



„VIRMONT“ d.o.o.

PROJEKTOVANJE I IZVODJENJE HIDROTEHNIČKIH OBJEKATA
INSTALACIJA 85000 BAR, Ul. P.P. RADUNOVICA G-10
Tel: +382 318 267; Fax: 382 318 266; e-mail: virmont@t-com.me

GLAVNI PROJEKAT
GRADJEVINSKI PROJEKAT-
HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

elektronski potpis projektanta	elektronski potpis revidenta
--------------------------------	------------------------------

INVESTITOR ¹	OPŠTINA BAR
OBJEKAT ²	Fekalni kanalizacioni krak duž Bulevara JNA
LOKACIJA ³	Na katastarskoj parceli broj 6472/1 KO Novi Bar – Opština Bar
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE ⁴	GLAVNI PROJEKAT KNJIGA 1- GRADJEVINSKI PROJEKAT – HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE
PROJEKTANT ⁵	“VIRMONT” D.O.O. BAR
ODGOVORNO LICE ⁶	BOJAN RAJKOVIĆ, dipl.inž.gradj.
GLAVNI INŽENJER ⁷	VOJO RAJKOVIĆ, dipl.inž.gradj. (br.licencUPI 107/7-2026/2)
ODGOVORNI INŽENJER	BOJAN RAJKOVIĆ, dipl.inž.gradj. (br.licence:UPI 107/7-2025/2)

¹ Naziv/ime investitora

² Naziv projektovanog objekta

³ Mjesto građenja, planski dokument, urbanistička parcela, katastarska parcela

⁴ Idejno rješenje, idejni projekat, glavni projekat odnosno projekat izvedenog objekta projekat (ako je u pitanju naslovna strana cjelokupne tehničke dokumentacije)

⁵ Naziv privrednog društva, pravnog lica odnosno preduzetnika koji je izradio tehničku dokumentaciju

⁶ Ime odgovornog lica u privrednom društvu, pravnom licu odnosno ime i prezime preduzetnika

⁷ Ime i prezime glavnog inženjera.

4.1. Hidraulički proračuni

HIDRAULIČKI PRORAČUN

Fekalni kanalizacioni kanal

Za ukupni kanal predviđena je PP R kanalizaciona cijev unutrašnjeg profila 250 mm klase SN 8 koja za projektovane podužne padove na trasi od 0,70% i 0,40%, ima sljedeće karakteristike:

DIONICA KANALA	PROFIL KANALA	PODUŽNI PAD	POGONSKA HRAPAVOST	PROPUSNA MOĆ	BRZINA TOKA	ZA ISPUNJENOST 80 %	
	DN mm	i %	Kb	Q / l/s /	V / m/s /	Q / l/s /	V / m/s /
KRAK ROFpr- ROF5							
	250	0.70	0,040	64,50	1,42	59,00	1,50
KRAK ROF5- ROF13							
	250	0,40	0,040	46,70	1,03	42,70	1,10

Zbog ograničenog broja korisnika očekivati je da će ukupna količina odliva biti mnogo manja od navedene propusne moći kanala.

Shodno usvojenoj normi oticanja od 200 l/kor/dan navedeni krak sa padom od 0,40% i ispunjenosti 80% može zadovoljiti oko 18.000 korisnika kojih u razmatranoj lokaciji zasigurno neće biti.

Glavni inženjer:

Vojo Rajkovic, dipl.ing.gradj.

4.2. Geodetski elementi za objeležavanje trasa kanala

GEOMETRIJSKI ELEMENTI TRASE FEKALNOG KOLEKTORA PP-R DN250; SN8 (RO13 – Ropr)								
Pozicija	X	Y	Stacionaža	Kota Terena	KDC uzvodno	KDC nizvodno	KDR uzvodno	KDR nizvodno
ROF13	6591758.11	4661597.14	346.20	7.40	-	5.84	-	5.74
ROF12	6591728.78	4661601.68	344.00	7.20	5.72	5.72	5.62	5.62
ROF11	6591698.78	4661606.16	329.00	6.96	5.60	5.60	5.50	5.50
ROF10	6591669.11	4661610.62	298.00	6.77	5.48	5.18	5.38	5.08
ROF9	6591639.47	4661615.17	267.00	6.59	5.06	5.06	4.96	4.96
ROF8	6591609.80	4661619.66	236.00	6.34	4.94	4.94	4.84	4.84
ROF7	6591580.14	4661624.18	210.00	6.13	4.82	4.82	4.72	4.72
ROF6	6591550.48	4661628.70	180.00	5.89	4.70	4.70	4.60	4.60
ROF5	6591524.57	4661632.63	150.00	5.70	4.60	4.41	4.50	4.31
ROF4	6591493.93	4661637.35	120.00	5.48	4.19	4.19	4.09	4.09
ROF3	6591463.28	4661641.96	90.00	5.26	3.97	3.97	3.87	3.87
ROF2	6591432.64	4661646.63	60.00	5.05	3.75	3.32	3.65	3.22
ROF1	6591430.38	4661631.69	30.00	5.13	3.21	3.21	3.11	3.11
ROFpr	6591428.68	4661630.39	0.00	5.20	3.18	3.18	3.08	3.08

GEOMETRIJSKI ELEMENTI TRASE FEKALNOG KOLEKTORA PP-R DN250; SN8 (RO15 – RO2)								
Pozicija	X	Y	Stacionaža	Kota Terena	KDC uzvodno	KDC nizvodno	KDR uzvodno	KDR nizvodno
ROF15	6591373.37	4661655.71	60.00	4.62	-	3.58	-	3.48
ROF14	6591403.02	4661651.16	30.00	4.82	3.46	3.46	3.36	3.36
ROF2	6591432.64	4661646.63	0.00	5.05	3.32	3.32	3.22	3.22

GEOMETRIJSKI ELEMENTI TRASE REKONSTRUISANOG ATMOSFERSKOG KOLEKTORA GRP DN900; (ROA1 – ROA2)								
Pozicija	X	Y	Stacionaža	Kota Terena	KDC uzvodno	KDC nizvodno	KDR uzvodno	KDR nizvodno
ROA1	6591538.74	4661628.47	0.00	5.85	3.92	3.72	3.82	3.62
ROA2	6591538.53	4661633.48	5.00	5.89	3.63	3.63	3.53	3.53

GEOMETRIJSKI ELEMENTI TRASE REKONSTRUISANOG ATMOSFERSKOG KOLEKTORA PEHD Ø560mm; (ROA3 – ROA4)								
Pozicija	X	Y	Stacionaža	Kota Terena	KDC uzvodno	KDC nizvodno	KDR uzvodno	KDR nizvodno
ROA1	6591440.82	4661628.93	0.00	5.25	3.56	3.56	3.46	3.46
ROA2	6591426.03	4661631.43	15.00	5.15	3.49	3.39	3.39	3.29

4.3. *Specifikacija materijala*

SPECIFIKACIJA MATERIJALA ZA IZGRADNJU FEKALNOG KRAKA

SA PRIKLJUČCIMA

Naziv	Profil	Količina
Cjevovod PP R (SN8)	DN 250 (OD 283 mm)	410.00 m
Cjevovod PVC (SN8) – za priključke	DN 200	70.00 m
Liveno-željezni poklopac sa šarkom, Q=400KN	Svijetli otvor Ø600	19 kom.
Penjalice		80 kom.

4.4. Predmjer i predračun radova

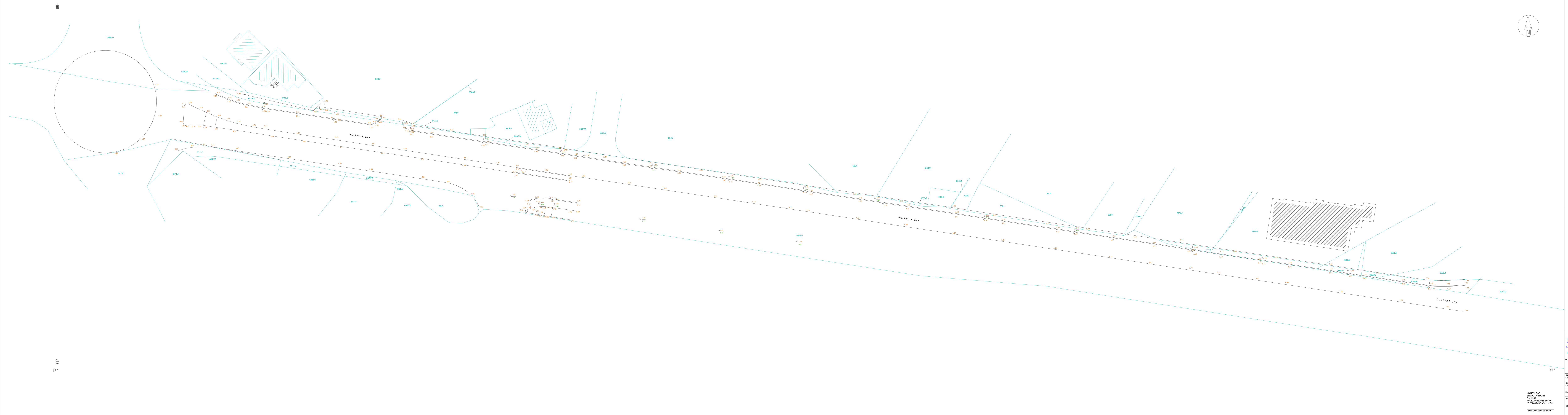
4.4.1. Tabele obračuna iskopa kanala

Fekalni krak DN 250

BROJ R.O.	STACONAŽA	DUBINA ISKOPA	SREDNJA DUBINA ISKOPA	ŠIRINA ROVA	RAZMAK PROFILA	KUBATURA ISKOPA
Krak ROFp-ROF13		m	m	m	m	m3
ROpr	0+000,00	2.12				
ROF1	0+002,20	2.02	2,07	0,80	2,20	3.64
ROF2	0+017,20	1.83/1,40	1.93	0,80	15,00	23.16
ROF3	0+048,20	1.39	1.40	0,80	31,00	34.72
ROF4	0+079,20	1.39	1.39	0,80	31,00	34.47
ROF5	0+110,20	1,39/1,30	1.39	0,80	31,00	34.47
ROF6	0+141,20	1,29	1.30	0,80	31,00	32.24
ROF7	0+172,20	1,41	1.35	0,80	31,00	33.48
ROF8	0+203,60	1,50	1.45	0,80	31,00	36,08
ROF9	0+234,20	1,63	1.31	0,80	31,00	38,81
ROF10	0+265,20	1,69/1,39	1.32	0,80	31,00	41,17
ROF11	0+295,20	1,46	1.31	0,80	30,00	34,20
ROF12	0+325,20	1,58	1.31	1,00	30,00	45,60
ROF13	0+355,20	1,66	1.32	1,00	30,00	38,88
Ukupno krak ROFpr-RO13						430.92 m3
Krak ROF2-ROF15						
ROF2	0+000,00	1.83				
RO14	30,00	1.46	1.655	0.80	30,00	39.48
RO15	60,00	1.14	1.20	0.80	30,00	31,20
Ukupno krak ROF2-ROF15						70,68 m3
SVE UKUPNO						501,60 m3

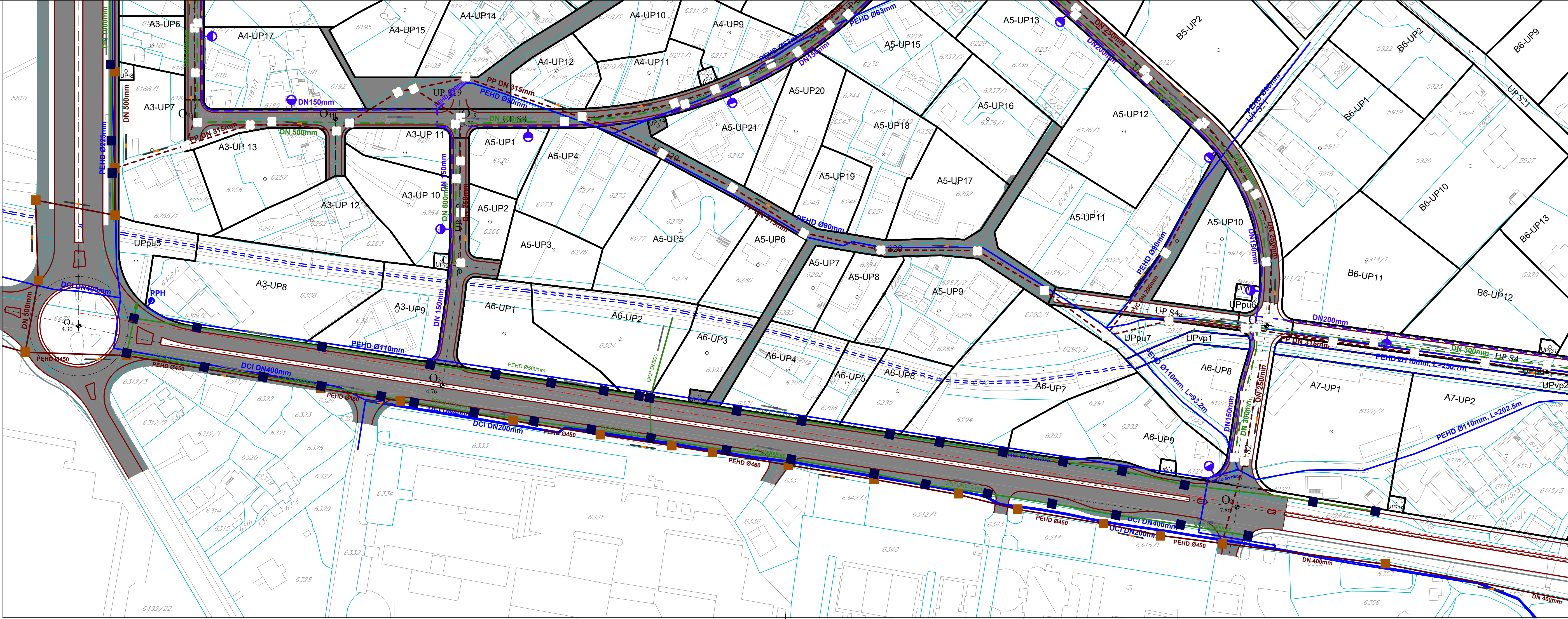
5. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

1. GEODETSKA PODLOGA
2. IZVOD IZ DUP-α
3. SITUACIONI PLAN SA POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA
4. SITUACIONI PLAN FEKALNOG KRAKA
5. SINHRON PLAN SVIH INSTALACIJA
6. DETALJNA SITUACIJA NA MJESTU PRESJECANJA BULEVARA
7. DETALJNI UZDUŽNI PROFIL GLAVNOG KRAKA ROFpr-ROF13
8. DETALJNI UZDUŽNI PROFIL KRAKA ROF2-ROF15
9. PRIKAZ POLOŽAJA KOLEKTORA U POPREČNOM PRESJEKU BULEVARA
10. DETALJ POČETNOG REVIZIONOG OKNA
11. DETALJ TIPSKOG REVIZIONOG OKNA
12. DETALJ KASKADNOG REVIZIONOG OKNA
13. DETALJ ARMIRANJA REVIZIONOG OKNA
14. DETALJ SANACIJE ROVA PO DUŽINI BULEVARA
15. DETALJ SANACIJE ROVA NA PRESJECANJU BULEVARA
16. DETALJ ROVA ZA POLAGANJE KANALIZACIJE
17. DETALJ RAZUPIRANJA KANALSKOG ROVA
18. DETALJ PJEŠAČKOG PRELAZA PREKO ROVA
19. DETALJ ZAŠTITNE OGRADE DUŽ ROVA



- LEGENDA:**
- Granice kat. parcela KO Novi Bar
 - Osnovna kat. linija KO Novi Bar
 - Stanje prije - postojeće stanje

PROJEKTANT: VIRMONT d.o.o. - d.o.o. POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI ul. "Popa Pavla Radunovića" 610 - Bar E-mail: virmont@com.me		INVESTITOR: OPŠTINA BAR	
Objekat: Fekalni kanalizacioni kolektor duž Bulevara JNA		Lokacija: Katastarske parcelne br. 6472/1 KO Novi Bar - Opština Bar	
Glavni inženjer: Bojan Rajković, dipl. ing. grad.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Saradnik: Datum izrade projekta: U Baru, 02. 2024.		Do tehničke dokumentacije: HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE Prilog: Geodetski podaci Bros: 1 Stranice: 1	
KO Novi Bar SITUACIONI PLAN R = 1:250 NOVEMBER 2023. godine "BAVISTANICA" d.o.o. Bar Pavle Lekić spec. i sp. inž. geod.		Datum revizije: MP	



LEGENDA:

- POSTOJEĆI VODOVOD
- PLANIRANI VODOVOD
- POSTOJEĆI FEKALNI KOLEKTOR
- PLANIRANI FEKALNI KOLEKTOR
- POSTOJEĆI ATMOSFERSKI KOLEKTOR
- PLANIRANI ATMOSFERSKI KOLEKTOR

PROJEKTANT:

VIRMONT D.O.O. - BAR
PROJEKTOVANJE I IZVOĐENJE
HIDROTEHNIČKIH OBJEKATA I INSTALACIJA

ul."Papa Pavla Radunovića" G10 - Bar
E.mail: virmont@t-com.me

INVESTITOR:

OPŠTINA BAR

objekat:

Fekalni kanalizacioni krak duž bulevara JNA

Lokacija:

Katastarska parcela broj 6472/1 KO Novi Bar

Glavni inženjer:	Vojo Rajković,dipl.ing.grad.	Vrsta tehničke dokumentacije:	
Odgovorni inženjer:	Bojan Rajković,dipl.ing.grad.	GLAVNI PROJEKAT	
Saradnik:		Dio tehničke dokumentacije:	Razmjera:
		HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	R 1:1000
		Prilog: Izvod iz DUP-a Topolice IV faza hidrotehnika	Broj priloza: 2
			Broj strane:

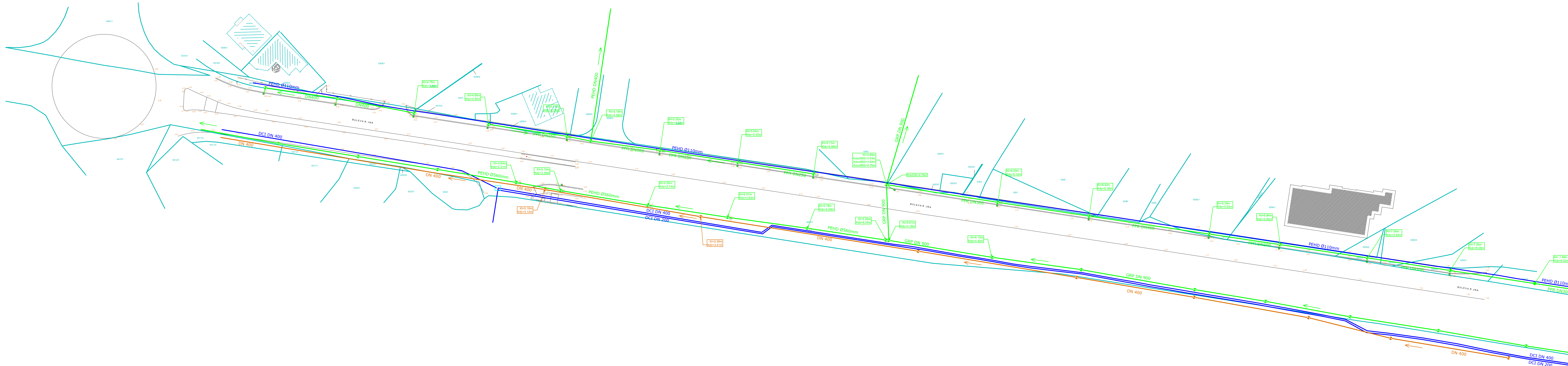
Datum izrade projekta:

U Baru, 02. 2024.

Datum revizije:

MP

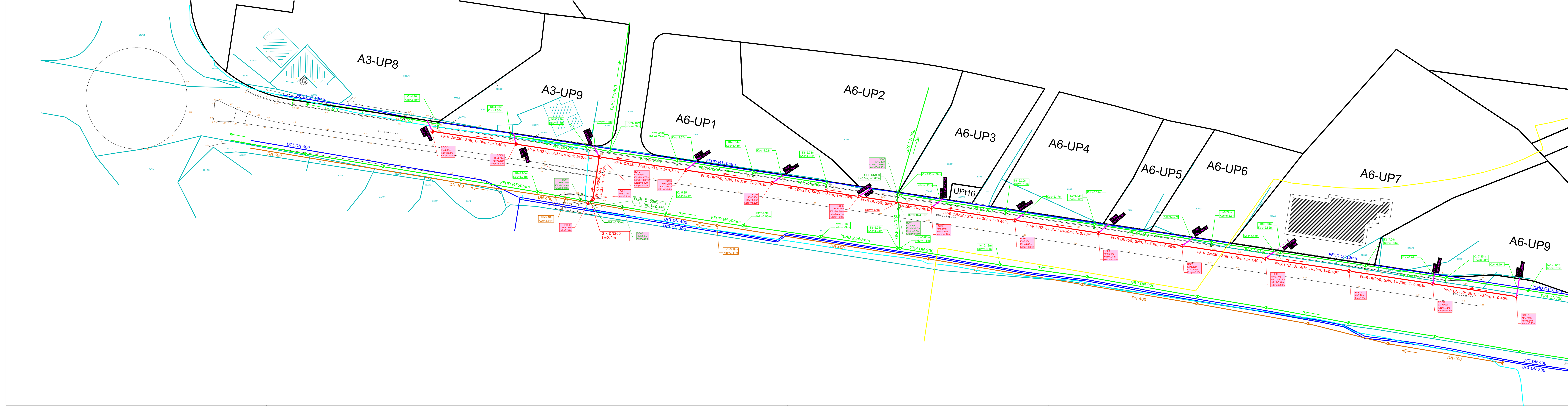
MP



- LEGENDA:
- POSTOJEĆI VODOVOD
 - POSTOJEĆA FEKALNA KANALIZACIJA
 - POSTOJEĆA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA
 - FEKALNO REVIZIONO OKNO
 - ATMOSFERSKO REVIZIONO OKNO
 - TAČKASTI SLIVNIK

NAPOMENA: ZA VODOVOD PEHD Ø110mm NIJE BILO MOGUĆE OBEZBIJEDITI TERENSKJE PODATKE

PROJEKTANT: VIRMONT D.O.O. - BAR PROJEKTOVANJE I IZVOĐENJE HIDROTEHNIČKIH OBJEKATA I INSTALACIJA ul."Papa Pavla Radunovića" G10 - Bar E.mail: virmont@t-com.me		INVESTITOR: OPŠTINA BAR	
objekat: Fekalni kanalizacioni kolektor duž Bulevara JNA		Lokacija: Katastarske parcele br.6472/1 KO Novi Bar - Opština Bar	
Glavni inženjer:	Vojo Rajković, dipl.ing.građ.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer:	Bojan Rajković, dipl.ing.građ.	Dio tehničke dokumentacije: HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Razmjera: R 1 : 500
Saradnik:		Prilog: Situacioni plan sa katastrom postojećih hidrotehničkih instalacija	Broj priloga: 3 Broj strane:
Datum izrade projekta: U Baru, 02.2024.		Datum revizije:	
MP		MP	



LEGENDA:

PLANIRANI FEKALNI KOLEKTOR

PLANIRANI FEKALNI KANALIZACIONI PRIKLJUČCI

POSTOJEĆI VODOVOD

POSTOJEĆA FEKALNA KANALIZACIJA

POSTOJEĆA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA

TRASE POSTOJEĆIH ATMOSF.KOLEKTORA GRP DN900 I PEHD Ø560mm

PLANIRANIH ZA REKONSTRUKCIJU

REVIZIONA OKNA NA TRASAMA ATM.KOLEKTORA GRP DN900 I PEHD Ø560mm

PLANIRANIM ZA REKONSTRUKCIJU

REVIZIONO OKNO NA PLANIRANOM FEKALNOM KOLEKTORU

POSTOJEĆE FEKALNO REVIZIONO OKNO

POSTOJEĆE ATMOSFERSKO REVIZIONO OKNO

TAČKASTI SLIVNIK

10 KV KABAL - GEODETSKI SNIMLJEN

10 KV KABAL - DATA ORIJENTACIONA TRASA

NAPOMENE: 1.PODUŽNI PAD PLANIRANIH KANALIZACIONIH PRIKLJUČAKA, KAO I KOTA ULIVA U PLANIRANI FEKALNI KOLEKTOR USKLADIĆE SE DODATNO U TOKU IZVOĐENJA, SHODNO POLOŽAJU POSTOJEĆEG VODOVODA PEHD Ø110mm I POSTOJEĆEG ATMOSFERSKOG KOLEKTORA. UKOLIKO SE PRILIKOM UKRŠTANJA PRIKLJUČAKA SA VODOVODOM PEHD Ø110mm NE MOŽE OSTVARITI ODGOVARAJUĆE MEĐUSOBNO ODSTOJANJE, POTREBNO JE OBEZBIJEDITI ADEKVATNU ZAŠTITU.

2.ZA VODOVOD PEHD Ø110mm NIJE BILO MOGUĆE OBEZBIJEDITI TERENSKE PODATKE

PROJEKTANT:
VIRMONT D.O.O. - BAR
PROJEKTOVANJE I IZVOĐENJE
HIDROTEHNIČKIH OBJEKATA I INSTALACIJA
ul."Popa Pavla Radunovića" G10 - Bar
E.mail: virmont@t-com.me

INVESTITOR:
OPŠTINA BAR

objekat:
Fekalni kanalizacioni kolektor duž Bulevara JNA

Lokacija:
Katastarske parcele br.6472/1 KO Novi Bar - Opština Bar

Glavni inženjer:
Vojo Rajković, dipl.ing.grad.

Odgovorni inženjer:
Bojan Rajković, dipl.ing.grad.

Saradnik:

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT

Dio tehničke dokumentacije:
HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

Prilog:
Situacioni plan planiranog fekalnog kolektora

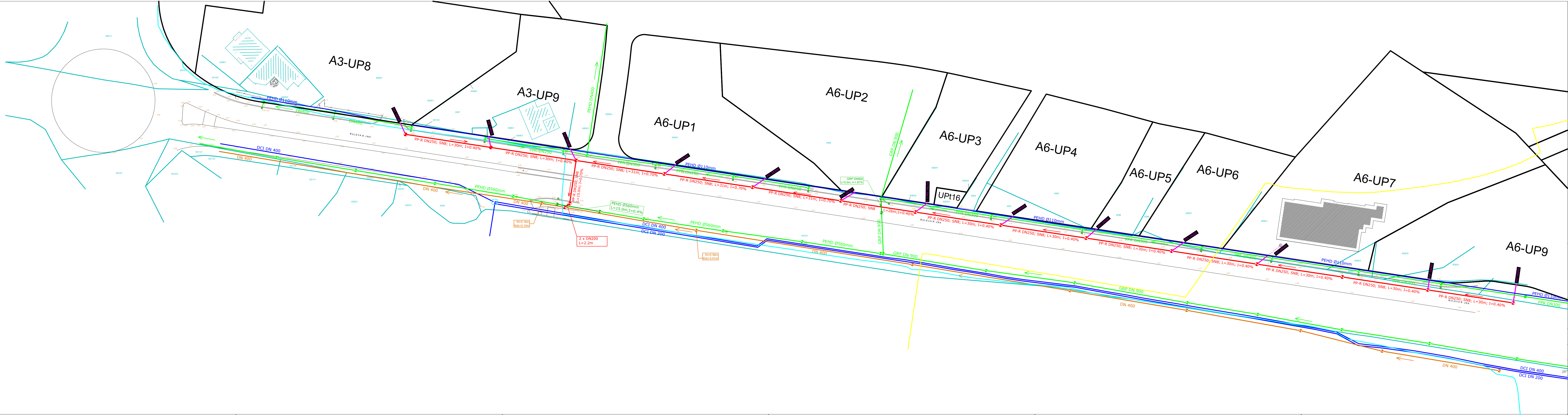
Razmjera:
R 1 : 500

Broj priloga:
4

Broj strane:
MP

Datum izrade projekta:
U Baru, 02.2024.

Datum revizije:

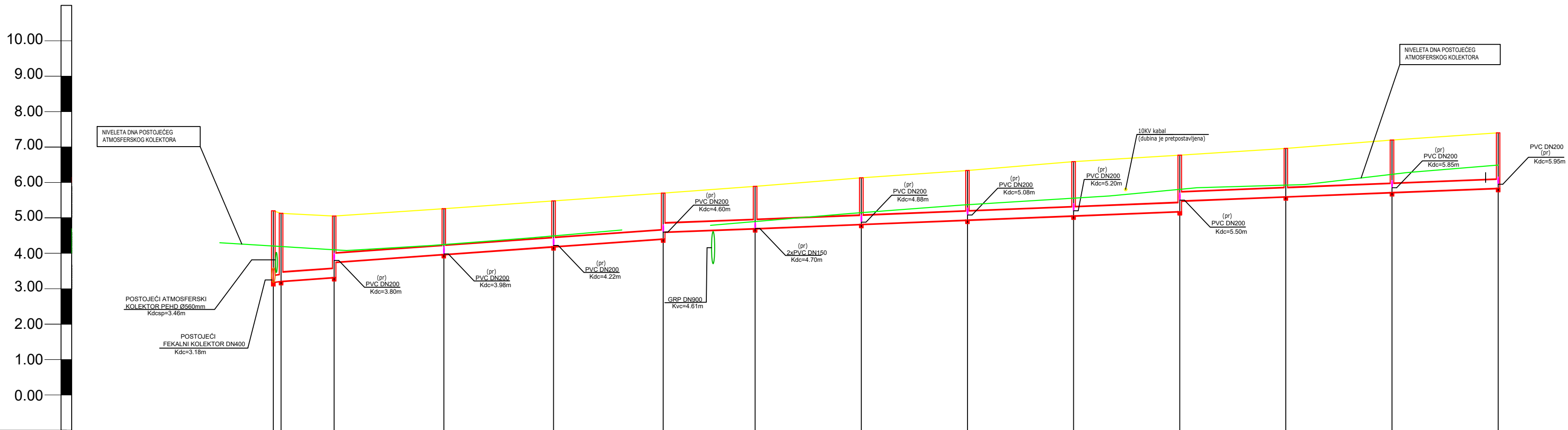


LEGENDA:

- PLANIRANI FEKALNI KOLEKTOR
- PLANIRANI FEKALNI KANALIZACIONI PRIKLJUČCI
- POSTOJEĆI VODOVOD
- POSTOJEĆA FEKALNA KANALIZACIJA
- POSTOJEĆA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA
- TRASE POSTOJEĆIH ATMOSF.KOLEKTORA GRP DN900 I PEHD Ø560mm PLANIRANIH ZA REKONSTRUKCIJU
- REVIZIONA OKNA NA TRASI ATM.KOLEKTORA GRP DN900 I PEHD Ø560mm PLANIRANIM ZA REKONSTRUKCIJU
- REVIZIONO OKNO NA PLANIRANOM FEKALNOM KOLEKTORU
- POSTOJEĆE FEKALNO REVIZIONO OKNO
- POSTOJEĆE ATMOSFERSKO REVIZIONO OKNO
- TAČKASTI SLIVNIK
- 10 KV KABAL - GEODETSKI SNIMLJEN
- 10 KV KABAL - DATA ORIJENTACIONA TRASA

NAPOMENE: 1.PODUŽNI PAD PLANIRANIH KANALIZACIONIH PRIKLJUČAKA, KAO I KOTA ULIVA U PLANIRANI FEKALNI KOLEKTOR USKLADIĆE SE DODATNO U TOKU IZVOĐENJA, SHODNO POLOŽAJU POSTOJEĆEG VODOVODA PEHD Ø110mm I POSTOJEĆEG ATMOSFERSKOG KOLEKTORA, UKOLIKO SE PRILIKOM UKRŠTAJNA PRIKLJUČAKA SA VODOVODOM PEHD Ø110mm NE MOŽE OSTVARITI ODGOVARAJUĆE MEĐUSOBNO ODSTOJANJE, POTREBNO JE OBEZBIJEDITI ADEKVATNU ZAŠTITU.
2.ZA VODOVOD PEHD Ø110mm NIJE BILO MOGUĆE OBEZBIJEDITI TEREanske PODATKE

PROJEKTANT: VIRMONT D.O.O. - BAR PROJEKTOVANJE I IZVOĐENJE HIDROTEHNIČKIH OBJEKATA I INSTALACIJA ul."Popa Pavla Radunovića" G10 - Bar E.mail: virmont@t-com.me		INVESTITOR: OPŠTINA BAR	
objekat: Fekalni kanalizacioni kolektor duž Bulevara JNA		Lokacija: Katastarske parcele br.6472/1 KO Novi Bar - Opština Bar	
Glavni inženjer:	Vojo Rajković, dipl.ing.grad.	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT	
Odgovorni inženjer:	Bojan Rajković, dipl.ing.grad.	Dio tehničke dokumentacije: HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Razmjera: R 1 : 500
Saradnik:		Prilog: Sinchron plan svih instalacija	Broj priloga: 5 Broj strane:
Datum izrade projekta: U Baru, 02.2024.		Datum revizije:	
MP		MP	



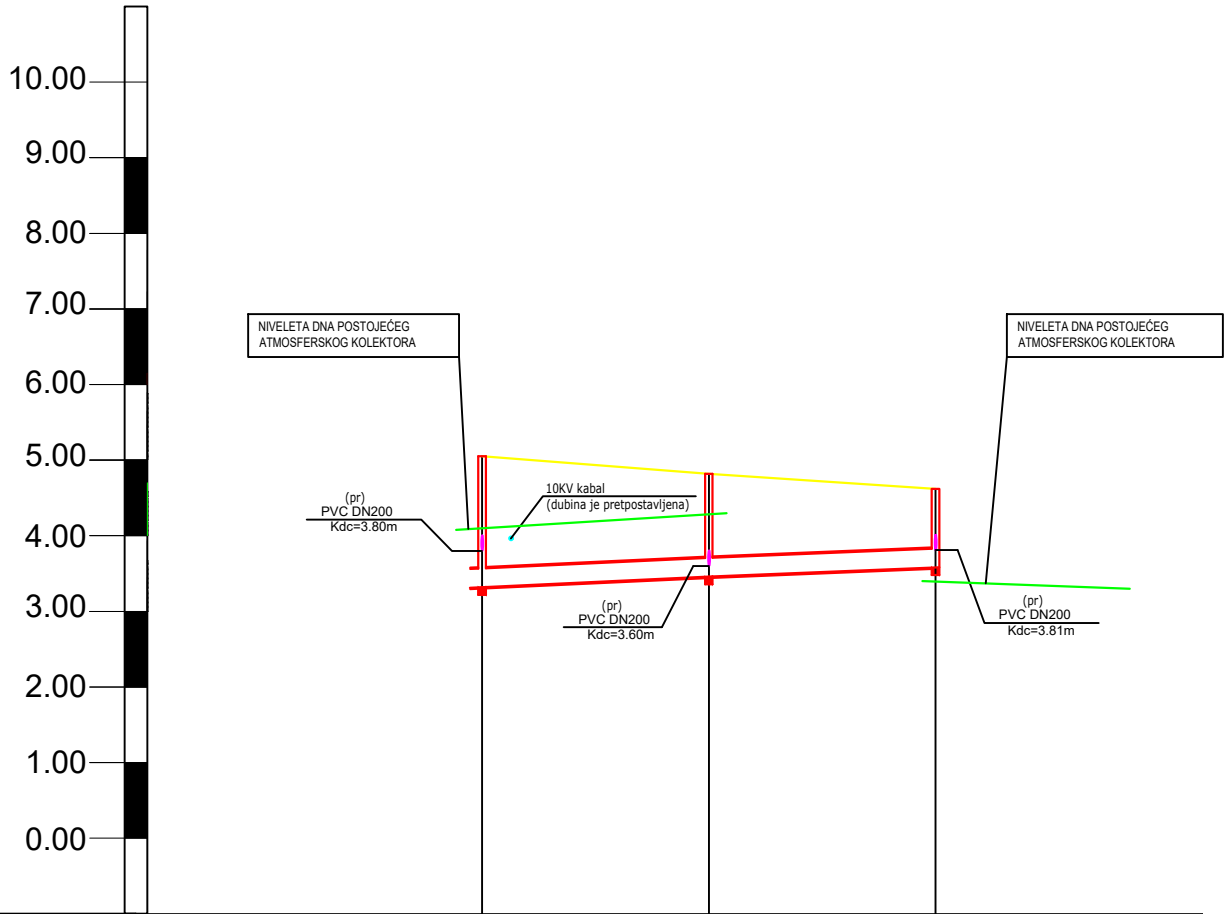
Oznaka revizionog okna		ROFpr	ROF1	ROF2		ROF3		ROF4		ROF5		ROF6		ROF7		ROF8		ROF9		ROF10		ROF11		ROF12		ROF13
Kota terena [m.n.m.]		5.20	5.13	5.05		5.26		5.48		5.70		5.89		6.13		6.34		6.59		6.77		6.96		7.20		7.40
Kota nivelete cijevi [m.n.m.]		3.18	3.21	3.32	3.75	3.97		4.19		4.41	4.60	4.70		4.82		4.94		5.06		5.18	5.48	5.60		5.72		5.84
Kota dna kanala [m]		3.08	3.11	3.22	3.65	3.87		4.09		4.31	4.50	4.60		4.72		4.84		4.96		5.08	5.38	5.50		5.62		5.74
Dubina dna rova [m]		2.12	2.02	1.83	1.40	1.39		1.39		1.39	1.20	1.29		1.41		1.50		1.63		1.69	1.39	1.46		1.58		1.66
Dužina dionice [m]		2.20	15.00	31.00		31.00		31.00		26.00	30.00	30.00		30.00		30.00		30.00		30.00	30.00	30.00		30.00		30.00
Pad [%]		1.36				0.70								0.40												
Materijal cijevi														PP - R												
Nazivni promjer cijevi [mm]																										
Stacionaže šahti		0+3.00	0+17.20			0+48.20		0+79.20		0+110.20		0+136.20		0+166.20		0+196.20		0+226.20		0+256.20		0+286.20		0+316.20		0+346.20
Dužina/Pad		I=1.36% L=2.20m				I = 0.70% L=108.00m								I = 0.40% L=236.00m												

NAPOMENE: 1. PODUŽNI PAD PLANIRANIH KANALIZACIONIH PRIKLJUČAKA, KAO I KOTA ULIVA U PLANIRANI FEKALNI KOLEKTOR USKLADIĆE SE DODATNO U TOKU IZVOĐENJA, SHODNO POLOŽAJU POSTOJEĆEG VODOVODA PEHD Ø110mm I POSTOJEĆEG ATMOSFERSKOG KOLEKTORA.
UKOLIKO SE PRILIKOM UKRŠTANJA PRIKLJUČAKA SA VODOVODOM PEHD Ø110mm NE MOŽE OSTVARITI ODGOVARAJUĆE MEĐUSOBNO ODSTOJANJE, POTREBNO JE OBEZBIJEDITI ADEKVATNU ZAŠTITU.

2.ZA VODOVOD PEHD Ø110mm NIJE BILO MOGUĆE OBEZBIJEDITI TERENSKЕ PODATKE

DETALJNI UZDUŽNI PROFIL
FEKALNOG KRAKA ROFpr - ROF13
R 1:100/1000

PROJEKTANT: VIRMONT D.O.O. - BAR PROJEKTOVANJE I IZVOĐENJE HIDROTEHNIČKIH OBJEKATA I INSTALACIJA ul."Popa Pavla Radunovića" G10 - Bar E.mail: virmont@t-com.me			INVESTITOR: OPŠTINA BAR		
objekat: Fekalni kanalizacioni kolektor duž Bulevara JNA			Lokacija: Katastarske parcele br.6472/1 KO Novi Bar - Opština Bar		
Glavni inženjer:	Vojo Rajković, dipl.ing.građ.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT		
Odgovorni inženjer:	Bojan Rajković, dipl.ing.građ.		Dio tehničke dokumentacije: HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE		Razmjera: R 1 : 100/1000
Saradnik:			Prilog: Detaljni uzdužni profil fekalnog kraka ROFpr - ROF13	Broj priloga: 7	Broj strane:
Datum izrade projekta: U Baru, 02.2024.			Datum revizije:		
MP			MP		



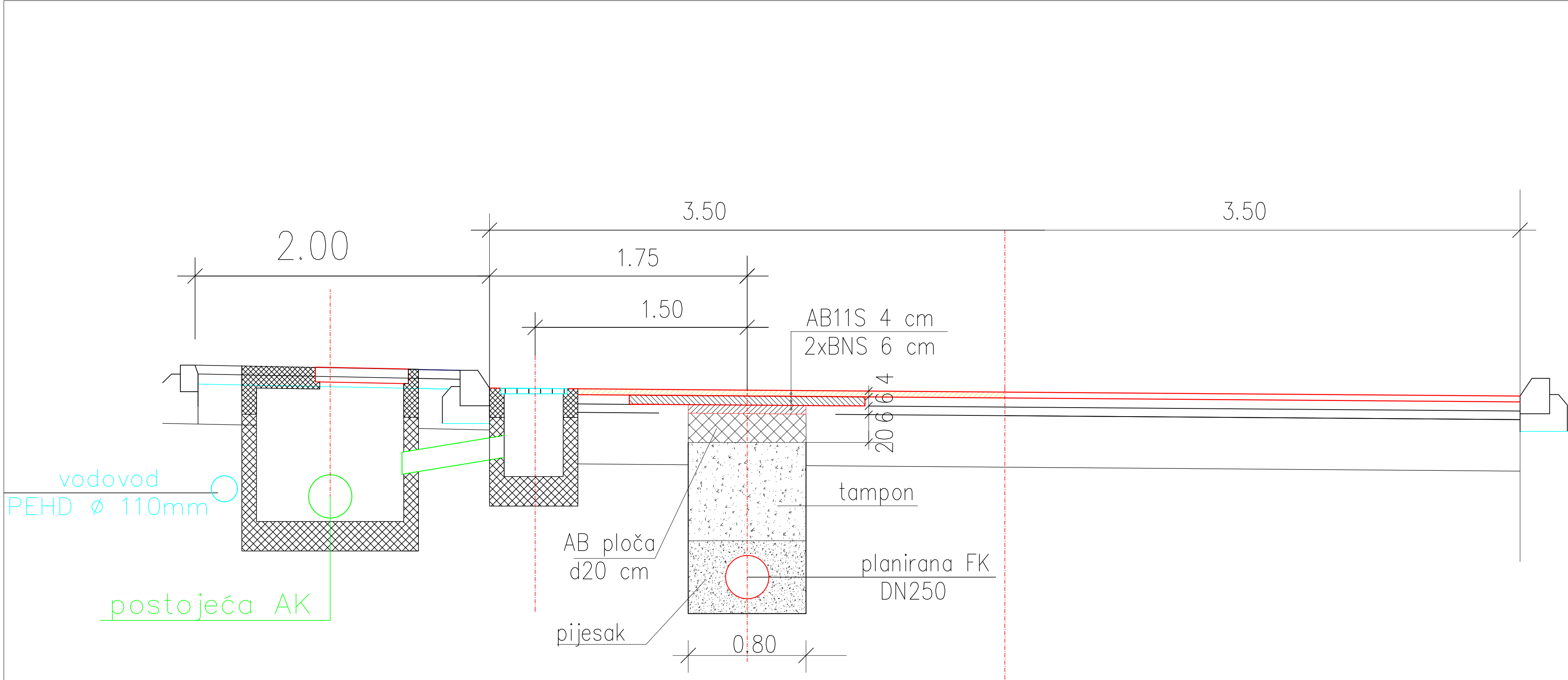
Oznaka revizionog okna		ROF2	ROF14	ROF15
Kota terena [m.n.m.]		5.05	4.82	4.62
Kota nivelete cijevi [m.n.m.]		3.32	3.46	3.58
Kota dna kanala [m]		3.22	3.36	3.48
Dubina dna rova [m]		1.83	1.46	1.14
Dužina dionice [m]		30.00	30.00	
Pad [%]		0.40		
Materijal cijevi		PP - R		
Nazivni promjer cijevi [mm]		DN 250 (OD 283mm)		
Stacionaže šahti		0+0.00	0+30.00	0+60.00
Dužina/Pad		I = 0.40% L=60.00m		

NAPOMENE: 1.PODUŽNI PAD PLANIRANIH KANALIZACIONIH PRIKLJUČAKA, KAO I KOTA ULIVA U PLANIRANI FEKALNI KOLEKTOR USKLADIĆE SE DODATNO U TOKU IZVOĐENJA, SHODNO POLOŽAJU POSTOJEĆEG VODOVODA PEHD Ø110mm I POSTOJEĆEG ATMOSFERSKOG KOLEKTORA.
UKOLIKO SE PRILIKOM UKRŠTANJA PRIKLJUČAKA SA VODOVODOM PEHD Ø110mm NE MOŽE OSTVARITI ODGOVARAJUĆE MEĐUSOBNO ODSTOJANJE, POTREBNO JE OBEZBIJEDITI ADEKVATNU ZAŠTITU.

2.ZA VODOVOD PEHD Ø110mm NIJE BILO MOGUĆE OBEZBIJEDITI TERENSKЕ PODATKE

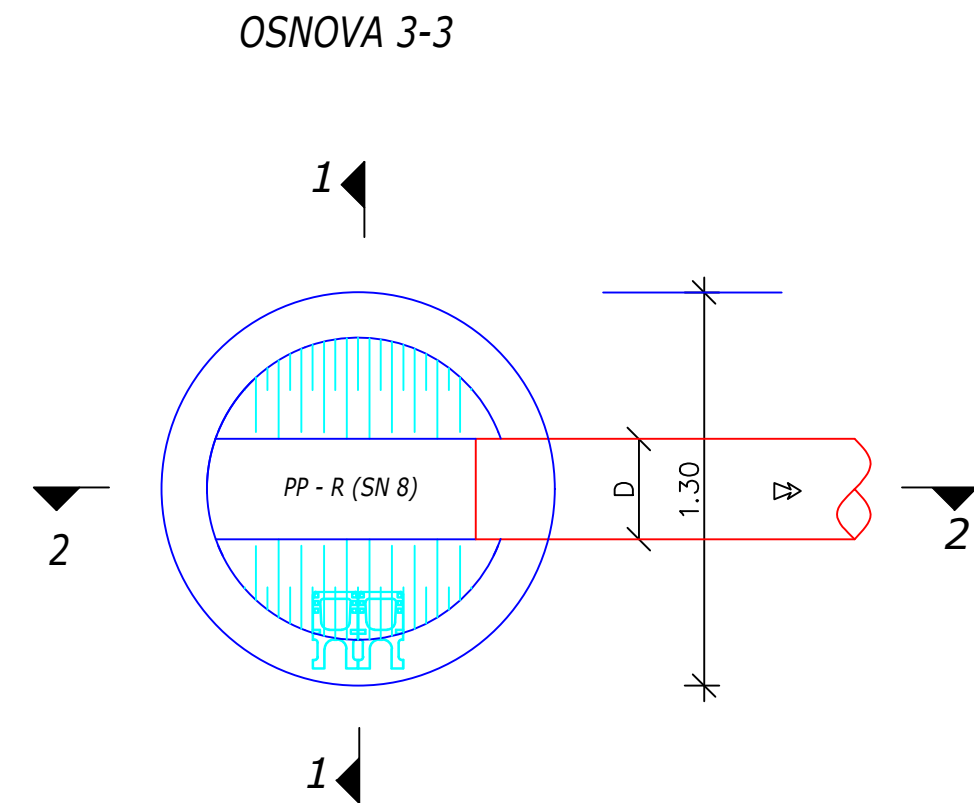
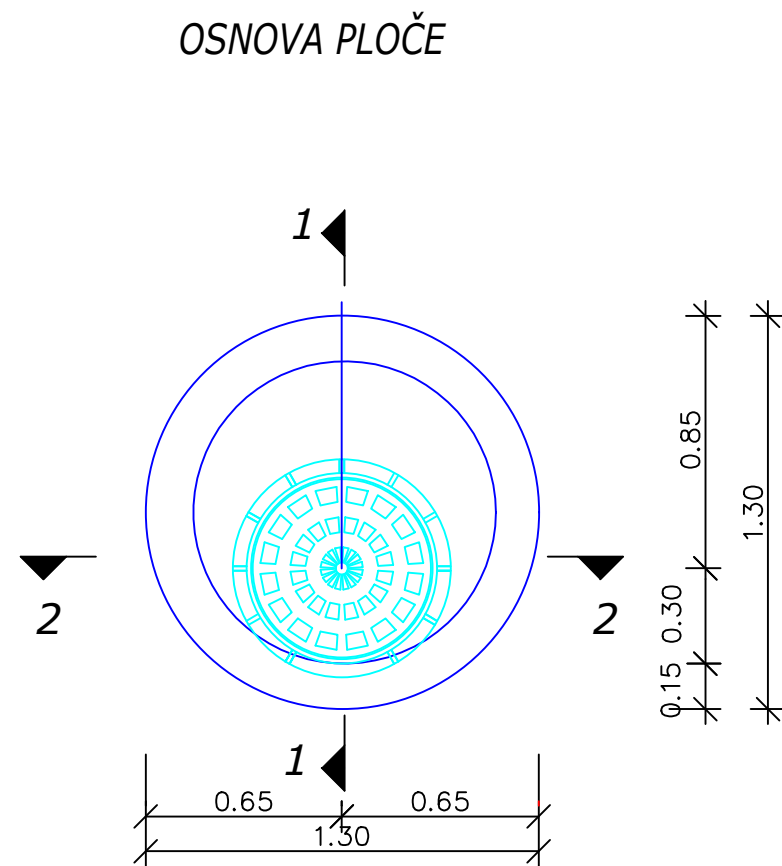
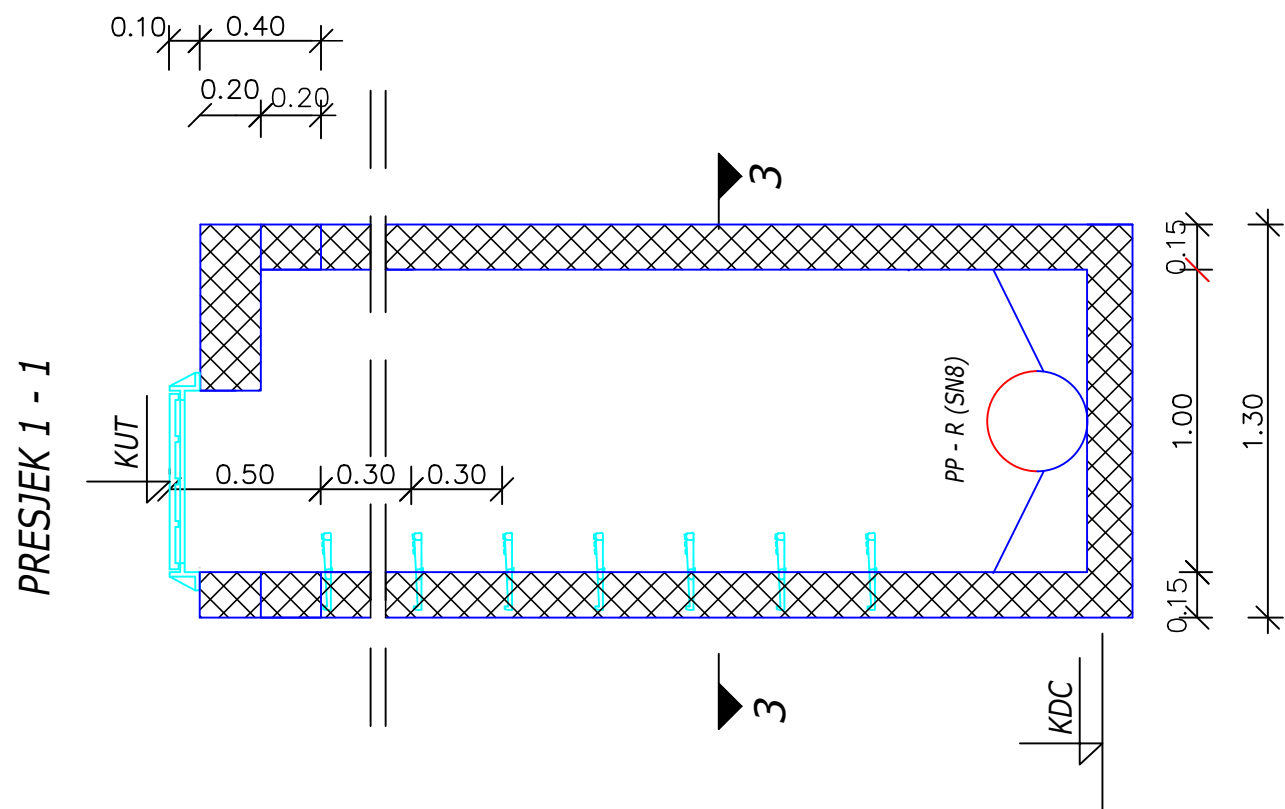
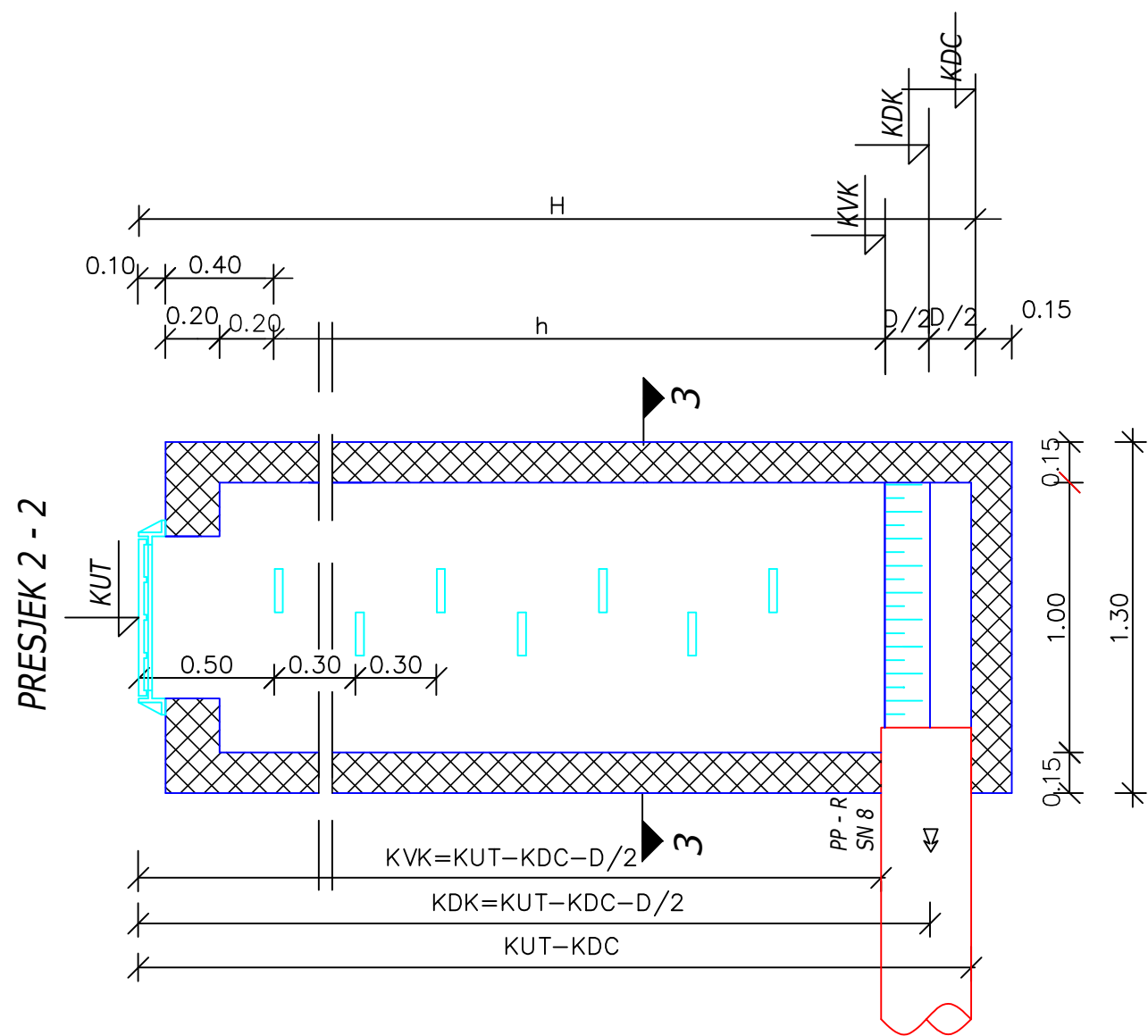
DETALJNI UZDUŽNI PROFIL
FEKALNOG KRAKA ROF2 - ROF15
R 1:100/1000

PROJEKTANT:			INVESTITOR:		
VIRMONT D.O.O. - BAR PROJEKTOVANJE I IZVOĐENJE HIDROTEHNIČKIH OBJEKATA I INSTALACIJA ul."Popa Pavla Radunovića" G10 - Bar E.mail: virmont@t-com.me			OPŠTINA BAR		
objekat:			Lokacija:		
Fekalni kanalizacioni kolektor duž Bulevara JNA			Katastarske parcele br.6472/1 KO Novi Bar - Opština Bar		
Glavni inženjer:	Vojo Rajković, dipl.ing.građ.		Vrsta tehničke dokumentacije:		
			GLAVNI PROJEKAT		
Odgovorni inženjer:	Bojan Rajković,dipl.ing.građ.		Dio tehničke dokumentacije:		Razmjera:
			HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE		R 1 : 100/1000
Saradnik:			Prilog:	Broj priloga: 8	Broj strane:
			Detaljni uzdužni profil fekalnog kraka ROF2 - ROF15		
Datum izrade projekta:			Datum revizije:		
U Baru, 02.2024.					
MP			MP		



DETALJNI POPREČNI PROFIL
R 1 : 20

PROJEKTANT:  ul."Papa Pavla Radunovića" G10 - Bar E.mail: virmont@t-com.me			INVESTITOR: OPŠTINA BAR		
objekat: Fekalni kanalizacioni krak duž Bulevara JNA			Lokacija: Na katastarskoj paeceli broj 6472/1 KO Novi Bar		
Glavni inženjer:	Vojo Rajković,dipl.ing.građ.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT		
Odgovorni inženjer:	Bojan Rajković,dipl.ing.građ.		Dio tehničke dokumentacije: HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE		Razmjera: R 1:20
Saradnik:			Prilog: Poprečni profil bulevara sa položajem planiranog kolektora	Broj priloga: 9	Broj strane:
Datum izrade projekta: U Baru, 02. 2024.			Datum revizije: MP		



Kolektor	Broj poklopca	Kota poklopca	KDC
ROF15 - ROF2	ROF15	4.62	3.58
ROF13 - ROFpr	ROF13	7.40	5.84

DETALJ POČETNOG REVIZIONOG OKNA NA PLANIRANOM FEKALNOM KOLEKTORU

R 1 : 25

PROJEKTANT:

VIRMONT D.O.O. - BAR
PROJEKTOVANJE I IZVOĐENJE
HIDROTEHNIČKIH OBJEKATA I INSTALACIJA

ul."Papa Pavla Radunovića" G10 - Bar
E.mail: virmont@t-com.me

INVESTITOR:

OPŠTINA BAR

objekat:

Fekalni kanalizacioni krak duž Bulevara JNA

Lokacija:

Katastarska parcela br.6472/1 KO Novi Bar - Opština Bar

Glavni inženjer:

Vojo Rajković, dipl.ing.građ.

Vrsta tehničke dokumentacije:

GLAVNI PROJEKAT

Odgovorni inženjer:

Bojan Rajković, dipl.ing.građ.

Dio tehničke dokumentacije:

HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

Razmjera: R 1 : 25

Saradnik:

Prilog: Detalj početnog revizionog okna na planiranom fekalnom kolektoru

Broj priloga: 10

Broj strane:

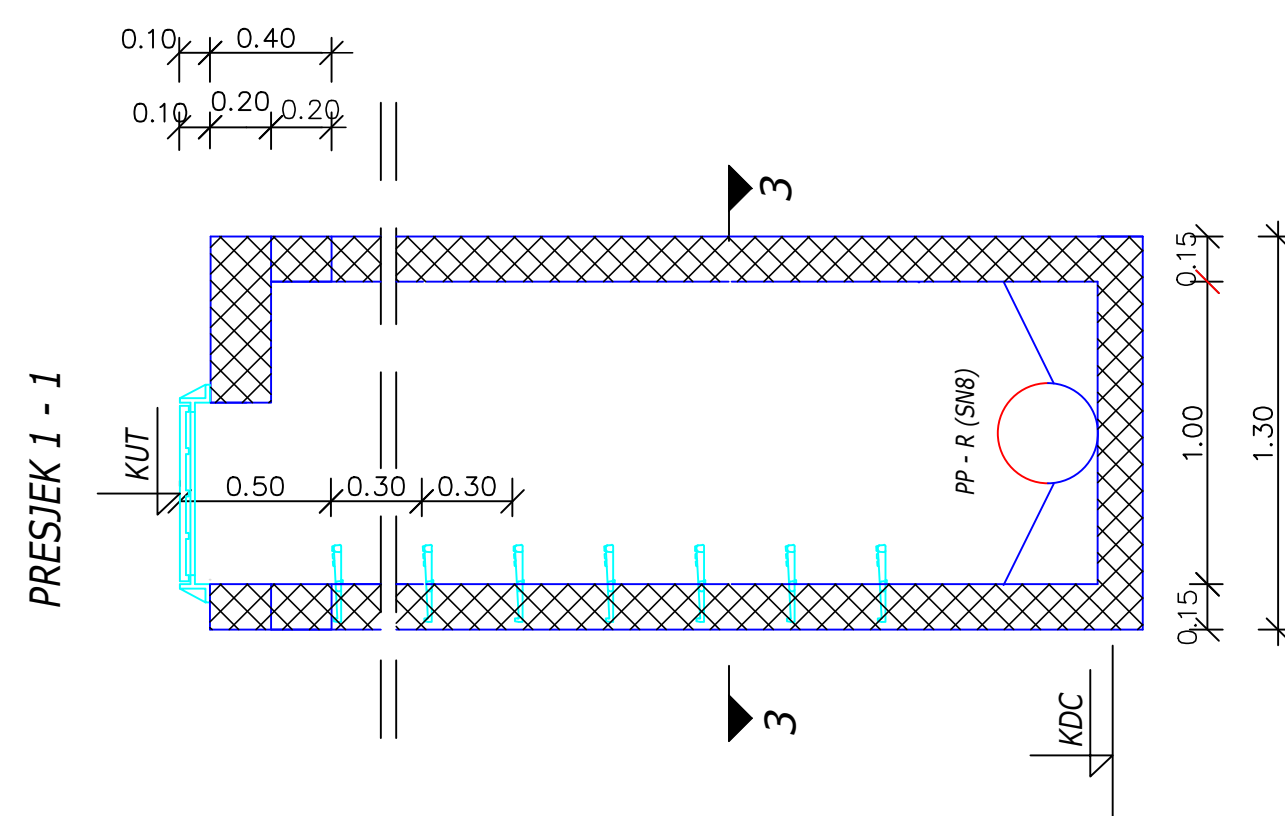
Datum izrade projekta:

Datum revizije:

U Baru, 02.2024.

MP

MP



Technical drawing of a circular structure, likely a cross-section of a pipe or a similar component. The drawing shows concentric circles and a central pattern of rectangular slots. Dimensions are provided in millimeters (mm).

Horizontal Dimensions:

- Radius of the outermost circle: 0.65 mm
- Radius of the innermost circle: 0.65 mm
- Total diameter: 1.30 mm

Vertical Dimensions:

- Radius of the outermost circle: 0.85 mm
- Radius of the innermost circle: 0.30 mm
- Total diameter: 1.30 mm

Other Features:

- A central pattern of rectangular slots, colored cyan.
- Two blue concentric circles.
- Four arrows labeled '1' pointing outwards from the center.
- Two arrows labeled '2' pointing inwards towards the center.

<i>Kolektor</i>	<i>Broj poklopca</i>	<i>Kota poklopca</i>	<i>KDC</i>
<i>ROF15 - ROF2</i>	<i>ROF14</i>	<i>4.82</i>	<i>3.46</i>
<i>ROF13 - ROFpr</i>	<i>ROF12</i>	<i>7.20</i>	<i>5.72</i>
<i>ROF13 - ROFpr</i>	<i>ROF11</i>	<i>6.96</i>	<i>5.60</i>
<i>ROF13 - ROFpr</i>	<i>ROF9</i>	<i>6.59</i>	<i>5.06</i>
<i>ROF13 - ROFpr</i>	<i>ROF8</i>	<i>6.34</i>	<i>4.94</i>
<i>ROF13 - ROFpr</i>	<i>ROF7</i>	<i>6.13</i>	<i>4.82</i>
<i>ROF13 - ROFpr</i>	<i>ROF6</i>	<i>5.89</i>	<i>4.70</i>
<i>ROF13 - ROFpr</i>	<i>ROF4</i>	<i>5.48</i>	<i>4.19</i>
<i>ROF13 - ROFpr</i>	<i>ROF3</i>	<i>5.26</i>	<i>3.97</i>
<i>ROF13 - ROFpr</i>	<i>ROF1</i>	<i>5.13</i>	<i>3.21</i>
<i>ROF13 - ROFpr</i>	<i>ROFpr</i>	<i>5.20</i>	<i>3.18</i>

*DETALJ TIPSKOG PROTOČNOG
REVIZIONOG OKNA NA PLANIRANOM
FEKALNOM KOLEKTORU*

R 1 : 25

PROJEKTANT:



ul."Popa Pavla Radunovića" G10 - Bar
E.mail: virmont@t-com.me

INVESTITOR:

OPŠTINA BAR

objekat:

Fekalni kanalizacioni krak duž Bulevara JNA

	Lokacija:
--	-----------

Katastarska parcela br.6472/1 KO Novi Bar - Opština Bar

Glavni
inženjer:

Vojo Rajković, dipl.ing.građ.

Vrsta tehničke dokumentacije:

GLAVNI PROJEKAT

Odgovorni
inženjer:

Bojan Rajković, dipl.ing.građ.

Dio tehničke dokumentacije:

HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

Saradnik:

	Prilog:
--	---------

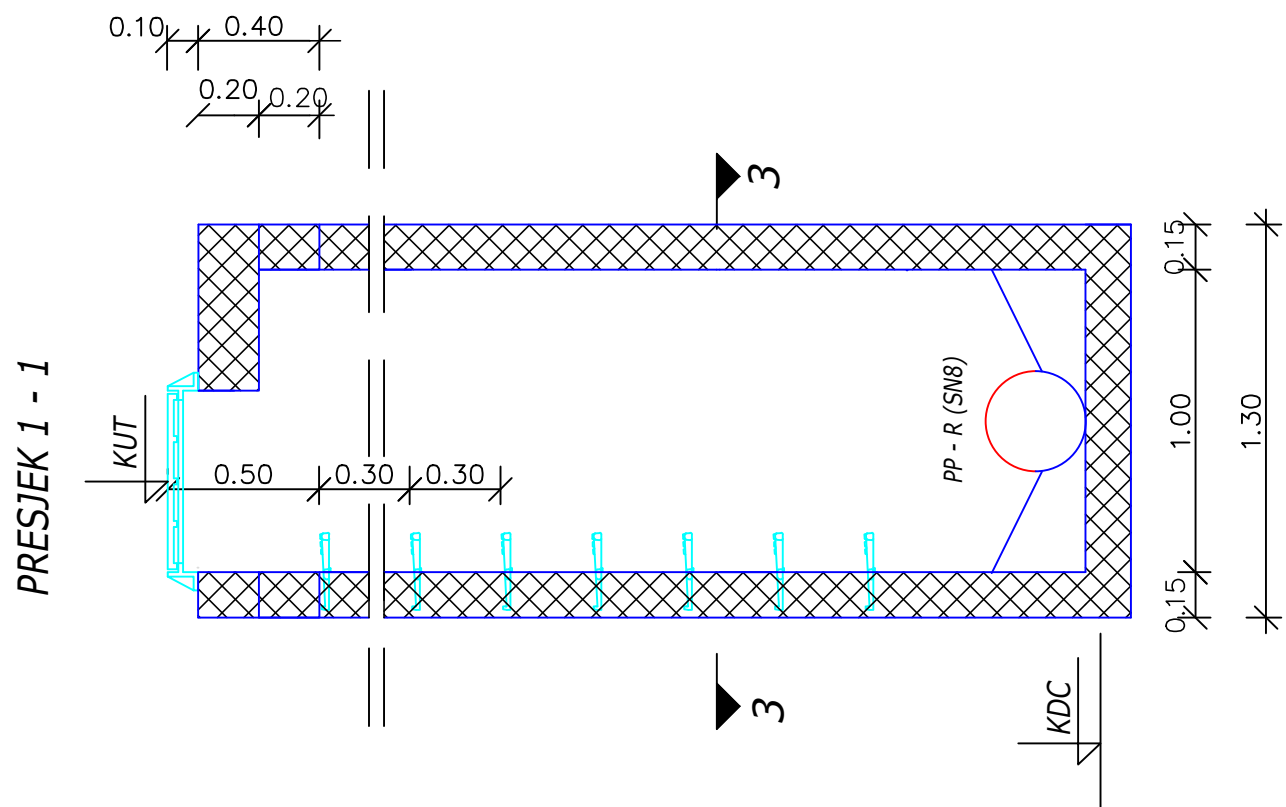
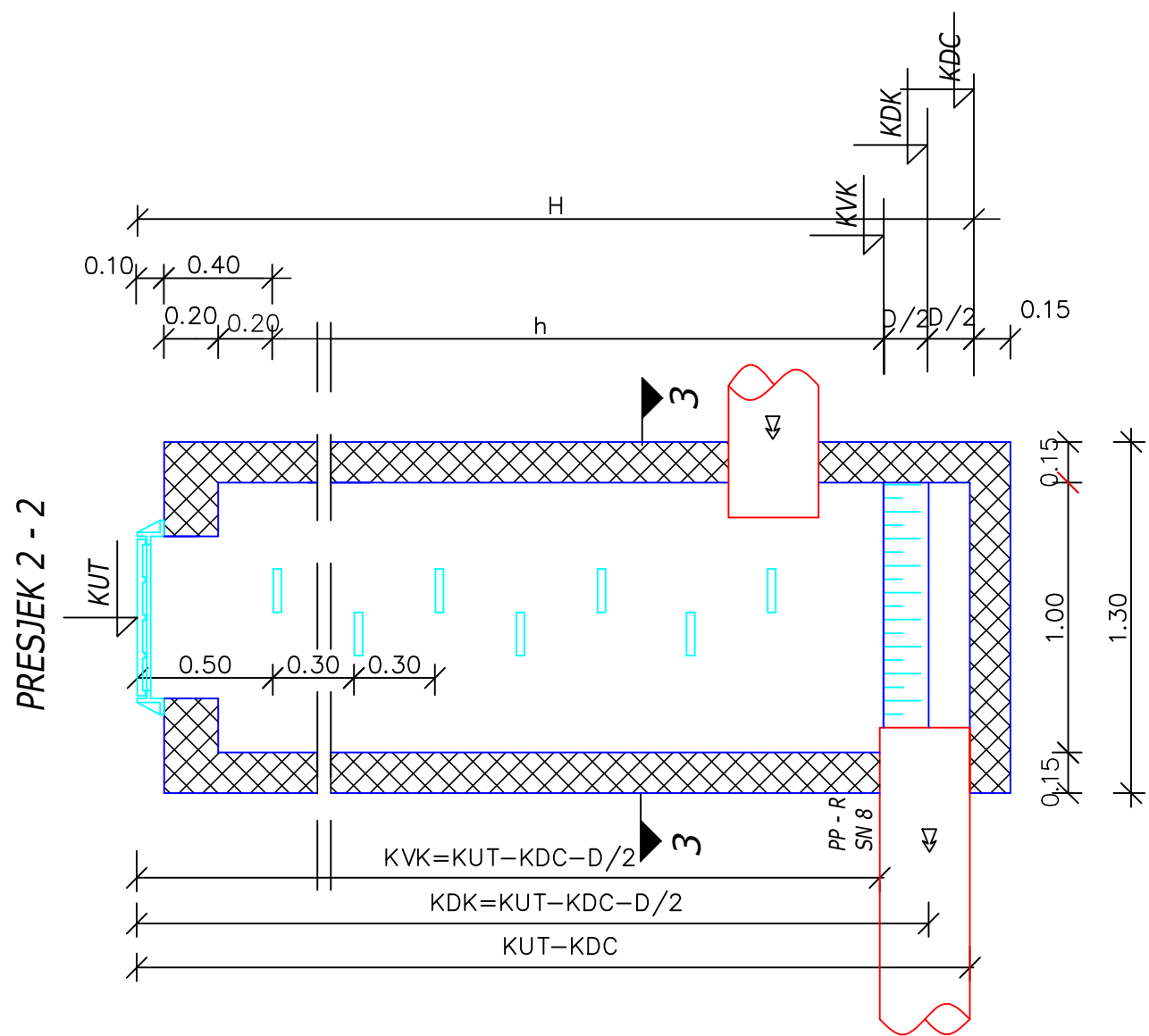
Broj	11
------	----

Datum izrade projekta:

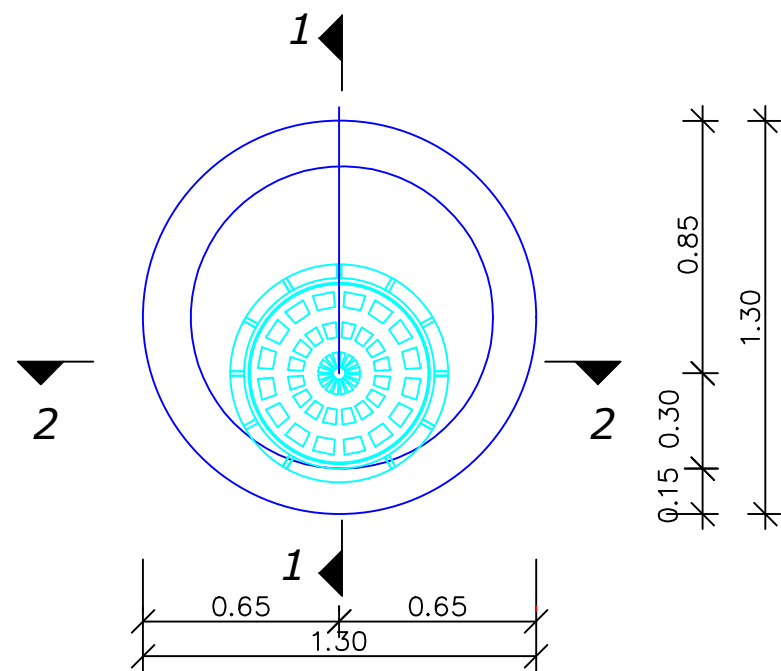
U Baru, 02.2024.

Datum revizije:

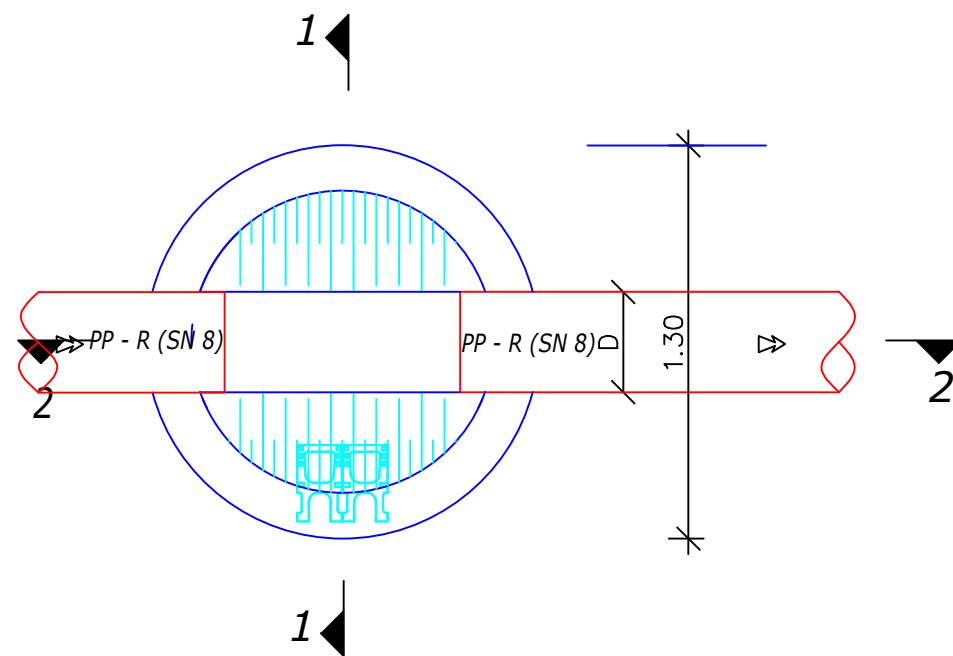
MP



OSNOVA PLOČE



OSNOVA 3-3



Kolektor	Broj poklopca	Kota poklopca	KDCul	KDCizl
ROF13 - ROFpr	ROF10	6.77	5.48	5.18
ROF13 - ROFpr	ROF5	5.70	4.60	4.41
ROF13 - ROFpr	ROF2	5.05	3.75	3.32

DETALJ KASKADNOG REVIZIONOG OKNA NA
PLANIRANOM FEKALNOM KOLEKTORU

R 1 : 25

PROJEKTANT:



ul."Popa Pavla Radunovića" G10 - Bar
E.mail: virmont@t-com.me

INVESTITOR:

OPŠTINA BAR

objekat:

Fekalni kanalizacioni krak duž Bulevara JNA

Lokacija:

Katastarska parcela br.6472/1 KO Novi Bar - Opština Bar

Glavni inženjer:

Vojo Rajković, dipl.ing.građ.

Vrsta tehničke dokumentacije:

GLAVNI PROJEKAT

Odgovorni inženjer:

Bojan Rajković, dipl.ing.građ.

Dio tehničke dokumentacije:

HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

Razmjera:

R 1 : 25

Saradnik:

Prilog:

Detalj tipskog kaskadnog revizionog okna na planiranom fekalnom kolektoru

Broj priloga:

12

Broj strane:

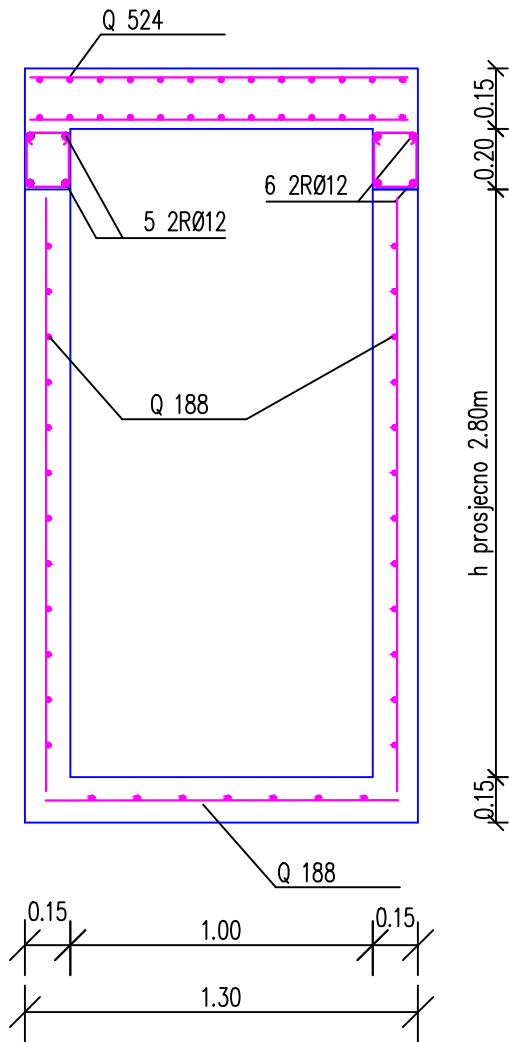
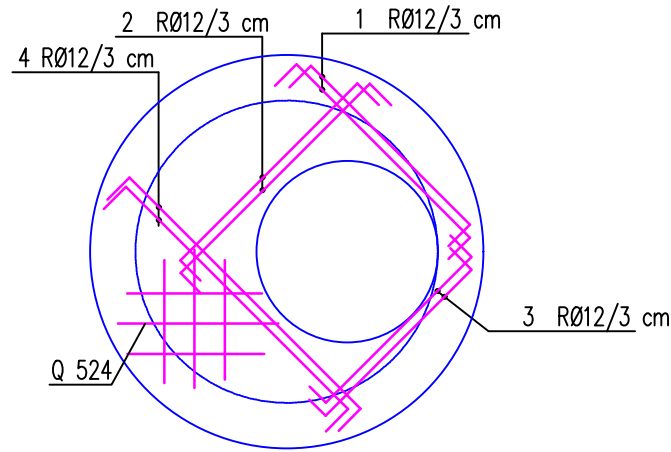
MP

Datum izrade projekta:

U Baru, 02.2024.

Datum revizije:

MP



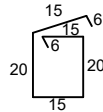
IZVOD ARMATURE

EL	POS	OBLIK	Ø mm	Lg cm	n (kom)	Lg m
1	2	3	4	5	6	7
AB. PLOČA	1	10r 75 110	12	95	2	1.90
	2	10r 83 110	12	103	2	2.06
	3	10r 68 110	12	88	2	1.96
	4	10r 110 110	12	130	2	2.60
AB. VIJENAC	5	427 10	12	447	2	3.80
	6	320 10	12	340	2	8.94
	7	10	6	97	9	8.73

REKAPITULACIJA RA 400/500

Ø	g (kg/m)	Σ Lg (m)	Σ G (kg)
12	0.920	23.39	21.52

UZENGIJE: GA 240/360
za Ø6 ⇒ g = 0.222 kg/m'
Σ Lg = 10m ⇒ G = 2.22kg



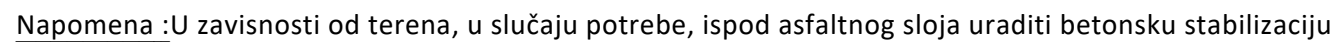
REKAPITULACIJA MREZASTE ARMATURE

POZICIJA	MREZA	G (kg/m2)	m2/oknu	ΣG(kg)
GORNJA PL.	MA Q524	8.50	3.98	33.83
DONJA PL.	MA Q188	3.09	1.99	6.15

Debljina zidova RO	d=(m)	0.15	AB ploča i AB vijenac			23.74 kg/po RO	
Unutrašnji prečnik RO	Fi=(m)	1.00					
Debljina asfalta I tampona	b=(m)	0.10					
Debljina donje ploče RO	d1=(m)	0.15	Donja ploča	Gornja ploča	Zidovi		
Debljina gornje ploče	d2=(m)	0.15	Q 188	Q 524	Q 188	Tip mreže	
Visina AB vijenca	h2=(m)	0.20	3.09	8.50	3.09	Težina po 1m2	
Prečnik poklopca	R=(m)	0.60	1.20	1.20	1.10	Preklop i rastur	
Spoljni prečnik cijevi kolektora	DN(m)	0.35	1.00	2.00	1.00	Broj slojeva	

PLAN ARMATURE REVIZIONOG OKNA

R 1:25



MP