Detajli

Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel.: 03 56-30-610
fax: 03 56-27-048

G.7.1.1 Detajl bet. vtočno revizijskega jaška ϕ60 in ø80cm M 1:25
G.7.1.2 Detajl bet. revizijskega jaška premera 80 in 100cm
G.7.2 Detajl polaganja cevi
G.7.3 Detajl vtočno iztočne glave
G.7.4 Detajl jeklene varnostne ograje
G.7.5 Detajl ugreznejenega robnika

G.8 Katastrski elaborat
G.8.1 Katastrska situacija od P17 do P39 M 1 : 500
G.8.2 Katastrska situacija od P39 do P66 M 1 : 500
G.8.3 Katastrska situacija od P66 do P85 M 1 : 500
P.8.2 Priloge h katastrski situaciji
P.8.2.1 Poročilo
P.8.2.2 Tabela s tangiranimi parcelami

G.9 Zakoličbeni elaborat
G.9.1 Zakoličbena situacija M 1:1000
G.9.2 Zakoličbena situacija AB povezovalnih gred in ploščatega prepusta M 1:250
P.9.2 Priloge k zakoličbeni situaciji
P.9.2.1 Poročilo
P.9.2.2 Podatki za zakoličbo

Ozzing
www.ozzing.si
Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel.: 03 56-30-610
fax: 03 56-27-048

S.5.1 IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	OZZING d.o.o.
naslov	Mestni trg 5a, Trbovlje
odgovorna oseba projektanta načrta	Matjaž Saviozzi

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	Jože Forte, udig.

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI
strokovno področje načrta	2/1 NAČRT GRADBENIŠTVA
naziv načrta	Sanacija lokalne ceste
številka načrta	1494-S/25
datum izdelave	Junij 2025

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

pooblaščeni strokovnjak	Jože Forte, udig.
identifikacijska številka	G-0477
podpis pooblaščenega strokovnjaka	JOŽE FORTE univ. dipl. inž. grad. IZS G-0477
odgovorna oseba projektanta načrta	Matjaž Saviozzi, udig.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	Ozzing d.o.o. Podjetje za inženiring in geodezijo Mestni trg 5a 1420 Trbovlje

Ozzing
www.ozzing.si
Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel.: 03 56-30-610
fax: 03 56-27-048

T.0 Ocena škode na gradbeno inženirskih objektih

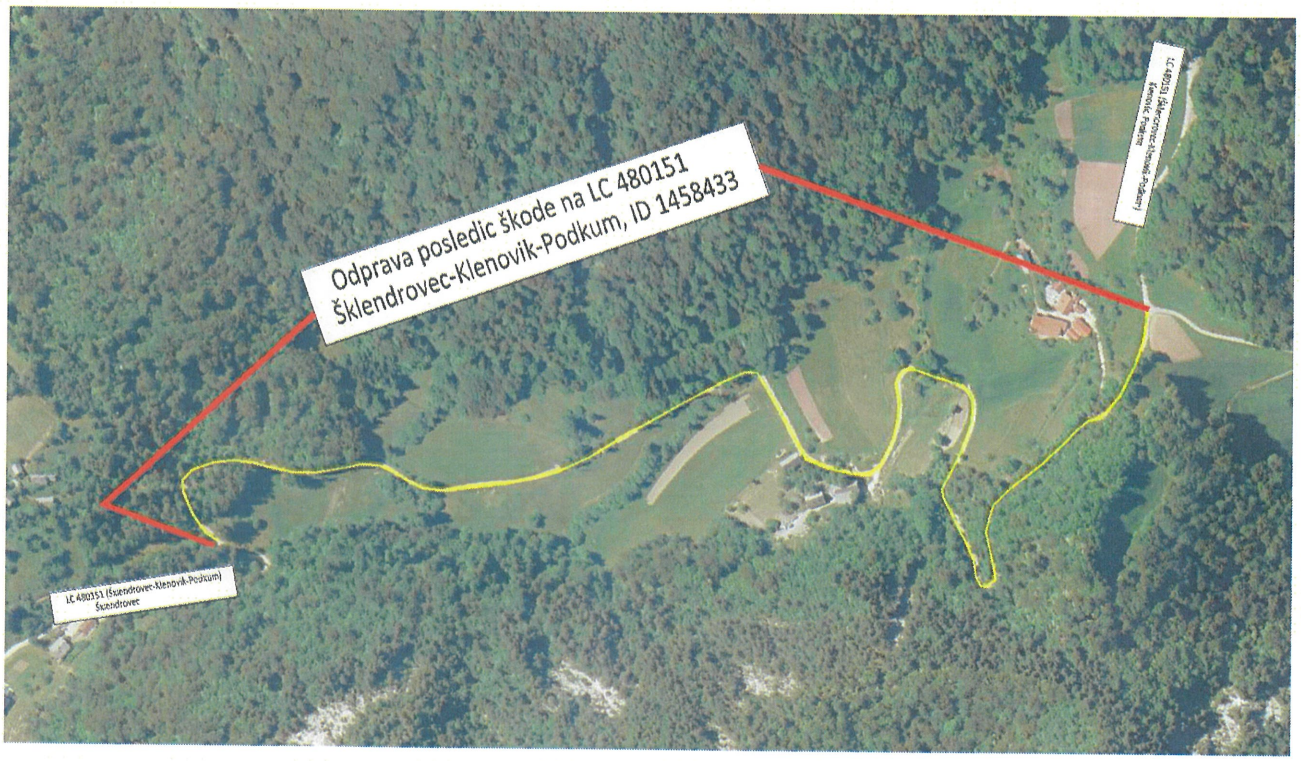
Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel.: 03 56-30-610
fax: 03 56-27-048

T.1.1 TEHNIČNO POROČILO

1. UVOD

Na osnovi naročila Občine Zagorje ob Savi smo izdelali DPP dokumentacijo »Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec-Klenovik-Podkum, ID 1458433«.

Na osnovi terenskega ogleda je bilo ugotovljeno, da do v nalivih dne 27. 7. 2024 narasle meteorne vode zaradi neurejenega odvodnjavanja ceste močno poškodovale odsek makadamske lokalne ceste LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum. Obstoječi poddimenzionirani prepusti so se ob nalivih hitro zapolnili s peščenim materialom z vozišča. Meteorna voda pa je potem ubrala pot po in ob vozišču in izdolbla globoke jarke. Z večine dobrega kilometra trase vozišča je odneslo dobršen del makadamskega vozišča. Material je podivjana voda nosila na travnike pod cesto in s tem povzročala tudi škodo na kmetijskih površinah.



Pregledna situacija obravnavanega območja



Slika 1: Poškodbe na makadamskem vozišču



Slika 2: Poškodbe na makadamskem vozišču, viden odnešen material na travnik pod cesto

T.1.1.2 Projektne osnove

T.1.1.2.1 Podloge za projektiranje

Osnova za izdelavo PZI je bil geodetski posnetek v merilu 1:500, izdelan v ETRS koordinatnem sistemu. Iz situacije smo izvrednotili prečne profile in jih izrisali v merilu 1:100. Na geodetski upravi (Območna pisarna Trbovlje) smo pridobili digitalni kataster.

T.1.1.2.2 Opis skladnosti s pogoji iz prostorskih aktov

Na občini Zagorje ob Savi smo pridobili podatke, da za obravnavano območje obstaja **Občinski prostorski načrt:** Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Zagorje ob Savi št. 3500-1/2007 (Ur. l. RS, št. 65/2011)
Rekonstrukcija lokalne ceste ni v nasprotju z določili zgoraj navedenega odloka, saj so na celotnem območju občine dopustni posegi obnovitvenih del, rekonstrukcije ter odstranitve prometnega, komunalnega in energetskega omrežja ter omrežja zvez v skladu s pogoji upravljavcev.

T.1.1.2.3 Vodnogospodarski pogoji in ureditve

Vsi obstoječi cevni prepusti na obravnavanem odseku ceste so poddimenzionirani. S projektom ureditve ceste je predvidena njihova zamenjava. V ta namen je izdelan elaborat prepustov, v katerem so upoštevane podnebne spremembe.
Nov ploščati prepust svetle odprtine 1.5x1.5 na neimenovanem potoku je projektiran na osnovi Hidrotehničnega poročila, ki ga je izdelal Provog d.o.o.. Prepust bo prevajal visoke vode potoka z ustrezno varnostno višino.

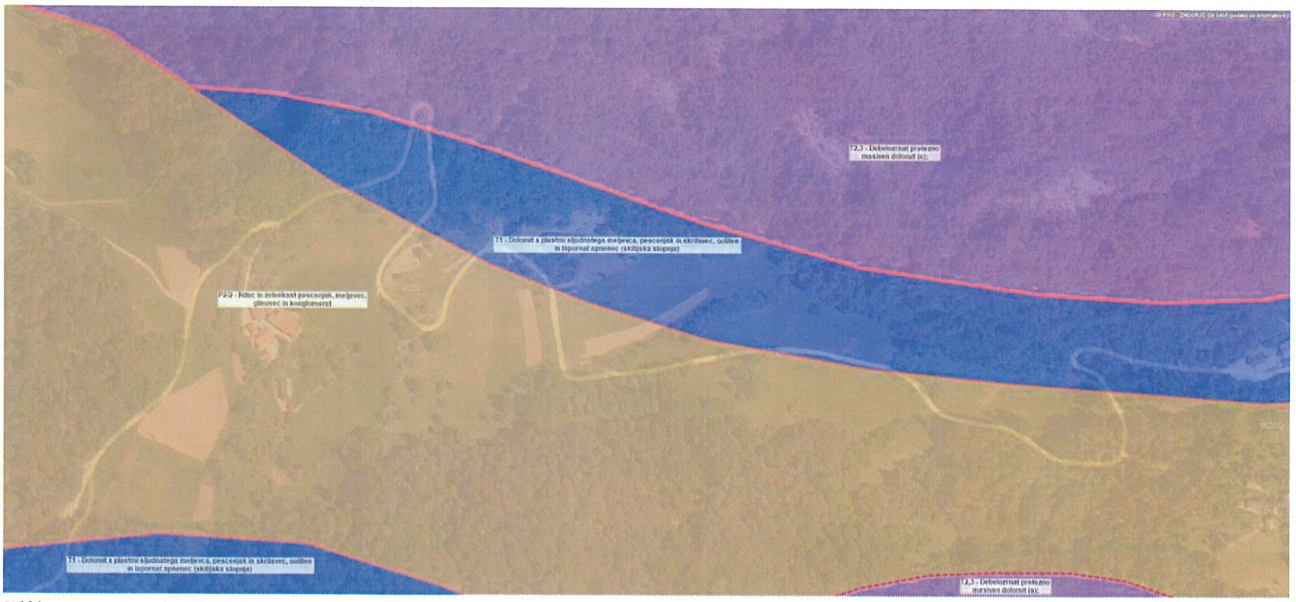
T.1.1.2.4 Geološko-geomehanske razmere

Obravnavani odsek trase ceste poteka po soteski, ki jo je v preteklosti oblikoval neimenovan levi pritok potoka Šklendrovec. Cesta poteka polovico trase po pobočju nad desnim bregom potoka, nato pa ga prečka in se prične vzpenjati v pobočje nad levim bregom soteske.
Glede na Osnovno geološko karto Slovenije, je obravnavana soteska s severne in južne strani omejena z grebenoma, ki ju gradi srednje in zgornje triasni dolomit (T2,3), delno pa tudi dolomit z vložki apnenca in laporja (T3/2+3). Pobočje grebena S strani doline gradi predvsem spodnje triasni dolomit z vložki glinastega skrilavca in laporja (T1), delno pa tudi permski vijolično rdeč peščenjak in skrilavec (P2/2), ki gradi tudi južno pobočje soteske. Trdna podlaga je večji del prekrita z deluvialno prrperino, ki jo gradi predvsem grušč dolomite, skrilavca in peščenjaka. V dolini potoka je odložen tudi aluvialni nanos, vendar je močno premešan s preperino oziroma izpran, tako da ga samostojno ni opaziti.

Spodnje triasne ali skitske plasti (T1) predstavljajo plasti sivega in svetlo rjavega dolomita v menjavi s plastmi laporastih skrilavcev sive in rjave barve. Te plasti so tektonsko porušene in na površini prekrite z deluvialno preperino, ki jo gradi svetlo rjav grušč dolomita in laporja z glinenim vezivom, neposredno pod površino pa tudi peščena glina.
V skitskem dolomitu, ki ima razpoklinsko poroznost se akumulira podtalnica, ki se ob prelomih in skozi gruščnato preperino praznijo v izvire. Laporni vložki v dolomitu so neprepustni in zato v skitskih plasteh ustvarjajo različne ločene horizonte podtalnice in zmanjšujejo akumulativnost kompleksa kot celote.

Permske plasti (P2/2) so rdeče vijolični in sivo zeleni skrilavci z vložki meljevca in peščenjaka. Na površini preperevajo v grušč in peščeno vijolično rdečo do rdeče rjavo glino. Pokrov preperine je različno debel. Več preperine je na manj strmih pobočjih.
Permske plasti so praktično neprepustne. Prepustnost se nekoliko poveča v zdrobljenih tektonsko porušenih conah v območju, kjer v sestavi prevladujeta peščenjak in konglomerat. Podtalnica se preceja po nekoliko bolj prepustni preperini, jo razmaka, zato so v preperini permskih plasti pogosti plazovi.

Skitski dolomit in skrilavec sta na površini večji del prekrita s preperino, in na površini nista vidna. Trdna podlaga je vidna le v dnu potoka, kjer je po neurju dno sprano do podlage. V dnu potoka je viden svetlo rjav dolomit v menjavi s plastni skrilavega laporja. Cesta večji del poteka na nasipu, ki je zgrajen iz svetlo rjavega grušča dolomita z glineno meljnim vezivom



Slika 7: Geološka karta (vir PISO)

T.1.1.3 Predlog rešitve

PZI projektna rešitev za sanacijo ceste v dolžini cca 1350 m, ki vključuje:

- obnovo voziščne konstrukcije z novim spodnjim in zgornjim ustrojem iz asfalta v dolžini cca 1350 m,
- ureditev odvodnjavanja ceste z vzdolžno drenažo kanalizacijo, vtočnimi jaški, cevnimi prepusti ter tlakovanimi jarki,
- ureditev novega ploščatega prepusta na prehodu neimenovanega potoka
- ureditev vtočnih in iztočnih delov glavni cevnih prepustov in ploščatega prepusta s kamnitimi pregradnimi pragovi ter usedalnimi bazeni iz lomljenca v betonu
- oporne kamnite zložbe iz lomljenca v betonu na mestih širjenja vozišča v vkopno brežino

T.1.1.4 Trasirni elementi

Po 39. členu Pravilnika o projektiranju cest gre za maloprometno lokalno cesto. Pri snovanju elementov ceste smo predvideli zaradi hribovitega terena projektno hitrost 30 km/h. Minimalni uporabljeni radij je 8.5m (območje serpentine).
Predvidena prestavitev ceste ima naslednji normalni profil (širina vozišča je prilagojena izjemno nizkemu prometu), ki zagotavlja ustrezno prevoznost:

- 3.0m vozišče
- 0.5m asfaltna mulda
- 0.5m bankina –AB krona
- min 0.25m berma

Skupaj tako znaša širina cestišča 4.25 m.
Lokalno je vozišče razširjeno do 7m (krivina v območju novega ploščatega prepusta), pri čemer se bo asfalt položil do AB krone. Predvidena so tudi so tudiizogibališča , kjer bo možno srečevanje vozil. Minimalni uporabljeni vzdolžni sklon je 2.6%, maksimalni pa je 20.7%. Prečni sklon je

zaradi učinkovitega odvodnjavanja večino trase obrnjen na vkopno stran (na levi strani vozišča) z naklonom 2.5%. Večino trase, kjer ni priključkov na površine pod cesto je predviden dvig nivelete rekonstruirane ceste.

T.1.1.5 Opis konstrukcijskih elementov

PREDDELA
V fazo preddel spada zakoličba osi in profilov, ki se izvede iz poligonskih točk operativnega poligona, ki je vzpostavljen na terenu, odstranitev grmovja, dreves ter panjev. Predvideno je rušenje asfalta ter poškodovanih kamnitih regulacijskih zidov ter betonskih premostitev. Vzpostavi se signalizacija gradbišča. Celoten potek ceste se lahko gradi pod popolno zaporo saj je možen dostop iz smeri Klenovika ali Šklendrovca.

ZEMELJSKA DELA
Predvidoma bo večina izkopov v zemljini 3. Kategorije. Izkop za temelje regulacijskih zidov je predviden min. 0'5m v plast srednje gostega grušča skrilavca in peščenjaka. Zasipi za regulacijskim zidom bodo zgrajeni iz kamnitega materiala, ki bo v celoti pripeljan iz stranskega odvzema (bližnjih kamnolomov). Tudi za kamnito gredo min. debeline 40cm je predviden kamnit material iz stranskega odvzema Viški materiala iz izkopa, kakor tudi ostali odpadni gradbeni material bodo odpeljani v trajno deponijo.

Pogoji za izvedbo vkopov
Naklon vkopnih brežin je prilagojen notranjem kotu zemljine.

Pogoji za izvedbo nasipov
Nasipi niso predvideni

Zaščita brežin
Vkopi do naklona 2:3 bodo humuzirani in zatravljeni. Vkopi v naklonu 2:1 bodo zaščiteni z lahko mrežo.

ZGORNJI USTROJ
Zgornji ustroj zaradi izjemno nizke prometne obremenitve ni bil dimenzionira. Povzet je bil po podobnih že izvedenih projektih, ki jih je občina realizirala v zadnjih petih letih. Izvedba asfaltnega vozišča je predvidena kot sestavni del sanacijskega ukrepa in ni namenjena zgolj izboljšanju voznih pogojev. Zamenjava prepustov še ne omogoča kontrolirane odvodnje meteornih voda, pač pa to dosežemo z asfaltno utrditvijo vozišča in tlakovanimi odvodnimi jarki. Asfaltna utrditev zagotavlja nepropustno površino in preperečuje zamakanje podtalja, s tem pa se ohranja tudi stabilnost pobočja

Predvideli smo naslednji zgornji ustroj:
4 cm bitumenski beton AC 11 surf B70/100, A3
6 cm bitudrobir AC 22 base B50/70, A4
20 cm tamponskega materiala 0/32 mm
40 cm kamnite grede.
Pri tem naj bo kamnita greda iz materiala, ki je zmrzlinsko odporen.

Pogoji za izvedbo

Izvajalec mora dosegati zahtevano kvaliteto proizvedenih in vgrajenih materialov ter izpolnjevati zahtevane pogoje delovnih in tehnoloških postopkov, predpisanih z zadevnimi standardi in "Posebnimi tehničnimi pogoji za vozišče konstrukcije" (Skupost za ceste Slovenije, 1989) in "Dopolnila splošnih in tehničnih pogojev" (DDC, 2001).

Izvajalec mora na posameznih planumih doseči naslednje vrednosti :

- na planumu temeljnih tal 20MPa, zbitost 95% glede na SPP
- na planumu kamnitega nasipa, kakor tudi na posamični vgrajeni plasti debeline 30cm 60MPa, zbitost 98% glede na MPP
- na planumu kamnite posteljice (grede) 80MPa (CBR≥15%), zbitost 98% glede na MPP
- na planumu tampona cest in parkirišč 100MPa ; zbitost 98% glede na MPP

Material za kamnito gredo mora v vsej debelini ustrezati zahtevam za odpornost proti škodljivim učinkom mraza. **V okviru notranje ali zunanje kontrole kakovosti (NKK, ZKK) se v času izvedbe ustrezno pogosto meri in evidentira zgoraj navedene pogojene parametre na planumu posameznih plasti.**

ODVODNJAVANJE

Odvodnjavanje meteornih voda z vozišča bo rešeno z vzdolžnimi in prečnimi nagibi le-tega.

Voda se se bo zbirala v muldi in se potem prek vtočnih jaškov, meteornih kanalov 1 in 2 in 9 cevnih prepustov odvodnjavala v neimenovan potok ali pa na površine pod cesto. Prek neimenovanega potoka je v km 0,898.6 predvidena ureditev novega ploščatega prepusta iz tipskih AB prefabriciranih elementov 1.5x1.5m. Na ploščati prepust je priključen tudi tlakovan jarek dolžine 173m, ki odvodnjava pobočje nad cesto od ploščatega prepusta naprej.

Dimenzioniranje meteornih kanalov 1 in 2 ter prepustov je prikazano v elbaoratu prepustov. Pri izračunu so upoštevani povečani padavinski odtoki zaradi podnebnih sprememb.

Meteorna kanalizacija

Za odvod meteorne vode so predvidene cevni prepusti iz plastičnih mas, premera 30, 40, 50 in 60 cm ter obodne togosti SN8. Zaradi plitke vgradnje je predvideno polnoobbteoniranje cevnih prepustov.

Pri izvedbi kanalizacije je potrebno upoštevati še naslednje splošne zahteve:

- material in tip cevi v projektu ni določen, zato tudi ni podan detajl polaganja za določen tip cevi. Detajli polaganja so splošni, glede na predpostavljeno vrsto zemljine v izkopu;
- za izbrano vrsto cevi je potrebno preveriti in prilagoditi detajle polaganja in zasipa glede na karakteristike cevi in navodil proizvajalca;
- ustreznost polaganja na peščeno posteljico je potrebno preveriti tudi v primeru neenakomernih ali slabših temeljnih tal od predpostavljenih;
- dejanski izkop naj sledi obliki izkopa v detajlih, vsaj v območju polaganja cevi. Razrahljani material na dnu se mora v celoti odstraniti;
- zasip do višine 30 cm nad temenom je iz peska 0 – 20 mm izdelan v slojih po 10 cm s komprimacijo z lahkimi stroji. Za zasip nad 30 cm nad temenom cevi je predviden kamniti nasipni material do višine posteljice cestnega spodnjega ustroja (kamnite grede). Nasipni materiali morajo biti vodoravni, izdelani iz enakega materiala in enakomerno komprimirani.

Zasip nad cono cevovoda s kamnitim materialom se vrši v slojih po 30 cm, zbitost zasipa mora znašati 95 % po SPP (asfaltne površine) oz. 92 % po SPP zelenice.

Zbitost materiala v coni cevovoda (30 cm nad temenom cevi) mora znašati 97 % po SPP.. **Pri večjih globinah izkopanega jarka (nad 1.2m) je potrebno vkopne brežine zaradi varnosti obvezno razpirati, obvezen je tudi geološko-geomehanski nadzor.**
Na vzdožni drenaži so predvideni vtočni jaški iz betonskih cevi premera 60 in 80cm (čelni vtok-glej detajl). Planum spodnjega ustroja se dvodnjava prek drenaž D15, DK25 in DK35. Drenažne cevi so priključene na peskolovce (vtočne jaške).

T.1.1.6 Objekti

AB povezovalna greda 1
AB povezovalna greda 0.4x1.1m dolžine 47.45m, kot podpora cestnemu nasipu. Povezovalna greda bo globoko temeljena s pobitimi tirnicam dolžine 5m. Dilatacije se izvedejo na 9-12m.
AB povezovalna greda 2
AB povezovalna greda 0.4x1.2m dolžine 67.5m, kot podpora cestnemu nasipu. Povezovalna greda bo globoko temeljena s pobitimi tirnicam dolžine 5m. Dilatacije se izvedejo na 9-12m.
Tlakovan jarek z AB krono
Tlakovan jarek z AB krono, ki poteka ob levem robu vozišča, je skupne dolžine 123m (79m+44m). AB krona je predvidena kot zaključni element tlakovanega jarka ob vozišču. Na krono se bo pritrdila jeklena varnostna ograja tipa H1, W4.
Ploščati prepust
Ploščati prepust v km 0,898.6 je sestavljen iz desetih AB prefabrikatov (kot npr. Nivo EKO) svetle dimenzije 1.5x1.5m in dolžine 1.0m. Zgornja plošča prefabriciranih elementov je hidroizolirana in zaščitena z AB ploščo min. debeline 10cm. AB plošča se na gorvodni in dolvodni strani zaključi z AB robnim vencem, pri čemer se uredi odkap zadnjih elemtnov prepusta. Na robnem vencu bo montirana jeklena varnostna ograja tipa Hi W4 z nadviškom za pešca. Bočni zasip prefabrikatov do kamnite grede bo izveden s komprimiranim materialom iz izkopa, pri čemer se poprej hidroizolacijo zaščiti z gumbasto folijo.
Ureditev dna potoka dolvodno od ploščatega prepusta
Za stabilizacijo dna neimenovanega potoka dolvodno od ploščatega prepusta od ploščatega prepusta je predvidena izgradnja obojstranskih regulacijskih zidov, ki se zaključita s talnim pragom.
Ureditev potoka gorvodno od ploščatega prepusta
Na gorvodni strani ploščatega preusta je predvidena regulacija potoka v dolžini cca 3m z obojestranskim regulacijskim zidom iz lomljenca ø40-80cm v zalednem betonu C25/30. Dno regulacije je tlakovano z lomljencem ø30-40cm v zalednem betonu C25/30. Regulacija se zaključi z zaplavno pregrado s stopnjo višine 1.1m iz lomljenca ø40-80cm v zalednem betonu C25/30. Pod stopnjo pregrade se uredi podslapje iz lomljenca v betonu.

T.1.1.7 Komunalni vodi

Prek obravnavanega območja potekajo naslednji komunalni vodi:
- NN -nadzemni in podzemni elektrovod
- VN –nadzemni elektrovod
- podzemni TK vodi (Rune)

Komunalnih vodov načeloma ne bo potrebo prestaviti. Pokrove jaškov TK kanalizacije Rune bo potrebno dvigniti ali spustiti na projektirano stanje.

Pred pričetkom del je potrebno naročiti mikrozakoličbo obstoječih vodov pri vseh prostojnih upravljalcih, prav tako se določijo potrebni točni ukrepi zaščite oziroma prestavitve posameznih vodov. Vsa dela se v bližini tangiranja vodov izvajajo ročno!



Zbirna situacija iz prostorskega informacijskega sistema

T.1.1.8 Poseg na zemljišče

V geodetski posnetek v merilu 1:500 smo vklopili digitalni katastrski načrt (glej katastrski elaborat). Predvidena rekonstrukcija ceste se bo vršila na površini cca 11200m2. Tangirane parcele posega se nahajajo v k.o. Rodež –880/2, 880/3, 880/1, 1764/11, 1764/10,1764/9, 879/1, 879/2, 879/4, 1764/8, 879/3, 862/2, 859/2, 859/1, 862/1, 861/2, 858/1, 862/3, 864/3, 861/1, 858/3, 865/1, 865/2, 1764/7, 858/4, 858/2, 864/1, 864/2, 866/2, 1764/5, 866/1, 1764/6, 1790, 869/1, 869/2, 868, 852/5, 852/4, 851, 856/4, 854/7, 856/3, 854/9, 854/6, 852/6, 852/3, 1762/9, 849/2, 849/3, 1962/8, 852,/1, 852/2, 850/1, 850/2, 850/3, 1762/7, 1762/6, 849/5, 849/4, 788/1, 788/2, 792/1, 792/2, 792/3, 794/3, 794/4, 794/5, 849/1, 849/2, 846/3, 846/4, 846/5, 843/37, 843,38, 844/3, 844/2, 844/1, 846/1, 846/2, 845/1, 845/2, 845/3, 794/1, 794/2, 795/1, 795/2, 799/5, 799/8, 799/9, 796/1, 796/2, 796/3.

T.1.1.9 Prometna oprema in signalizacija

Vertikalna in horizontalna signalizacija nista predvideni.
Od prometne opreme pa je predvidena:
- na AB povezovalno gredo, AB krono ter robni venec ploščatega prepusta se bo pritrdila jeklena varnostna ograja tipa H1, W4, pri čemer se bo na ploščatem prepustu dodal tudi nadvišek za pešca.

T.1.1.10 Faznost -investitor bo gradnjo objekta izvajal v 2. fazah

Poročilo sestavil:
Jože Forte, univ.dipl.inž.grad.

JOŽE FORTE
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-0477

Ozzing
www.ozzing.si
Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel.: 03 56-30-610
fax: 03 56-27-048

T.2 Projektantski popis s predizmerami in stroškovno oceno

T.2.1 Poročilo

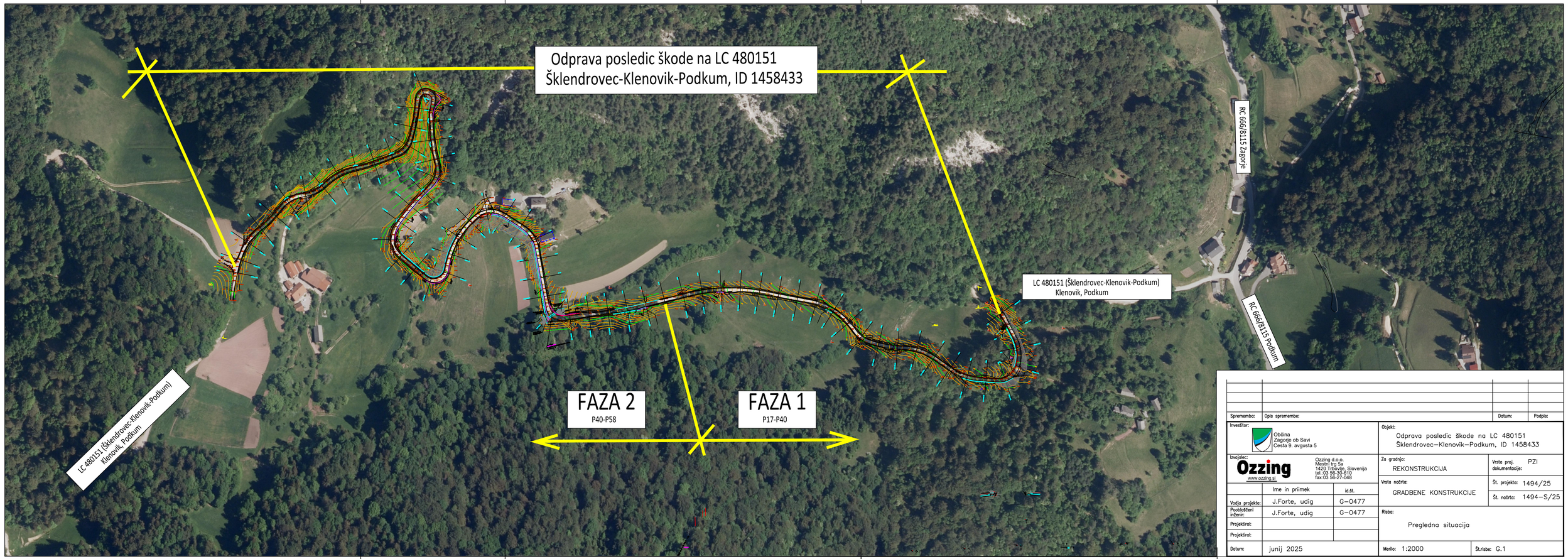
Predračunski elaborat je narejen na osnovi grafičnih prilog k projektu. Cene so privzete iz podobnih projektov ali pa so plod posebnih analiz.

Večji del postavk je povzet po obveznih Tehničnih specifikacijah TSC 09.000: 2006 Popisi del pri gradnji cest . Za dela, ki niso posebej opredeljena v tej publikaciji, pa smo postavke posebej spisali. Transporti na deponijo so zajeti v posebni postavki. Večji del materiala iz izkopa bo odpeljan v trajno deponijo. Najbližji registrirani zbiralec gradbenih odpadkov je JP Komunala Trbovlje d.o.o. Upoštevana je transportna razdalja do deponije ca 20km v eno stran. Kamniti material (nasipi in kamnita greda), vključno s tamponom bo pripeljan iz stranskega odvzema (bližnjih kamnolomov). Dolžine prevozov gradbenega materiala so med 25 in 30km.

Cene veljajo na dan 01. 01. 2026. Davek na dodano vrednost je prikazan v skupni rekapitulaciji, kjer so zajeti vsi stroški za realizacijo projekta.


Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel.: 03 56-30-610
fax: 03 56-27-048

2.4 RISBE




Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor: Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5		Objekt: Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433	
Izvajalec: Ozzing, www.ozzing.si; Ozzing d.o.o., Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel.:03 56-30-610, fax:03 56-27-048		Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA	Vrsta proj. dokumentacije: PZI
		Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE	Št. projekta: 1494/25
			Št. načrta: 1494–S/25
	Ime in priimek / id.št.	Risba: Pregledna situacija	
Vodja projekta:	J.Forte, udig G–0477		
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig G–0477		
Projektiral:			
Projektiral:			
Datum:	junij 2025	Merilo: 1:2000	Št.risbe: G.1




Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor: Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5		Objekt: Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433	
Izvajalec: Ozzing — Ozzing d.o.o., Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel.:03 56-30-610, fax:03 56-27-048, www.ozzing.si		Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA	Vrsta proj. dokumentacije: PZI
	Ime in priimek	id.št.	Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE	Št. projekta: 1494/25
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477		Št. načrta: 1494–S/25
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477	Risba: Gradbena situacija do P17 do P39	
Projektiral:				
Projektiral:				
Datum:	junij 2025		Merilo: 1:5000	Št.risbe: G.2.1



Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor:	Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5		Objekt:	Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433
Izvajalec:	Ozzing www.ozzing.si	Ozzing d.o.o. Mestni trg 5a 1420 Trbovlje, Slovenija tel.:03 56-30-610 fax:03 56-27-048	Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA	Vrsta proj. dokumentacije: PZI
	Ime in priimek	id.št.	Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE	Št. projekta: 1494/25
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477		Št. načrta: 1494–S/25
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477	Risba: Gradbena situacija do P39 do P66	
Projektiral:				
Projektiral:				
Datum:	junij 2025		Merilo: 1:5000	Št.risbe: G.2.2



Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor:	Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5		Objekt:	Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433
Izvajalec:	Ozzing, www.ozzing.si	Ozzing d.o.o., Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel.:03 56-30-610, fax:03 56-27-048	Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA	Vrsta proj. dokumentacije: PZI
	Ime in priimek	id.št.	Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE	Št. projekta: 1494/25
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477		Št. načrta: 1494–S/25
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477	Risba: Gradbena situacija do P66 do P85	
Projektiral:				
Projektiral:				
Datum:	junij 2025		Merilo: 1:5000	Št.risbe: G.2.3

T = 1
Rkk = 300m
μ = −4.17314 %
tg = 6.260m
α = 0.065m
KM = 327.50
h = 474.071m
L = 12.595m

T = 2
Rkk = 1100m
μ = −4.87382 %
tg = 26.806m
α = 0.327m
KM = 382.34
h = 481.231m
L = 54.257m

T = 3
Rkv = −600m
μ = 8.09564 %
tg = 24.287m
α = −0.492m
KM = 437.92
h = 491.196m
L = 49.052m

T = 4
Rkk = 700m
μ = −3.18323 %
tg = 11.141m
α = 0.089m
KM = 495.86
h = 496.894m
L = 22.429m

T = 5
Rkk = 800m
μ = −2.89495 %
tg = 11.580m
α = 0.084m
KM = 519.33
h = 499.949m
L = 23.401m

T = 6
Rkv = −400m
μ = 5.50019 %
tg = 11.000m
α = −0.151m
KM = 543.42
h = 503.784m
L = 22.193m

T = 7
Rkk = 5300m
μ = −1.08939 %
tg = 28.869m
α = 0.079m
KM = 601.89
h = 509.871m
L = 58.083m

T = 8
Rkk = 500m
μ = −4.88208 %
tg = 12.205m
α = 0.149m
KM = 670.53
h = 517.765m
L = 24.649m

T = 9
Rkk = 700m
μ = −3.51669 %
tg = 12.308m
α = 0.108m
KM = 695.89
h = 521.921m
L = 25.020m

T = 10
Rkv = −350m
μ = 17.31087 %
tg = 30.294m
α = −1.311m
KM = 752.67
h = 533.220m
L = 61.044m

T = 11
Rkk = 300m
μ = −8.80946 %
tg = 13.214m
α = 0.291m
KM = 816.41
h = 534.870m
L = 26.501m

T = 12
Rkv = −400m
μ = 6.37976 %
tg = 12.760m
α = −0.204m
KM = 848.23
h = 538.497m
L = 25.609m

T = 13
Rkk = 400m
μ = −14.70826 %
tg = 29.417m
α = 1.082m
KM = 926.92
h = 542.447m
L = 59.334m

LC 480151 Šklendrovec

navezava dodelave

km 0+000 – levo
priključek poti do objekta

km 0+164 – levo
priključek poti do objekta

km 0+376 – levo
priključek poti do objekta

km 0+449 – levo
priključek poti

km 0+526 – desno
priključek poti

km 0+576 – levo
priključek poti

km 0+719
prepust CP 5 PVC ø50cm; L=7m; i=10%

km 0+800
prepust CP 6 PVC ø50cm; L=7.5m; i=10%

AB povezovalna greda 1
0.4x1.2m, 47.5m

km 0+852
prepust CP 7 PVC ø50cm; L=9.5m; i=3%

km 0+978 – desno
priključek dovozne poti do objekta

km 1+040 – levo
priključek poti

km 1+034
prepust CP7 PVC ø80cm; L=6.5m; i=3%

PLOŠČATI PREPUST
iz tipskih AB prefabriciranih elementov 1.5x1.5m
d=1.0m; kom 10

stopnja 30cm

dno tlakovanega jarka

cevni prepust bet.c. ø100cm

izpust v tlakovan jarek
ki=564.09

METEOR

VT14

VT15

VT16

OZNAKE PROFILOV	P17 … P55 (20.00)
STACIONAŽE	20.00 … 80.00
KOTE TERENA	473.405 … 572.133
KOTE NIVELETE	472.730 … 571.945
PREME IN KRIVINE	Desno / Levo – Krivina
PREČNI NAGIBI	Levi rob / Desni rob

Desno: R=+40.52 d=5.38 | Prema d=24.14 | R=+39.00 d=31.42 | R=+20.11 d=26.61 | Prema d=21.06 | R=+55.00 d=29.01 | Prema d=21.88 | R=−58.00 d=33.34 | R=+130.00 d=37.24 | R=+28.78 d=19.19 | R=−71.00 d=56.64 | Prema d=51.02 | R=−180.00 d=77.82 | Prema d=53.07 | R=+200.00 d=21.43 | Prema d=50.76 | R=+33.80 d=11.38 | R=+15.00 d=17.93 | Prema d=62.26 | R=−30.00 d=24.49 | Prema d=24.35 | R=−25.00 d=32.00 | R=−87.18 d=64.46

Levo: R=+40.52 d=5.38 | Prema d=24.14 | R=+39.00 d=31.42 | R=+20.11 d=26.61 | Prema d=21.06 | R=+55.00 d=29.01 | Prema d=21.88 | R=−58.00 d=33.34 | R=+130.00 d=37.24 | R=+28.78 d=19.19 | R=−71.00 d=56.64 | Prema d=51.02 | R=−180.00 d=77.82 | Prema d=53.07 | R=+200.00 d=21.43 | Prema d=50.76 | R=+33.80 d=11.38 | R=+15.00 d=17.93 | Prema d=62.26 | R=−30.00 d=24.49 | Prema d=24.35 | R=−25.00 d=32.00 | R=−87.18 d=64.46

PREČNI NAGIBI: 120.00 | 20.00 | 400.00 | 20.00 | 30.00 | 20.00 | 140.00 | 20.00; 2.50% / −2.50%

Objekt: Odprava posledic škode na LC 480151 Skalendrovec–Klenovik–Podkum, ID 14584433
Vrsta proj. dokumentacije: PZI
Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA
Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE
Št. projekta: 1494/25
Št. načrta: 1494-S/25
Načrt: Vzdolžni profil LC 480151 od P17 do P54
Merilo: 1:1000/100
Datum: junij 2025
Projektiral: J.Forte, udig
Vodja projekta: J.Forte, udig
Odgovorna oseba: Ozzing d.o.o. Zagorje ob Savi Cesta 9 avgusta 5
Ozzing
Spremembe: Opis spremembe: Podpis: Datum:
Investitor:

LC 480151
Klenovik, Podkum

T = 15
Rkv = −500m
μ = 9.28957 %
tg = 23.224m
α = −0.539m
KM = 1035.91
h = 565.713m
L = 47.263m

T = 16
Rkk = 400m
μ = −8.55454 %
tg = 17.109m
α = 0.366m
KM = 1082.81
h = 572.271m
L = 34.794m

T = 17
Rkv = −600m
μ = 5.58240 %
tg = 16.747m
α = −0.234m
KM = 1120.20
h = 580.697m
L = 34.145m

T = 18
Rkv = −500m
μ = 10.71270 %
tg = 26.782m
α = −0.717m
KM = 1176.98
h = 590.324m
L = 53.948m

T = 19
Rkk = 800m
μ = −5.15214 %
tg = 20.609m
α = 0.265m
KM = 1242.88
h = 594.437m
L = 41.382m

T = 20
Rkk = 1000m
μ = −3.83632 %
tg = 19.182m
α = 0.184m
KM = 1284.11
h = 599.135m
L = 38.704m

T = 21
Rkk = 700m
μ = −2.72033 %
tg = 9.521m
α = 0.065m
KM = 1345.25
h = 608.447m
L = 19.303m

T = 22
Rkv = −500m
μ = 3.68276 %
tg = 9.207m
α = −0.085m
KM = 1366.69
h = 612.296m
L = 18.652m

T = 23
Rkk = 200m
μ = −6.42997 %
tg = 6.430m
α = 0.103m
KM = 1389.13
h = 615.498m
L = 13.057m

T = 24
Rkv = −400m
μ = 3.61215 %
tg = 7.224m
α = −0.065m
KM = 1405.02
h = 618.786m
L = 14.705m

T = 25
Rkv = −4700m
μ = 0.74045 %
tg = 17.401m
α = −0.032m
KM = 1440.19
h = 624.796m
L = 35.284m

T = 26
Rkv = −800m
μ = 3.01612 %
tg = 12.064m
α = −0.091m
KM = 1542.88
h = 641.579m
L = 24.394m

T = 27
Rkk = 300m
μ = −6.07441 %
tg = 9.112m
α = 0.138m
KM = 1567.33
h = 644.839m
L = 18.468m

T = 28
Rkv = −100m
μ = 12.42930 %
tg = 6.215m
α = −0.193m
KM = 1586.20
h = 648.500m
L = 12.545m

T = 29
Rkv = −1800m
μ = 2.06832 %
tg = 18.615m
α = −0.096m
KM = 1635.99
h = 651.973m
L = 37.296m

km 1+150 – desno
priključek PVC ø300mm, L=5,5m; i=3%

km 1,340 – desno
priključek PVC ø30cm, L=5,5m; i=3%

km 1,284 – desno
priključek poti

km 1,190 – levo
priključek poti

km 1,640 – desno
priključek JC 04-505-05

km 1,560 – desno
priključek povozne poti do objekta

AB povezovalna greda 2–desno
0.4x1.2m, 67m

izgust v crapo

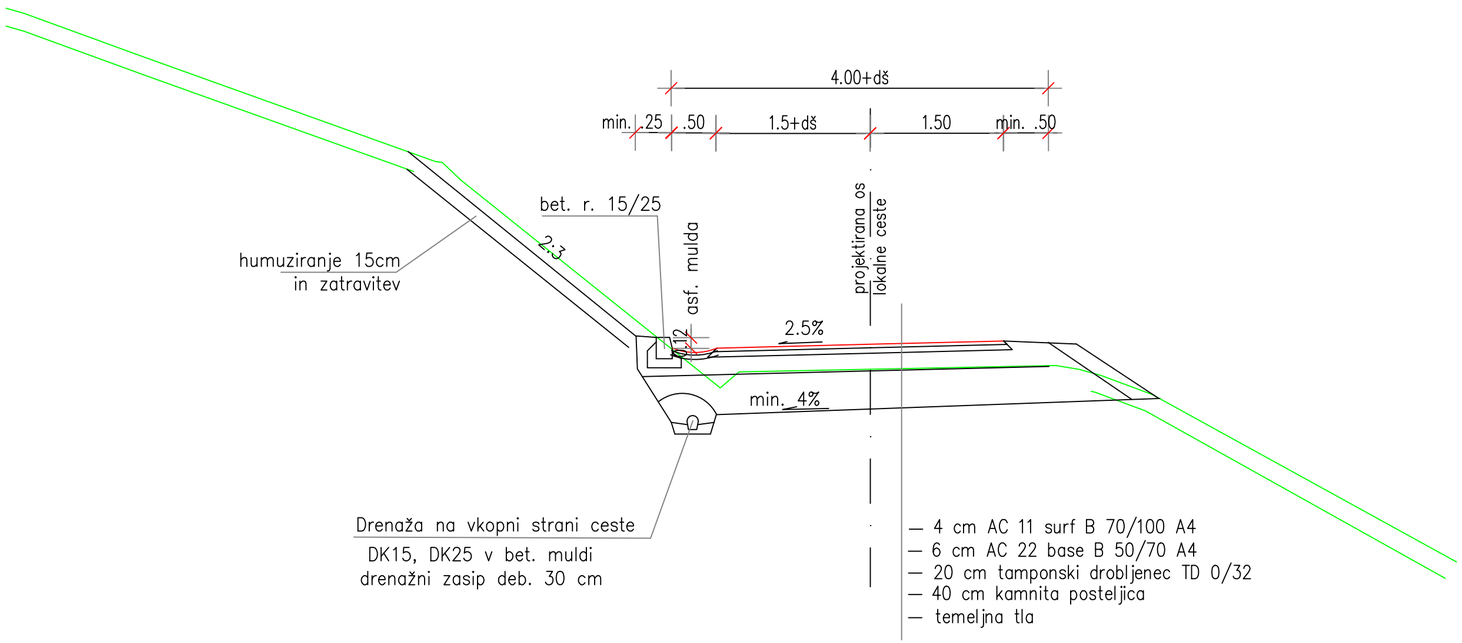
METEORNI KANAL 1

METEORNI KANAL 2

OZNAKE PROFILOV	P52 P53 P54 P55 P56 P57 P58 P59 P60 P61 P62 P63 P64 P65 P66 P67 P68 P69 P70 P71 P72 P73 P74 P75 P76 P77 P78 P79 P80 P81 P82 P83 P84 P85
STACIONAŽE	20.000 40.00 60.00 80.00 0.00 20.00 40.00 60.00 80.00 0.00 20.00 40.00 60.00 80.00 0.00 20.00 40.00 60.00 80.00 0.00 20.00 40.00 60.00 80.00 0.00 20.00 40.00 60.00 80.00 0.00 20.00 40.00 60.00 80.00 0.00 20.00 40.00 60.00 80.00 0.00 20.00 40.00 60.00 80.00 13.872 73.87
KOTE TERENA	560.885 563.886 566.674 571.945 575.751 580.194 583.659 587.123 588.874 591.485 592.942 594.149 596.144 598.792 601.442 604.445 607.480 610.833 613.798 617.370 620.899 624.440 627.829 630.934 634.010 637.460 640.786 643.929 647.291 649.291 650.537 653.872 653.074 653.837
KOTE NIVELETE	560.919 563.919 566.681 572.133 576.145 580.424 584.064 587.349 588.948 591.747 593.009 594.454 596.396 598.780 601.561 604.601 607.660 610.888 614.195 617.741 621.346 624.731 628.033 631.302 634.571 637.840 641.057 643.867 647.288 649.462 650.855 652.110 653.151 653.821 653.832
PREME IN KRIVINE	R=+13.00 d=27.94; R=+76.00 d=36.80; R=+261.62 d=54.63; R=+179.67 d=49.25; R=+60.00 d=17.15; R=+200.15 d=45.74; R=+20.00 d=17.06; R=+276.94 d=51.92; R=+39.00 d=26.85; R=+106.06 d=30.14; R=−25.00 d=32.00; R=−87.18 d=64.46; Prema d=33.89; R=−22.00 d=23.92; R=−8.50 d=28.61; R=−58.00 d=32.16; R=−33.00 d=27.88; R=−60.00 d=29.37; R=−103.33 d=23.27
PREČNI NAGIBI	Levi rob; Desni rob; 20.00; 120.00; 20.00; 170.00; 20.00; 253.87; 2.50%; −2.50%

Spremembe:	Opis spremembe:		Datum: Podpis:
Investitor:	Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5	Objekt:	Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433
Izvajalec:	Ozzing, www.ozzing.si; Ozzing d.o.o. Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel.:03 56-30-610, fax:03 56-27-048	Za gradnjo:	REKONSTRUKCIJA
		Vrsta proj. dokumentacije:	PZI
	Ime in priimek / id.št.	Vrsta načrta:	GRADBENE KONSTRUKCIJE
		Št. projekta:	1494/25
Vodja projekta:	J.Forte, udig / G–0477	Št. načrta:	1494–S/25
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig / G–0477	Risba:	Vzdolžni profil LC 480151 od P54 do P85
Projektiral:			
Projektiral:			
Datum:	junij 2025	Merilo:	1:1000/100
		Št.risbe:	G.3.2

KARAKTERISTIČNI PROFIL LC 480151



Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor:
Občina
Zagorje ob Savi
Cesta 9. avgusta 5

Izvajalec:
Ozzing
www.ozzing.si
Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel.:03 56-30-610
fax:03 56-27-048

	Ime in priimek	id.št.
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477
Projektiral:		
Projektiral:		
Datum:	junij 2025	

Objekt:
Odprava posledic škode na LC 480151
Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433

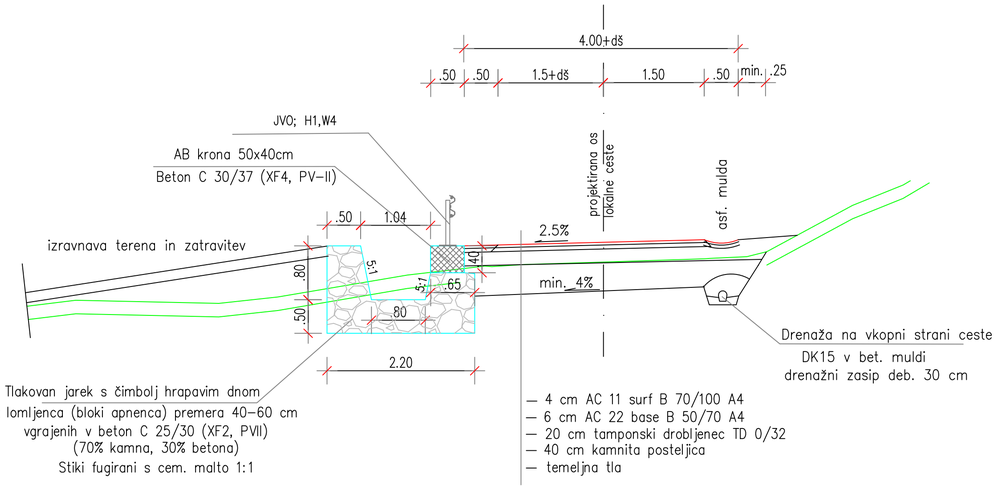
Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA
Vrsta proj. dokumentacije: PZI

Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE
Št. projekta: 1494/25
Št. načrta: 1494–S/25

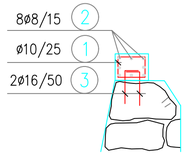
Risba: KARAKTERISTIČNI PROFIL LC 480151

Merilo: 1:50
Št.risbe: G.4.1

KARAKTERISTIČNI PROFIL LC 480151
S TLAKOVANIM JARKOM



ARMATURNI NAČRT AB krone
M 1:50



1 ø10/25; L=175; kom 512



3 2ø16/50; L=70; kom 512



2 8ø8/15; L=600; kom 192

Armatura: S 500-B				Teža v kg								
Poz	ϕ	L(m)	Kom	ϕ 6	ϕ 8	ϕ 10	ϕ 12	ϕ 14	ϕ 16	ϕ 19	ϕ 25	ϕ 28
1	10	1,75	512			567						
2	8	6,00	192		467							
3	16	0,70	512						581			
4												
5												
6												
					467	567			581			
				SKUPAJ (kg)								1615

Teža palic:
do ø12 = 1034 kg
ø14 in več = 581 kg

BETON C 30/37, XF4, PV-II
ARMATURA S 500-B
zaščitni sloj betona :
dilatacije na 11m

Dilatacije krone na 11.5m (1cm stiroporja).

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor:
Občina
Zagorje ob Savi
Cesta 9. avgusta 5

Objekt:
Odprava posledic škode na LC 480151
Šklendrovec-Klenovik-Podkum, ID 1458433

Izvajalec:
Ozzing
www.ozzing.si
Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel. 03 56-35-610
fax.03 56-27-048

Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA
Vrsta proj. dokumentacije: PZI

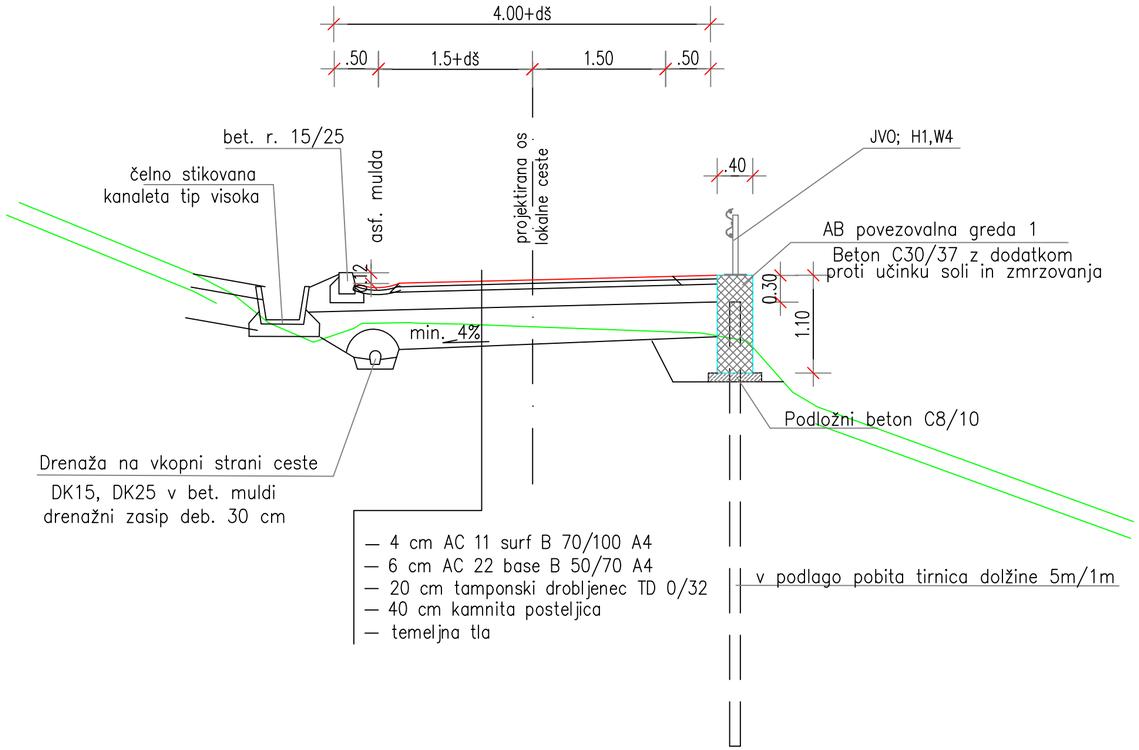
Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE
Št. projekta: 1494/25
Št. načrta: 1494-S/25

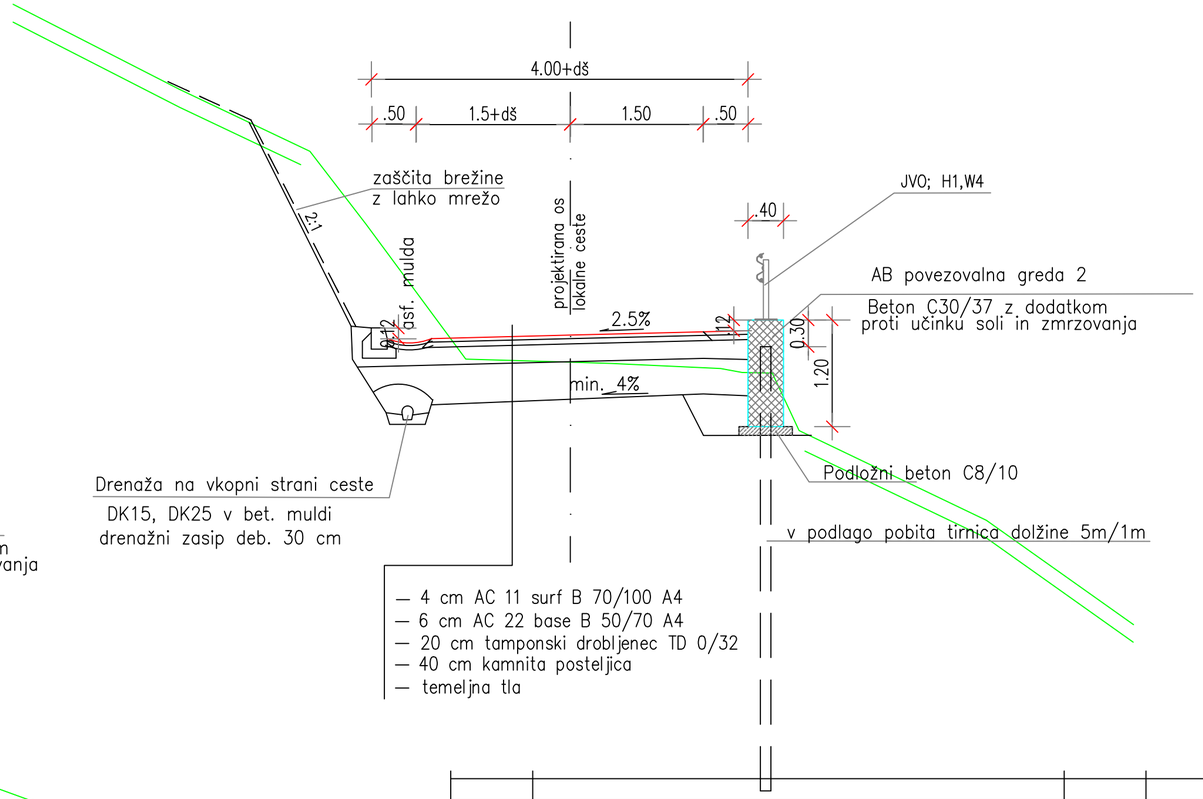
	Ime in priimek	id.št.
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G-0477
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G-0477
Projektiral:		
Projektiral:		

Risba: KARAKTERISTIČNI PROFIL LC 480151 S TLAKOVANIM JARKOM

Datum: junij 2025
Merilo: 1:50
Št.risbe: G.4.2

KARAKTERISTIČNA PROFILA LC 480151
Z AB POVEZOVALNO GREDO





Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor:
Občina
Zagorje ob Savi
Cesta 9. avgusta 5

Objekt:
Odprava posledic škode na LC 480151
Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433

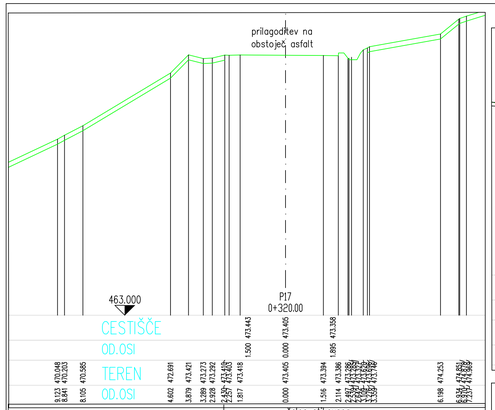
Izvajalec:
Ozzing
www.ozzing.si
Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel.:03 56-30-610
fax:03 56-27-048

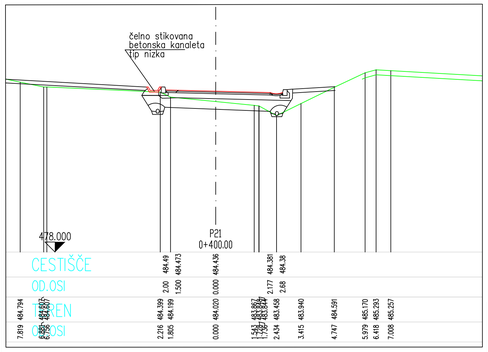
Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA
Vrsta proj. dokumentacije: PZI
Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE
Št. projekta: 1494/25
Št. načrta: 1494–S/25

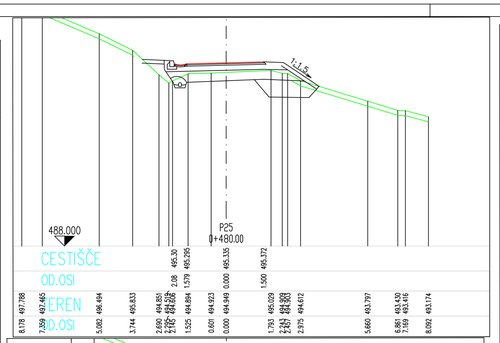
	Ime in priimek	id.št.
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477
Projektiral:		
Projektiral:		
Datum:	junij 2025	

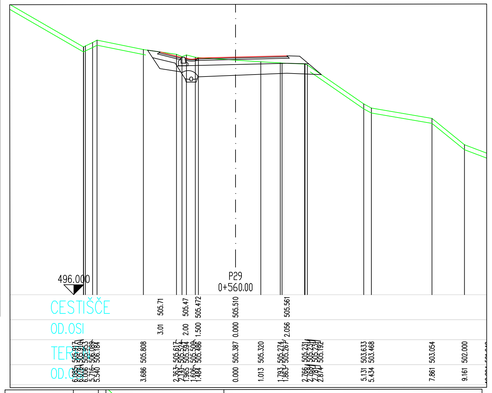
Risba:
KARAKTERISTIČNA PROFILA LC 480151
Z AB POVEZOVALNO GREDO

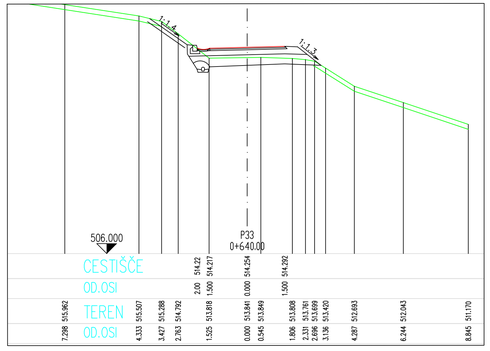
Merilo: 1:50
Št.risbe: G.4.3

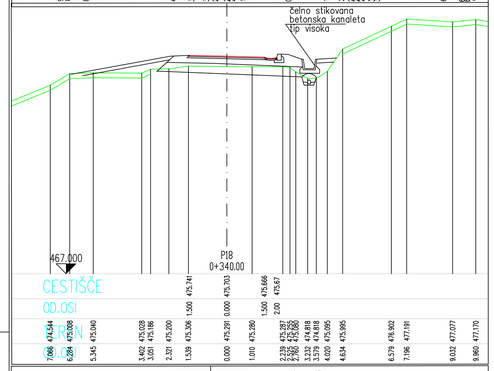


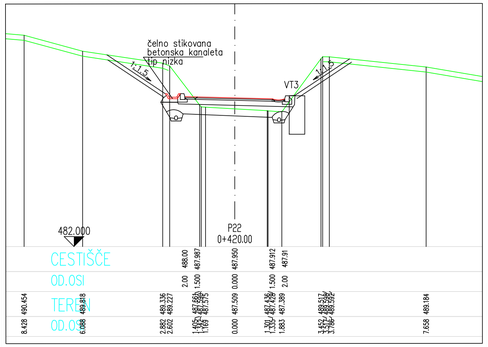


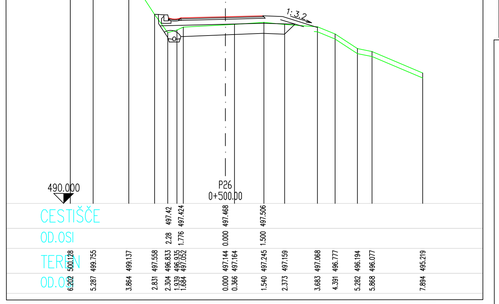


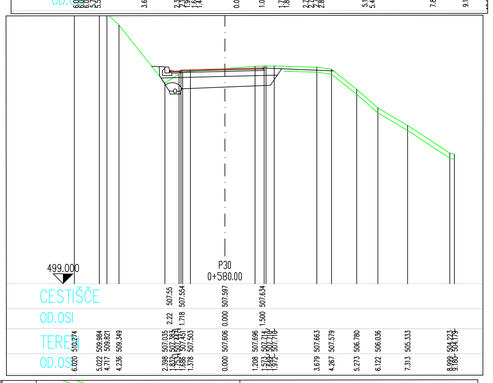


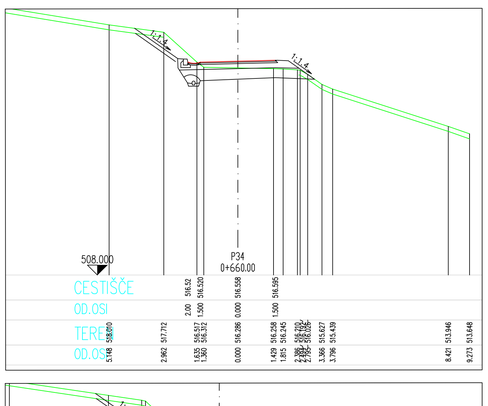


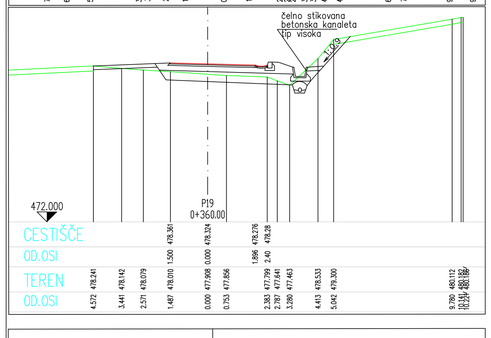


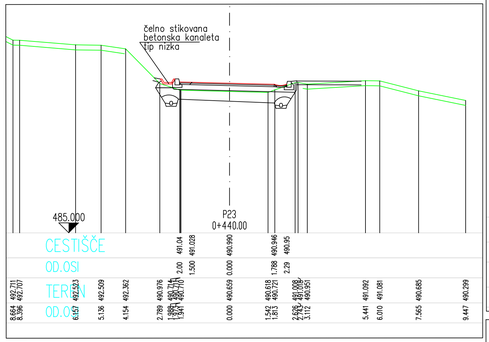


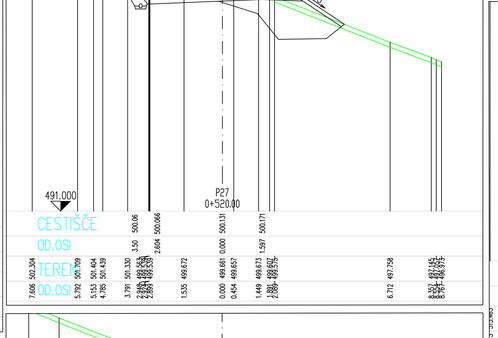


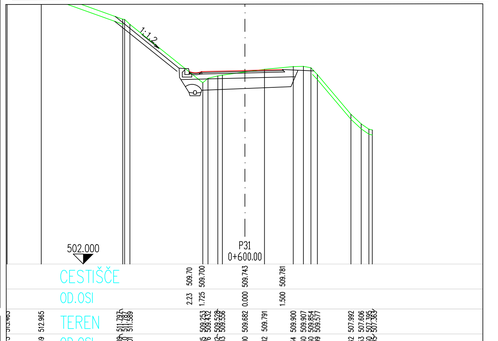


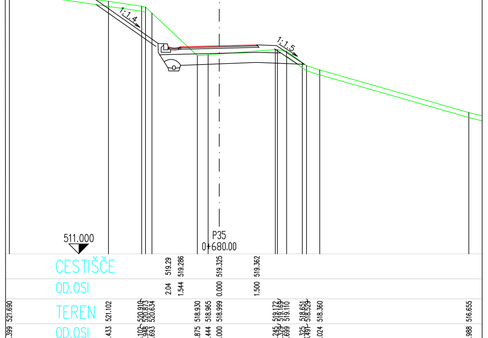


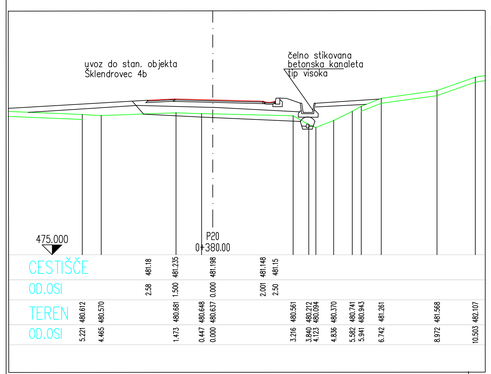


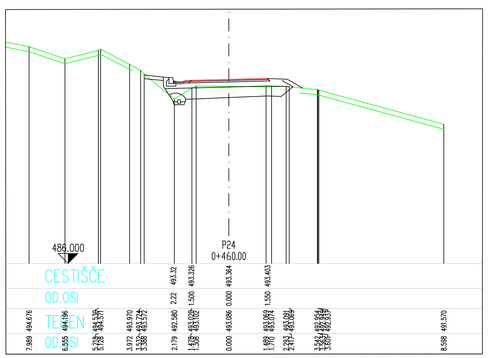


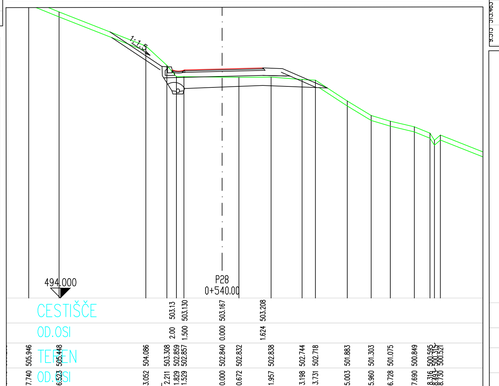


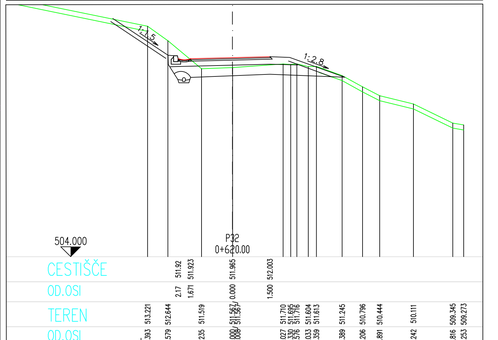






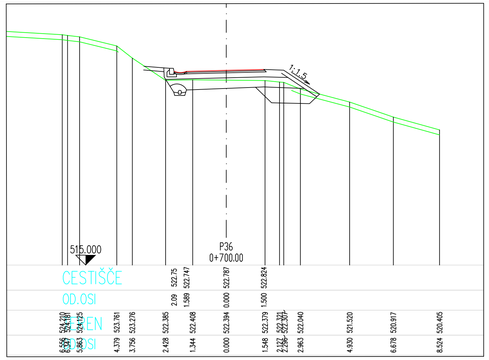


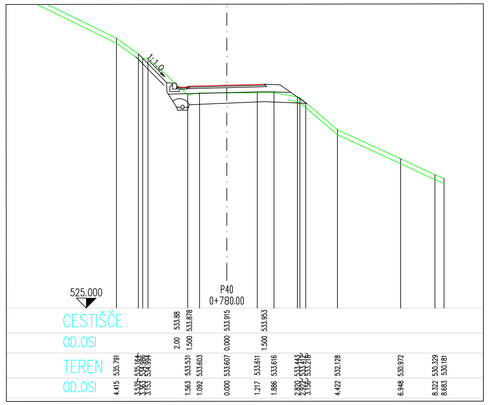


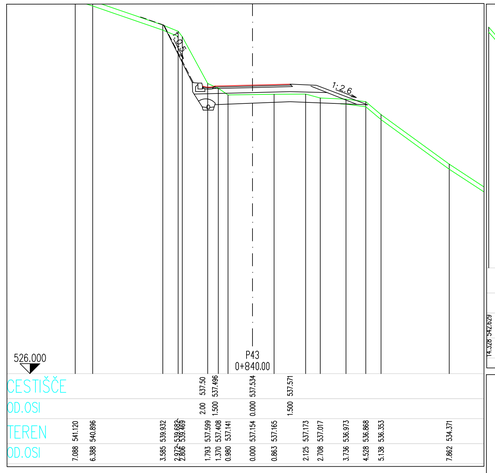


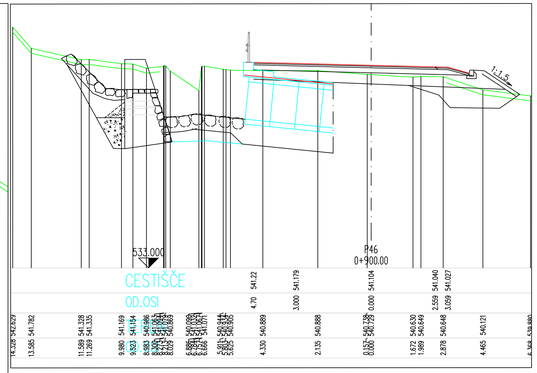
Spremenba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

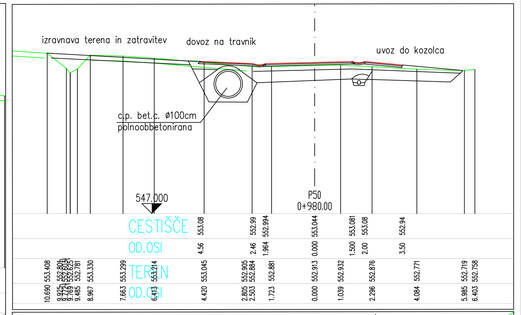
Investitor: Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5		Objekt: Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433	
Izvajalec: Ozzing, www.ozzing.si	Ozzing d.o.o., Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel.:03 56-30-810, fax:03 56-27-048	Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA	Vrsta proj. dokumentacije: PZI
		Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE	Št. projekta: 1494/25
	ime in priimek / id.št.		Št. načrta: 1494–S/25
Vodja projekta:	J.Forte, udig / G–0477	Risba: Prečni profili od P17 do P35	
Podobdelni inženir:	J.Forte, udig / G–0477		
Projektirал:			
Projektiral:			
Datum: junij 2025		Merilo: 1:100	Št.risbe: G.5.1

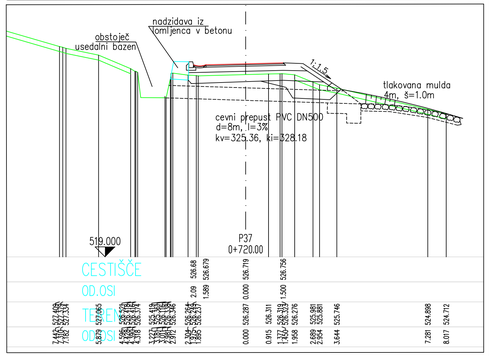


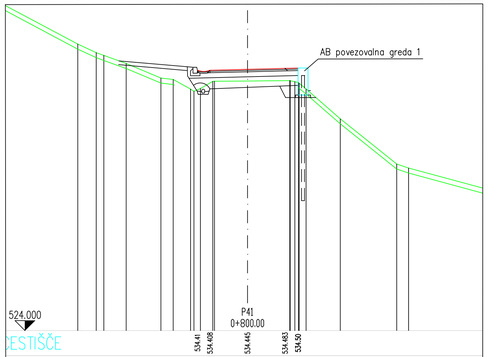


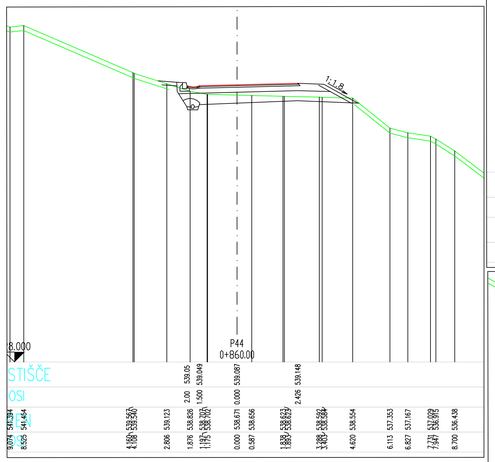


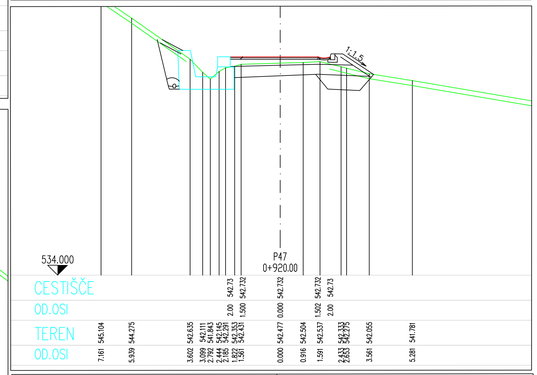


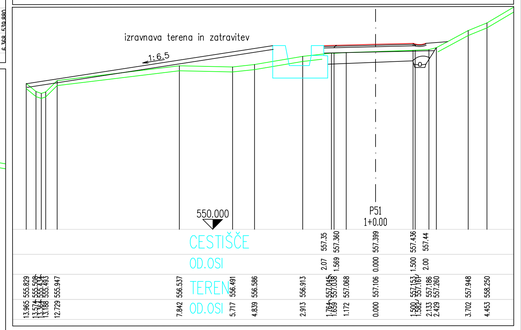


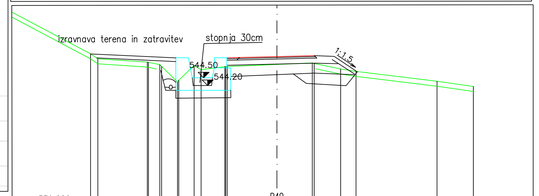


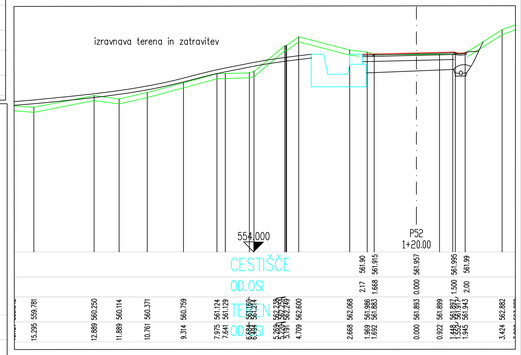


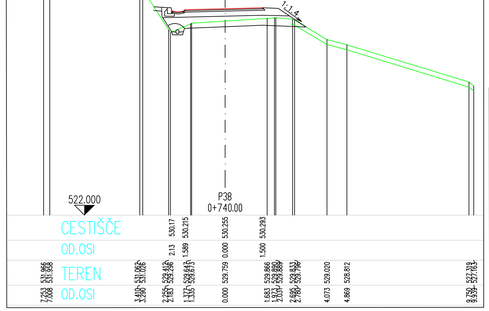


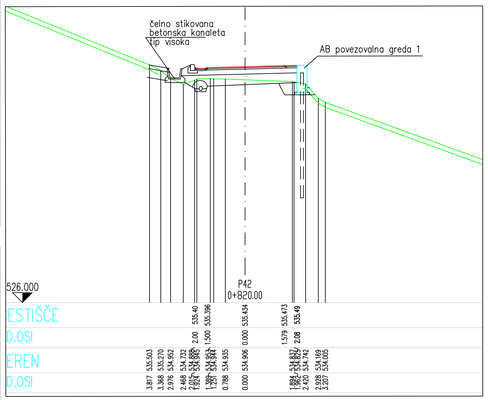


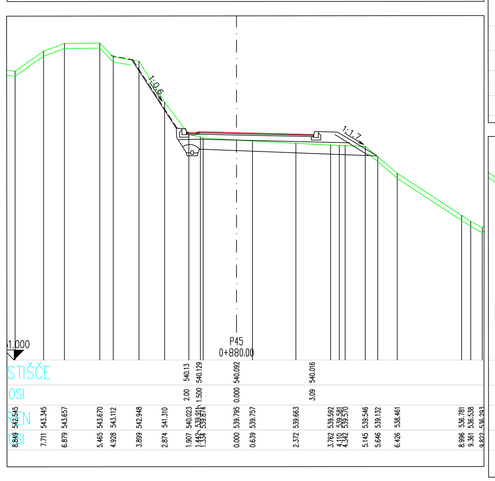


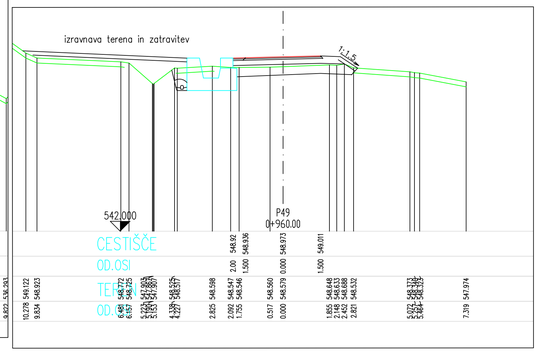


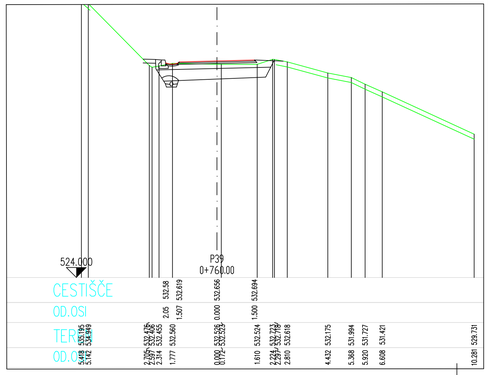




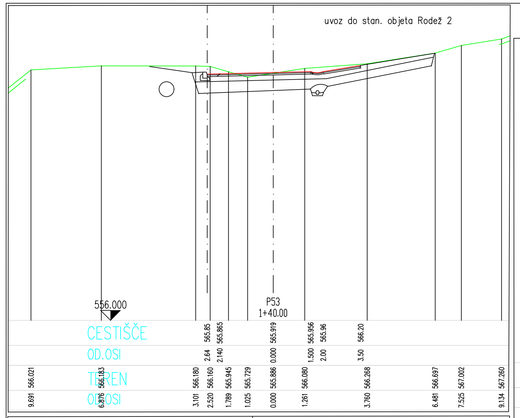


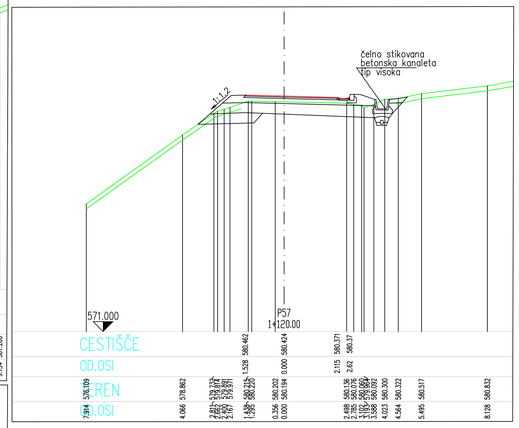


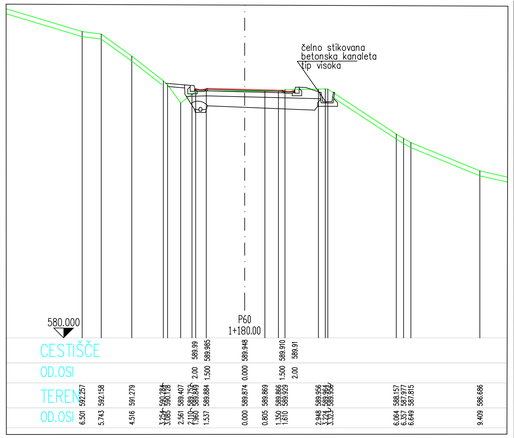


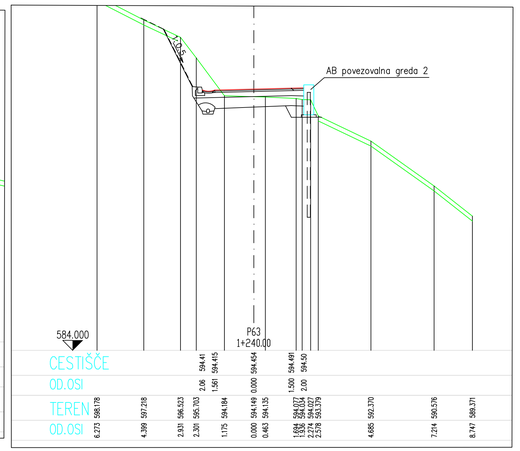


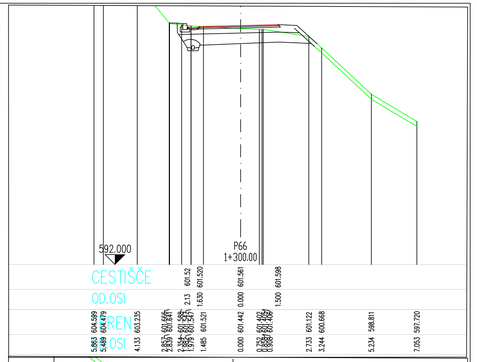
Spremembe:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
Investitor:	Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5	Objekt:	Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433
Izvajalec:	Ozzing d.o.o., Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel.:03 56-27-040, fax:03 56-27-048	Za gradnjo:	REKONSTRUKCIJA
		Vrsta proj. dokumentacije:	PZI
	Ime in priimek / Id.št.	Vrsta načrta:	GRADBENE KONSTRUKCIJE
Vodja projekta:	J.Forte, udig / G-0477	Št. projekta:	1494/25
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig / G-0477	Št. načrta:	1494-S/25
Projektiral:		Risba:	Prečni profili od P36 do P52
Projektiral:			
Datum:	junij 2025	Merilo:	1:100
		Št.risbe:	G.5.2

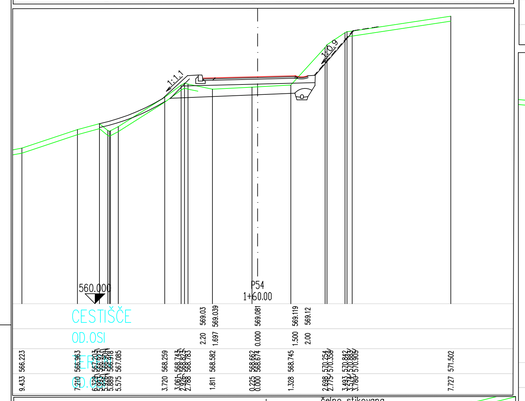


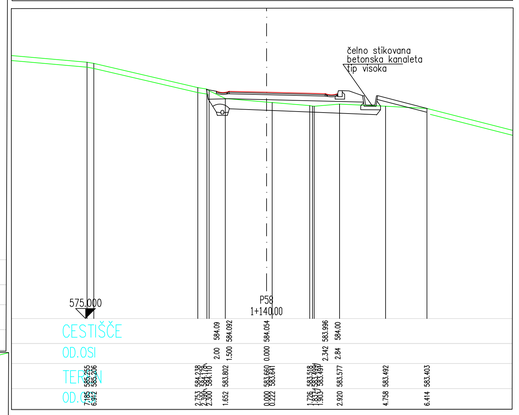


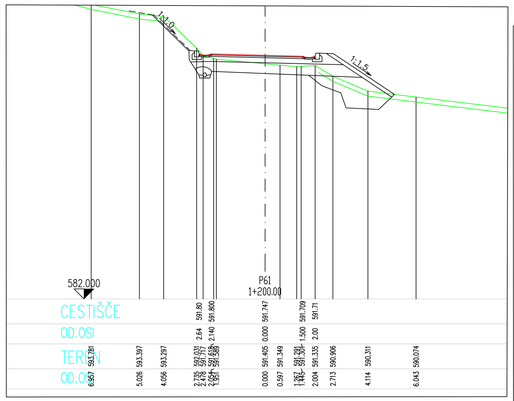


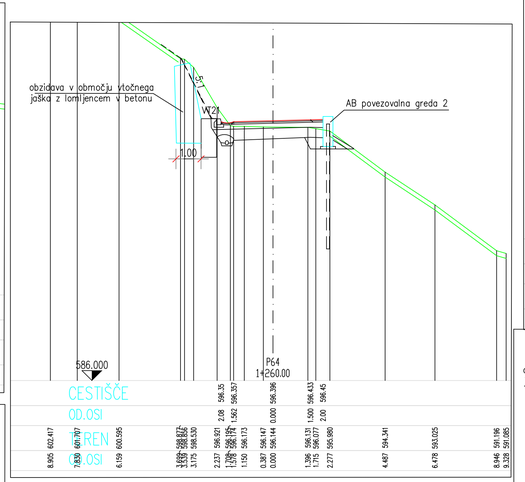


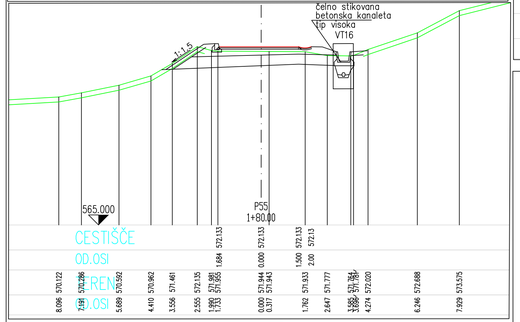


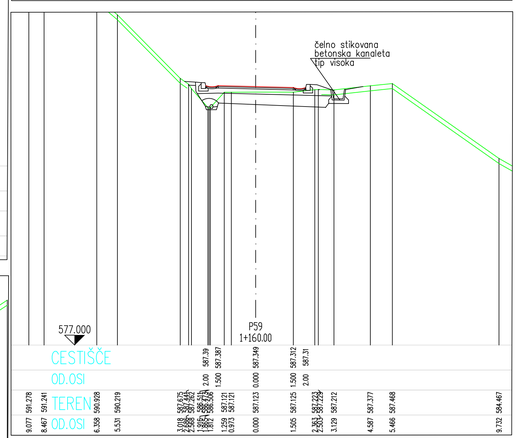


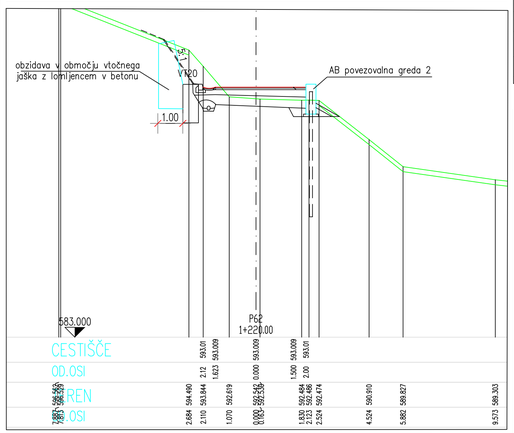


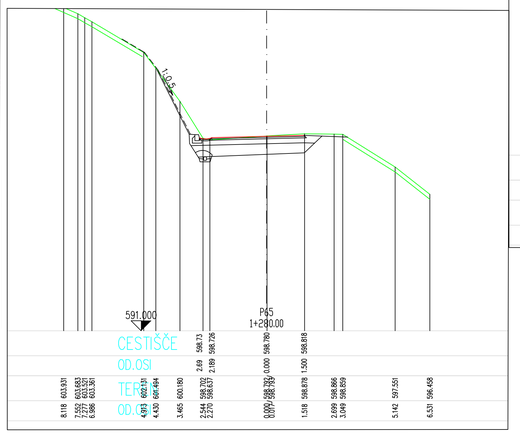


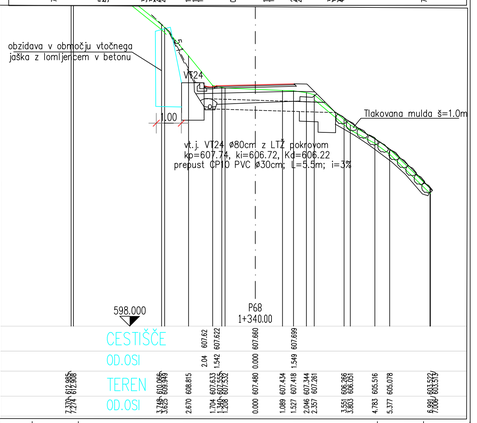






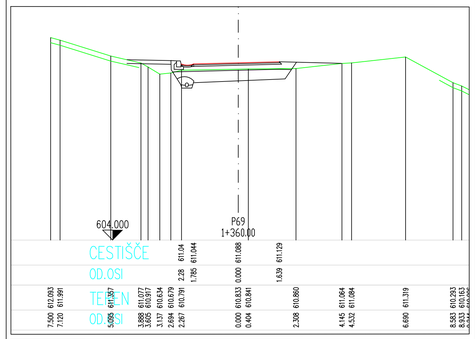


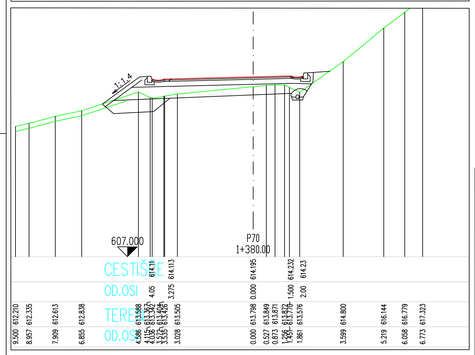


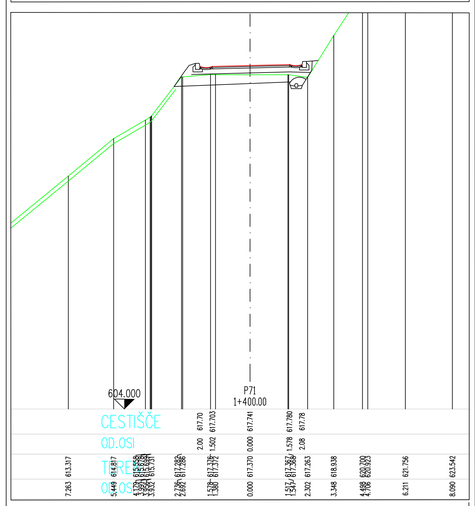


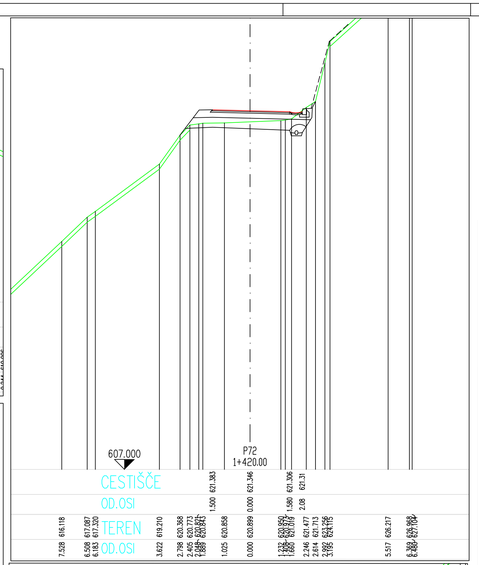
Spremembe:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

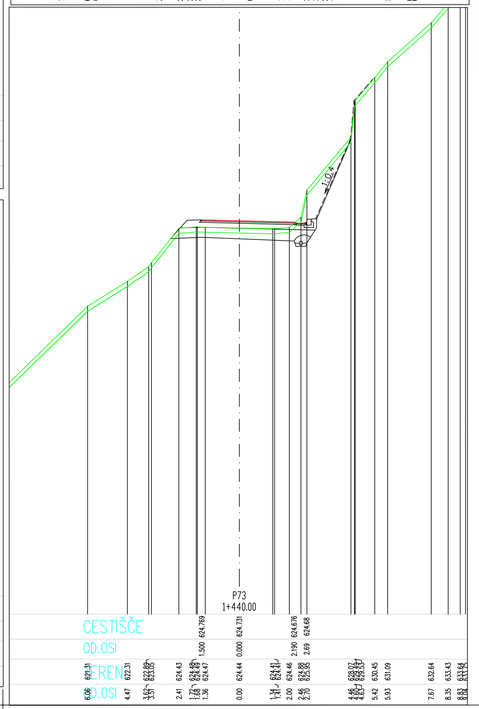
Investitor:	Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5	Objekt:	Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433
Izvajalec:	Ozzing, www.ozzing.si; Ozzing d.o.o., Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel. 03 56-30-610, fax.03 56-27-048	Za gradnjo:	REKONSTRUKCIJA
		Vrsta proj. dokumentacije:	PZI
	ime in priimek / id.št.	Vrsta načrta:	GRADBENE KONSTRUKCIJE
		Št. projekta:	1494/25
Vodja projekta:	J.Forte, udig / G-0477	Št. načrta:	1494–S/25
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig / G-0477	Risba:	Prečni profili od 53 do P68
Projektiral:			
Projektiral:			
Datum:	junij 2025	Merilo:	1:100
		Št.risbe:	G.5.3

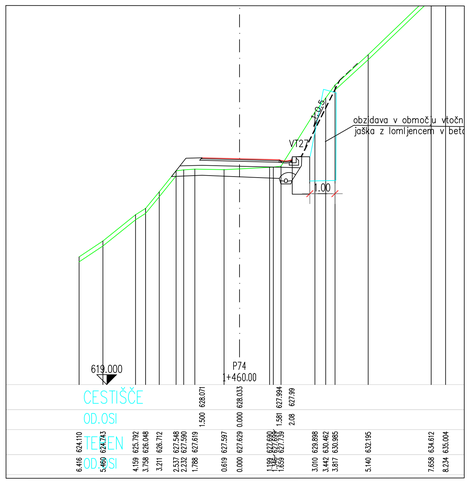


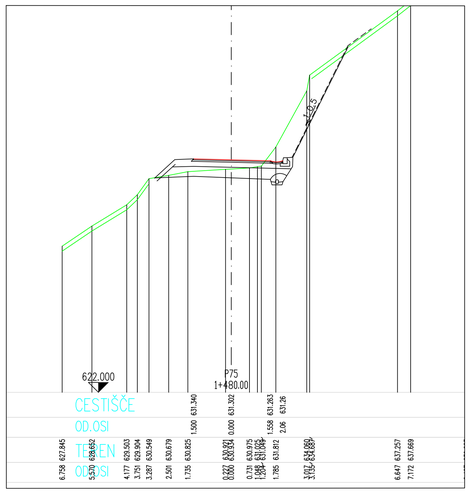


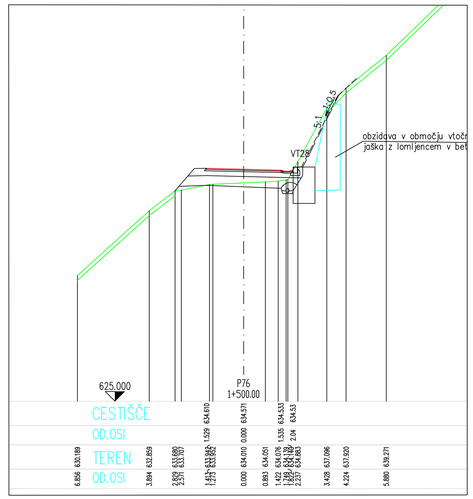


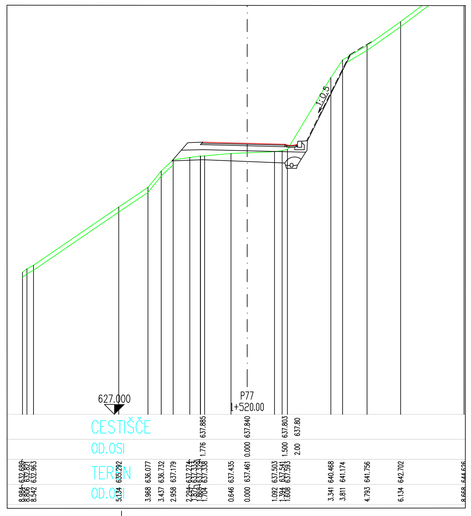


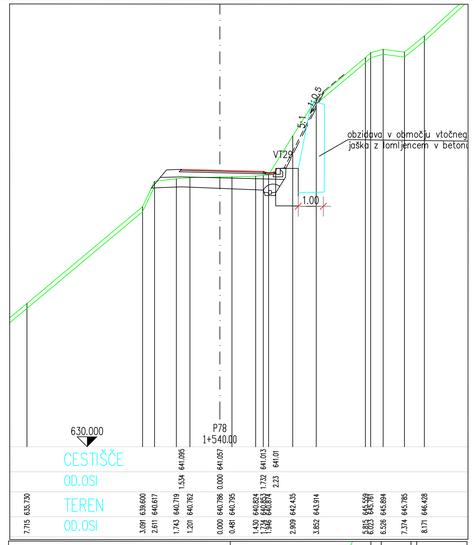


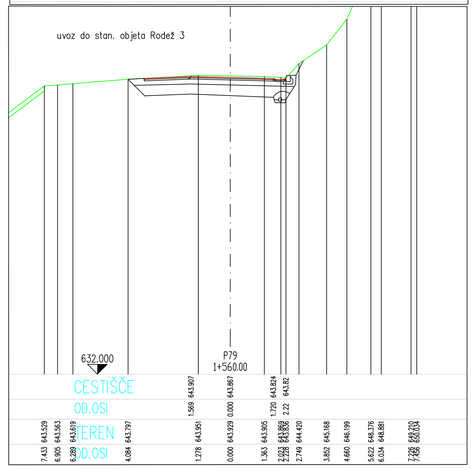








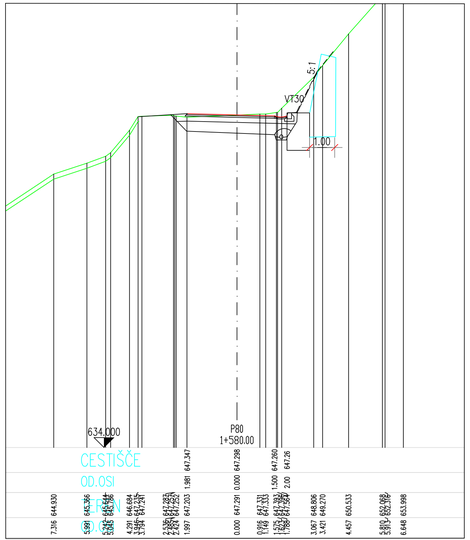


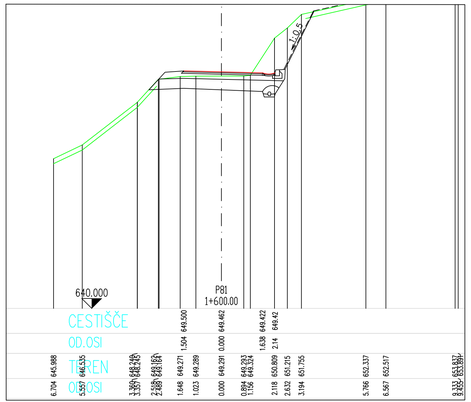


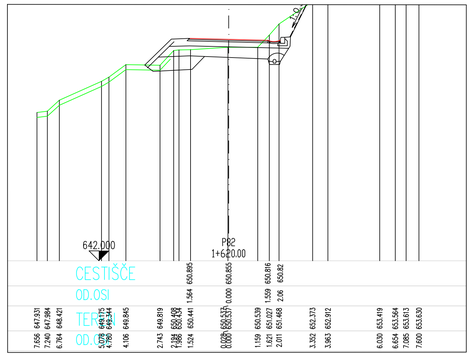
Spremembe:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

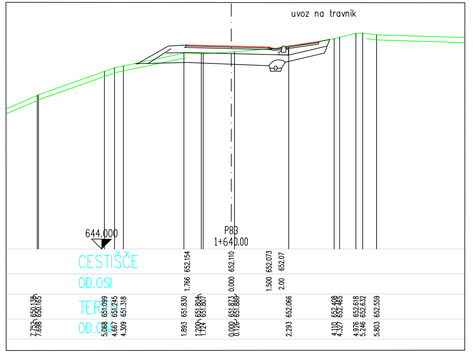
Investitor:	Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5
Izvajalec:	Ozzing d.o.o., Ljubljanska 1420 1336 Vipolže, Slovenija, tel.:03 56 26 610, fax:03 56 27 048
Objekt:	Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433
Za gradnjo:	REKONSTRUKCIJA
Vrsta proj. dokumentacije:	PZI
Vrsta načrta:	GRADBENE KONSTRUKCIJE
Št. projekta:	1494/25
Št. načrta:	1494–S/25
Risbo:	Prečni profili od P69 do P79
Merilo:	1:100
Št.risbe:	G.5.4

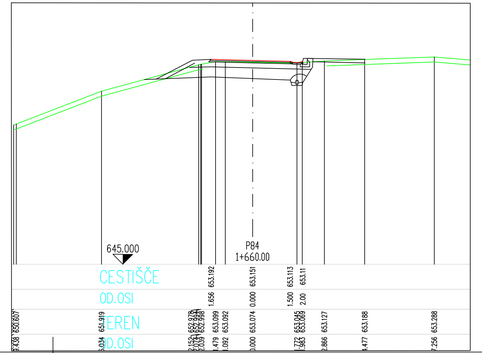
	Ime in priimek	id.št.
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477
Projektiral:		
Projektiral:		
Datum:	junij 2025	

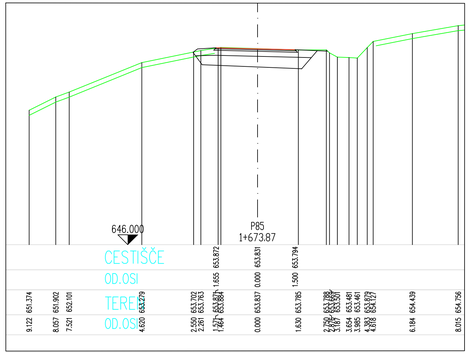












Spremembe:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor: Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5

Izvajalec: Ozzing, www.ozzing.si — Ozzing d.o.o., Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel.: 03 56-27-040, fax.03 56-27-048

	Ime in priimek	id.št.
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G-0477
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G-0477
Projektiral:		
Projektiral:		
Datum:	junij 2025	

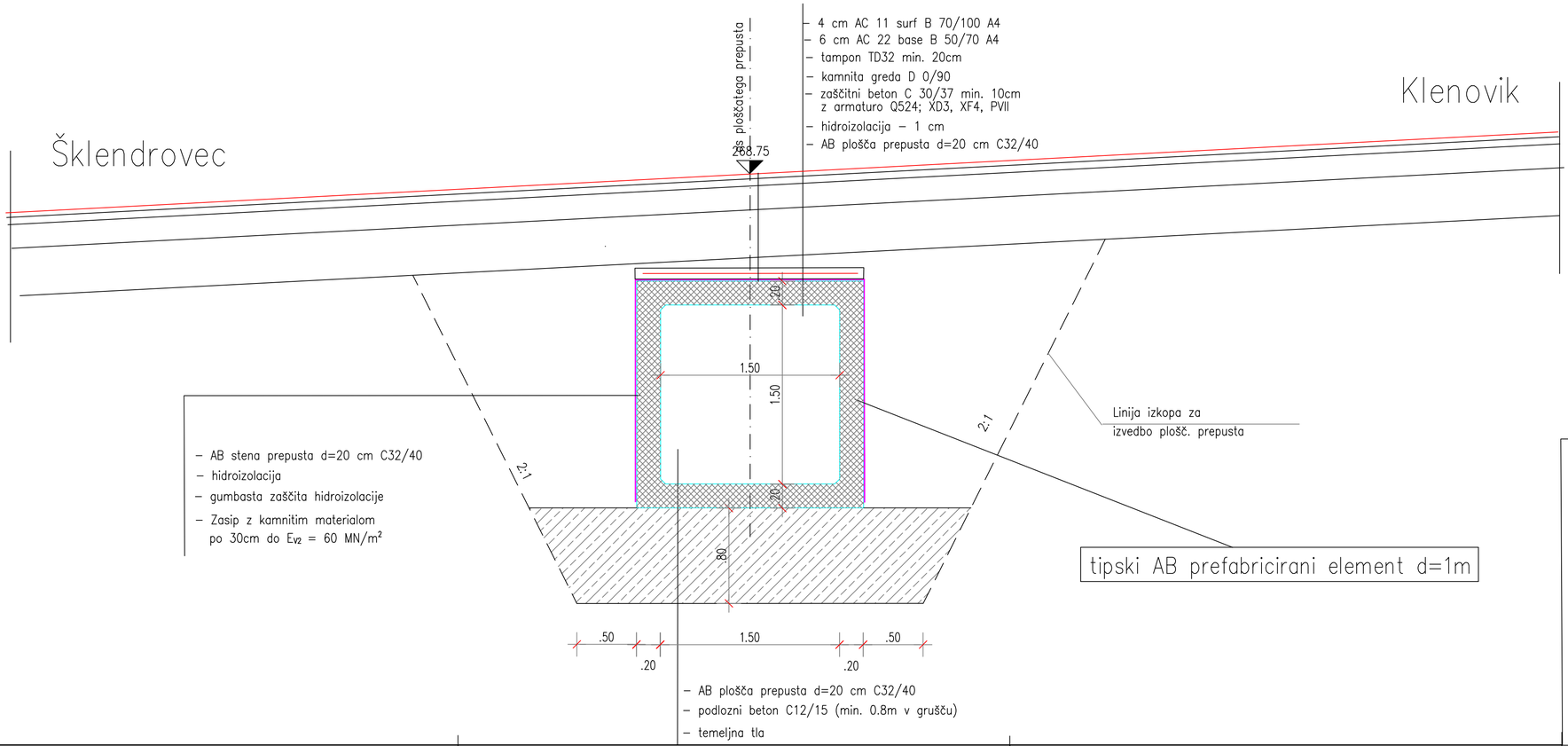
Objekt: Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433

Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA	Vrsta proj. dokumentacije: PZI
Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE	Št. projekta: 1494/25
	Št. načrta: 1494–S/25

Risba: Prečni profili od P80 do P85

Merilo: 1:100 — Številka: G.5.5

Vzdolžni profil pl. prepusta iz prefabriciranih elementov 1.5x1.5m, d=10m
PREREZ B–B, M 1:25



Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor: Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5

Izvajalec: Ozzing — www.ozzing.si
Ozzing d.o.o., Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel. 03 56-35-610, fax.03 56-27-048

Objekt: Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433

Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA

Vrsta proj. dokumentacije: PZI

Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE

Št. projekta: 1494/25

Št. načrta: 1494–S/25

	Ime in priimek	id.št.
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477
Projektiral:		
Projektiral:		

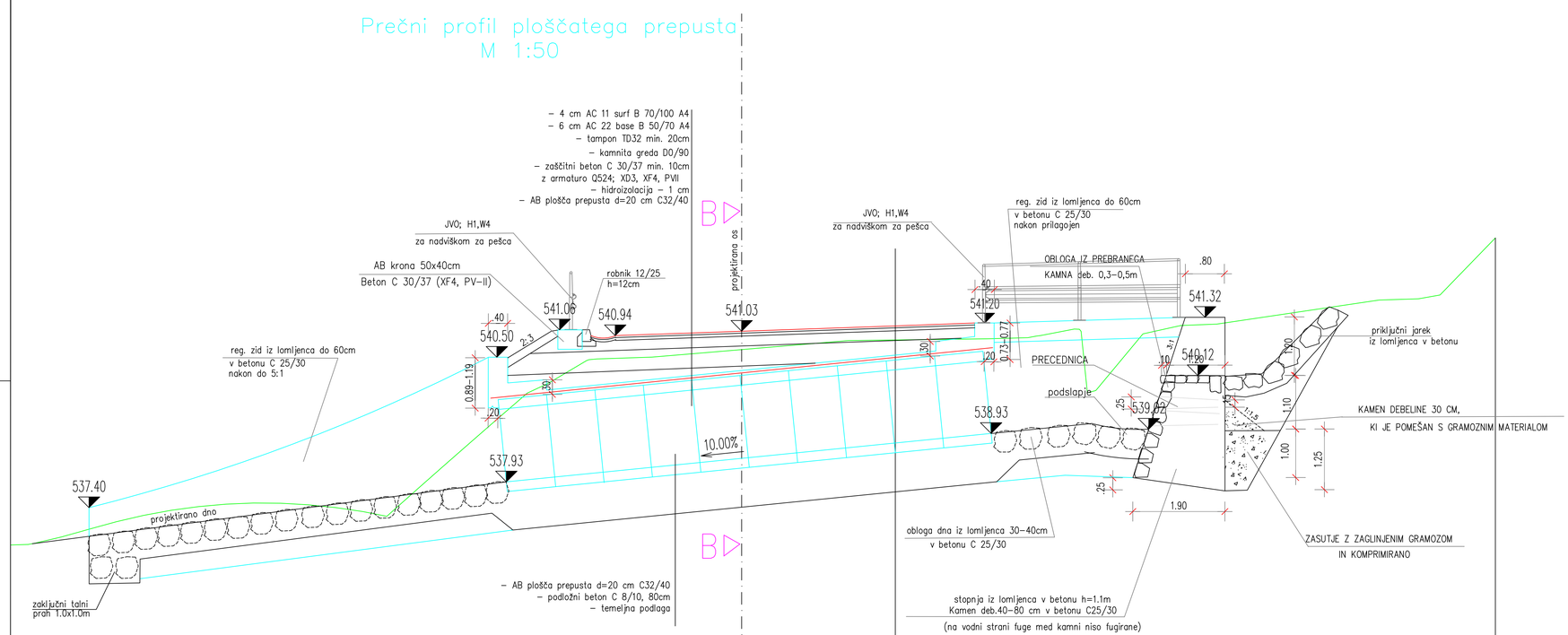
Risba: Vzdolžni profil ploščatega prepusta –prerez B–B

Datum: junij 2025

Merilo: 1:25

Št.risbe: G.6.1

Prečni profil ploščatega prepusta
M 1:50

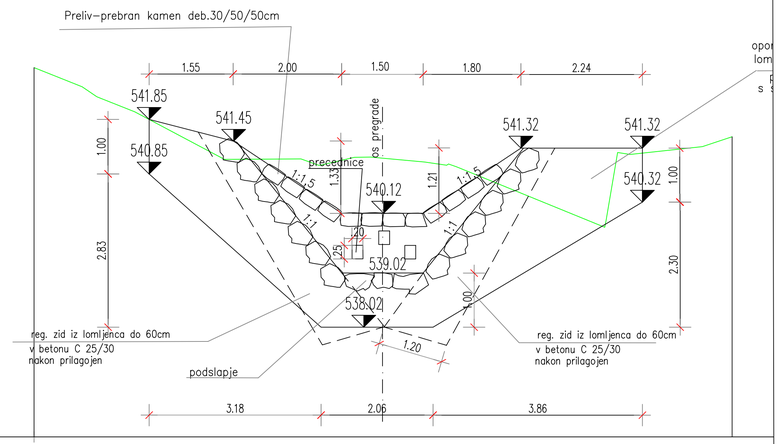


Opomba:
Kamnite podporne zložbe bodo temeljene 1.5m pod dnom struge oziroma 1.0m v trden dolomit

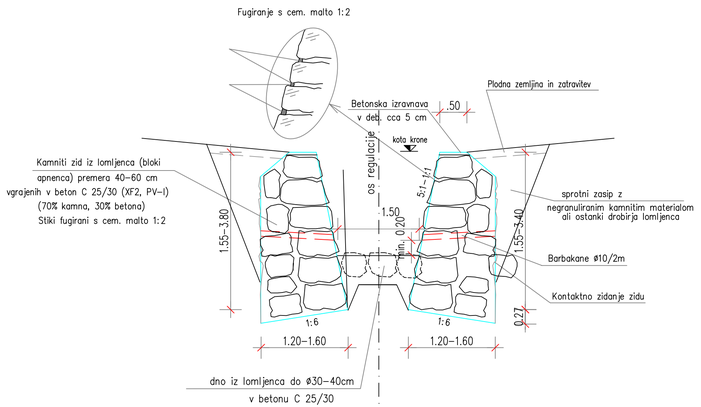
Sprememba:	Opis spremembe:		Datum:	Podpis:

Investitor:	Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5		Objekt:	Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433
Izvajalec:	Ozzing d.o.o., Medno 11g, Sa Slovenija, tel.:03 56-27-610, fax:03 56-27-048, www.ozzing.si		Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA	Vrsta proj. dokumentacije: PZI
	Ime in priimek	id.št.	Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE	Št. projekta: 1494/25
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477		Št. načrta: 1494–S/25
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477	Risba: Prečni profil ploščatega prepusta	
Projektiral:				
Projektiral:				
Datum:	junij 2025		Merilo: 1:50	Št.risbe: G.6.2

Zaplavna pregrada h=1.1m gorvodno od ploščatega prepusta – prečni prerez



Karakteristični prerez regulacije dolvodno od ploščatega prepusta



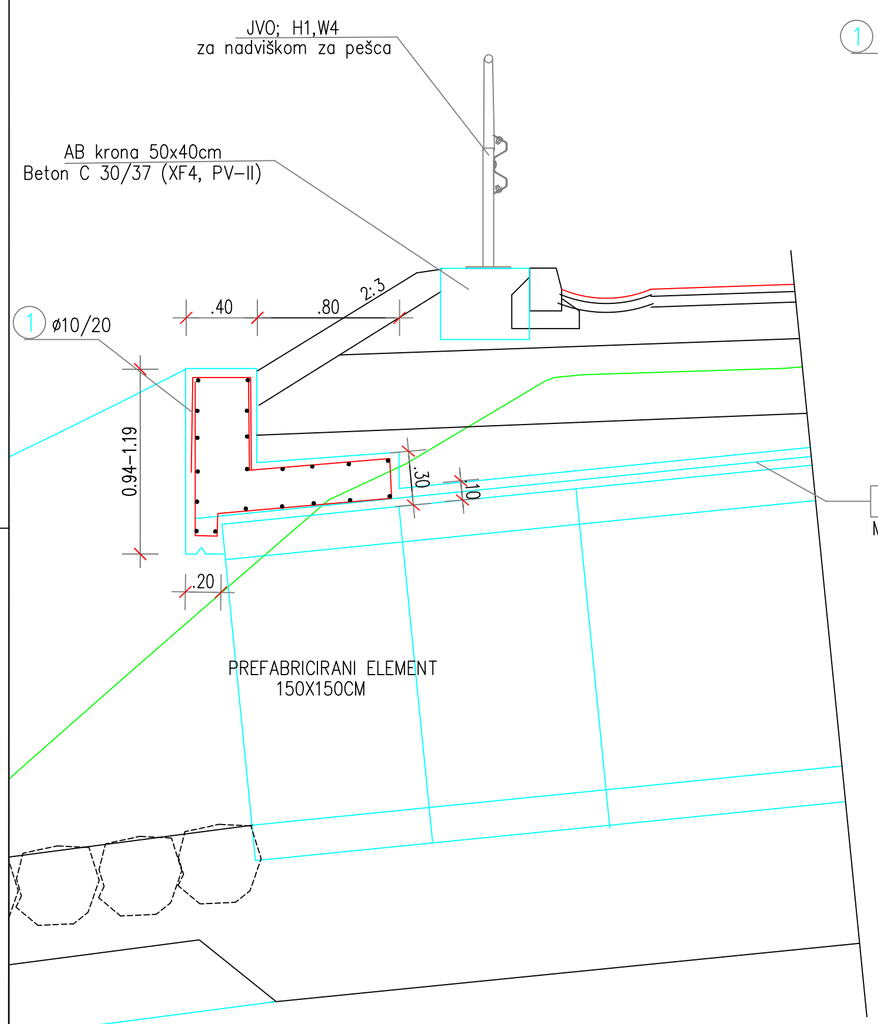
Opomba:

Kamnite podporne zložbe in obloge bodo temeljene 1.5m pod dnom struge oziroma 1.0m v trden dolomit

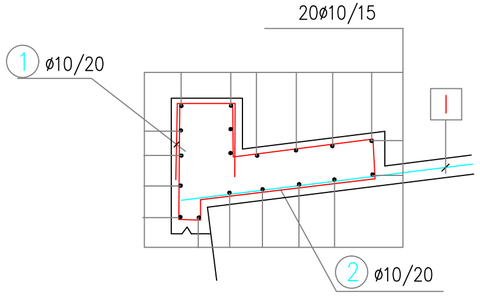
Spremenba:	Opis spremembe:		Datum:	Podpis:

Investitor:	Občina Zagorje ob Savi Cesta 9. avgusta 5		Objekt:	Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433
Izvajalec:	Ozzing d.o.o. Mestni trg 5a 1420 Trbovlje, Slovenija tel.:03 56-30-610 fax:03 56-27-048		Za gradnjo:	REKONSTRUKCIJA
			Vrsta proj. dokumentacije:	PZI
	Ime in priimek	id.št.	Vrsta načrta:	GRADBENE KONSTRUKCIJE
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477	Št. projekta:	1494/25
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477	Št. načrta:	1494–S/25
Projektiral:			Risba:	Zaplavna pregrada gorvodno od ploščatega prepusta in dolvodna regulacija
Projektiral:				
Datum:	junij 2025		Merilo: 1:50	Štrisbe: G.6.3

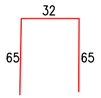
KARAKTERISTIČNI PROFIL
AB ROBNEGA VENCA; M 1:25



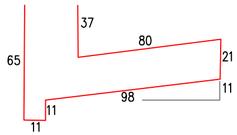
ARMATURA AB ROBNEGA VENCA; M 1:25



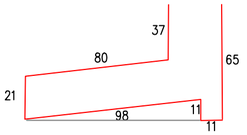
1 ø10/20; L=162; kom 28



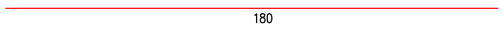
2 ø10/20; L=388; kom 10 (dolvodno)



2a ø10/20; L=388; kom 10 (gorvodno)



3 18ø10/15; L=180; kom 38



Armatura: S 500-B				Teža v kg								
Poz	ϕ	L(m)	Kom	ϕ 6	ϕ 8	ϕ 10	ϕ 12	ϕ 14	ϕ 16	ϕ 19	ϕ 25	ϕ 28
1	10	1,62	28			29						
2	10	3,88	10			25						
2a	10	3,88	10			25						
3	10	1,80	38			43						
						122						
						SKUPAJ (kg)						122

SEZNAM MREŽ

I Q524; ø10/ø10; 150/150; 6000/2200; kom 2 219.6 kg

BETON: C 30/37, XD3, XF4, PV-I
ARMATURA: B 500-B
zaščitni sloj betona : 4.5 cm

Fuge zaliti strajno elastično zalivno maso.
Obvezna uporaba distančnikov za pravilen odmik armature od opaža
Armaturo rezati po opažu.

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor: Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5

Izvajalec: Ozzing d.o.o., Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel.:03 56-30-610, fax:03 56-27-048, www.ozzing.si

Objekt: Odprava posledic škode na LC 480171 Podkrnica-Mošenik-Sava, ID 1231079

Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA

Vrsta proj. dokumentacije: PZI

Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE

Št. projekta: 1491/25

Št. načrta: 1491-S/25

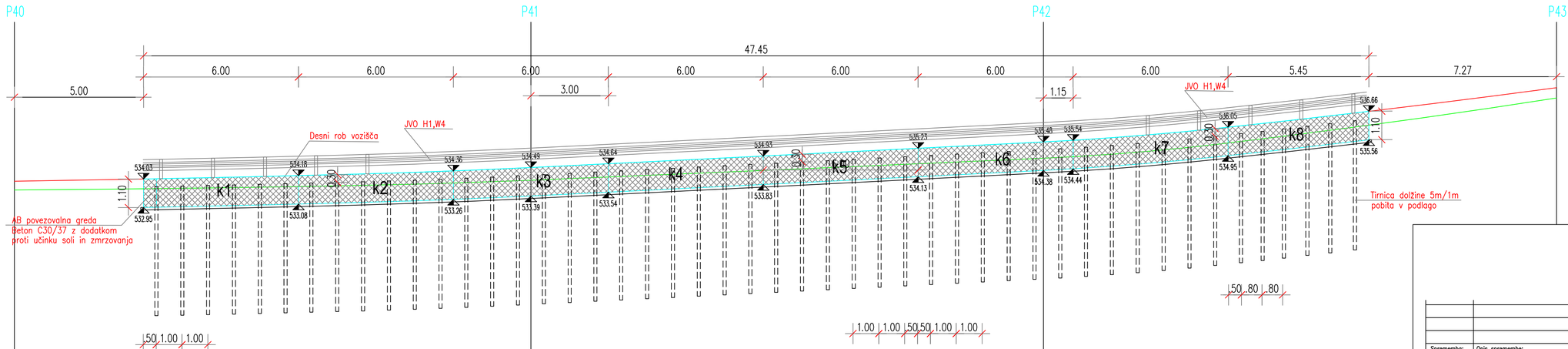
	Ime in priimek	id.št.
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G-0477
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G-0477
Projektiral:		
Projektiral:	maj 2025	
Datum:		

Risba: Karakteristični profil AB robnega venca z armaturo

Merilo: 1:25

Št.risbe: G.6.4

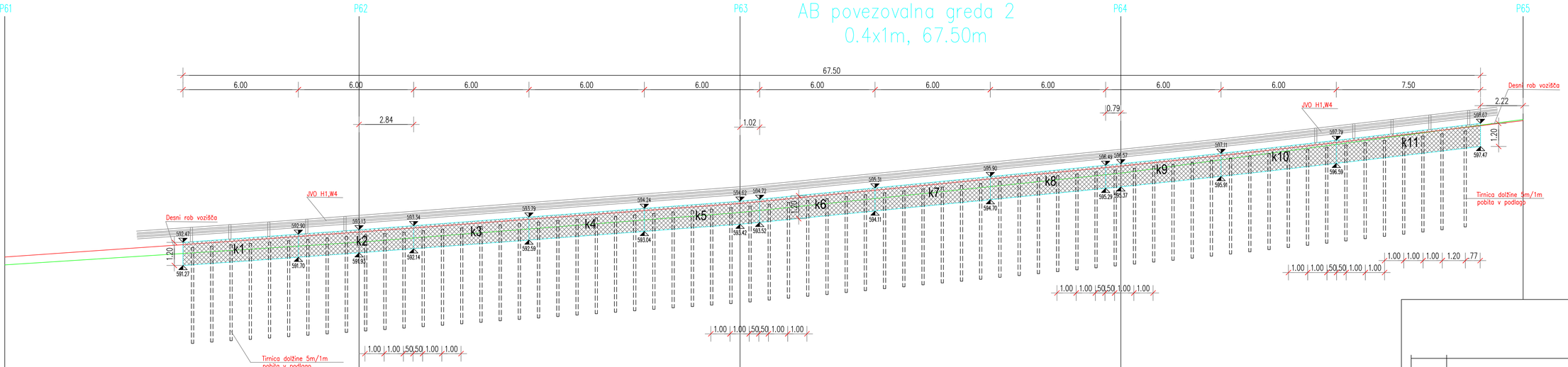
AB povezovalna greda 1
0.4x1m, 47.45m



Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor: Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5		Objekt: Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433	
Izvajalec: Ozzing, www.ozzing.si; Ozzing d.o.o., Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel.:03 56-30-810, fax:03 56-27-048		Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA	Vrsta proj. dokumentacije: PZI
		Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE	Št. projekta: 1494/25
			Št. načrta: 1494–S/25
	Ime in priimek	id.št.	
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477	
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477	
Projektiral:			
Projektiral:			
Datum:	junij 2025	Merilo: 1:100	Št.risbe: G.6.5.1
		Risba: Vzdolžni profil AB povezovalne grede 1	

AB povezovalna greda 2
0.4x1m, 67.50m

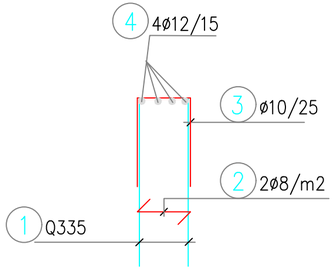


Spremembe:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

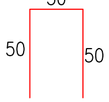
Investitor: Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5		Objekt: Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433	
Izvajalec: Ozzing, www.ozzing.si	Ozzing d.o.o., Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel.:03 56-30-610, fax:03 56-27-048	Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA	Vrsta proj. dokumentacije: PZI
		Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE	Št. projekta: 1494/25
			Št. načrta: 1494–S/25
	Ime in priimek / id.št.	Risba: Vzdolžni profil AB povezovalne grede 2	
Vodja projekta:	J.Forte, udig G–0477		
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig G–0477		
Projektiral:			
Projektiral:			
Datum:	junij 2025	Merilo: 1:100	Štrisbe: G.6.5.2

ARMATURNI NAČRT AB POVEZOVALNE GREDE 1
M 1:50

1 Q335 (armaturna mreža); ø8.0/ø8.0; 150/150; 6000/2200; kom 9
PREKLOP JE MIN. 30 cm
kg 633.2



3 ø10/25; L=130, kom 192
kg 162



2 2ø8/m2; L=50, kom 106
kg 21.7



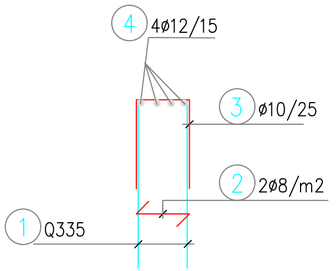
DISTANČNIKI

4 ø12/15, L=600, kom36, kg 198.7
600

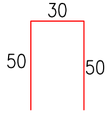
SKUPAJ ARMATURA: mreže 633.2 kg
do ø12 382.4 kg

ARMATURNI NAČRT AB POVEZOVALNE GREDE 2
M 1:50

1 Q335 (armaturna mreža); ø8.0/ø8.0; 150/150; 6000/2200; kom 13
PREKLOP JE MIN. 30 cm
kg 914.6



3 ø10/25; L=130, kom 269
kg 227



2 2ø8/m2; L=50, kom 162
kg 33.2



DISTANČNIKI

4 ø12/15, L=600, kom52, kg 287
600

SKUPAJ ARMATURA: mreže 914.6 kg
do ø12 598.2 kg

BETON C30/37; XF4, PV-II
C 8/10 – podložni beton
ARMATURA S 500-B
zaščitni sloj betona : 5.0 cm
dilatacije na 6m; 1cm stiroporja

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor: Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5

Izvajalec: Ozzing d.o.o., Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel.:03 56-30-610, fax:03 56-27-048, www.ozzing.si

Objekt: Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433

Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA

Vrsta proj. dokumentacije: PZI

Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE

Št. projekta: 1494/25

Št. načrta: 1494–S/25

	Ime in priimek	id.št.
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477
Projektiral:		
Projektiral:		

Risba: ARMATURNI NAČRT POVEZOVALNIH GRED 1 IN 2

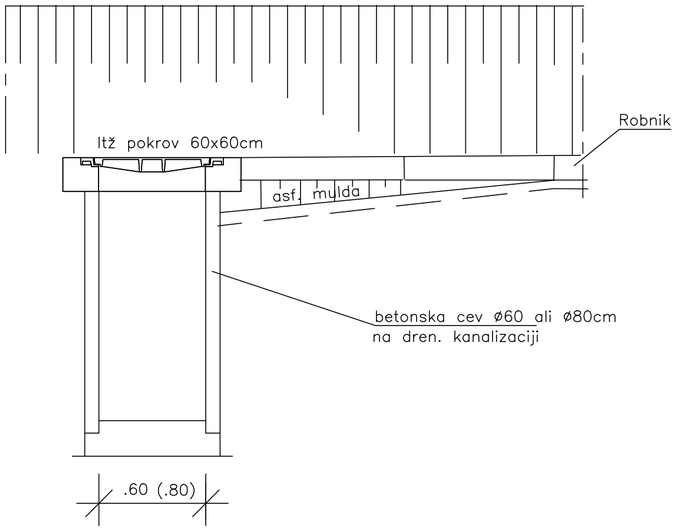
Datum: junij 2025

Merilo: 1:50

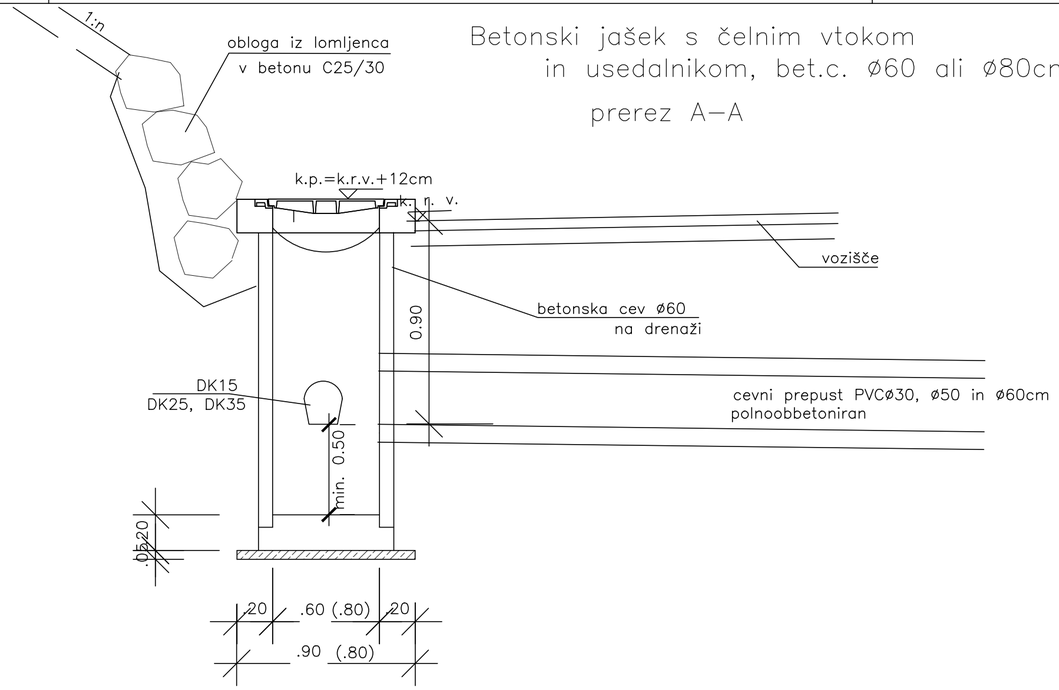
Št.risbe: G.6.5.3

Betonski jašek s čelnim vtokom in usedalnikom, bet.c. ø60 ali ø80cm

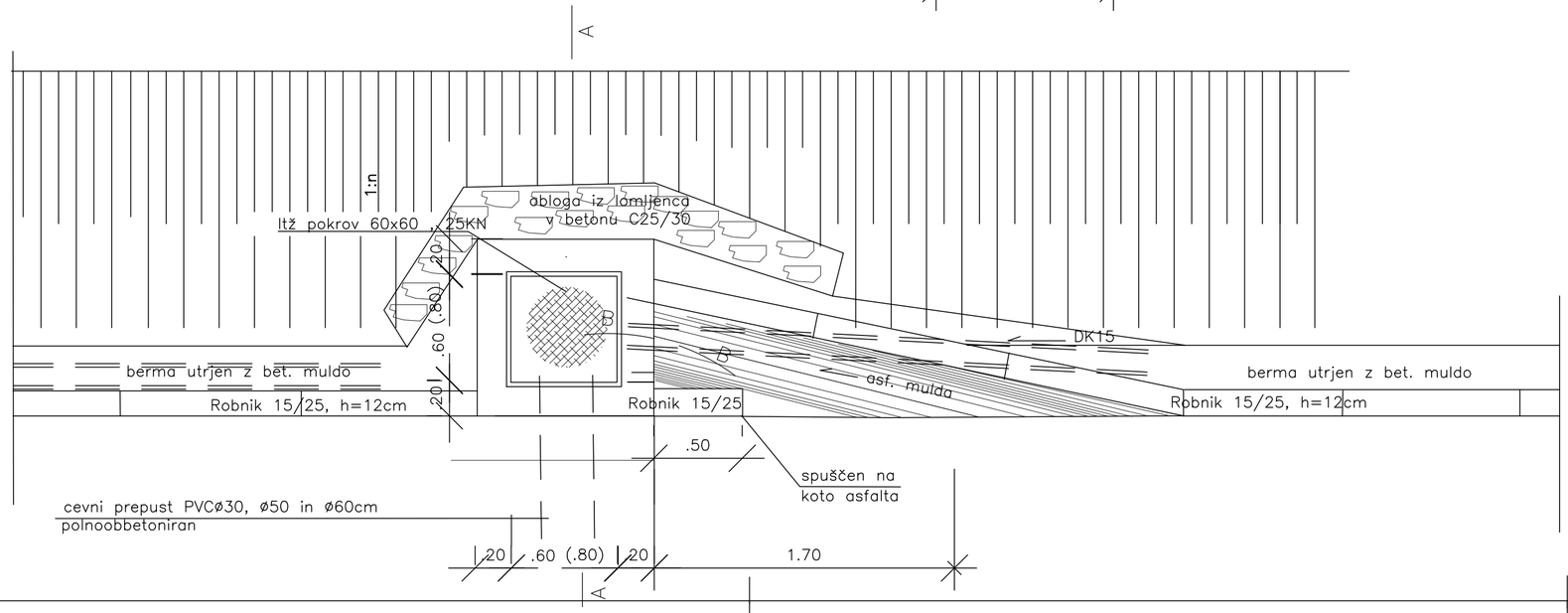
prerez B–B



prerez A–A



Tloris jaška M 1:25

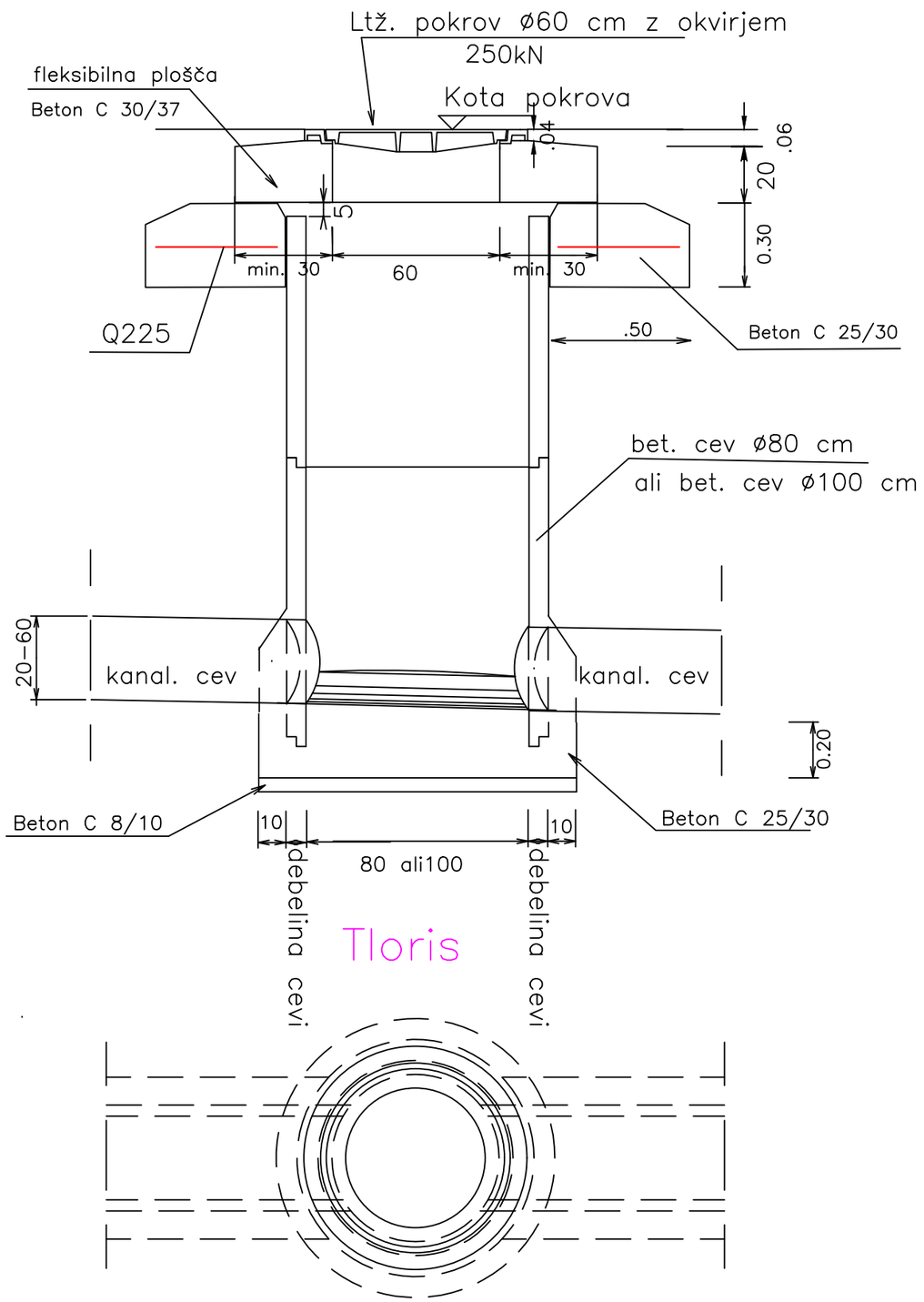


Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

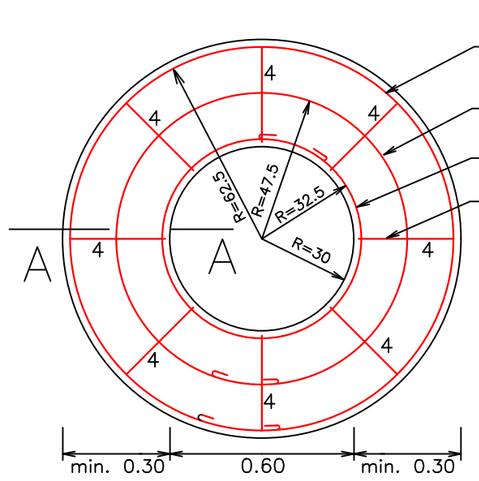
Investitor: Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5		Objekt: Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433	
Izvajalec: Ozzing www.ozzing.si — Ozzing d.o.o., Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel.:03 56-30-610, fax:03 56-27-048		Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA	Vrsta proj. dokumentacije: PZI
	Ime in priimek	id.št.	Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477	Št. projekta: 1494/25
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477	Št. načrta: 1494–S/25
Projektiral:			Risba: Detajl bet. vtočno revizijskega jaška ø60 in ø80
Projektiral:			
Datum:	junij 2025	Merilo: 1:25	Št.risbe: G.7.1.1

REVIZIJSKI JAŠEK ø80 in ø100 cm NA KANALIZACIJI ø20–60 cm

a) Na vozišču

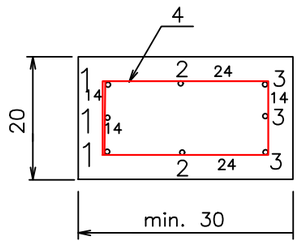


Armatura okvirja



1 ø10; L=4,53m; kom 3
2 ø10; L=3,55m; kom 2
3 ø10; L=2,44m; kom 3
4 ø6; L=0,90m; kom 8

Prerez A – A



Beton C 8/10	0,073 m3
Beton C 25/30	1,150 m3
Beton C 30/37	0,230 m3
zaščitni sloj betona 3cm	
Armatura	21 Kg
Cementna malta 1:2	0,60 m2
Ltž. pokrov ø60, 400kN	1 kom
Betonska cev ø80 ali 100	min. 1 m

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor:
Občina
Zagorje ob Savi
Cesta 9. avgusta 5

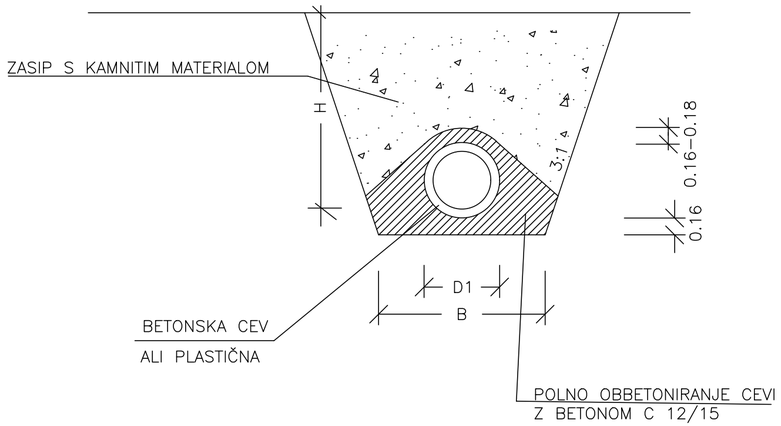
Objekt:
Odprava posledic škode na LC 480151
Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433

Izvajalec:
Ozzing
www.ozzing.si
Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel.:03 56-30-610
fax:03 56-27-048

	Ime in priimek	id.št.
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477
Projektiral:		
Projektiral:		
Datum:	junij 2025	

Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA
Vrsta proj. dokumentacije: PZI
Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE
Št. projekta: 1494/25
Št. načrta: 1494–S/25
Risba: Detajl bet. revizijskega jaška premera 80 in 100 cm
Merilo: 1:20
Št.risbe: G.7.1.2

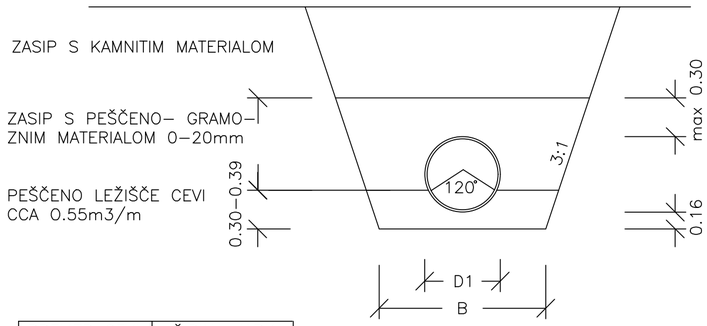
DETAJL POLAGANJA BETONSKIH ALI PLASTIČNIH CEVI MET. KANALIZACIJE POD CESTO
M 1:25



PREMER CEVI	ŠIRINA JARKA
DN	B
mm	m
200–400	D1 + 0.4m
500–800	D1 + 0.7m
800–1400	D1 + 0.95m
NAD 1400	D1 + 1.10m

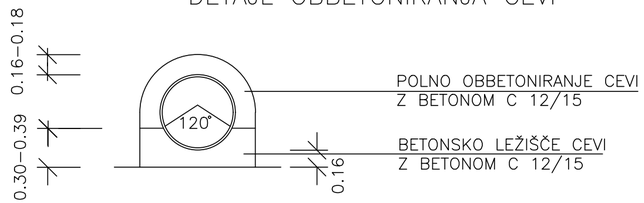
DN300mm.....Hmin=1.00m
DN600mm.....Hmin=1.30m

DETAJL POLAGANJA PLASTIČNIH CEVI
M 1:25



PREMER CEVI	ŠIRINA JARKA
DN	B
mm	m
200–400	D1 + 0.4m
500–800	D1 + 0.7m
800–1400	D1 + 0.95m
NAD 1400	D1 + 1.10m

DETAJL OBBETONIRANJA CEVI



Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor:
Občina
Zagorje ob Savi
Cesta 9. avgusta 5

Objekt:
Odprava posledic škode na LC 480151
Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433

Izvajalec:
Ozzing
www.ozzing.si
Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel.:03 56-30-610
fax:03 56-27-048

Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA
Vrsta proj. dokumentacije: PZI
Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE
Št. projekta: 1494/25
Št. načrta: 1494–S/25

	Ime in priimek	id.št.
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477
Projektiral:		
Projektiral:		

Risba: Detajl polaganja cevi

Datum: junij 2025
Merilo: 1:25
Št.risbe: G.7.2

STRANSKI RIS

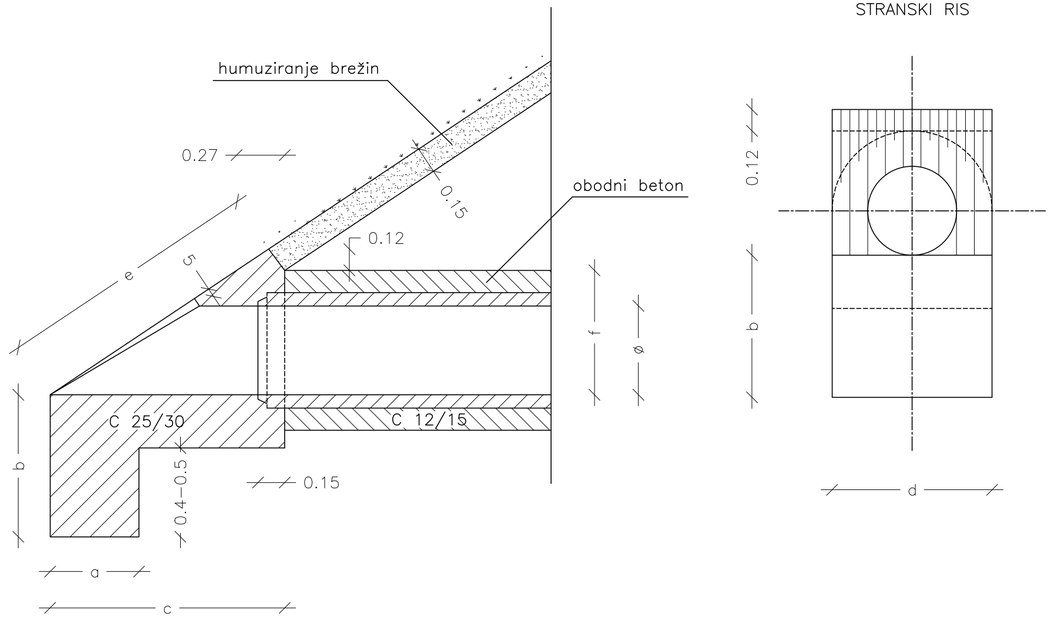


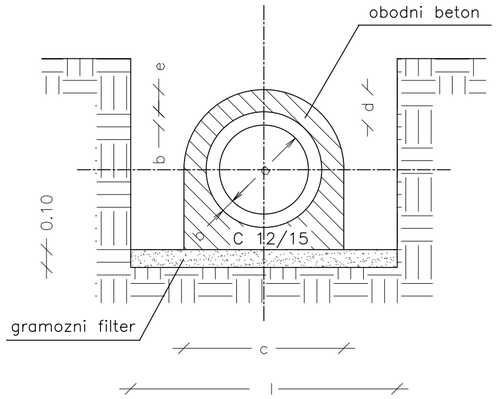
TABELA PODATKOV ZA CEVNE PREPUSTE

OSNOVNE MERE							PREDIZMERE ZA 1m CEVI				
Profil cevi ø	Teža 1m cevi	Debelina cevi	Širina prepusta	Obodni beton in cev	Debelina obodnega betona	Širina izkopa na dnu	Obodni beton	Opaž z obeh	Zunanji obod	Zunanja površina	
										prepusta	cevi
cm	t / m	cm	m	cm	cm	m	m / m	m / m	m / m	m	m
a		b	c	d	e	l	B	O	Z	P	p
20	0.06	3.6	0.6	20	16.4	1.20	0.263	1.07	1.54	0.320	0.057
30	0.12	4.4	0.7	20	15.6	1.3	0.319	1.80	1.80	0.437	1.118
40	0.20	5.2	0.8	20	14.8	1.4	0.372	2.06	2.06	0.571	0.199
50	0.28	5.8	0.9	20	14.2	1.5	0.424	2.31	2.31	0.723	0.299
60	0.39	6.5	1.0	20	13.5	1.6	0.473	2.57	2.57	0.893	0.420
80	0.60	8.5	1.4	30	21.5	2.0	1.010	3.60	3.60	1.749	0.739
90	0.75	9.5	1.5	30	20.5	2.1	1.075	3.86	3.86	2.008	0.933
100	0.96	10.5	1.6	30	19.5	2.2	1.135	4.11	4.11	2.285	1.150

TABELA PODATKOV ZA POŠEVNE GLAVE PREPUSTOV

OSNOVNE MERE pri nagibu 0%									PREDIZMERE				
Profil cevi ø	Temelj glave				Glava				Beton temelja	Beton glave	Omet vidnih površin	Ravni opaž	Okrogli opaž
	Peta temelja	Višina temelja	Dolžina temelja	Širina temelja	Poševnina glave	cevi in obod	Prerez cevi	Zunanji obod cevi					
cm	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
	a	b	c	d	e	f	E	O	T	G	O	R	P
20	0.5	0.8	0.87	0.60	0.94	0.40	0.058	0.85	0.12	0.26	0.52	0.62	0.37
30	0.5	0.8	1.02	0.70	1.12	0.50	0.18	1.22	0.14	0.37	0.73	0.93	0.63
40	0.5	0.8	1.17	0.80	1.30	0.60	0.199	1.58	0.16	0.50	0.98	1.30	0.94
50	0.5	0.8	1.32	0.90	1.48	0.70	0.299	1.93	0.18	0.66	1.26	1.72	1.29
60	0.5	0.8	1.47	1.00	1.67	0.80	0.420	2.29	0.20	0.84	1.59	2.21	1.72
80	0.5	0.8	1.92	1.40	2.20	1.10	0.739	3.04	0.28	1.73	2.98	4.03	2.96
90	0.5	0.8	2.07	1.50	2.38	1.20	0.933	3.42	0.30	2.05	3.46	1.75	3.59
100	0.5	0.8	2.22	1.60	2.57	1.30	1.150	3.80	0.32	2.40	3.98	5.60	4.26

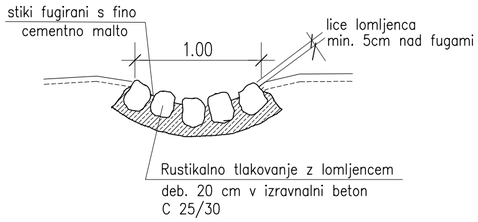
PREREZ CEVI PREPUSTA



Faktorji za reduciranje horizontalnih dimenzij in poševne glave c,e in dolžin cevi od osi levo – desno

Nagib cevi %	faktor za c , e in dolžine cevi	
	iztočna glava	vtočna glava
1	1.01523	0.98522
2	1.03093	0.97087
3	1.04712	0.95694
4	1.06383	0.94340
5	1.08108	0.93023
6	1.09890	0.91743
7	1.11732	0.90498
8	1.13636	0.89286
9	1.15607	0.88106
10	1.17647	0.86957
11	1.19760	0.85837
12	1.21951	0.84746
13	1.24224	0.83682
14	1.26582	0.82647
15	1.29032	0.81633
16	1.31579	0.80645
17	1.34228	0.79681
18	1.36986	0.78740
19	1.39860	0.77821
20	1.42857	0.76923

Detajl tlakovane mulde



Spremenba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor: Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5

Izvajalec: Ozzing d.o.o., Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel.:03 56-30-610, fax:03 56-27-048, www.ozzing.si

Objekt: Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433

Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA

Vrsta proj. dokumentacije: PZI

Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE

Št. projekta: 1494/25

Št. načrta: 1494–S/25

	Ime in priimek	id.št.
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477
Projektiral:		
Projektiral:		

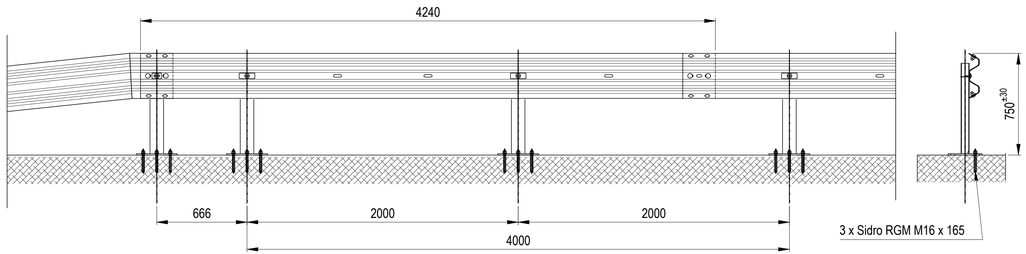
Risba: Detajl vtočno iztočne glave

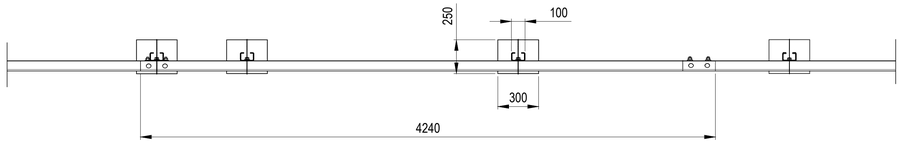
Datum: junij 2025

Merilo: 1:50

Št.risbe: G.7.3

Detajl JVO na objektu



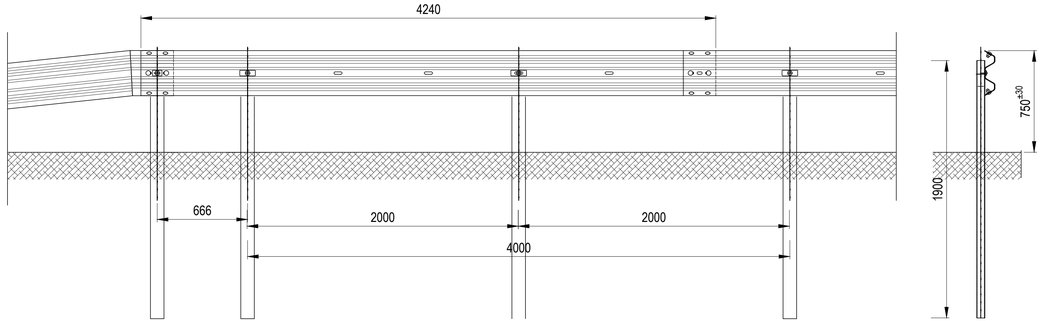


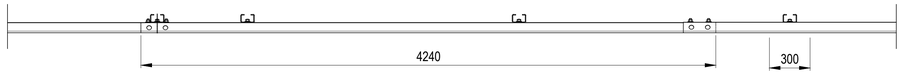
Smer vožnje

L1 H1-A-W4

(BW-ES-2.00)

Detajl JVO na bankini





Smer vožnje

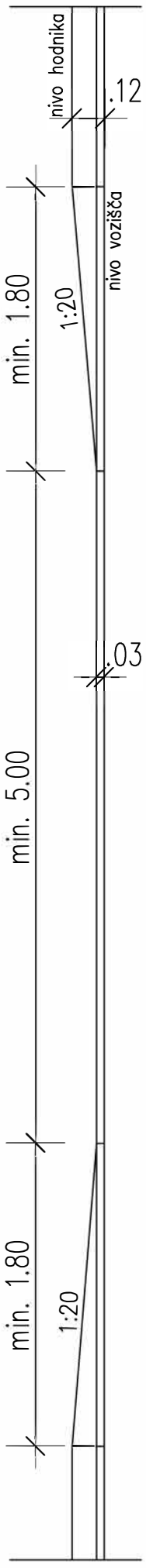
L1 H1-A-W4

(BW-ES-2.00)

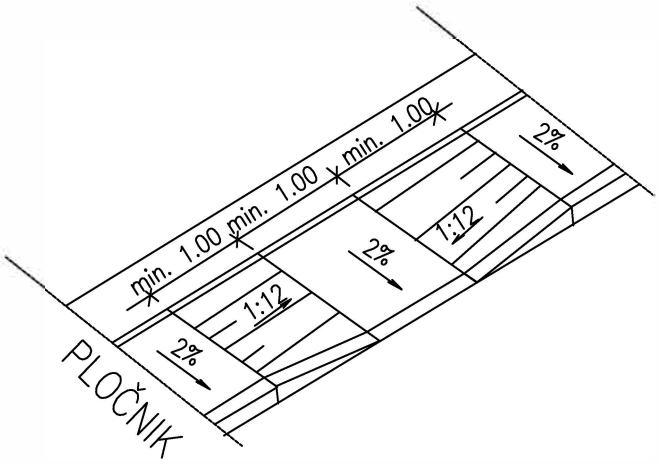
Spremembe:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

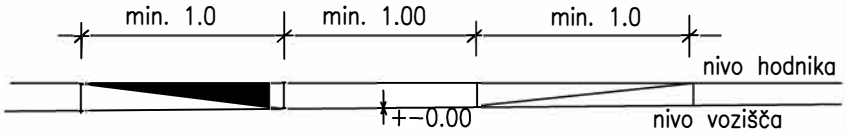
Investitor: Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5		Objekt: Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433	
Izvajalec: Ozzing, www.ozzing.si; Ozzing d.o.o., Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel.:03 56-30-610, fax:03 56-27-048		Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA	Vrsta proj. dokumentacije: PZI
		Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE	Št. projekta: 1494/25; Št. načrta: 1494–S/25
	Ime in priimek / id.št.	Risba: DETAJL JEKLENE VARNOSTNE OGRAJE	
Vodja projekta:	J.Forte, udig / G–0477		
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig / G–0477		
Projektiral:			
Projektiral:			
Datum:	junij 2025	Merilo: 1:50	Številka: G.7.4

DETAJL UVOZA S POGREZNJENIM ROBNIKOM



DETAJL POGREZNJENEGA ROBNIKA
NA PREHODU



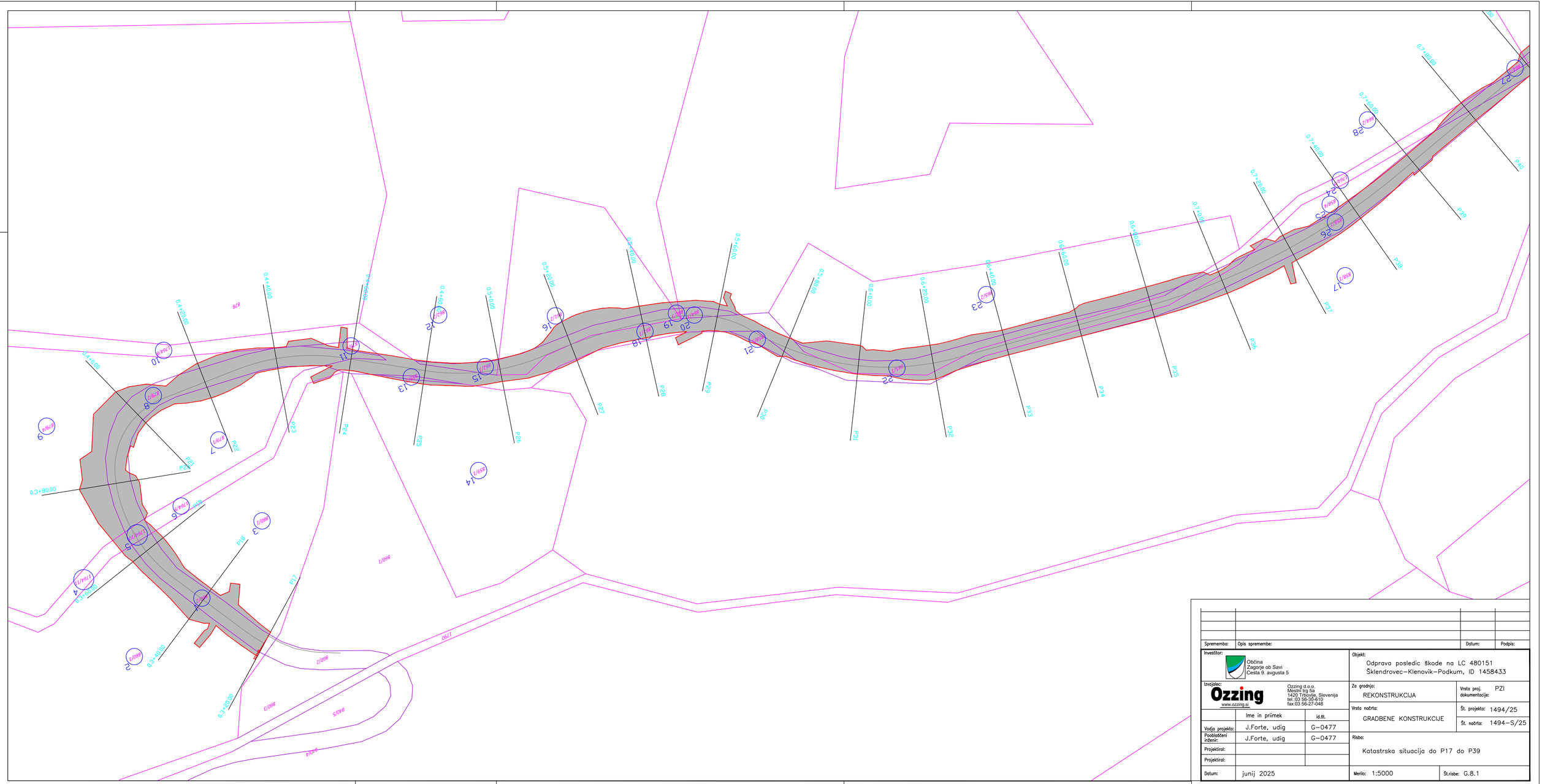


št. pril. G.7.5

Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel.: 03 56-30-610
fax: 03 56-27-048

G.8 Katastrski elaborat

G.8 Katastrski elaborat
G.8.1 Katastrska situacija od P17 do P39 M 1 : 500
G.8.2 Katastrska situacija od P39 do P66 M 1 : 500
G.8.3 Katastrska situacija od P66 do P85 M 1 : 500
P.8.2 Priloge h katastrski situaciji
P.8.2.1 Poročilo
P.8.2.2 Tabela s tangiranimi parcelami



Spremememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor:
Občina
Zagorje ob Savi
Cesta 9. avgusta 5

Izvajalec:
Ozzing
www.ozzing.si
Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel.:03 56-30-610
fax:03 56-27-048

	Ime in priimek	id.št.
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G-0477
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G-0477
Projektiral:		
Projektiral:		
Datum:	junij 2025	

Objekt:
Odprava posledic škode na LC 480151
Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433

Za gradnjo:
REKONSTRUKCIJA

Vrsta proj. dokumentacije: PZI

Vrsta načrta:
GRADBENE KONSTRUKCIJE


Št. projekta: 1494/25

Št. načrta: 1494–S/25

Risba:
Katastrska situacija do P17 do P39


Merilo: 1:5000

Št.risbe: G.8.1



Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor: Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5		Objekt: Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433	
Izvajalec: Ozzing www.ozzing.si — Ozzing d.o.o., Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel.:03 56-30-610, fax:03 56-27-048		Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA	Vrsta proj. dokumentacije: PZI
	Ime in priimek	id.št.	Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477	Št. projekta: 1494/25
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477	Št. načrta: 1494–S/25
Projektiral:			Risba: Katastrska situacija do P39 do P66
Projektiral:			
Datum:	junij 2025	Merilo: 1:5000	Št.risbe: G.8.2



Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor:	Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5		Objekt:	Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433
Izvajalec:	Ozzing www.ozzing.si	Ozzing d.o.o. Mestni trg 5a 1420 Trbovlje, Slovenija tel.:03 56-30-610 fax:03 56-27-048	Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA	Vrsta proj. dokumentacije: PZI
	Ime in priimek	id.št.	Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE	Št. projekta: 1494/25
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477		Št. načrta: 1494–S/25
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477	Risba: Katastrska situacija do P66 do P85	
Projektiral:				
Projektiral:				
Datum:	junij 2025		Merilo: 1:5000	Št.risbe: G.8.3

Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel.: 03 56-30-610
fax: 03 56-27-048

P.8.2 Priloge h katastrski situaciji

P.8.2.1 Poročilo

Na Območni geodetski pisarni Trbovlje smo pridobili digitalni katastrski načrt ter originalni katastrski načrt. Digitalni katastrski načrt smo vklopili v geodetski načrt v merilu 1:500, ki je bil izdelan na osnovi terenskega posnetka.

Tangirane parcele se nahajajo v K.O. Rodež.

V nadaljevanju so priložene tabele iz katerih so razvidni podatki o tangiranih parcelah ter njih lastniki.

V katastrski situaciji so tangirane parcele osenčene (obarvane) ter oštevilčene (kot v tabeli).

Podatke o parcelah smo preverili na zemljiški knjigi spletne strani vlade Slovenije.

Jože Forte, univ.dipl.inž.grad.

JOŽE FORTE
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-0477

Seznam parcel s tangiranimi lastniki Šklendrovec-2; ID 1458433

zaporedna številka	Priimek,ime in naslov lastnika, delež	katastrska občina	parcelna številka	vrsta zemljišča dejanska raba	boniteta zemljišča	skupna površina parcele	PRIBL. ODVZ. Tip ID 1					Služnost Tip ID 2			
							cesta	hodnik	kolesarka	avt. postaja	začasno upor. Tip ID 3	meteorna kanalizacija	javna razsvetljava	KKS	TK
						ha a m2	površina m2				površina m2	m2	m2	m2	m2
1	GRIČAR FRANC, STRANSKI VRH 13, 1272 POLŠNIK 1/1	2708 - RODEŽ	880/2	gozd.zem.	25 (69 m2)	245	234								
				javna infr.	0 (176 m2)										
2	GRIČAR FRANC, STRANSKI VRH 13, 1272 POLŠNIK 1/1	2708 - RODEŽ	880/3	gozd.zem.	25	4020	109								
3	GRIČAR FRANC, STRANSKI VRH 13, 1272 POLŠNIK 1/1	2708 - RODEŽ	880/1	kmet.zem.	25 (98 m2)	1630	71								
				gozd.zem.	25 1532 m2)										
4	JAVNO DOBRO 1/1	2708 - RODEŽ	1764/11	gozd.zem.	25 (315 m2)	316	14								
	(upr. OBČINA ZAGORJE, CESTA 9. AVG. 5, 1410 ZAGORJE)			vodno zem.	0 (1 m2)										
5	JAVNO DOBRO 1/1	2708 - RODEŽ	1764/10	javna infr.	0	25	25								
	(upr. OBČINA ZAGORJE, CESTA 9. AVG. 5, 1410 ZAGORJE)														
6	JAVNO DOBRO 1/1	2708 - RODEŽ	1764/9	gozd.zem.	25	196	15								
	(upr. OBČINA ZAGORJE, CESTA 9. AVG. 5, 1410 ZAGORJE)														
7	GRIČAR FRANC, STRANSKI VRH 13, 1272 POLŠNIK 1/1	2708 - RODEŽ	879/1	gozd.zem.	25 (940 m2)	1004	97								
				javna infr.	0 (64 m2)										
8	GRIČAR FRANC, STRANSKI VRH 13, 1272 POLŠNIK 1/1	2708 - RODEŽ	879/2	gozd.zem.	25 (117 m2)	522	512								
				javna infr.	0 (405 m2)										
9	GRIČAR FRANC, STRANSKI VRH 13, 1272 POLŠNIK 1/1	2708 - RODEŽ	879/4	kmet.zem.	25 (199 m2)	7094	274								
				gozd.zem.	25 (6186 m2)										
				nedol.raba	0 (709 m2)										
10	JAVNO DOBRO 1/1	2708 - RODEŽ	1764/8	javna infr.	0 (383 m2)	2214	731								
	(upr. OBČINA ZAGORJE, CESTA 9. AVG. 5, 1410 ZAGORJE)			gozd.zem.	24 (1258 m2)										
				kmet.zem.	24 (573 m2)										
11	GRIČAR FRANC, STRANSKI VRH 13, 1272 POLŠNIK 1/1	2708 - RODEŽ	879/3	gozd.zem.	25	30	13								
				nedol.raba											
12	GRIČAR FRANC, STRANSKI VRH 13, 1272 POLŠNIK 1/1	2708 - RODEŽ	862/2	kmet.zem.	24 (790 m2)	9637	5								
				gozd.zem.	24 (8847 m2)										
13	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	859/2	gozd.zem.	25 (5 m2)	11	11								
				kmet.zem.	25 (6 m2)										
14	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	859/1	gozd.zem.	25 (184 m2)	2298	17								
				kmet.zem.	25 (2114 m2)										
15	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	862/1	javna infr.	0 (20 m2)	40	40								
				nedol.raba	0 (20 m2)										
16	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	861/2	gozd.zem.	25	1254	113								
17	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	858/1	gozd.zem.	25 (3393 m2)	16712	146								
				kmet.zem.	25 (13319 m2)										
18	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	861/1	javna infr.	0 (140 m2)	170	170								
				nedol.raba	0 (30 m2)										
19	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	862/3	nedol.raba	0	2	2								
20	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	864/3	javna infr.	0 (19 m2)	31	31								
				kmet.zem.	25 (12 m2)										
21	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	858/3	javna infr.	0	35	32								

zaporedna številka	Priimek,ime in naslov lastnika, delež	katastrska občina	parcelna številka	vrsta zemljišča dejanska raba	boniteta zemljišča	skupna površina parcele	PRIBL. ODVZ. Tip ID 1					Služnost Tip ID 2			
							cesta	hodnik	kolesarska	avt. postaja	začasno upor. Tip ID 3	meteorna kanalizacija	javna razsvetljava	KKS	TK
						ha a m2	površina m2				površina m2	m2	m2	m2	m2
22	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	865/1	kmet.zem.	25 (113 m2)	225	225								
				javna infr.	0 (112 m2)										
23	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	865/2	kmet.zem.	25	2361	252								
24	JAVNO DOBRO 1/1	2708 - RODEŽ	1764/7	kmet.zem.	25	154	20								
	(upr. OBČINA ZAGORJE, CESTA 9. AVG. 5, 1410 ZAGORJE)														
25	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	858/4	kmet.zem.	25	231	24								
26	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	858/2	javna infr.	0 (493 m2)	624	616								
				kmet.zem.	25 (131 m2)										
27	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	864/1	javna infr.	0	13	13								
28	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	864/2	gozd.zem.	24 (1452 m2)	14235	4								
				kmet.zem.	24 (12783 m2)										
29	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	866/2	gozd.zem.	24	4024	62								
29a	JAVNO DOBRO 1/1	2708 - RODEŽ	1764/5	gozd.zem.	24	376	11								
	(upr. OBČINA ZAGORJE, CESTA 9. AVG. 5, 1410 ZAGORJE)														
30	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	866/1	javna infr.	0 (223 m2)	267	267								
				gozd.zem.	25 (44 m2)										
31	JAVNO DOBRO 1/1	2708 - RODEŽ	1764/6	kmet.zem.	25 (163 m2)	295	233								
	(upr. OBČINA ZAGORJE, CESTA 9. AVG. 5, 1410 ZAGORJE)			javna infr.	0 (132 m2)										
32	RS, GREGORČIČEVA ULICA 20, 1000 LJUBLJANA 1/1	2708 - RODEŽ	1790	gozd.zem.	24 (866 m2)	2532	50								
	(upr. MIN. ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR; DIREKCIJA RS ZA VODE,			kmet.zem.	24 (1243 m2)										
	MARIBORSKA CESTA 88, 3000 CELJE)			javna infr.	0 (276 m2)										
				nedol.raba	0 (147 m2)										
33	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	869/1	javna infr.	0	104	104								
34	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	869/2	kmet.zem.	19 (1700 m2)	130757	108								
				gozd.zem.	19 (129057 m2)										
35	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	868	kmet.zem.	25 (1932 m2)	5877	8								
				gozd.zem.	25 (1945 m2)										
36	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	852/5	javna infr.	0	146	146								
37	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	851	kmet.zem.	25	1414	92								
38	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	856/4	javna infr.	0	86	86								
39	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	856/3	kmet.zem.	23 (7028 m2)	7193	18								
				gozd.zem.	23 (165 m2)										
40	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	854/7	javna infr.	0	27	27								
41	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	854/9	nedol.raba	0	2	2								
42	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	854/6	kmet.zem.	25 (1031 m2)	1203	4								
				poz. zem.	0 (172 m2)										

zaporedna številka	Priimek,ime in naslov lastnika, delež	katastrska občina	parcelna številka	vrsta zemljišča dejanska raba	boniteta zemljišča	skupna površina parcele	PRIBL. ODVZ. Tip ID 1					Služnost Tip ID 2			
							cesta	hodnik	kolesarka	avt. postaja	začasno upor. Tip ID 3	meteorna kanalizacija	javna razsvetljava	KKS	TK
						ha a m2	površina m2				površina m2	m2	m2	m2	m2
43	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	852/6	kmet.zem.	25	86	1								
44	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	852/3	javna infr.	0 (284 m2)	387	330								
				kmet.zem.	25 (73 m2)										
				nedol.raba	0 (30 m2)										
45	JAVNO DOBRO 1/1	2708 - RODEŽ	1762/9	javna infr.	0 (221 m2)	543	341								
	(upr. OBČINA ZAGORJE, CESTA 9. AVG. 5, 1410 ZAGORJE)			kmet.zem.	25 (254 m2)										
				nedol.raba	0 (68 m2)										
46	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	849/2	gozd.zem.	25 (655 m2)	2274	45								
				kmet.zem.	25 (1619 m2)										
47	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	849/3	javna infr.	0 (32 m2)	50	47								
				kmet.zem.	25 (18 m2)										
48	JAVNO DOBRO 1/1	2708 - RODEŽ	1762/8	kmet.zem.	25	172	43								
	(upr. OBČINA ZAGORJE, CESTA 9. AVG. 5, 1410 ZAGORJE)														
49	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	852/1	kmet.zem.	25	25	25								
50	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	852/2	javna infr.	0 (91 m2)	132	132								
				kmet.zem.	25 (41 m2)										
51	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	850/1	kmet.zem.	25	712	337								
52	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	852/4	kmet.zem.	25	8612	1039								
53	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	850/2	javna infr.	0 (194 m2)	257	254								
				kmet.zem.	25 (63 m2)										
54	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	850/3	nedol.raba		3743	1								
55	JAVNO DOBRO 1/1	2708 - RODEŽ	1762/7	javna infr.	0	18	18								
	(upr. OBČINA ZAGORJE, CESTA 9. AVG. 5, 1410 ZAGORJE)														
56	JAVNO DOBRO 1/1	2708 - RODEŽ	1762/6	kmet.zem.	19 (1304 m2)	1704	3								
	(upr. OBČINA ZAGORJE, CESTA 9. AVG. 5, 1410 ZAGORJE)			gozd.zem.	19 (262 m2)										
				nedol.raba	0 (138 m2)										
57	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	849/5	kmet.zem.	25	13	6								
58	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	849/4	javna infr.	0 (46 m2)	61	61								
				kmet.zem.	25 (15 m2)										
59	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	788/1	kmet.zem.	19 (5894 m2)	7414	20								
				poz.zem.	0 (1260 m2)										
					0 (260 m2)										
60	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	788/2	javna infr.	0	45	45								
61	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	792/1	kmet.zem.	18	4453	75								
62	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	792/2	javna infr.	0 (139 m2)	197	195								
				kmet.zem.	18 (58 m2)										
63	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	792/3	kmet.zem.		662	65								

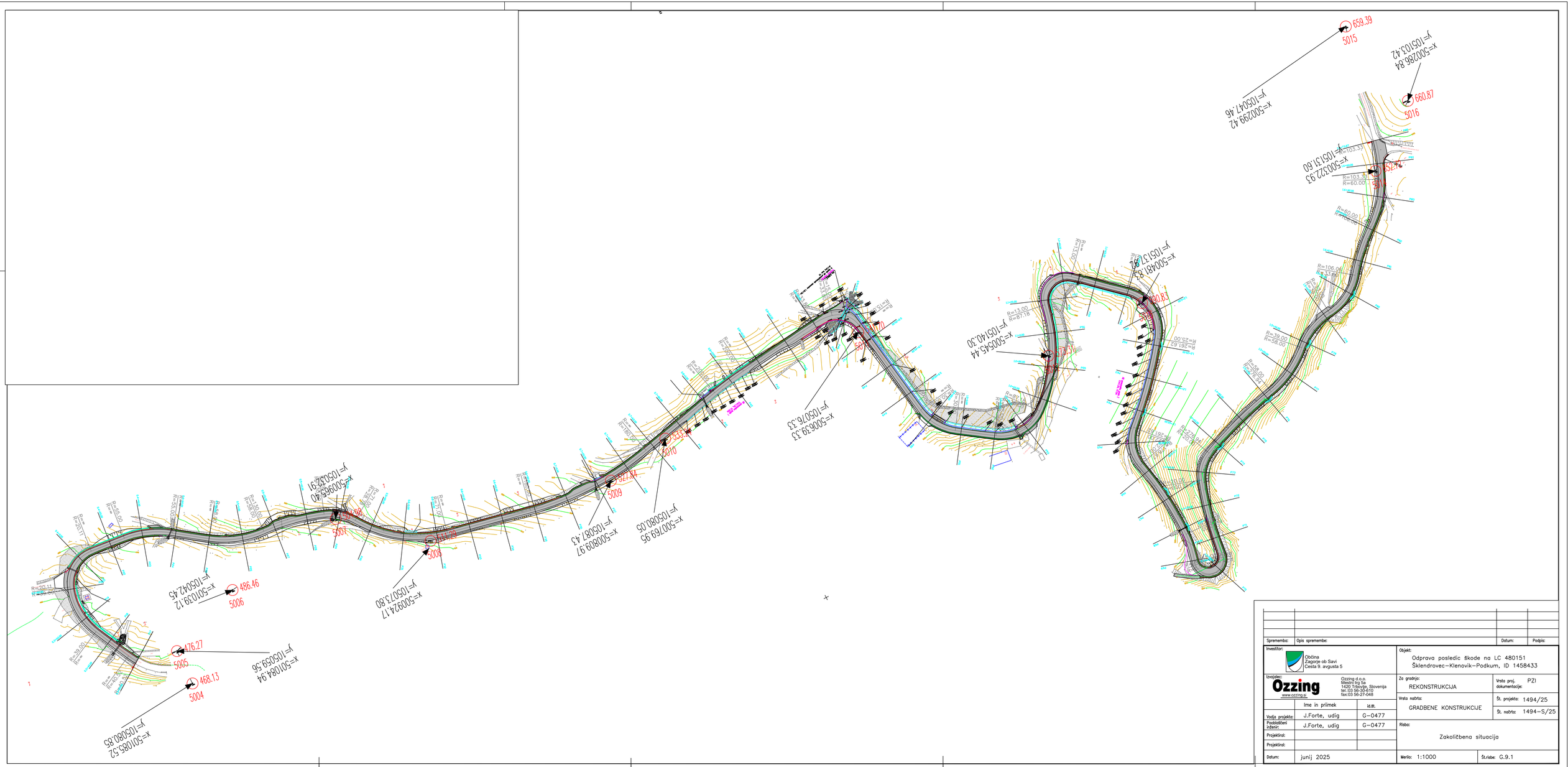
zaporedna številka	Priimek,ime in naslov lastnika, delež	katastrska občina	parcelna številka	vrsta zemljišča dejanska raba	boniteta zemljišča	skupna površina parcele	PRIBL. ODVZ. Tip ID 1					Služnost Tip ID 2			
							cesta	hodnik	kolesarka	avt. postaja	začasno upor. Tip ID 3	meteorna kanalizacija	javna razsvetljava	KKS	TK
						ha a m2	površina m2				površina m2	m2	m2	m2	m2
64	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	794/3	kmet.zem.	19	4882	118								
65	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	794/4	javna infr.	0 (193 m2)	282	281								
				kmet.zem.	24 (89 m2)										
66	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	794/5	kmet.zem.	25	767	6								
				gozd.zem.											
67	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	849/1	javna infr.	0	26	25								
68	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	846/3	kmet.zem.	16	1004	116								
69	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	846/4	javna infr.	0 (273 m2)	432	348								
				gozd.zem.	16 (159 m2)										
70	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	846/5	gozd.zem.	15	732	12								
71	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	843/37	nedol.raba	0 (419 m2)	26180	55								
				kmet.zem.	11 (367 m2)										
				gozd.zem.	11 (25394 m2)										
72	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	843/38	javna infr.	0	83	78								
73	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	844/3	kmet.zem.	11 (9 m2)	24	14								
				nedol.raba	0 (15 m2)										
74	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	844/2	javna infr.	0	72	72								
75	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	844/1	gozd.zem.	12	951	17								
76	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	846/1	gozd.zem.	17	1712	13								
77	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	846/2	javna infr.	0	184	184								
78	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	845/1	gozd.zem.	18	155	34								
79	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	845/2	javna infr.	0 (74 m2)	97	97								
				kmet.zem.	18 (23 m2)										
80	BORIŠEK ALOJZIJ, RODEŽ 2, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	845/3	kmet.zem.	14	165	2								
81	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	794/1	gozd.zem.	18	2434	218								
82	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	794/2	javna infr.	0 (539 m2)	601	580								
				kmet.zem.	18 (62 m2)										
83	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	795/1	gozd.zem.	18	604	1								
84	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	795/2	javna infr.	0	32	25								
85	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	799/5	gozd.zem.	18 (226695 m2)	237875	76								
				kmet.zem.	18 (9277 m2)										
				nedol.raba	0 (1[illegible] m2)										

zaporedna številka	Priimek,ime in naslov lastnika, delež	katastrska občina	parcelna številka	vrsta zemljišča dejanska raba	boniteta zemljišča	skupna površina parcele	PRIBL. ODVZ. Tip ID 1				začasno upor. Tip ID 3	Služnost Tip ID 2			
							cesta	hodnik	kolesarka	avt. postaja		meteorna kanalizacija	javna razsvetljava	KKS	TK
						ha a m2	površina m2				površina m2	m2	m2	m2	m2
86	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	799/8	javna infr.	0	250	240								
87	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	799/9	kmet.zem.	18	330	13								
88	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	796/1	kmet.zem.	22 (1246 m2)	1301	23								
				nedol.raba	0 (55 m2)										
89	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	796/2	javna infr.	0 (250 m2)	335	287								
				kmet.zem.	22 (85 m2)										
90	JERMAN ŠTEFKA, RODEŽ 3, 1414 PODKUM 1/1	2708 - RODEŽ	796/3	kmet.zem.	19	1802	79								

Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel.: 03 56-30-610
fax: 03 56-27-048

G.9 Zakoličbeni elaborat

G.9 Zakoličbeni elaborat
G.9.1 Zakoličbena situacija M 1:1000
G.9.2 Zakoličbena situacija AB povezovalnih gred in ploščatega prepusta M 1:250
P.9.2 Priloge k zakoličbeni situaciji
P.9.2.1 Poročilo
P.9.2.2 Podatki za zakoličbo



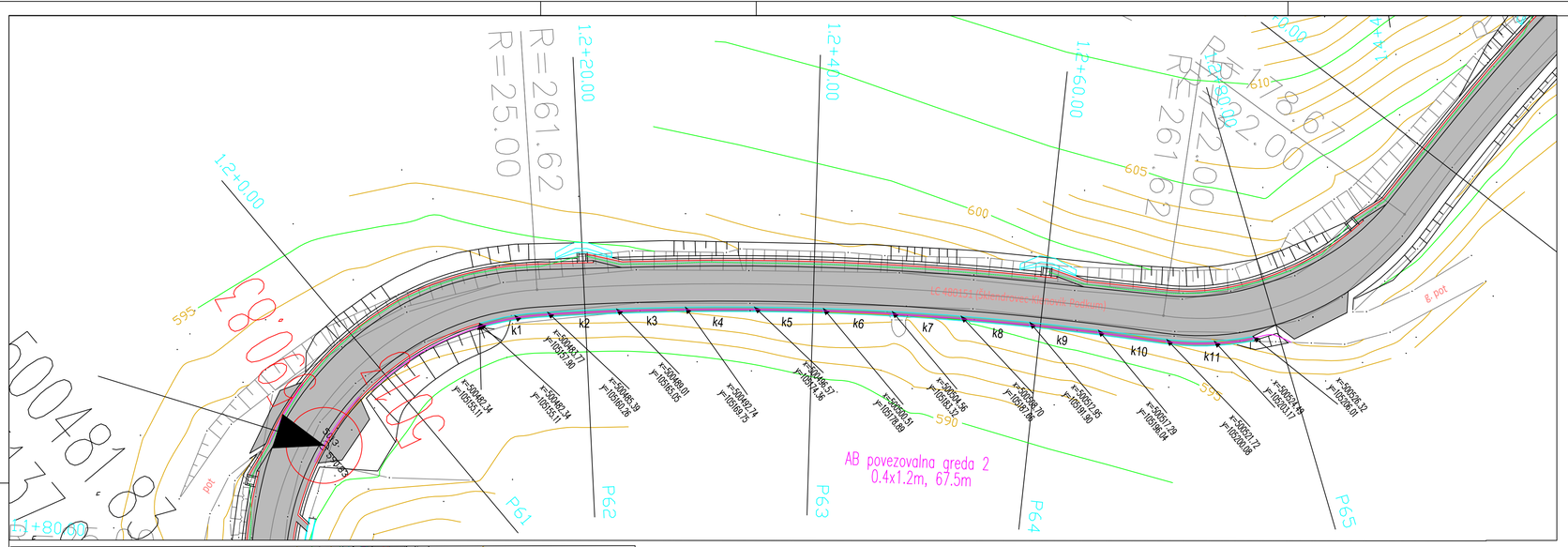
Sprememba:	Opis spremembe:		Datum:	Podpis:

Investitor: Občina Zagorje ob Savi, Cesta 9. avgusta 5		Objekt: Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433	
Izvajalec: Ozzing, www.ozzing.si	Ozzing d.o.o. Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje, Slovenija, tel.:03 56-30-610, fax:03 56-27-048	Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA	Vrsta proj. dokumentacije: PZI
		Vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE	Št. projekta: 1494/25
			Št. načrta: 1494–S/25

	Ime in priimek	id.št.
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477
Projektiral:		
Projektiral:		
Datum:	junij 2025	

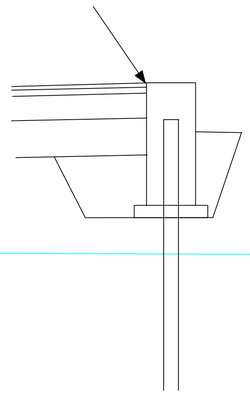
Risba: Zakoličbena situacija

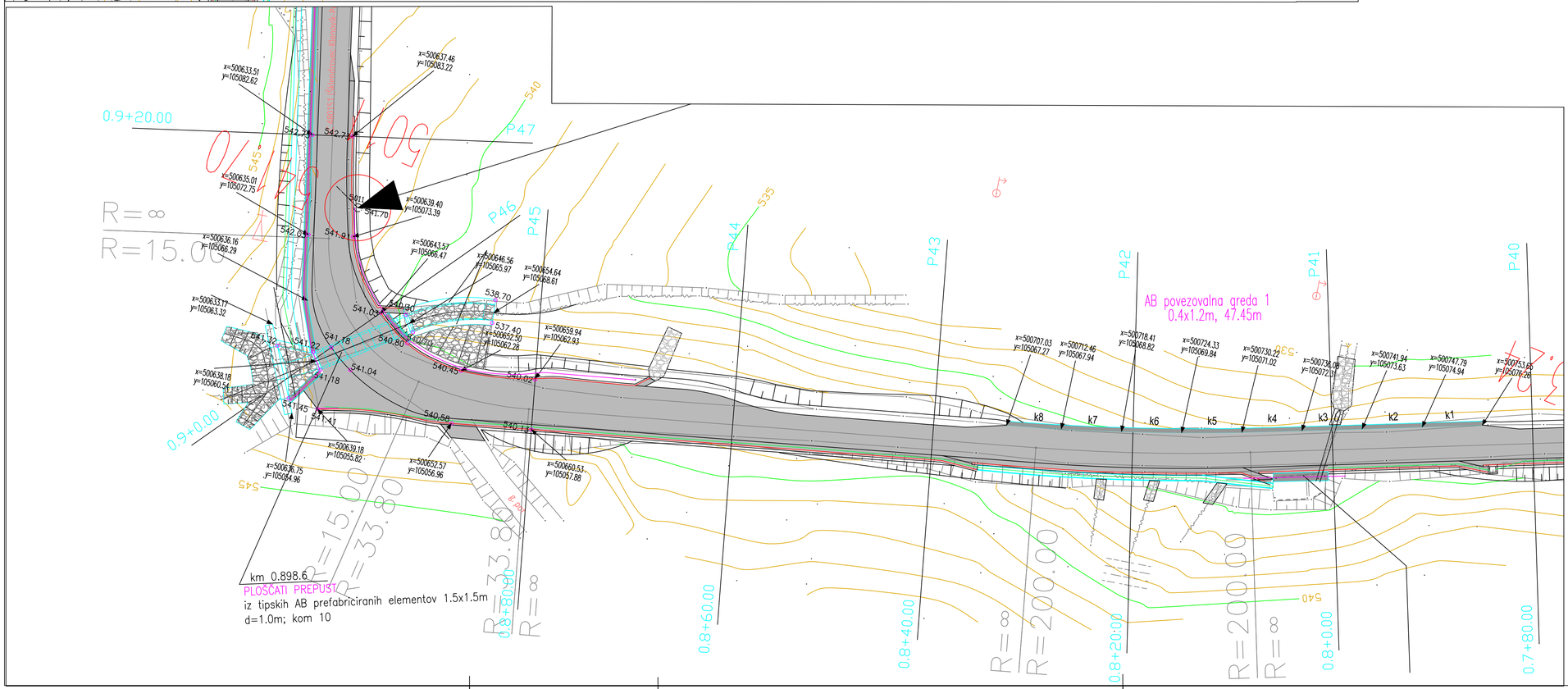
Merilo: 1:1000 | Štrisbe: G.9.1



SKICA TOČKE ZAKOLIČBE POVEZOVALNE GREDE

Točka zakoličbe





Sprememba:	Opis spremembe:		Datum:	Podpis:

Investitor:	Občina Zagorje ob Savi Cesta 9. avgusta 5		Objekt:	Odprava posledic škode na LC 480151 Šklendrovec–Klenovik–Podkum, ID 1458433
Izvajalec:	Ozzing www.ozzing.si	Ozzing d.o.o. Mestni trg 5a 1420 Trbovlje, Slovenija tel.:03 56-30-610 fax.03 56-27-048	Za gradnjo:	REKONSTRUKCIJA
			Vrsta proj. dokumentacije:	PZI
	Ime in priimek	id.št.	Vrsta načrta:	GRADBENE KONSTRUKCIJE
Vodja projekta:	J.Forte, udig	G–0477	Št. projekta:	1494/25
Pooblaščeni inženir:	J.Forte, udig	G–0477	Št. načrta:	1494–S/25
Projektiral:			Risba:	Zakoličbena situacija AB povezovalnih gred in ploščatega prepusta
Projektiral:				
Datum:	junij 2025		Merilo: 1:250	Št.risbe: G.9.2

Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel.: 03 56-30-610
fax: 03 56-27-048

P.9.2 Priloge k zakoličbeni situaciji

P.9.2.1 Poročilo

Situacija je posneta v ETRS koordinatnem sistemu in izrisana v merilu 1:250. Na terenu so bili zabiti in posneti tudi prečni profili. Zakoličbena situacija je prikazana v merilu 1:500. Na terenu so bile vzpostavljene poligonske točke.
Račun osi in zakoličbe v profilih je izdelan s pomočjo rač. grafičnega paketa PLATEIA. Detajlni podatki so razvidni iz zakoličbene situacije ter iz tekstualnega dela zakoličbenega elaborata.

P.9.2.2 Podatki za zakoličbo

Koordinate poligonskih točk

OZNAKA	y (m)	x (m)	H (m)
5004	501085.52	105080.85	468.13
5005	501084.94	105059.56	476.27
5006	501039.12	105042.45	486.46
5007	500965.40	105032.91	504.98
5008	500924.17	105073.80	511.29
5009	500809.97	105087.43	527.84
5010	500769.95	105080.05	533.24
5011	500639.33	105076.33	541.70
5012	500545.44	105140.30	573.31
5013	500481.83	105137.92	590.83
5014	500322.93	105131.60	652.72
5015	500299.42	105047.46	659.39
5016	500286.84	105103.42	660.87

Zakoličba osi ceste

```
# OS_1
*
*! Profil  Stacionaža      Vzhod          Sever       Smerni_kot
P17    0.3+20.000     501108.796     105053.978     145d42'28"
P18    0.3+40.000     501117.961     105036.219     153d53'11"
P19    0.3+60.000     501125.553     105017.791     168d40'59"
P20    0.3+80.000     501124.389     104998.044      161d56'3"
P21     0.4+0.000     501110.872     104984.414      106d48'9"
P22    0.4+20.000     501091.023     104984.891       84d8'26"
P23    0.4+40.000     501071.311     104988.012      72d41'54"
P24    0.4+60.000     501053.683     104997.236      53d54'56"
P25    0.4+80.000     501037.520     105009.015       54d0'30"
P26     0.5+0.000     501019.650     105017.774      73d45'56"
P27    0.5+20.000     500999.890     105020.546      83d52'18"
P28    0.5+40.000     500980.247     105024.199       75d3'25"
P29    0.5+60.000     500961.955     105031.905      51d29'29"
P30    0.5+80.000     500949.408     105047.381      40d33'41"
P31     0.6+0.000     500934.449     105060.555       56d42'3"
P32    0.6+20.000     500916.416     105069.052      72d50'26"
P33    0.6+40.000     500896.925     105073.505       77d56'1"
```

Ozzing
www.ozzing.si
Ozzing d.o.o.
Mestni trg 5a
1420 Trbovlje, Slovenija
tel.: 03 56-30-610
fax: 03 56-27-048

P34	0.6+60.000	500877.367	105077.686	77d56'1"
P35	0.6+80.000	500857.804	105081.847	78d47'0"
P36	0.7+0.000	500838.011	105084.641	85d8'58"
P37	0.7+20.000	500818.030	105085.223	91d30'57"
P38	0.7+40.000	500798.107	105083.585	97d52'55"
P39	0.7+60.000	500778.474	105079.812	102d42'19"
P40	0.7+80.000	500758.964	105075.413	102d42'19"
P41	0.8+0.000	500739.454	105071.014	102d42'19"
P42	0.8+20.000	500719.874	105066.955	99d19'51"
P43	0.8+40.000	500700.035	105064.437	96d33'59"
P44	0.8+60.000	500680.166	105062.150	96d33'59"
P45	0.8+80.000	500660.298	105059.863	96d33'59"
P46	0.9+0.000	500641.448	105064.280	45d55'25"
P47	0.9+20.000	500635.490	105082.922	8d46'45"
P48	0.9+40.000	500632.437	105102.688	8d46'45"
P49	0.9+60.000	500629.384	105122.453	8d46'45"
P50	0.9+80.000	500625.294	105141.963	24d5'26"
P51	1.0+0.000	500611.968	105156.451	55d33'27"
P52	1.0+20.000	500595.474	105167.763	55d33'27"
P53	1.0+40.000	500576.527	105172.271	99d29'42"
P54	1.0+60.000	500559.563	105162.344	133d36'12"
P55	1.0+80.000	500546.782	105147.018	146d44'50"
P56	1.1+0.000	500537.822	105129.186	159d53'27"
P57	1.1+20.000	500532.832	105109.853	159d15'55"
P58	1.1+40.000	500516.467	105102.155	71d7'4"
P59	1.1+60.000	500500.995	105114.651	48d5'20"
P60	1.1+80.000	500486.122	105128.022	46d3'43"
P61	1.2+0.000	500478.469	105145.926	0d13'31"
P62	1.2+20.000	500485.748	105164.082	37d8'47"
P63	1.2+40.000	500498.423	105179.547	41d31'35"
P64	1.2+60.000	500512.241	105193.998	45d54'23"
P65	1.2+80.000	500525.462	105208.782	23d35'15"
P66	1.3+0.000	500525.375	105228.327	12d18'44"
P67	1.3+20.000	500522.212	105248.065	5d53'56"
P68	1.3+40.000	500521.273	105268.032	0d30'52"
P69	1.3+60.000	500524.019	105287.760	17d15'25"
P70	1.3+80.000	500513.173	105299.167	110d52'42"
P71	1.4+0.000	500506.504	105281.553	171d45'26"
P72	1.4+20.000	500502.653	105261.935	166d1'55"
P73	1.4+40.000	500496.394	105243.003	147d59'17"
P74	1.4+60.000	500480.031	105232.276	111d12'29"
P75	1.4+80.000	500461.140	105225.720	107d4'14"
P76	1.5+0.000	500441.826	105220.544	102d55'58"
P77	1.5+20.000	500422.912	105214.282	117d40'21"
P78	1.5+40.000	500406.940	105202.360	128d29'24"
P79	1.5+60.000	500388.841	105194.377	99d6'27"
P80	1.5+80.000	500369.946	105188.600	123d32'48"
P81	1.6+0.000	500356.218	105174.186	137d59'9"
P82	1.6+20.000	500341.514	105160.672	127d10'54"
P83	1.6+40.000	500327.425	105146.604	144d26'59"
P84	1.6+60.000	500318.409	105128.821	159d47'0"
P85	1.6+73.872	500314.502	105115.521	167d28'32"
P85	1.6+73.872	501665.065	105225.155	12d31'27"