

ROSTOR ZA OVJERU:

INVESTITOR:

OPĆINA JANJINA,
Janjina 111, 20246 JANJINA

GRAĐEVINA:

Uređenje rive u Sreseru

FAZA:

IDEJNO RJEŠENJE

PROJEKTANT:

Jasminka Stipišić, struč.spec. ing. građ.
TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b, 20000 Dubrovnik
OIB: 96089021819

DIREKTOR:

Tomislav Demarin, dipl. ing. geod.

OZNAKA PROJEKTA:

T.D. 53/22

NADNEVAK:

Dubrovnik, listopad 2022.

Investitor: OPĆINA JANJINA
Gradjevina: Uređenje rive u Šreseru
Vrsta projekta: IDEJNO RJEŠENJE

TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b
Dubrovnik
T.D. 53/22

SADRŽAJ

- Tehnički opis
- Procjena troškova građenja
- Troškovnik
- Grafički prilozi

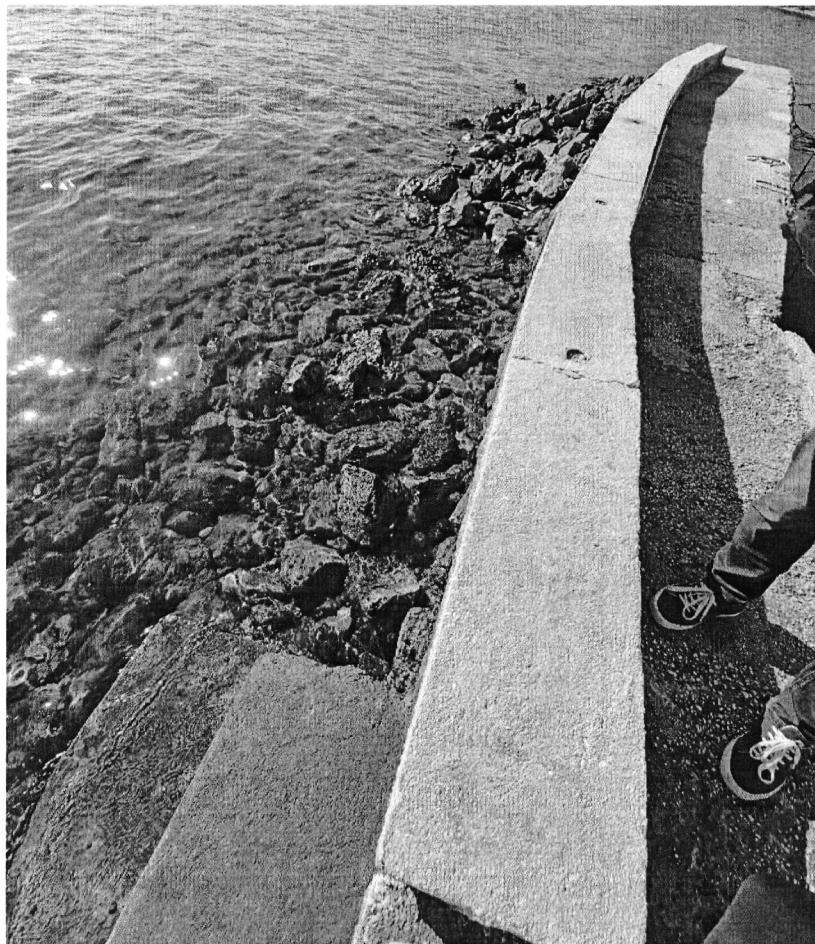
TEHNIČKI OPIS

UVOD

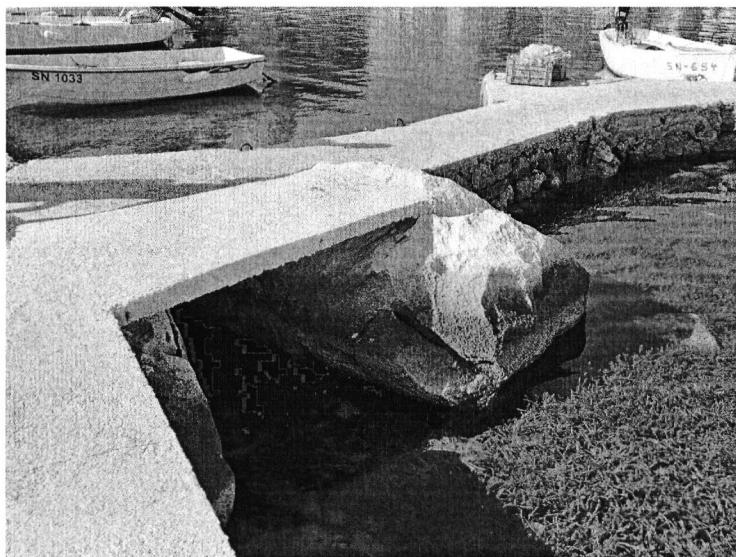
Predmet ovog idejnog rješenja je uređenje rive u Sreseru. Idejno rješenje je informativnog karaktera u cilju procjene investicije a daljnja razrada projekta će biti kada se zato ostvare zakonom propisani uvjeti. Općina Janjina, u cilju povećane potrebe stanovnika i turista te omogućavanja sigurnog korištenja prostora, namjerava urediti rivu u Sreseru. Uređenjem rive poboljšat će se njen estetsko-funkcionalni izgled i sigurnost te obnoviti atraktivna lokacija u mjestu Sreser za kupanje i privezište brodova. Zbog toga je predviđeno oblaganje postojeće rive betonom propisane kvalitete čime će se postići veća konstruktivna stabilnost postojeće rive. Završna obloga rive će biti od kamena Veselje Fiorito u debljini od 4,0 cm.

ZATEČENO STANJE

Riva u Sreseru ima betonsku podlogu koja je na određenim djelovima dotrajala i neravnomjerno je postavljena. Riva je izgrađena od kamenih blokova.



Slika 1: Zatečeno stanje



Slika 2: Zatečeno stanje

PROJEKTNI ZADATAK

Projektni zadatak definiran je zahtjevom Investitora da se izradi idejno rješenje u svrhu procjene investicije budućeg projekta kada se za to ostavre zakonski uvjeti. Uređenjem rive bi se osiguralo sigurno korištenje rive na način da se dogradi dio rive sukladno poprečnim profilima koji su dio ovog elaborata te osigura bolja iskoristivost rive. Time bi se dobila veća visina rive za privezište brodova, veća površina rive, adekvatnije stepenice za ulazak u more i klupa za sjedenje.

TEHNIČKO RJEŠENJE

Situacijski geodetski snimak zatečenog stanja na terenu, kao osnova za izradu idejnog rješenja, urađen je od strane naše tvrtke u mjerilu 1:200. Snimane su sve karakteristične točke platoa i stalnih objekata.

Predloženim projektnim rješenjem poboljšavaju se uvjeti korištenja rive na način da se riva proširuje za širinu obložnih zidova koji će se izvesti u cilju osiguranja rive. Sukladno poprečnim profilima na određenim mjestima je predviđeno betoniranje površinskog sloja rive u debljini od 12,0 cm. Također je predviđeno dobetoniranje postojeće kamene klupe za sjedenje. Predviđeno je postavljanje bitvi za vezivanje barki. S obzirom na postojeće stanje stepenica za ulazak u more projektom je predviđena i njihova sanacija u cilju sigurnijeg ulaza i izlaska kupača iz mora. Na kompletnoj površini rive predviđeno je postavljanje kamena Veselje Fiorito štokovane obrade u debljini od 4,0 cm, a na dobetoniranoj ab klupi za sjedenje kamena klupica u debljini od 5,0 cm polirane završne obrade sa krajevima „C“ obrade.

AB zid rive

Obložni zidovi rive izvode se od armiranog betona širine 30,0 cm a visine sukladno poprečnim profilima u jednostarnoj oplati. Beton za izradu zidova je C35/45 XC4,XS3,XA2 sa minimalnim zaštitnim slojem od 5,0 cm. Prije početka izrade zidova potrebno je poravnati i isplanirati površinu na koju će se postaviti oplata zidova kamenim materijalom do 64 mm.

Investitor: OPĆINA JANJINA
Gradjevina: Uređenje rive u Sreseru
Vrsta projekta: IDEJNO RJEŠENJE

T.D.
53/22

TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b
Dubrovnik

OBORINSKA ODVODNJA

Uređenjem rive ne remete se tokovi oborinske odvodnje pa nije nužno zasebno rješavanje oborinske odvodnje.

ZAVRŠNE NAPOMENE

Izvoditelje je dužan izraditi glavni projekt za daljnje izvođenje radova kada se za to ostvare zakonski uvjeti.

Dubrovnik, listopad 2022. godine

Projektant:

Jasminka Stipišić, struč. spec.ing.građ.

Investitor:
Gradjevina:
Vrsta
projekta:

OPĆINA JANJINA
Uređenje rive u Sreseru
IDEJNO RJEŠENJE

T.D.
53/22

TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b
Dubrovnik

PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

INVESTITOR:

OPĆINA JANJINA,
Janjina 111, 20246 JANJINA

GRAĐEVINA:

Uređenje rive u Sreseru

FAZA:

IDEJNO RJEŠENJE

PROJEKTANT:

Jasminka Stipišić, struč.spec. ing. građ.
TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b, 20000 Dubrovnik
OIB: 96089021819

DIREKTOR:

Tomislav Demarin, dipl. ing. geod.

OZNAKA PROJEKTA:

T.D. 53/22

Ukupna vrijednost radova na rekonstrukciji rive u Sreseru iznosi :

- građevinsko-obrtnički radovi..... 60.000,00 Eura

PDV 25%: 15.000,00 Eura

Sve ukupno: 75.000,00 Eura

Dubrovnik, listopad 2022.

OPĆE NAPOMENE:

Troškovnik je napravljen u vidu procjene investicije te je informativnog karaktera.

Iskazane količine u troškovniku proizlaze iz dimenzija prikazanih u nacrtima i prilozima.

U svim stavkama koje uključuju odvoz viška materijala na odlagalište, jedinične cijene moraju uključiti sve troškove prijevoza i deponiranja, uključujući utovar, istovar, razastiranje i planiranje. Izvodač je dužan u potpunosti osigurati prijevoz na samom gradilištu i na javnim prometnim površinama. Jedničnom cijenom je obuhvaćen i pronašetak odlagališta (uz odobrenje nadzornog inženjera i investitora).

U jedničnim cijenama stavaka uključena je dobava, doprema i ugradnja svog potrebnog materijala, radne snage, sve pomoćne radnje, oprema i materijali kao i svi transportni troškovi za potpuno dovršenje radova opisanih u pojedinim stavkama.

U jedničnim cijenama stavaka uključena je dobava potrebnog materijala, izgradnja te uklanjanje po završetku radova svih pomoćnih konstrukcija (skele, pristupne rampe, radne platforme, razupore), koje su potrebne za obavljanje radova sa ciljem postizanja zahtijevnih karakteristika.

Ako u zoni zahvata postoje instalacije izvodač je obavezan u prisustvu nadzornog inženjera i predstavnika vlasnika instalacija, izvršiti iskapanje radi utvrđivanja stvarnog položaja i dubine. Navedeni radovi obračunavati će posebno ako se javi potreba za njihovim izvođenjem.

Izvodač je dužan održavati gradilište za vrijeme izvođenja radova (vertikalne i horizontalne signalizacije, privremene regulacije prometa i svega ostalog što je u funkciji sigurnog odvijanja prometa).

Izvodač je dužan pri sastavljanu ponude obići buduće gradilište te za jedinične mjere ponuditi cijene koje obuhvačaju potpun i konačan opis rada.

U jedničnim cijenama uključeni je dobava i /ili izrada svih potrebnih certifikata, atesta, izjava o sukladnosti i izvještaja o ispitivanju te njegova predaja naručitelju.

UREĐENJE RIVE U SRESERU

I. PRIPREMNI RADOVI

1. Geodetsko iskolčenje rive, svih instalacijskih vodova i sl. odnosno sva geodetska mjerena kojima se podaci iz projekta prenose na teren kao i obnavljanje i održavanje iskolčenih oznaka na terenu za vrijeme građenja, odnosno do predaje radova investitoru. Geodetskom kontrolom utvrđuje se visinsko i položajno početno stanje ili stanje izvedenog posla. Geodetska kontrola provodi se u svakom projektnom presjeku, a po potrebi i gušće i po nalogu nadzornog inženjera. Obračun paušalno.
paušal 1,00
- 2 Označavanje gradilišta pločom za označavanje gradilišta tijekom trajanja radova. Ploča za označavanje gradilišta treba biti postavljena na ulazu u gradilište. Dimenzije, sadržaj i izgled ploče treba biti u skladu sa uputama propisanim zakonom. Obračun se vrši kompletno za cijelo područje zahvata.
paušal 1,00
- 3 Postavljanje zaštitne ograde na ulazu u gradilište. Obračun paušalno.
paušal 1,00
- 4 Čišćenje gradilišta nakon završetka radova. U rad ulazi utovar i odvoz preostalog materijala na trajni deponij. Obračun paušalno.
paušal 1,00

PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:

II. ZEMLJANI RADOVI

- 1 Strojni iskop površinskog sloja rive prosječne debljine 20.0 cm na potrebnim pozicijama s utovarom u prijevozno sredstvo i prijevozom na stalnu deponiju. U iskop ulazi površinski betonski sloj rive koji se treba prilagoditi novoj projektiranoj koti terena a sve prema novoprojektiranim poprečnim profilima. Obračun po m³ stvarno iskovanog površinskog sloja u sraslom staniu.
m3 3,00
- 2 Podmorski konstruktivni iskop rastresitog i sraslog materijala (nasip, pijesak, stijena) radi izrade obloge postojeće rive. Iskop se obavlja s kopna bagerom do dubine -1.0 m. U cijenu je potrebno uključiti iskop uz upotrebu hidrauličnog čekića, ukrcaj u vozilo, odvoz na deponiju te odlaganje, kao i sva pomoćna sredstava, rad i materijal potreban do potpunog dovršenja stavke. Obračun po m³ iskovanog materijala u sraslom staniu
m3 23,00
- 3 Izrada nasipa kamenim materijalom do 64 mm prije prije postavljanja jednostrane oplate rive u svrhu izravnavanja podloge buduće ab oblogi rive. U cijenu je uračunata dobava, prijevoz i istovar materijala do mjesta ugradnje. Obračun po m³.
m3 23,00

ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:

III. BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI

UREĐENJE RIVE U SRESERU

1. Betoniranje jednostranom oplatom zidova (obloge) rive. Minimalni zaštitni sloj je 5 cm, beton C35/45. Armaturu postaviti na stranu koja je okrenuta prema moru a sve prema poprečnim presjecima. Jedinična cijena stavke uključuje izradu oplate sa postavom, skidanjem i odlaganjem, te betoniranje i njegu betona, kao i sav ostali rad i materijal potreban za njegu, bolju ugradljivost i sl., do potpunog dovršenja stavke. Obračun po m³. m³ 35,00
2. Betoniranje armirano-betonske podne ploče rive i klupe betonom C 30/37 na zato predviđenim mjestima a sve prema poprečnim presjecima. Jedinična cijena stavke uključuje izradu oplate sa postavom i skidanjem te odlaganjem, te betoniranje i njegu betona, kao i sav ostali rad i materijal potreban za bolju ugradljivost i sl., do potpunog dovršenja stavke. Obračun po m³. m³ 22,00
3. Betoniranje armirano-betonskog stepeništa beton C35/45. Minimalni zaštitni sloj je 5 cm. Jedinična cijena stavke uključuje izradu oplate sa postavom i skidanjem te odlaganjem, te betoniranje i njegu betona, kao i sav ostali rad i materijal potreban za bolju ugradljivost i sl., do potpunog dovršenja stavke. Obračun po m³. m³ 0,70
4. Dobava, savijanje i vezivanje armature uključivo sav osnovni i pomoći rad i materijal do potpune gotovosti. Navedene količine armature su informativne, bez armaturnih nacrti. Obračun po m³ ugrađene armature (ploča i betonski šuplji montažni elementi). kg 1.900,00

BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:

IV. KAMENARSKI RADOVI

1. Nabava, pilanje i obrada te postavljanje štokovanog kamena Veselje Fiorito debljine 4,0 cm, dimenzije 30,0 x slobodno sa svim potrebnim vezivnim materijalom i fugiranje. U cijenu uključen sav rizik iskoristivosti ploče, tj.škart. Obračun po m². m² 110,00
2. Nabava, pilanje i obrada te postavljanje polirane kamene klupice Veselje Fiorito debljine 5,0 cm, dimenzije 52,0 x slobodno sa svim potrebnim vezivnim materijalom i fugiranje. Klupica na oba kraja ima "C" oblik. U cijenu uključen sav rizik iskoristivosti ploče, tj.škart. Obračun po m'. m' 13,50

KAMENARSKI RADOVI UKUPNO:

UREĐENJE RIVE U SRESERU

V. OSTALI RADOVI

- 1 Dobava i postavljanje pomicane bitve na rubu rive za vezivanje brodova, dimenzije baze 180x180x6 mm, tijela fi 100mm x 3 mm, a osovine fi 20 mm i dužine 200 mm ili jednakovrijedan proizvod. Bitvu je potrebno sidriti u kamenu podlogu sa sidrenim vijcima. Obračun po komadu.

kom 12,00

OSTALI RADOVI UKUPNO:

REKAPITULACIJA

- I. PRIPREMNI RADOVI
 - II. ZEMLJANI RADOVI
 - III. BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI
 - IV. KAMENARSKI RADOVI
 - V. OSTALI RADOVI
-

UKUPNO:
PDV 25%
SVEUKUPNO

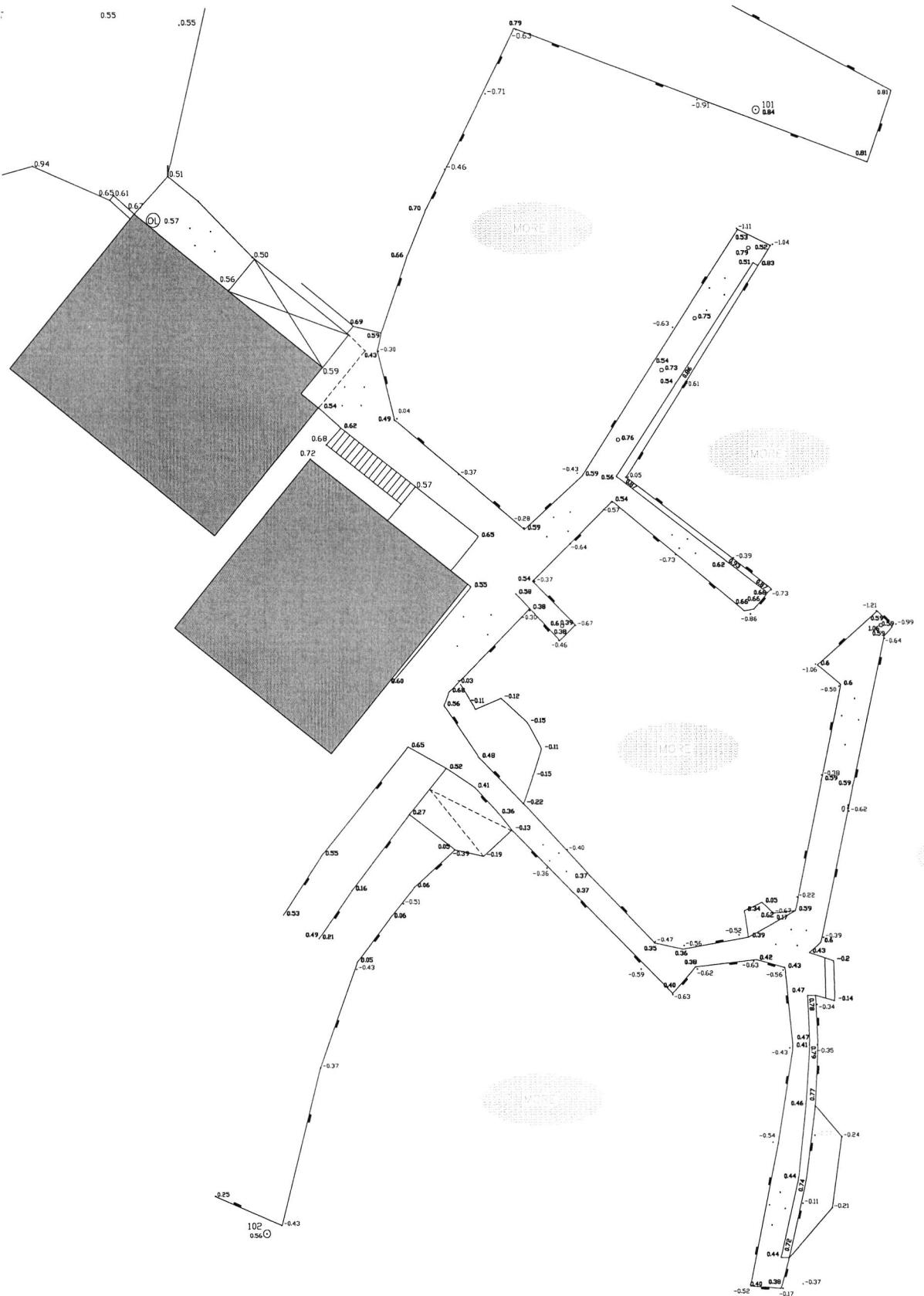
Investitor: OPĆINA JANJINA
Građevina: Uređenje rive u Sreseru
Vrsta projekta: IDEJNO RJEŠENJE

T.D.
53/22

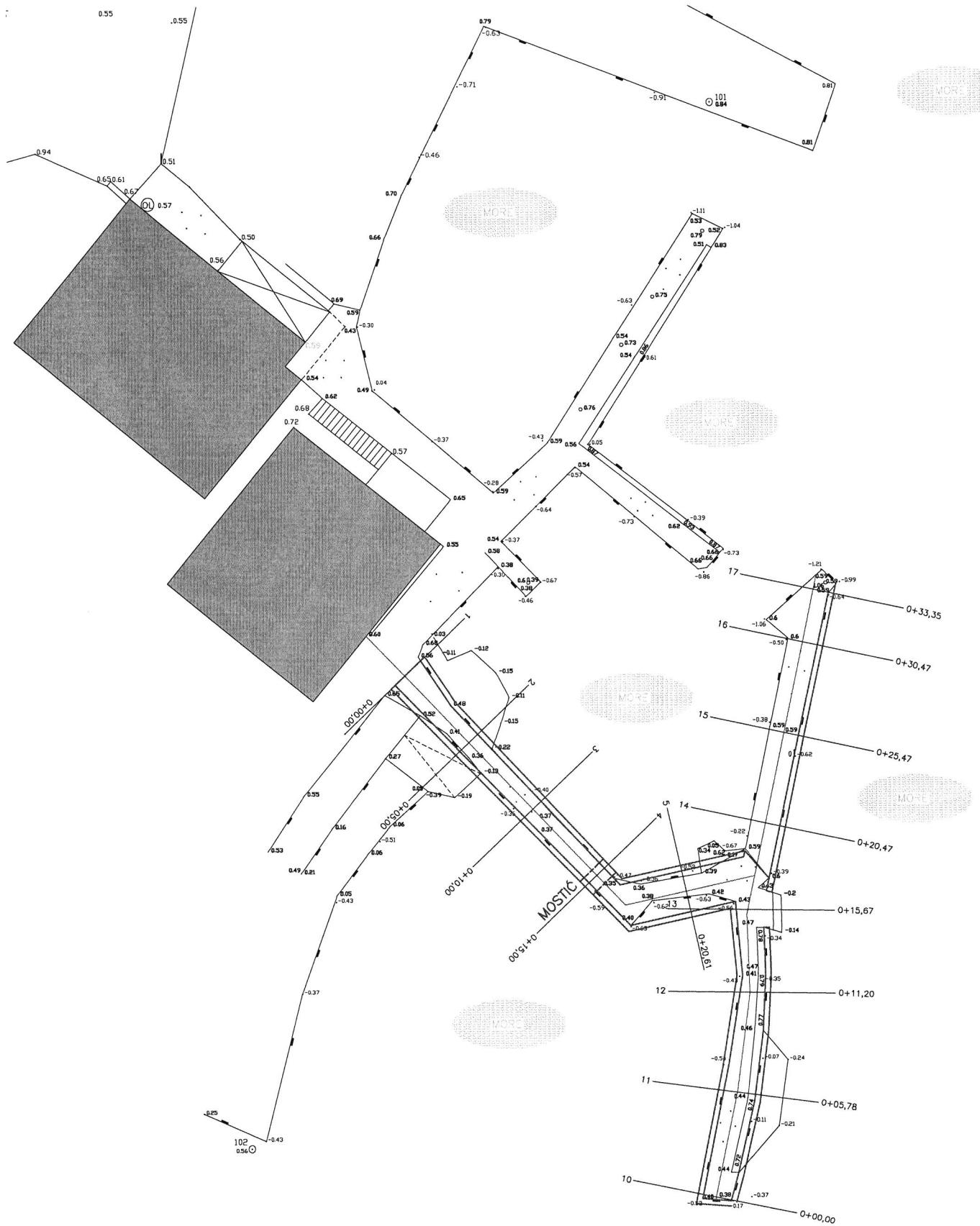
TRASER d.o.o.
Brsečinska 2b
Dubrovnik

GRAFIČKI PRILOZI

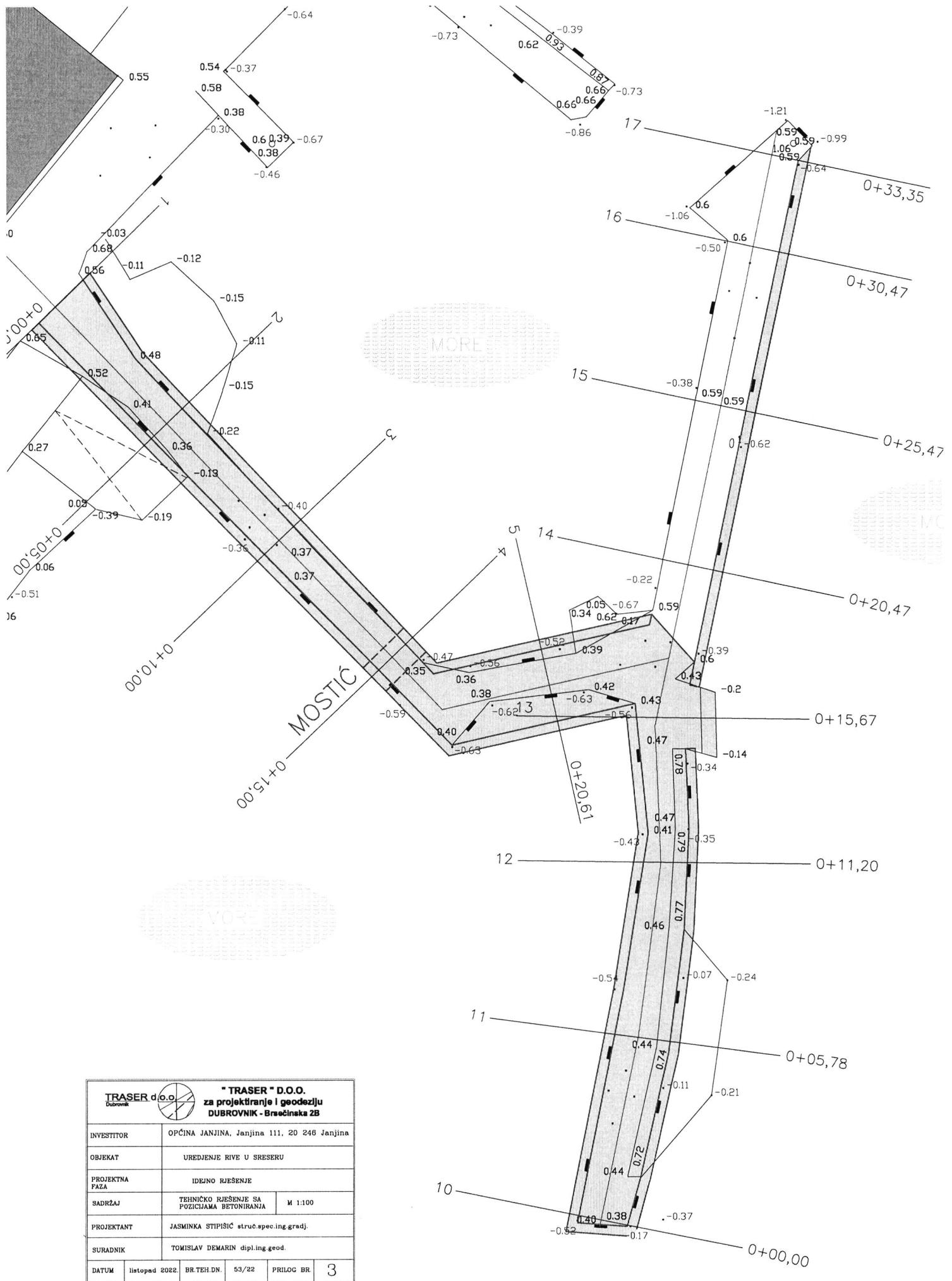
- 1 SITUACIONI SNIMAK TERENA M 1:200
- 2 TEHNIČKO RJEŠENJE M 1:200
- 3 TEHNIČKO RJEŠENJE SA POZICIJAMA BETONIRANJA M 1:100
- 4 TEHNIČKO RJEŠENJE SA DETALJIMA POPLOČAVANJA RIVE M 1:100
- 5 KARAKTERISTIČNI PRESJECI M 1:25
- 6 KARAKTERISTIČNI PRESJECI SA DETALJIMA ARMIRANJA M 1:25
- 7 POPREČNI PRESJECI M 1:50
- 8 PREGLEDNE KARTE M 1:25000 I M 1:5000

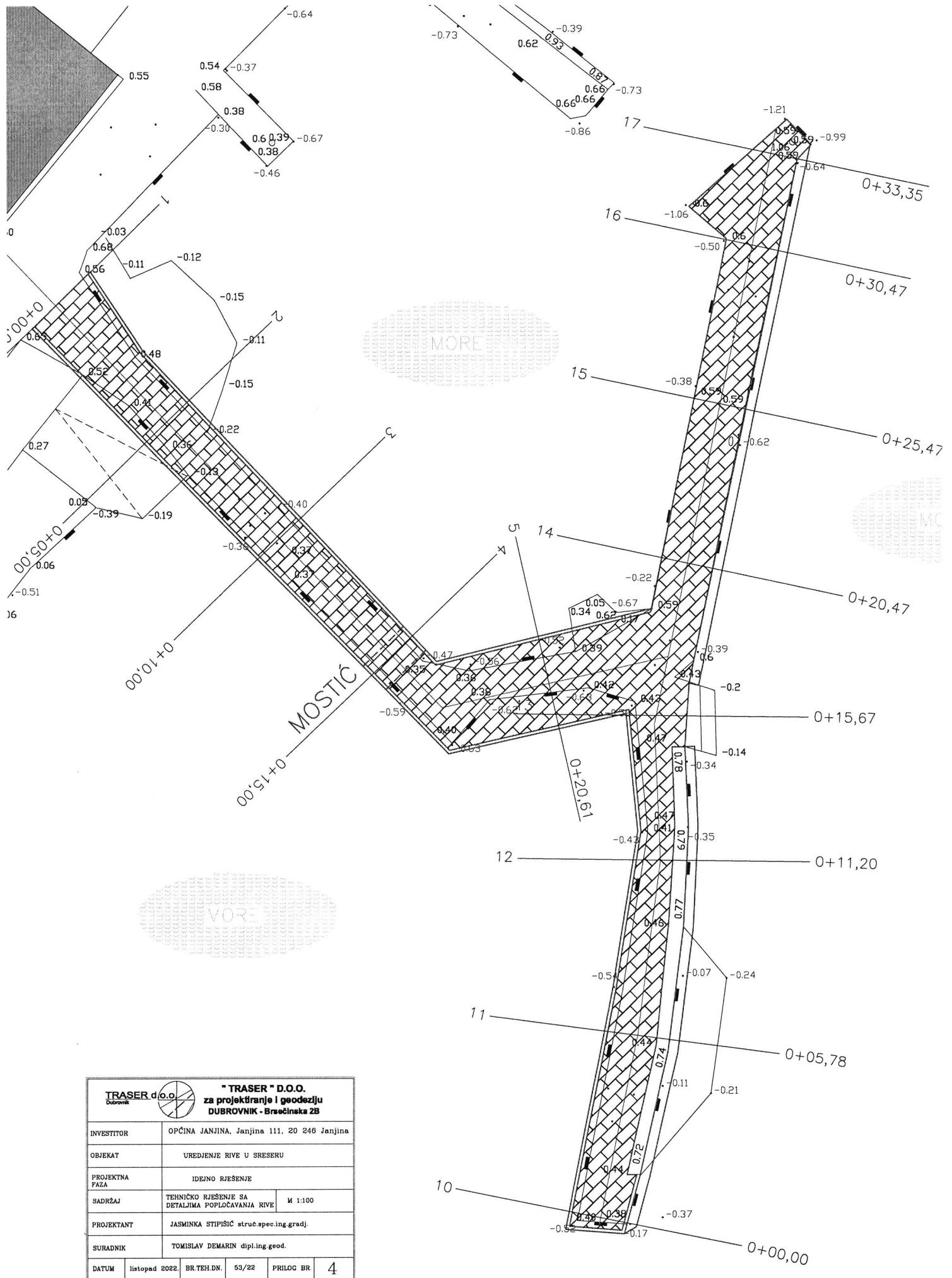


"TRASER" D.O.O.	
za projektiranje i geodeziju	
DUBROVNIK - Brsečinska 2B	
INVESTITOR	OPĆINA JANJINA, Janjina 111, 20 246 Janjina
OBJEKAT	UREDJENJE RIVE U SRESERU
PROJEKTNA FAZA	IDEJNO RJEŠENJE
SADRŽAJ	SITUACIJSKI SNIMAK TERENA M 1:200
PROJEKTANT	JASMINKA STIPIŠIĆ struč.spec.ing.grad.
SURADNIK	TOMISLAV DEMARIN dipling.geod.
DATUM	listopad 2022. BR.TEH.DN. 53/22 PRILOG BR. 1

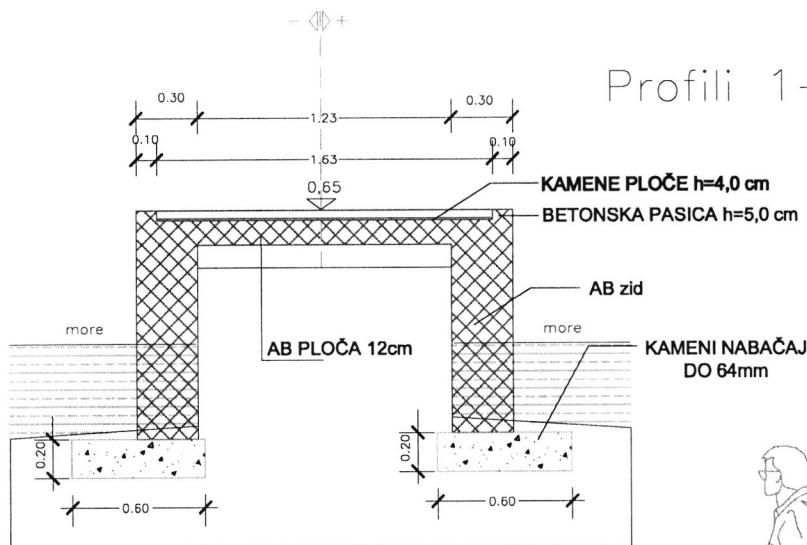


"TRASER" d.o.o. za projektiranje i geodeziju DUBROVNIK - Brnečinska 2B					
INVESTITOR	OPĆINA JANJINA, Janjina 111, 20 246 Janjina				
OBJEKAT	UREDJENJE RIVE U SRESERU				
PROJEKTNA FAZA	IDEJNO RJEŠENJE				
SADRŽAJ	TEHNIČKO RJEŠENJE	M 1:200			
PROJEKTANT	JASMINKA STIPIŠIĆ struc.spec.ing.grđ.				
SURADNIK	TOMISLAV DEMARIN dipling.geod.				
DATUM	listopad 2022.	BR.TEH.DN.	53/22		
PRILOG BR.	2				

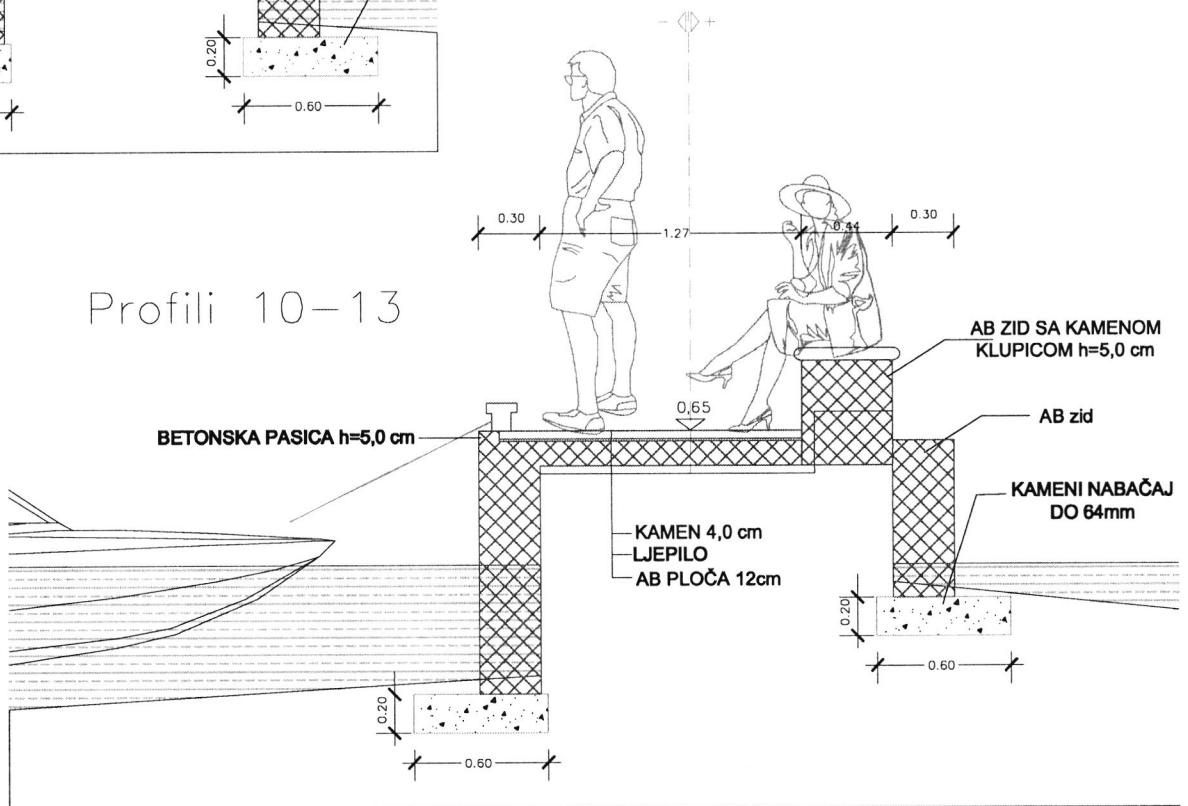




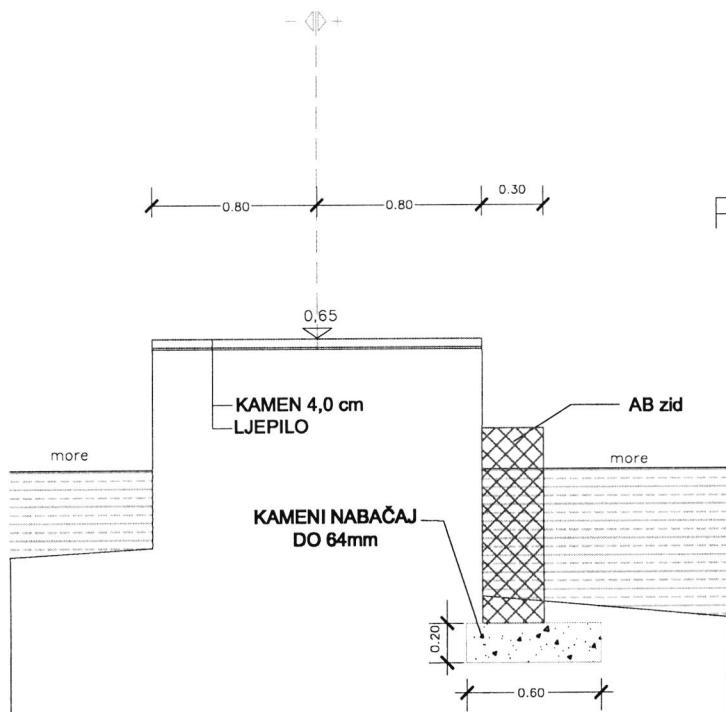
Profili 1–5



Profili 10–13

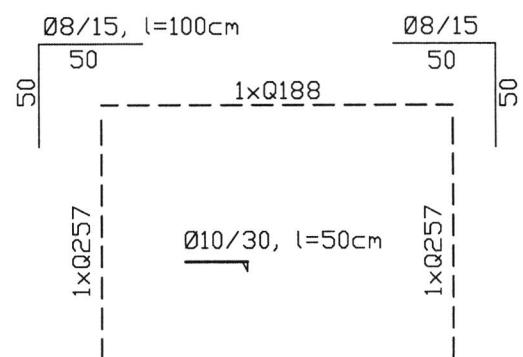
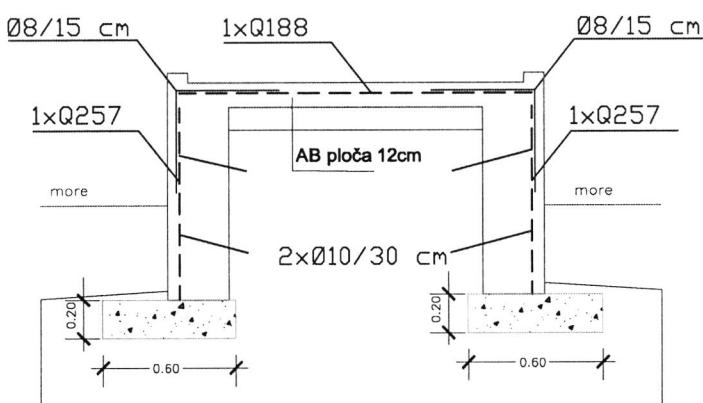


Profili 14–17

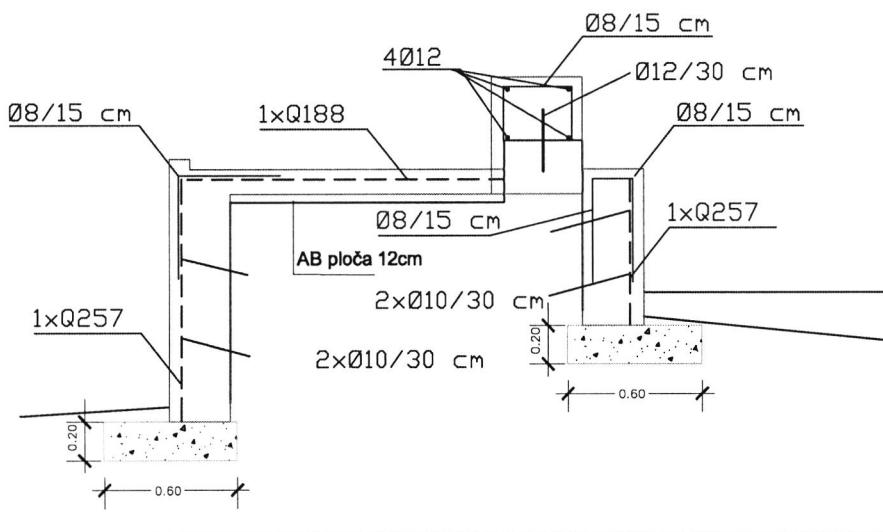


"TRASER" D.O.O. za projektiranje i geodeziju DUBROVNIK - Brčićska 2B	
INVESTITOR	OPĆINA JANJINA, Janjina 111, 20246 Janjina
OBJEKAT	UREĐENJE RIVE U SRESERU
PROJEKTNA FAZA	IDEJNO RJEŠENJE
SADRŽAJ	KARAKTERISTIČNI PRESJECI M 1:25
PROJEKTANT	JASMINKA STIPIŠIĆ struč.spec.ing.gradi.
SURADNIK	TOMISLAV DEMARIN dipl.ing.geod.
DATUM	listopad 2022. BR.TEH.DN. 53/22 PRILOG BR. 5

Profili 1–5



Profili 10–13

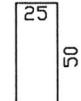


08/15, l = promjenjivo



012, l = promjenjivo

08/15 cm

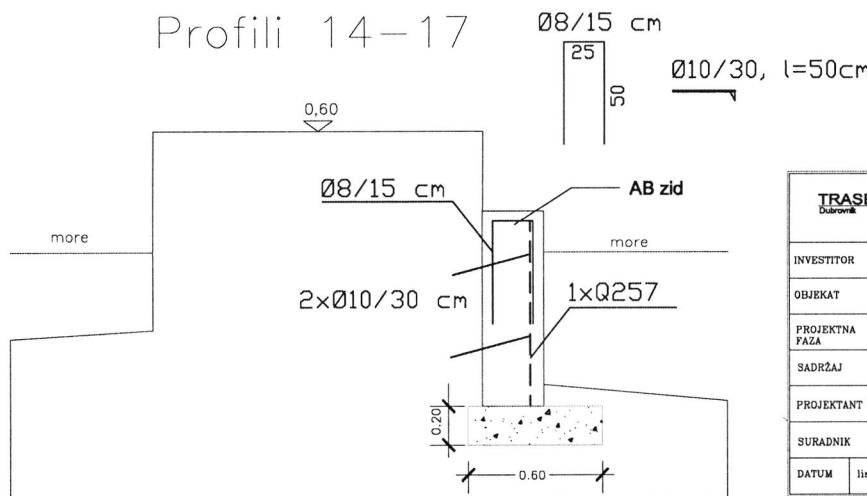


010/30, l=50cm

BETON:

C35/45 XC4,XS3,XA2
zaštitni sloj 5cm

Profili 14–17

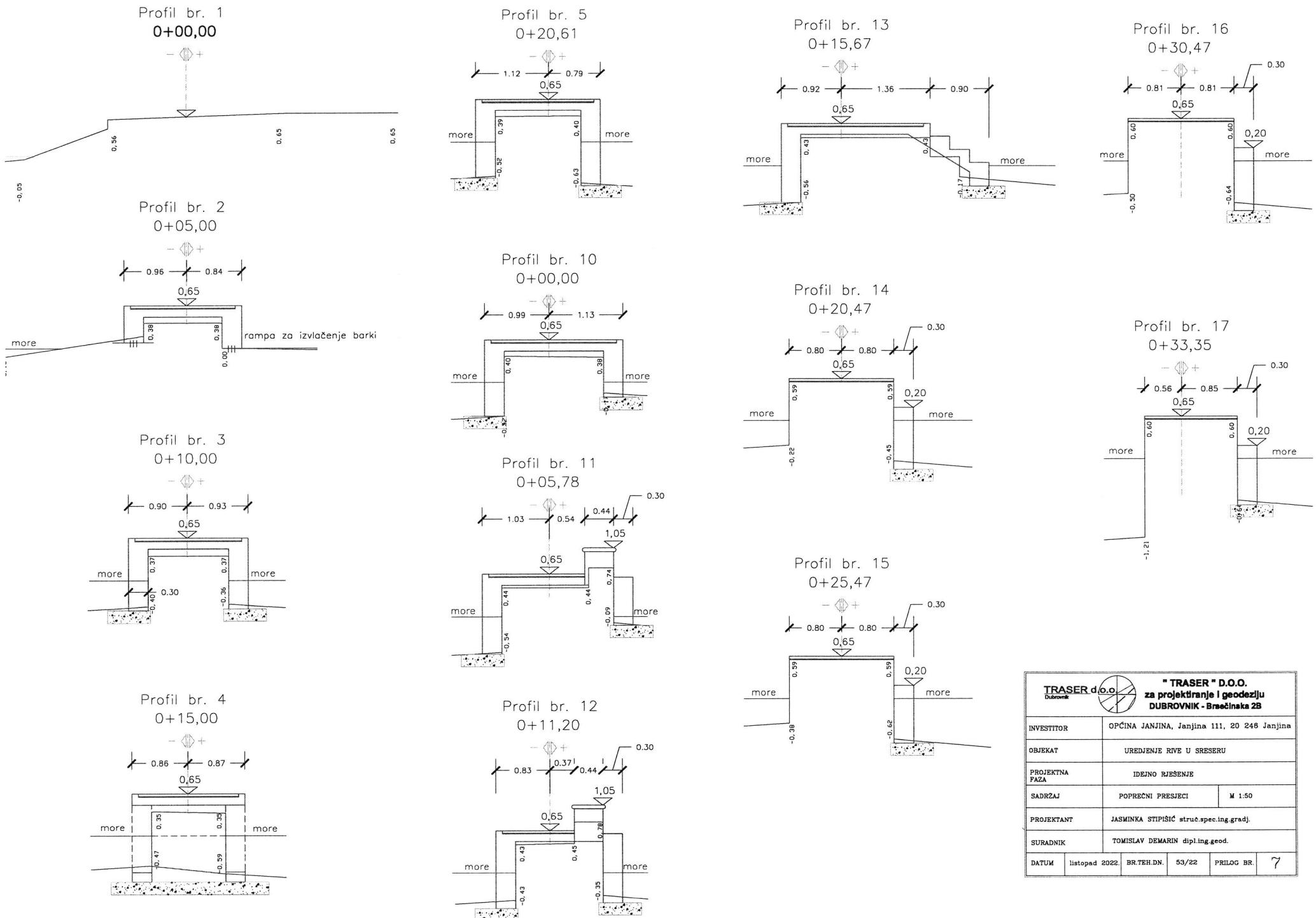


08/15 cm



010/30, l=50cm

"TRASER" D.O.O.	
<i>Dubrovnik</i>	
INVESTITOR	OPĆINA JANJINA, Janjina 111, 20 246 Janjina
OBJEKAT	UREDJENJE RIVE U SRESERU
PROJEKTNA FAZA	IDEJNO RJEŠENJE
SADRŽAJ	KARAKTERISTIČNI PRESJECI SA DETALIJIMA ARMIRANJA M 1:25
PROJEKTANT	JASMINKA STIPIŠIĆ struc.spec.ing.grad.
SURADNIK	TOMISLAV DEMARIN dipl.ing.geod.
DATUM	listopad 2022. BR.TEH.DN. 53/22 PRILOG BR. 6



TRASER d.o.o. Dubrovnik	"TRASER" D.O.O. za projektiranje i geodeziju DUBROVNIK - Brsečnaka 2B		
INVESTITOR	OPĆINA JANJINA, Janjina 111, 20 246 Janjina		
OBJEKAT	UREDJENJE RIVE U SRESERU		
PROJEKTNA FAZA	IDEJNO RJEŠENJE		
SADRŽAJ	POPREČNI PRESJECI M 1:50		
PROJEKTANT	JASMINKA STIPIŠIĆ struč.spec.grad.		
SURADNIK	TOMISLAV DEMARIN dipl.ing.geod.		
DATUM	listopad 2022.	BR.TEH.DN.	53/22 PRILOG BR. 7

