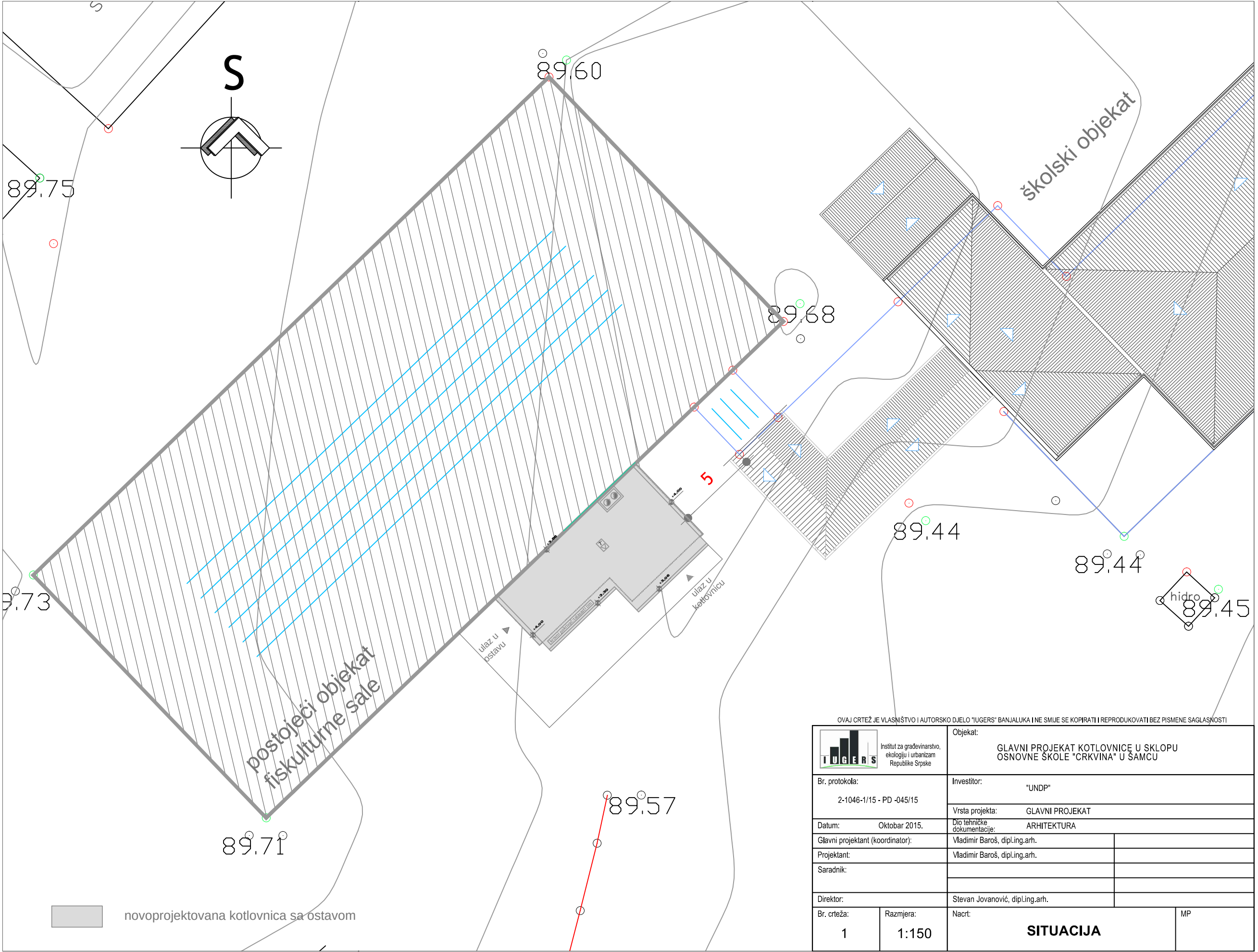
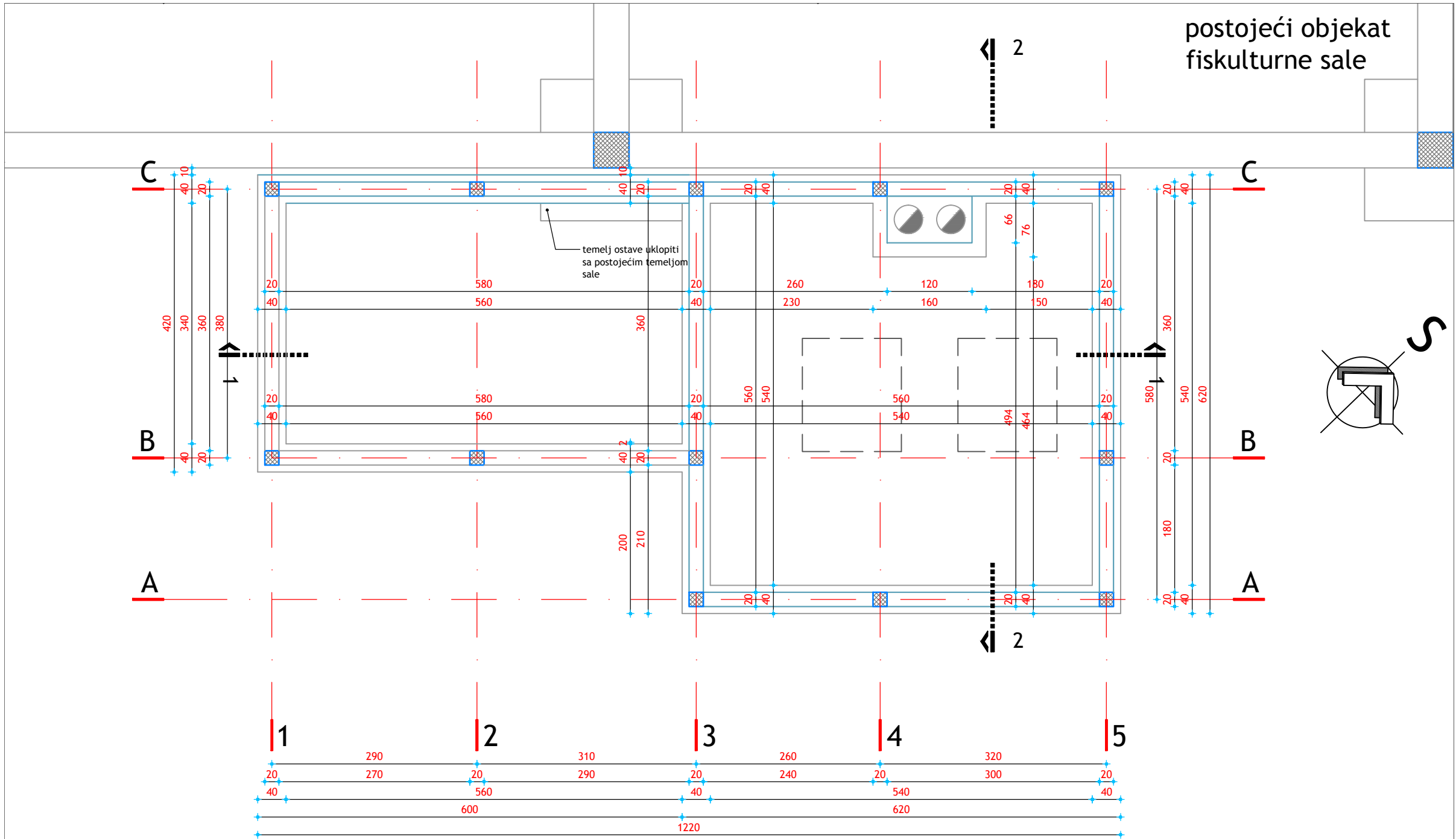
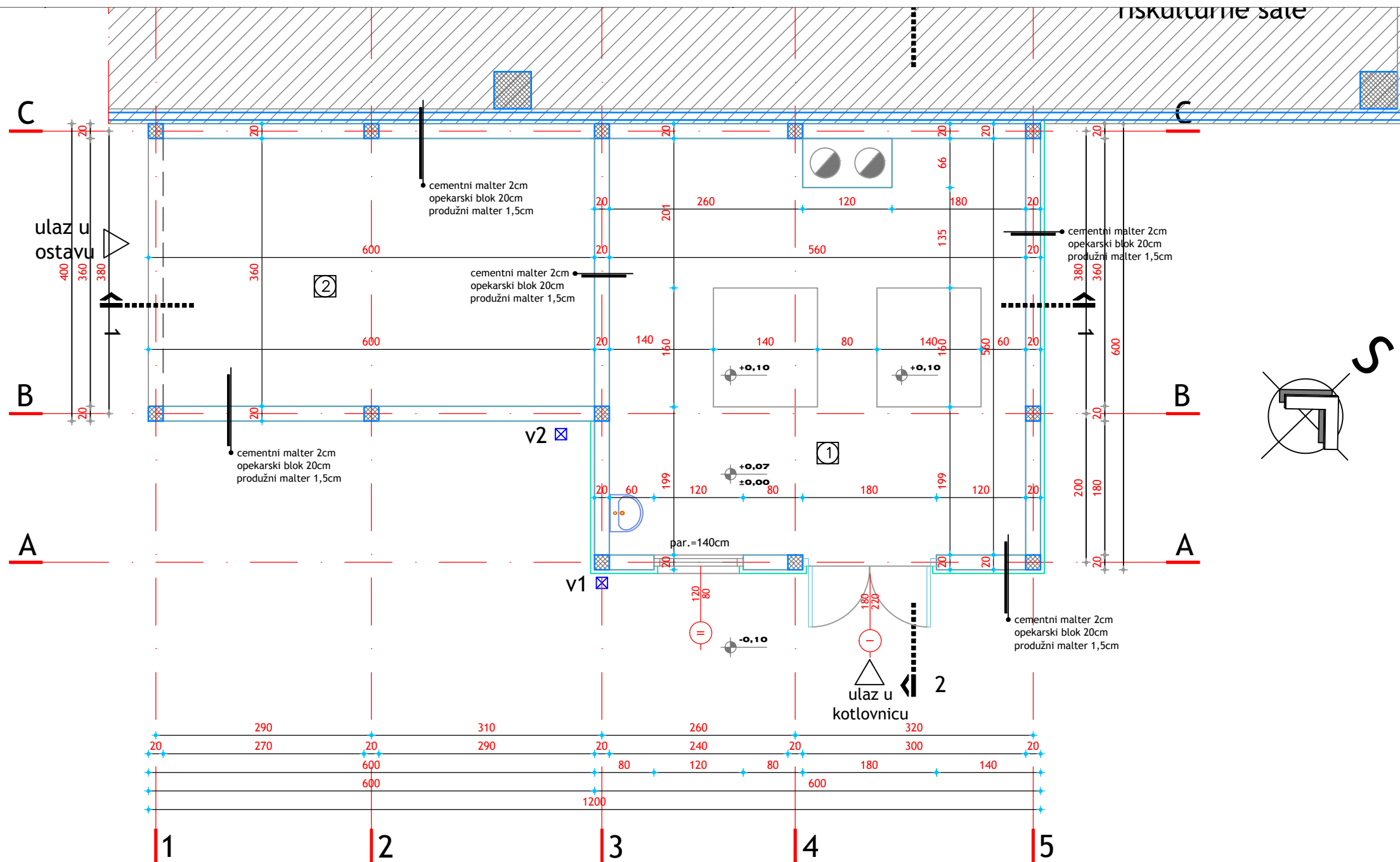






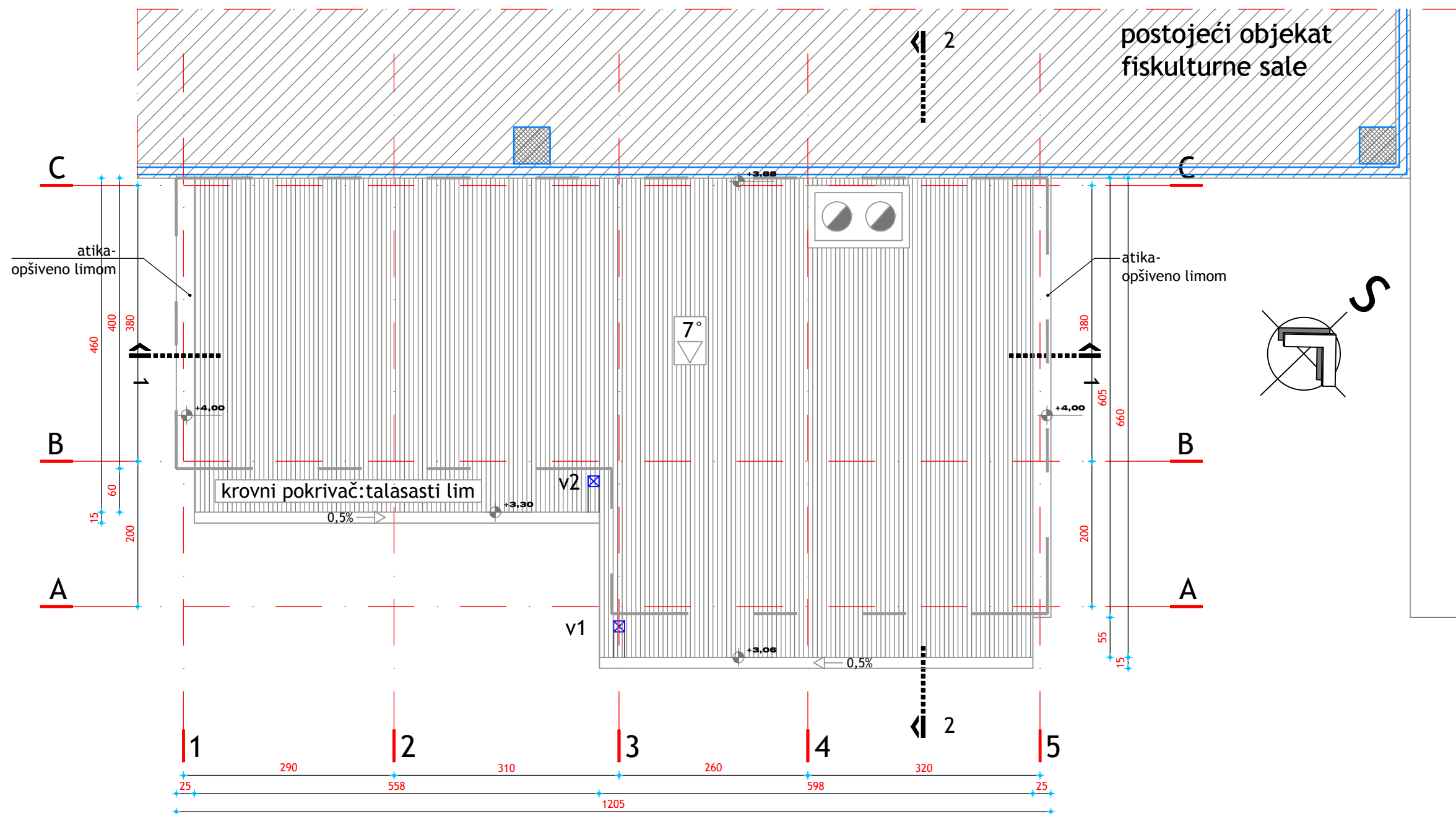
OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO "IUGERS" BANJALUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISMENE SAGLASNOSTI			
 Institut za građevinarstvo, ekologiju i urbanizam Republike Srpske		Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE U SKLOPU OSNOVNE ŠKOLE "CRKVINA" U ŠAMCU	
Br. protokola: 2-1046-1/15 - PD -045/15		Investitor: "UNDP"	
Datum: Oktobar 2015.		Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Glavni projektant (koordinator):		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA	
Projektant:		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Saradnik:		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Direktor:		Stevan Jovanović, dipl.ing.arh.	
Br. crteža: 2	Razmjera: 1:50	Nacr: OSNOVA TEMELJA	MP



OSNOVA PRIZEMLJA							
oznaka prostorije	NAZIV PROSTORIJE	neredukovana površina	koeficijent	površina m ²	obim m	obrada poda	obrada zida
1	kotlovnica	30,56	1	30,56	23,72	zaribani beton	malter/boja
2	ostava ogrjevnog materijala	20,88	0,75	15,66*	18,80	zaribani beton	malter
KORISNA POVRŠINA				46,22			
GRAĐEVINSKA BRUTO POVRŠINA				60,00			

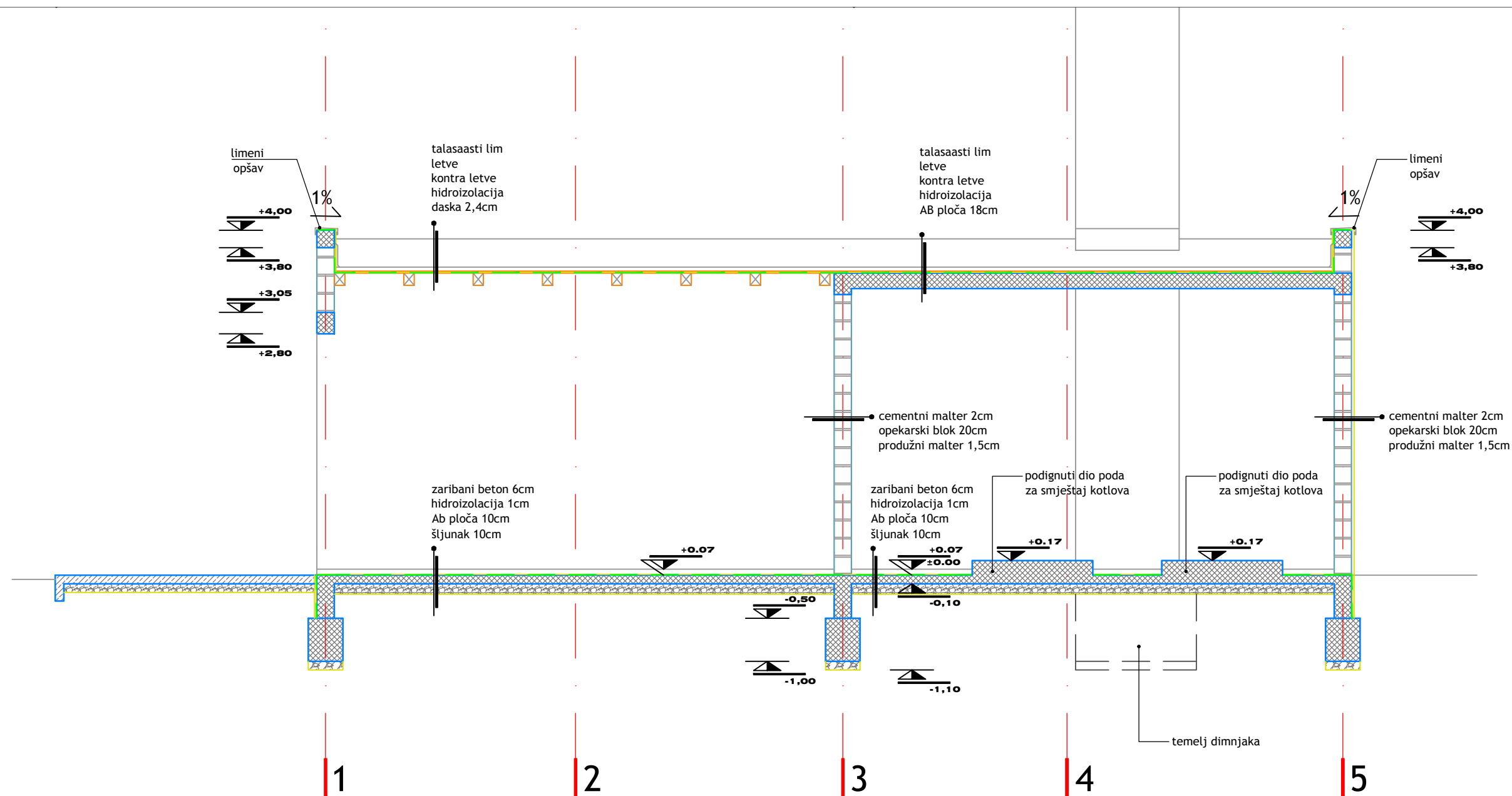
*- redukovane površine računate u skladu sa Pravilnikom za obračun površina i zapremina objekata izdatog od strane Ministarstva za prostorno uređenje, ekologiju i građevinarstvo Republike Srpske (2013.-a godina)

OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO "IUGERS" BANJALUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISMENE SAGLASNOSTI			
 Institut za građevinarstvo, ekologiju i urbanizam Republike Srpske		Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE U SKLOPU OSNOVNE ŠKOLE "CRKVINA" U ŠAMCU	
Br. protokola: 2-1046-1/15 - PD -045/15		Investitor: "UNDP"	
Datum: Oktobar 2015.		Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Glavni projektant (koordinator):		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA	
Projektant:		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Saradnik:		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Direktor:		Stevan Jovanović, dipl.ing.arh.	
Br. crteža: 3	Razmjera: 1:50	Nacr:	MP
OSNOVA PRIZEMLJA			



OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO "IUGERS" BANJALUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISMENE SAGLASNOSTI

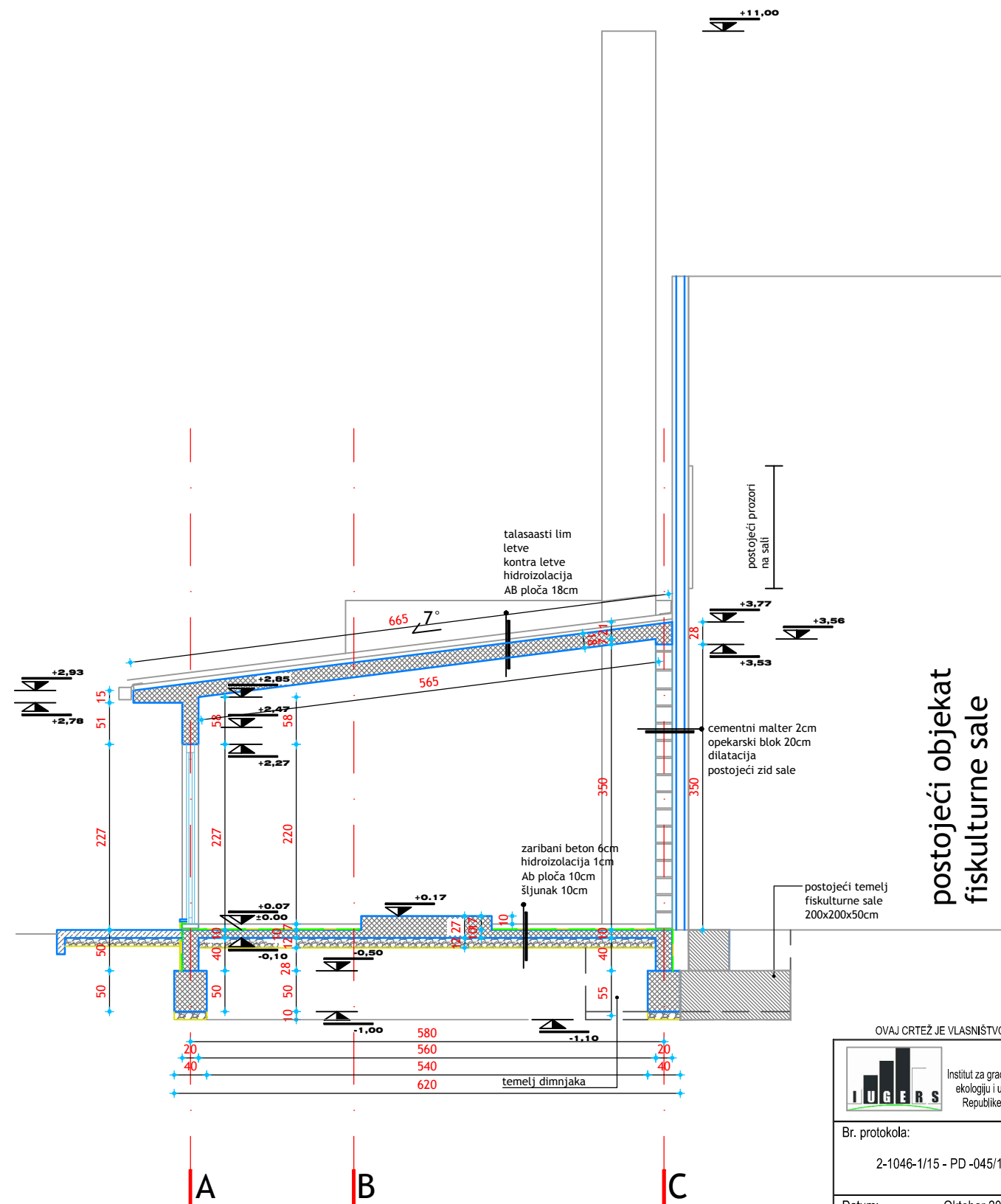
 Institut za građevinarstvo, ekologiju i urbanizam Republike Srpske		Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE U SKLOPU OSNOVNE ŠKOLE "CRKVINA" U ŠAMCU	
Br. protokola: 2-1046-1/15 - PD -045/15		Investitor: "UNDP"	
Datum: Oktobar 2015.		Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Glavni projektant (koordinator):		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA	
Projektant:		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Saradnik:		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Direktor:			
Br. crteža: 5		Razmjera: 1:50	
		Nact: OSNOVA KROVA	
		MP	



OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO "IUGERS" BANJALUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISMENE SAGLASNOSTI

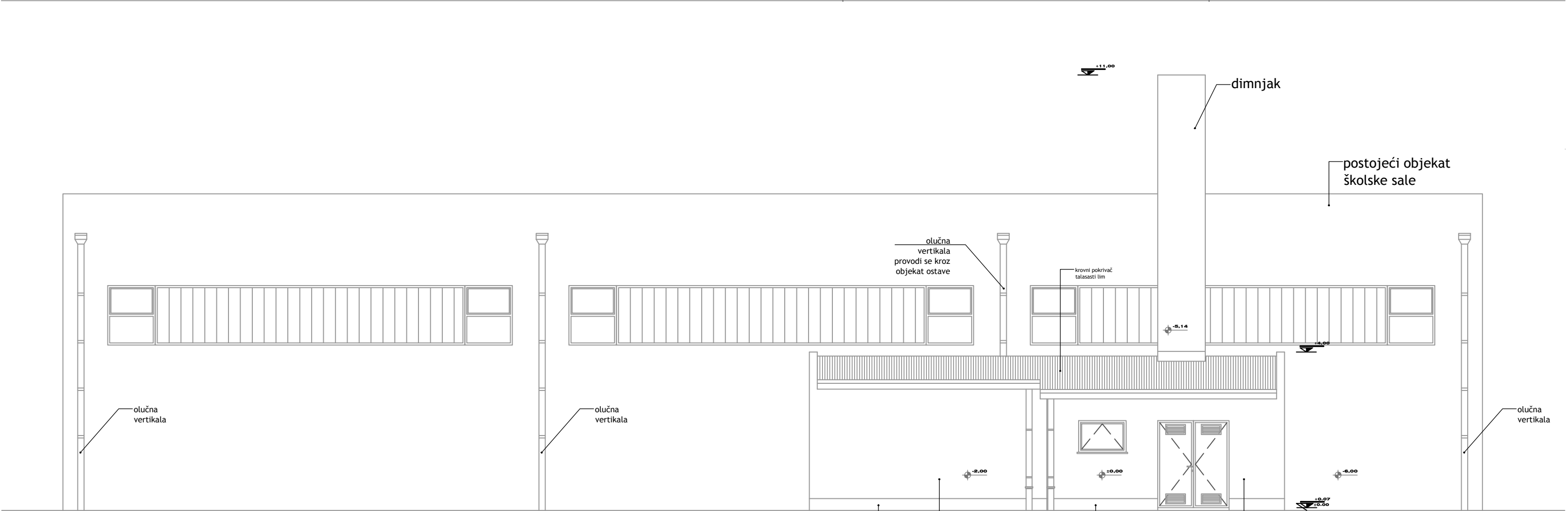
 Institut za građevinarstvo, ekologiju i urbanizam Republike Srpske		Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE U SKLOPU OSNOVNE ŠKOLE "CRKVINA" U ŠAMCU	
Br. protokola: 2-1046-1/15 - PD -045/15		Investitor: "UNDP"	
Datum: Oktobar 2015.		Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Glavni projektant (koordinator):		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA	
Projektant:		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Saradnik:		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Direktor:		Stevan Jovanović, dipl.ing.arh.	
Br. crteža:	Razmjera:	Nacrt:	MP
5	1:50	PRESJEK 1 - 1	

LEGENDA MATERIJALA	
	armirani beton
	nabijeni beton
	šljunak
	opeka
	hidroizolacija



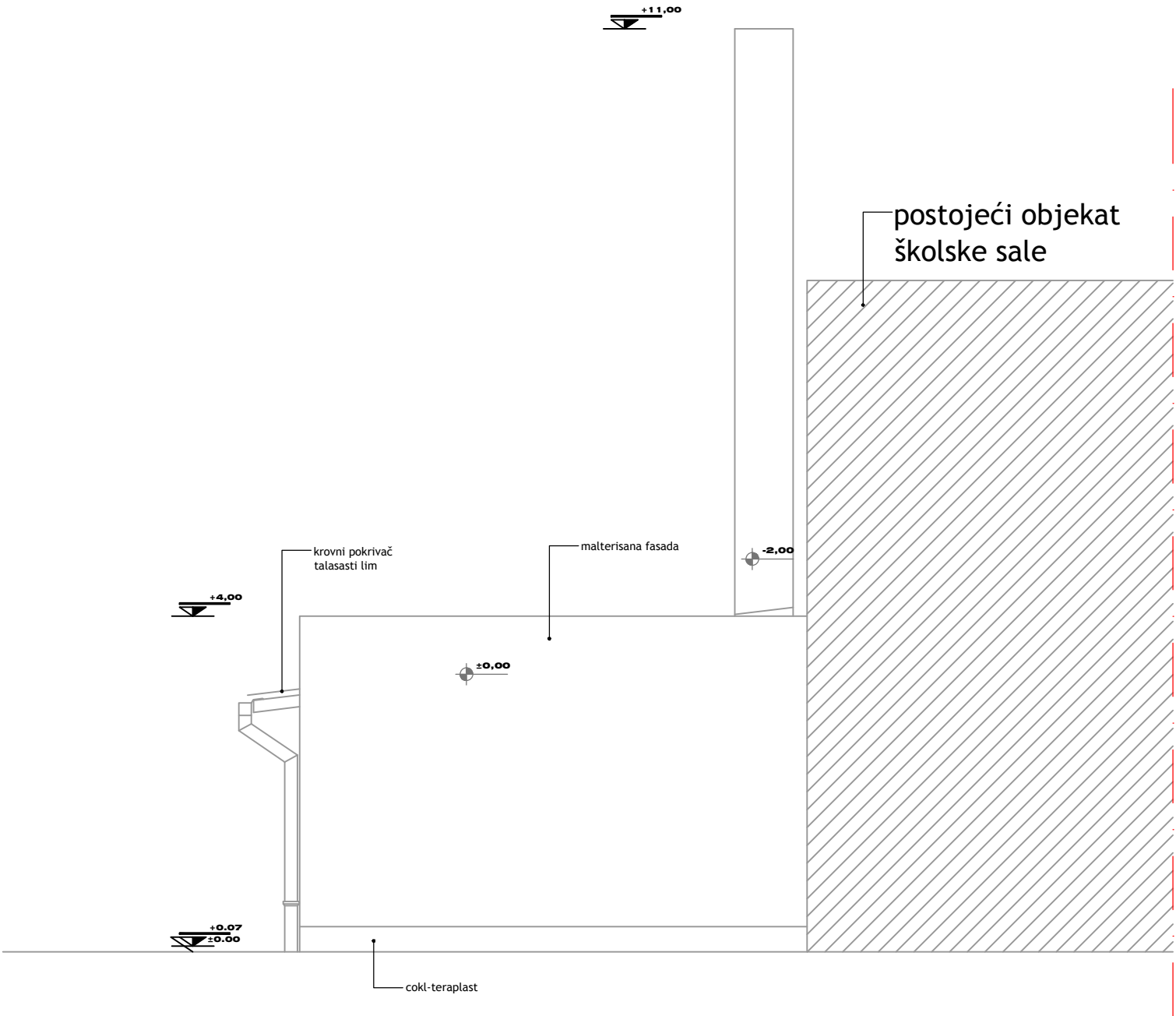
LEGENDA MATERIJALA	
	armirani beton
	nabijeni beton
	šljunak
	opeka
	hidroizolacija

OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO AUTORSKO DJELO "IUGERS" BANJALUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISMENE SAGLASNOSTI		Objekat:	
 Institut za građevinarstvo, ekologiju i urbanizam Republike Srpske		GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE U SKLOPU OSNOVNE ŠKOLE "CRKVINA" U ŠAMCU	
Br. protokola:		Investitor:	
2-1046-1/15 - PD -045/15		"UNDP"	
Datum:		Vrsta projekta:	
Oktobar 2015,		GLAVNI PROJEKAT	
Glavni projektant (koordinator):		Dio tehničke dokumentacije:	
Projektant:		ARHITEKTURA	
Saradnik:		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Direktor:		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Br. crteža:		Stevan Jovanović, dipl.ing.arh.	
6		Nacrt:	
Razmjera:		MP	
1:50		PRESJEK 2 - 2	

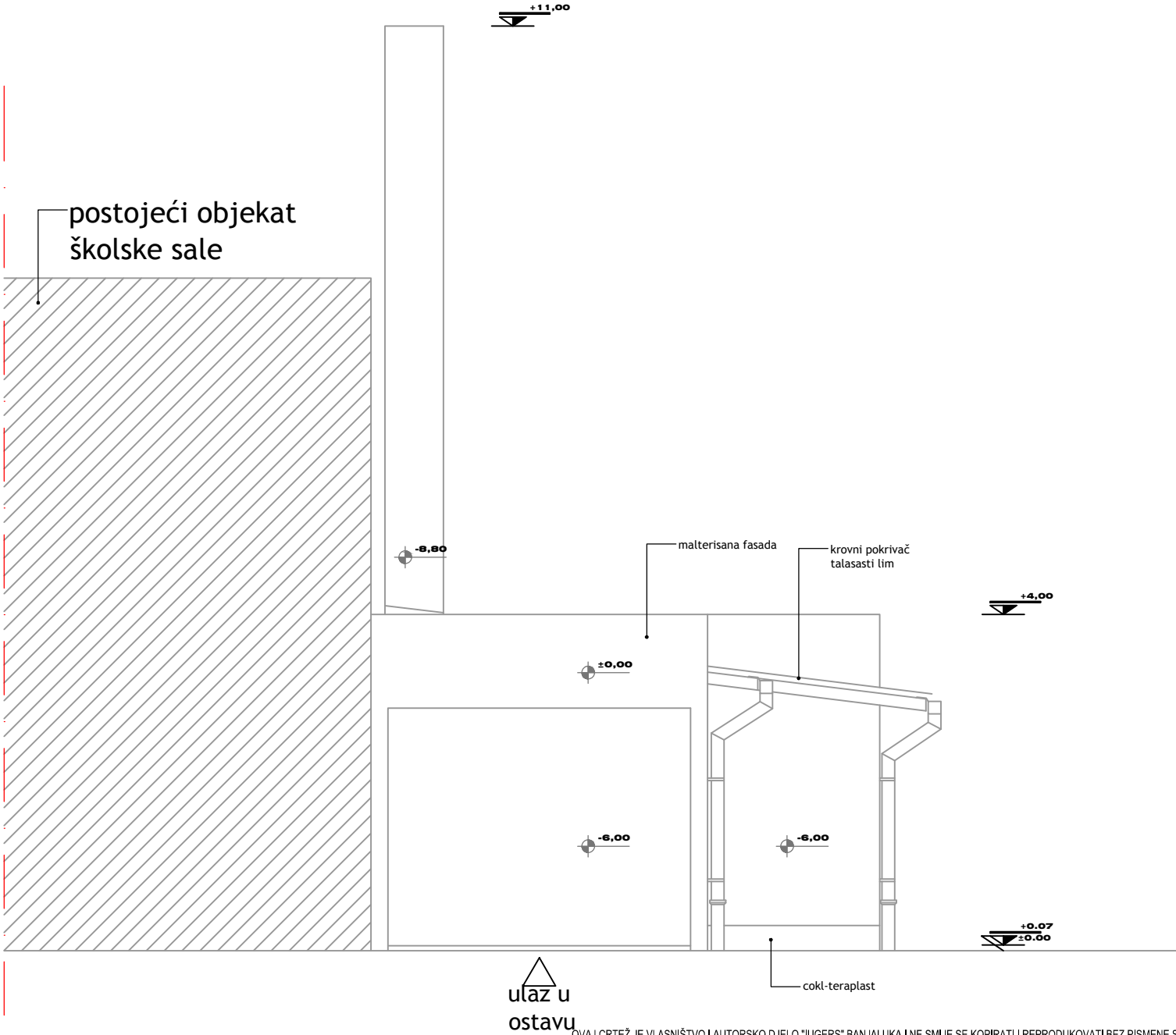


ulaz u
kotlovnicu

OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO "JUGERS" BANJALUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISMENE SAGLASNOSTI			
		Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNIČE U SKLOPU OSNOVNE ŠKOLE "CRKVIŃA" U SAMCU	
Br. protokola: 2-1046-1/15 - PD -045/15		Investitor: "UNDP"	
Datum: Oktobar 2015.		Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Glavni projektant (koordinator):		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA	
Projektant:		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Saradnik:		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Direktor:		Stevan Jovanović, dipl.ing.arh.	
Br. crteža: 7	Razmjera: 1:50	Nacr: JUGOISTOČNA / ulazna / FASADA	
		MP	

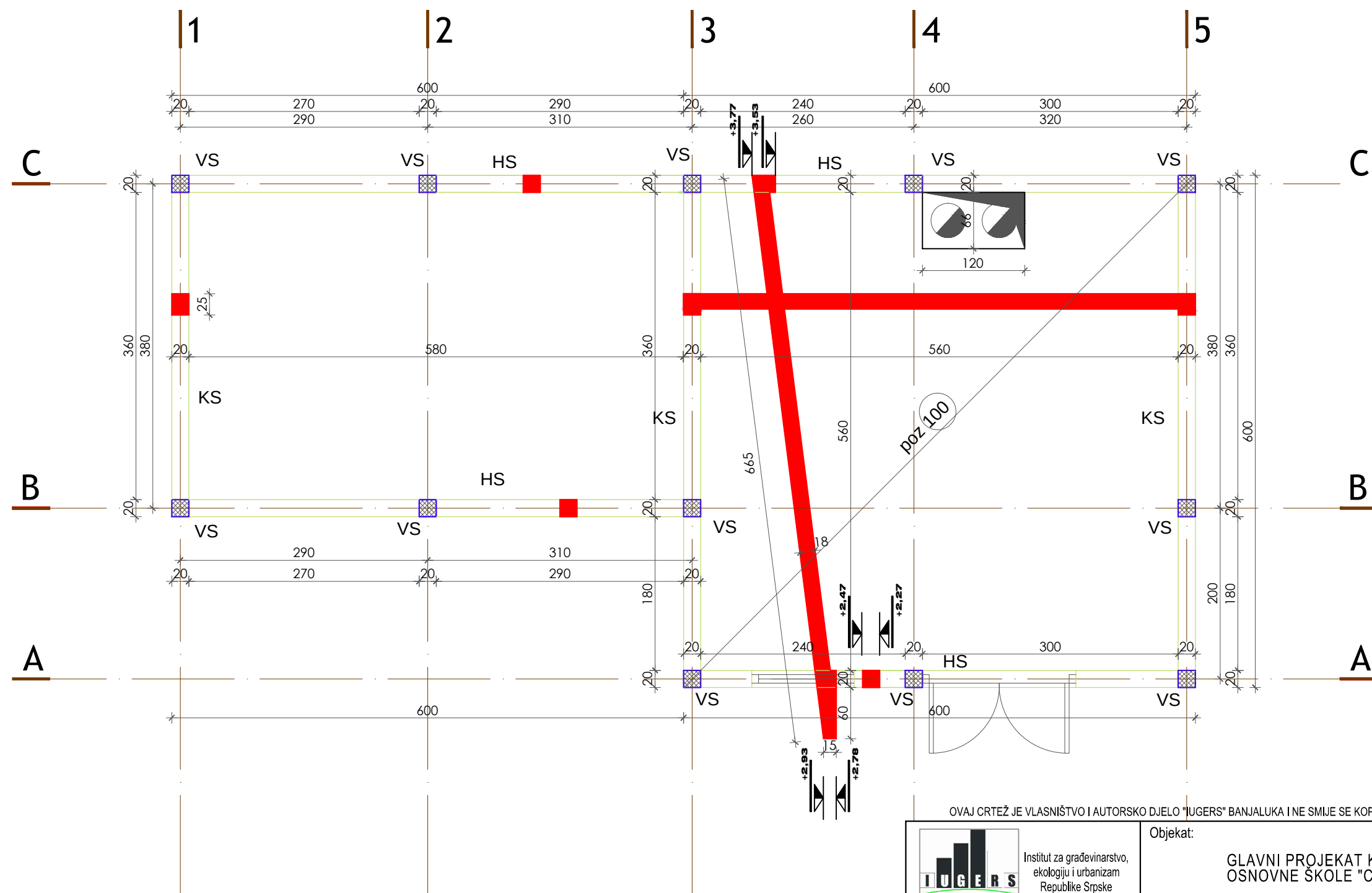


OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO "UGERS" BANJALUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISMENE SAGLASNOSTI			
UGERS Institut za građevinarstvo, ekologiju i urbanizam Republike Srpske		Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE U SKLOPU OSNOVNE ŠKOLE "CRKVINA" U ŠAMCU	
Br. protokola: 2-1046-1/15 - PD -045/15		Investitor: "UNDP"	
Datum: Oktobar 2015.		Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Glavni projektant (koordinator):		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA	
Projektant:		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Saradnik:		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Direktor:			
Br. crteža: 8		Razmjera: 1:50	Nacr: SJEVEROISTOČNA FASADA MP



OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO "UGERS" BANJALUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISMENE SAGLASNOSTI

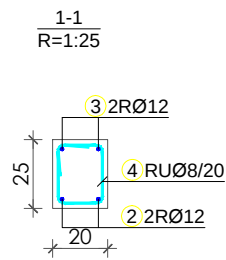
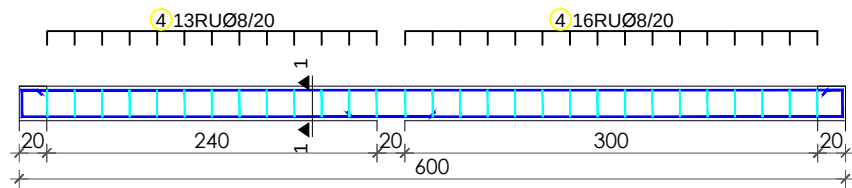
 Institut za građevinarstvo, ekologiju i urbanizam Republike Srpske		Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE U SKLOPU OSNOVNE ŠKOLE "CRKVINA" U ŠAMCU	
Br. protokola: 2-1046-1/15 - PD -045/15		Investitor: "UNDP"	
Datum: Oktobar 2015.		Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Glavni projektant (koordinator):		Dio tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA	
Projektant:		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Saradnik:		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Direktor:		Stevan Jovanović, dipl.ing.arh.	
Br. crteža: 9	Razmjera: 1:50	Nacr: JUGOZAPADNA FASADA	MP



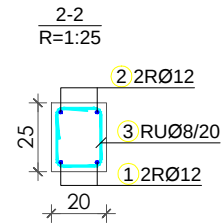
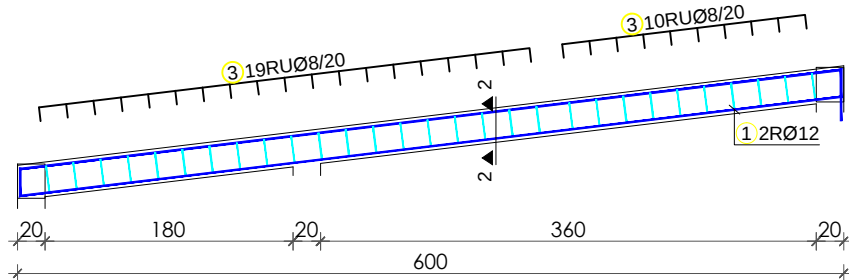
OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO "IUGERS" BANJALUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISMENE SAGLASNOSTI

 Institut za građevinarstvo, ekologiju i urbanizam Republike Srpske	Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE U SKLOPU OSNOVNE ŠKOLE "CRKVINA" U ŠAMCU	
Br. protokola: 2-1046-1/15 - PD -045/15	Investitor: "UNDP"	
Datum: Oktobar 2015.	Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Glavni projektant (koordinator):	Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Projektant:	Vesna Milikić, dipl.ing.građ.	
Saradnik:		
Direktor:	Stevan Jovanović, dipl.ing.arh.	
Br. crteža:	Razmjera:	Nacr:
1	1:50	PLAN OPLATE
		MP

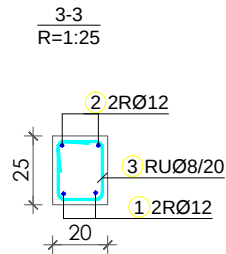
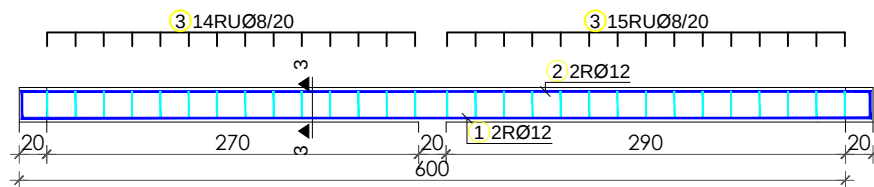
HS - linija A i C (os lin. 3 do lin.5)



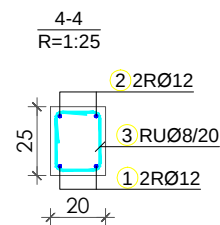
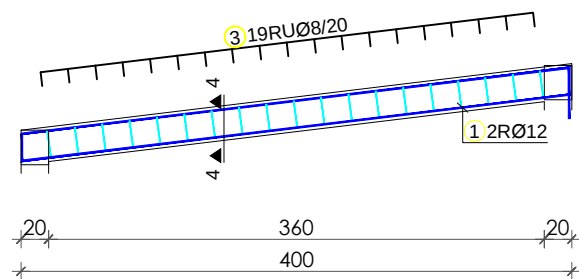
HS - linija 3 i 5



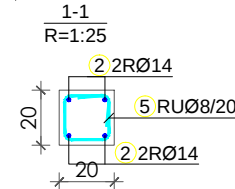
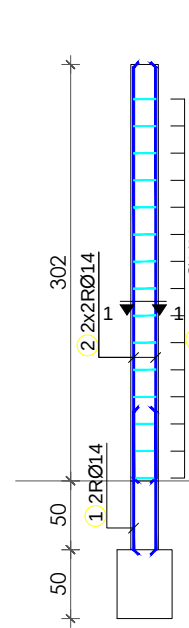
HS - linija B i C (od lin.1 do 3)



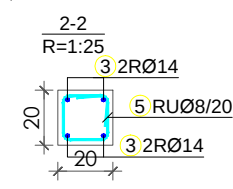
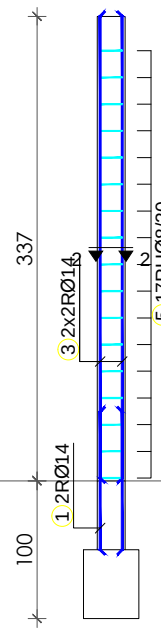
HS - linija 1



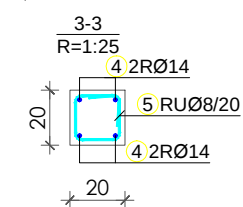
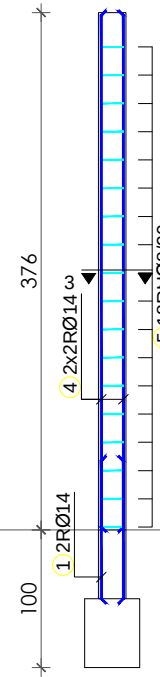
VS - linija A



VS - linija B



VS - linija C

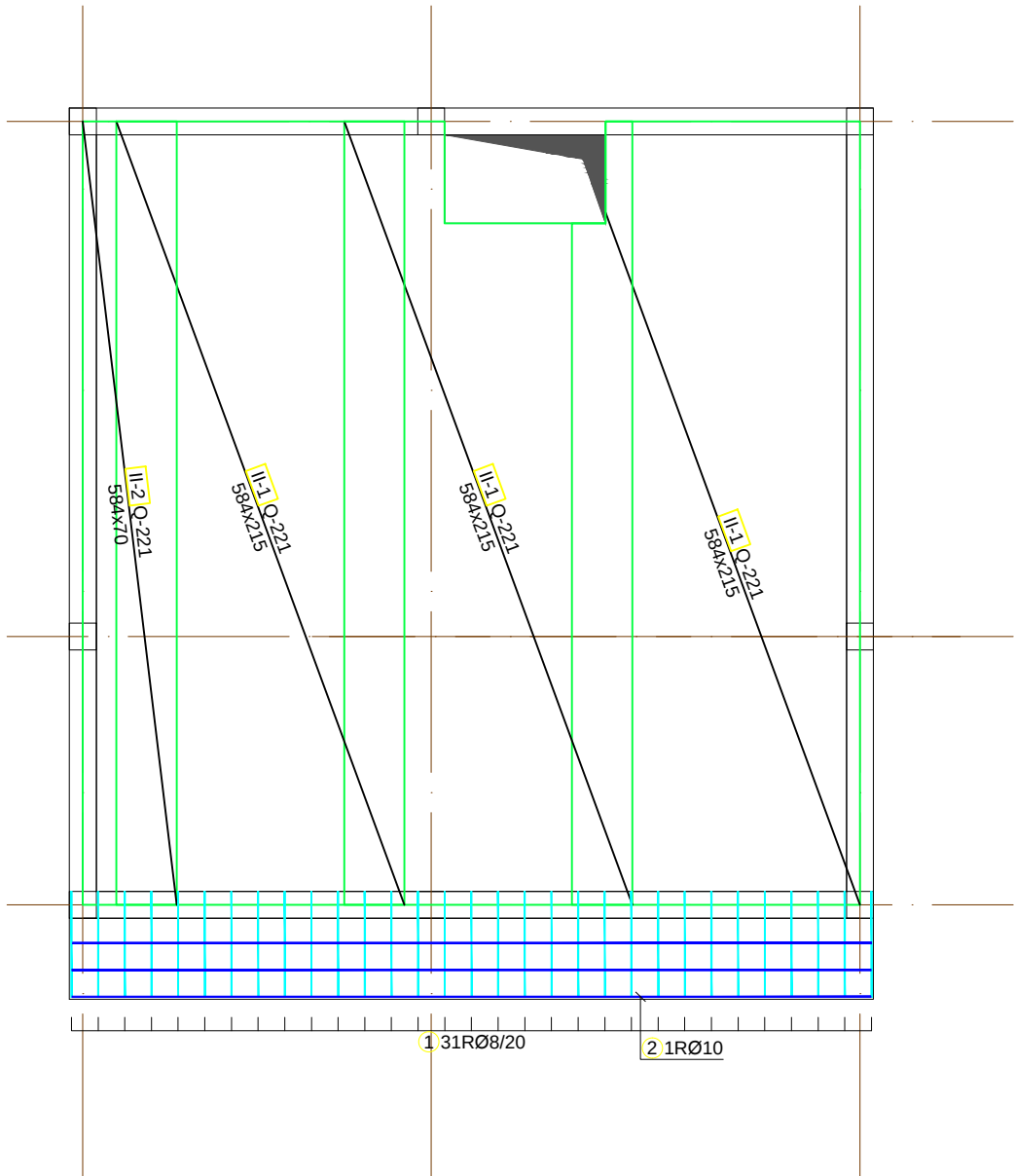


OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO "IUGERS" BANJALUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISMENE SAGLASNOSTI

 Institut za građevinarstvo, ekologiju i urbanizam Republike Srpske	Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNIČE U SKLOPU OSNOVNE ŠKOLE "CRKVINA" U ŠAMCU	
Br. protokola: 2-1046-1/15 - PD -045/15	Investitor: "UNDP"	
Datum: Oktobar 2015.	Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Glavni projektant (koordinator):	Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Projektant:	Vesna Milikić, dipl.ing.građ.	
Saradnik:		
Direktor:	Stevan Jovanović, dipl.ing.arh.	
Br. crteža: 3	Razmjera: 1:50	Nacr: PLAN ARMIRANJA HOR. I VER. SREKLAŽA MP

PLOČA IZNAD KOTLOVNICE

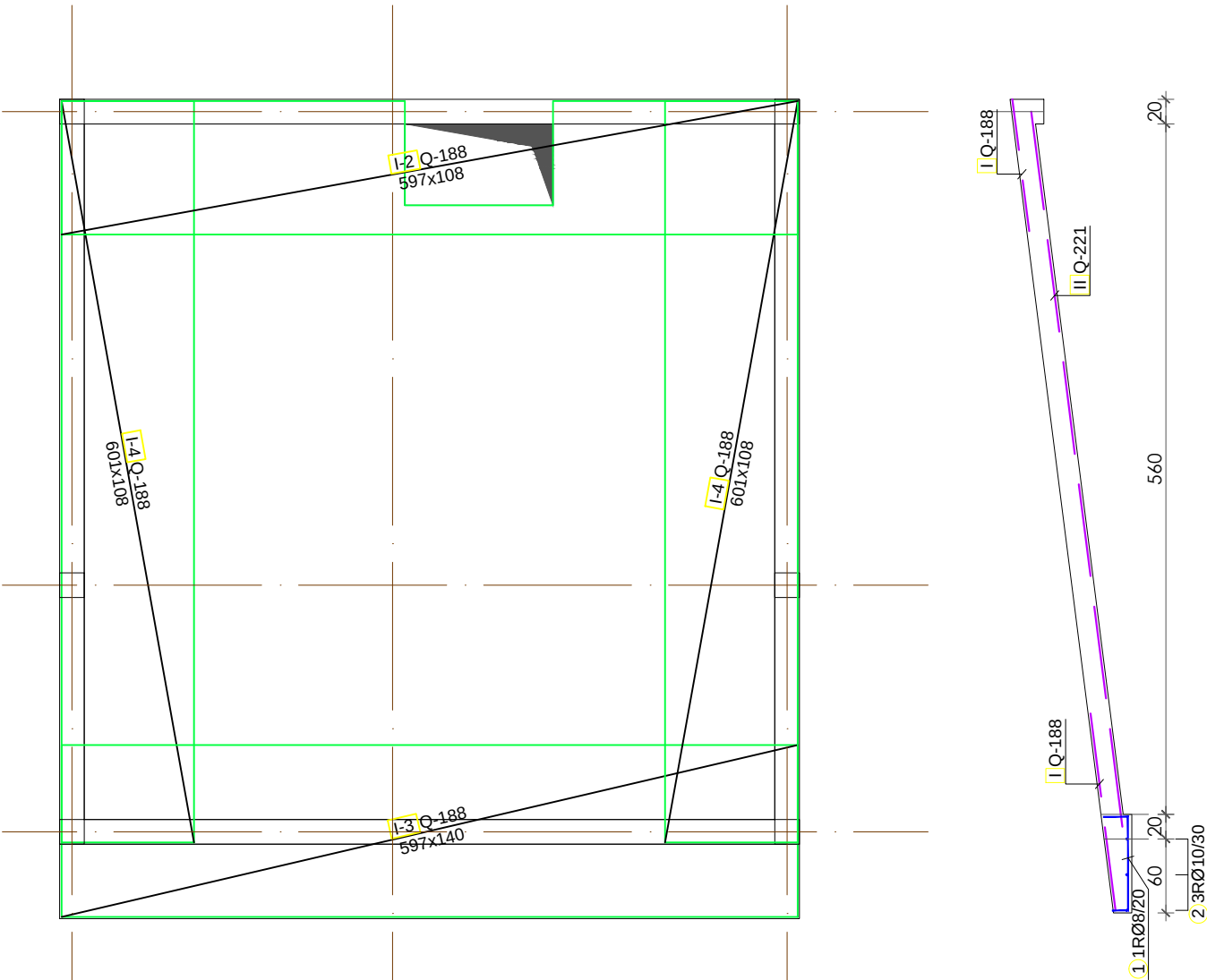
DONJA ZONA



Мреже - спецификација						
Позиција	Ознака мреже	B [cm]	L [cm]	n	Јединична тежина [kg/m2]	Укупна тежина [kg]
poz 100 (1 ком.)						
I-2	Q-188	108	597	1	2.96	19.12
I-3	Q-188	140	597	1	2.96	24.65
I-4	Q-188	108	601	2	2.96	38.26
II-1	Q-221	215	584	3	3.48	131.13
II-2	Q-221	70	584	1	3.48	14.23
Укупно						227.40

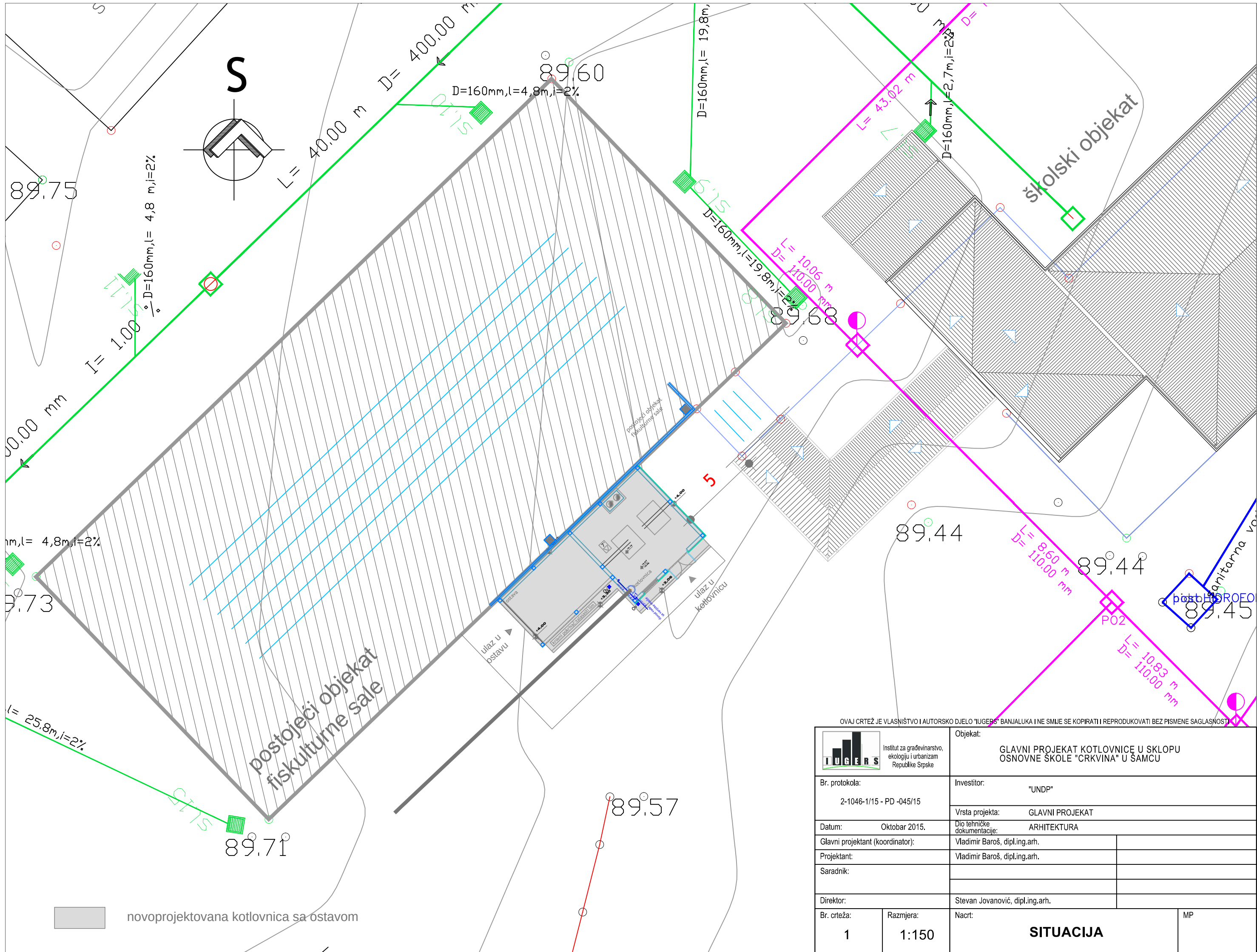
Мреже - рекапитулација						
Ознака мреже	B [cm]	L [cm]	n	Јединична тежина [kg/m2]	Укупна тежина [kg]	
Q-188	215	605	3	2.96	115.51	
Q-221	215	605	4	3.48	181.06	
Укупно						296.57

GORNJA ZONA

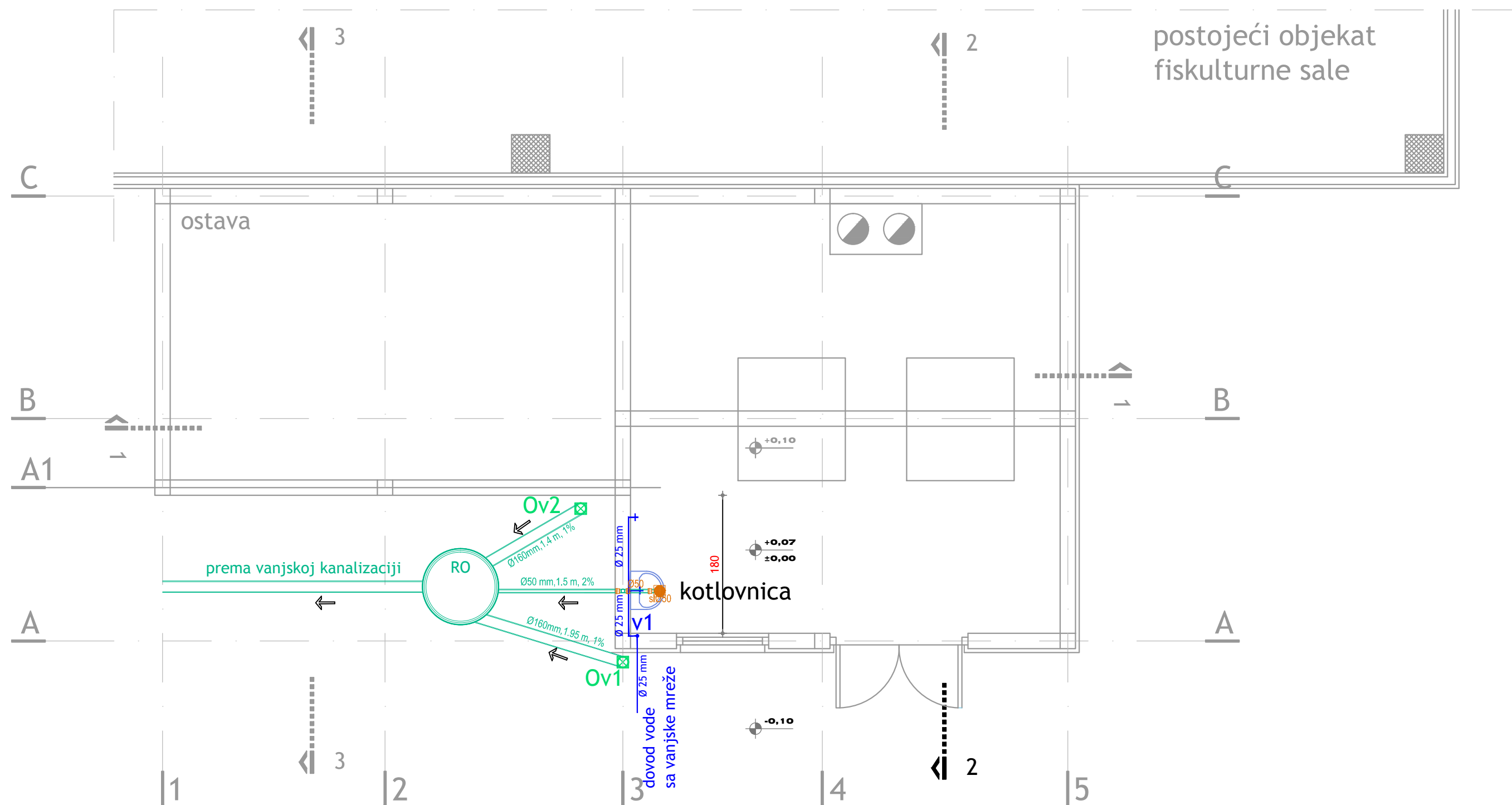


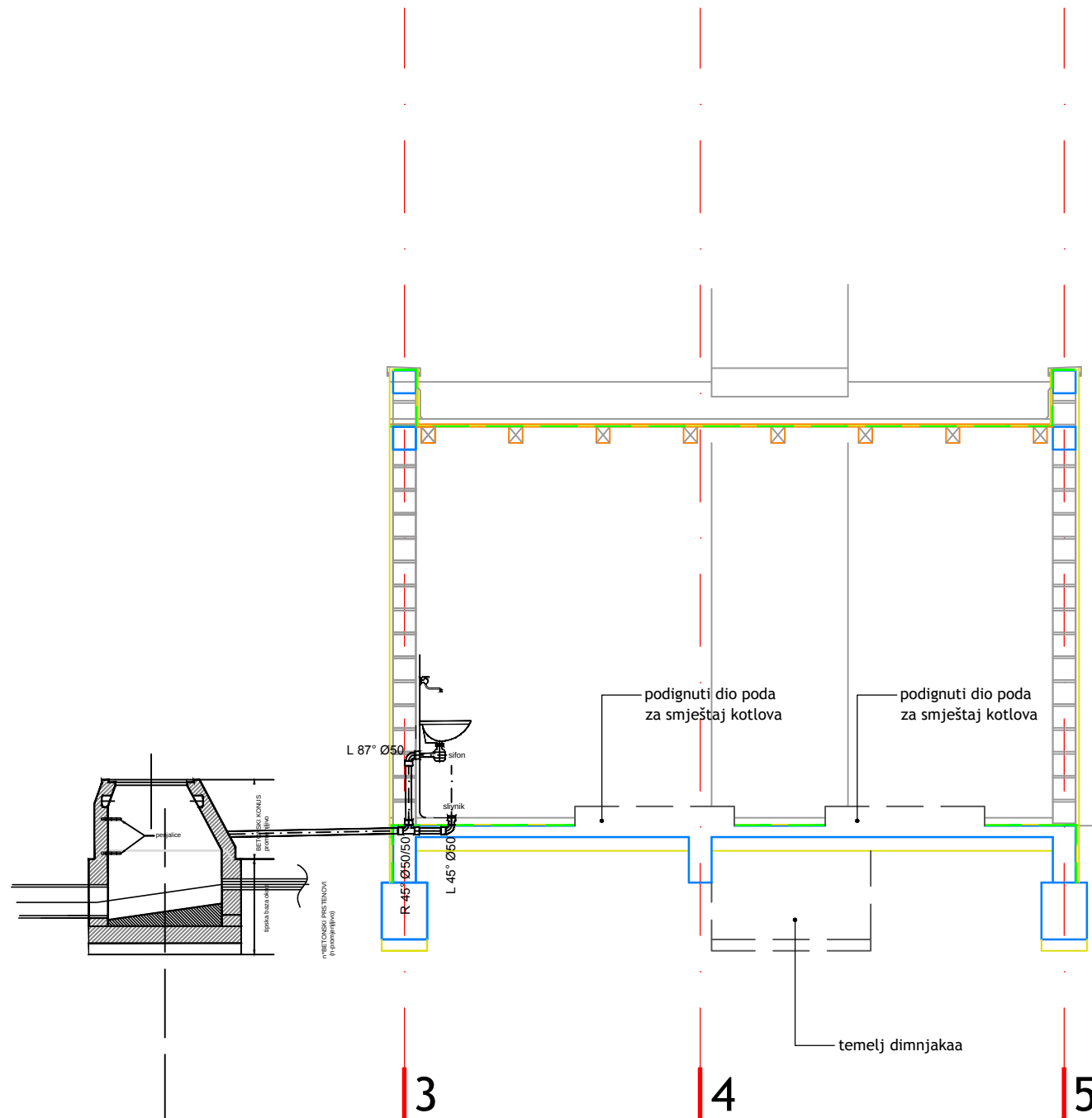
OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO "IUGERS" BANJALUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISMENE SAGLASNOSTI

 Institut za građevinarstvo, ekologiju i urbanizam Republike Srpske	Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE U SKLOPU OSNOVNE ŠKOLE "CRKVINA" U ŠAMCU		
Br. protokola: 2-1046-1/15 - PD -045/15		Investitor: "UNDP"	
		Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Datum: Oktobar 2015.		Dio tehničke dokumentacije: KONSTRUKCIJA	
Glavni projektant (koordinator):		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.	
Projektant:		Vesna Milikić, dipl.ing.građ.	
Saradnik:			
Direktor:		Stevan Jovanović, dipl.ing.arh.	
Br. crteža: 2	Razmjera: 1:50	Nacr: PLAN ARMIRANJA PLOČE IZNAD KOTLOVNICE	
			MP



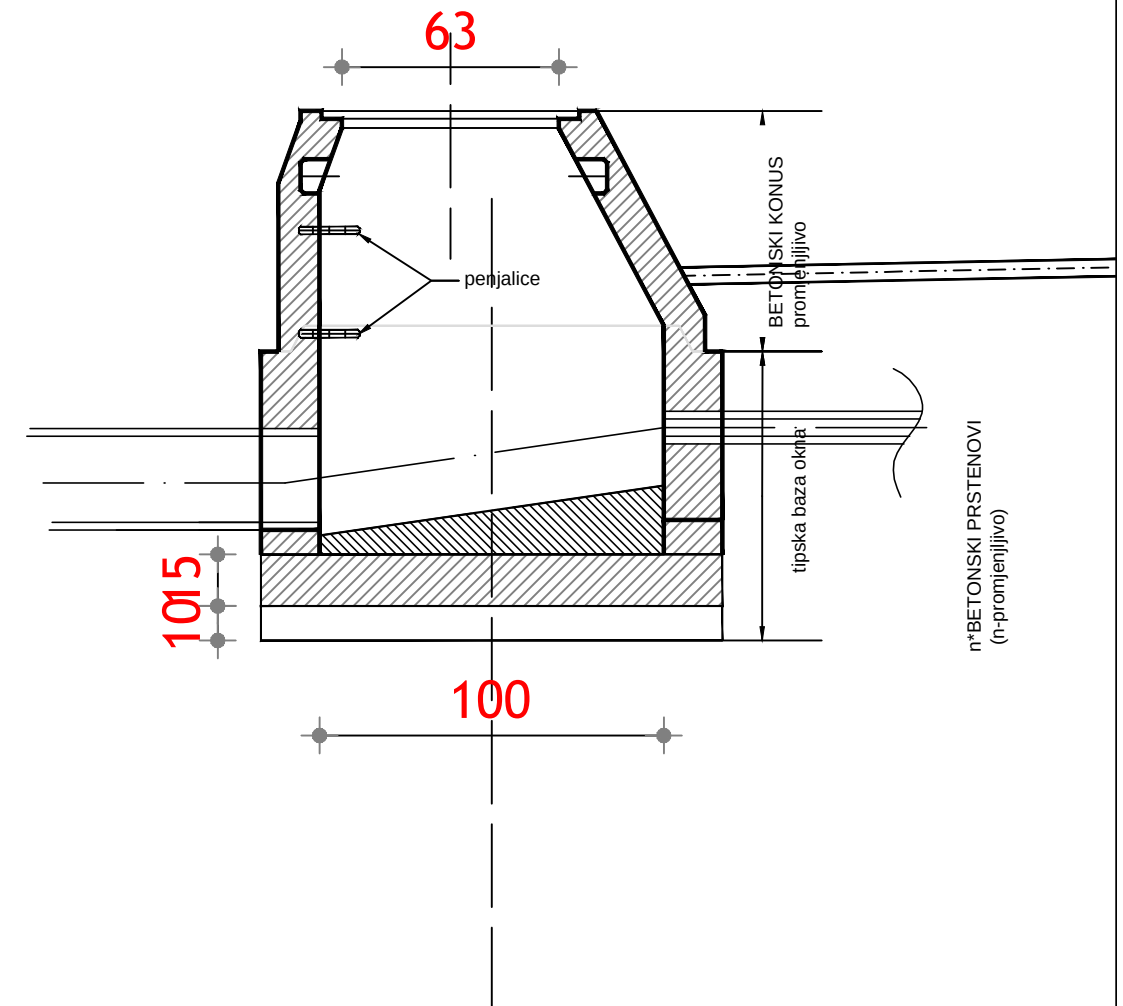
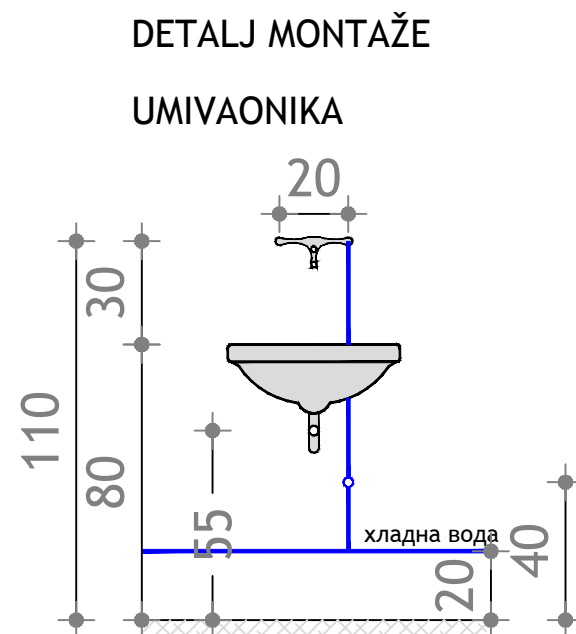
OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO "IUGERS" BANJALUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISMENE SAGLASNOSTI				
		Objekat:		
Institut za građevinarstvo, ekologiju i urbanizam Republike Srpske		GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNIČE U SKLOPU OSNOVNE ŠKOLE "CRKVINA" U ŠAMCU		
		Investitor:		
		"UNDP"		
Br. protokola:		Vrsta projekta:		
2-1046-1/15 - PD -045/15		GLAVNI PROJEKAT		
Datum:		Dio tehničke dokumentacije:		
Oktobar 2015.		ARHITEKTURA		
Glavni projektant (koordinator):		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.		
Projektant:		Vladimir Baroš, dipl.ing.arh.		
Saradnik:				
Direktor:		Stevan Jovanović, dipl.ing.arh.		
Br. crteža:	Razmjera:	Nacr:		MP
1	1:150	SITUACIJA		





OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO IUGE RS BANJA LUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISANE SAGLASNOSTI

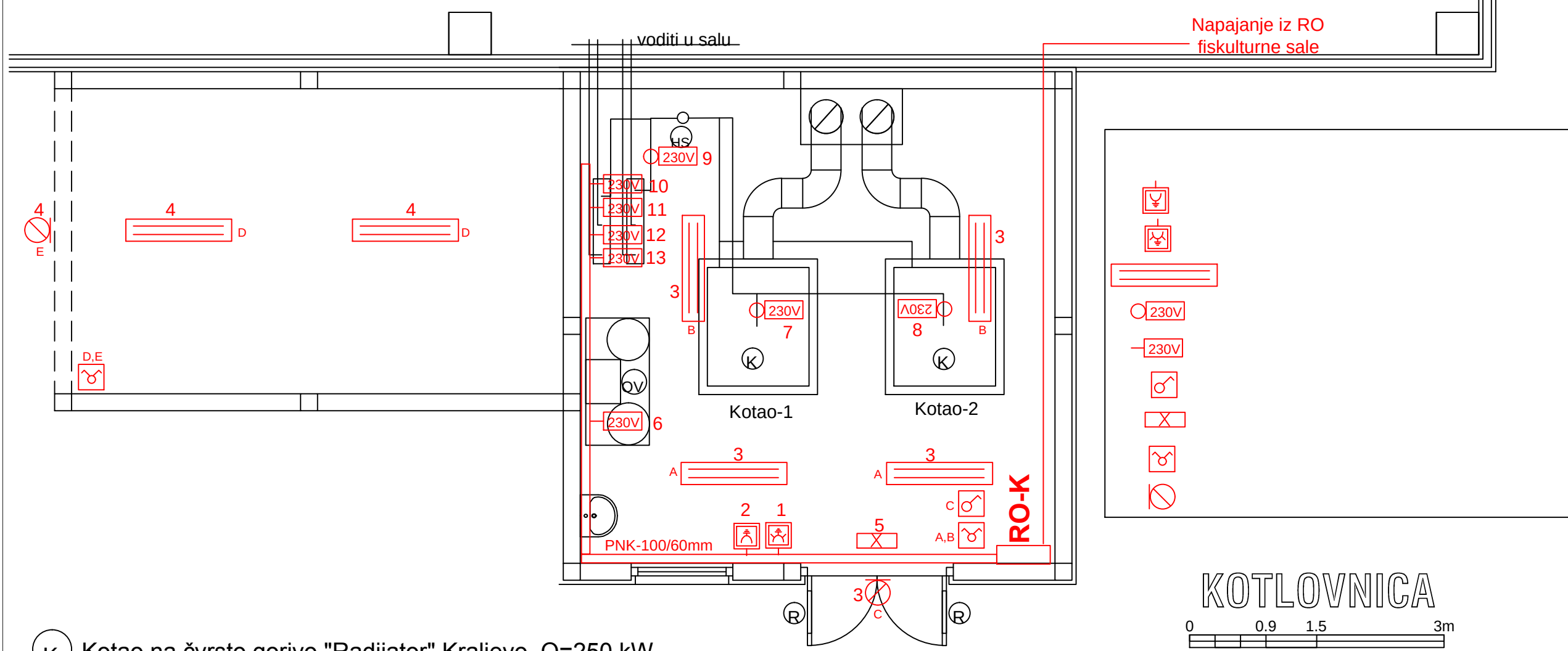
 Institut za urbanizam građevinarstvo i ekologiju Republike Srpske Banja Luka		Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE I DOPUNA PROJEKTA MAŠINSKIH INSTALACIJA NOVOIZGRAĐENOG OBJEKTA ŠKOLE	
Br. protokola: 2-1046-1/15-PD-045/15		Investitor: UNDP	
		Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Datum: oktobar. 2015.		Dio tehničke dokumentacije: HIDROTEHNIČKI PROJEKAT	
Glavni projektant (koordinator):		Vladimir Baroš, dipl.inž.arh.	
Projektant:		Savica Cvijić, dipl.inž.građ.	
Saradnik:			
Директор:		Stevan Jovanović, dipl.inž.arh.	
Br.crteža:	Razmjera:	Nacrt:	
2	1:50	VERTIKALNI PRESJEK kanalizacije	
		МП	



OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO IUGE RS BANJA LUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISANE SAGLASNOSTI			
		Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE I DOPUNA PROJEKTA MAŠINSKIH INSTALACIJA NOVOIZGRAĐENOG OBJEKTA ŠKOLE	
Br. protokola: 2-1046-1/15-PD-045/15		Investitor: UNDP	
		Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Datum: oktobar. 2015.		Dio tehničke dokumentacije: HIDROTEHNIČKI PROJEKAT	
Glavni projektant (koordinator):		Vladimir Baroš, dipl.inž.arh.	
Projektant:		Savica Cvijić, dipl.inž.građ.	
Saradnik:			
Директор:		Stevan Jovanović, dipl.inž.arh.	
Br.crteža: 3	Razmjera: 1:20	Nacr: DETALJ MONTAŽE	
		МП	

OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO IUG RS BANJA LUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISANE SAGLASNOSTI			
		Institut za urbanizam građevinarstvo i ekologiju Republike Srpske Banja Luka	
Br. protokola: 2-1046-1/15-PD-045/15		Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE I DOPUNA PROJEKTA MAŠINSKIH INSTALACIJA NOVOIZGRAĐENOG OBJEKTA ŠKOLE	
		Investitor: UNDP	
		Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Datum: oktobar. 2015.		Dio tehničke dokumentacije: HIDROTEHNIČKI PROJEKAT	
Glavni projektant (koordinator):		Vladimir Baroš, dipl.inž.arh.	
Projektant:		Savica Cvijić, dipl.inž.građ.	
Saradnik:			
Директор:		Stevan Jovanović, dipl.inž.arh.	
Br.crteža:	Razmjera:	Nacrt:	МП
4	1:20	DETALJ REVIZIONOG OKNA	

postojeći objekat
fiskulturne sale



OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO "IUGERS" BANJALUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISMENE SAGLASNOSTI			
Institut za građevinarstvo, ekologiju i urbanizam Republike Srpske		Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE U SKLOPU OSNOVNE ŠKOLE "CRKVINA" U ŠAMCU	
Br. protokola: 2-1046-1/15 - PD -045/15		Investitor: "UNDP"	
Datum: Oktobar 2015.		Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Glavni projektant (koordinator):		Dio tehničke dokumentacije: ELEKTROINSTALACIJA I GROMOBRAN	
Projektant:		Vladimir Baroš, dipl. ing. arh.	
Saradnik:		Nataša Tomović, dipl. inž. el.	
Direktor:		Milan Vuksan, inž. el.	
Br. crteža: 6.1		Razmjera: 1:50	
		Nacrt: Stevan Jovanović, dipl.ing.arh.	
		Nacrt: ELEKTROINSTALACIJA	
		MP	

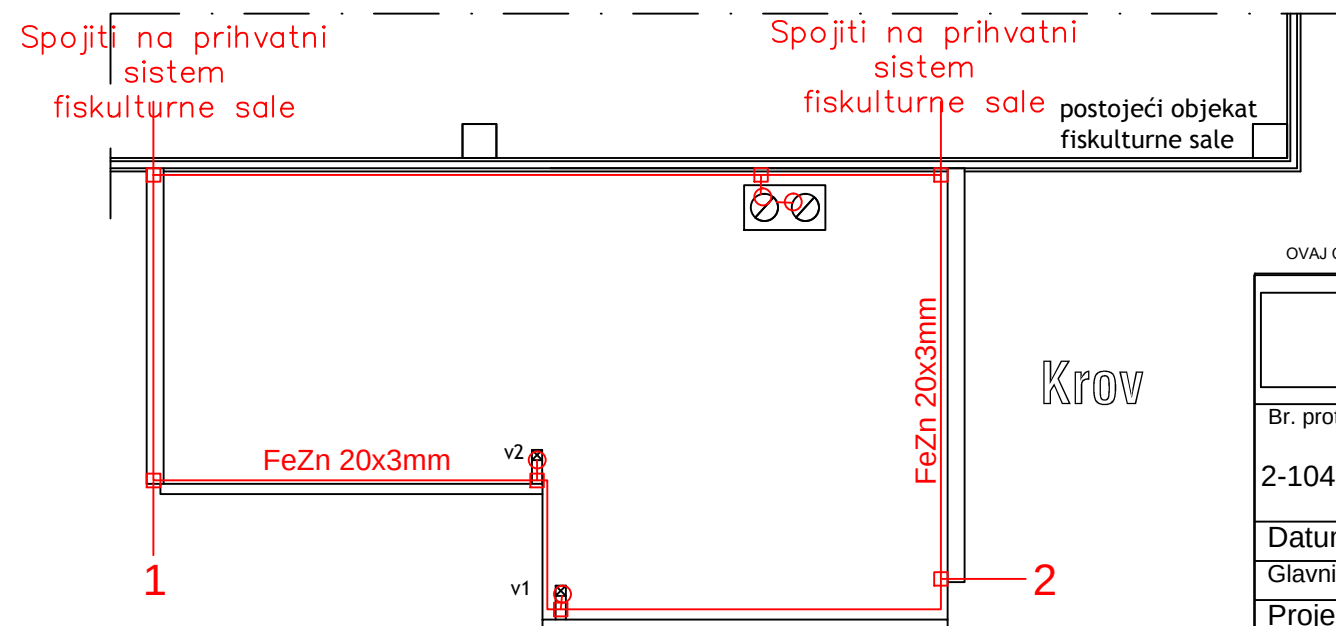
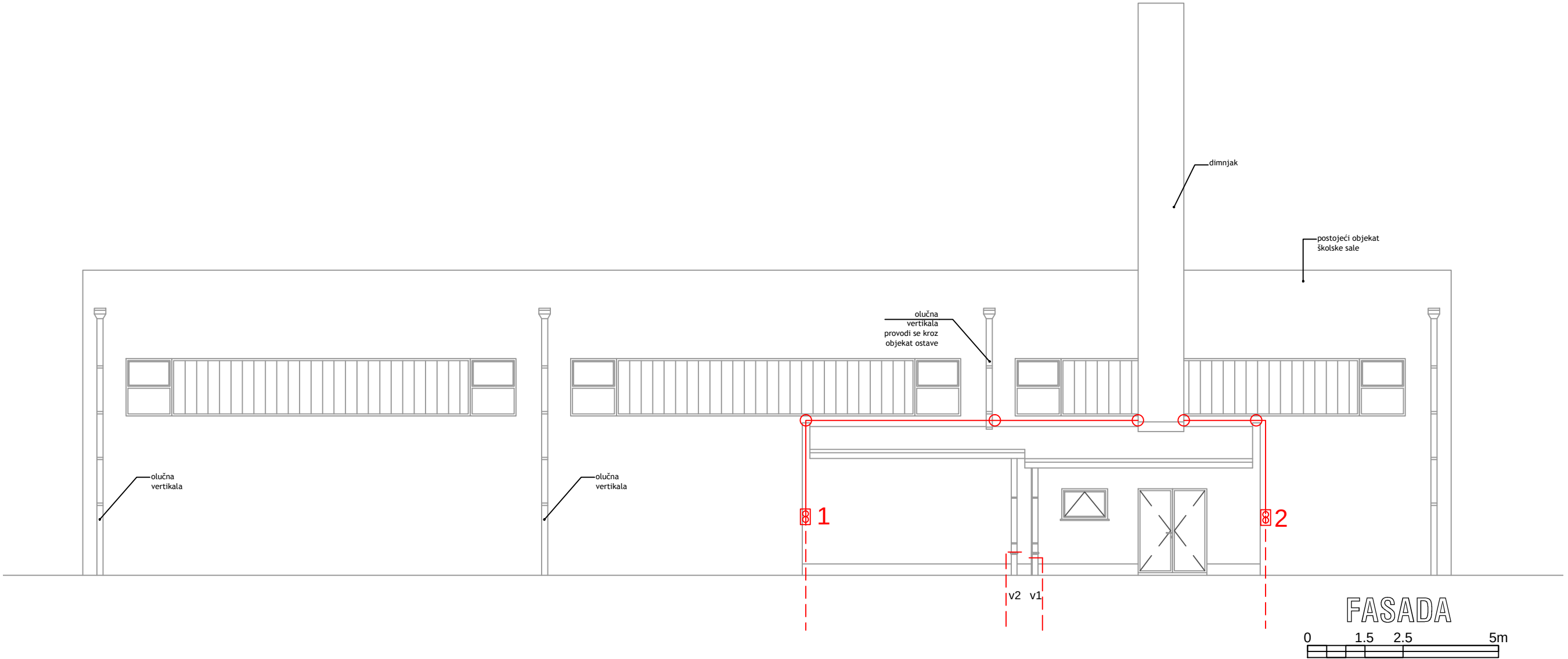


Diagram of a beam of length 5m with a uniformly distributed load of 1.5 kN/m. The beam is supported at both ends. The load is represented by a rectangle with a height of 1.5 kN/m and a width of 5m. The total load is 7.5 kN.

 Institut za građevinarstvo, ekologiju i urbanizam Republike Srpske		Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE U SKLOPU OSNOVNE ŠKOLE "CRKVINA" U ŠAMCU	
Br. protokola: 2-1046-1/15 - PD -045/15		Investitor : "UNDP"	
		Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Datum: Oktobar 2015.		Dio tehnicke dokumentacije: ELEKTROINSTALACIJA I GROMOBRAN	
Glavni projektant (koordinator):		Vladimir Baroš, dipl. ing. arh.	
Projektant:		Nataša Tomović, dipl. inž. el.	
Saradnik:		Milan Vuksan, inž. el.	
Direktor:		Stevan Jovanović, dipl.ing.arh.	
Br. crteža: 6.4	Razmjera: 1:100	Nacrt: GROMOBRANSKA INSTALACIJA	MP



OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO "IUGERS" BANJALUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISMENE SAGLASNOSTI

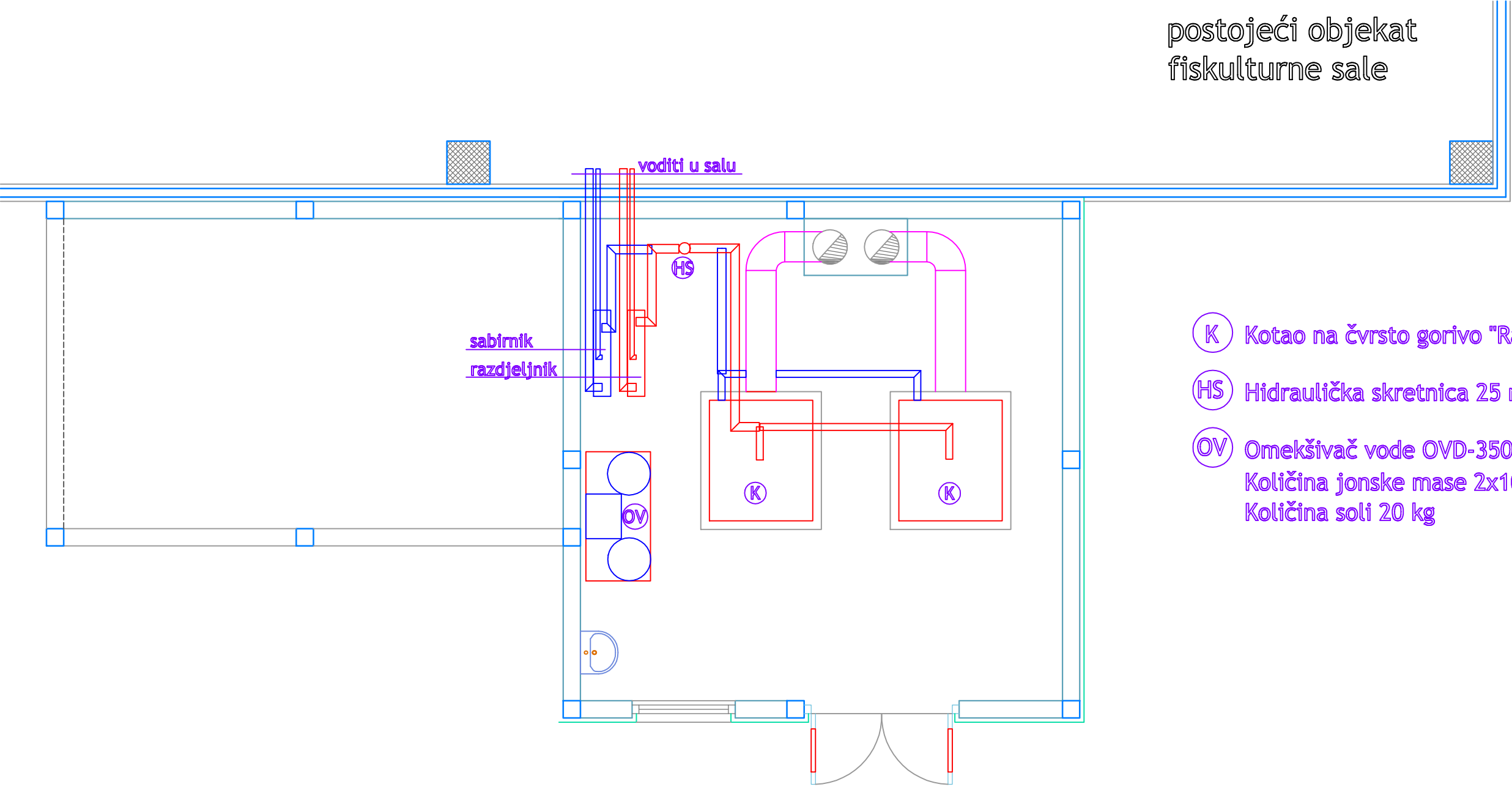
Institut za građevinarstvo, ekologiju i urbanizam Republike Srpske		Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE U SKLOPU OSNOVNE ŠKOLE "CRKVINA" U ŠAMCU	
Br. protokola: 2-1046-1/15 - PD -045/15		Investitor :"UNDP"	
Datum: Oktobar 2015.		Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Glavni projektant (koordinator):		Dio tehničke dokumentacije: ELEKTROINSTALACIJA I GROMOBRAN	
Projektant:		Vladimir Baroš, dipl. ing. arh.	
Saradnik:		Nataša Tomović, dipl. inž. el.	
Direktor:		Milan Vuksan, inž. el.	
Br. crteža:		Stevan Jovanović, dipl.ing.arh. <i>Stevan Jovanović</i>	
Razmjera:		Nacrt: GROMOBRANSKA INSTALACIJA	
6.5		1:100	
		MP	

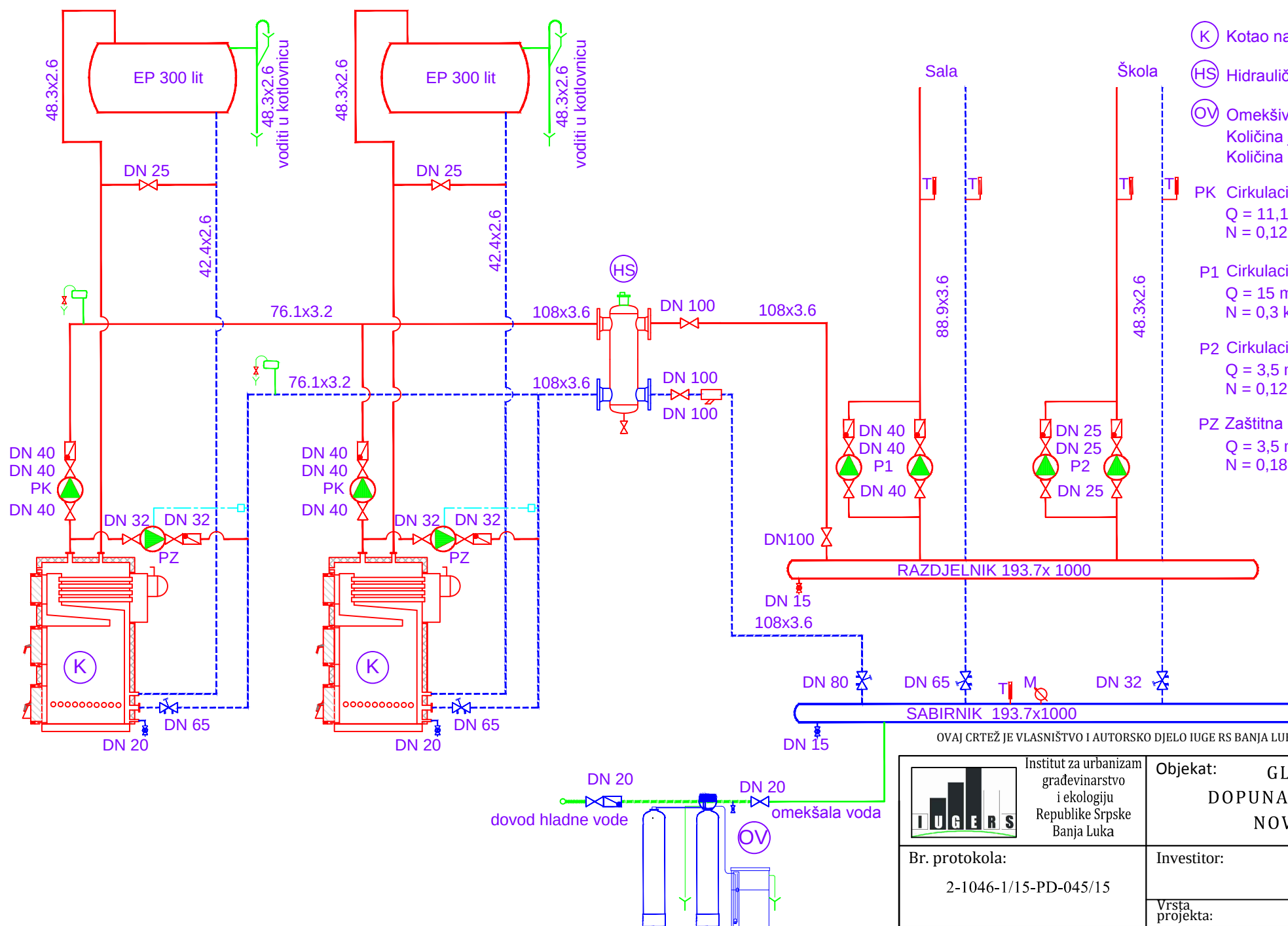
postojeći objekat
fiskulturne sale

voditi u salu

sabirnik
razdjelnik

- Ⓚ Kotao na čvrsto gorivo "Radijator" Kraljevo, Q=250 kW
- ⓂⓈ Hidraulička skretnica 25 m3/h
- ⓄⓋ Omekšivač vode OVD-350, 3,6 m3/h
Količina jonske mase 2x100 lit
Količina soli 20 kg



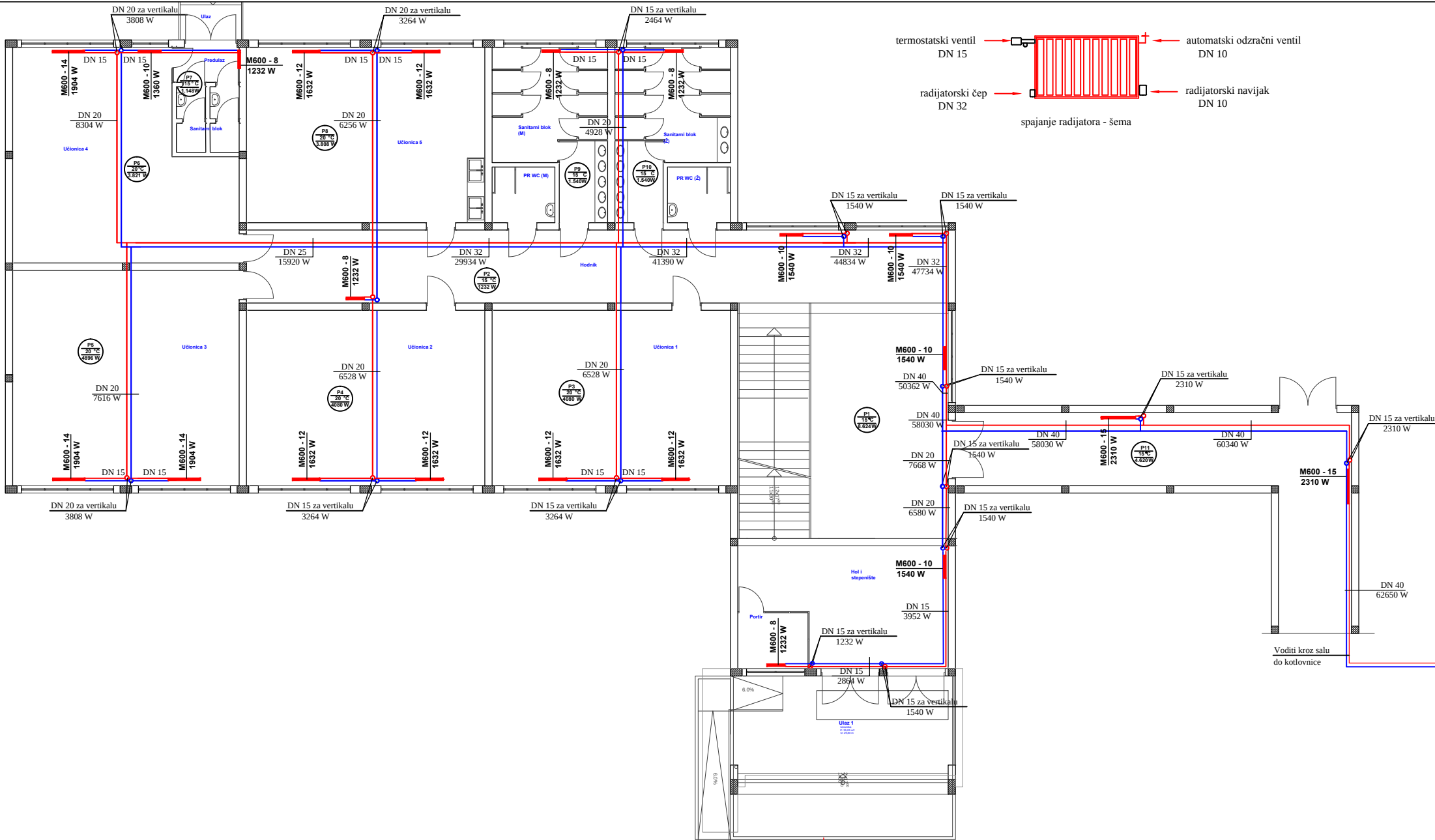


LEGENDA:

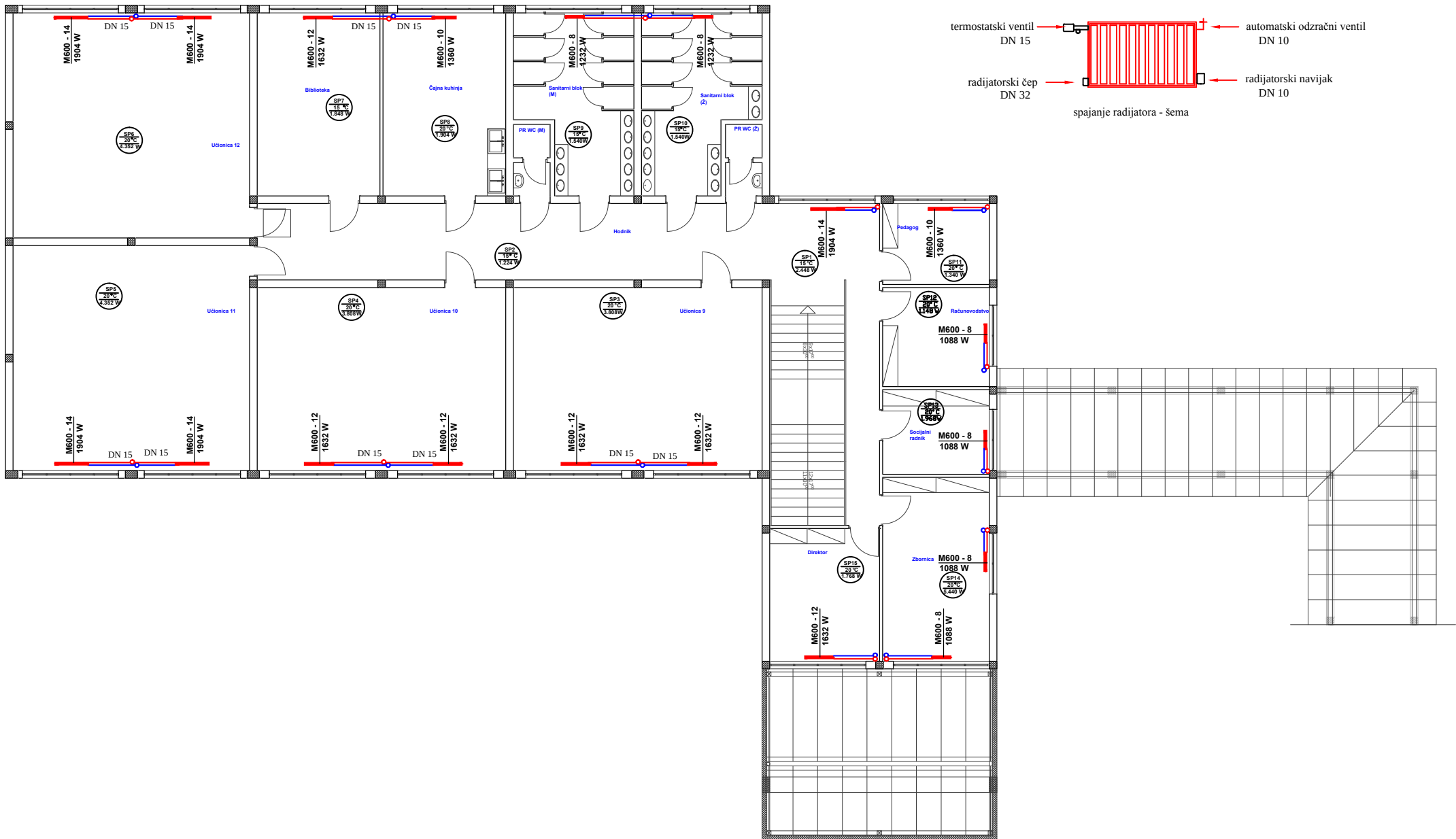
- (K) Kotao na čvrsto gorivo "Radijator" Kraljevo, Q=250 kW
- (HS) Hidraulička skretnica 25 m³/h
- (OV) Omekšivač vode OVD-180, 1,7 m³/h
Količina jonske mase 2x45 lit
Količina soli 9 kg
- PK Cirkulaciona pumpa kotla WILO, tip Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10
Q = 11,1 m³/h; H = 8 kPa
N = 0,12 kW; I_{max} = 0,9A; 1~230 V, 50Hz
- P1 Cirkulaciona pumpa WILO, tip Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10
Q = 15 m³/h; H = 28 kPa
N = 0,3 kW; I_{max} = 1,33 A; 1~230 V, 50Hz
- P2 Cirkulaciona pumpa WILO, tip Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10
Q = 3,5 m³/h; H = 35 kPa
N = 0,12 kW; I_{max} = 1 A; 1~230 V, 50Hz
- PZ Zaštitna kotlovska pumpa WILO, tip TOP-S 30/4 PN 10 ,
Q = 3,5 m³/h; H = 30 kPa
N = 0,18 kW; I_{max} = 0,85 A; 1~230 V, 50Hz

OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO IUGE RS BANJA LUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISANE SAGLASNOSTI

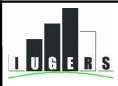
 Institut za urbanizam građevinarstvo i ekologiju Republike Srpske Banja Luka		Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE I DOPUNA PROJEKTA MAŠINSKIH INSTALACIJA NOVOIZGRAĐENOG OBJEKTA ŠKOLE	
Br. protokola: 2-1046-1/15-PD-045/15		Investitor: UNDP BIH	
Datum: oktobar. 2015.		Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Dio tehničke dokumentacije: TERMOTEHNIČKI PROJEKAT		Glavni projektant (koordinator): Vladimir Baroš, dipl.inž.arh.	
Projektant: Aleksandra Segić, dipl.inž.maš.		<i>Segić</i>	
Saradnik: Dobrila Radić, g.teh.		<i>Dobrila Radić</i>	
Директор: Stevan Jovanović, dipl.inž.arh.		<i>Stevan Jovanović</i>	
Br.crteža: 5.5	Razmjera:	Nacrt:	МП
ŠEMA KOTLOVNICE			



OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO IUGE RS BANJA LUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISANE SAGLASNOSTI			
		Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE I DOPUNA PROJEKTA MAŠINSKIH INSTALACIJA NOVOIZGRAĐENOG OBJEKTA ŠKOLE	
Br. protokola: 2-1046-1/15-PD-045/15		Investitor: UNDP	
Datum: oktobar. 2015.		Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Glavni projektant (koordinator): Vladimir Baroš, dipl.inž.arh.		Dio tehničke dokumentacije: TERMOTEHNIČKI PROJEKAT	
Projektant: Aleksandra Segić, dipl.inž.maš.			
Saradnik: Dobrila Radić, g.teh.			
Директор: Stevan Jovanović, dipl.inž.arh.			
Br.crteža: 5.1	Razmjera: 1:100	Nacrt: DISPOZICIJA GREJNIH TIJELA I CIJEVNE MREŽE	
		МП	



OVAJ CRTEŽ JE VLASNIŠTVO I AUTORSKO DJELO IUGE RS BANJA LUKA I NE SMIJE SE KOPIRATI I REPRODUKOVATI BEZ PISANE SAGLASNOSTI

 Institut za urbanizam građevinarstvo i ekologiju Republike Srpske Banja Luka		Objekat: GLAVNI PROJEKAT KOTLOVNICE I DOPUNA PROJEKTA MAŠINSKIH INSTALACIJA NOVOIZGRAĐENOG OBJEKTA ŠKOLE	
Br. protokola: 2-1046-1/15-PD-045/15		Investitor: UNDP	
Datum: oktobar. 2015.		Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKAT	
Glavni projektant (koordinator):		Dio tehničke dokumentacije: TERMOTEHNIČKI PROJEKAT	
Projektant:		Aleksandra Segić, dipl.inž.maš.	
Saradnik:		Dobрила Radić, g.teh.	
Директор:		Stevan Jovanović, dipl.inž.arh.	
Br. crteža: 5.2	Razmjera: 1:100	Nacrt: DISPOZICIJA GREJNIH TIJELA I CIJEVNE MREŽE	
		МП	

