
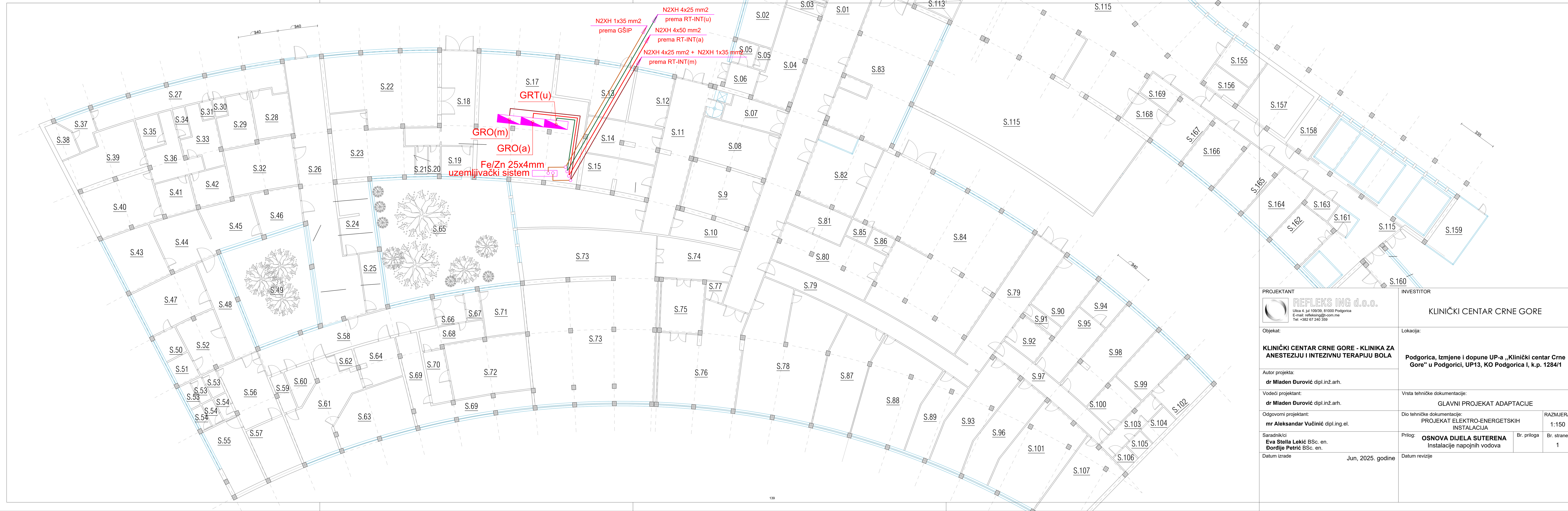
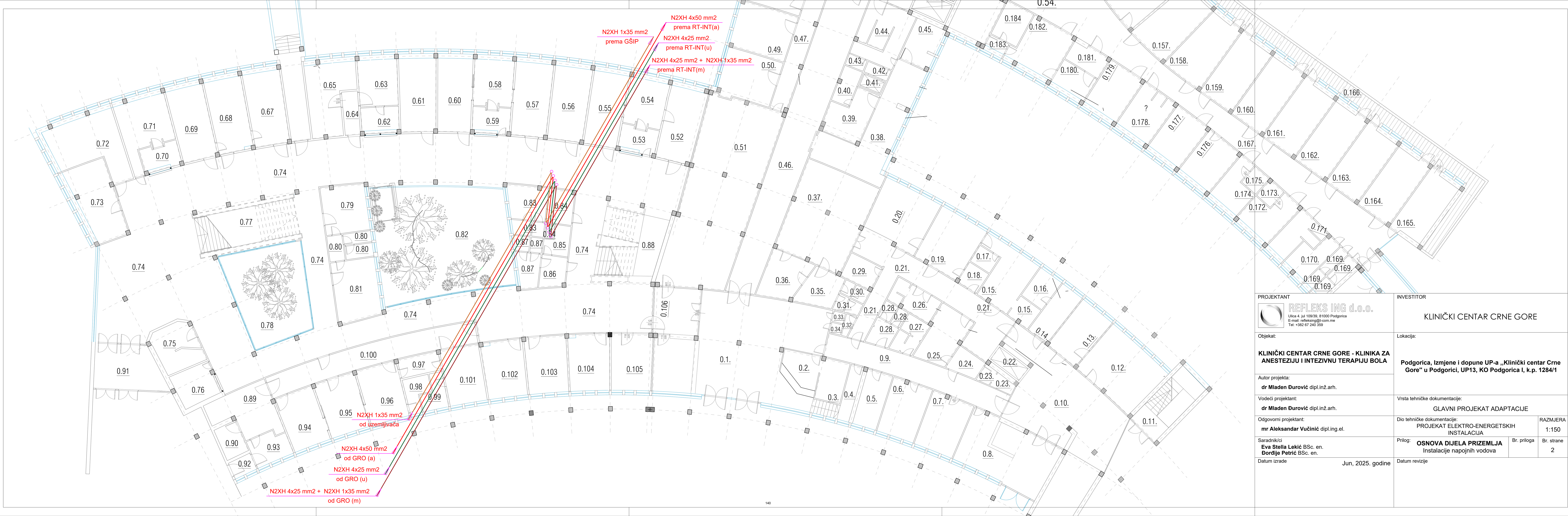



Objekat:	Glavni projekat adaptacije		Projektant:  REFLEKSING d.o.o. Podgorica Ulica 4. jula br.109, 81000 Podgorica
	PROJEKAT ELEKTRO- ENERGETSKIH INSTALICIJA	Br. projekta: EN 25-23/4	
		Rev 0	

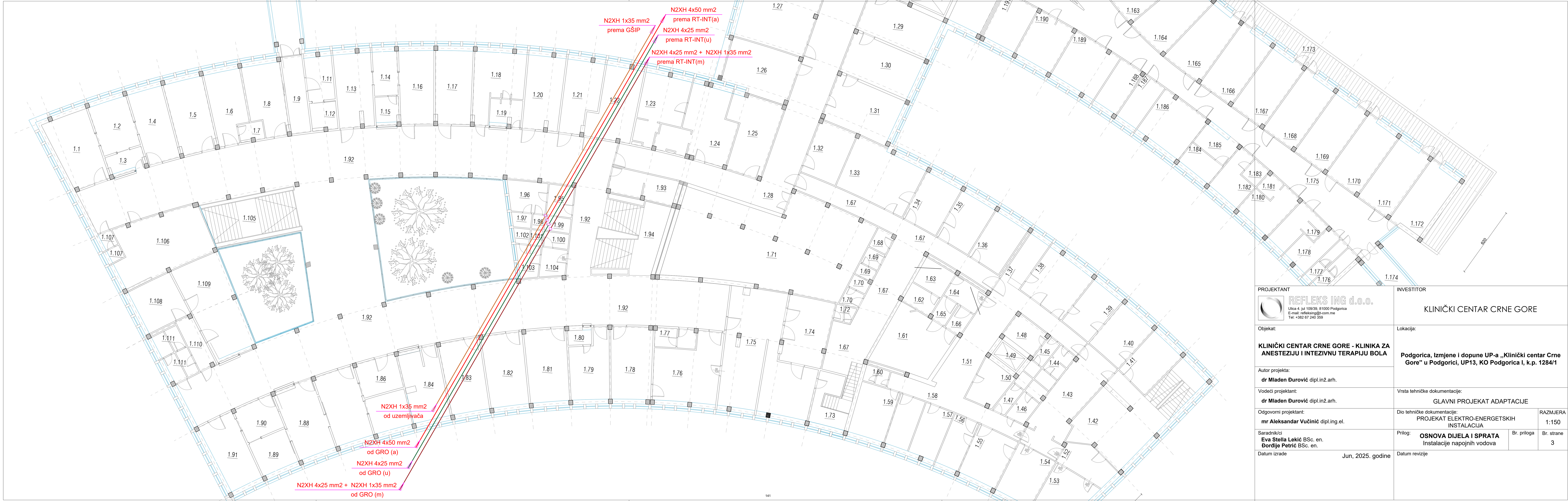
GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

- | | | |
|-----|---|-----------|
| 1. | Osnova dijela suterena – Instalacije napojnih vodova | R = 1:150 |
| 2. | Osnova dijela prizemlja – Instalacije napojnih vodova | R = 1:150 |
| 3. | Osnova dijela prvog sprata – Instalacije napojnih vodova | R = 1:150 |
| 4. | Osnova dijela drugog sprata – Instalacije napojnih vodova i nosača kablova | R = 1:50 |
| 5. | Osnova dijela drugog sprata – Instalacije opšte potrošnje | R = 1:50 |
| 6. | Osnova dijela drugog sprata – Napajanje instal. klimatizacije i ventilacije | R = 1:50 |
| 7. | Osnova dijela drugog sprata – Instalacije osvetljenja | R = 1:50 |
| 8. | Osnova dijela drugog sprata – Instalacije izjednačenja potencijala | R = 1:50 |
| 9. | Jednopolna šema dijela postojećeg GRO | |
| 10. | Jednopolna šema: RT-INT | |
| 11. | Tropolna šema: RT-IT-UPS | |
| 12. | Tropolna šema: RT-IT-AG | |





PROJEKTANT  REFLEKS ING d.o.o. <small>Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica E-mail: refleksing@t-com.me Tel: +382 67 240 359</small>		INVESTITOR KLINIČKI CENTAR CRNE GORE	
Objekat: KLINIČKI CENTAR CRNE GORE - KLINIKA ZA ANESTEZIJU I INTEZIVNU TERAPIJU BOLA		Lokacija: Podgorica, Izmjene i dopune UP-a „Klinički centar Crne Gore“ u Podgorici, UP13, KO Podgorica I, k.p. 1284/1	
Autor projekta: dr Mladen Đurović dipl.inž.arh.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE	
Vodeći projektant: dr Mladen Đurović dipl.inž.arh.		Dio tehničke dokumentacije: PROJEKAT ELEKTRO-ENERGETSKIH INSTALACIJA	
Odgovorni projektant: mr Aleksandar Vučinić dipl.ing.el.		Prilog: OSNOVA DIJELA PRIZEMLJA Instalacije napojnih vodova	
Saradnik/ci: Eva Stella Lekić BSc. en. Đorđe Petrić BSc. en.		Br. priloga	Br. strane
Datum izrade Jun, 2025. godine		Datum revizije	



N2XH 1x35 mm2
prema GŠIP

N2XH 4x50 mm2
prema RT-INT(a)

N2XH 4x25 mm2
prema RT-INT(u)


N2XH 4x25 mm2 + N2XH 1x35 mm2
prema RT-INT(m)

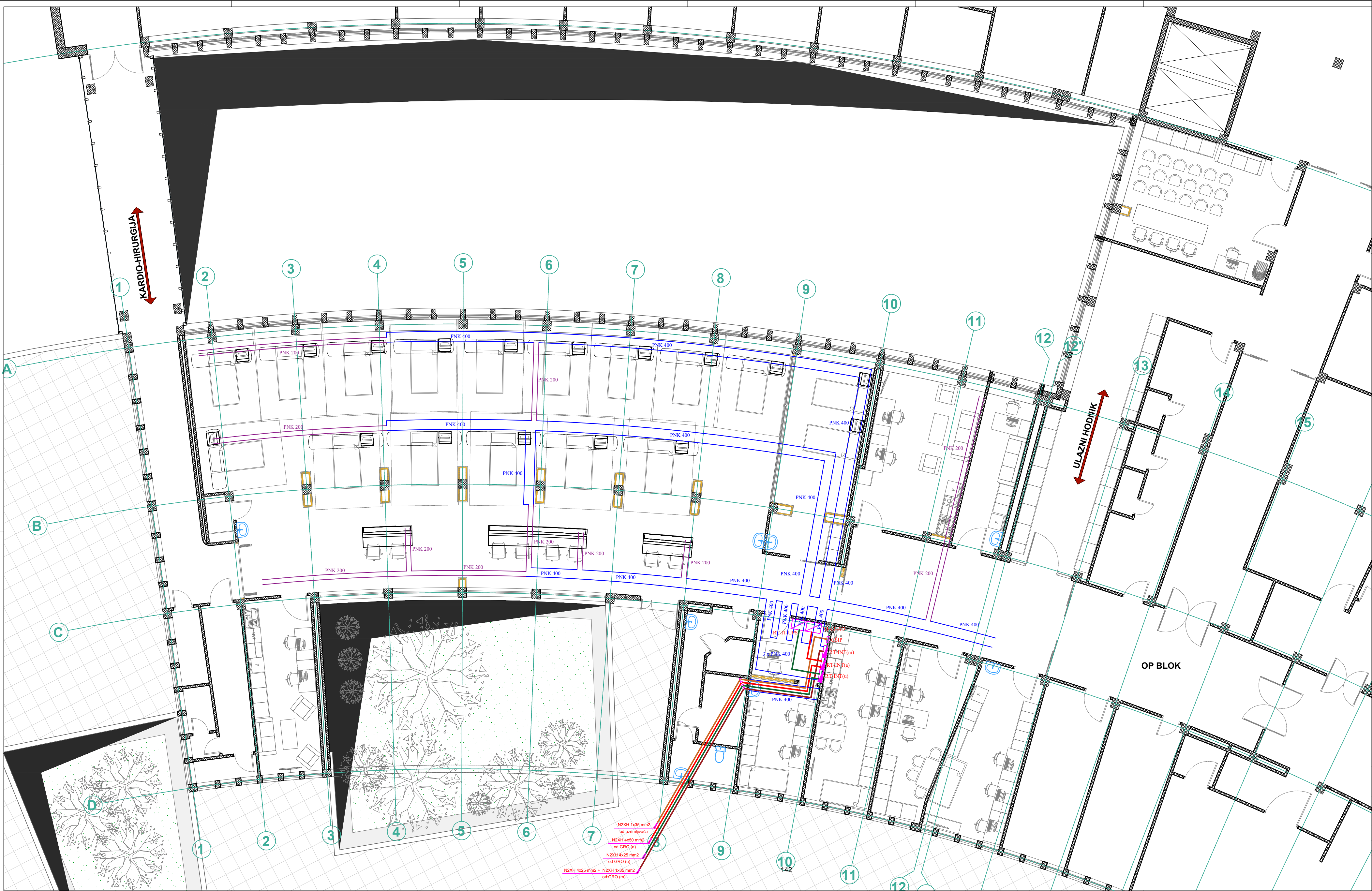
N2XH 1x35 mm2
od uzemiljivača

N2XH 4x50 mm2
od GRO (a)

N2XH 4x25 mm2
od GRO (u)

N2XH 4x25 mm2 + N2XH 1x35 mm2
od GRO (m)

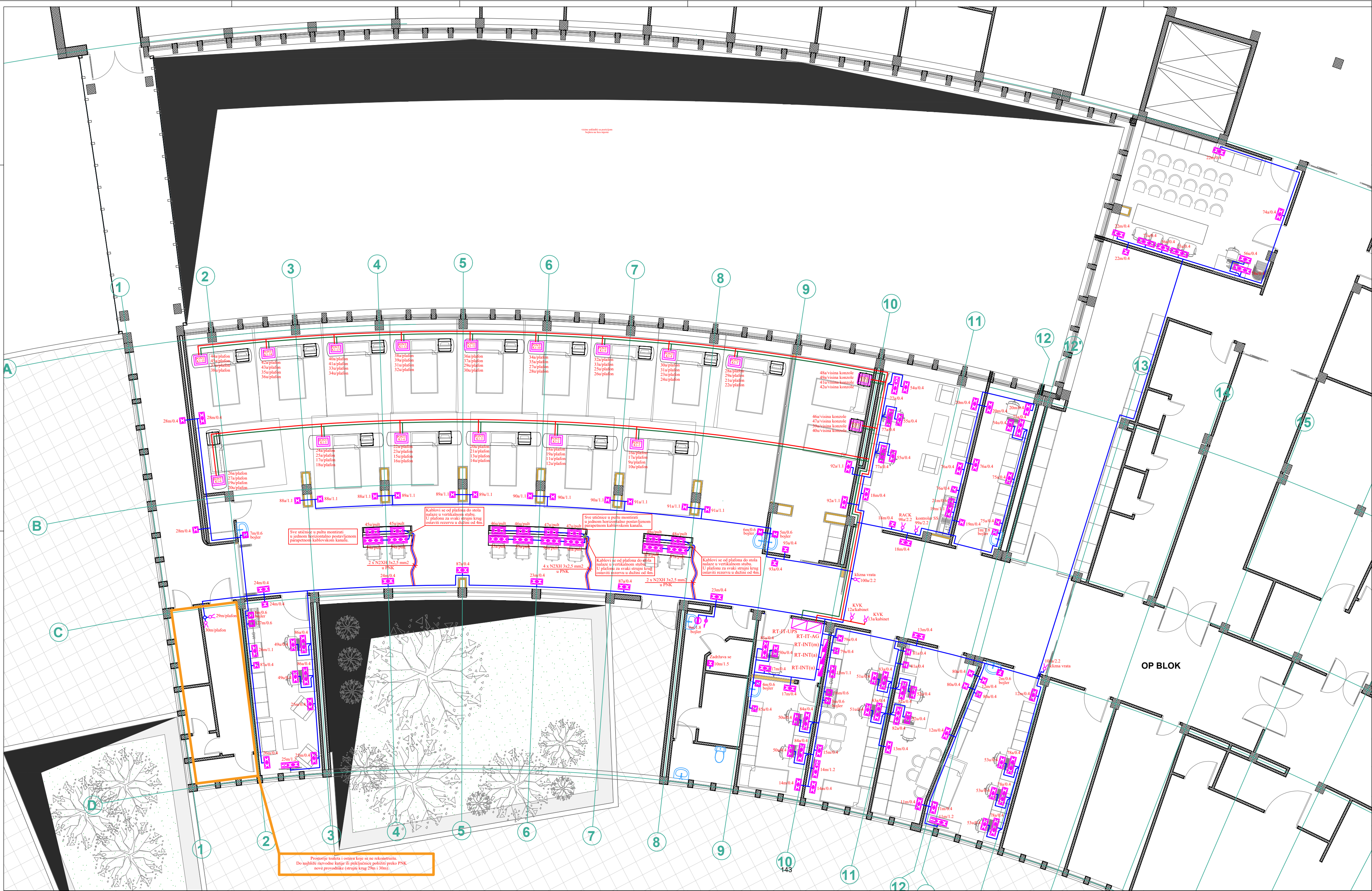
PROJEKTANT  REFLEKS ING d.o.o. <small>Ulica 4. jul 109/39, 81000 Podgorica E-mail: refleksing@t-com.me Tel: +382 67 240 359</small>		INVESTITOR KLINIČKI CENTAR CRNE GORE	
Objekat: KLINIČKI CENTAR CRNE GORE - KLINIKA ZA ANESTEZIJU I INTEZIVNU TERAPIJU BOLA		Lokacija: Podgorica, Izmjene i dopune UP-a „Klinički centar Crne Gore" u Podgorici, UP13, KO Podgorica I, k.p. 1284/1	
Autor projekta: dr Mladen Đurović dipl.inž.arh.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE	
Vodeći projektant: dr Mladen Đurović dipl.inž.arh.		Dio tehničke dokumentacije: PROJEKAT ELEKTRO-ENERGETSKIH INSTALACIJA	
Odgovorni projektant: mr Aleksandar Vučinić dipl.ing.el.		RAZMJERA 1:150	
Saradnik/ci Eva Stella Lekić BSc. en. Đorđe Petrić BSc. en.		Prilog: OSNOVA DIJELA I SPRATA Instalacije napojnih vodova	Br. priloga 3
Datum izrade Jun, 2025. godine		Datum revizije	



LEGENDA:

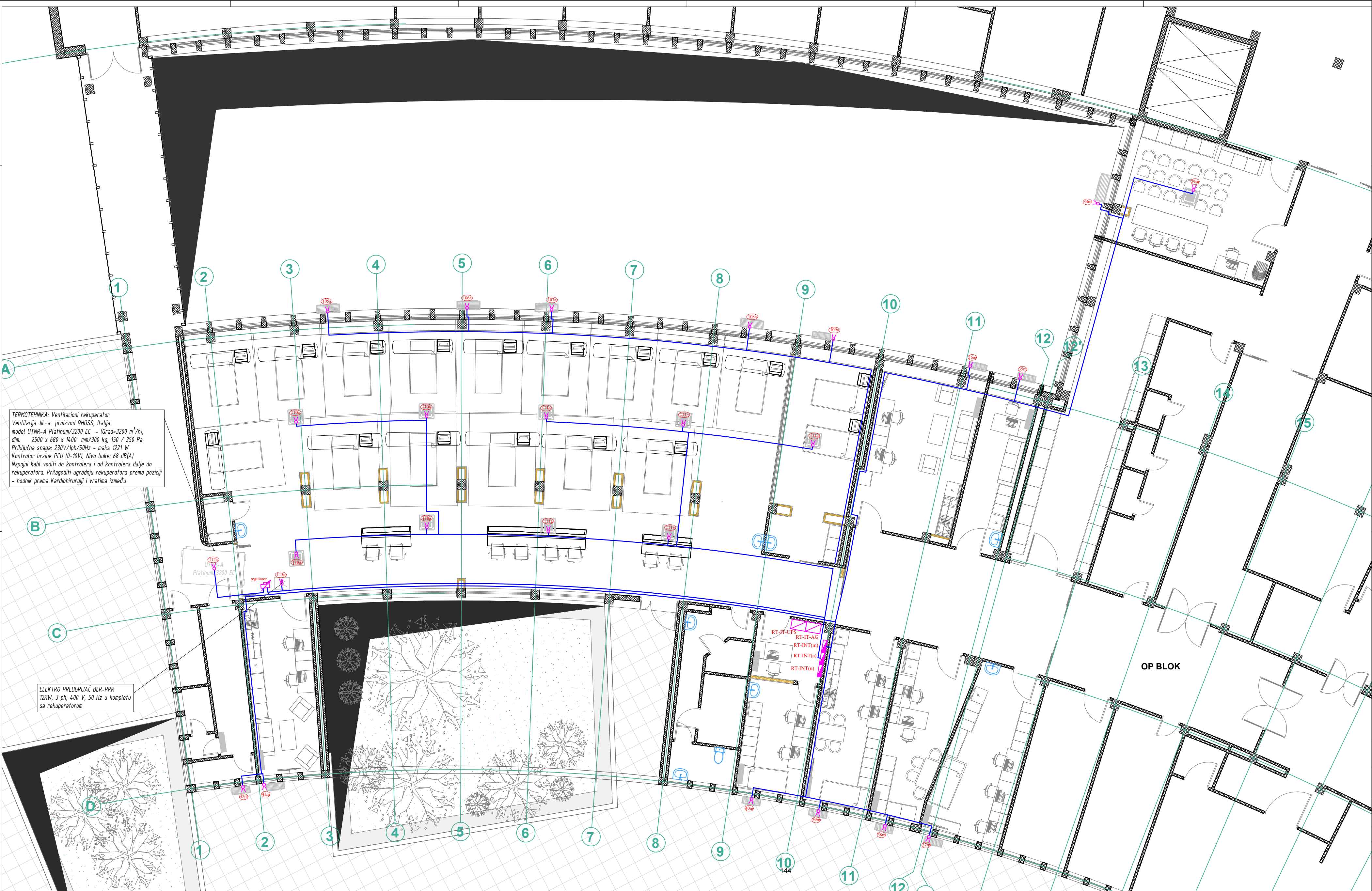
- PNK 200 - perforirani nosač kablova širine 200 mm
- PNK 400 - perforirani nosač kablova širine 400 mm

PROJEKTANT REFLEKS ING d.o.o. Ulica 4. jula 1955/5, 81000 Podgorica E-mail: info@refleksing.com.me Tel: +382 67 262 350		INVESTITOR KLINIČKI CENTAR CRNE GORE	
Objekat: KLINIČKI CENTAR CRNE GORE - KLINIKA ZA ANESTEZIJU I INTEZIVNU TERAPIJU BOLA		Lokacija: Podgorica, Izmjene i dopune UP-a „Klinički centar Crne Gore“ u Podgorici, UP13, KO Podgorica I, k.p. 1284/1	
Autor projekta: dr Mladen Đurović dipl. inž. arh.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE	
Vodilo projektant: dr Mladen Đurović dipl. inž. arh.		Do tehničke dokumentacije: PROJEKAT ELEKTRO-ENERGETSKIH INSTALACIJA	
Odgovorni projektant: mr Aleksandar Vučinić dipl. inž. el.		Prilog: OSNOVA DIELA II SPRATA Instalacija napajanih vodova i nosača kablova	
Saradnici: Eva Stetla Lekić BSc. en. Djordje Petric BSc. en.		Br. priloga 4	Br. strane 4
Datum izrade: Jun, 2025. godine		Datum revizije:	



- Legenda:**
- Simbol:**
- Priljučnica dvopolna sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~
 - Priljučnica dvopolna sa kontaktom za uzemljenje u IP44 zaštiti 16A/250V~
 - Dvije dvopolne priljučnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~
 - Jedna priljučnica dvopolna sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ + dvije priljučnice dvopolne bez kontakta za uzemljenje 16A/250V~
 - Dvije priljučnice dvopolne sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ + dvije priljučnice dvopolne bez kontakta za uzemljenje 16A/250V~
 - Tri dvopolne priljučnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~
 - Dvije priljučnice dvopolne sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ koje se montiraju u platu, u parapetnom razvodu.
 - Tri priljučnice dvopolne sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ koje se montiraju u platu, u parapetnom razvodu.
 - Mjesto vrnaka kablova za napajanje radnih stanica iznad bočnih kreveta. Dovode se sledeći kablovi: 2 x 3x2.5mm²UPS napajni i 2 x 3x2.5mm²parapetni razvod.
 - Sve kablove je potrebno ostaviti u slobodnoj dužini od 1.5 metara.
 - Bojler.
 - Slobodnostojeći stub. Kablovi za priljučnice u parapetnom razvodu, u platu, se dijelom vode kroz fleksibilno crijevo, a dijelom kroz slobodnostojeći stub.
 - Monofizni izvod za napajanje rack omara, kontrolera, motora kliznih vrata i kontrolnih vertikalnih kaseti.
 - Razvodna tabla.
 - Broj strujnog kruga
 - Visina montaže priljučnice
 - Izvor napajanja - mreža, a - agregat, u - UPS.


PROJEKTANT REFLEX INŽ. d.o.o. Ulica 4. jula 1955. 81000 Podgorica E-mail: info@reflexing.com.me Tel: +382 67 302 350	INVESTITOR KLINIČKI CENTAR CRNE GORE Lokacija: Podgorica, Izmjene i dopune UP-a „Klinički centar Crne Gore“ u Podgorici, UP13, KO Podgorica I, k.p. 1284/1
Objekat: KLINIČKI CENTAR CRNE GORE - KLINIKA ZA ANESTEZIJU I INTENZIVNU TERAPIJU BOLA	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE
Autor projekta: dr Mladen Đurović dipl. inž. arh.	Do tehničke dokumentacije: PROJEKAT ELEKTRO-ENERGETSKIH INSTALACIJA
Voditelj projekta: dr Mladen Đurović dipl. inž. arh.	RAZMERA 1:50
Odgovorni projektant: mr Aleksandar Vučinić dipl. inž. el.	Prilog OSNOVA DIJELA II SPRATA Instalacije opšte potrošnje
Saradnici: Eva Stetić Lekić BSc. en. Dorđe Petrić BSc. en.	Br. priloga 5
Datum izrade Jun, 2025. godine	Datum revizije

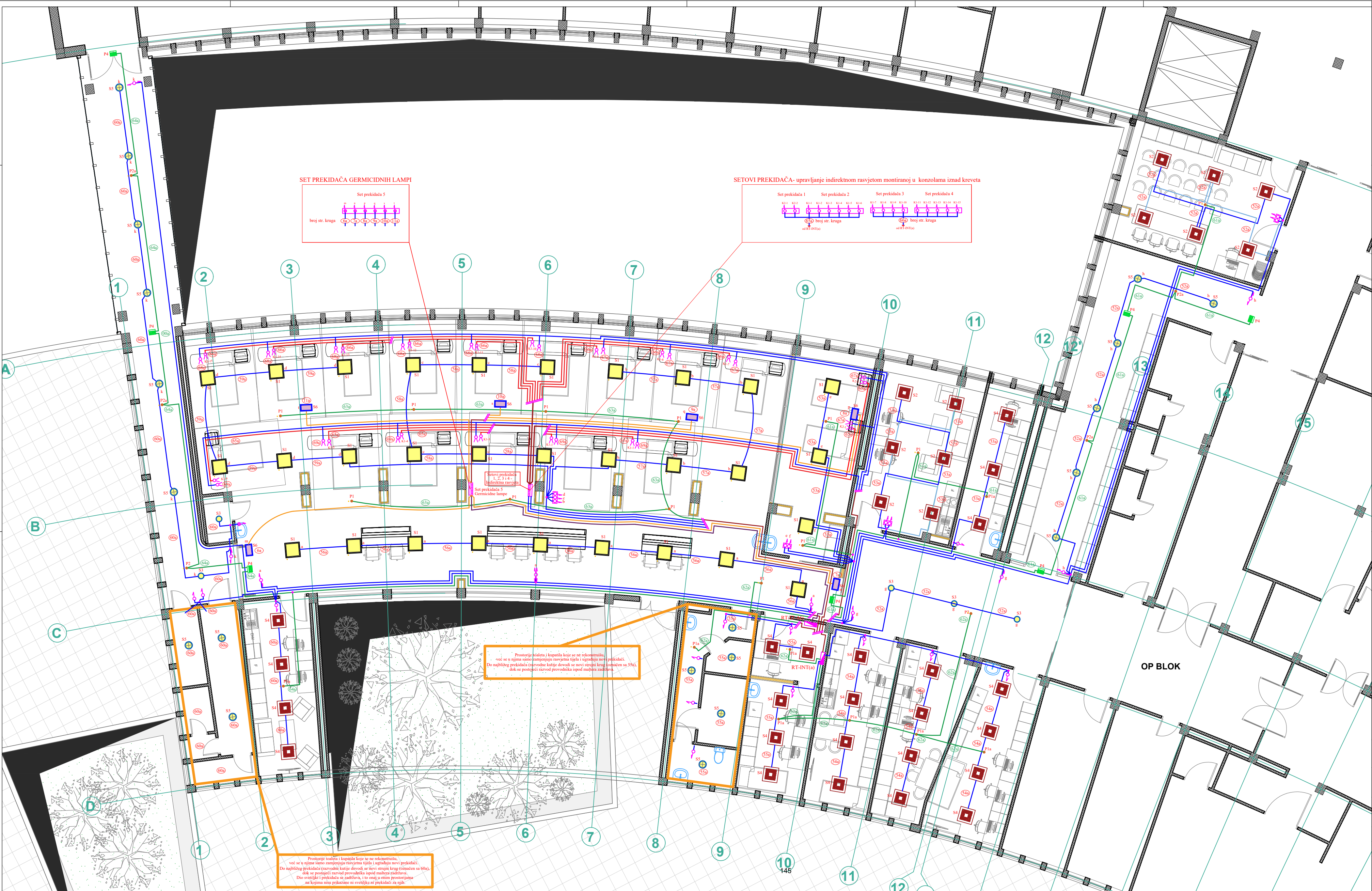


TERMOTEHNIKA: Ventilacioni rekuperator
Ventilacija JIL-a proizvod RHOS, Italija
model UTNR-A Platinum/3200 EC - (Qrad=3200 m³/h),
dim. 2500 x 680 x 1400 mm/300 kg, 150 / 250 Pa
Prijključna snaga: 230V/1ph/50Hz - maks. 1221 W
Kontrolor brzine PCU (0-10V), Nivo buke: 68 dB(A)
Napojni kabl vodi do kontrolera i od kontrolera dalje do
rekuperatora. Prilagoditi ugradnju rekuperatora prema poziciji
- hodnik prema Kardiorurgiji i vratima između

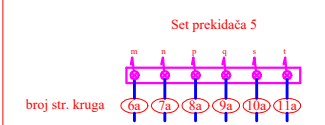
ELEKTRO PREDGRIJAJ BER-PRR
12KW, 3 ph, 400 V, 50 Hz u kompletu
sa rekuperatorom

Napomena:
Na licu mjesta usaglasiti položaje izvoda za napajanje unutrašnjih i spoljašnjih jedinica.
Ostaviti izvode u slobodnoj dužini od 2 metra.

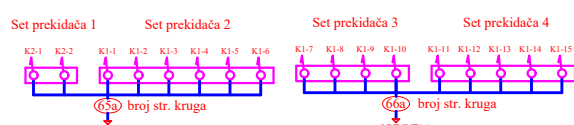
PROJEKTANT  REFLEXS ING d.o.o. Ulica 4. jula 1955. 81000 Podgorica Email: info@reflexs.com.me Tel: +382 47 262 358		INVESTITOR KLINIČKI CENTAR CRNE GORE	
Objekat: KLINIČKI CENTAR CRNE GORE - KLINIKA ZA ANESTEZIJU I INTEZIVNU TERAPIJU BOLA		Lokacija: Podgorica, Izmjene i dopune UP-a „Klinički centar Crne Gore“ u Podgorici, UP13, KO Podgorica i, k.p. 1284/1	
Autor projekta: dr Mladen Đurović dipl. inž. arh.		Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE	
Voditelj projekta: dr Mladen Đurović dipl. inž. arh.		Do tehničke dokumentacije: PROJEKAT ELEKTRO-ENERGETSKIH INSTALACIJA	
Odgovorni projektant: mr Aleksandar Vučković dipl. inž. el.		Prilog OSNOVA DIJELA II SPRATA Napojne instalacije klimatizacije i ventilacije	
Saradnici: Eva Stela Lekić BSc. en. Djordje Petric BSc. en.		Br. priloga 6	Br. stranice 6
Datum izrade Jun, 2025. godine		Datum revizije	



SET PREKIDAČA GERMICIDNIH LAMPI



SETOVI PREKIDAČA- upravljanje indirektnom rasvjetom montirano u konzolama iznad kreveta

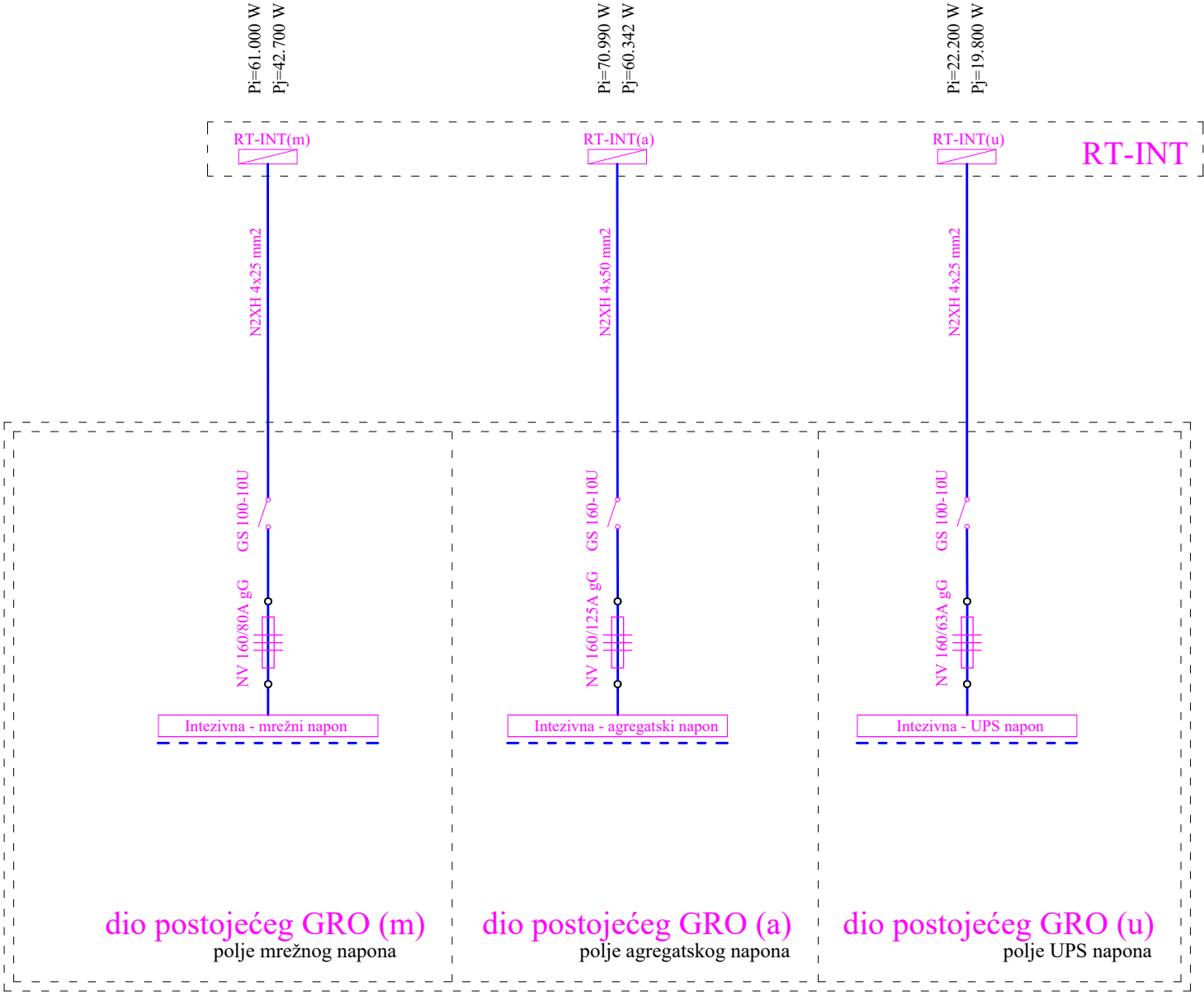


Prostorije toaleta i kupatila koje se ne rekonstruišu, već se u njima samo zamjenjuju rasvjetna tijela i ugrađuju novi prekidači. Do najbližeg prekidača (razvodne kutije dovodi se novi strujni krug izveden sa 55a), dok se postojeći razvod provodnika ispod maltera zadržava.

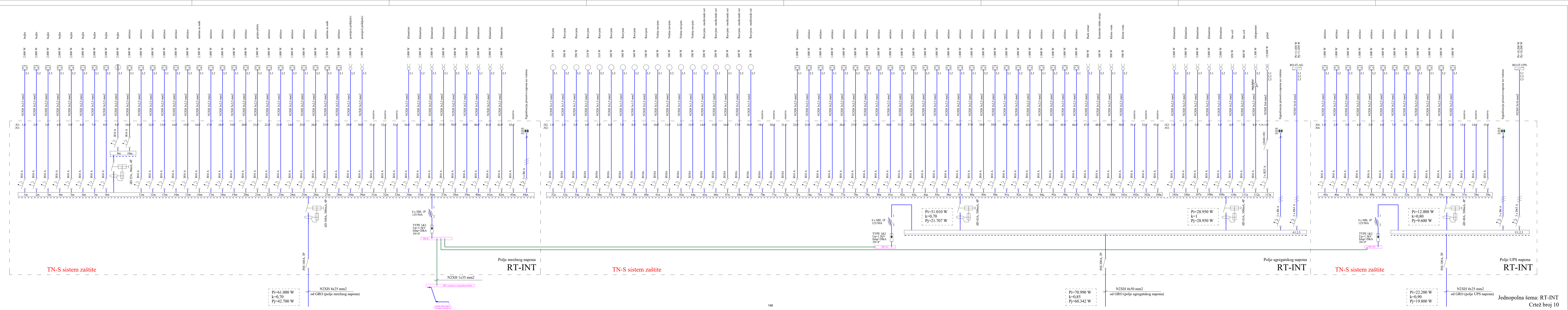
Prostorije toaleta i kupatila koje se ne rekonstruišu, već se u njima samo zamjenjuju rasvjetna tijela i ugrađuju novi prekidači. Do najbližeg prekidača (razvodne kutije dovodi se novi strujni krug izveden sa 60a), dok se postojeći razvod provodnika ispod maltera zadržava. Dio svjetiljki i prekidača se zadržava, i to onaj u onim prostorijama ne kojima nisu prikazane ni svjetiljke ni prekidači za njih.

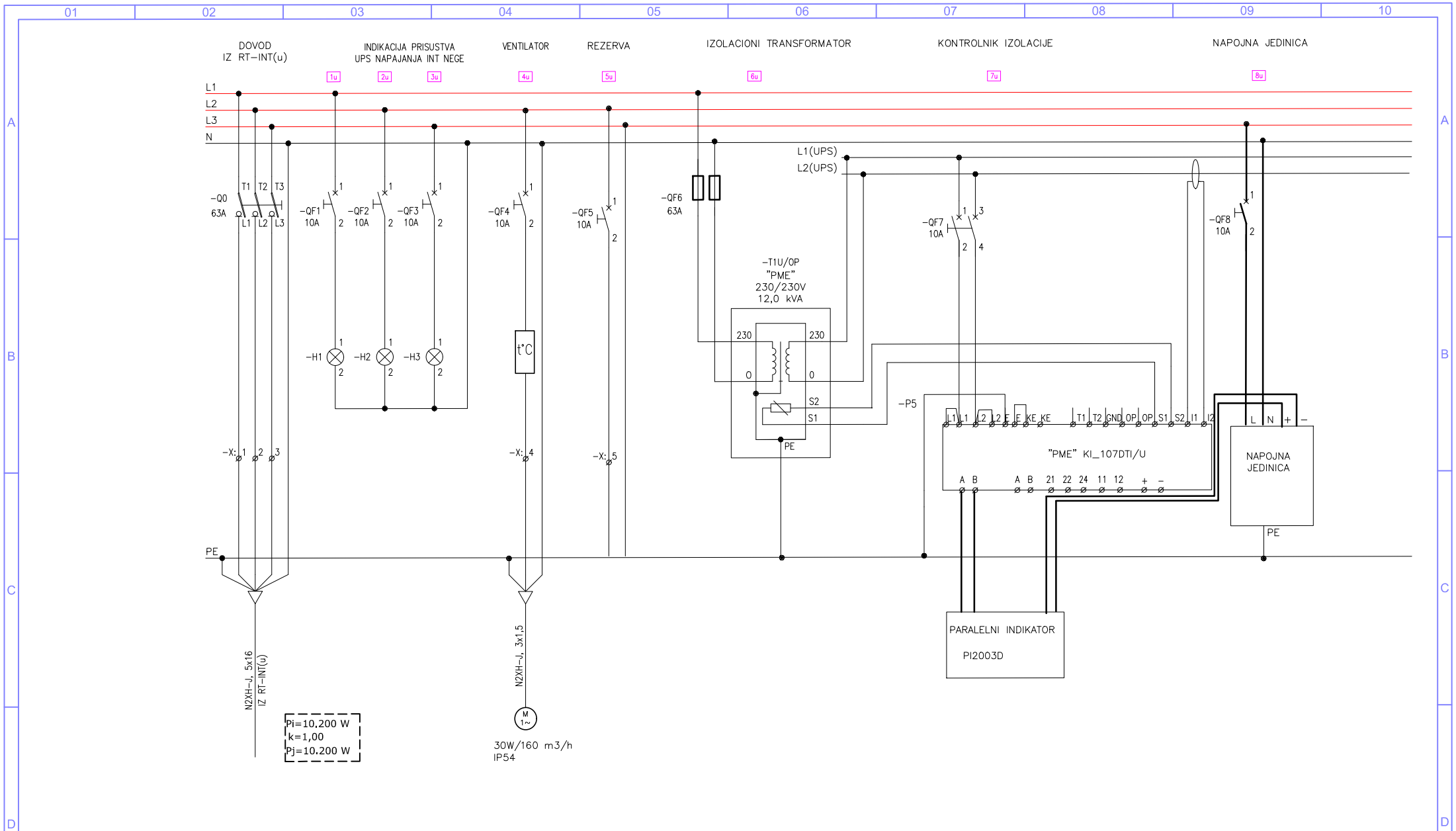
Legenda:			
Simbol:	Opis:	Simbol:	Opis:
	Jednopolni sklopka 10AX/250V~.		Naizmjenični sklopka 10AX/250V~.
	Uključena sklopka 10AX/250V~.		Set od dvije obične sklopke 10AX/250V~.
	Set od jedne obične sklopke i jedne obične sklopke sa indikatorom 10AX/250V~.		Set od tri obične sklopke 10AX/250V~.
	Set od četiri obične sklopke 10AX/250V~.		Set od pet običnih sklopki 10AX/250V~.
	Set od šest običnih sklopki 10AX/250V~.		
	Set prekidača.		
	Monofazni izvod za napajanje rasvjete bolničkih kreveta i germicidnih lampi.		
	Ugradna plafonska LED svjetiljka. Tip i karakteristike svjetiljke označene sa S1 definirane su u predmjeru radova.		
	Ugradna plafonska LED svjetiljka. Tip i karakteristike svjetiljke označene sa S2 definirane su u predmjeru radova.		
	Ugradna plafonska LED svjetiljka. Tip i karakteristike svjetiljke označene sa S3 definirane su u predmjeru radova.		
	Nadgradna plafonska LED svjetiljka. Tip i karakteristike svjetiljke označene sa S4 definirane su u predmjeru radova.		
	Nadgradna plafonska LED svjetiljka. Tip i karakteristike svjetiljke označene sa S5 definirane su u predmjeru radova.		
	Germicidna lampi. Tip i karakteristike svjetiljke označene sa S6 definirane su u predmjeru radova.		
	Ugradna plafonska LED svjetiljka. Tip i karakteristike svjetiljke označene sa P1 definirane su u predmjeru radova.		
	Nadgradna plafonska LED svjetiljka. Tip i karakteristike svjetiljke označene sa P2 definirane su u predmjeru radova.		
	Ugradna plafonska LED svjetiljka. Tip i karakteristike svjetiljke označene sa P3 definirane su u predmjeru radova.		
	Nadgradna plafonska LED svjetiljka. Tip i karakteristike svjetiljke označene sa P4 definirane su u predmjeru radova.		
	Broj strujnog kruga.		
	Izvor napajanja (m - mreža, a - agregat, u - UPS).		

PROJEKTANT REFLEX ING d.o.o. Ulica 4. jula 1955. 81000 Podgorica Bosna i Hercegovina Tel: +382 67 262 350	INVESTITOR KLINIČKI CENTAR CRNE GORE Lokacija: Podgorica, Izmjene i dopune UP-a „Klinički centar Crne Gore“ u Podgorici, UP13, KO Podgorica 1, k.p. 1284/1
Objekat: KLINIČKI CENTAR CRNE GORE - KLINIKA ZA ANESTEZIJU I INTENZIVNU TERAPIJU BOLA	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE
Autor projekta: dr Mladen Đurović dipl. inž. arh.	Do tehničke dokumentacije: PROJEKAT ELEKTRO-ENERGETSKIH INSTALACIJA
Voditelj projekta: dr Mladen Đurović dipl. inž. arh.	Prilog: OSNOVA DIJELA II SPRATA Instalacije osvjjetljenja
Odgovorni projektant: mr Aleksandar Vučinić dipl. inž. el.	Br. priloga: 7
Saradnici: Eva Stetić Lekić BSc. en. Dorđe Petrić BSc. en.	Br. strane: 7
Datum izrade: Jun, 2025. godine	Datum revizije:

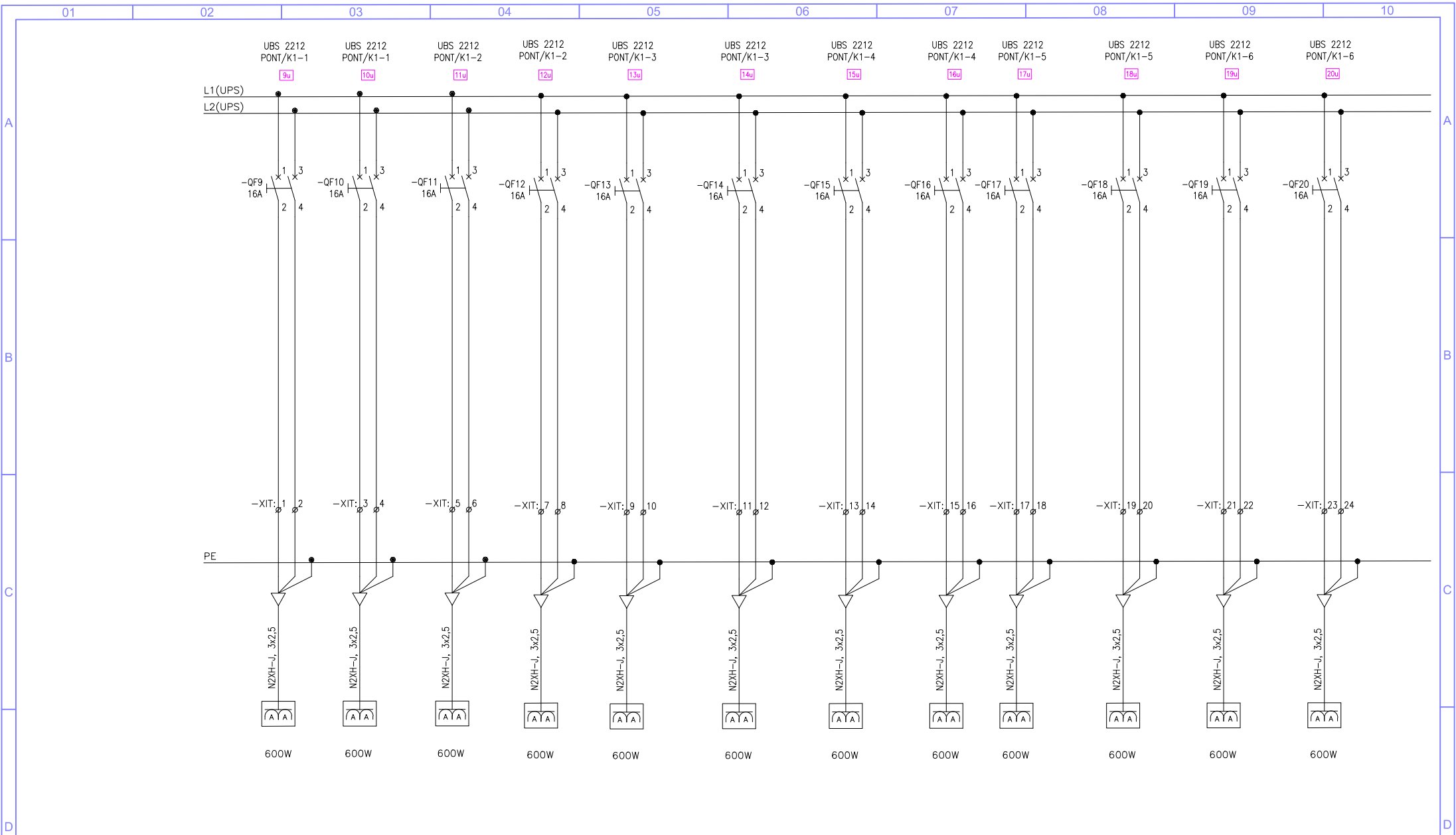


Jednopolna šema dijela postojećeg GRO
Crtež broj 9

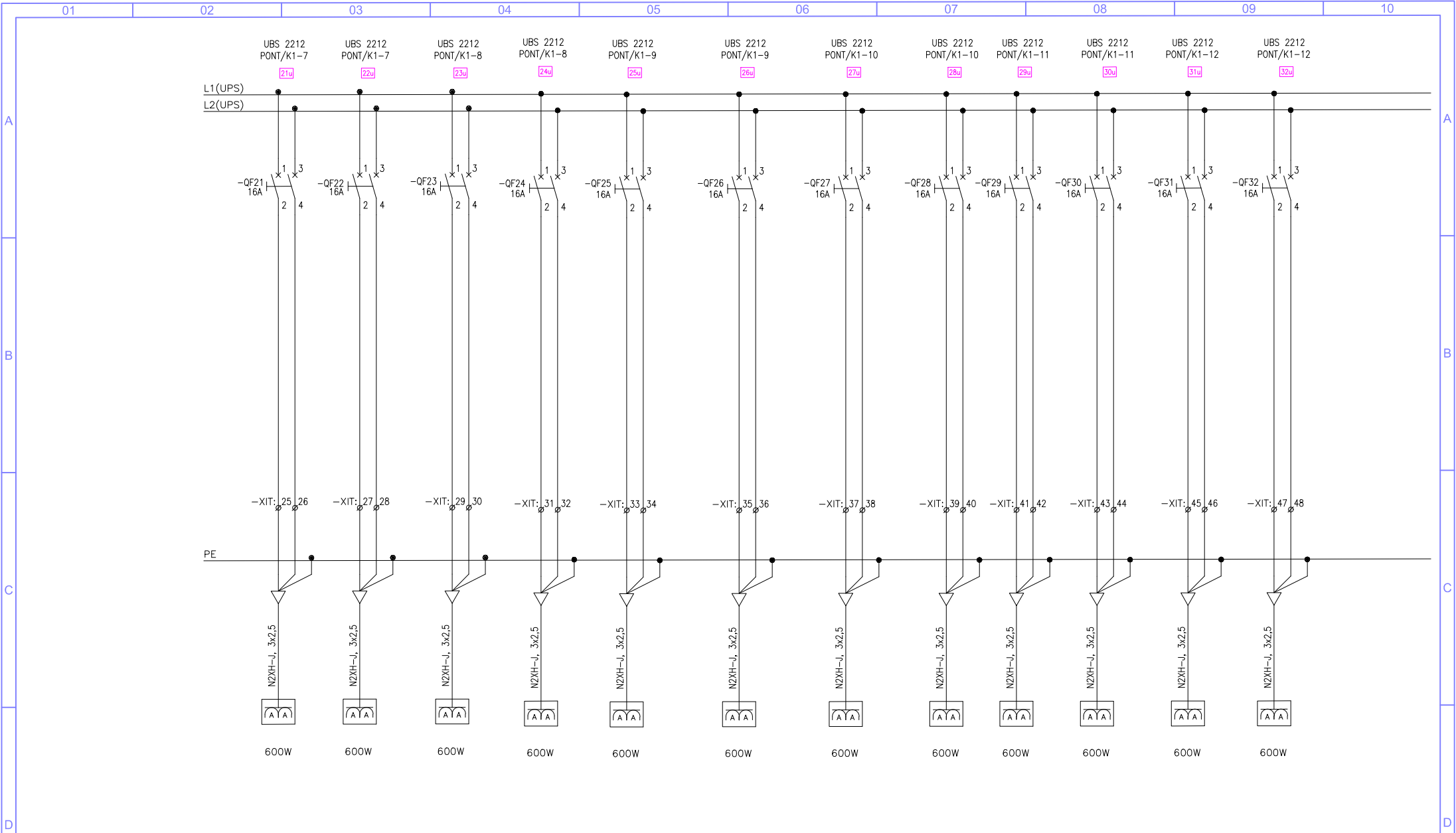




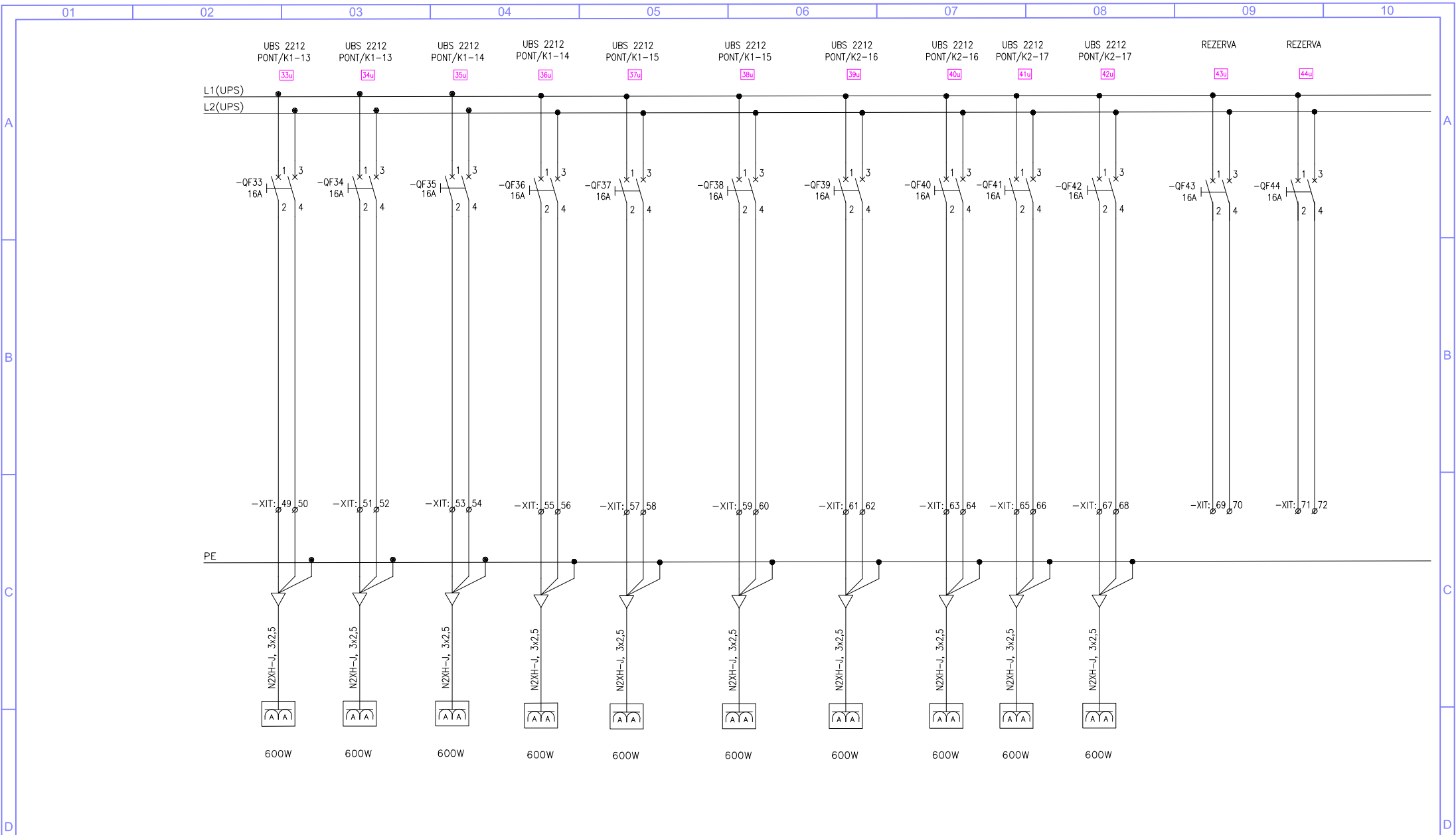
Datum revizije:	REFLEKS ING d.o.o. Ulica 4. jul 109/39, E-mail: refleksing@t-com.me Tel: +382 67 240 359	Datum izrade i M.P. Jun, 2025. godine	Investitor: KLINIČKI CENTAR CRNE GORE Lokacija: UP 13, koja je dio kat.par.br. 1284/1, KO Podgorica I Objekat: 149 Klinički centar Crne Gore - Klinika za anesteziju i intenzivnu terapiju bola	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE Dio tehničke dokumentacije ELEKTROTEHNIČKI PROJEKAT JAKE STRUJE	Prilog: Tropolna šema RO-IT-UPS Razmjera: - Broj priloga: - Broj crteža: 011 List / Listova: 01 / 04
-----------------	--	--	--	---	--



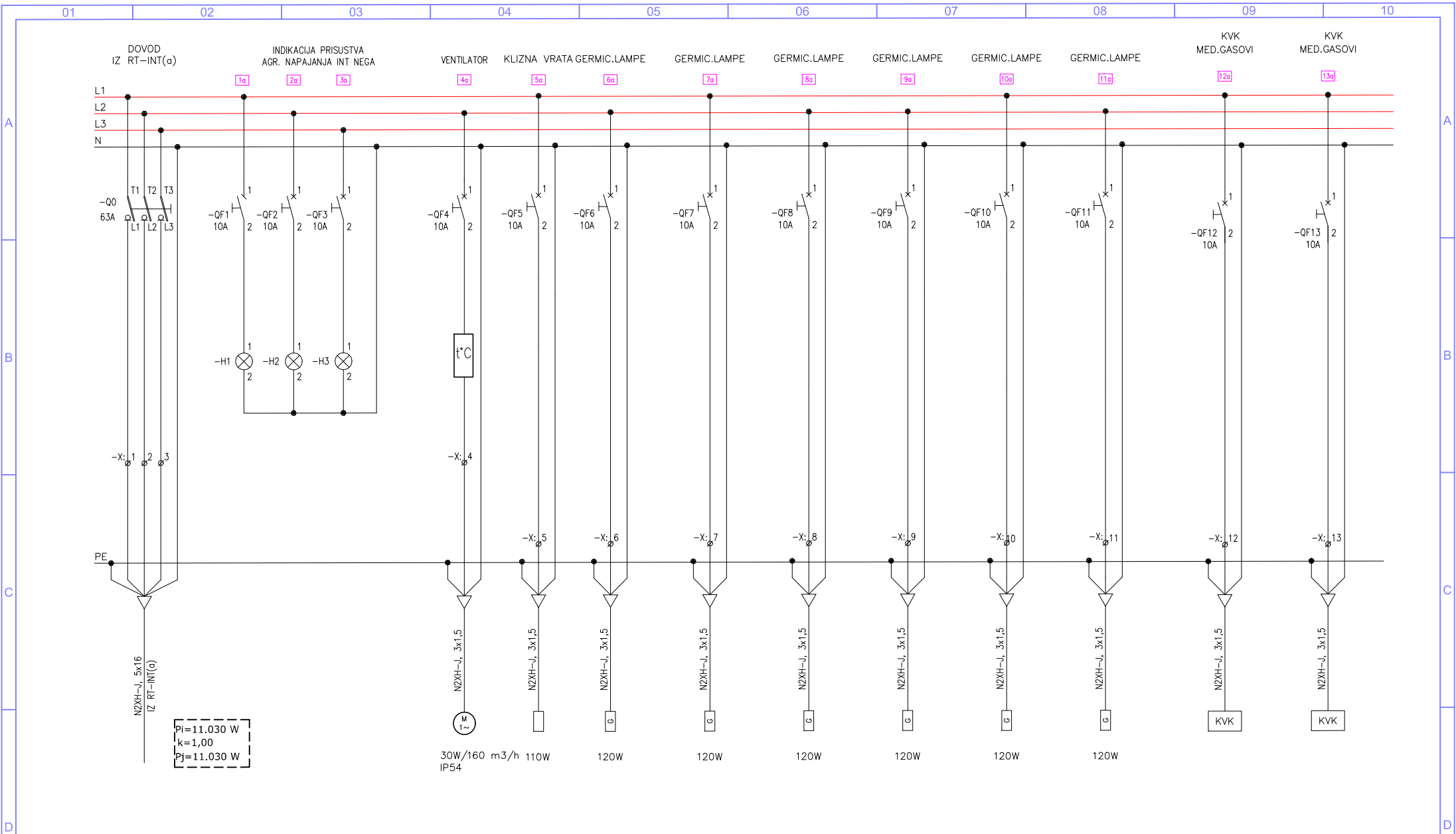
Datum revizije:	REFLEKS ING d.o.o. Ulica 4. jul 109/39, E-mail: refleksing@t-com.me Tel: +382 67 240 359	Datum izrade i M.P. Jun, 2025. godine	Investitor:	Vrsta tehničke dokumentacije:	Prilog: Tropolna šema RO-IT-UPS			
			KLINIČKI CENTAR CRNE GORE	GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE				
			Lokacija: UP 13, koja je dio kat.par.br. 1284/1, KO Podgorica I					
			Objekat: 150 Klinički centar Crne Gore - Klinika za anesteziju i intezivnu terapiju bola	Dio tehničke dokumentacije ELEKTROTEHNIČKI PROJEKAT JAKE STRUJE	Razmjera: -	Broj priloga: -	Broj crteža: 011	List / Listova: 02 / 04
			Glavni inženjer: mr Aleksandar Vučinić, dipl.ing.el.					
Odgovorni inženjer: mr Aleksandar Vučinić, dipl.ing.el.								



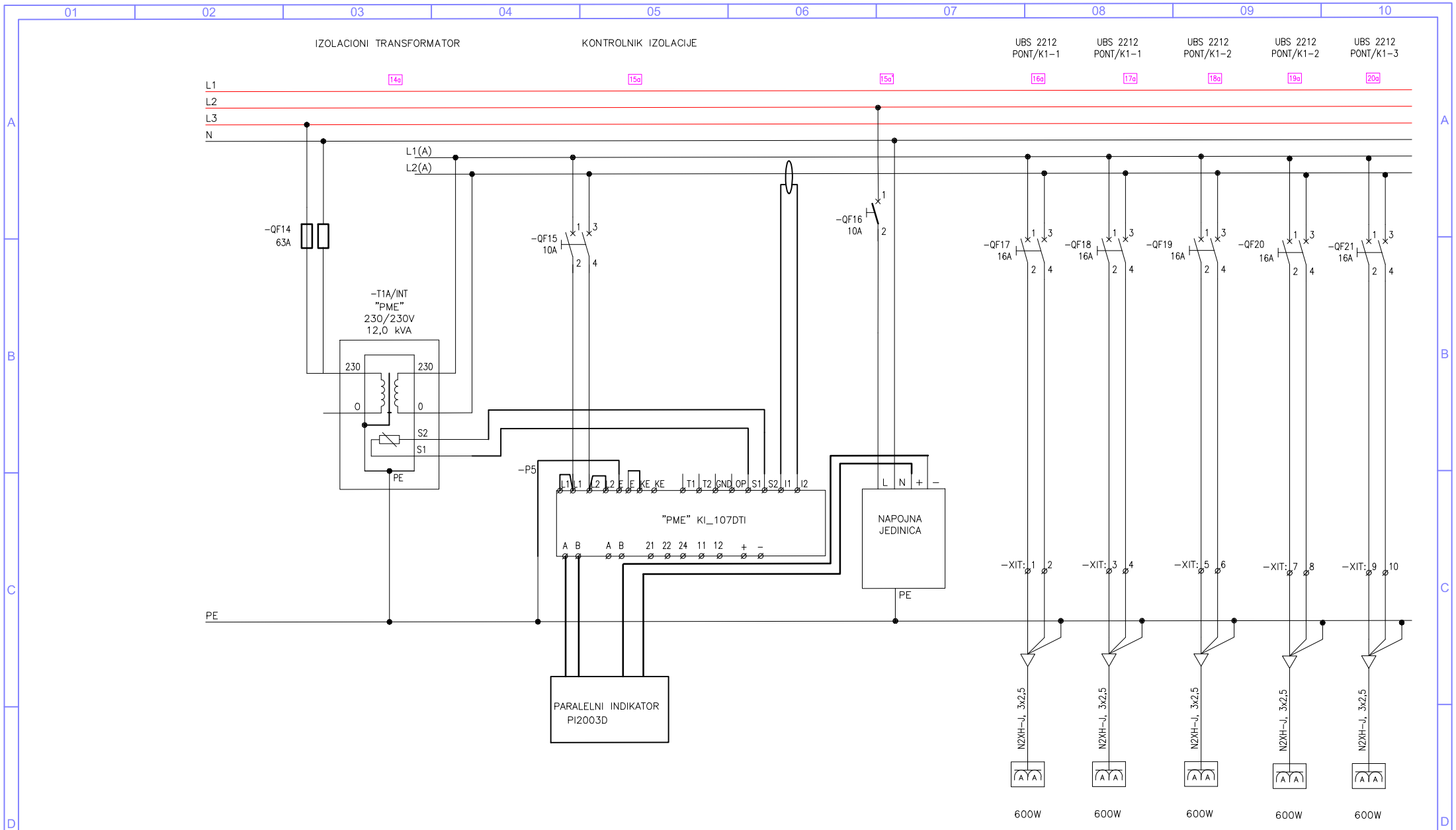
Datum revizije:	<div>REFLEKS ING d.o.o.</div> <div>Ulica 4. jul 109/39, E-mail: refleksing@t-com.me Tel: +382 67 240 359</div> <div>Glavni inženjer: mr Aleksandar Vučinić, dipl.ing.el.</div> <div>Odgovorni inženjer: mr Aleksandar Vučinić, dipl.ing.el.</div>	Datum izdare i M.P. Jun, 2025. godine	Investitor:	Vrsta tehničke dokumentacije:	Prilog: Tropolna šema RO-IT-UPS				
			KLINIČKI CENTAR CRNE GORE	GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE					
			Lokacija:	Dio tehničke dokumentacije					
			UP 13, koja je dio kat.par.br. 1284/1, KO Podgorica I	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKAT					
			Objekat:	JAKE STRUJE					
			Klinički centar Crne Gore -						
			Klinika za anesteziju i intezivnu terapiju bola						



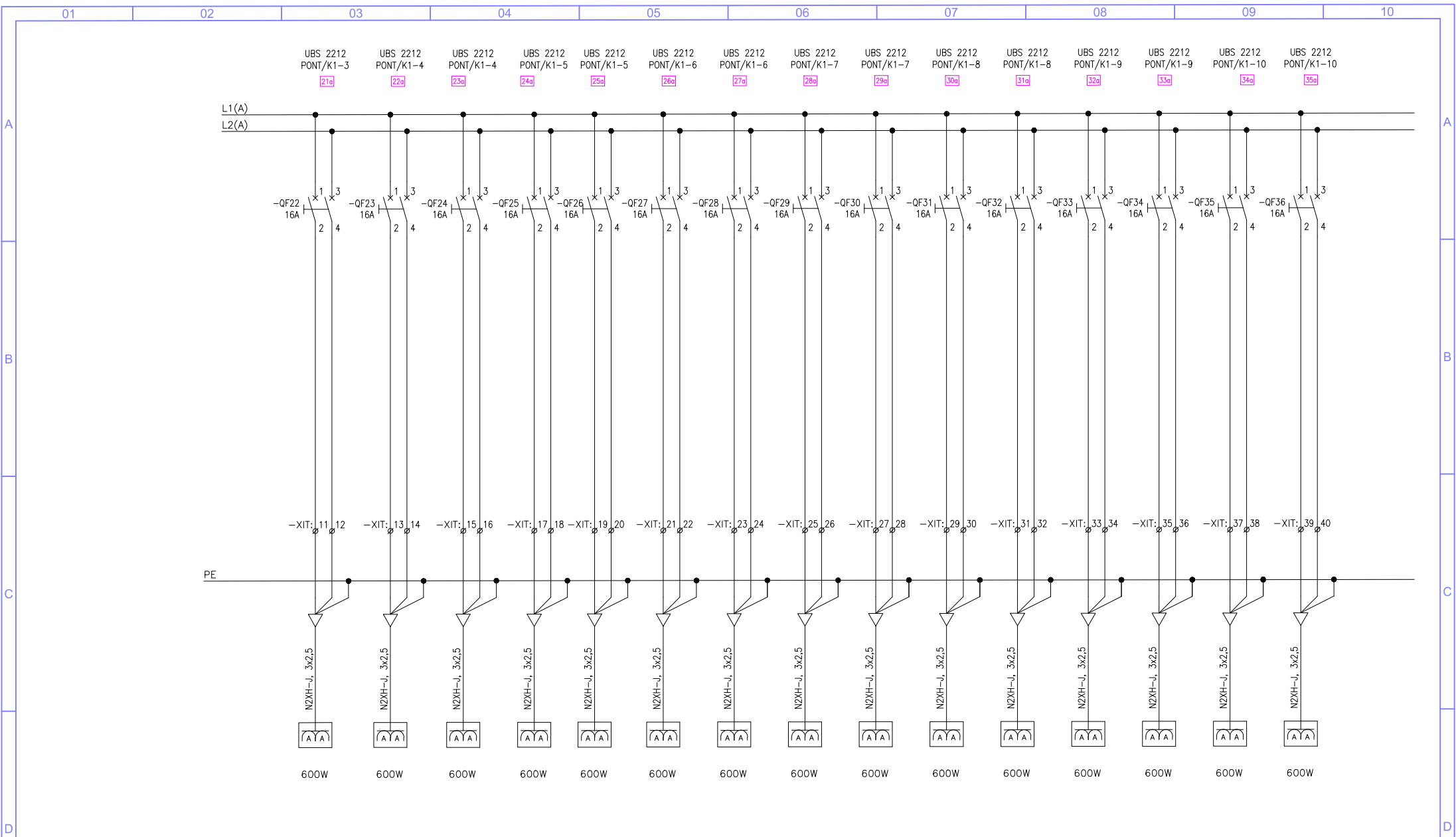
Datum revizije:	<div>REFLEKS ING d.o.o.</div> <div>Ulica 4. jul 109/39, E-mail: refleksing@t-com.me Tel: +382 67 240 359</div>	<div>Datum izrade i M.P.</div> <div>Jun, 2025. godine</div>	<div>Investitor:</div> <div>KLINIČKI CENTAR CRNE GORE</div>	<div>Vrsta tehničke dokumentacije:</div> <div>GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE</div>	Prilog: <div>Tropolna šema RO-IT-UPS</div>	
			<div>Lokacija:</div> <div>UP 13, koja je dio kat.par.br. 1284/1, KO Podgorica I</div>			
			<div>Glavni inženjer:</div> <div>mr Aleksandar Vučinić, dipl.ing.el.</div>	<div>Objekat:</div> <div>Klinički centar Crne Gore -</div>		<div>Dio tehničke dokumentacije</div> <div>ELEKTROTEHNIČKI PROJEKAT</div>
			<div>Odgovorni inženjer:</div> <div>mr Aleksandar Vučinić, dipl.ing.el.</div>	<div>Klinika za anesteziju i intenzivnu terapiju bola</div>		<div>JAKE STRUJE</div>
			<div>Razmjera:</div> <div>-</div>	<div>Broj priloga:</div> <div>-</div>		<div>Broj crteža:</div> <div>011</div>



Datum revizije:	<div>REFLEKS ING d.o.o.</div> <div>Ulica 4. jul 109/39, E-mail: refleksing@t-com.me Tel: +382 67 240 359</div>	<div>Datum izrade i M.P.</div> <div>Jun, 2025. godine</div>	<div>Investitor:</div> <div>KLINIČKI CENTAR CRNE GORE</div>	<div>Vrsta tehničke dokumentacije:</div> <div>GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE</div>	Prilog: <div>Tropolna šema RO-IT-AG</div>		
			<div>Lokacija:</div> <div>UP 13, koja je dio kat.par.br. 1284/1, KO Podgorica I</div>				
			<div>Objekat:</div> <div>153 Klinički centar Crne Gore - Klinika za anesteziju i intenzivnu terapiju bola</div>	<div>Dio tehničke dokumentacije</div> <div>ELEKTROTEHNIČKI PROJEKAT JAKE STRUJE</div>			
			<div>Glavni inženjer:</div> <div>mr Aleksandar Vučinić, dipl.ing.el.</div>				
			<div>Odgovorni inženjer:</div> <div>mr Aleksandar Vučinić, dipl.ing.el.</div>				
				<div>Razmjera:</div> <div>-</div>	<div>Broj priloga:</div> <div>-</div>	<div>Broj crteža:</div> <div>012</div>	<div>List / Listova:</div> <div>01 / 04</div>



Datum revizije:	REFLEKS ING d.o.o. Ulica 4, jul 109/39, E-mail: refleksing@t-com.me Tel: +382 67 240 359	Datum izrade i M.P. Jun, 2025. godine	Investitor: KLINIČKI CENTAR CRNE GORE Lokacija: UP 13, koja je dio kat.par.br. 1284/1, KO Podgorica I Objekat: 154 Klinički centar Crne Gore - Klinika za anesteziju i intenzivnu terapiju bola	Vrsta tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE Dio tehničke dokumentacije ELEKTROTEHNIČKI PROJEKAT JAKE STRUJE	Prilog: Tropolna šema RO-IT-AG			
					Razmjera:	Broj priloga:	Broj crteža:	List / Listova:
					-	-	012	02 / 04



Datum revizije:

REFLEKS ING d.o.o.

Ulica 4. jul 109/39,
E-mail: refleksing@t-com.me
Tel: +382 67 240 359

Glavni inženjer:
mr Aleksandar Vučinić, dipl.ing.el.

Odgovorni inženjer:
mr Aleksandar Vučinić, dipl.ing.el.

Datum izrade i M.P.
Jun, 2025. godine

Investitor:
KLINIČKI CENTAR CRNE GORE

Lokacija:
UP 13, koja je dio kat.par.br. 1284/1, KO Podgorica I

Objekat:
155
Klinički centar Crne Gore -
Klinika za anesteziju i intenzivnu terapiju bola

Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE

Dio tehničke dokumentacije
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKAT
JAKE STRUJE

Prilog:

Tropolna šema RO-IT-AG

Razmjera:	Broj priloga:	Broj crteža:	List / Listova:
-	-	012	03 / 04

