



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 PRISTUPNOG PUTA

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 – Detalj 1
 3. Situacija – Detalj 2
 4. Shema polaganja
 5. 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 postojećeg pristupnog puta do planirane ispraćajnice na groblju Crno na k.č. **4294**, katastarske općine Crno.

Put je djelomično omeđen kamenim suhozidom kojeg je potrebno očistiti, presložiti i dograditi do visine od 50cm u dijelovima u kojima nedostaje.

Širina puta između suhozida se kreće od 3,60 m u najužem dijelu, do 4,86 m u najširem. Središnji dio puta u širini od po 1,5 m od osi puta (ukupne širine 3,0 m) će se popločati betonskim opločnicima dimenzija 30x20 cm, 20x20 cm i 10x20 cm prema shemi polaganja u grafičkom dijelu projekta.

Opločnici će se polagati na uvaljanu podlogu od pijeska i kamenog agregata dok će se rubnih 30cm lijepiti ljepilom na prethodno pripremljenu betonsku podlogu.

Površina između popločenog puta i kamenog suhozida će se nasipati šljunkom. U toj zoni će se postavljati rasvjetna tijela prema pozicijama iz grafičkog dijela projekta.

Put je u padu od 1,7% prema istoku. Visina gotovog popločenja puta se kreće od 80,30 mnv u istočnom dijelu do 80,98 mnv u zapadnom dijelu na ulazu u groblje.

Na površini od 2,7 m² istočno od ulaza u groblje predviđa se sadnja trolisne lozice (*Parthenocissus tricuspidata*) te razastiranje sloja dekorativne kore.

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.
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**

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

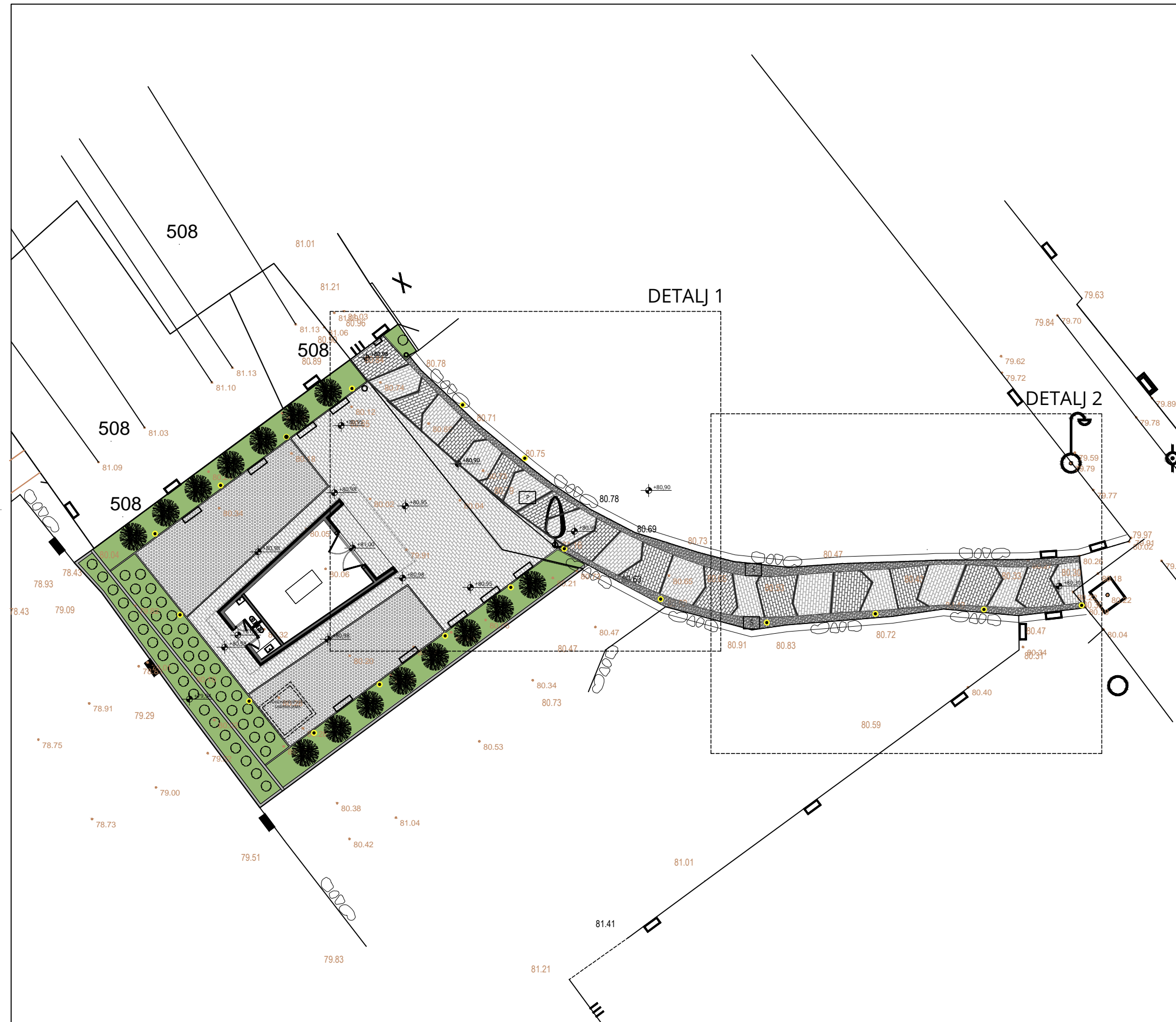
PROJEKTANT:
Doris Smirčić, dipl.ing.arh.






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

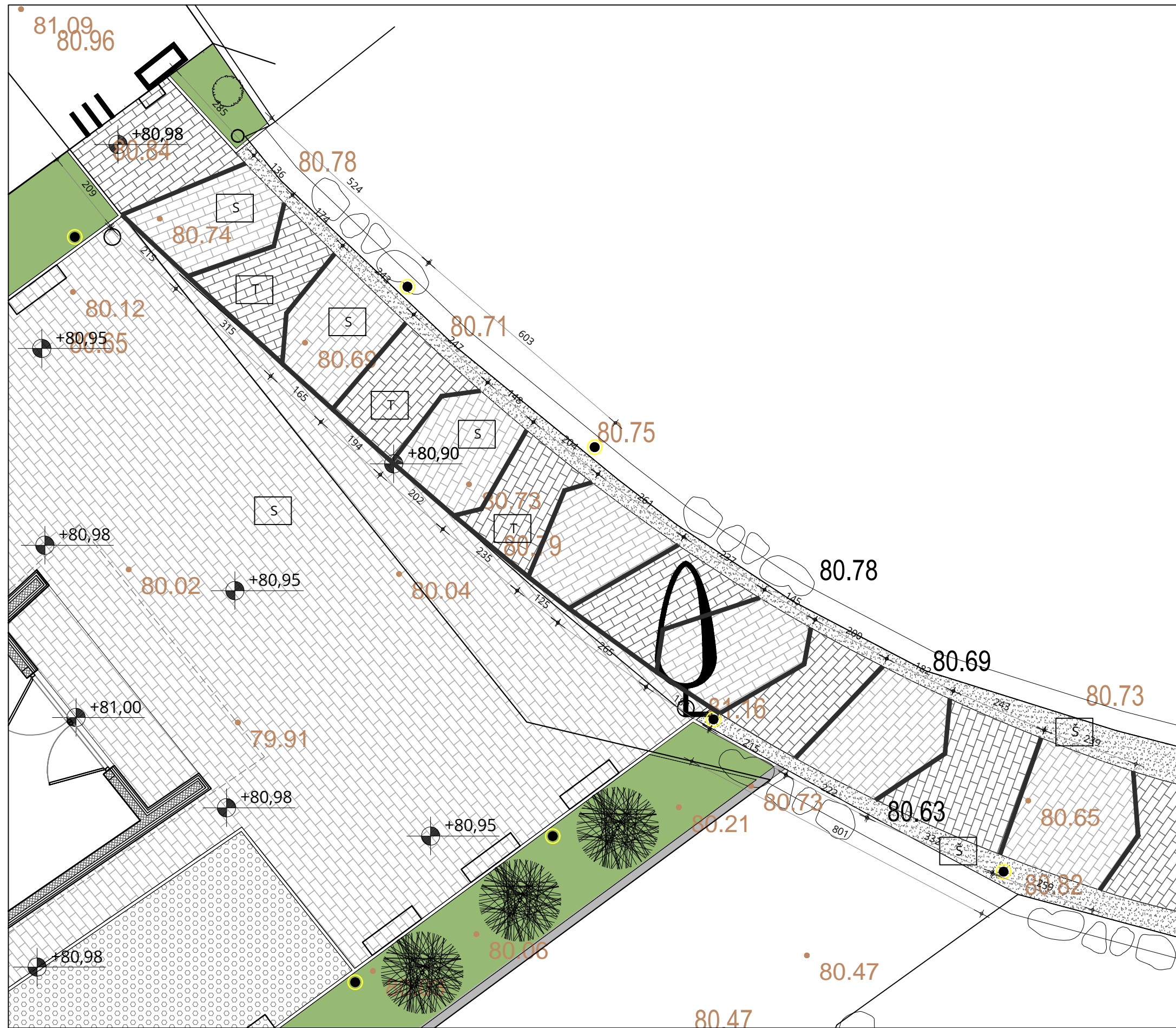
INVESTITOR: **GRAD ZADAR**
Narodni trg 1, 23000 Zadar
GRAĐEVINA: Proširenje groblja Crno i gradnja ispraćajnice
k.č. 4294, k.o. Crno
BROJ TD: **19-001**

NACRTI





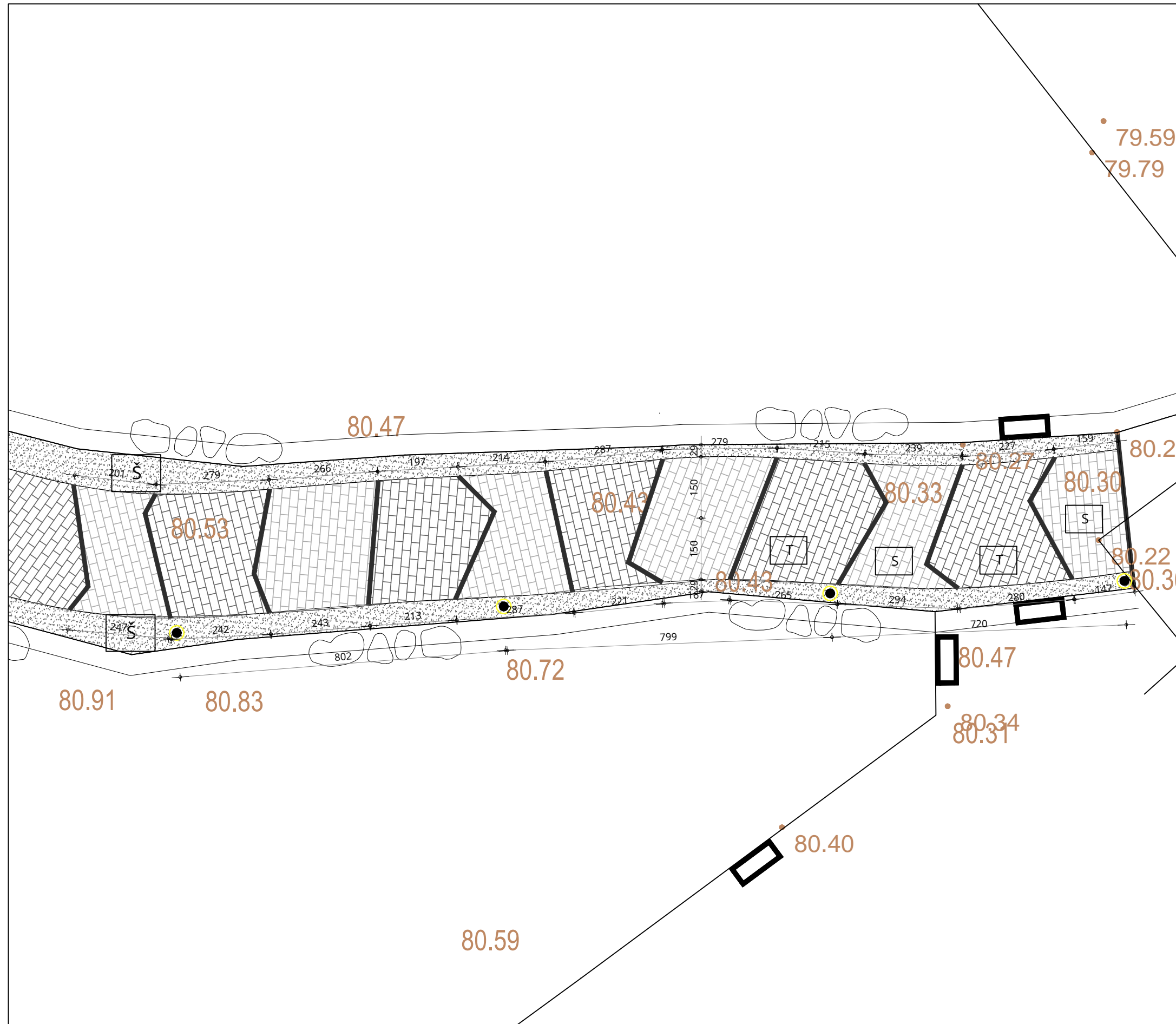
P POPLOČENJE
S ŠLJUNAK

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:	DATUM IZRADE PROJEKTA:
19-001	08.2020.
PROJEKTANT:	
DORIS SMIRČIĆ dipl.ing.arh.	
POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:	
 	
PROJEKTANT SURADNIK:	
BRANKO ŽUNIĆ ing.arh.	
PROJEKTANT SURADNIK:	
PROJEKTANT SURADNIK:	
MJERILO:	
1:300	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	LIST BR.
SITUACIJA	1





- T POPLOČENJE TAMNO SIVA
- S POPLOČENJE SVIJETLO SIVA
- Š ŠLJUNAK

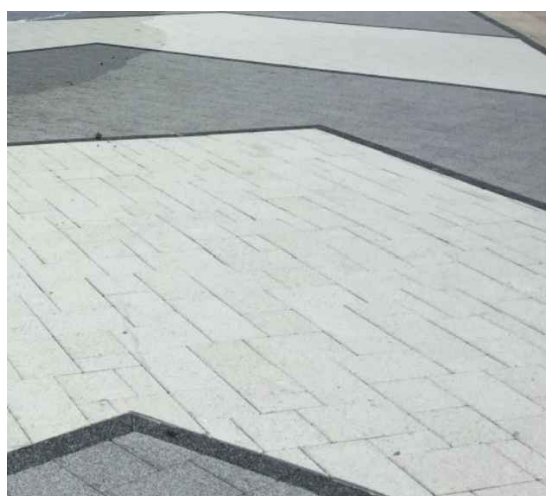
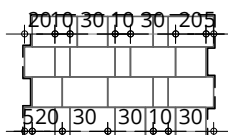
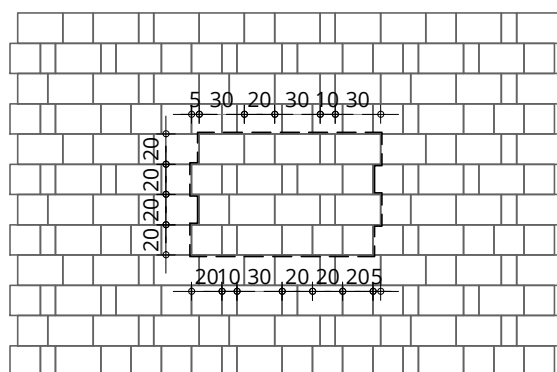
INVESTITOR:	
GRAD ZADAR	
NAZIV GRADEVINE:	
PROŠIRENJE GROBLJA CRNO I GRADNJA ISPRAČAJNICE	
STRU KOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	
ARHITEKTONSKI PROJEKT	
NAZIV PROJEKTA:	
IZVEDBENI PROJEKT	
TVR TKA:	
	
Projektiranje i savjetovanje u arhitekturi Ivana Mažuranića 21, Zadar Tel 023 494 555 E-pošta cubus@cubus-zadar.hr	
BROJ TEHNIČKOG DNEVNIKA:	DATUM IZRADE PROJEKTA:
19-001	08.2020.
PROJEKTANT:	
DORIS SMIRČIĆ dipl.ing.arh.	
POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:	
	
PROJEKTANT SURADNIK:	
BRANKO ŽUNIĆ ing.arh.	
PROJEKTANT SURADNIK:	
PROJEKTANT SURADNIK:	
MJERILO:	
1:100	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	LIST BR.
SITUACIJA DETALJ 1	2



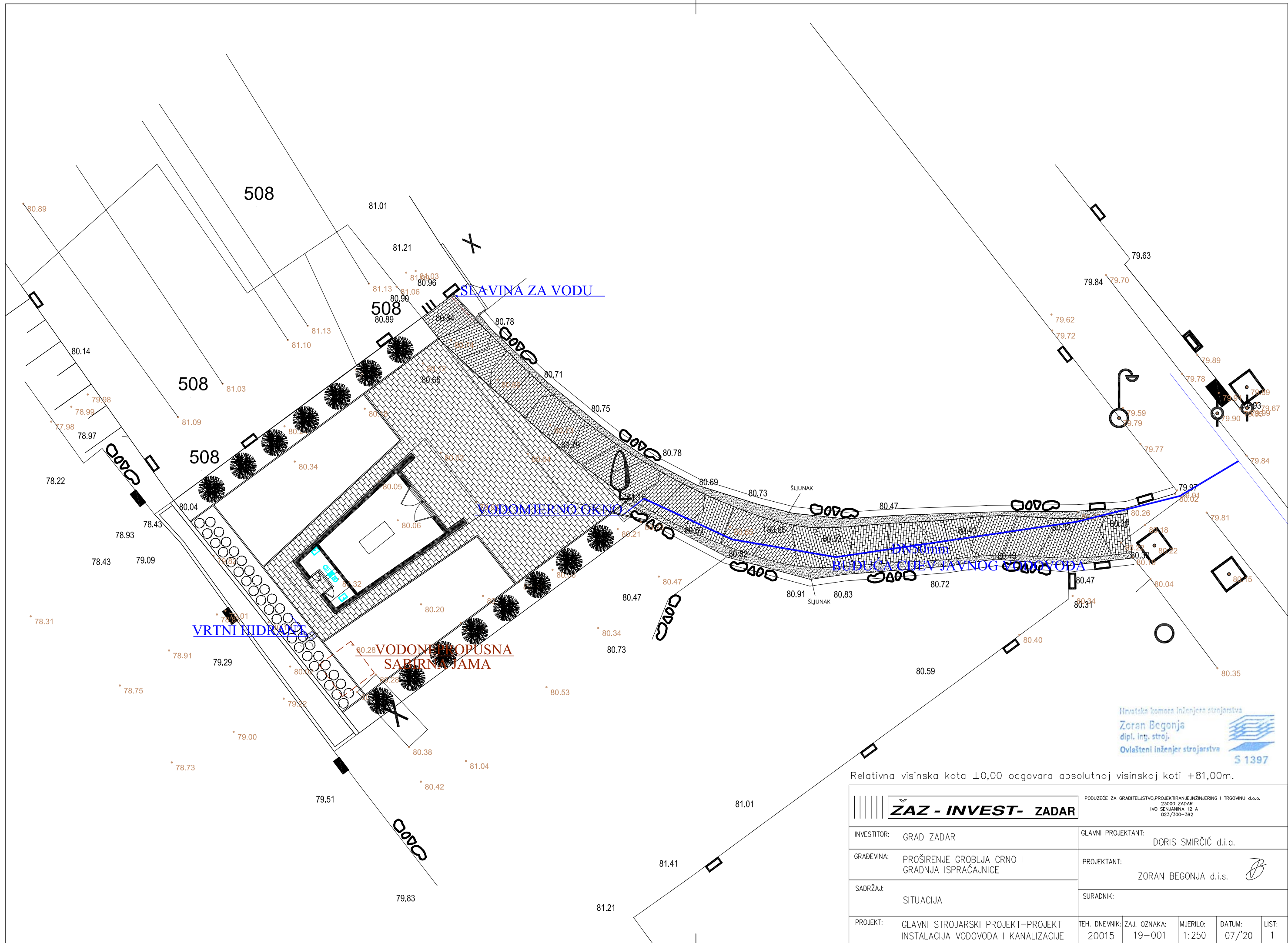
- T POPLOČENJE TAMNO SIVA
- S POPLOČENJE SVIJETLO SIVA
- Š ŠLJUNAK

INVESTITOR:	
GRAD ZADAR	
NAZIV GRADEVINE:	
PROŠIRENJE GROBLJA CRNO I GRADNJA ISPRAČAJNICE	
STRU KOVNA 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:	DATUM IZRADE PROJEKTA:
19-001	08.2020.
PROJEKTANT:	
DORIS SMIRČIĆ dipl.ing.arh.	
POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:	
	
PROJEKTANT SURADNIK:	
BRANKO ŽUNIĆ ing.arh.	
PROJEKTANT SURADNIK:	
PROJEKTANT SURADNIK:	
MJERILO:	
1:100	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	LIST BR.
SITUACIJA DETALJ 2	3

SHEMA POLAGANJA POPLOČENJA



INVESTITOR :	
GRAD ZADAR	
NAZIV GRAĐEVINE:	
PROŠIRENJE GROBLJA CRNO I GRADNJA ISPRAČAJNICE	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	
ARHITEKTONSKI PROJEKT	
NAZIV PROJEKTA :	
IZVEDBENI PROJEKT	
TVRKA :	
	
Projektiranje i savjetovanje u arhitekturi Ivana Mažuranića 21, Zadar Tel 023 494 555 E-pošta cubus@cubus-zadar.hr	
BROJ TEHNIČKOG DNEVNIKA :	DATUM IZRADE PROJEKTA :
19-001	08.2020.
PROJEKTANT :	
DORIS SMIRČIĆ dipl.ing.arh.	
POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:	
	
PROJEKTANT SURADNIK :	
BRANKO ŽUNIĆ ing.arh.	
PROJEKTANT SURADNIK :	
PROJEKTANT SURADNIK :	
MJERILO:	
1:50	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA :	LIST BR.
SHEMA POLAGANJA	4



VRTNI HIDRANT

VODONEPROPUŠNA SAKUPNA JAMA

VODOMIJERNO OKNO

SLAVINA ZA VODU

BUDUĆA ČILV JAVNOG VODOVODA

Hrvatska komora inženjera strojarstva
Zoran Begonja
 dipl. inž. 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