Proart-ing
PROJEKTNI BIRO

Velika Trnovitica 106, 43285 Velika Trnovitica
TEL: +385 (0)43 541 017 GSM: +385 (0)98 19 88 332 FAX: +385 (0)43 541 906
eMail: info@projektni-biro.hr www.projektni-biro.hr

OIB: 19584056097
IBAN: HR 9524 0200 6110 0010 910
Erste & Steiermärkische banka

T.D.:	67/18
INVESTITOR:	Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Bjelovarsko-bilogorske županije Milana Novačića 13, 43240 Čazma OIB:36443226997 Milana Novačića 13, 43240 Čazma
GRAĐEVINA:	Staza prijatelja prirode
LOKACIJA:	K.Č.: 1025/16 K.O.: Grbavac
ZOP:	PG-80-VG
DATUM:	29.07.2020 .

MAPA 1

I Z V E D B E N I P R O J E K T

ARHITEKTONSKI PROJEKT

Glavni projektant: Suzana Šenhold, dipl. ing. arh.

Projektant Arhitektonskog projekta: Suzana Šenhold, dipl. ing. arh.

Direktor *Proart-ing d.o.o.*: Tin Prohaska

SADRŽAJ

1 OPĆI DIO 5
1.1 Izvadak iz sudskog registra 7
1.2 Rješenje komore o upisu u imenik ovlaštenih inženjera arhitekture 10
2 tehnički dio 11
2.1 Tehnički opis 13
2.1.1 Opis namjene i način uporabe 13
2.1.2 Opis lokacije 13
2.1.3 Opis staze 13
2.1.4 Opis materijala 14
2.1.5 Opis načina priključenja na prometnu infrastrukturu 14
2.1.6 Opis načina priključenja na komunalnu infrastrukturu 14
2.2 Procjena troškova gradnje 15
2.3 Primijenjeni propisi i pravila u izradi projekta 17
2.4 Crtani prilozi 19
Prilog 1. Situacija – novoprojektirano stanje 19
Prilog 2. Nadstrešnica za školu u prirodi A 19
Prilog 3. Nadstrešnica za školu u prirodi B 19
Prilog 4. Promatračnica 19
Prilog 5. Detalj staze 19
Prilog 6. Detalj stepenica na zemlji 19
Prilog 7. Edukativni pano 19
Prilog 8. Klupa za sjedenje 19
Prilog 9. Elementi za poligon u zabavnoj zoni 19
Prilog 10. Koša za smeće 19

1 OPĆI DIO

1.1 Izvadak iz sudskog registra

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS: 010027180

OIB: 19584056097

TVRTKA/NAZIV:
1 PROART-ing, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge

SKRAĆENA TVRTKA/NAZIV:
1 PROART-ing d.o.o.

SJEDIŠTE:
1 Velika Trnovitica, Velika Trnovitica 106

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:
1 45 - Građevinarstvo
1 51 - Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini, osim trgovine motornim vozilima i motociklima
1 70 - Poslovanje nekretninama
1 92 - Rekreacijske, kulturne i sportske djelatnosti
1 * - savjetovanje i poslove u arhitekt.djelatnosti:
1 * - zasnivanje i izradu nacrta (projektir.zgrada)
1 * - nadzor nad gradnjom
1 * - izradu nacrta strojeva i industrij.postrojenja
1 * - inženjering, projektni menadžment i teh.djelat.
1 * - zastupanje stranih tvrtki

ČLANOVI / OSNIVAČI:

1 Marica Prohaska, rođen/a 27.05.1958
Velika Trnovitica, Velika Trnovitica 106
1 - jedini osnivač d. o. o.

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI:

3 Tin Prohaska, rođen/a 13.07.1980
Velika Trnovitica, Velika Trnovitica 106
3 - član uprave
3 - zastupa društvo samostalno i pojedinačno bez ograničenja

TEMELJNI KAPITAL:
2 18,000.00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Pravni oblik:
1 društvo s ograničenom odgovornošću

D004, 2009-05-26 12:25:32 Stranica: 1 od 2

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:
Temeljni akt:
1 Izjava osnivača od 28.studenog 1995.godine kojom se vrši usklađivanje sa ZTD
2 Odluka o usklađenju temeljnog kapitala od 30. prosinca 1997.godine.

Promjene temeljnog kapitala:
2 Odlukom o usklađenju temeljnog kapitala od 30. prosinca 1997.godine izmijenjen je članak 5. Izjave o osnivanju koji se odnosi na visinu temeljnog kapitala Društva te je temeljni kapital povećan s iznosa od 30,00 kuna za iznos od 17.969,66 kuna na iznos od 18.000,00 kuna.

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0001	Tt-95/1199-3	16.12.1996	Trgovački sud u Bjelovaru
0002	Tt-97/1455-3	08.09.1998	Trgovački sud u Bjelovaru
0003	Tt-04/562-2	08.06.2004	Trgovački sud u Bjelovaru

U Bjelovaru, 26. svibnja 2009.

Ovlaštena osoba:
SNJEŽANA MARKESINA

REPUBLIKA HRVATSKA TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

D004, 2009-05-26 12:25:32 Stranica: 2 od 2

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

MBS:010027180
Tt-11/60-2

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Bjelovaru po sucu pojedincu Sanjana Zorinc u registarskom predmetu upisa promjene člana društva, promjene člana uprave i izmjene izjave po prijedlogu predlagatelja PROART-ing, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge, Velika Trnovitica, Velika Trnovitica 106, 24.01.2011. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovoga suda upisuje se:

promjena člana društva, promjena člana uprave i izmjena izjave

pod tvrtkom/nazivom PROART-ing, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge, sa sjedištem u Velika Trnovitica, Velika Trnovitica 106, u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 010027180, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

U Bjelovaru, 24. siječnja 2011. godine

S U D A C
Sanjana Zorinc

Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU
Tt-11/60-2

MBS: 010027180
Datum: 24.01.2011

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 4 za tvrtku PROART-ing, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

ČLANOVI/OSNIVAČI:

Marica Prohaska, OIB: 49525546983
Velika Trnovitica, Velika Trnovitica 106
- jedini osnivač d. o. o.

Tin Prohaska, OIB: 16317774363
Garešnica, Trg hrvatskih branitelja 10
- član društva

Jan Prohaska, OIB: 88181617882
Velika Trnovitica, Velika Trnovitica 106
- član društva

ČLANOVI UPRAVE/LIKVIDATORI:

Jan Prohaska, OIB: 88181617882
Velika Trnovitica, Velika Trnovitica 106
- direktor
- zastupa društvo samostalno i pojedinačno bez ograničenja

PRAVNI ODNOSI:
Temeljni akt:
Odlukom članova Društva od 14.01.2011. godine Izjava osnivača od 30.12.1997. godine stavljena je izvan snage i u cijelosti je zamijenjena Društvenim ugovorom od 14.01.2011. godine.

Napomena: Podaci označeni s "#" prestali su važiti!

U Bjelovaru, 24. siječnja 2011.

S U D A C
Sanjana Zorinc

Proart-ing

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

MBS:010027180
Tt-14/164-2

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Bjelovaru po sucu pojedincu Sanjana Zorinc u registarskom predmetu upisa u sudski registar promjena predmeta poslovanja i izmjena društvenog ugovora po prijedlogu predlagatelja PROART-ing, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge, Velika Trnovitica, Velika Trnovitica 106, 05.02.2014. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovog suda upisuje se:

promjena predmeta poslovanja i promjena odredbi društvenog ugovora subjekta upisa upisanog

pod tvrtkom/nazivom PROART-ing, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge, sa sjedištem u Velika Trnovitica, Velika Trnovitica 106, u registarski uložak s MBS 010027180, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

U Bjelovaru, 5. veljače 2014. godine

S U D A C
Sanjana Zorinc

Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU
Tt-14/164-2

MBS: 010027180
Datum: 05.02.2014

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 5 za tvrtku PROART-ing, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

# 45	-	Građevinarstvo
# 70	-	Poslovanje nekretninama
# *	-	nadzor nad gradnjom
# *	-	zastupanje stranih tvrtki
*	-	Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja - građenje te izvedba građevisnkih i drugih radova (pripremni, zemljani, konstruktorski, instalaterski, završni te ugradnja građevinskih proizvoda, oprema ili postrojenja) kojima se gradi nova građevina, rekonstruira, održava ili uklanja postojeća građevina
*	-	Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
*	-	Provedba programa izobrazbe osoba ovlaštenih za energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
*	-	Neovisna kontrola energetskog certifikata i izvješća o redovitom pregledu sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
*	-	Kupnja i prodaja robe
*	-	Pružanje usluga u trgovini
*	-	Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
*	-	Zastupanje inozemnih tvrtki
*	-	Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
*	-	Posredovanje u prometu nekretnina
*	-	Poslovanje nekretninama

PRAVNI ODNOSI:
Temeljni akt:
Odluka osnivača o izmjeni Društvenog ugovora od 30.1.2014. godine, promijenjen je čl. 4. koji se odnosi na predmet poslovanja, na način da su djelomično brisane djelatnosti, te su dodane nove djelatnosti.

Napomena: Podaci označeni s "#" prestali su važiti!

U Bjelovaru, 05. veljače 2014.

S U D A C
Sanjana Zorinc

1.2 Rješenje komore o upisu u imenik ovlaštenih inženjera arhitekture

REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-034-02/16-01/97
Urbroj: 505-04-16-02
Zagreb, 09.lipnja 2016.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o zahtjevu, SUZANE ŠENHOLD, dipl.ing.arh., iz DARUVARA, JOSIPA RUNJANINA 23, OIB: 63885876344 u predmetu upisa u Imenik ovlaštenih arhitekata na temelju članka 26. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (Narodne novine broj 78/15), i članka 37. Statuta Hrvatske komore arhitekata (Narodne novine broj 140/15), po zahtjevu stranke donosi

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se **SUZANA ŠENHOLD,** dipl.ing.arh., iz DARUVARA, JOSIPA RUNJANINA 23 u stručni smjer za: **ovlaštena arhitektica** pod rednim brojem **4301**, s danom upisa **09.06.2016.** godine.

2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, **SUZANA ŠENHOLD,** dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva **"ovlaštena arhitektica"** i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 49., 53. i 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i članka 49. Statuta Hrvatske komore arhitekata te pravo na pečat i iskaznicu ovlaštene arhitektice.

3. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, SUZANI ŠENHOLD, dipl.ing.arh. Komora izdaje pečat i iskaznicu ovlaštene arhitektice.

4. Upisnina u iznosu od 1.000.00, kuna uplaćena je na račun Hrvatske komore arhitekata.

Obrazloženje

SUZANA ŠENHOLD, dipl.ing.arh., DARUVAR, JOSIPA RUNJANINA 23 podnijela je ovom javnopravnom tijelu zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata dana 09.06.2016. godine.

Hrvatska komora arhitekata provela je postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovane sukladno članku 4. Pravilinka o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata te je utvrđeno da je SUZANA ŠENHOLD:

- završila odgovarajući studij i stekla akademski naziv diplomirani inženjer arhitekture,
- da je stekla odgovarajuće stručno iskustvo u trajanju od dvije godine,
- da je položila stručni ispit za poslove sudionika i gradnji,
- da ima prebivalište na teritoriju Republike Hrvatske,
- da protiv nje nije pokrenuta istraga, odnosno da se ne vodi kazneni postupak zbog kaznenog djela koje se vodi po službenoj dužnosti,
- da je uplatila upisninu sukladno Odluci o visini upisnine i članarine Hrvatske komore arhitekata.

Temeljem ovako utvrđenog činjeničnog stanja ispunjeni su uvjeti propisani u čl. 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i članku 4. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata.

SUZANA ŠENHOLD, dipl.ing.arh. upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata od dana 09.06.2016. godine stječe pravo na uporabu strukovnog naziva ovlaštena arhitektica, pravo na pečat i iskaznicu, te sva prava i obveze sukladno Zakonu o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Statutu Hrvatke komore arhitekata.

Slijedom ovako utvrđenog činjeničnog stanja zahtjevu je valjalo udovoljiti, te primjenom odredaba Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i Statuta Hrvatske komore arhitekata i gradnje riješiti kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dostave ovog rješenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14) naplaćena je i poništena na podnesku.

Predsjednica Hrvatske komore arhitekata
Željka Jurković, dipl.ing.arh.
Jurković

REPUBLIKA HRVATSKA – HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA – ZAGREB

Dostaviti:
1. SUZANA ŠENHOLD, DARUVAR, JOSIPA RUNJANINA 23
2. U Zbirku isprava Komore

x

2 TEHNIČKI DIO

2.1 Tehnički opis

Predmet ovog projekta je uređenje Staze prijatelja prirode.

Radovi će se izvoditi na zoni obuhvata koji se sastoji od k. č.br. 1025/16 , k.o. Grbavac , u dijelu naselja Veliki Grđevac. Lokaciji se pristupa iz ulice Petra Preradovića nastavno na Kulturni centar Mato Lovrak.

Predmetna lokacija nalazi se u obuhvatu Prostornog plana Veliki Grđevac (Službeni glasnik Općine Veliki Grđevac 03/05, 04/14). Prema navedenom prostornom planu dio zapadnog dijela predmetne parcele nalazi se u prostoru javne i društvene namjene, a ostali dio parcele nalazi se van građevinskog područja. Zapadni dio parcele van građevinskog područja nalazi se prema namjeni u P3 (šume posebne namjene) te u Š1 (šume gospodarske namjene). Cijela parcele nalazi se u zoni područja očuvanja značajna za ptice. Lokacija je nalazi u sustavu ekološke mreže.

Svi radovi i građevine koje će se izvoditi na predmetnoj parceli obuhvaćene Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (79/14, 41/15 i 75/15).

Na parceli nema izgrađenih građevina za koje je bilo potrebno ishoditi akt o građenju.

2.1.1 Opis namjene i način uporabe

Idejno rješenje uređenja Staze prijatelja prirode obuhvaća formiranje edukativne staze kojoj bi bila primarna namjena edukacija djece o važnosti bio raznolikosti šumskih ekosustava i zaštićenog područja ekološke mreže kao područje očuvanja značajno za ptice.

Staza na interaktivan i djeci zabavan način pratila bi prirodan okoliš šume na način skretanja pozornost na rast drveća te ukupnu floru i faunu šumskog ekosustava ne mijenjajući pri tom značajno izgled ekosustava, a za uređenje bi se koristili prirodni i ekološki prihvatljivi materijali.

2.1.2 Opis lokacije

Predmetna parcela k.č.br. 1025/16 k.o. Grabavac izrazito je izduženog oblika i razvedenog oblika na istočnom dijelu. Staza prijatelja prirode organizirat će prema postojećoj stazi. Staza je izdužena, na istoku parcele dolazi se do poplavljenog dijela šume gdje će staza završiti sa stazom oblika kontura kapljice.

Prema prostoru što ga ostavlja postojeća staza organizirat će se prostori za zabavu djece, prostor za organizaciju škole u prirodi, prostora na kojem će se promatrati ptice, te poplavnog područja u nizini šume. U ostalom dijelu parcele osim opisanih dijelova uz samu stazu neće se intervenirati sa planiranim radovima.

Ukupna dužina planiranog uređenja staze bit će oko 700 metara kroz šumu sa počekom na rubnom dijelu Centra Mato Lovrak.

2.1.3 Opis staze

Predmetna parcela k.č.br. 1025/16 k.o. Grabavac izrazito je izduženog oblika i razvedenog oblika na istočnom kraju parcele. Staza prijatelja prirode organizirat će se poštivajući odrednice postojeće staze. Staza je izdužena, na istoku parcele dolazi se do poplavljenog dijela šume gdje će staza završiti sa stazom oblika kontura kapljice.

Sama staza bit će organizirana tematski u četiri zone. Prva zona odnosno zona zabave nastavlja se tematski na Centar Mato Lovrak od kojeg će biti organiziran glavni prilaz Stazi prijatelja prirode. U zoni zabave bit će smješteni drveni elementi za dječju igru. Druga zona bit će zona škole u prirodi. Ovdje će biti organiziran natkriveni otvoreni prostor gdje će biti moguće održati određene dijelove škole u prirodi. Treća zona odnosno zona ptica bilogore omogućit će djeci promatranje ptica bliže njihovoj perspektivi. U stazu odvojit

će se put prema promatračnici koja će se izvesti na blagoj uzvisini pored staze. Promatračnica neće biti natkrivena kako bi se omogućio nesmetan pogled. Na promatračnici izvest će se dva edukativna panoa. Četvrta zona je zona poplavnih šuma. Teren te zone niži je od ostatka parcele gdje za u određenim mjesecima u godini nalazi poplavno područje. Cijelom zonom izvest će izdignuta staza kako bi u vrijeme kada je područje poplavljeno djeca mogla prići tom području.

U cijelu stazu postavljat će se edukativne ploče i edukativni natpisi. Različiti elementi zabave za djecu koji će se povremeno pojavljivati pored staze. Također će se postaviti koševi za smeće te klupe za odmor.

SUZANA ŠENHOLD dipl. ing. arh. OVLAŠTENA ARHITEKTICA A 4301

2.1.4 Opis materijala

Prilikom uređenja poučne staze koristit će se prirodni materijali u što je moguće većoj mjeri. Prevladavat će drvo i elementi i proizvodi od drveta te glineni crijep na nadstrešnici.

Nadstrešnice A i B temeljit će se na betonskim temeljnim trakama. Nosiva konstrukcija i pod nadstrešnice također će biti drvena. Krovovi će biti jednostrešni, nagiba krova 18 stupnjeva, pokrivena crijepom.

Staza bit će izrađena od drvene konstrukcije završno sa daskama debljine 5 cm. Staza će se temeljiti na bagremovim oguljenim stupovima zabijenima u zemlju do nosivog tla, odnosno najmanje do dubine smrzavanja. Na isti način temeljit će se i promatračnica koja će se izvesti kao proširenje staze s drvenom ogradom na blagoj uzvisini.

2.1.5 Opis načina priključenja na prometnu infrastrukturu

Na predmetnoj parceli ne predviđa se kretanje vozilima. U jednom dijelu parcelu presijeca šumski put koji će se po potrebi zadržati i neće utjecati na ovo idejno rješenje. Spomenutim šumskim putem moguć je prilaz stazi sa šumskog puta povezanim sa javnoprometnom površinom. Pristup stazi također je moguć sa prostora Kulturnog centra Mato Lovrak.

2.1.6 Opis načina priključenja na komunalnu infrastrukturu

Na parceli se neće izvoditi nikakve instalacije. U skladu s tim parcela se neće spajati na nikakvu komunalnu infrastrukturu.

Projektant arhitektonskog projekta:

Suzana Šenhold, dipl. ing. arh.

SUZANA ŠENHOLD dipl. ing. arh. OVLAŠTENA ARHITEKTICA A 4301

2.2 Procjena troškova gradnje

Na temelju članka 24. stavak 1. i 2. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (Narodne novine broj 64/2014), daje se:

GRAĐEVINA:	Staza prijatelja prirode
LOKACIJA:	k.č.br.: 1025/16 , k.o.: Grbavac
INVESTITOR:	Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Bjelovarsko-bilogorske županije Milana Novačića 13, 43240 Čazma
TEHNIČKI DNEVNIK:	67/18
ZOP:	PG-80-VG

PROCJENA VRIJEDNOSTI GRAĐEVINSKIH RADOVA I OPREMANJE PROSTORA

Procjena planiranih troškova pri uređenju staze prijatelja prirode iznosi: 730.000,00 kn

Glavni projektant:

Suzana Šenhold, dipl. ing. arh.

SUZANA ŠENHOLD
dipl. ing. arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 4301

2.3 Primijenjeni propisi i pravila u izradi projekta

1. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13)
2. Zakon o gradnji (NN 153/13)
3. Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13)
4. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13/ 153/13, 78/15)
5. Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
6. Zakon o vodama (NN br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14)
7. Zakon o otpadu (Narodne novine, broj 178/04, 153/05, 111/06, 60/08 i 87/09),
8. Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 148/13, 94/14)
9. Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
10. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14)
11. Zakon o zaštiti od požara (NN br. 92/10)
12. Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)
13. Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13, 48/15)
14. Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08 i 43/09)
15. Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14)
16. Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 81/13)
17. Zakon o predmetima opće uporabe (NN 39/13)
18. Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom (NN 25/13)
19. Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14, 36/15)
20. Zakon o normizaciji (NN br. 80/13)
21. Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i građenja (NN 78/15)
22. Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13 i 30/14)
23. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
24. Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14)
25. Pravilnik o katastru emisija na okoliš (NN 36/96)
26. Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)
27. Državni plan za zaštitu voda (NN 8/99)
28. Uredba o klasifikaciji voda (NN 77/98)
29. Uredba o opasnim tvarima u vodama (NN 78/98)
30. Pravilnik o graničnim vrijednostima pokazatelja, opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN40/99, 06/01,14/01
31. Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN 78/10)
32. Pravilnik o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 55/02)
33. Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN78/10)
34. Pravilnik o obračunavanju i plaćanju naknade za zaštitu voda (NN 62/00 i 29/01)
35. Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96)
36. Pravilnik o postupanju sa otpadom (NN 123/97 i 112/01)
37. Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom (NN53/96)
38. Pravilnik o najvišim dozvoljenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (145/04 i 46/08)
39. Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN 91/07)
40. HRN u.j6.201:1989 Akustika u zgradarstvu (NN 53/91 i 55/96)
41. Tehnički propis o sustavima ventilacije. Djelomične klimatizacije zgrada (NN 03/07)
42. Pravilnik o zaštiti na radu za radna mjesta (NN 29/13)
43. Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u građevinarstvu (NN br. 49/70)
44. Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćenja otpadnih voda (NN 3/11)
45. Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti ispitivanja vodonepropusnosti građevina za odvodnju otpadnih voda (NN 01/11)
46. Pravilnik o gospodarenju sa građevnim otpadom (NN 38/08)
47. Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95 i 56/10)
48. Zakon o zaštiti od elementarnih nepogoda (NN 73/97 i 174/04)
49. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)

50. Odluka o razvrstavanju javnih cesta u državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste (NN 17/10)
51. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08)
52. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15 i 61/16)

Projektant arhitektonskog projekta:

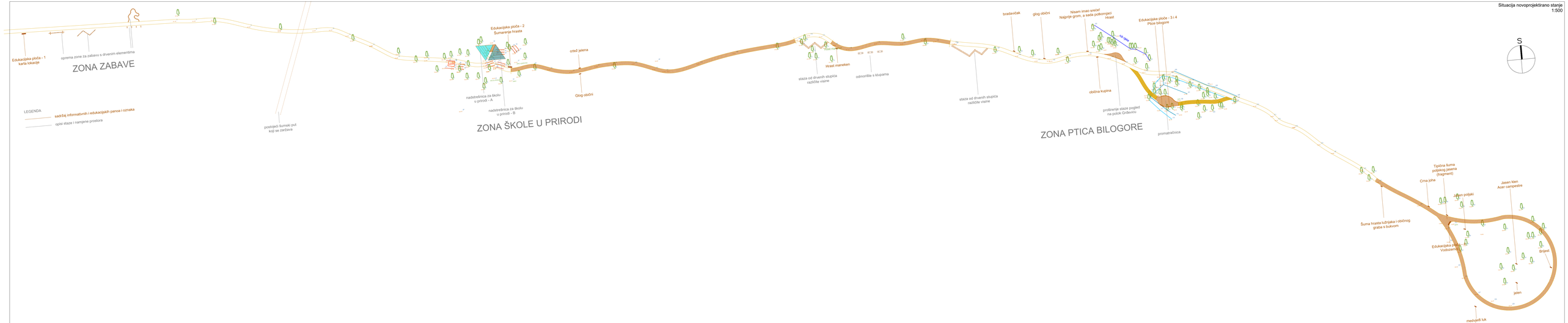
Suzana Šenhold, dipl. ing. arh.

SUZANA ŠENHOLD
dipl. ing. arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 4301

2.4 Crtani prilozi

Prilog 1. Situacija – novoprojektirano stanje
Prilog 2. Nadstrešnica za školu u prirodi A
Prilog 3. Nadstrešnica za školu u prirodi B
Prilog 4. Promatračnica
Prilog 5. Detalj staze
Prilog 6. Detalj stepenica na zemlji
Prilog 7. Edukativni pano
Prilog 8. Klupa za sjedenje
Prilog 9. Elementi za poligon u zabavnoj zoni
Prilog 10. Koša za smeće

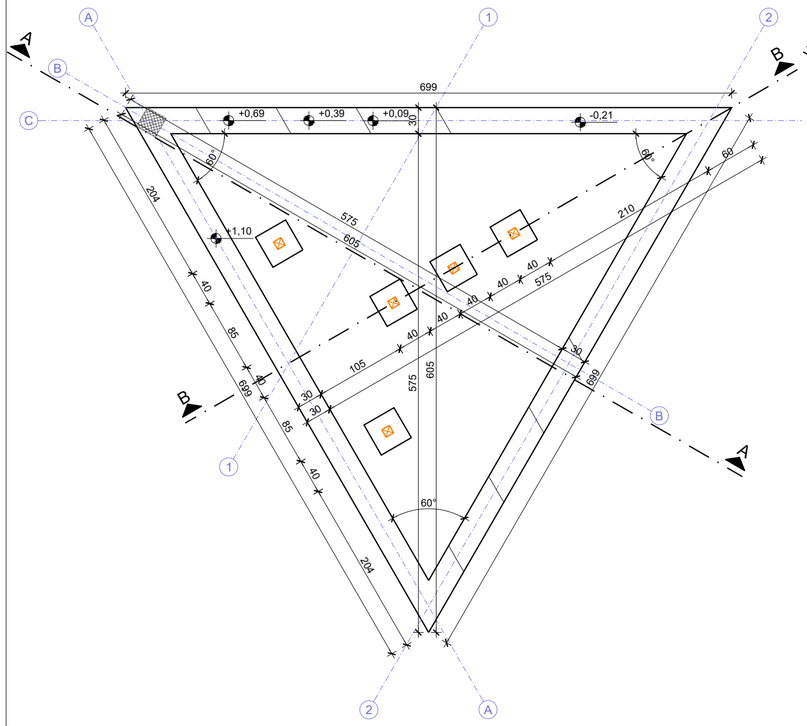
Situacija novoprojektirano stanje
1:500



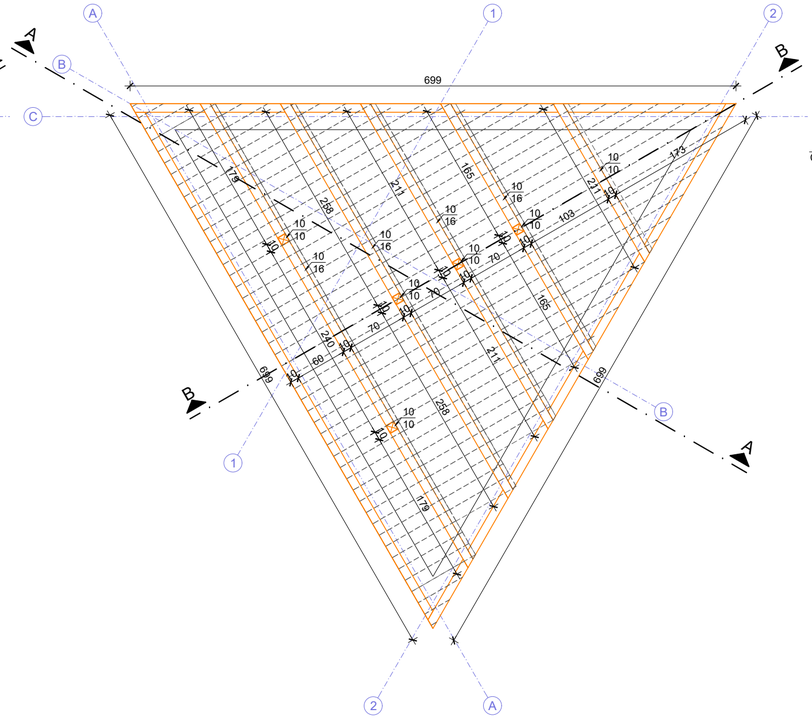
Proart d.o.o. PROJECTING RISK Trebišće Trnovačka 19b 43000 Bj. Bilogora Telefon: 00 385 (0)43 / 894 - 000 Faksa: 00 385 (0)43 / 894 - 001 Mobitel: 00 385 (0)98 / 911 - 000 e-mail: proart-d@proart.hr www.projektiranje.com	naziv: Izrada ostrešnica za ugrađivanje zaštićenih dijelova prirode Bjelovarsko-bilogorske Županije		naziv: Situacija novoprojektirano stanje
	sadržaj: Staza prijatelja prirode		mjerilo: 1:500
	broj projekta: Tra-prj-01		datum: 01.06.2021.
	faza projekta: Tradbeni projekt		izvedba: Ožujak 2022.
	broj mape: 01		izradio: Goran Šeneđol Tonković dipl.ing.arh.
	broj: 01/18		mjerilo: 1:500
	A - 4		datum: 01.06.2021.
	broj: 01/18		potpis:
	datum: 01.06.2021.		ovlaštenje: Goran Šeneđol dipl.ing.arh.
	datum: 1:500		ovlaštenje: Ivo Prohaska

A/ Nadstrešnica za školu u prirodi
1:50

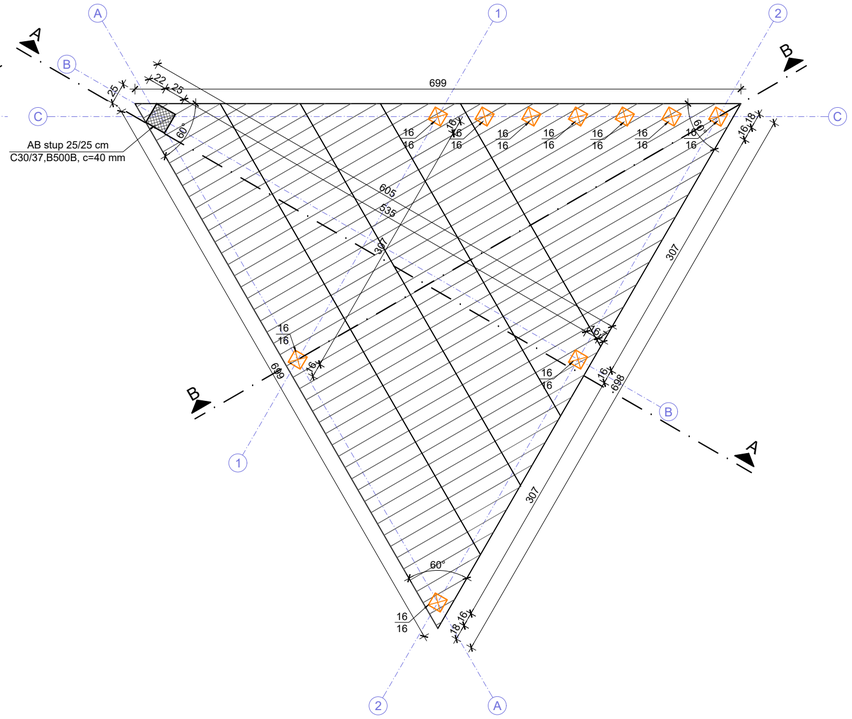
TLOCRT TEMELJA M 1:50



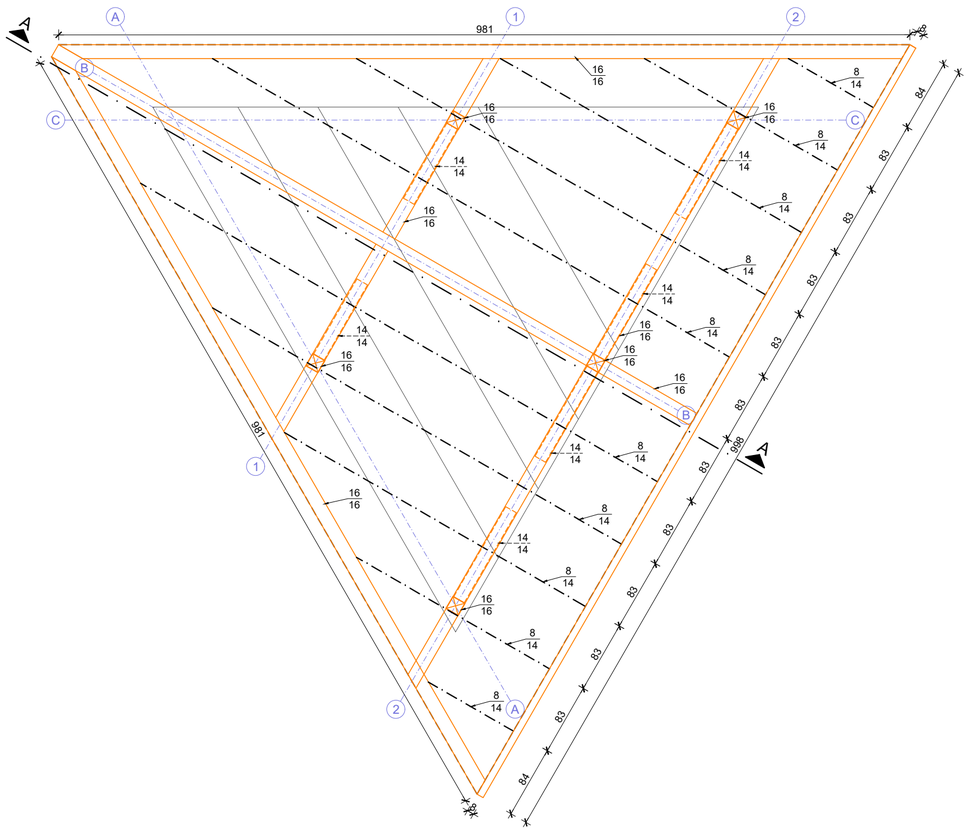
TLOCRT POTKONSTRUKCIJE PODA M 1:50



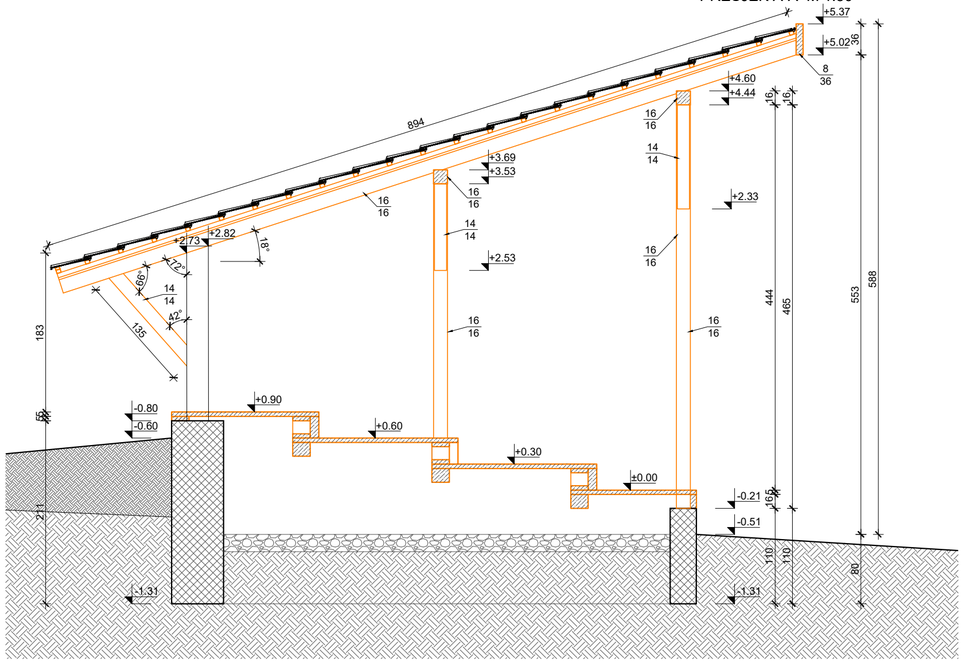
TLOCRT PRIZEMLJA M 1:50



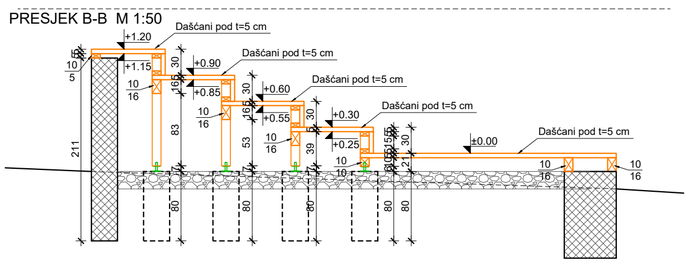
TLOCRT KROVIŠTA M 1:50



PRESJEK A-A M 1:50



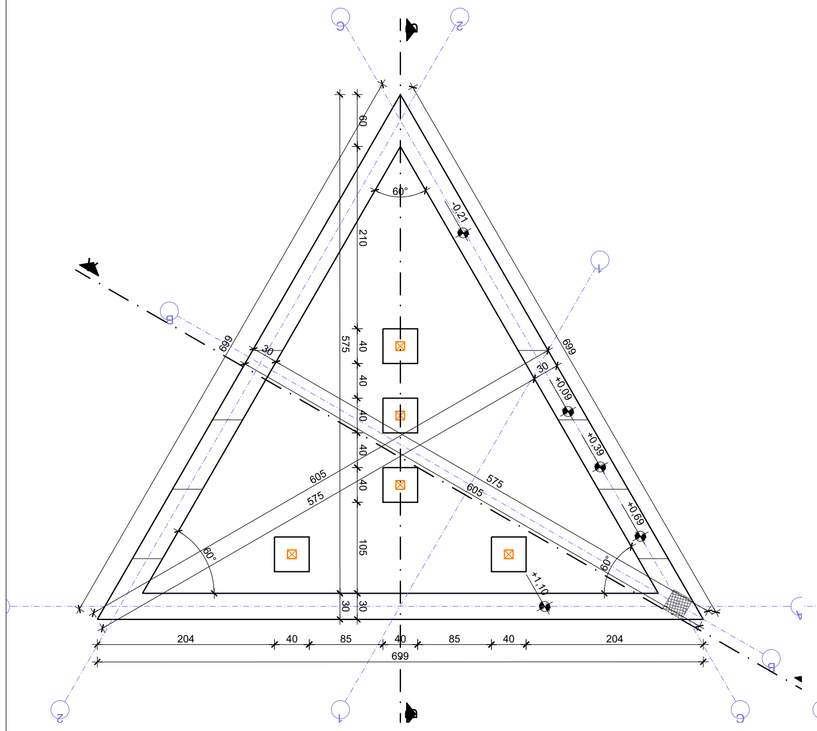
PRESJEK B-B M 1:50



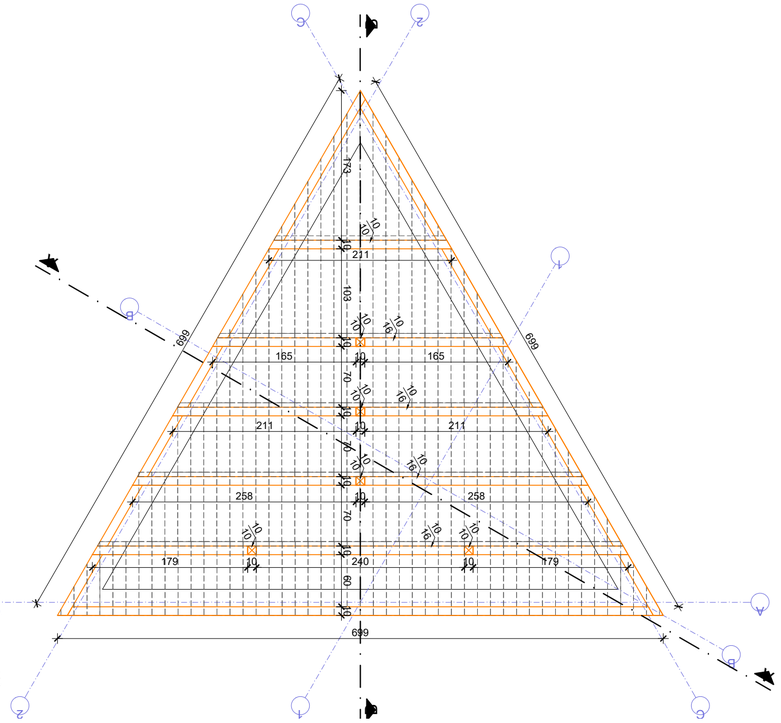
Proart ing PROJEKTNI BIRO Velika Trnovitica 106 43285 Vel. Trnovitica telefon: 043-541-017 faks: 043-541-906 mobitel: 098-1988 332 e-mail: proart-ing@net.hr www.projektni-biro.hr	investitor: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Bjelovarsko-bilogorske Županije				sadržaj: Nadstrešnica za školu u prirodi
	građevina: Staza prijatelja prirode				lokacija gradnje k.č.br./k.o.: k.č.br. 1025/16 k.o. Grbavac
	faza projekta: Izvedbeni projekt	vrsta projekta: Arhitektonski projekt			glavni projektant: Suzana Šenhold Tomorad dipl.ing.arh. / suradnik: Ljiljana Šmidt ing.grad.
	datum: 07/20	br.pril.: 2	mapa: 1	br.t.d.: 67/18	zajednoznak.: PG-80-VG	mjerilo: 1:50	projektant arhitekture: Suzana Šenhold Tomorad dipl.ing.arh. / direktor: Tin Prohaska

B/ Nadstrešnica za školu u prirodi
1:50

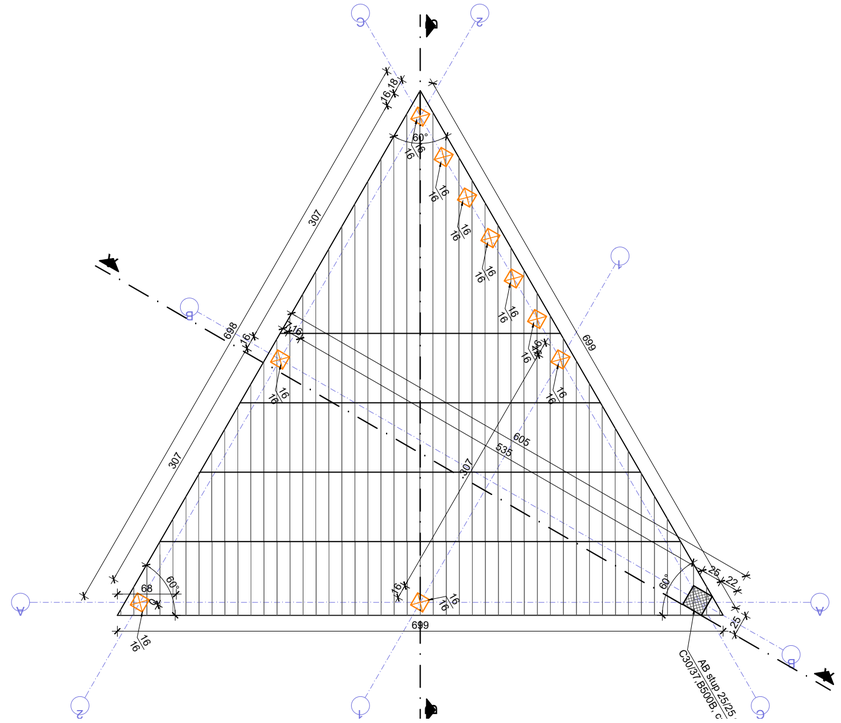
TLOCRT TEMELJA M 1:50



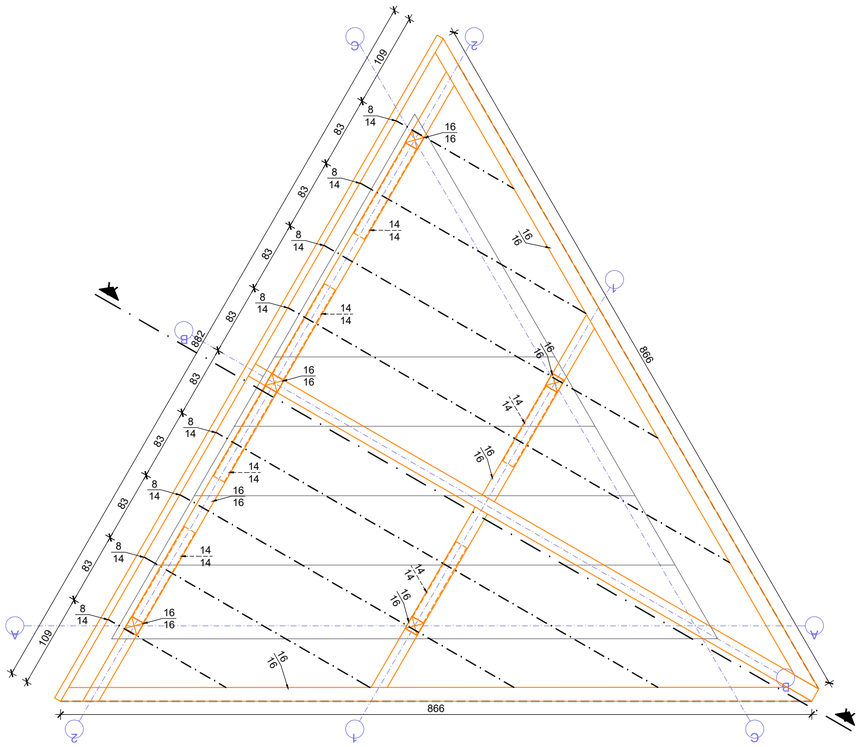
TLOCRT POTKONSTRUKCIJE PODA M 1:50



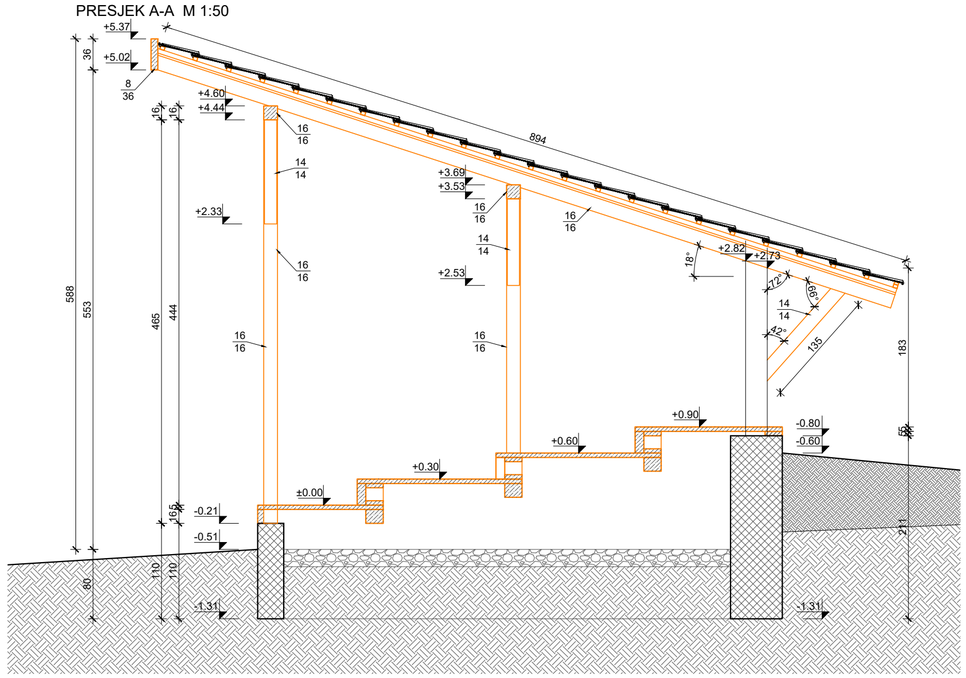
TLOCRT PRIZEMLJA M 1:50



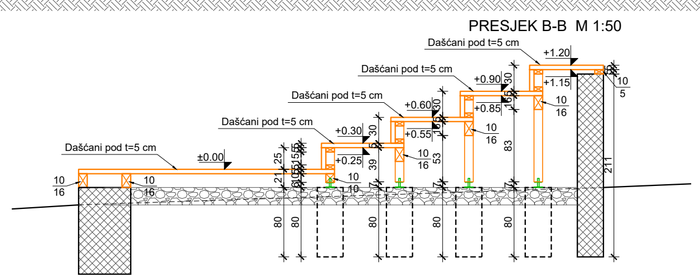
TLOCRT KROVIŠTA M 1:50



PRESJEK A-A M 1:50



PRESJEK B-B M 1:50



Proart-ing PROJEKTNI BIRO
Velika Trnovitica 106
43285 Vel. Trnovitica
telefon: 043-541-017
faks: 043-541-906
mobitel: 098-1988 332
e-mail: proart-ing@net.hr
www.projektni-biro.hr

investitor: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Bjelovarsko-bilogorske Županije

sadržaj: Nadstrešnica za školu u prirodi

građevina: Staza prijatelja prirode

lokacija gradnje k.č.br./k.o.: k.č.br. 1025/16 k.o. Grbavac

faza projekta: Izvedbeni projekt

vrsta projekta: Arhitektonski projekt

glavni projektant: Suzana Šenhold Tomorad dipl.ing.arh.

suradnik: Ljijana Šmidt ing.građ.

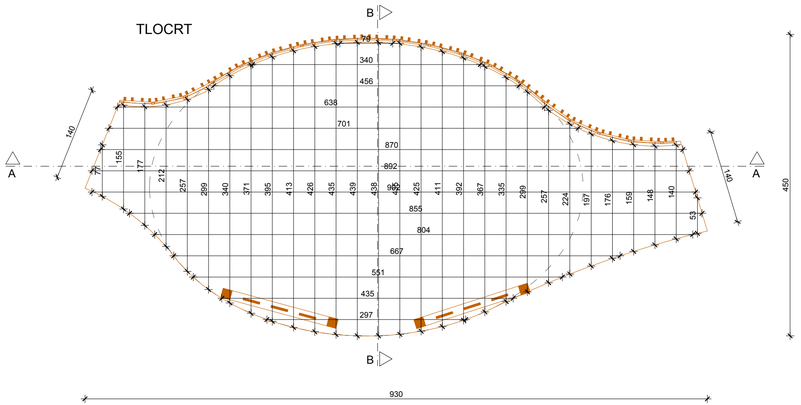
projektant arhitekture: Suzana Šenhold Tomorad dipl.ing.arh.

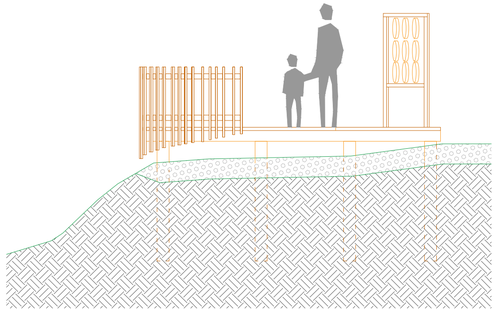
direktor: Tin Prohaska

datum:	br.pril.:	mapa:	br.t.d.:	zajednoznačnj.	mjerilo:
07/20	3	1	67/18	PG-80-VG	1:50

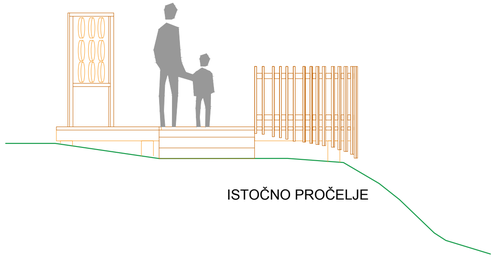
Promatračnica
1:50

TLOCRT

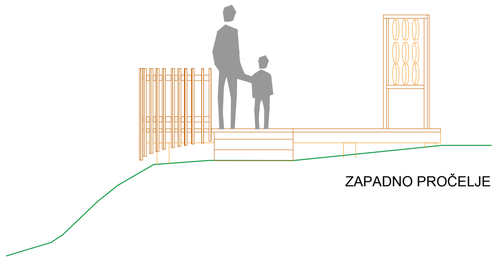




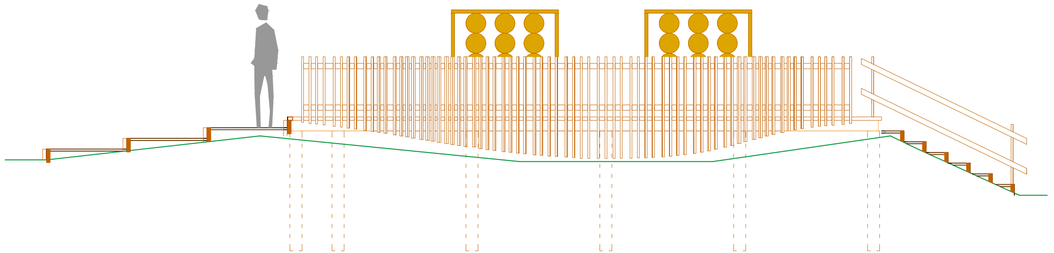
PRESJEK B-B



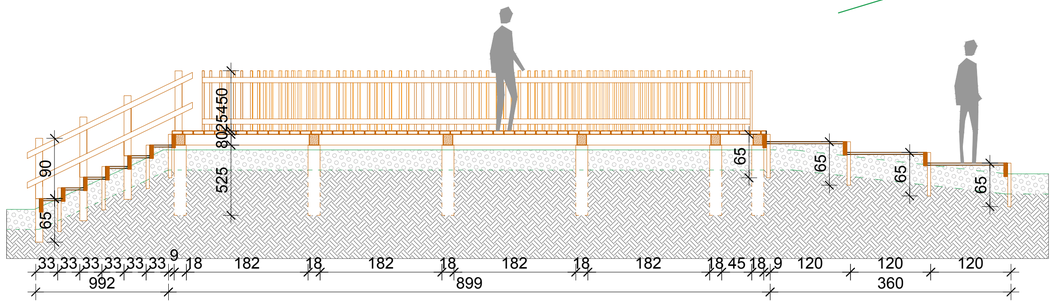
ISTOČNO PROČELJE

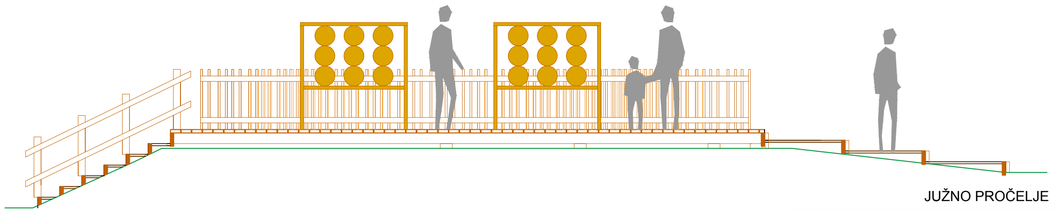


ZAPADNO PROČELJE



SJEVERNO PROČELJE

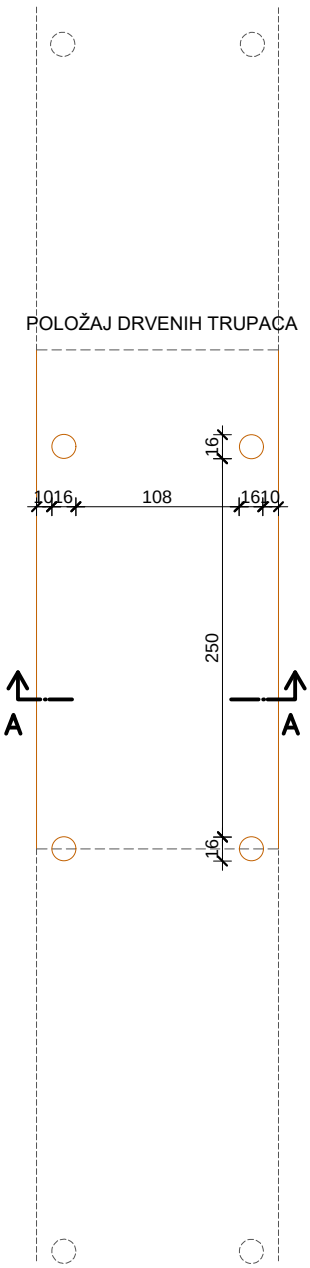


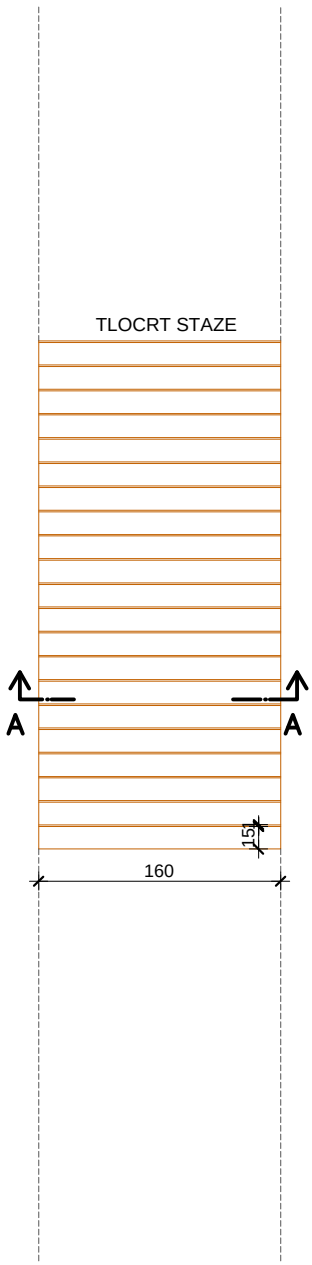


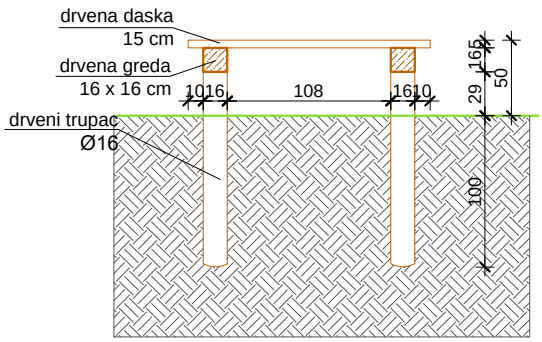
JUŽNO PROČELJE

Proart-ing PROJEKTNI BIRO Velika Tmovčica 106 43285 Veliki Troslemi razdelno: 043/564-019 faks.: 043/564-900 mobitel: 098-1988 332 e-mail: proart-ing@net.hr www.projektni-biro.hr	investitor: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Bjelovarsko-bilogorske Županije			sadržaj: Promatračnica
	građevina: Staza prijatelja prirode			lokacija gradnje k.č.br./k.o.: k.č.br. 1025/16 k.o. Grbavac
	faza projekta: Izvedbeni projekt	vrsta projekta: Arhitektonski projekt		glavni projektant: Suzana Tomorad Senečar dipl.ing.arh.
				suradnik: Ljiljana Šmidt ing.grad.
	datum: 07/20	br.pril.: 4	mapa: 1	br.td.: 67/18
				zajednoprg.: PG-BB-VG
				mjerilo: 1:50
				projektant arhitekture: Suzana Tomorad Senečar dipl.ing.arh.
				direktor: Tin Prohaska

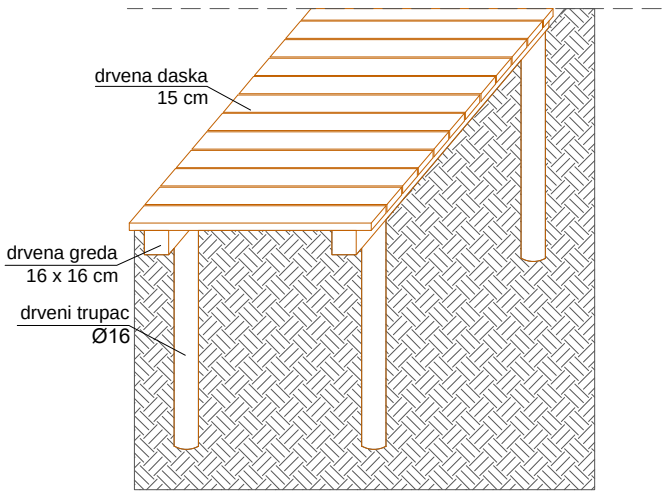
Detalj staze
M 1:50







PRESJEK A-A



AKSONOMETRIJA STAZE

Proart-ing
PROJEKTNI BIRO
Velika Trnovitica 106
43285 Vel. Trnovitica
telefon: 043-541-017
faks: 043-541-906
mobitel: 098-1988 332
e-mail: proart-ing@net.hr
www.projektni-biro.hr

investitor: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Bjelovarsko-bilogorske županije

sadržaj: Detalj staze

građevina: Staza prijatelja prirode

lokacija gradnje k.č.br./k.o.: k.č.br. 1025/16 k.o. Grbavac

faza projekta: Izvedbeni projekt

vrsta projekta: Arhitektonski projekt

glavni projektant: Suzana Tomorad Šenhold dipl.ing.arh

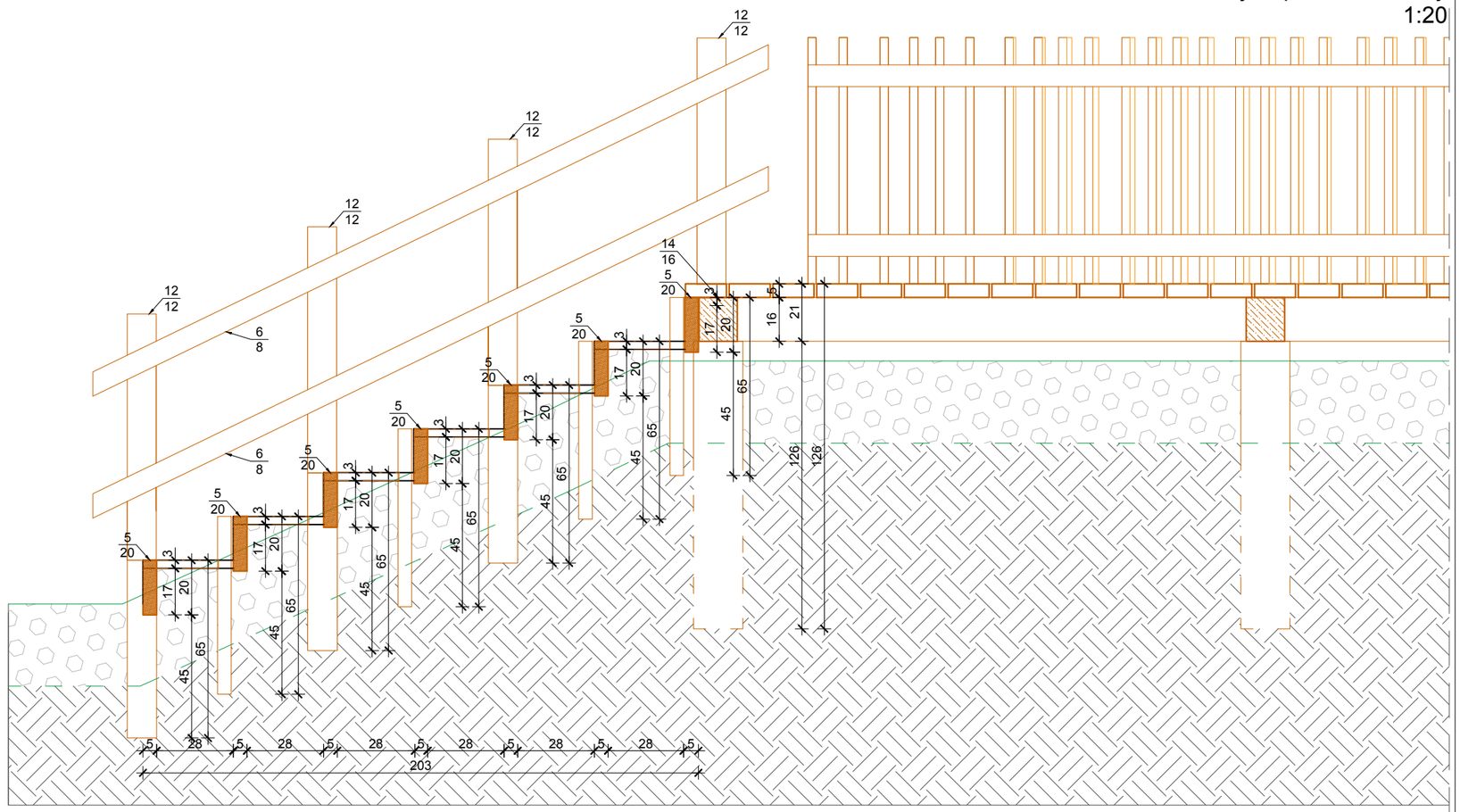
suradnik: Ljiljana Šmidt ing.grad.

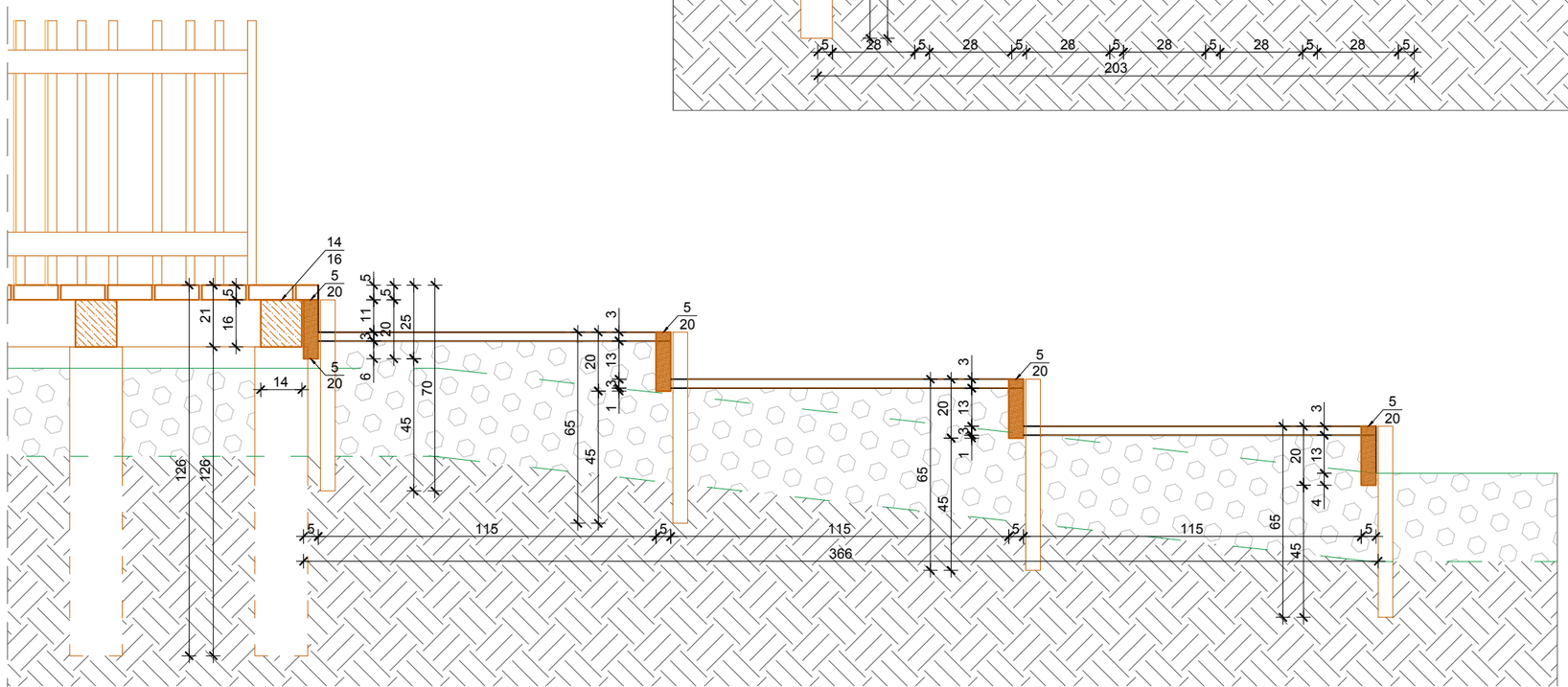
datum:	br.pril.:	mapa:	br.t.d.:	zajednoznr.proj:	mjerilo:
07/20	5	1	67/18	PG-80-VG	1:50

projektant arhitekture: Suzana Tomorad Šenhold dipl.ing.arh

direktor: Tin Prohaska

Detalj stepenica na zemlji
1:20



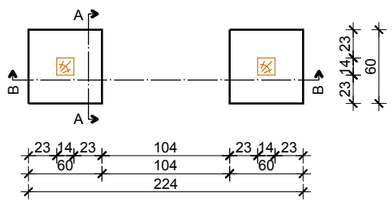


Proart-ing PROJEKTNI BIRO
Velika Trnovitica 106
43285 Vel. Trnovitica
telefon: 043-541-017
faks: 043-541-906
mobitel: 098-1988 332
e-mail: proart-ing@net.hr
www.projektni-biro.hr

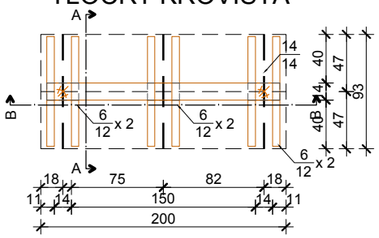
investitor: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Bjelovarsko-bilogorske županije						sadržaj: Detalj stepenica na zemlji
građevina: Staza prijatelja prirode						lokacija gradnje k.č.br./k.o.: k.č.br. 1025/16 k.o. Grbavac
faza projekta: Izvedbeni projekt			vrsta projekta: Arhitektonski projekt			glavni projektant: Suzana Tomorad Šenhold dipl.ing.arh. / suradnik: Ljiljana Šmidt ing.grad.
datum: 07/20	br.pril.: 6	mapa: 1	br.t.d.: 67/18	zajednoznproj: PG-80-VG	mjerilo: 1:50	projektant arhitekture: Suzana Tomorad Šenhold dipl.ing.arh. / direktor: Tin Prohaska

Edukativni pano
1:50

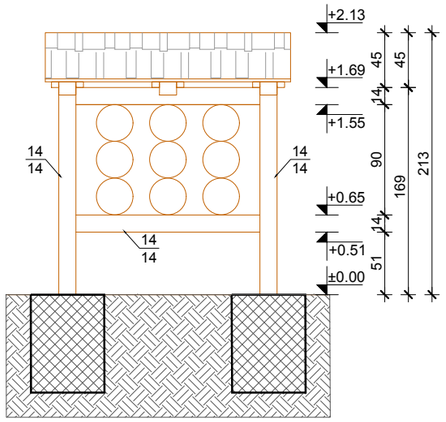
TLOCRT TEMELJA



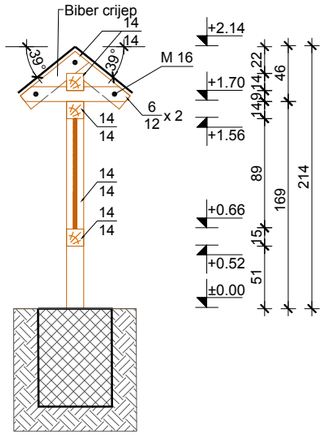
TLOCRT KROVIŠTA



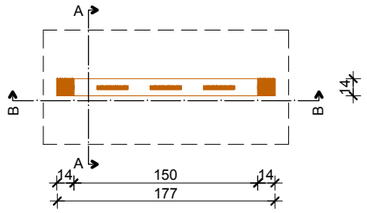
UZDUŽNI PRESJEK B-B



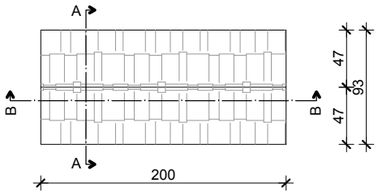
POPREČNI PRESJEK A-A



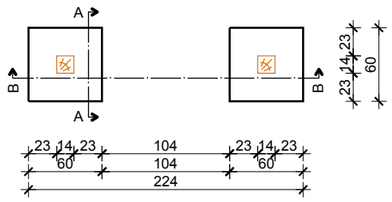
TLOCRT PRIZEMLJA



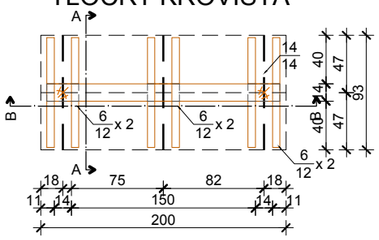
TLOCRT KROVNIH PLOHA



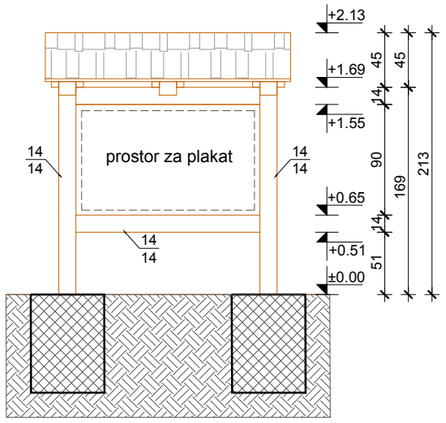
TLOCRT TEMELJA



TLOCRT KROVIŠTA

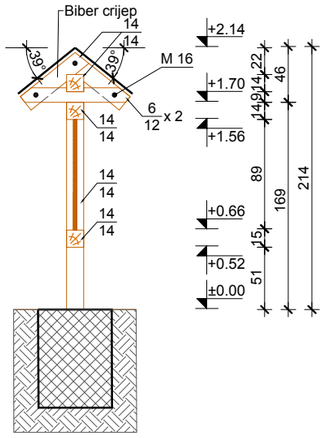


UZDUŽNI PRESJEK B-B

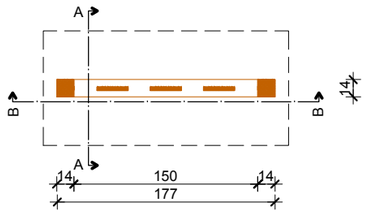


prostor za plakat

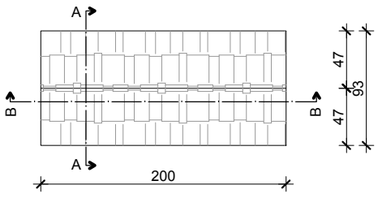
POPREČNI PRESJEK A-A



TLOCRT PRIZEMLJA



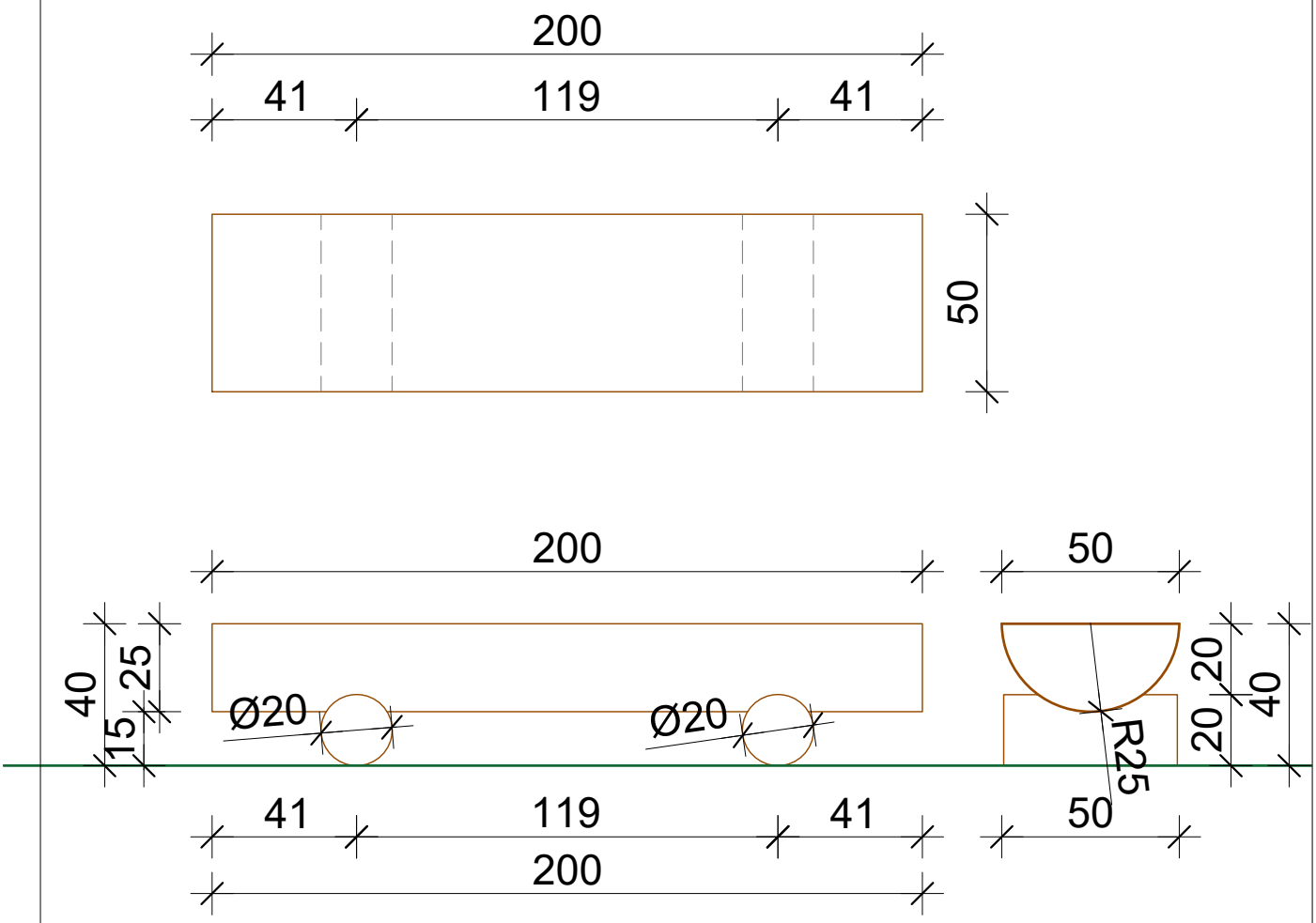
TLOCRT KROVNIH PLOHA



Proart-ing
PROJEKTNI BIRO
Velika Trnovitica 106
43285 Vel. Trnovitica
telefon: 043-541-017
faks: 043-541-906
mobitel: 098-1988 332
e-mail: proart-ing@net.hr
www.projektni-biro.hr

investitor: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Bjelovarsko-bilogorske županije						sadržaj: Edukativni pano
građevina: Staza prijatelja prirode						lokacija gradnje k.č.br./k.o.: k.č.br. 1025/16 k.o. Grbavac
faza projekta: Izvedbeni projekt			vrsta projekta: Arhitektonski projekt			glavni projektant: Suzana Tomorad Šenhold dipl.ing.arh. / suradnik: Ljiljana Šmidt ing.grad.
datum: 07/20	br.pril.: 7	mapa: 1	br.t.d.: 67/18	zajedn.ozn.proj: PG-80-VG	mjerilo: 1:50	projektant arhitekture: Suzana Tomorad Šenhold dipl.ing.arh. / direktor: Tin Prohaska

Klupa za sjedenje
1:20

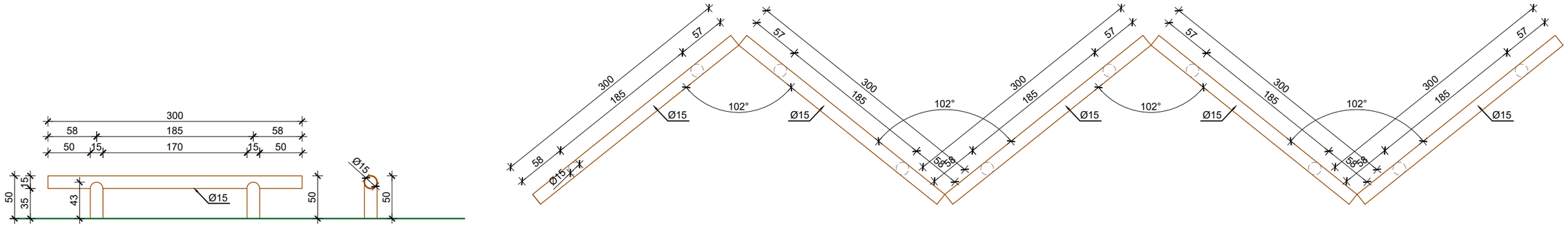


Proart-ing
PROJEKTNI BIRO
Velika Trnovitica 106
43285 Vel. Trnovitica
telefon: 043-541-017
faks: 043-541-906
mobitel: 098-1988 332
e-mail: proart-ing@net.hr
www.projektni-biro.hr

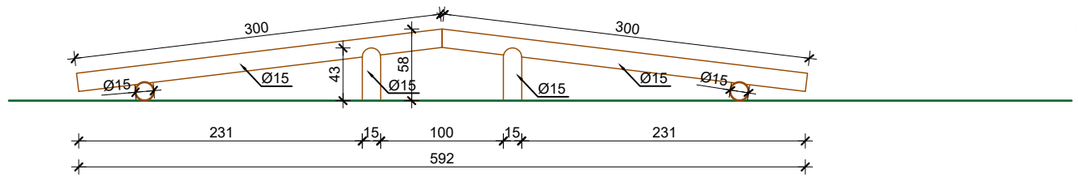
investitor:	sadržaj:
Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Bjelovarsko-bilogorske županije	Klupa za sjedenje
građevina: Staza prijatelja prirode	lokacija gradnje k.č.br./k.o.: k.č.br. 1025/16 k.o. Grbavac
faza projekta: Izvedbeni projekt; vrsta projekta: Arhitektonski projekt	glavni projektant: Suzana Tomorad Šenhold dipl.ing.arh; suradnik: Ljiljana Šmidt ing.grad.
datum: 07/20; br.pril.: 8; mapa: 1; br.td.: 67/18; zajednoznnproj: PG-80-VG; mjerilo: 1:20	projektant arhitekture: Suzana Tomorad Šenhold dipl.ing.arh; direktor: Tin Prohaska

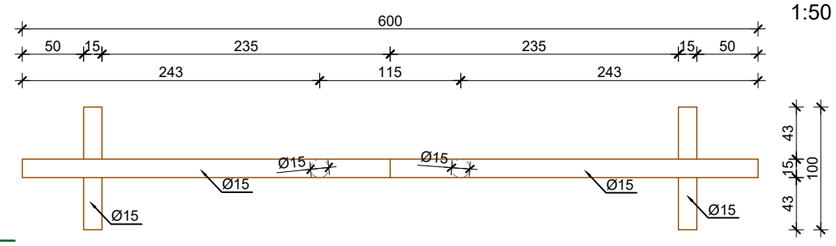
Elementi za poligon u zabavnoj zoni
1:50; 1:20

1:50

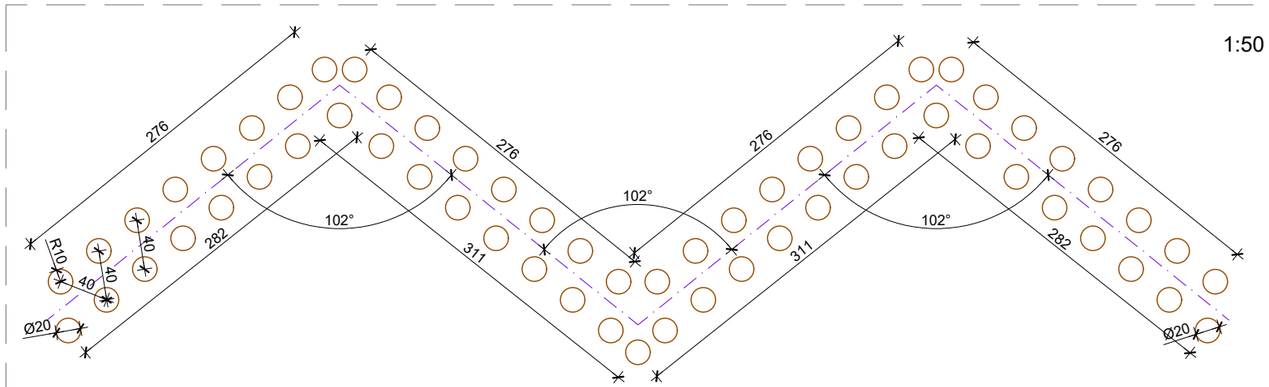


1:50

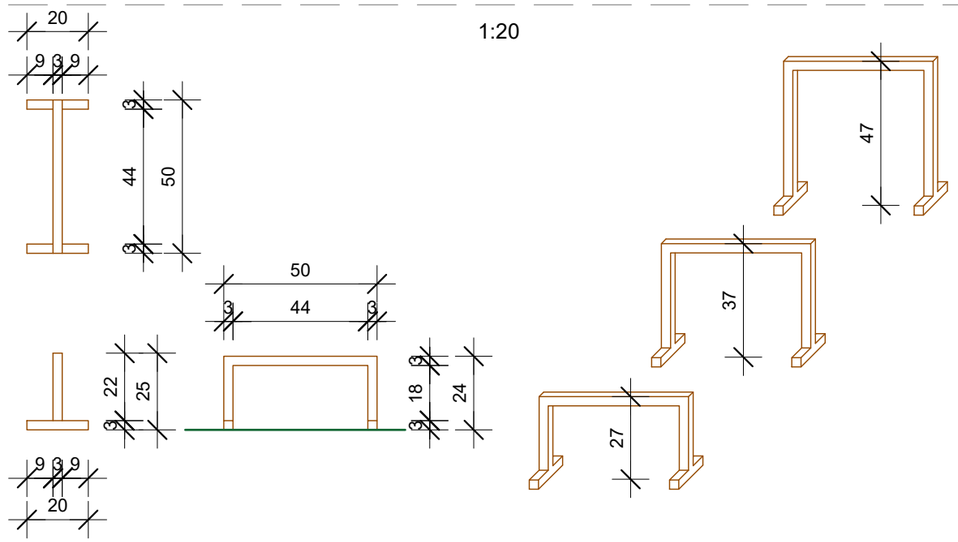




1:50



1:20



Proart-ing PROJEKTNI BIRO
Velika Trnovitica 106
43285 Vel. Trnovitica
telefon: 043-541-017
faks: 043-541-906
mobitel: 098-1988 332
e-mail: proart-ing@net.hr
www.projektni-biro.hr

investitor: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Bjelovarsko-bilogorske županije

sadržaj: Elementi za poligon u zabavnoj zoni

građevina: Staza prijatelja prirode

lokacija gradnje k.č.br./k.o.: k.č.br. 1025/16 k.o. Grbavac

faza projekta: Izvedbeni projekt

vrsta projekta: Arhitektonski projekt

glavni projektant: Suzana Tomorad Šenhold dipl.ing.arh

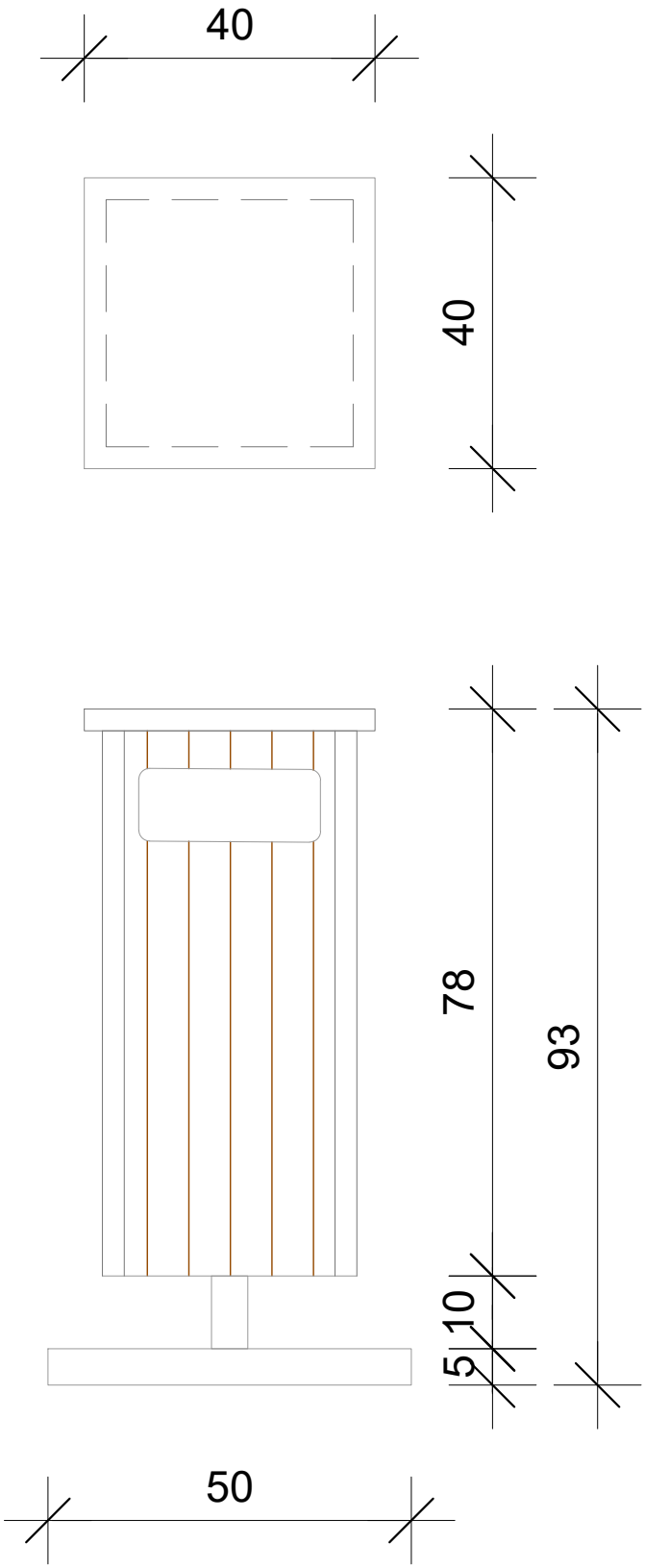
suradnik: Ljiljana Šmidt ing.grad.

projektant arhitekture: Suzana Tomorad Šenhold dipl.ing.arh

direktor: Tin Prohaska

datum:	br.pril.:	mapa:	br.td.:	zajednoznpro:	mjerilo:
07/20	9	1	67/18	PG-80-VG	1:50; 1:20

Koš za smeće
1:10



Proart-ing
PROJEKTNI BIRO
Velika Trnovitica 106
43285 Vel. Trnovitica
telefon: 043-541-017
faks: 043-541-906
mobitel: 098-1988 332
e-mail: proart-ing@net.hr
www.projektni-biro.hr

investitor: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Bjelovarsko-bilogorske županije

sadržaj: Koš za smeće

građevina: Staza prijatelja prirode

lokacija gradnje k.č.br./k.o.: k.č.br. 1025/16 k.o. Grbavac

faza projekta: Izvedbeni projekt

vrsta projekta: Arhitektonski projekt

glavni projektant: Suzana Tomorad Šenhold dipl.ing.arh

suradnik: Ljiljana Šmidt ing.grad.

datum:	br.pril.:	mapa:	br.td.:	zajednoznproj:	mjerilo:
07/20	10	1	67/18	PG-80-VG	1:10

projektant arhitekture: Suzana Tomorad Šenhold dipl.ing.arh

direktor: Tin Prohaska