

9.1. PROJEKAT SPOLJNOG UREĐENJA

Investitor: Opština Čičevac, Karađorđeva 106

Objekat: **Parterno uređenje školskog dvorišta OŠ "Dositej Obradović" u Čičevcu i prilagođavanje pristupa osoba sa invaliditetom na kp.br. 690/1 K.O. Čičevac Grad, Opština Čičevac.**

Vrsta tehničke dokumentacije: **IDP – IDEJNI PROJEKAT**

Oznaka i naziv dela projekta: **1 - PROJEKAT ARHITEKTURE**

Vrsta radova: **Rekonstrukcija postojećeg školskog dvorišta OŠ "Dositej Obradović" u Čičevcu i prilagođavanje pristupa osoba sa invaliditetom**

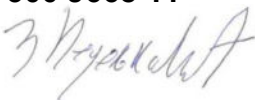
Projektant: **Zoran Nedeljković preduzetnik, Projektni biro "ArchiTECT", ul. Velje Viktorovića 9, Kruševac**

Odgovorno lice projektanta: **Zoran D Nedeljković**

Potpis: 

Odgovorni projektant: **Zoran D Nedeljković dipl.ing. arh.**

Broj licence: **300 J668 11**

Potpis: 

Broj dela projekta: **IDP - 48-02/24-S**

Mesto i datum: **Kruševac, Novembar 2024.**

1.2. SADRŽAJ

1.1.	Naslovna strana dela projekta		
1.2.	Sadržaj dela projekta		
1.3.	Rešenje o imenovanju odgovornog projektanta dela projekta		
1.4.	Izjava odgovornog projektanta dela projekta		
1.5.	Tekstualna dokumentacija		
	1.5.1	Tehnički opis parternog uređenja	
1.6.	Numerička dokumentacija		
	1.6.2	Predmer i predračun	
1.7.	Grafička dokumentacija		
1.7.1	Postojeće stanje		
	1.7.1/01	Situacioni plan – postojeće stanje	R = 1 : 500
	1.7.1/02	Situacioni plan – plan rušenja ograde	R = 1 : 250
1.7.2	Novoprojektovano stanje		
	1.7.2/01	Osnova temelja ograde	R = 1 : 250
	1.7.2/02	Osnova ograde	R = 1 : 250
	1.7.2/03	Izgled ograde (segmenti 1.0-1.7; 1.16-1.18)	R = 1 : 50
	1.7.2/04	Izgled ograde (segmenti 1.8-1.15)	R = 1 : 50
	1.7.2/05	Detalj A – mala kapija	R = 1 : 50
	1.7.2/06	Detalj B – ograda na AB parapetu	R = 1 : 50
	1.7.2/07	Detalj C – velika dvokrilna kapija	R = 1 : 50
	1.7.2/08	Detalj D - ograda na AB potpornom zidu	R = 1 : 50
	1.7.2/09	Detalj E - ograda na AB potpornom zidu	R = 1 : 50
	1.7.2/10	Detalj F - ograda i klupa sa konzolom	R = 1 : 50

1.3. REŠENJE O IMENOVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji („Službeni glasnik RS”, br. 72/09, 81/09 – ispravka, 64/10–odluka US, 24/11, 121/12, 42/13–odluka US, 50/13–odluka US, 98/13–odluka US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – dr. zakon, 9/20, 52/21 i 62/23) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata, kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu: **9.1. PROJEKAT SPOLJNOG UREĐENJA koji je deo IDP IDEJNOG PROJEKTA za Rekonstrukcijom postojećeg školskog dvorišta OŠ “Dositej Obradović” u Čičevcu i prilagođavanje pristupa osoba sa invaliditetom na kp.br. 690/1 K.O. Čičevac Grad, Opština Čičevac.**

određuje se:

Zoran D Nedeljković dipl.ing. arh. 300 J668 11

Projektant:

Zoran Nedeljković preduzetnik,
Projektni biro "ArchiTECT",
ul.Velje Viktorovića 9, Kruševac

Odgovorno lice/zastupnik:

Zoran D Nedeljković

Potpis:



Broj dela projekta:

IDP - 48-02/24-S

Mesto i datum:

Kruševac, Novembar 2024.

1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA 9 – SPOLJNOG UREĐENJA

Odgovorni projektant projekta **9.1 - PROJEKAT SPOLJNOG UREĐENJA**

koji je deo IDP IDEJNOG PROJEKTA za Rekonstrukcijom postojećeg školskog dvorišta OŠ "Dositej Obradović" u Čičevcu i prilagođavanje pristupa osoba sa invaliditetom na kp.br. 690/1 K.O. Čičevac Grad, Opština Čičevac.

Zoran D Nedeljković dipl.ing. arh. 300 J668 11

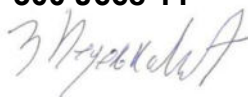
I Z J A V L J U J E M

1. Da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, („Službeni glasnik RS”, br. 72/09, 81/09 – ispravka, 64/10–odluka US, 24/11, 121/12, 42/13–odluka US, 50/13–odluka US, 98/13–odluka US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – dr. zakon, 9/20, 52/21 i 62/23) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata,
2. Da je projekat u svemu u skladu sa načinima za obezbeđenje ispunjenja osnovnih zahteva za objekat predviđenih elaboratima i studijama.

Odgovorni projektant : **Zoran D Nedeljković dipl.ing. arh.**

Broj licence: **300 J668 11**

Potpis:



Broj dela projekta:

IDP - 48-02/24-S

Mesto i datum:

Kruševac, Novembar 2024.

1.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1.5.1 TEHNIČKI OPIS PARTERNOG UREĐENJA

1.1. OPIS LOKACIJE

Predmetna lokacija se nalazi u Čićevcu. Obuhvat lokacije je školsko dvorište »OŠ Dositej Obradović u Čićevcu koje gravitira ka ulici Đure Daničića.

Predmetna lokacija (obuhvat površina) je na katastarskoj parceli **kp.br. 690/1 K.O.**

Čićevac Grad, Opština Čićevac.

Prostorni plan Opštine Čićevac (Skupština Opštine Čićevac br. 350-53/08-03 od 24.03.2011.god)

Lokacija je u padu, sa blagim denivelacijama.

1.3. DISPOZICIJA I NIVELACIJA,

Horizontalna i vertikalna regulacija definisane su nagobom i konfiguracijom terena.

Prostor je u funkciji otvorenog školskog dvorišta i dečijeg rekreativnog korišćenja, formiran u dve nivelacije (gornje i donje dvorište) sa pešačkim i kolskim pristupom u donje dvorište iz ulice Đure Daničića, dok je pristup gornjem dvorištu pešački sa kp.br. 698 K.O. Čićevac Grad. Katastarska parcela je u padu od istočne ka zapadnoj strani, a ukupna visinska razlika iznosi cca 2,00m.

Sportski teren u gornjem delu dvorišta je na koti 145,47 mnv, dok je kota ulaza u školsko dvorište 144,42 mnv.

1.4. SAOBRAĆAJNO REŠENJE,

Pristup parceli je sa zapadne strane, direktno sa ulice Đure Daničića u donje dvorište koje se sastoji iz prednjeg i zadnjeg dvorišta. Parkiranje vozila je nepraktično rešeno unutar zadnjeg dvorišta, što onemogućava eventualni pristup protivpožarnim vozilima kao i vozilima za dostavu ogreva. Takođe u dvorištu nije rešeno pariranje lakih motornih vozila i bicikala. Pešački pristup je direktno sa ulice Đure Daničića u prednje dvorište, dok je pristup osobama sa posebnim potrebama delimično rešen sa unutrašnjeg dvorišta za ulazak u objekat škole, a sam pristup parceli nije prilagođen.

1.5. PARTERNO UREĐENJE,

Parterno uređenje ne prati funkcionalnu organizaciju potrebama škole i njenim korisnicima, kao ni vezu parcele sa spoljašnjim saobraćajem i vezu objekta sa dvorištem. Donje dvorište, a naročito deo iza škole je prilično zapušten i ukorovljen, kao i zelene površine. Postojeći drvoredi su neplanski posađeni, i kao takvi narušavaju izgled parternog uređenja, a mnoga stabla su stara, sa osušenim granama koje mogu da dovedu do povrede. Prostor ispred škole predviđen za igru dece i sedenje je poprilično neorganizovan za tu vrstu namene, dok prostori za predškolske aktivnosti u prirodi nedostaju.

Postojeći elementi urbanog mobilijara su nedovoljni da ispune potrebe korisnika:

- Stubovi rasvete su zastareli i oštećeni, dok je rasveta slaba i neadekvatna.

- Nedostatak klupa za sedenje koje su dotrajale, betonskih žardinjera kao i kanti za odlaganje otpada svojim izgledom i materijalizacijom apsolutno odudaraju od prostora u kome se nalaze

- Trotoari oko zgrade su različite materijalizacije i treba ih prilagoditi terenu sa što manje prepeka

- Improvizovani sportski teren za mali fudbal i košarku nije prilagođen nameni, dok prostora za rekreaciju uopšte nema
- Postojeći kanalizacioni šahtovi su u lošem stanju, šaht poklopci su utonuli.
- Uz stranu prema školi na ulazu nalazi se improvizovana rampa za osobe sa posebnim potrebama, ali ista nije predviđena za pristup parceli

1.6. OPIS OGRADE

Ograda dvorišta je u pojedenim delovima sklona padu što predstavlja opasnost za korisnike. Temeljni zidovi ograda su od mršavog i armiranog betona koji je krenuo da se urušava zbog neadekvatne dubine fundiranja i konfiguracije terena, dok su u nekim delovima postavljena betonska platna sa oštećenjima na samim stubovima zbog gore navedenih razloga. Projekat rekonstrukcije školskog dvorišta OŠ "Dositej Obradović" u Čićevcu podrazumevaće potpuno preuređenje partera, što uključuje izradu nove ograde oko dvorišta škole, sa tri dvorišna ulaza što podrazumeva, dve ulazne metalne kapije širine 1,10m za pešački pristup, od kojih je jedna za osobe sa posebnim potrebama, druga za sve korisike, a treća dvokrilna kapija je za kolski pristup protivpožarnim, motornim i teretnim vozilima za potrebe ogreva.

Pristup parceli kako za kolski tako i za pešački saobraćaj je sa zapadne strane direktno sa ulice Đure Daničića. Parkiranje vozila koje se odvijalo u zadnjem delu dvorišta i ugrožavalo bezbednost korisnika je rešeno u delu parcele ka ulici Đure Daničića, povlačenjem ograde unutar parcele, dok je pristup u zadnje dvorište koje je trenutno korišćeno kao parking prostor rešeno formiranjem velike dvokrilne kapije i radijus luka za nesmetan ulazak protivpožarnim, motornim i teretnim vozilima za potrebe ogreva. Planirane intervencije će biti izvedene tako da obezbede faznost realizacije na način da svaka faza nakon izgradnje može da funkcioniše potpuno nezavisno od buduće izgradnje i da stilski svi sadržaji u kompleksu prate okruženje i ne odudaraju od postojeće arhitekture.

1.7. KONSTRUKCIJA OBJEKTA

Nova ograda se formira na armirano betonskom parapetu $h=20$ cm od visine regulisanog terena i na njemu se postavlja metalna ograda u vidu horizontalnih podela visine $h=1,2$ m, tako da ukupna visina ograde iznosi $h=1,40$ m.

U zavisnosti od konfiguracije terena, blizine granice parcele kao i namene pojedinih parcela u budućnosti temelji ograde su tretirani kao tri različita statička sistema: potporni zid, ograda na AB parapetu (temeljna traka) i ograda sa AB konzolom(ograda i klupa).

- **POTPORNI ZIDOVI** su projektovani kao nosači ograde kompleksa na severoistočnoj strani gde je teren denivelisan tako da je nosač ograde morao da preuzme i ulogu potpornog zida (segmenti od 1.7 – 1.10) u dužini od 85,61m.

Potporni zid je usvojen L poprečnog preseka 200x20cm, sa stopom širine 80cm samo sa jedne strane, prema predmetnoj parceli tako da kontura zida u stvari prati građevinsku liniju. Budući da je teren podužno u padu duž zida su pravljene skokovite promene u poprečnom preseku zida. Prikazani su poprečni i podužni preseki za svaki karakteristični segment zida.

- **OGRAĐA NA AB PARAPETU** (temeljna traka) je predviđena na svim ostalim delovima ograde (segment od 1.0 do 1.6; 1.11-1.12; 1.14/2-1.15) u dužini od 245m. Usvojena je temeljna traka dimenzija 20x70cm sa mestimičnim denivelacijama kako se menja kota terena. Prikazani su poprečni i podužni preseki za svaki karakteristični segment zida.

-TEMELJI SA KONZOLOM su projektovani na južnoj strani predmetne parcele gde je u budućnosti planiran prostor za sedenje (segmenti od 1.13 do 1.14) u dužini od 40,82m. Temelj sa konzolom u osnovi su usvojeni dimenzija 20*95cm, konzola izlazi 80cm.

Kapije na ulazu u parcelu iz ulice Đure Daničića u prednje dvorište su visine 1.40m. Ram kapije izradjen je od profila 2x40x40mm, ispunja od profila 1.8x20x20mm na osovinskom rastojanju 120mm. Noseći stubovi kapije su kutijasti profili izradjeni od profila 2x40x40mm. Temelji malih kapija su na međusobnom osovinskom rastojanju od 130cm na koliko su predviđeni stubovi ograde. Armiranobetonska konstrukcija temelja je projektovana od betona marke MB30. Svi stubovi kapije su prema predmetnoj parceli tako da kontura zida u stvari prati građevinsku liniju. Na ulazu u zadnji deo dvorišta sa severozapadne strane projektovana je dvokrilna metalna kapija visine 1.40m. Ram kapije izradjen je od profila 2x40x40mm, sa ispunom od profila 1.8x20x20mm na osovinskom rastojanju 525cm. Stubovi kapija su armiranobetonski, kod malih kapija dimenzija 20x20cm, dok je kod velike kapije 25x40cm, na temeljnim stopama malih kapija 60x60cm i velike dimenzija 65x65cm međusobno povezanih AB gredom. Sve tri kapije su toplocinkovane prema normi DIN EN ISO 1461 i farbana u dva premaza u RAL boji po izboru investitora.



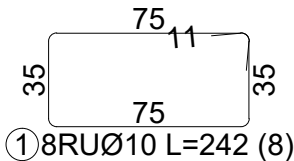
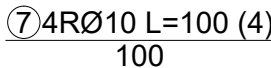
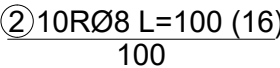
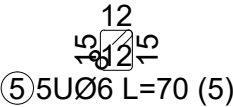
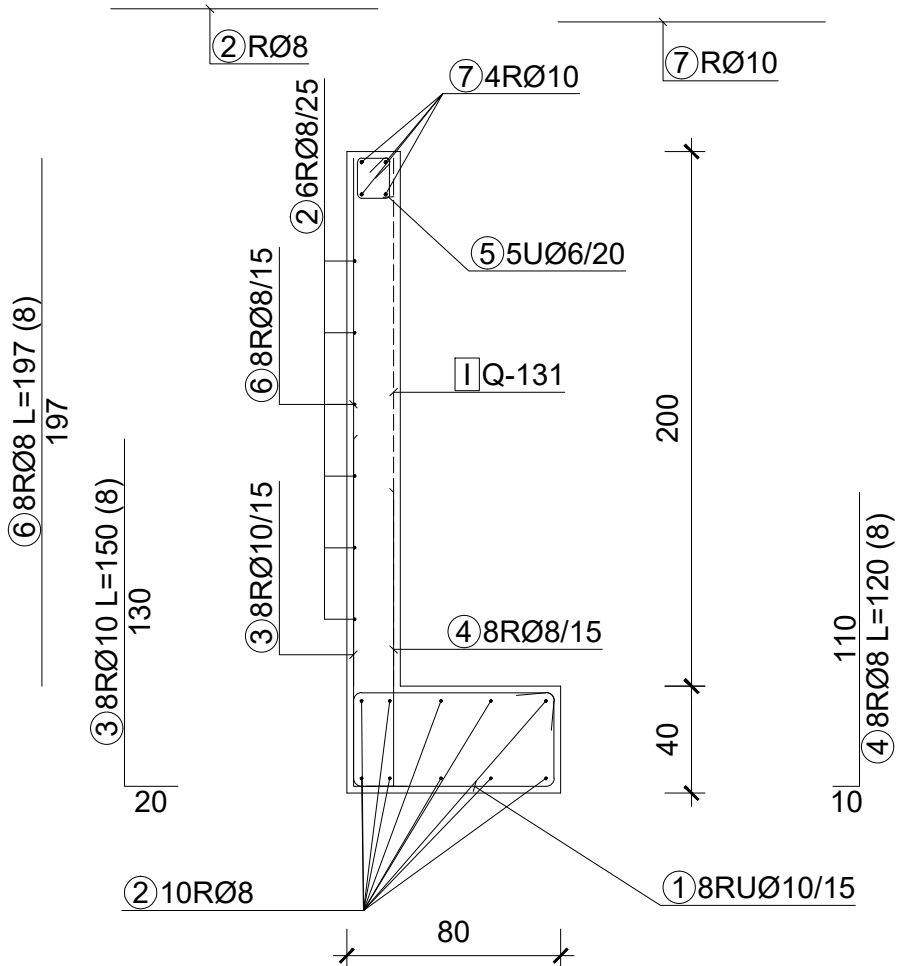
Odgovorni projektant:

Zoran D Nedeljković dipl. ing. arh.

300J668 11

1.8. SPECIFIKACIJA ARMATURE

POTPORNI ZID - Napomena: Specifikacija armature je data za metar dužni, to znači da podužnu armaturu (šipke sa oznakom 2 - treba prilagoditi stvarnoj geometrijizida l=100m



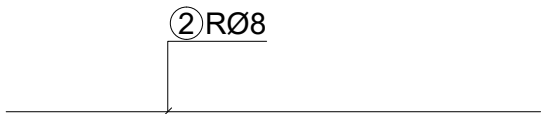
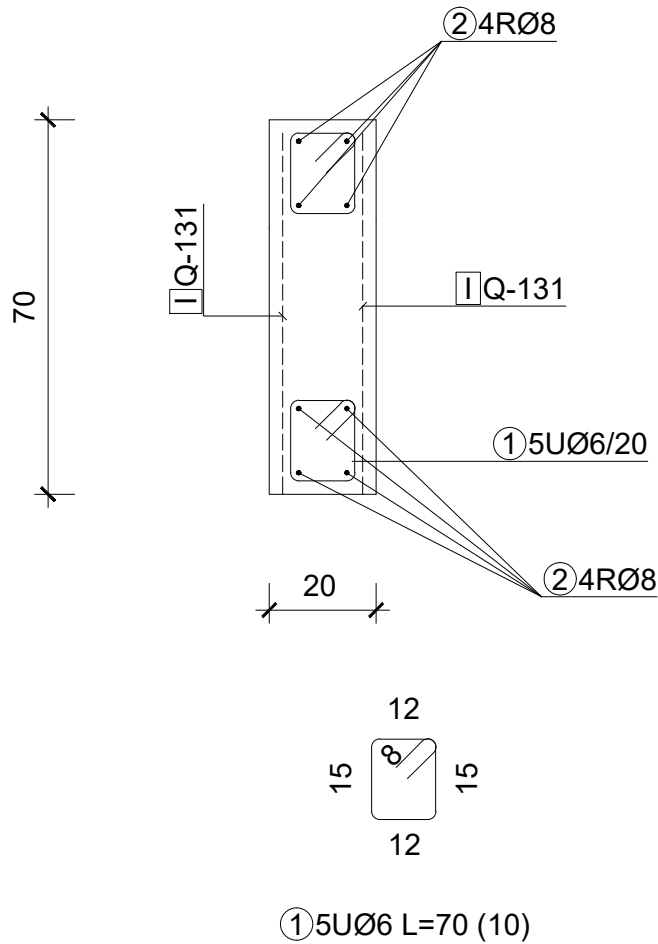
Šipke - specifikacija						
ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	
POTPORNI ZID (1 kom.)						
1		10	2.42	8	19.36	
2		8	1.00	16	16.00	
3		10	1.50	8	12.00	
4		8	1.20	8	9.60	
5		6	0.70	5	3.50	
6		8	1.97	8	15.76	
7		10	1.00	4	4.00	
Šipke - rekapitulacija						
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]			
GA						
6	3.50	0.22	0.78			
Ukupno					0.78	
RA1						
8	41.36	0.41	16.92			
10	35.36	0.65	22.95			
Ukupno					39.86	
Mreže - specifikacija						
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
POTPORNI ZID (1 kom.)						
I-1	Q-131	197	100	1	2.06	4.07
Ukupno						4.07
Mreže - plan sečenja						
Q-131 (215 cm x 605 cm)						

POTPORNI ZID Usvojeno 47,00 kg/m1.

Projektni biro "ArchiTECT", Velje Viktorovića 9, Kruševac					
odgovorni projektant:		oznaka vrste teh. dok.			
		IDP			
naziv investitora:		oznaka i naziv dela projekta:			
		1- PROJEKAT KONSTRUKCIJA			
naziv objekta:		naziv crteža			
POTPORNI ZID					
		razmera	R 1:100	broj crteža:	
		datum			

OGRADA - Napomena: Specifikacija armature je data za metar dužni, to znači da podužnu armaturu (šipke sa oznakom 2 - treba prilagoditi stvarnoj geometriji ograde

I=240m



24RØ8 L=100 (8)
100

15UØ6 L=70 (10)

Šipke - specifikacija							
ozn.	oblik i mere [cm]		Ø	lg [m]	n [kom]	lg [m]	
OGRADA (1 kom.)							
1			6	0.70	10	7.00	
2	100		8	1.00	8	8.00	
Šipke - rekapitulacija							
Ø [mm]		lg [m]		Jedinična težina [kg/m']		Težina [kg]	
GA							
6		7.00		0.22		1.55	
Ukupno						1.55	
RA1							
8		8.00		0.41		3.27	
Ukupno						3.27	
Mreže - specifikacija							
Pozicija		Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
OGRADA (1 kom.)							
I-1		Q-131	68	100	2	2.06	2.78
Ukupno							2.78
Mreže - plan sečenja							
OGRADA							
Q-131 (215 cm x 605 cm)							
1x I-1 68 x 100 I-1 68 x 100							

OGRADA Usvojeno 9,00 kg/m1.

Projektni biro "ArchiTECT", Velje Viktorovića 9, Kruševac

odgovorni projektant:

naziv investitora:

naziv objekta:

oznaka vrste teh. dok.
IDP

oznaka i naziv dela projekta:
1- PROJEKAT KONSTRUKCIJA

naziv crteža

razmera
datum

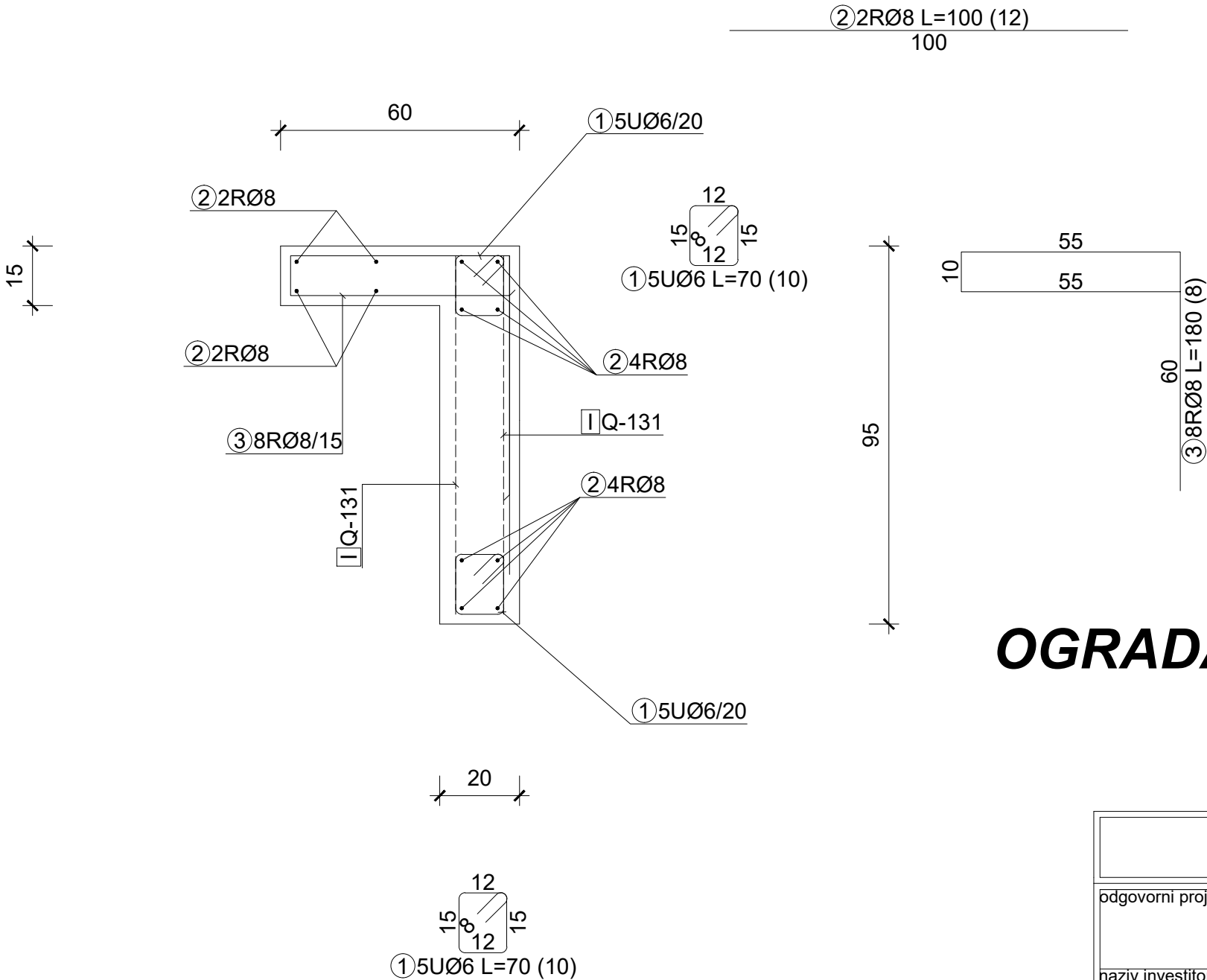
R 1:100

broj crteža:

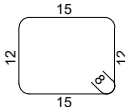
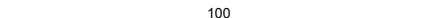
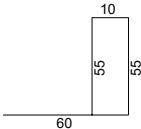
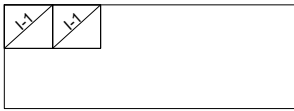
OGRADA

OGRADA I KLUPA - Napomena: Specifikacija armature je data za metar dužni, to znači da podužnu armaturu (šipke sa oznakom 2 - treba prilagoditi stvarnoj geometriji ograde

l=50m



OGRADA I KLUPA Usvojeno 18,00 kg/m1.

Šipke - specifikacija						
ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	
OGRADA I KLUPA (1 kom.)						
1		6	0.70	10	7.00	
2		8	1.00	12	12.00	
3		8	1.80	8	14.40	
Šipke - rekapitulacija						
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']		Težina [kg]		
GA						
6	7.00	0.22		1.55		
Ukupno				1.55		
RA1						
8	26.40	0.41		10.80		
Ukupno				10.80		
Mreže - specifikacija						
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
OGRADA I KLUPA (1 kom.)						
I-1	Q-131	90	100	2	2.06	3.71
Ukupno				3.71		
Mreže - plan sečenja						
OGRADA I KLUPA						
Q-131 (215 cm x 605 cm)						
 1x I-1 90 x 100 I-1 90 x 100						

Projektni biro "ArchiTECT", Velje Viktorovića 9, Kruševac

odgovorni projektant:

oznaka vrste teh. dok.

IDP

naziv investitora:

oznaka i naziv dela projekta:

1- PROJEKAT KONSTRUKCIJA

naziv objekta:

OGRADA I KLUPA

naziv crteža

razmera

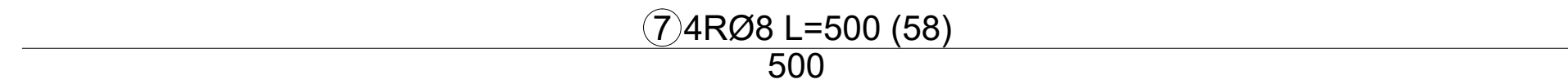
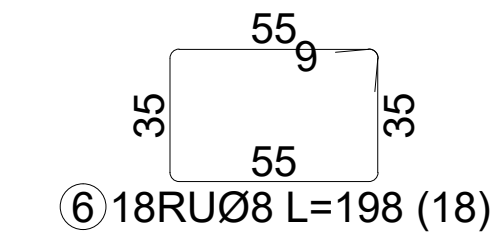
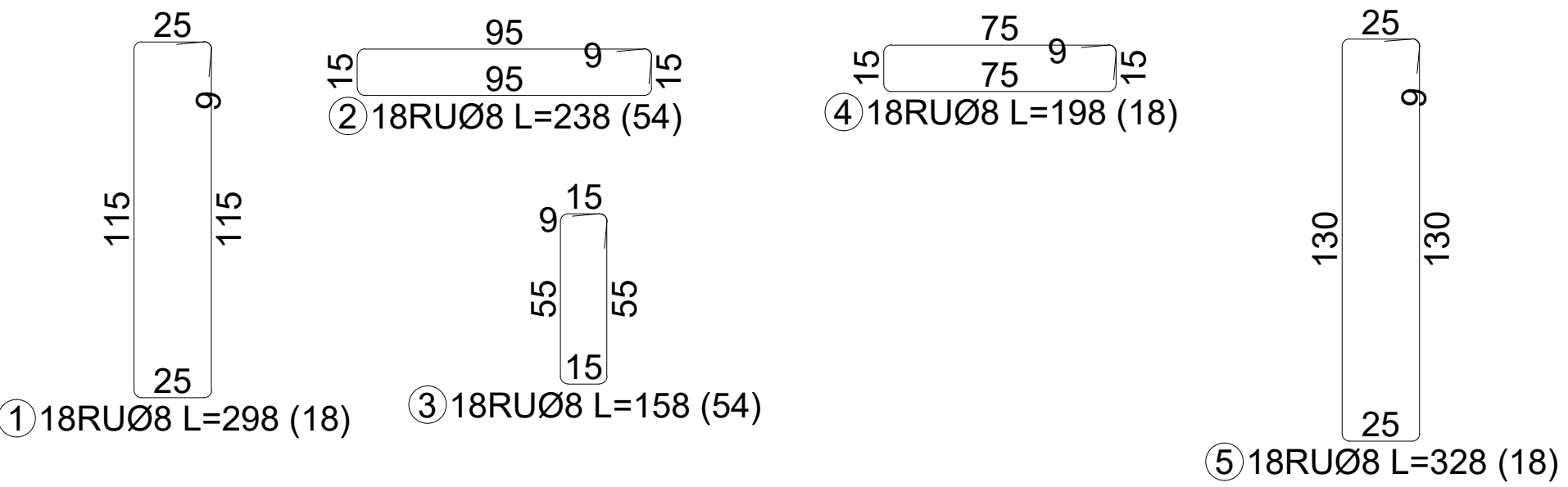
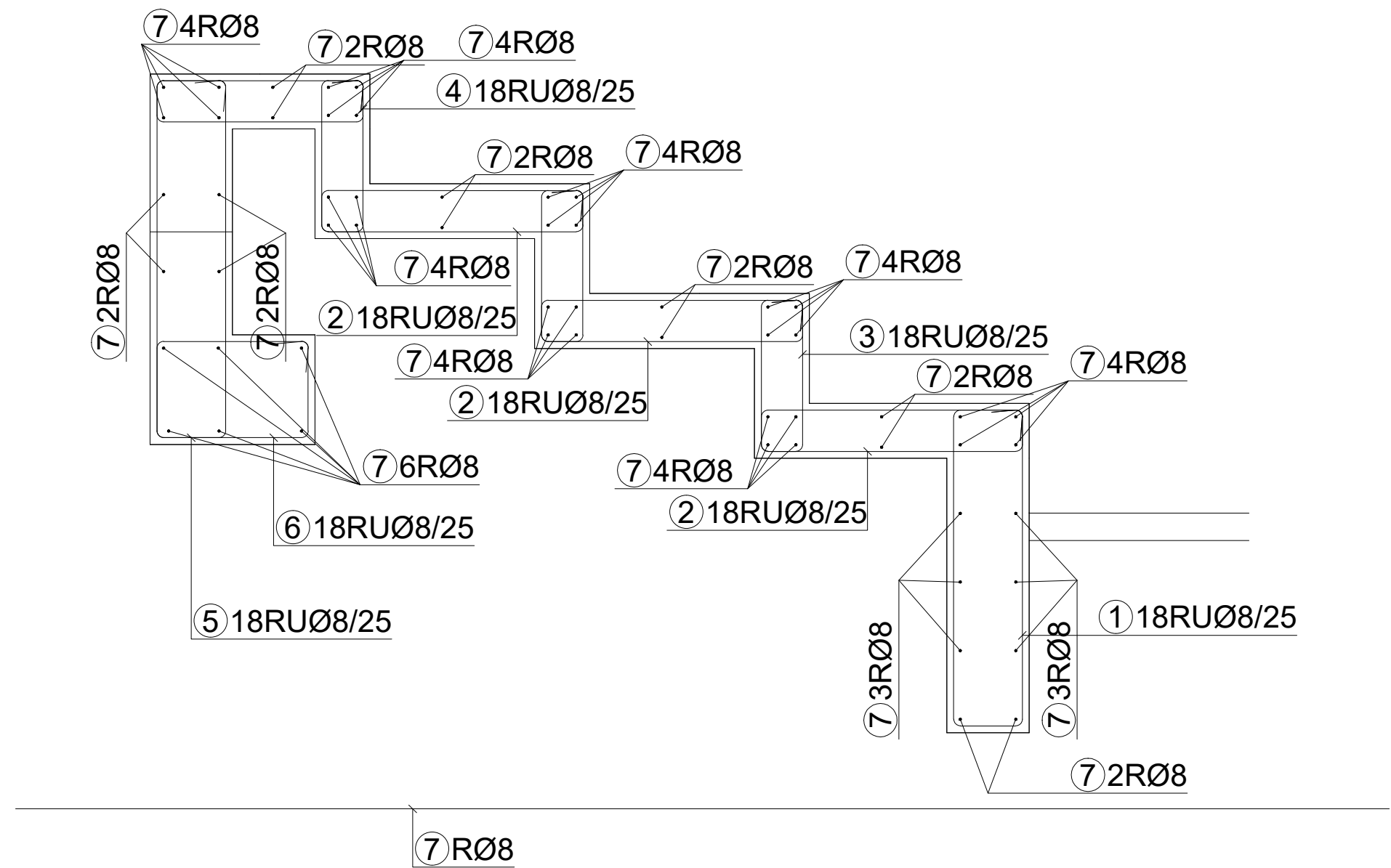
R 1:100

broj crteža:

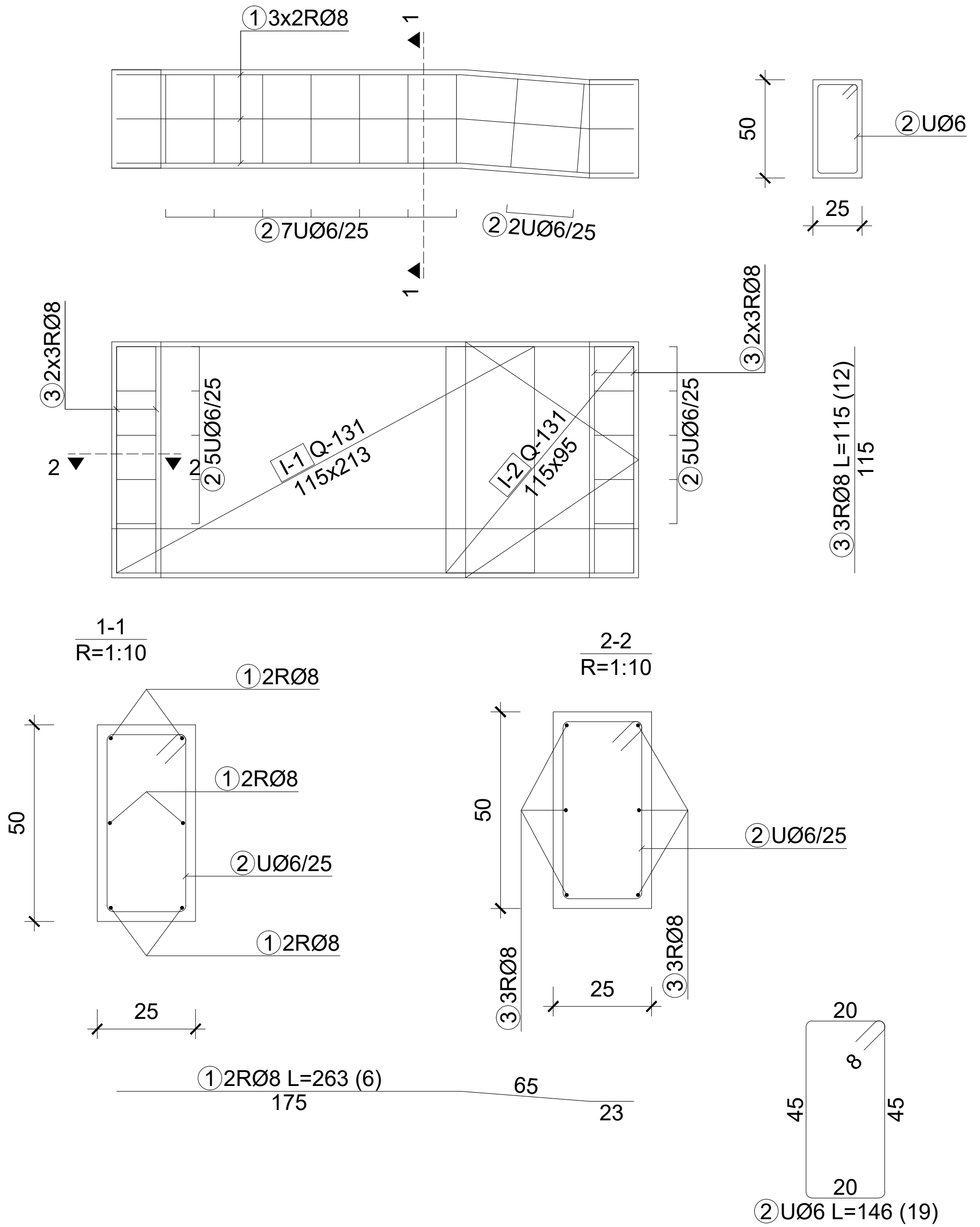
datum

TRIBINE - segment dužine 5.00 m, kom 10

PRESEK 4-4

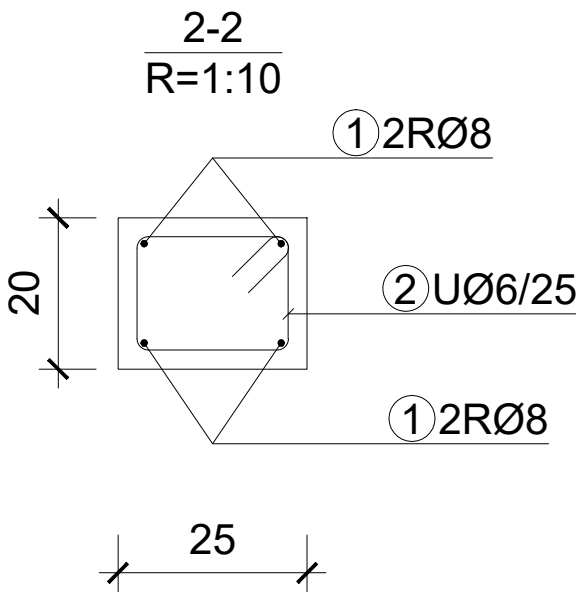
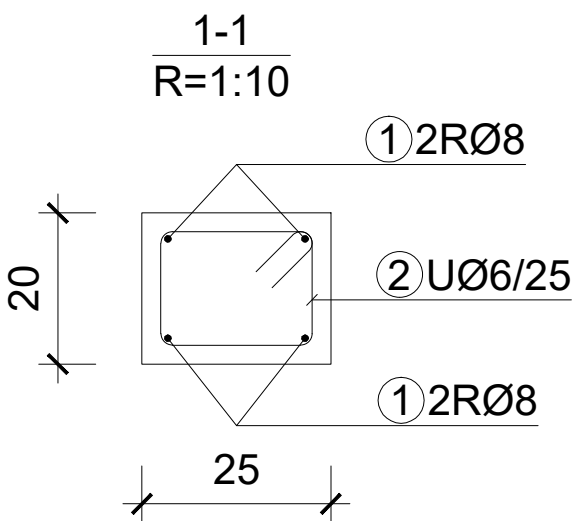
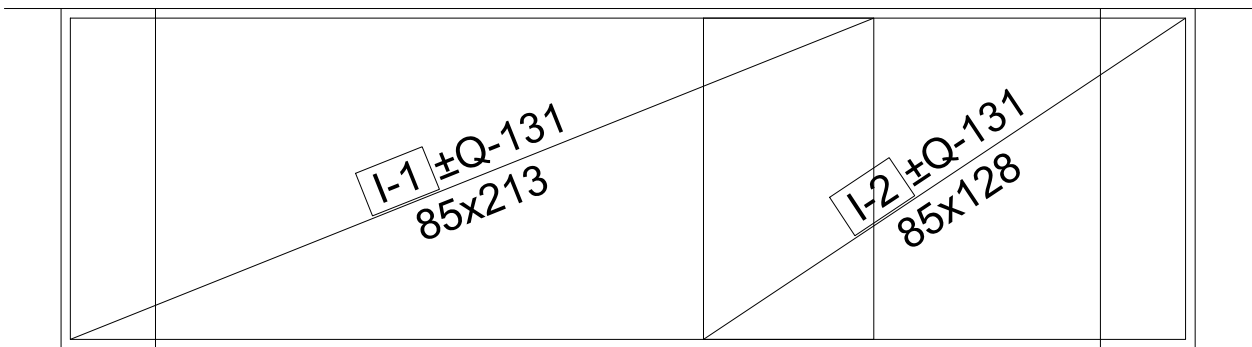
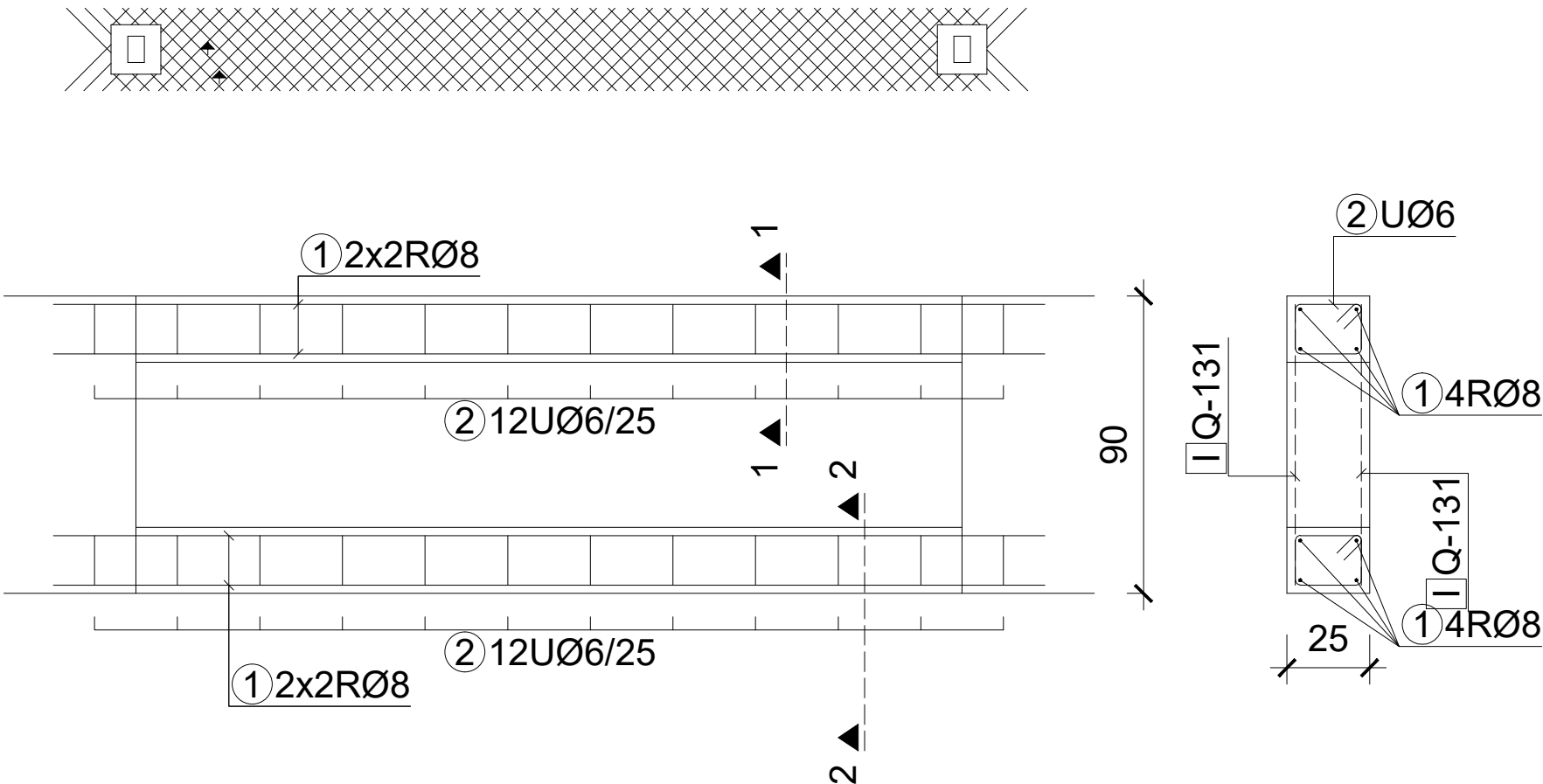


PRESEK 2-2



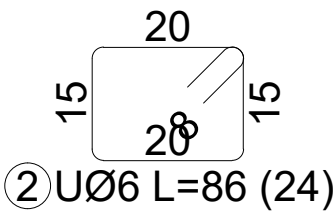
PRESEK 3-3 OGRADA

- segment dužine 3.00 m, kom 17

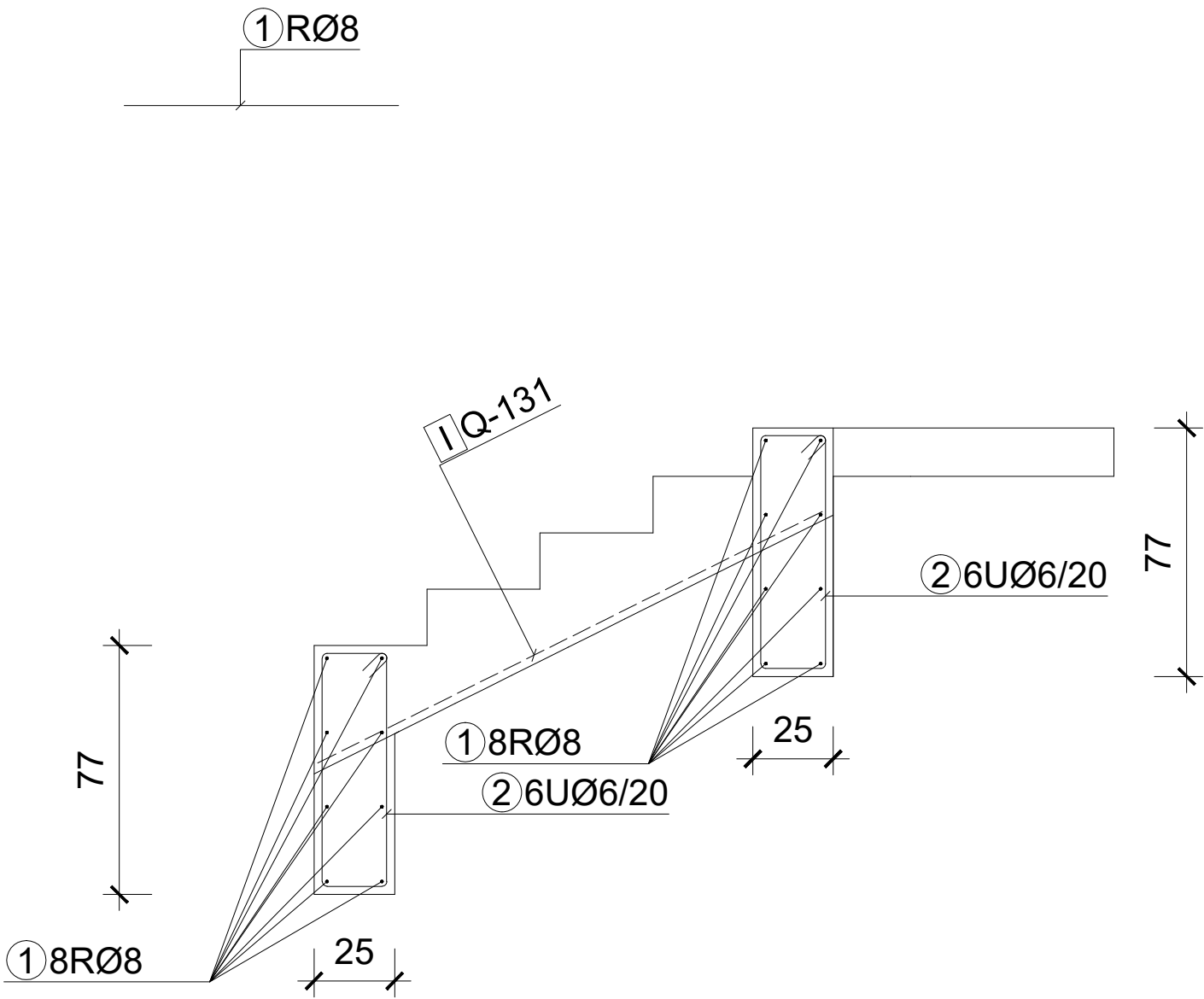


1 2RØ8 L=300 (8)

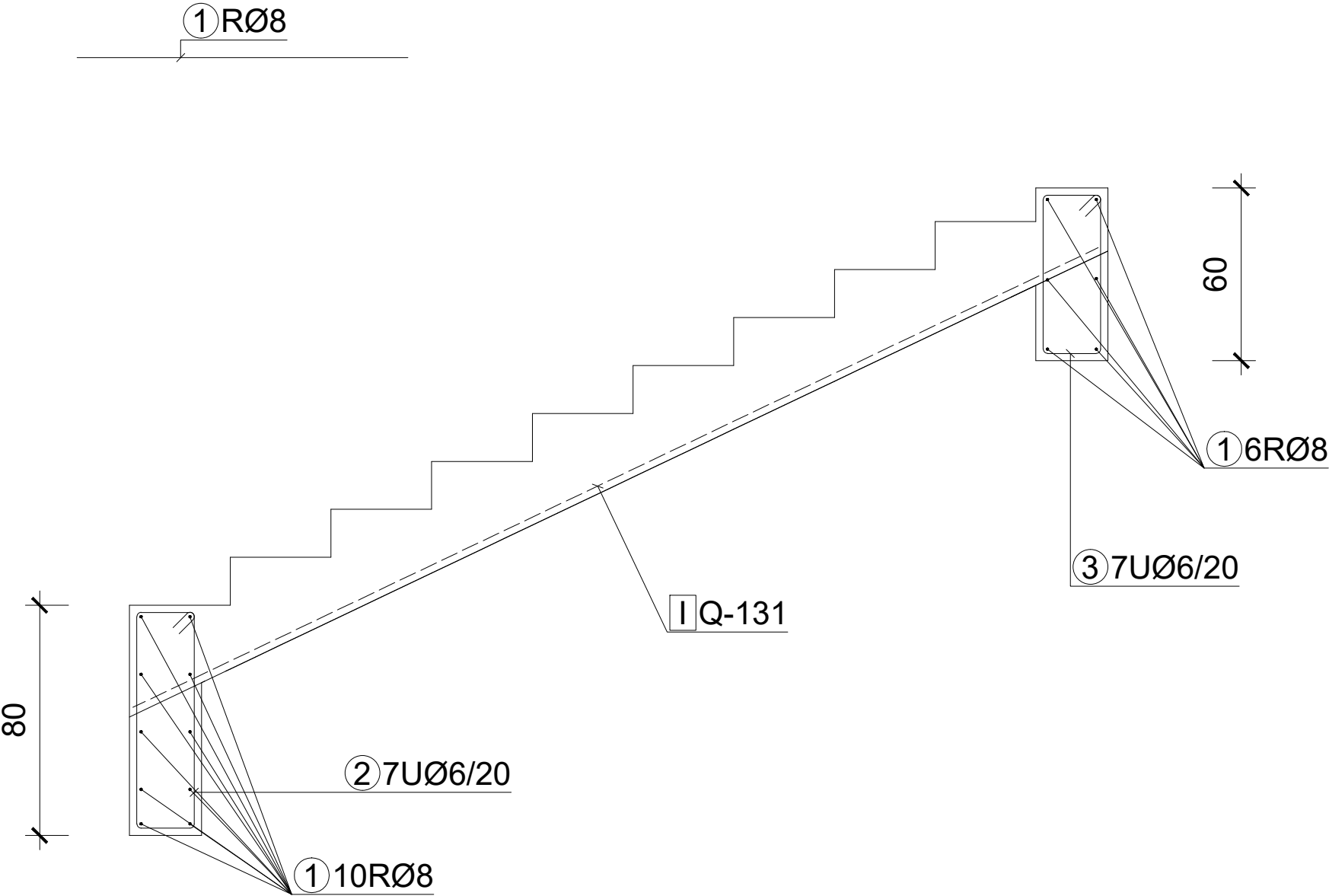
300



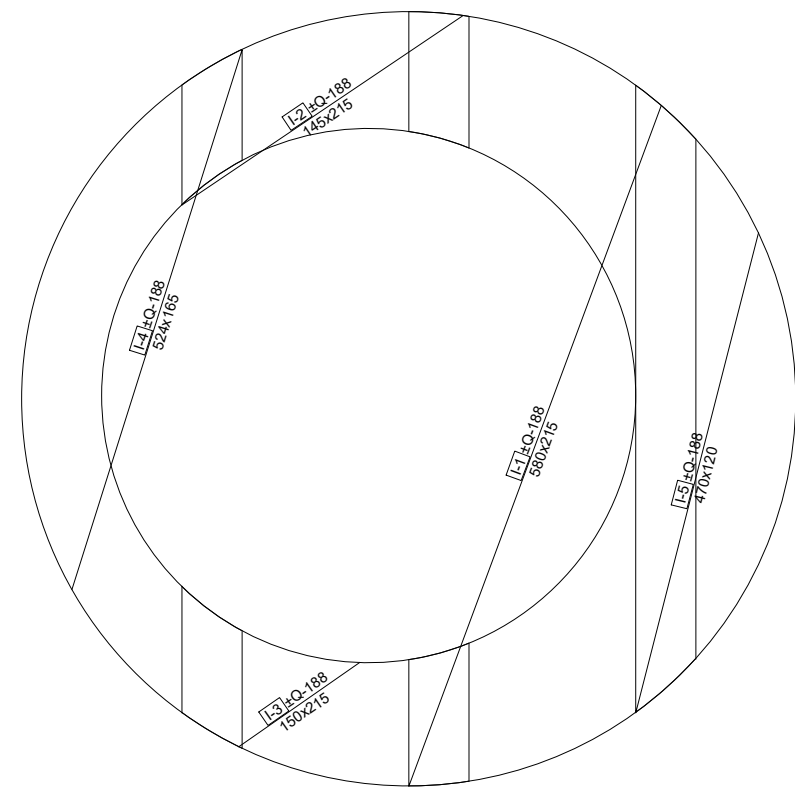
PRESEK 5-5 STEPENICE



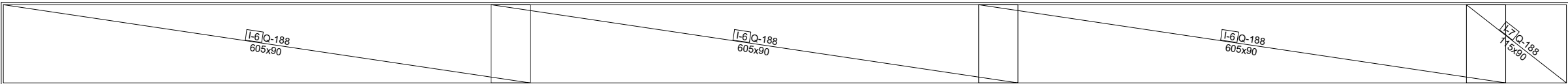
PRESEK 6-6 STEPENICE



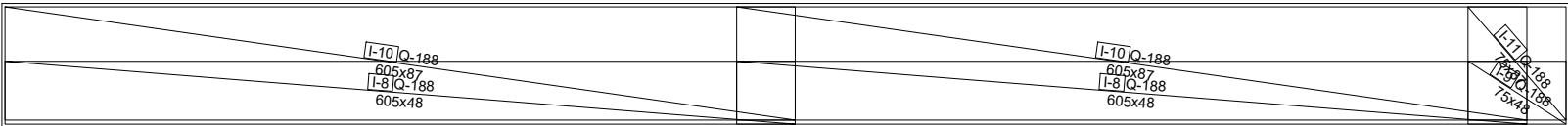
PRESEK 7-7 ZARDINJERA - DONJA ZONA I GORNJA ZONA

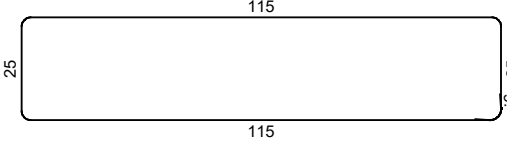
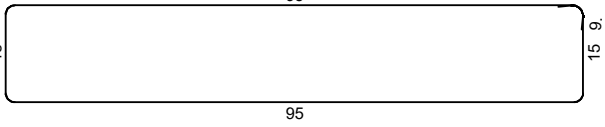
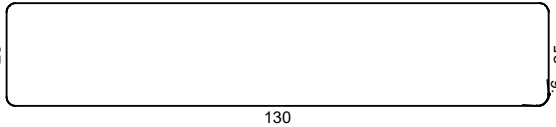
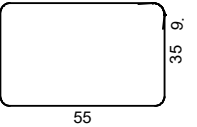
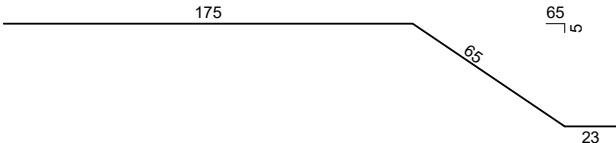
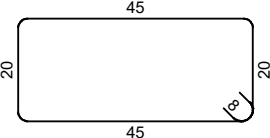
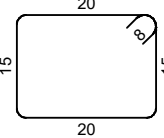


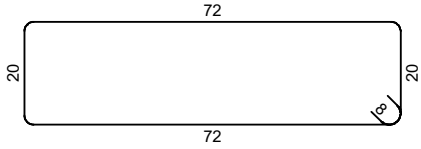
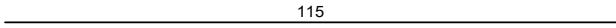
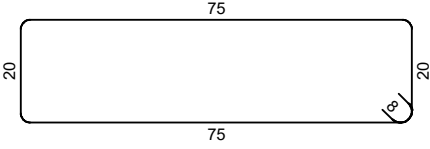
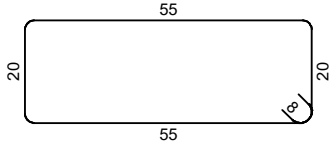
PRESEK 7-7 ZARDINJERA - SPOLJNA ARMATURA



PRESEK 7-7 ZARDINJERA - UNUTRASNJA ARMATURA



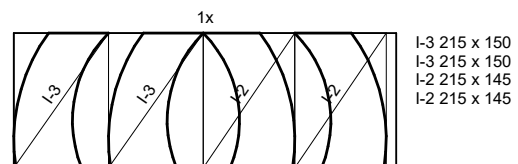
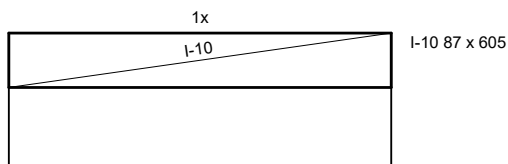
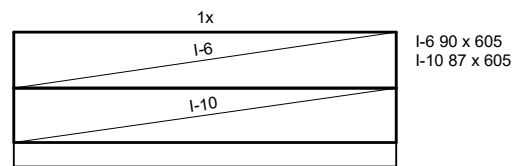
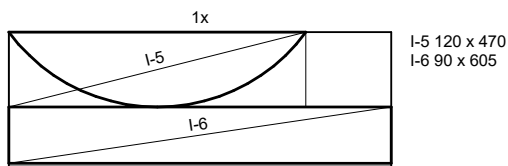
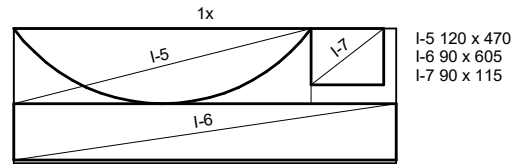
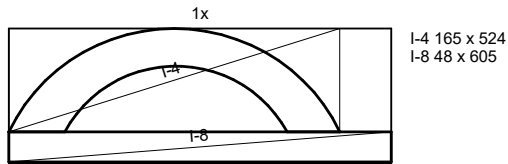
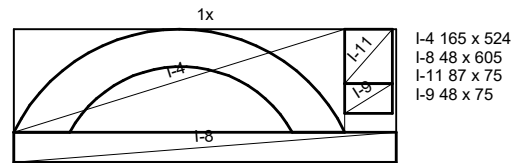
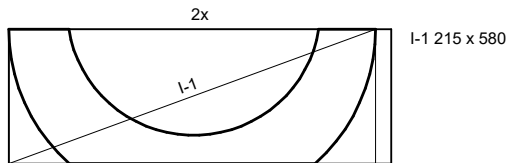
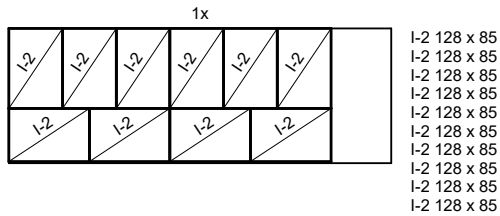
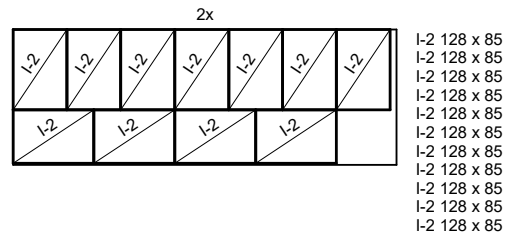
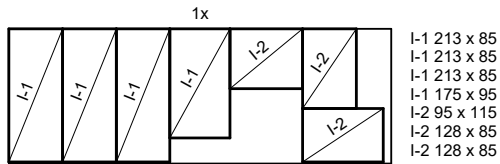
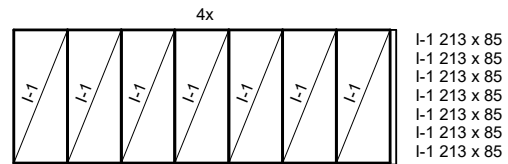
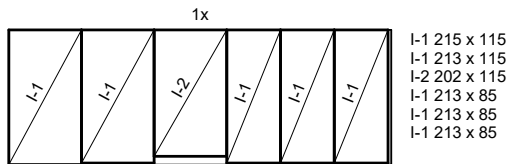
Šipke - specifikacija					
ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lg _n [m]
TRIBINA (10 kom.)					
1		8	2.98	180	536.40
2		8	2.38	540	1285.20
3		8	1.58	540	853.20
4		8	1.98	180	356.40
5		8	3.28	180	590.40
6		8	1.98	180	356.40
7		8	5.00	580	2900.00
PRESEK 2-2 (1 kom.)					
1		8	2.63	6	15.78
2		6	1.46	19	27.74
3		8	1.15	12	13.80
PRESEK 3-3 - OGRADA (17 kom.)					
1		8	3.00	136	408.00
2		6	0.86	408	350.88
PRESEK 5-5 - STEPENICE (1 kom.)					
1		8	0.85	16	13.60

Šipke - specifikacija					
ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lg n [m]
2		6	2.00	12	24.00
PRESEK 6-6 - STEPENICE (1 kom.)					
1		8	1.15	16	18.40
2		6	2.06	7	14.42
3		6	1.66	7	11.62

Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
GA			
6	428.66	0.22	95.16
Ukupno			95.16
RA1			
8	7347.58	0.41	3005.16
Ukupno			3005.16

Mreže - specifikacija						
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
PRESEK 2-2 (1 kom.)						
I-1	Q-131	213	115	1	2.06	5.03
I-2	Q-131	95	115	1	2.06	2.26
Ukupno						7.30
PRESEK 3-3 - OGRADA (17 kom.)						
I-1	Q-131	213	85	34	2.06	126.51
I-2	Q-131	128	85	34	2.06	75.91
Ukupno						202.42
PRESEK 5-5 - STEPENICE (1 kom.)						
I-1	Q-131	175	95	1	2.06	3.42
Ukupno						3.42
PRESEK 6-6 - STEPENICE (1 kom.)						
I-1	Q-131	215	115	1	2.06	5.09
I-2	Q-131	202	115	1	2.06	4.78
Ukupno						9.87
PRESEK 7-7 ZARDINJERA (1 kom.)						
I-1	Q-188	215	580	2	2.96	73.84
I-2	Q-188	215	145	2	2.96	18.41
I-3	Q-188	215	150	2	2.96	19.07
I-4	Q-188	165	524	2	2.96	51.17
I-5	Q-188	120	470	2	2.96	33.42
I-6	Q-188	90	605	3	2.96	48.35
I-7	Q-188	90	115	1	2.96	3.06
I-8	Q-188	48	605	2	2.96	17.25
I-9	Q-188	48	75	1	2.96	1.07
I-10	Q-188	87	605	2	2.96	31.11
I-11	Q-188	87	75	1	2.96	1.93
Ukupno						298.68

Mreže - rekapitulacija					
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
Q-131	215	605	9	2.06	241.16
Q-188	215	605	9	2.96	346.52
Ukupno					587.68



1.6.2 PREDMER I PREDRAČUN PROJEKTOVANIH RADOVA

1 DEMONTAŽE I RUŠENJA:

poz.	Opis pozicije	Jed.m.	Količina	Jed. cena (RSD)	Ukupno (RSD)
1.1	Rušenje montažne betonske ograde (tip 1) h=140cm. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun po m' ograde.	m'	45,00	x 2.500,00 =	112.500,00
1.2	Rušenje žičane ograde sa AB stubovima (tip 2) h=120cm. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun po m' ograde sa betonskim stubovima.	m'	160,00	x 1.200,00 =	192.000,00
1.3	Rušenje metalne ograde sa AB parapetom (tip 3) zajedno sa kapijama. Metalnu ogradu sa žičanom ispunom, prosečne visine 120cm, AB temeljnim zidom aproksimativne dubine 60cm i AB parapetom ograde prosečne visina 60cm, srušiti, utovariti u kamion i odvesti na deponiju. Obračun po m' ograde.	m'	110,00	x 2.500,00	275.000,00
1.4	Rušenje ograde sa drvenom ispunom i metalnim stubovima na AB parapetu prosečne visina 40cm i AB temeljnom zidu aproksimativne dubine 60cm (tip 4). Ogradu sa AB parapetom i AB temeljnim zidom srušiti, utovariti u kamion i odvesti na deponiju. Obračun po m' ograde.	m'	40,00	x 1.500,00	60.000,00
Ukupno demontaže i rušenje:					639.500,00

2 ZEMLJANI RADOVİ:						
Zemljani radovi opšti uslovi: Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.200 i tehničkim propisima tačno prema projektu. U cenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: Čuvanje i održavanje geodetskih oznaka (stalnih i za objekat). Obeležavanje potrebnih profila i nivoa za potrebe rada. Crpljenje atmosferske vode i povremenog dotoka, stalno i ažurno, bez štete po iskop. Razupiranje strana iskopa dubine preko 1,5m sa utroškom rada i materijala prema normi GN.601. Pomoćne skele za prebacivanje materijala. Obavezna geomehanička kontrola iskopa pre fundiranja. Eventualne prekope izvođač je dužan da ispravi o svom trošku, nabojem šljunka ili špar betonom, po nalogu investitora. Investitor (nadzor) ili geomehaničar mogu dati nalog da se poslednji sloj zemlje (oko 20cm) kopa neposredno pred fundiranje, bez posebne nadoknade, ako se utvrdi da je ovaj postupak neophodan. Širine iskopa, kojih se izvođač mora pridržavati, računata su sa minimumom potrebnim za nesmetane dalje radove, ili razupiranje, na sledeći način: Za elemente koji se liju bez oplata, tačno u širini betona. Za elemente koji se liju u oplati, plus 0,5m na širinu betona. Za široki iskop, skidanje humusa i sl. plus 0,1m na dimenziju objekta. Izvođač je dužan da u jediničnu cenu uračuna i rizik od faktora koji se nisu mogli predvideti (podzemni instalacioni vodovi, neočekivana tvrdoća tla podzemne vode i sl.) Povećane širine proizašle su iz načina rada, tehnologije izvođača ili zakošenja strana (da se izbegne razupiranje) neće se priznavati kod iskopa, kao ni kod nasipanja i odvoza iskopanog materijala. Normativne širine i dubine, naznačene kod pojedinih pozicija nisu mere iskopa; služe samo za klasifikaciju. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova, mereno pre i posle iskopa. NAPOMENA: Pre početka radova na iskopu zemlje za temelje izvršiti geodetsko snimanje i obeležavanje objekta. Pribaviti odgovarajuću dokumentaciju o eventualnim podzemnim instalacijama. Svi zemljani radovi se obračunavaju za objekat, tako da se u predmeru terena neće uzimati u obzir za već izvedeni iskop. Na radovima je obavezan geomehanički nadzor.						
2.1	Obeležavanje terena pre početka i u toku izvođenja radova. Neophodno je izraditi precizan KTP plan, kako bi se sračunale količine iskopa i materijala. Obračunava se paušalno.	Pau.	1,00	x	80.000,00 =	80.000,00
2.2	Iskop zemlje III kategorije za temelje ograde, kapija, kombinovano masinskim i ručnim putem, širine 60cm, sa ručnom doradom stranica, u svemu prema dimenzijama iz projektne dokumentacije. Obračun iskopa po m³.	m³	130,00	x	4.000,00 =	520.000,00
2.3	Iskop zemlje III kategorije za temelje potpornih zidova, širine 80cm, masinskim putem sa ručnom doradom stranica, u svemu prema dimenzijama iz projektne dokumentacije. Obračun iskopa po m³.	m³	70,00	x	2.800,00 =	196.000,00
2.4	Nabavka i razastiranje šljunka u sloju debljine 20 cm, ispod temelja, temeljnih zidova, stopa i pored temeljnih zidova. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini +/- 1 cm." Obračun po m³.	m³	167,00	x	2.200,00 =	367.400,00
Ukupno zemljani radovi:						1.163.400,00

2.1	Obeležavanje terena pre početka i u toku izvođenja radova. Neophodno je izraditi precizan KTP plan, kako bi se sračunale količine iskopa i materijala. Obračunava se paušalno.	Pau.	1,00	x	80.000,00	=	80.000,00
2.2	Iskop zemlje III kategorije za temelje ograde, kapija, kombinovano masinskim i ručnim putem, širine 60cm, sa ručnom doradom stranica, u svemu prema dimenzijama iz projektne dokumentacije. Obračun iskopa po m ³ .	m ³	130,00	x	4.000,00	=	520.000,00
2.3	Iskop zemlje III kategorije za temelje potpornih zidova, širine 80cm, masinskim putem sa ručnom doradom stranica, u svemu prema dimenzijama iz projektne dokumentacije. Obračun iskopa po m ³ .	m ³	70,00	x	2.800,00	=	196.000,00
2.4	Nabavka i razastiranje šljunka u sloju debljine 20 cm, ispod temelja, temeljnih zidova, stopa i pored temeljnih zidova. Tamponski sloj šljunka nasuti u slojevima, nabiti i fino isplanirati sa tolerancijom po visini +/- 1 cm." Obračun po m ³ .	m ³	167,00	x	2.200,00	=	367.400,00
Ukupno zemljani radovi:							1.163.400,00

3 BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI:

Betonski radovi opšti uslovi: Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplata sa kotiranim dimenzijama. U cenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:

Obeležavanje, snimanje i prenošenje mera za potrebe radova.

Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata.

Nega betona.

Gradjevinski transport.

Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cena uvek obuhvata i sledeće radove: Izradu, postavljanje, premeštanje i demontažu oplata sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601. Izvođač je dužan da vodi računa o ugrađivanju (i blagovremenoj nabavci) raznih veznih i ankerovanih elemenata u beton, bez obzira gde su isti kalkulisani kao pripadajući materijal.

Obaveza je izvođača da pre početka radova utvrdi sve podatke u ovom smislu. Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača neće se plaćati, ako nije potrebno, na vreme, regulisano.

Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. Izvođač radova jedinačnom cenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi. Obaveza je izvođača da pre ugradnje betona blagovremeno o tome obavesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi pregled oplata i armature.

3.1 Izrada armirano betonskih temeljnih zidova i parapeta ograde debljine 20cm. Cenom po jedinici mere obuhvaćeno je dovoz, ugradnja, vibriranje-nabijanje i negovanje betona MB 30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnim podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu i pratećim detaljima. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	42,00	x	20.000,00	=	840.000,00
3.2 Izrada armirano betonskih temeljnih traka potpornih zidova širine 80cm i visine 40cm. Cenom po jedinici mere obuhvaćeno je dovoz, ugradnja, vibriranje-nabijanje i negovanje betona MB 30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnim podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu i pratećim detaljima. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	30,00	x	18.000,00	=	540.000,00

3.3 Izrada armirano betonskih potpornih zidova debljine 20cm i visine 2,0m. Cenom po jedinici mere obuhvaćeno je dovoz, ugradnja, vibriranje-nabijanje i negovanje betona MB 30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnim podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu i pratećim detaljima. U cenu je obračunata i potrebna skela. Armatura je obračunata posebnom pozicijom. Obračun po m³ ugrađenog betona.	m ³	38,00	x	26.000,00	=	988.000,00
3.4 Nabavka, transport, sečenje, savijanje, montaža, u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima armature, i obezbeđenju, zaštiti (do betoniranja) celokupne armature, glatkog betonskog čelika GA 240/360, RA 400/500 i mrežasta MA 500 YU standarda. Glatka armatura se koristi za uzengije. Rebrasta armatura se koristi za stubove, zidove i ploče, mrežasta armatura se koristi za zidove i ploče. Obračun po kilogramu ugrađene armature.	kg.	7.720,00	x	200,00	=	1.544.000,00
Ukupno betonski i armiranobetonski radovi:						3.912.000,00

4 BRAVARSKI RADOVI:

Sve bravarske radove izvoditi prema projektu, datim detaljima, uputstvu nadzornog organa, važećim standardima, tehničkim uslovima za izvođenje radova i posebnim odredbama i opisima iz normi u građevinarstvu, raznih čeličnih profila. Čelični profili ne smeju biti oštećeni ili korodirani. U cenu po jedinici mere uračunati nabavku osnovnog i pomoćnog materijala, izradu kao i sve ostale troškove koji su potrebni da bi se dobio gotov proizvod po jedinici mere ugrađen na licu mesta. Čelične profile pre montaže obavezno očistiti od rđe i dva puta premazati osnovnom bojom u cenu uračunati i premazivanje završnom bojom.

4.1 Nabavka materijala, izrada, transport i montaža kao i projektovanje plana montaže izvođačkih detalja ograde oko školskog dvorišta. Ograda se montira u AB parapetni zid (posebno obračunat). Izvodi se od čeličnih kutijastih profila nosača 40mm za stubove i 20mm za vertikalne profile ispune. Profili ispune se postavljaju na osovinskom rastojanju prema projektu. Visina metalne ograde je 120cm. Spojeve i varove idealno izraditi, očistiti i obrusiti. Pre ugradnje ogradu očistiti od korozije i prašine, brusiti i opajati. Naneti impregnaciju, osnovnu boju i postaviti ogradu. Nakon ugradnje popraviti osnovnu boju, potkitovati, brusiti i obojiti dva puta u boji po izboru investitora. Obračun po m' gotove ograde sa svim potrebnim spojnim sredstvima i fazonskim elementima. Napomena: Sve mere proveriti na licu mesta. Izvođački detalj dostaviti projektantu i nadzornom organu na saglasnost! Izvođač garantuje konstruktivnost i stabilnost proizvodnih elemenata.	m'	380,00	x	9.044,00	=	3.436.720,00
4.2 Nabavka materijala, izrada, transport i montaža kao i projektovanje plana montaže izvođačkih detalja kapija za ulaz pešaka i osoba sa invaliditetom koja se montira na AB stubovima (posebno obračunati). Izvodi se od čeličnih kutijastih profila nosača 40mm za ram ograde i 20mm za vertikalne profile ispune. Kapije se izvode u širini od 130cm, jednokrila. Kapija se za stubove vezuje sa po tri šarke. Profili ispune se postavljaju na osovinskom rastojanju prema projektu. Visina metalne kapije je 140cm. Postaviti cilindar bravu sa tri ključa. Spojeve i varove idealno izraditi, očistiti i obrusiti. Pre ugradnje kapije očistiti od korozije i prašine, brusiti i opajati. Naneti impregnaciju, osnovnu boju i postaviti kapije. Nakon ugradnje popraviti osnovnu boju, potkitovati, brusiti i obojiti dva puta u boji po izboru investitora. Obračun po m' gotove kapije sa svim potrebnim spojnim sredstvima i fazonskim elementima. Napomena: Sve mere proveriti na licu mesta. Izvođački detalj dostaviti projektantu i nadzornom organu na saglasnost! Izvođač garantuje konstruktivnost i stabilnost proizvodnih elemenata.						

PARTERNO UREĐENJE	
1 DEMONTAŽE I RUŠENJA:	639.500,00
2 ZEMLJANI RADOVI:	1.163.400,00
3 BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI:	3.912.000,00
4 BRAVARSKI RADOVI:	3.505.454,40
UKUPNO PARTERNO UREĐENJE:	9.220.354,40
PDV 20%	1.844.070,88
UKUPNO GRUBI I ZANATSKI RADOVI SA PDV-om:	11.064.425,28

Napomena: Sve mere proveriti na licu mesta!

1.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

1.7.1 POSTOJEĆE STANJE

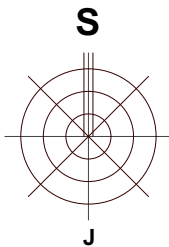
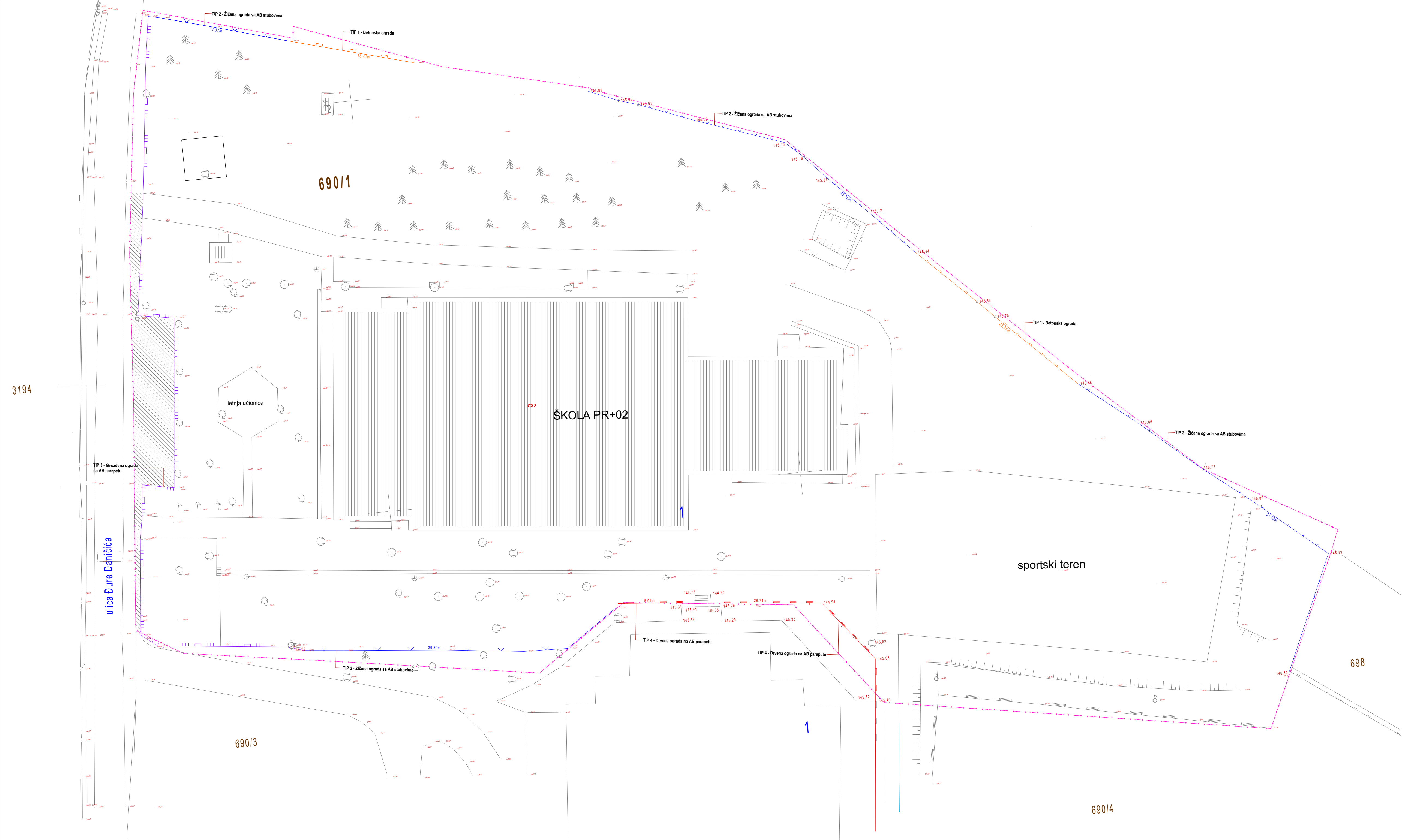
4
842
175

$$\begin{array}{r} 4 \\ 842 \\ \underline{175} \end{array}$$
536
200

Digitally signed by
СЛАВОЉУБ САВИЋ
010957988 Sign
Date: 2024.10.25 12:32:34
+02'00'

11





- OPŠTE NAPOMENE:**
1. Pre otpočinjanja radova sve mere proveriti na licu mesta.
 2. Neusaglašenosti i odstupanja u crtežima i/ili tekstualnim prilogima projekta, obavezno rešiti sa autorom odgovornog projektantom.
 3. Izmene u delu projekta za vreme građenja, vršiti samo uz saglasnost autora i odgovornog projektanta.
 4. Ne dozvoljavaju se izmene na gradilištu za vreme izvođenja radova, bez saglasnosti autora, odgovornog projektanta i tehničkog nadzora.
 5. Odgovornost za izmene snosi lice koje je te izmene odobrilo.
 6. Ne premeravati crteže, koje u projektu su merodavne.
 7. Visine parapeta su date od kote gotovog poda do kote betonskog dela parapeta.

- LEGENDA:**
- TIP 1 - BETONSKA OGRADA
 - TIP 2 - ŽIČANA OGRADA SA AB STUBOVIMA
 - TIP 3 - GVOZDENA OGRADA NA AB PARAPETU
 - TIP 4 - DRVENA OGRADA NA AB PARAPETU
 - GRANICA PARCELE

UKUPNA DUŽINA OGRADE ZA RUŠENJE:
40,75+154,04+103,85+35,73=334,37m

- Tip 1 - Betonska ograda;
(15,41+25,35=40,75m)

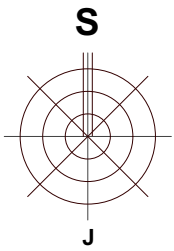
- Tip 2 - Žičana ograda sa AB stubovima;
(17,37+45,35+51,73+39,59=154,04m);

- Tip 3 - Gvozdena ograda na AB parapetu;
(103,85m);

- Tip 4 - Drvena ograda na AB parapetu;
(8,99+26,74=35,73m);

Projektni biro "ArchITECT", Velje Viktorovića 9, Kruševac			
odgovorni projektant:	Zoran Nedeljković dipl.inž.arh.	oznaka vrste teh. dok.	
saradnici:	Boban Bogdanović dipl.inž.arh.	IDP - IDEJNI PROJEKAT	
saradnici:	Aleksandra Dokić inž.arh.	oznaka i naziv dela projekta:	
naziv investitora: Opština Čičevac, Karađorđeva 106		9.1 - PROJEKAT SPOLJNOG UREĐENJA	
naziv objekta: Parterno uređenje školskog dvorišta		naziv crteža: SITUACIONI PLAN	
na kp.br. 690/1 K.O. Čičevac Grad, Opština Čičevac.		/PLAN RUŠENJA OGRADE/	
razmera	R 1:250	broj crteža:	02
datum	novembar 2024.		

1.7.2 NOVOPROJEKTOVANO STANJE



- OPŠTE NAPOMENE:**
- Pre otpočinjanja radova sve mere proveriti na licu mesta.
 - Neusaglašenosti i odstupanja u crtežima i/ili tekstualnim prilogima projekta, obavezno rešiti sa autorom odgovornim projektantom.
 - Izмене u delu projekta za vreme građenja, vršiti samo uz saglasnost autora i odgovornog projektanta.
 - Ne dozvoljavaju se izmene na gradilištu za vreme izvođenja radova, bez saglasnosti autora, odgovornog projektanta i tehničkog nadzora.
 - Odgovornost za izmene snosi lico koje je te izmene odobrilo.
 - Ne premeravati crteže, kote u projektu su merodavne.
 - Visine parapeta su dale od kote gotovog poda do kote betonskog dela parapeta.

- LEGENDA:**
- METALNA OGRADA NA PARAPETNOM ZIDU
 - METALNA OGRADA NA POTPORNOM ZIDU
 - OGRADA SA AB KONZOLOM (OGRADA I KLUPA)
 - GRANICA PARCELE

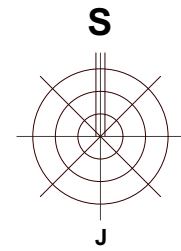
UKUPNA DUŽINA OGRADE 245+85,61+40,82=371,43m

- Ograda na betonskom AB parapetu:
(segment od 1.0 do 1.6; 1.11-1.12; 1.14/2-1.15)

- Ograda na betonskom AB potpornom zidu:
(segment od 1.7 do 1.10);

- Ograda sa AB konzolom (ograda i klupa):
(segment od 1.13 do 1.14);

Projektni biro "ArchITECT", Velje Viktorovića 9, Kruševac			
odgovorni projektant:	Zoran Nedeljković dipl.inž.arh.	oznaka vrste teh. dok.	
saradnici:	Boban Bogdanović dipl.inž.arh.	IDP - IDEJNI PROJEKAT	
saradnici:	Aleksandra Dokić inž.arh.	oznaka i naziv dela projekta:	
naziv investitora: Opština Čičevac, Karađorđeva 106		9.1 - PROJEKAT SPOLJNOG UREĐENJA	
naziv objekta: Parterno uređenje školskog dvorišta OŠ "Dositej Obradović" u Čičevcu i prilagođavanje pristupa osoba sa invaliditetom na kp.br. 690/1 K.O. Čičevac Grad, Opština Čičevac.		naziv crteža: OSNOVA TEMELJA OGRADE	
razmera	R 1:250	broj crteža:	01
datum	novembar 2024.		



- OPŠTE NAPOMENE:**
1. Pre otpočinjanja radova sve mere proveriti na licu mesta.
 2. Neusaglašenosti i odstupanja u crtežima i/ili tekstualnim prilogima projekta, obavezno rešiti sa autorom odgovornim projektantom.
 3. Izmene u delu projekta za vreme građenja, vršiti samo uz saglasnost autora i odgovornog projektanta.
 4. Ne dozvoljavaju se izmene na gradilištu za vreme izvođenja radova, bez saglasnosti autora, odgovornog projektanta i tehničkog nadzora.
 5. Odgovornost za izmene snosi lice koje je te izmene odobrilo.
 6. Ne premeravati crteže, koje u projektu su merodavne.
 7. Visine parapeta su date od kote gotovog poda do kote betonskog dela parapeta.

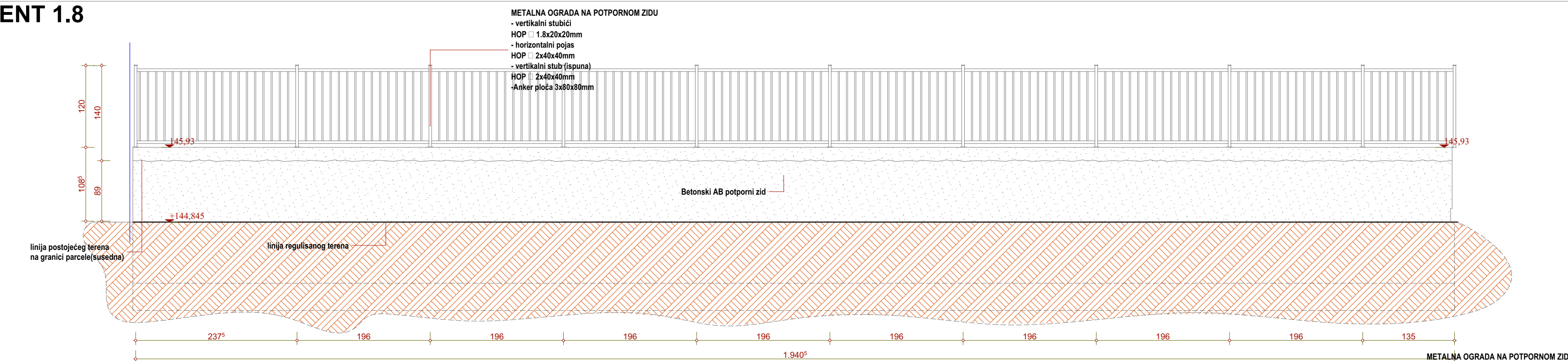
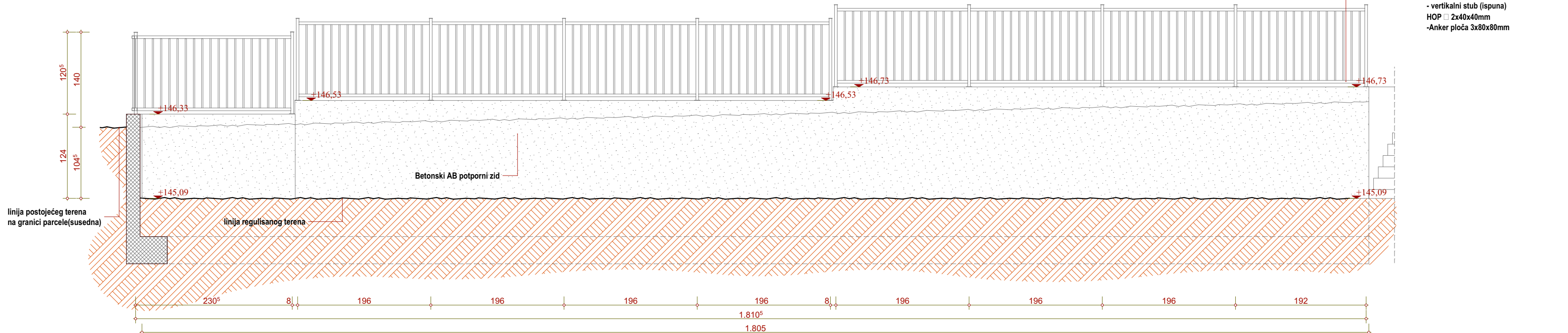
- LEGENDA:**
- METALNA OGRADA NA PARAPETNOM ZIDU
 - METALNA OGRADA NA POTPORNOM ZIDU
 - OGRADA SA AB KONZOLOM (OGRADA I KLUPA)
 - GRANICA PARCELE

UKUPNA DUŽINA OGRADE 245+85,61+40,82=371,43m

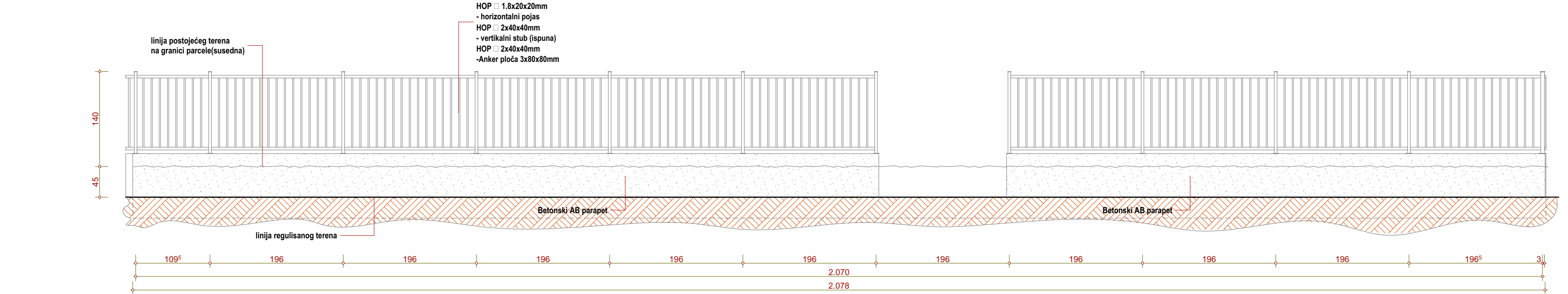
- Ograda na betonskom AB parapetu:
(segment od 1.0 do 1.6; 1.11-1.12; 1.14/2-1.15)
- Ograda na betonskom AB potpornom zidu:
(segment od 1.7 do 1.10);
- Ograda sa AB konzolom (ograda i klupa):
(segment od 1.13 do 1.14);

Projektni biro "ArchITECT", Velje Viktorovića 9, Kruševac			
odgovorni projektant:	Zoran Nedeljković dipl.inž.arh. broj licence 300 J668 11	oznaka vrste teh. dok.	
saradnici:	Boban Bogdanović dipl.inž.arh. broj licence IKS 210 A031 20	IDP - IDEJNI PROJEKAT	
saradnici:	Aleksandra Đokić inž.arh.	oznaka i naziv dela projekta:	
naziv investitora: Opština Čičevac, Karađorđeva 106		9.1 - PROJEKAT SPOLJNOG UREĐENJA	
naziv objekta: Parterno uređenje školskog dvorišta OŠ "Dositej Obradović" u Čičevcu i prilagođavanje pristupa osoba sa invaliditetom na kp.br. 690/1 K.O. Čičevac Grad, Opština Čičevac.		naziv crteža:	
		OSNOVA OGRADE	
razmera		R 1:250	broj crteža: 02
datum		novembar 2024.	

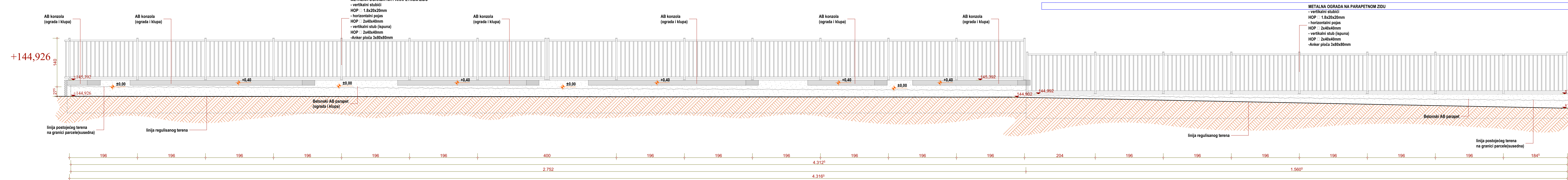
SEGMENT 1.8

**SEGMENT 1.10**

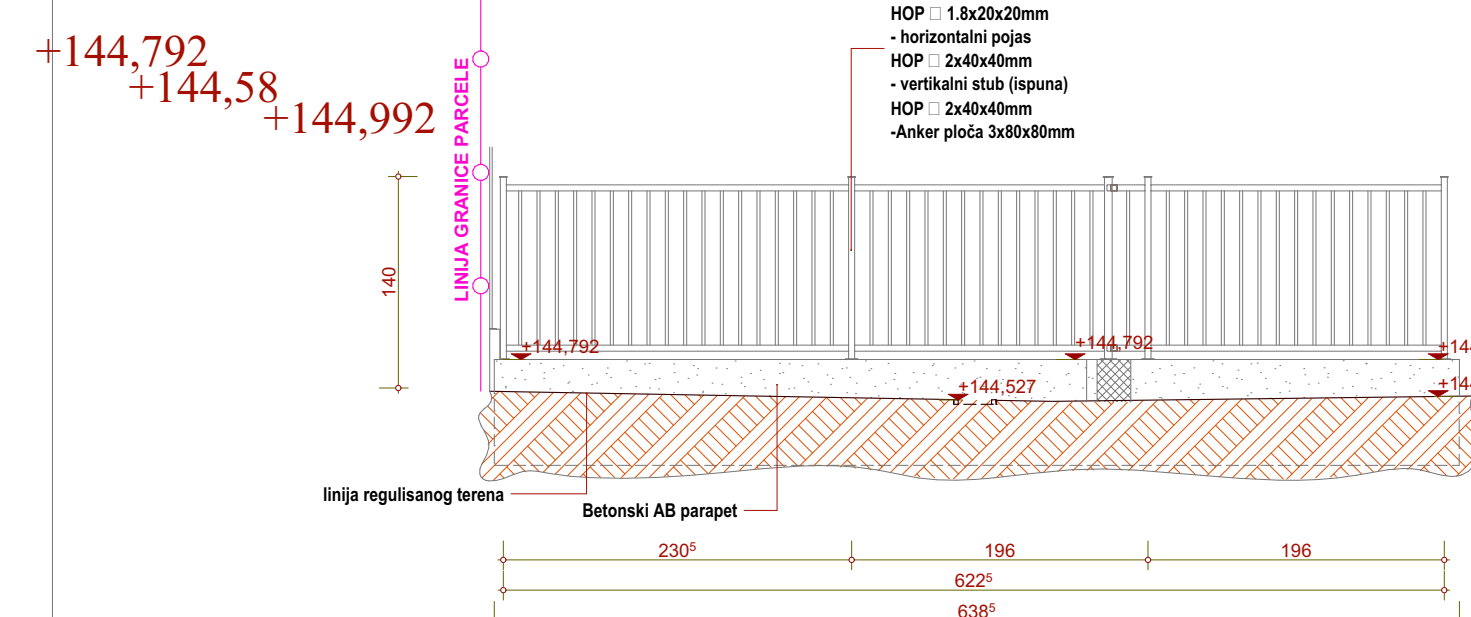
SEGMENT 1.12



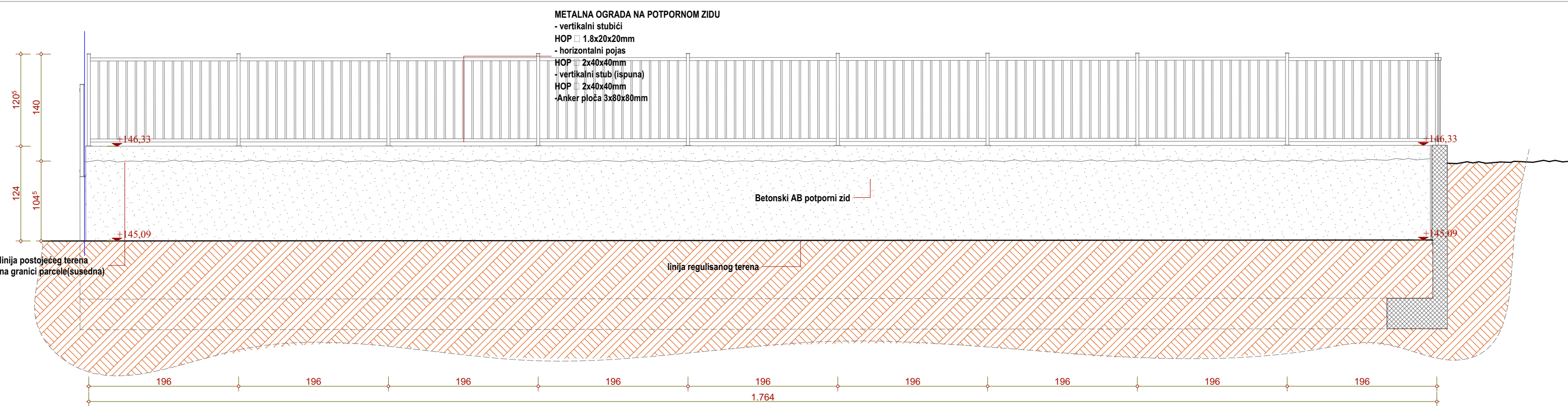
SEGMENT 1.14



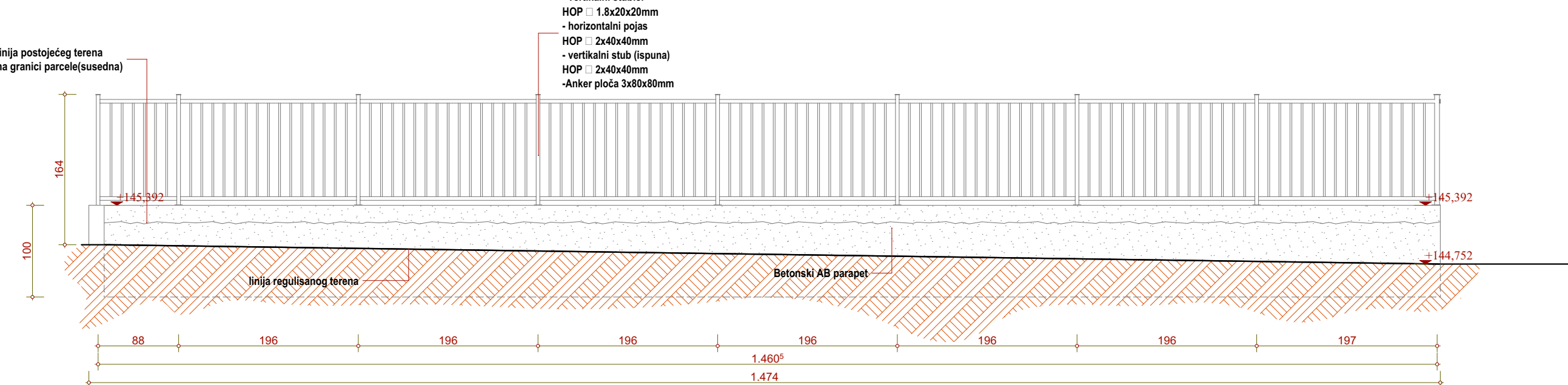
SEGMENT 1.15



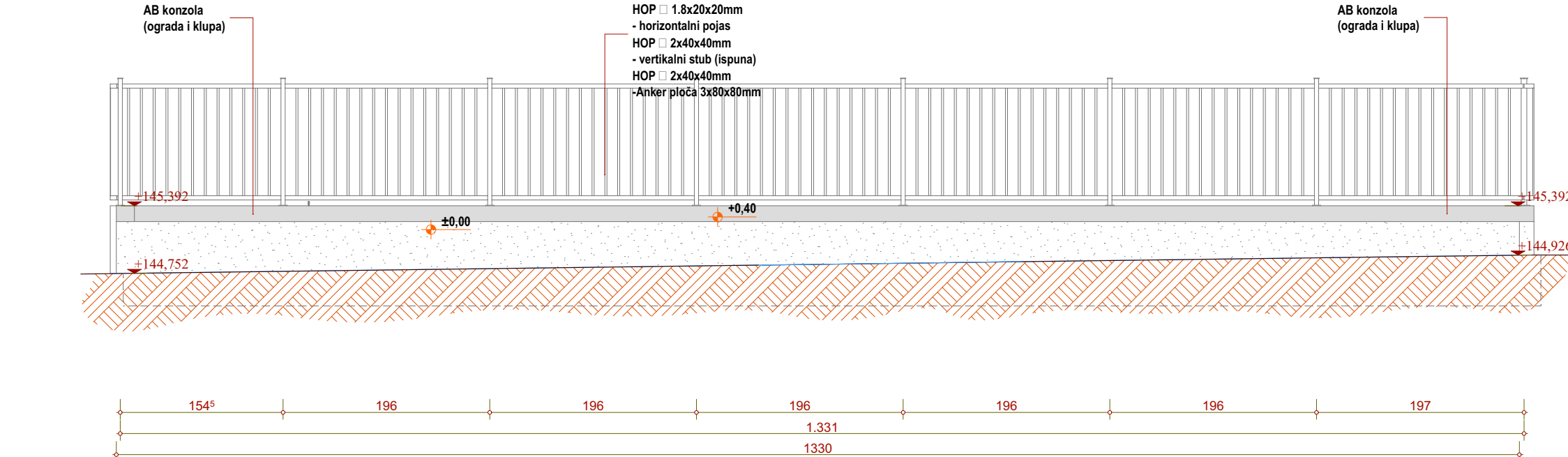
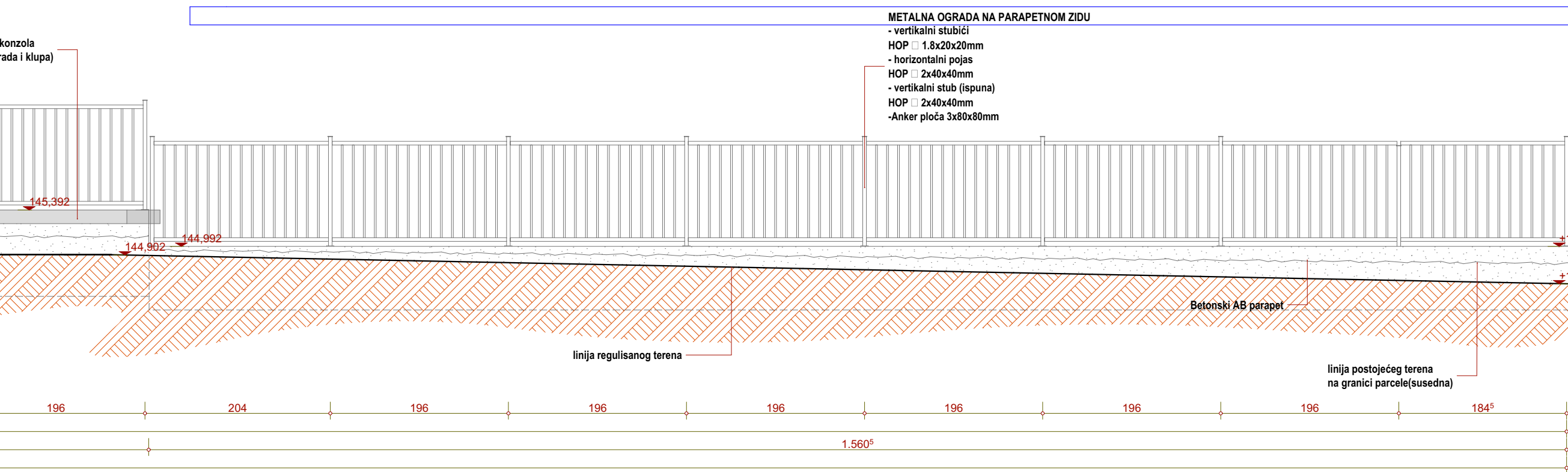
SEGMENT 1.9



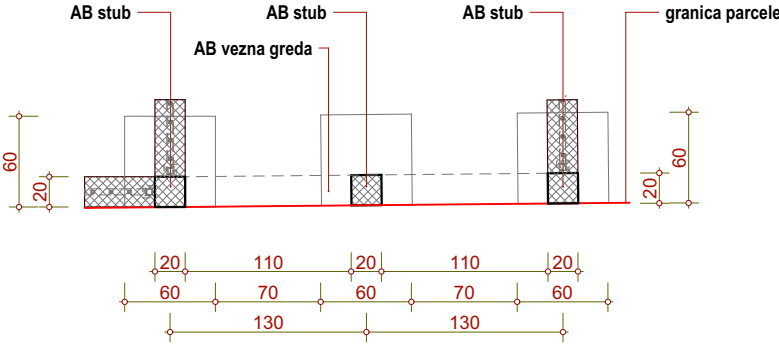
SEGMENT 1.11



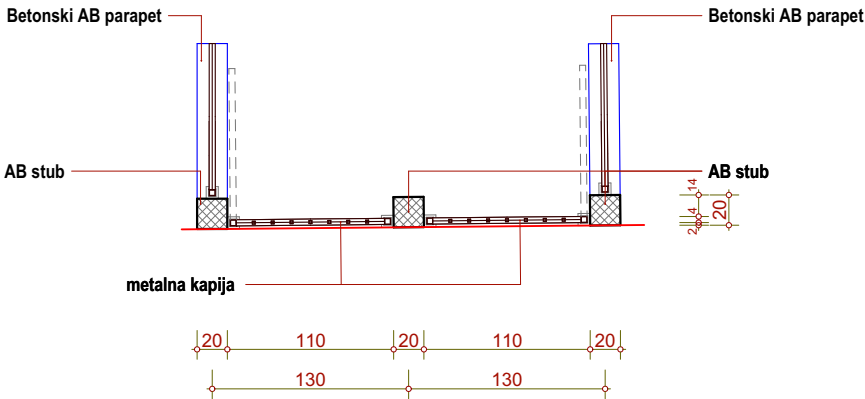
SEGMENT 1.13

**SEGMENT 1.14/2**

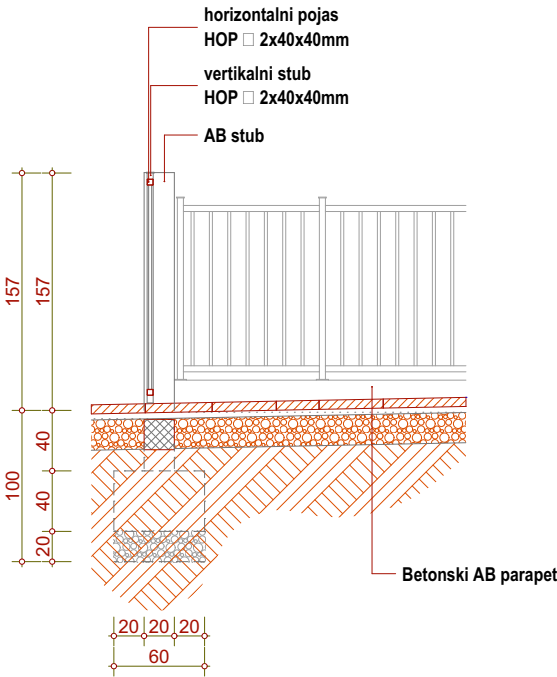
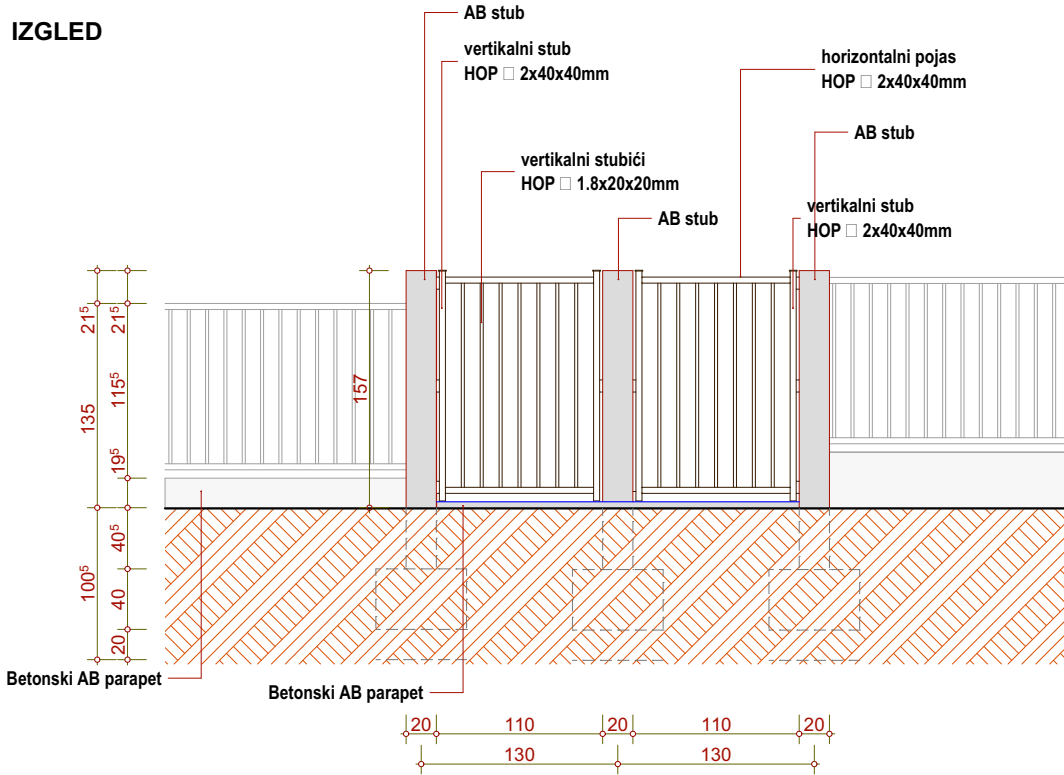
OSNOVA TEMELJA



OSNOVA



IZGLED

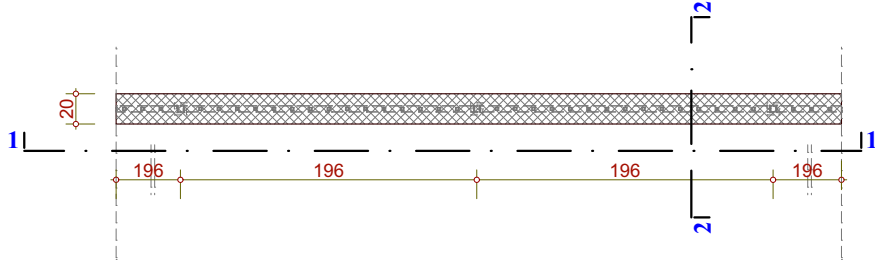


LEGENDA MATERIJALA

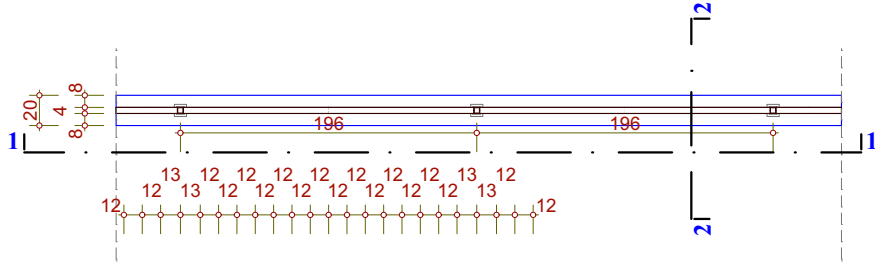
- metalno platno (ograda)
- armirani beton
- šljunak
- zemlja

Projektni biro "ArchiTECT", Velje Viktorovića 9, Kruševac			
odgovorni projektant:	Zoran Nedeljković dipl.inž.arh. broj licence 300 J668 11	oznaka vrste teh. dok.	
saradnici:	Boban Bogdanović dipl.inž.arh. broj licence IKS 210 A031 20	IDP - IDEJNI PROJEKAT	
saradnici:	Aleksandra Đokić inž.arh.	oznaka i naziv dela projekta:	
naziv investitora: Opština Čičevac, Karađorđeva 106		9.1 - PROJEKAT SPOLJNOG UREĐENJA	
naziv objekta: Parterno uređenje školskog dvorišta OŠ "Dositej Obradović" u Čičevcu i prilagođavanje pristupa osoba sa invaliditetom na kp.br. 690/1 K.O. Čičevac Grad, Opština Čičevac.		naziv crteža: OSNOVA, PRESECI, IZGLEDI /DETALJ A/ mala kapija	
razmera		R 1:50	broj crteža: 05
datum		novembar 2024.	

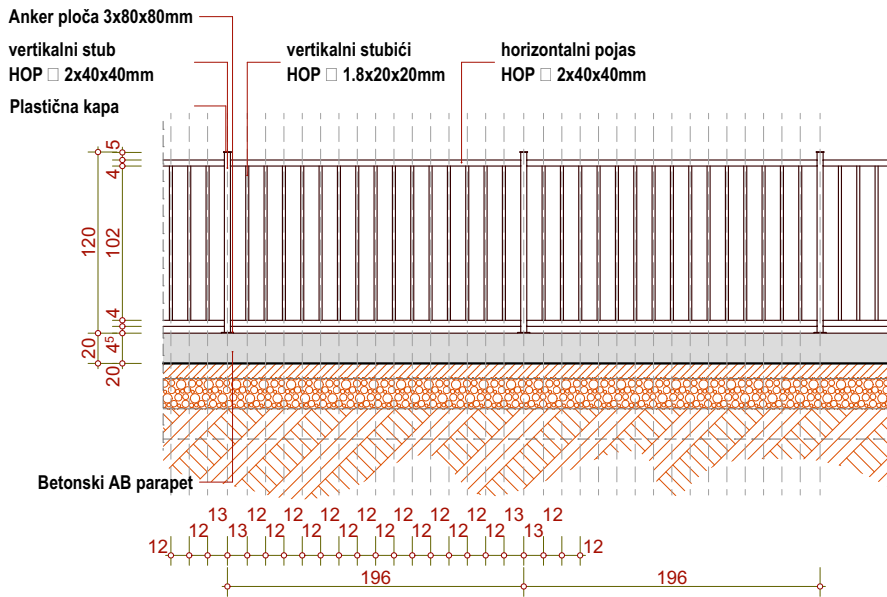
OSNOVA TEMELJA



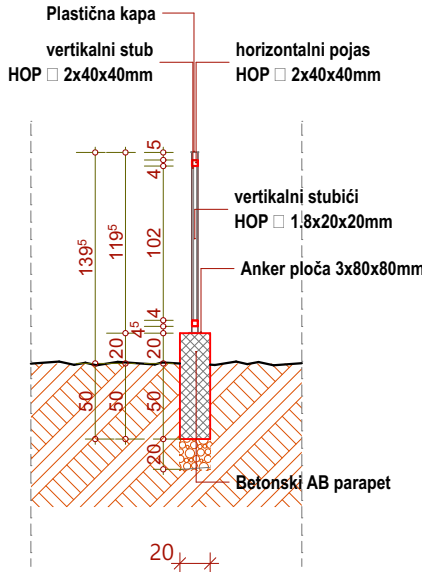
OSNOVA



IZGLED 1-1



PRESEK 2-2

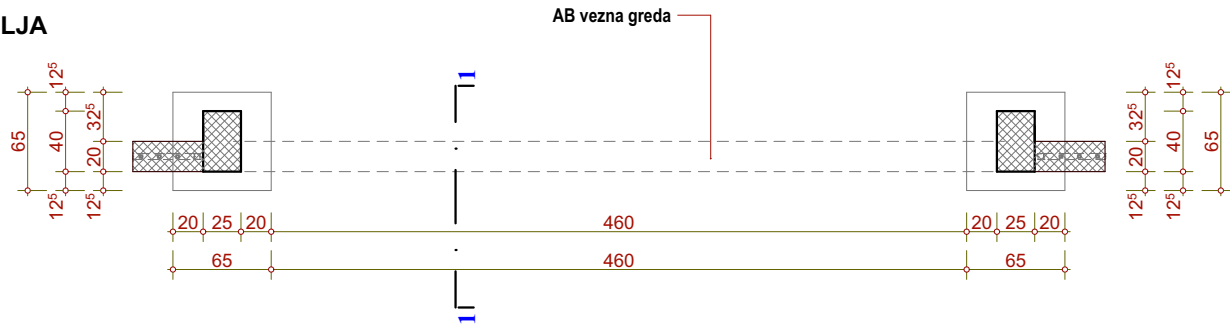


LEGENDA MATERIJALA

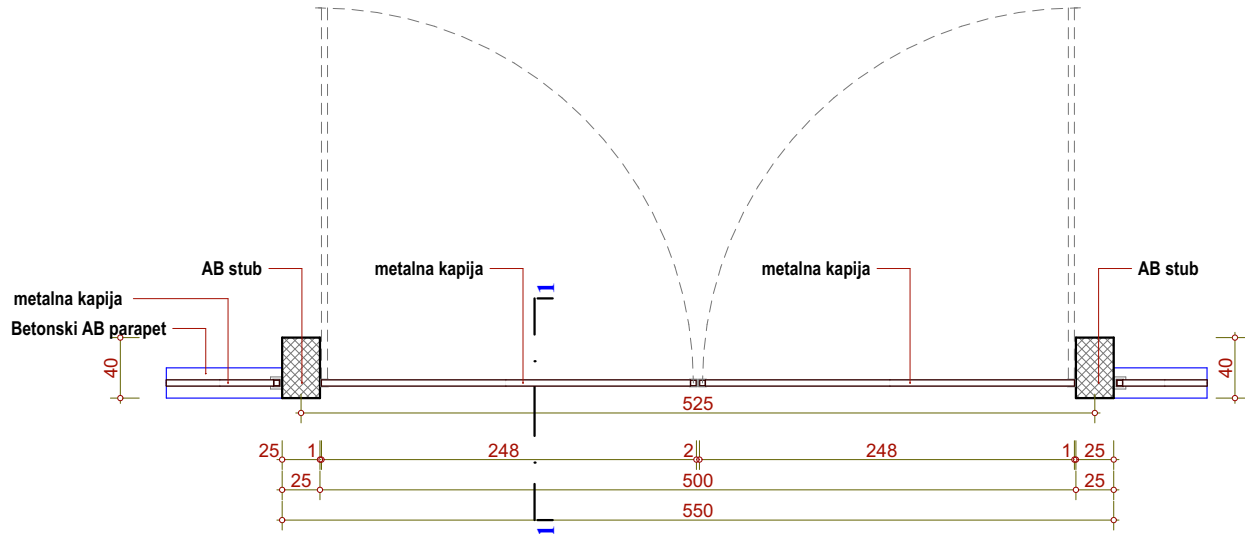
- metalno platno (ograda)
- armirani beton
- šljunak
- zemlja

Projektni biro "ArchiTECT", Velje Viktorovića 9, Kruševac			
odgovorni projektant:	Zoran Nedeljković dipl.inž.arh. broj licence 300 J668 11	oznaka vrste teh. dok.	
saradnici:	Boban Bogdanović dipl.inž.arh. broj licence IKS 210 A031 20	IDP - IDEJNI PROJEKAT	
saradnici:	Aleksandra Đokić inž.arh.	oznaka i naziv dela projekta:	
naziv investitora: Opština Čičevac, Karađorđeva 106		9.1 - PROJEKAT SPOLJNOG UREĐENJA	
naziv objekta: Parterno uređenje školskog dvorišta OŠ "Dositej Obradović" u Čičevcu i prilagođavanje pristupa osoba sa invaliditetom na kp.br. 690/1 K.O. Čičevac Grad, Opština Čičevac.		naziv crteža	
		OSNOVA, PRESECI, IZGLEDI /DETALJ B/ ograda na AB parapetu	
		razmera	R 1:50
		datum	novembar 2024.
		broj crteža:	06

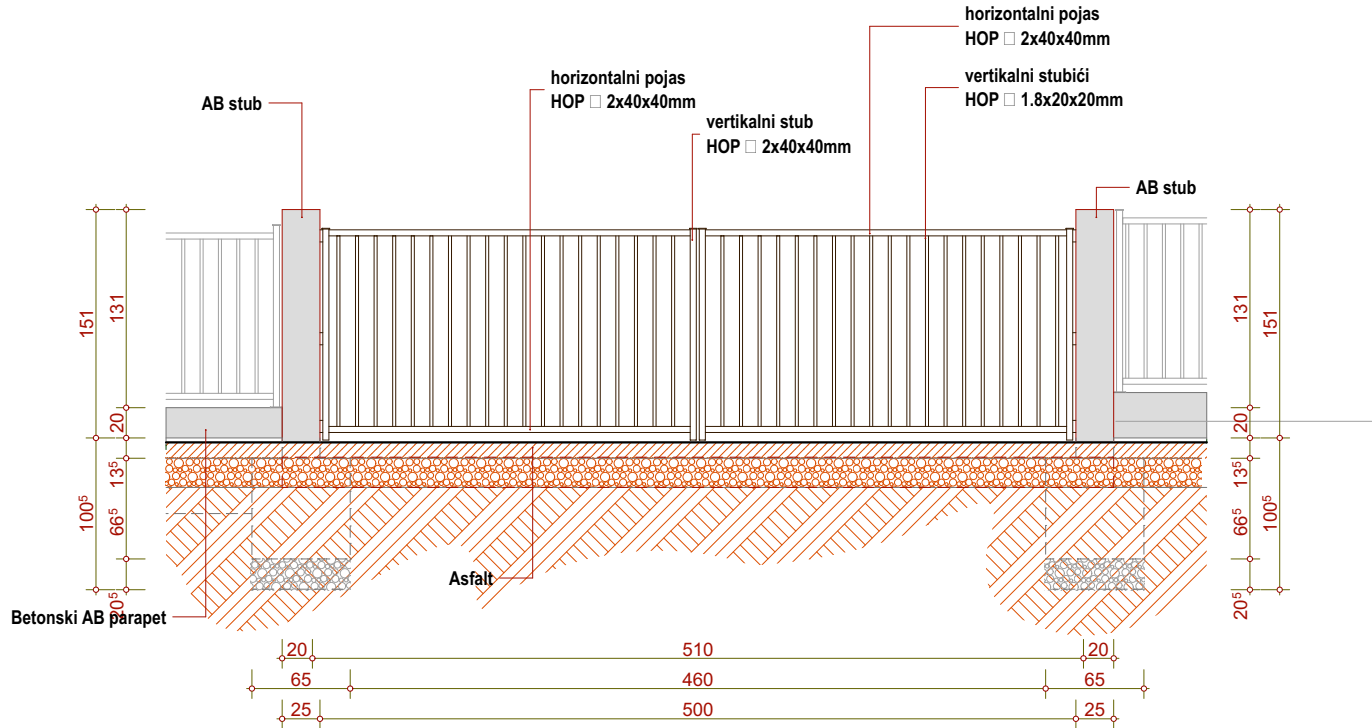
OSNOVA TEMELJA



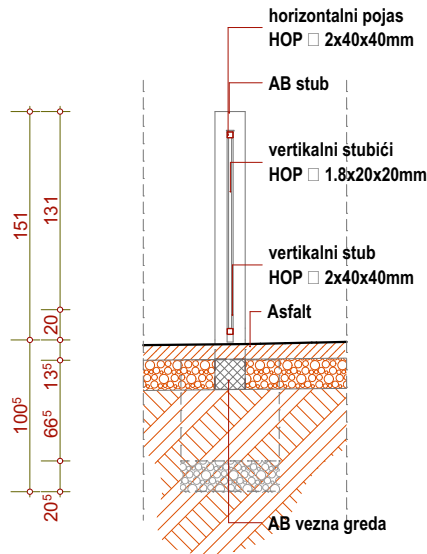
OSNOVA



IZGLED

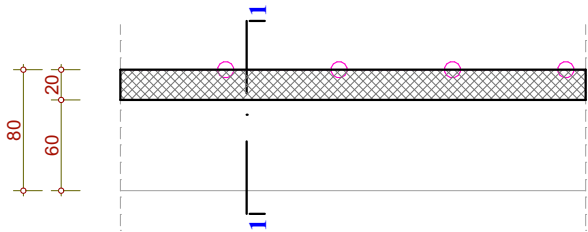


PRESEK 1-1

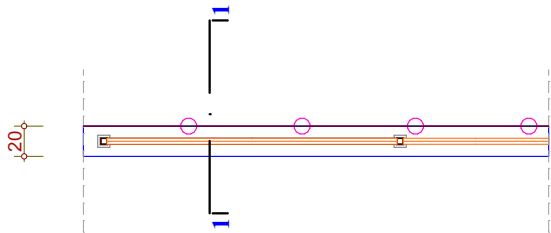


Projektni biro "ArchiTECT", Velje Viktorovića 9, Kruševac			
odgovorni projektant: Zoran Nedeljковић dipl.inž.arh. broj licence 300 J668 11		oznaka vrste teh. dok.	
saradnici: Boban Bogdanović dipl.inž.arh. broj licence IKS 210 A031 20		IDP - IDEJNI PROJEKAT	
saradnici: Aleksandra Đokić inž.arh.		oznaka i naziv dela projekta:	
naziv investitora: Opština Čičevac, Karađorđeva 106		9.1 - PROJEKAT SPOLJNOG UREĐENJA	
naziv objekta: Parterno uređenje školskog dvorišta OŠ "Dositej Obradović" u Čičevcu i prilagođavanje pristupa osoba sa invaliditetom na kp.br. 690/1 K.O. Čičevac Grad, Opština Čičevac.		naziv crteža	
		OSNOVA, PRESECI, IZGLEDI /DETALJ C/ velika dvokrilna kapija	
razmera		R 1:50	broj crteža: 07
datum		novembar 2024.	

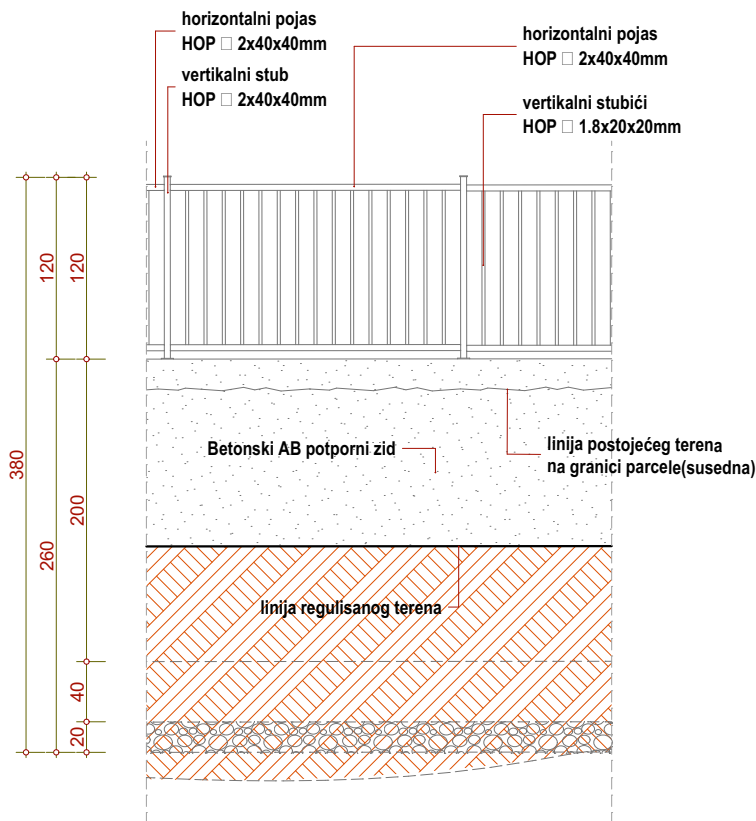
OSNOVA TEMELJA



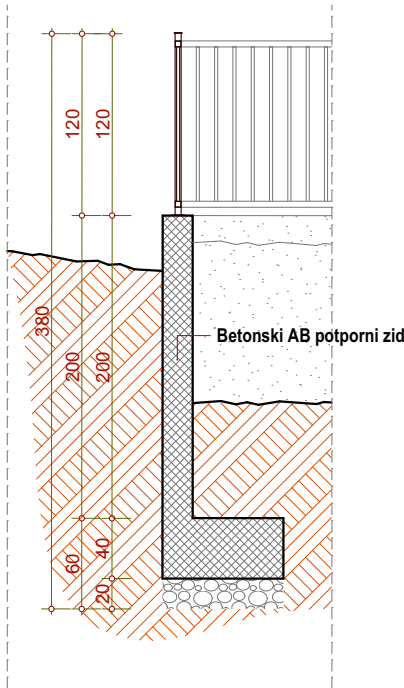
OSNOVA



IZGLED

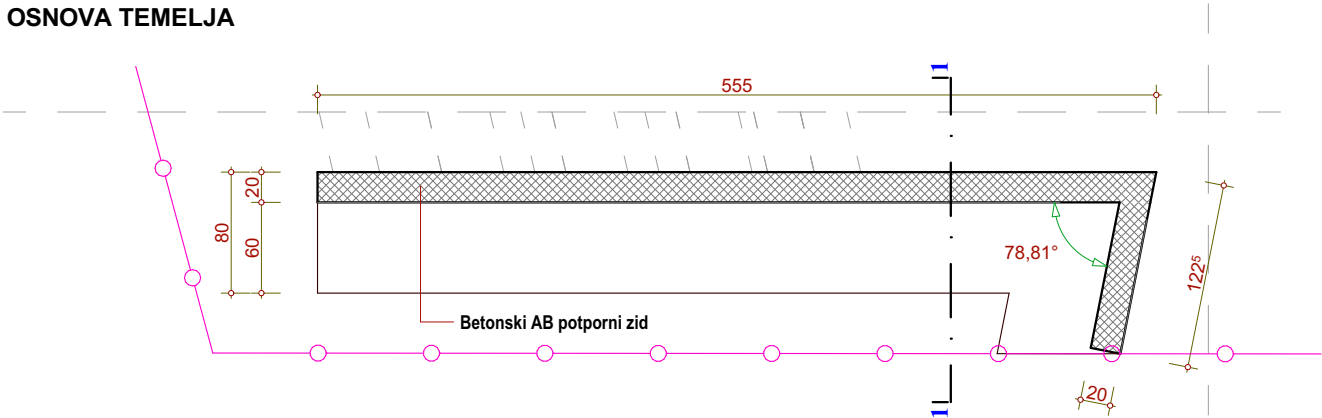


PRESEK 1-1

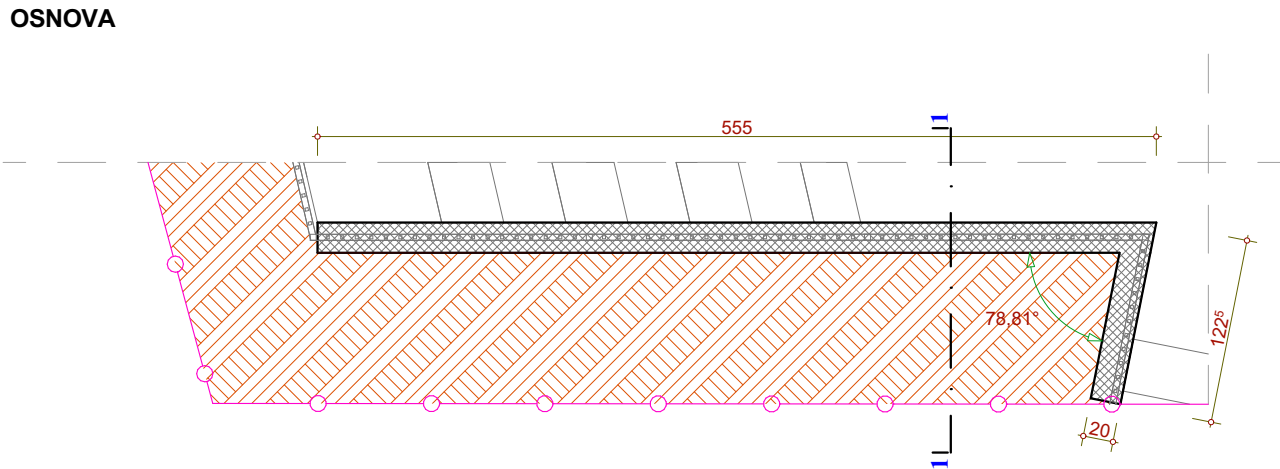


Projektni biro "ArchiTECT", Velje Viktorovića 9, Kruševac			
odgovorni projektant: Zoran Nedeljković dipl.inž.arh. broj licence 300 J668 11		oznaka vrste teh. dok. IDP - IDEJNI PROJEKAT	
saradnici: Boban Bogdanović dipl.inž.arh. broj licence IKS 210 A031 20		oznaka i naziv dela projekta: 9.1 - PROJEKAT SPOLJNOG UREĐENJA	
saradnici: Aleksandra Đokić inž.arh.		naziv crteža OSNOVA, PRESECI, IZGLEDI /DETALJ D/ ograda na AB potpornom zidu	
naziv investitora: Opština Čičevac, Karađorđeva 106		razmera	R 1:50
naziv objekta: Parterno uređenje školskog dvorišta OŠ "Dositej Obradović" u Čičevcu i prilagođavanje pristupa osoba sa invaliditetom na kp.br. 690/1 K.O. Čičevac Grad, Opština Čičevac.		datum	novembar 2024.
		broj crteža:	08

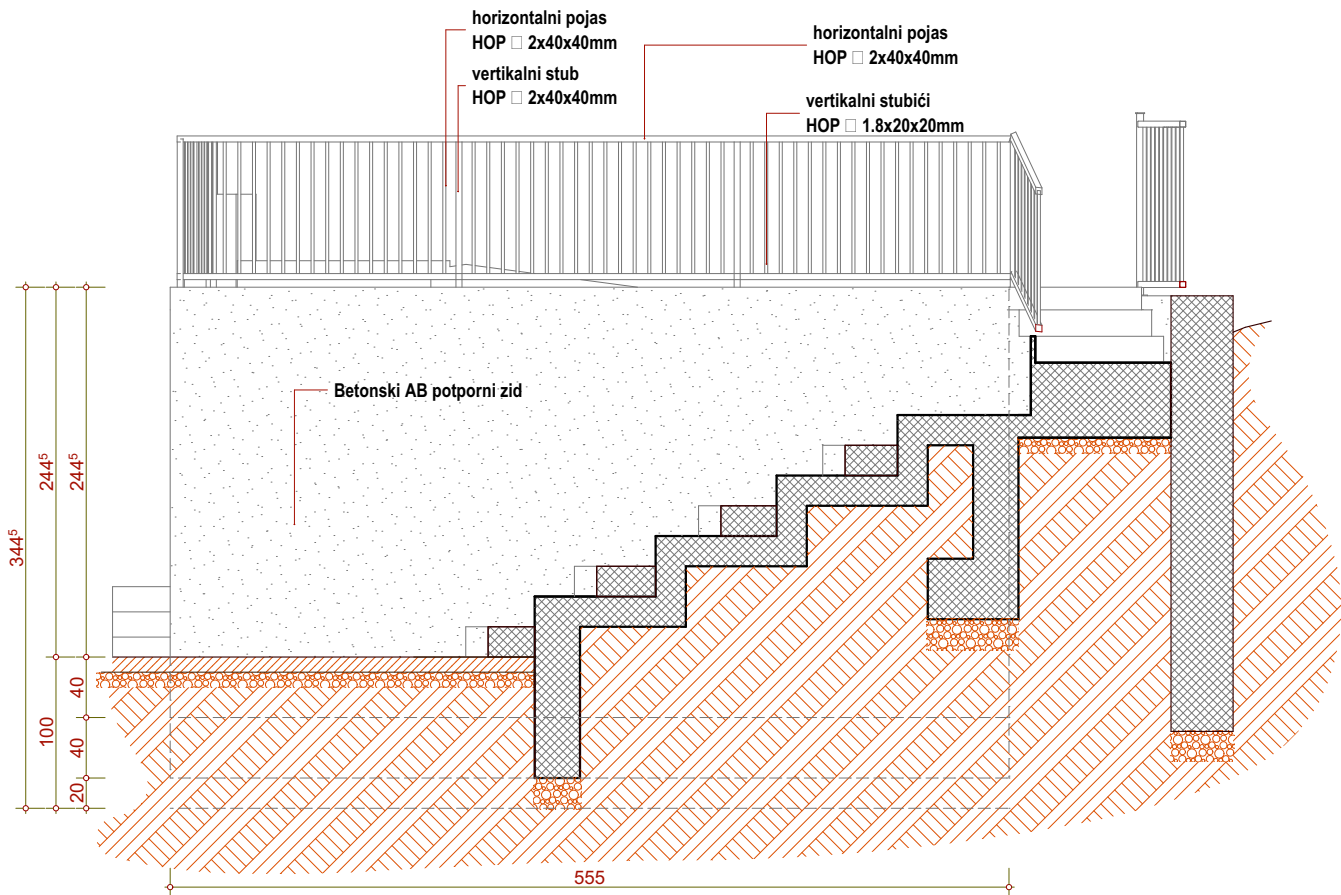
OSNOVA TEMELJA



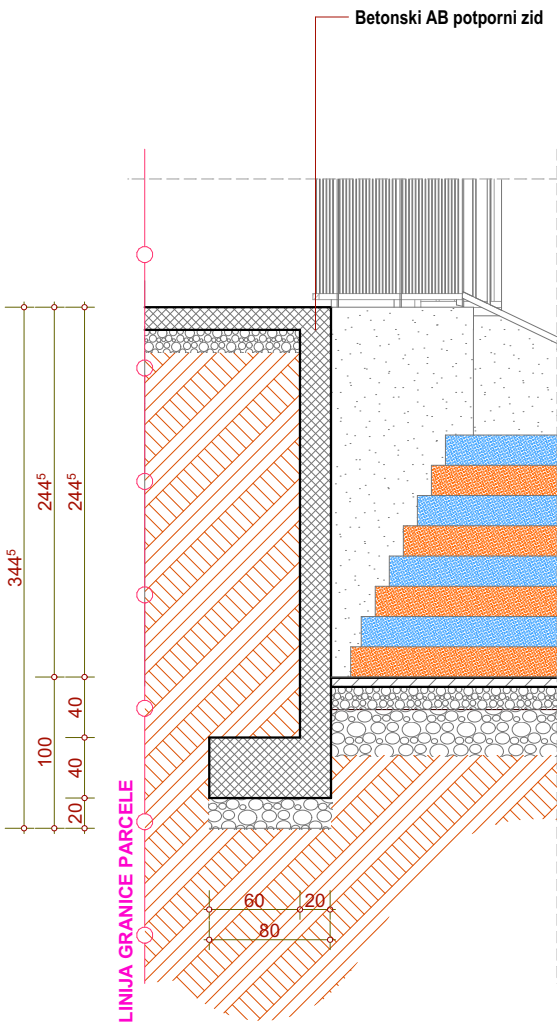
OSNOVA



IZGLED

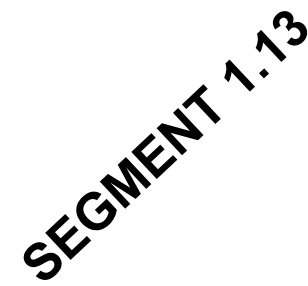


PRESEK 1-1



Projektni biro "ArchiTECT", Velje Viktorovića 9, Kruševac			
odgovorni projektant:	Zoran Nedeljković dipl.inž.arh. broj licence 300 J668 11	oznaka vrste teh. dok.	
saradnici:	Boban Bogdanović dipl.inž.arh. broj licence IKS 210 A031 20	IDP - IDEJNI PROJEKAT	
saradnici:	Aleksandra Đokić inž.arh.	oznaka i naziv dela projekta:	
naziv investitora: Opština Čičevac, Karađorđeva 106		9.1 - PROJEKAT SPOLJNOG UREĐENJA	
naziv objekta: Parterno uređenje školskog dvorišta OŠ "Dositej Obradović" u Čičevcu i prilagođavanje pristupa osoba sa invaliditetom na kp.br. 690/1 K.O. Čičevac Grad, Opština Čičevac.		naziv crteža	
		OSNOVA, PRESECI, IZGLEDI /DETALJ E/ ograda na AB potpornom zidu	
		razmera	R 1:50
		datum	novembar 2024.
		broj crteža:	09

SEGMENT 1.14



 Projektirni biro "ArchiTECT", Velje Viktorovića 9, Krushevac									
odgovorni arhitekta:	Zoran Nedeljković dipl.inž.arh. broj licenice 300-0684 11	crnaka vrsta tek. dok.							
suradnici:	Boban Bogdanović dipl.inž.arh. broj licenice IKIS 210.A031 20	IDP - IDEJNI PROJEKAT							
suradnici:	Aleksandra Đokic dipl.inž.arh.	crnaka i naziv dela projekta							
novi investitor:	Opština Cićevac, Karadordeva 106	9.1. PROJEKAT SPOLNOG UREĐENJA							
novi objekat:	OSNOVA, PRELOZI, IZGLEDI /DETALJ F/ ograda i klupa sa konzolom <table> <tr> <td>razmatra</td> <td>R 1:50</td> <td>broj crteža:</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>datum</td> <td>avneva 2014</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	razmatra	R 1:50	broj crteža:	10	datum	avneva 2014		
razmatra	R 1:50	broj crteža:	10						
datum	avneva 2014								