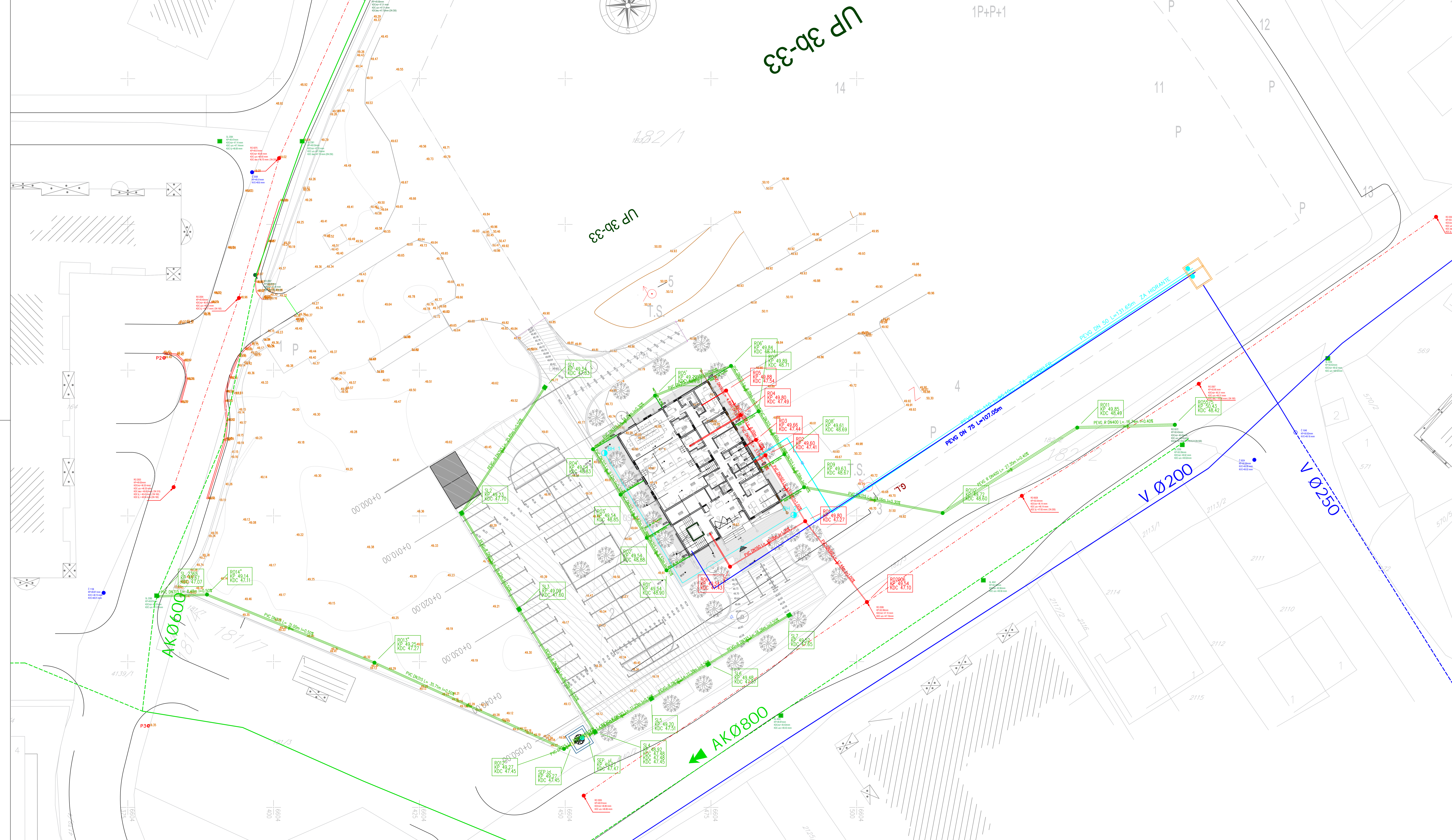


GRAĐEVINSKI PROJEKAT - HIDROTEHNIKA

GRAFIČKI DIO



KOORDINATE ATMOSFERESKE KANALIZACIJE

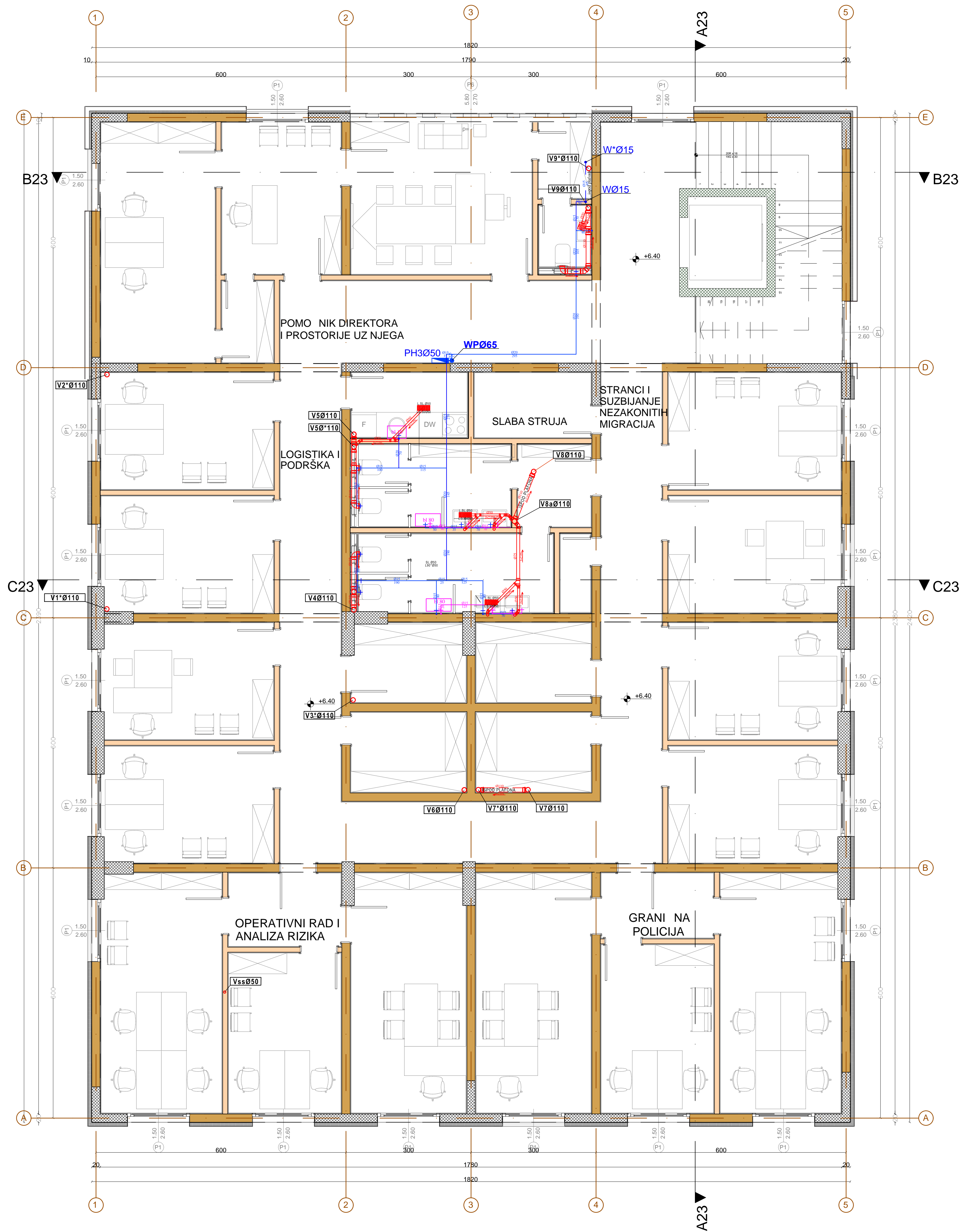
Naziv	X koor.	Y koor.	Visina terena [m]	Vrsta čvora
RO1'	6604467,39	4702090,67	49,54	Čvor
RO2'	6604464,01	4702096,24	49,54	Čvor
RO3'	6604459,51	4702103,65	49,54	Čvor
RO4'	6604454,79	4702111,45	49,54	Čvor
RO5'	6604465,42	4702120,63	49,79	Čvor
RO6'	6604478,44	4702125,71	49,84	Čvor
RO7'	6604483,16	4702117,95	49,89	Čvor
RO8'	6604487,58	4702110,58	49,61	Čvor
RO9	6604490,97	4702104,93	49,63	Čvor
RO10'	6604514,72	4702100,50	49,72	Čvor
RO11	6604537,82	4702115,15	49,85	Čvor
RO12"	6604449,79	4702060,03	49,27	Čvor
RO13"	6604417,28	4702074,81	49,25	Čvor
RO14"	6604388,57	4702086,49	49,14	Čvor
RO5575	6604554,55	4702115,63	50,43	Čvor
SEP. ul.	6604453,80	4702062,26	49,27	Spojna tačka
SEP. izl.	6604451,23	4702060,89	49,27	Spojna tačka
SL1	6604446,50	4702122,04	49,54	Slivnik
SL2	6604432,24	4702100,47	49,23	Slivnik
SL3	6604442,11	4702083,98	49,09	Slivnik
SL4	6604455,10	4702062,94	49,92	Slivnik
SL5	6604464,79	4702068,64	49,20	Slivnik
SL6	6604474,52	4702074,55	49,48	Slivnik
SL7	6604488,42	4702082,97	49,52	Slivnik
SL 2365	6604380,10	4702086,21	49,67	Čvor

KOORDINATE FEKALNE KANALIZACIJE

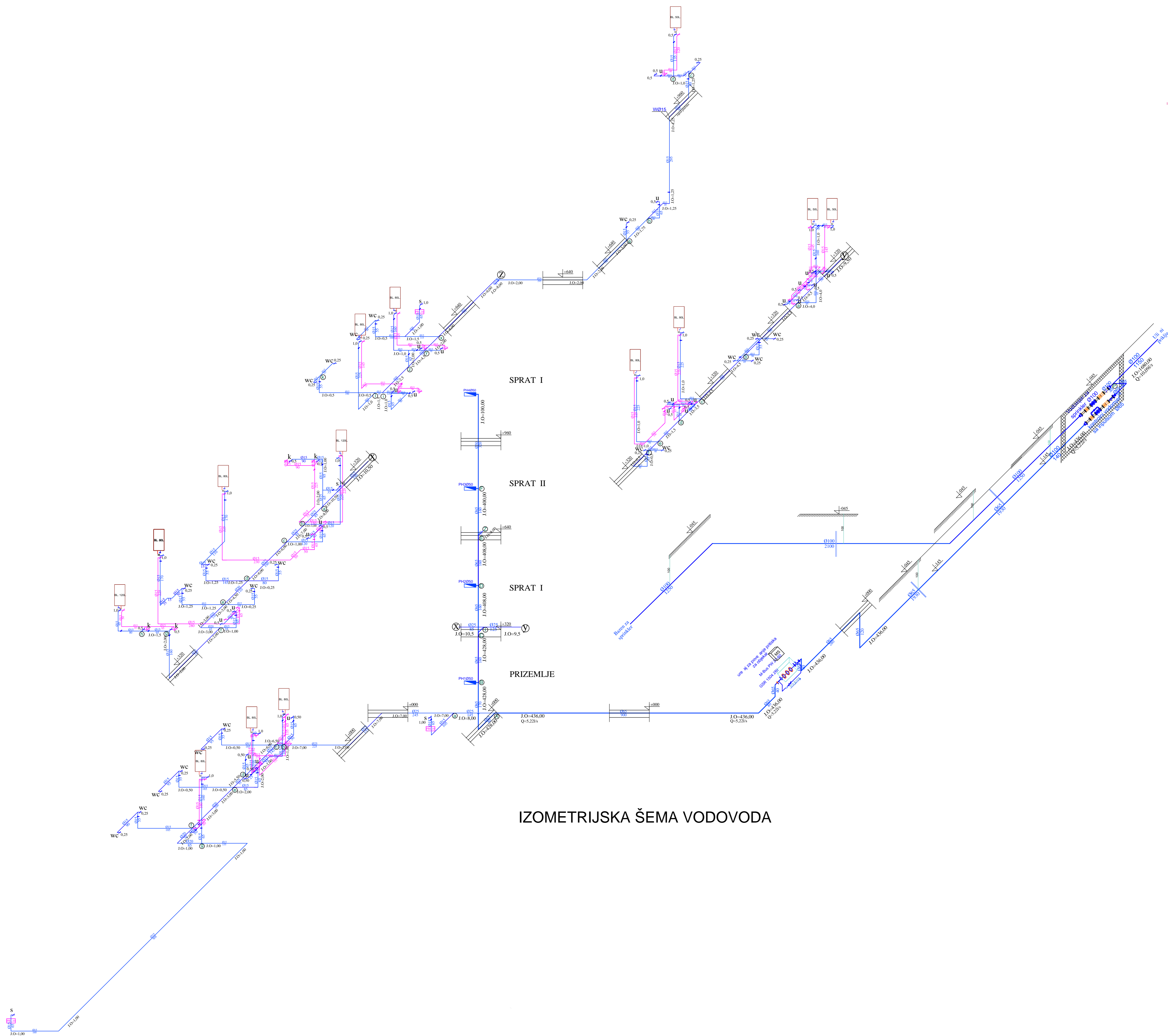
Naziv	X koor.	Y koor.	Visina terena [m]	Vrsta čvora
RO6	6604478,27	4702091,29	49,54	Čvor
RO1	6604491,17	4702099,09	49,80	Čvor
RO2	6604484,35	4702110,36	49,60	Čvor
RO3	6604482,73	4702113,04	49,66	Čvor
RO4	6604480,09	4702117,29	49,80	Čvor
RO5	6604477,61	4702121,50	49,88	Čvor
RO2006	6604501,76	4702085,22	50,38	Čvor



PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica 		INVESTITOR: MINISTARSTVO UNUTRAŠNJIH POSLOVA	
OBJEKT: OBJEKT CENTRALNIH IZJAVNIH ADMINISTRATIVNIH ORGANA I.M.P.A.	LOKACIJA: URBANISTIČKA PRAČEVA BROS IZ 31.03.2017. D.O.P.A. "JAZDOR" 14 ZONA 2, OSUŠNI I DOPUNE KOLE SIVIRIJA KAPITALIŠKA PARELA 1821, 1821/1, 1821/11, 1821/4 K.O. PODGORICA I.P.	Datum izrade i M.P.: Februar, 2023. godine	
GLAVNI INŽENJER: Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: GLAVNI PROJEKT	Datum revizije i M.P.:	
ODGOVORNI INŽENJER: Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - HIDROTEHNIKA	RAZMERA: 1:250	
SARADNIK/CI: Zorka Lohović, Spec. Sci grad.	PRILOG: SITUACIJA	BR. PRILOGA: 1	BR. STRANE:

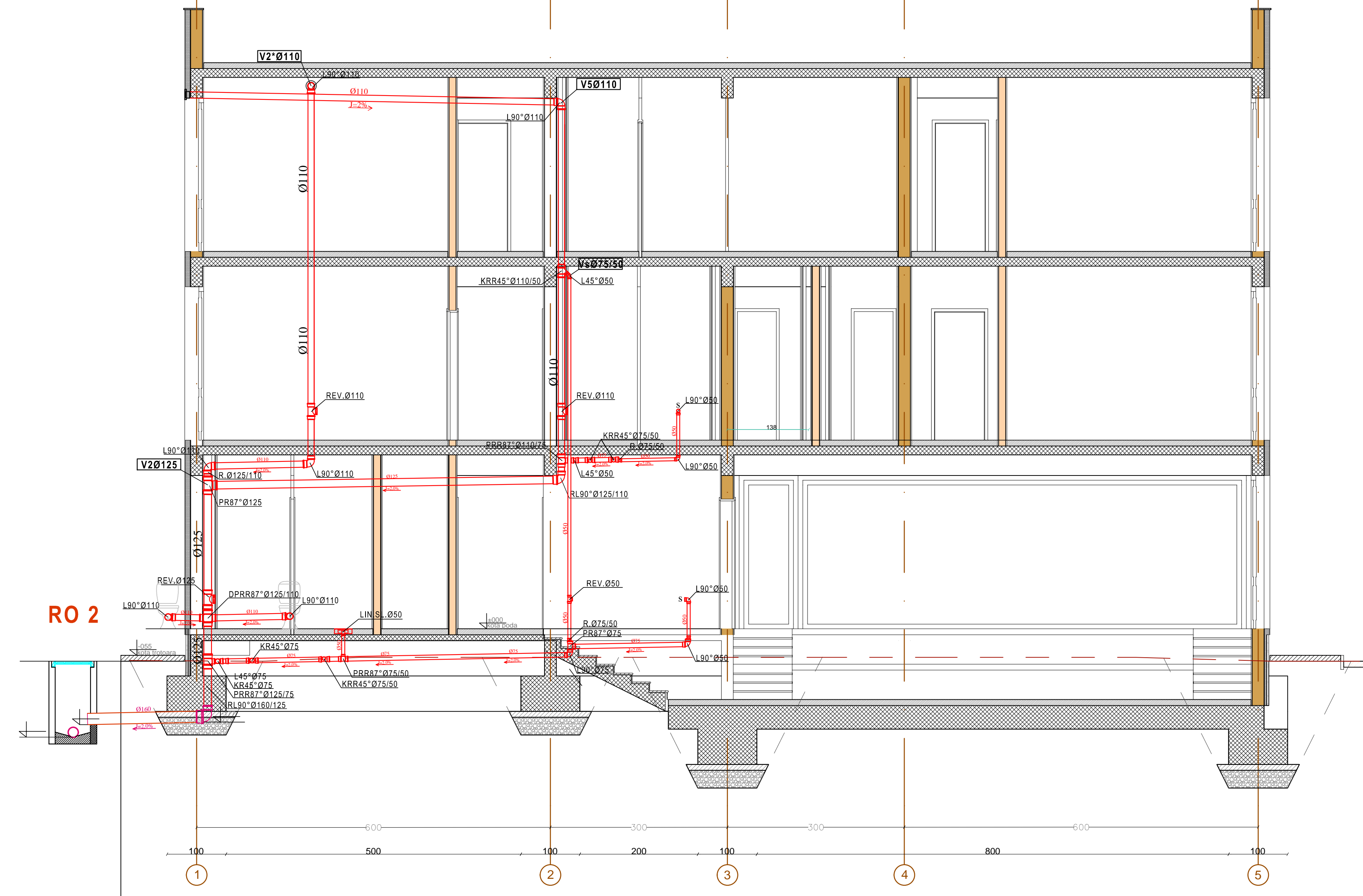


PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica  <small>Ulica 15. Avgusta, Podgorica, FBiH Broj poslovanja: 182331814 PIB: 622047471 OIB: 622047471</small>		INVESTITOR: MINISTARSTVO UNUTRAŠNJIH POSLOVA	
OBJEKT: OBJEKT CENTRALNIH DJELATNOSTI - ADMINISTRATIVNI OBJEKT MUP-a	LOKACIJA: URBANISTIČKA PARCELA BROJ 30-33.0 ZAPADNO OUP-a "JAGORC" 3-4 ZONA 2, IZVORNE I ODRŽANE KOJE ZAJMATA KATASTARSKA PARCELA 1821, 1822, 1823 I 1824 K.O. PODGORICA II	VRETA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: GLAVNI PROJEKT	
GLAVNI INŽENJER: Aleksandar Lakočić, dipl. inž. grad.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: GRADEVINSKI PROJEKT - HIDROTEHNIKA	RAZMJERA: 1:50	
ODGOVORNI INŽENJER: Aleksandar Lakočić, dipl. inž. grad.	PRILOG: OSNOVA TREĆEG SPRATA	BR. PRILOGA: 5	BR. STRANE: 5
SARADNIK/CI: Zorka Leković, Spec. Sci grad.	Datum izrade i M.P. Februar, 2023. godine		
Datum revizije i M.P.		Datum revizije i M.P.	

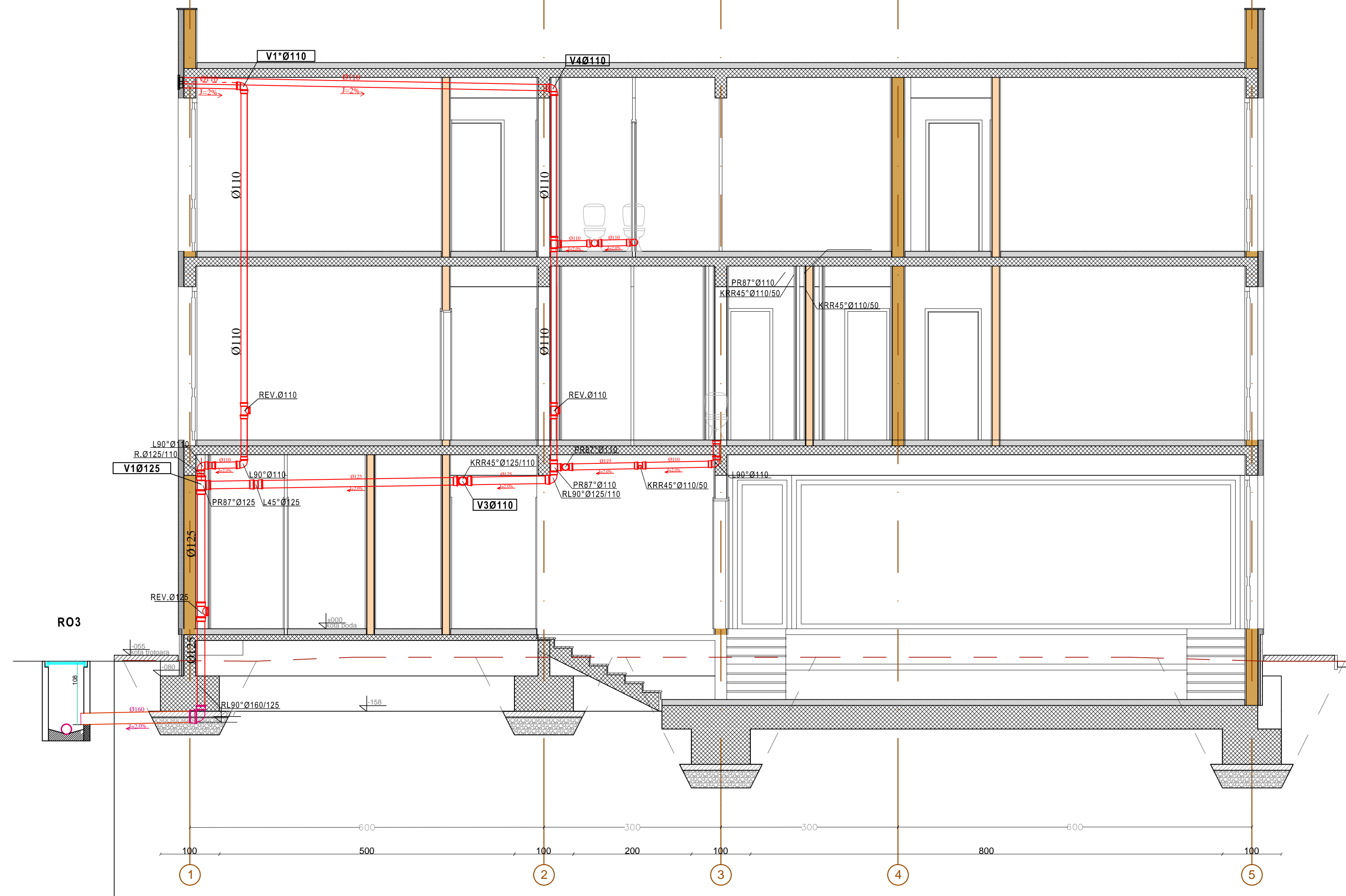


IZOMETRIJSKA ŠEMA VODOVODA

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica 		INVESTITOR: MINISTARSTVO UNUTRAŠNJIH POSLOVA	
OBJEKT: CENTRALNIH DJELATNOSTI - ADMINISTRATIVNI OBJEKT MUP-A	LOKACIJA: URBANISTIČKA PARELA BR.3-3112 IZPRIZIŠKI PUT "ZAGORJE" 5-4 ZONA 2, 204.MI TROJINE BR.8 ZAVRŠNA KATERSKA PARELA 182/1, 182/2, 182/3, 182/4 K.O. PODGORICA II	VRS TA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	GLAVNI PROJEKT
GLAVNI INŽENJER: Aleksandar Laković, dipl. inž. građ.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	GRAĐEVINSKI PROJEKT - HEROTENIKA	RAĐAČERA: 1:50
ODOGOVORNI INŽENJER: Aleksandar Laković, dipl. inž. građ.	PRILOG:	IZOMETRIJSKA ŠEMA	BR. PRILOGA: 7 BR. STRANE:
SARADNIK/CI: Zorka Leković, Spec. Sci grad.	Datum izrade i M.P.: Februar, 2023. godine	Datum revizije i M.P.:	

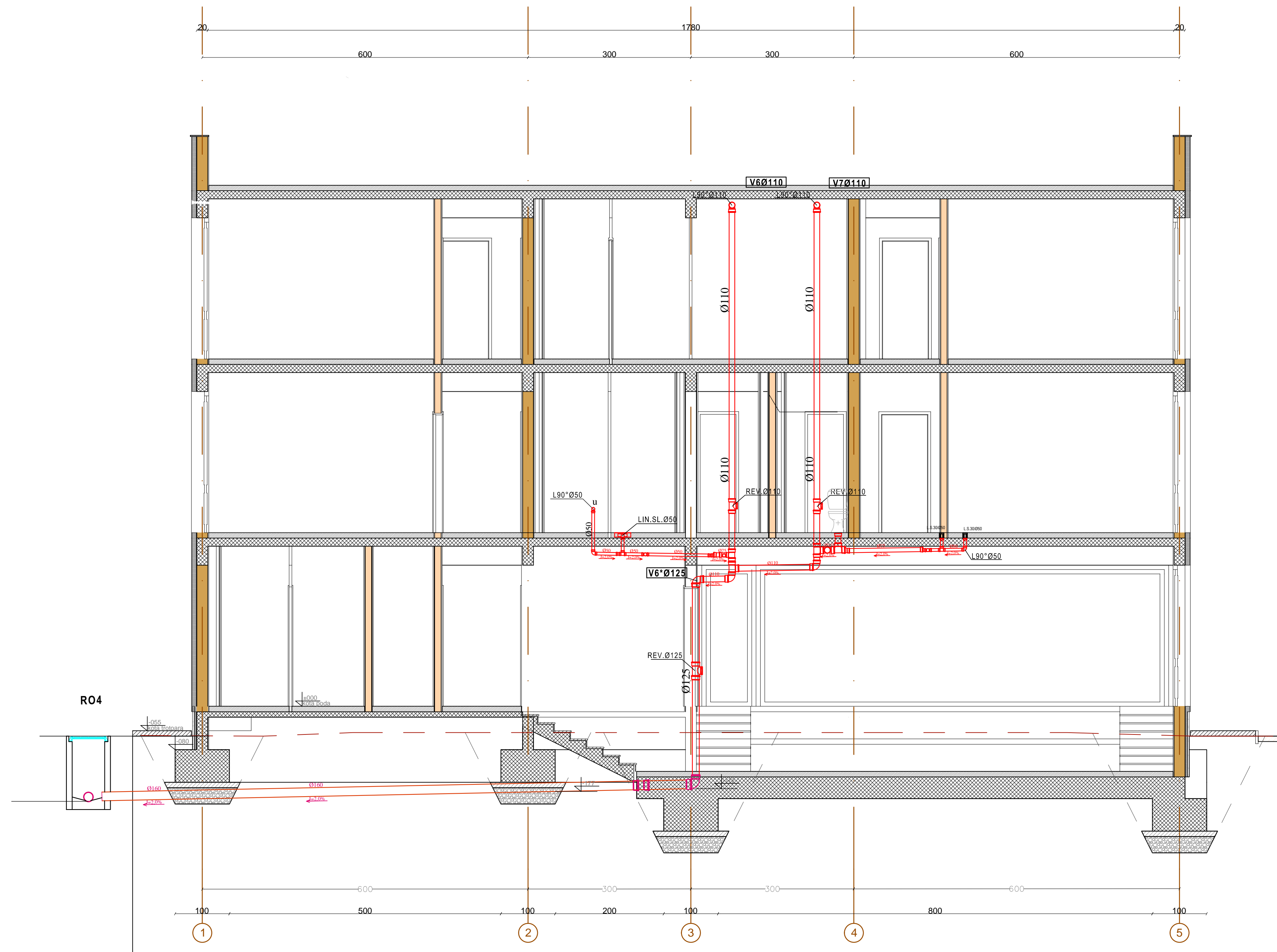


VERTIKALNI PRESJEK KANALIZACIJE KROZ V2Ø125, V5125 I VsØ50

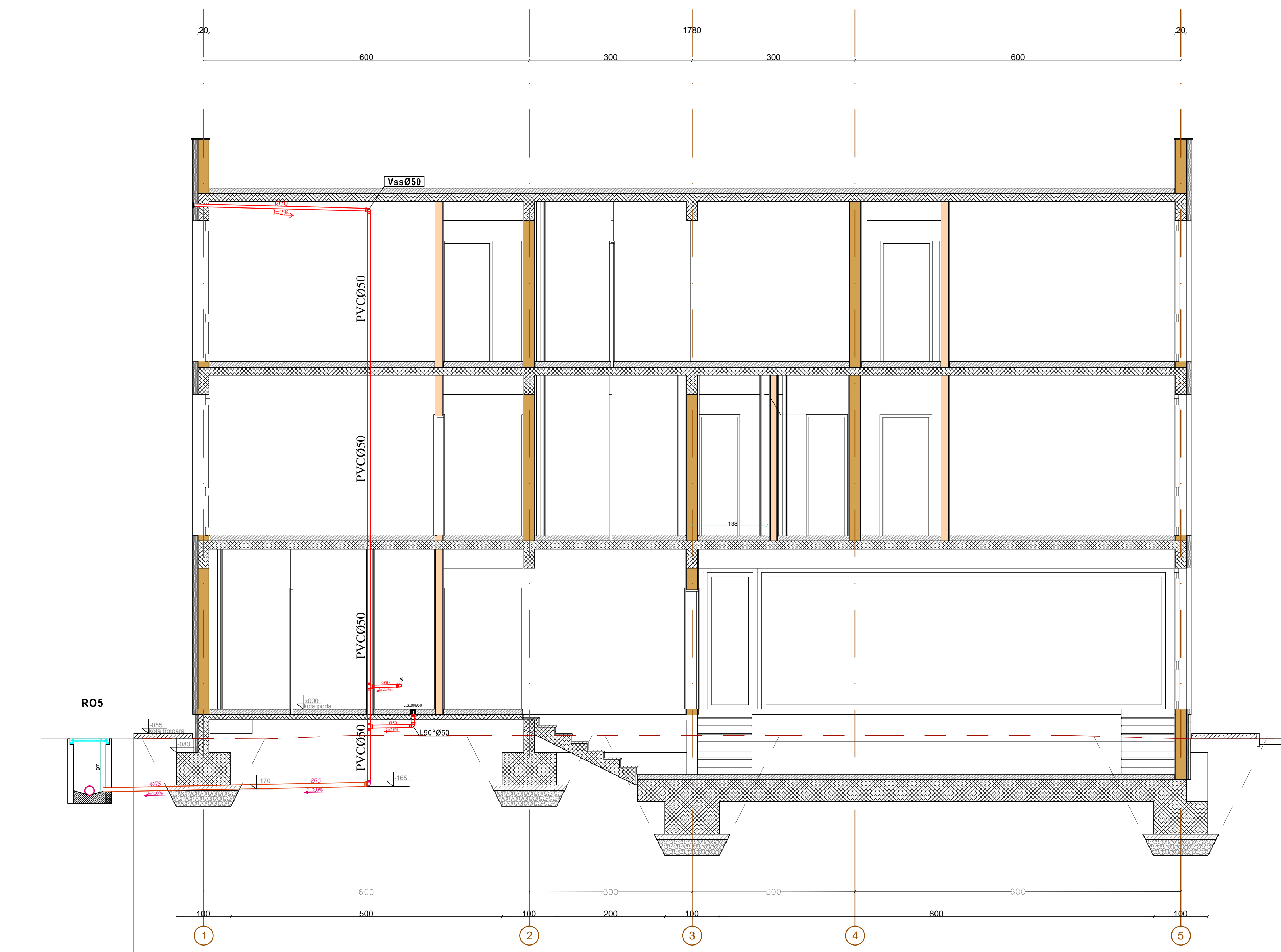


VERTIKALNI PRESJEK KANALIZACIJE KROZ V1Ø125, V1*125Ø110, V3 i V4Ø110


PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica  <small>Ulica Oslobođenja 10, 81000 Podgorica, Republika Crna Gora Tel: +383 20 22 11 40 Email: info@civil-engineer.me Web: www.civil-engineer.me</small>		INVESTITOR: MINISTARSTVO UNUTRAŠNJIH POSLOVA	
OBJEKT: OBJEKT CENTRALNIH DJELATNOSTI - ADMINISTRATIVNI OBJEKT MUP-A	LOKACIJA: URBANISTIČKA PARCELA BROJ 3b-32.U ZAHVATU BUP-A - TAGORIĆ 3-4 ZONA 2, IZMJENE I DOPUNE KOJE ZAHVATA KATASTRARSKA PARCELA 182/1, 182/2, 182/3 I 182/4 K.O. PODGORICA II	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: GLAVNI PROJEKT	
GLAVNI INŽENJER: Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.	ODGOVORNI INŽENJER: Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.		
SARADNIK/CI: Zorka Leković, Spec. Sci grad.		DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: GRADEVINSKI PROJEKT - HIDROTEHNIKA	RAZMJERA: 1:50
Datum izrade i M.P. Februar, 2023. godine		PRILOG: VERTIKALNI PRESJEK FEKALNE KANALIZACIJE	BR. PRILOGA: 8.1.
		Datum revizije i M.P.	

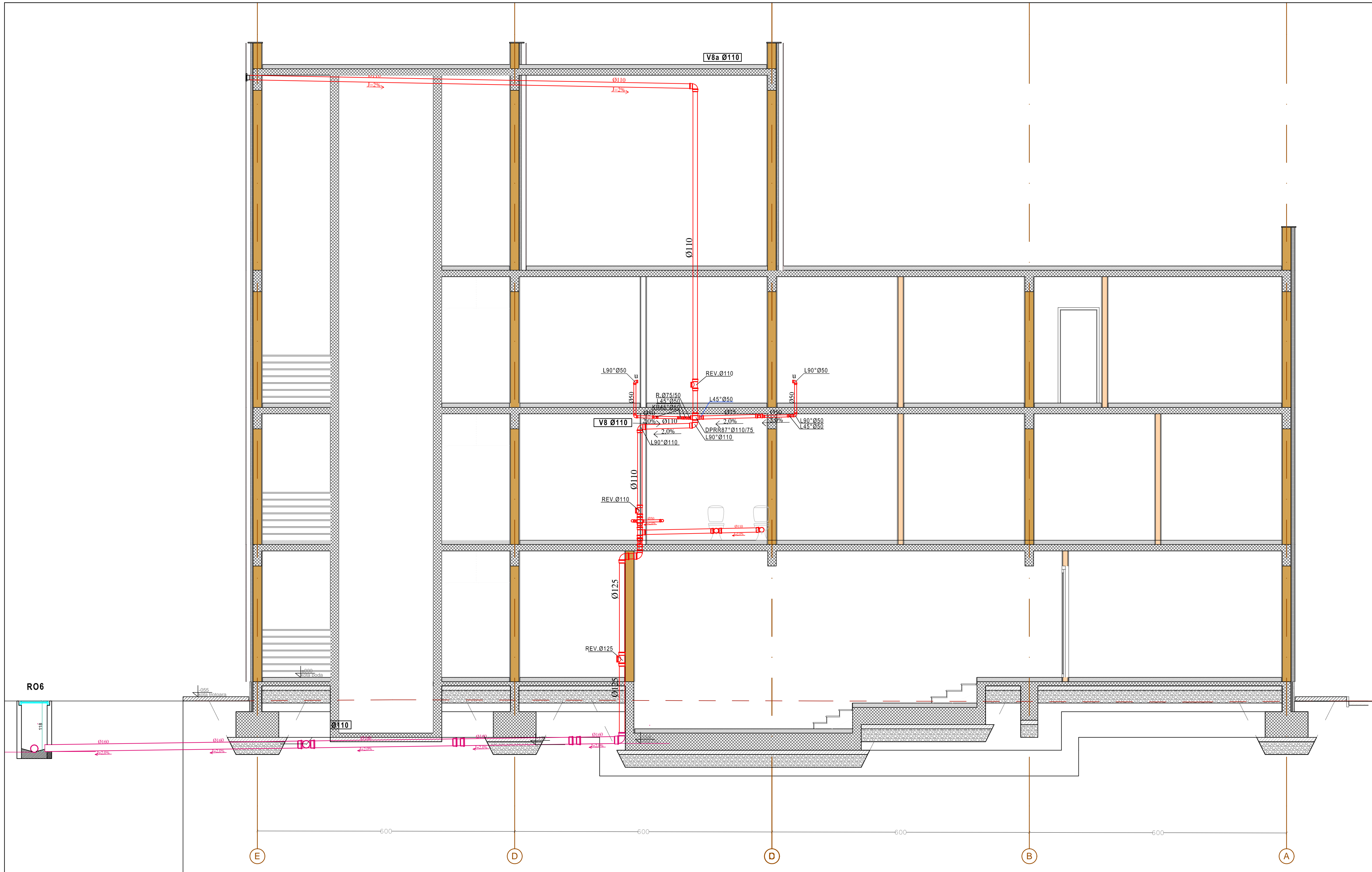


VERTIKALNI PRESJEK KANALIZACIJE KROZ V6, V6*Ø110 I V7Ø110



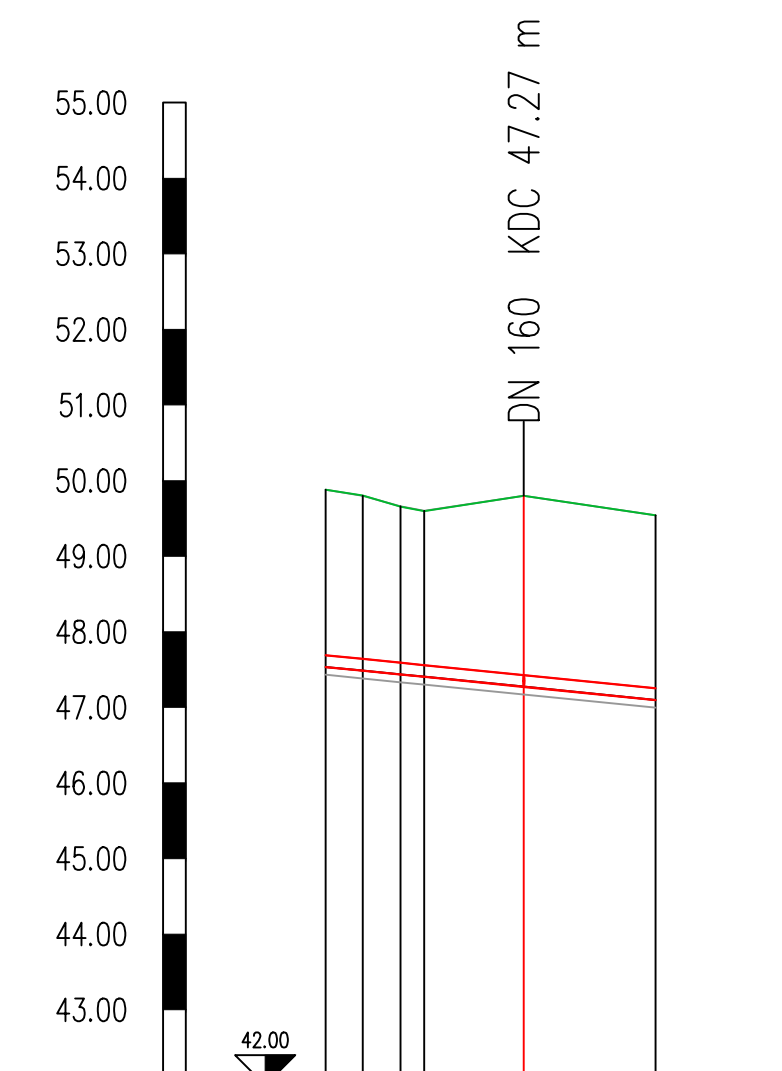
VERTIKALNI PRESJEK KANALIZACIJE KROZ VssØ50

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica  Ulica 15. Avgusta 15, Podgorica Tel: +381 91 23 23 23 Email: info@civilengineer.me Web: www.civilengineer.me		INVESTITOR: MINISTARSTVO UNUTRAŠNJIH POSLOVA	
OBJEKT: OBJEKT CENTRALNIH DJELATNOSTI - ADMINISTRATIVNI OBJEKT MUP-A	LOKACIJA: URBANISTIČKA PARCELA BROJ 3b-32.U ZAHVATU DRU-A - ZAGORIČ 3-4 ZONA 2, IZMJENE I DOPUNE KOJE ZAHVATAJ KATASTRARSKA PARCELA 182/1, 182/2, 182/3 I 182/4 K.O. PODGORICA II	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: GLAVNI PROJEKT	
GLAVNI INŽENJER: Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.	ODGOVORNI INŽENJER: Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.		
SARADNIK/CI: Zorka Leković, Spec. Sci grad.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: GRADEVINSKI PROJEKT - HIDROTEHNIKA	BR. PRILOGA: 8.2.	RAZMJERA: 1:50
Datum izrade i M.P. Februar, 2023. godine		Datum revizije i M.P.	



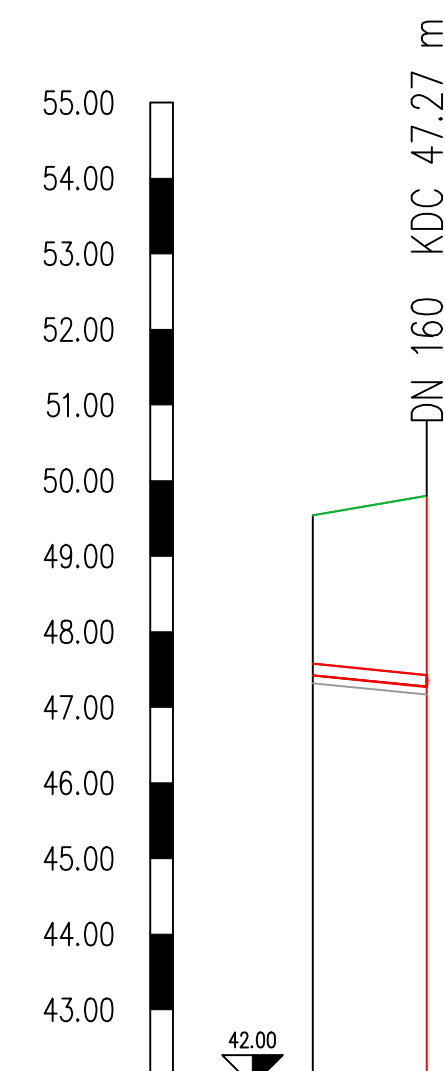
PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica  <small>Ulica 1. maja 192/17 Cena Gora, 81000 Podgorica PB 0200010, PIB: 30131-9889-1</small>		INVESTITOR: MINISTARSTVO UNUTRAŠNJIH POSLOVA	
OBJEKT: OBJEKT CENTRALNIH DJELATNOSTI - ADMINISTRATIVNI OBJEKT MUP-A	LOKACIJA: URBANISTIČKA PARCELA BROJ 3b-33.U ZAHVATU DUP-A "ZAGORIĆ 3-4 ZONA 2, IZAJEENE I DOPUNE KOJE ZAHVATA KATASTARSKA PARCELA 182/1, 182/2,182/3 I 182/4 K.O. PODOGORICA II	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: GLAVNI PROJEKT	
GLAVNI INŽENJER: Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.	ODGOVORNI INŽENJER: Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - HIDROTEHNIKA	RAZMJERA: 1:50
SARADNIK/CI: Zorka Leković, Spec. Sci grad.	PRILOG: VERTIKALNI PRESJEK FEKALNE KANALIZACIJE	BR. PRILOGA: 8.3.	BR. STRANE: 8.3.
Datum izrade i M.P. Februar, 2023. godine		Datum revizije i M.P.	

C85 - C90
M 1:1000/100



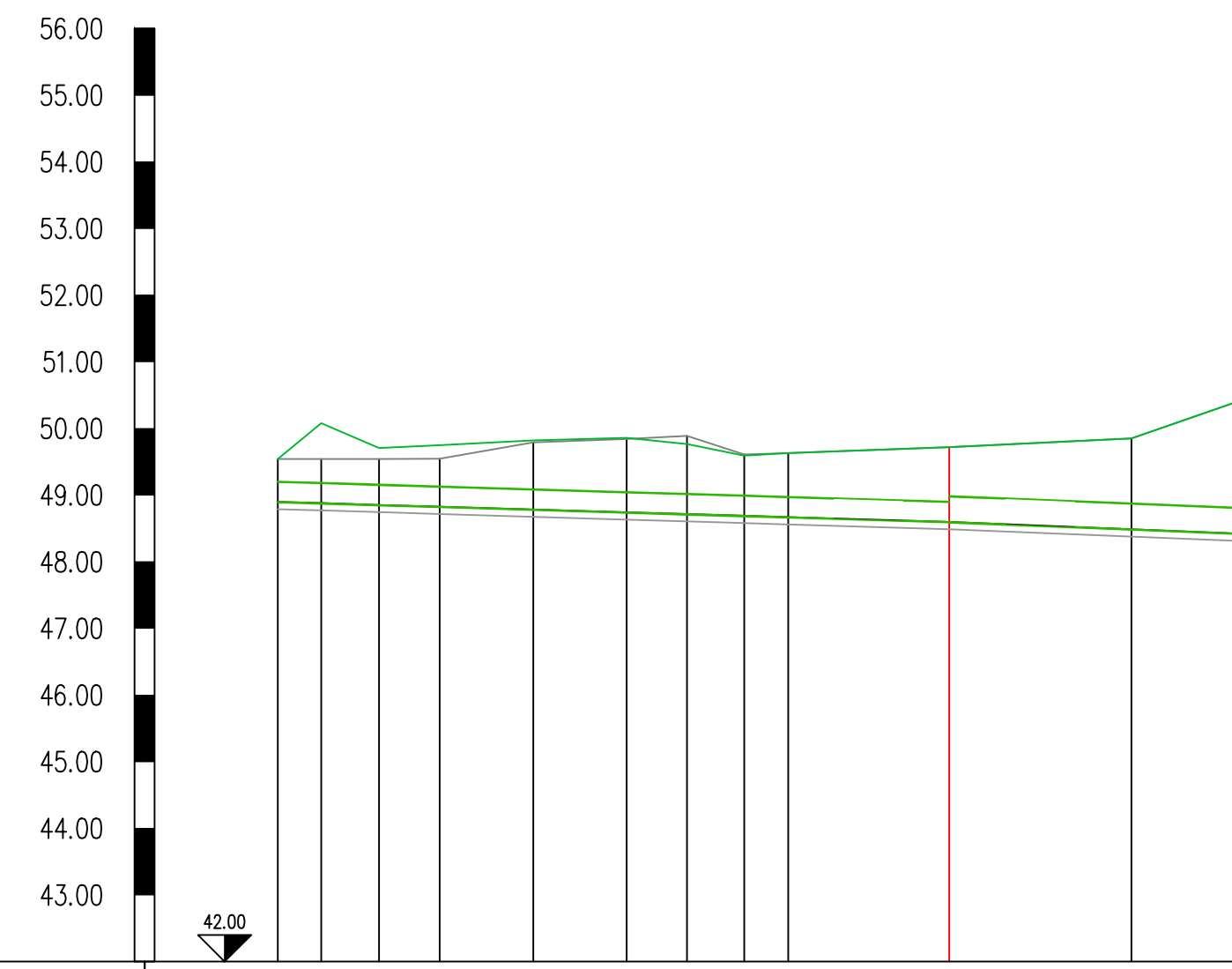
NAZIV CVORA	R0	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R010	R011	R05575
PROJEKTOVANA KOTA	49.88	49.80	49.80	49.66	49.66	49.80	49.54	49.54	49.54	49.54	49.72	49.85	50.43
POSTOJECA KOTA	49.88	49.80	49.80	49.66	49.66	49.80	49.54	49.54	49.54	49.54	49.72	49.85	50.43
KOTA DNA CIJEVI	47.54	47.49	47.49	47.41	47.41	47.27	47.10	47.10	47.10	47.10	48.60	48.49	48.42
DUBINA ISKOPA	2.45	2.42	2.42	2.33	2.33	2.63	2.54	2.54	2.54	2.54	1.23	1.47	2.12
PAD (%)	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	0.4%	0.4%	0.4%
DUŽINA CIJEVI (m)	4.89	0.03	1.33	3.18	17.44						27.35	16.74	
PROFIL CIJEVI, DUŽINA	PVC DN 160 L = 43.64 m												
STACIONAŽA	0.00	4.89	9.88	13.02	26.20	43.64							

R06 - R01
M 1:1000/100



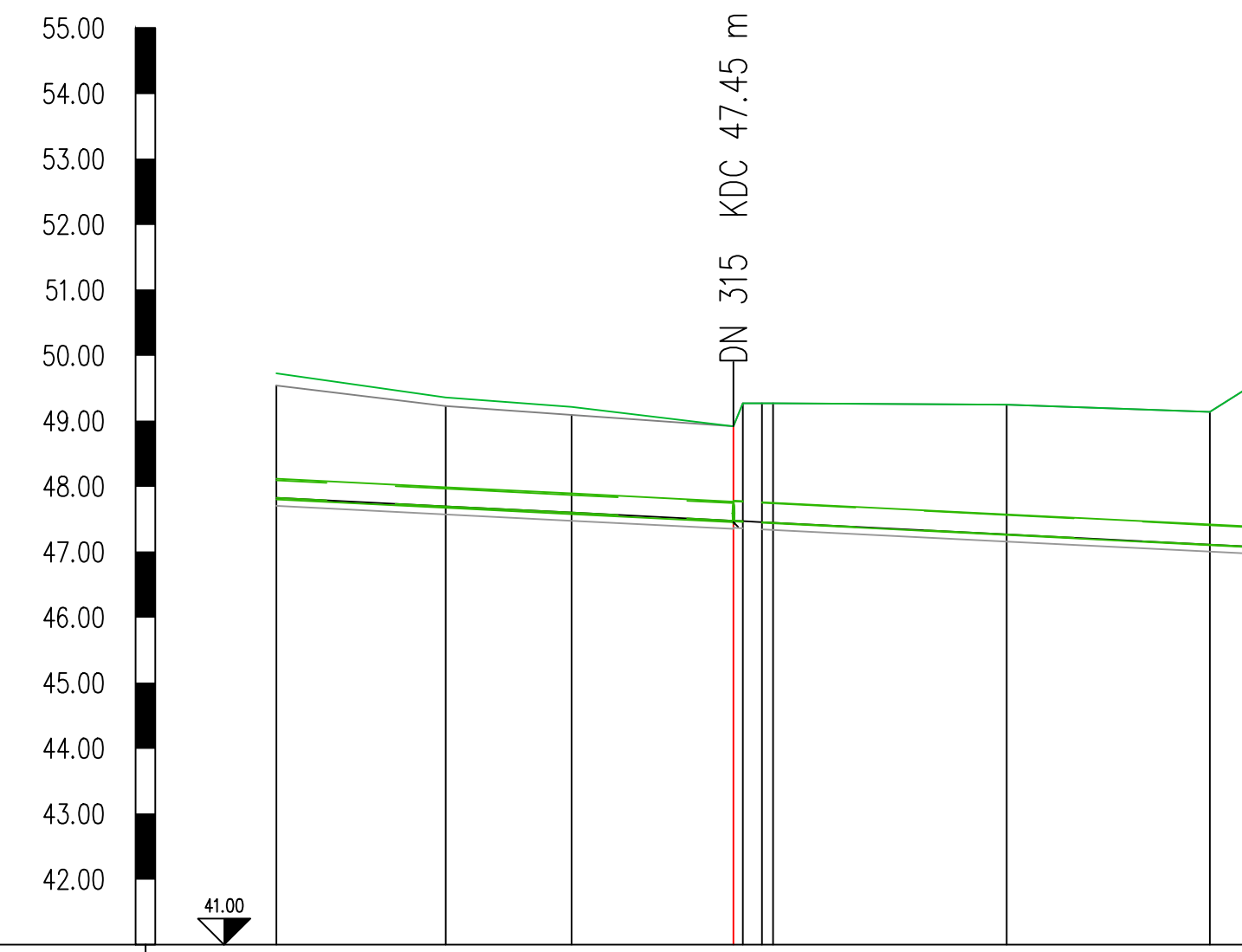
NAZIV CVORA	R06	R01
PROJEKTOVANA KOTA	49.54	49.80
POSTOJECA KOTA	49.54	49.80
KOTA DNA CIJEVI	47.43	47.27
DUBINA ISKOPA	2.22	2.63
PAD (%)	1.0%	
DUŽINA CIJEVI (m)	15.08	
PROFIL CIJEVI, DUŽINA	PVC DN 160 L = 15.08 m	
STACIONAŽA	0.00	15.08

C117 - C131
M 1:1000/100



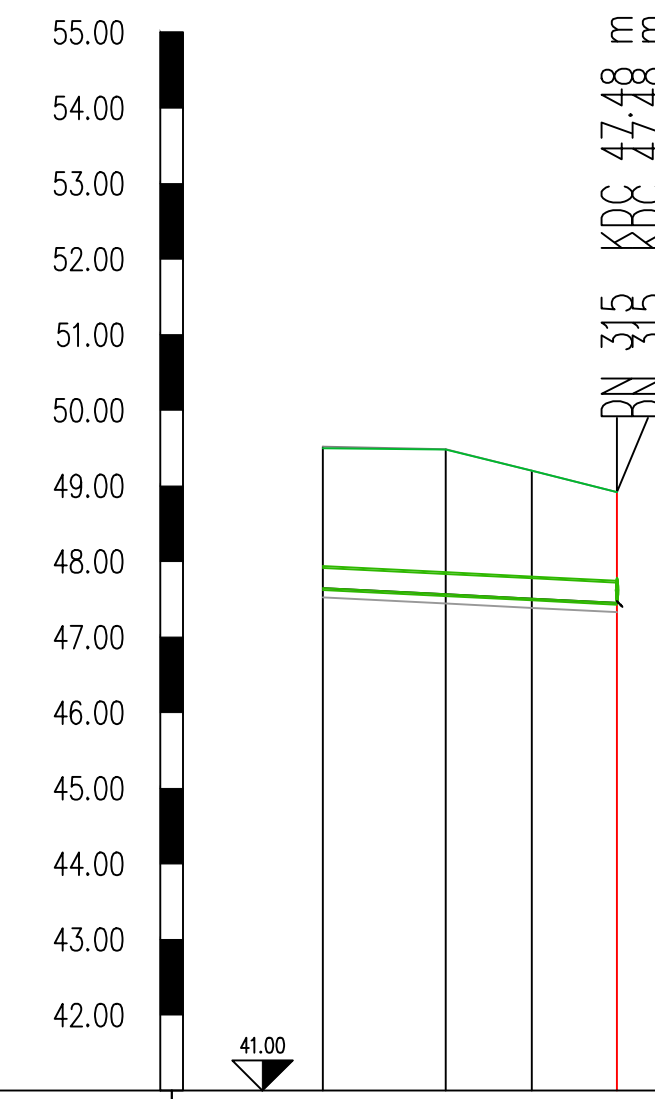
NAZIV CVORA	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R010	R011	R05575
PROJEKTOVANA KOTA	49.54	49.54	49.54	49.54	49.79	49.84	49.89	49.61	49.63	49.72	49.85	50.43
POSTOJECA KOTA	49.54	50.08	49.54	49.54	49.79	49.84	49.89	49.61	49.63	49.72	49.85	50.43
KOTA DNA CIJEVI	48.90	48.88	48.85	48.83	48.78	48.74	48.71	48.69	48.67	48.60	48.49	48.42
DUBINA ISKOPA	0.75	0.77	0.80	0.83	1.12	1.21	1.28	1.03	1.07	1.23	1.47	2.12
PAD (%)	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.5%	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%
DUŽINA CIJEVI (m)	6.52	28.67	9.12	14.05	13.98	9.08	6.06	5.9	24.16	27.35	16.74	
PROFIL CIJEVI, DUŽINA	PVC DN 315 L = 100.76 m PEVG RDN 400 L = 44.09 m											
STACIONAŽA	0.00	6.52	15.18	24.31	38.36	52.34	61.42	70.02	76.80	100.76	128.11	144.85

SL1 - C114
M 1:1000/100



NAZIV CVORA	SL1	SL2	SL3	SL4	SL5	SL6	SL7
PROJEKTOVANA KOTA	49.54	49.23	49.09	48.92	48.77	48.77	48.77
POSTOJECA KOTA	49.73	49.36	49.21	48.92	48.77	48.77	48.77
KOTA DNA CIJEVI	47.83	47.70	47.60	47.48	47.45	47.45	47.45
DUBINA ISKOPA	1.84	1.65	1.61	1.57	1.56	1.56	1.56
PAD (%)	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
DUŽINA CIJEVI (m)	25.85	19.22	24.72	1.47	2.91	6.83	5.71
PROFIL CIJEVI, DUŽINA	PEVG-RDN 315 L = 69.79 m PVC DN 315 L = 1.47 m L = 2.91 m PVC DN 315 L = 76.86 m						
STACIONAŽA	0.00	25.85	45.07	69.79	71.26	75.85	81.56

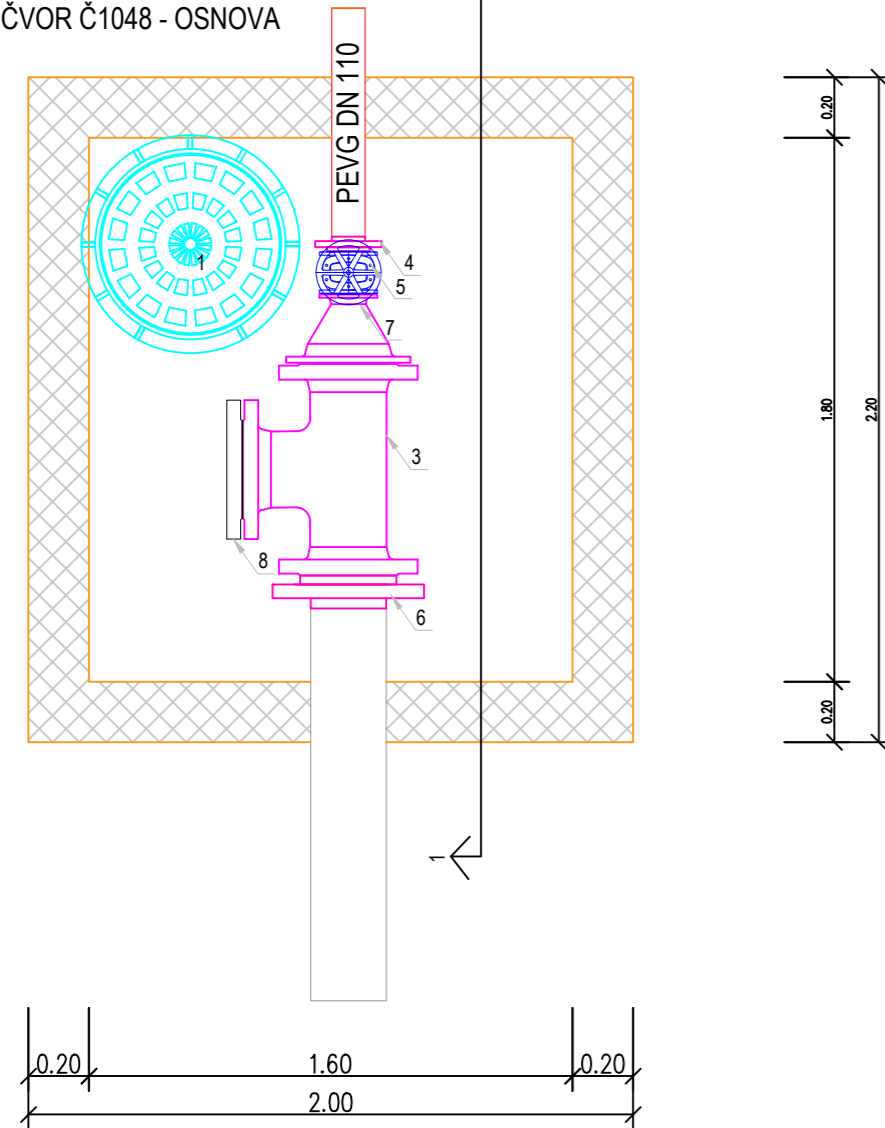
SL7 - SL4
M 1:1000/100



NAZIV CVORA	SL7	SL6	SL5	SL4
PROJEKTOVANA KOTA	49.52	49.48	49.20	48.92
POSTOJECA KOTA	49.50	49.48	49.20	48.92
KOTA DNA CIJEVI	47.65	47.57	47.51	47.45
DUBINA ISKOPA	2.00	2.04	1.81	1.59
PAD (%)	0.5%	0.5%	0.5%	
DUŽINA CIJEVI (m)	16.26	11.38	11.25	
PROFIL CIJEVI, DUŽINA	PEVG-RDN 315 L = 38.88 m			
STACIONAŽA	0.00	16.26	27.64	38.88

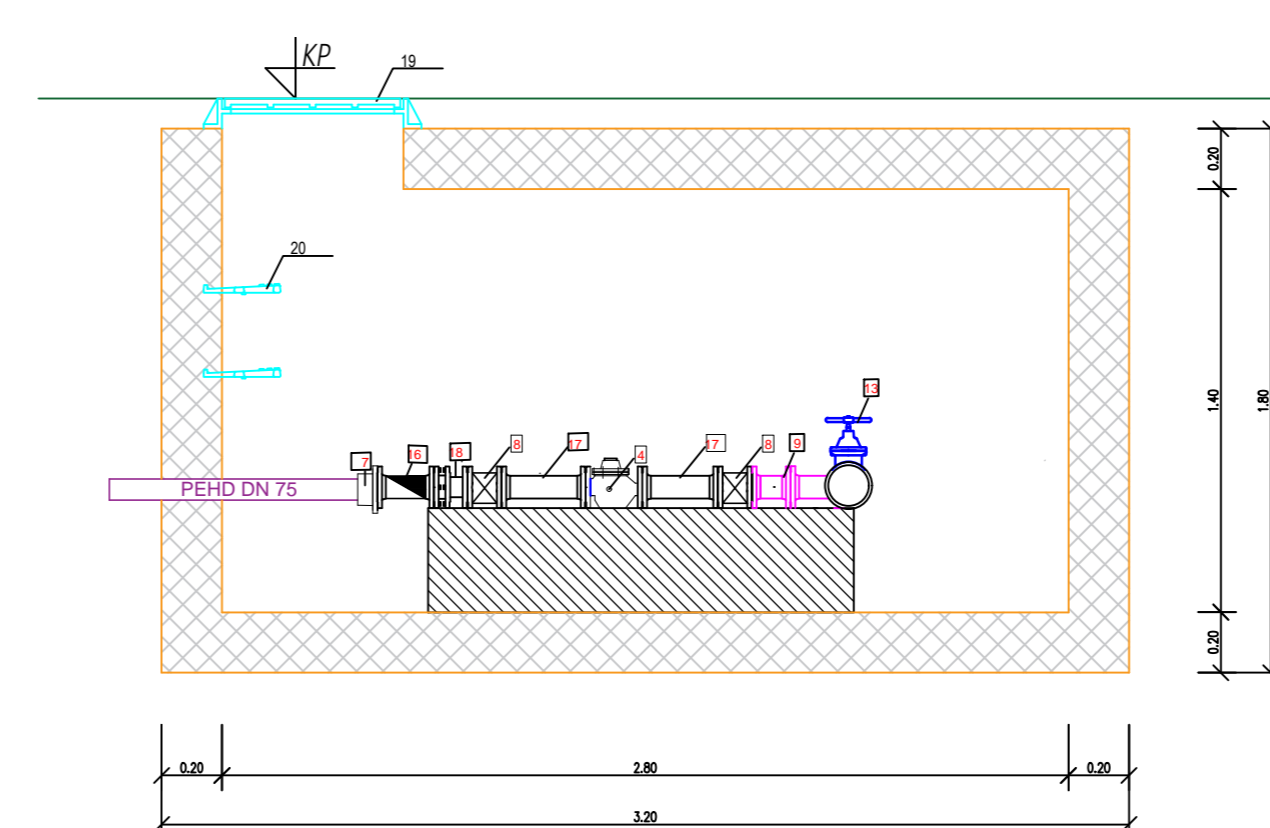
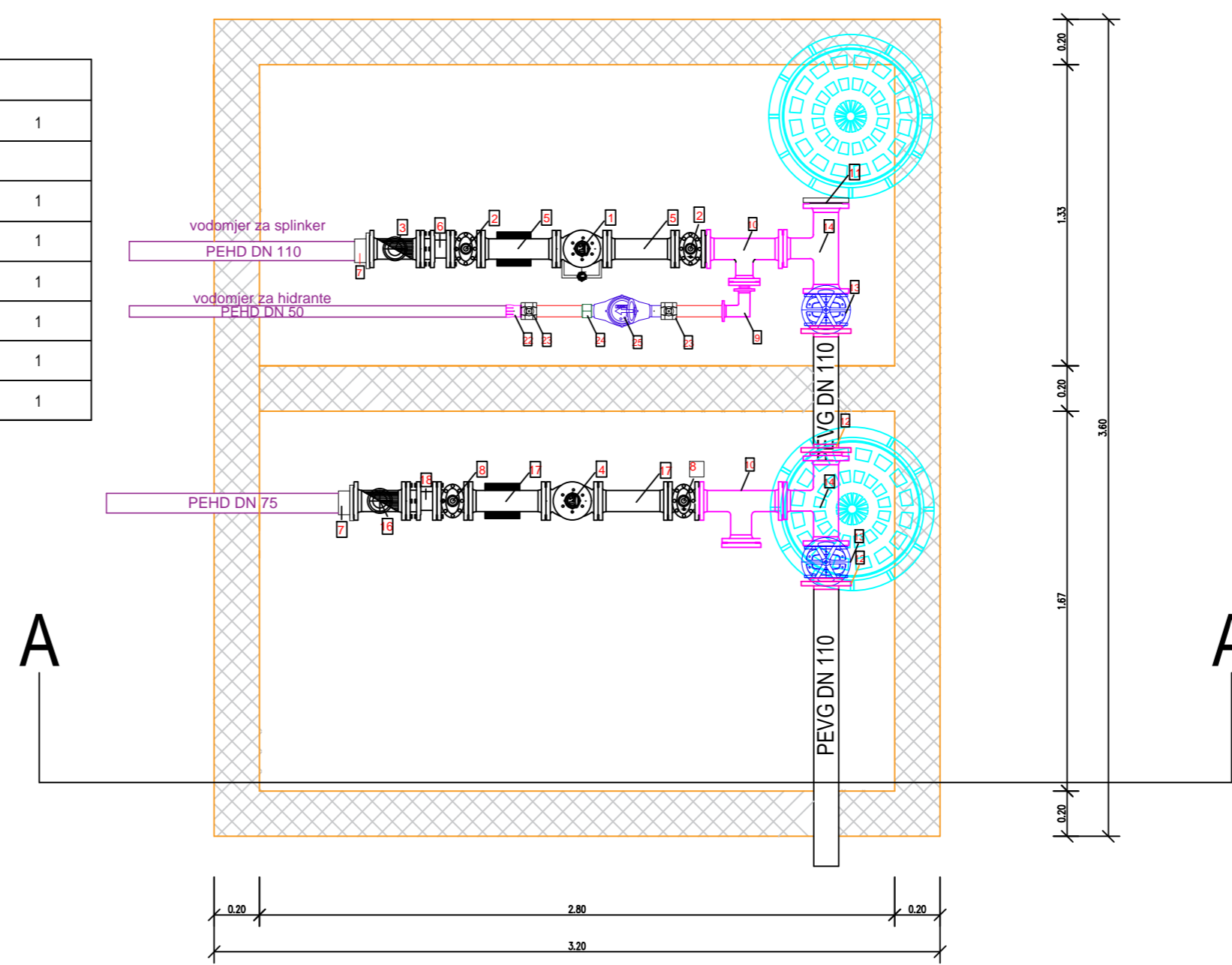
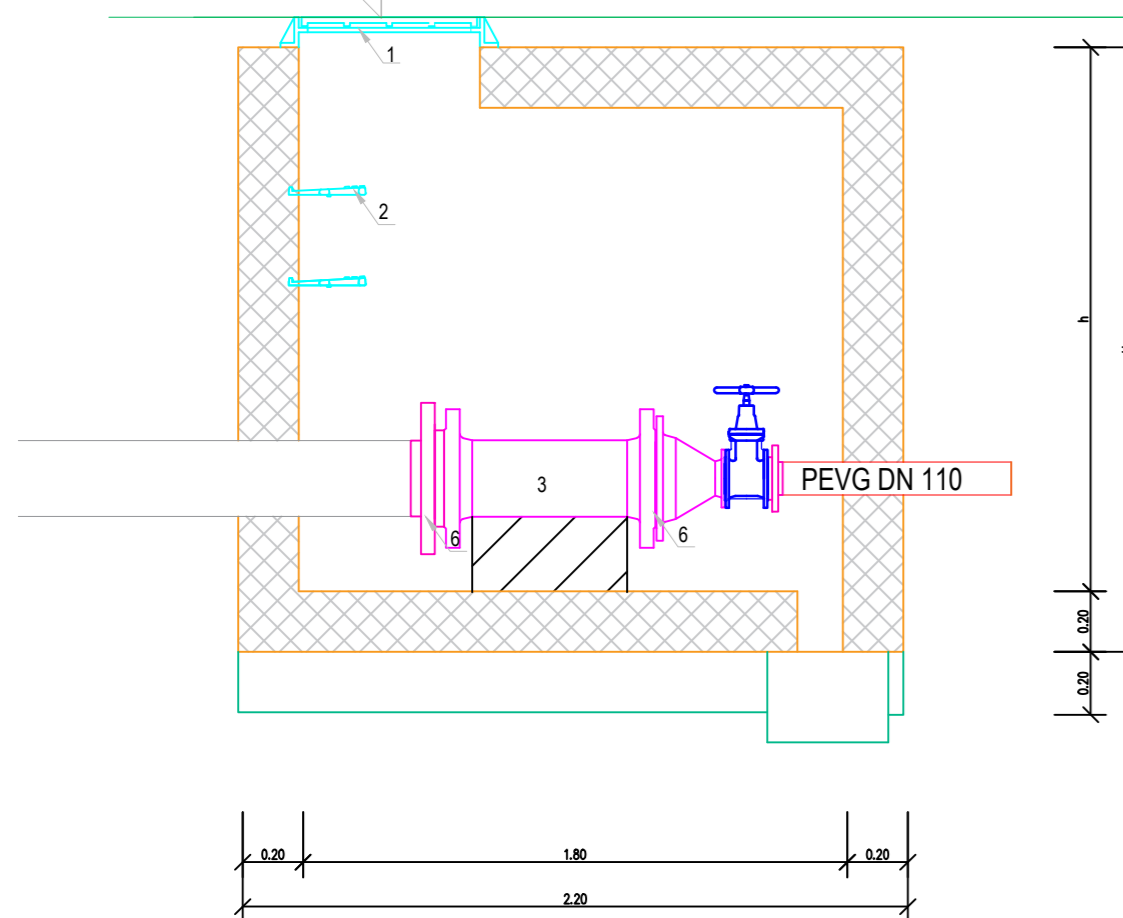
PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica 		INVESTITOR: MINISTARSTVO UNUTRAŠNJIH POSLOVA	
OBJEKT: OBJEKT CENTRALNIH DJELATNOSTI - ADMINISTRATIVNI OBJEKT MUP-A		LOKACIJA: URBANISTIČKA PARCELA BROJ 30-32 U ZAHVATU EUP-A "ZAGORJE 3+4 ZONA 2, IZMJENE I DOPUNE KOJE ZAHVAĆU KATASTRARSKA PARCELA 182/1, 182/2, 182/3 I 182/4 K.O. PODGORICA II	
GLAVNI INŽENJER: Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: GLAVNI PROJEKT		
ODGOVORNI INŽENJER: Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: GRADEVINSKI PROJEKT - HIDROTEHNIKA		RAZMJERA: 1:100/1000
SARADNIK/C: Zorka Leković, Spec. Sc1 grad.	PRILOG: PODUZNI PROFIL FEKALNE I ATMOSFERESKE KANALIZACIJE	BR. PRILOGA: 9	BR. STRANE:
Datum izrade i M.P.: Februar, 2023. godine		Datum revizije i M.P.:	

ČVOR Č1048 - OSNOVA



1		POKLOPAC	DN 600	1
2		PENJALICE	DN 600	1
3		OP KOMAD	DN 250/250	1
4		TULJAK SA LETEĆOM PRIRUBNICOM	DN110/100	1
5		EV VENTIL	DN100	1
6		TULJAK SA LETEĆOM PRIRUBNICOM	DN 250	1
7		REDUKCIONI KOMAD	DN 250/100	1
8		ZP KOMAD	DN250	1

ČVOR Č1048 - PRESJEK 1-1

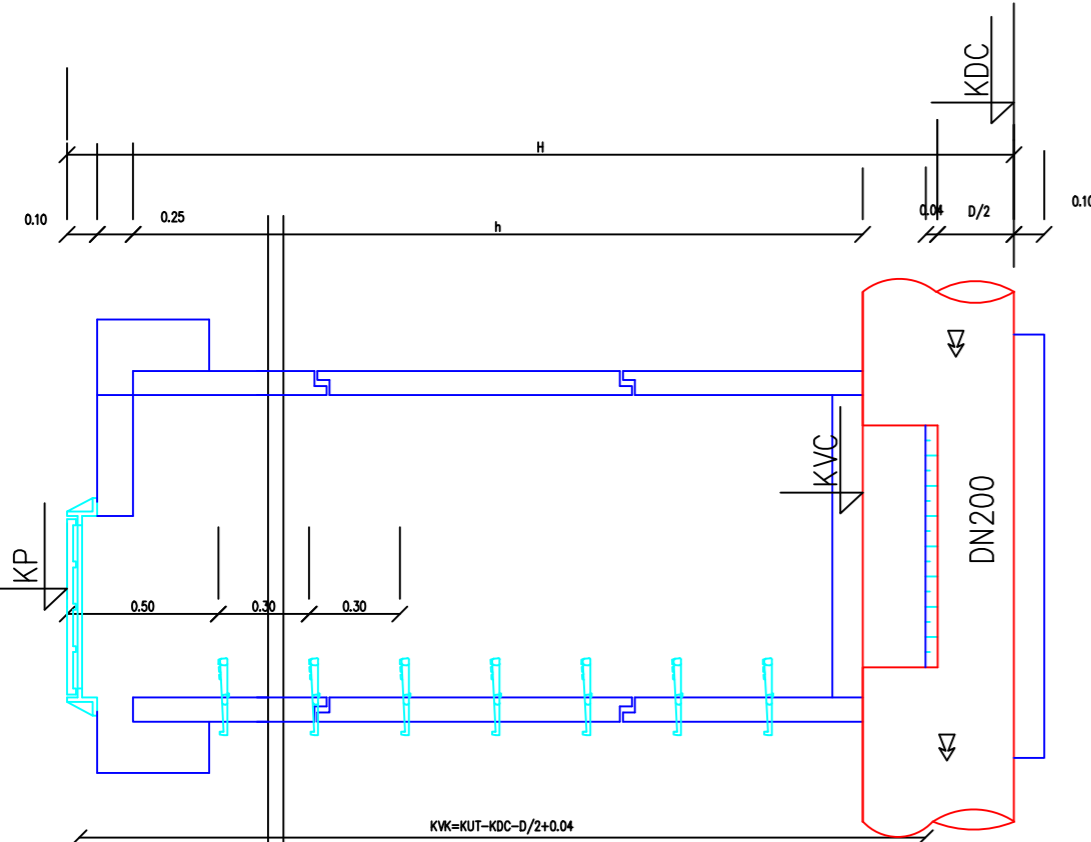


SPECIFIKACIJA MATERIJALA

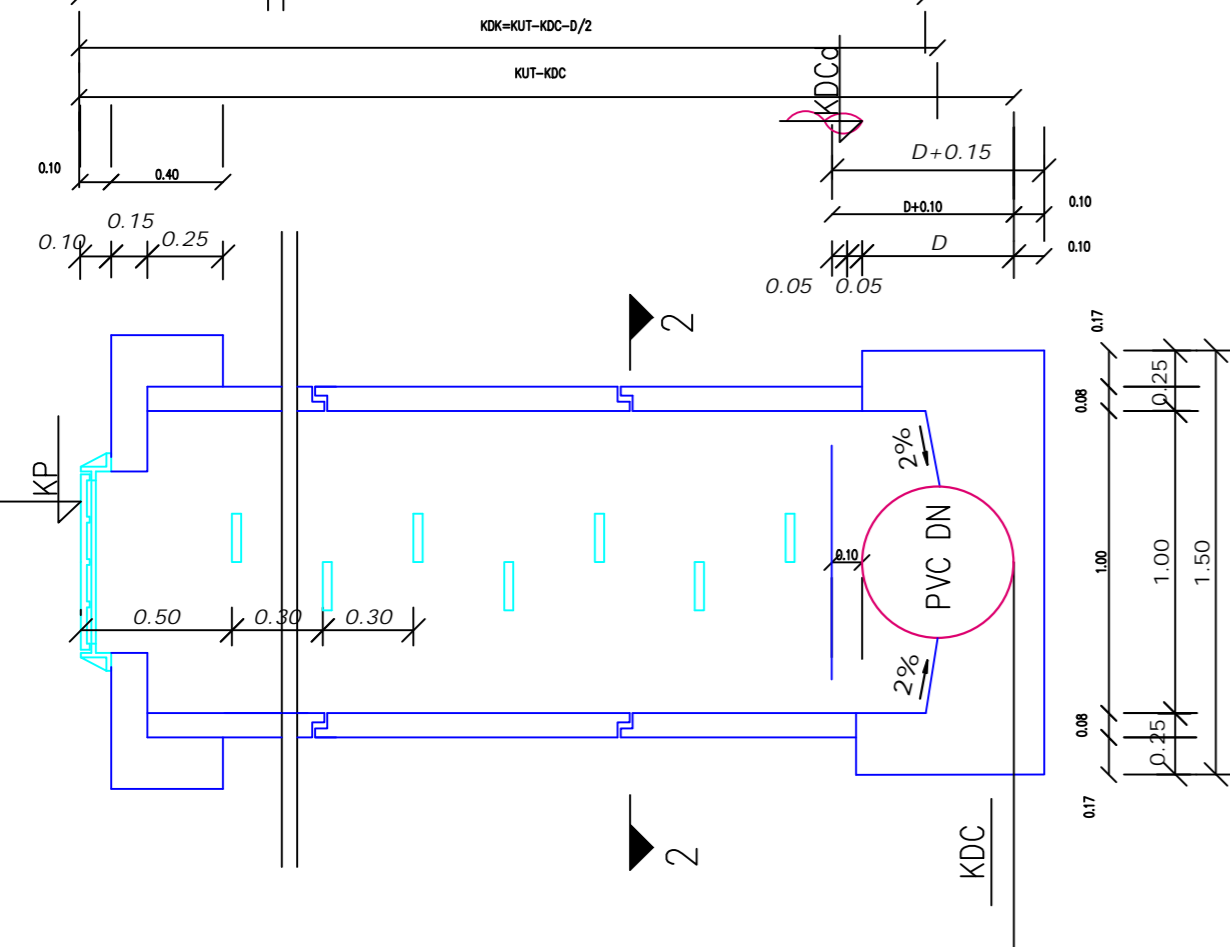
SIMBOL	NAZIV	PROFIL	BR. KOM.
1	VODOMJER - KOMBINOVANI	DN 80	1
2	ZATVARAČ	DN 100	1
3	NEPOVRATNI VENTIL	DN 100	1
4	VODOMJER	DN 50	1
5	PRAVE CIJEVI 400mm	DN 100	1
6	MONTAŽNO DEMON, PRIRUB.	DN 100	1
7	TULJAK SA PRIRUBNICOM	DN75	1
8	ZATVARAČ	DN80	1
9	LUK	DN50	1
10	OP KOMAD	100/80	2
11	ZP KOMAD	110	1
12	TULJAK SA PRIRUBNICOM	110	3
13	EV VENTIL	DN 110	2
14	OP KOMAD	DN 110/80	1
16	NEPOVRATNI VENTIL	DN80	1
17	PRAVE CIJEVI 400mm	DN80	2
18	MONTAŽNO DEMON, PRIRUB.	DN80	2
19	POKLOPAC		1
20	PENJALICE		2
21	ZP KOMAD	80	1
22	KANZASTA POLUSPOJNICA	DN50	1
23	PROPUSNI VENTIL	DN50	2
24	MUF	DN50	1
25	VODOMJER	DN40	1

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica <small> IŠ: 4. lista 10/17 Crna Gora, 81000 Podgorica PIB 02809610, PDV 30131-08891-1 </small>		INVESTITOR: MINISTARSTVO UNUTRAŠNJIH POSLOVA	
OBJEKAT: OBJEKAT CENTRALNIH DJELATNOSTI - ADMINISTRATIVNI OBJEKAT MUP-A	LOKACIJA: URBANISTIČKA PARCELA BROJ 3b-33, U ZAHVATU DUP-A * ZAGORIČ 3-4 ZONA 2, IZMJENE I DOPUNE KOJE ZAHVATA KATASTRARSKA PARCELA 182/1, 182/2, 182/3 I 182/4 K.O. PODGORICA II	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: GLAVNI PROJEKAT	
GLAVNI INŽENJER: Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.	ODGOVORNI INŽENJER: Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: GRADEVINSKI PROJEKAT- HIDROTEHNIKA	RAZMJERA: 1:25
SARADNIK/CI: Zorka Leković, Spec. Sci grad.	PRILOG: DETALJ VODOVODNOG CVORA	BR. PRILOGA: 11	BR. STRANE: 11
Datum izrade i M.P. Februar, 2023. godine		Datum revizije i M.P.	

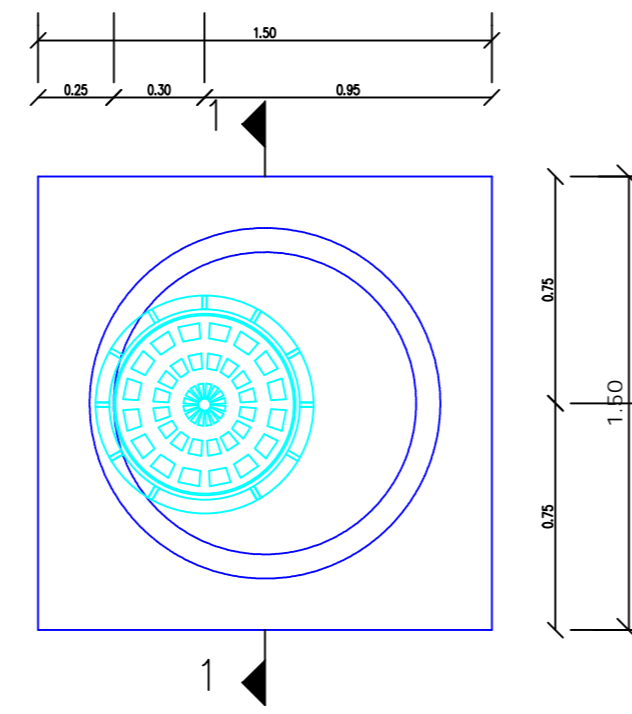
PRESJEK 2 - 2



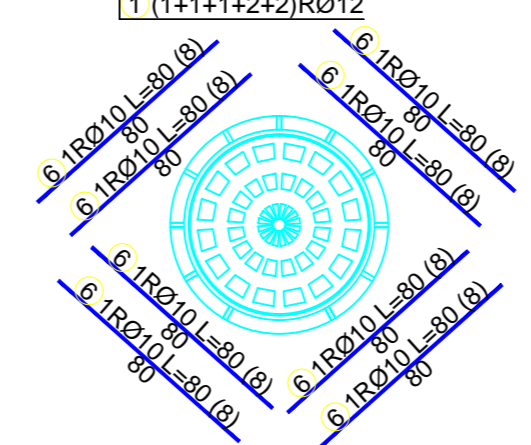
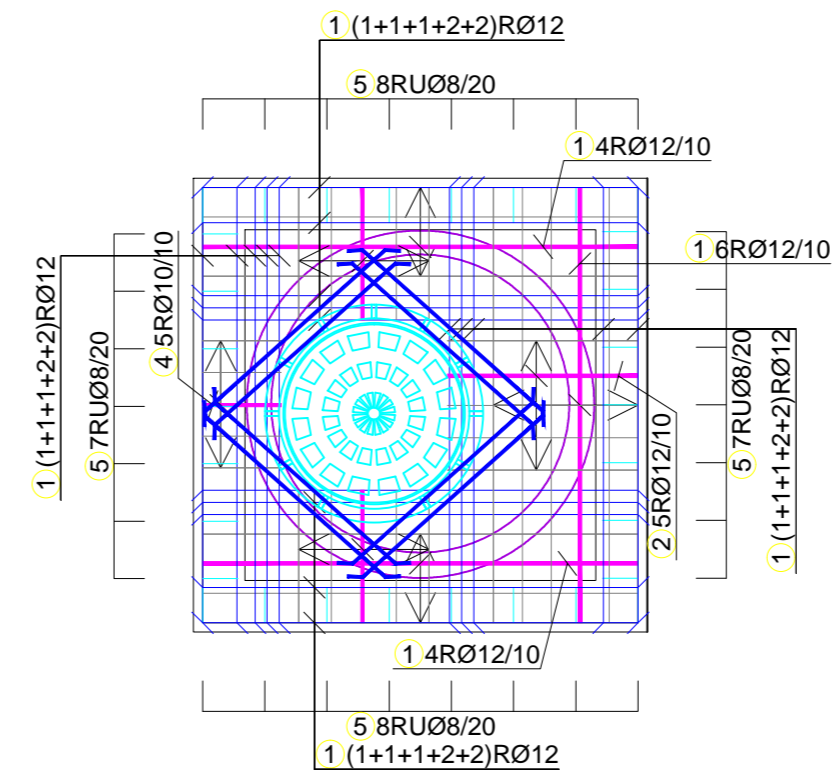
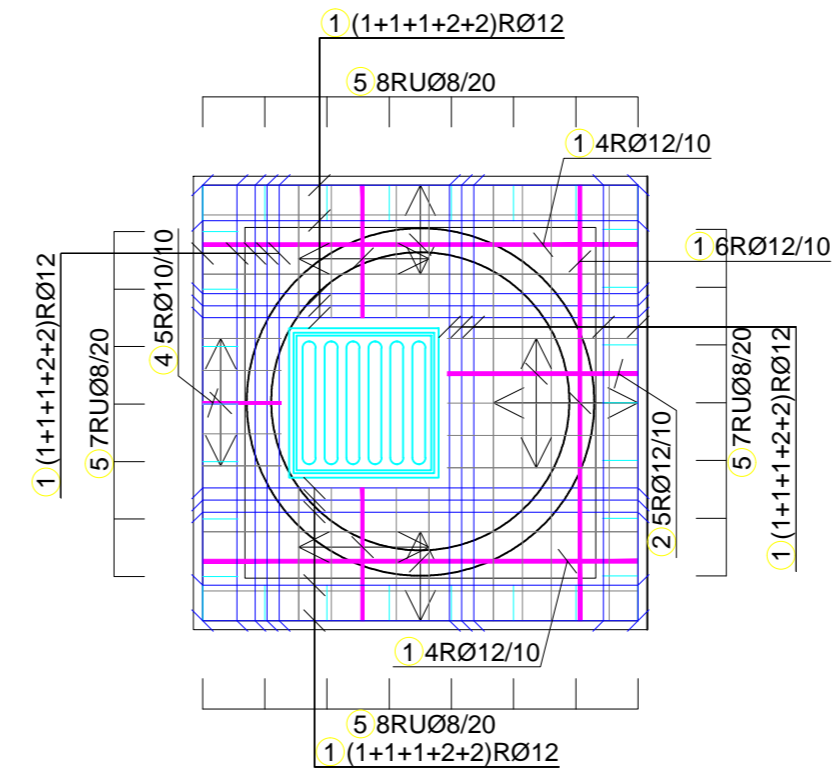
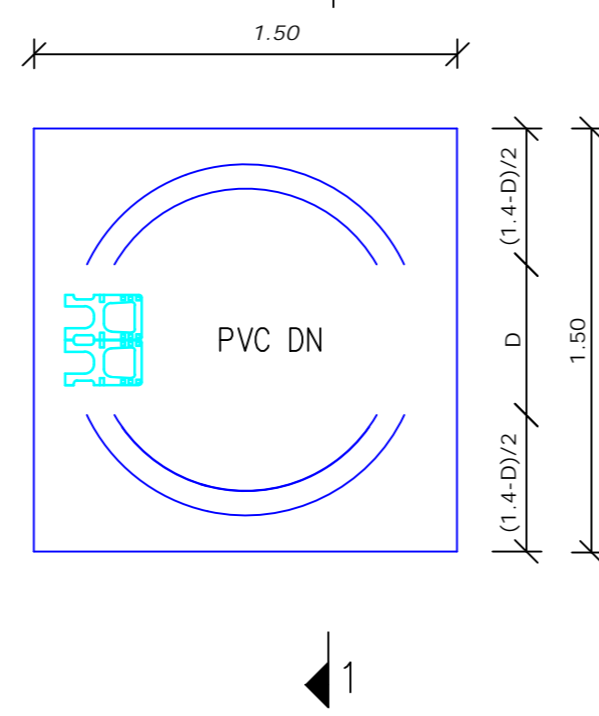
PRESJEK 1 - 1



OSNOVA PLOČE



OSNOVA 3-3



	[cm]	Ø	lg [m]	n	lg [m]	lg [m]
poklopac slivnickog okna (1)						
1	144	12	1.44	0.92	42	60.48
2	63	12	0.63	0.92	5	3.15
3	44	10	0.44	0.65	10	4.40
4	26	10	0.26	0.65	5	1.30
5	34	8	1.08	0.41	30	32.40
	34					13.25

Ø [mm]	lg [m]	[kg/m]	[kg]
RA1			
8	32.40	0.41	13.25
10	5.70	0.65	3.70
12	63.63	0.92	58.54
			75.49

	[cm]	Ø	lg [m]	n	lg [m]	lg [m]
poklopac revizionog okna (1)						
1	144	12	1.44	0.92	42	60.48
2	63	12	0.63	0.92	5	3.15
3	44	10	0.44	0.65	10	4.40
4	26	10	0.26	0.65	5	1.30
5	34	8	1.08	0.41	30	32.40
6	80	10	0.80	0.65	8	6.40
						4.15

Ø [mm]	lg [m]	[kg/m]	[kg]
RA1			
8	32.40	0.41	13.25
10	12.10	0.65	7.85
12	63.63	0.92	58.54
			79.64

PROJEKTANT: "Civil Engineer" d.o.o. Podgorica 		INVESTITOR: MINISTARSTVO UNUTRAŠNJIH POSLOVA	
OBJEKT: OBJEKT CENTRALNIH DJELATNOSTI - ADMINISTRATIVNI OBJEKT MUP-A	LOKACIJA: URBANISTIČKA PARCELA BROJ 3b-33, U ZAHVATU DUP-A * ZAGORIČ 3-4 ZONA 2, IZMJENE I DOPUNE KOJE ZAHVAĆA KATASTARSKA PARCELA 182/1, 182/2, 182/3 I 182/4 K.O. PODGORICA II	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: GLAVNI PROJEKT	RAZMJERA: 1:25
GLAVNI INŽENJER: Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.	ODGOVORNI INŽENJER: Aleksandar Laković, dipl. inž. grad.	DIO TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: GRADEVINSKI PROJEKT - HIDROTEHNIKA	BR. PRILOGA: 12
ŠARADNIK/CI: Zorka Leković, Spec. Sci grad.	PRILOG: DETALJ RO I SL	BR. STRANE: 12	Datum revizije i M.P.
Datum izrade i M.P. Februar, 2023. godine		Datum revizije i M.P.	

