

IVANŠI -PROJEKT d.o.o.

za projektiranje, gra evinarstvo

i ra unovodstveno

knjigovodstvene poslove

G R A D I Š T E

Ured u Županji, Trg K. Tomislava 4

OIB: 90446321718

Tel/fax: 032/833-685

Mobitel: 098-269-422

T R O Š K O V N I K

**ZA SANACIJU PJEŠA KE STAZE I TRGA U ULICI MATIJE
GUPCA U POSAVSKIM PODGAJCIMA**

Investitor: OP INA DRENOVCI
DRENOVCI, TOLJANI 1

Gra evina: PJEŠA KE STAZE I TRG

Mjesto: POSAVSKI PODGAJCI, MATIJE GUPCA

Županja, prosinac 2021.god.

Direktor :

investitor: OP INA DRENOVCI, TOLJANI 1
gra evina: PJEŠA KE STAZE I TRG
mjesto gradnje: POSAVSKI PODGAJCI, MATIJE GUPCA

SADRŽAJ:

1	Sadržaj	str. 1
2	Registracija poduze a	str. 2-4
3	Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera gra evinarstva	str. 5-6
4	Tehni ki opis	str. 7-9
5	Troškovnik	str. 10-17
6	Rekapitulacija	str. 18
7	Grafi ki prilozi	str. 19

investitor: OP INA DRENOVCI, TOLJANI 1
građevina: PJEŠA KE STAZE I TRG
mjesto gradnje: POSAVSKI PODGAJCI, MATIJE GUPCA

REPUBLIKA HRVATSKA

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Tt-95/1054-2

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Osijeku, po sudu toga suda Matija Bogdanić, u registarskom predmetu upisa usklađenja općih akata i temeljnoga kapitala sa Zakonom o trgovačkim društvima, po prijedlogu izlagaatelja Poduzeće za projektiranje i graditeljstvo IVANŠIĆ-PROJEKT s p.o., Gradište, Vladimira Nazora 19, dana 09.10.1996.

r i j e š i o j e

u sudski registar kod ovoga suda upisati:

usklađenje općih akata i temeljnoga kapitala sa Zakonom o trgovačkim društvima

pod tvrtkom/nazivom IVANŠIĆ-PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, građevinarstvo i računovodstveno knjigovodstvene poslove, sa sjedištem u Gradište, Vladimira Nazora 19, u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 030035400, prema podacima utvrđenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u sudski registar"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

U Osijeku, 9. listopada 1996. godine



S U D A C

Matija Bogdanić

Matija Bogdanić

investitor: OP INA DRENOVCI, TOLJANI 1
građevina: PJEŠA KE STAZE I TRG
mjesto gradnje: POSAVSKI PODGAJCI, MATIJE GUPCA

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
Tt-95/1054-2

MBS: 030035400
Datum: 09.10.96.

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku IVANŠIĆ-PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, građevinarstvo i računovodstveno knjigovodstvene poslove upisuje se:

=====

SUBJEKT UPISA

TVRTKA/NAZIV:

IVANŠIĆ-PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, građevinarstvo i računovodstveno knjigovodstvene poslove

SKRAĆENA TVRTKA/NAZIV:

IVANŠIĆ-PROJEKT d.o.o.

SJEDIŠTE:

Gradište, Vladimira Nazora 19

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- 45.2 - Izgradnja građ. objekata i dijelova objekata
- 45.3 - Instalacijski radovi
- 45.4 - Završni građevinski radovi
- 51.13 - Posred. u trg. građ. drvom i građ. materijal.
- 72.3 - Obrada podataka
- * - Zašivanje i izrada nacрта (projektiranje) zgrada
- * - inženjering, projektni menadžment i tehn. djelatn.
- * - inženjering na području niskogradnje, hidrogradnje, prometa, sistemski inženjering i sigurnosni inženjering.
- * - izrada i izvedba projekata iz područja građevinarstva, elektrike, elektronike, rudarstva, kemije, mehanike i industrije,
- * - izrada investicijske dokumentacije, izrada tehnološke dokumentacije i tehnički nadzor.
- * - Računovodstveni i knjigovodstveni poslovi.

ČLANOVI DRUŠTVA / OSNIVAČI

Antun Ivanšić, JMBG: 0111946303506
Gradište, Vladimira Nazora 19
- jedini osnivač d. o. o.

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI

investitor: OP INA DRENOVCI, TOLJANI 1
gra evina: PJEŠA KE STAZE I TRG
mjesto gradnje: POSAVSKI PODGAJCI, MATIJE GUPCA

Antun Ivanšić, JMBG: 0111946303506
Gradište, Vladimira Nazora 19
- član uprave
- direktor, zastupa Društvo pojedinačno,
samostalno i neograničeno.

TEMELJNI KAPITAL:
18,700.00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Pravni oblik:
društvo s ograničenom odgovornošću

Osnivački akt:
Izjava o usklađenju općih akata i temeljnog kapitala
sa Zakonom o trgovačkim društvima od
17.11.1995.godine.

OSTALI PODACI
RUL: 1-6212

U Osijeku, 09.10.1996.



S U D A C
Matija Bogdanić
Matija Bogdanić

investitor: OP INA DRENOVCI, TOLJANI 1
građevina: PJEŠA KE STAZE I TRG
mjesto gradnje: POSAVSKI PODGAJCI, MATIJE GUPCA



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/00-01/2736
Urbroj: 314-01-00-1
Zagreb, 10. veljače 2000.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva, rješavajući po zahtjevu koji je podnio IVANŠIĆ ANTUN građ.teh., GRADIŠTE, V. NAZORA 19, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se IVANŠIĆ ANTUN, (JMBG 1505960303502), građ.teh., GRADIŠTE, pod rednim brojem 2736, s danom upisa 03.02.2000.godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, IVANŠIĆ ANTUN, građ.teh. stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "*ovlašteni inženjer građevinarstva*" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru izdaje se "*inženjerska iskaznica*" i stječe pravo na uporabu "*pečata*".

Obrazloženje

IVANŠIĆ ANTUN građ.teh., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

investitor: OP INA DRENOVCI, TOLJANI 1
građevina: PJEŠA KE STAZE I TRG
mjesto gradnje: POSAVSKI PODGAJCI, MATIJE GUPCA

2

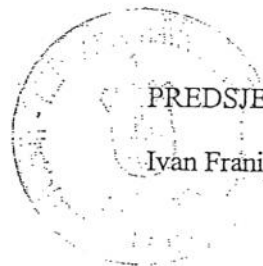
Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.


PREDSJEDNIK KOMORE
Ivan Franić, dipl.ing.arh.

Dostaviti:

1. IVANŠIĆ ANTUN
GRADIŠTE, V. NAZORA 19
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

investitor: OP INA DRENOVCI, TOLJANI 1
gra evina: PJEŠA KE STAZE I TRG
mjesto gradnje: POSAVSKI PODGAJCI, MATIJE GUPCA

TEHNI KI OPIS

Na zahtjev investitora Op ina Drenovci, Toljani 1 izra en je troškovnik sanacije pješa kih staza i trga u Posavskim Podgajcima u Ulici Matije Gupca.

PRIPREMNI RADOVI

Prije po etka izvedbe novih pješa kih staza i trga potrebno je izvršiti pripremne radove. Strojno rezanje i razbijanje postoje eg dotrajalog betona pješa ke staze debljine cca 10-12 cm, a radi izrade nove pješa ke staze. Strojno zasijecanje rubova betona kolnih prilaza i postoje ih zaštitnih staza uz zgradu i staza koje su u nastavku staze koja se sanira, a na mjestu uklapanja. Svi radovi trebaju biti izvedeni prema O.T.U. I. to . 1.2.2. Iskol enje površine sa svim potrebnim geodetskim podacima za pješa ku stazu i podlogu za klupe, osiguranje pojedinih to aka koje služe za rekonstrukciju osi i visine objekta , te izrada elaborata. Postavljanje popre nih profila tijekom rada izvo a obavlja pojedine geodetske izmjere koje su mu potrebni za obra un izvršenih radova u cijenu koštanja ulazi sav materijal i radna snaga. Radove izvesti u skladu sa O.T.U. I. 1.1. Sje enje i uklanjanje drve a, va enje korijenja i va enje panjeva uklonjenog drve a, promjer Demontaža i skladištenje postoje ih klupa koje e se obnoviti i ponovno montirati. Demontaža i skladištenje postoje ih koševa za sme e koji e se nakon izvedbe staze ponovno montirati. Demontaža i skladištenje stalka za bicikle koji e se nakon izvedbe staze ponovno montirati.

DONJI, GORNJI POSTROJ I ZEMLJANI RADOVI

Sa površine terena na kojoj e se izvesti staza i trg izvest e se strojni iskop zemljanog materijala "C" kategorije i kamena debljine cca 26-36 cm nakon uklanjanja gornjeg sloja dotrajalog betona, za posteljicu pješa kih staza te polaganje rubnjaka. Radove izvesti u skladu sa O.T.U.I. to . 2.2.3.

Na dnu iskopa e se izvesti posteljica i to mehani kim zbijanjem tla debljine 25 cm ispod pješa kih staza i trga, dok e se ispod betonske podloge za staze izvesti 10cm. Zrnati kameni materijal (drobljeni kamen) koji e se ugraditi u ovom sloju mora zadovoljavati granulometrijske uvjete:

- **udio zrna manjih od 0,02 mm** ne smije biti ve i od 3%,
- **promjer najve eg zrna** ne smije biti ve i od polovine debljine sloja, odnosno max 63 mm,
- **stupanj neravnornosti**, kao mjera dobre ugradljivosti materijala, $U=d_{60}/d_{10}$ od 15 do 20 za drobljeni kamen gdje je:

d60 – promjer zrna pri kojem ima 60 % mase,

d10 – promjer zrna pri kojem ima 10 % mase.

Kakvo a materijala mora biti takva da osigura zahtijevanu nosivost kolnika tijekom ukupnog projektiranog vijeka trajanja.

Drobljeni kameni materijal e se na gradilište iz pozajmišta dopremiti kamionima.

Donji nosivi sloj od znatog kamenog materijala može se raditi kada nadzorni inženjer preuzme posteljicu te odobri po etak rada.

Nadzorni inženjer provjerava: ravnost, projektiranje nagiba, pravilno izvedenu odvodnju, položaji tražene uvjete kakvo e.

Nosive se slojeve ne smije ugra ivati na smrznutu podlogu, kao niti od smrznutog materijala. Tako er, poslije obilnije kiše i otapanja snijega treba pri ekati sa zbijanjem dok se suvišna voda ne ocijedi iz materijala.

investitor: OP INA DRENOVCI, TOLJANI 1
građevina: PJEŠA KE STAZE I TRG
mjesto gradnje: POSAVSKI PODGAJCI, MATIJE GUPCA

Donji nosivi sloj od zrnatog kamenog materijala može se na uređenoj posteljici raditi navoženjem zrnatog kamenog materijala i razastiranjem pomoću grejdera, te zbijanjem i razastiranjem zrnatog kamenog materijala pomoću razastirača (finišera) i zbijanjem. Prije zbijanja i tijekom zbijanja treba regulirati vlažnost materijala tako da bude oko optimalne vlage određene po normi HRN U.B1.038.

Zbijanje počinje nakon završenog planiranja i profiliranja.

Zbijanje se obavlja vibracijskim strojevima: vibropločama, kompaktorima, vibrovaljcima ili valjcima s gumenim kotačima, kombiniranim valjcima s gumenim i metalnim kotačima, posebno ili u kombinaciji, a prema izboru izvođača radova.

Zbijanje treba obavljati pažljivo, nakon razastiranja materijala, preko cijele površine sloja.

Valjci i/ili uređaji za nabijanje moraju se kretati stalnom brzinom od 2,5 km/h do 4 km/h.

Posebnu pozornost treba posvetiti dobroj zbijenosti sloja. Površina sloja mora biti dobro zatvorena, jednoliko - mozaičnog izgleda. Sva mjesta koja možda nisu dostupna strojevima za zbijanje treba zbiti drugim sredstvima i načinima u skladu sa zahtjevima.

Takva mjesta kao i načine rada odobrava nadzorni inženjer, a na prijedlog izvođača.

Svi zahtjevi za ugrađeni sloj moraju biti zadovoljeni prije polaganja idućeg sloja.

Zbijanje sloja mora se ponoviti, ako je u razdoblju između ugradnje nosivog sloja i slijedećeg sloja kolničke konstrukcije došlo do smrzavanja, jačih oborina, oštećenja zbog gradilišnog prometa ili naknadnih radova na postojećem sloju.

Na nevezani nosivi sloj od mehanički zbijenog kamenog materijala izvest će se podloga od sloja pijeska za postavljanje betonskih pločnika. Debljina sloja pijeska je $d=5,00$ cm.

Betonski rubnjaci: 75x20x10 i 75x20x8 cm

Betonski rubnjaci se ugrađuju u betonsku oblogu izvedenu od betona klase C12/15 u svemu prema detaljima i kotama danim u projektu.

Ovdje je potrebno obratiti dužnu pozornost na položajnu, estetsku (izvedba pravilnih radijusa) i visinsku točnost izvedbe.

Nakon ugradbe rubnjaka i preuzimanja nosivih slojeva od nevezanog kamenog materijala od strane nadzornog inženjera može se izvršiti postavljanje betonskih. Rubnjaci dimenzija 75x20x8 cm se postaviti samo iznad šahovnice.

Betonski pločnjaci

Betonskih pločnjaci se postavljaju u dvije boje (crvena i siva), u obliku šesterokuta, te u obliku pravokutnika i kvadrata (dio gdje je šahovnica) a koji su visoke izdržljivosti - pogodni za frekventne prometne površine. Jednostavni su za rukovanje, a postaviti se mogu čak i strojno. Površina je lijepa i elegantna, s dodanim kvarcnim materijalom u gornjem sloju. Iznimno su otporni na habanje. Debljina pločnika: 6 cm Nagib u kojem će se slagati kreće se oko 0,5% radi odvodnje oborinske vode. U cijenu je uračunat sav rad, materijal i alat kao i pijesak kojim se zapunjavaju fuge.

BETONSKA PODLOGA ISPOD KLUPA

Ispod klupa će se izvesti betonska podloga debljine 10 cm. Izvest će se u dašanoj oplati, betonom klase C25/30 i armirati mrežom Q335 u jednoj zoni (tlačnoj zoni). Površina mora biti zaglađena.

ODVODNJA OBORINSKE VODE

Odvodnja oborinske vode je predviđena putem postojećih slivnika, te izvedbom dva nova slivnika i cijevima promjera 300 mm. Potrebno je izvršiti iskop zemlje za rovove i okna.

Slivnici će se izvesti od betona klase C30/37 sa dodacima za nepropusnost i armaturom, u glatkoj oplati, debljine stijenki okna 15 cm, dimenzije svjetlog otvora 600x600 mm, sa lijevano željeznim kvadratnim poklopcem 600 x 600 mm (oba poklopca s rešetkama za skupljanje vode), izradom kineta i penjalicama. Količina betona (C30/37) = 1,0 m³, oplata=8,0 m²; armatura (mreža Q503)= 65 kg. Visine okna je potrebno prilagoditi postojećem revizijskom oknu na koju se spaja odvodna oborinska cijev promjera 300 mm vode i računati nagibu od 1,5%.

investitor: OP INA DRENOVCI, TOLJANI 1
građevina: PJEŠA KE STAZE I TRG
mjesto gradnje: POSAVSKI PODGAJCI, MATIJE GUPCA

U rovove se polaže sloj pijeska debljine 10 cm, te nakon izvedbe cijevi zasipava slojem od 10 cm. Nakon toga se vrši zatrpavanje rovova. Ispod revizijskog okna i slivnika se također polaže sloj pijeska debljine 10 cm.

Nakon izvedbe svih radova potrebno je izvesti planiranje i išćenje terena, te vratanje opreme (klupe, koš za smeće, stalak za bicikle)

Izradio:

U Županji, prosinac 2021. godine

Antun Ivanšić, ovl.ing.građ.

investitor: OP INA DRENOVCI, TOLJANI 1
gra evina: PJEŠA KE STAZE I TRG
mjesto gradnje: POSAVSKI PODGAJCI, MATIJE GUPCA

GRAFI KI PRILOZI

HRVATSKI DOM POSAVSKI PODGAJCI

Matije Gupca

1349

nogostup

asfalt

parkiralište

nogostup

rampa

parkiralište

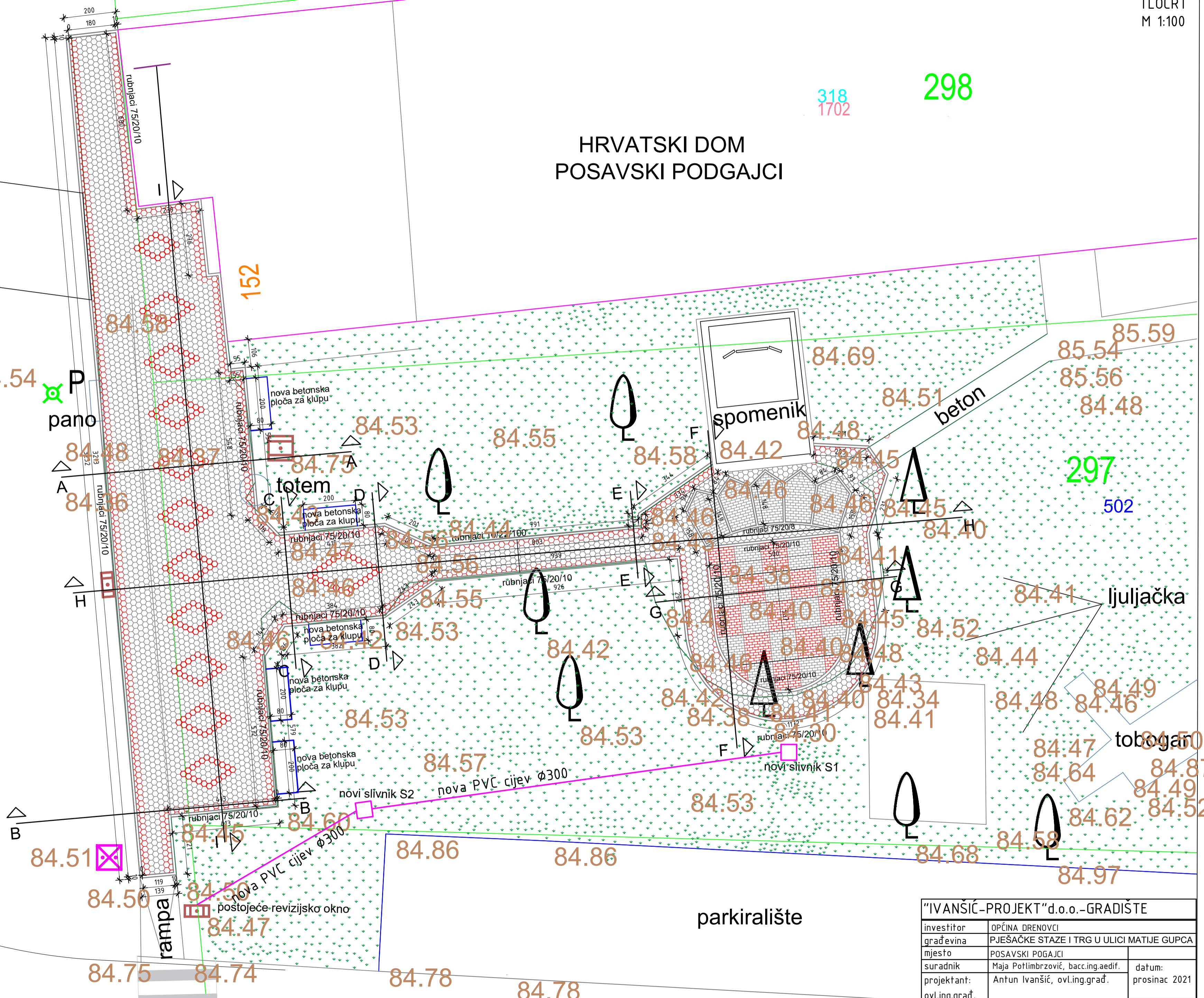
318
1702

298

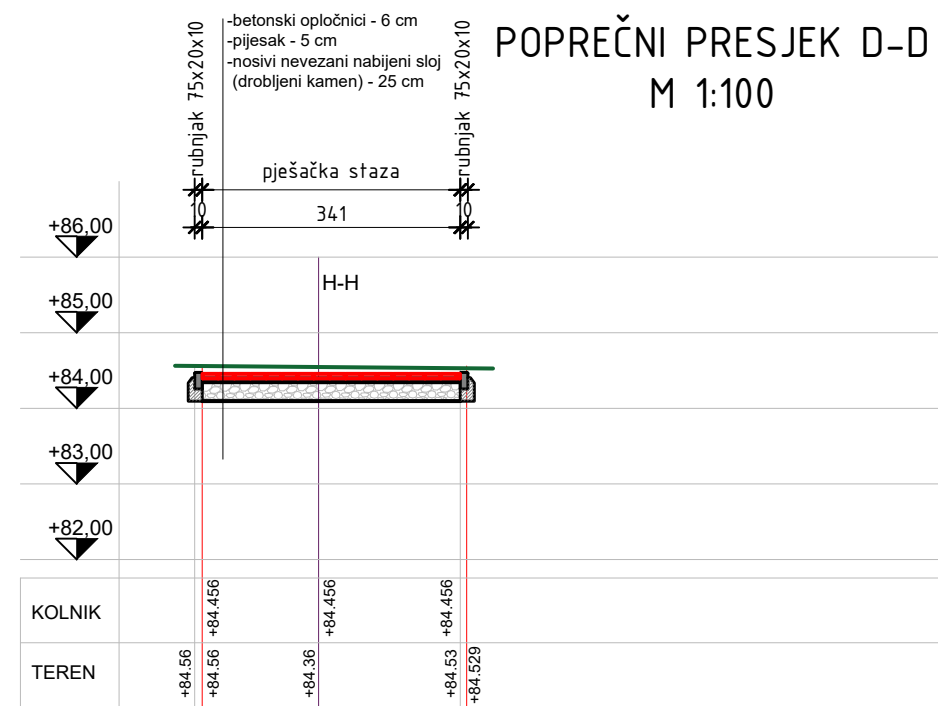
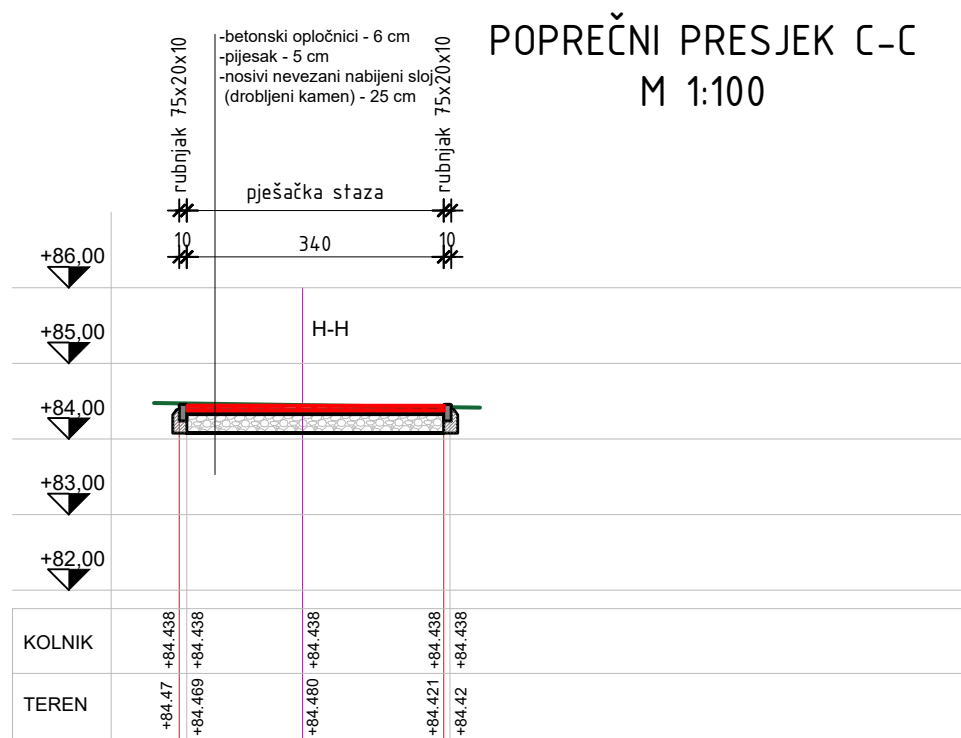
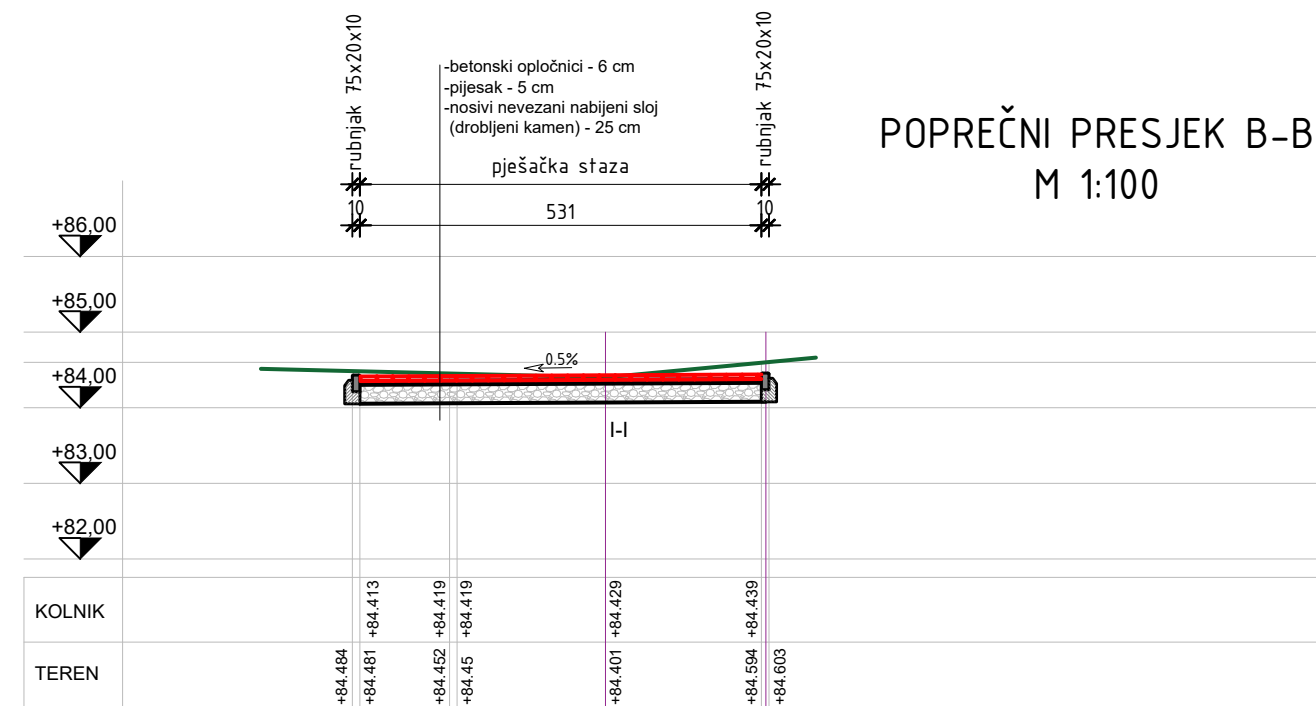
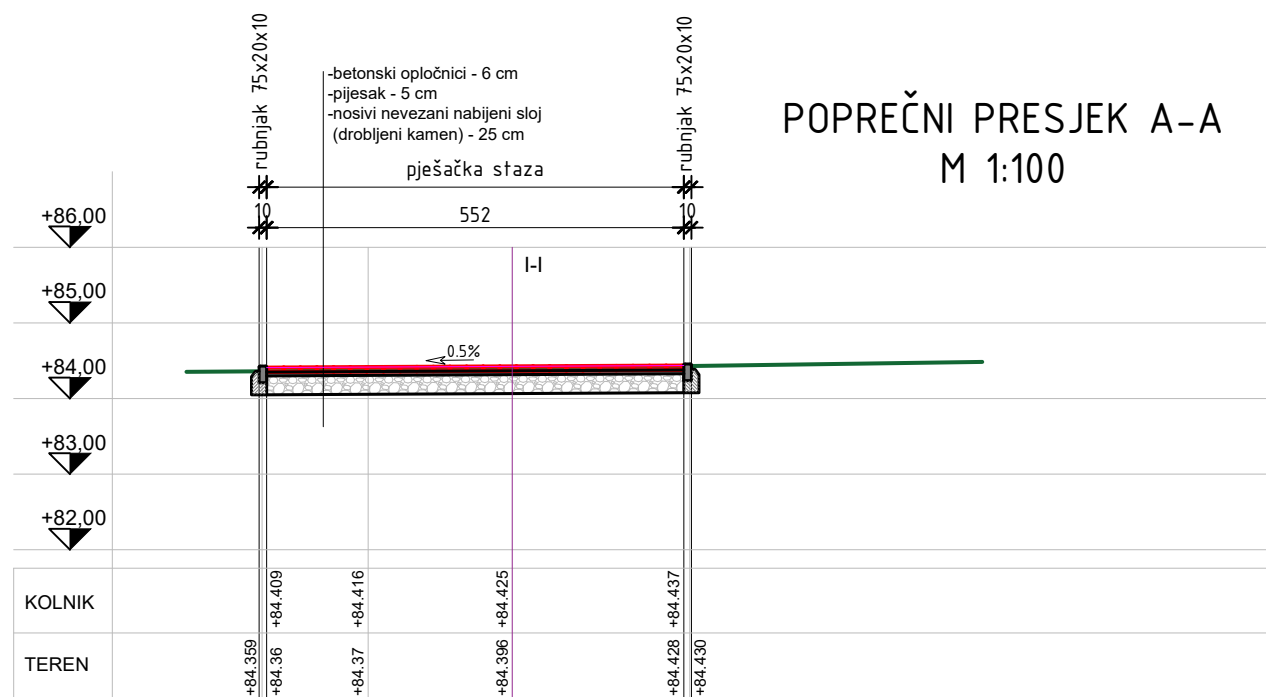
297

502

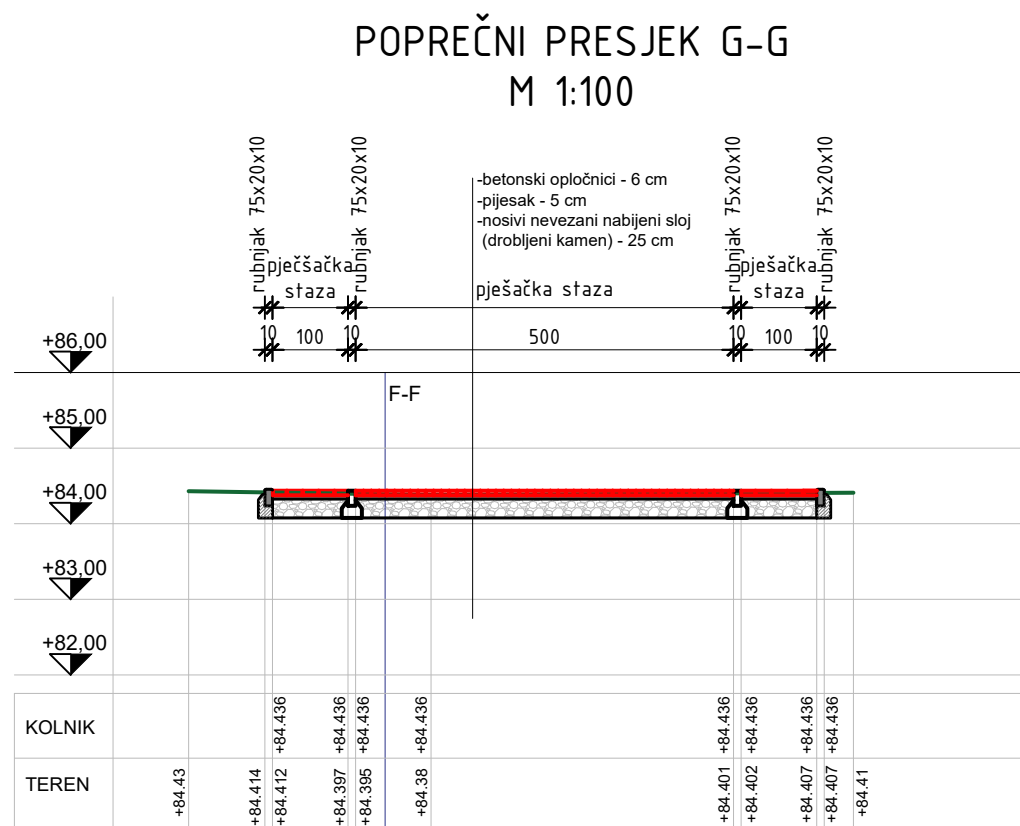
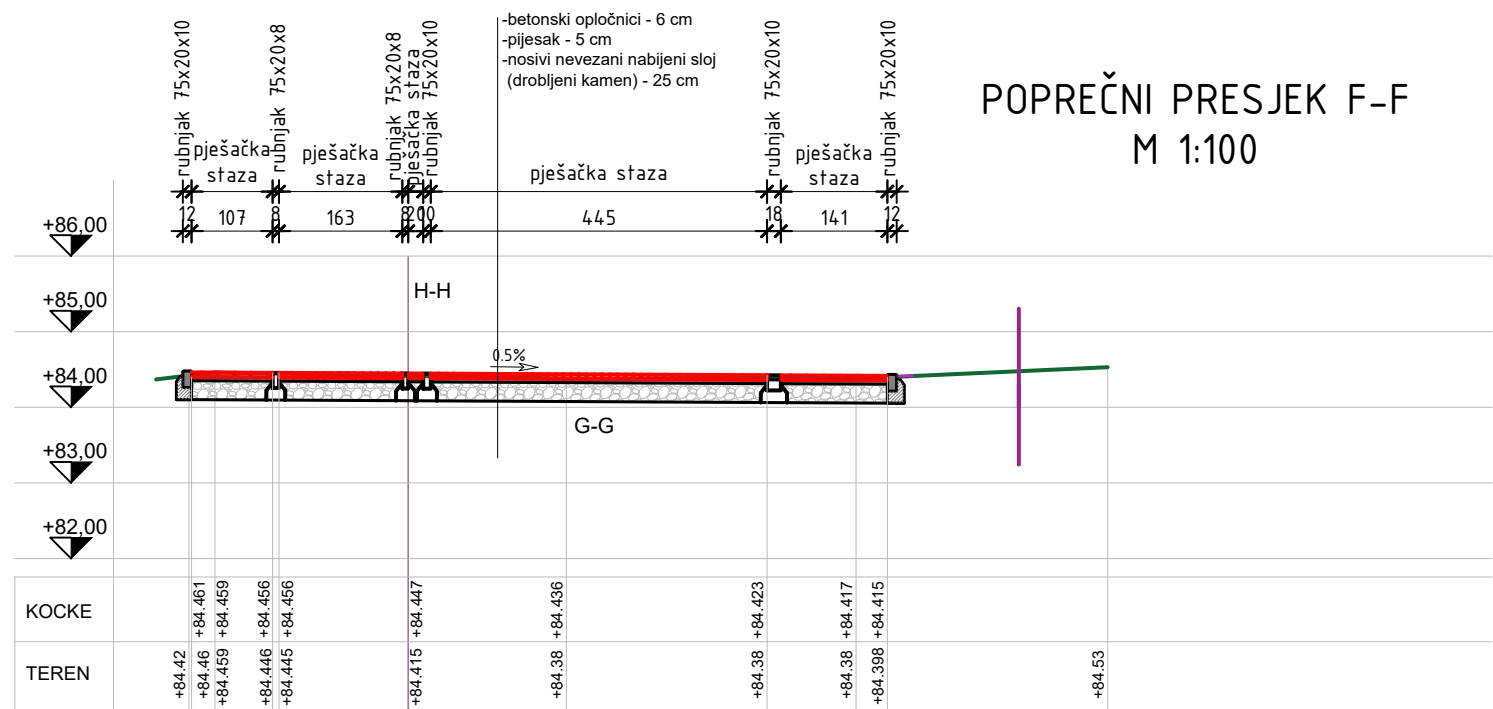
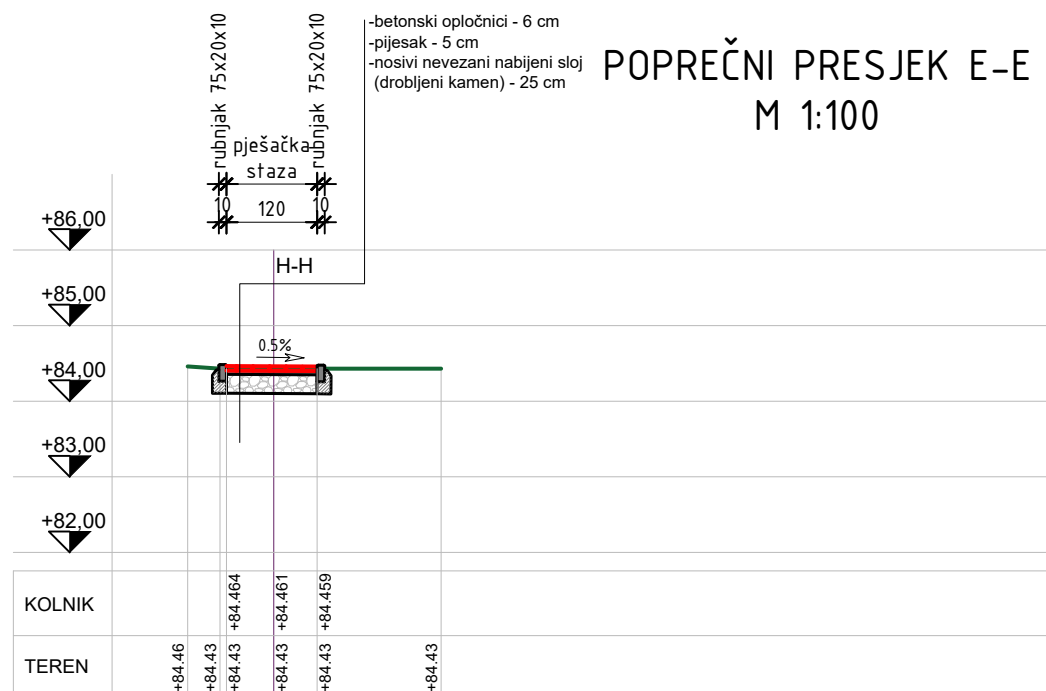
500



"IVANŠIĆ-PROJEKT"d.o.o.-GRADIŠTE		
investitor:	OPĆINA DRENOVCI	
građevina:	PJEŠAČKE STAZE I TRG U ULICI MATIJE GUPCA	
mjesto:	POSAVSKI PODGAJCI	
suradnik:	Maja Potimbrzović, bacc.ing.aedif.	datum:
projektant:	Antun Ivanšić, ovl.ing.građ.	prosinac 2021
ovl.ing.građ.		MJ 1:100
		str. 1

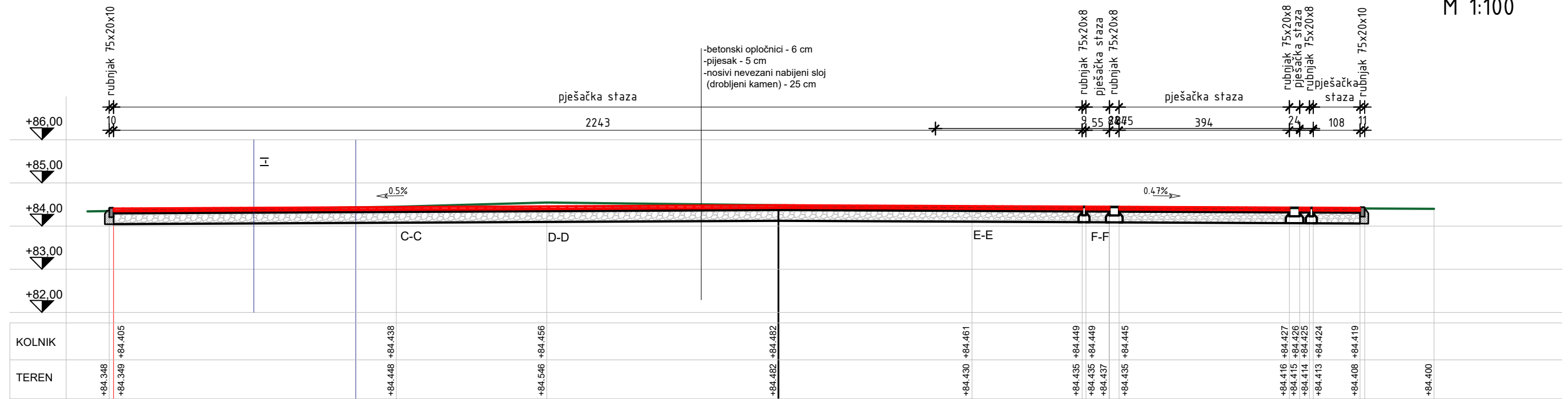


"IVANŠIĆ-PROJEKT"d.o.o.-GRADIŠTE		
investitor	OPĆINA DRENOVCI	
građevina	PJEŠAČKE STAZE I TRG U ULICI MATIJE GUPCA	
mjesto	POSAVSKI POGAJCI	
suradnik	Maja Potlimbrzović, bacc.ing.aedif.	datum: prosinac 2021
projektant: ovl.ing.građ.	Antun Ivanšić, ovl.ing.građ.	
		MJ 1:100
		str. 2

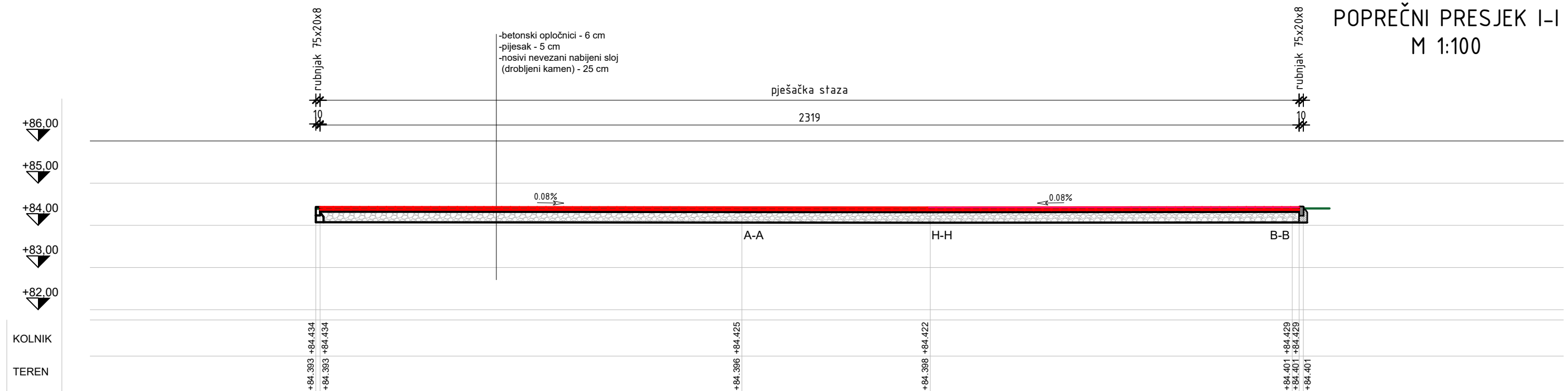


"IVANŠIĆ-PROJEKT"d.o.o.-GRADIŠTE		
investitor	OPĆINA DRENOVCI	
građevina	PJEŠAČKE STAZE I TRG U ULICI MATIJE GUPCA	
mjesto	POSAVSKI POGAJCI	
suradnik	Maja Potlimbrzović, bacc.ing.aedif.	datum: prosinac 2021
projektant: ovl.ing.građ.	Antun Ivanšić, ovl.ing.građ.	
		MJ 1:100
		str. 3

POPREČNI PRESJEK H-H M 1:100



POPREČNI PRESJEK I-I M 1:100



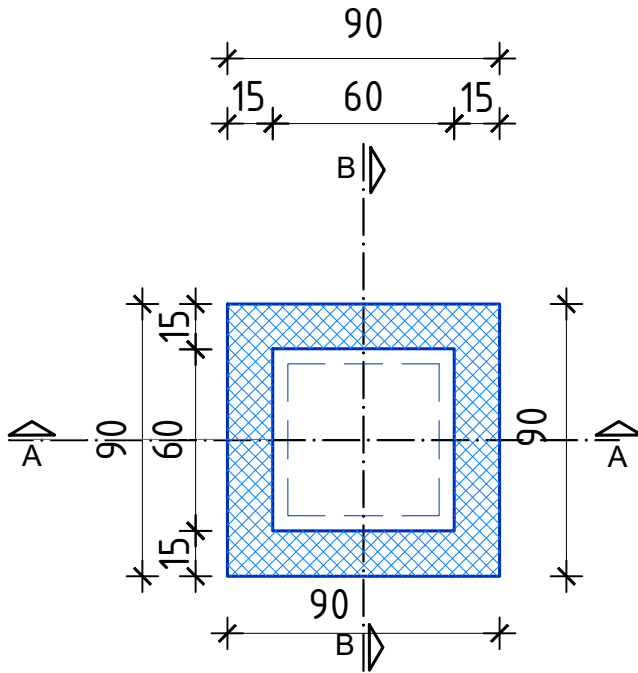
"IVANŠIĆ-PROJEKT" d.o.o. - GRADIŠTE

investitor	OPĆINA DRENOVCI	
građevina	PJEŠAČKE STAZE I TRG U ULICI MATIJE GUPCA	
mjesto	POSAVSKI POGAJCI	
suradnik	Maja Potlimbrzović, bacc.ing.aedif.	datum: prosinac 2021
projektant: ovl.ing.građ.	Antun Ivanšić, ovl.ing.građ.	
		MJ 1:100
		str. 4

DETALJ SLIVNIKA S1

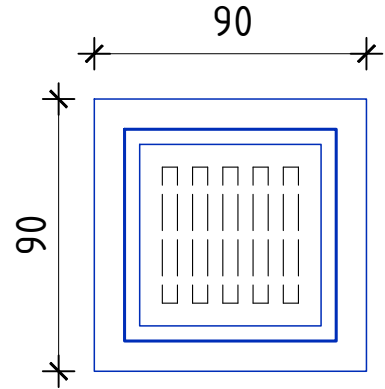
MJ 1:25

TLOCRT SLIVNIKA S1

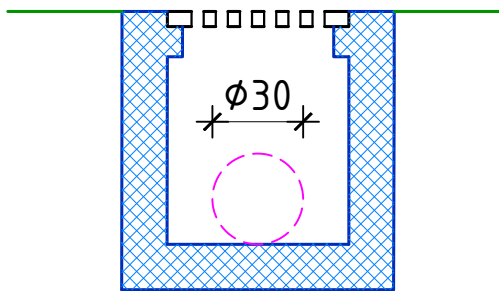


TLOCRT SLIVNIKA

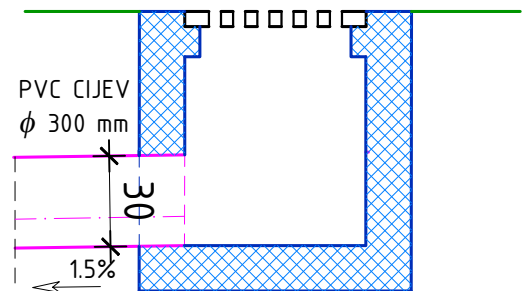
POGLED ODOZGO



PRESJEK B-B



PRESJEK A-A



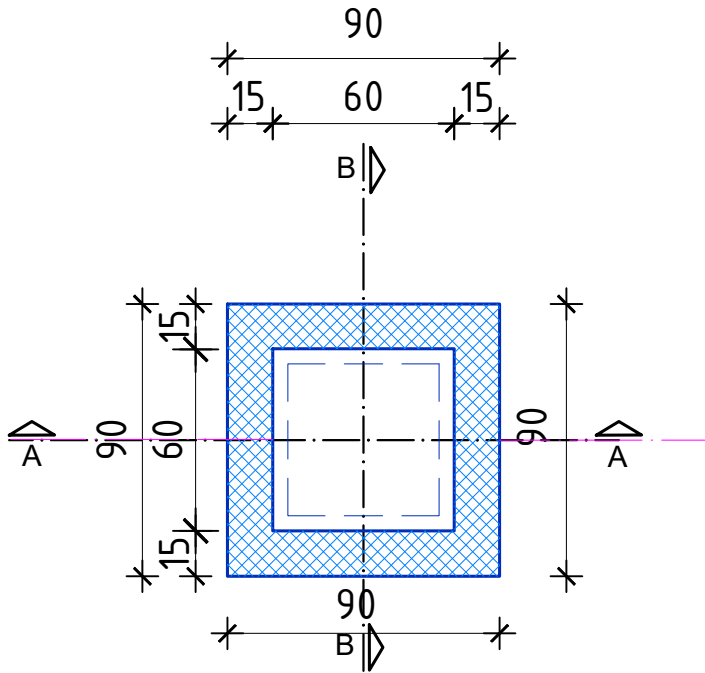
"IVANŠIĆ-PROJEKT"d.o.o.-GRADIŠTE

investitor	OPĆINA DRENOVCI	
građevina	PJEŠAČKE STAZE I TRG U ULICI MATIJE GUPCA	
mjesto	POSAVSKI POGAJCI	
suradnik	Maja Potlimbrzović, bacc.ing.aedif.	datum: prosinac 2021
projektant: ovl.ing.građ.	Antun Ivanšić, ovl.ing.građ.	
		MJ 1:100
		str. 5

DETALJ SLIVNIKA S2

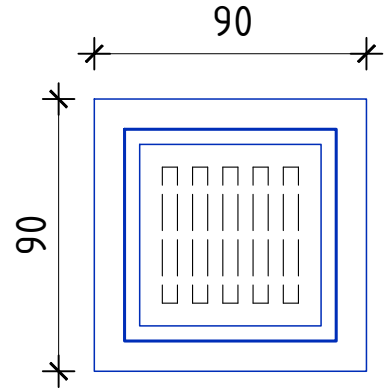
MJ 1:25

TLOCRT SLIVNIKA S2

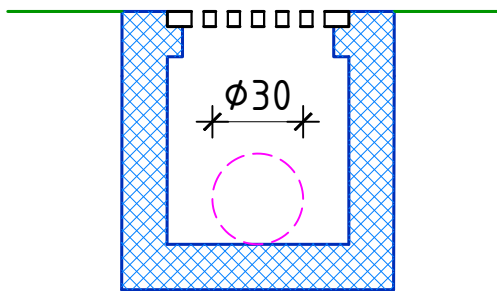


TLOCRT SLIVNIKA

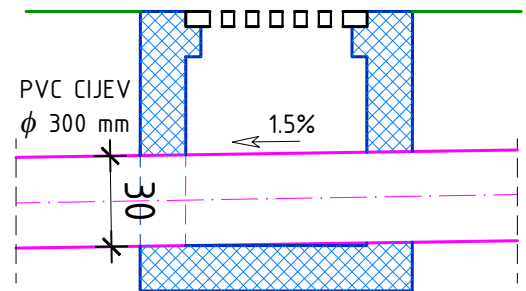
POGLED ODOZGO



PRESJEK B-B



PRESJEK A-A



"IVANŠIĆ-PROJEKT"d.o.o.-GRADIŠTE

investitor	OPĆINA DRENOVCI	datum: prosinac 2021
građevina	PJEŠAČKE STAZE I TRG U ULICI MATIJE GUPCA	
mjesto	POSAVSKI POGAJCI	MJ 1:100 str. 6
suradnik	Maja Potlimbrzović, bacc.ing.aedif.	
projektant: ovl.ing.građ.	Antun Ivanšić, ovl.ing.građ.	