

Projektantski ured:



Projektni biro P45 d.o.o.

za projektiranje

Janka Rakuše 1

10000 Zagreb

OIB: 77794968587

Naručitelj:

HRVATSKE VODE,
10 000 Zagreb, Ulica
grada Vukovara 220,
OIB: 289213863001

Naziv građevine:

**IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I
PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENJEM ODVODNJE NA
PODRUČJU GORNJEG MEKUŠJA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA
PREKO PROKOPA – 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S
PRATEĆIM OBJEKTIMA**

Lokacija građevine:

Lijeva i desna obala Korane i desna obala Kupe u Gradu Karlovcu, K.O.
Gornje Mekušje, K.O. Kamensko i K.O. Karlovac II

Broj projekta:

IZP-2274-22

Oznaka mape:

MAPA 17 – Cestovni most preko prokopa – prometnica s pristupnim cestama

Razina projekta:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

Glavni projektant:

DARKO JELAŠIĆ, dipl. ing. građ.

Projektant:

ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl. ing. građ.
G 4202

Odgovorna osoba u projektantskom
uredu:

Prokurist:
ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grač.

Mjesto i datum izrade projekta:

Zagreb, srpanj 2023.

Naziv građevine: IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA – 4. i 5. faza
izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA

Projektanski ured:
Projektni biro P45 d.o.o. za
projektiranje Janka Rakuše 1,
Zagreb

Naručitelj: HRVATSKE VODE, Ulica grada Vukovara 220, 10 000 Zagreb

1. OPĆI DIO

Naziv građevine: IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA – 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA	Projektanski ured: Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, Zagreb
Naručitelj: HRVATSKE VODE , Ulica grada Vukovara 220, 10 000 Zagreb	

1.1. Popis suradnika

Ivan Košeto, mag.ing.aedif.

1.2. Popis mapa izvedbenog projekta

Mapa	Naziv mape	Strukovna odrednica	Oznaka mape	Projektant	Tvrtka
1	Prokop s pratećim objektima: preljevnim pragom - stepenicom i uljevnim objektom u Kupu	Građevinski projekt	72160-IZP-215/23	Ante Ljubičić, dipl. ing. građ.	Institut IGH d.d. Zagreb
2	Nasip N1 - nasip uz desnu obalu prokopa i nasip N2 - nasip uz lijevu obalu prokopa	Građevinski projekt	I-2252/23	Diana Šustić, dipl. ing. građ.	Hidroing d.o.o. Osijek
3	Nasip uz desnu obalu Kupe (Nasip N3) – građevinski dio	Građevinski projekt	G4-O91.01.01-G01.0	Janja Kelić, mag. ing. aedif.	Elektroprojekt d.d. Zagreb
4	Nasip 4 - nasip uz lijevu obalu Korane s nasutom pregradom korita rijeke	Građevinski projekt	VPB-TIZ-23-0004	Ante Jerković, mag. ing. aedif.	Vodoprivredno-projektni biro d.d. Zagreb
5	Nasip 5 - nasip uz desnu obalu Korane	Građevinski projekt	E-155-18-09	Marko Kaić, dipl. ing. građ.	Geokon-Zagreb d.d.
6	Upusna ustava	Građevinski projekt	VPB-TIZ-23-0004	Robert Alar mag.ing.aedif.	Vodoprivredno-projektni biro d.d. Zagreb
7	Upusna ustava – geotehnički projekt zaštite građevinske jame, temeljenja i potpornih zidova	Građevinski projekt	E-155-18-11	Ivan Mihaljević, dipl. ing. građ.	Geokon-Zagreb d.d.
8	Ispusna ustava	Građevinski projekt	E-155-18-17	Robert Alar mag. ing. aedif.	Geokon-Zagreb d.d.
9	Ispusna ustava – geotehnički projekt zaštite građevinske jame, temeljenja i potpornih zidova	Građevinski projekt	E-155-18-10	Ivan Mihaljević, dipl. ing. građ.	Geokon-Zagreb d.d.
10	Crpna stanica Sajevec - konstrukcija	Građevinski projekt	G4-O91.02.01-G01.0	Ivor Joksović, mag. ing. aedif.	Elektroprojekt d.d. Zagreb
11	Crpna stanica Sajevec - elektrotehnički dio	Elektrotehnički projekt	E4-O91.02.01-E01.0	Marko Grčić, struč.spec.ing.el.	Elektroprojekt d.d. Zagreb
12	Cestovni most preko prokopa – konstrukcija i temeljenje	Građevinski projekt	72120-IZP-285-2020	Mate Pezer, dipl. ing. građ.	Institut IGH d.d. Zagreb
13	Cestovni most preko prokopa - odvodnja mosta	Građevinski projekt	72160-IZP-216/23	Ante Ljubičić, dipl.ing. građ.	Institut IGH d.d. Zagreb
14	Cestovni most preko prokopa - javna rasvjeta	Građevinski projekt	RP2862IZG1	Dražen Raspudić, mag. ing. aedif.	Dalekovod-projekt d.o.o. Zagreb
15	Cestovni most preko prokopa - javna rasvjeta	Elektrotehnički projekt	RP2862IZE1	Deana Brujić Ilijašević, dipl. ing. el.	Dalekovod-projekt d.o.o. Zagreb
16	Cestovni most preko prokopa - uzemljenje	Elektrotehnički projekt	RP2863IZ	Kristijan Stublić, dipl. ing. el.	Dalekovod-projekt d.o.o. Zagreb
17	Cestovni most preko prokopa – prometnica s pristupnim cestama	Građevinski projekt	IZP-2274-22	Antun Štefanić, dipl. ing. građ.	Projektni biro P45 d.o.o. Zagreb
18	Rekonstrukcija postojećeg kolektora ϕ 1100 Duga Resa - Karlovac	Građevinski projekt	72160-IZP-217/23	Ante Ljubičić, dipl. ing. građ.	Institut IGH d.d. Zagreb
19	Rekonstrukcija postojećeg vodoopskrbnog cjevovoda ϕ 150	Građevinski projekt	72160-IZP-218/23	Ante Ljubičić, dipl. ing. građ.	Institut IGH d.d. Zagreb
20	Izmještanje SN i NN mreže	Građevinski projekt	72160-IZP-219/23	Ante Ljubičić, dipl.ing.građ.	Institut IGH d.d. Zagreb

1.3. Sadržaj Mape 17

1. OPĆI DIO	2
1.1. Popis suradnika	3
1.2. Popis mapa izvedbenog projekta	4
1.3. Sadržaj Mape 17	5
2. TEHNIČKI DIO	6
2.1. Tekstualni dio	7
2.1.1. Tehnički opis	8
2.1.2. Ispis horizontalnih elemenata	14
2.1.3. Ispis vertikalnih elemenata	16
2.1.4. Ispis poprečnih profila	17
2.1.5. Iskaz masa i količina	19
2.2. Grafički dio	21
2.2.1. Popis grafičkih priloga	22

Naziv građevine: **IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA – 4. i 5. faza**
izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA

Projektanski ured:
Projektni biro P45 d.o.o. za
projektiranje Janka Rakuše 1,
Zagreb

Naručitelj: **HRVATSKE VODE**, Ulica grada Vukovara 220, 10 000 Zagreb

2. TEHNIČKI DIO

Naziv građevine: **IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA – 4. i 5. faza**
izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA

Projektanski ured:
Projektni biro P45 d.o.o. za
projektiranje Janka Rakuše 1,
Zagreb

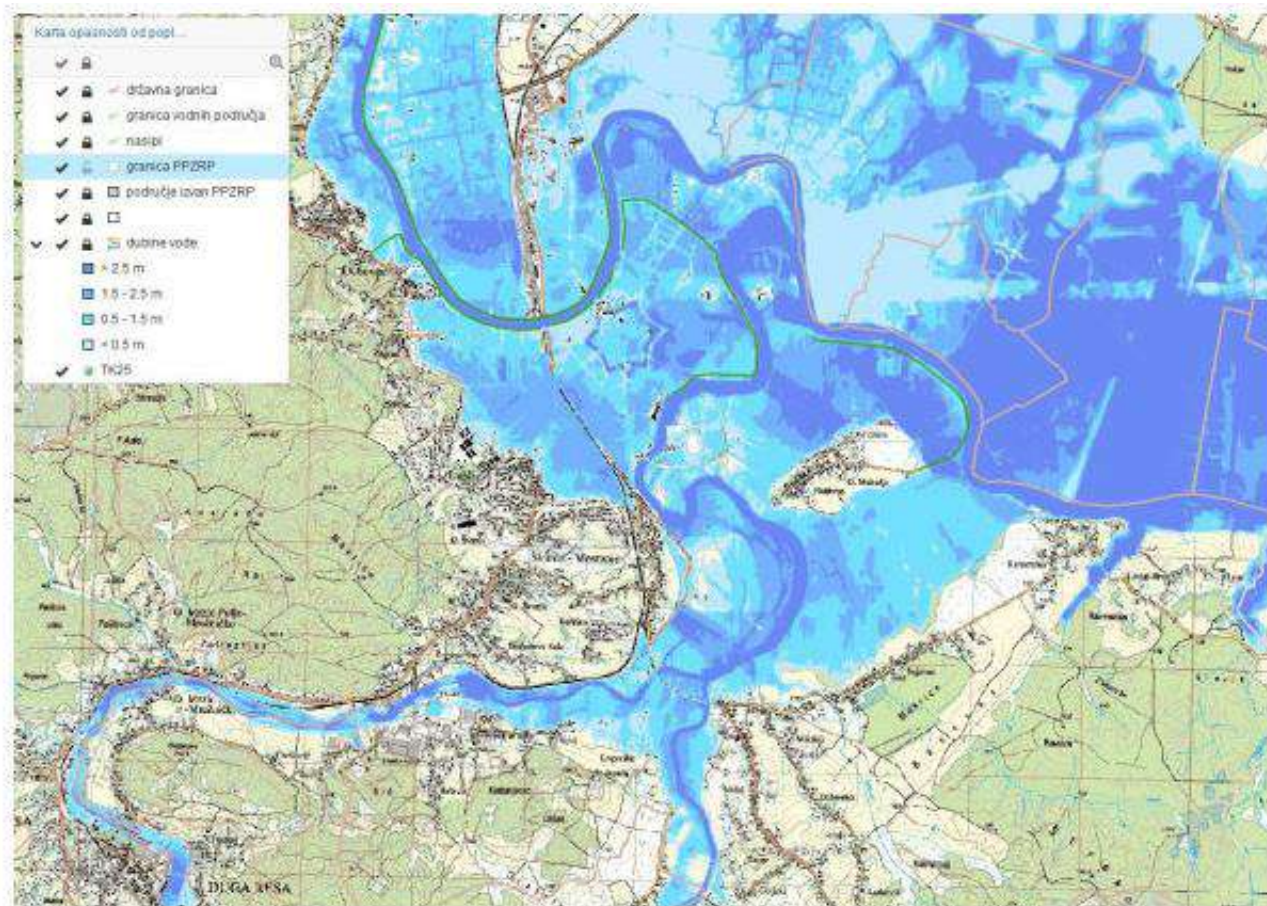
Naručitelj: **HRVATSKE VODE**, Ulica grada Vukovara 220, 10 000 Zagreb

2.1. Tekstualni dio

2.1.1. Tehnički opis

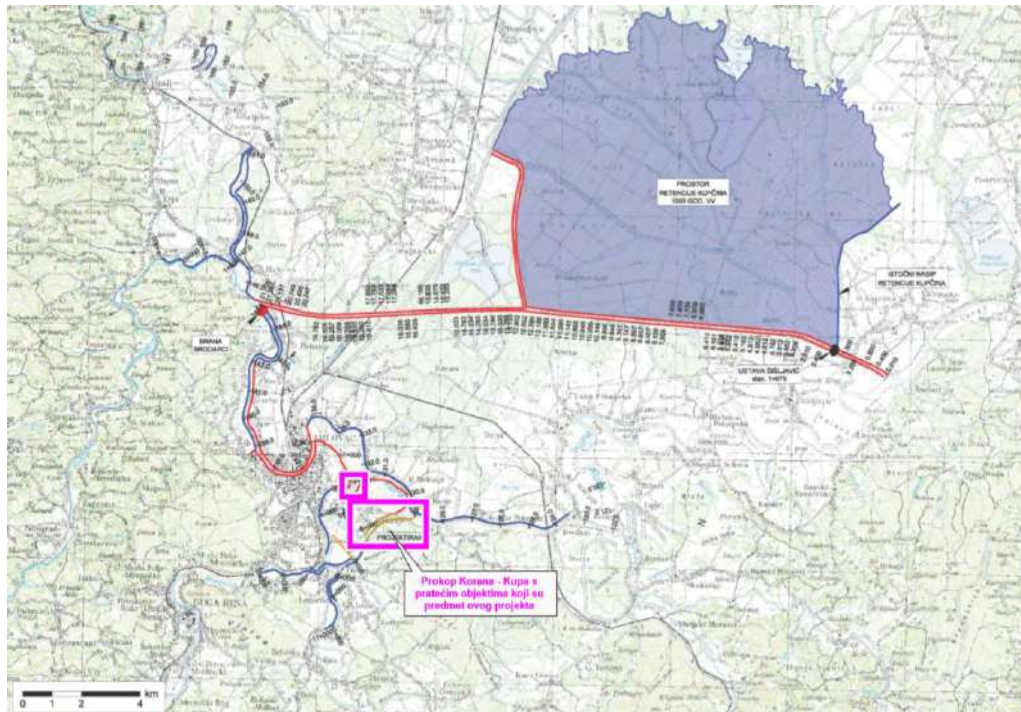
OPĆENITO

Nakon učestalih poplava šireg gradskog područja grada Karlovca, te poglavito poplava u 2013. i 2014. godini postojeći sustav zaštite grada Karlovca pokazao se nedostatnim te se krenulo u povećanje stupnja zaštite od poplava i realizaciju planiranih zahvata kojima bi se to omogućilo. (slika 1).



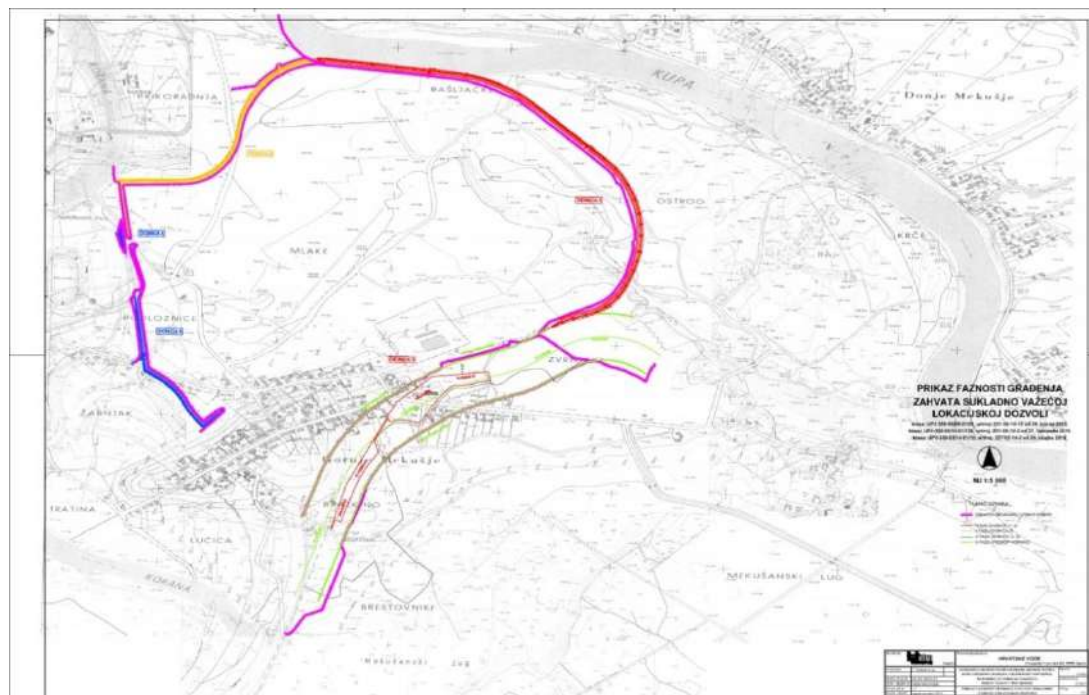
Slika 1 Karta opasnosti od poplava za šire područje grada Karlovca za postojeće stanje

Do sad izgrađeni sustav zaštite od poplava grada Karlovca temeljio se na izgrađenom kanalu Kupa-Kupa s pratećim građevinama (koji će svoju potpunu funkciju postići izgradnjom brane Brodarci) i djelomično izvedenim nasipima uz rijeku Kupu (slika 2).



Slika 2 Sustav obrane od poplava grada Karlovca

Osim nastavka izgradnje nasipa uz Kupu, u planu je i realizacija zahvata "DESNI NASIP KORANE, DESNI NASIP KUPE I PROKOP KORANA – KUPA s rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja" i to u ukupno četiri (4) faze (slika 3).



Slika 3 Faznost građenja zahvata "DESNI NASIP KORANE, DESNI NASIP KUPE I PROKOP KORANA - KUPA s rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja

Izgradnjom predmetnog prokopa Korana – Kupa velike vode Korane bi se preusmjerile izvan gradskog područja nizvodno prema rijeci Kupi, a starim koritom rijeke Korane bi se kontrolirano usmjeravala male i srednje vode, čime će se znatno povećati stupanj zaštite od poplava istočnog dijela grada Karlovca.

Naziv građevine: IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA – 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA	Projektanski ured: Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, Zagreb
Naručitelj: HRVATSKE VODE , Ulica grada Vukovara 220, 10 000 Zagreb	

Prokop bi se izveo na mjestu gdje se tokovi Korane i Kupe približavaju, a bio bi dužine oko 2 kilometra. Ovime bi se ušće Korane u rijeku Kupu smjestilo nekoliko kilometara nizvodnije od postojećeg, prirodnog. Cilj ovog rješenja je prvenstveno izmještanje velikih voda Korane izvan gradskog područja.

To bi se omogućilo izgradnjom nasipa kojim će se pregraditi postojeće korito Korane s upusnom ustavom na Korani te preljevnim pragom na prokopu. Ustava bi, u stanju zatvorenosti, usmjeravala sve vode kroz prokop, nizvodno u Kupu.

Upusna ustava će propuštati sve protoke do 112 m³ /s u postojeće korito Korane (nizvodno od ustave), a kada protok premaši 112 m³ /s ustava će se zatvoriti i preko građevine preljeva preusmjeravati vodu kroz prokop prema rijeci Kupi. Prokop je zajedno s pratećim nasipima uz prokop dimenzioniran na pojavu 1000-godišnje velike vode.

Druga ustava, uzvodno od današnjeg ušća Korane u Kupu, sprječavala bi ulaz velikih voda Kupe povratno u Koranu.

OPIS PROJEKTOG RJEŠENJA

Pri izradi izvedbenog projekta uzeti su u obzir prostorno-planska dokumentacija, projektni zadatak. Horizontalni elementi te elementi poprečnog profila projektirane prometnice zadovoljavaju projektnu brzinu definiranu projektnim zadatkom od 60 km/h izvan naselja, a u skladu s Pravilnikom o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN 110/01).

Radi izgradnje prokopa Korane postojeća lokalna cesta LC34072 se izmješta. Ukupna duljina projektirane prometnice iznosi 483,58 m. Korišteni su horizontalni radijusi 400 i 1000. Nagib nivelete je od 0,23 % do 4,45 % s radijusima zaobljenja tangenti nivelete od 1.400 m do 3.760 m. Vertikalni tok trase uvjetovan je na početku i kraju dionice visinom spoja na postojeću lokalnu cestu LC34072, dok je na lokaciji prokopa vertikalni tok definiran potrebnom visinom za smještajem mosta. Predmetnoj dionici širina kolnika iznosi ukupno 7,10 m, s voznim trakovima širine 3,25 m i rubnim trakovima širine 0,30 m. Od stacionaže 0+000,00 do stacionaže 0+055,76 sa svake strane projektirane prometnice izvodi se biciklistička staza za jednosmjernan promet biciklista te nogostup u širini od 1,60 m. Nakon mosta od stacionaže 0+380,00 pješaci i biciklisti se vode s lijeve strane kolnika, širina pješačke staze 1,60 m dok je biciklističke staze 2,0 m.

Elementi normalnog poprečnog profila prometnice:

- vozni trakovi	3,25 m
- rubni trakovi	0,30 m
- bankine	1,50 m
- bankine uz nogostup	0,50 m
- nogostup	1,60 m
- biciklistička staza za jednosmjernan promet	1,00 m
- biciklistička staza za dvosmjernan promet	2,00 m
- nagib pokosa usjeka	1:1 (1:1,5)
- nagib pokosa nasipa	1:1,5

Nasip se izvodi u slojevima koji osiguravaju traženu zbijenost a ovisno o karakteristikama materijala i upotrijebljenim strojevima. Količinu materijala B kategorije za izradu nasipa potrebno je pribaviti iz pozajmišta. Tehnologiju izvedbe nasipa treba odobriti nadzorni inženjer upisom u dnevnik rada. Završni sloj pokosa nasipa je humusni materijal debljine 20 cm. Većim dijelom projektirana cesta nalazi se u niskom nasipu s jednostrešnim poprečnim nagibom voznih trakova koji u pravcu iznosi 2,5 %, a u krivinama je nagib definiran prema pravilniku

Naziv građevine: IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA – 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA	Projektanski ured: Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, Zagreb
Naručitelj: HRVATSKE VODE , Ulica grada Vukovara 220, 10 000 Zagreb	

(Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa - NN 110/01). Nagib nogostupa je prema kolniku i iznosi 1,5%.

KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

Kolnička konstrukcija projektirana je na projektni period od 20 godina. S obzirom da se radi o lokalnoj cesti s manjom količinom prometa teških teretnih vozila, dimenzionirana je kolnička konstrukcija za srednje prometno opterećenje.

Sukladno tome, određena je sljedeća kolnička konstrukcija i način njene izvedbe:

- AC 11 surf 50/70 AG3 M3 4 cm
- AC 22 base 50/70 AG6 M2 6 cm
- Mehanički zbijeni nosivi sloj od drobljenog kamenog materijala (0-63 mm, $M_s \geq 100 \text{ MN/m}^2$) 40 cm

- Nosivost planuma posteljice $M_s \geq 25 \text{ MN/m}^2$

Za površine nogostupa kolnička konstrukcija odabrana je na temelju iskustva te je usvojena kolnička konstrukcija:

- AC 11 surf 50/70 AG4 M4 5 cm
- Mehanički zbijeni nosivi sloj od drobljenog kamenog materijala (0-63 mm, $M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$) 30 cm

- Nosivost planuma posteljice $M_s \geq 25 \text{ MN/m}^2$

PROMETNA SIGNALIZACIJA I OPREMA

Projektom je predviđena izvedba horizontalne i vertikalne prometne signalizacije, te prometne opreme, koja je projektirana u skladu s *Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19)* te je prikaza na grafičkom prilogu 2.2.1.5 ovog izvedbenog projekta.

VERTIKALNA SIGNALIZACIJA

Veličina i klasa retrorefleksije prometnih znakova je u skladu s lokacijom njihova postavljanja.

- širina kolnika $\geq 3,00 \text{ m}$ (klasa retrorefleksije minimalno klase I):
 - Znakovi izričitih naredbi – promjer kružnice u koju je upisan pravilni osmerokut (B02) $\varnothing 60 \text{ cm}$;
 - Znakovi izričitih naredbi – promjer kruga $\varnothing 60 \text{ cm}$;
 - Znakovi obavijesti – stranica kvadrata duljine 60 cm;
 - Dopunske ploče iste su širine kao i pripadajući znakovi obavijesti

Vertikalna signalizacija po svojoj veličini, boji i obliku mora odgovarati važećim HR normama.

OZNAKE NA KOLNIKU I DRUGIM POVRŠINAMA

Oblik i boje oznaka na kolniku valja izraditi u skladu sa važećim HR normama : HRN EN 1436:2008, HRN EN 1436/A1:2004, HRN EN 1463-1:2001, HRN EN 1463:2001-1/A1:2004, HRN EN 1463-2:2001, HRN EN 1423:2004, HRN EN 1424:2004, HRN EN 1790:2013 , HRN EN 1824, HRN EN 1871:2000, HRN EN 12802:2011, HRN EN 13212:2011, HRN 13197:2004, HRN EN 13459:2011 i u skladu sa *Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama (NN 92/19)*.

Naziv građevine: IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA – 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA	Projektanski ured: Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, Zagreb
Naručitelj: HRVATSKE VODE , Ulica grada Vukovara 220, 10 000 Zagreb	

Projektom su definirani način obilježavanja i svrha izvođenja crte zaustavljanja (puna i isprekidana), razdjelne crte (isprekidana) te pješačkih prijelaza.

Širina uzdužnih crta na kolniku iznosi 10 cm, a izvedba je u obliku punih ili isprekidanih crta, a širina crte zaustavljanja kao i pješačkih prijelaza iznosi 50 cm. Oznake na kolniku su bijele boje.

PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA

Za vrijeme izvođenja radova izvođač je dužan postaviti privremenu regulaciju prometa u skladu s Pravilnikom o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama (NN 92/19).

Ukoliko izvođač zbog tehnologije izvođenja radova i dinamičkog plana koji je dogovorio s Investitorom ne može postaviti privremenu prometnu signalizaciju prema tipskim shemama obavezno mora (izvođač), a prije početka izvođenja radova, izraditi poseban Prometni elaborat privremene regulacije prometa te ishoditi sve potrebne suglasnosti.

Stupovi privremene prometne signalizacije su bojani naizmjenično crvenim i bijelim prugama.

Prilikom izrade Prometnog elaborata privremene regulacije prometa mora se voditi računa da cestovni promet na državnoj cesti ne bi smio biti obustavljen, odnosno da obustava prometa bude što kraća. Za vrijeme kada se ne odvijaju radovi promet se mora odvijati. Preporuka je projektanta je da se radi na polovici kolnika, a da jedan prometni trak bude prohodan i da se promet regulira prometnim svjetlima.

Prije i za vrijeme izvođenja radova nužno je putem medija obavijestiti sudionike u prometu o predviđenim radovima, dužini trajanja te o privremenoj regulaciji prometa.

UREĐENJE I SANACIJA GRADILIŠTA

Izvoditelj radova je prije početka radova dužan izraditi plan organizacije građenja kojim će dokazati da je uzeo u obzir sve mjere zaštite okoliša tijekom građenja. Radovi mogu započeti nakon odobrenja plana organizacije građenja od strane nadzornog inženjera.

Površine potrebne za organizaciju građenja (privremeno skladištenje građevinskog i otpadnog materijala, mjesta za parkiranje i manevarsko kretanje mehanizacije, parkirališta goriva, betonare) planirati unutar koridora prometnice. Gradilište smjestiti na već degradirane površine.

Prilikom organizacije gradilišta i tijekom izvođenja radova obratiti pažnju da ne dođe do onečišćenja voda i okolnog terena naftom, uljima i mazivima, bitumenskim sredstvima te drugim opasnim i štetnim tvarima.

Na području gradilišta ne smiju se skladištiti goriva i maziva. Punjenje strojeva gorivom i mazivom obavljati iz autocisterni na nepropusnom platou s rubnjacima i separatorom ulja i masti.

Manipulaciju gorivom, mazivima, bojama, otapalima i drugim kemikalijama obavljati na način da ne dospiju u tlo.

Prije izlaska na javnu cestu, na svoj gradilišnoj mehanizaciji, potrebno je prati pneumatiku i/ili gusjenice.

U sušnim razdobljima polijevati vodom neasfaltirane transportne površine. Pri izvođenju zemljanih radova, površinski humusni sloj tla deponirati i iskoristiti za kasniju biološku rekultivaciju kod sanacije usjeka i nasipa.

Materijal iz iskopa u graditi u trup nasipa ili iskoristi za proizvodnju betona, ovisno o kvaliteti materijal iz iskopa. Sav materijal od iskopa koji neće biti upotrijebljen u graditeljskim aktivnostima odložiti na za to predviđenim lokacijama sukladno zakonskoj regulativi. Otpad s gradilišta razvrstati prema vrstama i predavati ovlaštenoj osobi. Tijekom građenja potrebno je redovito čistiti i održavati rubne pojaseve uz prometnicu u svrhu smanjenja opasnosti i mogućih šteta od požara te sigurnosti prometa.

Naziv građevine: IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA – 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA	Projektanski ured: Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, Zagreb
Naručitelj: HRVATSKE VODE , Ulica grada Vukovara 220, 10 000 Zagreb	

Predvidjeti zaštitu gradilišta od mogućeg negativnog utjecaja oborinskih voda.

Za vrijeme građenja treba redovito održavati cestu i sustav odvodnje što uključuje čišćenje i praćenje funkcionalnog stanja sustava vanjske i unutarnje odvodnje te sustava za pročišćavanje otpadnih voda uz odgovarajuće gospodarenje otpadom (taloga) koji nastaje pročišćavanjem oborinskih voda. Prilikom održavanja prometnice u zimskom razdoblju koristiti ekološki prihvatljiva sredstva radi zaštite voda. Upotrebu sredstava svesti na minimum odgovornim predviđanjem stanja kolnika.

Ukloniti sve privremeno izgrađene nastambe koje su služile za skladištenje materijala, alata i opreme, kao i svih privremenih objekata koji su izgrađeni i korišteni za smještaj i boravak ljudi, za potrebe vođenja gradilišta, ishrane radnika, garderobe i sl.

Ukloniti sve privremene priključke gradilišta za komunalne objekte, kao i privremene elektroenergetske priključke, te mjesta radova urediti, očistiti i dovesti u stanje ispravnosti kakvo je bilo prije početka izvođenja radova. Sve površine koje su se koristile kao privremeni deponiji materijala, alata, opreme i strojeva, kao i površine koje su oštećene radi privremenog deponiranja materijala iz iskopa, potrebno je u potpunosti očistiti i sanirati sva oštećenja nastala na tim površinama.

Svu privremenu prometnu signalizaciju montiranu radi potreba funkcioniranja gradilišta i reguliranja prometa, potrebno je u potpunosti ukloniti nakon završenih radova, te vratiti u funkciju prijašnji režim prometa.

Asfaltne cestovne površine prekopane i oštećene prilikom izvođenja radova potrebno je u skladu s projektom obnoviti novom asfaltnom masom i slojevima, uz pravilno strojno zasjecanje postojećeg asfalta na spojevima s novim asfaltom.

Zagreb, srpanj 2023.

Projektant:
Antun Štefanić, dipl.ing.građ.

2.1.2. Ispis horizontalnih elemenata

OS_0

BR	TIP	P.BR.E.	POC_STAC	POC_R	Y	POC.TOC.	X	POC_SML_KUT	1	*
A			DUŽINA	KRA_R	Y	KRA.TOC.	X	PROM_KUTA	2	*
			KRA_STAC		Y	PRE.TAN.	X	KRA_SML_KUT	3	*
					Y	CEN.TOC.	X	TANGENTA1	4	*
					Y	SRE.TOC.	X	TANGENTA2	5	*
1	PRAVAC 1		0.000	BESK	428710.284000		5038454.263007	98d20'41"	1	
			14.327003	BESK	428724.459318		5038452.183733		2	
			14.327						3	
	4									
	5									
2	PRIJELAZNICA 1		14.327	BESK	428724.459318		5038452.183733	98d20'41"	1	
	100.000		25.000000	+400.000000	428749.154427		5038448.298202	1d47'26"	2	
			39.327		428740.950372		5038449.764780	100d8'7"	3	
					428678.765233		5038054.540204	16.668	4	
								8.334	5	
3	KRUZNI_LUK 1		39.327	+400.000000	428749.154427		5038448.298202	100d8'7"	1	
			22.255864	+400.000000	428770.942759		5038443.774456	3d11'17"	2	
			61.583		428760.111534		5038446.339481	103d19'24"	3	
					428678.765233		5038054.540204	11.131	4	
					428760.080058		5038446.187876	11.131	5	
4	PRIJELAZNICA 2		61.583	+400.000000	428770.942759		5038443.774456	103d19'24"	1	
	100.000		24.999979	BESK	428795.143536		5038437.508108	1d47'26"	2	
			86.583		428779.052554		5038441.853914	105d6'49"	3	
					428678.765233		5038054.540204	8.334	4	
								16.668	5	
5	PRAVAC 2		86.583	BESK	428795.143536		5038437.508108	105d6'49"	1	
			289.440950	BESK	429074.572822		5038362.040648		2	
			376.024						3	
	4									
	5									
6	PRIJELAZNICA 3		376.024	BESK	429074.572822		5038362.040648	105d6'49"	1	
	187.083		35.000000	+1000.000000	429108.307917		5038352.718093	1d0'10"	2	
			411.024		429097.099425		5038355.956727	106d6'59"	3	
					428830.718767		5037392.018211	23.334	4	
								11.667	5	
7	KRUZNI_LUK 2		411.024	+1000.000000	429108.307917		5038352.718093	106d6'59"	1	
			26.503978	+1000.000000	429133.669813		5038345.024330	1d31'7"	2	
			437.528		429121.039847		5038349.039269	107d38'6"	3	
					428830.718767		5037392.018211	13.253	4	
					429121.014355		5038348.955237	13.253	5	
8	PRIJELAZNICA 4		437.528	+1000.000000	429133.669813		5038345.024330	107d38'6"	1	
	187.083		35.000000	BESK	429166.898603		5038334.032779	1d0'10"	2	
			472.528		429144.788542		5038341.489798	108d38'15"	3	
					428830.718767		5037392.018211	11.667	4	
								23.334	5	
9	PRAVAC 3		472.528	BESK	429166.898603		5038334.032779	108d38'15"	1	
			11.050377	BESK	429177.369485		5038330.501284		2	
			483.578						3	
	4									
	5									

Ukupna dužina osi: 483.578

Parametar zakrivljenosti (Grad/Km): 23.650

OS_1

BR	TIP	P.BR.E.	POC_STAC	POC_R	Y	POC.TOC.	X	POC_SM_KUT	1 *
A			DUZINA	KRA_R	Y	KRA.TOC.	X	PROM_KUTA	2 *
			KRA_STAC		Y	PRE.TAN.	X	KRA_SM_KUT	3 *
					Y	CEN.TOC.	X	TANGENTA1	4 *
					Y	SRE.TOC.	X	TANGENTA2	5 *
1	PRAVAC	1	0.000	BESK	428828.472993		5038473.191271	189d20'0"	1
			0.494604	BESK	428828.392779		5038472.703215		2
			0.495						3
	4								
	5								
2	KRUZNI_LUK	1	0.495	+13.000000	428828.392779		5038472.703215	189d20'0"	1
			13.209576	+13.000000	428820.528689		5038462.796521	58d13'10"	2
			13.704		428827.218833		5038465.560445	247d33'10"	3
					428815.564881		5038474.811537	7.239	4
					428825.746818		5038466.728954	7.239	5
3	PRAVAC	2	13.704	BESK	428820.528689		5038462.796521	247d33'10"	1
			1.270988	BESK	428819.354001		5038462.311218		2
			14.975						3
	4								
	5								
4	KRUZNI_LUK	2	14.975	+8.000000	428819.354001		5038462.311218	247d33'10"	1
			4.079813	+8.000000	428815.355954		5038461.760893	29d13'10"	2
			19.055		428817.426702		5038461.514986	276d46'20"	3
					428816.299350		5038469.705074	2.085	4
					428817.390251		5038461.779802	2.085	5
5	PRAVAC	3	19.055	BESK	428815.355954		5038461.760893	276d46'20"	1
			15.741139	BESK	428799.724648		5038463.617160		2
			34.796						3
	4								
	5								
6	KRUZNI_LUK	3	34.796	-13.000000	428799.724648		5038463.617160	276d46'20"	1
			10.876921	-13.000000	428789.634429		5038460.494302	47d56'19"	2
			45.673		428793.985348		5038464.298720	228d50'1"	3
					428798.191629		5038450.707867	5.780	4
					428794.348084		5038463.126689	5.780	5
7	PRAVAC	4	45.673	BESK	428789.634429		5038460.494302	228d50'1"	1
			0.196387	BESK	428789.486588		5038460.365031		2
			45.869						3
	4								
	5								
8	KRUZNI_LUK	4	45.869	-14.000000	428789.486588		5038460.365031	228d50'1"	1
			8.461816	-14.000000	428785.129997		5038453.260876	34d37'50"	2
			54.331		428786.200908		5038457.492052	194d12'12"	3
					428798.702035		5038449.825793	4.365	4
					428786.767438		5038457.144631	4.365	5
9	PRAVAC	5	54.331	BESK	428785.129997		5038453.260876	194d12'12"	1
			9.140529	BESK	428782.887249		5038444.399762		2
			63.472						3
	4								
	5								

Ukupna dužina osi: 63.472

Parametar zakrivljenosti (Grad/Km): 2976.091

2.1.3. Ispis vertikalnih elemenata

OS_0

STAC	VIS.T.	R	UZD.PAD.	TZ	TK
0.000	114.056	0.000	0.020	0.000	0.000
39.609	114.064	3760.000	1.730	7.470	71.749
269.365	118.039	1400.000	-4.450	226.104	312.627
435.761	110.634	1600.000	-0.231	402.003	469.518
482.829	110.526	0.000	0.000	482.829	482.829

STA	VIS	EKSTREM
250.324	117.500	MAX

OS_1

STAC	VIS.T.	R	UZD.PAD.	TZ	TK
0.000	113.772	0.000	0.000	0.000	0.000
35.592	113.772	1000.000	2.272	24.234	46.951
57.548	114.271	835.361	3.000	54.508	60.589
63.629	114.453	0.000	0.000	63.629	63.629

2.1.4. Ispis poprečnih profila

OS_0

ime	stacionaža	X	Y	smjerni_kut
1	0.0+0.000	428710.284	5038454.263	8d20'41"
2	0.0+20.000	428730.072	5038451.357	8d26'13"
3	0.0+40.000	428749.817	5038448.179	10d13'54"
4	0.0+55.755	428765.262	5038445.076	12d29'18"
5	0.0+60.000	428769.402	5038444.136	13d5'47"
6	0.0+73.009	428782.028	5038441.007	14d35'9"
7	0.0+80.000	428788.787	5038439.220	14d59'22"
8	0.0+86.550	428795.112	5038437.517	15d6'49"
9	0.0+91.520	428799.910	5038436.221	15d6'49"
10	0.0+98.020	428806.186	5038434.526	15d6'49"
11	0.1+20.000	428827.405	5038428.795	15d6'49"
12	0.1+40.000	428846.713	5038423.580	15d6'49"
13	0.1+60.000	428866.021	5038418.366	15d6'49"
14	0.1+80.000	428885.329	5038413.151	15d6'49"
15	0.2+0.000	428904.638	5038407.936	15d6'49"
16	0.2+20.000	428923.946	5038402.722	15d6'49"
17	0.2+40.000	428943.254	5038397.507	15d6'49"
18	0.2+60.000	428962.562	5038392.292	15d6'49"
19	0.2+80.000	428981.870	5038387.077	15d6'49"
20	0.3+0.000	429001.179	5038381.863	15d6'49"
21	0.3+20.000	429020.487	5038376.648	15d6'49"
22	0.3+40.000	429039.795	5038371.433	15d6'49"
23	0.3+60.000	429059.103	5038366.219	15d6'49"
24	0.3+69.420	429068.198	5038363.762	15d6'49"
25	0.3+74.720	429073.314	5038362.381	15d6'49"
26	0.3+80.000	429078.411	5038361.004	15d7'35"
27	0.4+0.000	429097.702	5038355.726	15d35'3"
28	0.4+20.000	429116.920	5038350.188	16d37'50"
29	0.4+40.000	429136.025	5038344.273	17d46'17"

30	0.4+57.603	429152.751	5038338.787	18d27'19"
31	0.4+60.000	429155.025	5038338.028	18d30'32"
32	0.4+63.847	429158.672	5038336.804	18d34'33"
33	0.4+69.800	429164.314	5038334.904	18d37'53"
34	0.4+74.602	429168.864	5038333.370	18d38'15"
35	0.4+80.000	429173.979	5038331.645	18d38'15"
36	0.4+83.578	429177.369	5038330.501	18d38'15"

OS_1

ime	stacionaža	X	Y	smjerni_kut
1	0.0+0.000	428828.473	5038473.191	170d39'59"
2	0.0+10.000	428823.706	5038464.676	128d46'22"
3	0.0+20.000	428814.418	5038461.872	83d13'39"
4	0.0+30.000	428804.487	5038463.052	83d13'39"
5	0.0+40.000	428794.573	5038463.194	106d9'47"
6	0.0+50.000	428786.820	5038457.230	148d4'15"
7	0.0+60.000	428783.739	5038447.765	165d47'48"
8	0.0+63.472	428782.887	5038444.400	165d47'48"

2.1.5. Iskaz masa i količina

OS 0														
Broj profila	Stacionaža	ISKOP m ²	NASIP m ²	MNS nogostup m ²	MNS m ²	Skidanje humusa m	Temeljno tlo m	Udaljenost profila (m)	ISKOP m ³	NASIP m ³	MNS nogostup m ³	MNS m ³	Skidanje humusa m ²	Temeljno tlo m ²
1	0+000,00	3,62	1,60	1,92	4,24	15,93	14,39							
								20,00	76,12	35,70	40,32	78,02	332,75	302,19
2	0+020,00	3,30	1,80	1,92	3,19	15,76	14,39							
								20,00	46,86	58,70	40,32	68,78	346,40	306,29
3	0+040,00	0,96	3,79	1,92	3,36	17,23	14,78							
								15,76	10,75	93,50	35,83	55,60	301,67	255,42
4	0+055,76	0,28	7,51	2,41	3,36	19,23	16,09							
								4,24	1,17	39,00	11,09	14,94	86,72	70,83
5	0+060,00	0,22	10,01	2,57	3,35	19,73	15,73							
								13,01	1,57	104,84	17,55	44,06	208,66	175,13
6	0+073,01	0,00	5,34	0,00	3,10	10,82	9,91							
								6,99	0,00	81,25	11,01	22,68	117,84	99,85
7	0+080,00	0,00	16,80	3,00	3,08	21,29	17,30							
								6,55	0,00	133,01	14,75	21,08	148,86	109,25
8	0+086,55	0,00	21,88	1,29	3,05	22,00	14,47							
								4,97	0,00	145,54	5,64	15,92	114,44	73,58
9	0+091,52	0,00	33,90	0,87	3,05	21,86	13,73							
								6,50	0,00	115,68	2,97	10,41	74,60	46,85
10	0+098,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
								21,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0+120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
								20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0+140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
								20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0+160,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
								20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0+180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
								20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0+200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
								20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0+220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
								20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0+240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
								20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0+260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
								20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0+280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
								20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0+300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
								20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0+320,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
								20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0+340,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
								20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0+360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
								9,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0+369,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
								5,30	0,00	117,31	2,42	8,49	64,61	38,20
25	0+374,72	0,00	42,16	0,87	3,05	23,22	13,73							
								5,28	0,00	201,44	5,02	17,08	128,68	74,65
26	0+380,00	0,00	30,51	0,94	3,11	23,20	13,20							
								20,00	0,00	497,07	23,94	65,31	483,21	284,87
27	0+400,00	0,00	16,83	1,34	3,11	22,82	13,93							
								20,00	0,00	309,54	28,14	65,31	420,53	292,53
28	0+420,00	0,00	12,65	1,34	3,11	17,23	13,93							
								20,00	4,40	184,49	28,14	66,47	360,26	277,31
29	0+440,00	0,40	4,92	1,34	3,22	17,08	12,48							
								17,60	24,39	78,36	27,35	59,51	301,13	237,10
30	0+457,60	2,12	3,56	1,62	3,22	15,51	13,18							
								2,40	5,74	9,36	4,80	8,11	41,18	34,90

Naziv građevine: **IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA – 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA**

Projektanski ured:
Projektni biro P45 d.o.o. za
projektiranje Janka Rakuše 1,
Zagreb

Naručitelj: **HRVATSKE VODE**, Ulica grada Vukovara 220, 10 000 Zagreb

Broj profila	Stacionaža	ISKOP m ²	NASIP m ²	MNS nogostup m ²	MNS m ²	Skidanje humusa m	Temeljno tlo m	Udaljenost profila (m)	ISKOP m ³	NASIP m ³	MNS nogostup m ³	MNS m ³	Skidanje humusa m ²	Temeljno tlo m ²
31	0+460,00	2,23	3,87	2,19	3,22	17,17	14,52							
								3,85	9,66	15,40	10,37	13,02	71,65	60,74
32	0+463,85	2,33	3,75	2,94	3,22	18,28	15,53							
								5,95	15,32	21,15	21,34	19,93	121,48	97,52
33	0+469,80	2,35	3,02	3,89	3,16	20,61	15,69							
								4,80	12,33	13,68	15,88	15,93	96,74	78,95
34	0+474,60	2,32	2,41	2,41	3,16	17,78	15,64							
								5,40	13,60	12,45	12,25	17,92	97,24	85,02
35	0+480,00	2,26	1,98	1,91	3,16	16,52	14,35							
								3,58	10,02	6,62	7,18	13,25	62,25	54,04
36	0+483,58	2,83	1,54	1,91	3,89	16,60	14,40							
								UKUPNO:	231,93	2274,08	366,29	701,77	3980,89	3055,21

OS 1													
Broj profila	Stacionaža	ISKOP m ²	NASIP m ²	MNS m ²	Skidanje humusa m	Temeljno tlo m	Udaljenost profila (m)	ISKOP m ³	NASIP m ³	MNS m ³	Skidanje humusa m ²	Temeljno tlo m ²	
1	0+000,00	3,10	0,00	3,79	8,51	7,61							
							10,00	29,81	0,00	37,70	89,99	79,54	
2	0+010,00	2,32	0,00	3,39	8,63	7,54							
							10,00	22,66	0,00	35,07	90,98	79,28	
3	0+020,00	1,80	0,00	3,29	8,70	7,56							
							10,00	16,50	0,00	35,86	92,66	79,49	
4	0+030,00	1,20	0,00	3,54	8,95	7,58							
							10,00	8,09	7,35	35,81	96,23	79,43	
5	0+040,00	0,27	1,40	3,28	9,38	7,55							
							10,00	2,04	26,78	36,80	106,52	83,84	
6	0+050,00	0,10	3,70	3,73	10,91	8,42							
							10,00	0,99	67,25	87,20	168,42	139,28	
7	0+060,00	0,08	9,11	12,88	21,17	18,11							
							3,63	3,95	37,45	64,64	104,32	91,27	
8	0+063,63	1,90	10,54	21,04	33,57	29,78							
							UKUPNO:	84,03	138,83	333,08	749,13	632,12	

Zagreb, srpanj 2023.

Projektant:

Antun Štefanić, dipl.ing.građ.

Naziv građevine: **IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA – 4. i 5. faza**
izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA

Projektanski ured:
Projektni biro P45 d.o.o. za
projektiranje Janka Rakuše 1,
Zagreb

Naručitelj: **HRVATSKE VODE**, Ulica grada Vukovara 220, 10 000 Zagreb

2.2. Grafički dio

Naziv građevine: IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA – 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA	Projektanski ured: Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, Zagreb
Naručitelj: HRVATSKE VODE , Ulica grada Vukovara 220, 10 000 Zagreb	

2.2.1. Popis grafičkih priloga

2.2.1. Situacije

2.2.1.1.	Pregledna situacija na TK	1:25000
2.2.1.2.	Situacija na DOF-u i katastarskoj podlozi	1:1000
2.2.1.3.	Situacija na katastarskoj podlozi	1:1000
2.2.1.4.	Situacija odvodnje	1:1000
2.2.1.5.	Prometna situacija	1:1000

2.2.2. Uzdužni profil

2.2.2.1.	Uzdužni profil prometnice – OS 0 od km 0+000,00 do km 0+280,00	1:500/100
2.2.2.2.	Uzdužni profil prometnice – OS 0 od km 0+280,00 do km 0+483,58	1:500/100
2.2.2.3.	Uzdužni profil prometnice – OS 1	1:500/100

2.2.3. Normalni poprečni profil

2.2.3.1.	Normlani poprečni profili prometnice 0+000,00 do 0+055,76	1:50
2.2.3.2.	Normlani poprečni profili prometnice 0+380,00 do 0+483,58	1:50

2.2.4. Poprečni profili

2.2.4.1.	Poprečni profili prometnice OS 0 – od profila 1 do profila 6	1:100
2.2.4.2.	Poprečni profili prometnice OS 0 – od profila 7 do profila 8	1:100
2.2.4.3.	Poprečni profili prometnice OS 0 – od profila 9 do profila 10	1:100
2.2.4.4.	Poprečni profili prometnice OS 0 – od profila 11 do profila 15	1:100
2.2.4.5.	Poprečni profili prometnice OS 0 – od profila 16 do profila 20	1:100
2.2.4.6.	Poprečni profili prometnice OS 0 – od profila 21 do profila 24	1:100
2.2.4.7.	Poprečni profili prometnice OS 0 – od profila 25 do profila 26	1:100
2.2.4.8.	Poprečni profili prometnice OS 0 – od profila 27 do profila 28	1:100
2.2.4.9.	Poprečni profili prometnice OS 0 – od profila 29 do profila 30	1:100
2.2.4.10.	Poprečni profili prometnice OS 0 – od profila 31 do profila 36	1:100
2.2.4.11.	Poprečni profili prometnice OS 1 – od profila 1 do profila 8	1:100

2.2.5. Detalji

2.2.5.1.	Detalj rubnjaka	1:10
2.2.5.2.	Detalj rampe na pješačkim prijelazima	1:25, 1:10
2.2.5.3.	Detalj postavljanja prometnih znakova	-
2.2.5.4.	Katastar prometnih znakova	-



LEGENDA:

— OS PROMETNICE

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS



INVESTITOR:  HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001	NAZIV PROJEKTANSKOG UREDA:  P45 Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb
---	---

GRAĐEVINA:
 IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENJEM ODVODNJE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠJA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA

PROJEKT:
IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:
GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:
PREGLEDNA SITUACIJA NA TK

GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.građ.	BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.građ.	MAPA: 17
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva   G 4202	MJERILO: 1:25000
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.	DATUM IZRADE: srpanj, 2023.
	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.1.1



LEGENDA:

- KATASTAR
- - - OBUHVAT ZAHVATA

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS


<p>INVESTITOR:</p>  <p>HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001</p>	<p>NAZIV PROJEKTANSKOG UREDA:</p>  <p>P45 Projektirni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb</p>
---	---

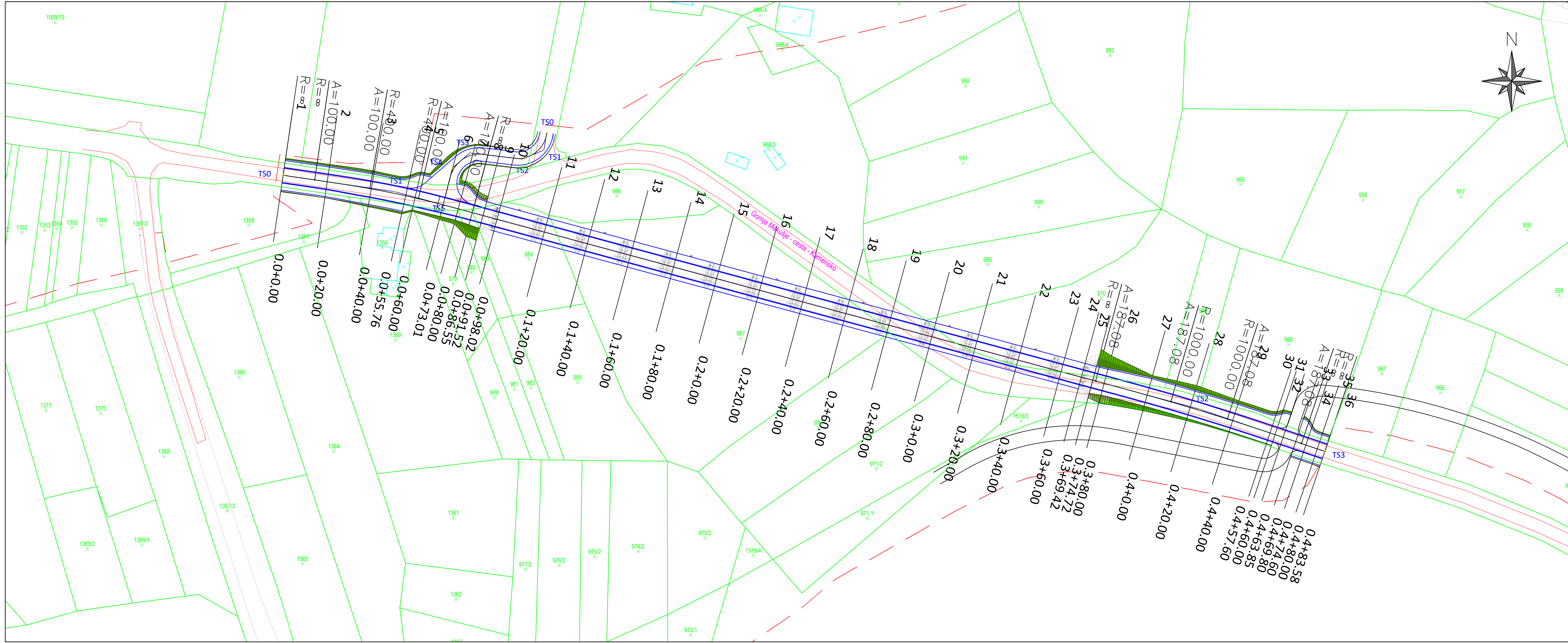
GRAĐEVINA:
IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENIEM ODVODNIE NA PODRUČIU GORNJE MEKUŠIA TE IZGRADNIA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA

PROJEKT:
IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:
GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA

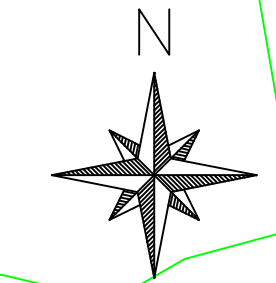
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:
SITUACIJA NA DOF-u I NA KATASTARSKOJ PODLOZI

GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.	BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.	MAPA: 17
 Antun Štefanić dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4202	MJERILO: 1:1000
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.	DATUM IZRADE: srpanj, 2023.
	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.1.2.

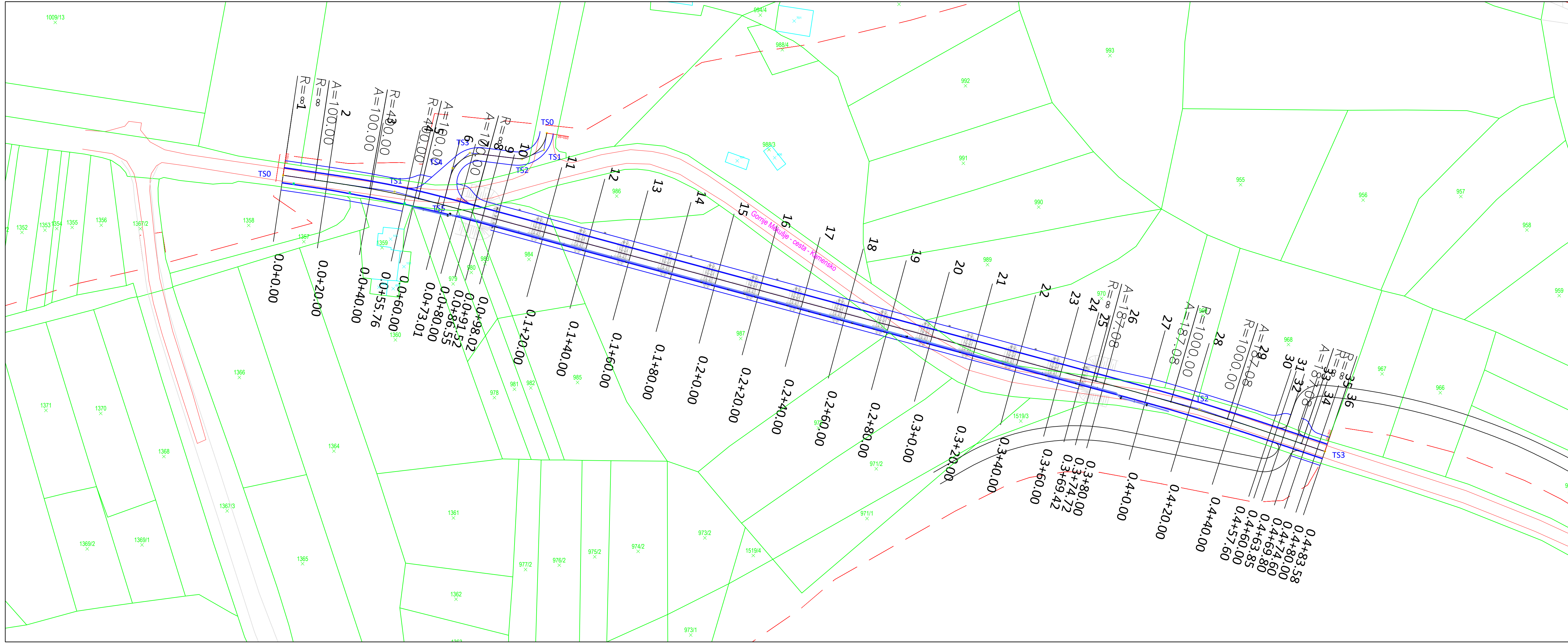


LEGENDA:

- KATASTAR
- - - OBUHVAT ZAHVATA





IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001		NAZIV PROJEKTANSKOG UREDA: P45 Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb	
GRADEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RIJEŠENIEM ODVODNIE NA PODRUČIU GORNJE MEKUŠIJE TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. I 5. FAZA IZGRADNJE: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA			
PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT			
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRADEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA			
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA NA KATASTARSKOJ PODLOZI			
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.		BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22	
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.		MAPA: 17	
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva		MJERILO: 1:1000	
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.		DATUM IZRADA: srpanj, 2023.	
REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.1.3.			



LEGENDA:

- KATASTAR
- - - OBUHVAT ZAHVATA

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:  HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001		NAZIV PROJEKTANSKOG UREDA:  P45 Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb	
GRADEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RIJEŠENIEM ODVODNIE NA PODRUČIU GORNJE MEKUŠIJE TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. I 5. FAZA IZGRADNJE: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA			
PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT			
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRADEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA			
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA ODVODNJE			
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.		BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22	
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.		MAPA: 17	
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva		MJERILO: 1:1000	
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.		DATUM IZRADA: srpanj, 2023.	
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.		REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.1.4.	

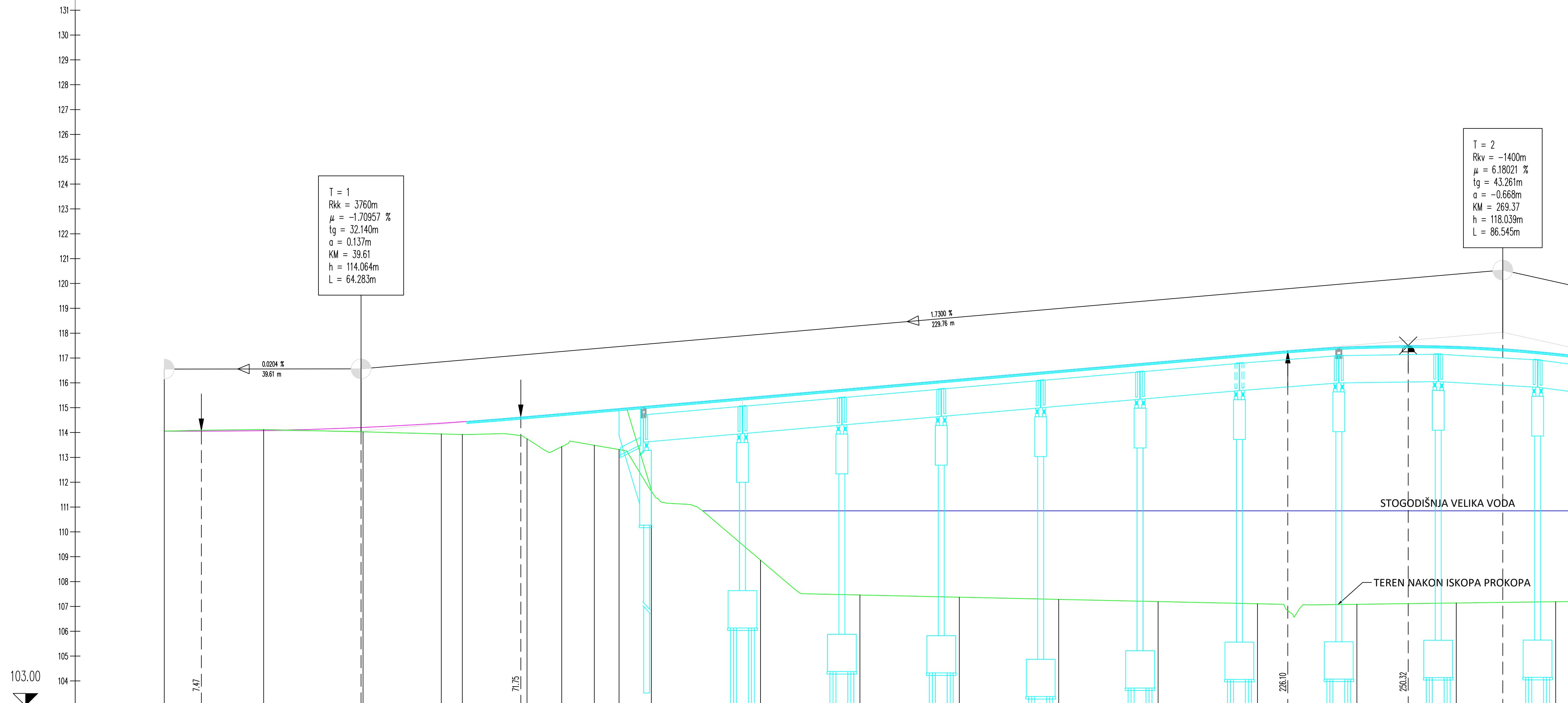


LEGENDA:

--- OBUHVAT ZAHVATA

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:  HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001		NAZIV PROJEKTANSKOG UREDA:  P45 Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb	
GRADEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENIEM ODVODNIE NA PODRUČIU GORNIEG MEKUŠIA TE IZGRADNIA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA			
PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT			
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRADEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA			
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA PROMETNOG RJEŠENJA			
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.		BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22	
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.		MAPA: 17	
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva		MJERILO: 1:1000	
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.		DATUM IZRADE: srpanj, 2023.	
REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.1.5.			

PROFIL-1: OS_0
MJERILO 1:500/100

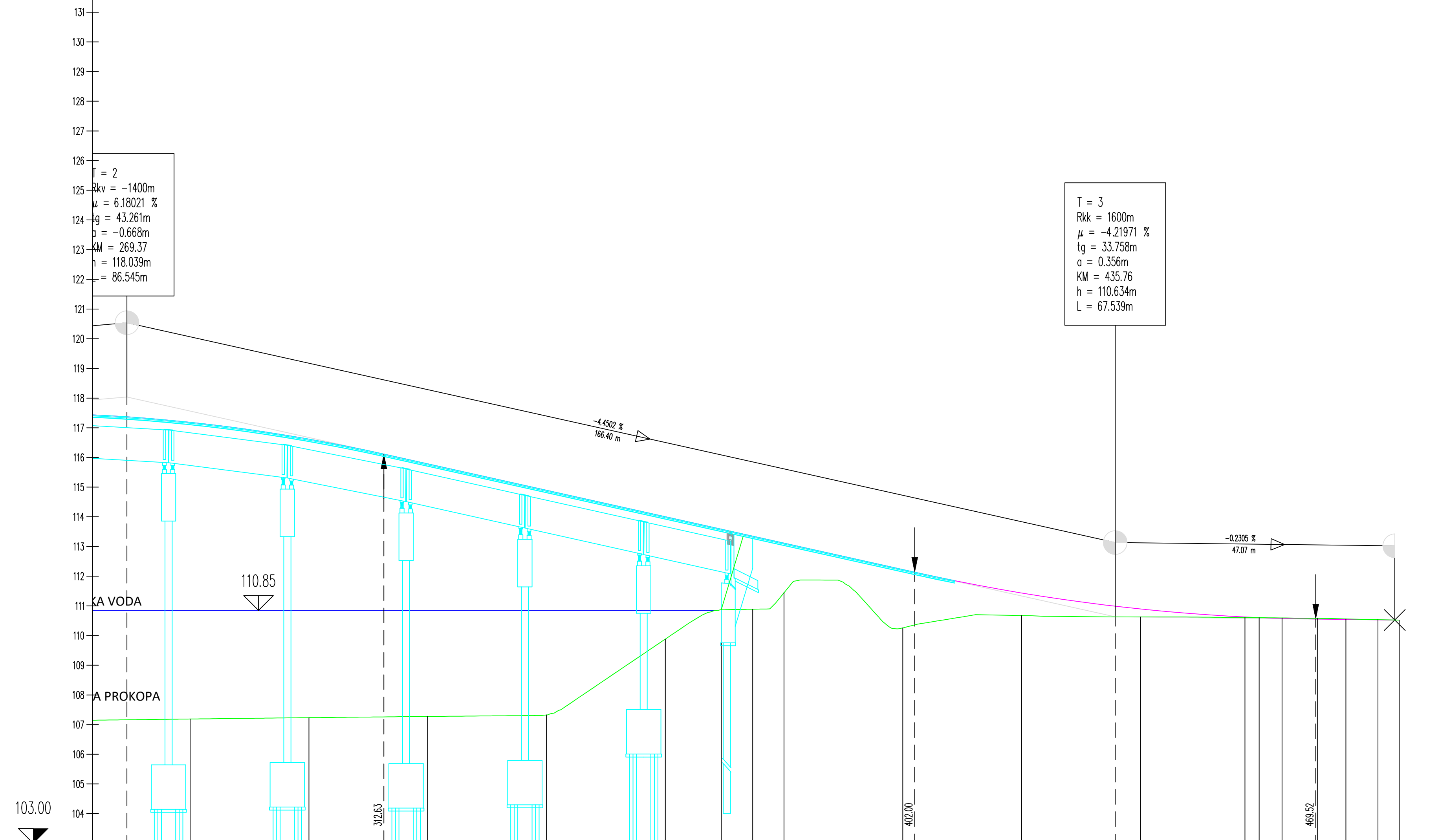


103.00

OZNAKE PROFILA	1	20.000	2	20.000	3	15.755	44.2455	13.009	6	6.991	7	6.550	8	4.970	9	6.500	10	21.980	11	20.000	12	20.000	13	20.000	14	20.000	15	20.000	16	20.000	17	20.000	18	20.000	19	20.000
STACIONAŽE	0.0		20.00		40.00		55.75	60.00	73.00	80.00	86.55	91.52	98.02	101.0				120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00										
KOTE TERENA	114.056		114.121		114.030		113.944	113.922	113.748	113.432	113.488	113.316	111.643	108.865				115.465	107.463	107.374	107.374	107.286	107.286	107.196	107.196	107.109	107.109	107.088	107.088	107.141	107.141	107.191	107.191			
KOTE NIVELETE	114.056		114.081		114.205		114.378	114.436	114.642	114.763	114.877	114.963	115.075					115.465	115.801	107.463	107.374	116.493	116.493	116.839	117.185	117.185	117.462	117.462	117.467	117.467	117.106	117.106				
PRAVCI I KRIVINE	Desno - Krivina		Lijevo		Pravac		A=100.00 L=25.00		R=+400.00 lk=22.26		A=100.00 L=25.00				Pravac		d=289.44																			
POPREČNI NAGIBI	Lijevi rub		L. rub		Desni rub		d. rub																													

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	NAZIV PROJEKTANSKOG UREDA:		
HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001	Projektirni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb		
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RIJEŠENJEM ODVODNJE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠIA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA			
PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT			
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA			
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: UZDUŽNI PROFIL PROMETNICE OS 0 od km 0+000,00 do km 0+280,00			
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.		BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22	
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.		MAPA: 17	
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva		MJERILO: 1:500/100	
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.		DATUM IZRADE: srpanj, 2023.	
		REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.2.1.	

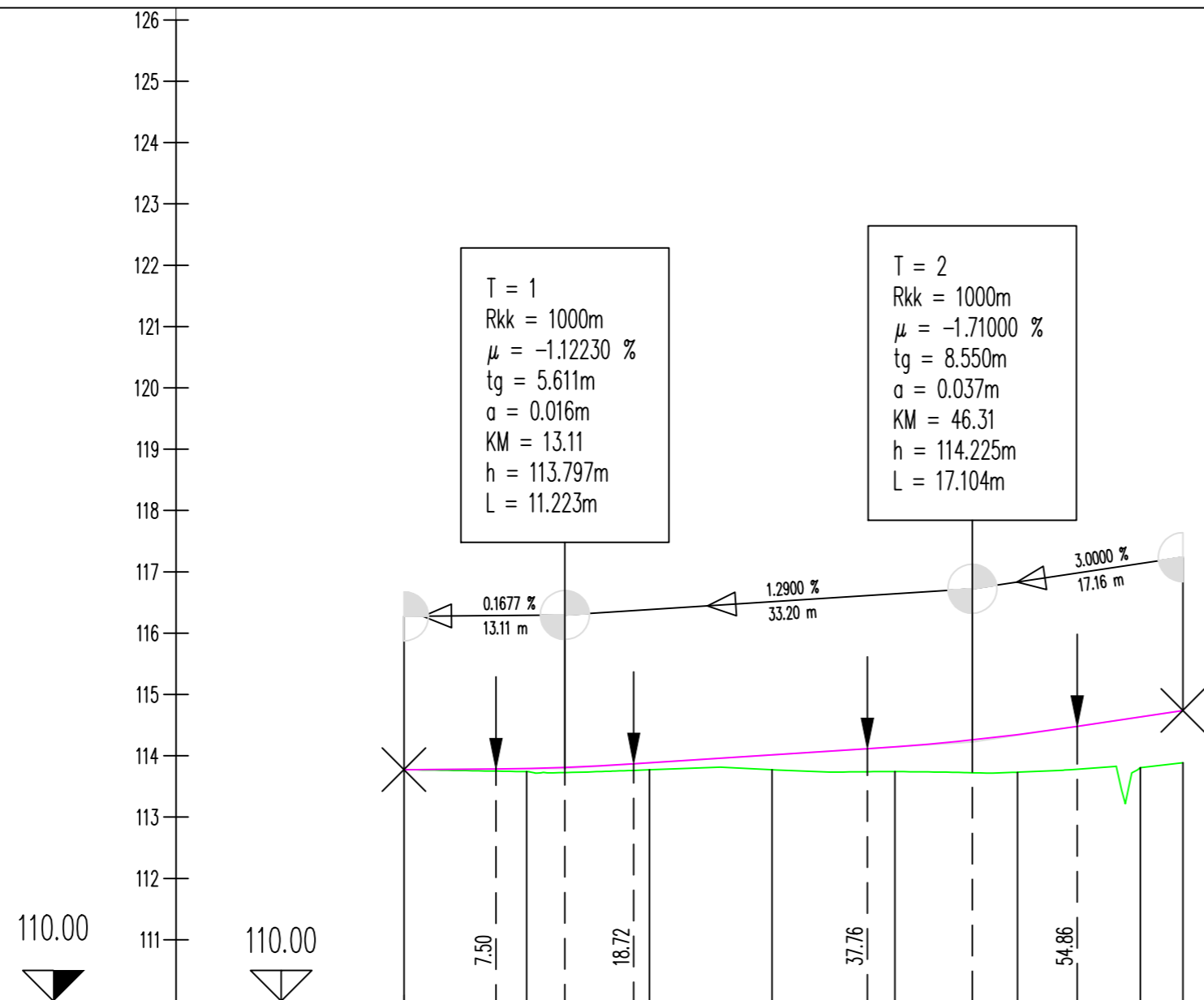
PROFIL-1: OS_0
 MJERILO 1:500/100



OZNAKE PROFILA	20.000	19	20.000	20	20.000	21	20.000	22	20.000	23	9.420	24	5.300	25	5.280	26	20.000	27	20.000	28	20.000	29	17.603	30	3.847	31	2.397	32	5.953	33	4.802	34	5.398	35	3.578	36									
STACIONAŽE		80.00		0.3		20.00		40.00		60.00		68.42		74.72		80.00		0.4		20.00		40.00		57.60		60.00		63.84		69.80		74.60		80.00		83.57									
KOTE TERENA		107.191		107.237		107.278		107.326		108.882		110.871		110.890		111.446		110.262		110.675		110.630		110.608		110.603		110.595		110.583		110.563		110.539		110.522									
KOTE NIVELETE		117.186		116.619		115.768		114.896		114.006		113.587		113.351		113.116		112.226		111.437		110.897		110.628		110.607		110.580		110.556		110.545		110.532		110.526									
PRAVCI I KRIVINE	$A=187.08$ $L=35.00$																																				$R=+1000.00$ $lk=26.50$			$A=187.08$ $L=35.00$			Pravac d=11.05		
POPREČNI NAGIBI																																													

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	 HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001		NAZIV PROJEKTANSKOG UREDA: P45 Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENJEM ODVODNJE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠIA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA			
PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT			
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA			
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: UZDUŽNI PROFIL PROMETNICE OS 0 od km 0+280,00 do km 0+483,58			
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.		BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22	
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.		MAPA: 17	
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva		MJERILO: 1:500/100	
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.		DATUM IZRADE: srpanj, 2023.	
		REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.2.2.	

PROFIL-2: OS_1
 MJERILO 1:500/100



OZNAKE PROFILA

1 10.000 2 10.000 3 10.000 4 10.000 5 10.000 6 10.000 73.4728

STACIONAŽE

-0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 63.47

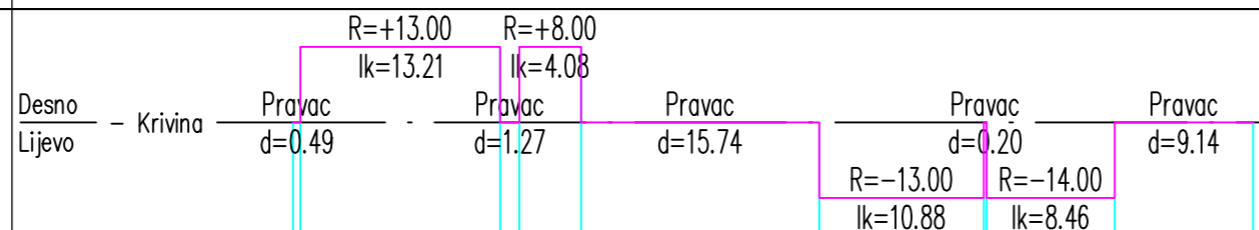
KOTE TERENA

113.775 113.743 113.773 113.772 113.743 113.733 113.806 113.890

KOTE NIVELETE

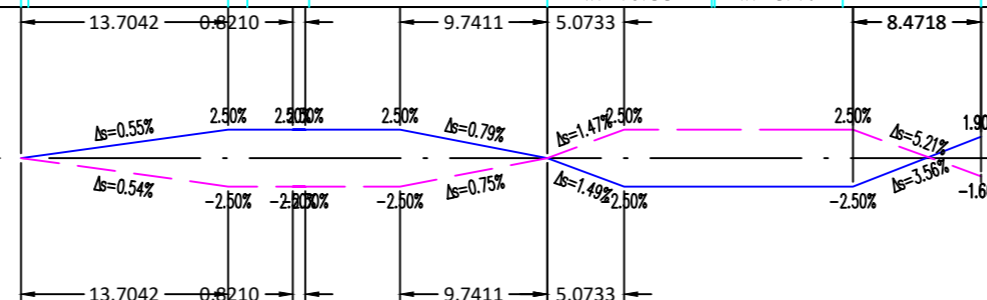
113.775 113.795 113.886 114.015 114.146 114.348 114.636 114.740

PRAVCI I KRIVINE



POPREČNI NAGIBI

Lijevi rub l. rub
 Desni rub d. rub



IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR:  HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001	NAZIV PROJEKTANSKOG UREDA:  Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb
--	--

GRAĐEVINA:
 IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENJEM ODVODNJE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠJA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA

PROJEKT:
IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:
GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:
UZDUŽNI PROFIL PROMETNICE OS 1

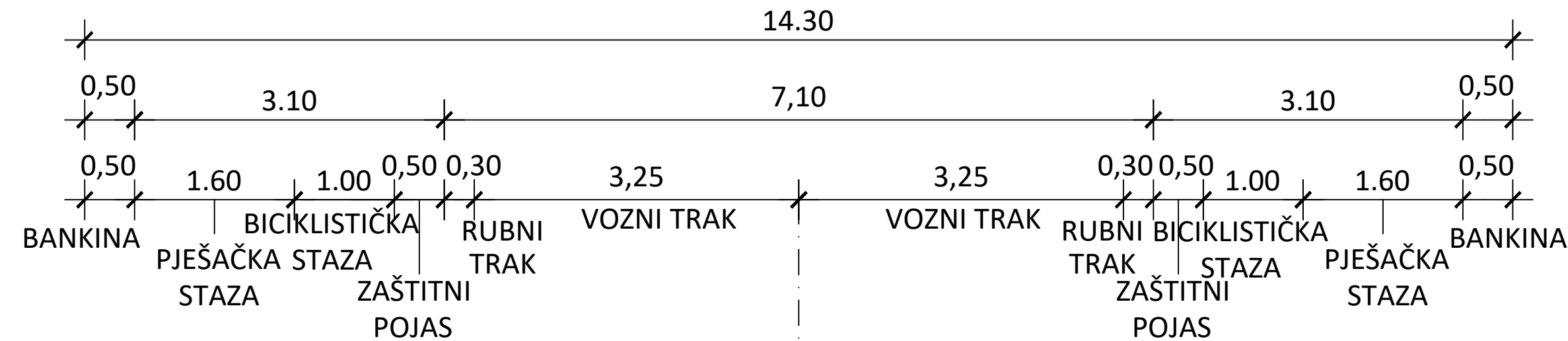
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.građ.	BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22
--	--------------------------------------

PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.građ.	MAPA: 17
--	--------------------

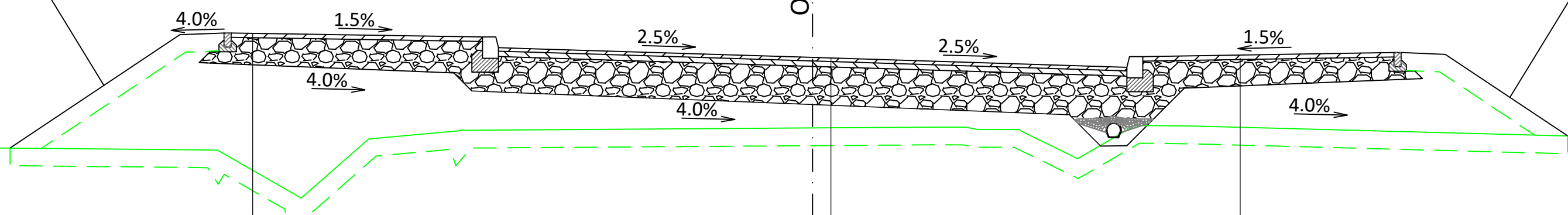
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva	  G 4202	MJERILO: 1:500/100
---	--	------------------------------

DATUM IZRADE: srpanj, 2023.

PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.2.3.
--	--



OBLAGANJE
HUMUSOM 20 cm



OBLAGANJE
HUMUSOM 20 cm

HABAJUĆI SLOJ - AC 11 surf 50/70 AG4 M4.....5cm
 NEVEZANI DROBLJENI KAMENI MATERIJAL 0/63 mm ($M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$).....30cm
 NOSIVOST PLANUMA POSTELJICE, $M_s \geq 25 \text{ MN/m}^2$

HABAJUĆI SLOJ - AC 11 surf 50/70 AG4 M4.....5cm
 NEVEZANI DROBLJENI KAMENI MATERIJAL 0/63 mm ($M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$).....30cm
 NOSIVOST PLANUMA POSTELJICE, $M_s \geq 25 \text{ MN/m}^2$

HABAJUĆI SLOJ - AC 11 surf 50/70 AG3 M3.....4cm
 NOSIVI SLOJ - AC 22 base 50/70 AG6 M2.....6cm
 NEVEZANI DROBLJENI KAMENI MATERIJAL 0/63 mm ($M_s \geq 100 \text{ MN/m}^2$).....40cm
 NOSIVOST PLANUMA POSTELJICE, $M_s \geq 25 \text{ MN/m}^2$

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR:  HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001	NAZIV PROJEKTA I NAZIV PROJEKTOVALNOG UREDA:  P45 Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb
---	---

GRAĐEVINA:
 IZGRADNJA DEŠNOG NASIPA KORANE, DEŠNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENIEM ODVODNJE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠIA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA

PROJEKT:
IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTOVANOG DIJELA GRAĐEVINE:
GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:
NORMALNI POPREČNI PROFIL PROMETNICE
 0+000,00 do 0+055,76

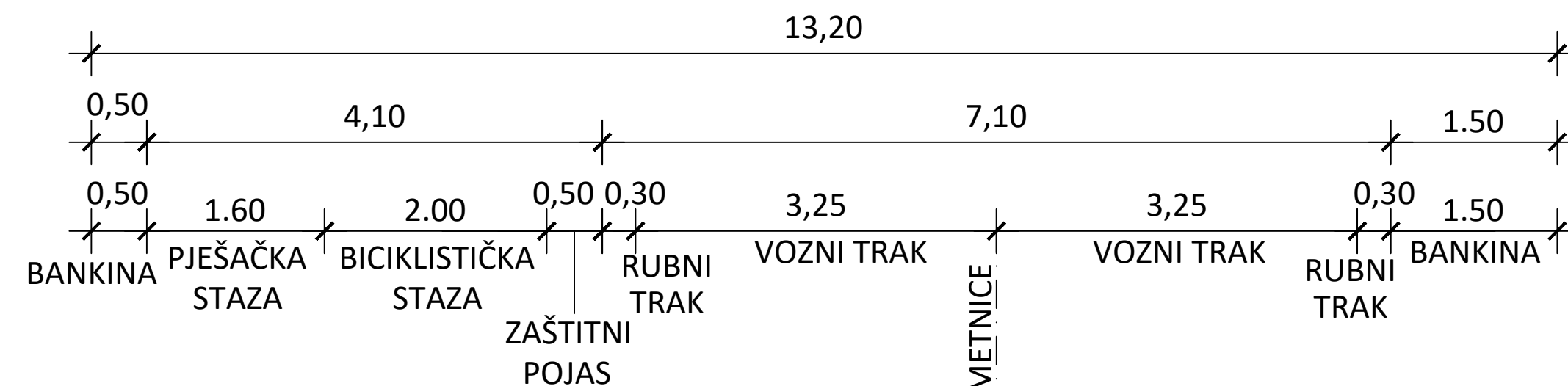
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.	BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22
--	--------------------------------------

PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.	MAPA: 17
--	-------------

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva   G 4202	MJERILO: 1:50
---	------------------

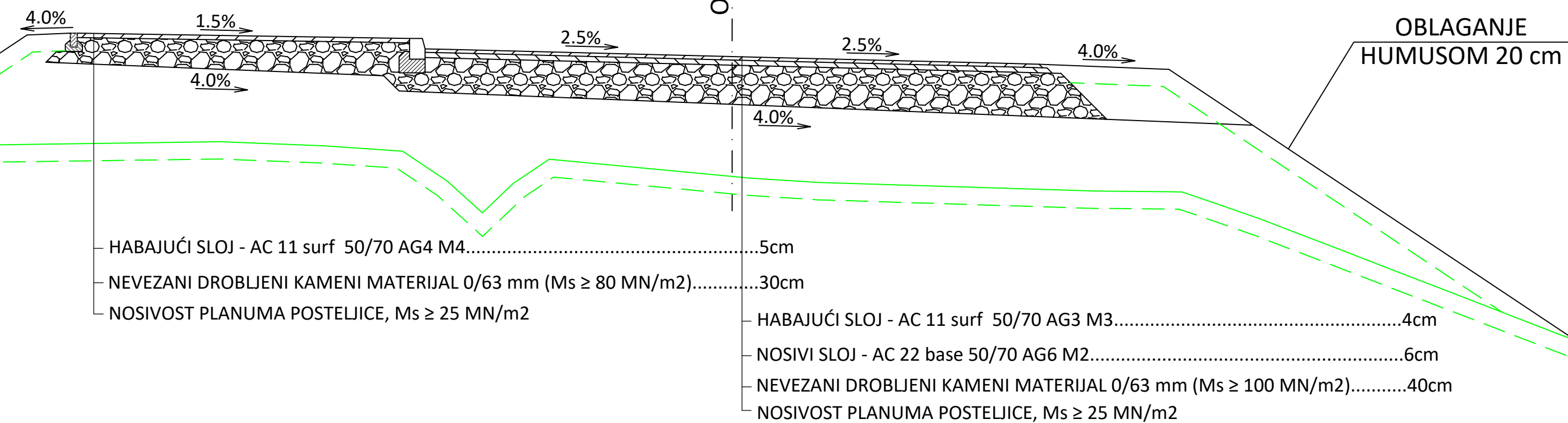
DATUM IZRADE: srpanj, 2023.

PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.3.1.
---	---





OBLAGANJE
HUMUSOM 20 cm

OBLAGANJE
HUMUSOM 20 cm



IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR:  HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001	NAZIV PROJEKTA I NAZIV PROJEKTOVANOG DIJELA GRAĐEVINE:  P45 Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb
---	---

GRAĐEVINA:
 IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENIEM ODVODNJE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠIA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA

PROJEKT:
IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTOVANOG DIJELA GRAĐEVINE:
GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:
NORMALNI POPREČNI PROFIL PROMETNICE
 0+380,00 do 0+483,58

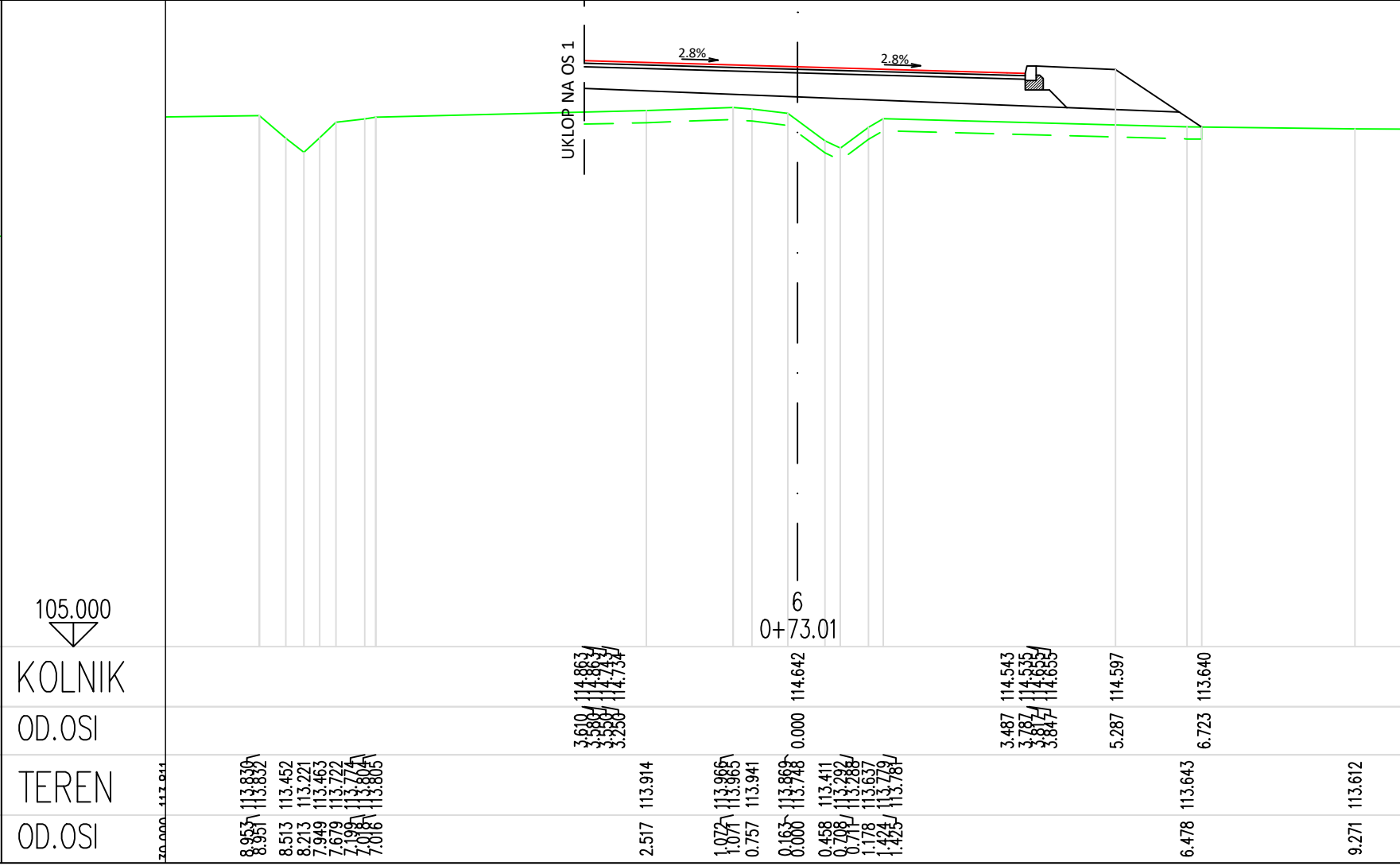
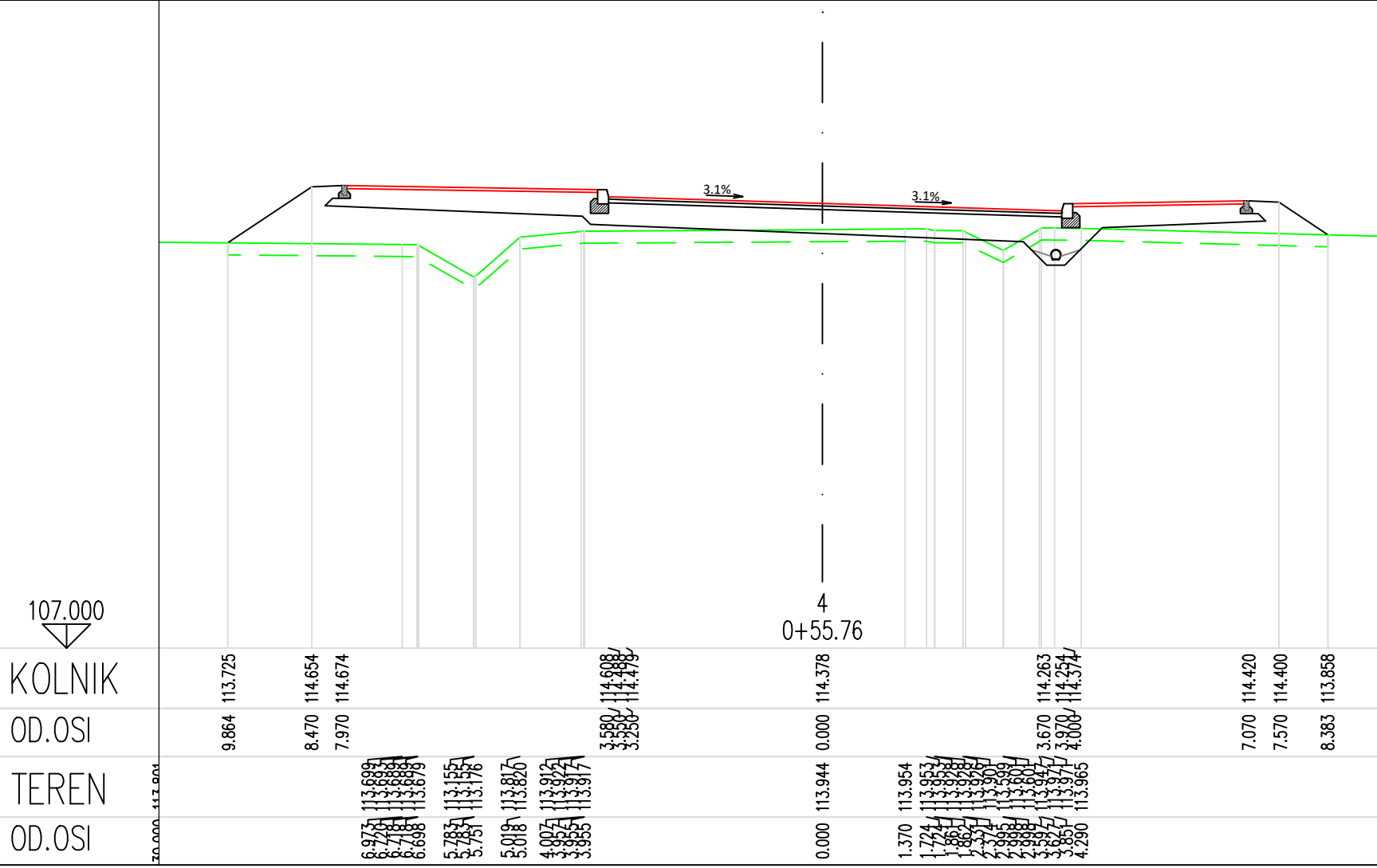
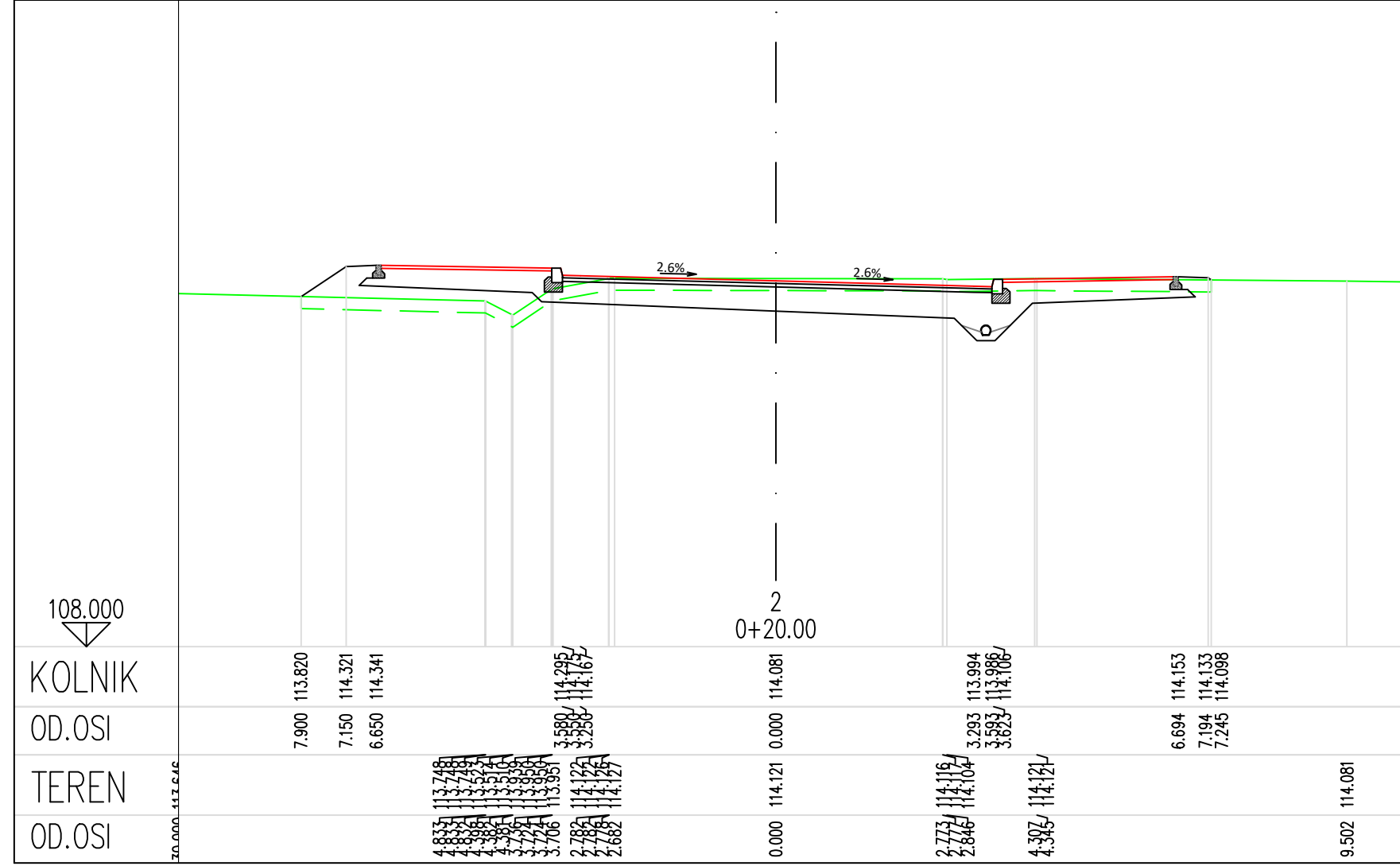
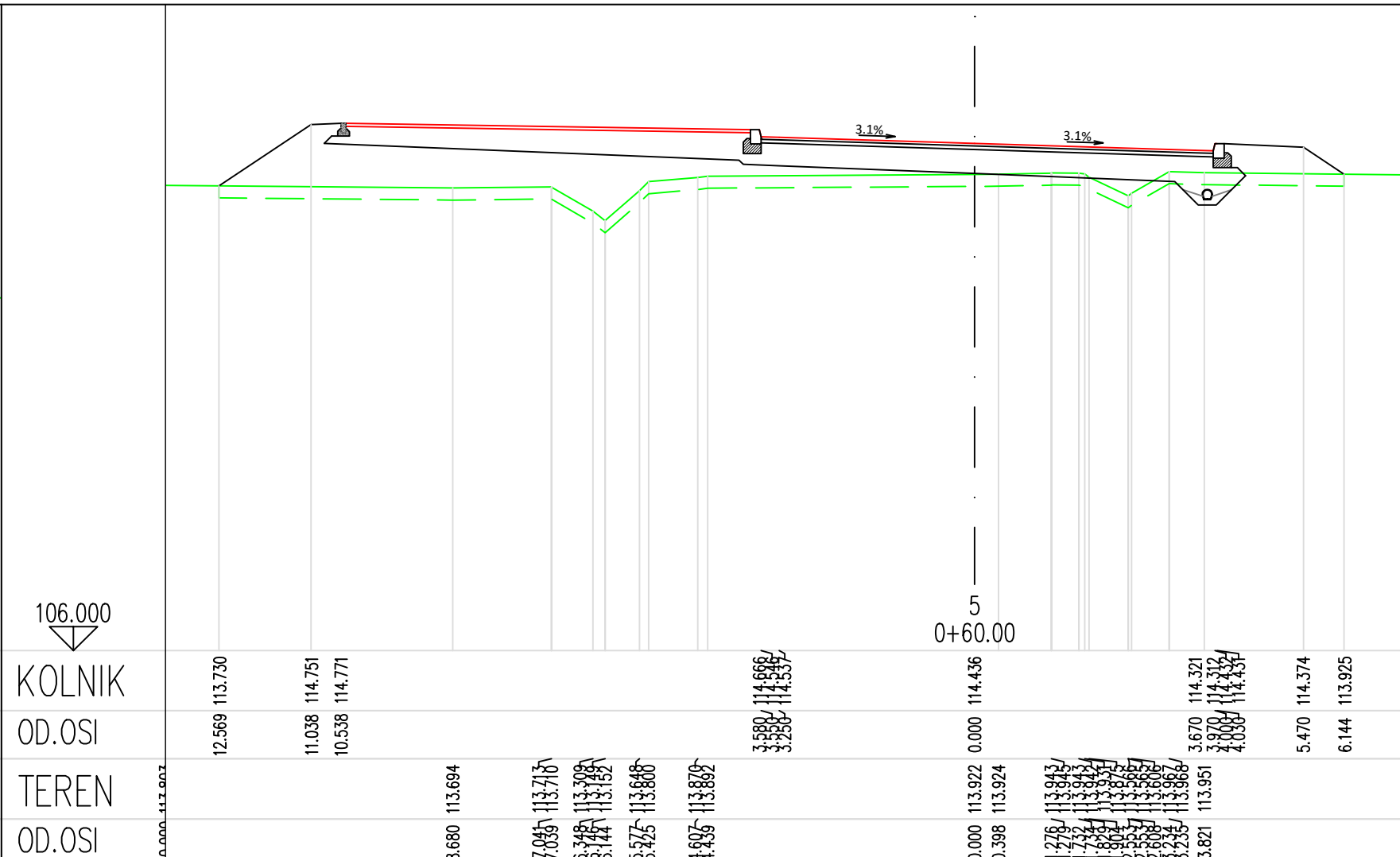
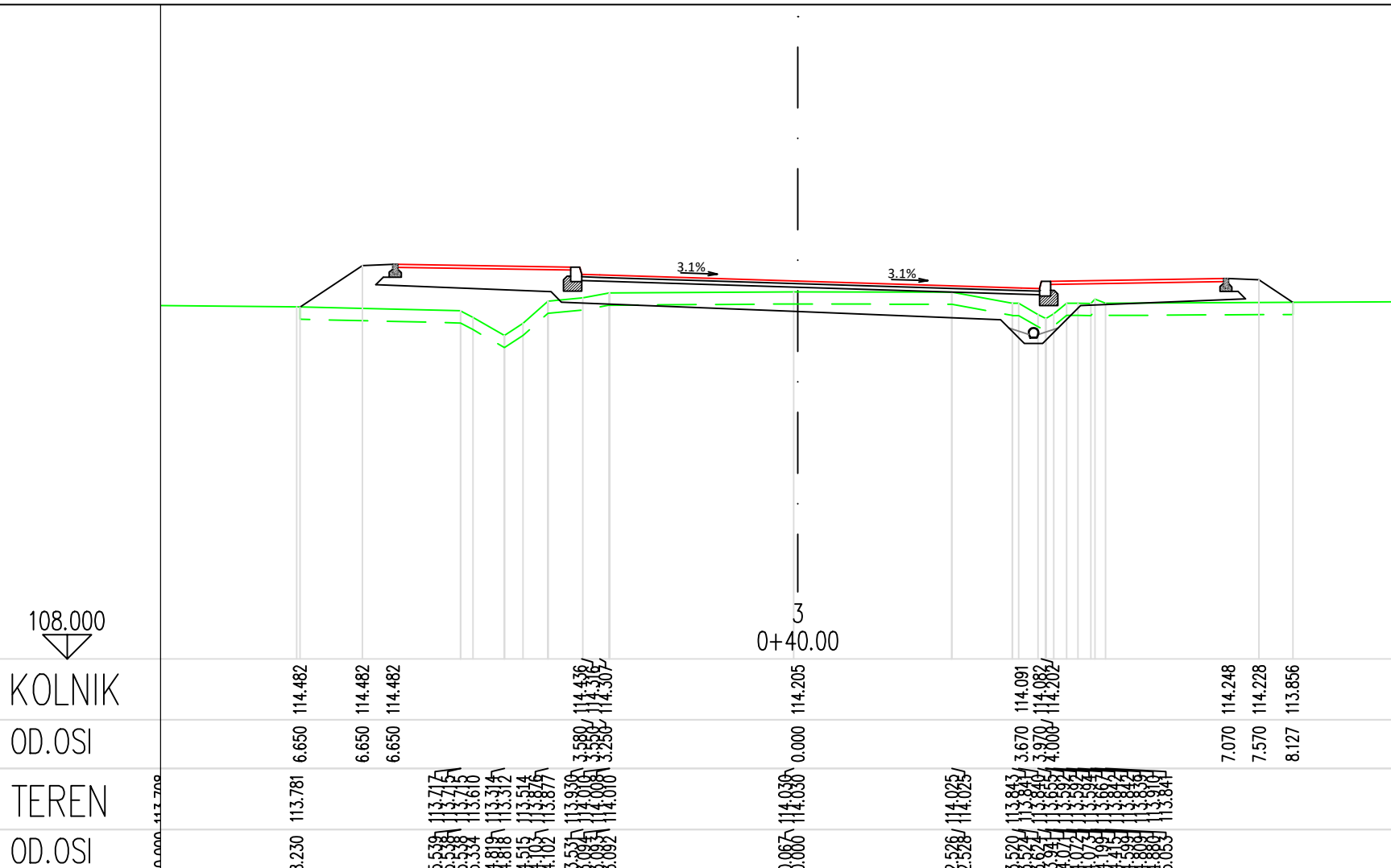
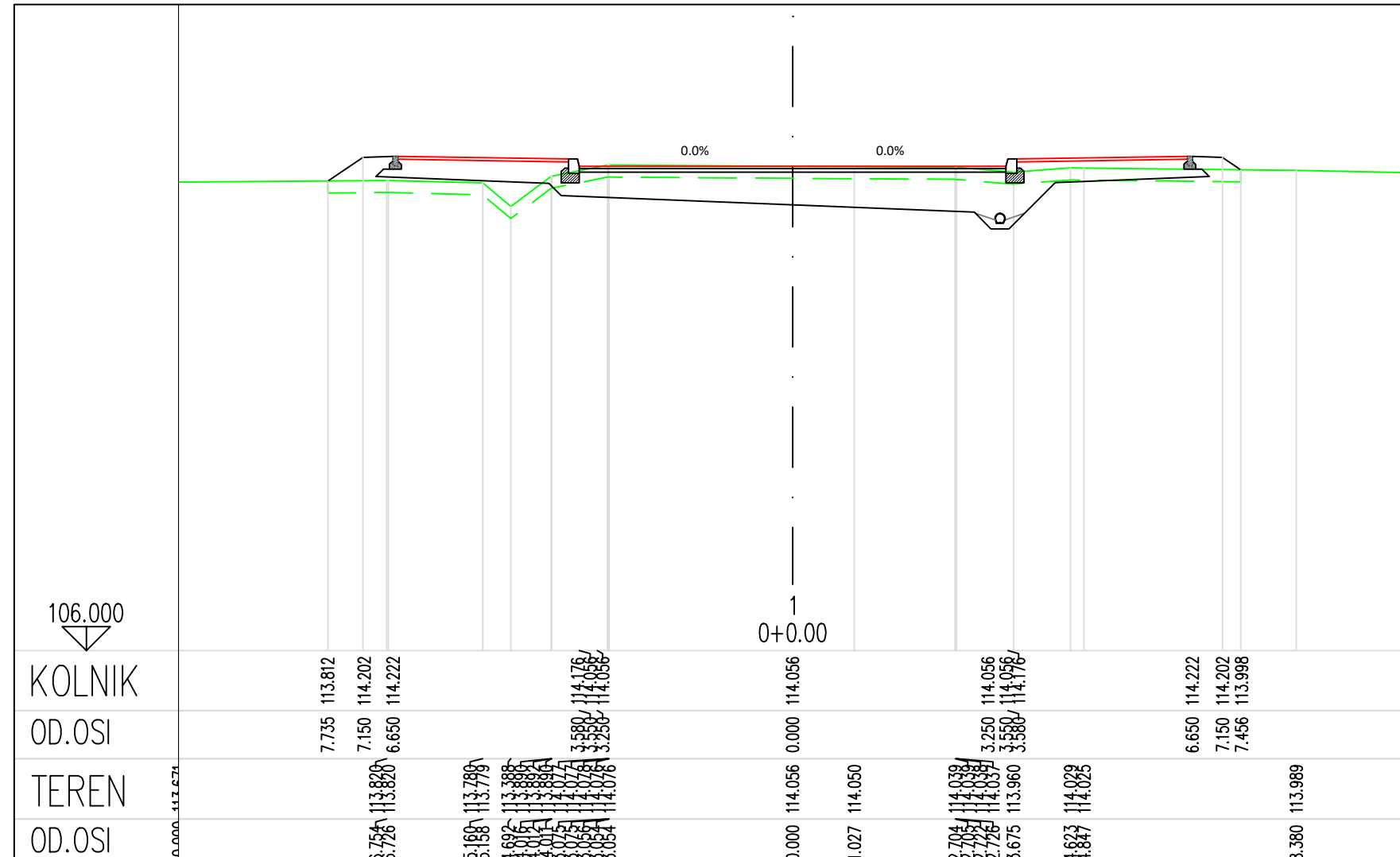
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.	BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22
--	--------------------------------------




PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.	MAPA: 17
--	--------------------

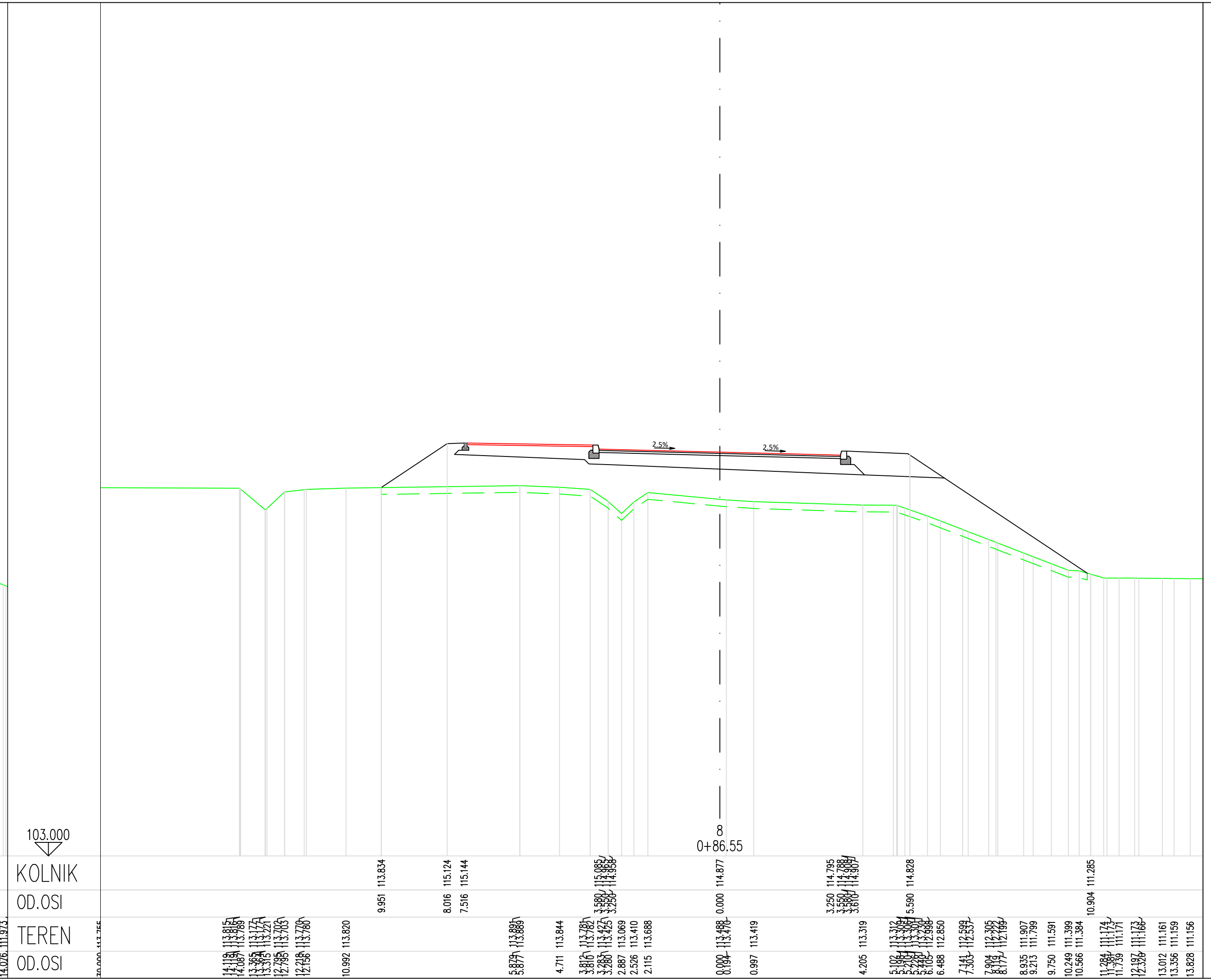
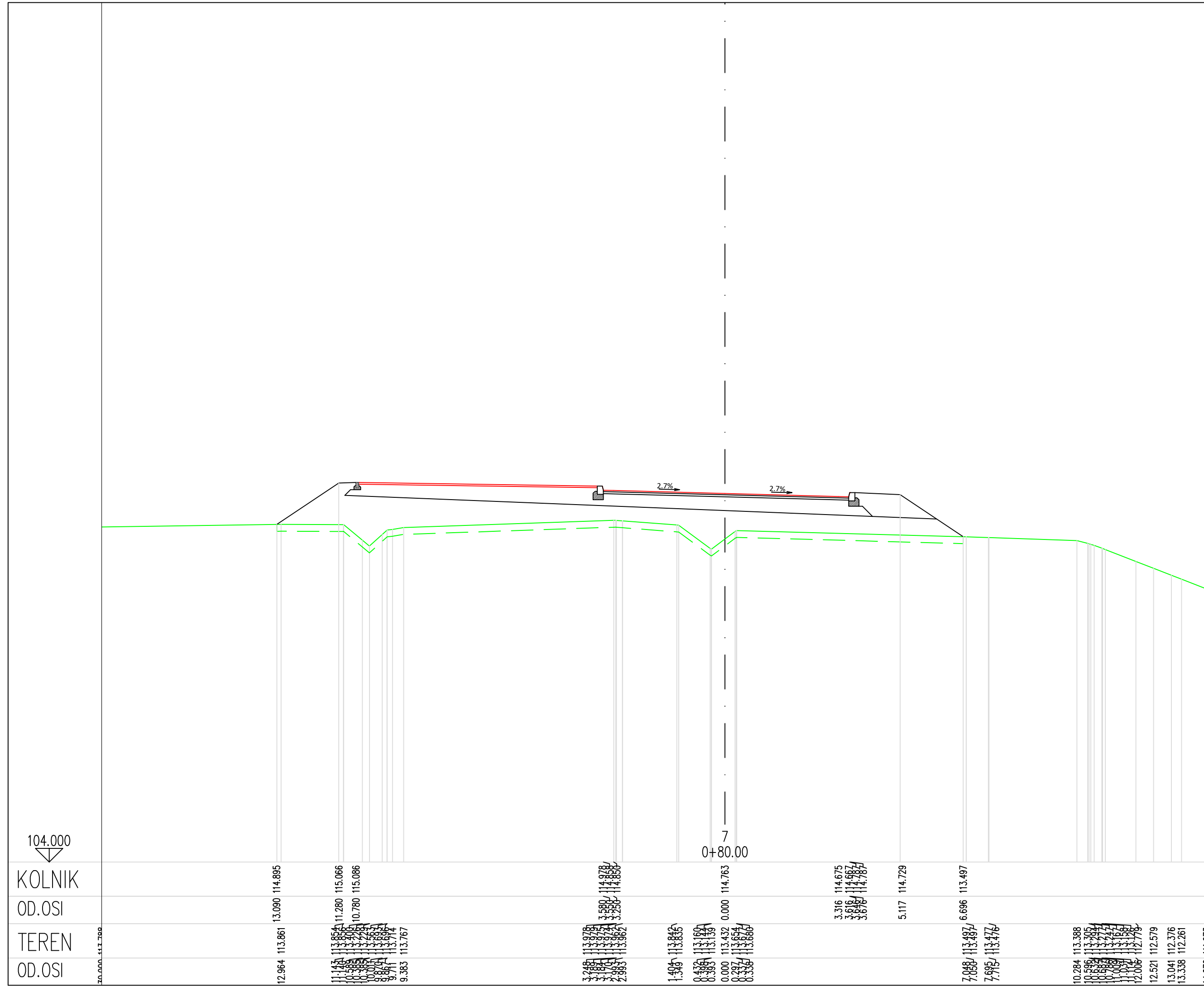
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl.ing.grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	  G 4202	MJERILO: 1:50
---	--	-------------------------




DATUM IZRADE: srpanj, 2023.

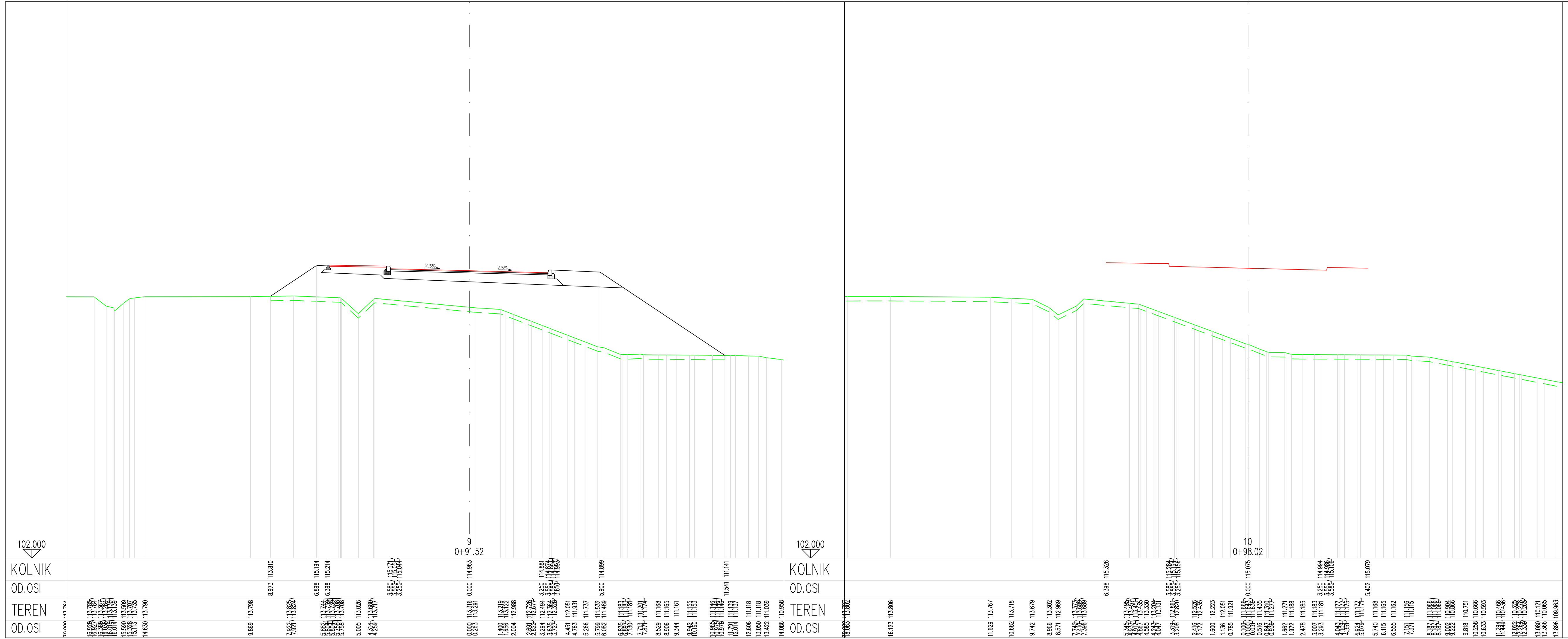
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.3.2.
---	--





IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
 HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001		NAZIV PROJEKTANSKOG UREDA:  Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb	
GRADEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENIEM ODVODNIE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠIA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. I 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA			
PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT			
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRADEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA			
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: POPREČNI PROFILI PROMETNICE OS 0 od profila 1 do profila 6			
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.		BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22	
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.		MAPA: 17	
 Antun Štefanić dipl.ing.grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva		MIERILO: 1:100	
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.		DATUM IZRADE: srpanj, 2023.	
REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.4.1.			

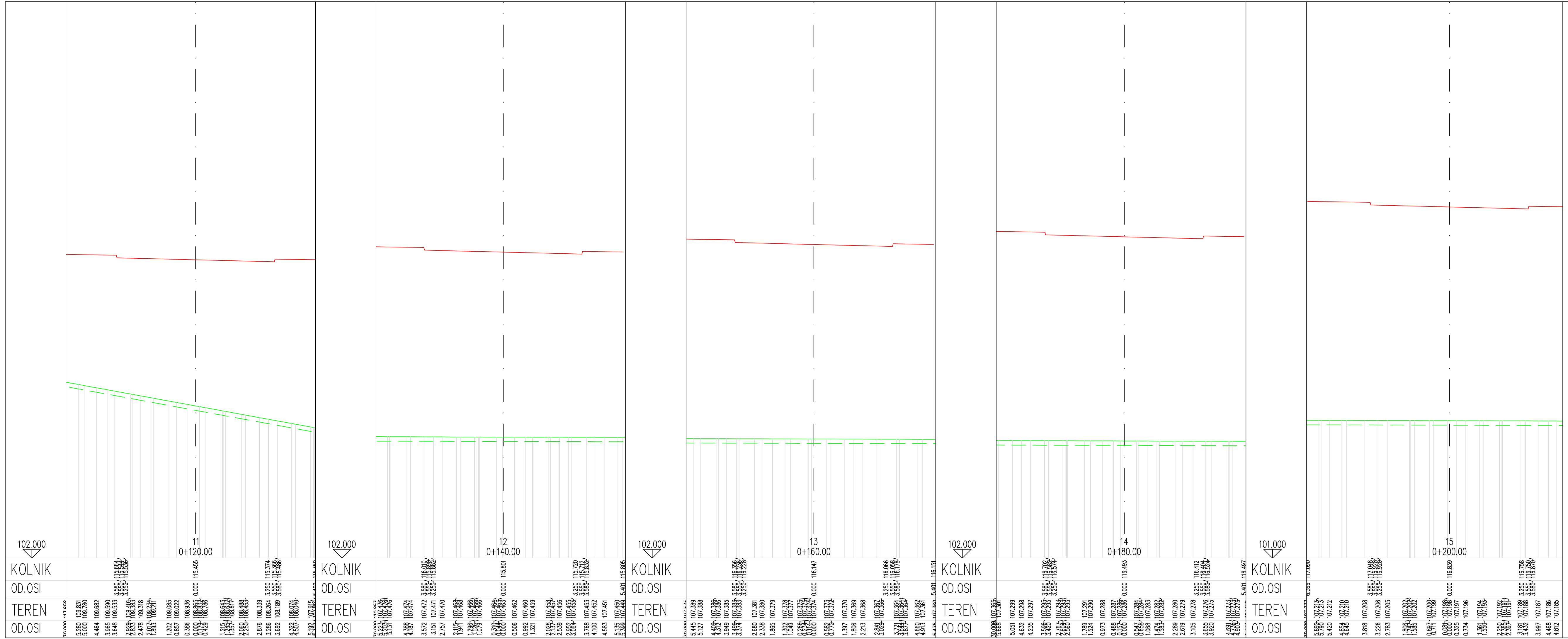


IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	NAZIV PROJEKTANSKOG UREDA:		
	HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001		 Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENIEM ODVODNIE NA PODRUČIU GORNIEG MEKUŠIA TE IZGRADNIA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. I 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA			
PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT			
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA			
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: POPREČNI PROFILI PROMETNICE OS 0 od profila 7 do profila 8			
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.		BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22	
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.		MAPA: 17	
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva		MIERILO: 1:100	
		DATUM IZRADE: srpanj, 2023.	
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.		REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.4.2.	





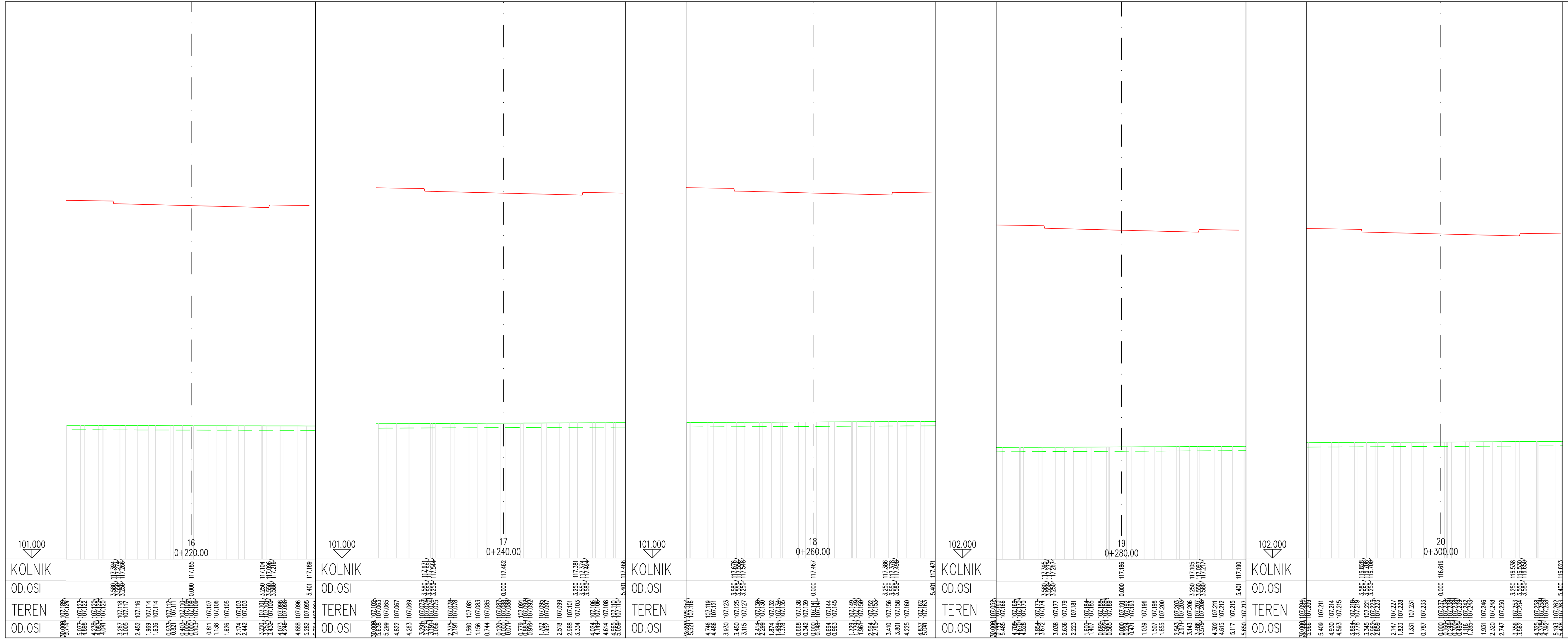
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR:  HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001	NAZIV PROJEKTANSKOG UREDA:  P45 Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb
GRADEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENIEM ODVODNIE NA PODRUČIU GORNIEG MEKUŠIA TE IZGRADNIA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. I 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA	
PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRADEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: POPREČNI PROFILI PROMETNICE OS 0 od profila 9 do profila 10	
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.	BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.	MAPA: 17
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl.ing.grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	MJERILO: 1:100
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.	DATUM IZRADE: srpanj, 2023.
	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.4.3.





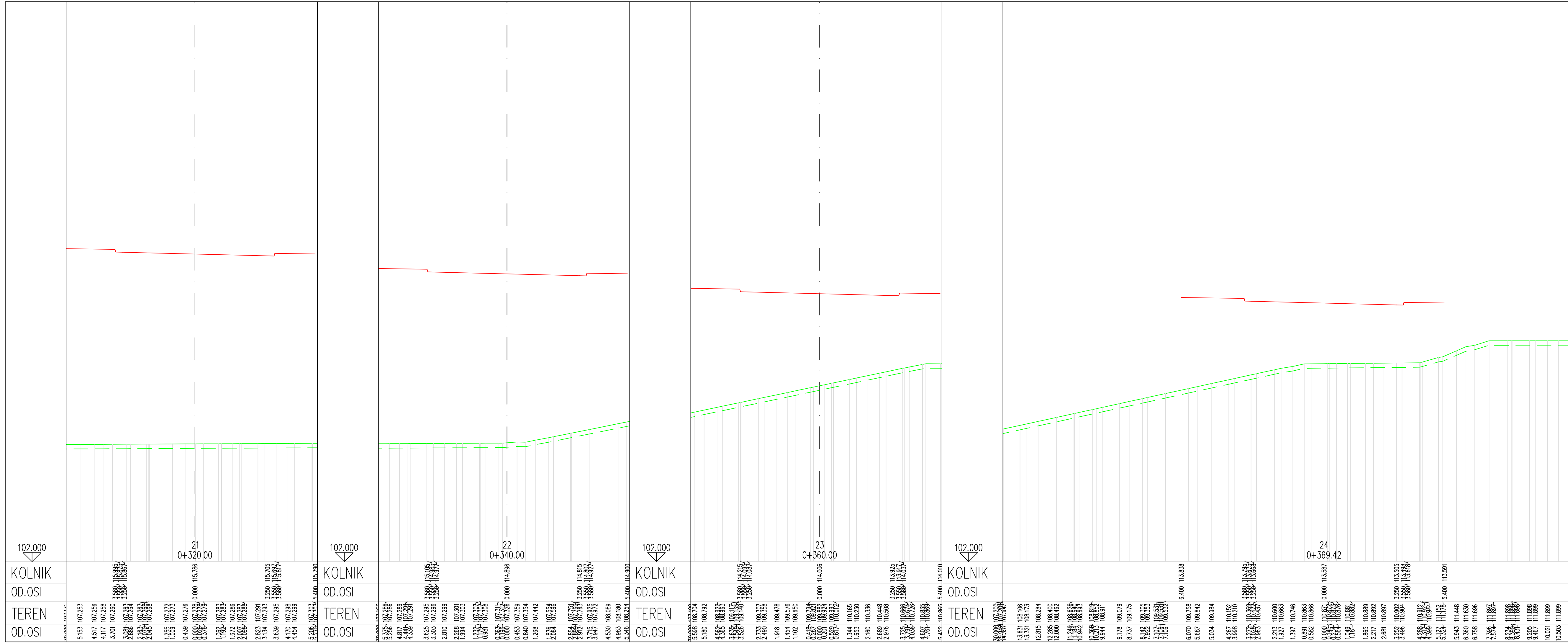
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS



INVESTITOR:  HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001	NAZIV PROJEKTA I NAZIV PROJEKTOVAČKOG UREDA:  P45 Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENIEM ODVODNIE NA PODRUČIU GORNJEG MEKUŠIA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. I 5. FAZA IZGRADNJE: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA	
PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIROANOG DIJELA GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: POPREČNI PROFILI PROMETNICE OS 0 od profila 11 do profila 15	
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.	BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.	MAPA: 17
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl.ing.grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	MERILO: 1:100
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.	DATUM IZRADE: srpanj, 2023.
	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.4.4.

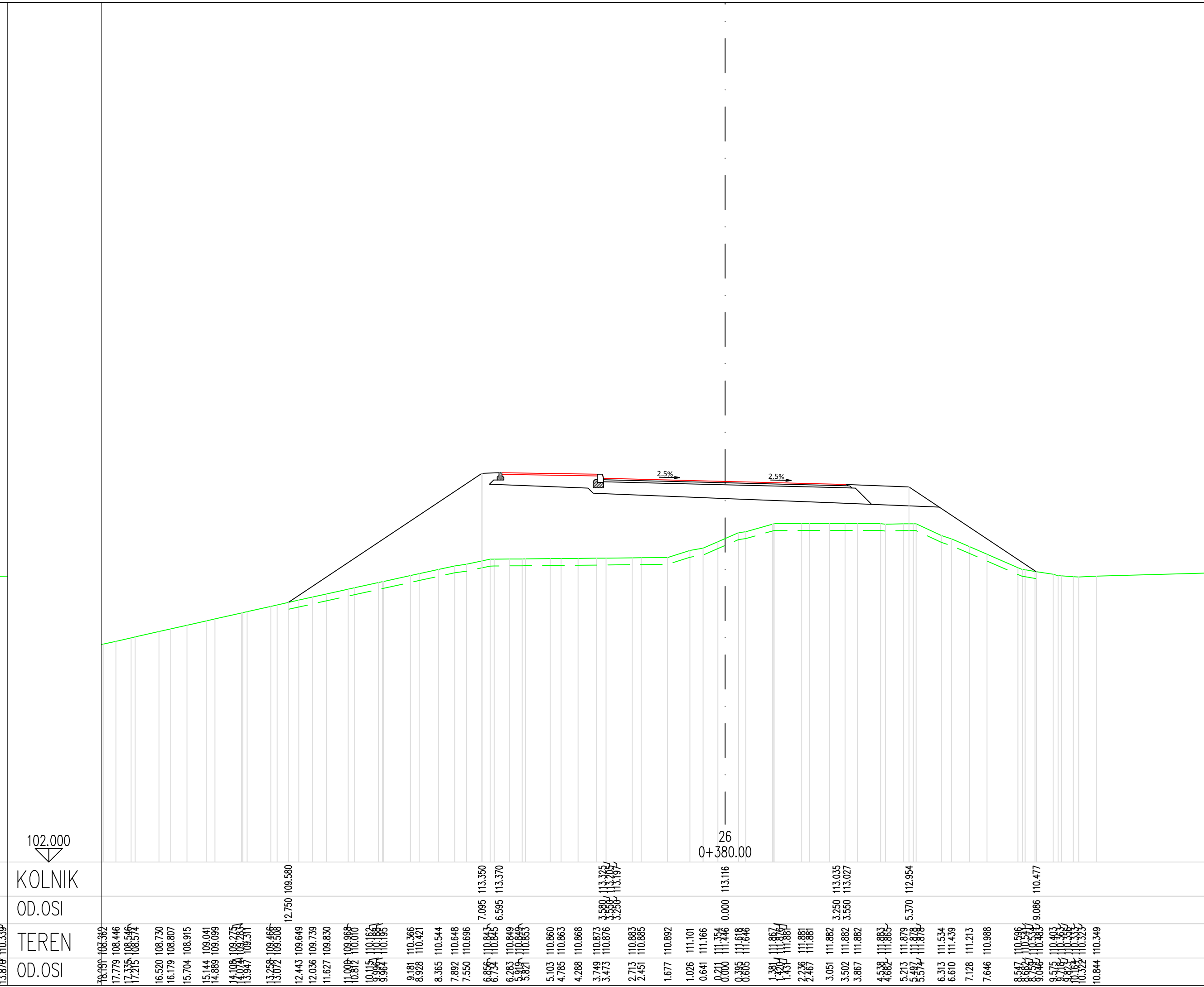
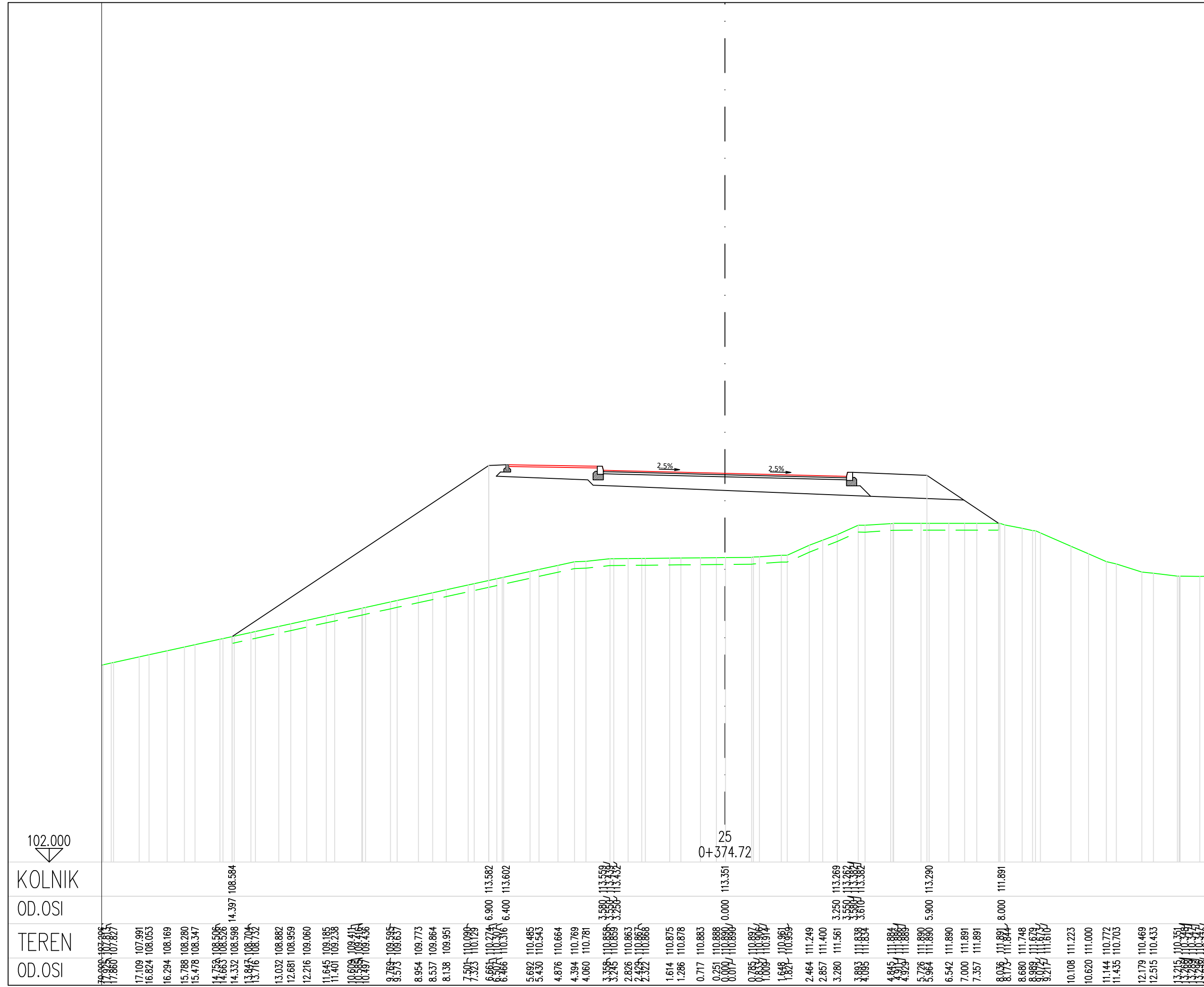





IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

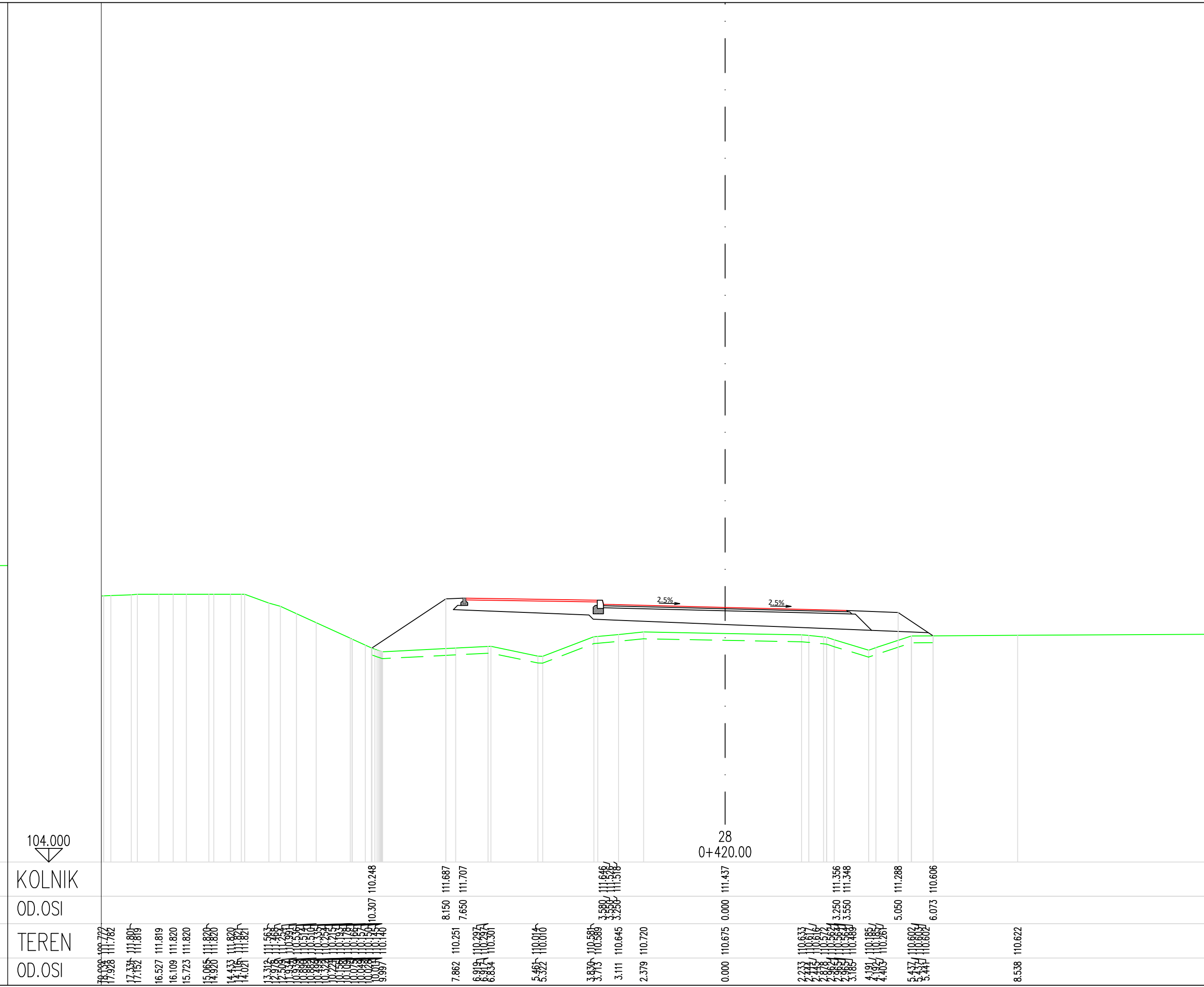
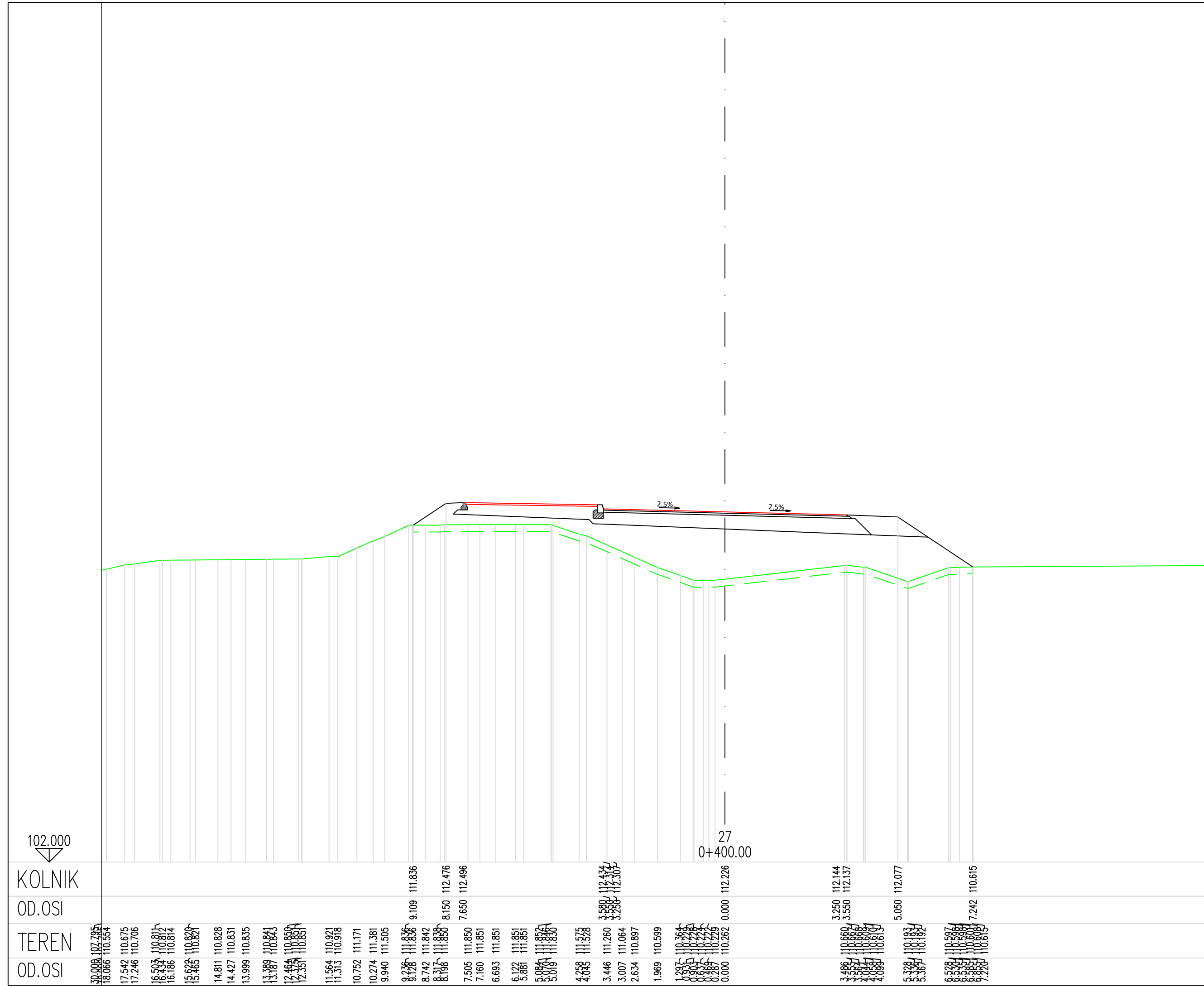
INVESTITOR:  HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001	NAZIV PROJEKTANSKOG UREDA:  P45 Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb
GRADEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENIEM ODVODNIE NA PODRUČIU GORNIEG MEKUŠIA TE IZGRADNIA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. I 5. FAZA IZGRADNJE: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA	
PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRADEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: POPREČNI PROFILI PROMETNICE OS 0 od profila 16 do profila 20	
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.	BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.	MAPA: 17
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl.ing.grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	MERILO: 1:100
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.	DATUM IZRADE: srpanj, 2023.
	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.4.5.






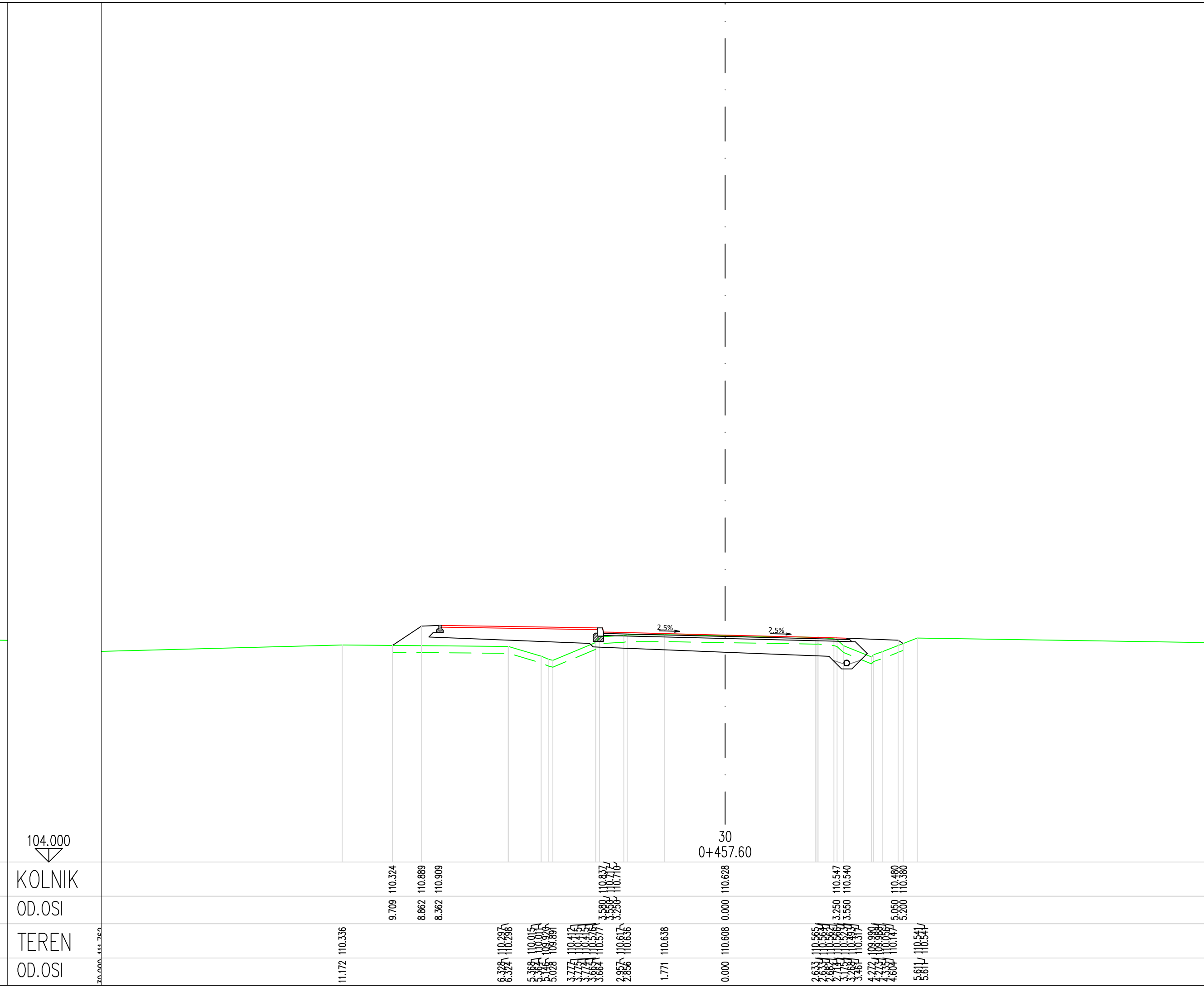
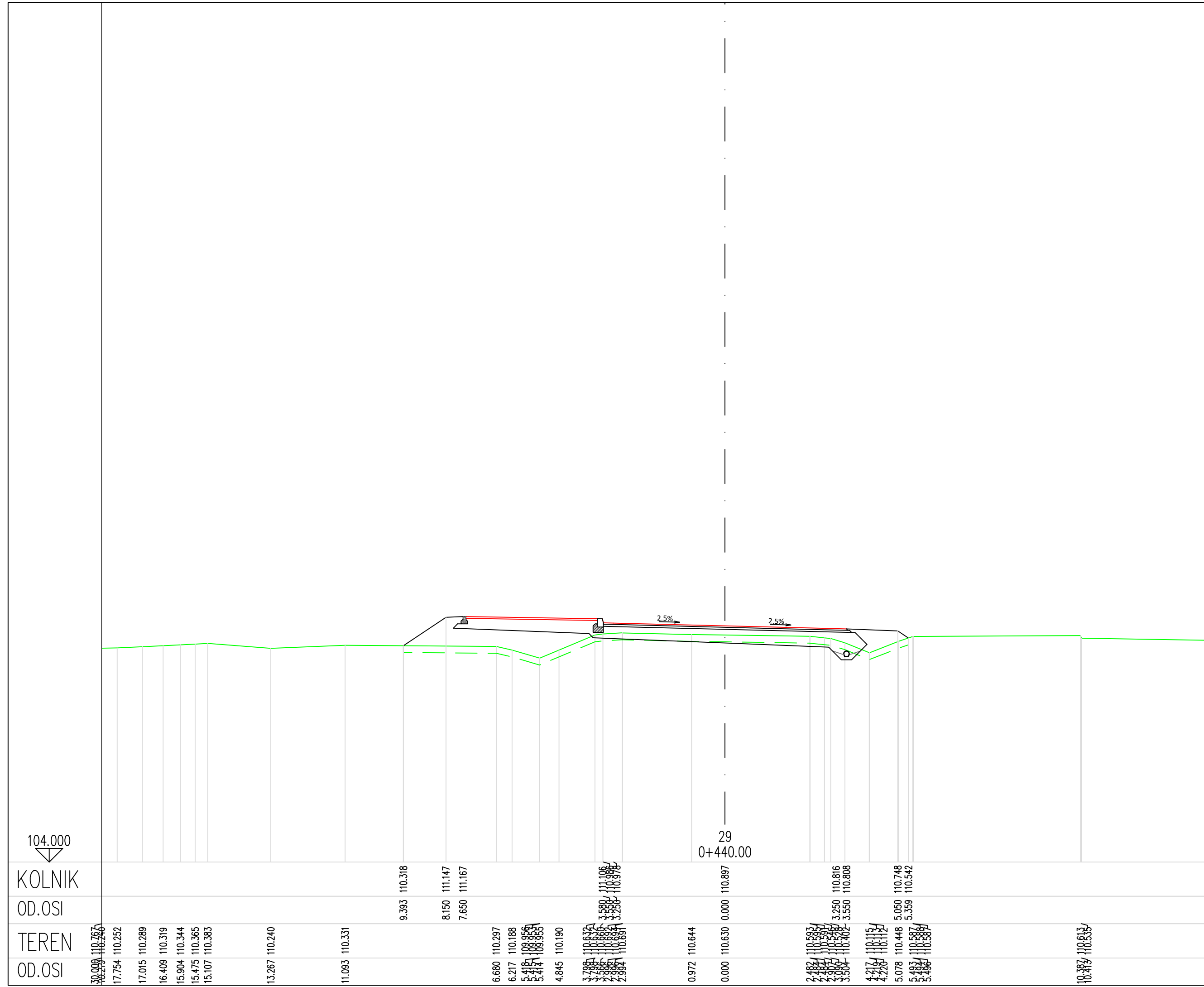
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:  HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001		NAZIV PROJEKTANSKOG UREDA:  P45 Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb	
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENIEM ODVODNIE NA PODRUČIU GORNIEG MEKUŠIA TE IZGRADNIA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. I 5. FAZA IZGRADNJE: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA			
PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT			
STRUKOVA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA			
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: POPREČNI PROFILI PROMETNICE OS 0 od profila 21 do profila 24			
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.		BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22	
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.		MAPA: 17	
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl.ing.grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva		MERILO: 1:100	
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.		DATUM IZRADE: srpanj, 2023.	
REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.4.6.		PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.	







IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	NAZIV PROJEKTA I NAZIV PROJEKTOVANOG DIJELA GRADEVINE:		
 HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001	 P45 Projektirano u P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb		
GRADEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENIEM ODVODNIE NA PODRUČIU GORNIEG MEKUŠIA TE IZGRADNIA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. I 5. FAZA IZGRADNJE: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT			
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTOVANOG DIJELA GRADEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA			
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: POPREČNI PROFILI PROMETNICE OS 0 od profila 25 do profila 26			
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.	BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22		
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.	MAPA:	17	
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl.ing.grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	MJERILO:	1:100	
	DATUM IZRADE:	srpanj, 2023.	
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	2.2.4.7.	

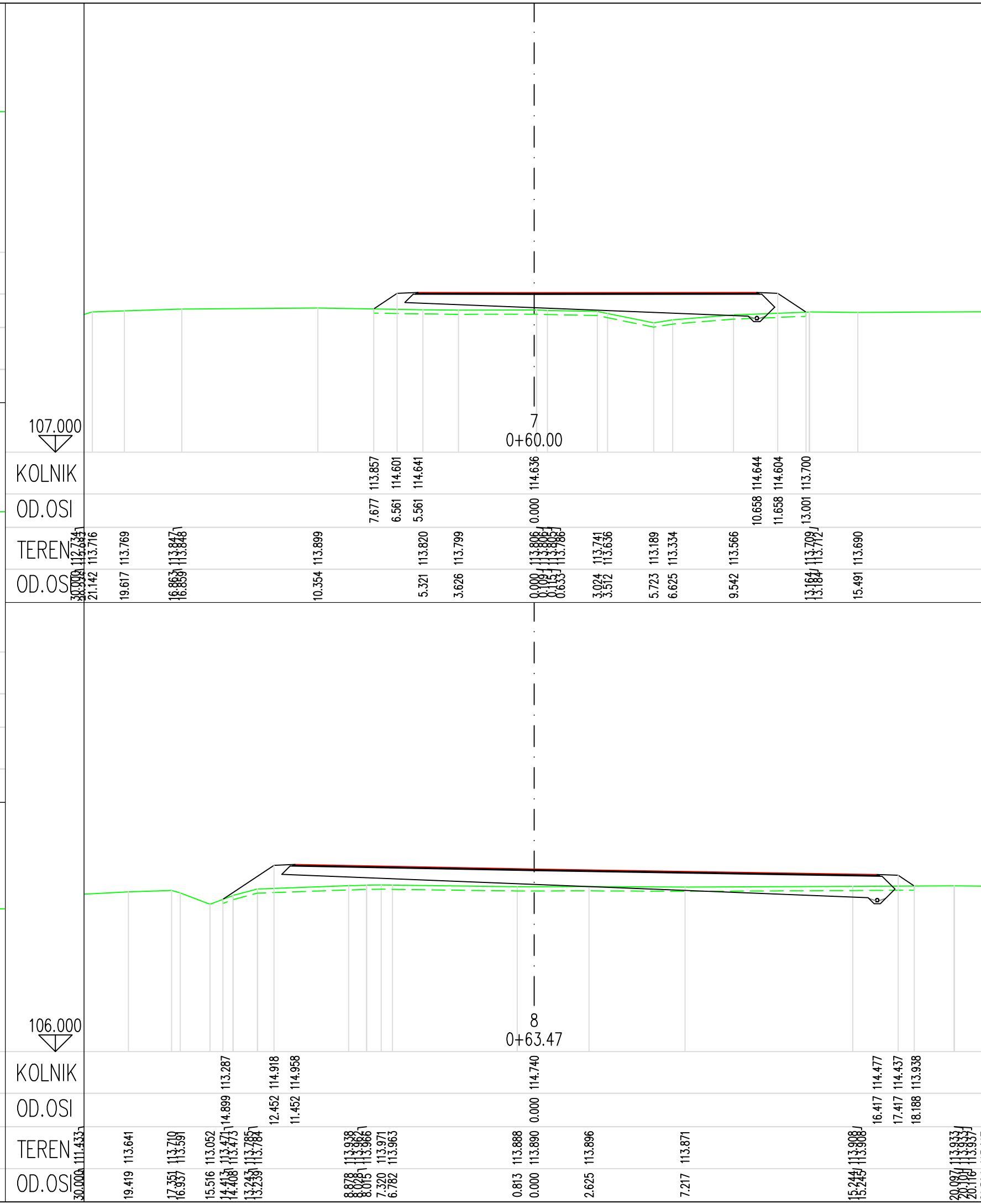
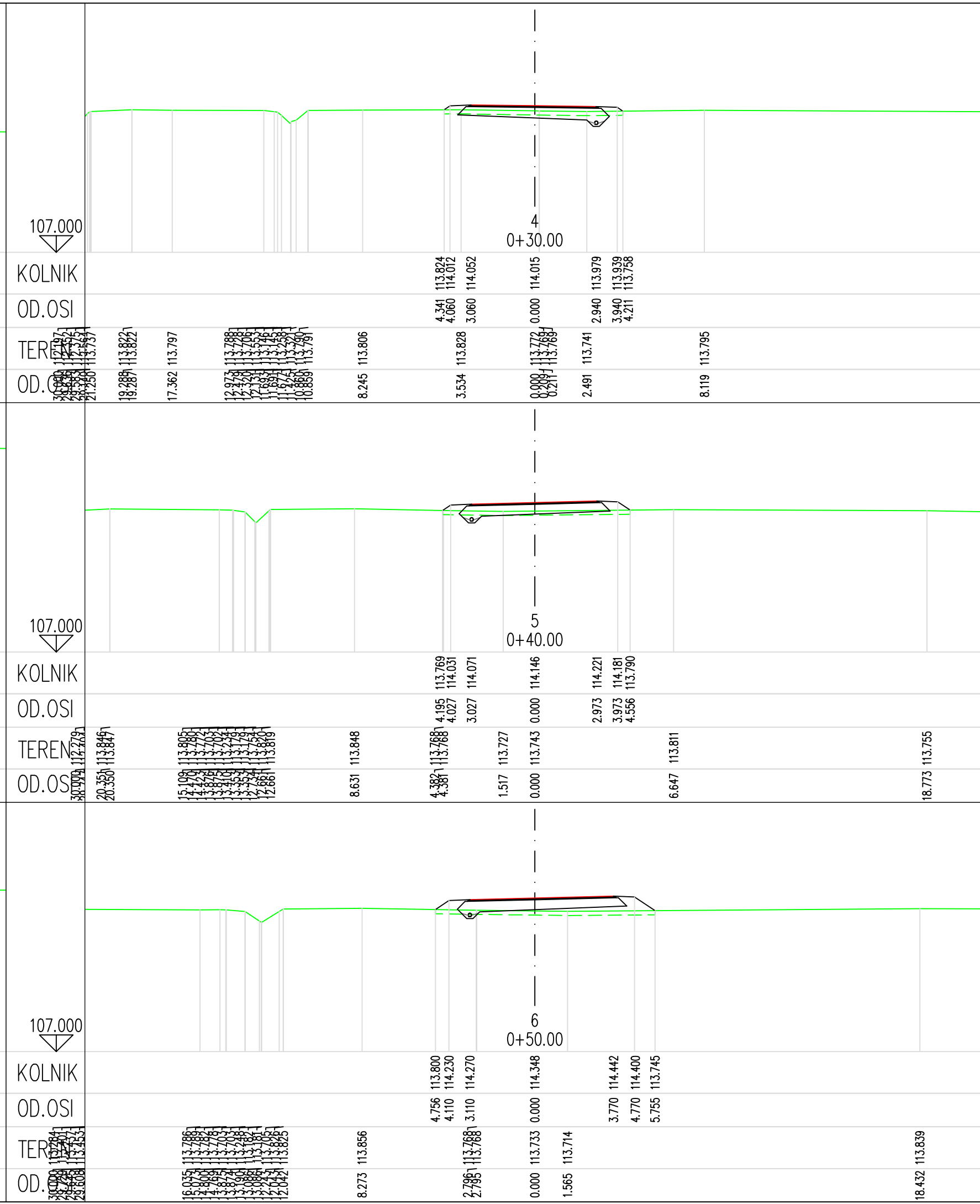
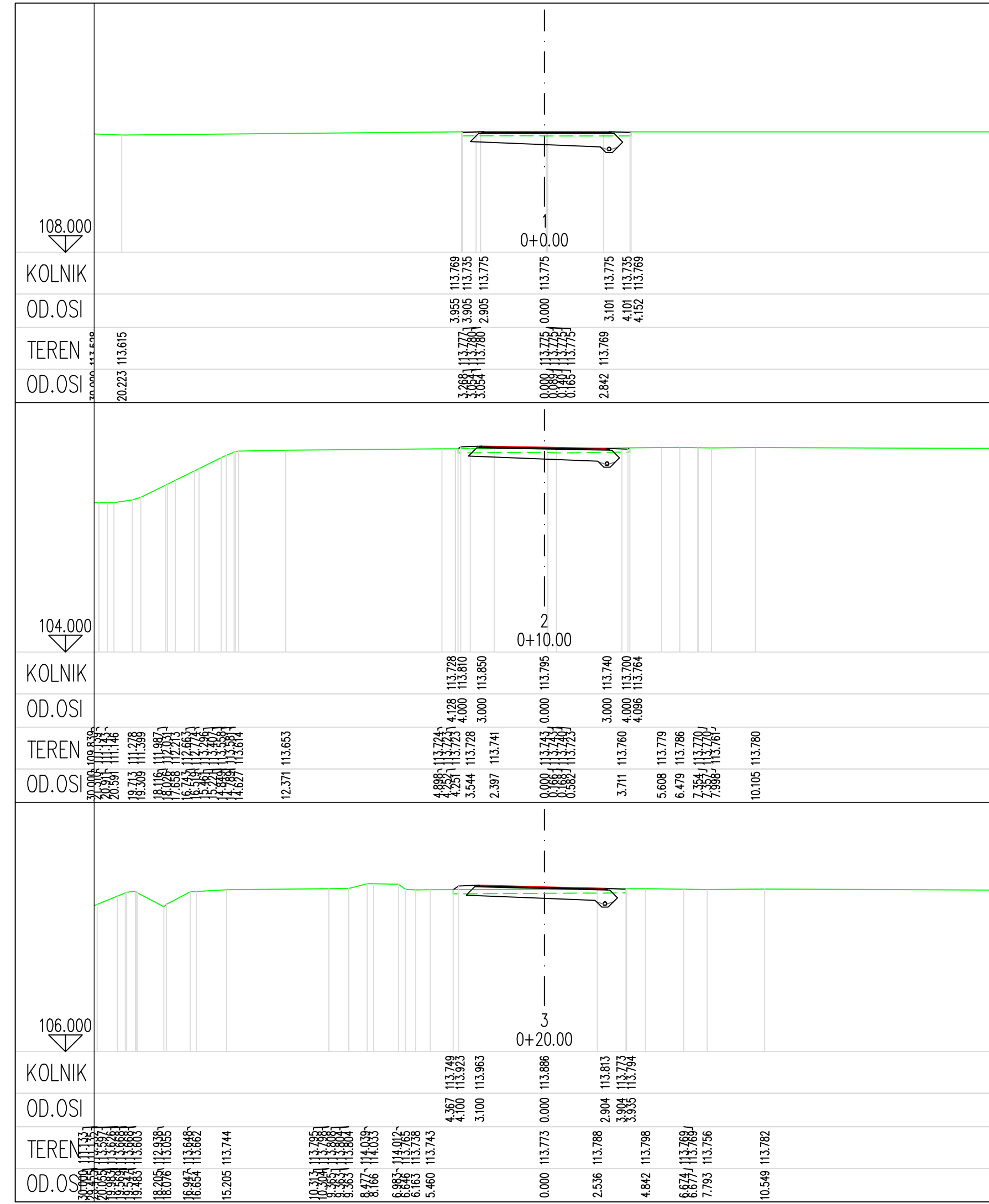


IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	NAZIV PROJEKTANSKOG UREDA:		
 HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001	 P45 Projektirni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb		
GRADEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENIEM ODVODNIE NA PODRUČIU GORNIEG MEKUŠIA TE IZGRADNIA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. I 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA			
PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT			
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRADEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA			
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: POPREČNI PROFILI PROMETNICE OS 0 od profila 27 do profila 28			
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.	BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22		
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.	MAPA: 17	MIJERLO: 1:100	
 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl.ing.grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	DATUM IZRADE: srpanj, 2023.		
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.4.8.		



IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

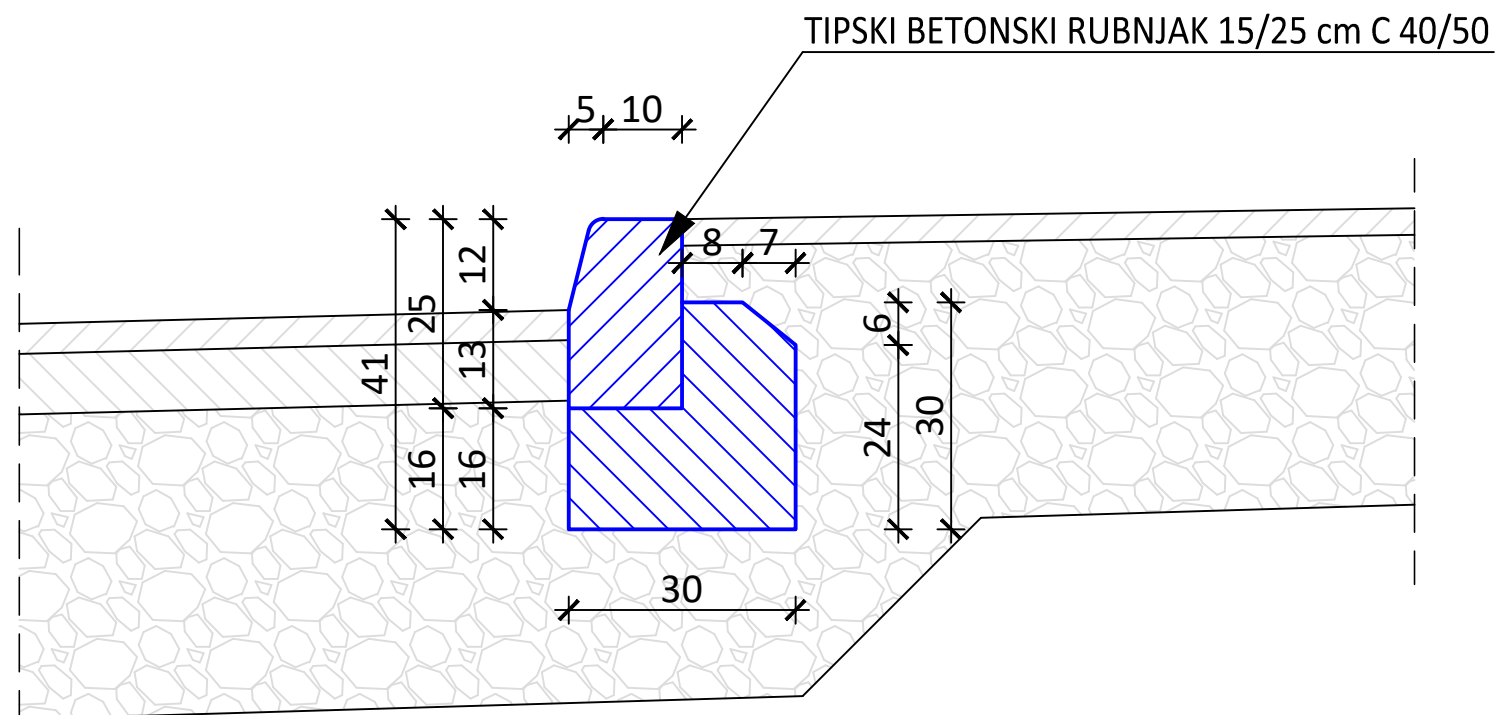
 HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001	NAZIV PROJEKTANSKOG UREDA:  Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb
GRADEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENIEM ODVODNJE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠIA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA	
PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRADEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: POPREČNI PROFILI PROMETNICE OS 0 od profila 29 do profila 30	
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.	BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.  HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 4202	MAPA: 17 MJERILO: 1:100 DATUM IZRADE: srpanj, 2023.
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.4.9.



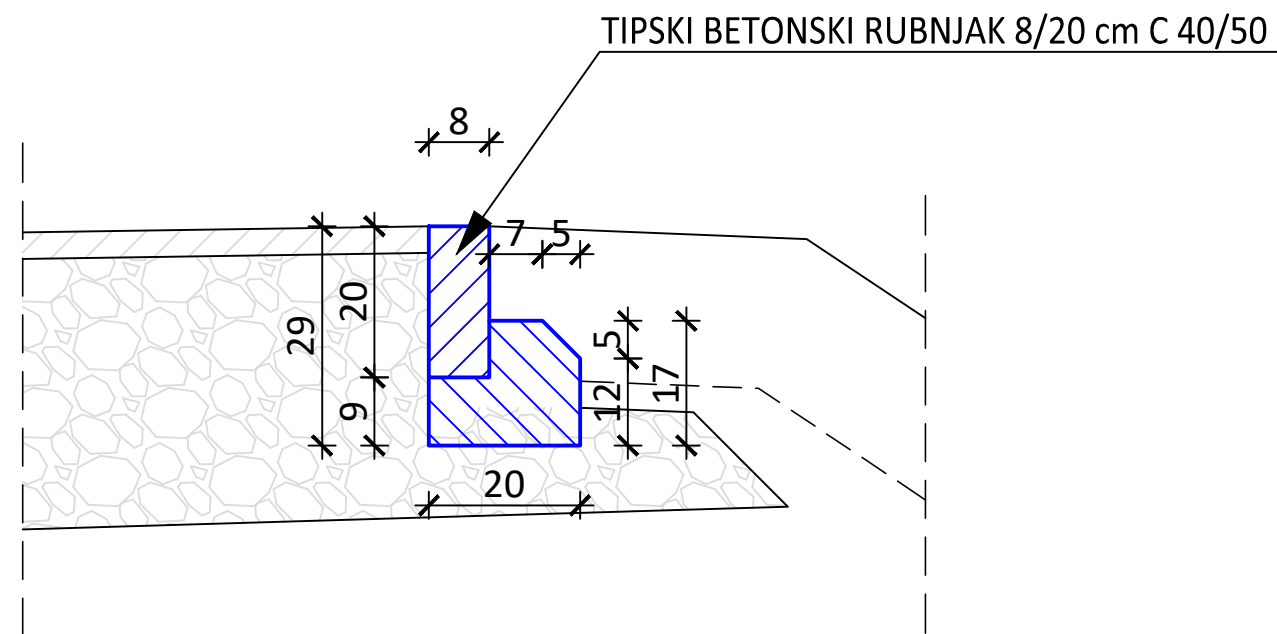
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS





INVESTITOR:	HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001	NAZIV PROJEKTANSKOG UREDA:	P45 Projektirni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RIJEŠENIEM ODVODNIE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠIA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT			
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA			
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: PÓPREČNI PROFILI PROMETNICE OS 1 od profila 1 do profila 8			
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.	BROJ PROJEKTA:		IZP-2274-22
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.	MAPA:	17	
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl.ing.grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	MJERILO:	1:100	
DATUM IZRADE:	srpanj, 2023.		
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	2.2.4.11.	

DETALJ RUBNJAKA 15/25
MJ. 1:10

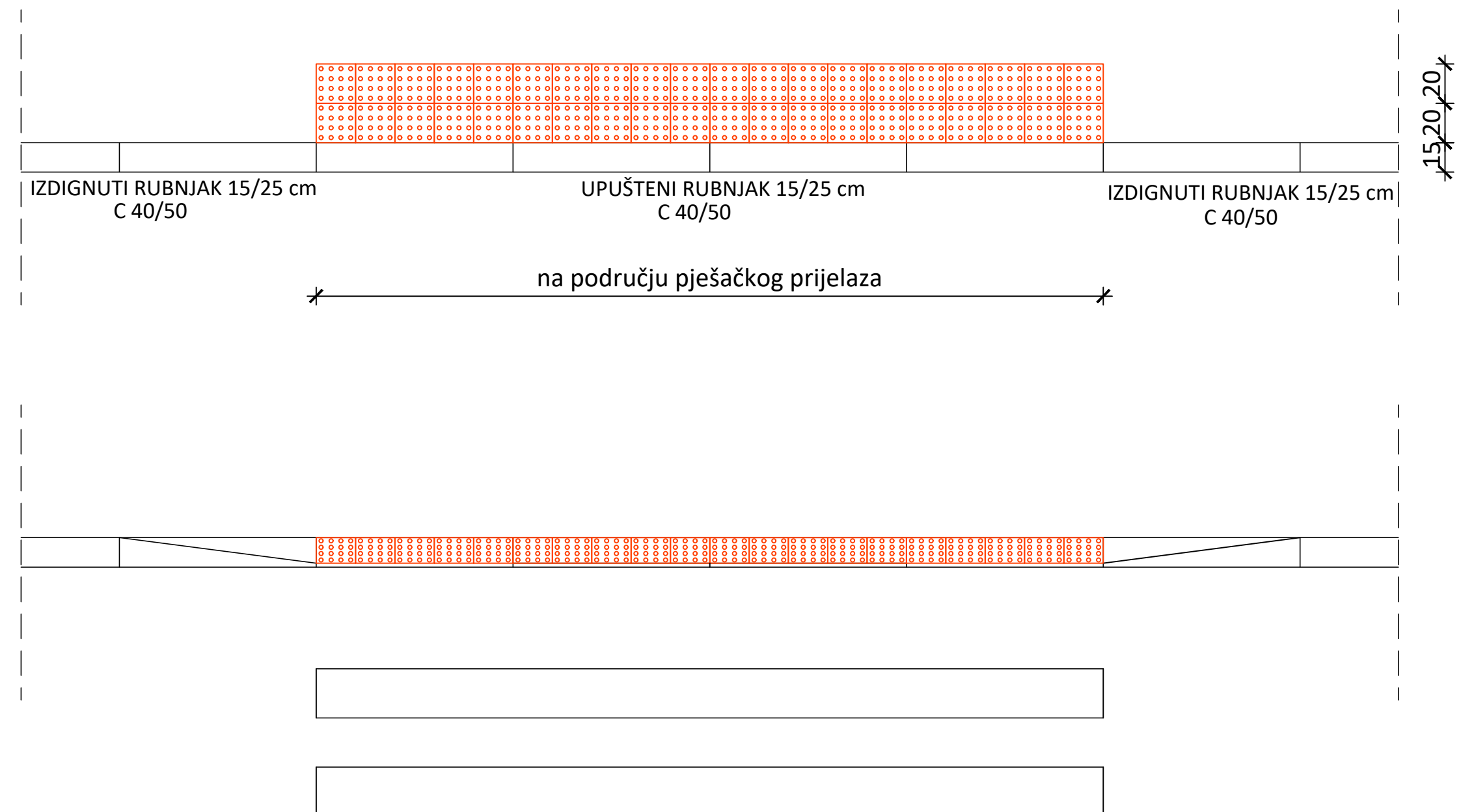


DETALJ RUBNJAKA 8/20
MJ. 1:10

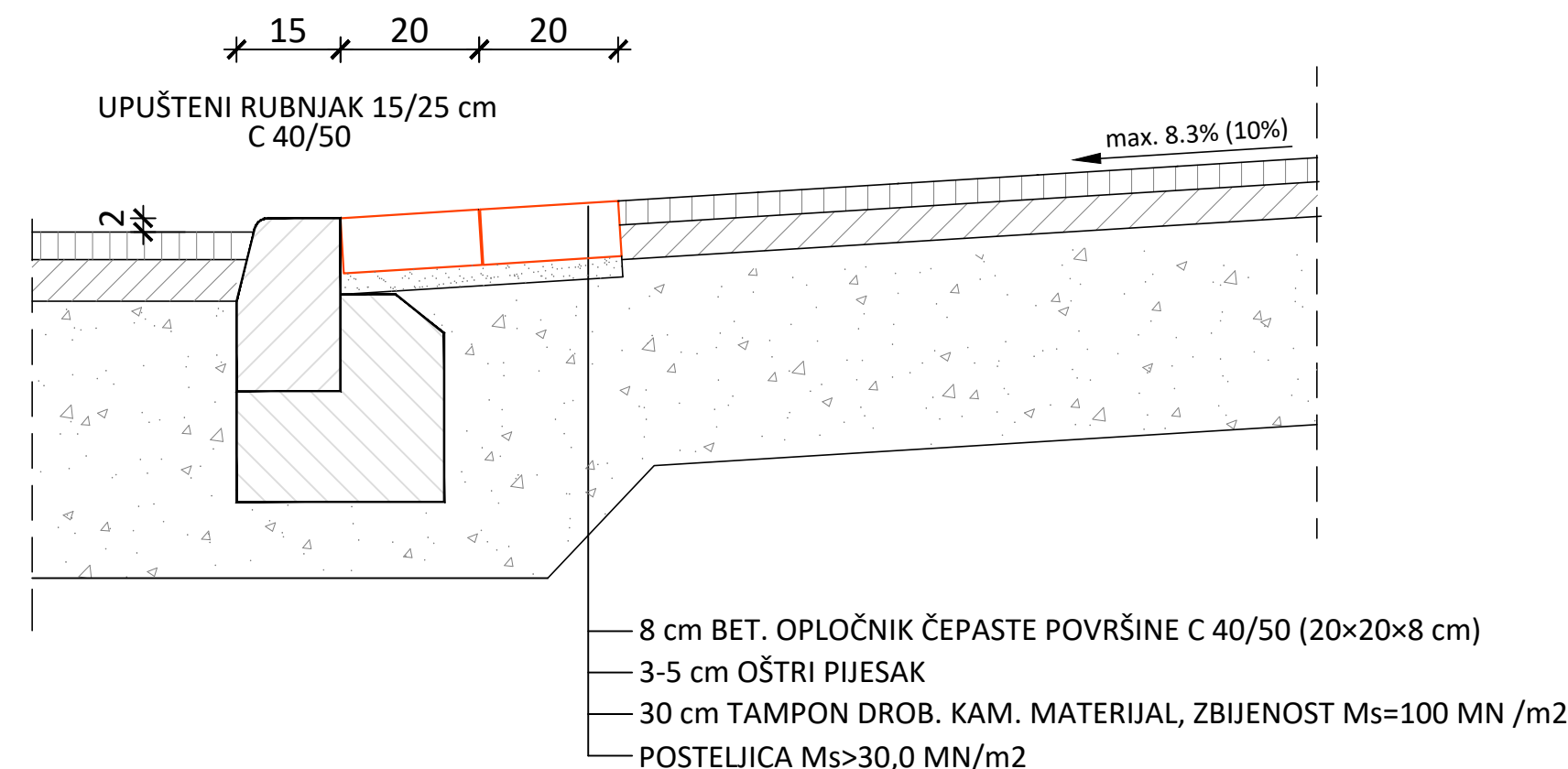


IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:		NAZIV PROJEKTANTSKOG UREDA:	
 HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001		 Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb	
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENJEM ODVODNJE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠJA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA			
PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT			
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA			
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: DETALJ RUBNJAKA			
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.građ.		BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22	
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.građ.		MAPA: 17	
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva   G 4202		MJERILO: 1:10	
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.		DATUM IZRADE: srpanj, 2023.	
		REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.5.1.	

RAMPE NA PJEŠAČKIM PRIJELAZIMA
MJ. 1:25



UZDUŽNI PRESJEK RAMPE - SLOJEVI MJ. 1:10



IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR:  HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001	NAZIV PROJEKTANSKOG UREDA:  P45 Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb
---	---

GRADEVINA:
IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENIEM ODVODNJE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠIA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA

PROJEKT:
IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRADEVINE:
GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:
DETALJ RAMPE NA PJEŠAČKIM PRIJELAZIMA

GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.	BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22
--	--------------------------------------

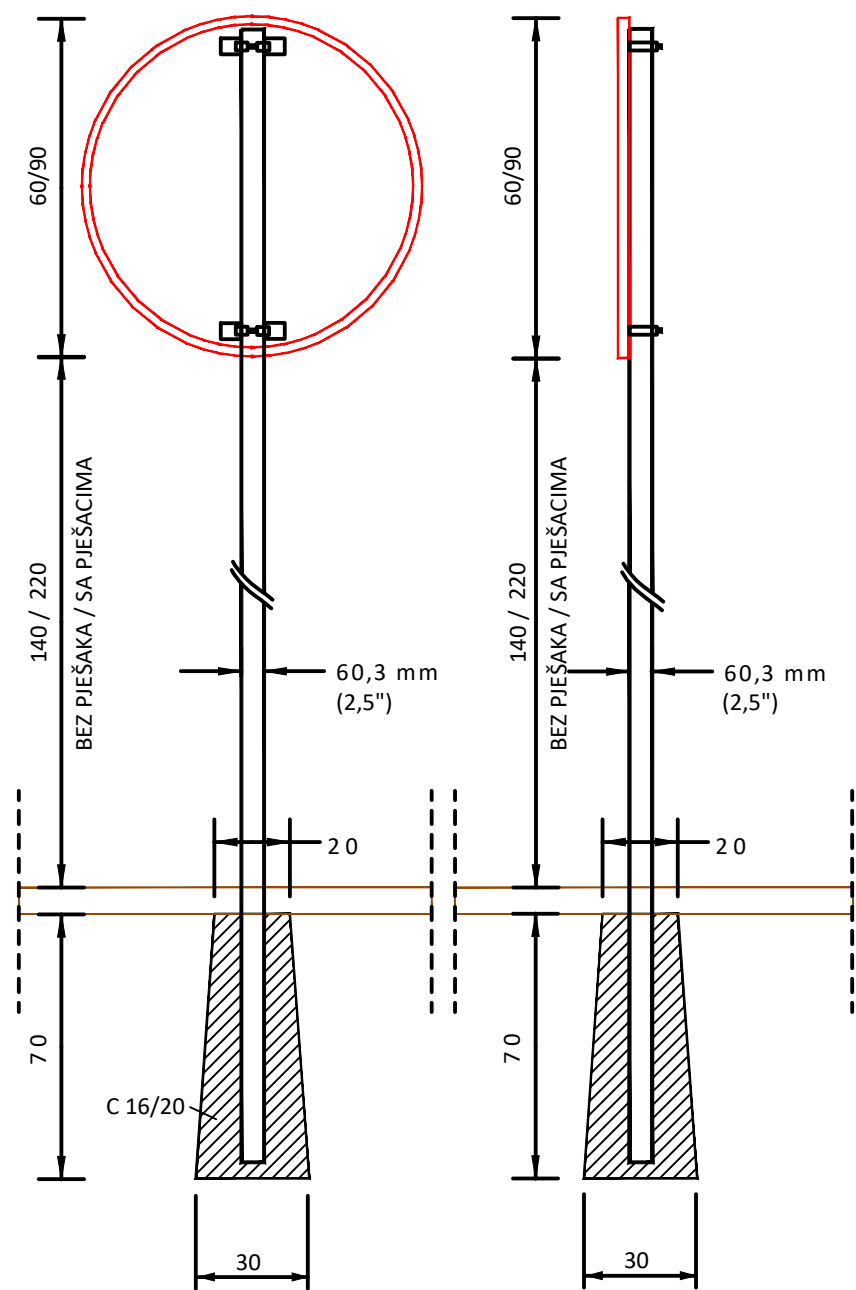
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.	MAPA: 17
--	--------------------

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	MJERILO: 1:25, 1:10
--	-------------------------------

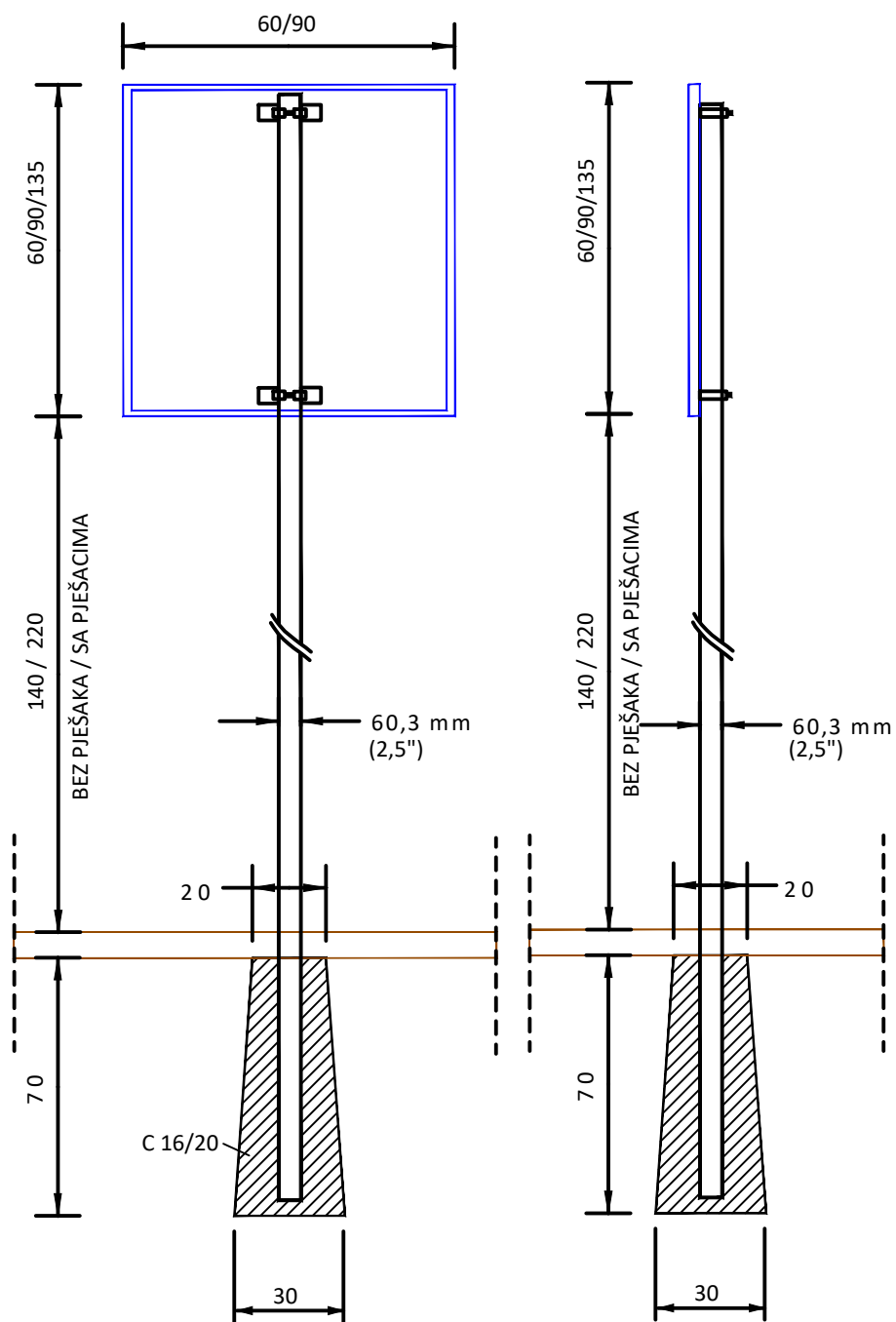
DATUM IZRADE: srpanj, 2023.

PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.5.2.
---	--

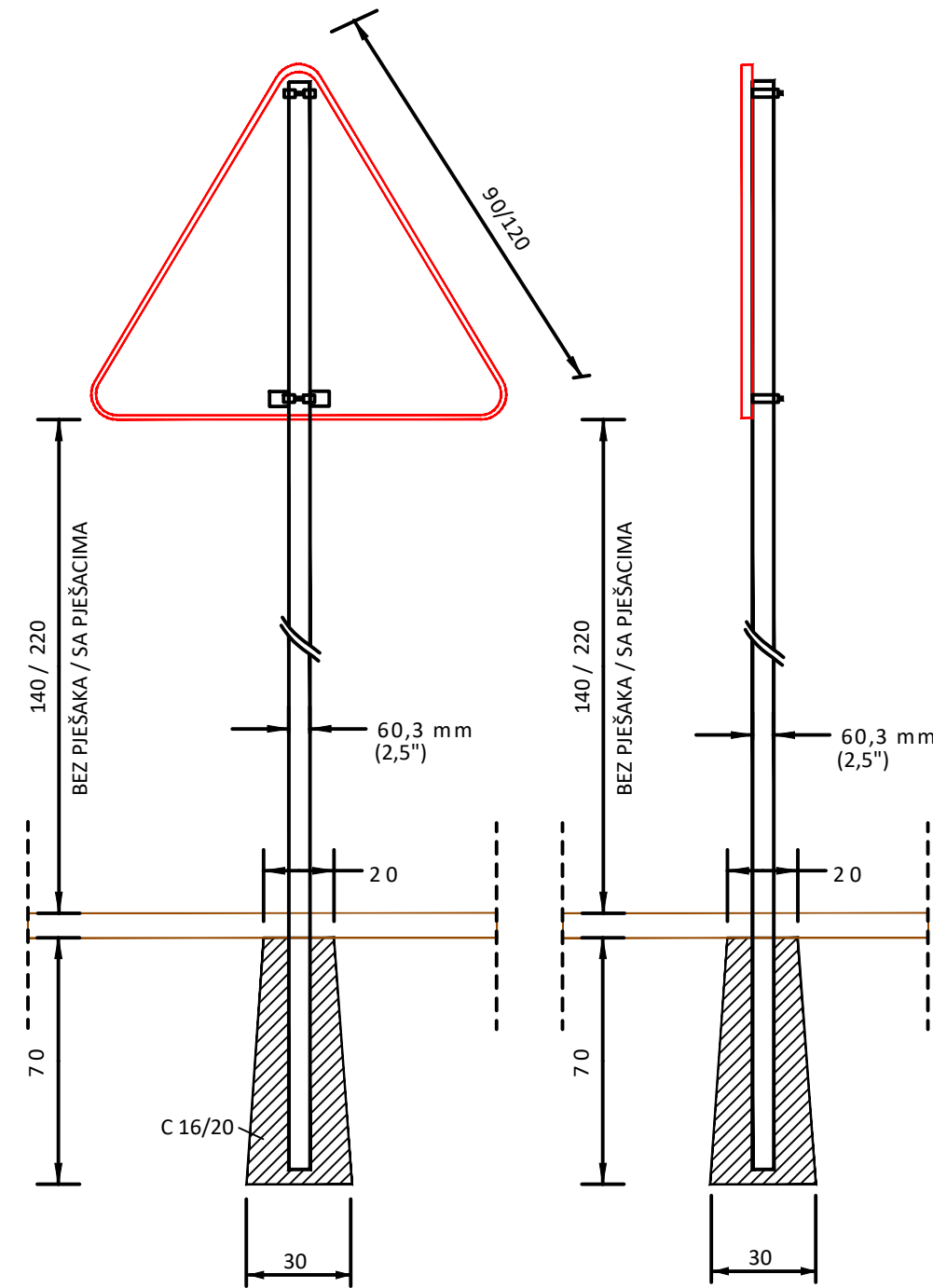
1. Znakovi izričitih naredbi



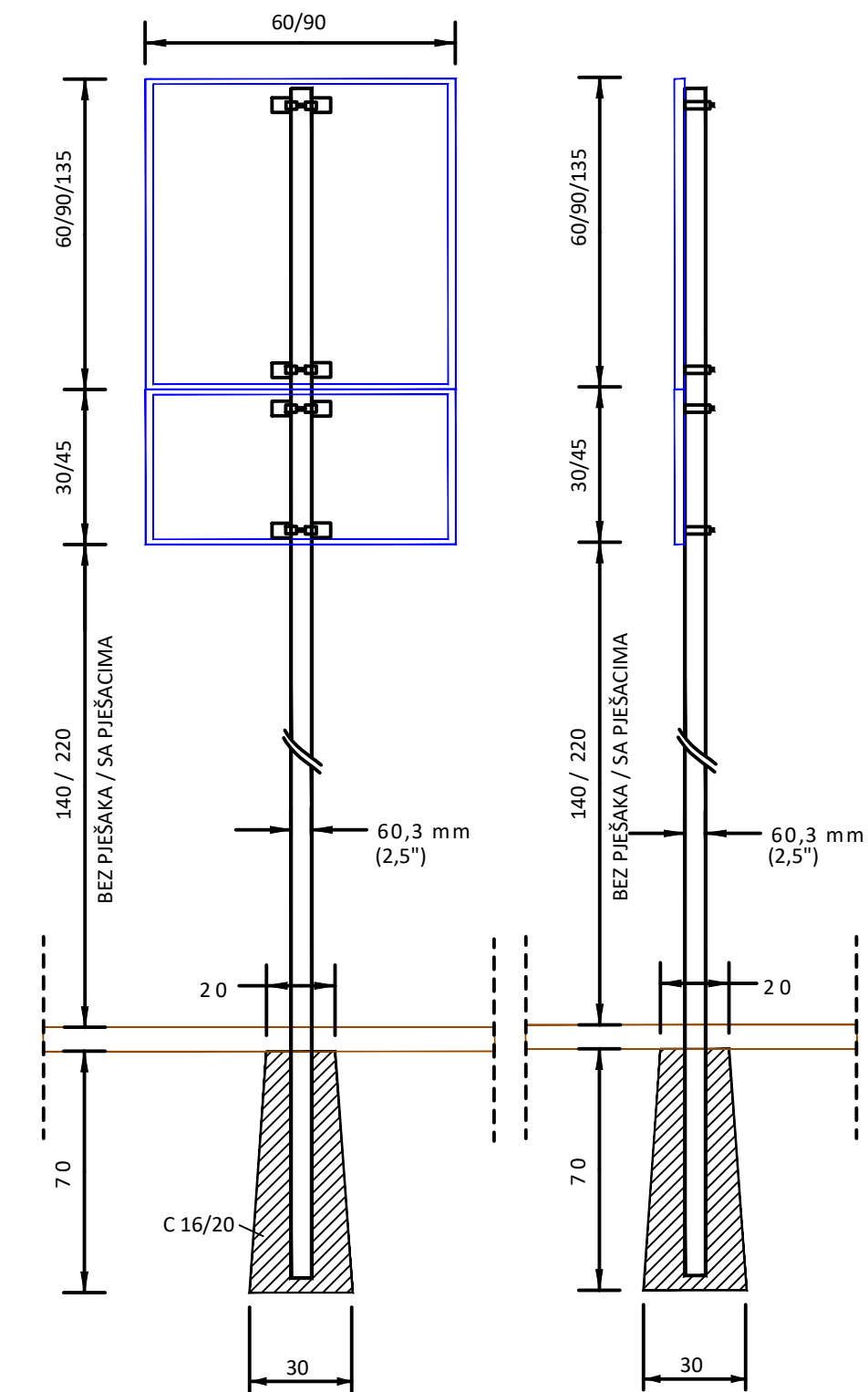
2. Znakovi obavijesti






3. Znakovi opasnosti







2. Znakovi obavijesti










IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR:  HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001	PROJEKTANTSKI URED:  P45 Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb OIB: 77794968587
GRADEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RIJEŠENIEM ODVODNIE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠIA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA	
PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRADEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: DETALJ POSTAVLJANJA PROMETNIH ZNAKOVA	
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.grad.	BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.grad.	MAPA: 17
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	MJERILO: -
	DATUM IZRADE: srpanj, 2023.
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.5.3.

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR:  HRVATSKE VODE 10 000 Zagreb Ulica grada Vukovara 220 OIB: 289213863001		NAZIV PROJEKTANJSKOG UREDA:  Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb	
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENJEM ODVODNJE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠIA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA - 4. i 5. faza izgradnje: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA			
PROJEKT: IZVEDBENI PROJEKT			
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - CESTOVNI MOST PREKO PROKOPA - PROMETNICA S PRISTUPNIM CESTAMA			
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: SITUACIJA PROMETNOG RJEŠENJA			
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO JELAŠIĆ, dipl.ing.građ.		BROJ PROJEKTA: IZP-2274-22	
PROJEKTANT: ANTUN ŠTEFANIĆ, dipl.ing.građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antun Štefanić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva   G 4202		MAPA: 17	
		MJERILO: -	
		DATUM IZRADE: srpanj, 2023.	
PROJEKTANT SURADNIK: IVAN KOŠETO, mag.ing.aedif.		REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.5.4.	

KATASTAR (ISKAZ) PROMETNIH ZNAKOVA I OPREME CESTE

PROMETNI ZNAK	LOKACIJA	MONTAŽA
<p>B42</p>  <p>D-60 cm (Ø 60 cm)</p> <p>klasa retrorefl. RA1</p>	<p>0+000,00 0+047,63 0+453,61 0+478,59 0+483,58</p>	<p>1 stup; L = 3,90 m; ø 60,3 mm</p>
<p>C02</p>  <p>A-60 cm (60x60cm)</p> <p>klasa retrorefl. RA2</p>	<p>0+047,42 0+056,17 0+471,46 0+478,26</p>	<p>1 stup; L = 3,90 m; ø 60,3 mm</p>
<p>B02</p>  <p>A-60 cm</p> <p>C02</p>  <p>A-60 cm (60x60cm)</p> <p>klasa retrorefl. RA2</p>	<p>0+064,59 0+462,35</p>	<p>1 stup; L = 4,10 m; ø 60,3 mm</p>
<p>B02</p>  <p>A-60 cm</p> <p>klasa retrorefl. RA2</p>	<p>0+470,70</p>	<p>1 stup; L = 3,90 m; ø 60,3 mm</p>
<p>B41</p>  <p>D-60 cm (Ø 60 cm)</p> <p>B42</p>  <p>D-60 cm (Ø 60 cm)</p> <p>klasa retrorefl. RA2</p>	<p>0+085,10 0+400,00</p>	<p>1 stup; L = 4,10 m; ø 60,3 mm</p>