



**Cubus d.o.o.**  
Projektiranje i savjetovanje u arhitekturi  
Ivana Mažuranića 21, Zadar  
OIB: 89811621317  
TEL: 023 494 555  
E-pošta: cubus@cubus-zadar.hr

INVESTITOR: **GRAD ZADAR**  
Narodni trg 1, 23000 Zadar  
OIB 09933651854

GRAĐEVINA: Proširenje groblja Crno i gradnja ispraćajnice  
k.č. 4294, k.o. Crno

BROJ TD: **19-001**

# IZVEDBENI PROJEKT

## UREĐENJE OKOLIŠA

**GLAVNI PROJEKTANT I PROJEKTANT:**  
Doris Smirčić dipl. ing. arh.

**DIREKTOR:**  
Branko Žunić ing. arh.

Zadar, kolovoz 2020. godine

INVESTITOR: **GRAD ZADAR**  
Narodni trg 1, 23000 Zadar  
GRAĐEVINA: Proširenje groblja Crno i gradnja ispraćajnice  
k.č. 4294, k.o. Crno  
BROJ TD: **19-001**

## SADRŽAJ

1. TEHNIČKI OPIS
2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
3. NACRTI:
  1. Situacija
  2. Situacija
  3. Situacija - hortikultura
  4. Presjeci
  5. Detalji
  6. Situacija – Projekt instalacija vodovoda i kanalizacije

Zadar, kolovoz 2020. godine

PROJEKTANT:  
Doris Smirčić, dipl.ing.arh.



**DORIS SMIRČIĆ**  
dipl.ing.arh.  
OVLAŠTENA ARHITEKTICA  
A 2120

INVESTITOR: **GRAD ZADAR**  
Narodni trg 1, 23000 Zadar  
GRAĐEVINA: Proširenje groblja Crno i gradnja ispraćajnice  
k.č. 4294, k.o. Crno  
BROJ TD: **19-001**

## TEHNIČKI OPIS

Projektom se predviđa uređenje okoliša ispraćajnice groblja Crno na k.č. **4294**, katastarske općine Crno.

Pristup parceli je preko pristupnog puta s njene istočne strane koji vodi do ulaza u groblje. Parcela je pravokutnog oblika, osim sjeveroistočne međe koja je slomljena i prati parcelu pristupnog puta.

Teren je u blagom padu prema jugozapadu. Nadmorska visina terena se kreće od 80,84 mnv u sjevernom dijelu do 79,22 mnv u južnom dijelu, što čini ukupnu visinsku razliku od 1,62m.

Projektom se predviđa uređenje pješačkih površina i krajobrazno uređenje parcele.

Sva postojeća stabla i zelenilo na parceli će se ukloniti.

Prostor cijele parcele će se nasuti tako da se visina konačno uređenog terena izjednači s pristupnim putem.

Zgrada ispraćajnice će biti smještena u središnjem dijelu parcele, orijentirana u smjeru sjeveroistok - jugozapad. Ulaz u zgradu je orijentiran na sjeveroistočnu stranu. Površina ispred ulaza će se popločati, te će zajedno s dijelom pristupnog puta činiti prostor predviđen za okupljanje ljudi.

Ophod oko zgrade će se također popločati.

Na sjeverozapadnoj međi se nalazi ogradni zid groblja koji se zadržava. Na jugoistočnoj i jugozapadnoj međi izvode se novi armiranobetonski ogradni zidovi debljine 20cm, dok će se njihova visina prilagoditi visini postojeće ograde na sjeverozapadnoj međi (oko 1,0 m).

Po cijeloj dužini jugozapadnog dijela parcele izvest će se denivelacija terena – izvode se dva kaskadna ogradna zida prema detalju u nacrtu 4 grafičkog dijela projekta.

U istočnom dijelu ogradni zid se izvodi do postojećeg kamenog suhozida.

Površine sjeverozapadno i jugoistočno od zgrade će se obložiti travnim rešetkama.

Obodne površine će se hortikulturno urediti. Predviđa se sadnja čempresa (*Cupressus sempervirens pyramidalis*) simetrično u odnosu na os zgrade u prostoru između travnih rešetki i sjeverozapadnog postojećeg ogradnog zida, te jugoistočnog planiranog zida.

U jugozapadnom dijelu će se u razini zgrade posaditi grmovi lavande, a u deniveliranom dijelu naizmjenice grmovi lavande i ružmarina.

Pješačke površine će se popločati betonskim opločnicima polaganim na posteljici od pijeska i kamenog agregata prema shemi u grafičkom dijelu projekta. Pješačke površine će se od ostalih površina odvojiti betonskim rubnjacima dimenzija 8x20x100 cm.

Nakon završetka svih radova, okoliš se mora očistiti od ostataka materijala i građevinskog otpada.

## UVJETI I ZAHTJEVI PRI IZVOĐENJU RADOVA

Izvođač je dužan proučiti sve dijelove projekta, te u slučaju nejasnoća tražiti objašnjenje od projektanta, odnosno iznijeti svoje primjedbe. Svi radovi moraju biti izvedeni solidno prema opisu, izvedbenim nacrtima, uputama projektanta i nadzornog inženjera.

Izvođač je dužan pridržavati se svih važećih zakona i propisa i to naročito Zakona o gradnji, Zakona o zaštiti na radu, tehničkih propisa, normi itd.

Materijali koji ne odgovaraju tehničkim uvjetima, propisima i standardima, ne smiju se ugraditi, a izvođač je dužan ukloniti ih s gradilišta bez troškova naknade.

Izvođač je dužan sve mjere u planu kontrolirati na licu mjesta.

Izvođač je dužan čuvati i sačuvati sve izvršene radove do primopredaje objekta i u tu svrhu mora izvršiti potrebna osiguranja po uputstvu nadzornog inženjera.

Izvođač je dužan osigurati higijensko-tehničke zaštitne mjere na gradilištu po postojećim propisima.

Zadar, kolovoz 2020. godine

PROJEKTANT:

Doris Smirčić, dipl.ing.arh.



**DORIS SMIRČIĆ**  
dipl.ing.arh.

**OVLASŢENA ARHITEKTICA**  
**A 2120**

INVESTITOR: **GRAD ZADAR**  
Narodni trg 1, 23000 Zadar  
GRAĐEVINA: Proširenje groblja Crno i gradnja ispraćajnice  
k.č. 4294, k.o. Crno  
BROJ TD: **19-001**

## PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

### OPĆA NAPOMENA

Investitor je dužan tijekom građenja osigurati stručni nadzor građenja. Izvođač je dužan prije početka radova proučiti projektnu dokumentaciju i o svim eventualnim primjedbama i uočenim nedostatcima obavijestiti naručitelja odnosno nadzornog inženjera.

Kako bi se postigla tehnička svojstva bitna za građevinu, građevinski materijali, proizvodi i oprema mogu se upotrebljavati, odnosno ugrađivati samo ako je njihova kvaliteta dokazana ispravom proizvođača ili certifikatom sukladnosti sa hrvatskim standardima. Kontrola kvalitete mora biti organizirana kao proizvodna, koju provodi osnovni proizvođač materijala, proizvoda te opreme i kao dokazana, koju provode nadležne vanjske institucije i organizacije (nadzor investitora, registrirane i ovlaštene organizacije i inspekcija).

Proizvodna kontrola mora se temeljiti prvenstveno na preventivnoj kontroli osnovnih materijala, te kontroli ispravnosti kvalitete pojedinih aktivnosti i procesa u proizvodnji, transportu i ugradnji, a dokazana na kontroli i vrednovanju konačnih svojstava materijala i kvaliteti izvedenih radova.

Izvođač je dužan za sve stavke predložiti investitoru uzorke, te kakvoću i ateste materijala. Bez posebne nadoknade dužan je obaviti potrebno uzimanje uzoraka i sva ispitivanja. Ako bi izvođač upotrijebio materijal za koji se kasnije ustanovi da nije odgovarao propisima, na zahtjev nadzornog inženjera mora se skinuti sa zgrade i postaviti odgovarajući.

Izvođači pojedinih vrsta radova trebaju biti registrirani za takvu djelatnost, odnosno biti kvalificirani za obavljanje predviđene djelatnosti.

### ZEMLJANI RADOVI

Izvođač je dužan izvesti sav rad oko iskopa, ručnog ili mehaničkog, do bilo koje potrebne dubine, sa svim potrebnim pomoćnim radovima kao što je niveliranje i planiranje, nabijanje površine, obrubljivanje stranica, osiguranje od urušavanja, postava potrebne ograde, crpljenje i odstranjivanje oborinske ili procjedne vode. U slučaju pojave veće količine podzemne vode izvođač je dužan obavijestiti nadzornog inženjera radi poduzimanja odgovarajućih mjera.

## BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI

Za betonske i armirano betonske dijelove konstrukcije potrebno je provoditi sustavnu kontrolu kvalitete betona i čelika te izvedbu u skladu s projektom.

## OBRTNIČKI RADOVI

Svi obrtnički radovi moraju se izvoditi u skladu s pravilima struke uz primjenu atestiranih materijala.

Zadar, kolovoz 2020. godine

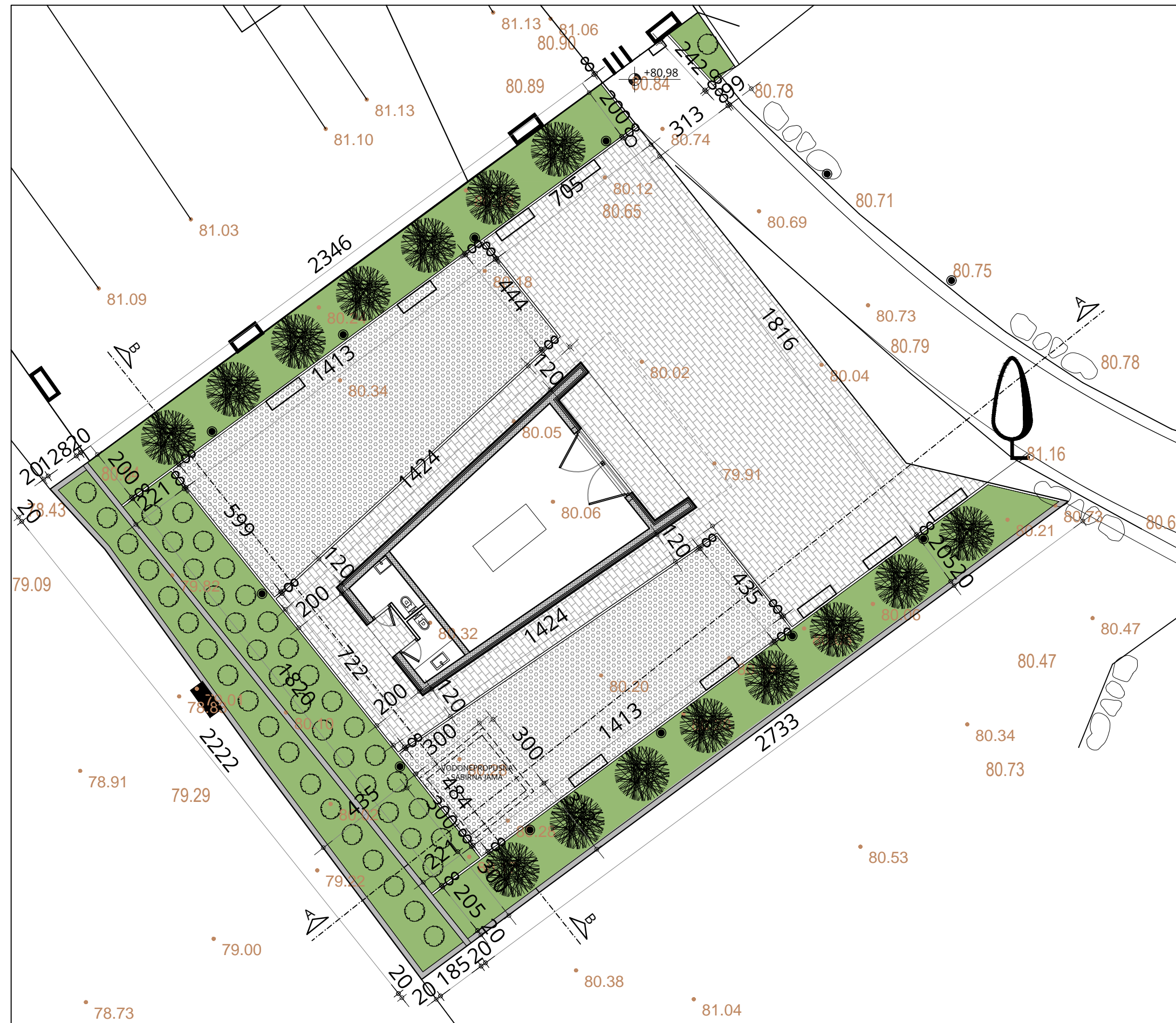
PROJEKTANT:  
Doris Smirčić, dipl.ing.arh.





**DORIS SMIRČIĆ**  
dipl.ing.arh.  
OVLAŠTENA ARHITEKTICA  
A 2120

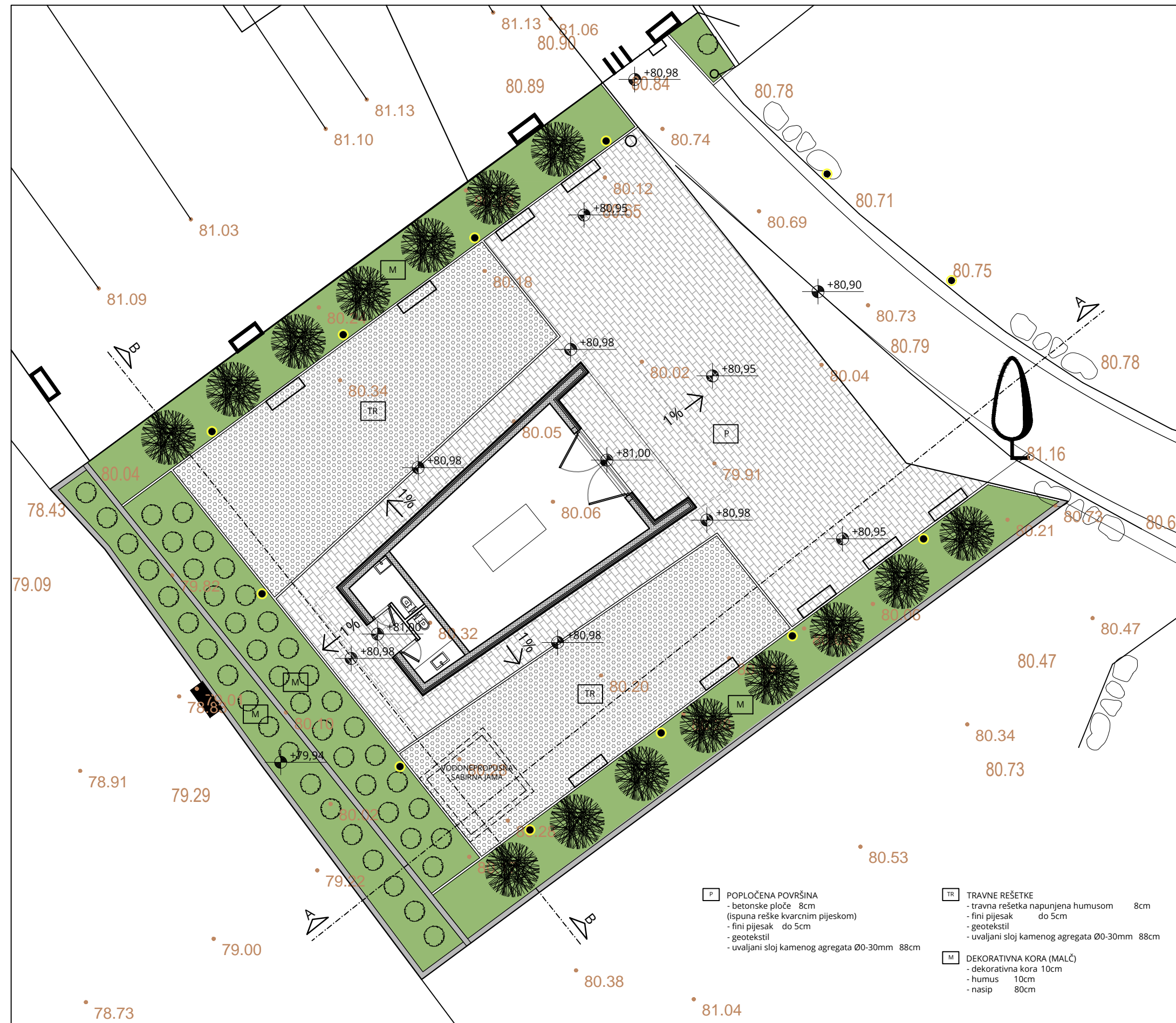
INVESTITOR: **GRAD ZADAR**  
Narodni trg 1, 23000 Zadar  
GRAĐEVINA: Proširenje groblja Crno i gradnja ispraćajnice  
k.č. 4294, k.o. Crno  
BROJ TD: **19-001**

## NACRTI



INVESTITOR: <b>GRAD ZADAR</b>	
NAZIV GRAĐEVINE: <b>PROŠIRENJE GROBLJA CRNO I GRADNJA ISPRAČAJNICE</b>	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: <b>ARHITEKTONSKI PROJEKT</b>	
NAZIV PROJEKTA: <b>IZVEDBENI PROJEKT</b>	
TVRTKA:  Projektiranje i savjetovanje u arhitekturi Ivana Mažuranića 21, Zadar Tel 023 494 555 E-pošta cubus@cubus-zadar.hr	
BROJ TEHNIČKOG DNEVNIKA: <b>19-001</b>	DATUM IZRADE PROJEKTA: <b>08.2020.</b>
PROJEKTANT: <b>DORIS SMIRČIĆ dipl.ing.arh.</b>	
POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:  <b>DORIS SMIRČIĆ dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKTA A 2120</b>	
PROJEKTANT SURADNIK: <b>BRANKO ŽUNIĆ ing.arh.</b>	
PROJEKTANT SURADNIK:	
PROJEKTANT SURADNIK:	
MJERILO: <b>1:150</b>	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: <b>SITUACIJA UREĐENJE OKOLIŠA PROŠIRENJA GROBLJA</b>	LIST BR. <b>1</b>





- RASVJETNI STUPIĆ
- KANTA ZA OTPAD
- ▭ KLUPA
- ▭ P POPLOČENJE
- ▭ TR TRAVNE REŠETKE
- ▭ M DEKORATIVNA KORA (MALČ)

INVESTITOR:  
**GRAD ZADAR**

NAZIV GRAĐEVINE:  
**PROŠIRENJE GROBLJA CRNO  
I GRADNJA ISPRAČAJNICE**

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:  
**ARHITEKTONSKI PROJEKT**

NAZIV PROJEKTA:  
**IZVEDBENI PROJEKT**

TVRTKA:



Projektiranje i savjetovanje u arhitekturi  
Ivana Mažuranića 21, Zadar  
Tel 023 494 555  
E-pošta cubus@cubus-zadar.hr

BROJ TEHNIČKOG DNEVNIKA: **19-001**      DATUM IZRADE PROJEKTA: **08.2020.**

PROJEKTANT:  
**DORIS SMIRČIĆ**  
dipl.ing.arh.

POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:  
**DORIS SMIRČIĆ**  
dipl.ing.arh.  
OVLAŠTENI ARHITEKTA  
A 2120

PROJEKTANT SURADNIK:  
**BRANKO ŽUNIĆ**  
ing.arh.

PROJEKTANT SURADNIK:

PROJEKTANT SURADNIK:

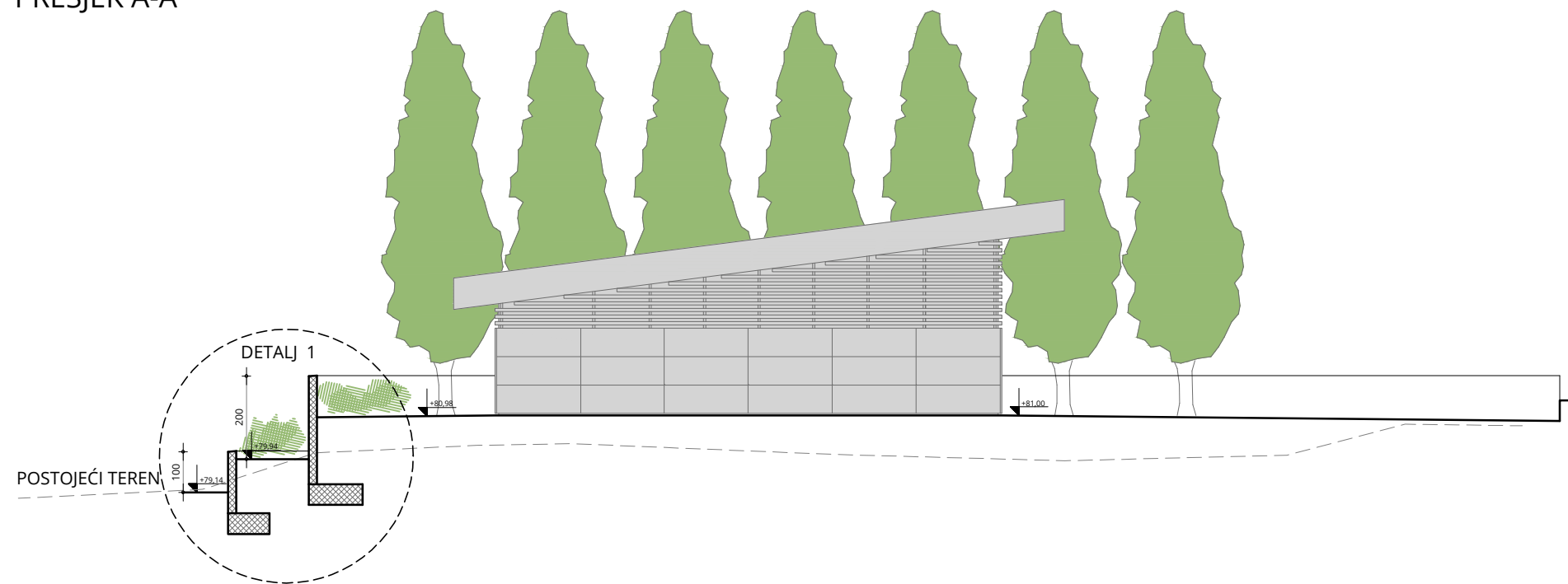
MJERILO:  
**1:150**

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:  
**SITUACIJA**  
UREĐENJE OKOLIŠA  
PROŠIRENJA GROBLJA

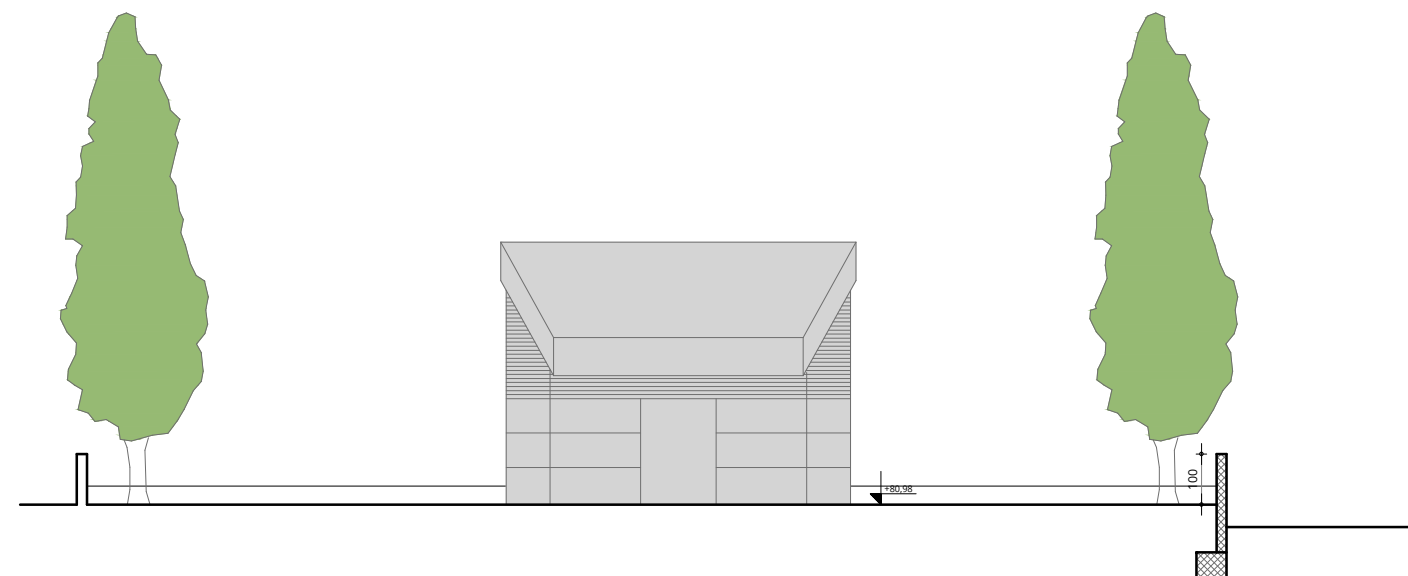
LIST BR.  
**2**





PRESJEK A-A

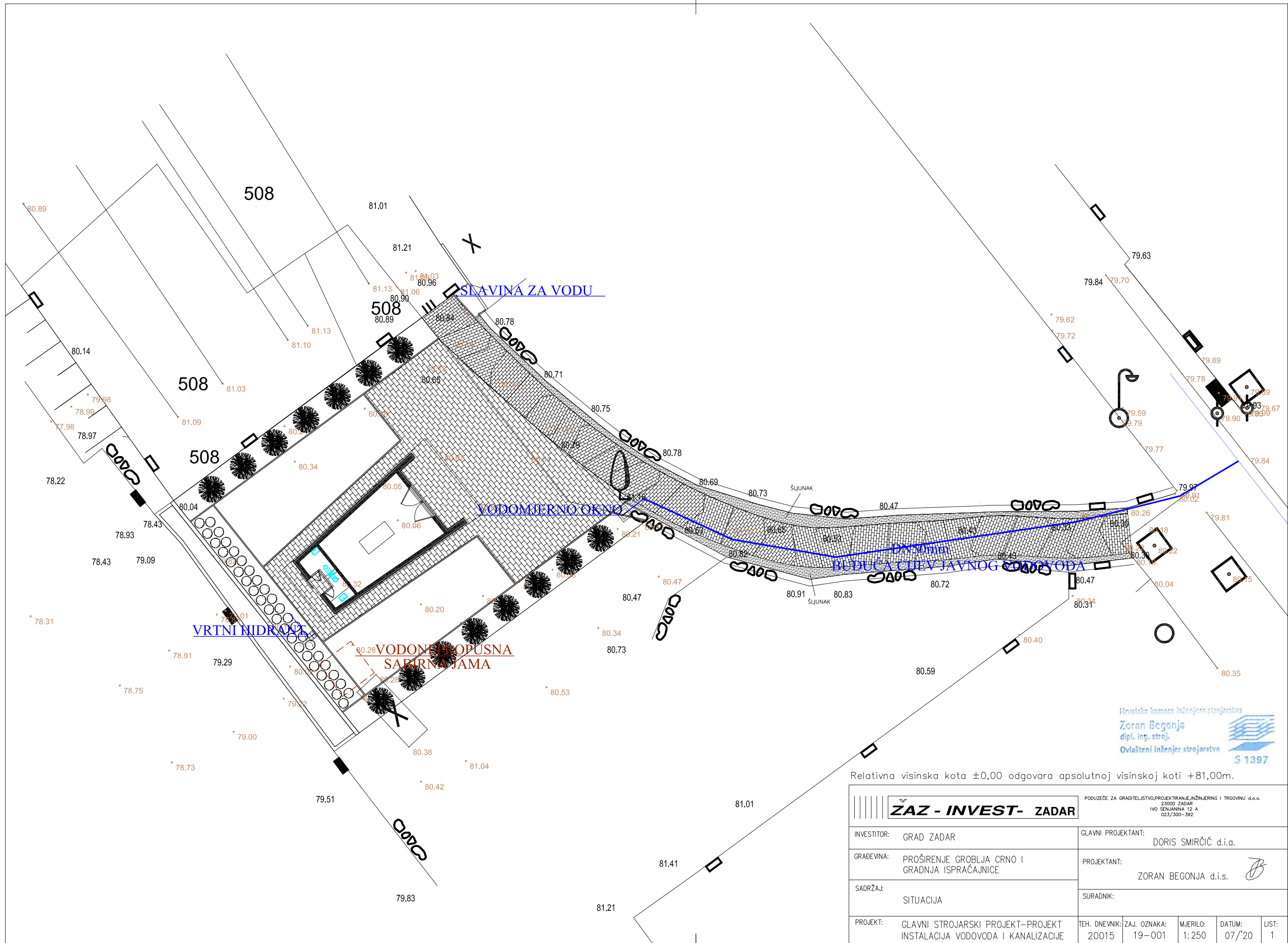


PRESJEK B-B



INVESTITOR: <b>GRAD ZADAR</b>	
NAZIV GRAĐEVINE: <b>PROŠIRENJE GROBLJA CRNO I GRADNJA ISPRAČAJNICE</b>	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: <b>ARHITEKTONSKI PROJEKT</b>	
NAZIV PROJEKTA: <b>IZVEDBENI PROJEKT</b>	
TVRTKA:  Projektiranje i savjetovanje u arhitekturi Ivana Mažuranića 21, Zadar Tel 023 494 555 E-pošta cubus@cubus-zadar.hr	
BROJ TEHNIČKOG DNEVNIKA: <b>19-001</b>	DATUM IZRADE PROJEKTA: <b>08.2020.</b>
PROJEKTANT: <b>DORIS SMIRČIĆ dipl.ing.arh.</b>	
POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA: 	
PROJEKTANT SURADNIK: <b>BRANKO ŽUNIĆ ing.arh.</b>	
PROJEKTANT SURADNIK:	
PROJEKTANT SURADNIK:	
MJERILO: <b>1:150</b>	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: <b>PRESJECI UREĐENJE OKOLIŠA PROŠIRENJA GROBLJA</b>	LIST BR. <b>4</b>





VRTNI HIDRANT

VODONEPROPUKNA SAKIRNA JAMA

VODOMIJERNO OKNO

SLAVINA ZA VODU

BUDUĆA CILJEV JAVNOG VODOVODA DN 50mm

Hrvatska komora inženjera strojarstva  
**Zoran Begonja**  
 dipl. ing. stroj.  
 Ovlašteni inženjer strojarstva  
 S 1397

Relativna visinska kota ±0,00 odgovara apsolutnoj visinskoj koti +81,00m.

		<small>PODUZEĆE ZA GRADITELJSTVO, PROJEKTIRANJE, INŽINJERING I TRGOVINU d.o.o.        23000 ZADAR        IVO SENJANIĆA 12 A        023/300-392</small>				
INVESTITOR:	GRAD ZADAR	GLAVNI PROJEKTANT: DORIS SMIRČIĆ d.i.a.				
GRAĐEVINA:	PROŠIRENJE GROBLJA CRNO I GRADNJA ISPRAČAJNICE	PROJEKTANT: ZORAN BEGONJA d.i.s.				
SADRŽAJ:	SITUACIJA	SURADNIK:				
PROJEKT:	GLAVNI STROJARSKI PROJEKT—PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE	TEH. DNEVNIK:	ZAJ. OZNAKA:	MJERILO:	DATUM:	LIST:
		20015	19-001	1:250	07/'20	1