


## 4.2 –ПРОЈЕКАТ ЕМП И БМС

Инвеститор:	Република Србија за потребе Опште болнице „Студеница“, Краљево, ул. Југ Богданова 110, Краљево
Објекат:	Пријемно дијагностички центар ОБ „Студеница“, Краљево, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, Краљево, кат.пар. 1343/1, КО Краљево
Врста техничке документације:	ПЗИ Пројекат за извођење
Назив и ознака дела пројекта	01 Пројекат електромоторних погона и БМС
За грађење / извођење радова	нова градња
Пројектант:	 <b>QUIDDITA</b> d.o.o.
	Видска 25 11000 Београд (СРБ) PIB 104838924 Матични број: 20252146 рачун: 165-10452-20 www.quiddita.co.rs
Одговорно лице пројектанта:	Братислав Ђорђевић, директор сектора за пројектовање и консалтинг
Потпис:	

Одговорни пројектант:	Милан Петковић, дипл. инж. ел.	
Број лиценце:	352 P277 17	
Потпис:		
Број дела пројекта:	Q03-8/2023	Место и датум: Београд, септембар 2024.

## 1.2. САДРЖИНА ПРОЈЕКТА ЕМП И БМС

1.1.	Насловна страна пројекта електромоторних погона и БМС-а
1.2.	Садржај пројекта електромоторних погона и БМС-а
1.3.	Решење о именовану одговорног пројектанта пројекта електромоторних погона и БМС-а
1.4.	Изјава одговорног пројектанта пројекта електромоторних погона и БМС-а
1.5.	Текстуална документација
	1.5.1. Технички опис
1.6.	Нумеричка документација
	1.6.1 Технички прорачуни
	1.6.2 Предмер и предрачун радова
1.7	Гrafичка документација
	Блок шема БМС система
	Блок шема управљања расветом
	Блок шема мерења потрошње електричне енергије
	Разводни ормар РО.ТП (Топлотна подстанца на спрату)
	Разводни ормар РО.ТП.БМС (Топлотна подстанца на спрату)
	Разводни ормар ГРО.БМС (приземље)
	Разводни ормар РО1.БМС (1. спрат)
	Разводни ормар РО-1.БМС (подрум)
Е-1	Ситуација
Е-2	Напајање ПП клапни и индукционих апарата – Основа подрума
Е-3	Напајање ПП клапни и индукционих апарата – Основа приземља
Е-4	Напајање ПП клапни и индукционих апарата – Основа спрата
Е-5	Напајање клима комора и топлотних пумпи – Основа крова
Е-6	Управљање засторима – Основа приземља
Е-7	Управљање засторима – Основа спрата

<p><b>QUIDDITA DOO Beograd</b> Vidska 25 11000 Beograd, Srbija</p>	<p>Tel. +381 11 30 87 007 Fax +381 11 24 59 219 Mob. +381 64 14 89 936 Email: info@quiddita.co.rs Web: www.quiddita.co.rs</p>	<p>Matični broj: 20252146 PIB: 104838924 Šifra delatnosti: 6201 Dinarski račun: 165-10452-20 Devizni račun: 540 100 - 20252146</p>
--	---	--

Број: 09-47/2023  
Датум: 24.08.2023.


#### 4.2.3. РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128 Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 – исправка, 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 - др. Закон, 9/202, 52/2021 и 62/2023) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као

#### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

За израду пројекта електромоторног погона и БМС-а који је део Пројекта за извођење (ПЗИ) за изградњу новог објекта Пријемно дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, к.п. 1343/1, КО Краљево, у Краљево одређује се:

**Милан Петковић, дипл. инж. ел. 352 P277 17**

Пројектант:	QUIDDITA д.о.о., Видска 25, Београд
Одговорно лице / заступник:	Братислав Ђорђевић
Потпис:	
Број дела пројекта:	Q03-8/2023
Место и датум:	Београд, септембар 2024.


#### 1.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА ЕЛЕКТРОМОТОРНИХ ПОГОНА И БМС

Одговорни пројектант пројекта електромоторних погона и БМС, који је део (ПЗИ) Пројекта за извођење за изградњу новог објекта Пријемно дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, к.п. 1343/1, КО Краљево, у Краљеву

**Милан Петковић, дипл. инж. ел.**

#### ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат у свему у складу са издатим локацијским условима (ROP-KRA-7498-LOCH-2/2023 од 29.05.2023. године) и условима ималаца јавних овлашћења, грађевинском дозволом (ROP-KRA-26251-CPI-1/2023 од 23.08.2023. године) и пројектом за грађевинску дозволу;
2. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
3. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама.

Одговорни пројектант:	Милан Петковић, дипл. инж. ел.
Број лиценце:	352 P277 17
Потпис:	
Број дела пројекта:	Q01-8/2023
Место и датум:	Београд, септембар 2024.

## **1.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

# TEHNIČKI OPIS EMP I BMS

## Opšte

Predmet projekta je elektromotorni pogon i sistema upravljanja (BMS) Dijagnostičkog centra u Kraljevu.

Objekat čine podrum, prizemlje i sprat. U objektu se nalaze interno-prijemno odeljenje (internistička, psihijatrija, neurologija, pulmologija, trijaža, realnimiranje, izolacija i infektivna ambulanta), radiologija (rendgen aparati, CT skener, magnetna rezonanca, mamograf, UZV), laboratorija, tehnička služba, garderobe, magacini, arhiva, mašinska podstanica.

Projektna dokumentacija obuhvata elektrotehničke sisteme za napajanje, upravljanje i kontrolu sistema klimatizacije, ventilacije, grejanja i rasvete prostora doma zdravlja.

Kao podloga za izradu projekta EMP i BMS-a korišćeni su arhitektonsko-građevinski projekat, projekat mašinskih instalacija i projekat zaštite od požara.

## Elektromotorni pogoni (EMP)

### Toplotna podstanica

Za upravljanje elektromotornim pogonima predviđeni su razvodni ormari odgovarajućih dimenzija. Razvodni ormari smešteni su u mašinskoj podstanici koja se nalazi na spratu objekta i tu se nalaze razvodni ormari za upravljanje cirkulacionim pumpama i PP klapnama. Na krovu objekta nalaze se razvodni ormari za upravljanje klima komorama. Ormari su stepena mehaničke zaštite IP54.

U skladu sa zahtevima tehnologije sve klima komore i cirkulacione pumpe napajaju se iz agregatskog dela.

Projektovana je zaštitna oprema sa odgovarajućom kratkospojnom i prekostrujnom zaštitom dimenzionisanom prema konkretnim potrošačima.

Kao glavni zaštitni prekidači predviđeni su kompakt prekidači prekidne moći 36 kA, sa naponskim okidačem za daljinsko isključenje prekidača.

Za zaštitu opštih potrošača struje do 32A predviđeni su automatski osigurači prekidne moći 10 kA

Za zaštitu opštih potrošača veće snage predviđeni su odgovarajući kompakt prekidači prekidne moći 36 kA

Za zaštitu elektro motora predviđeni su motorni zaštitni prekidači sa odgovarajućom prekostrujnom zaštitom.

Kao centralni upravljački uređaj projektovan je PLC sa odgovarajućim brojem digitalnih i analognih ulaza i izlaza u skladu sa potrebama upravljanja i monitoringa. Sva radna i alarmna stanja elektromotornih pogona uvode se u PLC radi praćenja rada sistema.

Sve pumpe su u DUPLEX režimu ili u režimu RADNA/REZERVNA. Za lokalno upravljanje radom sistema projektovani su grebenasti prekidači za izbor rada sa 4 položaja, 0-AUTOMATSKI-PUMPA1-PUMPA2. Predviđena je lokalna svetlosna signalizacija rada i prisustva kvara na vratima ormara pojedinih delova elektromotornog pogona.

Za vezu ormara sa centralnim sistemom za upravljanje (BMS) predviđen je industrijski switch na koji se povezuju svi ormari klima komora, gateway sistema za upravljanje radom klimatizacije.

Razvodni ormari mašinske podstanice opremljeni su svetiljkom i grejačem i ventilatorom za lokalnu klimatizaciju ormara.

Upravljački ormari klima komora su sastavni deo isporuke klima komora i nisu predmet ovog projekta.

### **Polaganje kablova**

Svi kablovi za napajanje i signalizaciju opreme i sistema u objektu moraju biti kablovi koji pri gorenju ne oslobađaju halogene elemente (halogen free – HF).

Napajanje bezbedonosnih sistema mora biti izvedeno vatrootpornim kablovima.

Svi kablovi se polažu najvećim delom u PNK regalima, a manjim delom po zidovima ispod maltera.

Za napajanje razvodnih ormara toplotne podstanice trase se delimično vode kroz kablovsku kanalizaciju. Kablovska kanalizacija je deo projekta jake struje.

Vatrootporne trase se vode odvojeno.

### **Sistem za upravljanje (BMS)**

Za upravljanje ostalim delovima sistema u zgradi predviđeni su razvodni ormari BMS sistema koji se nalaze pored glavnih razvodnih ormara.

Predviđena je sledeća oprema:

Za upravljanje i monitoring napajanja

Za nadzor UPS uređaja

Za nadzor TS i DEA

Za upravljanje ventilacijom

Za upravljanje PP klapnama

Za upravljanje rasvetom

Za upravljanje zastorima na prozorima

Za nadzor medicinskih gasova

Za ovu namenu predviđen je industrijski PLC sa odgovarajućim brojem digitalnih i analognih ulaza i izlaza.

Predviđeni PLC kontroleri se povezuju međusobno i na centralni nadzorni sistem (BMS) putem BacNet IP protokola. Međusobna komunikacija između I/O modula i kontrolera je preko ethernet komunikacije.

### **Upravljanje i monitoring TS, napajanja, nadzor UPS-a i DEA**

Predviđeno je merenje utroška električne energije na izvodima mrežnog i agregatskog dela GRO. Takođe je predviđeno merenje el. Energije na mrežnom i agregatskom izvodu toplotne podstanice. Predviđeno je merenje napona, struje, aktivne, reaktivne i prividne snage i energije, faktora snage, kvaliteta mreže (harmonika, izobličenja i sl.). Lokalni displeji se preko Modbus/TCP protokola povezuju na centralni sistem za nadzor i upravljanje (BMS).

Na isti način je predviđen nadzor nad stanjem DEA.

Svi navedeni razvodni ormari kao i glavni razvodni ormar objekta GRO opremljeni su kompakt zaštitnim prekidačima sa naponskim okidačem za daljinsko isključenje napajanja u slučaju potrebe.

U PLC kontrolerima predviđen je odgovarajući broj digitalnih ulaza i izlaza za prihvatanje signala stanja prekidača i njihovo daljinsko isključenje. Takođe je omogućeno daljinsko upravljanje glavnim transformatorskim prekidačima, kao i prekidačima za automatski transfer sa mrežnog na agregatsko napajanje.

### **Upravljanje PP klapnama**

Upravljanje PP klapnama je deo sistema PPZ. PP klapne rade po principu pozitivne komande, (kada je prisutan napon PP klapne su u stanju „OTVORENO“). Gubitkom napona napajanja i/ili prekoračenjem temperature temperaturnog osigurača PP klapne prelaze u stanje „ZATVORENO“. PLC dobija signal od PP centrale u kom požarnom sektoru je došlo do požara i na osnovu toga zatvara odgovarajuće PP klapne.

### **Upravljanje rasvetom**

Projektom je predviđeno više sistema za upravljanje rasvetom.

Lokalno – u medicinskim i administrativnim prostorijama predviđeno je lokalno uključivanje rasvete prekidačima na zidu prostorija.

Lokalno sensorima – u mokrim čvorovima predviđeno je uključivanje rasvete preko senzora pokreta.

DALI sistem preko senzora – u hodnicima je predviđeno upravljanje rasvetom putem DALI interfejsa preko senzora pokreta. Predviđeno je da se preko BMS-a programira nivo osvetljaja u određeno doba dana a da se svetiljke uključuju preko senzora prisustva koji se takođe povezuju preko DALI interfejsa. Za ovu namenu je u svakoj glavnoj razvodnoj tabli na spratovima predviđen po jedan ili više DALI modula i odgovarajući gateway za vezu DALI modula na centralni upravljački sistem. Veza između gateway-a u ormarima ostvarena je Ethernet komunikacijom do centralnog BacNet/IP gateway-a preko koga se sistem povezuje na BMS.

Povezivanje sistema za upravljanje rasvetom na BMS izvršeno je preko BacNet/IP gatewaya.

### **Upravljanje zastorima na prozorima**

Predviđeno je upravljanje zastorima na prozorima. Upravljanje se ostvaruje preko BMS-a, uz mogućnost ručne komande pomoću tastera postavljenih pored svakog prozora.

### **Upravljanje klimatizacijom**

Upravljanje sistemima grejanja, hlađenja i ventilacije je određeno projektom termotehničkih instalacija. Predviđena je veza na BMS preko gateway-a koji se nalaze u mašinskoj sali.

### **Monitornig medicinskih gasova**

Monitoring medicinskih gasova predviđen je posebnim projektom snabdevanja medicinskim gasovima preko zasebnog sistema za monitoring medicinskih gasova.

Predviđena je veza na BMS preko gateway-a koji se nalaze u mašinskoj sali.

### **Centralni sistem (BMS)**

Centralni sistem za vizuelizaciju gore definisanog BMS sistema je postavljen na server stanicu sa odgovarajućim softverom za vizualizaciju (SCADA). Kao server odabran je PC računar sa minimum Intel i7 procesorom, 16 GB Ram memorije, HDD 1TB, 256GB SSD, grafička kartica sa 128 GB

memorije, tastaturom, mišem, LED monitorom dijagonale 24". Na serveru je instaliran SCADA softver sa run time licencom za neograničenim brojem tagova. Vizualizacija sistema upravljanja vršiće se u kontrolnoj sobi.

Predviđeno je više mesta i nivoa upravljanja:

1. Centralni server sa server/klijent aplikacijom za kompletan nadzor čitavog sistema
2. Lokalni računari sa klijentskom aplikacijom za nadzor dela sistema u Topolotnoj podstanici objekta A i B i Trafo stanici
3. WEB klijenti za mogućnost nadzora sistema na pametnim telefonima ili tabletima ili preko WEB pregledača na PC računaru

SCADA softver komunicira sa ostalim delovima sistema preko Etherneta i odgovarajućih protokola u zavisnosti od dela sistema.



Milan Petković, dipl.inž.el.



Br.licence 352 P 277 17

# Projektna dokumentacija

urađeno sa

**SIMARIS design**

Verzija: 11.1.0 (2023-04-26)

Pod-revizija: 0675

© SIEMENS AG 2023. All rights reserved.

<http://www.siemens.com/simaris>**Master podaci**

Naziv projekta:	DC Kraljevo
Opis projekta:	DC Kraljevo
Izradio:	milan
Projektni biro:	
Kreirano:	петак, децембар 23, 2022
Izmenjeno:	субота, октобар 28, 2023

**Podaci o kupcu**

Grad:	Kraljevo
Kupac:	

**Komentar:**

**Parametri mreže:**

<b>Opšte</b>	
Standard	IEC
Nadmorska visina	< 1000 m

<b>Srednji napon</b>	
Nazivni napon	10 kV
Relativni radni napon u referentnoj tački	100 %
Faktor napona c max	1,1
Faktor napona c min	1
Max./Min. snaga kratkog spoja	250 / 100 MVA
Maksimalna/minimalna struja kratkog spoja	14,434 / 5,774 kA
Tretman neutralne tačke	Mala otpornost
Odnos R1/X1	0,2

<b>Niski napon</b>	
Nazivni napon	400 V
Konfiguracija sistema	TN-S
Mrežna učestanost	50 Hz
Tolerantni napon dodira	50 V
Temperatura okoline uređaja	45 °C
Faktor napona c max	1,1
Faktor napona c min	0,9
Referentna tačka za proračun pada napona	Sekundarni priključak transformatora
Maksimalno dozvoljeni pad napona u mreži	8 %

**Definisani radni režimi mreže za proračune i dimenzionisanje:****Radni režim: Mreza**

Početna pozicija	Ciljana pozicija	Konekcija	Status
Transformer 21.1	NN.TS3	LVMD 21.1	On
NN.TS3	GRO.M	LVSD 21.2	On
Generator 20.2	GRO.DEA	LVMD 20.2	Off
NN.TS3	GRO.DEA	LVSD 21.3	On
GRO.DEA	GRO.A	LVSD 23.9	On
GRO.DEA	RO.TP	LVSD 25.1	On
NN.TS3	RO.TP1	LVSD 24.1	On

**Radni režim: Agregat**

Početna pozicija	Ciljana pozicija	Konekcija	Status
Transformer 21.1	NN.TS3	LVMD 21.1	Off
NN.TS3	GRO.M	LVSD 21.2	Off
Generator 20.2	GRO.DEA	LVMD 20.2	On
NN.TS3	GRO.DEA	LVSD 21.3	Off
GRO.DEA	GRO.A	LVSD 23.9	On
GRO.DEA	RO.TP	LVSD 25.1	On
NN.TS3	RO.TP1	LVSD 24.1	On

**Radni režim: Mreža+agregat****Režim rada deaktiviran**

Početna pozicija	Ciljana pozicija	Konekcija	Status
Transformer 21.1	NN.TS3	LVMD 21.1	On
NN.TS3	GRO.M	LVSD 21.2	On
Generator 20.2	GRO.DEA	LVMD 20.2	On
NN.TS3	GRO.DEA	LVSD 21.3	Off
GRO.DEA	GRO.A	LVSD 23.9	On
GRO.DEA	RO.TP	LVSD 25.1	On
NN.TS3	RO.TP1	LVSD 24.1	On

**Lista uređaja:****Izvori napajanja:****Transformatori:**

Naziv	Tip	Sn [kVA]	ukr [%]	Uprim [kV]/ Usec [V]	Pk [kW]	P0 [kW]	Vektorska grupa	$\Delta u_{\text{transformatora}}$ [%]	Prinudno hlađenje	Referenca iz kataloga
Transformer 21.1	GEAFOL Neo	1.000	4	10/400	10	2,1	Dyn5	3,054	Ne	4GT60443C

Izlazni  $\Delta u_{\text{transformatora}}$  [%] je nezavisan od definisane referentne tačke za izračunavanje pada napona.

**Generatori:**

Naziv	Tip	Sn [kVA]	Un [V]	$x_d''$ [%]	$r_1$ [%]	$x_0$ [%]	$I_{k1D}$ [kA]	$I_{k3D}$ [kA]	$\cos \varphi$
Generator 20.2	Standard	315	0	7,2	1,08	0,5	2,455	1,364	0,8

**Prekidači/Osigurači:****Srednjonaponski rastavljač sa osiguračima:**

Mesto	Naziv	Tip	Referenca iz kataloga osigurač	In osigurač [A]	In rastavljač [A]	Količina
MV 21.1	MV-SDF 21.1	Sklopka-rastavljač sa osiguračima, SN	SIB:3010343.125	125	200	3

**Prekidač/Automatski prekidač:**

Mesto	Naziv	Referenca iz kataloga	In [A]	Icu/Icn [kA]	Icu/Icn [kA] zahtevano	Vrsta okidača / karakteristike	Količina
LVMD 21.1	CB 21.1b	3WA11162FE010AA0	1.600	55	34,47	ETU600	1
LVMD 20.2	CB 20.2a	3VA24635HN320AA0	630	55	9,332	ETU350	1
LVMD 20.2	CB 20.2b	3VA24635HN420AA0	630	55	7,817	ETU350	1
LVSD 21.2	CB 21.2b	3VA24635HN320AA0	630	55	19,544	ETU350	1
LVSD 21.3	CB 21.3b	3VA24635HN420AA0	630	55	17,632	ETU350	1
LVSD 23.9	CB 23.9a	3VA22255HN320AA0	250	55	17,632	ETU350	1
LVSD 23.9	CB 23.9b	3VA22255HN320AA0	250	55	15,882	ETU350	1
LVSD 24.1	CB 24.1b	3VA24635HN320AA0	630	55	13,966	ETU350	1
LVSD 25.1	CB 25.1a	3VA22255HN320AA0	250	55	17,632	ETU350	1
LVSD 25.1	CB 25.1b	3VA22255HN320AA0	250	55	9,004	ETU350	1
Cirkulacione pumpe	CB 25.5a	3VA11163EE360AA0	160	25	9,004	TM220	1
KK DIJAGNOSTIKA	CB 25.4a	5SL43167	16	10	9,004	C	1
KK1	CB 25.3a	5SL43637	63	10	9,004	C	1
L 24.6	CB 24.6a	5SL43167	16	10	13,966	C	3
TP.S	CB 24.5a	3VA22205MN320AA0	200	55	13,966	ETU350M	3

**Osigurač sa postoljem:**

Mesto	Naziv	Referenca iz kataloga Utičnica / Osigurač	In osigurač [A]	Kategorija korišćenja	Veličina okvira Utičnica / Osigurač	In postolje [A]	Icu(osigurač) [kA]	Icu/Icn [kA] zahtevano	Količina Utičnica / Osigurač
LVSD 21.2	FSO 21.2a	3NH3430/ 3NA3372	630	gG	3/ 3	630	120	34,47	3/3
LVSD 21.3	FSO 21.3a	3NH3430/ 3NA3365	500	gG	3/ 3	630	120	34,47	3/3
LVSD 24.1	FSO 24.1a	3NH3430/ 3NA3372	630	gG	3/ 3	630	120	34,47	3/3

**Spojevi i razvod:****Kabl / Provodnik srednji napon:**

Naziv	Tip / Profil [mm <sup>2</sup> ]	Početa tačka / Odredišna tačka	Ib [A] Iz [A]	Materijal	Dužina [m]	Izolacija	Način polaganja	ftot	θΔu [°C] / θIkmax [°C] / θIkmin [°C]
MV-C/L 21.1	N2XS2Y 3x25	Network LVMD	53,912 194	Cu	10	XLPE - kabl	Vazduh	1	20 20 80

**Kabl / Provodnik niski napon:**

Naziv	Tip / Profil [mm <sup>2</sup> ]	Početa tačka / Odredišna tačka	Ib [A] Iz [A]	Materijal	Dužina [m]	Izolacija	Način polaganja / ftot	u [%] / Δu [%] / Σ Δu [%]	θΔu [°C] / θIkmax [°C] / θIkmin [°C]	Broj paralelno vođenih kablova
C/L 21.1	npr. NYY, NYCWY, NYCY, NYKY 3x240/240/120	LVMD 21.1 NN.TS3	1.347,814 1.612	Cu	10	PVC70	C 1	96,77 0,171 0,171	55 20 80	4
C/L 20.2	npr. NYY, NYCWY, NYCY, NYKY 3x1x150/150/70	LVMD 20.2 GRO.DEA	421,507 524	Cu	45	PVC70	B1 1	95,19 0,677 1,75	55 20 80	2
C/L 21.2	npr. NYY, NYCWY, NYCY, NYKY 3x1x185/185/95	NN.TS3 GRO.M	541,266 592	Cu	90	PVC70	B1 1	95,24 1,524 1,695	55 20 80	2
C/L 21.3	npr. NYY, NYCWY, NYCY, NYKY 3x1x120/120/0/120	NN.TS3 GRO.DEA	421,507 478	Cu	90	PVC70	B1 1	95,19 1,579 1,75	55 20 80	2
C/L 23.9	npr. NYY, NYCWY, NYCY, NYKY 3x120/120/70	GRO.DEA GRO.A	243,57 259	Cu	10	PVC70	C 1	94,99 0,198 1,948	55 20 80	1
C/L 24.1	npr. NYY, NYCWY, NYCY, NYKY 3x1x185/185/185	NN.TS3 RO.TP1	385,911 592	Cu	170	PVC70	B1 1	94,71 2,055 2,226	55 20 80	2
C/L 25.1	npr. NYY, NYCWY, NYCY, NYKY 3x95/95/50	GRO.DEA RO.TP	179,293 223	Cu	70	PVC70	C 1	94,03 1,158 2,908	55 20 80	1
C/L 25.5	npr. NYY, NYCWY, NYCY, NYKY 3x50/50/50	RO.TP Cirkulacione pumpe	139,801 144	Cu	43	PVC70	C 1	93,29 0,737 3,645	55 20 80	1

C/L 25.4	npr. NYY, NYCWY, NYCY, NYKY 3x4/4/4	RO.TP KK DIJAGNOS TIKA	13,953 32	Cu	69	PVC70	C 1	92,68 1,349 4,258	55 20 80	1
C/L 25.3	npr. NYY, NYCWY, NYCY, NYKY 3x16/16/16	RO.TP KK1	53,611 76	Cu	94	PVC70	C 1	91,89 2,14 5,048	55 20 80	1
C/L 24.6	npr. NYY, NYCWY, NYCY, NYKY 3x2,5/2,5/2, 5	RO.TP1 L 24.6	2,706 24	Cu	56	PVC70	C 1	94,26 0,449 2,675	55 20 80	3
C/L 24.5	npr. NYY, NYCWY, NYCY, NYKY 3x70/70/35	RO.TP1 TP.S	157,424 184	Cu	56	PVC70	C 1	93,86 0,856 3,082	55 20 80	3

**Opterećenja:****Stacionarna opterećenja:**

Naziv	Mesto	Pn [kW]	In [A]	Un [V]	cos φ	ai	Priključak faze	Tip opterećenja	Količina
Cirkulacione pumpe	Unutrašnja zona	67,8	139,801	400	0,7	0,8	L1-L2-L3-N	induktivno	1
KK DIJAGNOSTIKA vidi *)	Spoljašnja zona	5,8	13,953	400	0,6	1	L1-L2-L3-N	induktivno	1
KK1	Spoljašnja zona	26	53,611	400	0,7	1	L1-L2-L3-N	induktivno	1
L 24.6 vidi *)	Spoljašnja zona	1,5	2,706	400	0,8	1	L1-L2-L3-N	induktivno	3
TP.S	Spoljašnja zona	81,8	157,424	400	0,75	0,8	L1-L2-L3-N	induktivno	3

\*) Dodatna diferencijalna zaštita prema IEC 60364-4-41 treba da se uzme u obzir.

**Zbirna opterećenja:**

Naziv	Pn [kW]	In [A]	Un [V]	cos φ	Priključak faze	Tip opterećenja
DL 1.2	300	541,266	400	0,8	L1-L2-L3	induktivno
DL 23.2	135	243,57	400	0,8	L1-L2-L3	induktivno

**Poruke**

Naziv	Poruka
LVMD 21.1	Nema standardnog transformatora. Proveriti preporučene sklopka-rastavljače zbog polazne struje.
L 24.6	Dodatni ZUDS uređaj mora se razmotriti prema IEC 60364-4-41.
KK DIJAGNOSTIKA	Dodatni ZUDS uređaj mora se razmotriti prema IEC 60364-4-41.

**Lična zaštita od električnog udara**

Sva kola u ovom projektu imaju dozvoljeno vreme prekidanja  $t_{a-req} > t_{a-cur}$  i time ispunjavaju zahteve u pogledu lične zaštite od električnog udara.

**Napomena:**

Dimenzionisani uređaji unutar otopne kutije sistema šinskog razvoda možda ne odgovaraju stvarnim raspoloživim uređajima. Proverite rezultate dimenzionisanja u listi uređaja i ispravite ih.

**Legenda simbola:**

Simbol [Jedinica]	Opis
ai	Faktor opterećenja
cos φ	Faktor snage
ftot	Faktor redukcije
Ia/In	Odnos startne struje
Ib [A] Iz [A]	Radna struja / dozvoljen kapacitet opterećenja
Icu(osigurač) [kA]	Nazivna prekidna moć - osigurač
Icu [kA] Icn [kA]	Nazivna prekidna moć prema IEC 60947-2 Nazivna prekidna moć prema IEC 60947-2
Icu/Icn [kA] zahtevano	zahtevana prekidna moć zaštitnog uređaja na mestu instalacije
Icw 1s [kA]	Nazivna izdrživa kratkotrajna struja 1s
IΔn [mA]	Diferencijalna struja - RCD
Ik1max	Maksimalna struja jednofaznog kratkog spoja
Ik1min	Minimalna struja jednofaznog kratkog spoja
Ik3max	Maksimalna struja trofaznog kratkog spoja
Ik3min	Minimalna struja trofaznog kratkog spoja
Ik1D [kA]	podnosiva struja jednopolnog kratkog spoja
Ik3D [kA]	podnosiva struja trofaznog kratkog spoja
Ikmax/Ikmin	Odnos maksimalne i minimalne struje kratkog spoja
Ikre	Faktor oporavka struja kratkog spoja
In [A]	Nominalna struja
P0 [kW]	Gubici u praznom hodu
Pk [kW]	Gubici pri kratkom spoju
Pmech [kW]	mehanička snaga
Pn [kW]	Aktivna snaga
R0 N [mΩ]	Otpornost nultog sistema - neutralnog provodnika
R0 PE(N) [mΩ]	Otpornost nultog sistema - PE(N) provodnika
R0/R1	Odnos otpornosti direktnog / nultog sistema
r1 [%]	Relativna vrednost otpornosti za pozitivan redosled faza
R1 [mΩ]	Otpornost direktnog sistema
Sn [kVA]	Nominalna prividna snaga
ukr [%]	Napon kratkog spoja
Un [V]	Nominalni napon
Uprim [kV]	Primarni napon
Usec [V]	Sekundarni napon
X0 N [mΩ]	Reaktansa nultog sistema - neutralnog provodnika
X0 PE(N) [mΩ]	Reaktansa nultog sistema - PE(N) provodnika

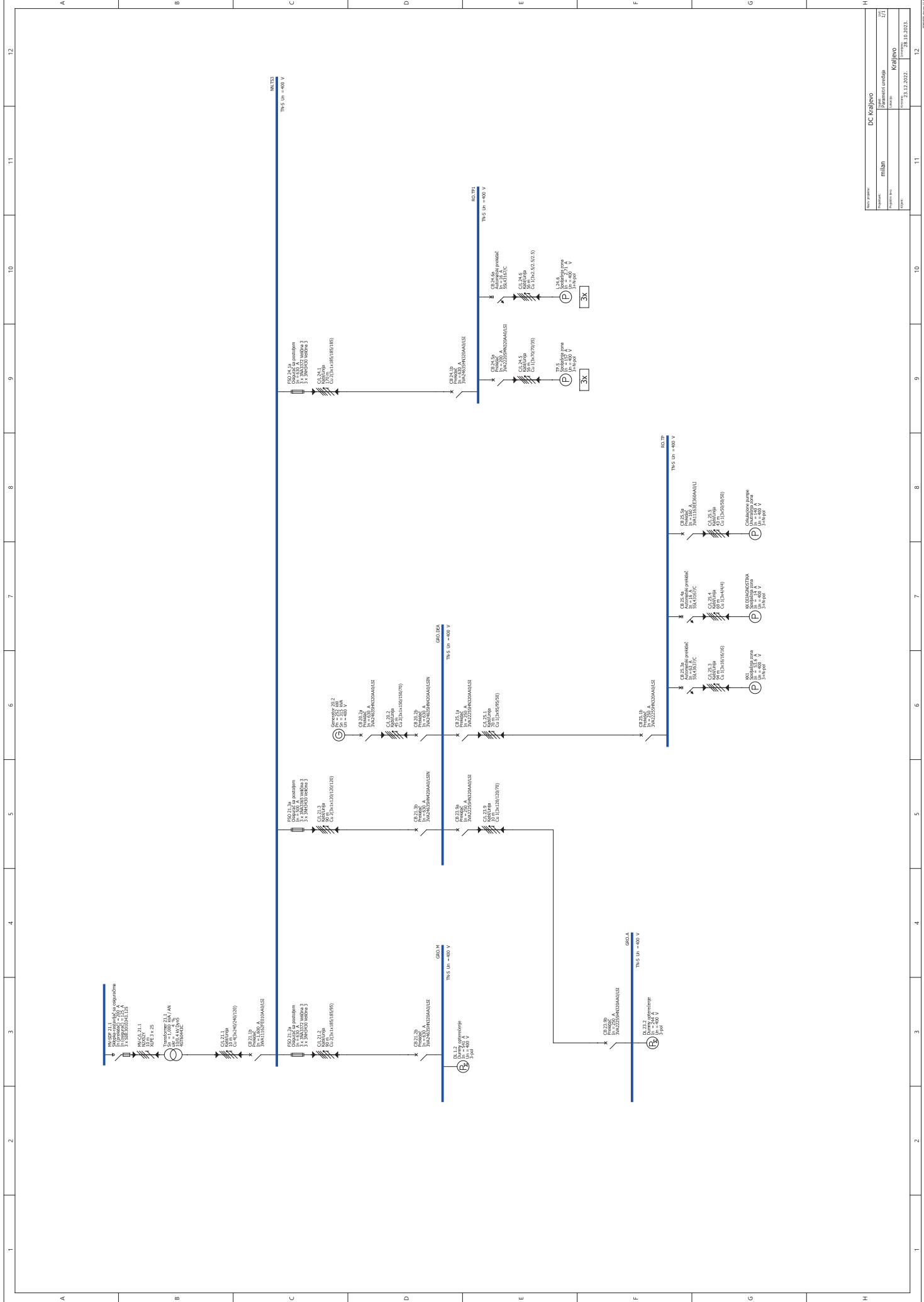
X0/X1	Odnos reaktanse direktnog / nultog sistema
X1 [mΩ]	Reaktansa direktnog sistema
xd" [%]	Subtranzijentna reaktansa
Z1 max	Maksimalna impedansa pri direktnom faznom redosledu
Z1 min	Minimalna impedansa pri direktnom faznom redosledu
Zs	Impedansa petlje kvara
Zs max	Maksimalna impedansa petlje kvara
Zs min	Minimalna impedansa petlje kvara
u [%] / Δu [%] / Σ Δu [%]	Relativni nominalni napon / pad napona od početka do kraja deonice / zbirni pad napona od transformatorskih primarnih/sekundarnih priključaka do specificirane tačke
θΔu [°C] / θlkmax [°C] / θlkmin [°C]	Temperatura provodnika SN kabla / Temperatura provodnika NN kabla pri padu napona / pri lkmax / pri isključenju
η	Efikasnost
φ [°]	Fazni ugao
φ1 min/max [°]	Fazni ugao pri lk1 min/max
φ3 min/max [°]	Fazni ugao pri lk3 min/max

### Standardi za izračunavanje:

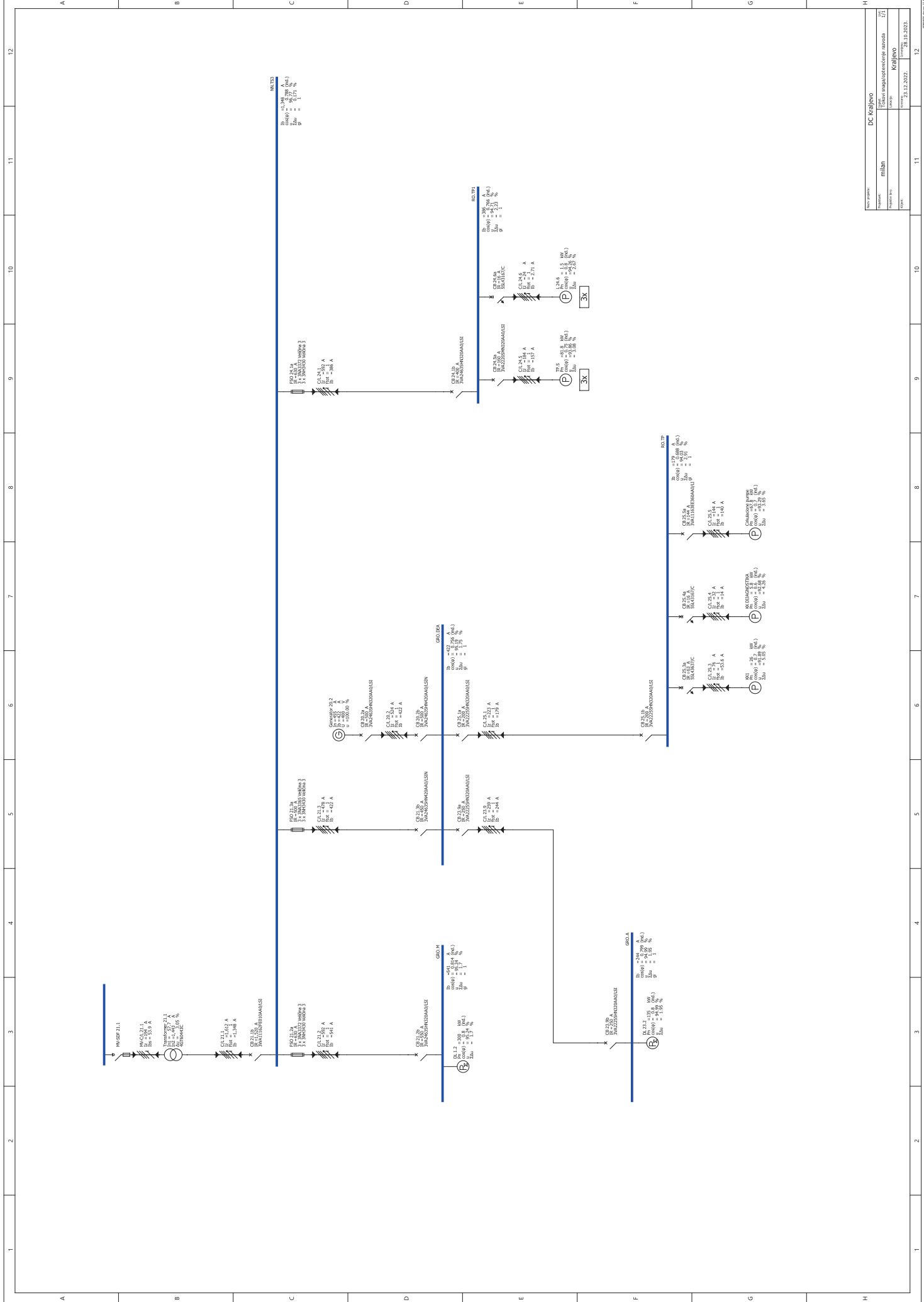
Naslov	IEC	HD	EN	DIN VDE
Električne instalacije niskog napona *	60364-1...6	384		0100 – 100...710
Struje kratkog spoja u trofaznim AC sistemima - proračun struja	60909		60909	0102
Struje kratkog spoja - proračun efekata Definicije i metode proračuna	60865		60865	0103
Niskonaponska rasklopna oprema i kontrolni uređaji - Prekidači	60947-2		60947-2	0660 – 101
Sastavni delovi niskonaponske rasklopne opreme i kontrolnih uređaja	61439		61439	0660 – 600
Metoda procene temperaturnog rasta pomoću ekstrapolacije delimično tipski testiranih sklopova (PTTA) NN rasklopne opreme i kontrolnih uređaja	60890+C	528 S2		0660 – 507
Električne instalacije u zgradama - Deo 5-52: Odabir i postavljanje električne opreme - Sistemi za ožičavanje	60364-5-52	384		0298 – 4
Niskonaponske elektroinstalacije – Odabir i postavljanje elektro opreme – Deo 520: Sistemi ožičavanja – Dodatak 3: Podnosiva struja kablova u trofaznim sistemima pri strujama opterećenja sa višim harmonicima				0100-520 Dodatak 3
Električni pribor -Prekidači za prekostrujnu zaštitu u kućnim i sličnim instalacijama - Prekidači za AC primenu	60898-1		60898-1	0641 – 11
Visokonaponska rasklopna oprema i kontrolni uređaji - Rastavljačke kombinacije sa osiguračima za naizmničnu struju	62271		62271	0671 – 105
Električne instalacije u zgradama – Odabir i postavljanje elktro opreme – Izolacija, prekidanje i upravljanje	60364-5-53	60364-5-534		0100-534
Niskonaponske elektroinstalacije – zaštita zbog sigurnosti – Zaštita od poremećaja napona i elektromagnetskih smetnji	60364-4-44	60364-4-443		0100-443
Zaštita od groma – Deo 1...4	62305-1...4			0185 – 1...4
Niskonaponski uređaji za zaštitu od udarnog napona - Uređaji za zaštitu od udarnog napona spojeni na niskonaponske razvodne sisteme; Zahtevi i testovi	61643-11			0675-6-11

Testovi za električne kablove u uslovima požara - Integritet kola	60331-11, 21		50200	0472-814 0482-200
Ponašanje materijala i komponenti u zgradama za vreme požara - — Deo 12: Odžavanje Integriteta kola sistema električnih kablova, zahtevi i testovi				4102-12 : 1998-11
Električna oprema električnih drumskih vozila - Provodan sistem punjenja električnih vozila	61851		61851	

\*) Posebni nacionalni uslovi i odstupanja od IEC 60364-4-41: 2005 nisu implementirani i potrebno ih je uzeti u obzir!



Projekat:	milan	DC Kraljevo
Projekat iz:	Projekat iz:	Projekat iz:
Ime i prezime:	Kraljevo	
Datum:	12.12.2023	12.12.2023



GRD 21.1  
 3.15 kV, 1000 A, 100%  
 I<sub>lim</sub> = 1000 A  
 I<sub>th</sub> = 1000 A  
 I<sub>th</sub> = 1000 A

GRD 21.2  
 3.15 kV, 1000 A, 100%  
 I<sub>lim</sub> = 1000 A  
 I<sub>th</sub> = 1000 A  
 I<sub>th</sub> = 1000 A

GRD 21.3  
 3.15 kV, 1000 A, 100%  
 I<sub>lim</sub> = 1000 A  
 I<sub>th</sub> = 1000 A  
 I<sub>th</sub> = 1000 A

GRD 21.4  
 3.15 kV, 1000 A, 100%  
 I<sub>lim</sub> = 1000 A  
 I<sub>th</sub> = 1000 A  
 I<sub>th</sub> = 1000 A

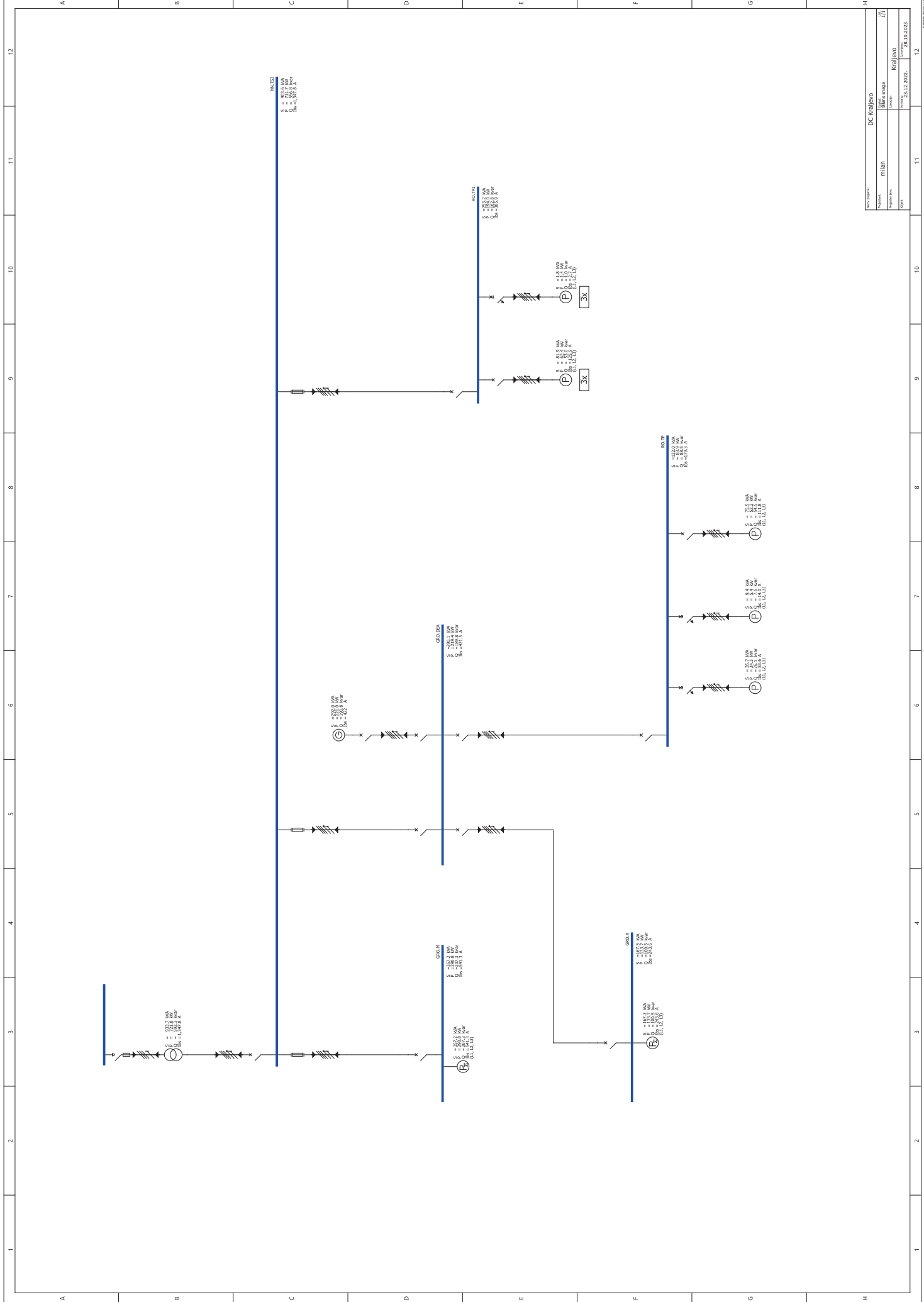
GRD 21.5  
 3.15 kV, 1000 A, 100%  
 I<sub>lim</sub> = 1000 A  
 I<sub>th</sub> = 1000 A  
 I<sub>th</sub> = 1000 A

GRD 21.6  
 3.15 kV, 1000 A, 100%  
 I<sub>lim</sub> = 1000 A  
 I<sub>th</sub> = 1000 A  
 I<sub>th</sub> = 1000 A

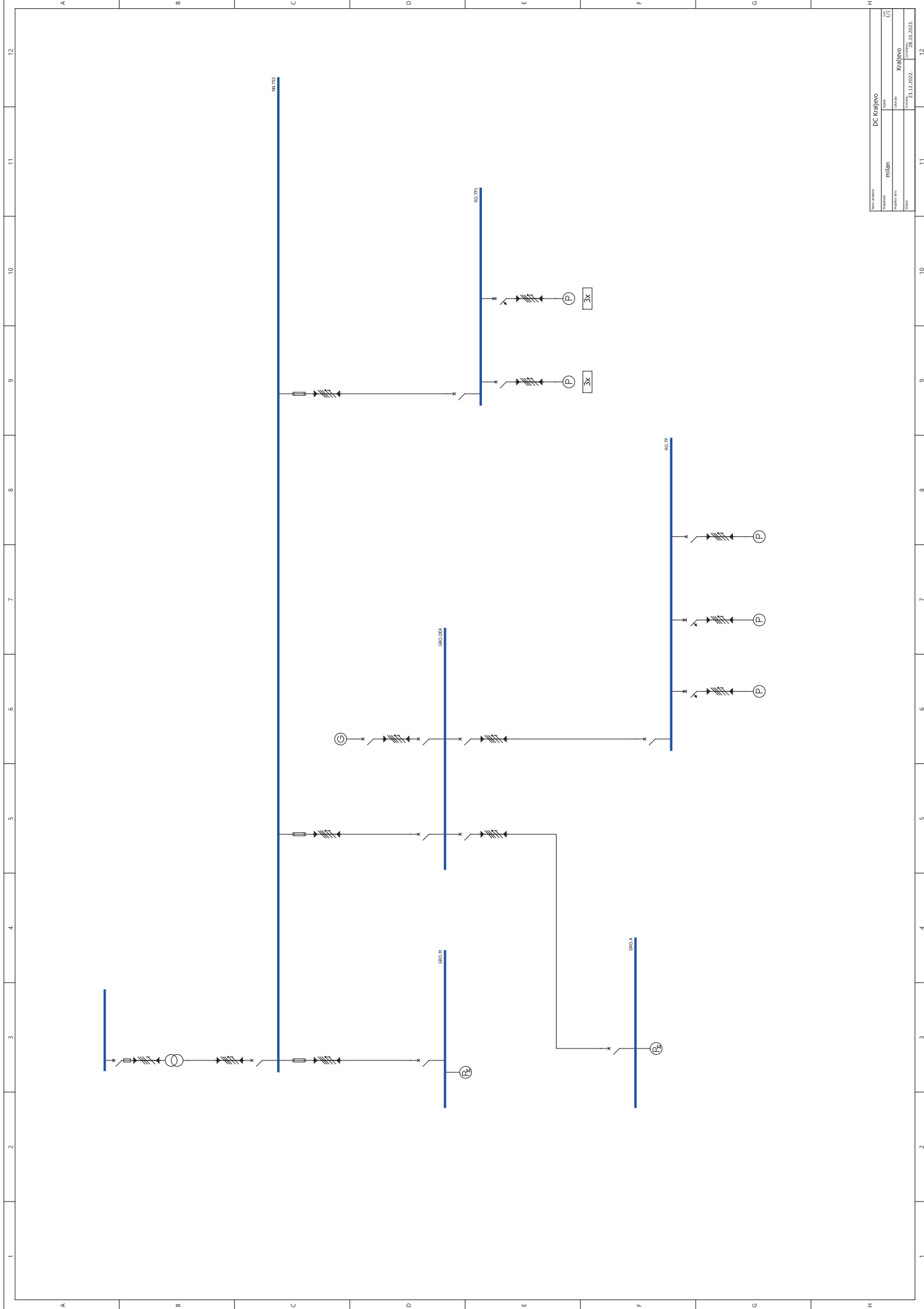
GRD 21.7  
 3.15 kV, 1000 A, 100%  
 I<sub>lim</sub> = 1000 A  
 I<sub>th</sub> = 1000 A  
 I<sub>th</sub> = 1000 A

Imię i nazwisko	DC Kraj/wo
Pracownia	milan
Pracownik	Kraj/wo
Wzrost	177
Waga	77
Wiek	31.12.2023
Wzrost	177
Waga	77
Wiek	31.12.2023





Project Name:	DC Kraljevo
Location:	milan
Client:	Elektroprivreda Srbije
Project No.:	Kraljevo
Issue No.:	001
Date:	23.12.2023



Projekat:	DC Kraljevo
Projektant:	milan
Projekat No.:	177
Ime:	Kraljevo
Datum:	23.12.2023
Stranica:	12 od 203

## 6.2 PREDMER I PREDRAČUN EMP I BMS

Red. br.	Opis	Jed. Mere	Količina	Jed. cena (din)	Ukupna cena (din)
	<b>OPŠTE NAPOMENE</b>				
	Ovim predmerom radova obuhvaćen je kompletan sabirnički i kablovski elektroenergetski razvod, kablovski nosači, građevinski kanali za vođenje horizontalnog razvoda, vatrootporne barijere kao i svi razvodni ormari. Zatim, predviđa se isporuka svog instalacionog materijala navedenog u pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu, ugrađivanje, kako je to navedeno u pojedinim pozicijama, ispitivanje i puštanje u ispravan rad, kao i dovođenje u ispravno (prvobitno) stanje svih oštećenih mesta na već izvedenim radovima i konstrukcijama.				
	U cenu se uračunava cena svog navedenog materijala u pozicijama i cena montažnog nespecificiranog materijala, cena radne snage i svi porezi i doprinosi na materijal i rad. Cena uključuje i izradu sve eventualno potrebne radioničke dokumentacije, ispitivanje i puštanje u rad svih elemenata instalacija navedenih u pozicijama.				
	Cenom svake pozicije predmera je obuhvaćena nabavka, transport, isporuka i montaža opreme i materijala i puštanje u pogon.				
	Svi odvodnici prenapona su opremljeni sa kontaktom signalizacije statusa				
	Pojedine sekcije glavnih razvodnih ormara (Mreža, Dizel...) treba da budu fizički odvojene i jasno označene				
	Predmerom je obuhvaćena izrada i zaptivanja svih prodora u skladu sa definisanom klasom vatrootpornosti za poziciju kroz koju se prodor izvodi.				
	U cenu je takođe uračunata i izrada Projekta izvedenog objekta u 6 primeraka. Projekat treba da sadrži sve izmene nastale prilikom izvođenja.				
<b>I</b>	<b>RAZVODNI ORMARI EMP I BMS</b>				
	Niskonaponski distributivni rasklopni blok sledećih karakteristika:				
	- tipski testiran u skladu sa Standardom IEC 60439-1				

	- slobodostojeći, dozidni				
	- modularnog tipa, sa odvojenim funkcionalnim celinama za opremu i dodatnom unutrašnjom zaštitom za formu separacije 2, 3 i 4.				
	- nadogradiv, međusobno postavljanje jednog uz drugi				
	- spoljni stepen zaštite IP54				
	- stepen zaštite od spoljnih mehaničkih udara IK08				
	- pristup opremi sa prednje strane				
	- pristup kablovima sa prednje strane				
	- uvod kablova odozdo				
	- prefabrikovane vertikalne i horizontalne sabirnice, nazivne struje 630A, za fazne i neutralne vodove sa nosačima sabirnica.				
	- prefabrikovani elementi: nosači sabirnica, sabirničke veze, montažne ploče za uređaje, kablovski priključci, prednji poklopci za uređaje i dr.				
	Orman mora biti izrađen kompletno u radionici saglasno odgovarajućim tehničkim propisima.				
	U razvodne ormene se ugrađuje rasklopno zaštitna oprema prekidne moći koja mora da odgovara naznačenim strujama kratkih spojeva.				
<b>1</b>	<b>Razvodni ormar RO.TP1</b>				
	Približne dimenzije 1 x (600x2000x400) mm, kompletno sa postoljem visine 100 mm				
	Kompakt prekidač, veličine 630A, 36kA, 3p, sa elektronskom zaštitnom jedinicom od 630A sa LI karakteristikom (podesiva prekostrujna zaštita i podesiva trenutna kratkospojna zaštita). Sličan tpu DPX3 630	kom	1		
	Ručica sa produženim pogonom za prednju montažu na vrata ormara	kom	1		
	Naponski okidač 230V, 50Hz za daljinsko isključenje rastavne sklopke	kom	1		
	Blok pomoćnih kontakta za signalizaciju stanja prekidača	kom	1		
	Minijaturni zaštitni prekidač (3P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 6A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	1		
	Rele redosleda i prisustva faza sa 1 CO kontaktom, napajanje iz mernog kola	kom	1		
	Pomoćni rele sa 4CO kontakta 6A, 24VAC, kompletno sa ručicom, signalnom LED diodom i zaštitom od prenapona. Sličan tipu RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21	kom	1		

Taster za nužni stop sa pečurkastom glavom Ø22 za montažu na vrata ormana, sa 1NO + 1NC kontaktom	kom	1		
Minijaturni zaštitni prekidač (3P) B, 230V, 50Hz, nazivne struje 6A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača.	kom	1		
Minijaturni zaštitni prekidač (1P) B, 230V, 50Hz, nazivne struje 6A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača.	kom	1		
Mrežni analizator za merenje električnih veličina sa LCD displejom (struja, napon, aktivna, reaktivna i prividna snaga, aktivna, reaktivna i prividna energija, faktor snage, frekvencija, kvalitet mreže i sl.). Tip EMDX3 Premium za montažu na vrata sa Modbus serijskim interfejsom za komunikaciju sa BMS-om. Veličina 96x96 mm	kom	1		
Strujni merni transformator 600/5A za sabirnicu 30x10 mm	kom	3		
Minijaturni zaštitni prekidač (1P) B karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 6A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	1		
Minijaturni zaštitni prekidač (1P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 10A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000		1		
Svetiljka za ormar, LED 11W, 230VAC	kom	1		
Monofazna priključnica za montažu na DIN šinu, 16A, 230VAC	kom	1		
Minijaturni zaštitni prekidač (2P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 4A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	2		
Naponski transformator 160VA, 400/230V	kom	1		
Taster Ø22 mm, crni kompletno sa 1NO kontaktnim blokom i adapterom za montažu na vrata ormara	kom	1		
Signalna svetiljka Ø22 mm, crvena, 230V, kompletno sa indikatorom, LED elementom i adapterom za montažu na vrata ormara	kom	1		
Redna stezaljka sa integrisanom diodom 1N4007	kom	2		

	Kompakt prekidač, veličine 250A, 36kA, 3p, sa termomagnetnom zaštitnom jedinicom od 250A sa LI karakteristikom (podesiva prekostrujna zaštita i podesiva trenutna kratkospojna zaštita). Sličan tpu DPX3 250	kom	3		
	Blok pomoćnih kontakta za signalizaciju stanja prekidača	kom	3		
	Minijaturni zaštitni prekidač (3P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 16A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	3		
	Blok pomoćnih kontakta za signalizaciju stanja prekidača	kom	3		
	Sitan montažni materijal				
	Sve komplet povezano i ispitano		1	1,468,750.00	1,468,750.00
<b>2</b>	<b>Razvodni ormar RO.TP</b>				
	Približne dimenzije 3 x (600x2000x400) mm, kompletno sa postoljem visine 100 mm				
	Kompakt prekidač, veličine 250A, 36kA, 3p, sa termomagnetnom zaštitnom jedinicom od 250A sa LI karakteristikom (podesiva prekostrujna zaštita i podesiva trenutna kratkospojna zaštita). Sličan tpu DPX3 250	kom	1		
	Ručica sa produženim pogonom za prednju montažu na vrata ormara	kom	1		
	Naponski okidač 230V, 50Hz za daljinsko isključenje rastavne sklopke	kom	1		
	Blok pomoćnih kontakta za signalizaciju stanja prekidača	kom	1		
	Minijaturni zaštitni prekidač (3P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 6A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	1		
	Rele redosleda i prisustva faza sa 1 CO kontaktom, napajanje iz mernog kola	kom	1		
	Pomoćni rele sa 4CO kontakta 6A, 24VAC, kompletno sa ručicom, signalnom LED diodom i zaštitom od prenapona. Sličan tipu RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21	kom	1		
	Taster za nužni stop sa pečurkastom glavom Ø22 za montažu na vrata ormara, sa 1NO + 1NC kontaktom	kom	1		
	Minijaturni zaštitni prekidač (3P) B, 230V, 50Hz, nazivne struje 6A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača.	kom	1		

Minijaturni zaštitni prekidač (1P) B, 230V, 50Hz, nazivne struje 6A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača.	kom	1		
Mrežni analizator za merenje električnih veličina sa LCD displejom (struja, napon, aktivna, reaktivna i prividna snaga, aktivna, reaktivna i prividna energija, faktor snage, frekvencija, kvalitet mreže i sl.). Tip EMDX3 Premium za montažu na vrata sa Modbus serijskim interfejsom za komunikaciju sa BMS-om. Veličina 96x96 mm	kom	1		
Strujni merni transformator 250/5A za sabirnicu 30x10 mm	kom	3		
Minijaturni zaštitni prekidač (1P) B karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 6A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	2		
Minijaturni zaštitni prekidač (1P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 10A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000		1		
Minijaturni zaštitni prekidač (1P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 4A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000		1		
Svetiljka za ormar, LED 11W, 230VAC	kom	3		
Grejač za ormar 100W, 230VAC	kom	3		
Ventilator sa rešetkom sa filterom, 230VAC, 230 m3/h	kom	3		
Izlazna rešetka sa filterom	kom	3		
Termostat za grejač	kom	1		
Termostat za ventilator	kom	1		
Monofazna priključnica za montažu na DIN šinu, 16A, 230VAC	kom	1		
Minijaturni zaštitni prekidač (2P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 20A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	1		

Minijaturni zaštitni prekidač (2P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 4A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	3		
Naponski transformator 400VA, 400/230V	kom	1		
Naponski transformator 400VA, 400/24V	kom	1		
Taster Ø22 mm, crni kompletno sa 1NO kontaktnim blokom i adapterom za montažu na vrata ormara	kom	1		
Signalna svetiljka Ø22 mm, crvena, 230V, kompletno sa indikatorom, LED elementom i adapterom za montažu na vrata ormara	kom	54		
Signalna svetiljka Ø22 mm, zelena, 230V, kompletno sa indikatorom, LED elementom i adapterom za montažu na vrata ormara	kom	36		
Redna stezaljka sa integrisanom diodom 1N4007	kom	180		
Minijaturni zaštitni prekidač (3P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 63A , prekidne moći 10kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	1		
Blok pomoćnih kontakta za signalizaciju stanja prekidača	kom	1		
Minijaturni zaštitni prekidač (1P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 10A , prekidne moći 10kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	1		
Tropolni motorno zaštitni prekidač, 400V, sa termičkim i elektro-magnetnim okidačem, sa standardnom prekidnom moći i preklopnom ručicom, 0,6-1A, sa 1NO+1NC pomoćna kontakta. Sličan tipu MPX3 32S	kom	2		
Dvopolni 3-položajni izborni grebenasti prekidač 1-0-2, sličan tipu T0-2-8211/E	kom	2		
Minijaturni zaštitni prekidač (3P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 20A , prekidne moći 10kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	1		
Blok pomoćnih kontakta za signalizaciju stanja prekidača	kom	1		
Minijaturni zaštitni prekidač (1P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 16A , prekidne moći 10kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	2		

	Blok pomoćnih kontakta za signalizaciju stanja prekidača	kom	2		
	Minijaturni zaštitni prekidač (3P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 10A , prekidne moći 10kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	1		
	Blok pomoćnih kontakta za signalizaciju stanja prekidača	kom	1		
	Taster Ø22 mm, plavi kompletno sa 1NC kontaktnim blokom i adapterom za montažu na vrata ormara	kom	2		
	Minijaturni zaštitni prekidač (1P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 10A , prekidne moći 10kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	2		
	Blok pomoćnih kontakta za signalizaciju stanja prekidača	kom	2		
	Tropolni motorno zaštitni prekidač, 400V, sa termičkim i elektro-magnetnim okidačem, sa standardnom prekidnom moći i preklopnom ručicom, 25-40A, sa 1NO+1NC pomoćna kontakta. Sličan tipu MPX3 63H	kom	4		
	Tropolni motorno zaštitni prekidač, 400V, sa termičkim i elektro-magnetnim okidačem, sa standardnom prekidnom moći i preklopnom ručicom, 8-12A, sa 1NO+1NC pomoćna kontakta. Sličan tipu MPX3 32S	kom	16		
	Tropolni motorno zaštitni prekidač, 400V, sa termičkim i elektro-magnetnim okidačem, sa standardnom prekidnom moći i preklopnom ručicom, 6.3-10A, sa 1NO+1NC pomoćna kontakta. Sličan tipu MPX3 32S	kom	6		
	Tropolni motorno zaštitni prekidač, 400V, sa termičkim i elektro-magnetnim okidačem, sa standardnom prekidnom moći i preklopnom ručicom, 4-6,3A, sa 1NO+1NC pomoćna kontakta. Sličan tipu MPX3 32S	kom	7		
	Pomoćni rele sa 4CO kontakta 6A, 230VAC, kompletno sa ručicom, signalnom LED diodom i zaštitom od prenapona. Sličan tipu RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21	kom	90		
	Pomoćni rele sa 4CO kontakta 6A, 24VAC, kompletno sa ručicom, signalnom LED diodom i zaštitom od prenapona. Sličan tipu RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21	kom	134		
	Tropolni 4-položajni izborni grebenasti prekidač sličan tipu T0-5-8281/E	kom	15		
	Sitan montažni materijal				
	Sve komplet povezano i ispitano		1	2,203,125.00	2,203,125.00

<b>2</b>	<b>Razvodni ormar RO.TP.BMS</b>				
	Približne dimenzije (1200x2000x400) mm, kompletno sa postoljem visine 100 mm				
	Minijaturni zaštitni prekidač (1P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 6A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	8		

AS je modularna jedinica koja se koristi za upravljanje i regulaciju u automatizovanim zgradama po EN ISO 16484 standardu.

AS sadrži potreban interfejs za rad, povezivanje opreme u polju kao i komunikaciju sa drugim stanicama i centralnog sistema za nadzor i upravljanje.

Fizički ulazi i izlazi mogu biti prošireni dodavanjem različitih I/O modula. Pored toga, AS nudi mogućnost integracije sistema sa standardizovanim protokolima (ne-Sauter sistemi) putem komunikacije modula.

Programiranje/parametriranje se vrši preko PC-a sa Case Suite softverskim paketom prema IEC 61131-3.

Performansne funkcije:

- Hardver ulaza/izlaza: 26x I/O
- Integrisan Ethernet interfejs
- BACnet/IP protokol
- Integrisan Web server

Može se proširiti na modularnom osnovu sa:

- I/O moduli: do 8
- COM moduli: do 2
- Lokalni paneli za indikaciju i upravljanje

Softverski funkcionalni moduli:

- KGH funkcionalni moduli
- Standardni kontrolni algoritmi: P PI, PID
- Komandni i selektorski moduli
- Ograničenje vrednosti
- Tajmer moduli i uključanje
- Proračuni/Računski moduli
- Sat/Tajmer funkcija

BTL- sertifikovan kao BACnet uređaj, profil B-BC

Tehnički podaci:

Snabdevanje električnom energijom:

Napajanje: 230 V / ~ , 50/60Hz

Potrošnja: 13 VA

- Interfejs, komunikacija:

Ethernet mreža: 1x RJ-45, Socket  
10/100 Base-T (x) 10/100 Mbit/s

Protokol: BACnet/IP (DIX)

Operacioni uređaj: EY-OP840

Jedinice za kontrolu i upravljanje: EY-LO6..

I/O moduli: do 8

Com moduli: do 2

- Ulazi/Izlazi:

Univerzalni ulazi: 8  
(Ni1000/Pt1000/U/Pot/DI)

I (strujni): 2 od 8

Digitalni ulazi: 8  
(pulsni/brojački do 50 Hz)

Analogni izlazi: 4x 0 ... 10 v

Relejni izlazi: 6x 0-I

Kompaktan uređaj u plastičnom kućištu

Dimenzije: WxHxD (mm) 160 x 170 x 115

- Standardi, smernice i direktiva:

Vrsta zaštite: IP-20 (SR 60529)

Klase zaštite: I (EN 60730-1)

Klasa zaštite životne sredine: IEC 60721 3K3

Sličan tipu: EY-AS525E001

<p>Oblasti primene:  I/O modul se koristi da proširi Automatizacionu stanicu (AS) dodavanjem hardverskih ulaza. Takođe može biti proširen na modularnom osnovu ('hot plug') dodavanjem jedinice za signalizaciju i obeležavanjem funkcije (signal, podatak, status).  Performanse funkcije:  - "Plug-in" element za proširenje AS  - Hardverski ulazi: 16 digitalnih ulaza  - Modularni dizajn: osnova/elektronika  - Napajanje direktno iz AS  - Opis na prednjoj strani  - Mogućnost dodavanja lokalne signalizacione jedinice  Tehnički podaci:  - Snabdevanje električnom energijom:  Napajanje: sa AS (I/ O magistrala)  Potrošnja: 1 VA (primarno)  Potrošnja struje: 35 mA (sekundarno)  - Ulazi:  Digitalni ulazi: 16 (statusi, alarmi, brojači)  Maksimalna frekvencija brojača: do 50 Hz  Kompaktan uređaj u plastičnom kućištu  Dimenzije: WxHxD (mm) 42 x 170 x 115  - Standardi, smernice i direktiva:  Vrsta zaštite: IP-30 (SR 60529)  Klase zaštite: I (EN 60730-1)  Klasa zaštite životne sredine: 3K3 (60721)  Sličan tipu: EY-IO531F001</p>	kom	12		
--	-----	----	--	--

Oblasti primene:

<p>I/O modul se koristi da proširi Automatizacionu stanicu (AS) dodavanjem hardverskih ulaza I izlaza. Takođe može biti proširen na modularnom osnovu ('hot plug') dodavanjem jedinice za signalizaciju/upravljanje I obeležavanjem funkcije (signal, podatak, status). Performanse funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Plug-in" elementa za proširenje AS</li> <li>- Hardverski ulazi: 8 ulaza</li> <li>- Hardverski izlazi: 4 izlaza</li> <li>- Modularni dizajn: osnovna/elektronika</li> <li>- Napajanje direktno iz AS</li> <li>- Opis na prednjoj strani</li> <li>- Mogu biti opremljeni sa lokalnom upravljačkom/signalizacionom jedinicom</li> </ul> <p>Tehnički podaci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Snabdevanje električnom energijom: Napajanje: sa AS (I/ O magistrala)</li> <li>Potrošnja: 1.5 VA (primarno)</li> <li>Potrošnja struje: 50 mA (sekundarno)</li> <li>- Ulazi/Izlazi: Univerzalni ulazi: 8</li> <li>- Analogni: Ni1000/Pt1000 DIN43760/IEC751</li> <li>U 0 (2) ... 10 V</li> <li>0 (0,2) ... 1 V</li> <li>R 200 ... 2500 Ohm</li> <li>Potenciometar 1 ... 2,5 KOhm</li> <li>I (2 od 8) 0 (4) ... 20 mA</li> <li>- Digitalni: Di (statusi, alarmi): do 3 Hz</li> <li>Analogni izlazi: 4 (Push-Pull) 0 ... 10 V do 2 mA</li> <li>Kompaktan uređaj u plastičnom kućištu</li> <li>Dimenzije: WxHxD (mm) 42 x 170 x 115</li> <li>- Standardi, smernice i direktiva: Vrsta zaštite: IP 30 (EN 60529)</li> <li>Klase zaštite: I (EN 60730-1)</li> <li>Klasa zaštite životne sredine: IEC 60721 3K3</li> <li>Sličan tipu: EY-IO570F001</li> </ul>	kom	6		
<p>Komunikacioni modul za razmenu podataka sa 3rd Party sistemima MODBUS RTU protokolom, EIA-232/485. Podržano najviše 200 adresa za razmenu. Sličan tipu: EY-CM721F010</p>	kom	1		
<p>8-port industrijski neupravljivi Ethernet switch 10/100 Mbs. Napajanje 24VAC/DC. Za ugradnju na DIN šinu. Sličan tipu FL SWITCH 1008N</p>	kom	2		

	Minijaturni zaštitni prekidač (1P) B karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 6A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	2		
	Minijaturni zaštitni prekidač (1P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 10A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000		1		
	Minijaturni zaštitni prekidač (1P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 4A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000		1		
	Svetiljka za ormar, LED 11W, 230VAC	kom	1		
	Grejač za ormar 100W, 230VAC	kom	1		
	Ventilator sa rešetkom sa filterom, 230VAC, 230 m3/h	kom	1		
	Izlazna rešetka sa filterom	kom	1		
	Termostat za grejač	kom	1		
	Termostat za ventilator	kom	1		
	Monofazna priključnica za montažu na DIN šinu, 16A, 230VAC	kom	1		
	Sitan montažni materijal				
	Sve komplet povezano i ispitano		1	7,343,750.00	7,343,750.00
	Isporučka, ugradnja i povezivanje, servisnog prekidača 20A u kućištu 6P+1NO+1NC signalni kontakt, 0-1, sličan tipu T3-4-15682/I2	kom	2	29,375.00	58,750.00
<b>3</b>	Isporučka, ugradnja i povezivanje, servisnog prekidača 20A u kućištu 6P+1NO+1NC signalni kontakt, 0-1, sličan tipu T0-4-15682/I1	kom	5	22,031.25	110,156.25
<b>4</b>	Isporučka, ugradnja i povezivanje, servisnog prekidača 20A u kućištu 3P+1NO signalni kontakt, 0-1, sličan tipu T0-2-15679/I1	kom	11	8,812.50	96,937.50
<b>5</b>	Isporučka, ugradnja i povezivanje izolacionog transformatora u zaštitnom kućištu 160VA, 230/24V. Montaža na plafon za napajanje elemenata automatike klimatizacije	kom	175	22,031.25	3,855,468.75
	<b>UKUPNO RAZVODNI ORMARI EMP I BMS</b>				<b>15,136,937.50</b>
<b>II</b>	<b>ELEMENTI BMS NA NIVOU RAZVODNIH ORMARA IZ PROJEKTA JAKE STRUJE</b>				

	Pozicija obuhvata isporuku neophodne opreme, za potrebe BMS-a koja se ugrađuje u razvodne ormare jake struje				
<b>1</b>	<b>Razvodni ormar GRO.BMS</b>				
	Približne dimenzije 660x1950x307 mm. Samostojeći orman				
	Jednopolni grebenasti prekidač, 20A, 0-1	kom	1		
	Minijaturni zaštitni prekidač (2P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 10A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	1		
	Minijaturni zaštitni prekidač (2P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 4A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	3		
	Uređaj za besprekidno napajanje UPS, snage 700VA, 230V	kom	1		
	Naponski transformator 160VA, 400/24V	kom	1		
	Minijaturni zaštitni prekidač (1P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 6A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	7		

AS je modularna jedinica koja se koristi za upravljanje i regulaciju u automatizovanim zgradama po EN ISO 16484 standardu.

AS sadrži potreban interfejs za rad, povezivanje opreme u polju kao i komunikaciju sa drugim stanicama i centralnog sistema za nadzor i upravljanje.

Fizički ulazi i izlazi mogu biti prošireni dodavanjem različitih I/O modula. Pored toga, AS nudi mogućnost integracije sistema sa standardizovanim protokolima (ne-Sauter sistemi) putem komunikacije modula.

Programiranje/parametriranje se vrši preko PC-a sa Case Suite softverskim paketom prema IEC 61131-3.

Performansne funkcije:

- Hardver ulaza/izlaza: 26x I/O
- Integrisan Ethernet interfejs
- BACnet/IP protokol
- Integrisan Web server

Može se proširiti na modularnom osnovu sa:

- I/O moduli: do 8
- COM moduli: do 2
- Lokalni paneli za indikaciju i upravljanje

Softverski funkcionalni moduli:

- KGH funkcionalni moduli
- Standardni kontrolni algoritmi: P PI, PID
- Komandni i selektorski moduli
- Ograničenje vrednosti
- Tajmer moduli i uključanje
- Proračuni/Računski moduli
- Sat/Tajmer funkcija

BTL- sertifikovan kao BACnet uređaj, profil B-BC

Tehnički podaci:

Snabdevanje električnom energijom:

Napajanje: 230 V / ~ , 50/60Hz

Potrošnja: 13 VA

- Interfejs, komunikacija:

Ethernet mreža: 1x RJ-45, Socket 10/100 Base-T (x) 10/100 Mbit/s

Protokol: BACnet/IP (DIX)

Operacioni uređaj: EY-OP840

Jedinice za kontrolu i upravljanje: EY-LO6..

I/O moduli: do 8

Com moduli: do 2

- Ulazi/Izlazi:

Univerzalni ulazi: 8 (Ni1000/Pt1000/U/Pot/DI)

I (strujni): 2 od 8

Digitalni ulazi: 8 (pulsni/brojački do 50 Hz)

Analogni izlazi: 4x 0 ... 10 v

Relejni izlazi: 6x 0-I

Kompaktan uređaj u plastičnom kućištu

Dimenzije: WxHxD (mm) 160 x 170 x 115

- Standardi, smernice i direktiva:

Vrsta zaštite: IP-20 (SR 60529)

Klase zaštite: I (EN 60730-1)

Klasa zaštite životne sredine: IEC 60721 3K3

Sličan tipu: EY-AS525E001

<p>Oblasti primene:  I/O modul se koristi da proširi Automatizacionu stanicu (AS) dodavanjem hardverskih ulaza. Takođe može biti proširen na modularnom osnovu ('hot plug') dodavanjem jedinice za signalizaciju i obeležavanjem funkcije (signal, podatak, status).  Performanse funkcije:  - "Plug-in" element za proširenje AS  - Hardverski ulazi: 16 digitalnih ulaza  - Modularni dizajn: osnova/elektronika  - Napajanje direktno iz AS  - Opis na prednjoj strani  - Mogućnost dodavanja lokalne signalizacione jedinice  Tehnički podaci:  - Snabdevanje električnom energijom:  Napajanje: sa AS (I/ O magistrala)  Potrošnja: 1 VA (primarno)  Potrošnja struje: 35 mA (sekundarno)  - Ulazi:  Digitalni ulazi: 16 (statusi, alarmi, brojači)  Maksimalna frekvencija brojača: do 50 Hz  Kompaktan uređaj u plastičnom kućištu  Dimenzije: WxHxD (mm) 42 x 170 x 115  - Standardi, smernice i direktiva:  Vrsta zaštite: IP-30 (SR 60529)  Klase zaštite: I (EN 60730-1)  Klasa zaštite životne sredine: 3K3 (60721)  Sličan tipu: EY-IO531F001</p>	kom	4		
--	-----	---	--	--

<p>Oblasti primene:  I/O modul se koristi da proširi Automatizacionu stanicu (AS) dodavanjem hardverskih izlaza. Takođe može biti proširen na modularnom osnovu ('hot plug') dodavanjem jedinice za signalizaciju /upravljanje i obeležavanjem funkcije (signal, podatak, status, ručni režim). Performanse funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Plug-in" elementa za proširenje AS</li> <li>- Hardverski izlazi: 6 relejnih izlaza</li> <li>- Izlazi se mogu koristiti sa različitim vrednostima komandnih napona</li> <li>- Modularni dizajn: osnova/elektronika</li> <li>- Napajanje direktno iz AS</li> <li>- Opis na prednjoj strani</li> <li>- Mogućnost dodavanja lokalne signalizacije i komandne jedinice</li> </ul> <p>Tehnički podaci:  - Snabdevanje električnom energijom:  Napajanje: sa AS (I/ O magistrala)  Potrošnja: 2.9 VA (primarno)  Potrošnja struje: 100 mA (sekundarno)  - Izlazi:  Digitalni izlazi: 6x =0-1  Tip: Rele, 250V~ / 2A  (električno izolovani, normalno otvoren kontakt)  Kompaktan uređaj u plastičnom kućištu  Dimenzije: WxHxD (mm) 42 x 170 x 115  - Standardi, smernice i direktiva:  Vrsta zaštite: IP 20 (EN 60529)  Klase zaštite: I (EN 60730-1)  Klasa zaštite životne sredine: IEC 60721 3K3  Sličan tipu: EY-IO550F001</p>	kom	12		
--	-----	----	--	--

<p>Oblasti primene:  I/O modul se koristi da proširi Automatizacionu stanicu (AS)  dodavanjem komunikacionih ulaza  Takođe može biti proširen na modularnom osnovu ('hot plug')  dodavanjem jedinice za signalizaciju /upravljanje i obeležavanjem funkcije (signal, podatak, status, ručni režim).  Performanse funkcije:  - "Plug-in" elementa za proširenje AS  - Komunikacioni ulazi: 1 x RS232 + 1xRS485  - Modularni dizajn: osnova/elektronika  - Napajanje direktno iz AS  - Opis na prednjoj strani  - Mogućnost dodavanja lokalne signalizacije i komandne jedinice  Tehnički podaci:  - Snabdevanje električnom energijom:  Napajanje: sa AS (I/ O magistrala)  Potrošnja: 2.9 VA (primarno)  Potrošnja struje: 150 mA (sekundarno)  Kompaktan uređaj u plastičnom kućištu  Dimenzije: WxHxD (mm) 42 x 170 x 115  - Standardi, smernice i direktiva:  Vrsta zaštite: IP 20 (EN 60529)  Klase zaštite: I (EN 60730-1)  Klasa zaštite životne sredine: IEC 60721 3K3  Sličan tipu: EY-CM721F010</p>	kom	1		
<p>8-port industrijski neupravljivi Ethernet switch 10/100 Mbs. Napajanje 24VAC/DC. Za ugradnju na DIN šinu. Sličan tipu FL SWITCH 1008N</p>	kom	1		
<p>Minijaturni zaštitni prekidač (1P) B karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 6A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000</p>	kom	2		
<p>Minijaturni zaštitni prekidač (1P) B karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 10A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000</p>		1		
<p>Minijaturni zaštitni prekidač (1P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 4A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000</p>		1		
<p>Svetiljka za ormar, LED 11W, 230VAC</p>	kom	1		
<p>Grejač za ormar 100W, 230VAC</p>	kom	1		

	Ventilator sa rešetkom sa filterom, 230VAC, 230 m3/h	kom	1		
	Izlazna rešetka sa filterom	kom	1		
	Termostat za grejač	kom	1		
	Termostat za ventilator	kom	1		
	Monofazna priključnica za montažu na DIN šinu, 16A, 230VAC	kom	1		
	Ugradnja DALI modula za kontrolu svetiljaka sa DALI interfejsom. Modul je definisan u predmeru osvetljenja				
	Sitan montažni materijal				
	Sve komplet povezano i ispitano		1	6,609,375.00	6,609,375.00
<b>2</b>	<b>Razvodni ormar RO-1.BMS</b>				
	Približne dimenzije 600x1000x210 mm. Montaža na zid				
	Jednopolni grebenasti prekidač, 20A, 0-1	kom	1		
	Minijaturni zaštitni prekidač (2P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 10A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	1		
	Minijaturni zaštitni prekidač (2P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 4A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	3		
	Uređaj za besprekidno napajanje UPS, snage 700VA, 230V	kom	1		
	Naponski transformator 160VA, 400/24V	kom	1		
	Minijaturni zaštitni prekidač (1P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 6A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	1		

AS je modularna jedinica koja se koristi za upravljanje i regulaciju u automatizovanim zgradama po EN ISO 16484 standardu.

AS sadrži potreban interfejs za rad, povezivanje opreme u polju kao i komunikaciju sa drugim stanicama i centralnog sistema za nadzor i upravljanje.

Fizički ulazi i izlazi mogu biti prošireni dodavanjem različitih I/O modula. Pored toga, AS nudi mogućnost integracije sistema sa standardizovanim protokolima (ne-Sauter sistemi) putem komunikacije modula.

Programiranje/parametriranje se vrši preko PC-a sa Case Suite softverskim paketom prema IEC 61131-3.

Performansne funkcije:

- Hardver ulaza/izlaza: 26x I/O
- Integrisan Ethernet interfejs
- BACnet/IP protokol
- Integrisan Web server

Može se proširiti na modularnom osnovu sa:

- I/O moduli: do 8
- COM moduli: do 2
- Lokalni paneli za indikaciju i upravljanje

Softverski funkcionalni moduli:

- KGH funkcionalni moduli
- Standardni kontrolni algoritmi: P PI, PID
- Komandni i selektorski moduli
- Ograničenje vrednosti
- Tajmer moduli i uključanje
- Proračuni/Računski moduli
- Sat/Tajmer funkcija

BTL- sertifikovan kao BACnet uređaj, profil B-BC

Tehnički podaci:

Snabdevanje električnom energijom:

Napajanje: 230 V / ~ , 50/60Hz

Potrošnja: 13 VA

- Interfejs, komunikacija:

Ethernet mreža: 1x RJ-45, Socket 10/100 Base-T (x) 10/100 Mbit/s

Protokol: BACnet/IP (DIX)

Operacioni uređaj: EY-OP840

Jedinice za kontrolu i upravljanje: EY-LO6..

I/O moduli: do 8

Com moduli: do 2

- Ulazi/Izlazi:

Univerzalni ulazi: 8 (Ni1000/Pt1000/U/Pot/DI)

I (strujni): 2 od 8

Digitalni ulazi: 8 (pulsni/brojački do 50 Hz)

Analogni izlazi: 4x 0 ... 10 v

Relejni izlazi: 6x 0-I

Kompaktan uređaj u plastičnom kućištu

Dimenzije: WxHxD (mm) 160 x 170 x 115

- Standardi, smernice i direktiva:

Vrsta zaštite: IP-20 (SR 60529)

Klase zaštite: I (EN 60730-1)

Klasa zaštite životne sredine: IEC 60721 3K3

Sličan tipu: EY-AS525E001

<p>Oblasti primene:  I/O modul se koristi da proširi Automatizacionu stanicu (AS) dodavanjem hardverskih ulaza. Takođe može biti proširen na modularnom osnovu ('hot plug') dodavanjem jedinice za signalizaciju i obeležavanjem funkcije (signal, podatak, status).  Performanse funkcije:  - "Plug-in" element za proširenje AS  - Hardverski ulazi: 16 digitalnih ulaza  - Modularni dizajn: osnova/elektronika  - Napajanje direktno iz AS  - Opis na prednjoj strani  - Mogućnost dodavanja lokalne signalizacione jedinice  Tehnički podaci:  - Snabdevanje električnom energijom:  Napajanje: sa AS (I/ O magistrala)  Potrošnja: 1 VA (primarno)  Potrošnja struje: 35 mA (sekundarno)  - Ulazi:  Digitalni ulazi: 16 (statusi, alarmi, brojači)  Maksimalna frekvencija brojača: do 50 Hz  Kompaktan uređaj u plastičnom kućištu  Dimenzije: WxHxD (mm) 42 x 170 x 115  - Standardi, smernice i direktiva:  Vrsta zaštite: IP-30 (SR 60529)  Klase zaštite: I (EN 60730-1)  Klasa zaštite životne sredine: 3K3 (60721)  Sličan tipu: EY-IO531F001</p>	kom	1		
<p>8-port industrijski neupravljivi Ethernet switch 10/100 Mbs. Napajanje 24VAC/DC. Za ugradnju na DIN šinu. Sličan tipu FL SWITCH 1008N</p>	kom	1		
<p>Minijaturni zaštitni prekidač (1P) B karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 6A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000</p>	kom	2		
<p>Minijaturni zaštitni prekidač (1P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 10A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000</p>		1		
<p>Minijaturni zaštitni prekidač (1P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 4A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000</p>		1		

	Svetiljka za ormar, LED 11W, 230VAC	kom	1		
	Grejač za ormar 100W, 230VAC	kom	1		
	Ventilator sa rešetkom sa filterom, 230VAC, 230 m3/h	kom	1		
	Izlazna rešetka sa filterom	kom	1		
	Termostat za grejač	kom	1		
	Termostat za ventilator	kom	1		
	Monofazna priključnica za montažu na DIN šinu, 16A, 230VAC	kom	1		
	Sitan montažni materijal				
	Sve komplet povezano i ispitano		1	1,468,750.00	1,468,750.00
<b>3</b>	<b>Razvodni ormar RO1.BMS</b>				
	Približne dimenzije 600x1200x210 mm. Montaža na zid				
	Jednopolni grebenasti prekidač, 20A, 0-1	kom	1		
	Minijaturni zaštitni prekidač (2P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 10A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	1		
	Minijaturni zaštitni prekidač (2P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 4A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	3		
	Uređaj za besprekidno napajanje UPS, snage 700VA, 230V	kom	1		
	Naponski transformator 160VA, 400/24V	kom	1		
	Minijaturni zaštitni prekidač (1P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 6A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000	kom	8		

AS je modularna jedinica koja se koristi za upravljanje i regulaciju u automatizovanim zgradama po EN ISO 16484 standardu.

AS sadrži potreban interfejs za rad, povezivanje opreme u polju kao i komunikaciju sa drugim stanicama i centralnog sistema za nadzor i upravljanje.

Fizički ulazi i izlazi mogu biti prošireni dodavanjem različitih I/O modula. Pored toga, AS nudi mogućnost integracije sistema sa standardizovanim protokolima (ne-Sauter sistemi) putem komunikacije modula.

Programiranje/parametriranje se vrši preko PC-a sa Case Suite softverskim paketom prema IEC 61131-3.

Performansne funkcije:

- Hardver ulaza/izlaza: 26x I/O
- Integrisan Ethernet interfejs
- BACnet/IP protokol
- Integrisan Web server

Može se proširiti na modularnom osnovu sa:

- I/O moduli: do 8
- COM moduli: do 2
- Lokalni paneli za indikaciju i upravljanje

Softverski funkcionalni moduli:

- KGH funkcionalni moduli
- Standardni kontrolni algoritmi: P PI, PID
- Komandni i selektorski moduli
- Ograničenje vrednosti
- Tajmer moduli i uključanje
- Proračuni/Računski moduli
- Sat/Tajmer funkcija

BTL- sertifikovan kao BACnet uređaj, profil B-BC

Tehnički podaci:

Snabdevanje električnom energijom:

Napajanje: 230 V / ~ , 50/60Hz

Potrošnja: 13 VA

- Interfejs, komunikacija:

Ethernet mreža: 1x RJ-45, Socket 10/100 Base-T (x) 10/100 Mbit/s

Protokol: BACnet/IP (DIX)

Operacioni uređaj: EY-OP840

Jedinice za kontrolu i upravljanje: EY-LO6..

I/O moduli: do 8

Com moduli: do 2

- Ulazi/Izlazi:

Univerzalni ulazi: 8 (Ni1000/Pt1000/U/Pot/DI)

I (strujni): 2 od 8

Digitalni ulazi: 8 (pulsni/brojački do 50 Hz)

Analogni izlazi: 4x 0 ... 10 v

Relejni izlazi: 6x 0-I

Kompaktan uređaj u plastičnom kućištu

Dimenzije: WxHxD (mm) 160 x 170 x 115

- Standardi, smernice i direktiva:

Vrsta zaštite: IP-20 (SR 60529)

Klase zaštite: I (EN 60730-1)

Klasa zaštite životne sredine: IEC 60721 3K3

Sličan tipu: EY-AS525E001

<p>Oblasti primene:  I/O modul se koristi da proširi Automatizacionu stanicu (AS) dodavanjem hardverskih ulaza. Takođe može biti proširen na modularnom osnovu ('hot plug') dodavanjem jedinice za signalizaciju i obeležavanjem funkcije (signal, podatak, status).  Performanse funkcije:  - "Plug-in" element za proširenje AS  - Hardverski ulazi: 16 digitalnih ulaza  - Modularni dizajn: osnova/elektronika  - Napajanje direktno iz AS  - Opis na prednjoj strani  - Mogućnost dodavanja lokalne signalizacione jedinice  Tehnički podaci:  - Snabdevanje električnom energijom:  Napajanje: sa AS (I/ O magistrala)  Potrošnja: 1 VA (primarno)  Potrošnja struje: 35 mA (sekundarno)  - Ulazi:  Digitalni ulazi: 16 (statusi, alarmi, brojači)  Maksimalna frekvencija brojača: do 50 Hz  Kompaktan uređaj u plastičnom kućištu  Dimenzije: WxHxD (mm) 42 x 170 x 115  - Standardi, smernice i direktiva:  Vrsta zaštite: IP-30 (SR 60529)  Klase zaštite: I (EN 60730-1)  Klasa zaštite životne sredine: 3K3 (60721)  Sličan tipu: EY-IO531F001</p>	kom	1		
--	-----	---	--	--

<p>Oblasti primene:  I/O modul se koristi da proširi Automatizacionu stanicu (AS) dodavanjem hardverskih izlaza. Takođe može biti proširen na modularnom osnovu ('hot plug') dodavanjem jedinice za signalizaciju /upravljanje i obeležavanjem funkcije (signal, podatak, status, ručni režim). Performanse funkcije:  - "Plug-in" elementa za proširenje AS  - Hardverski izlazi: 6 relejnih izlaza  - Izlazi se mogu koristiti sa različitim vrednostima komandnih napona  - Modularni dizajn: osnova/elektronika  - Napajanje direktno iz AS  - Opis na prednjoj strani  - Mogućnost dodavanja lokalne signalizacije i komandne jedinice  Tehnički podaci:  - Snabdevanje električnom energijom:  Napajanje: sa AS (I/ O magistrala)  Potrošnja: 2.9 VA (primarno)  Potrošnja struje: 100 mA (sekundarno)  - Izlazi:  Digitalni izlazi: 6x =0-1  Tip: Rele, 250V~ / 2A  (električno izolovani, normalno otvoren kontakt)  Kompaktan uređaj u plastičnom kućištu  Dimenzije: WxHxD (mm) 42 x 170 x 115  - Standardi, smernice i direktiva:  Vrsta zaštite: IP 20 (EN 60529)  Klase zaštite: I (EN 60730-1)  Klasa zaštite životne sredine: IEC 60721 3K3  Sličan tipu: EY-IO550F001</p>	kom	12		
<p>8-port industrijski neupravljivi Ethernet switch 10/100 Mbs. Napajanje 24VAC/DC. Za ugradnju na DIN šinu. Sličan tipu FL SWITCH 1008N</p>	kom	1		
<p>Minijaturni zaštitni prekidač (1P) B karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 6A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000</p>	kom	2		
<p>Minijaturni zaštitni prekidač (1P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 10A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000</p>		1		

Minijaturni zaštitni prekidač (1P) C karakteristike, 230V, 50Hz, nazivne struje 4A , prekidne moći 6kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) i crvenom zastavicom kao mehaničkom indikacijom okidanja u slučaju greške na prednjoj strani prekidača. DX3 6000			1		
Svetiljka za ormar, LED 11W, 230VAC	kom		1		
Grejač za ormar 100W, 230VAC	kom		1		
Ventilator sa rešetkom sa filterom, 230VAC, 230 m3/h	kom		1		
Izlazna rešetka sa filterom	kom		1		
Termostat za grejač	kom		1		
Termostat za ventilator	kom		1		
Monofazna priključnica za montažu na DIN šinu, 16A, 230VAC	kom		1		
Ugradnja DALI modula za kontrolu svetiljaka sa DALI interfejsom. Modul je definisan u predmeru osvetljenja					
Sitan montažni materijal					
Sve komplet povezano i ispitano			1	6,609,375.00	6,609,375.00

**UKUPNO ELEMENTI BMS NA NIVOU RAZVODNIH ORMARA IZ PROJEKTA JAKE STRUJE**

**14,687,500.00**

III KABLOVI, KABLOVSKI NOSAČI					
		Jed. mere	Količina	Jed. cena (din)	Ukupna cena (din)
1	Isporuka i polaganje bezhalogenih energetske kablova sa pojačanim svojstvima u požaru. U slučaju gorenja kablovi su samogasivi, ne kapajući. Konstrukcija ovih kablova je sa ispunom bez halogenih elemenata, tako da ne mogu razvijati toksične dimove i gasove. Kablovi se polažu na nosaču kablova i manjim delom direktno na zid, plafon, sa svim povezivanjima.				
	Kablovi su sledećih dimenzija:				
	N2XH-J 3x2,5	m	430	581.00	249,830.00
	N2XH-J 3x1,5	m	500	457.00	228,500.00
	N2XH-J 4x2,5	m	96	617.00	59,232.00
	N2XH-J 4x4	m	80	794.00	63,520.00
	N2XH-J 5x1,5	m	0	550.00	0.00
	N2XH-J 5x2,5	m	357	687.00	245,259.00
	N2XH-J 5x4	m	28	898.00	25,144.00
	N2XH-J 5x6	m	0	1,180.00	0.00
	N2XH-J 5x10	m	664	1,760.00	1,168,640.00
	N2XH-J 5x16	m	69	2,790.00	192,510.00
	N2XH-J 4x70	m	159	10,575.00	1,681,425.00
2	Isporuka i polaganje bezhalogenih energetske kablova koji zadržavaju funkcionalnost u slučaju požara u trajanju od 90 minuta. Konstrukcija ovih kablova je sa vatrootpornom barijerom, ispunjena je bez halogenih elemenata, tako da ne mogu razvijati toksične dimove i gasove. Kablovi se polažu na vatrootpornom nosaču kablova, i manjim delom direktno na zid ili plafon, pricvršćeni vatrootpornim obujmicama, sa svim povezivanjima.				
	NHXH FE180/90 7x1,5	m	2400	4,131.00	9,914,400.00
3	Isporuka i polaganje bezhalogenih komandno signalnih kablova sa pojačanim svojstvima u požaru. Konstrukcija ovih kablova je sa ispunom bez halogenih elemenata, tako da ne mogu razvijati toksične dimove i gasove. Kablovi se polažu na nosaču kablova.				
3.1	HSLH-JZ 3x1,5	m	10	426.00	4,260.00
	HSLH-JZ 3x0,75	m	157	321.00	50,397.00
3.2	HSLH-JZ 4x0,75	m	40	497.00	19,880.00
3.3	HSLH-JZ 5x0,75	m	2817	554.00	1,560,618.00

3.4	HSLH-JZ 7x0,75	m	93	810.00	75,330.00
3.5	HSLH-JZ 12x0,75	m	233	1,285.00	299,405.00
3.6	HSLH-JZ 18x0,75	m	75	1,866.00	139,950.00
3.7	FTP cat. 6	m	322	286.00	92,092.00
3.8	LiHCH 4x0,75	m	10	380.00	3,800.00
3.9	LiHCH 5x0,75	m	2160	494.00	1,067,040.00
	J-H(St)H 2x2x0,8mm	m	94	370.00	34,780.00
4	Nabavka, isporuka i postavljanje perforiranih nosača kablova sa površinskom zaštitom hladnim cinkovanjem-FS, sa kompletnim montažnim priborom za montažu na zid/plafon. Nosači kablova moraju imati integrisanu spojnicu koja obezbeđuje galvansku povezanost.Svi isporučeni regali moraju posedovati sertifikate DIN 4102, DIN EN 10327,DIN EN ISO 1461. Nosači kablova su sledećih dimenzija:				
4.1	PNK50	m	50	2,760.00	138,000.00
4.2	PNK100	m	92	3,336.00	306,912.00
4.3	PNK200	m	34	4,194.00	142,596.00
5.3	PNK300	m	78	6,633.00	517,374.00
5	Isporuka i plaganje u zidovima i podovima instalacionih "halogen free" fleksibilnih metalnih cevi, sledećih dimenzija:				
5.1	φ 16	m	450	216.00	97,200.00
5.2	φ 23	m	20	300.00	6,000.00
5.3	φ 32	m	20	405.00	8,100.00
6	Isporuka i plaganje u zidovima i podovima instalacionih metalnih krutih cevi, sledećih dimenzija:				
6.1	f 21	m	65	268.00	17,420.00
6.2	Isporuka i plaganje u zidovima i podovima instalacionih metalnih krutih cevi, sledećih dimenzija:				
6.2		m	65	438.00	28,470.00
6.3	φ 32	m	80	288.00	23,040.00
	<b>UKUPNO KABLOVI, KABLOVSKI NOSAČI</b>				<b>18,461,124.00</b>

IV	BMS (bazirano na Siemens Desigo platformi)	Jed. mere	Količina	Jed. cena (din)	Ukupna cena (din)
1	PC računar sa minimum Intel i7 procesorom, 16 GB RAM memorije, HDD 1TB, 512GB SSD, grafička kartica sa 128 GB memorije, tastaturom, mišem, LED monitorom dijagonale 24". Laserski štampač A4 formata	kom	1	734,000.00	734,000.00
2	Program za nadzor i upravljanje instalacijama "Building Management System" (BMS). Osnovni programski paket "Sauter Vision Center" (SVC) za 500 adresa sa ugovorom o održavanju. Osnovni programski paket omogućava: - Vizuelizaciju - Alarmiranje - Izveštaje - Vremensko programiranje - Driver za BACnet/IP i moduWeb Vision	kom	1	2,937,500.00	2,937,500.00
	<b>Montaža, kalibracija, testiranje, puštanje u rad i obuka korisnika</b>				
3	IZRADA KORISNIČKIH PROGRAMA, UČITAVANJE OSNOVNOG I KORISNIČKOG PROGRAMA, PARAMETRIRANJE AS-STANICA Pod ovom pozicijom obuhvaćene su sledeće usluge za svu specificiranu opremu: a) Izrada komplet korisničkih programa za AS-stanice za izvršenje svih logičkih i upravljačkih funkcija u skladu sa zahtevima iz tenderske dokumentacije b) Učitavanje i provera osnovnog programa (basic programme) c) Učitavanje i provera postojećeg korisničkog programa za specificirane AS-stanice. d) Parametriranje svih specificiranih AS-stanica. - Učitavanje svih karakteristika postrojenja - Učitavanje graničnih vrednosti za sve analogne i digitalne adrese - Definisavanje specijalnih podataka i software-skih veza za svaku adresu. - Definisavanje AUTOMATIC PROGRAMME CONTROL (APC) programa i to: * selekcionih programa * programa zavisnih od dogadjaja ("event") * vremenskih programa - učitavanje parametara HDB	paušal	13	881,250.00	11,456,250.00

4	<p>PUŠTANJE U RAD - Na nivou AS-stanica  - Prema specificiranom obimu isporuke  1. Startovanje periferija  2. Startovanje i funkcionalni test svih AS-stanica (do ulazno/izlaznih klema)  3. Funkcionalni test i puštanje u rad kompletnog centralnog sistema nadzora i upravljanja - na nivou AS-stanica  5. Dostavljanje zapisnika o primopredaji cele instalacije centralnog sistema kupcu.</p>		13	440,625.00	5,728,125.00
5	<p>IZRADA KORISNIČKIH PROGRAMA, UČITAVANJE OSNOVNOG I KORISNIČKOG PROGRAMA, PARAMETRIRANJE NA NIVOU KONTROLNOG CENTRA  Pod ovom pozicijom obuhvaćene su sledeće usluge za svu opremu specificiranu u ponudi i to:  a) Izrada komplet korisničkih programa za računar za izvršavanje svih logičkih i upravljačkih funkcija u skladu sa zahtevima iz projektne dokumentacije.  b) Učitavanje i provera osnovnog programa (basic programme)  c) Učitavanje i provera postojećeg korisničkog programa za računar  d) Parametriranje računara  - učitavanje svih karakteristika postrojenja  - učitavanje graničnih vrednosti za sve analogne i digitalne adrese  - definisanje specijalnih podataka i software-skih veza za svaku adresu  * definisanje specijalnih programa reakcije  * učitavanje parametara HDB itd.  * izrada slika postrojenja  * isporuka listinga korisničkog software-a</p>	paušal	1	1,836,000.00	1,836,000.00
6	<p>TESTIRANJE INSTALACIJE I PUŠTANJE CELOG SISTEMA U RAD-Na nivou kontrolnog centra  Prema specificiranom obimu isporuke u ponudi:  * Startovanje računara i periferija  * Startovanje primarne kablovske mreže - kablova za prenos podataka između računara i AS-stanica  * Funkcionalni test i puštanje u rad kompletnog centralnog sistema nadzora i upravljanja- na nivou računara  * Dostavljanje zapisnika o primopredaji cele instalacije centralnog sistema Kupcu.</p>		1	734,375.00	734,375.00
7	Montaža i povezivanje	paušal	1	514,000.00	514,000.00
8	Parametrizacija komunikacione mreže	paušal	1	220,000.00	220,000.00
9	Kalibracija i testiranje celog sistema	paušal	1	735,000.00	735,000.00

10	Hladne i tople probe	paušal	1	440,000.00	440,000.00
11	Obuka kadrova korisnika za rukovanje i osnovni servis i intervencije za elemente PLC-a.	paušal	1	367,000.00	367,000.00
	<b>UKUPNO BMS</b>				<b>25,702,250.00</b>

<b>V</b>	<b>INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA</b>				
		<b>Jed. mere</b>	<b>Količina</b>	<b>Jed. cena (din)</b>	<b>Ukupna cena (din)</b>
1	Isporuka i postavljanje pocinkovane čelične trake FeZn 25x4 mm za izjednačenje potencijala. Traka se postavlja na nosače po zidu. Kompletno sa nosačima	m	100	1,050.00	105,000.00
2	Isporuka i postavljanje ukrasnih komada	kom	20	285.00	5,700.00
3	Isporuka i postavljanje kutije za izjednačenje potencijala, kompletno sa Cu sabirnicom 20x3 mm	kom	2	958.00	1,916.00
4	Isporuka i postavljanje Cu pletenice 35 mm <sup>2</sup> za premošćenje ventila, pumpi i drugih elemenata mašinskih instalacija	kom	90	1,265.00	113,850.00
5	Ostali sitan montažni materijal				

**UKUPNO IZJEDNAČENJE POTENCIJALA**

**226,466.00**

## REKAPITULACIJA

I	RAZVODNI ORMARI				15,136,937.50
II	ELEMENTI BMS NA NIVO RAZVODNIH ORMARA IZ PROJEKTA JAKE STRUJE				14,687,500.00
III	KABLOVI, KABLOVSKI NOSAČI				18,461,124.00
IV	BMS				25,702,250.00
V	INSTALACIJA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA				226,466.00
	UKUPNO EMP I BMS				74,214,277.50

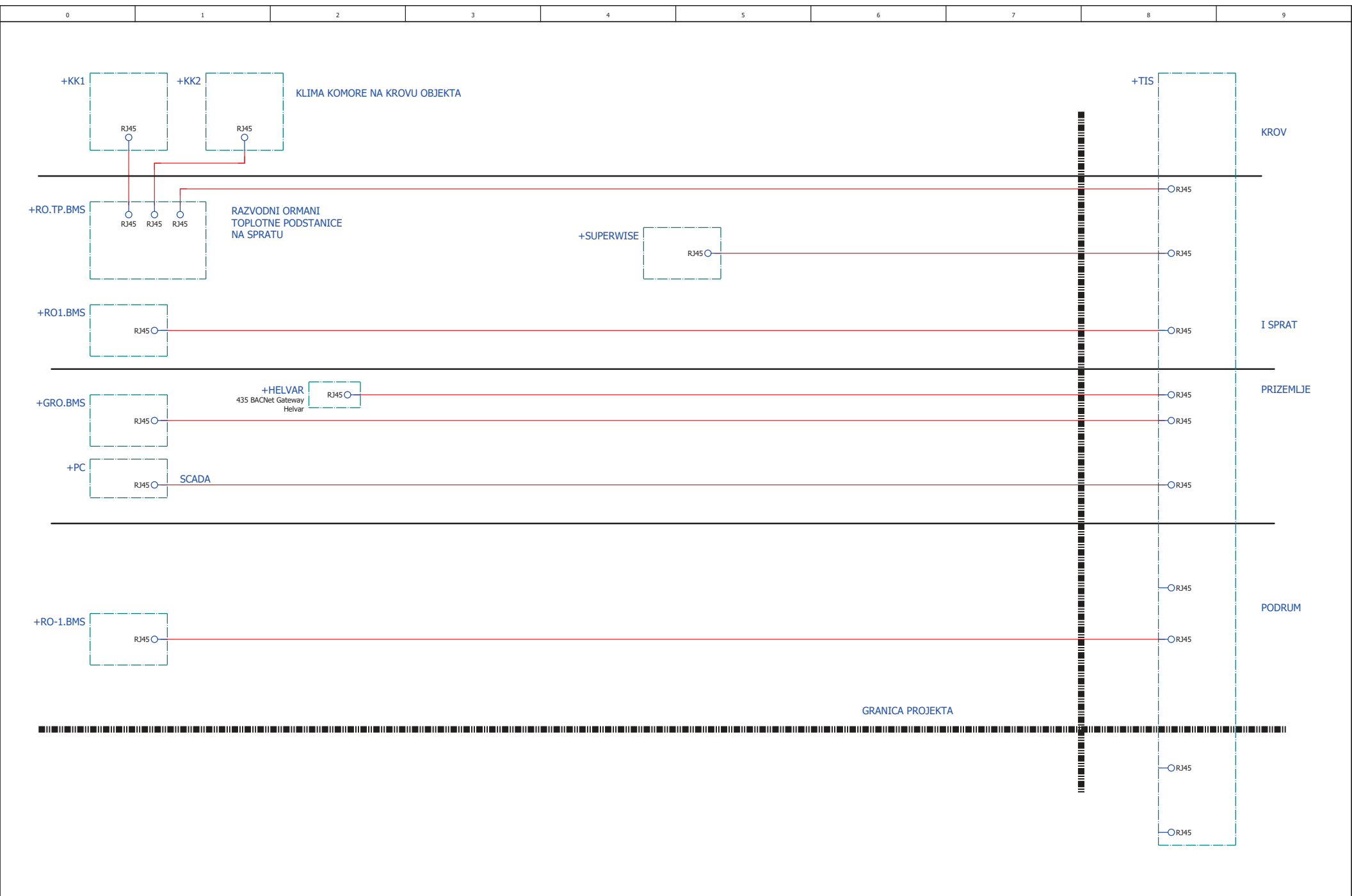
Odgovorni projektant

Milan Petković, dipl. Inž. el.



# DIJAGNOSTIČKI CENTAR KRALJEVO BLOK ŠEMA BMS SISTEMA

			Datum	12/24/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Naslovna strana	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	=	
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+	Page 0
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		Page 1 / 333



0

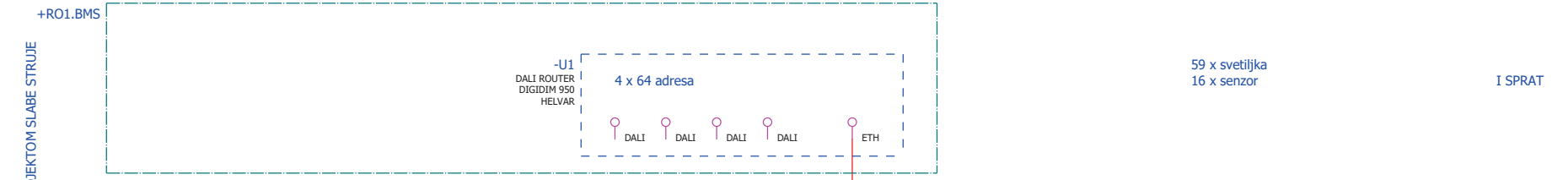
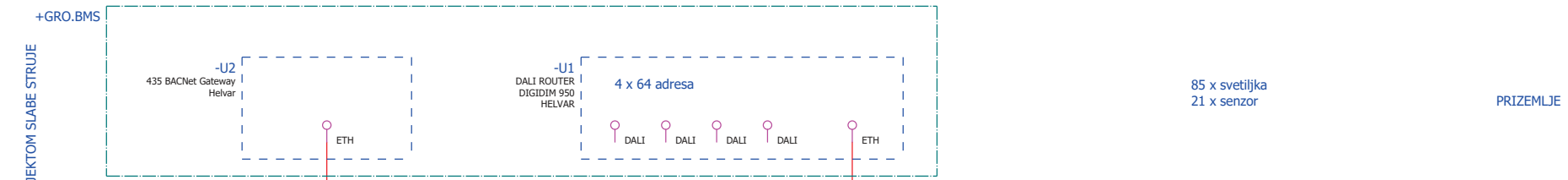
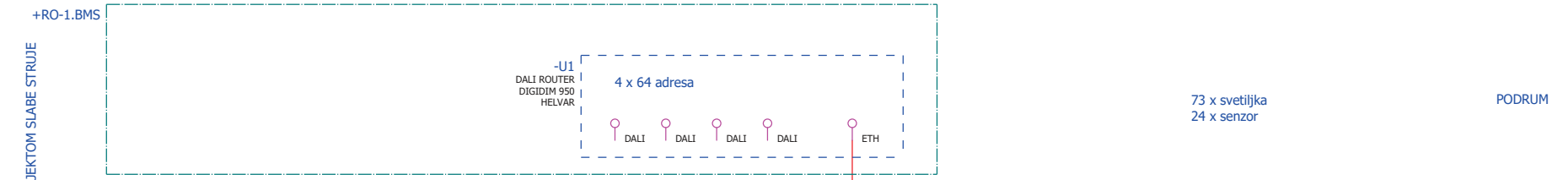
		Datum	10/28/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Blok šema BMS sistema	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	=	=DALI/0	
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+	Page	9
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		Page	2 / 333

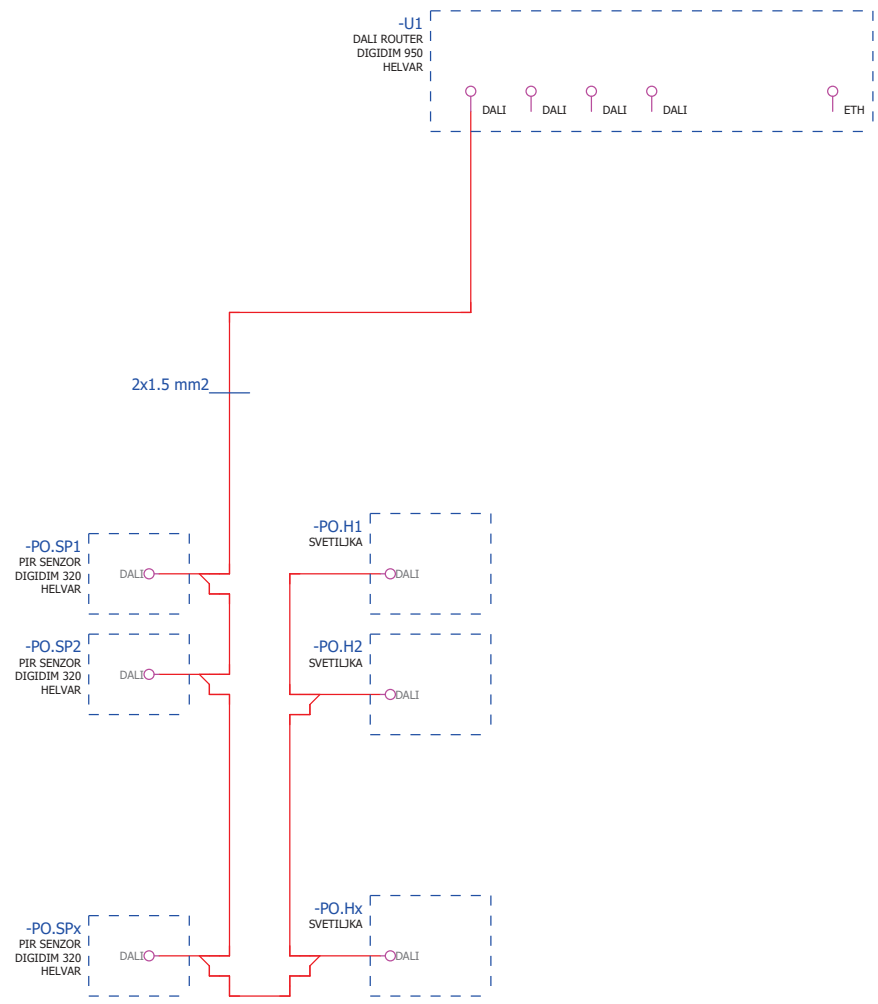
# BLOK ŠEMA UPRAVLJANJA RASVETOM

=/9

1

			Datum	3/23/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Naslovna strana	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DALI	
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+	Page 0
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		Page 3 / 333





		Datum	10/28/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Blok šema upravljanja rasvetom (PRIMER)		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DALI	
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		+ Page 3	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by							Page 5 / 333	

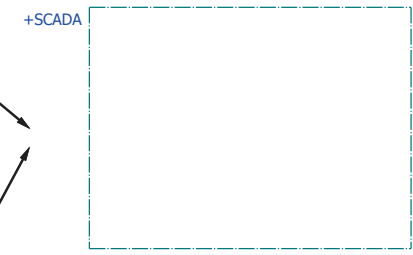
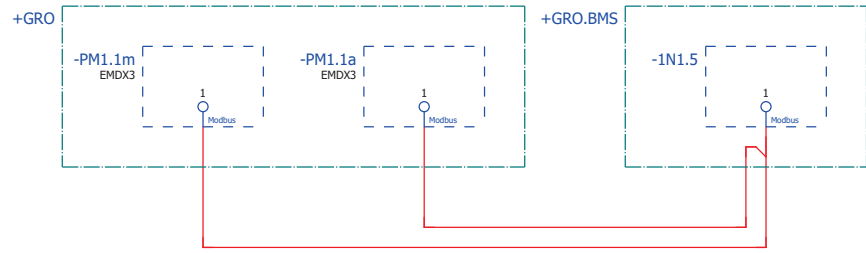
=MERENJE/0

# BLOK ŠEMA MERENJA POTROŠNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE

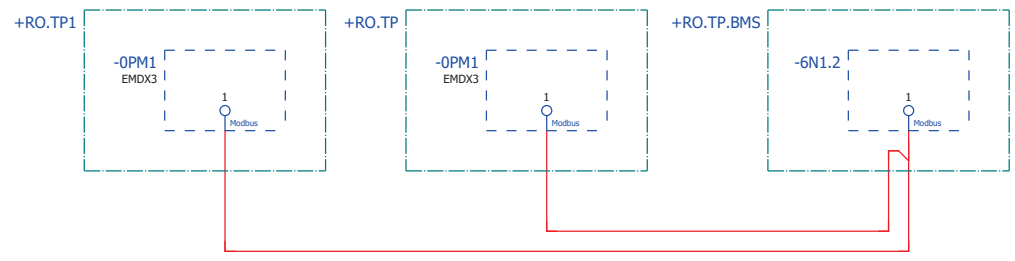
=DALI/3

			Datum 3/23/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Naslovna strana	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= MERENJE	Page 0
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+	Page 6 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		

MERENJE EL. ENERGIJE



MERENJE EL. ENERGIJE TOPLOTNE PODSTANICE



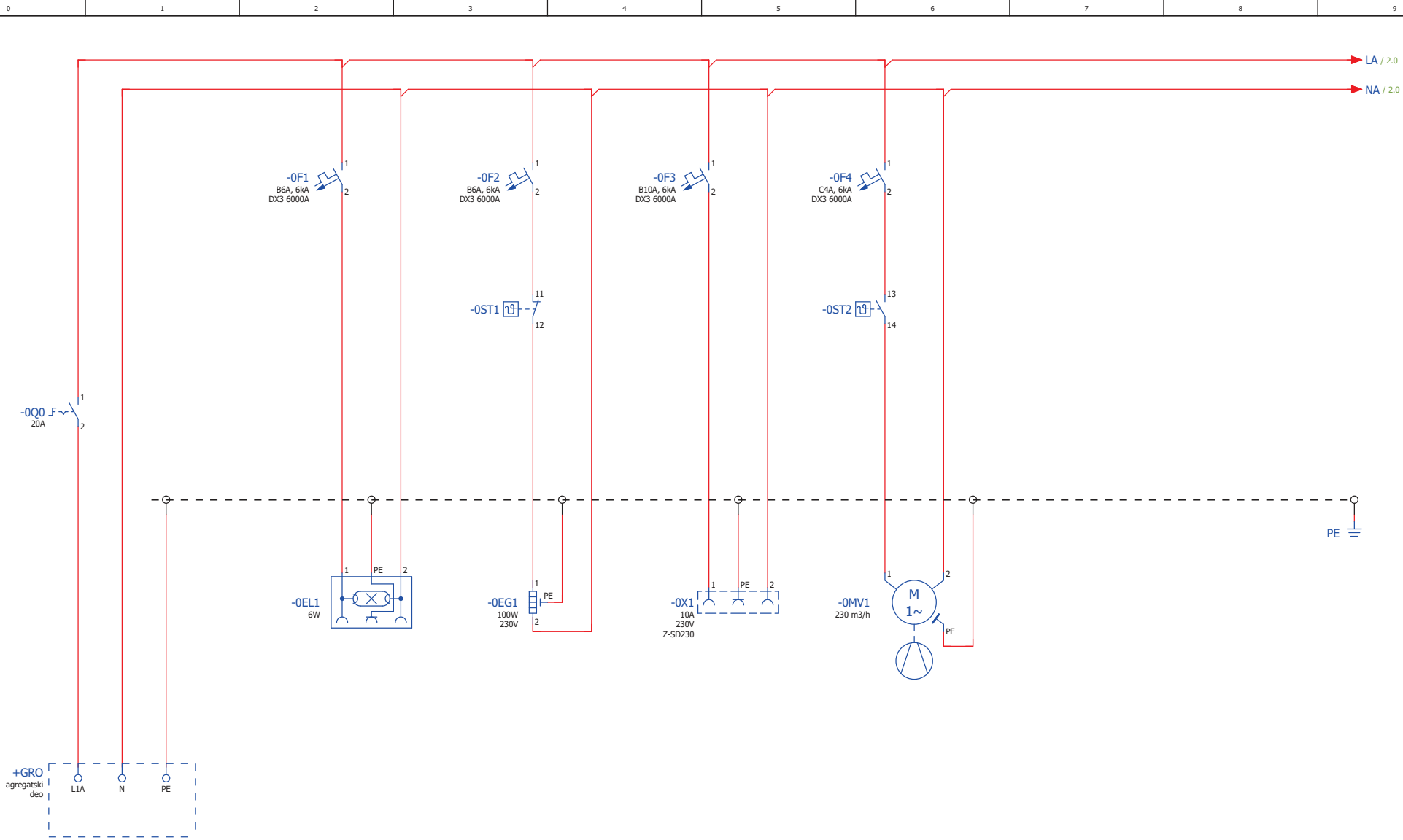
=DC+GRO.BMS/0

			Datum	10/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Blok šema merenja	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= MERENJE	Page 1
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+	Page 7 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		

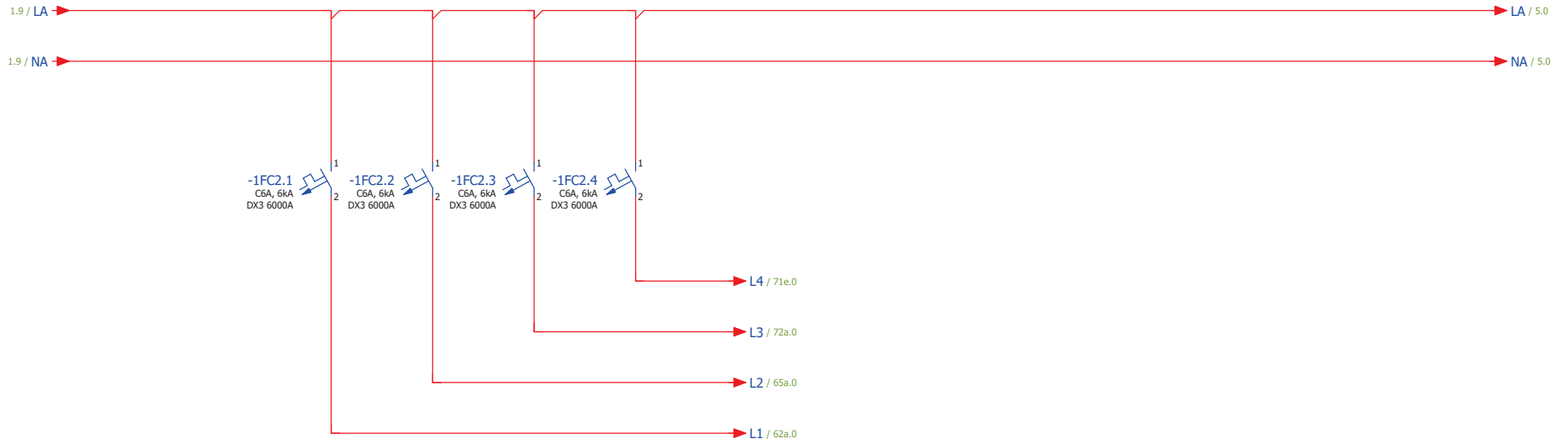
# RAZVODNI ORMAR +GRO BMS DEO

=MERENJE+1

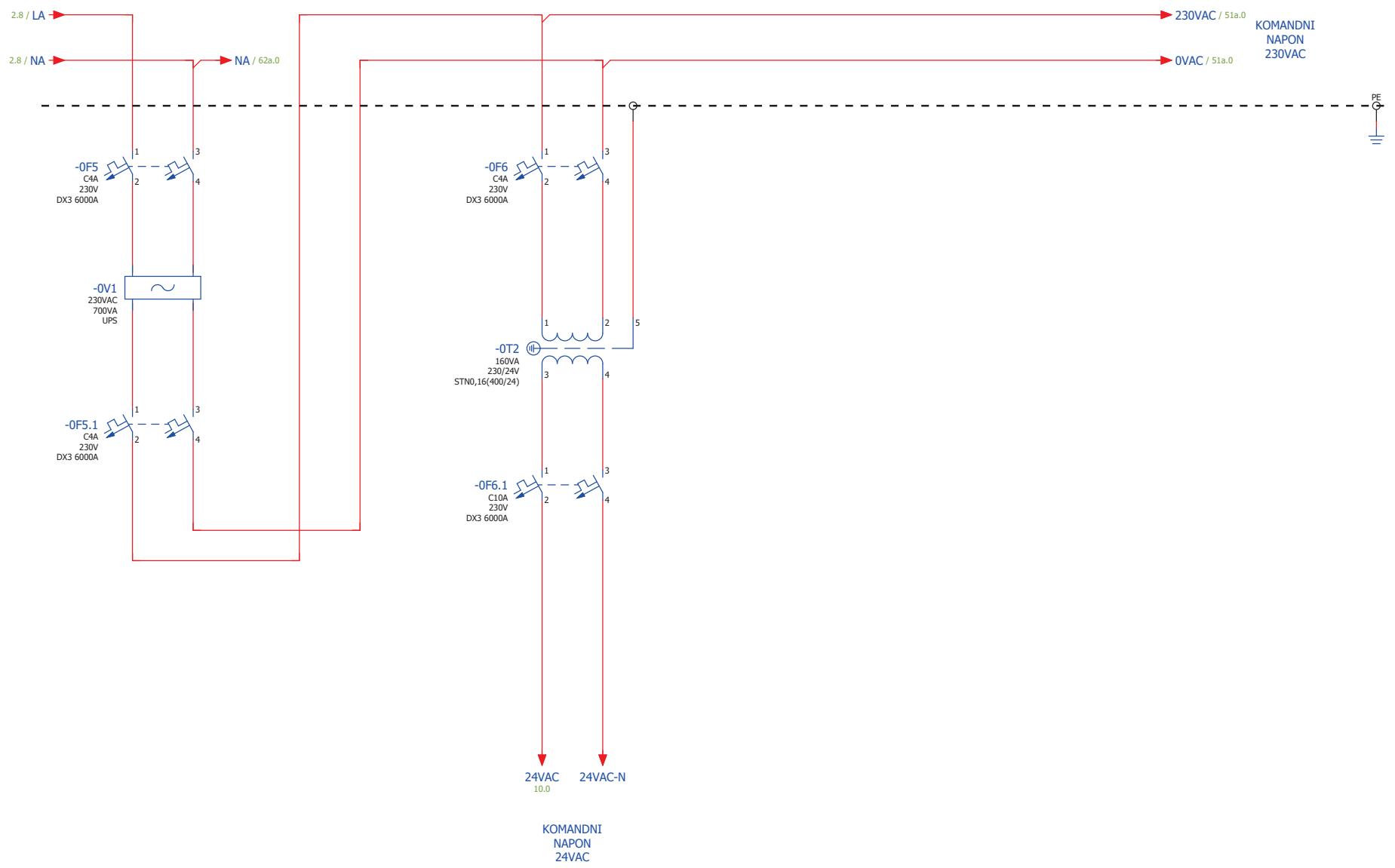
		Datum	12/24/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Naslovna strana	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC	
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ GRO.BMS	Page 0
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		Page 8 / 333



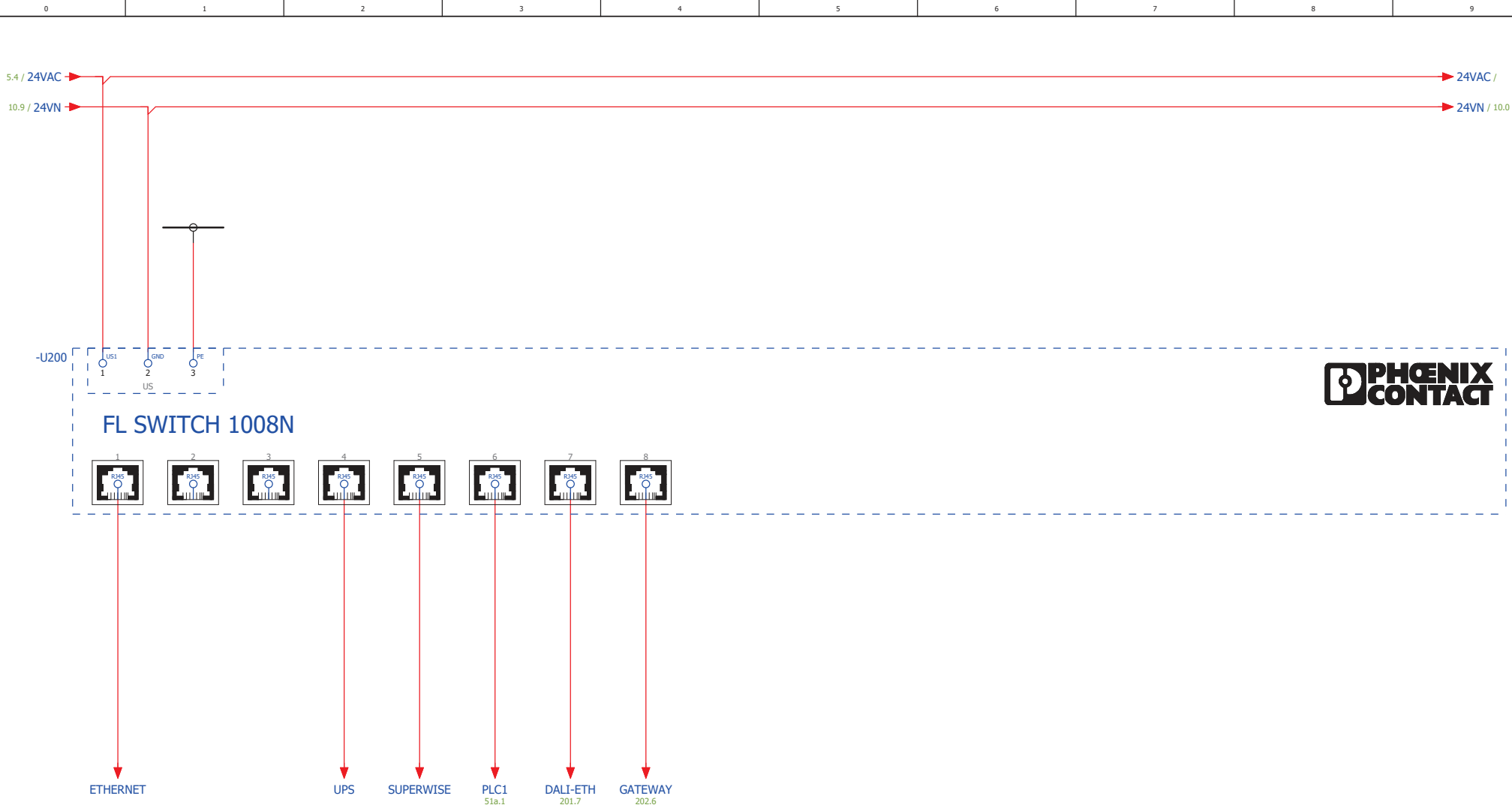
			Datum	1/11/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Нарајанје	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ GRO.BMS	Page 1
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 9 / 333



		Datum	1/11/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Нарађање zastora		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC	
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта						+ GRO.BMS		Page 2	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by					Број пројекта: Q03-8/2023		Page 10 / 333	



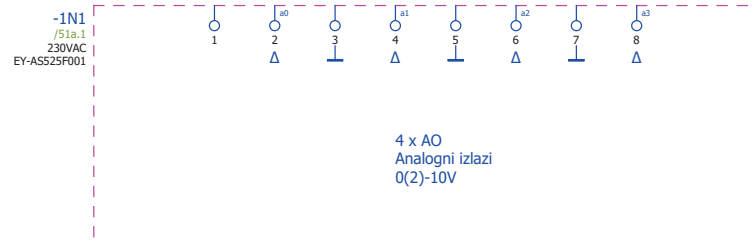
		Datum	1/11/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Formiranje komandnih napona	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ GRO.BMS
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 5 Page 11 / 333



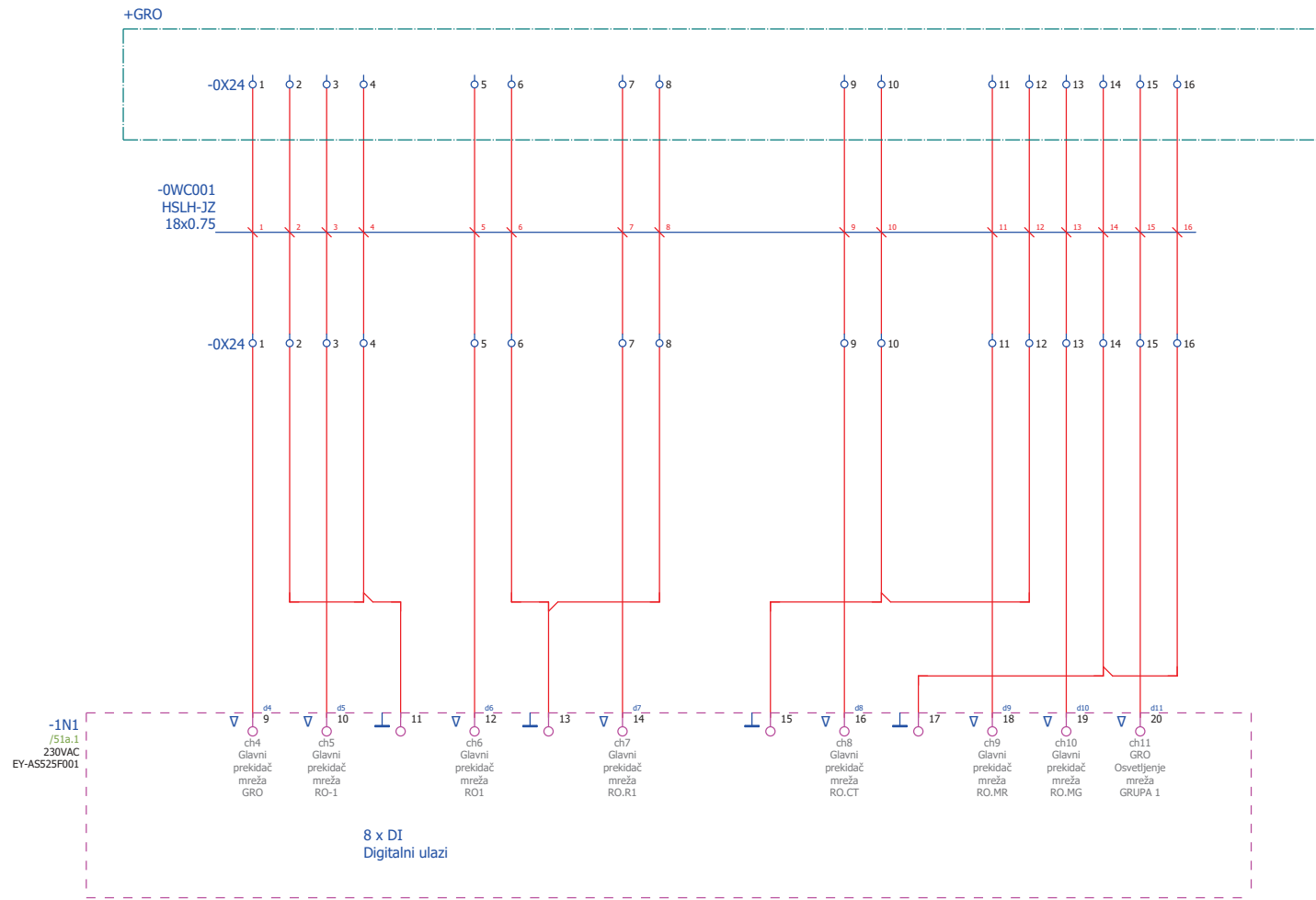
NA SWITCH  
 OBUHVACENO PROJEKTOM SLABE STRUJE

				Datum	1/11/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Ethernet Switch	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC	Page 10
				Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ GRO.BMS		Page 12 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by				Број пројекта: Q03-8/2023		

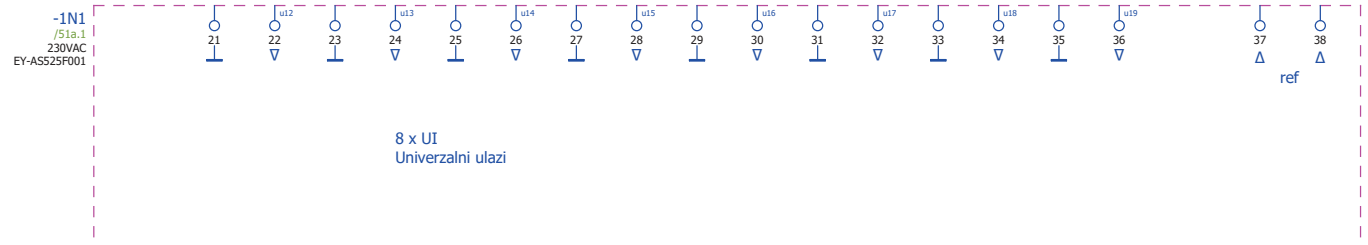




			Datum 12/24/2022	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - analogni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ GRO.BMS	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 14 / 333

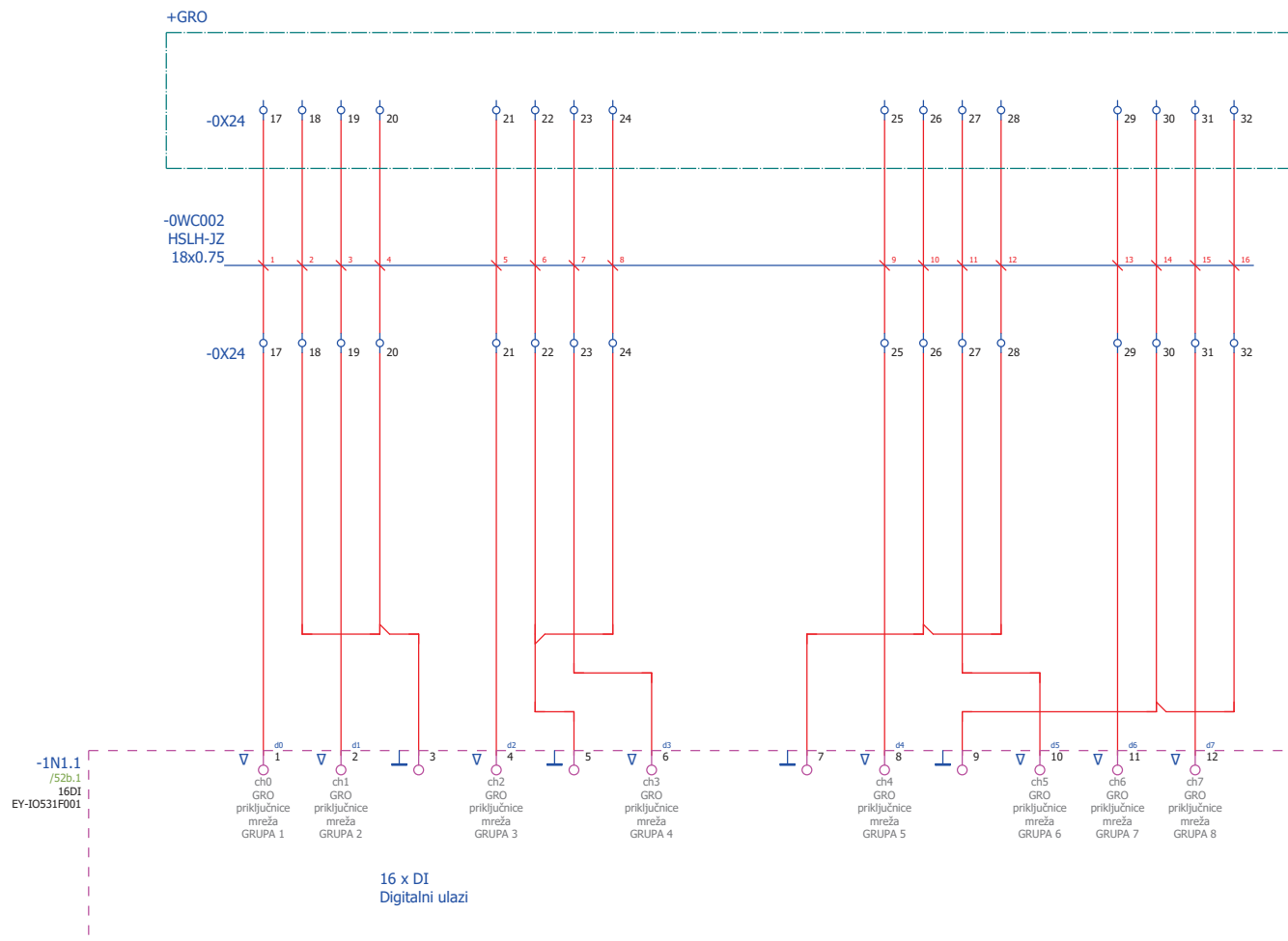


	Datum	6/18/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
	Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ GRO.BMS	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Број пројекта: Q03-8/2023	Page 51c Page 15 / 333

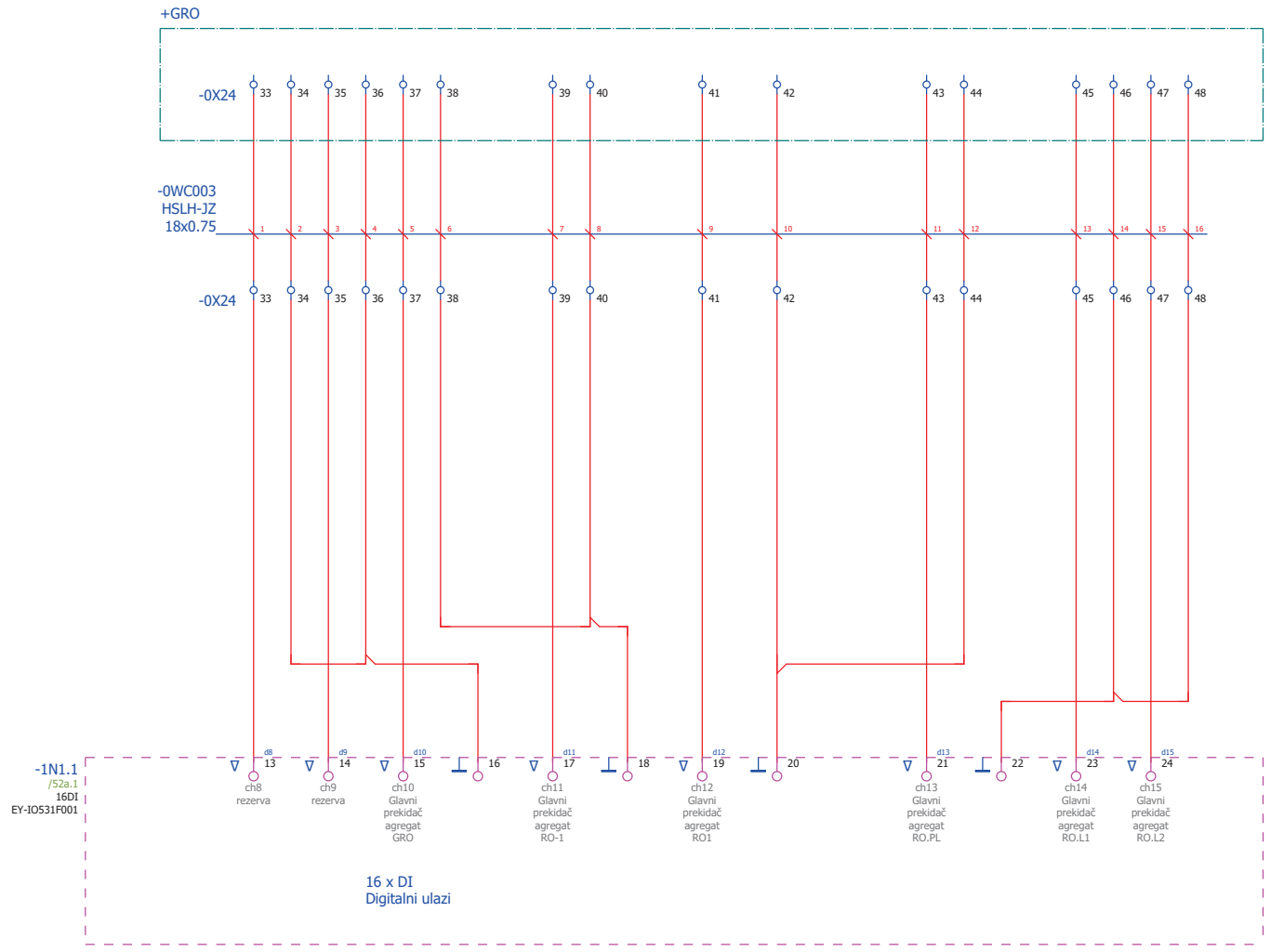


			Datum 12/24/2022	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - univerzalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ GRO.BMS	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 16 / 333

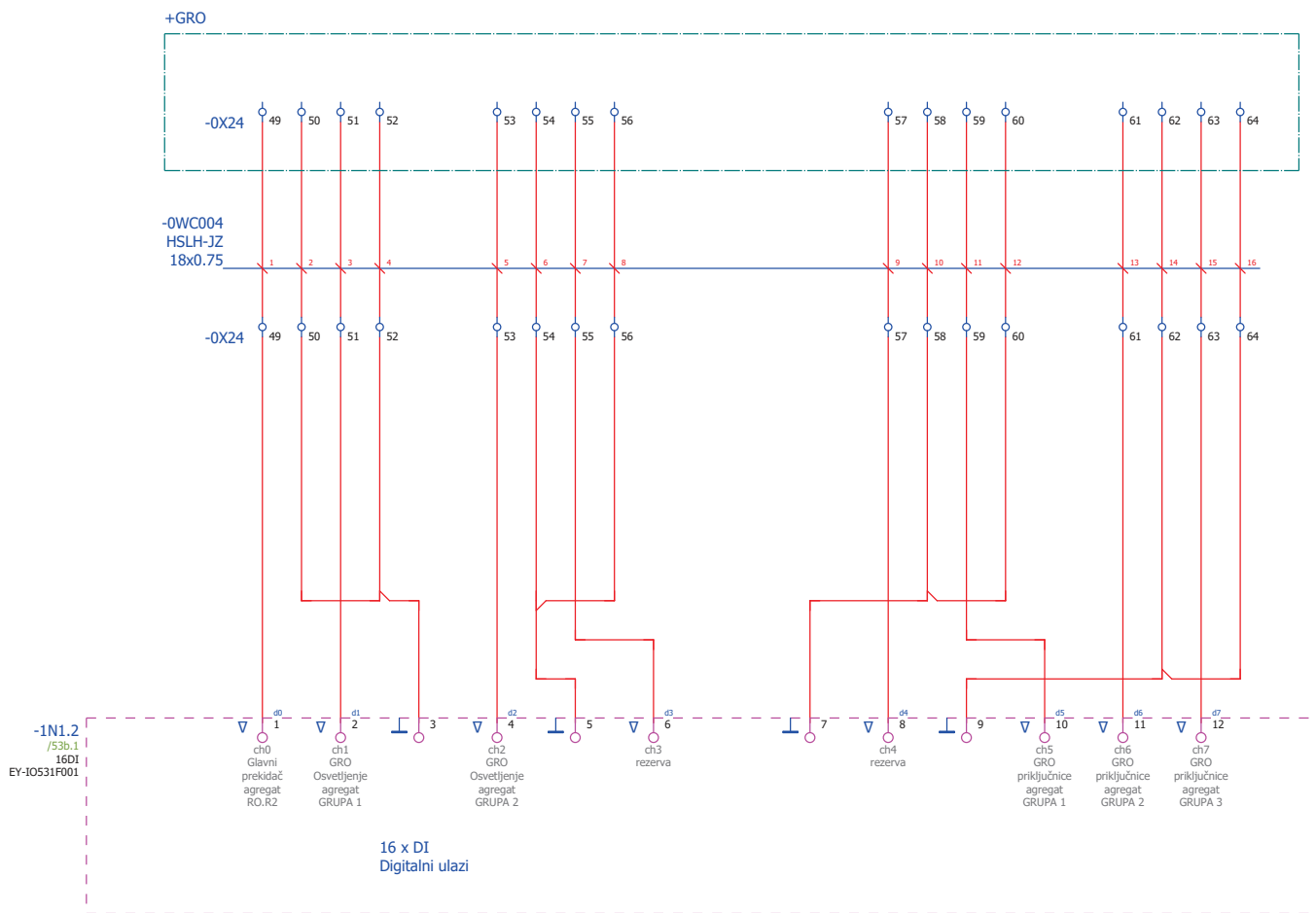


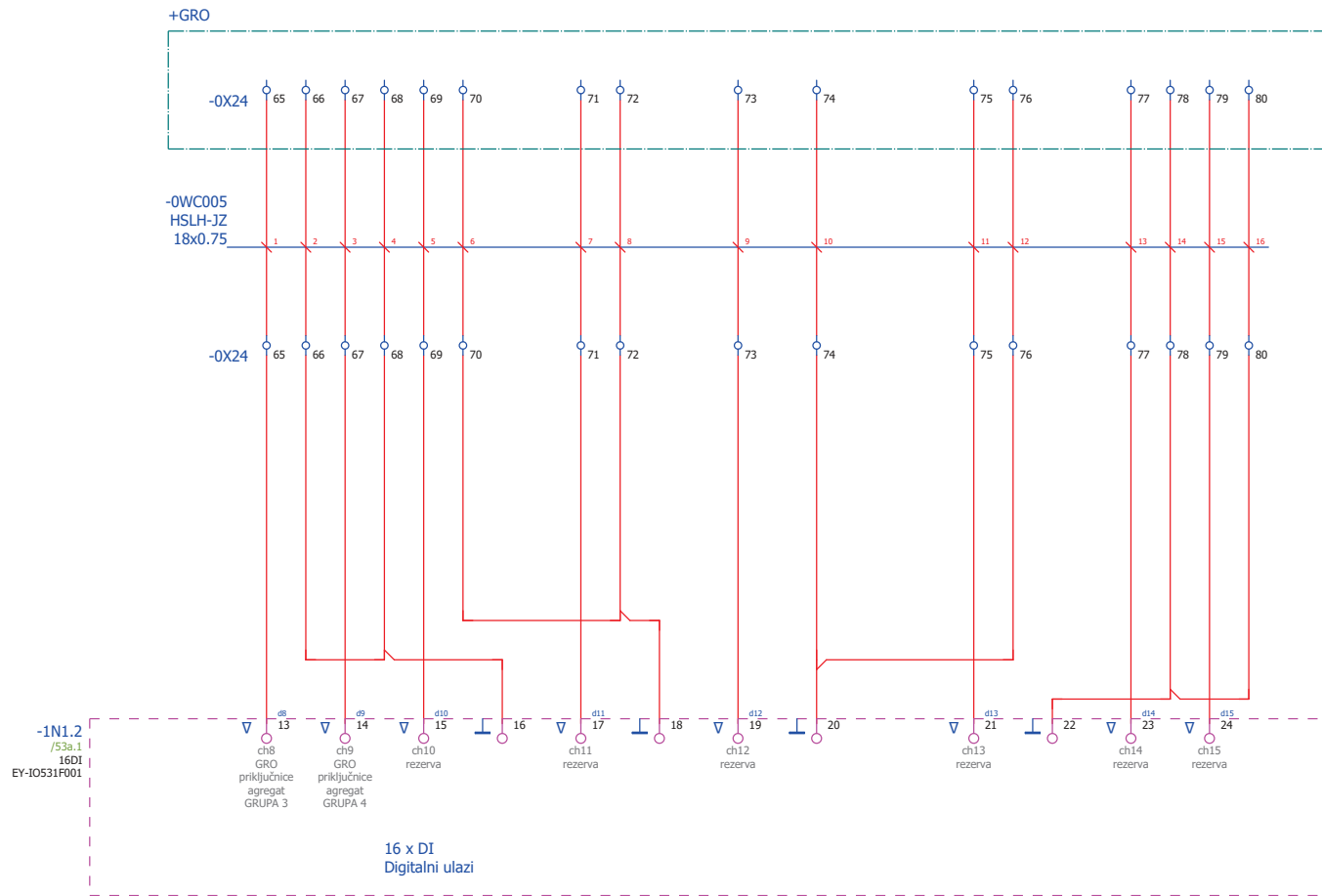


		Datum	6/18/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ GRO.BMS
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 52a Page 18 / 333

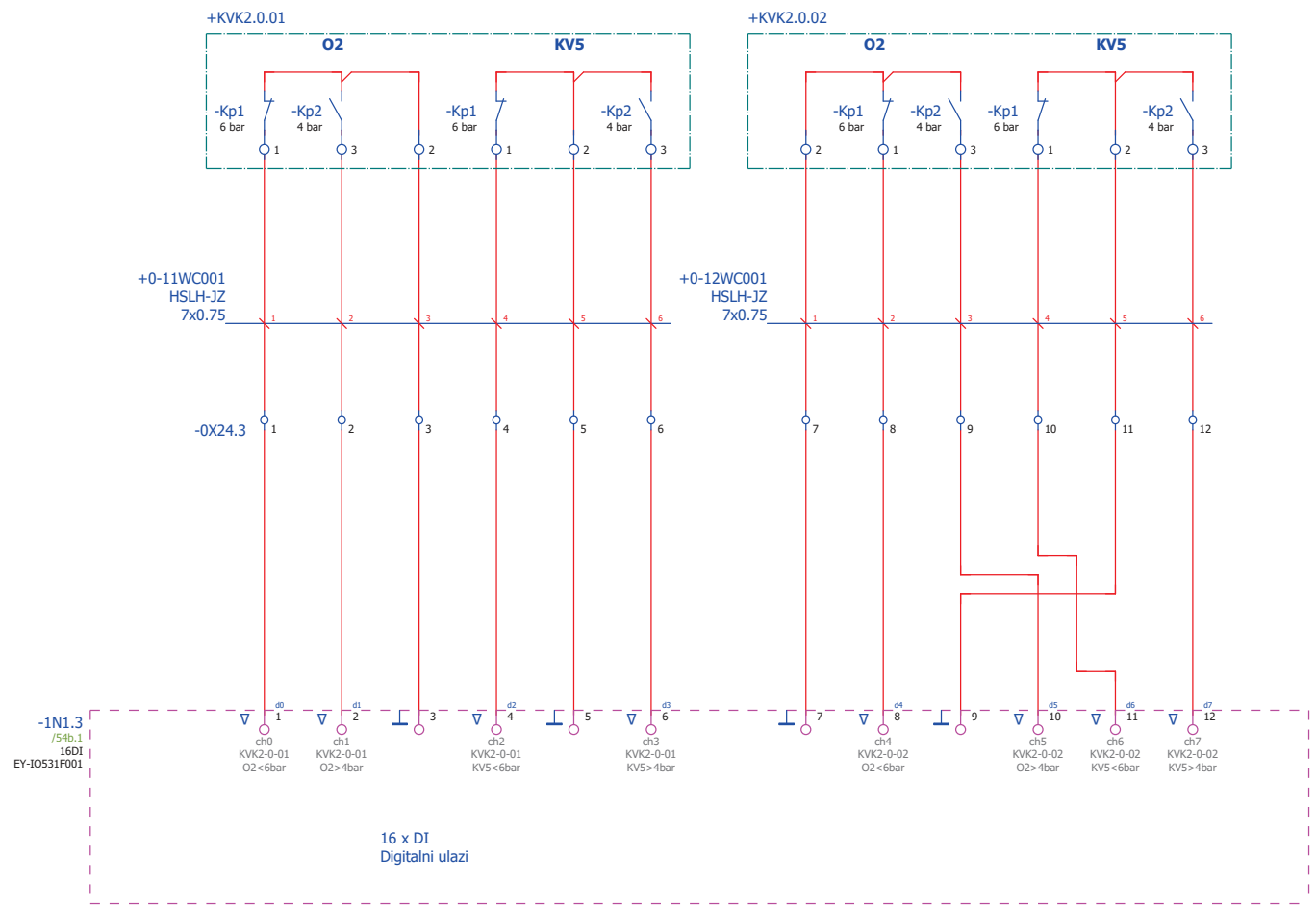


Datum		6/18/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		IO - digitalni ulazi		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						+ GRO.BMS		Page 52b	
Izmjena		Datum		Ime		Odobrio		Replaced of		Replaced by		Page 19 / 333	
										Број пројекта: Q03-8/2023			

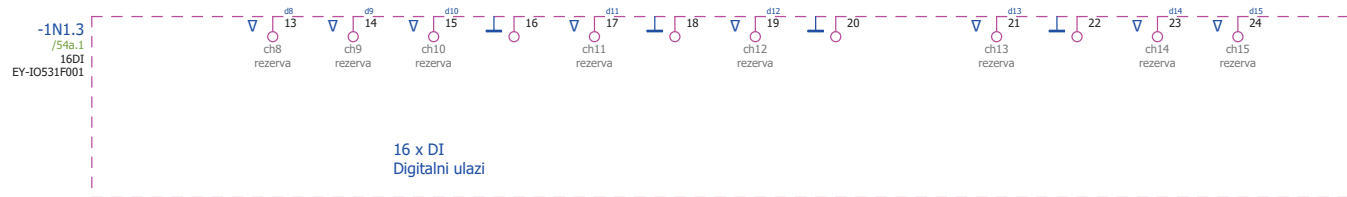




	Datum	6/18/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + GRO.BMS
	Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 53b Page 21 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		



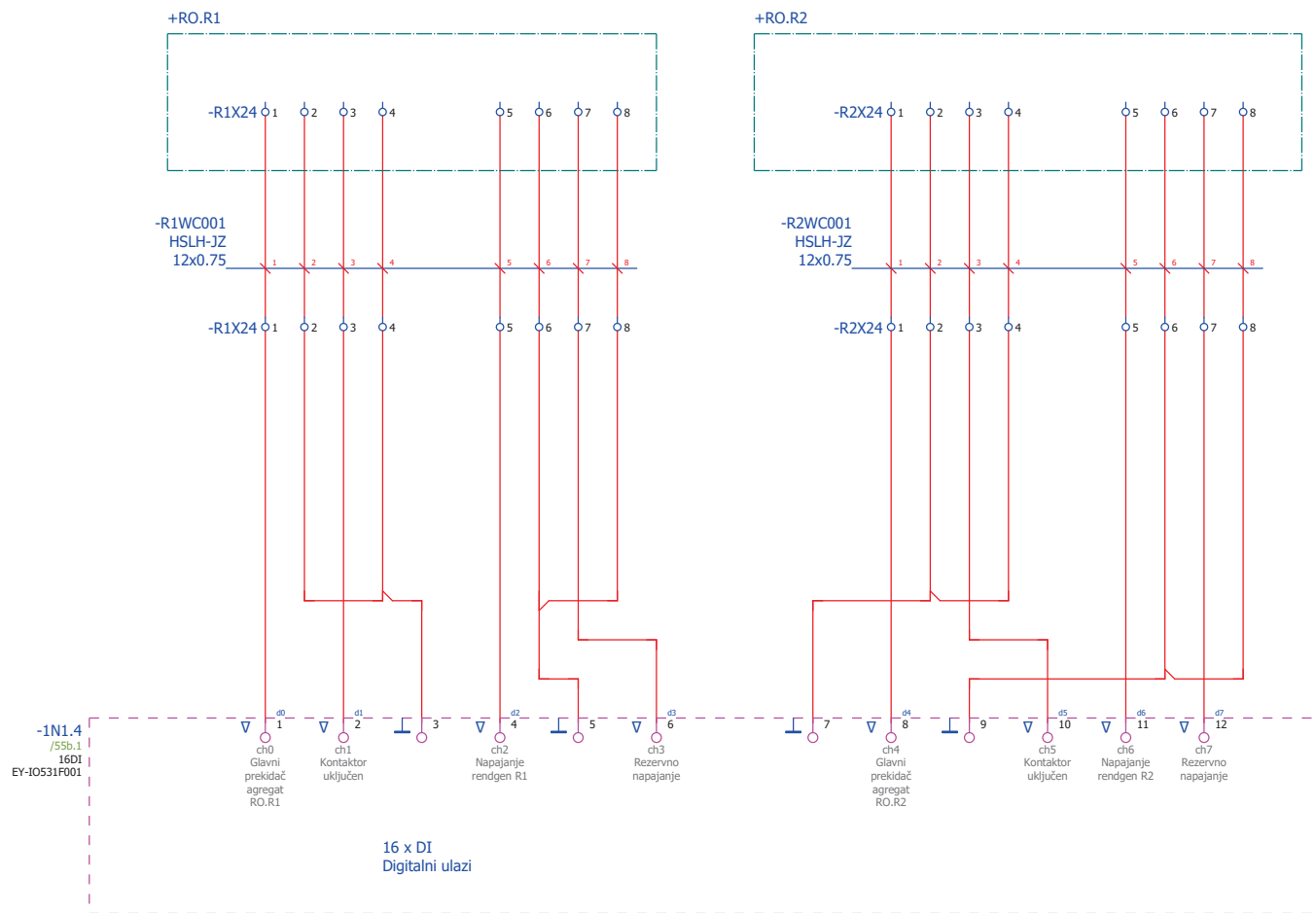
		Datum	6/18/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ GRO.BMS
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 54a Page 22 / 333



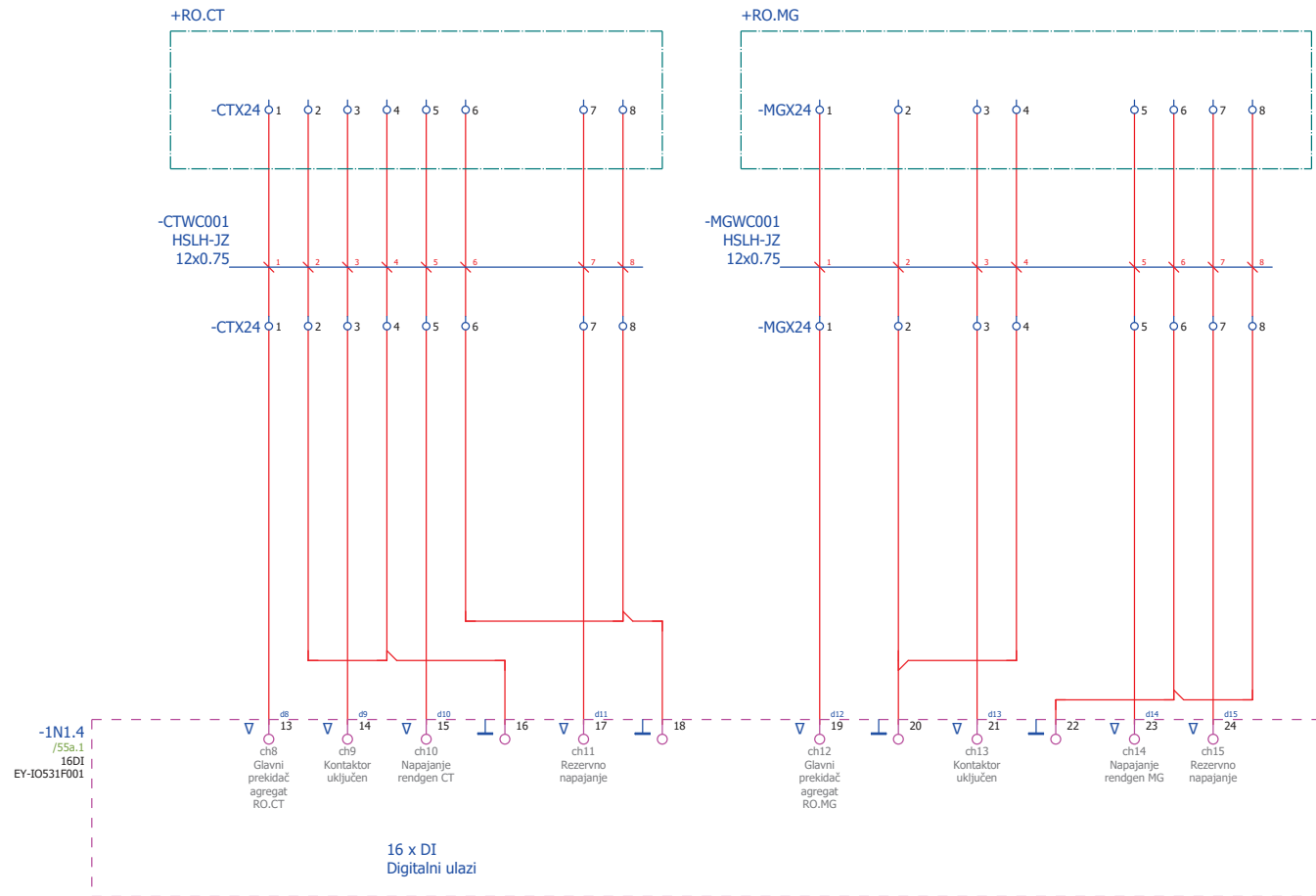
54a

55a

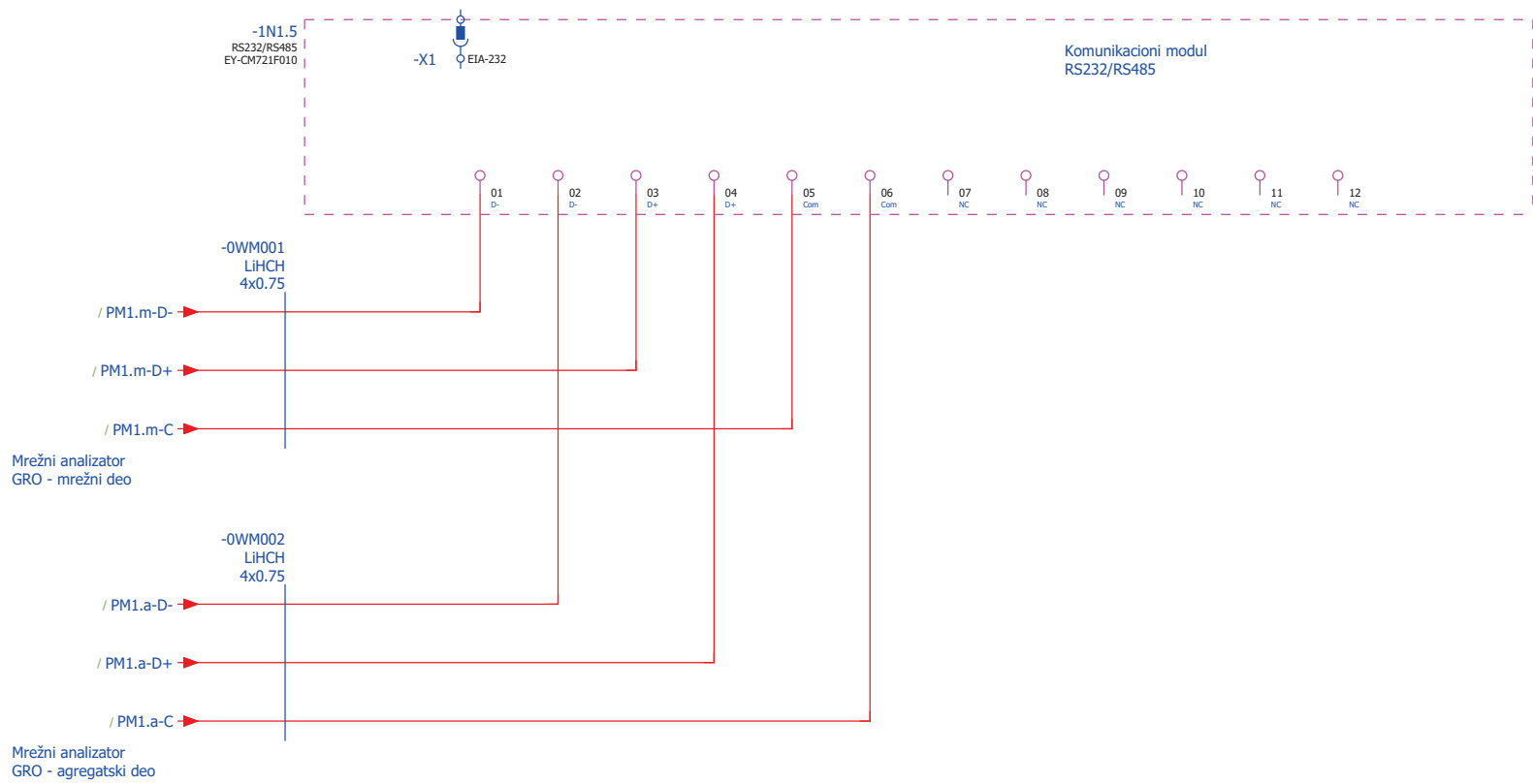
			Datum	12/30/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ GRO.BMS	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 54b Page 23 / 333



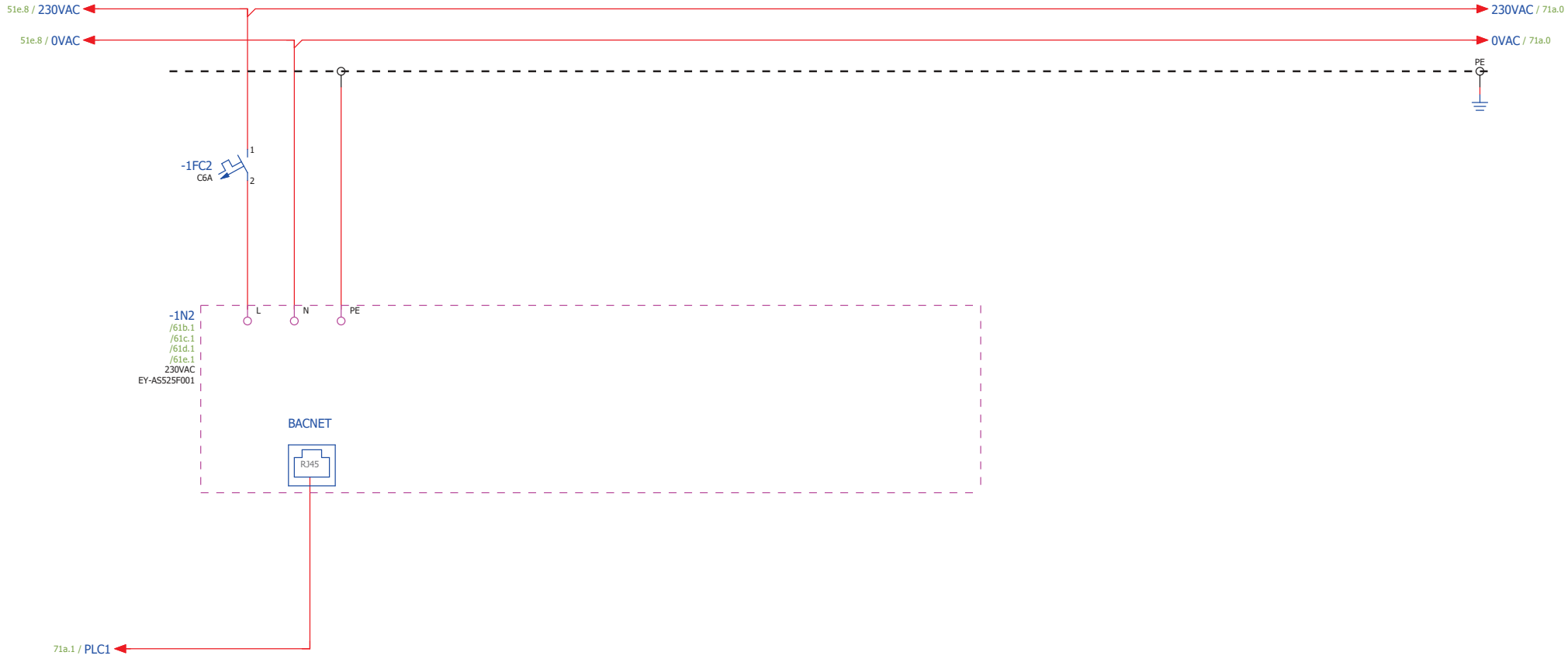
Datum	6/18/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + GRO.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 55a Page 24 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



	Datum	6/18/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + GRO.BMS
	Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 55b Page 25 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		



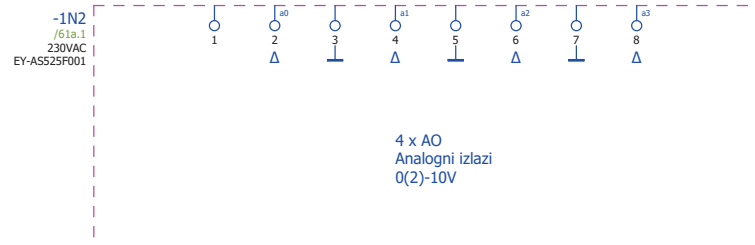
Datum	6/18/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - komunikacioni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ GRO.BMS	
Replacement of		Replaced by			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 56a
Izmena	Datum	Ime	Odobrio			Page 26 / 333



56a

61b

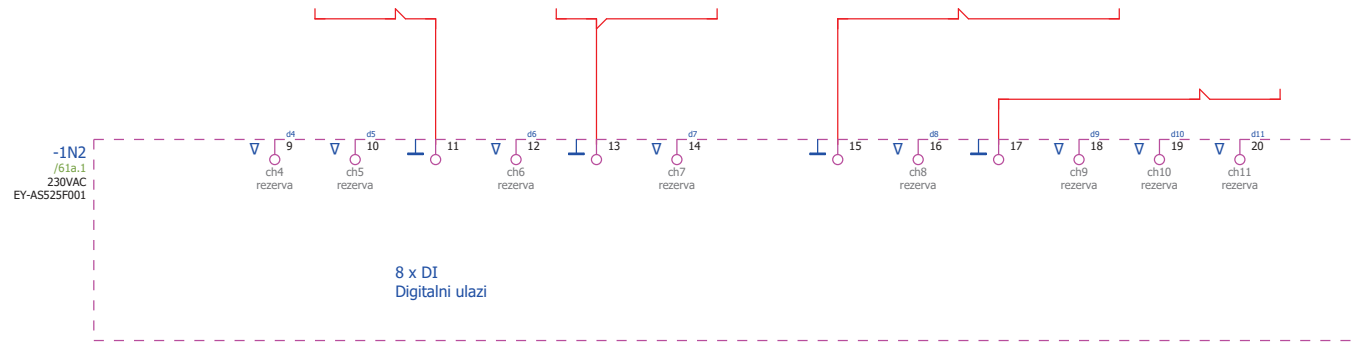
			Datum	12/29/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - парајанје	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ GRO.BMS	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 61a Page 27 / 333



61a

61c

			Datum 12/27/2022	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - analogni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ GRO.BMS	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 28 / 333

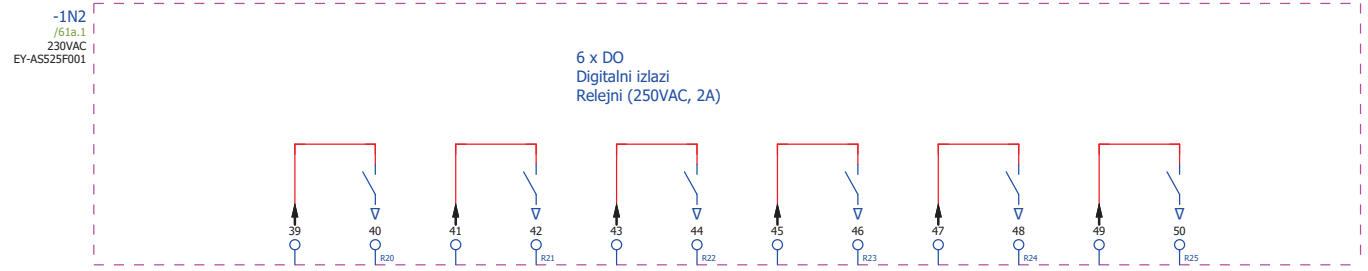


61b

61d

			Datum	12/27/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ GRO.BMS	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 61c Page 29 / 333





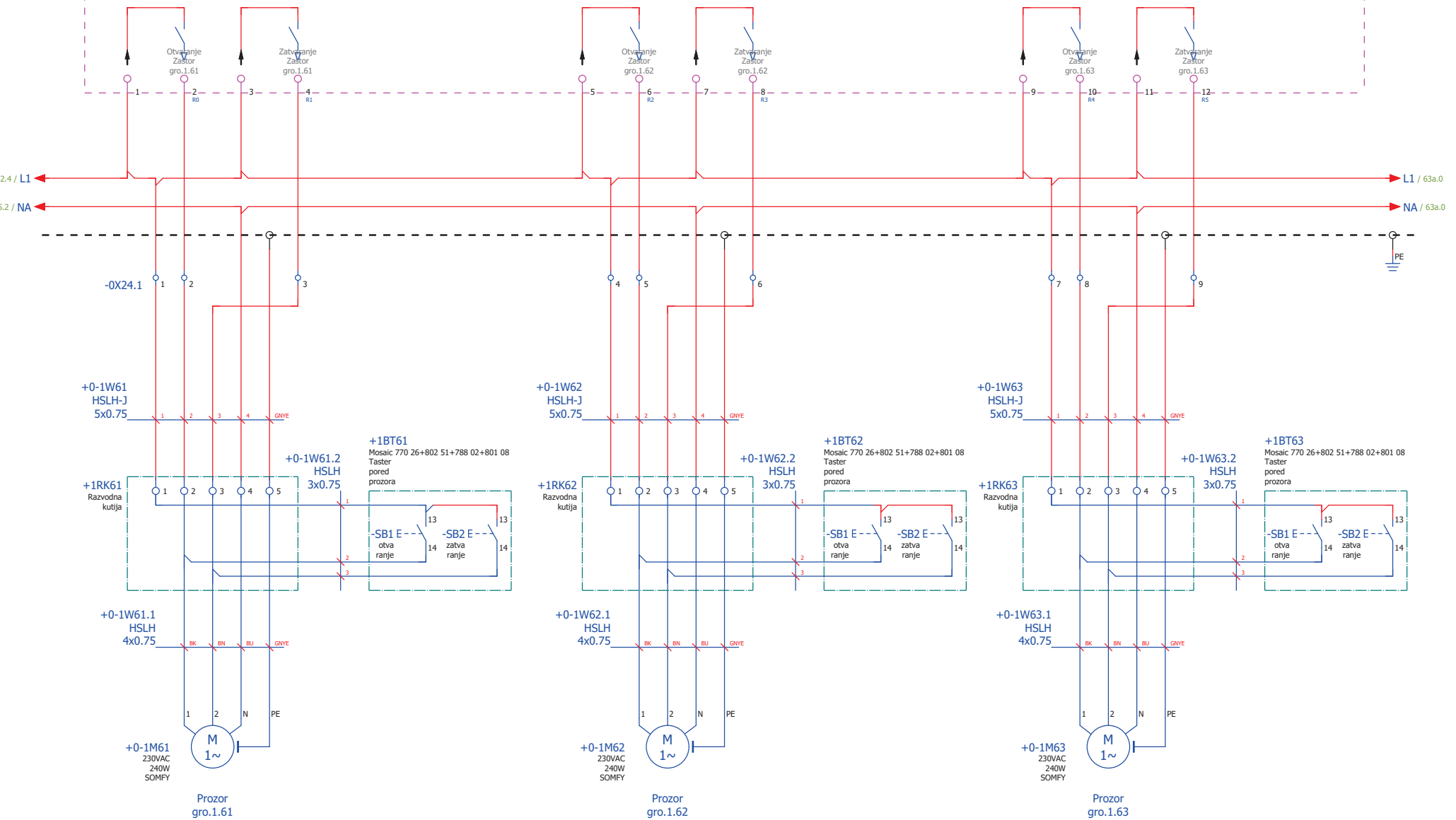
61d

62a

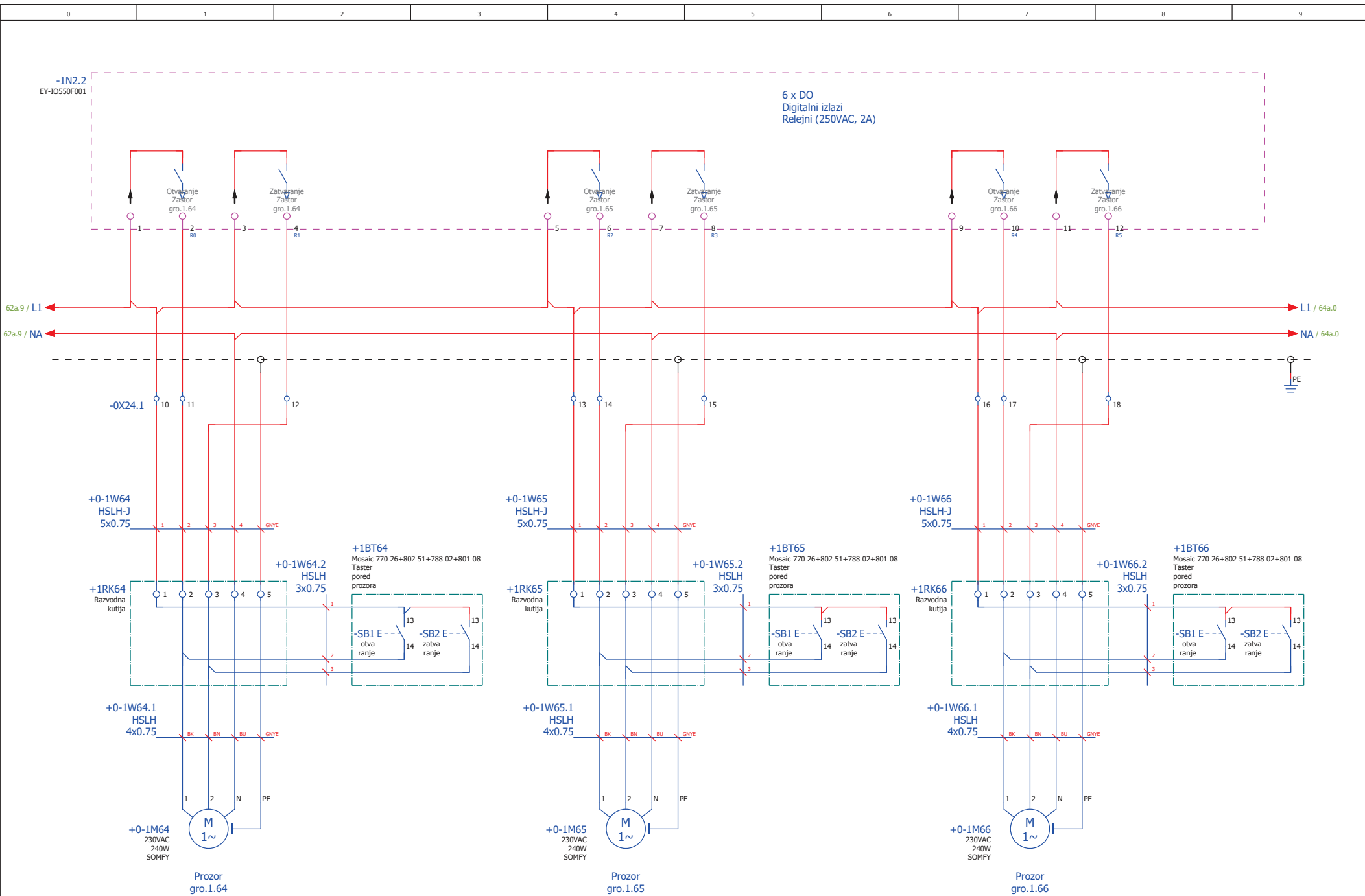
		Datum	12/27/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ GRO.BMS
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 61e Page 31 / 333

-1N2.1  
EY-10550F001

6 x DO  
Digitalni izlazi  
Relejni (250VAC, 2A)



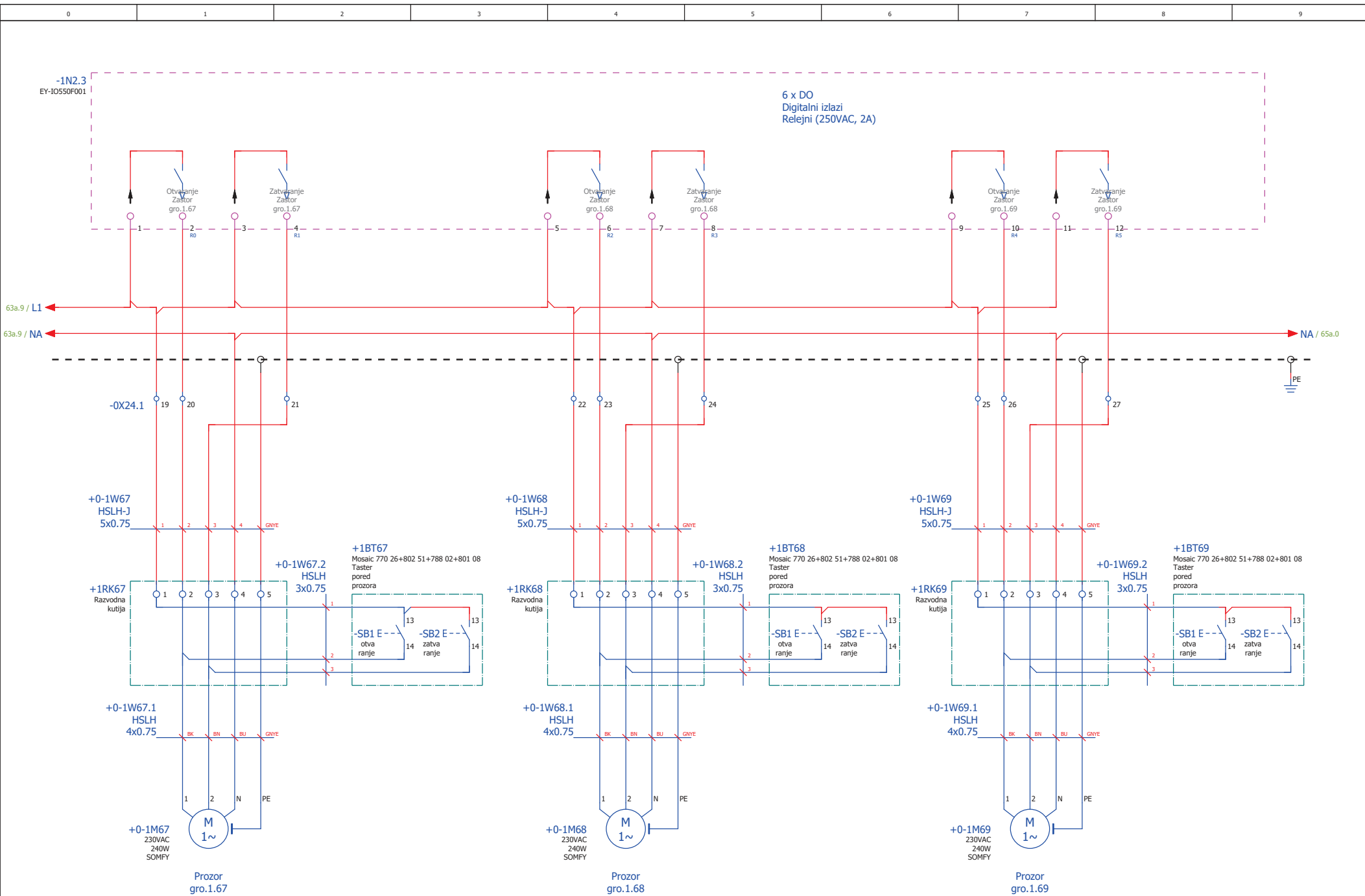
Datum	1/11/2023	PROJEKTAŃT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + GRO.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				
Replacement of		Replaced by				
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 62a Page 32 / 333



62a

64a

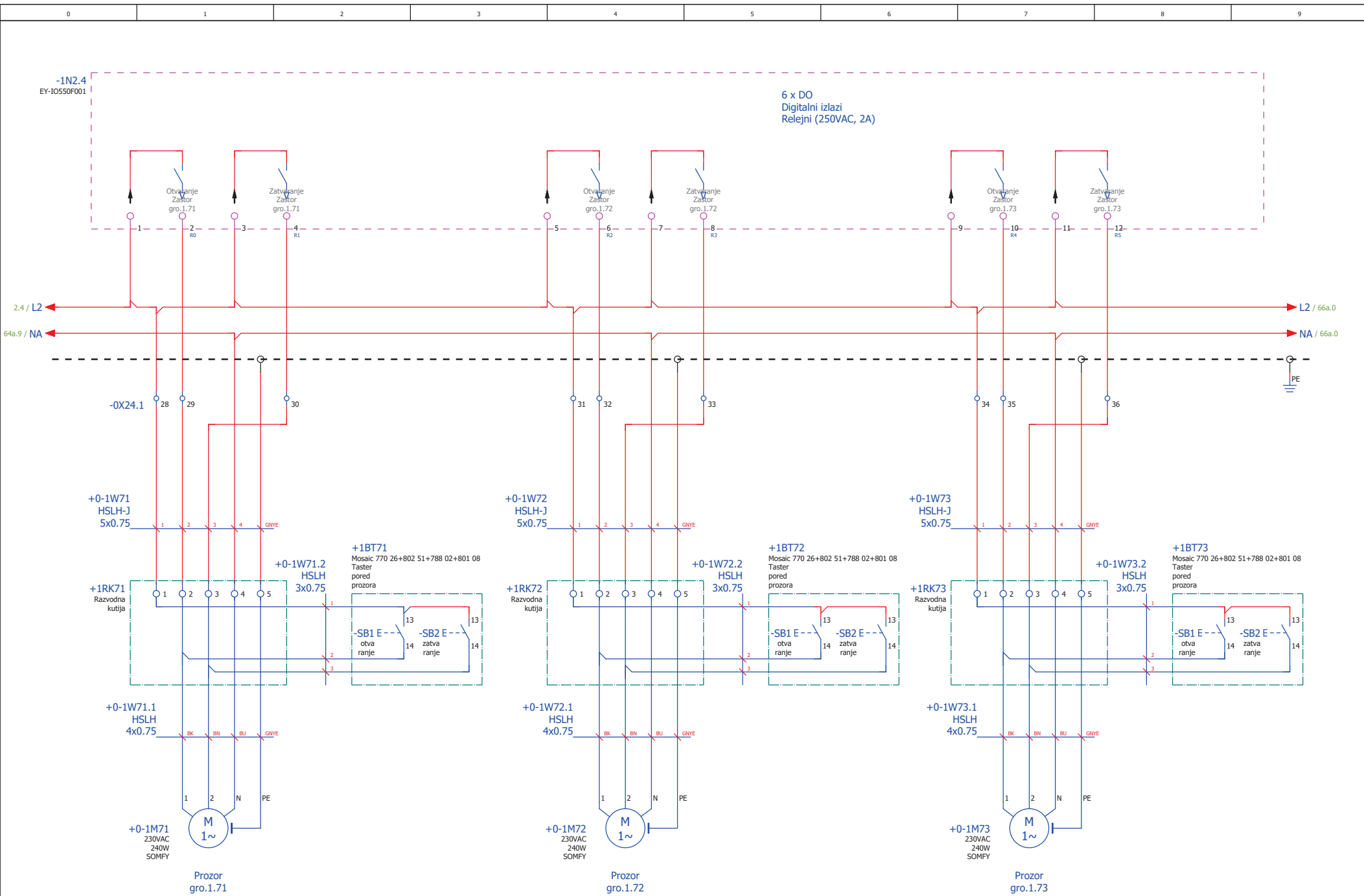
		Datum	12/30/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богдана бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + GRO.BMS
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 63a Page 33 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



63a

65a

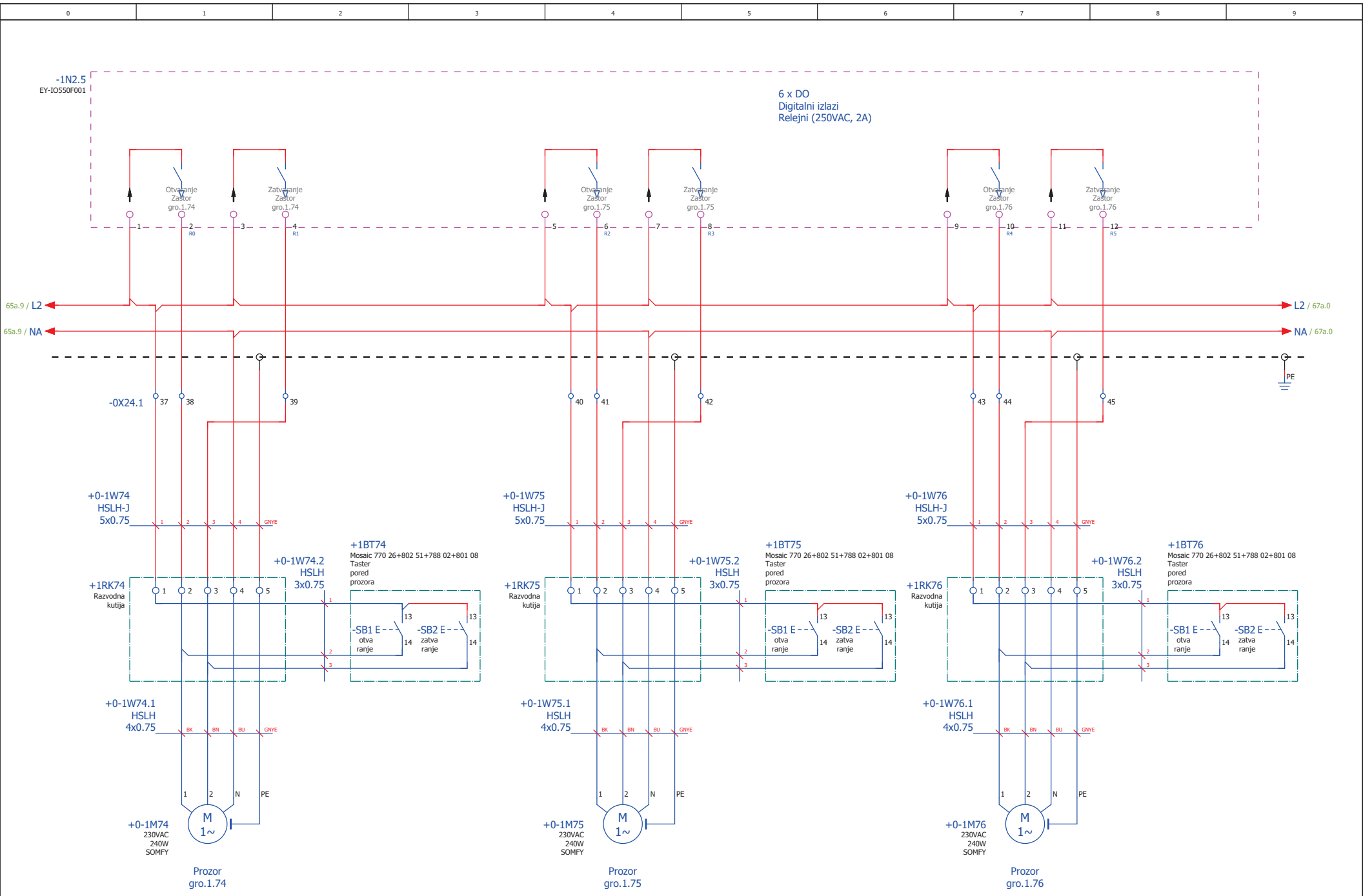
Datum	12/30/2022	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + GRO.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				
Replacement of		Replaced by			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 64a Page 34 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio			



64a

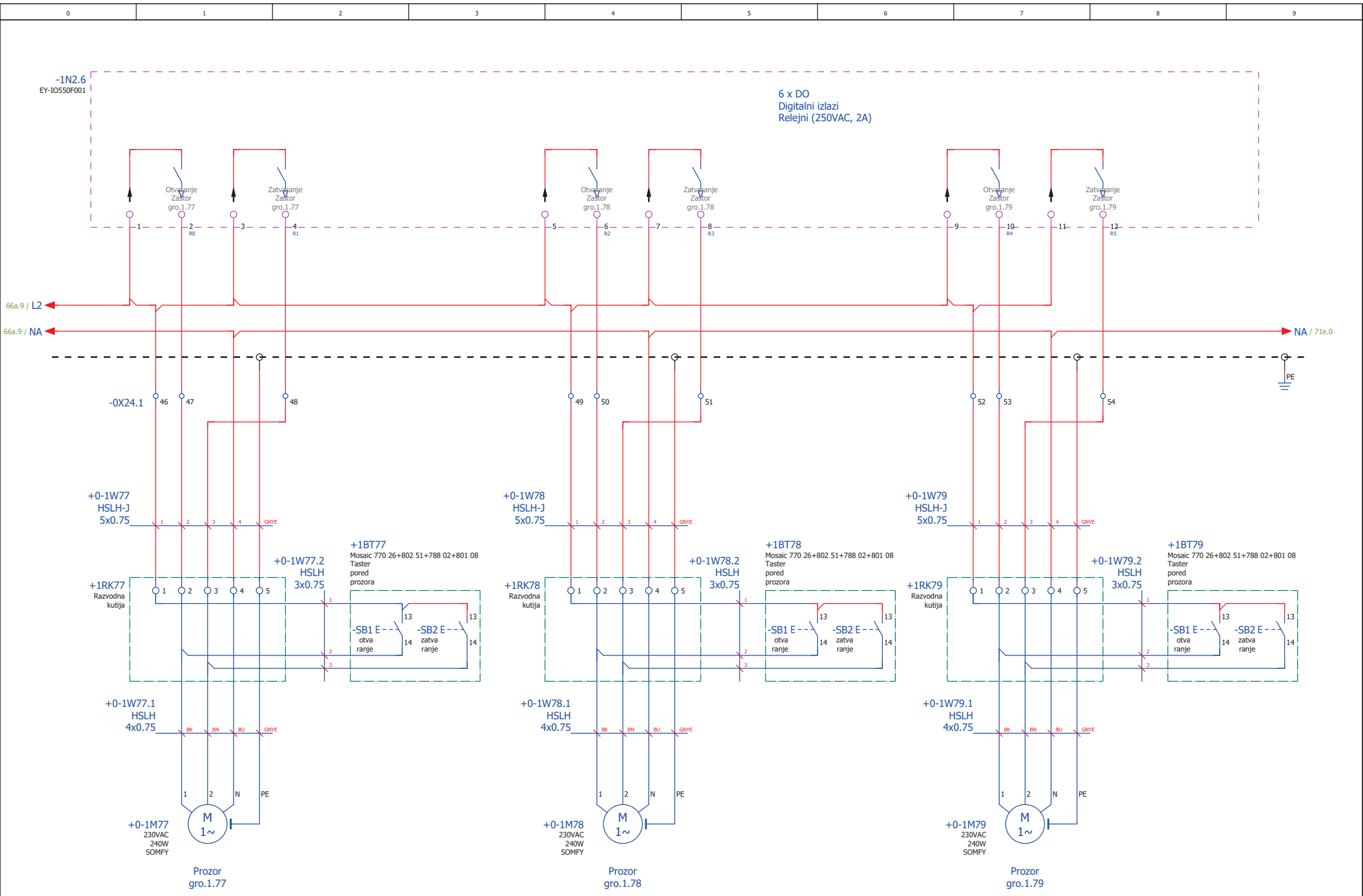
66a

		Datum	12/30/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + GRO.BMS
		Projektant	Milan Petković	Replaced by			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 65a
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			Page 35 / 333



65a 67a

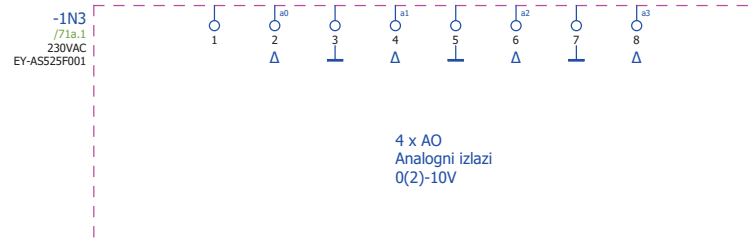
Datum	12/30/2022	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + GRO.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				
Replacement of		Replaced by				
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 66a Page 36 / 333



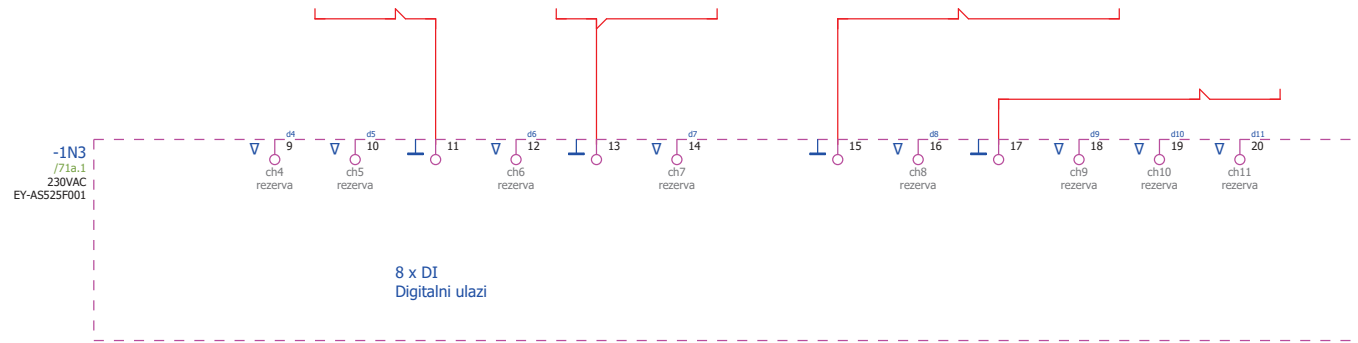
66a

Datum		12/30/2022	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		PLC - digitalni izlazi		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC	
Projektant		Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта						+ GRO.BMS		Page 67a	
Izmjena		Datum	Ime	Odobrio	Replacement of		Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		Page 37 / 333	





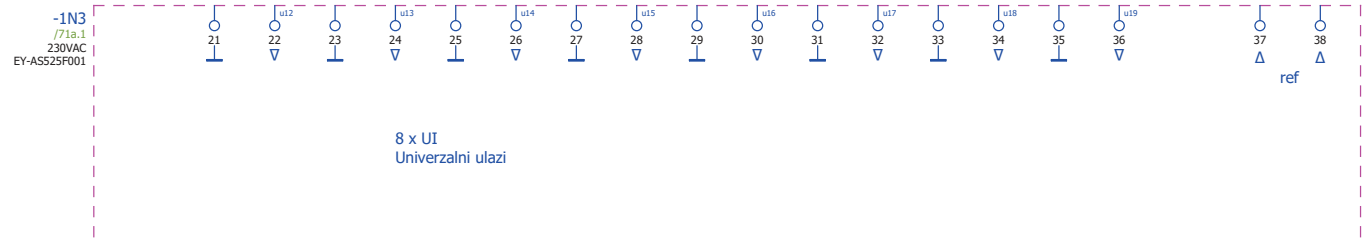
			Datum 12/29/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - analogni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ GRO.BMS	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 39 / 333



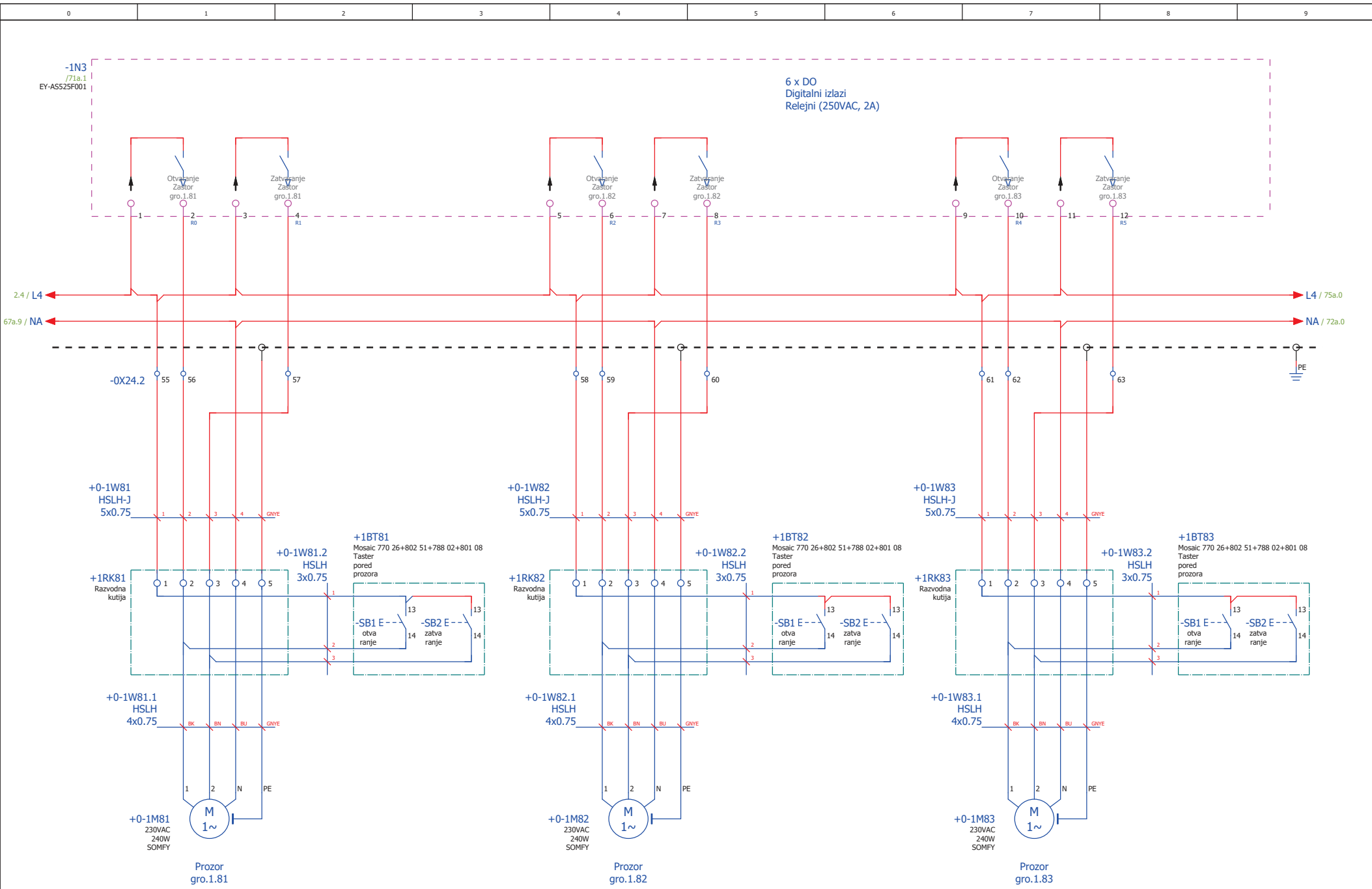
71b

71d

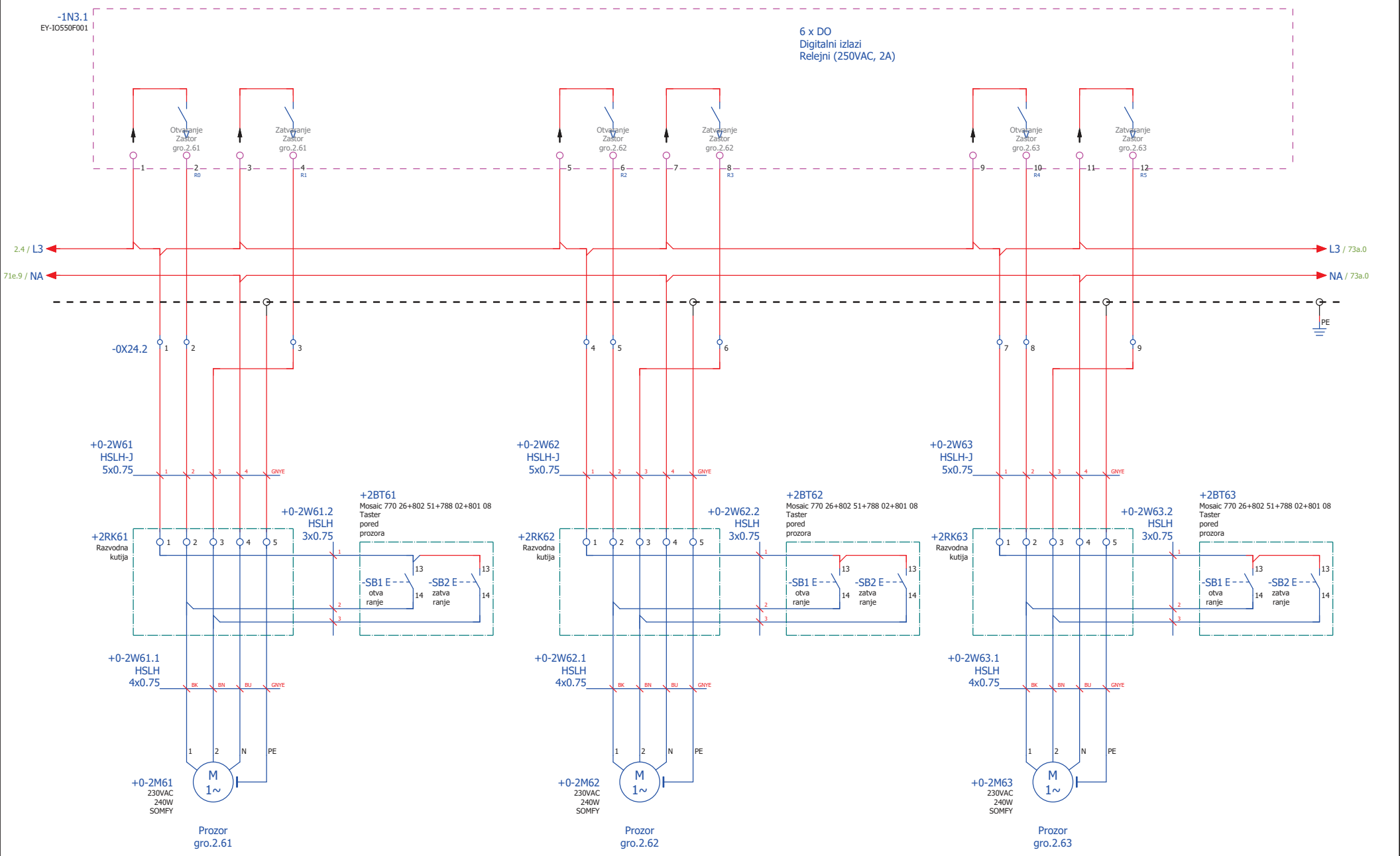
			Datum	12/29/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ GRO.BMS	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 71c Page 40 / 333



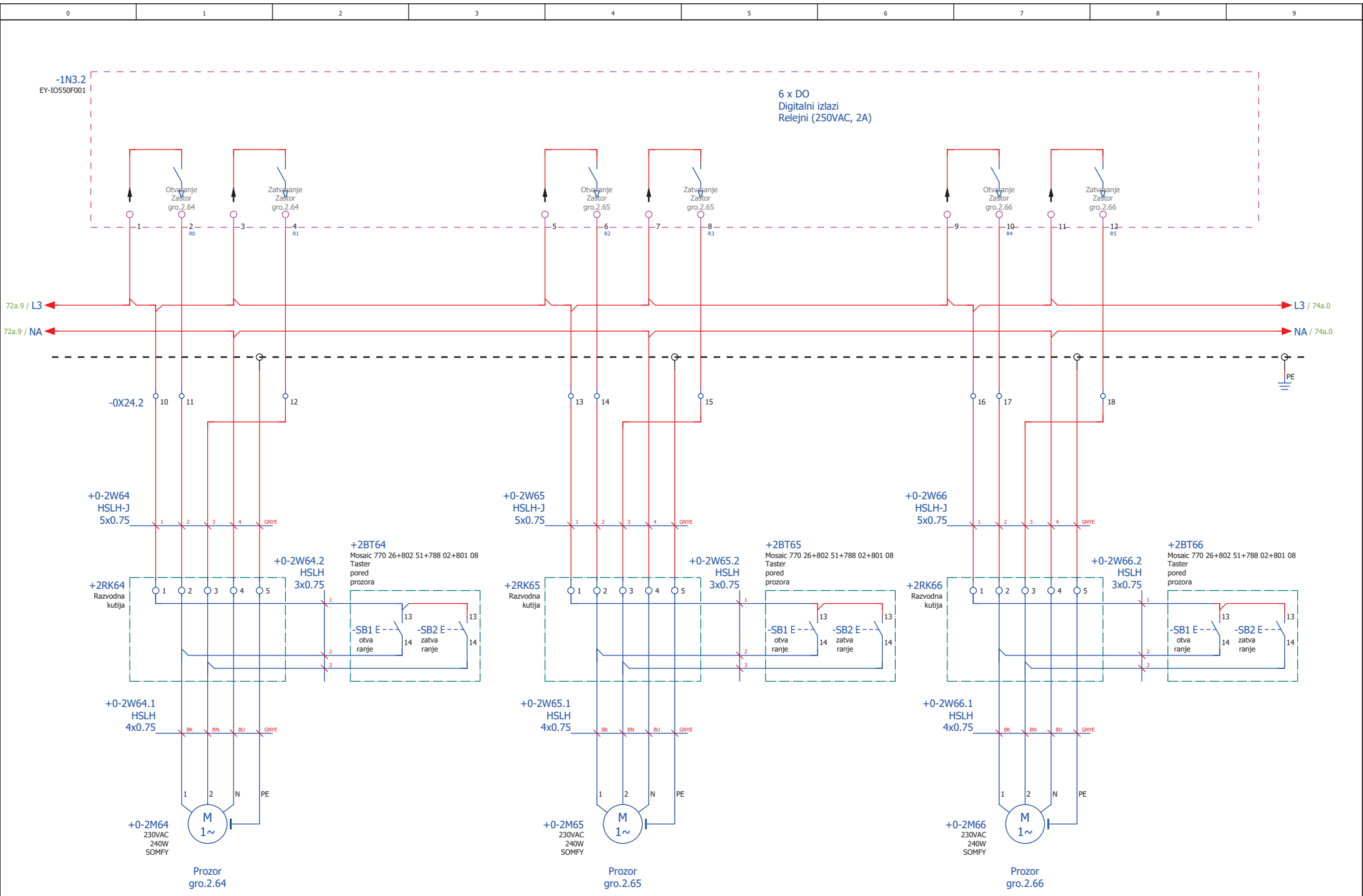
			Datum	12/29/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - univerzalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC	Page	71d
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ GRO.BMS	Page	41 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		Page	



Datum		12/30/2022		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		PLC - digitalni izlazi		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						+ GRO.BMS		Page 71e	
Izmjena		Datum		Ime		Odobrio		Replacement of		Replaced by		Page 42 / 333	
										Број пројекта: Q03-8/2023			



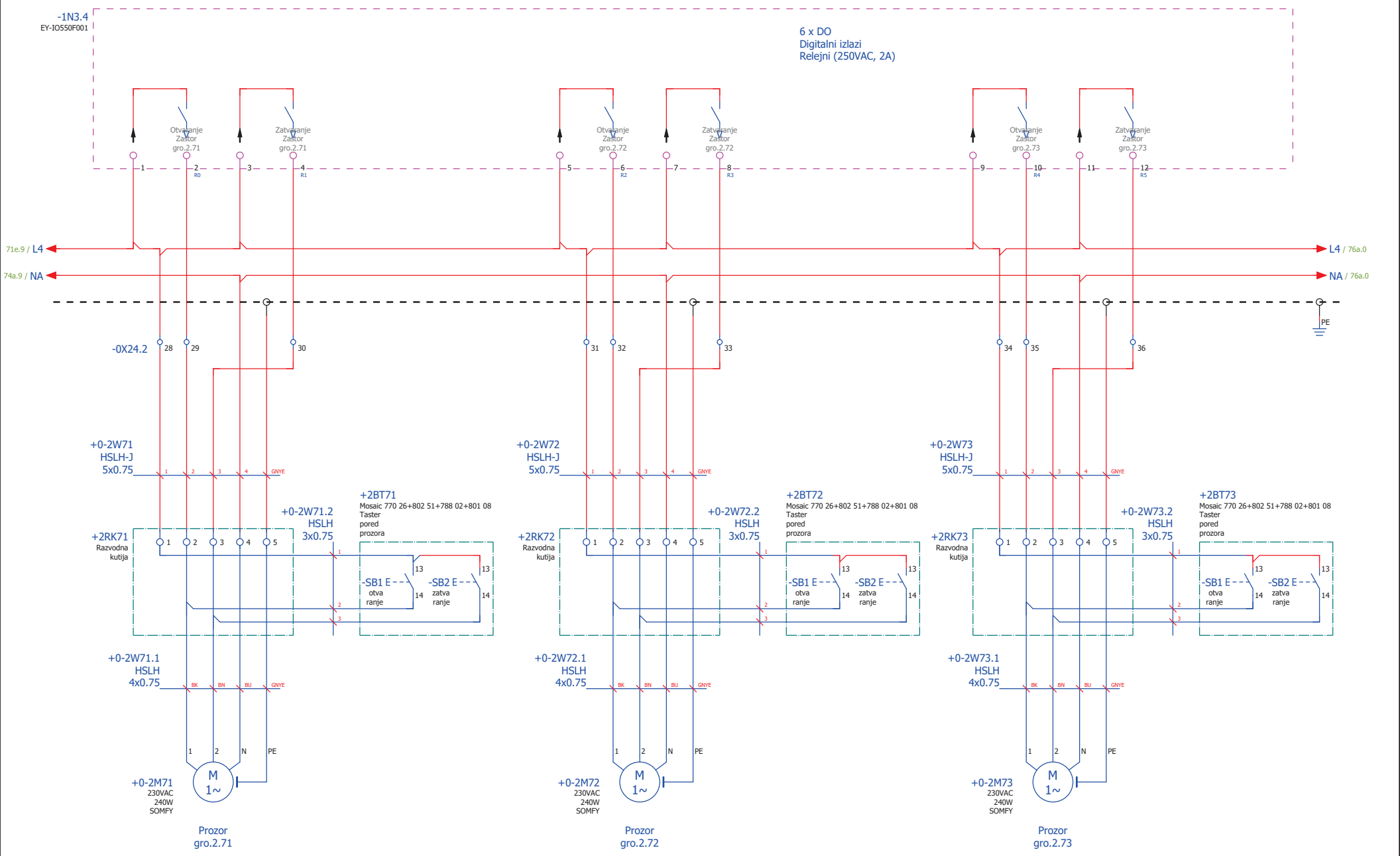
		Datum	12/30/2022	PROJEKTAŃT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Јур Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + GRO.BMS
		Projektant	Milan Petković	Projektant	Milan Petković			
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 72a Page 43 / 333



72a 74a

		Datum	12/30/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + GRO.BMS
		Projektant	Milan Petković	Projektant	Milan Petković			
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 73a Page 44 / 333





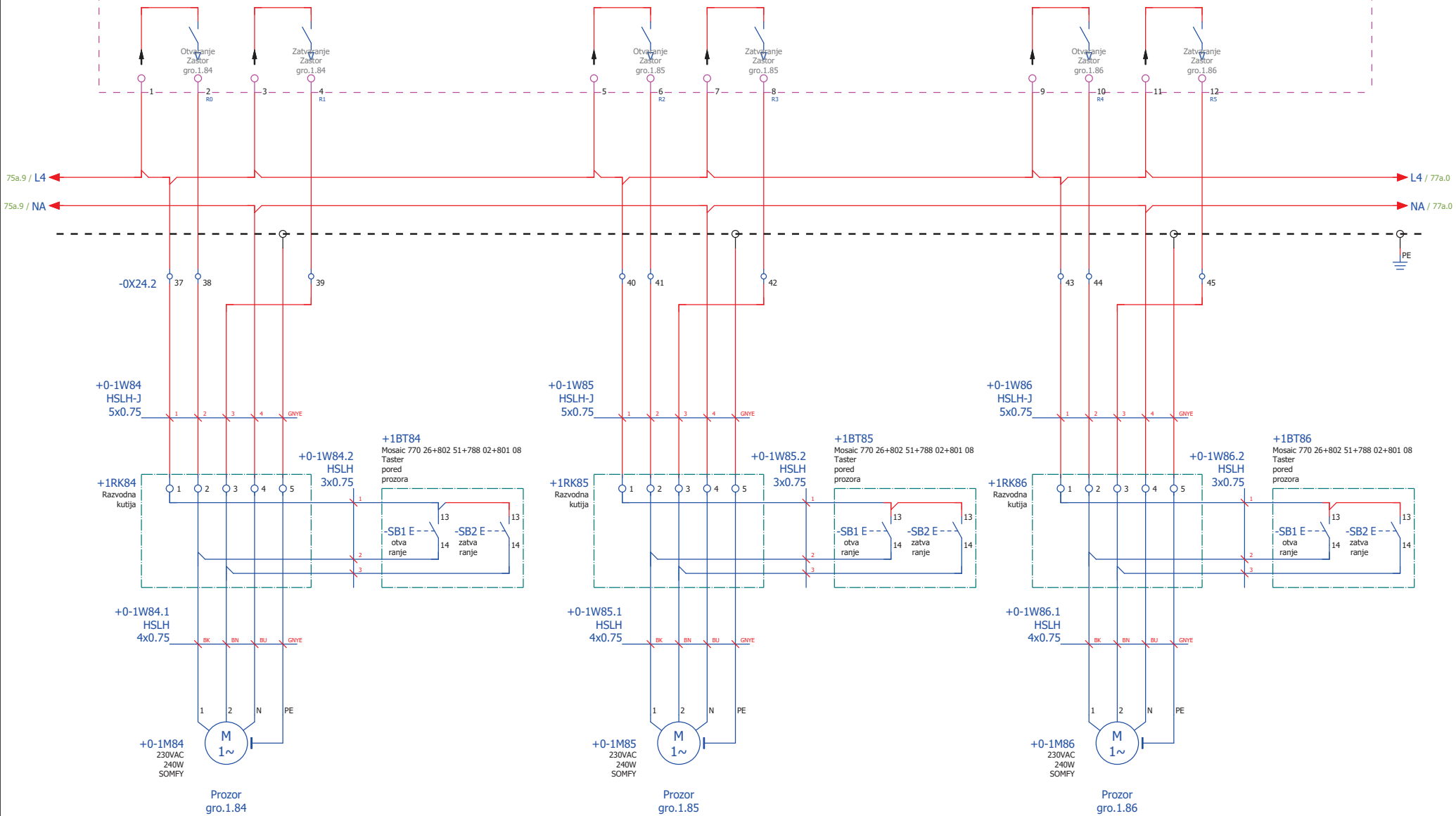
74a

76a

Datum		12/30/2022		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		PLC - digitalni izlazi		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						+ GRO.BMS		Page 75a	
Izmjena		Datum		Ime		Odobrio		Replacement of		Replaced by		Page 46 / 333	

-IN3.5  
EY-10550F001

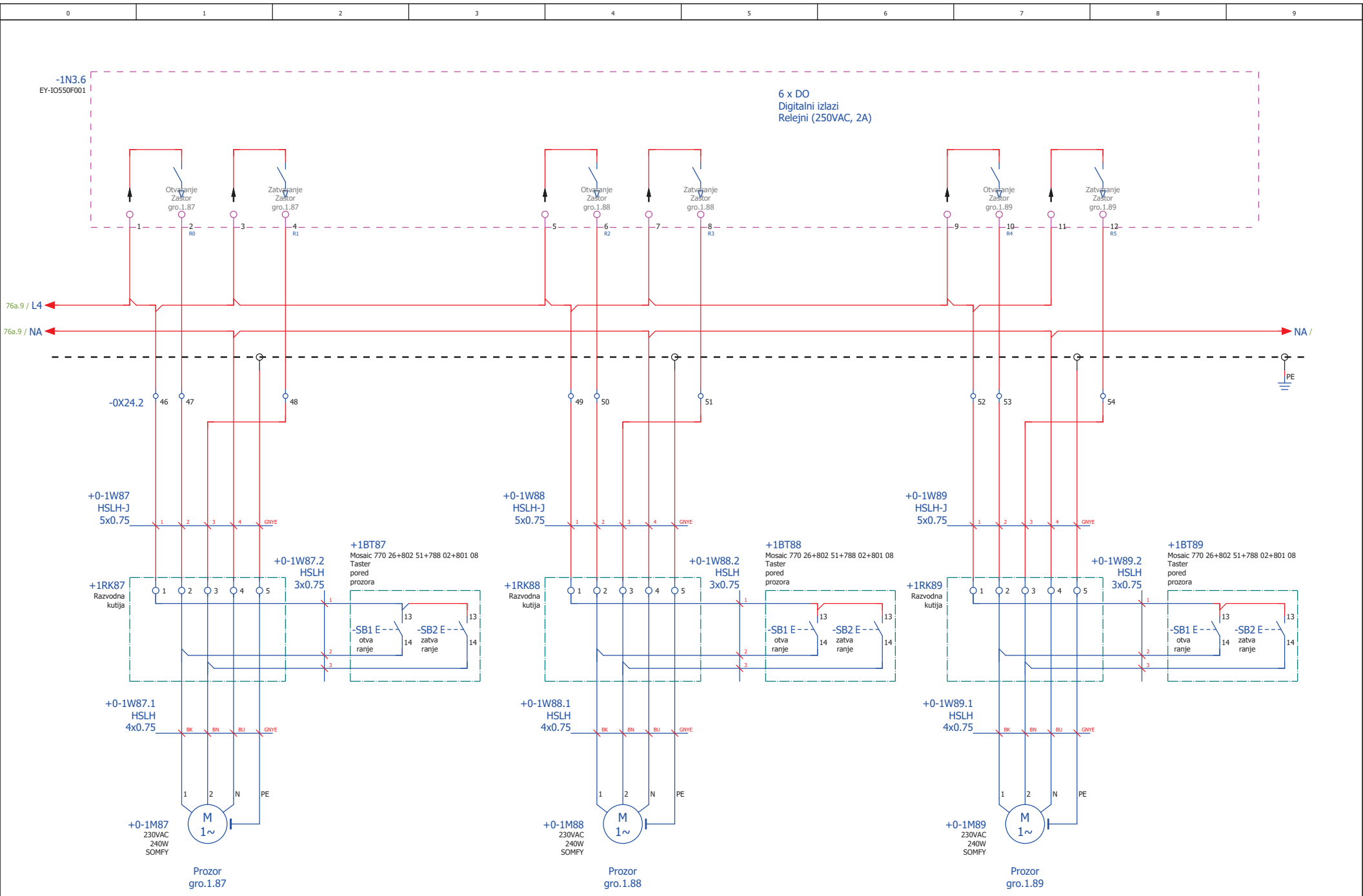
6 x DO  
Digitalni izlazi  
Relejni (250VAC, 2A)



75a

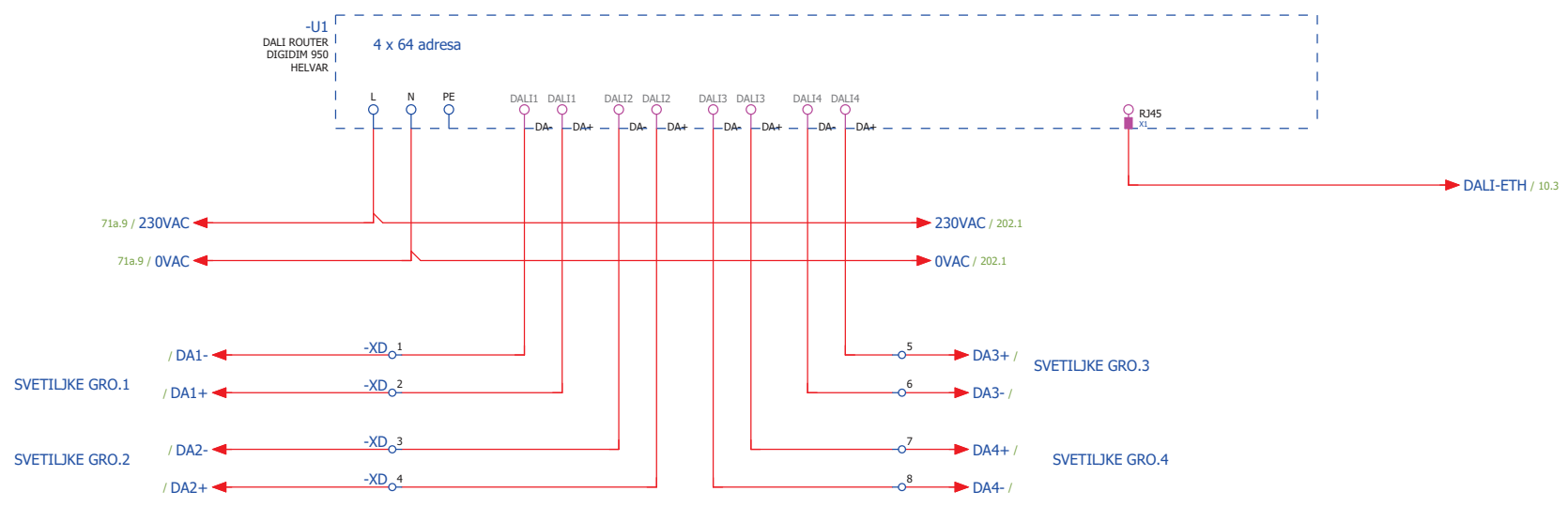
77a

Datum		12/30/2022	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		PLC - digitalni izlazi		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC	
Projektant		Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта						+ GRO.BMS		Page 76a	
Izmjena			Replacement of		Replaced by				Број пројекта: Q03-8/2023		Page 47 / 333	

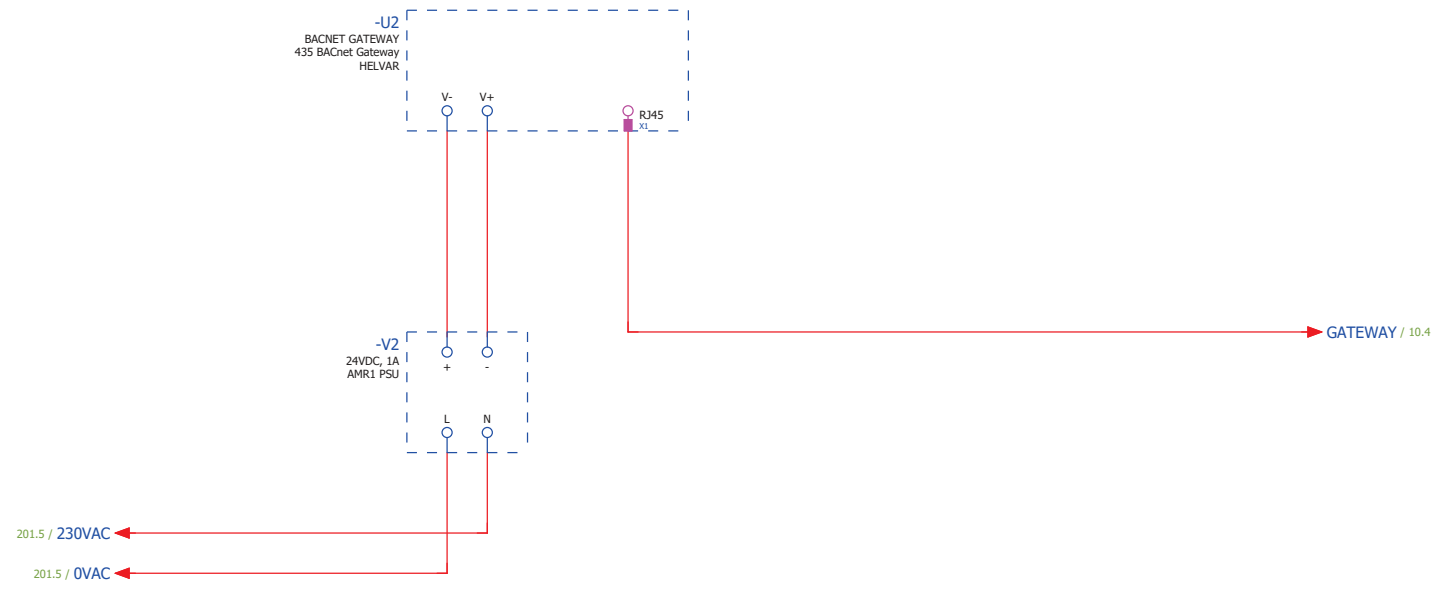


76a

Datum		12/30/2022	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		PLC - digitalni izlazi		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC	
Projektant		Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта						+ GRO.BMS		Page 77a	
Izmjena		Datum	Ime	Odobrio	Replacement of		Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		Page 48 / 333	



	Datum	12/24/2022	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Управљање осветљењем	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
	Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ GRO.BMS	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Број пројекта: Q03-8/2023	Page 201 Page 49 / 333



201

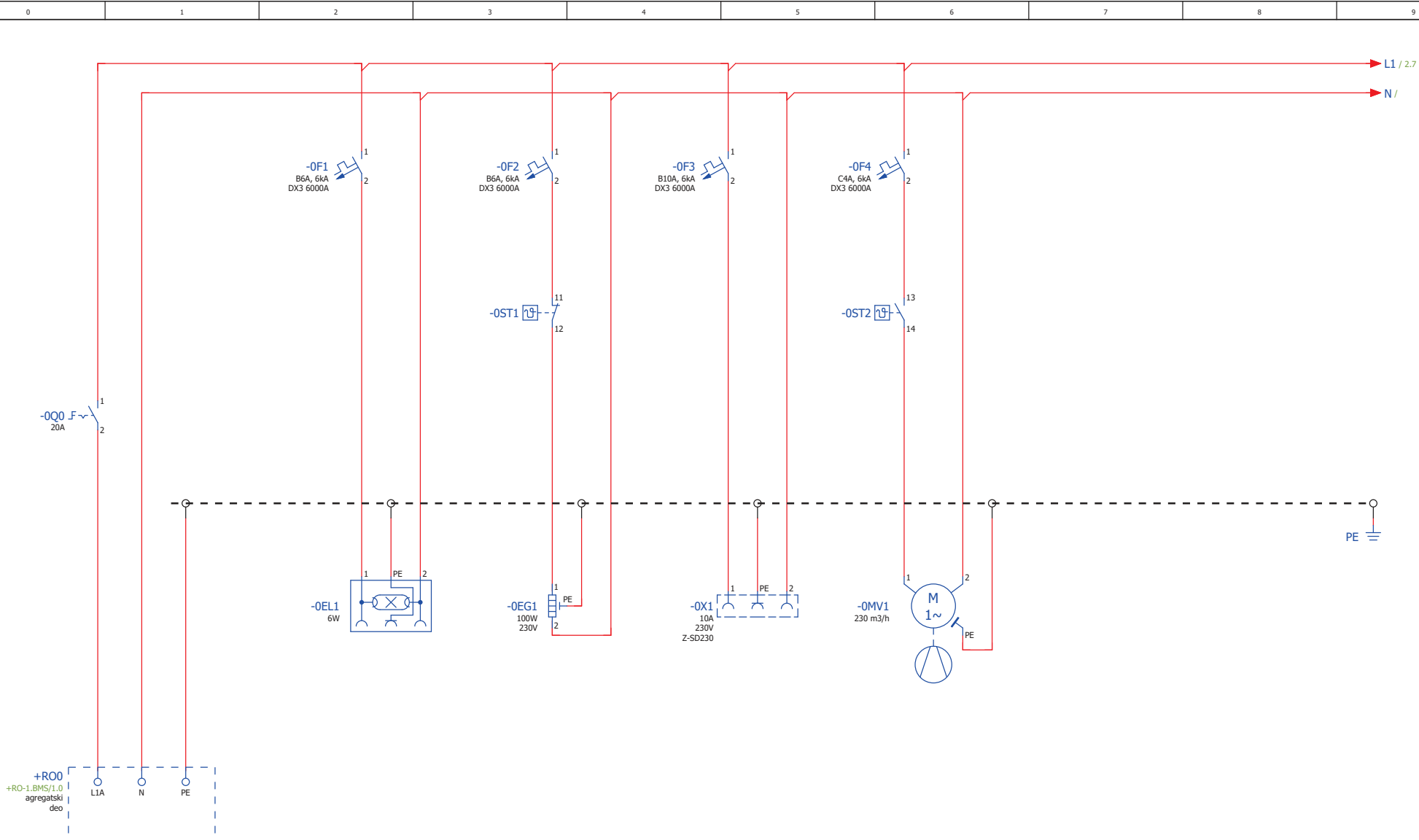
+RO1.BMS/0

			Datum	12/24/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Управљање осветљењем	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ GRO.BMS	Page 202
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 50 / 333

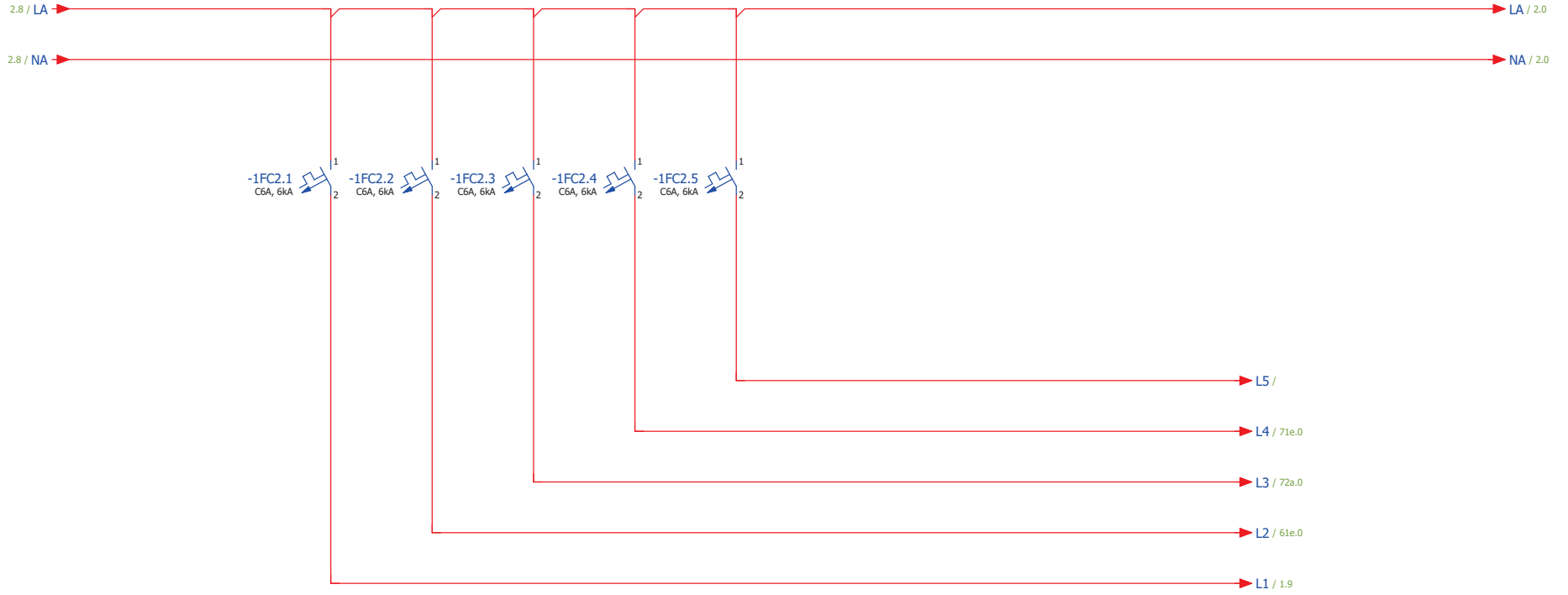
# RAZVODNI ORMAR +RO1 BMS DEO

+GRO.BMS/202

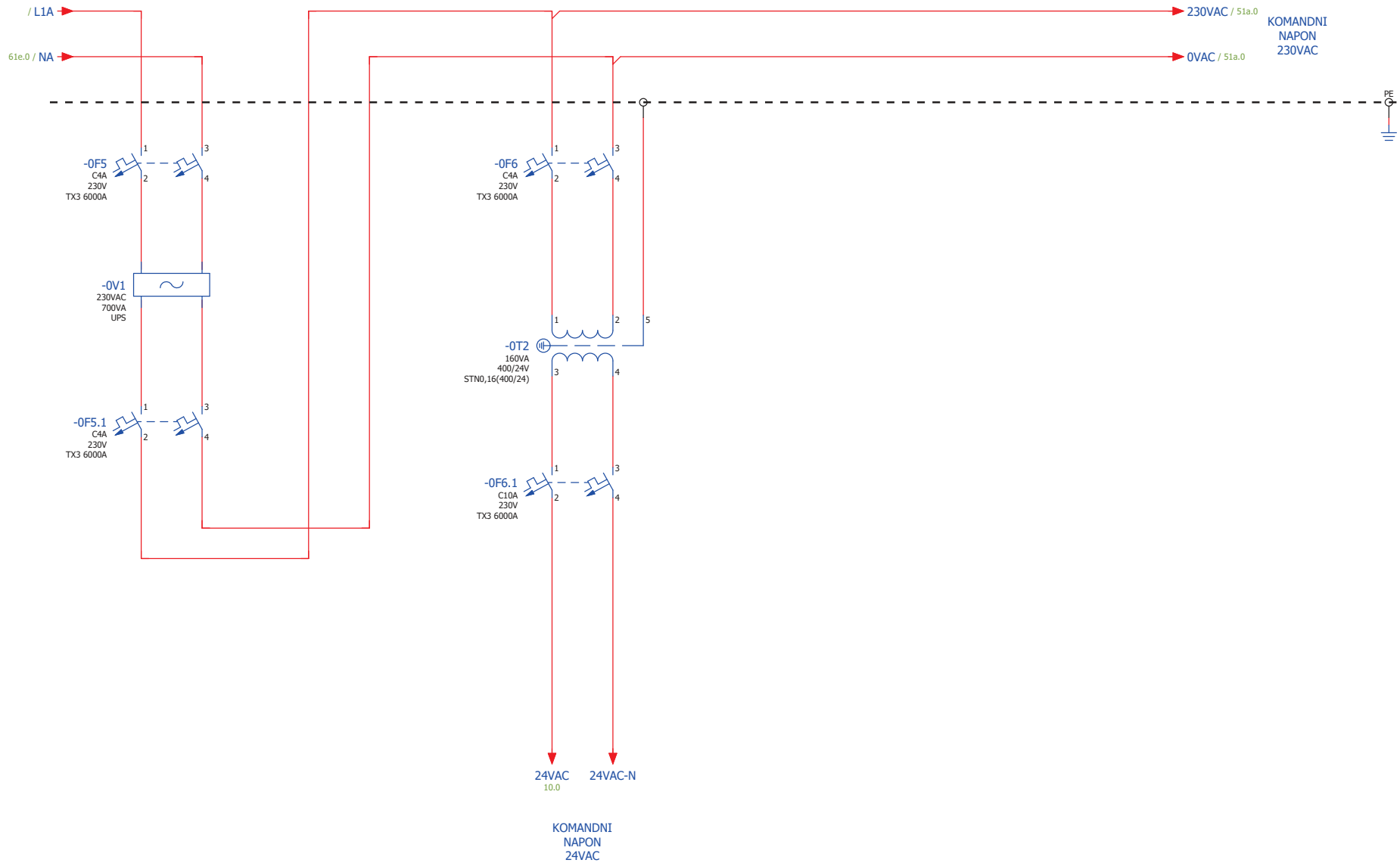
		Datum	12/24/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Naslovna strana	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC	
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO1.BMS	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		Page 0 Page 51 / 333



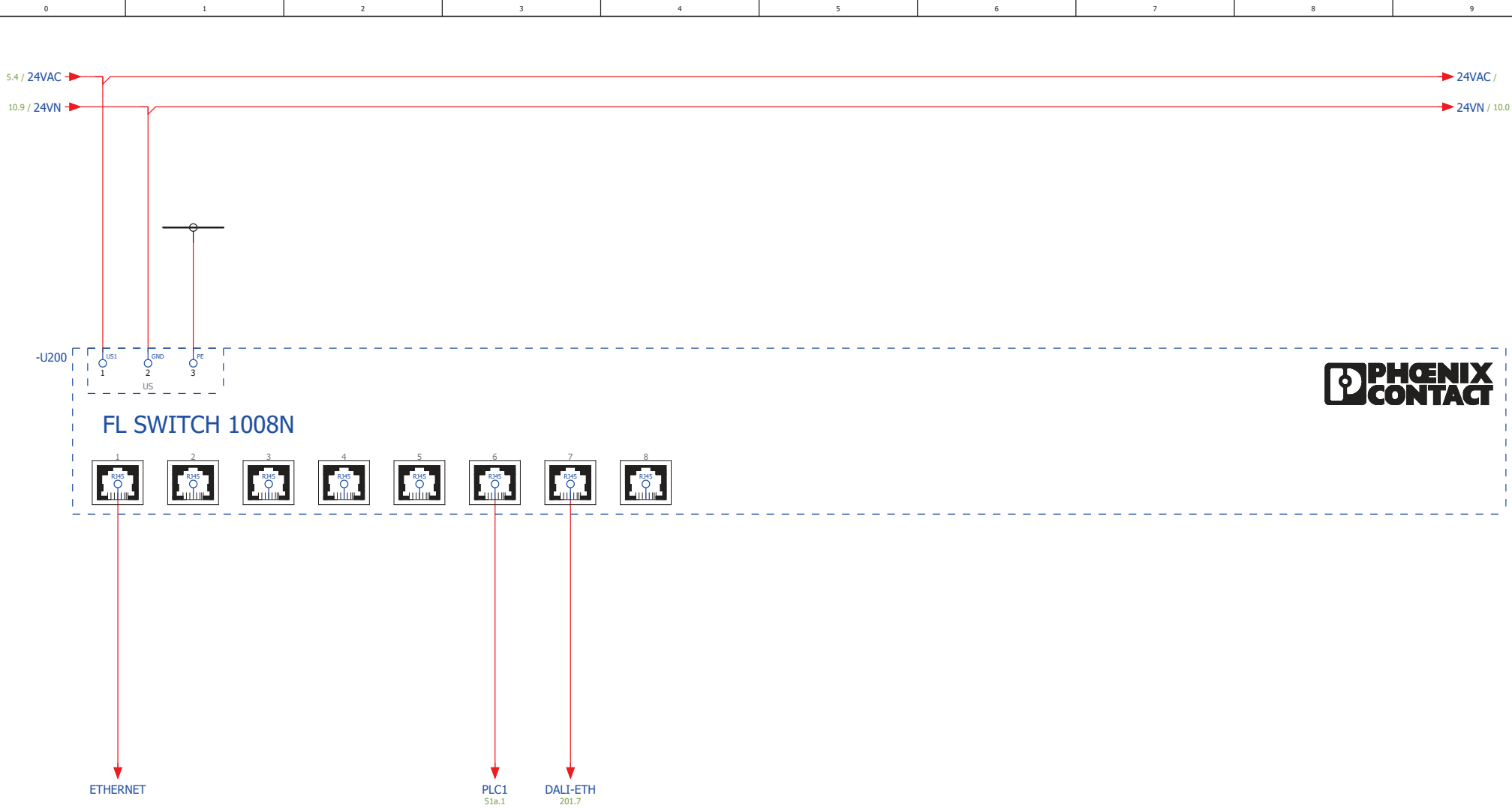
		Datum	1/11/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Нарађање		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC	
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта						+ RO1.BMS		Page 1	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by					Број пројекта: Q03-8/2023		Page 52 / 333	



1		5	
Datum	1/11/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта	Нарајанје zastora
Izmena	Datum	Ime	Odobrio
		Replacement of	Replaced by
4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC	+ RO1.BMS
Број пројекта: Q03-8/2023		Page	2
		Page	53 / 333



		Datum	10/27/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Formiranje komandnih napona	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO1.BMS
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 5 Page 54 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



FL SWITCH 1008N



ETHERNET

PLC1  
51a.1

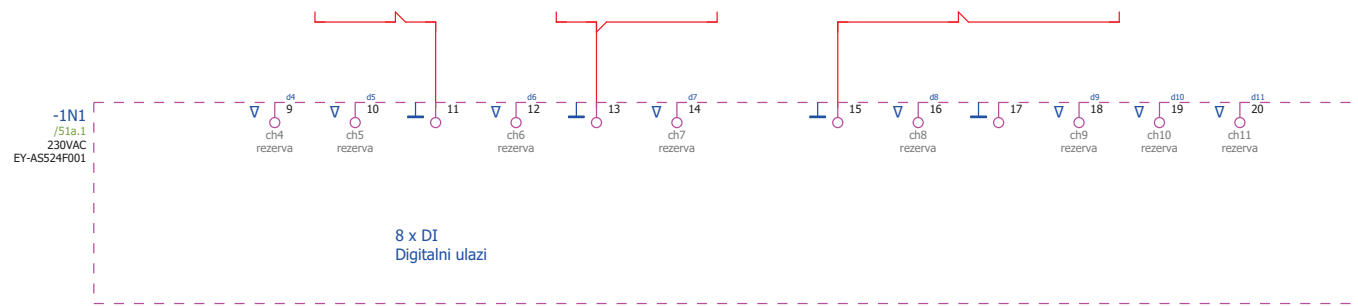
DALI-ETH  
201.7

NA SWITCH  
OBUHVAĆENO PROJEKTOM SLABE STRUJE

5				51a			
	Datum	10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Ethernet Switch	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
	Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ RO1.BMS	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Број пројекта: Q03-8/2023	Page 10 Page 55 / 333







51b

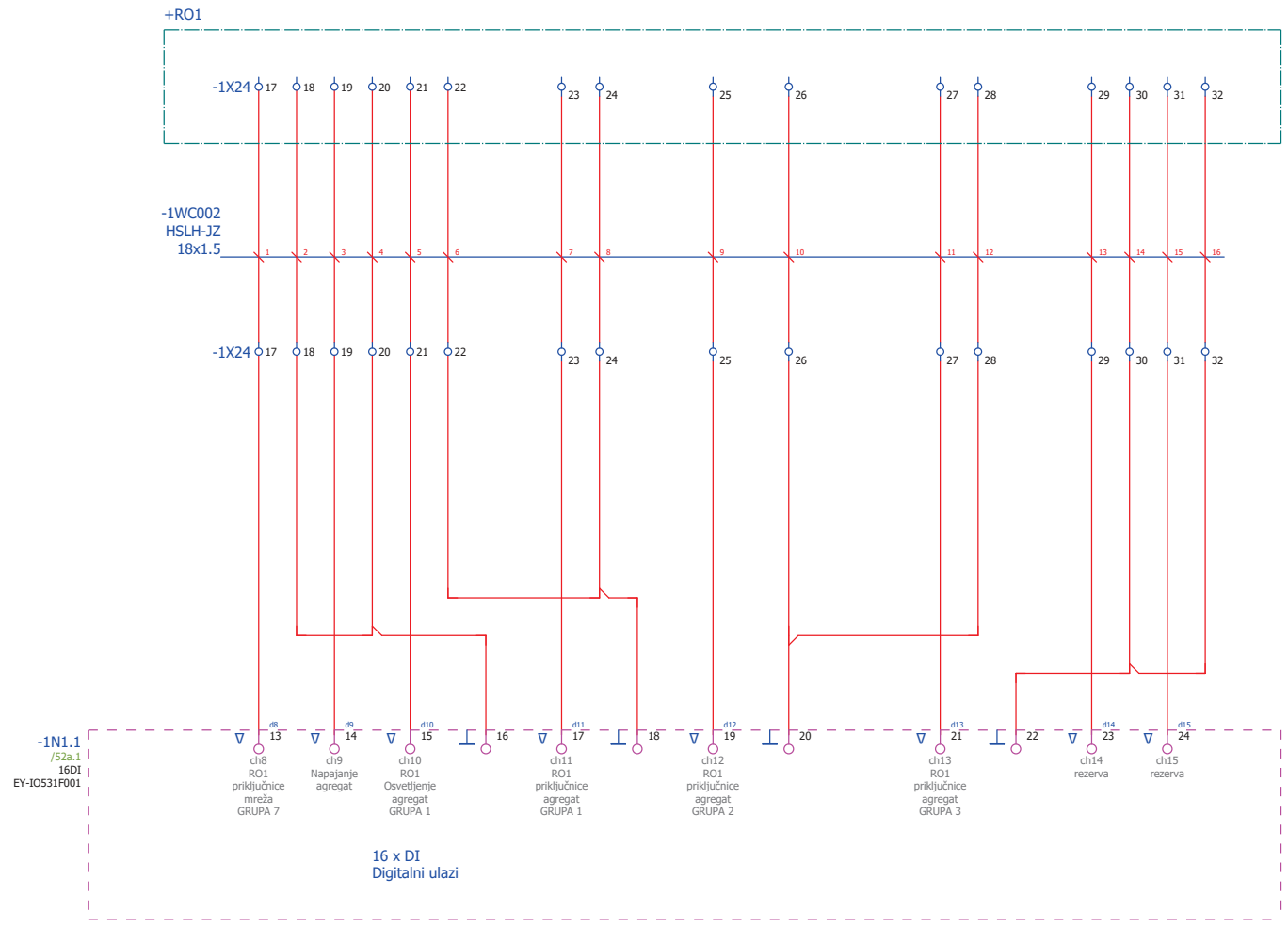
51d

			Datum 12/24/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO1.BMS
			Projektant Milan Petković	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 58 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio					51c





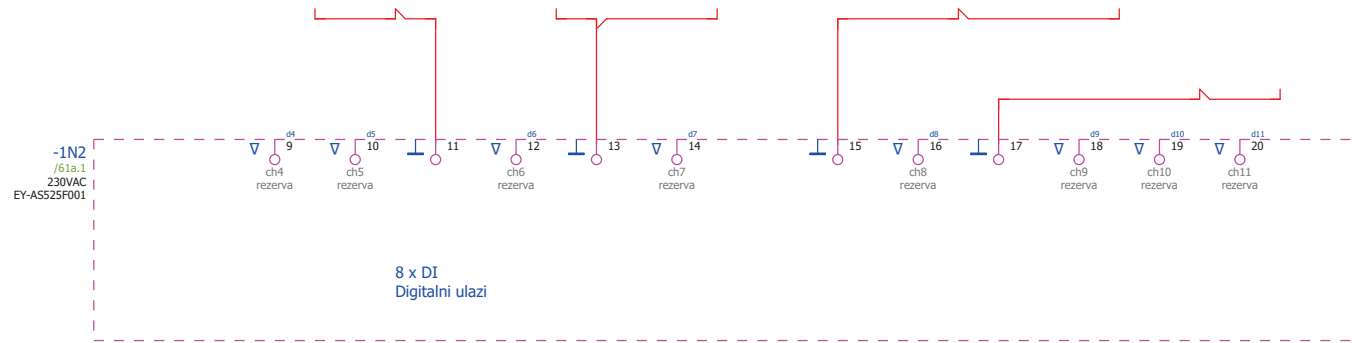




			Datum 1/30/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO1.BMS
			Projektant Milan Petković	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 52b
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio					Page 62 / 333



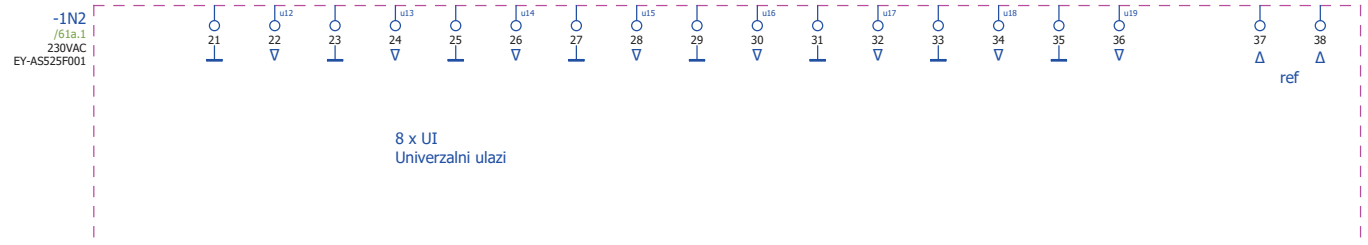




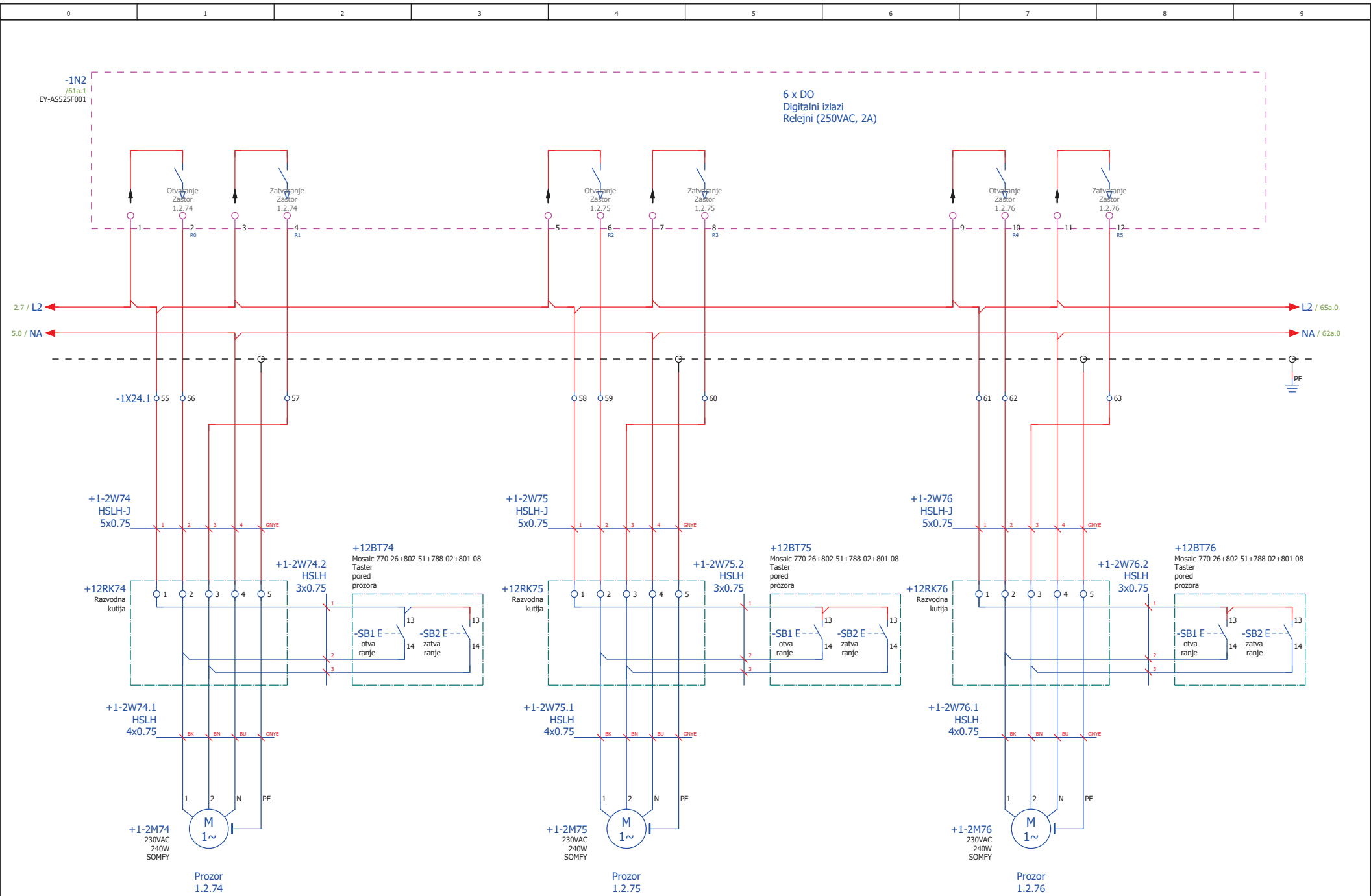
61b

61d

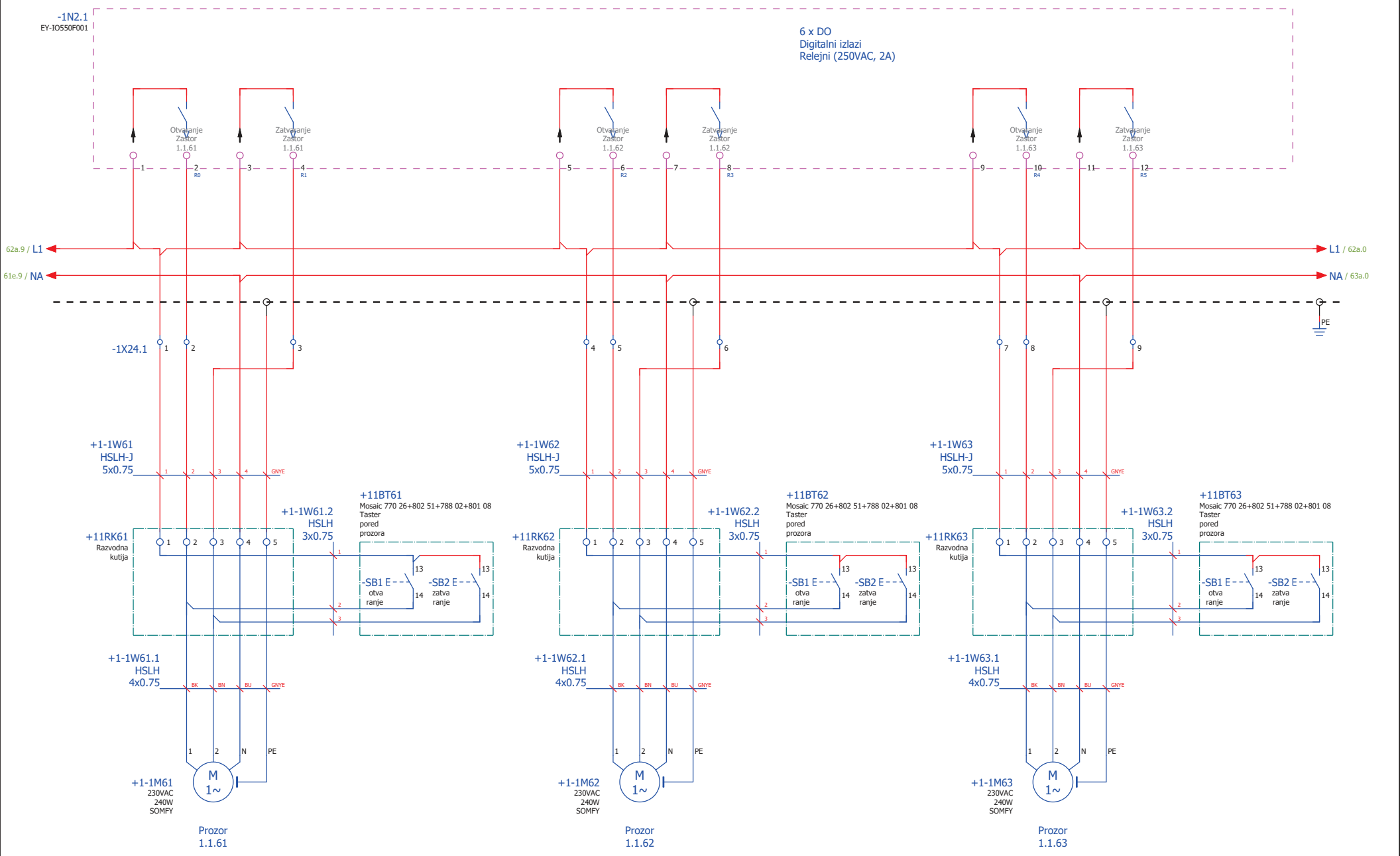
			Datum	12/29/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ RO1.BMS	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 61c Page 65 / 333



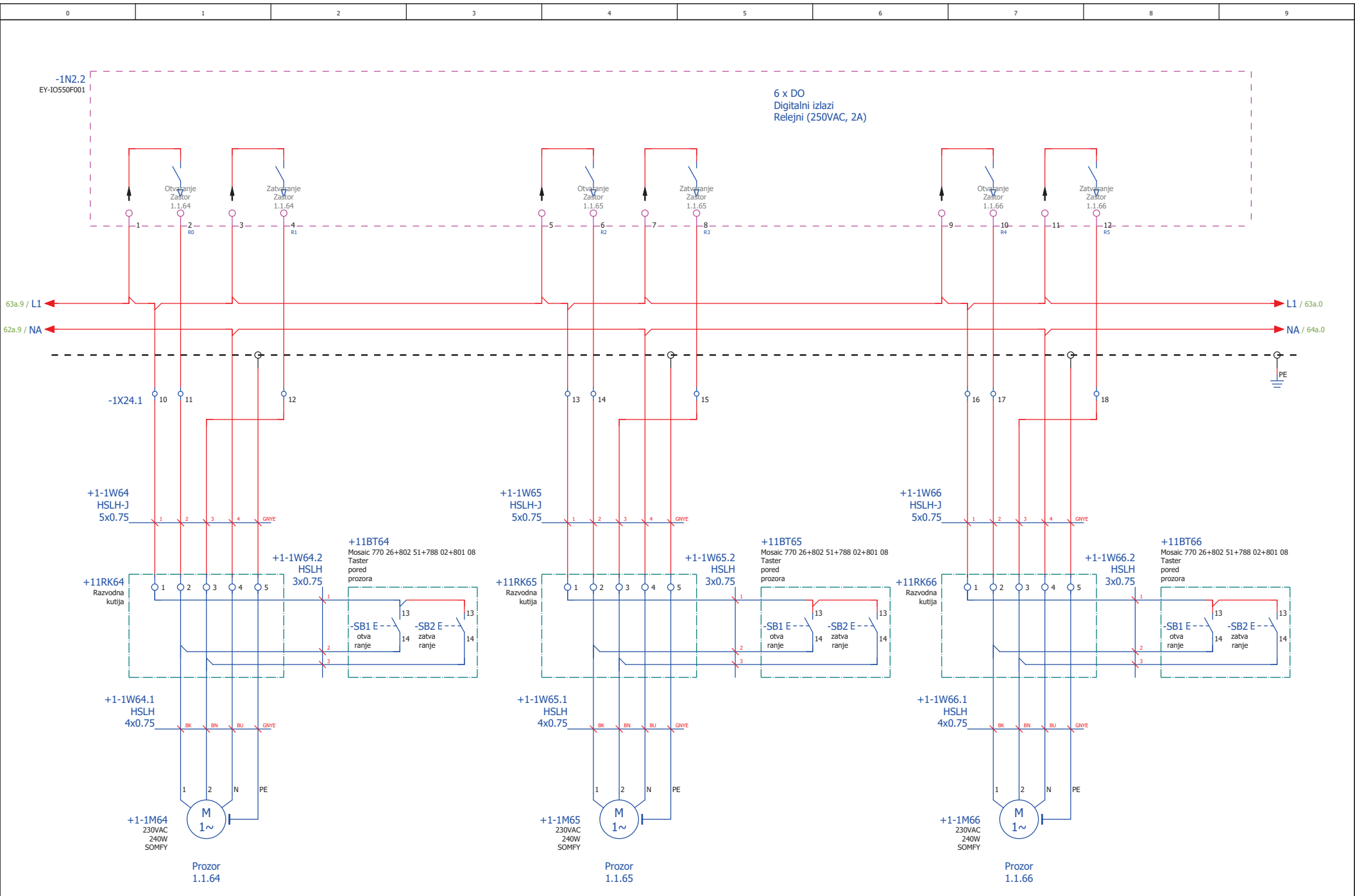
			Datum 12/29/2022	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - univerzalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO1.BMS
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 66 / 333



Datum	1/11/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO1.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 61e Page 67 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



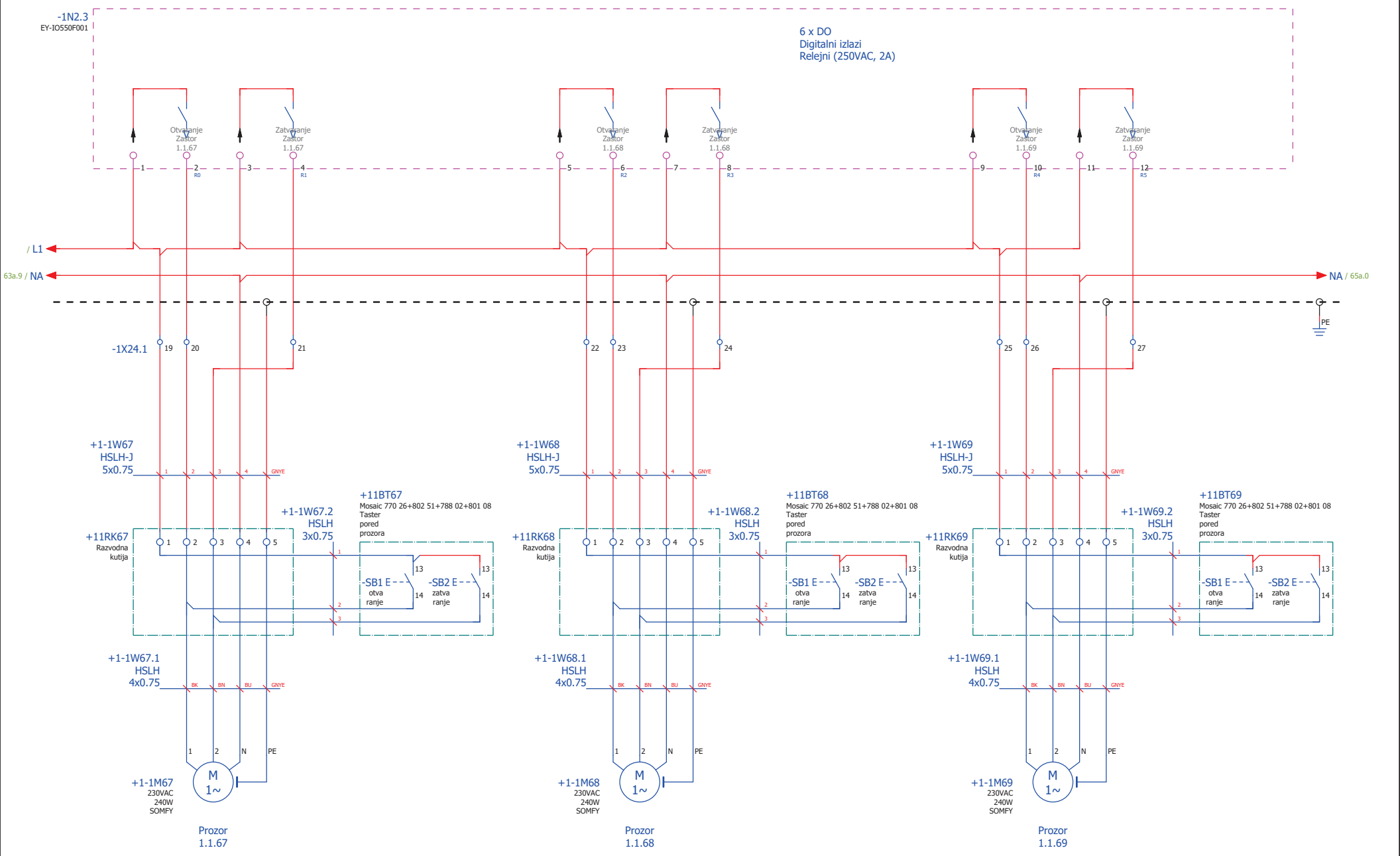
		Datum	12/30/2022	PROJEKANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO1.BMS
		Projektant	Milan Petković	Projektant	Milan Petković		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 62a
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			Page 68 / 333



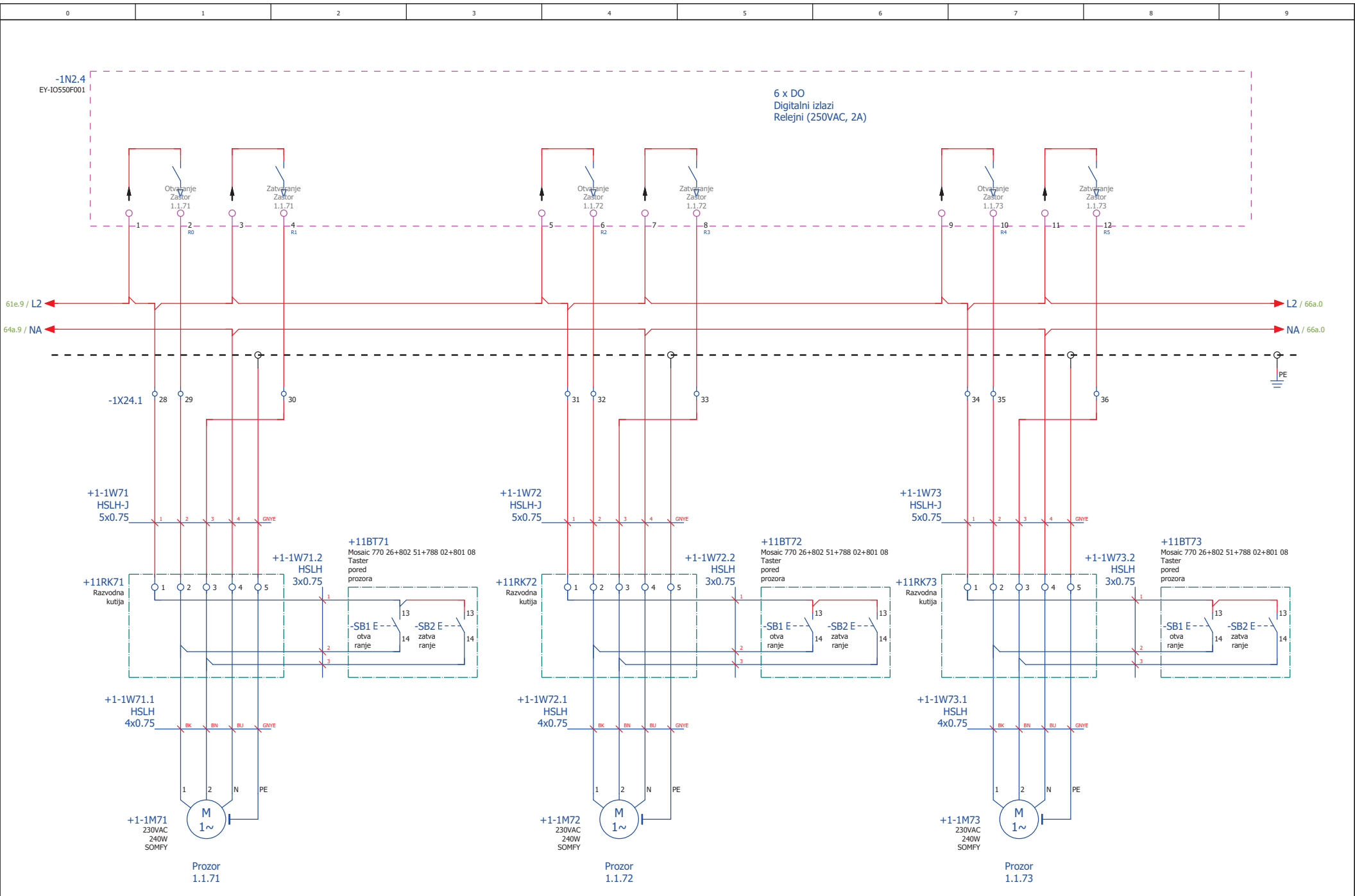
62a

64a

Datum		12/29/2022	PROJEKTAHT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		PLC - digitalni izlazi		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC + RO1.BMS	
Projektant		Milan Petković	PЗИ изградње новог објекта								Број пројекта: Q03-8/2023	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by							Page 63a
											Page 69 / 333	



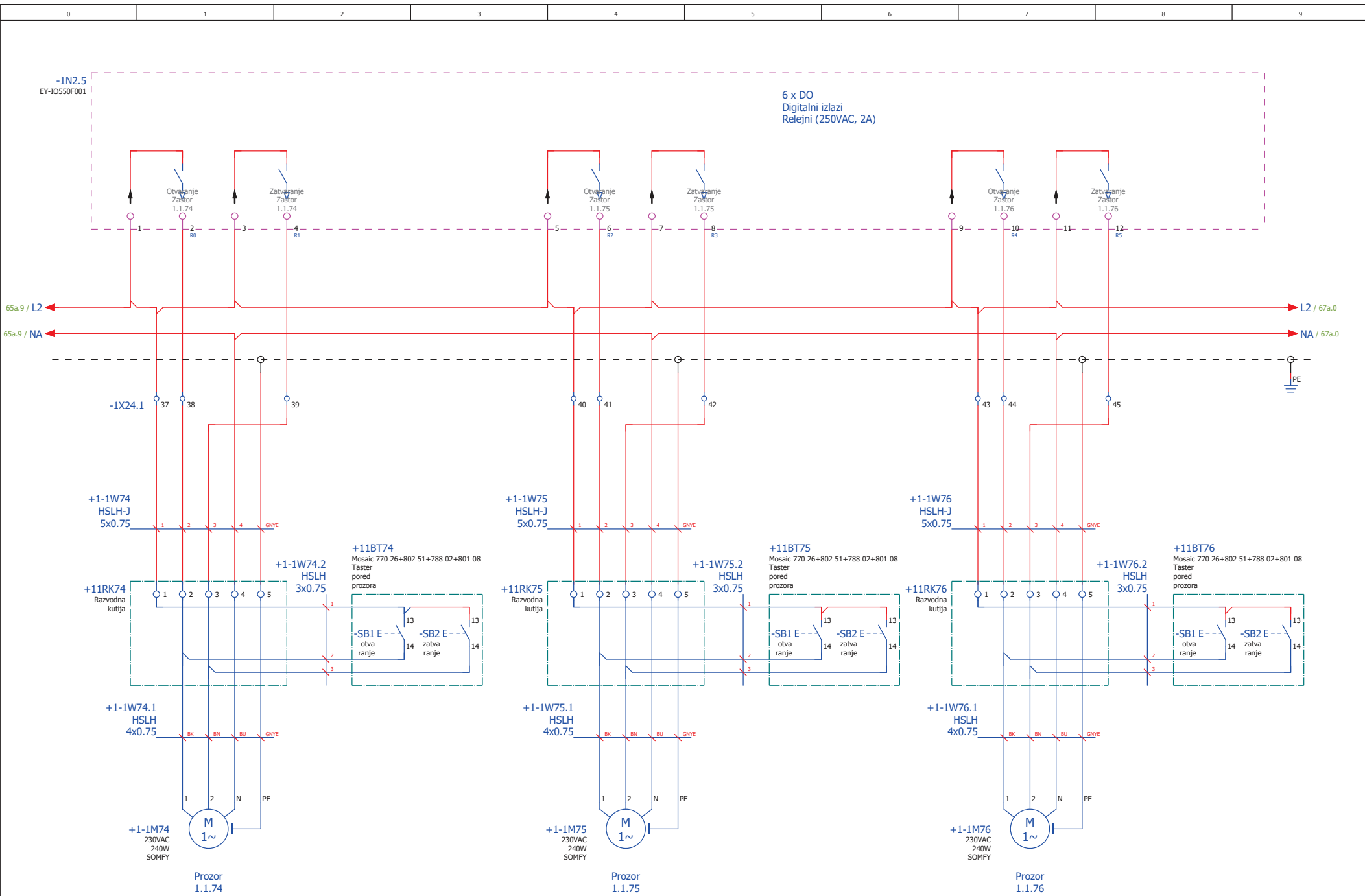
Datum	12/29/2022	PROJEKTAANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO1.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 64a Page 70 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



64a

66a

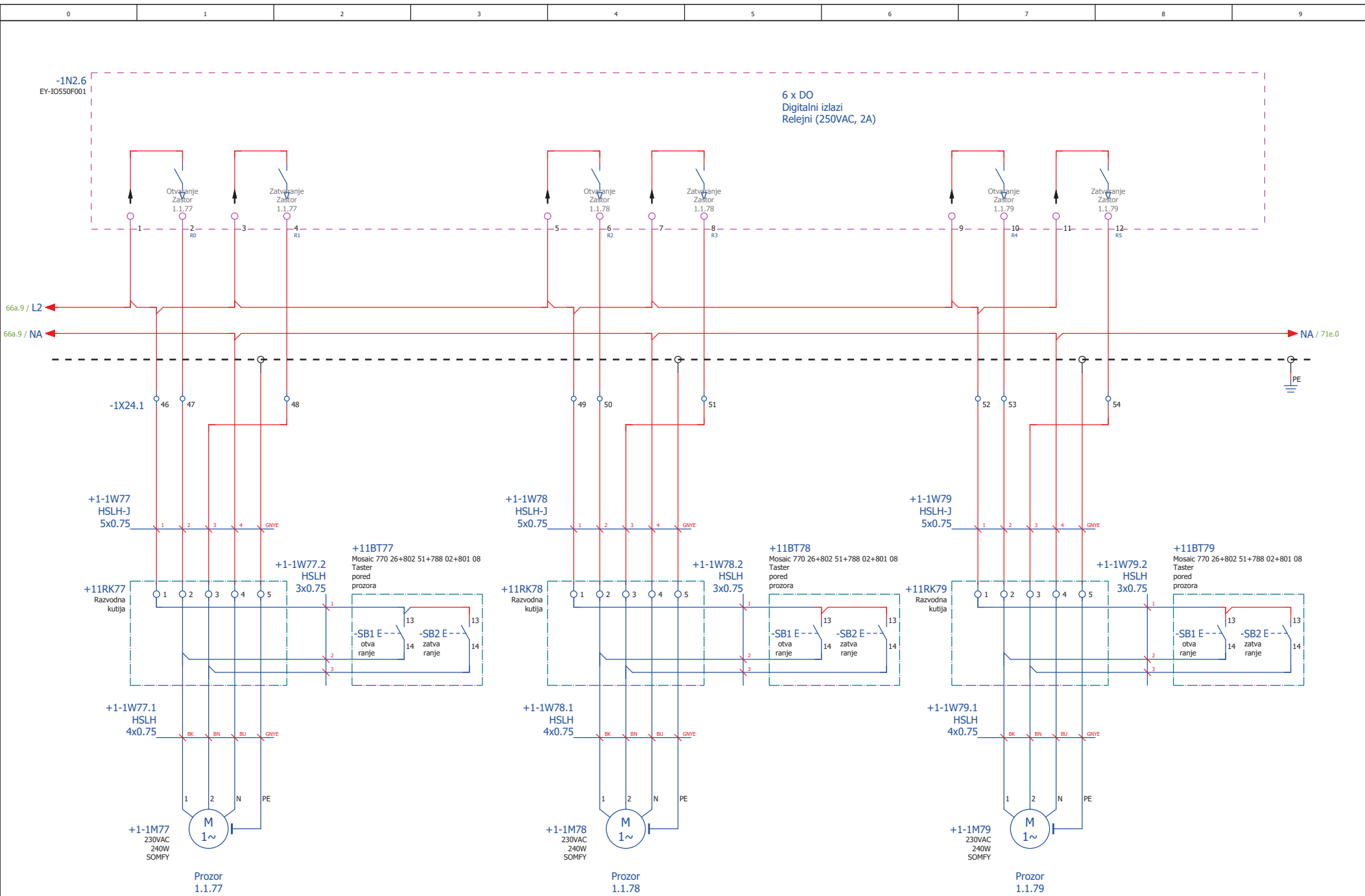
Datum	12/29/2022	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO1.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				
Replacement of		Replaced by				
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 65a Page 71 / 333



65a

67a

Datum	12/29/2022	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO1.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				
Replacement of		Replaced by				
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 66a Page 72 / 333



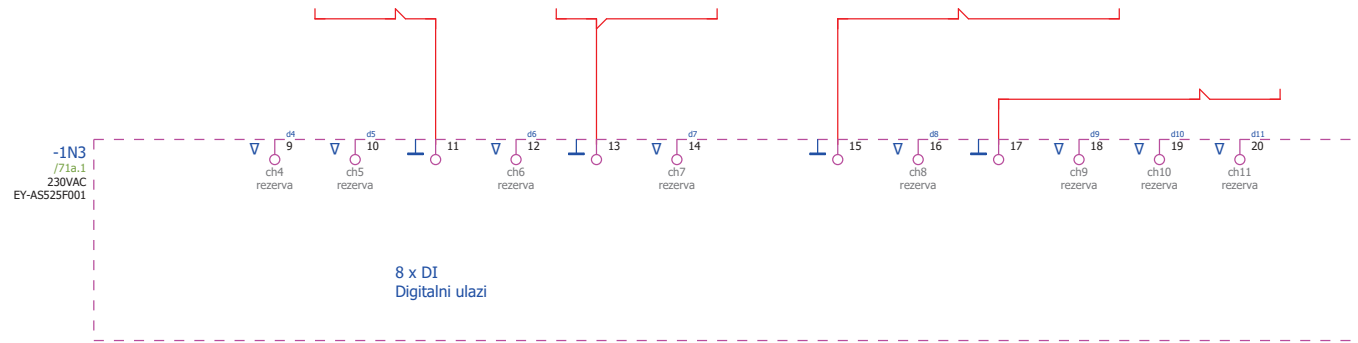
66a

71a

		Datum	12/29/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO1.BMS
		Projektant	Milan Petković	Replaced by			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 67a
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			Page 73 / 333





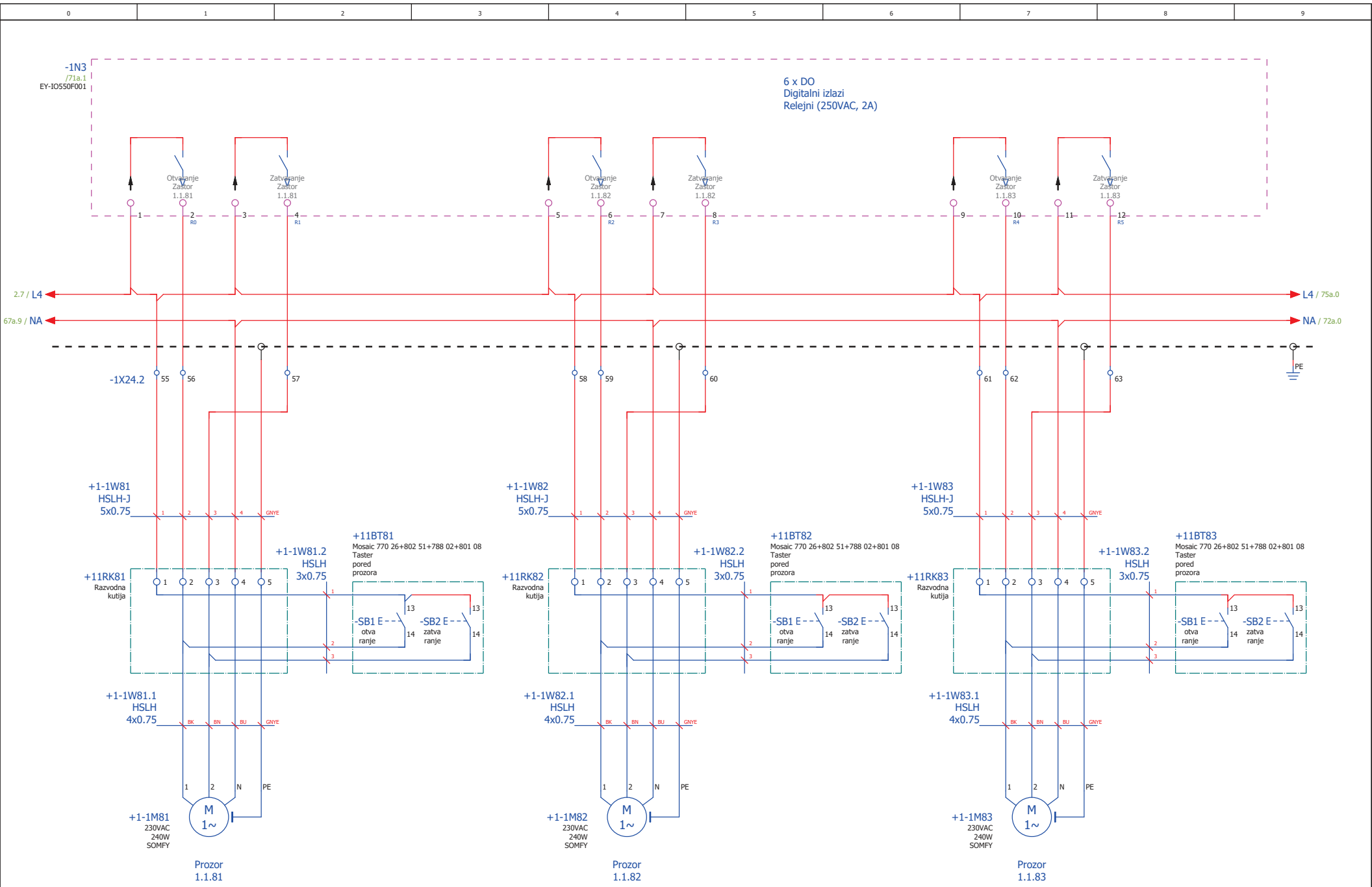


71b

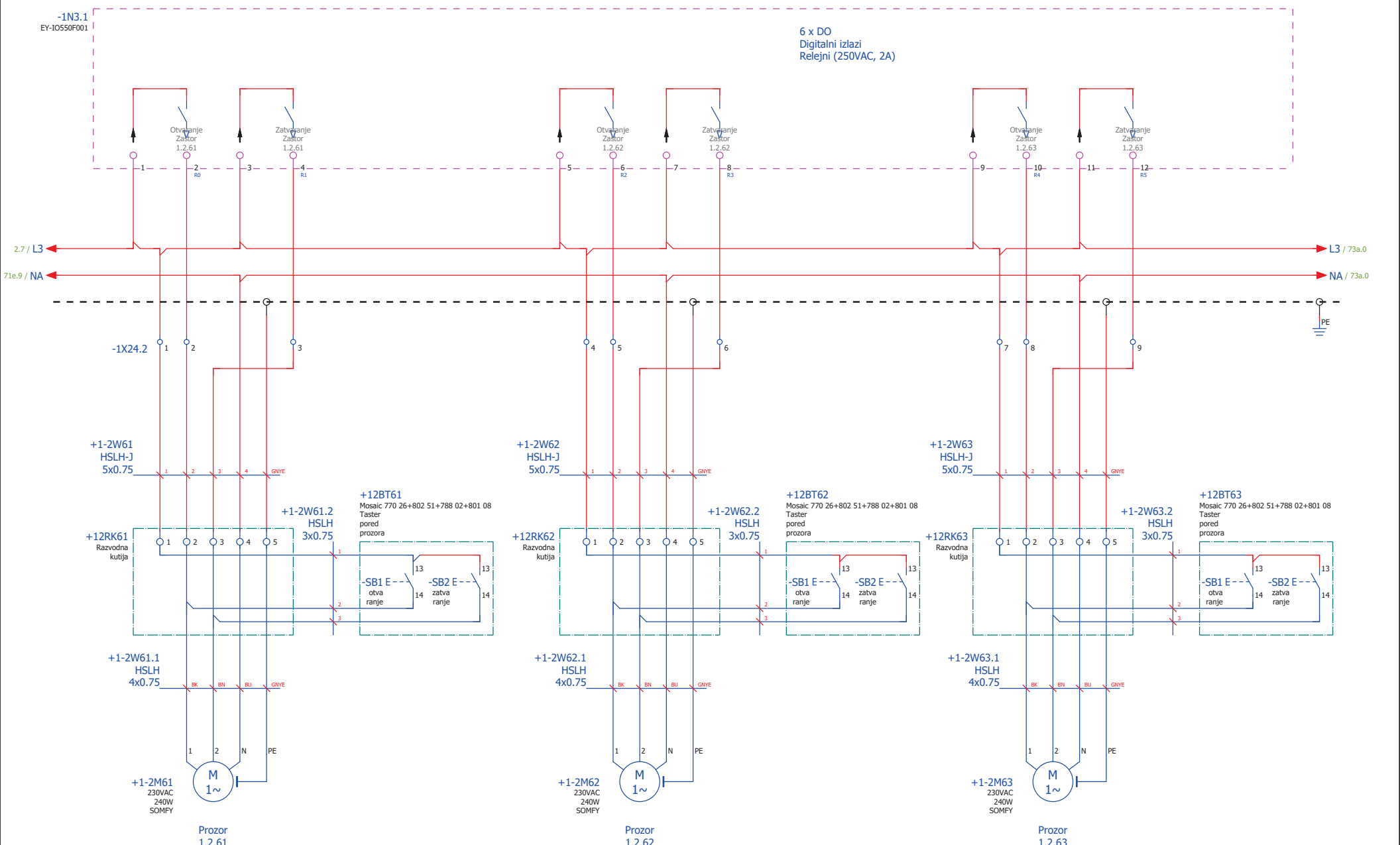
71d

			Datum	12/29/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ RO1.BMS	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 71c Page 76 / 333

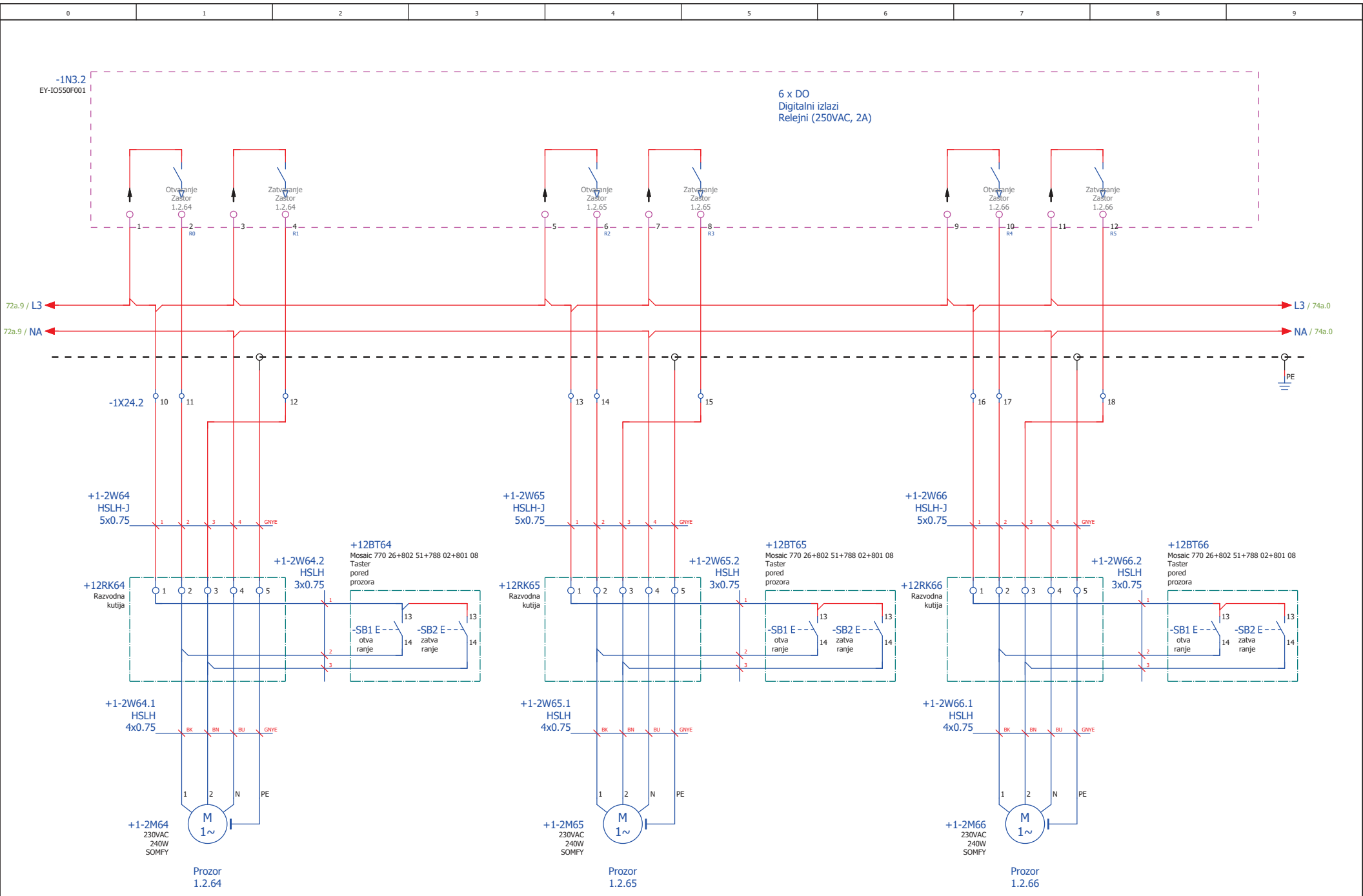




Datum	1/11/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богдана бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO1.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 71e Page 78 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

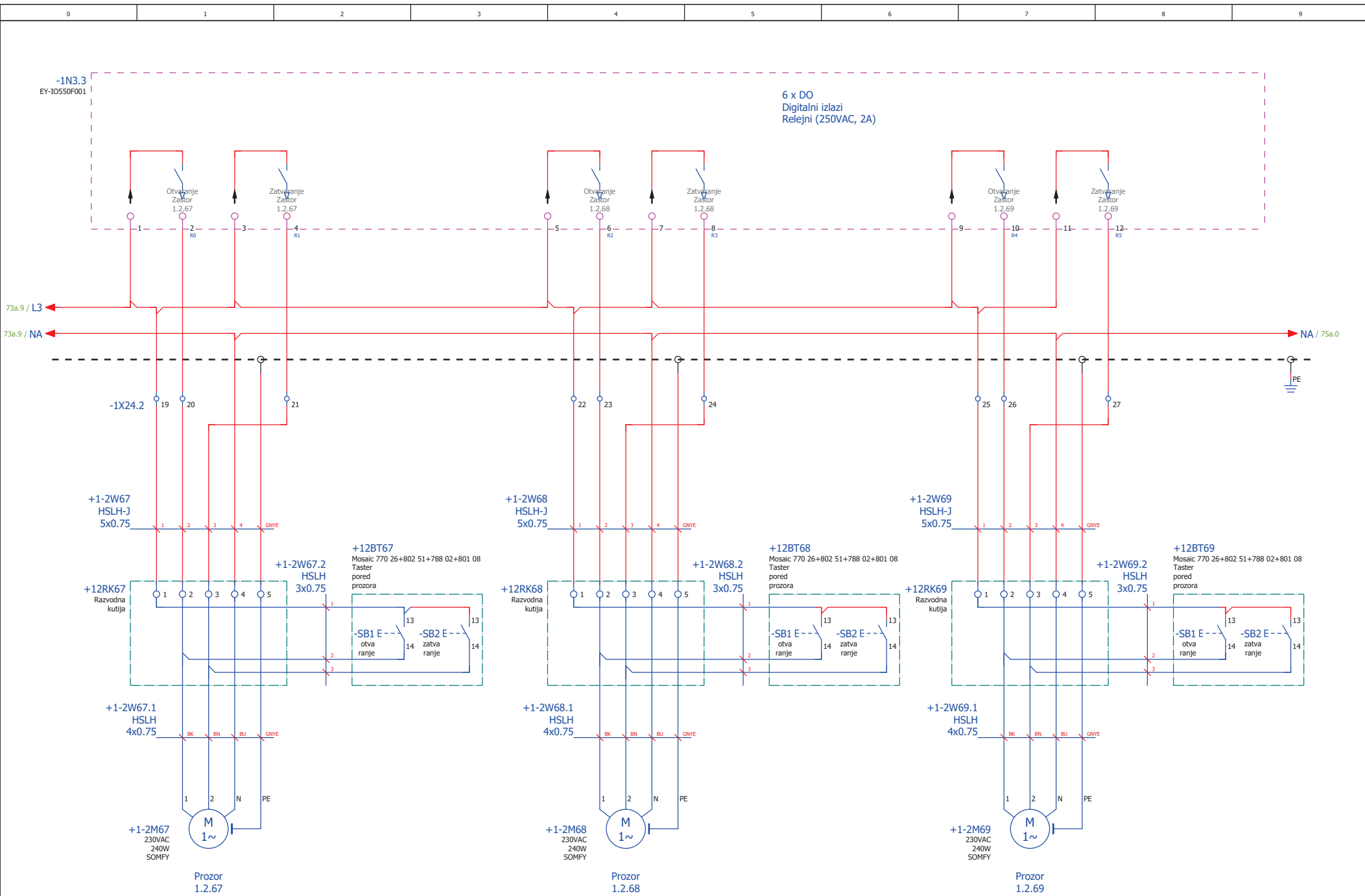


		Datum 1/11/2023	Projektant Milan Petković	PROJEKTAŃT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25 ПЗИ изградње новог објекта	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданаова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO1.BMS
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 72a Page 79 / 333



72a 74a

		Datum	12/30/2022	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богдана бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO1.BMS
		Projektant	Milan Petković	Projektant	Milan Petković		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 73a Page 80 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			

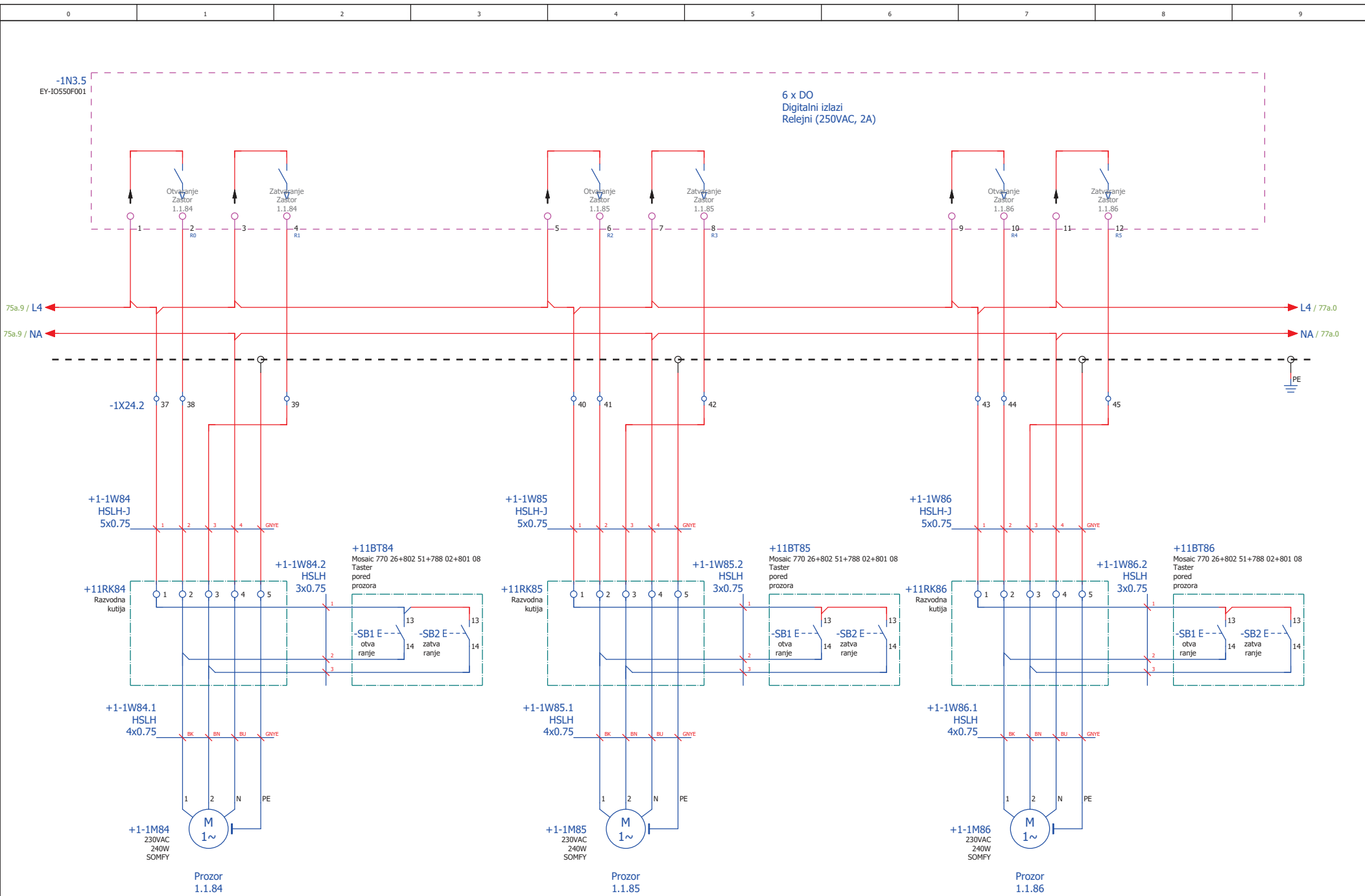


73a

75a

		Datum	12/30/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO1.BMS
		Projektant	Milan Petković	Replaced of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 74a Page 81 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio					

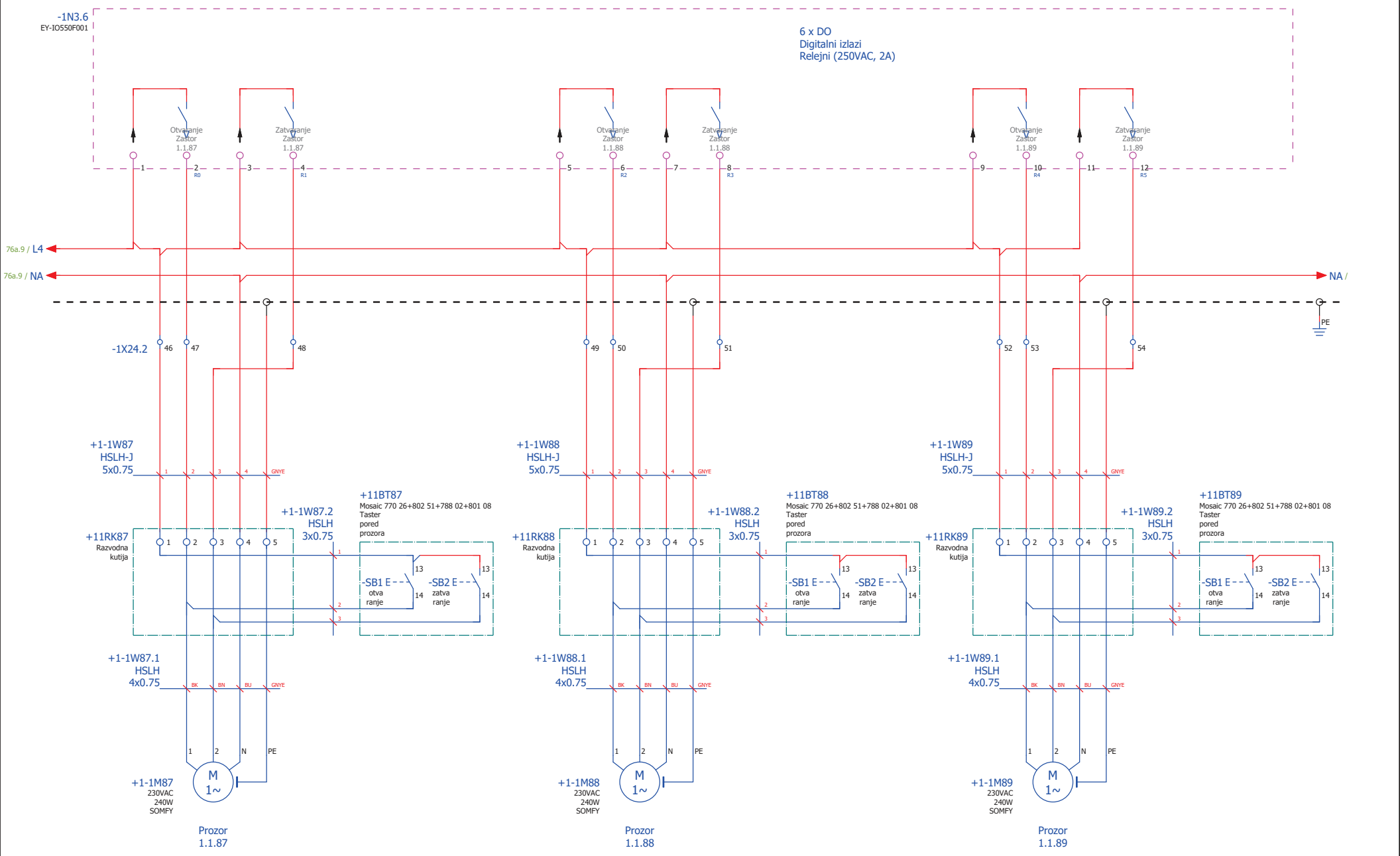




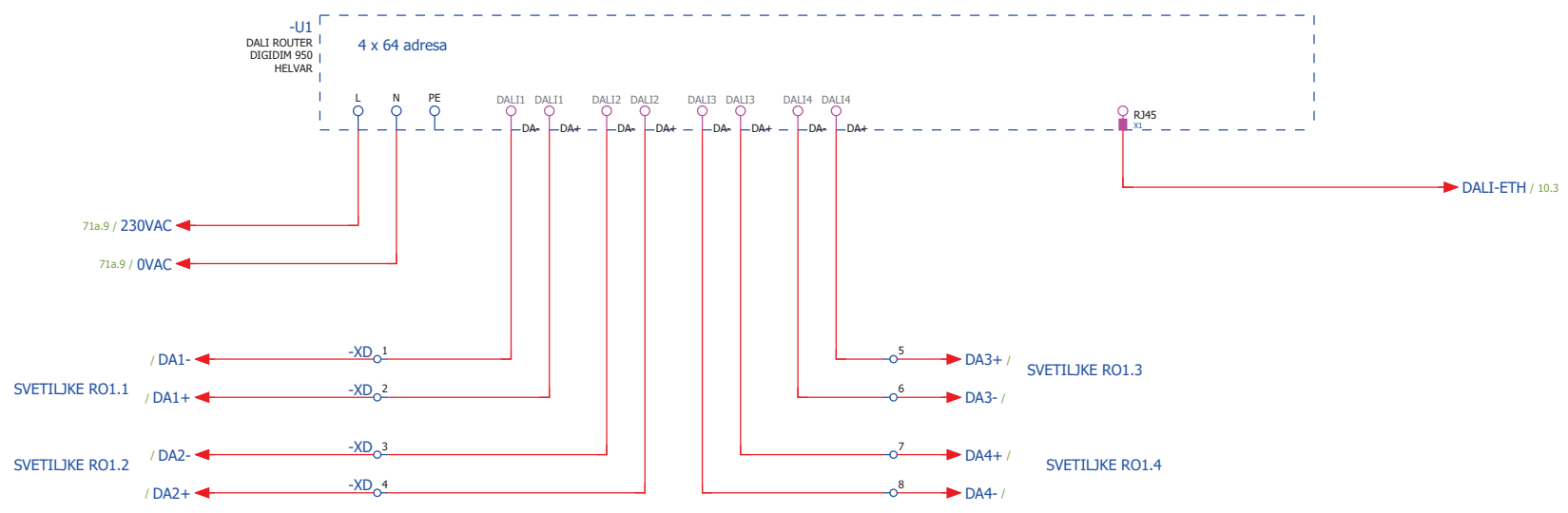
75a

77a

		Datum	12/30/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO1.BMS
		Projektant	Milan Petković	Replaced of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 76a Page 83 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio					



Datum	12/30/2022	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO1.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 77a
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Page 84 / 333



77a

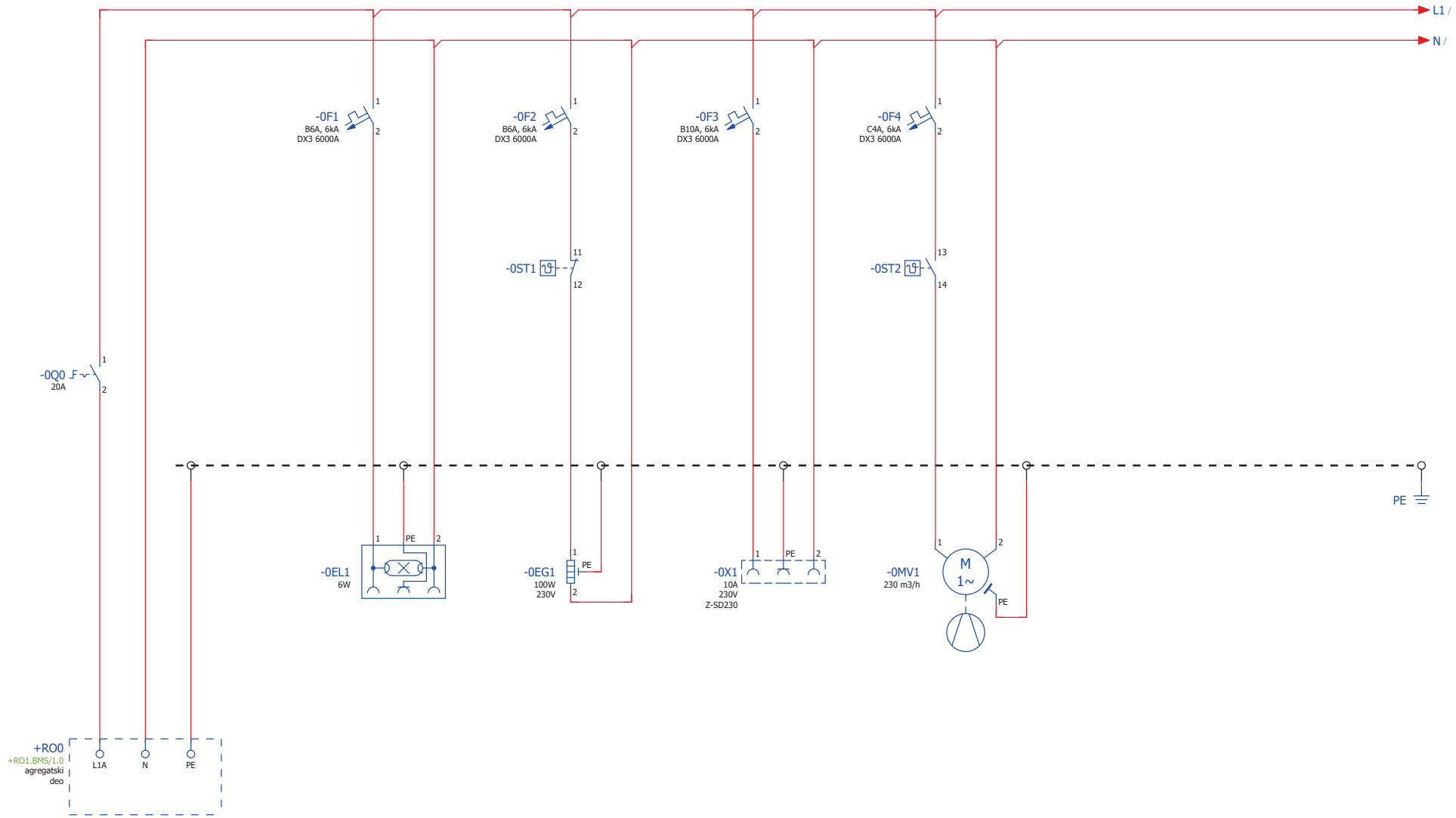
+RO-1.BMS/0

Datum	10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Управљање осветљењем	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO1.BMS
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Page 201
						Page 85 / 333

# RAZVODNI ORMAR +RO-1 BMS DEO

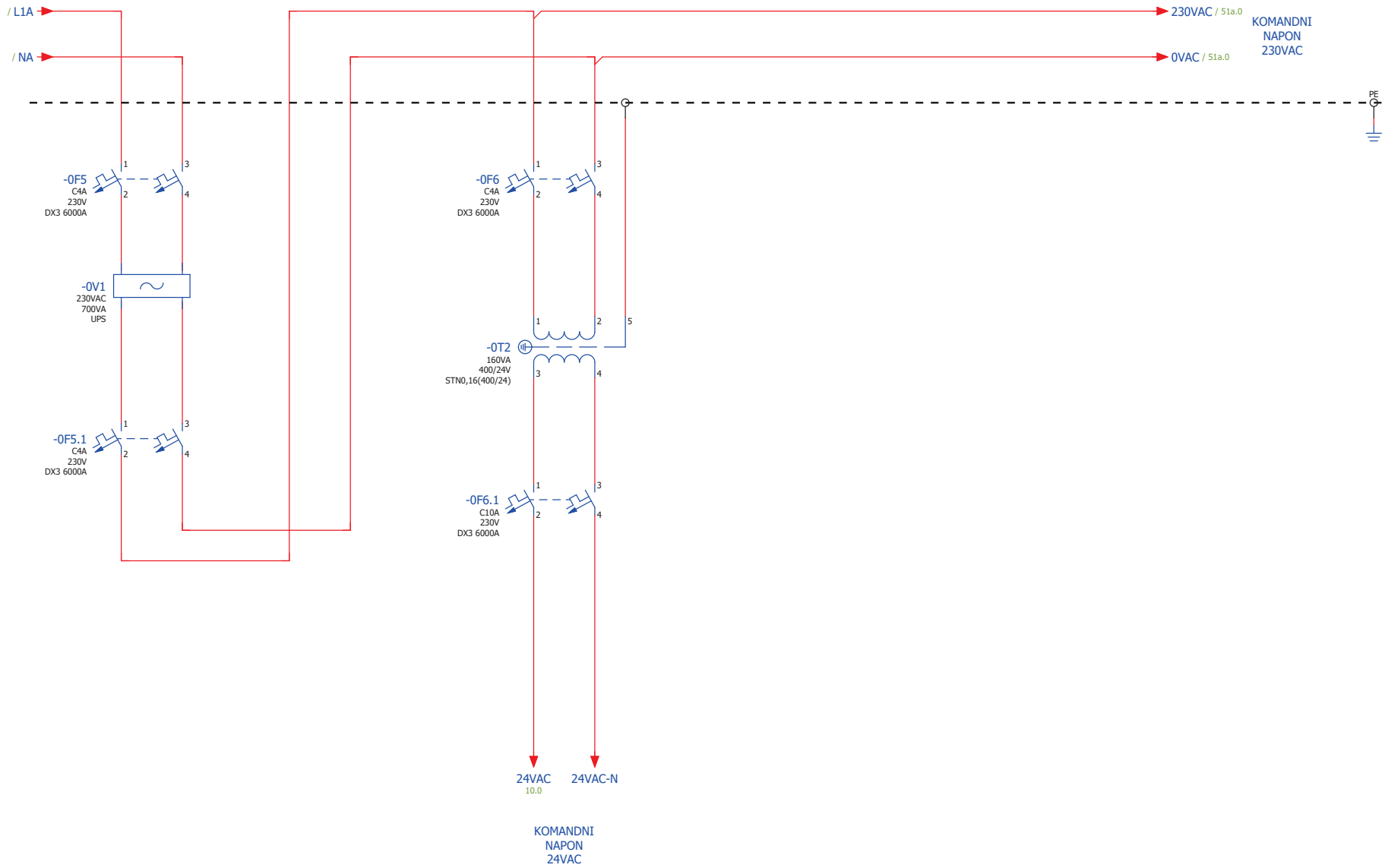
+RO1.BMS/201

		Datum	12/24/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Naslovna strana	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC	
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO-1.BMS	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		Page 0 Page 86 / 333

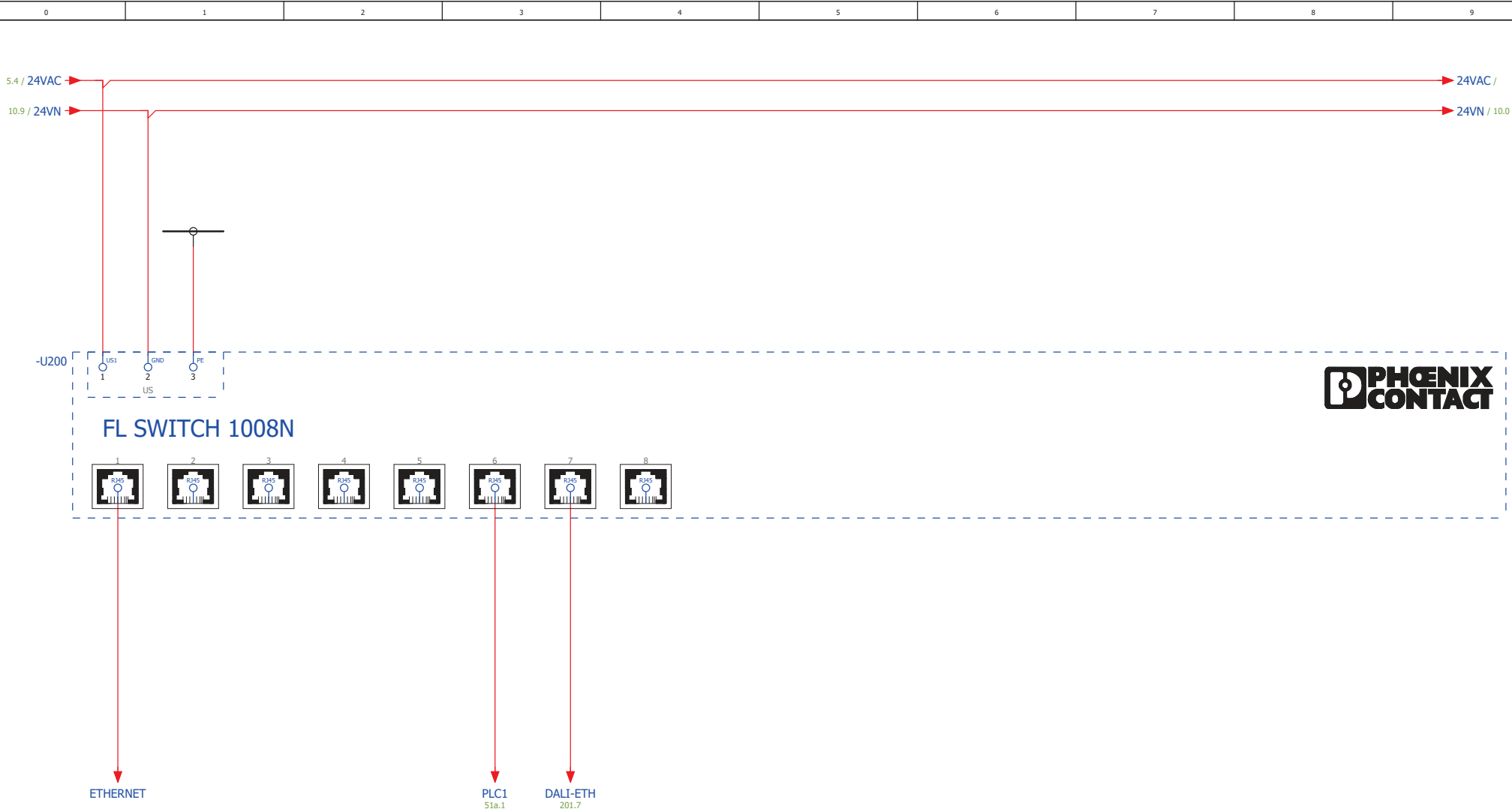


0

			Datum	1/11/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Нарајанје	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ RO-1.BMS	Page 1
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 87 / 333



		Datum	1/11/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Formiranje komandnih napona	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO-1.BMS
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 5 Page 88 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



FL SWITCH 1008N



ETHERNET

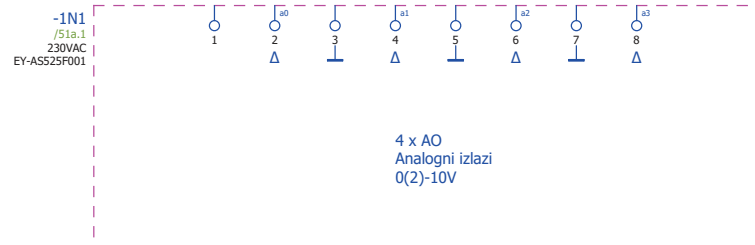
PLC1  
51a.1

DALI-ETH  
201.7

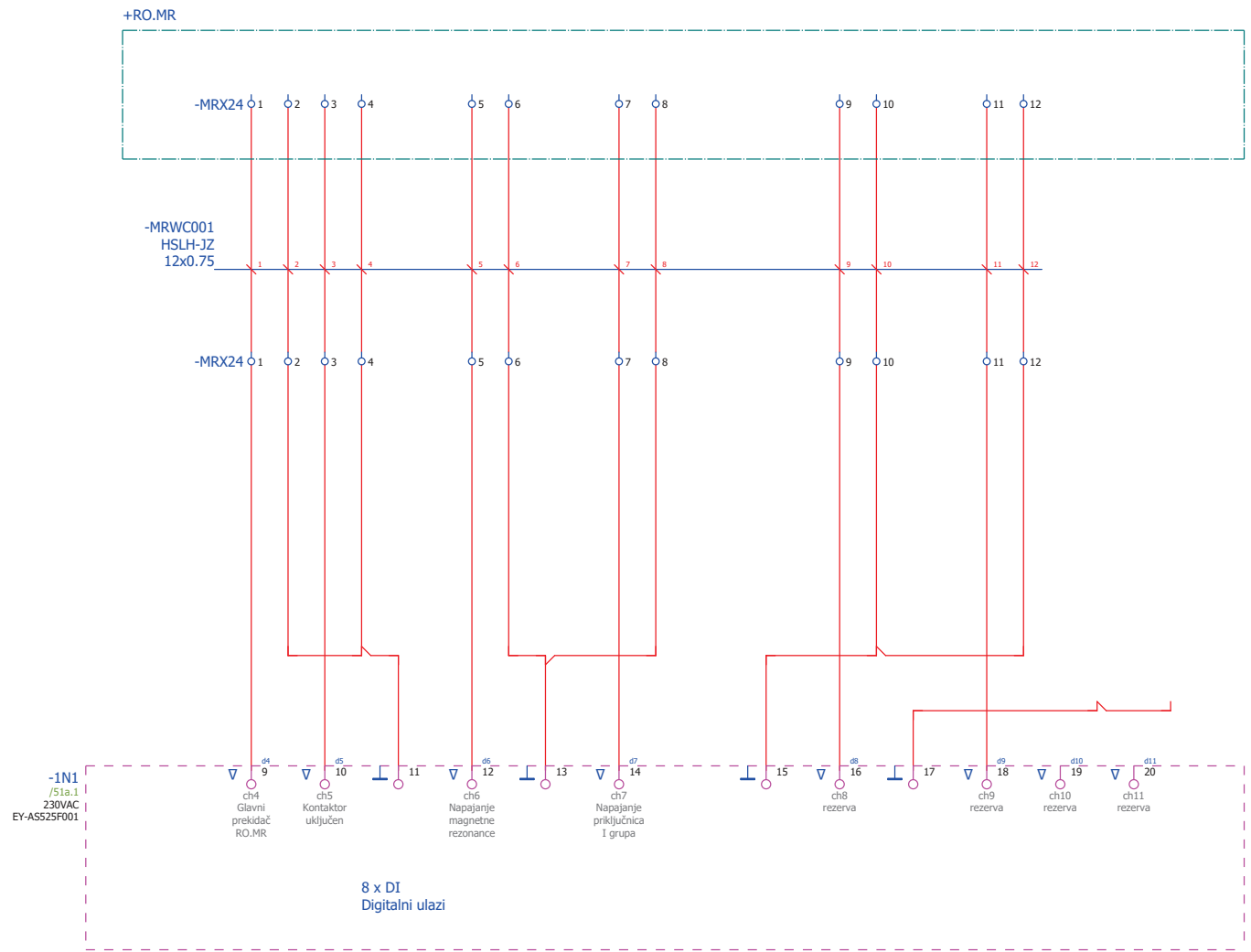
NA SWITCH  
OBUHVAĆENO PROJEKTOM SLABE STRUJE

				Datum	12/24/2022	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Ethernet Switch	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
				Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO-1.BMS
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 10
										Page 89 / 333

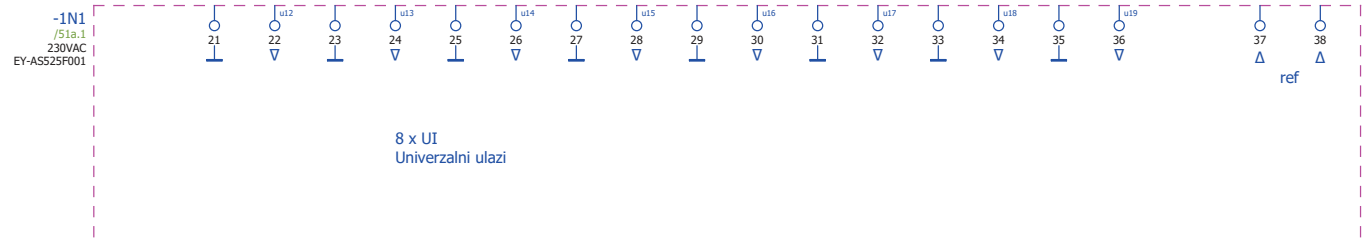




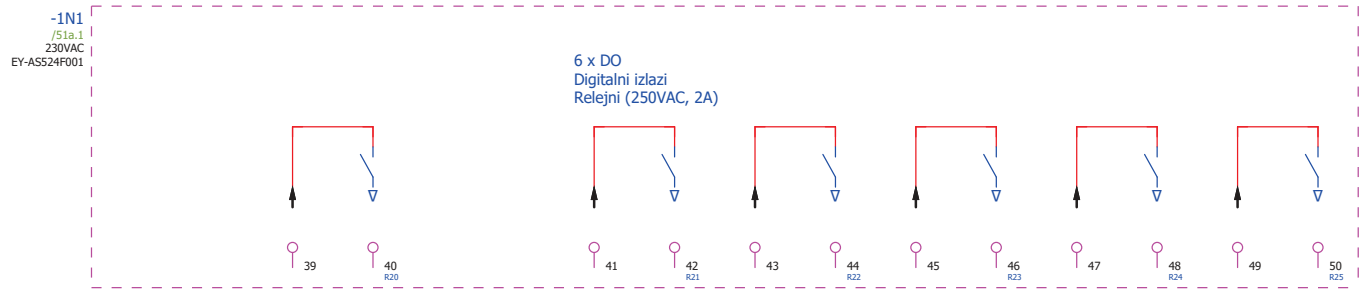
			Datum	12/24/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - analogni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
			Projektant	Milan Petković				+ RO-1.BMS	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 51b Page 91 / 333



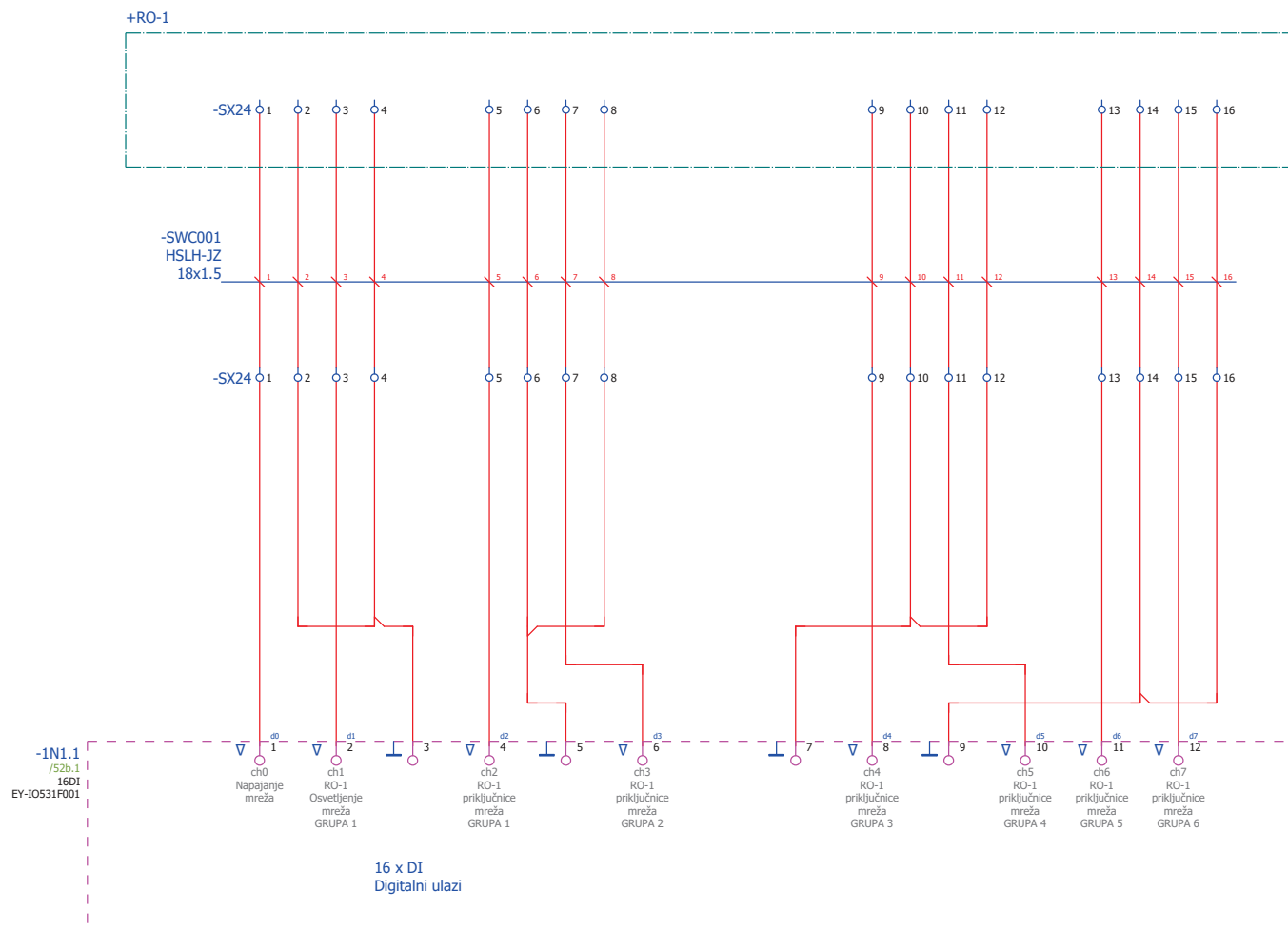
		Datum	6/18/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO-1.BMS
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 51c Page 92 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



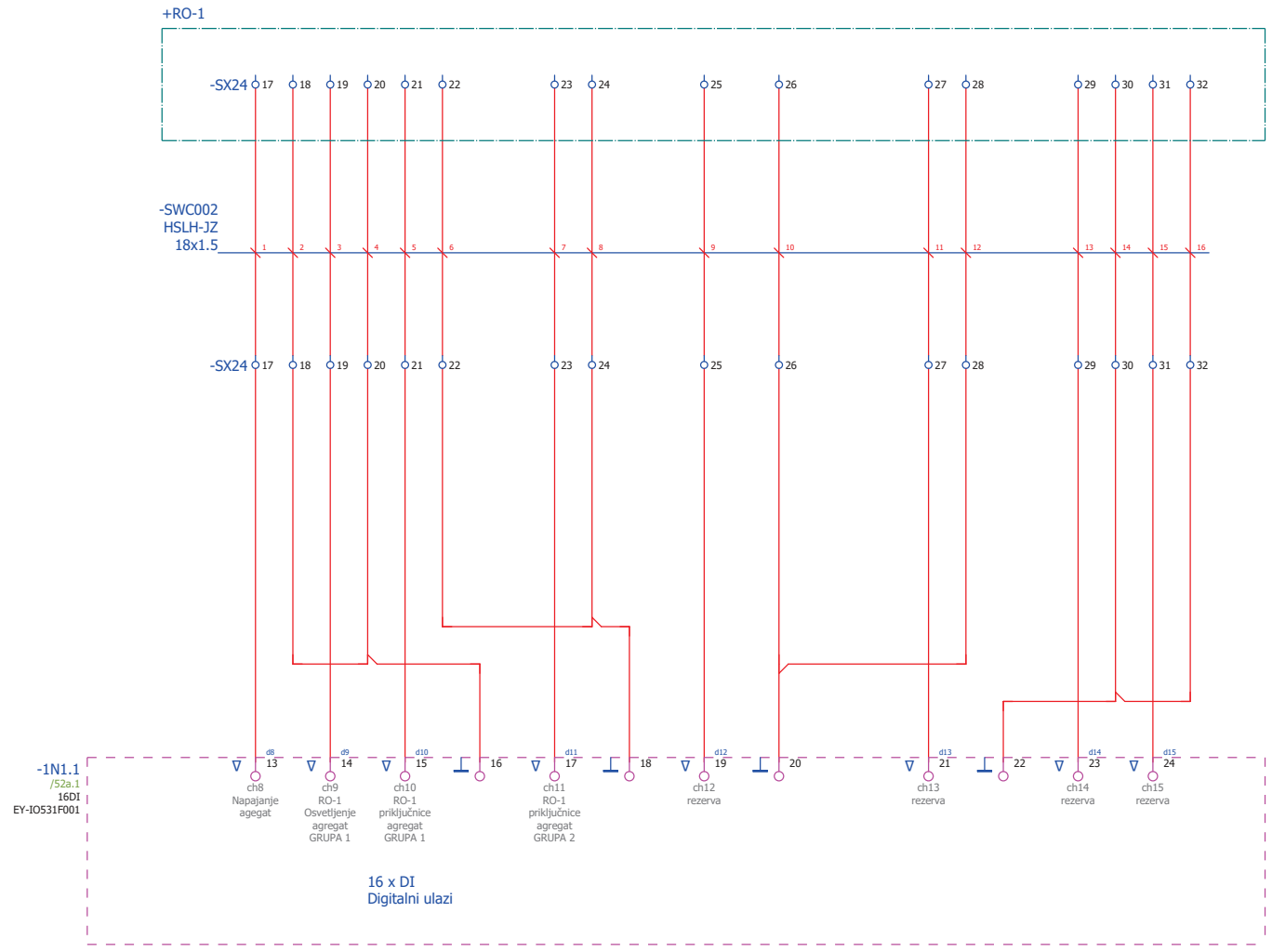
			Datum	12/24/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - univerzalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
			Projektant	Milan Petković				+ RO-1.BMS	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 51d Page 93 / 333



			Datum	6/18/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ RO-1.BMS	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 51e Page 94 / 333



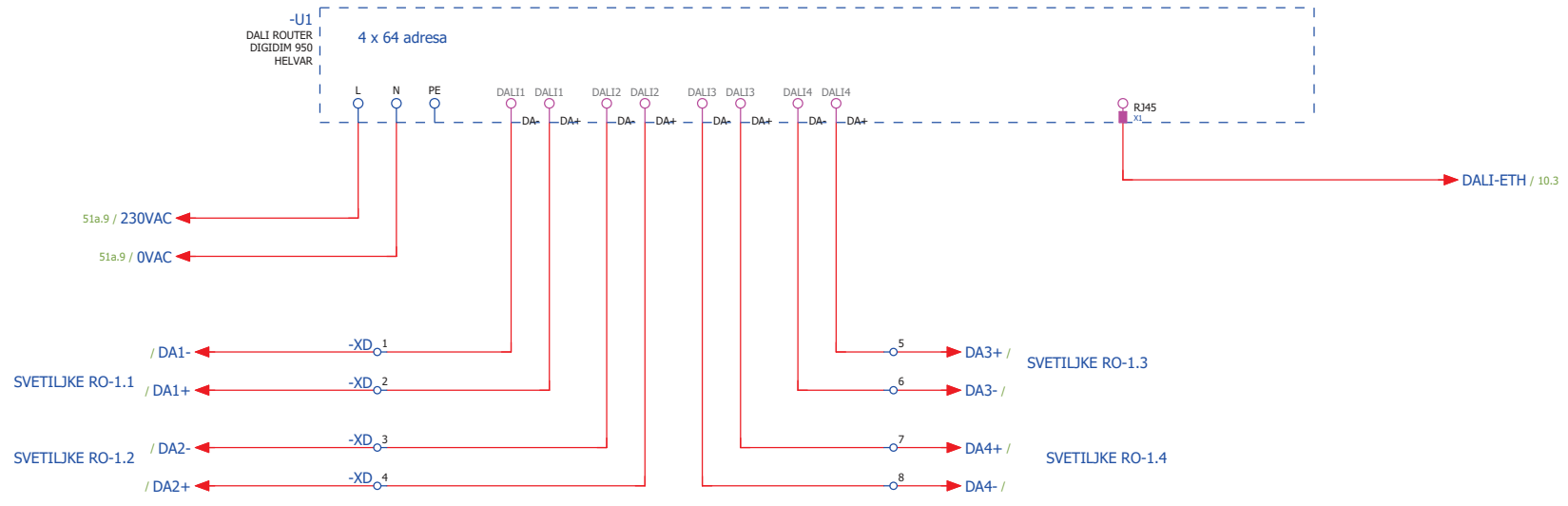
		Datum	12/24/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC
		Projektant	Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево			+ RO-1.BMS
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 52a Page 95 / 333



52a

201

			Datum 12/24/2022	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO-1.BMS
			Projektant Milan Petković	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 52b
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio					Page 96 / 333



52b

= .TP+RO.TP1/0

Datum	10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Upravljanje osvetljenjem	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC + RO-1.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 201 Page 97 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

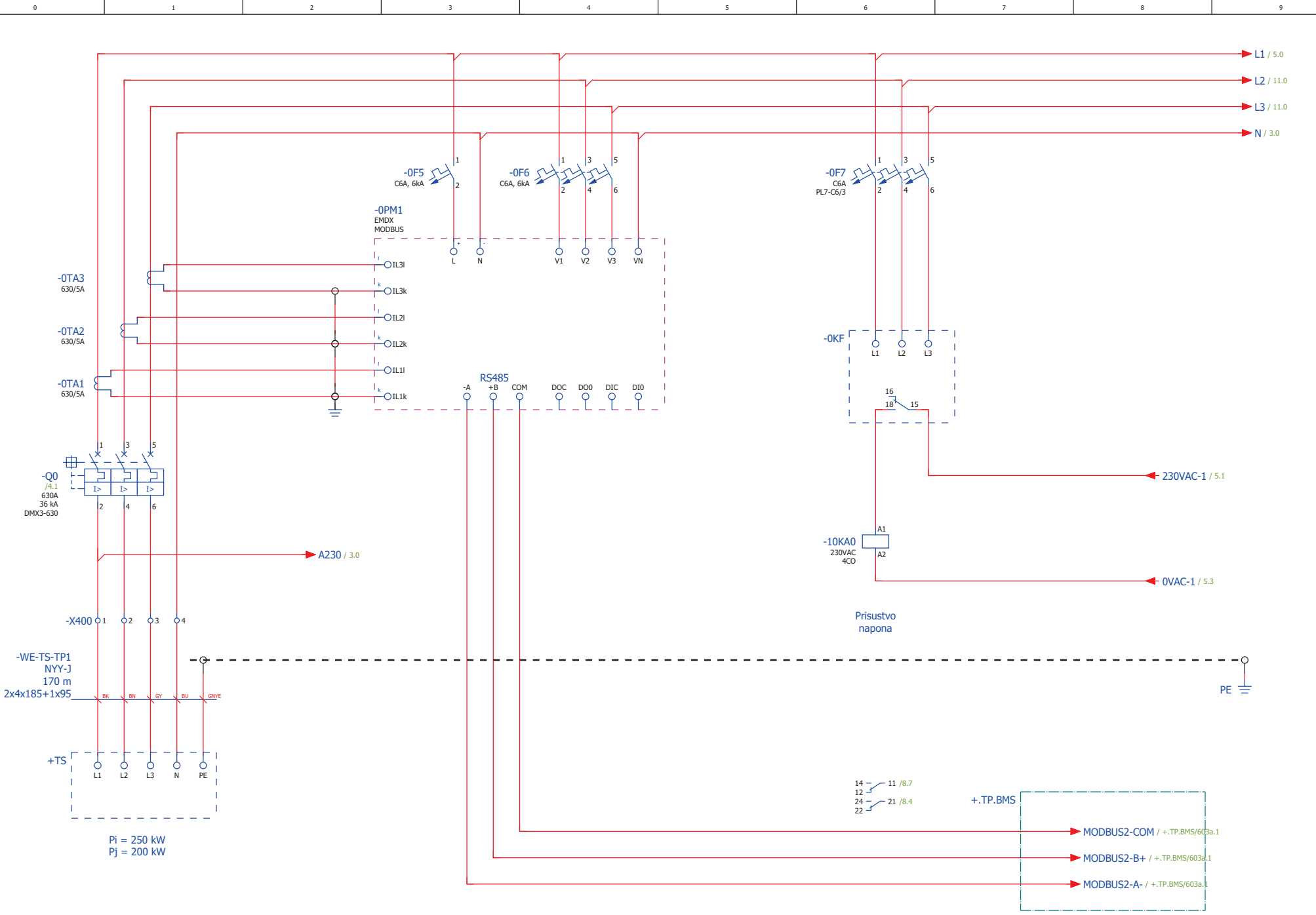
# RAZVODNI ORMAR +RO.TP1 TOPLOTNA PODSTANICA NAPAJANJE TOPLOTNIH PUMPI

=DC+RO-1.BMS/201

			Datum 8/23/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Naslovna strana	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP	
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP1	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		Page 98 / 333

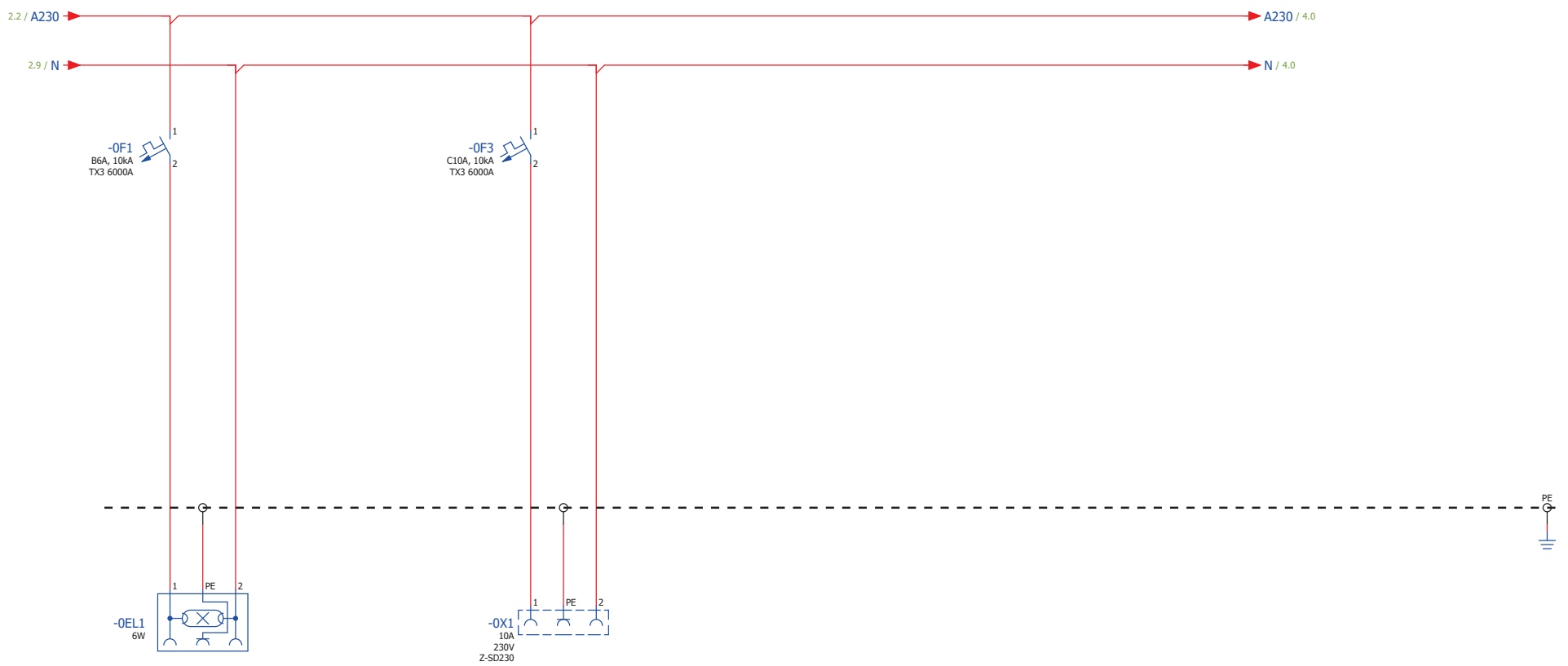
# MREŽNI DEO

			Datum	8/23/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Mrežni deo	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.ТP + RO.ТP1	Page 1 Page 99 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта					



1 3

Datum	10/27/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Нарађање и мерење напона	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP1
Projektant	Milan Petković	Projektant	Milan Petković	Projektant	Број пројекта: Q03-8/2023	Page 2
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Page 100 / 333

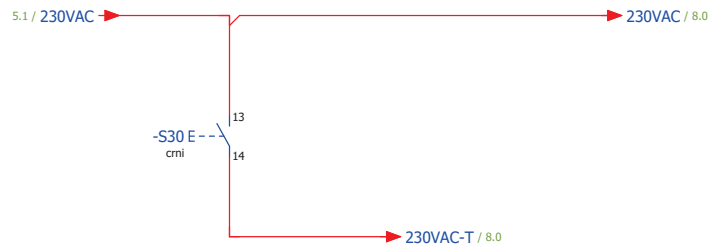


		Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Osvetljenje i klimatizacija ormara	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP1
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 3 Page 101 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			

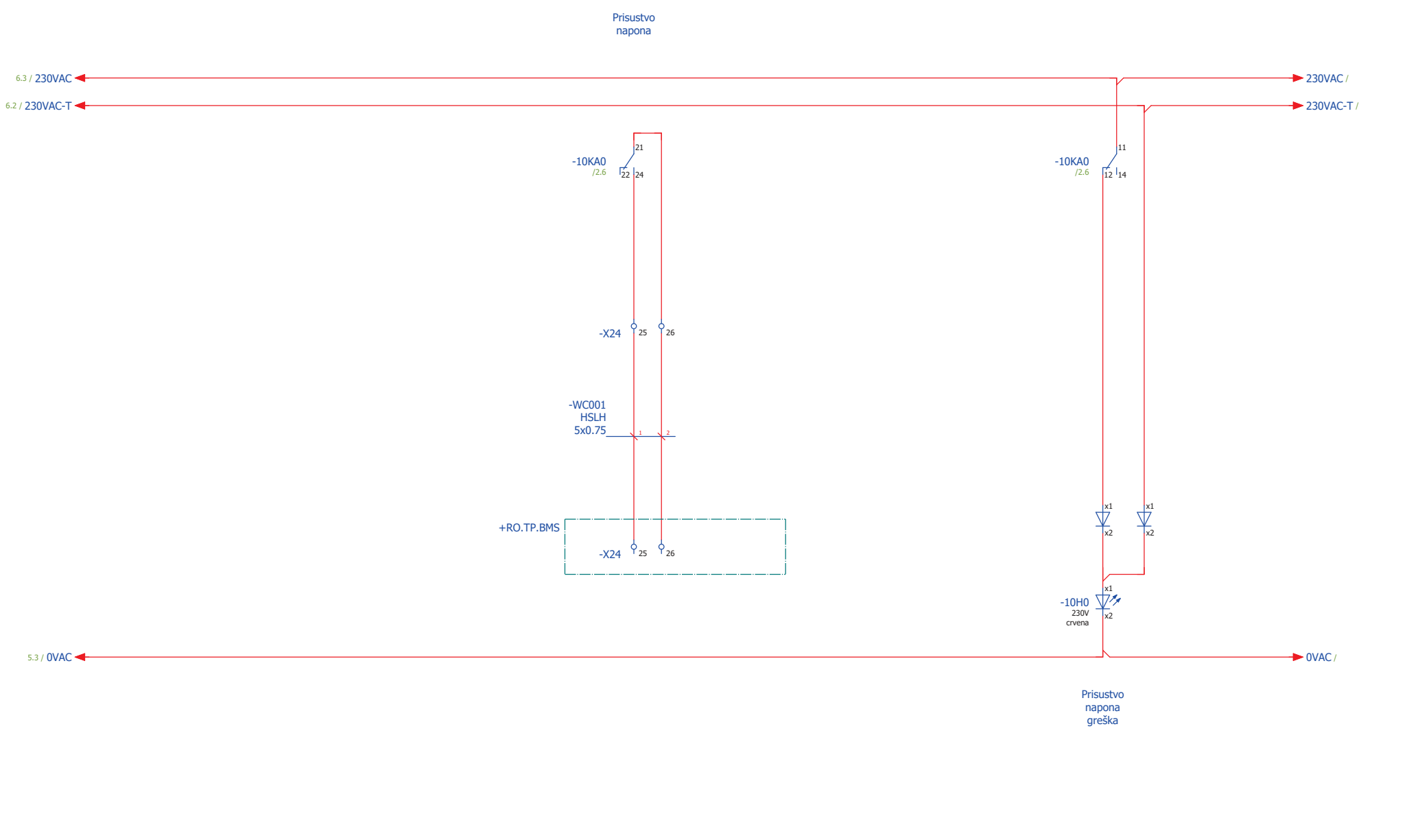




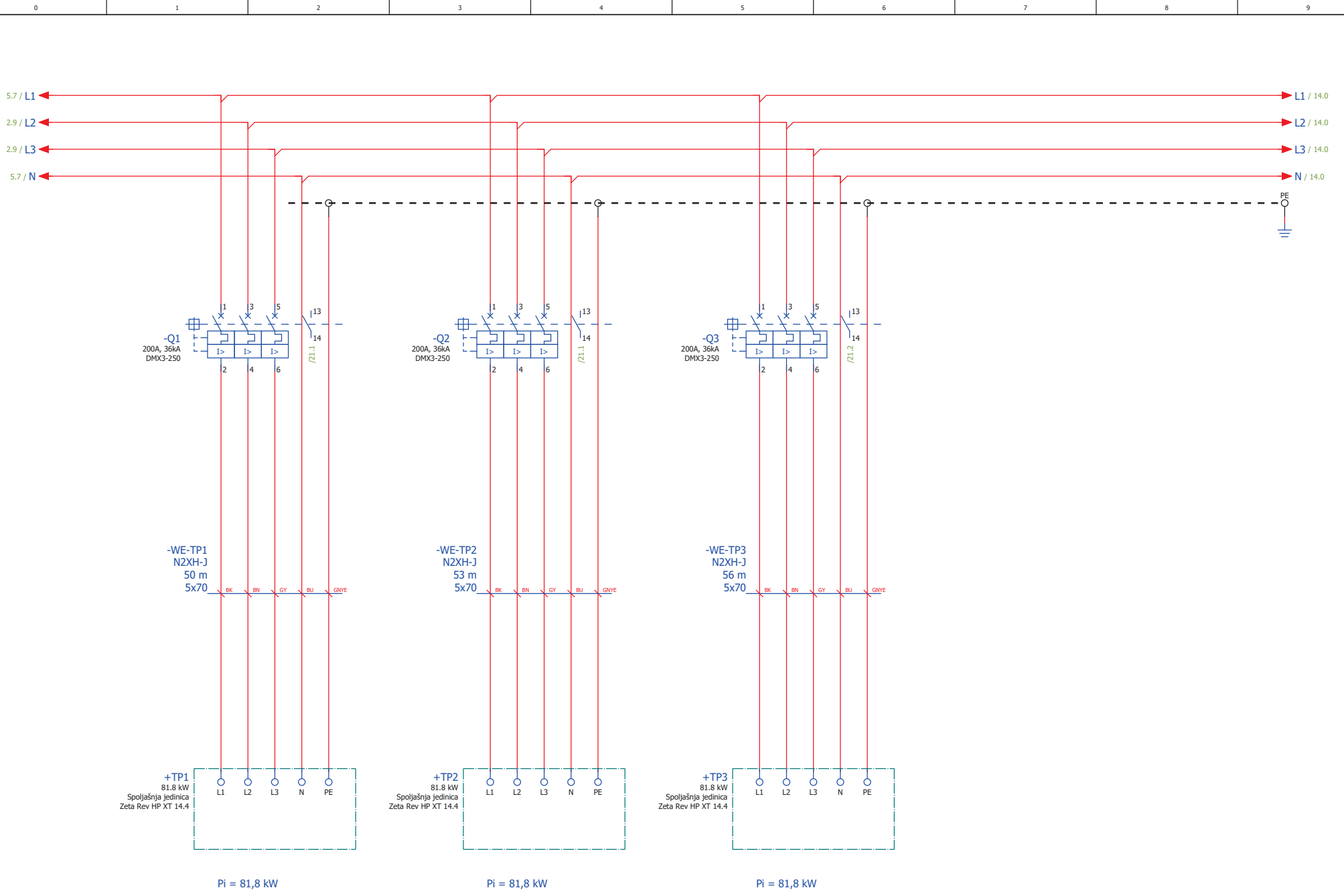
		Datum	10/27/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Formiranje komandnih napona	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP1
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 5 Page 103 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



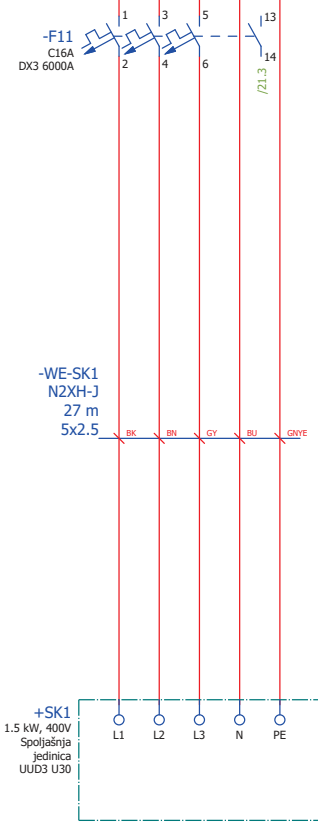
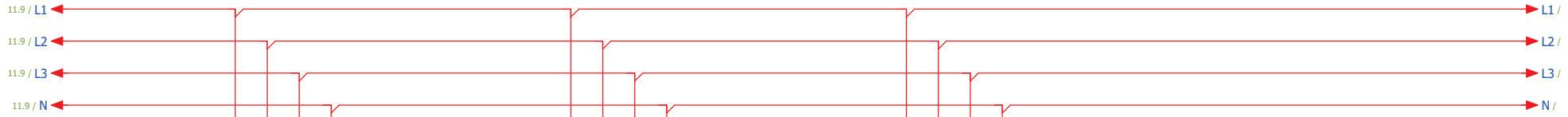
			Datum	12/24/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Test signalizacije	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
			Projektant	Milan Petković				+ RO.TP1	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 6 Page 104 / 333



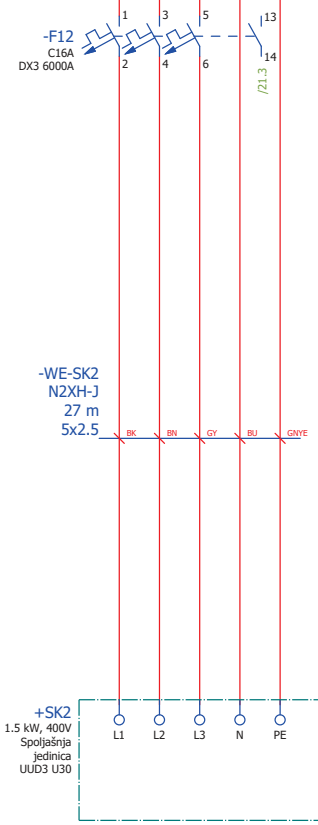
Datum		8/24/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Signalizacija napajanja		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		+ RO.TP1	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by							Page	8
												Page	105 / 333



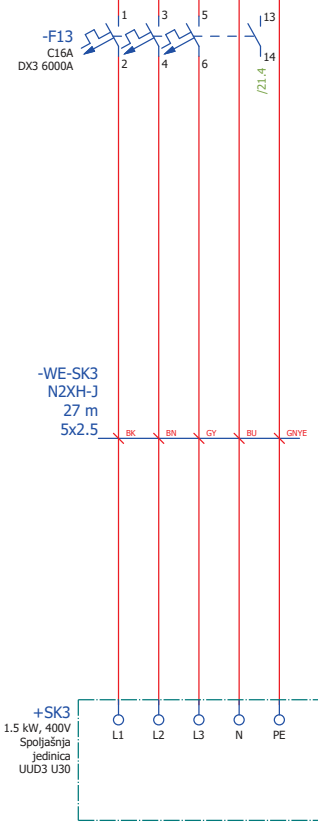
		Datum	10/27/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Nарјањање топлотних пумпи		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP + RO.TP1	
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		Page 11 Page 106 / 333	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by								



Pi = 1,5 kW

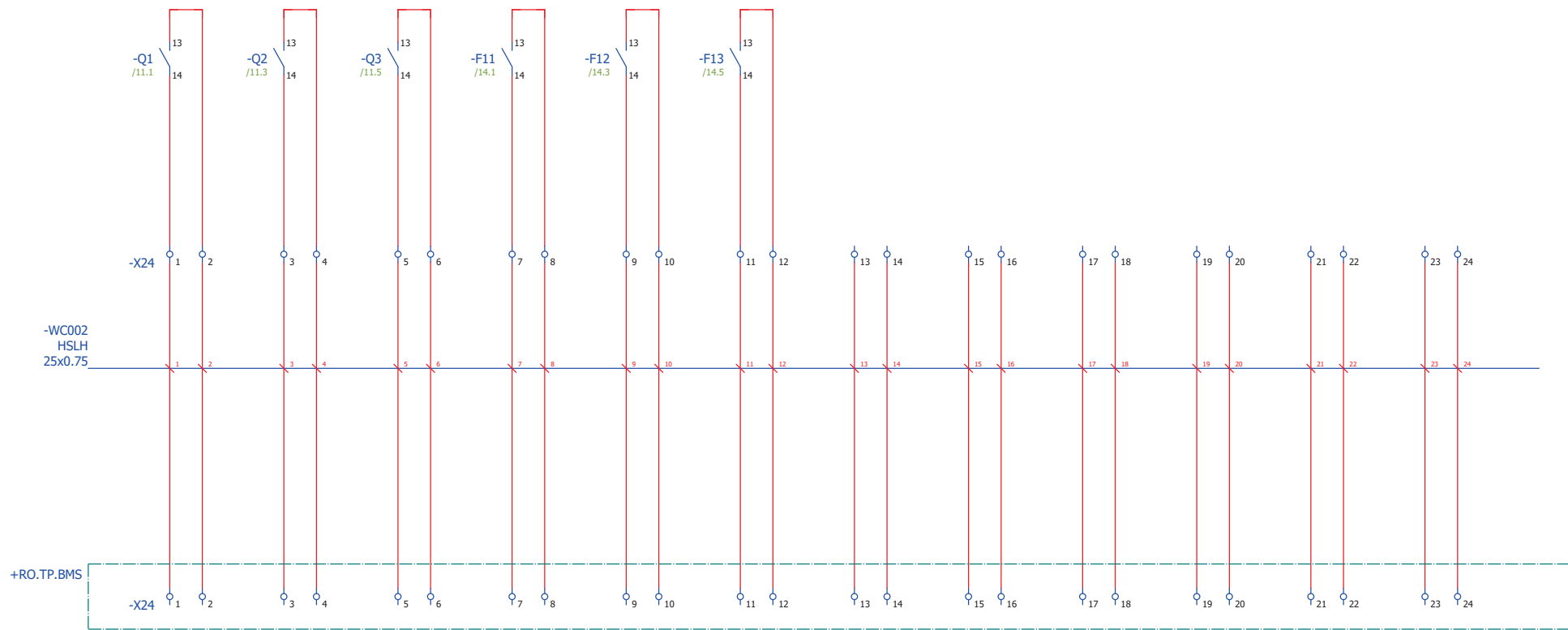


Pi = 1,5 kW



Pi = 1,5 kW

		Datum	10/16/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Нарађање клима уређаја	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP1
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 14 Page 107 / 333



		Datum	10/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Signalizacija položaja prekidača	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP1
		Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 21 Page 108 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			

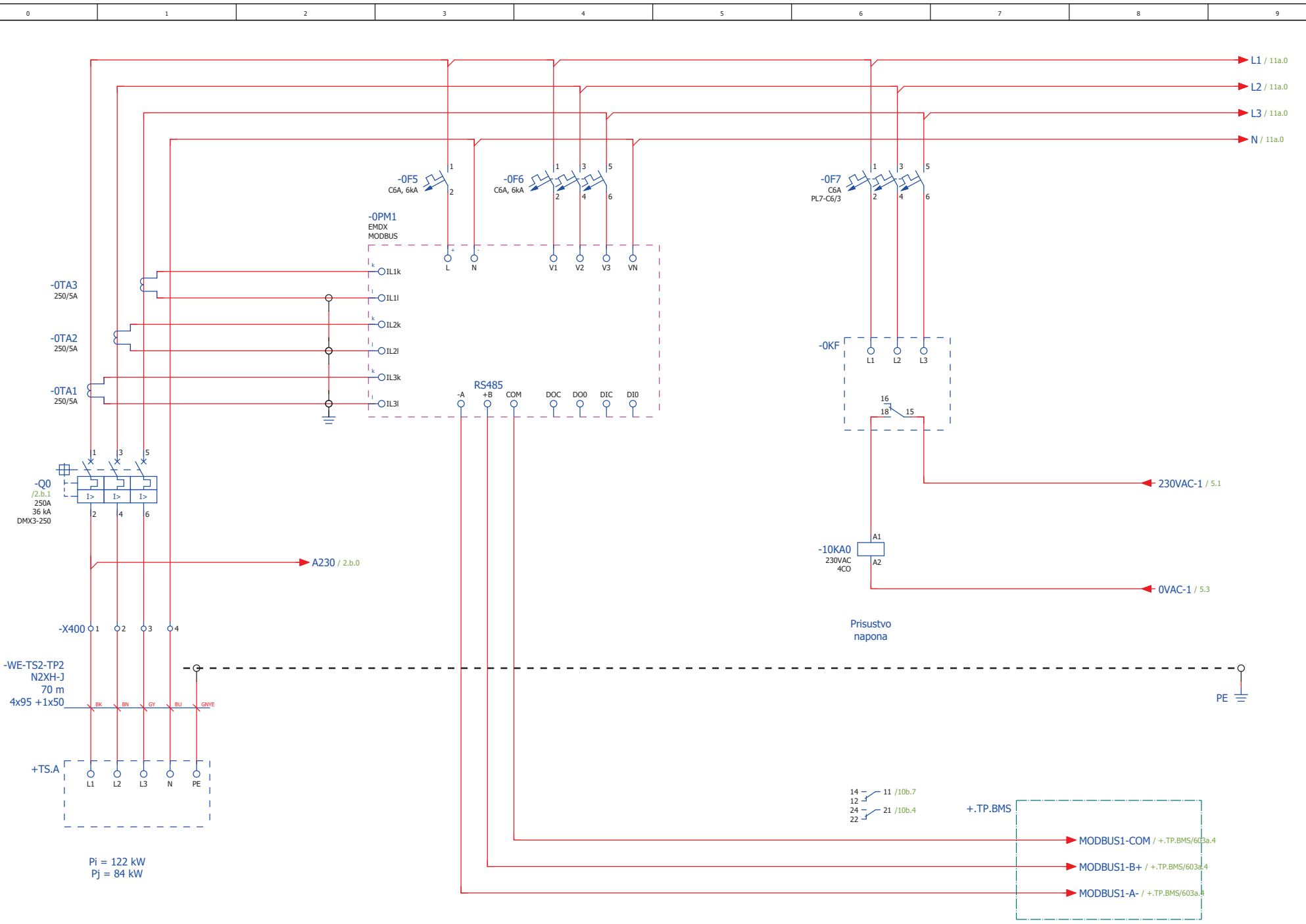
# RAZVODNI ORMAR +RO.TP TOPLOTNA PODSTANICA

+.TP1/21

			Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Naslovna strana	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP	Page	0
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP	Page	109 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023			

# AGREGATSKI DEO

			Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Agregatski deo	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.ТP	Page 1
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.ТP	Page 110 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		



Pi = 122 kW  
Pj = 84 kW

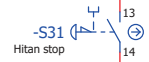
14 - 11 / 10b.7  
12 -  
24 - 21 / 10b.4  
22 -

+ .TP.BMS

- MODBUS1-COM / +.TP.BMS/603a.4
- MODBUS1-B+ / +.TP.BMS/603a.4
- MODBUS1-A- / +.TP.BMS/603a.4

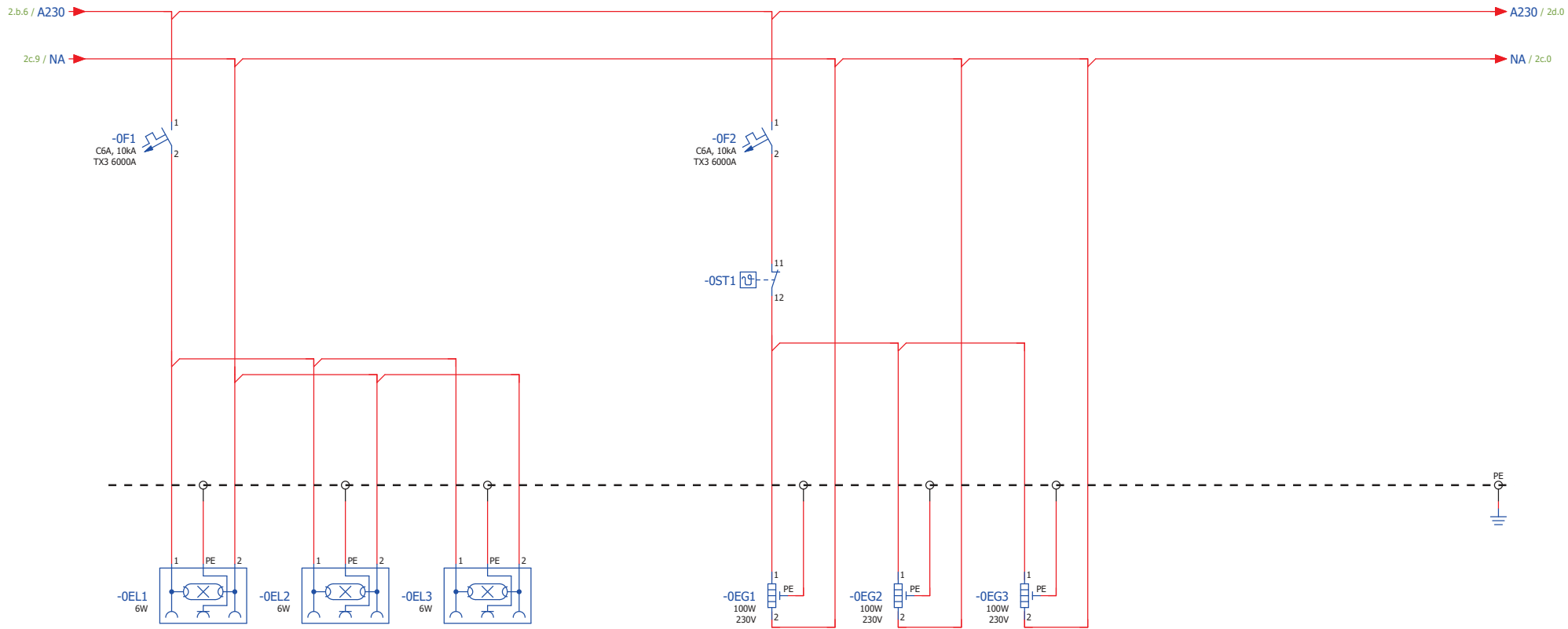
1		Datum 10/27/2023		ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Nарајање и мерење напона		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP + RO.TP	
Projektant Milan Petković		Izmena Datum Ime Odobrio		Replacement of Replaced by		Bрој пројекта: Q03-8/2023		Page 2		Page 111 / 333			

2.2 / A230 → A230 / 2c.0



2.b.6 / NA → NA / 2.b.0

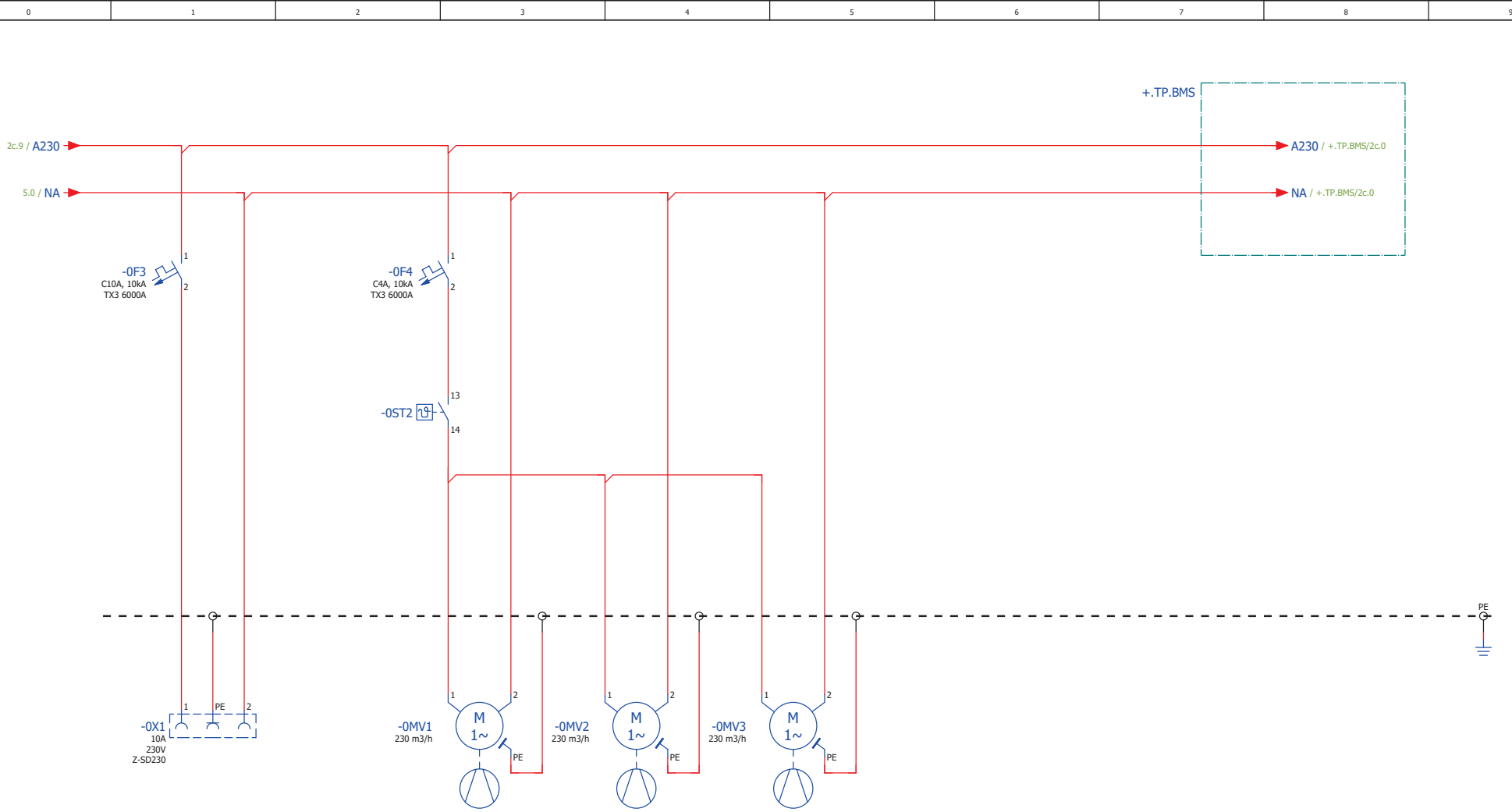
		Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Наваријско искључење нараџања	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 2.b Page 112 / 333



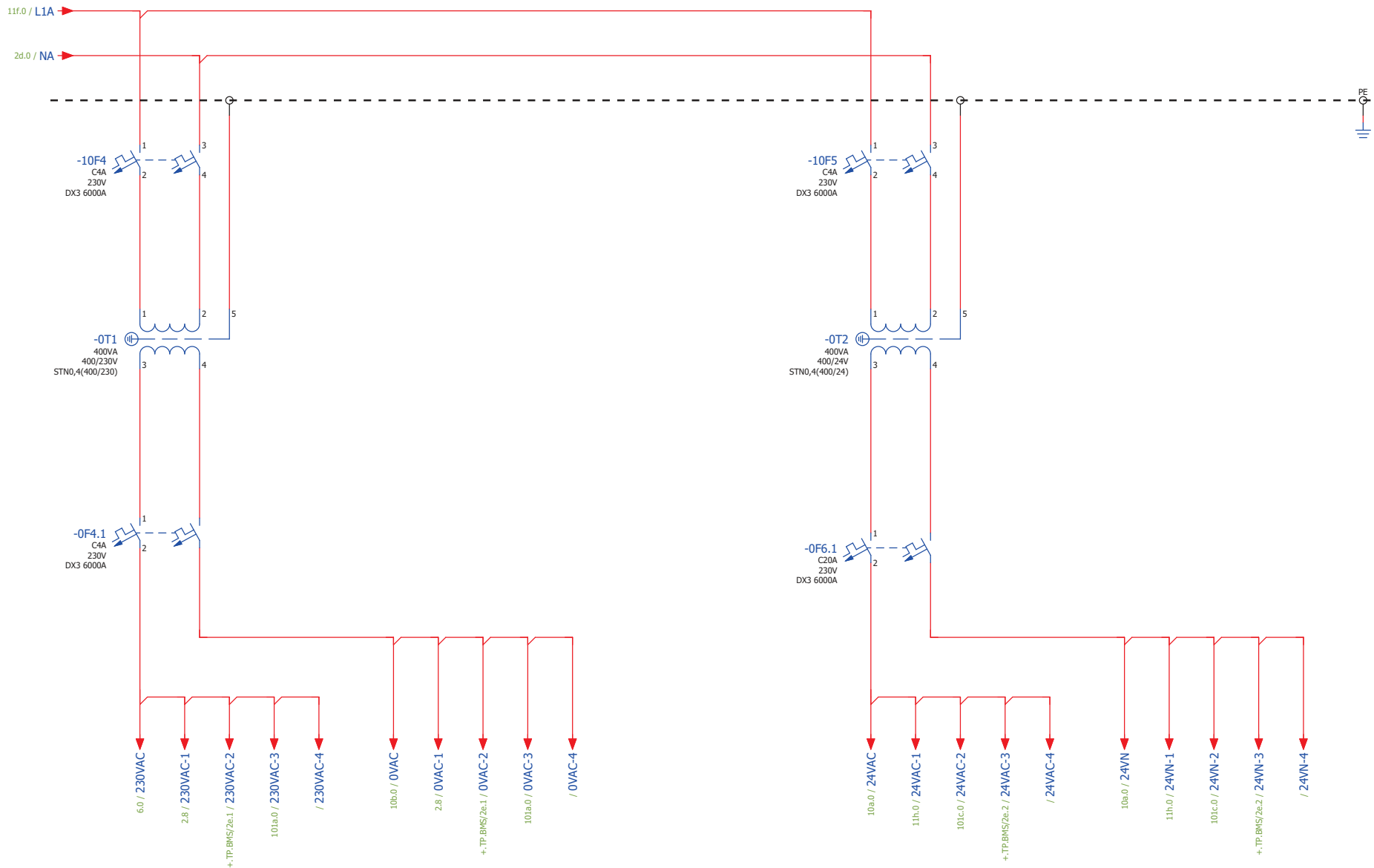
2.b

2d

	Datum	8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Osvetljenje i klimatizacija ormara	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
	Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 2c Page 113 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		



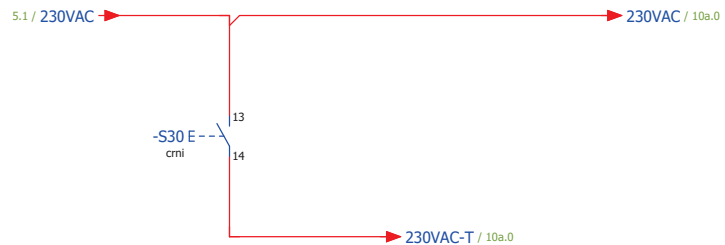
2c		Datum 8/24/2023		ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Osvetljenje i klimatizacija ormara		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
		Projektant Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		+ RO.TP	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by							Page	2d
												Page	114 / 333



2d

6

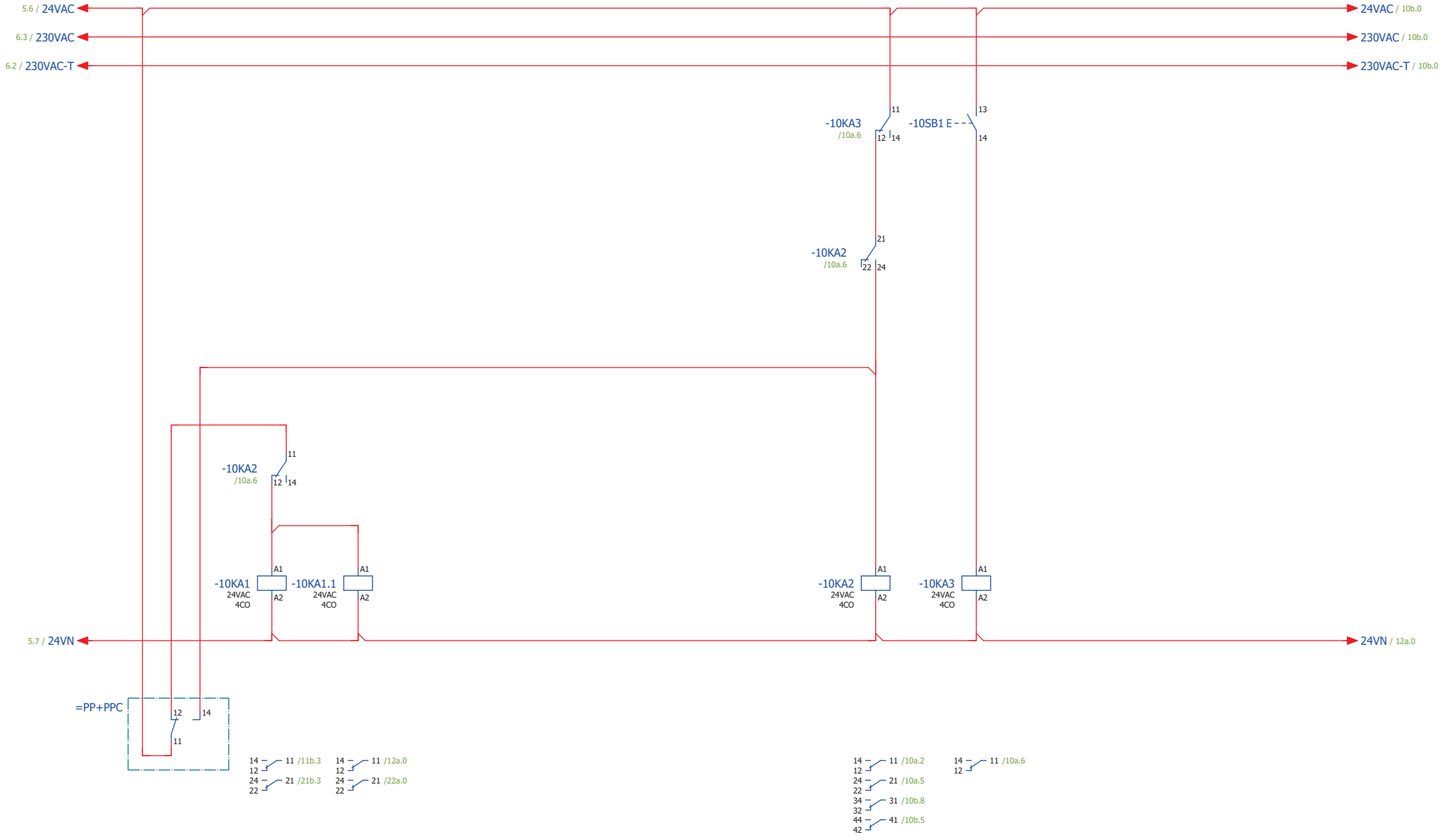
		Datum	8/24/2023	ПРОЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Formiranje komandnih napona	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 5 Page 115 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



			Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Test signalizacije	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
			Projektant	Milan Petković					+ RO.TP
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 6 Page 116 / 333

POŽAR

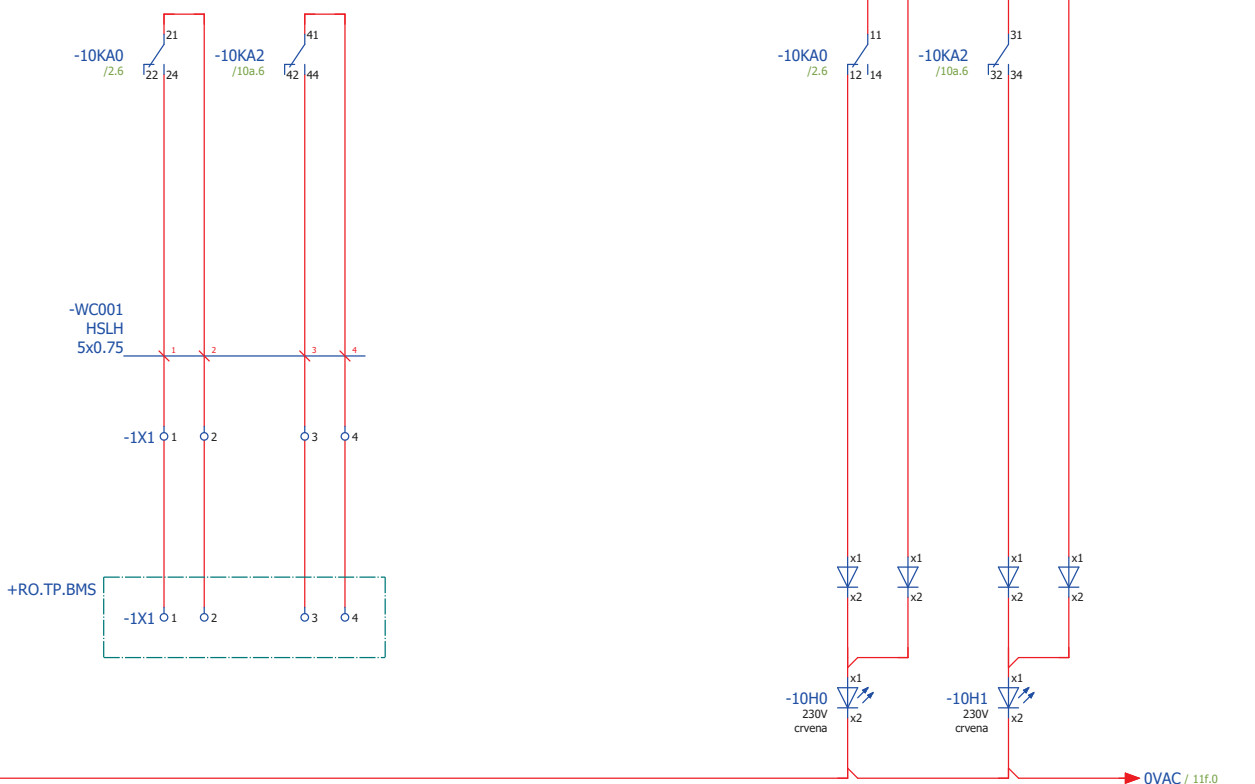
RESET



6		Datum: 8/24/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Signalizacija požara		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
		Projektant: Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		+ RO.TP	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by							Page	10a
												Page	117 / 333

Prisustvo  
napona POŽAR

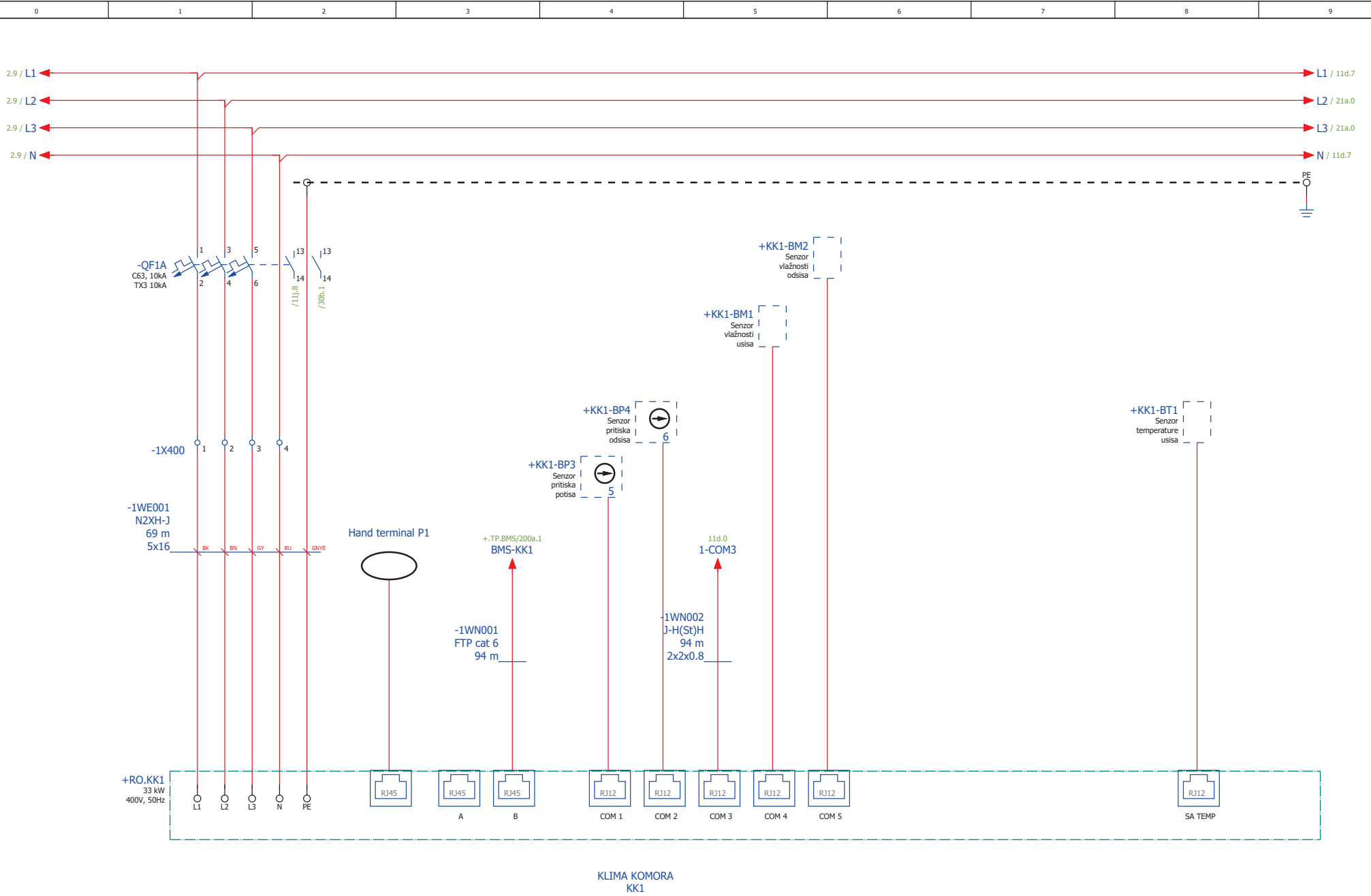
10a.9 / 24VAC  
10a.9 / 230VAC  
10a.9 / 230VAC-T



5.3 / 0VAC

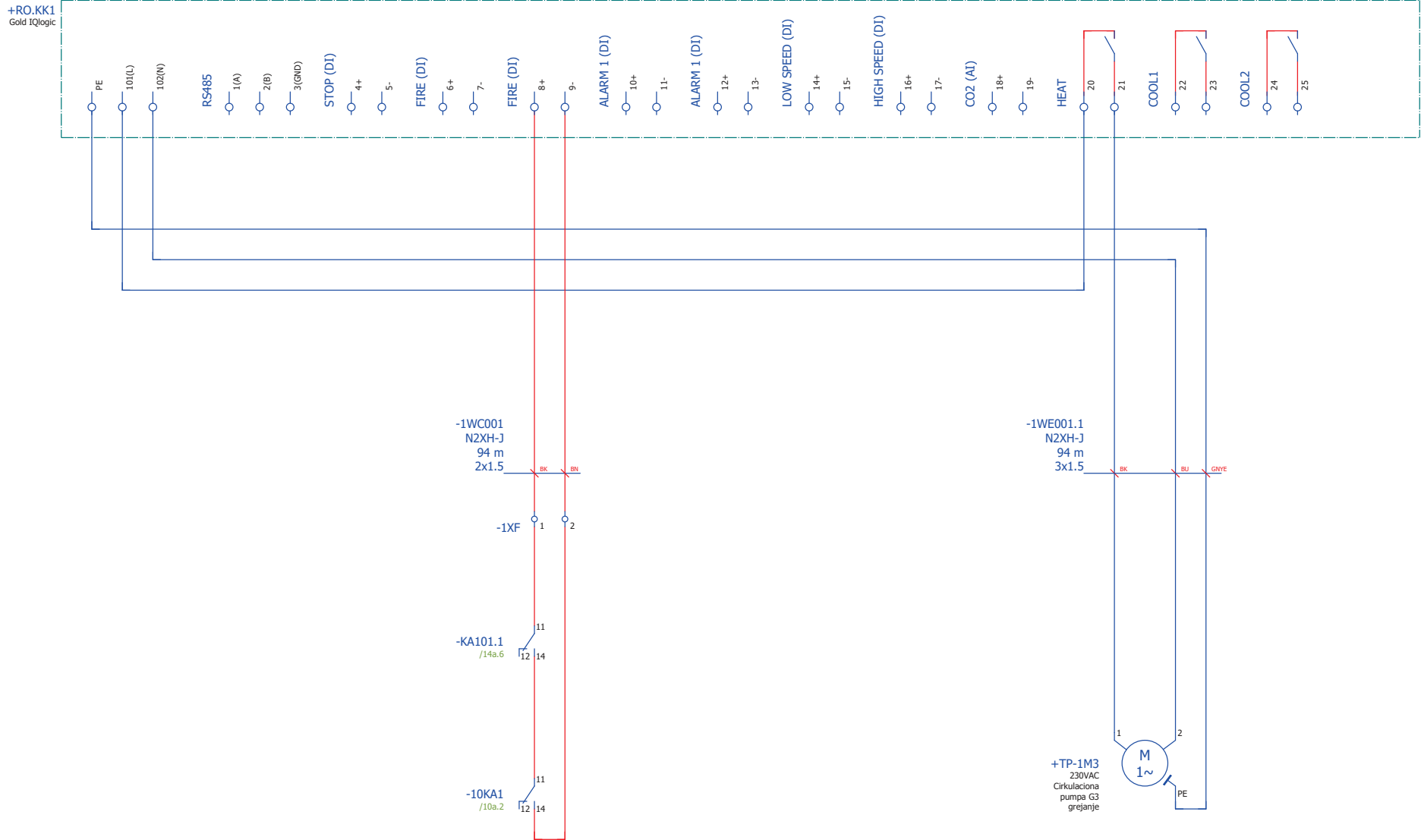
Prisustvo  
napona POŽAR

Datum	8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Signalizacija požara	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 10b Page 118 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



Datum	10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Нарађање клима коморе KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 11a Page 119 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

KLIMA KOMORA  
KK1

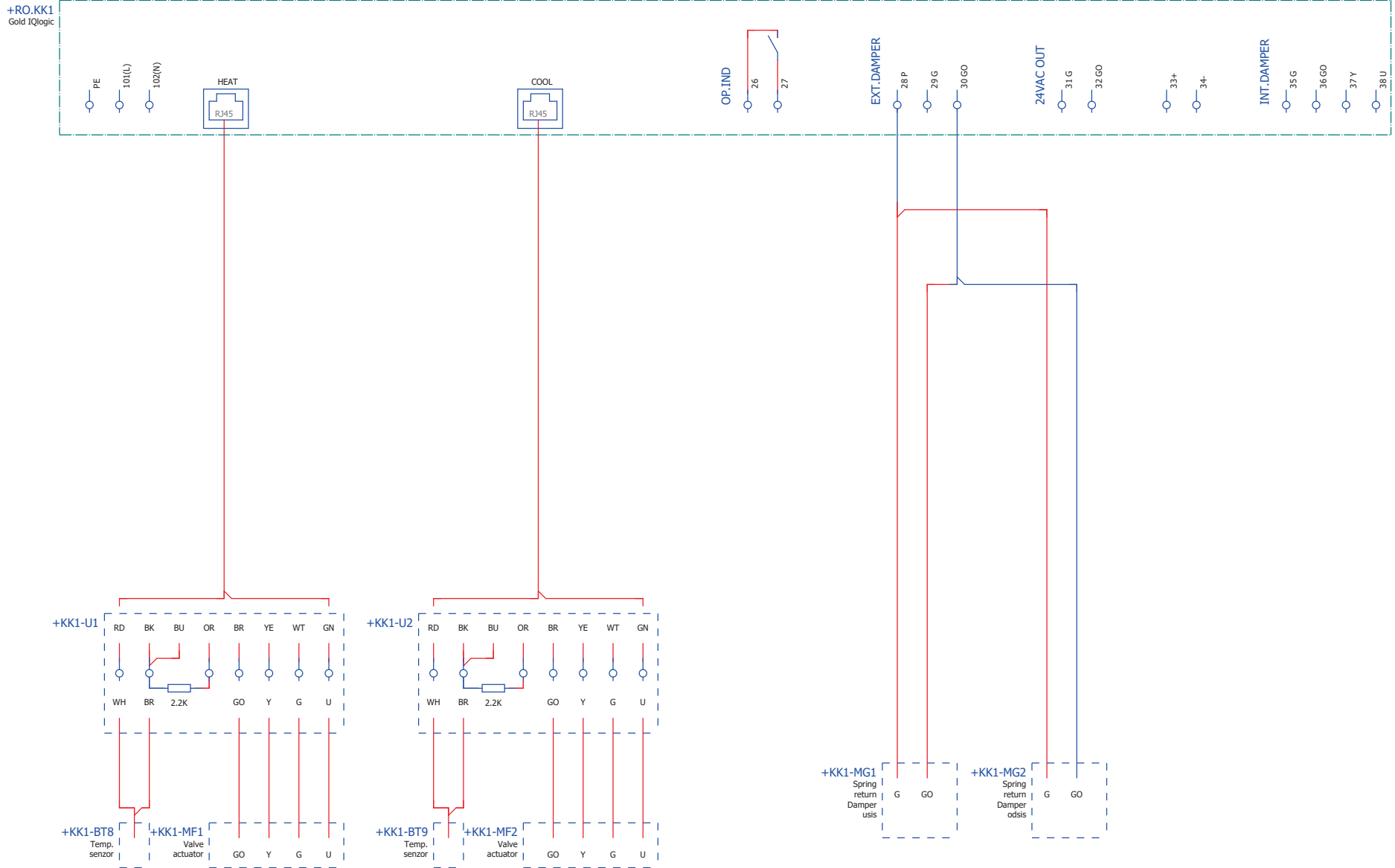


11a

11c

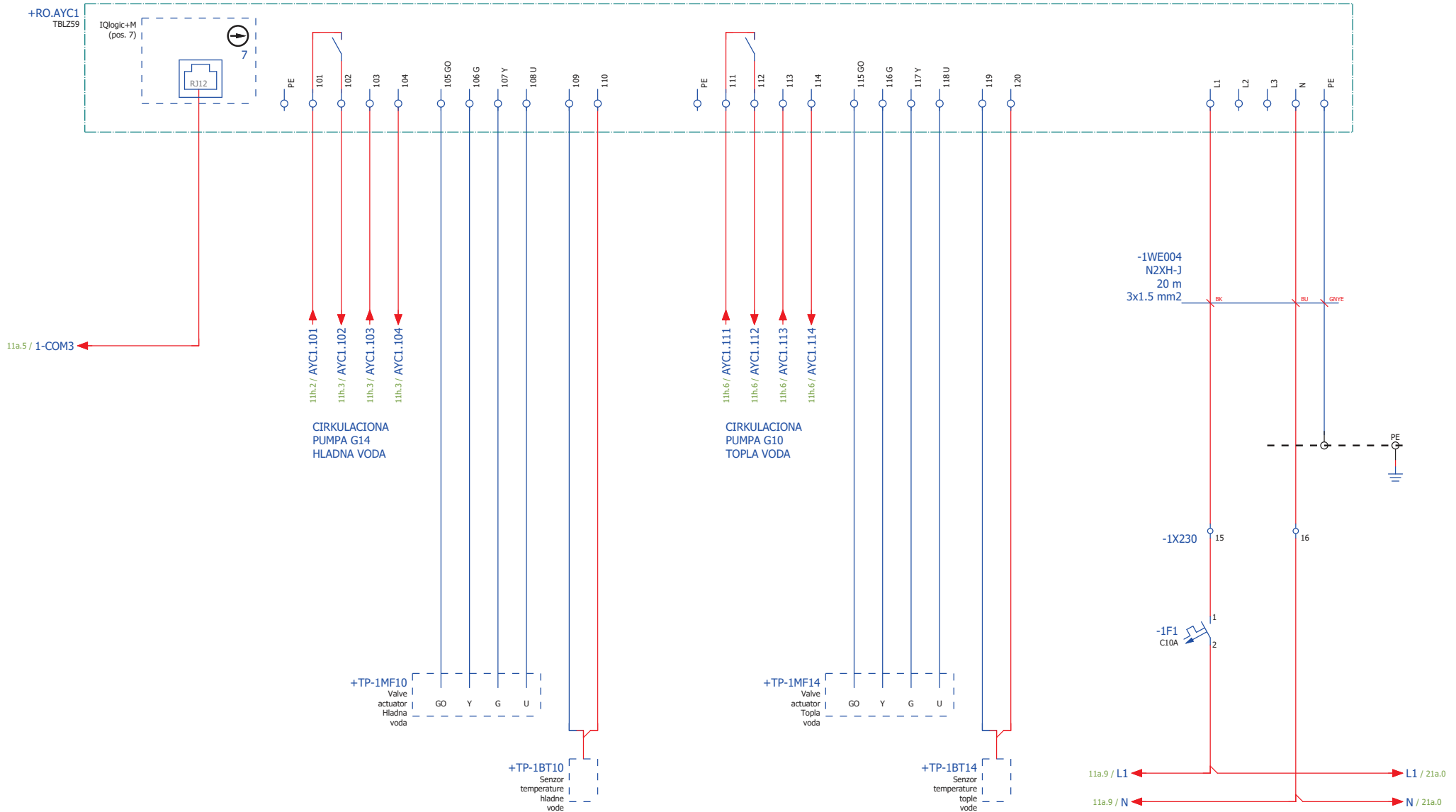
		Datum	10/21/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Управљање клима комором КК1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
		Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 11b Page 120 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			

KLIMA KOMORA  
KK1



Datum	8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Upravljanje klima komorom KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 11c Page 121 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

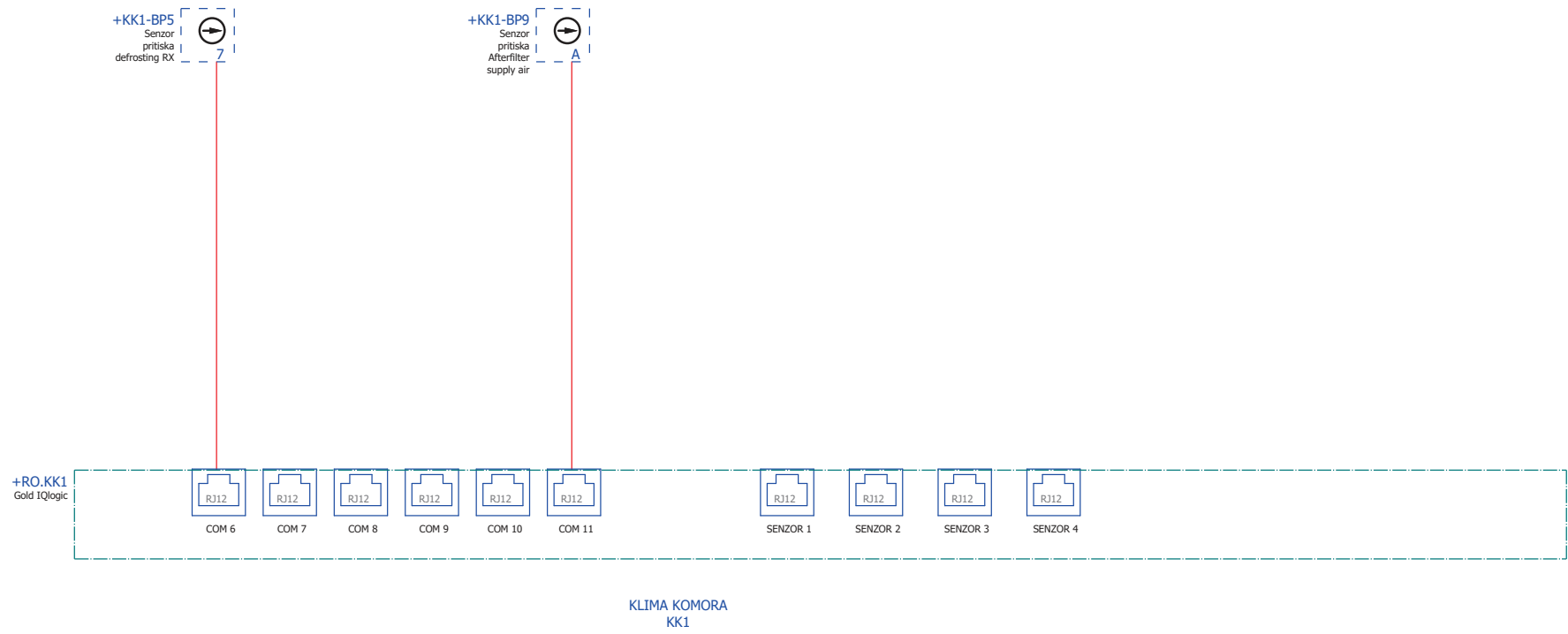
KLIMA KOMORA  
KK1  
ALL YEAR COMFORT



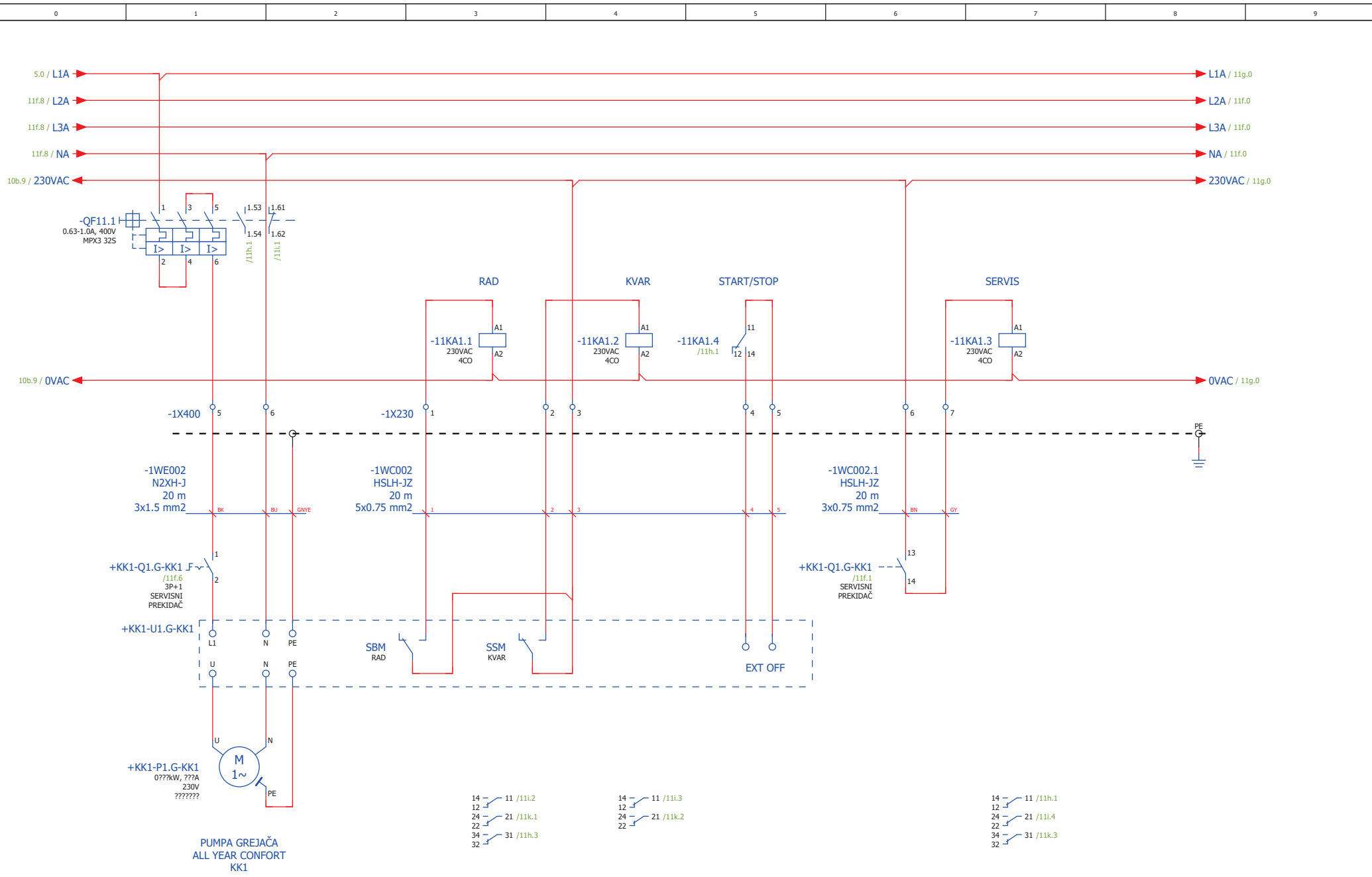
11c

Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Upravljanje klima komorom KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 11d Page 122 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

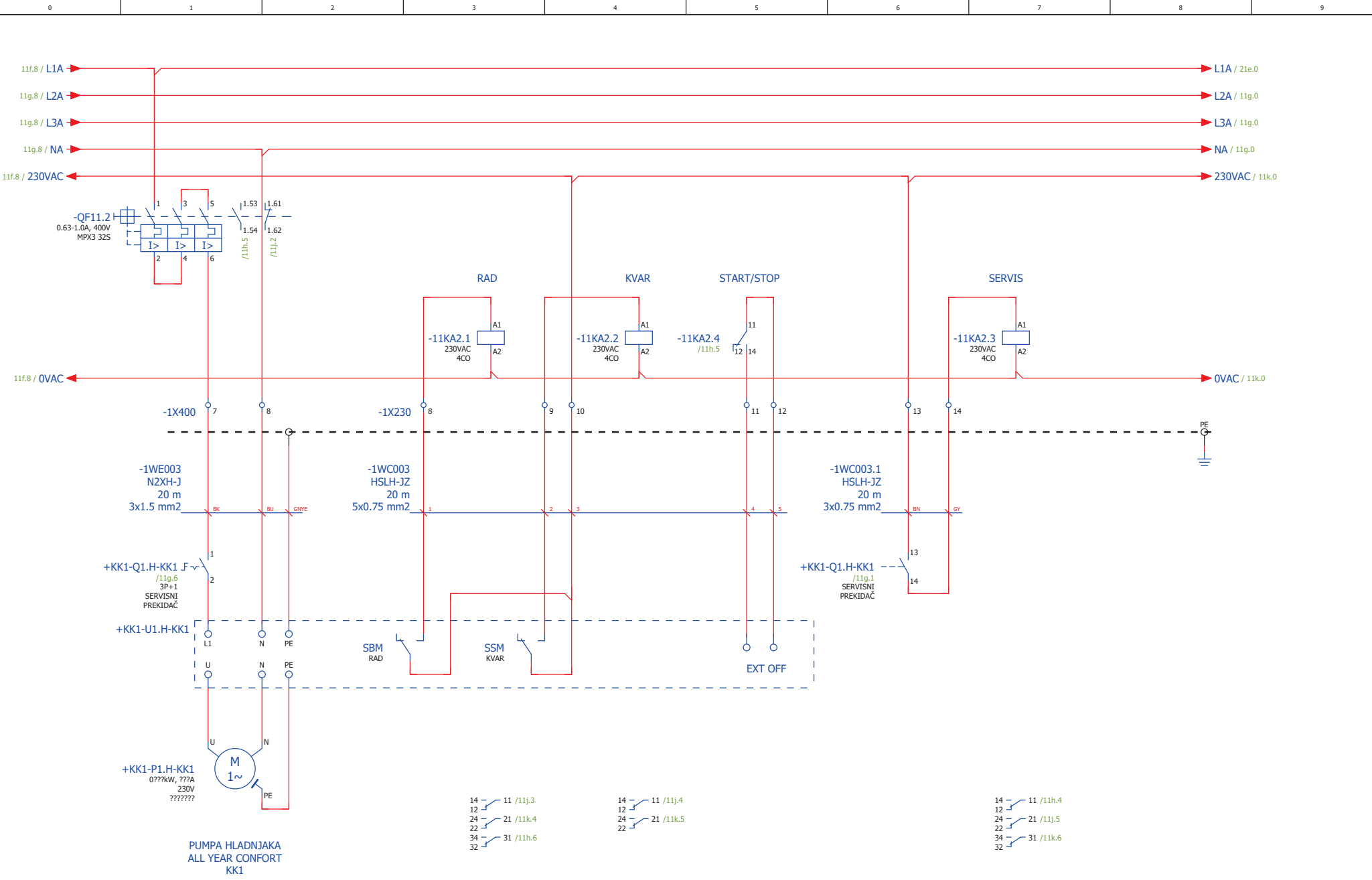
11e



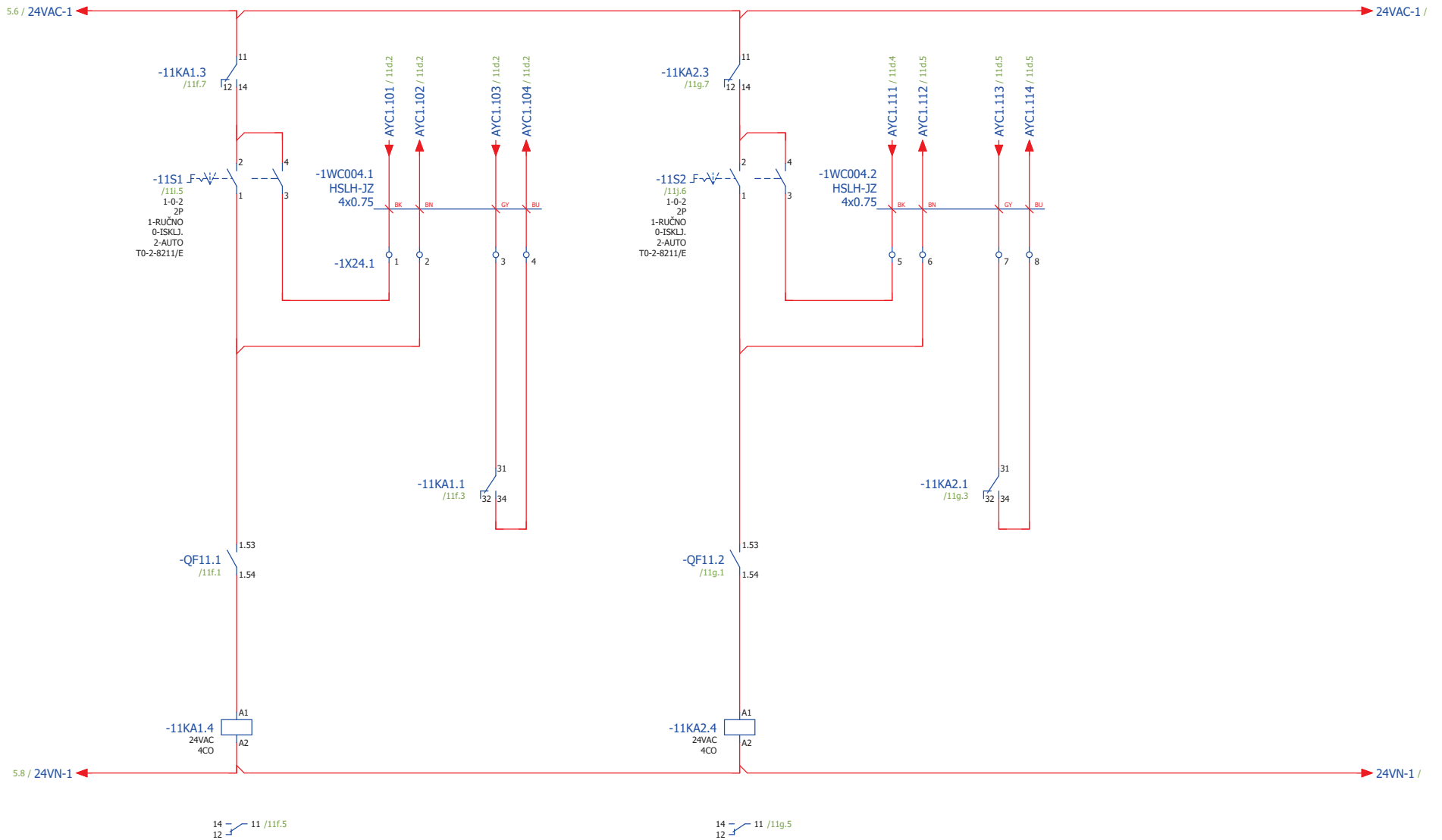
	Datum	8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Управљање клима комором КК1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
	Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Број пројекта: Q03-8/2023	Page 11e Page 123 / 333



Datum	8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа АУС КК1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 11f Page 124 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа АУС КК1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 11g Page 125 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



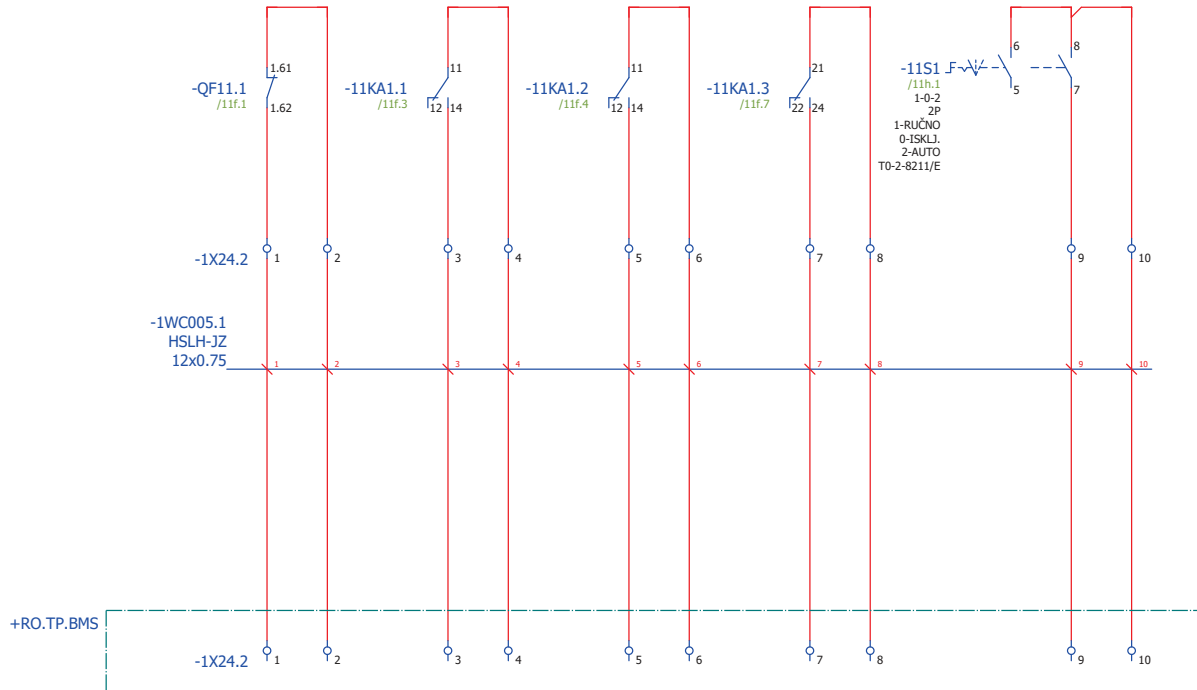
11g

11i

Datum		8/24/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa АУС КК1 управљање		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта								+ RO.TP	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by					Број пројекта: Q03-8/2023		Page 11h Page 126 / 333	

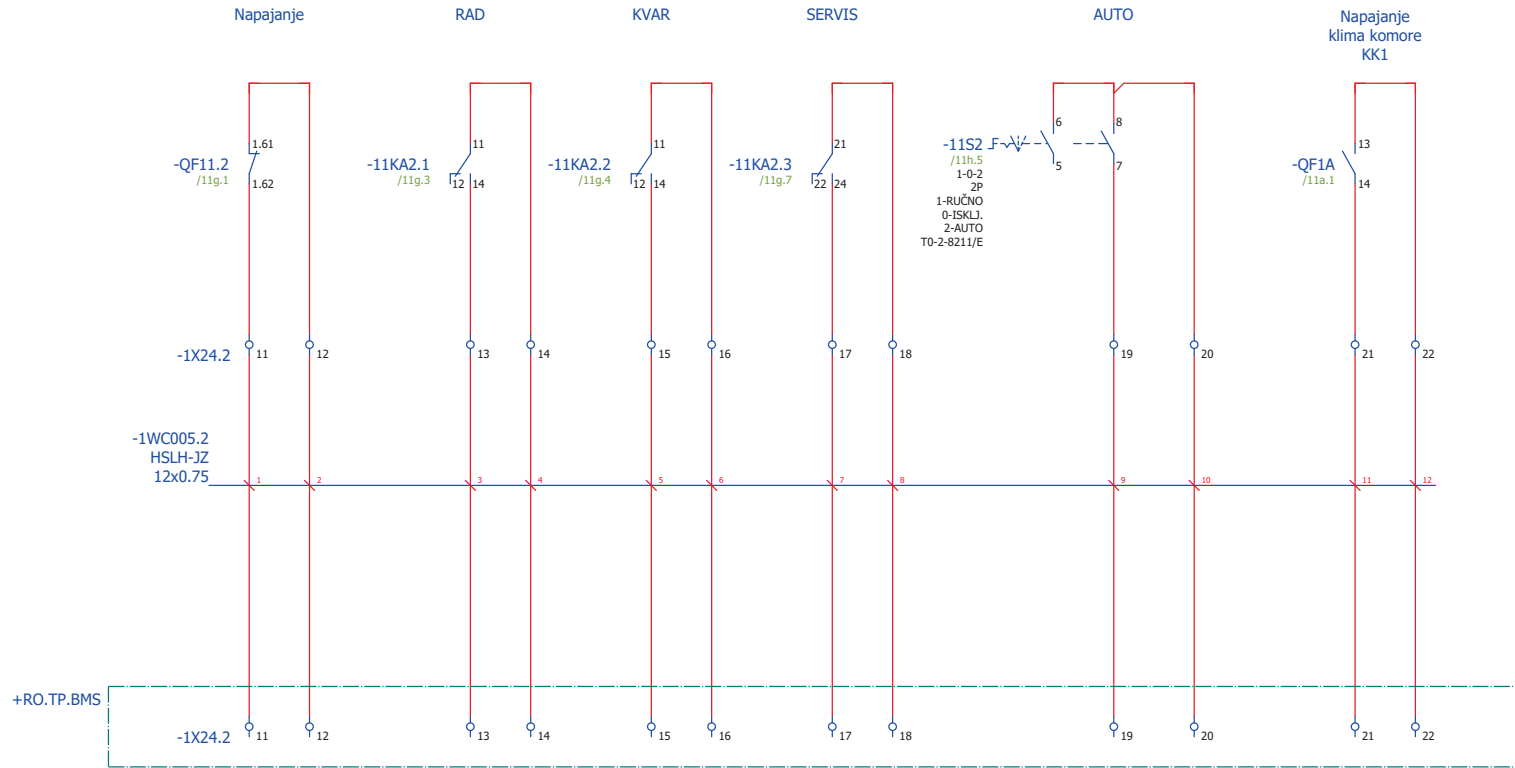
P1.G-KK1

Napajanje RAD KVAR SERVIS AUTO

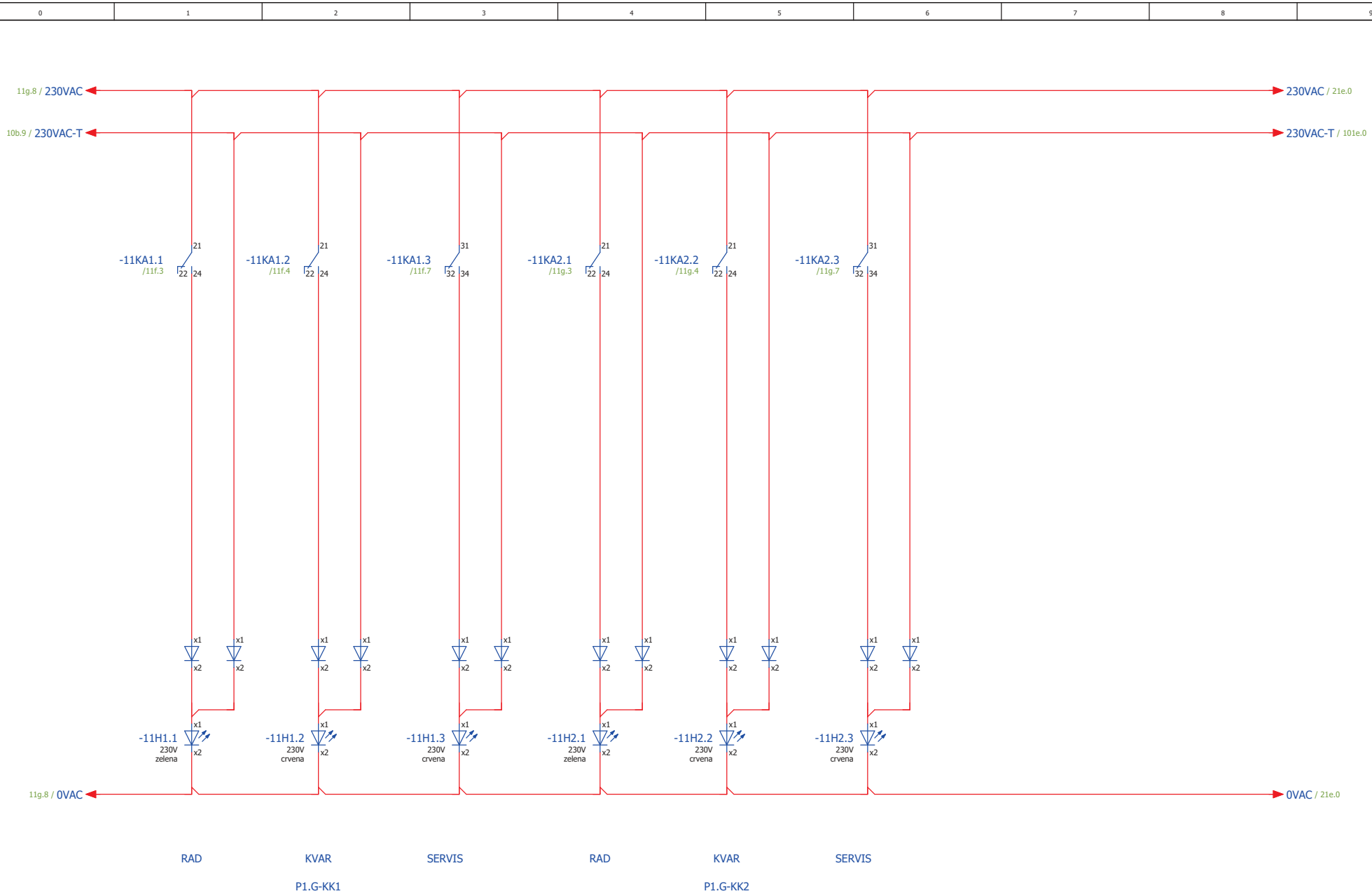


			Datum 8/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа АУС КК1 сигнализација	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
			Projektant Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 111 Page 127 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			

P1.H-KK1



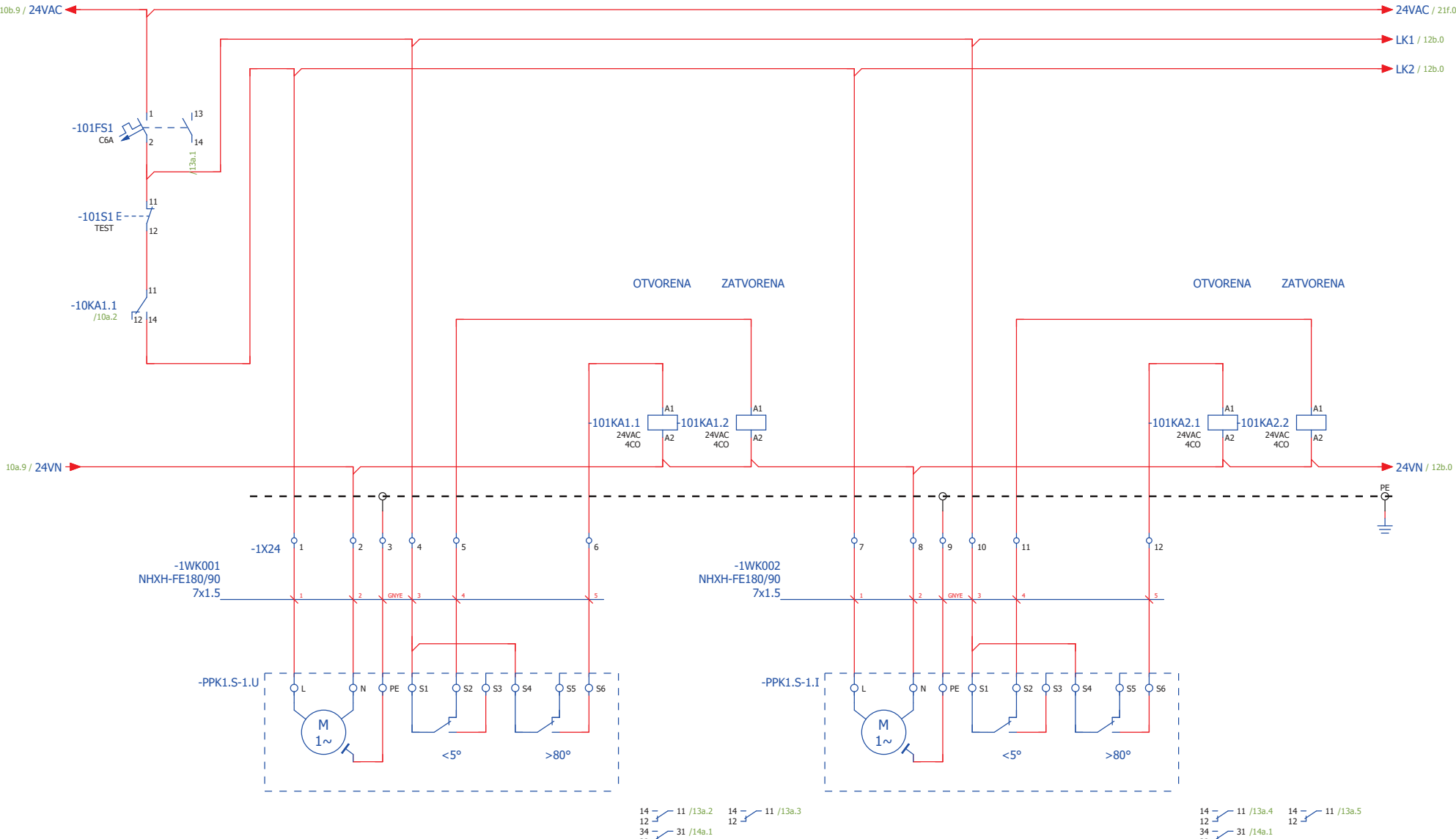
	Datum	8/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа АУС КК1 сигнализација	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
	Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Број пројекта: Q03-8/2023	Page 111 Page 128 / 333



11j

12a

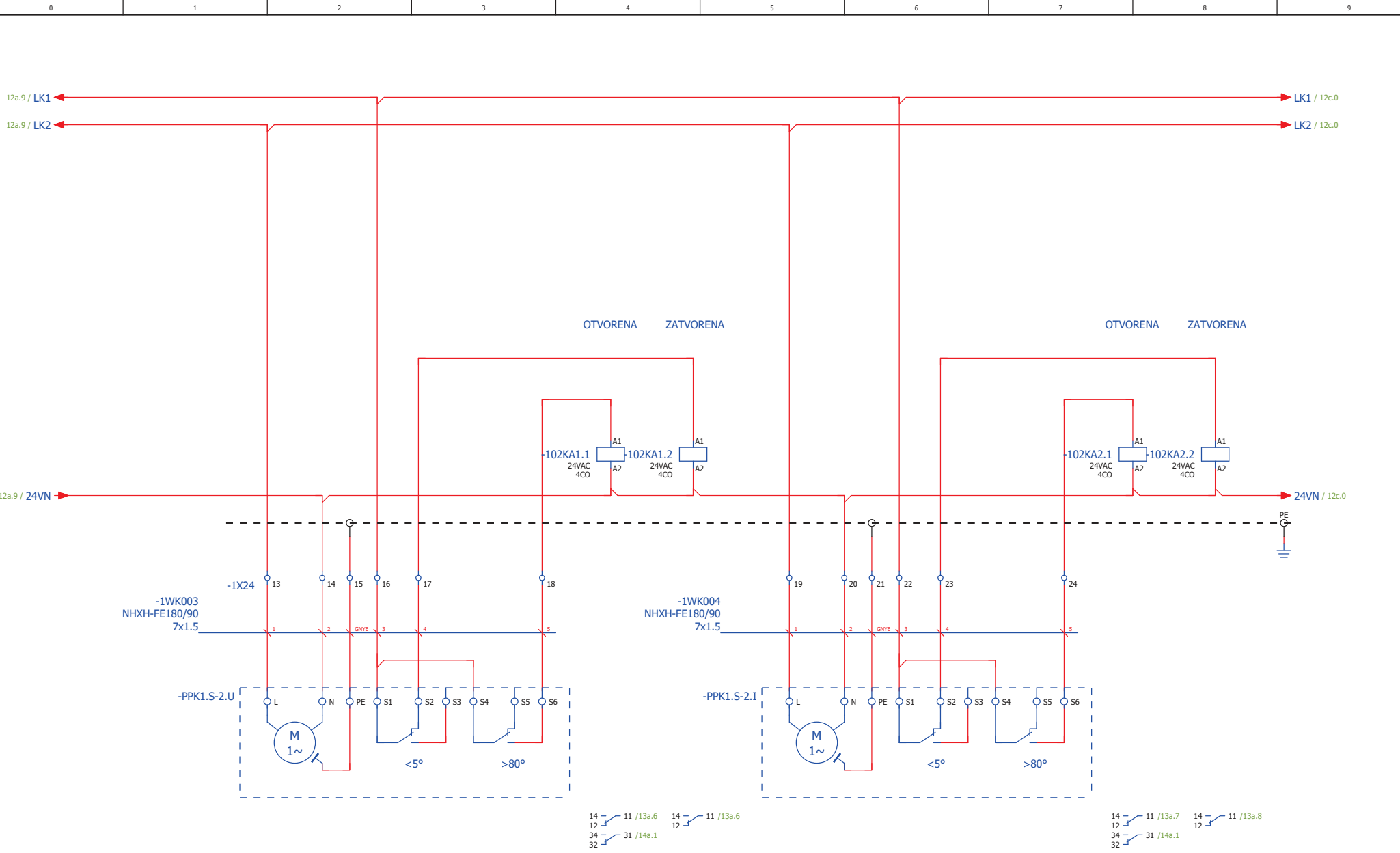
Datum		10/21/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa АУС КК1 signalizacija		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP + RO.TP	
Projektant		Milan Petković		PЗИ изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		Page 11k Page 129 / 333	
Izmjena		Datum		Ime		Odobrio		Replacement of		Replaced by			



14 - 11 /13a.2 14 - 11 /13a.3  
 12 - 12 12 - 12  
 34 - 31 /14a.1

14 - 11 /13a.4 14 - 11 /13a.5  
 12 - 12 12 - 12  
 34 - 31 /14a.1

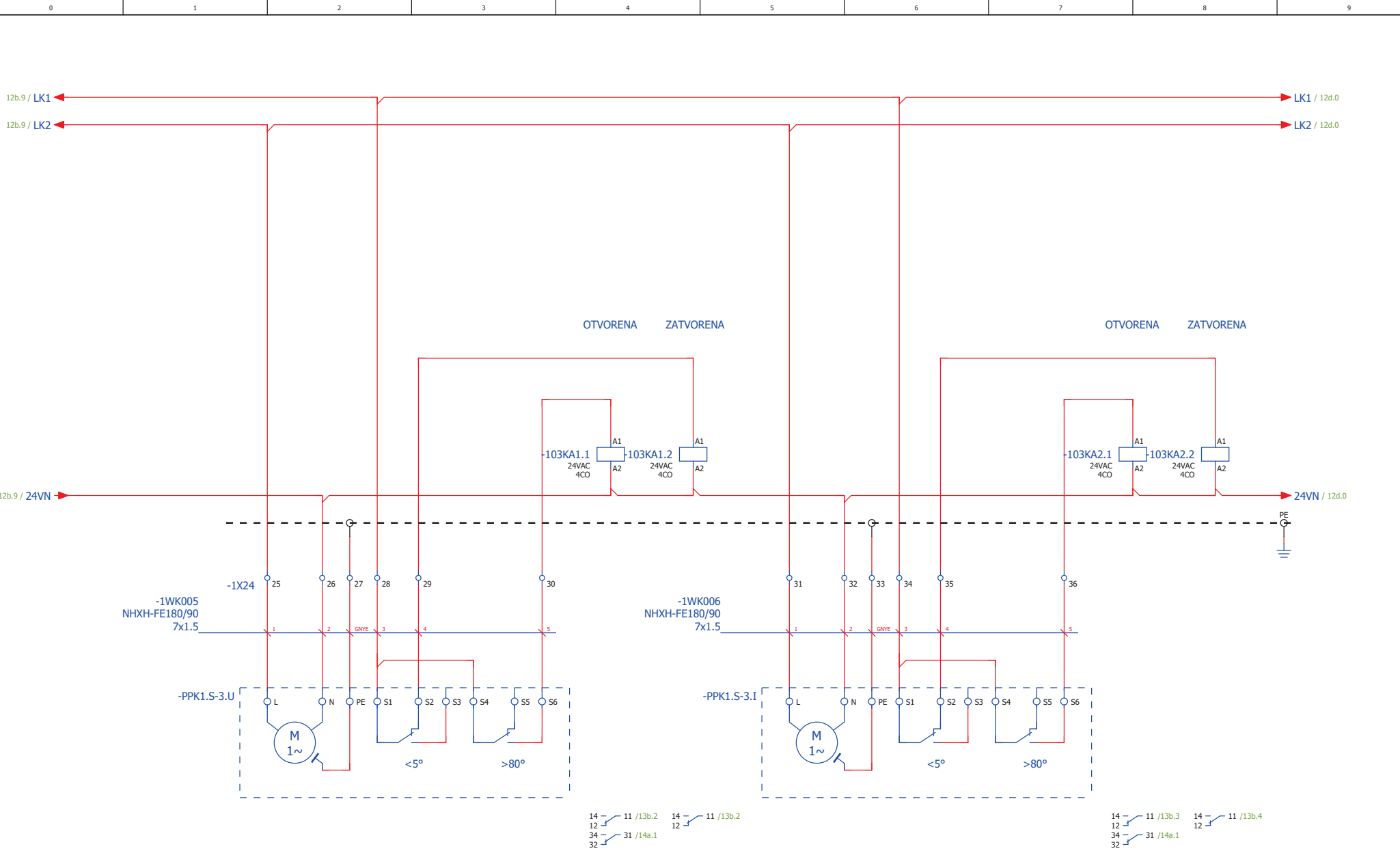
Datum	10/21/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	
						Број пројекта: Q03-8/2023
						Page 12a Page 130 / 333



12a

12c

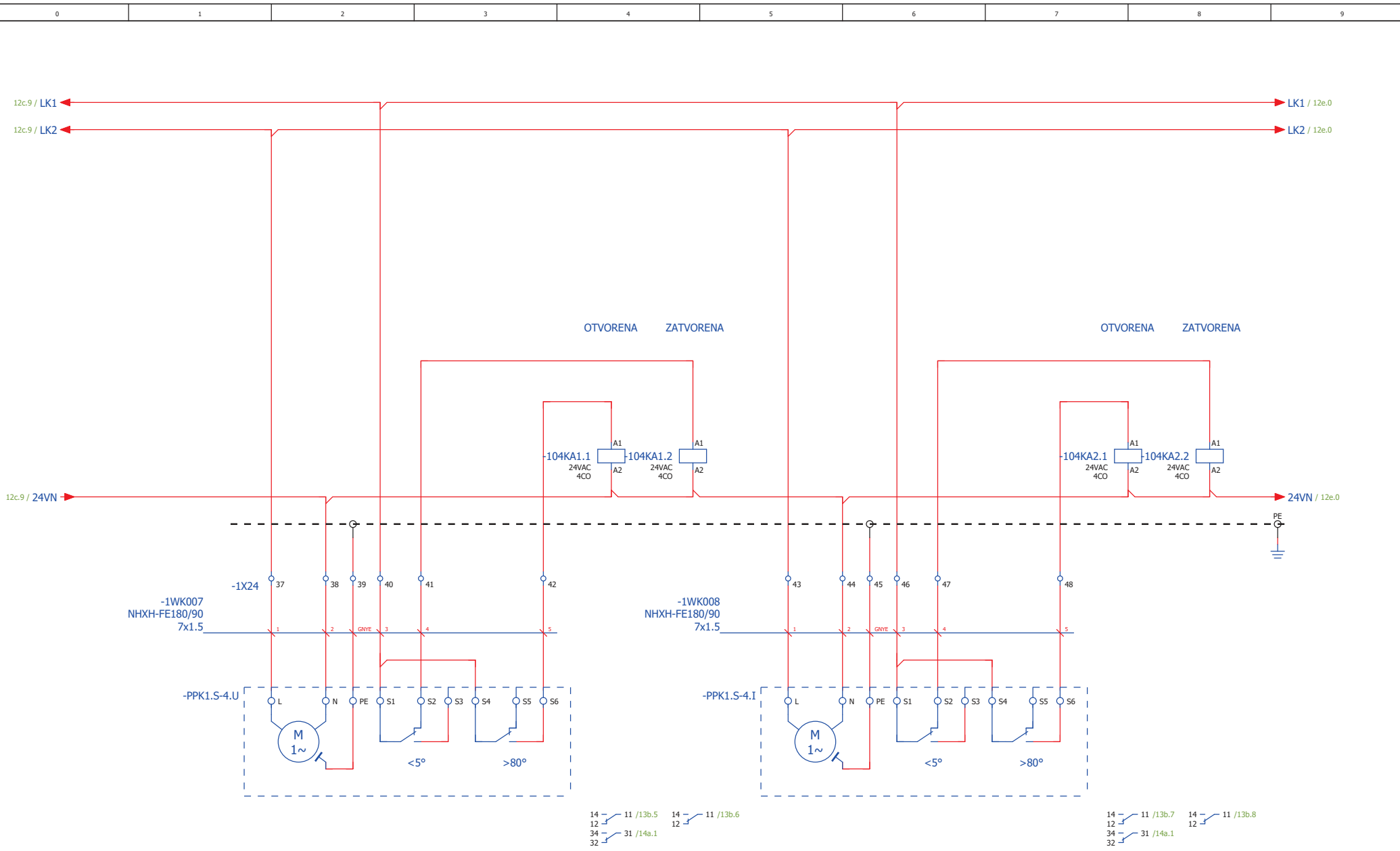
Datum	8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Број пројекта: Q03-8/2023
						Page 12b Page 131 / 333



12b

12d

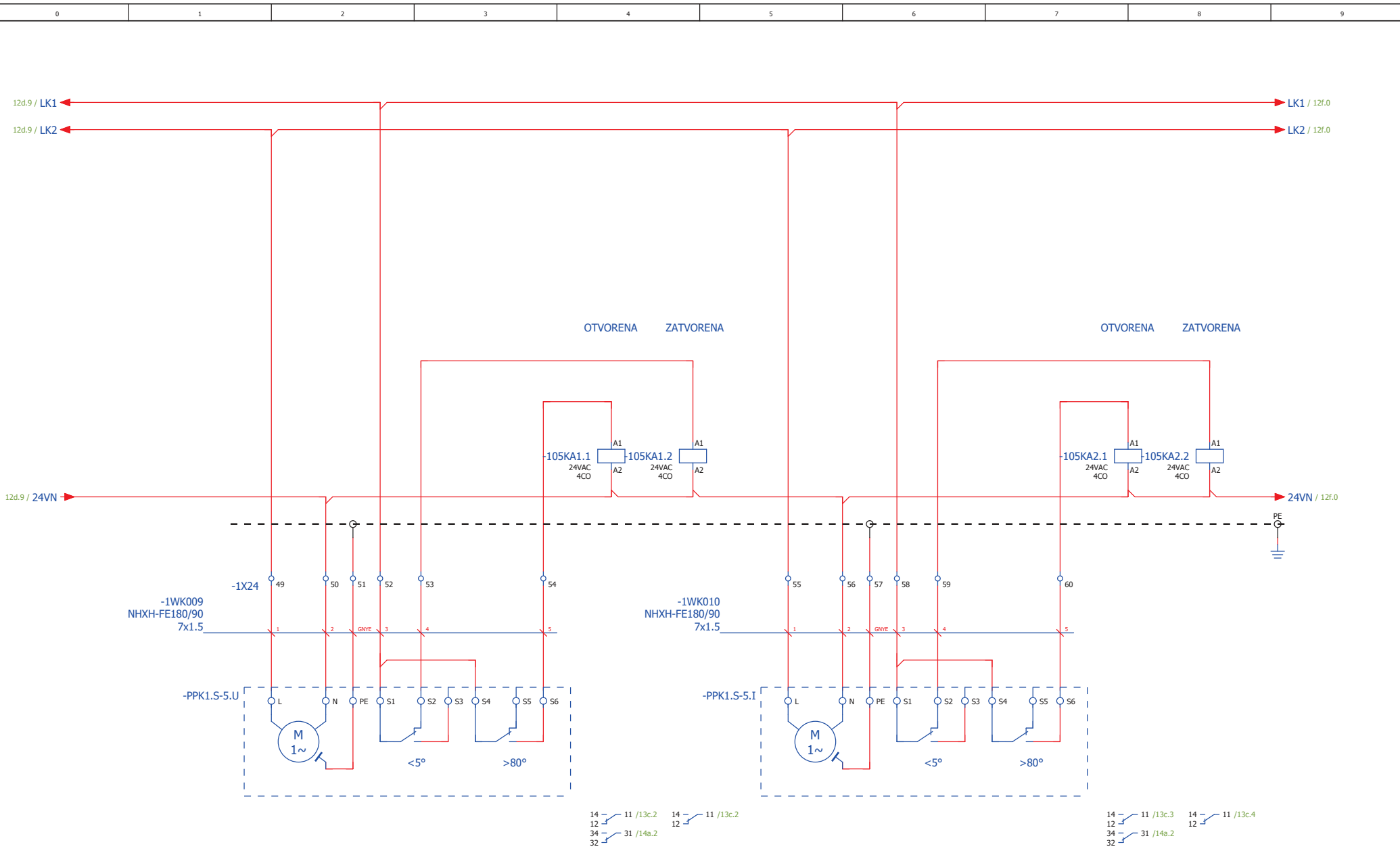
Datum	8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 12c Page 132 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



12c

12e

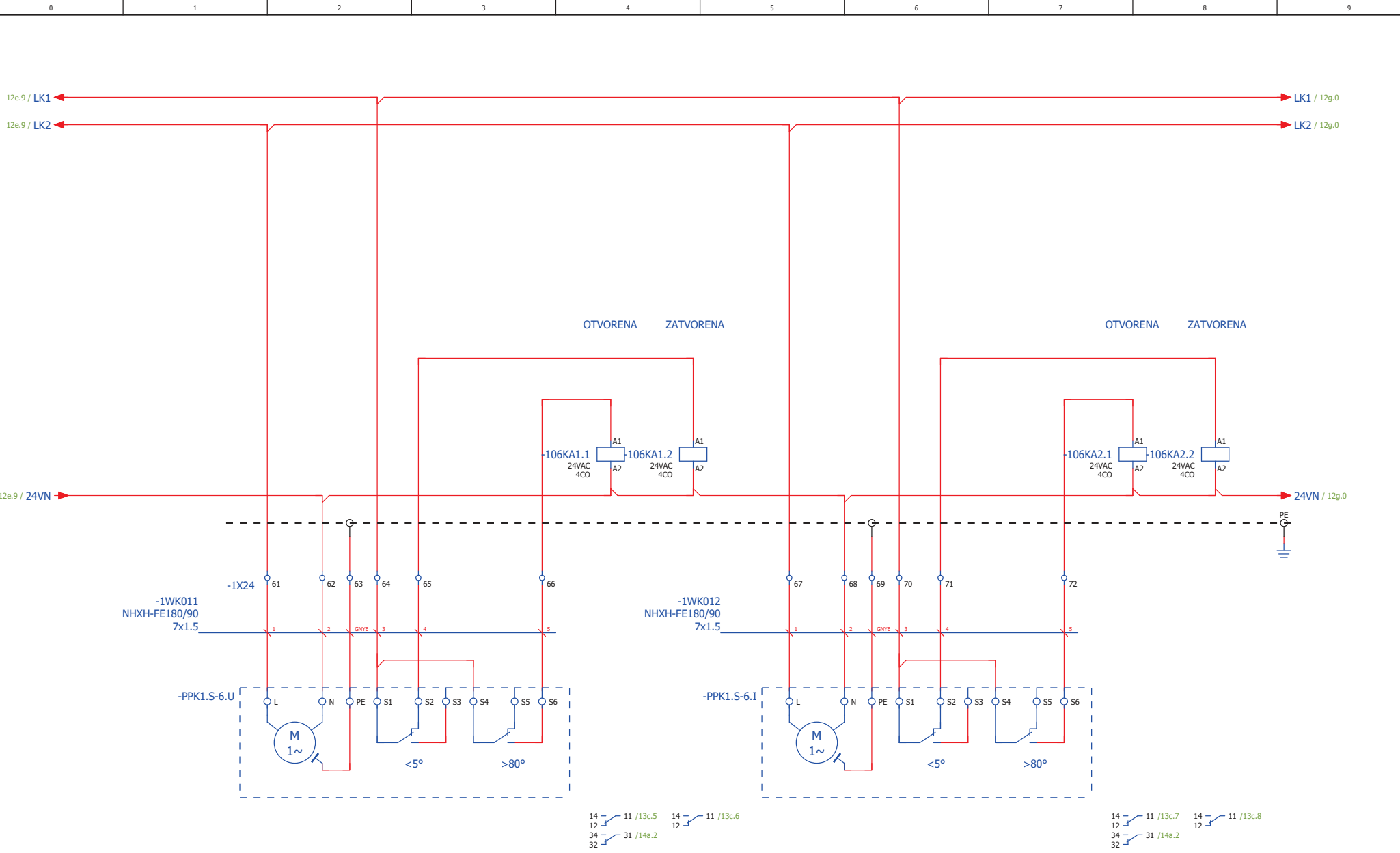
Datum	8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 12d Page 133 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



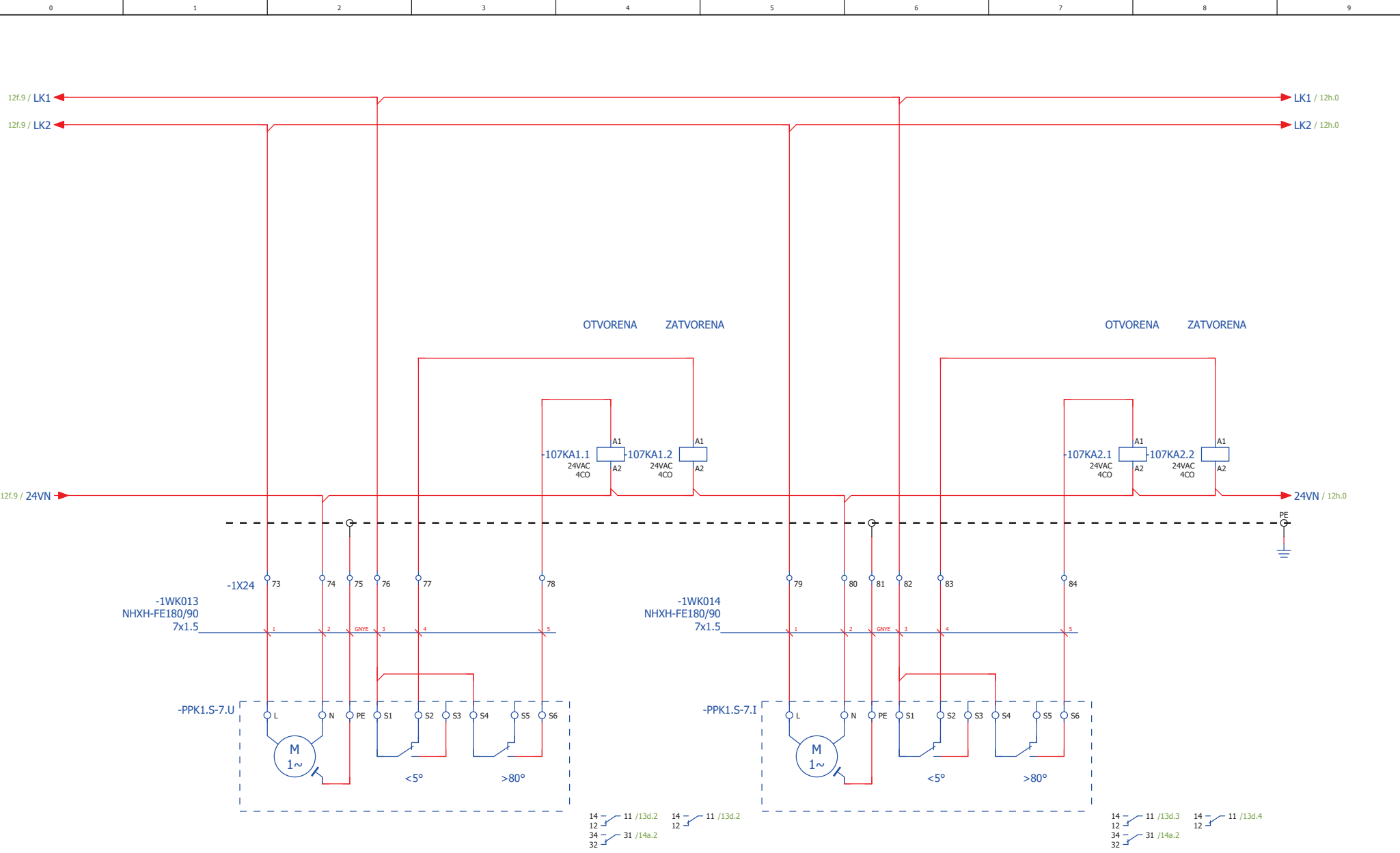
12d

12f

Datum	8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 12e Page 134 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



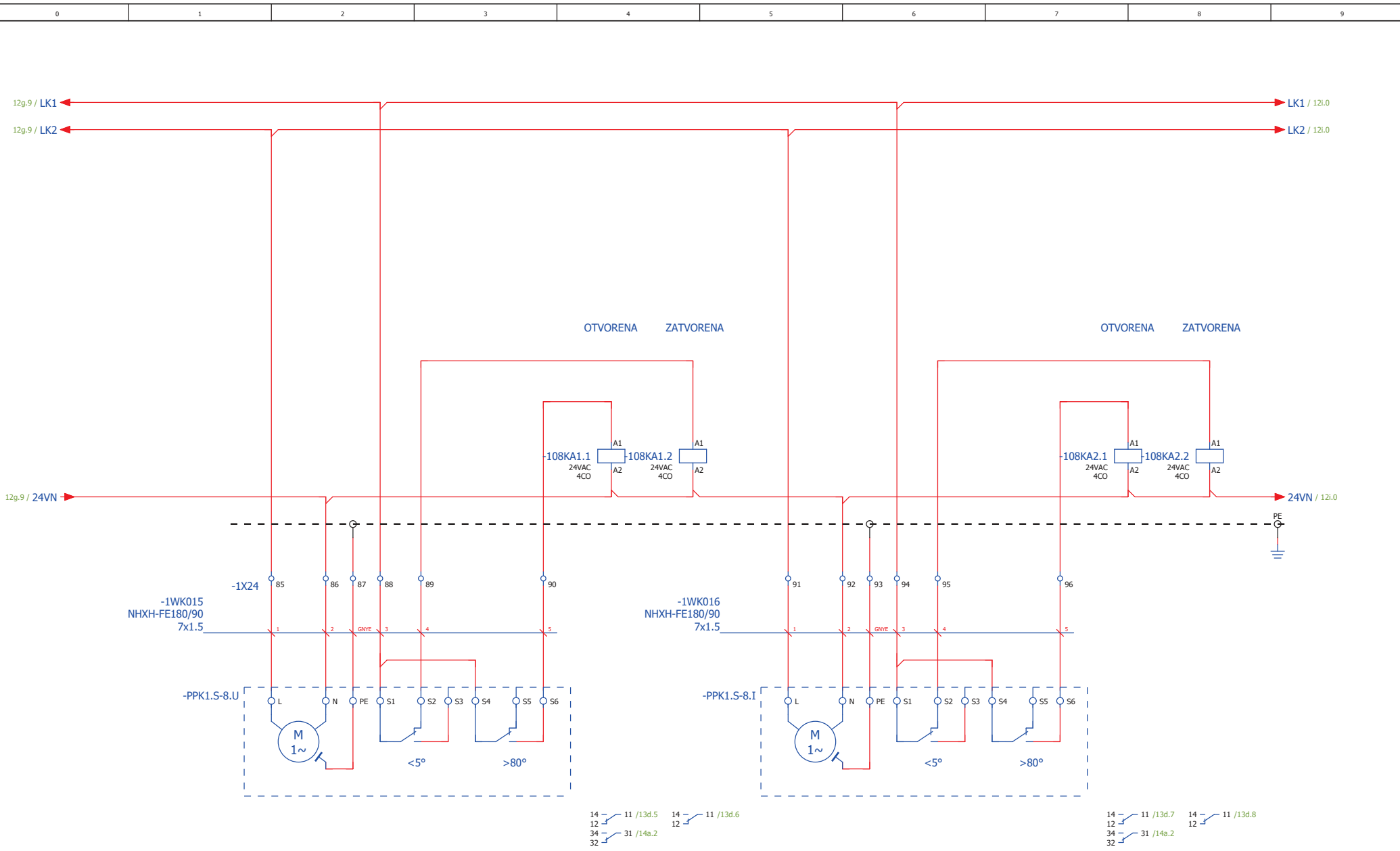
Datum	8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 12f Page 135 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



12f

12h

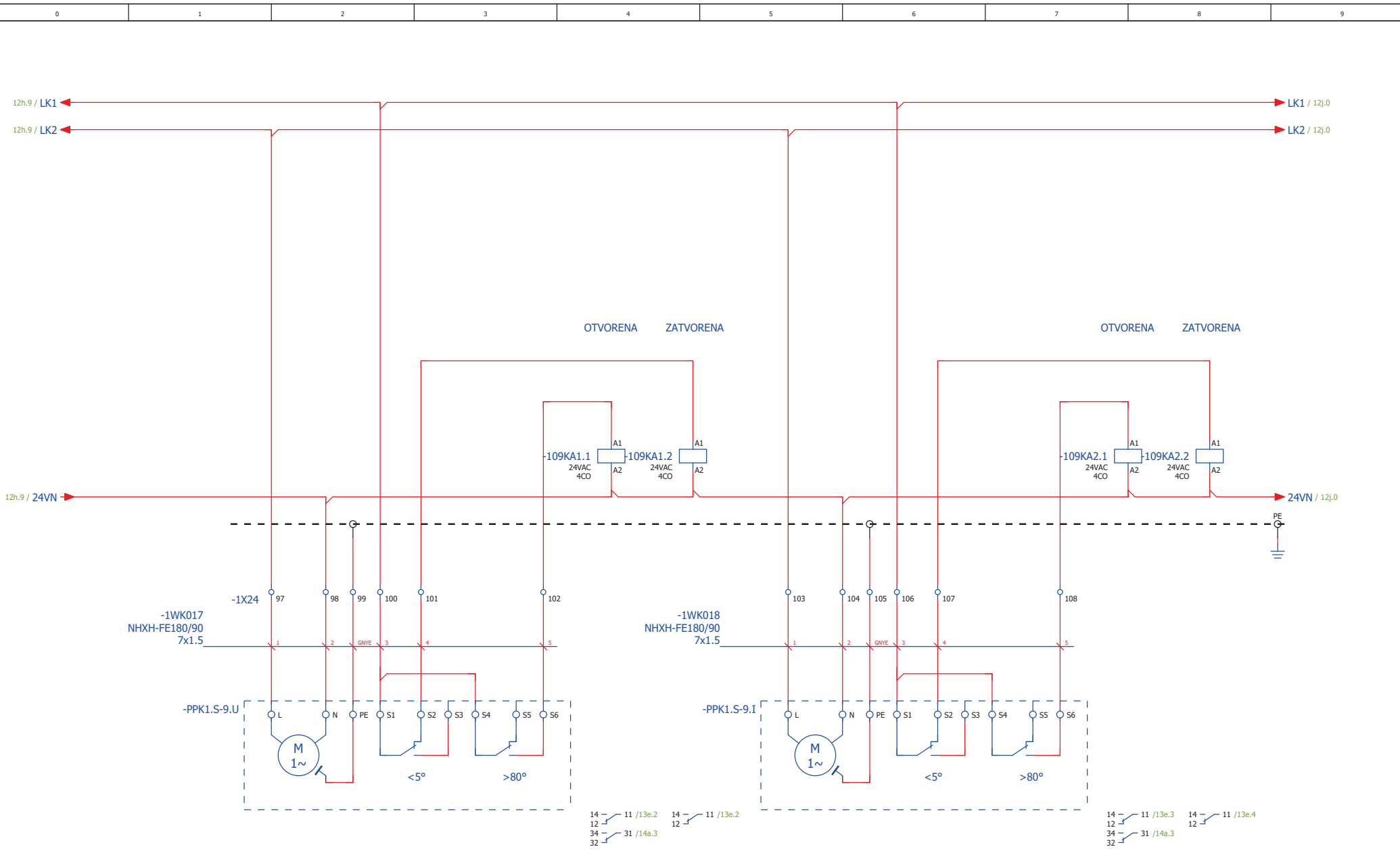
Datum	8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 12g Page 136 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



12g

12i

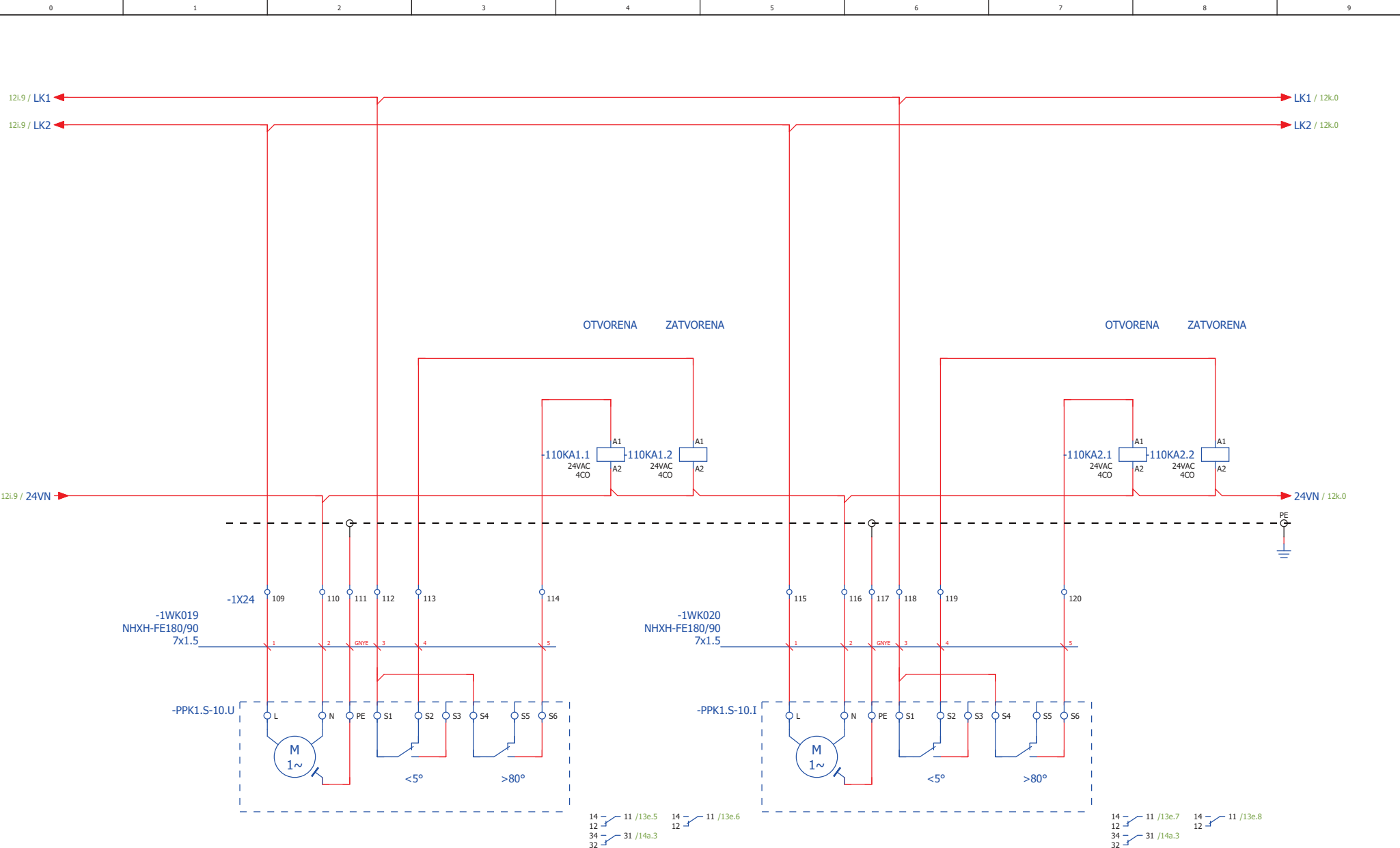
Datum	10/16/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 12h Page 137 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



12h

12j

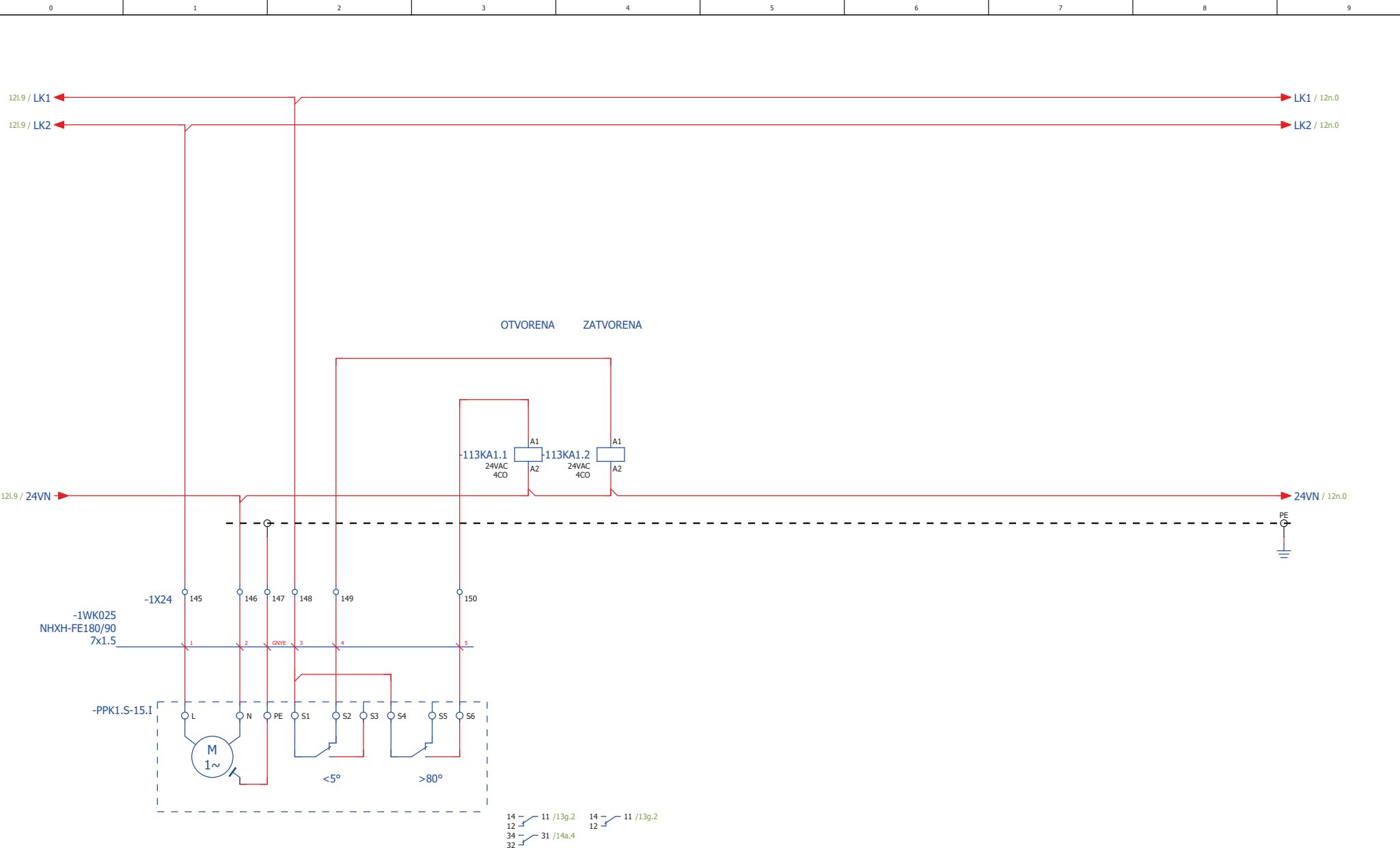
Datum	10/16/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 121 Page 138 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



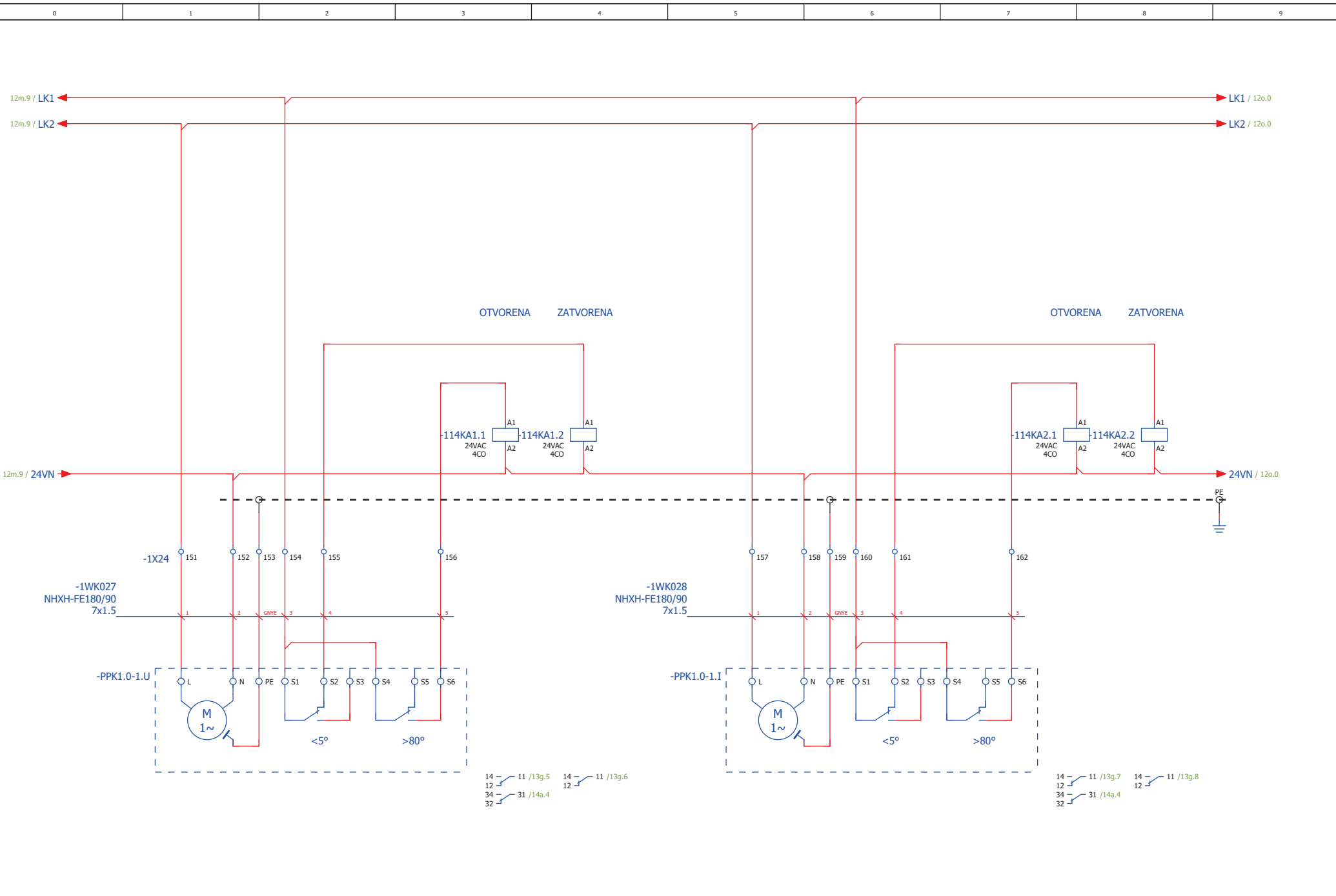
Datum	10/16/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 12j Page 139 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	





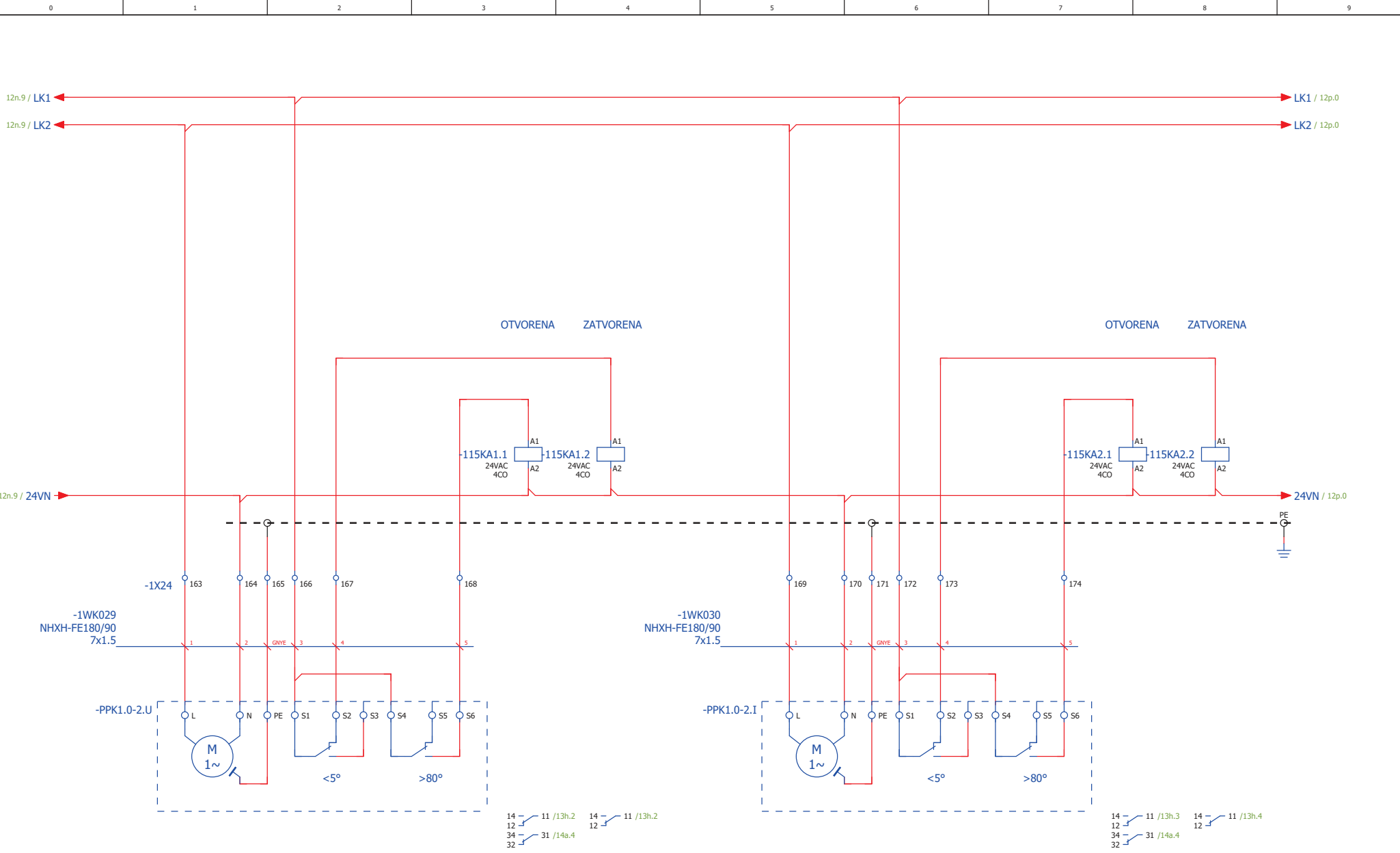


		Datum	10/16/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 12m Page 142 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



12m 12o

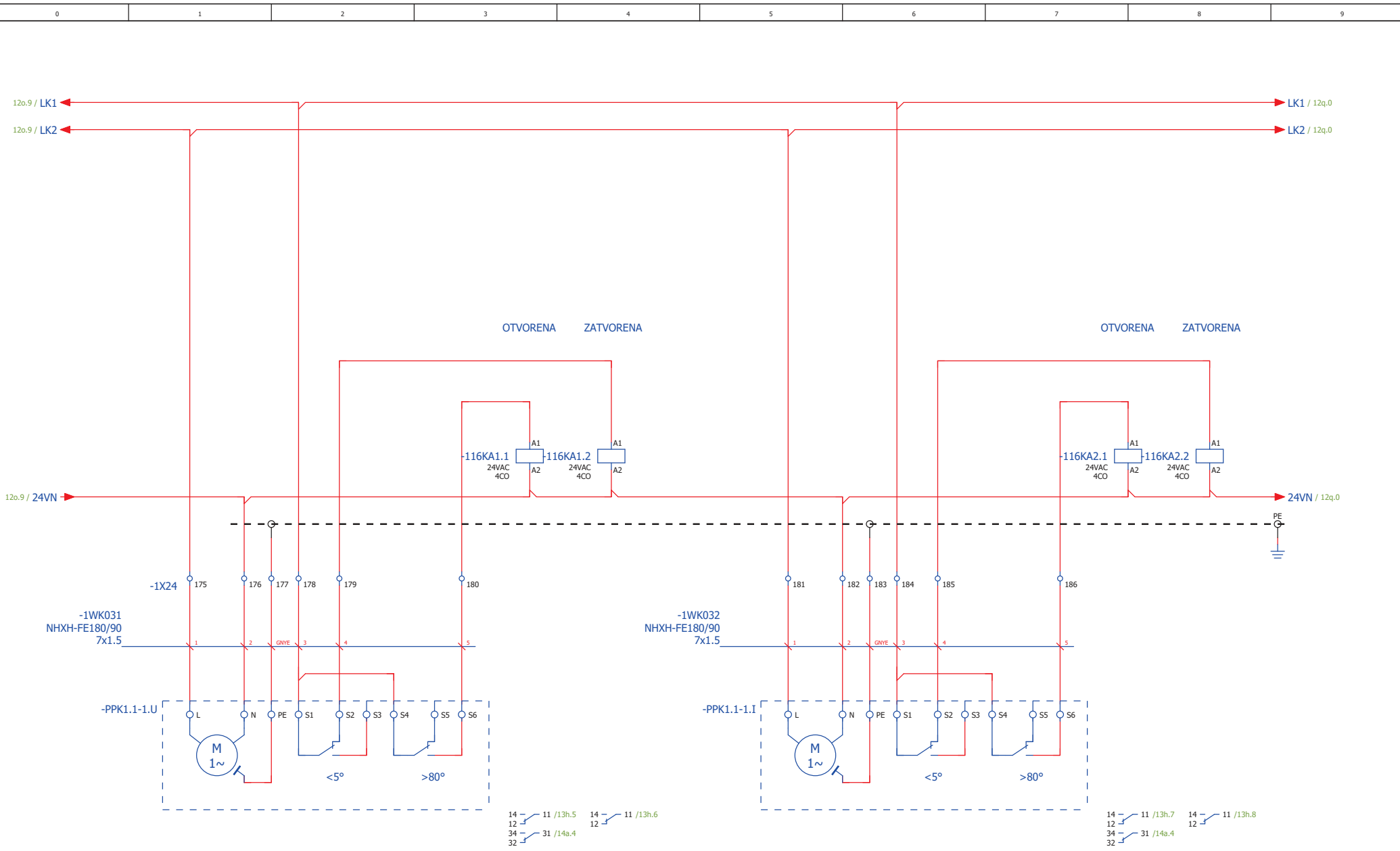
Datum	10/16/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљеве	PP klapne Klima komora KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 12n Page 143 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



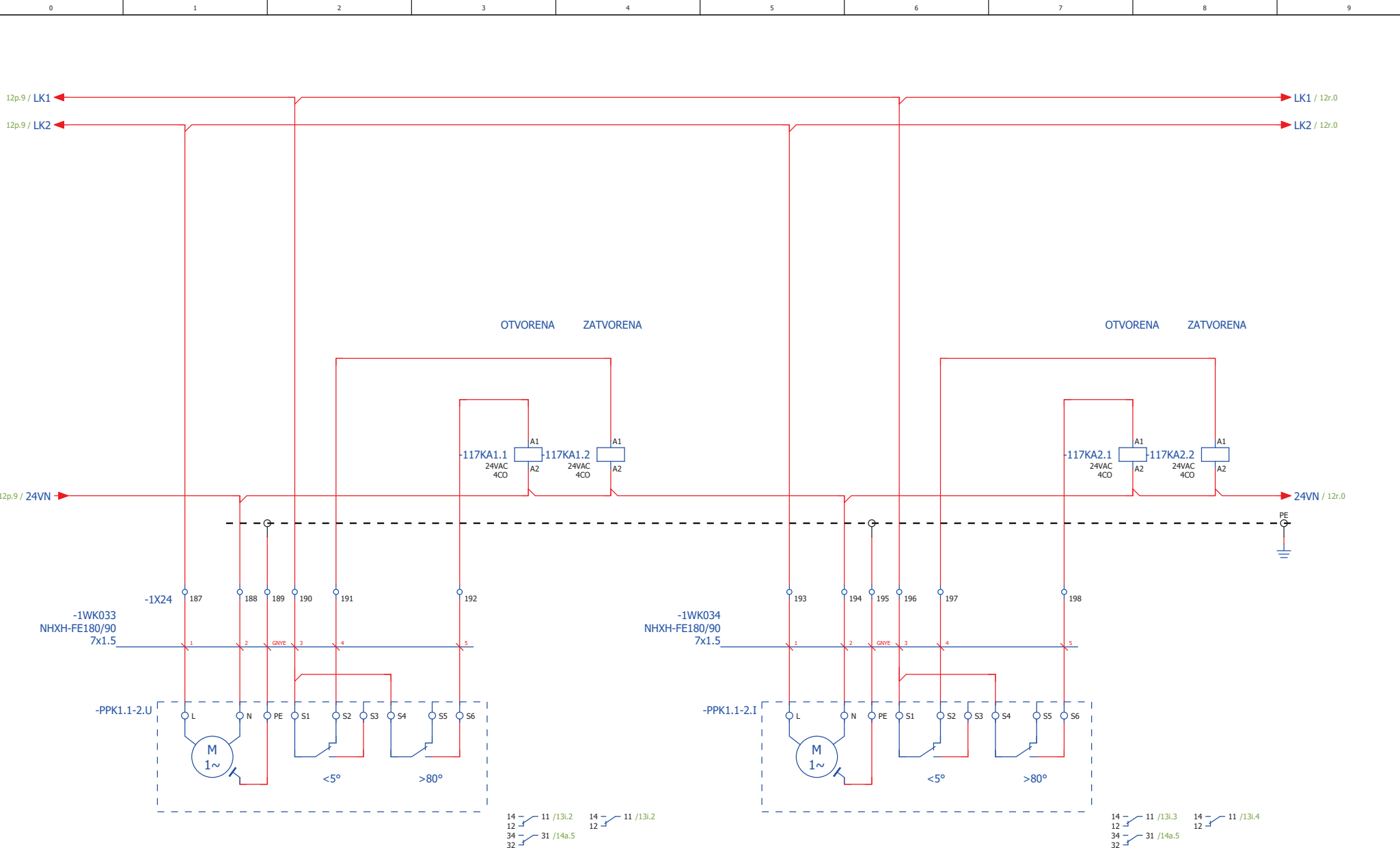
12n

12p

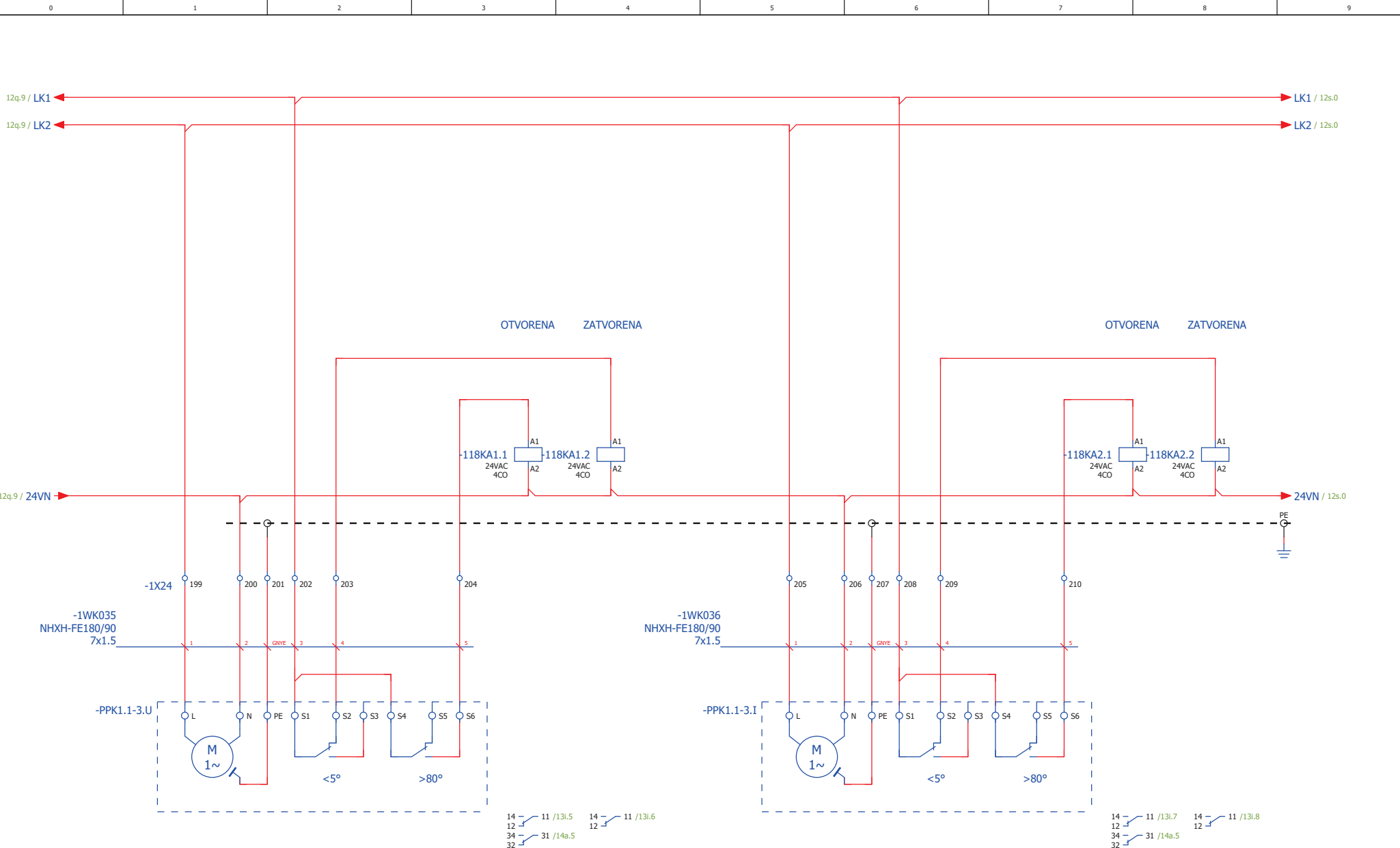
Datum		10/27/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		PP klapne Klima komora KK1		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		+ RO.TP	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by							Page	12o
												Page	144 / 333



Datum	10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	Број пројекта: Q03-8/2023	Page 12p Page 145 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



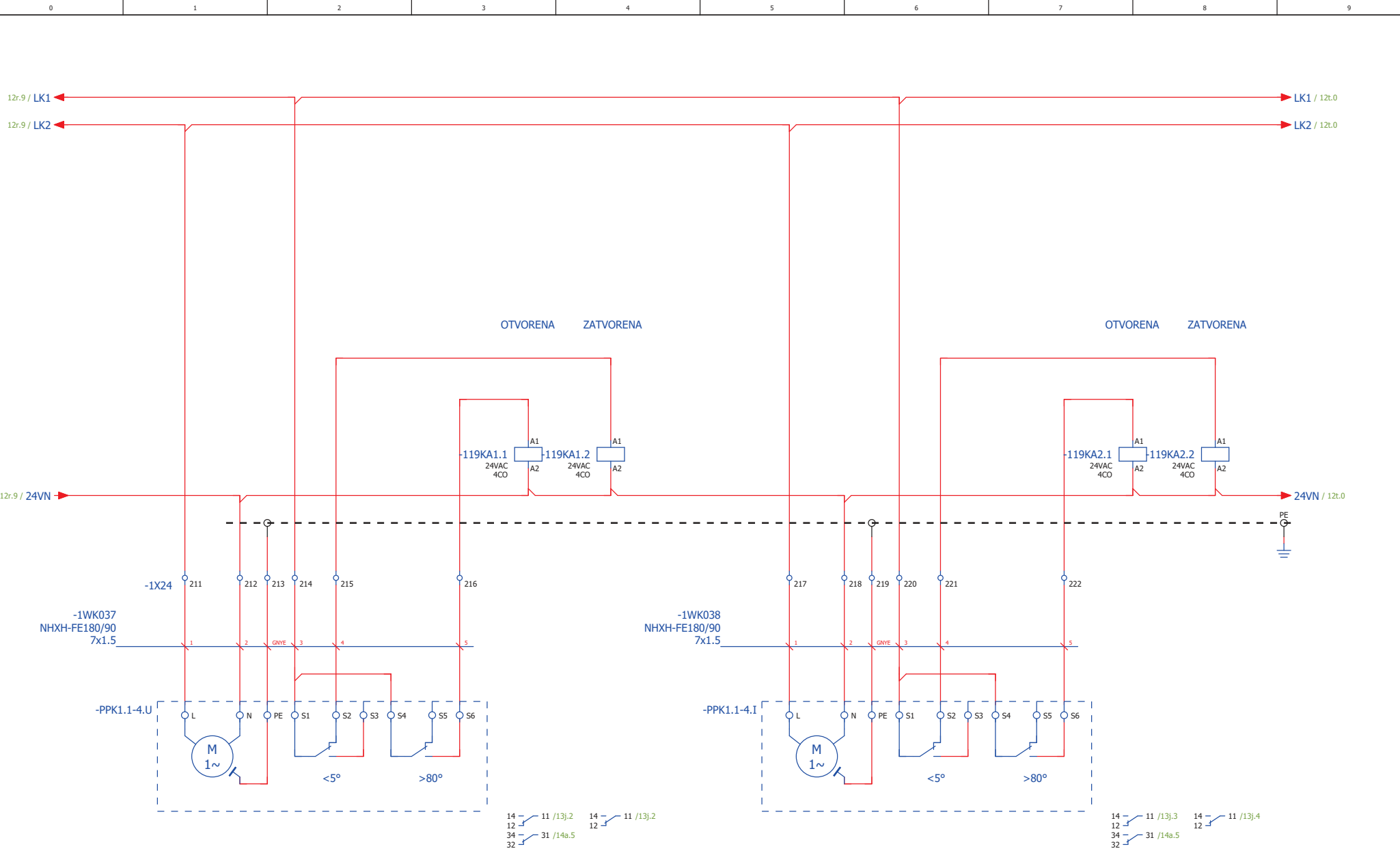
Datum		10/16/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		PP klapne Klima komora KK1		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP + RO.TP	
Projektant		Milan Petković		PZI изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		Page 12q Page 146 / 333	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by								



12q

12s

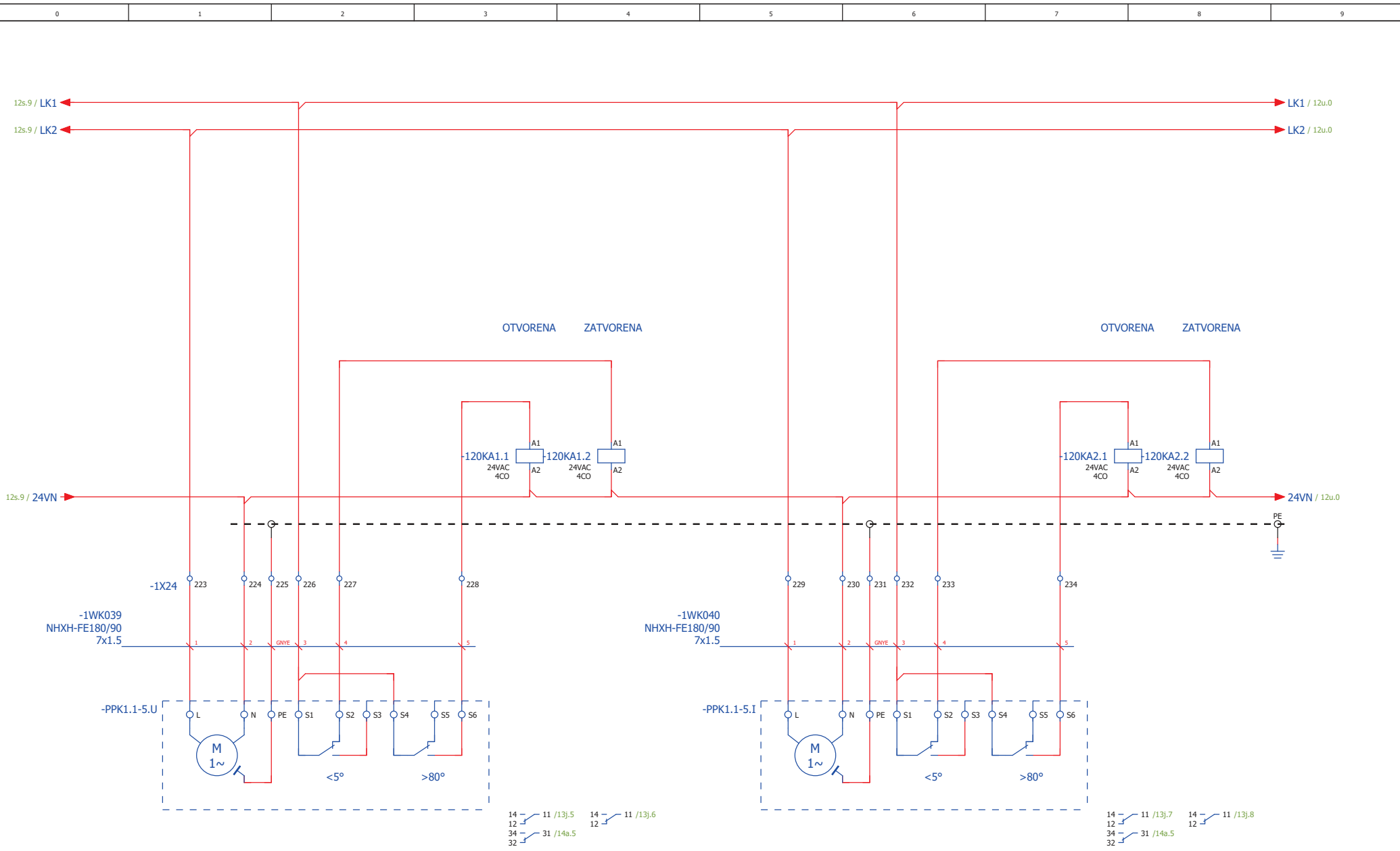
Datum	10/16/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 12r Page 147 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



12r

12t

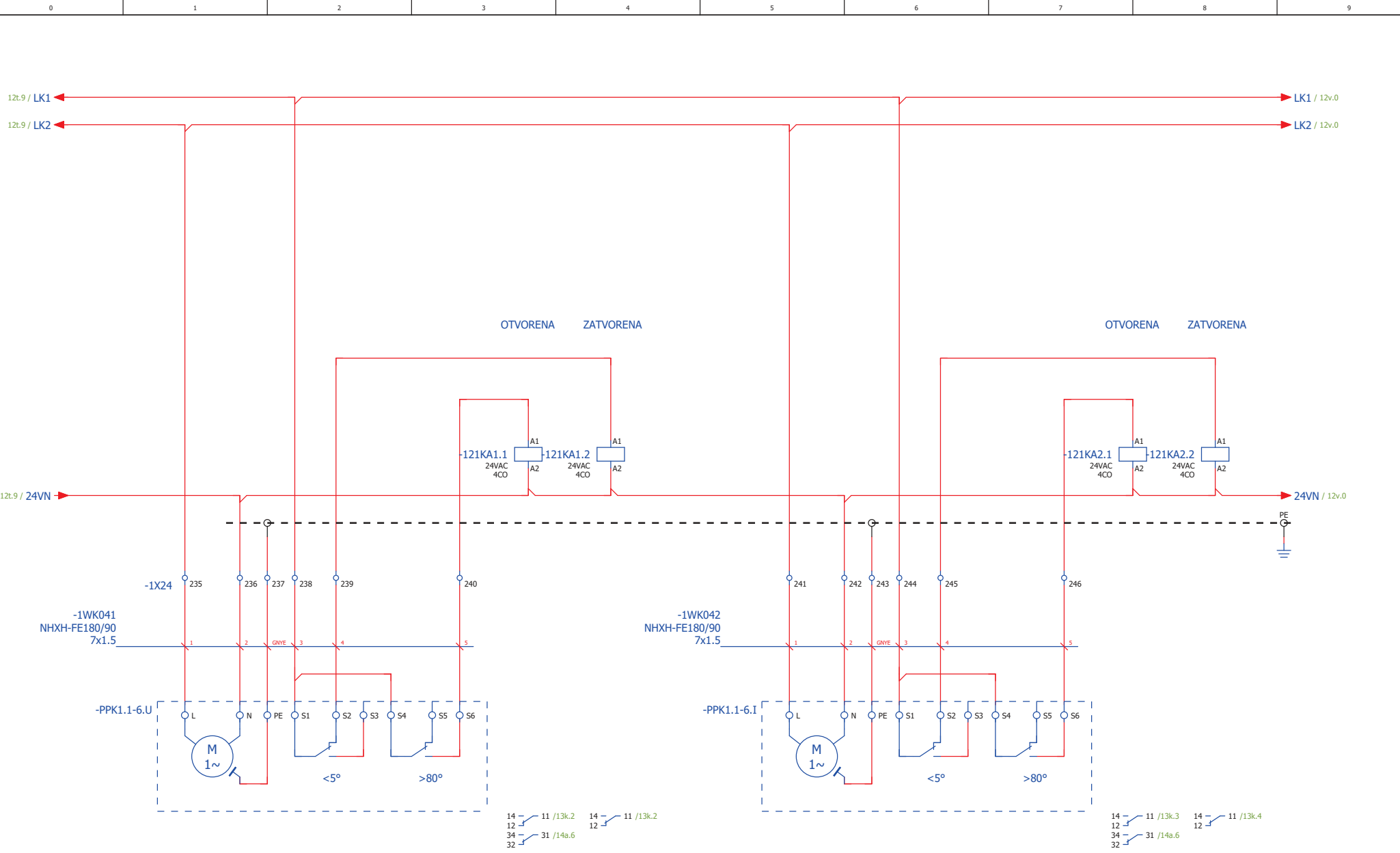
Datum		10/27/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		PP klapne Klima komora KK1		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP + RO.TP	
Projektant		Milan Petković		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		PP klapne Klima komora KK1		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP + RO.TP	
Izmjena		Datum		Ime		Odobrio		Replacement of		Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	
												Page 12s Page 148 / 333	



12s

12u

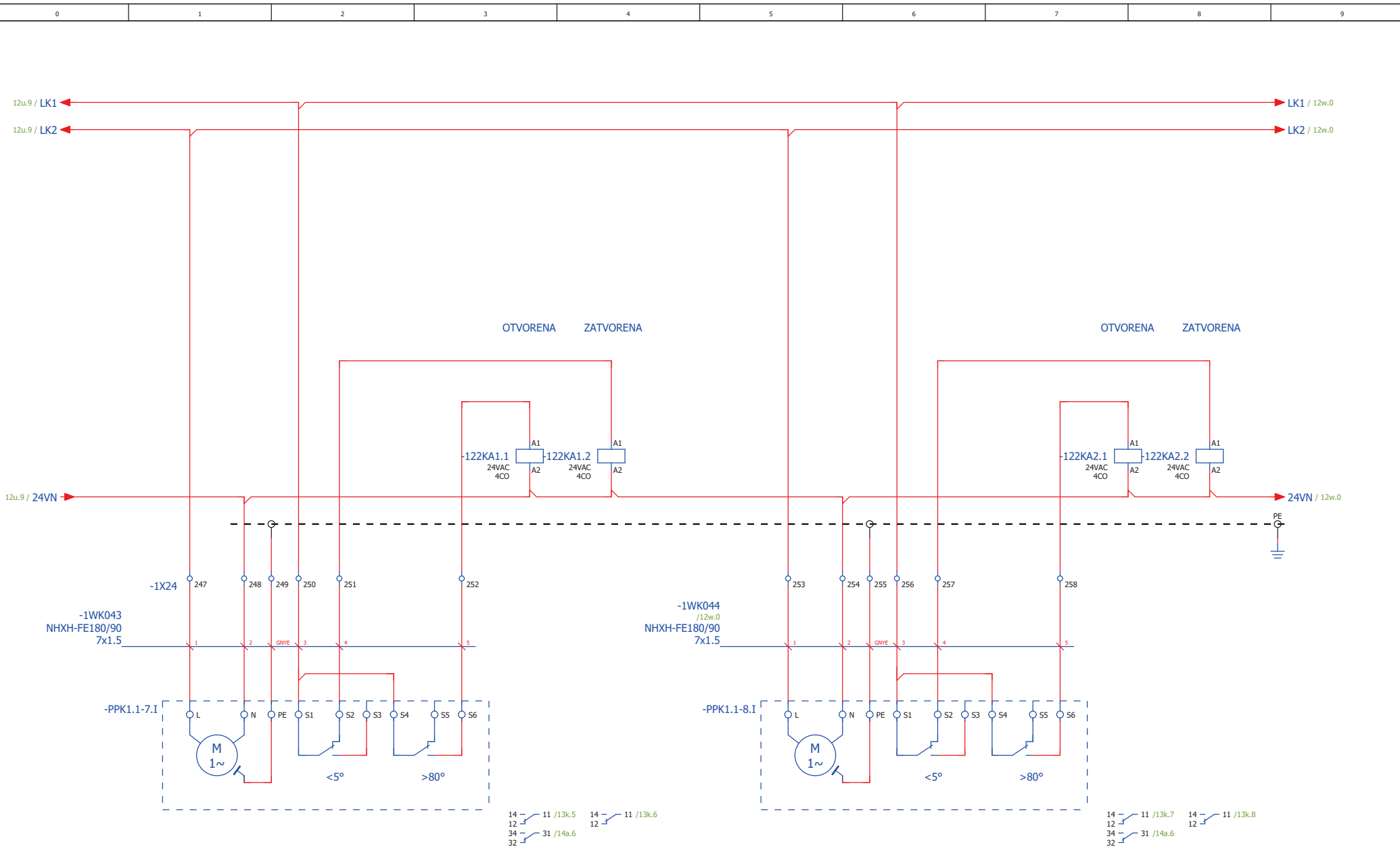
Datum	10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	Број пројекта: Q03-8/2023	Page 12t Page 149 / 333
Replacement of		Replaced by				



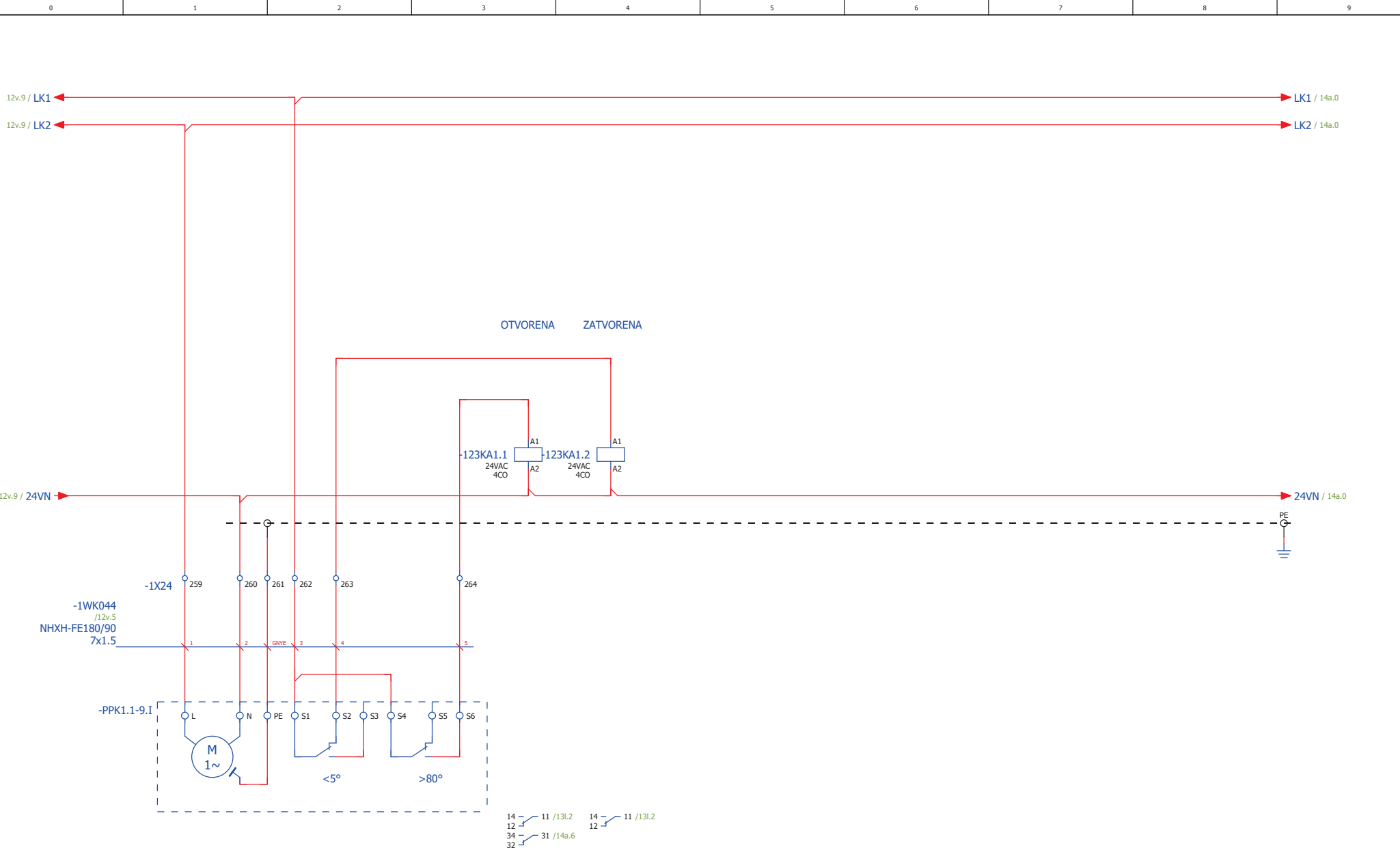
12t

12v

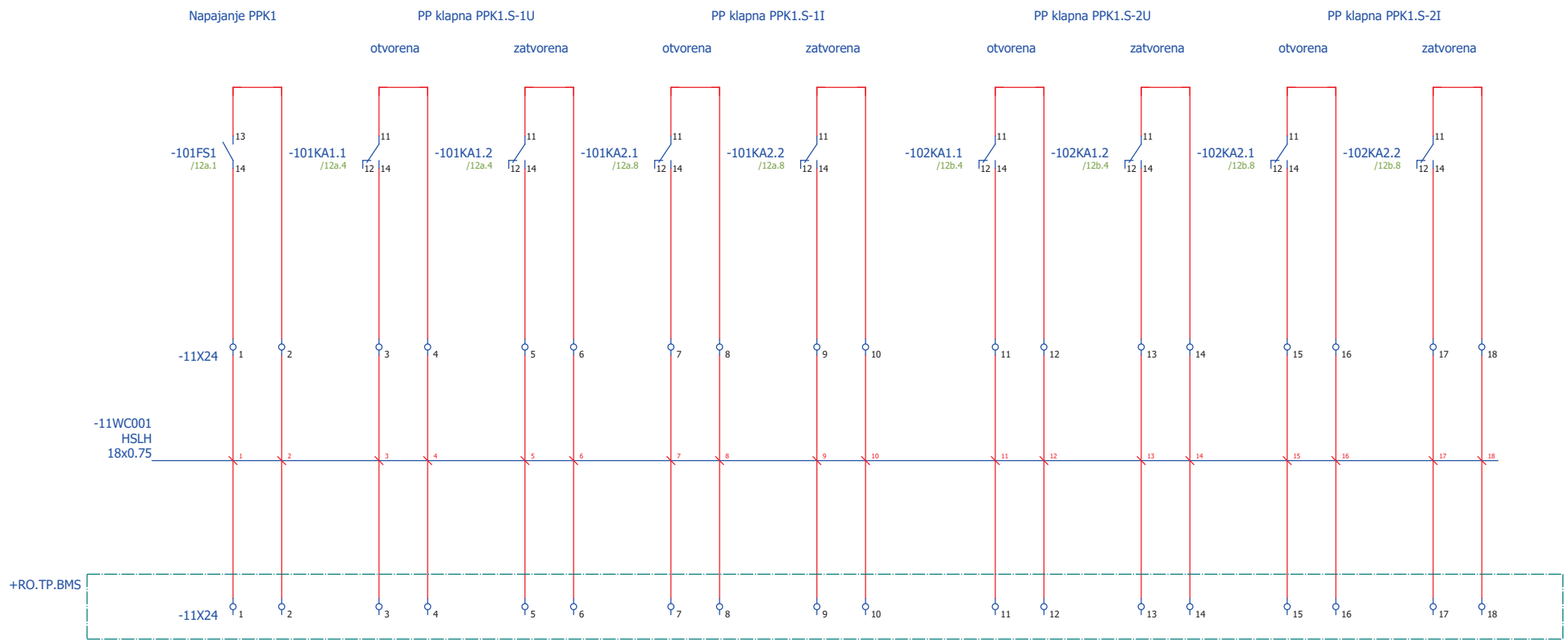
Datum	10/16/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	Број пројекта: Q03-8/2023	Page 12u Page 150 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



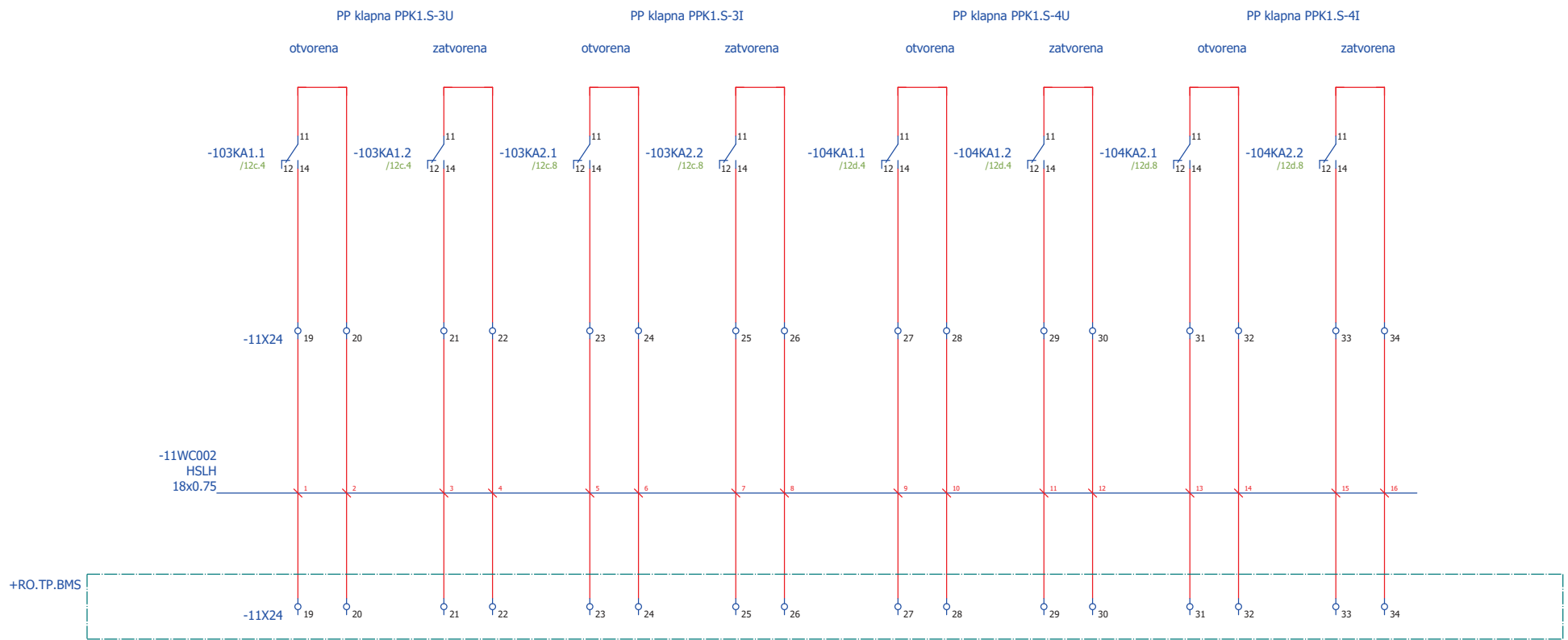
Datum	10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграда (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 12v Page 151 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



Datum		10/16/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		PP klapne Klima komora KK1		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта								+ RO.TP	
Izmjena		Datum		Ime		Odobrio		Replacement of		Replaced by		Page 12w	
										Број пројекта: Q03-8/2023		Page 152 / 333	



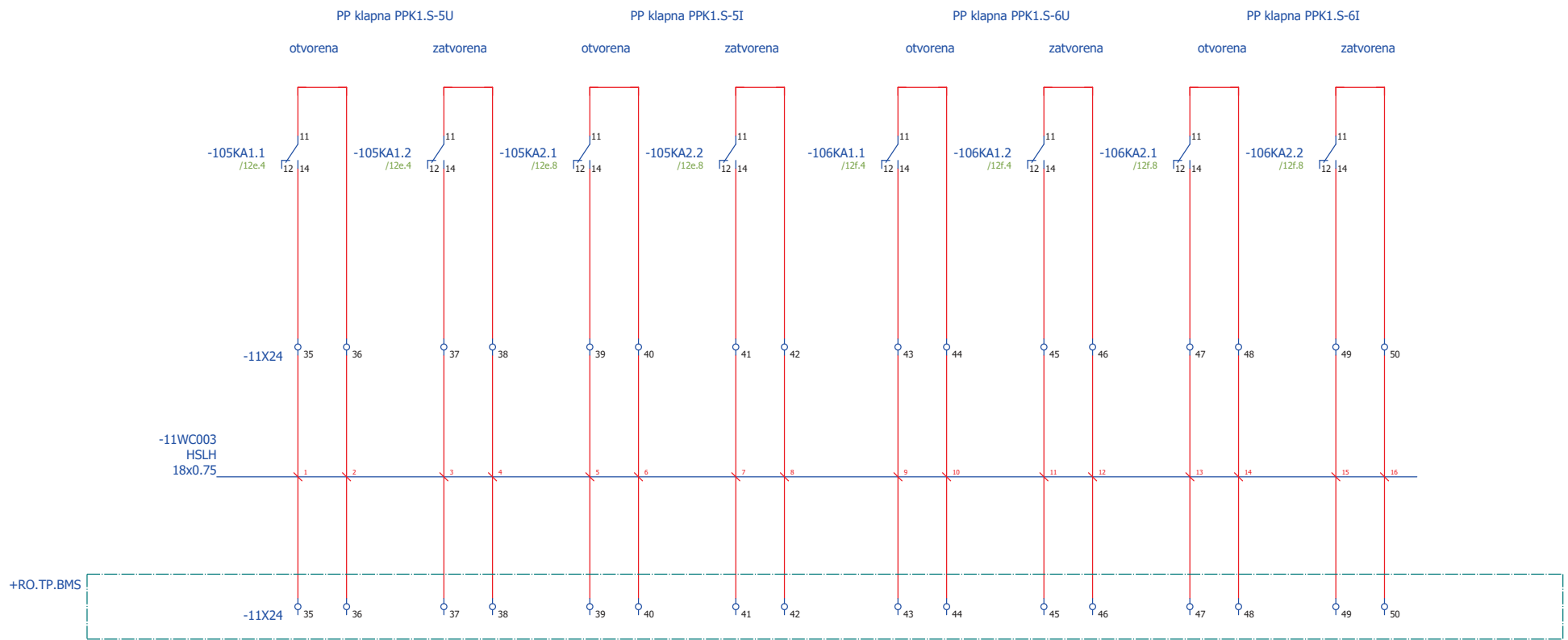
Datum		8/25/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		PP klapne signalizacija KK1		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP + RO.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		Page 13a Page 153 / 333	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by								



13a

13c

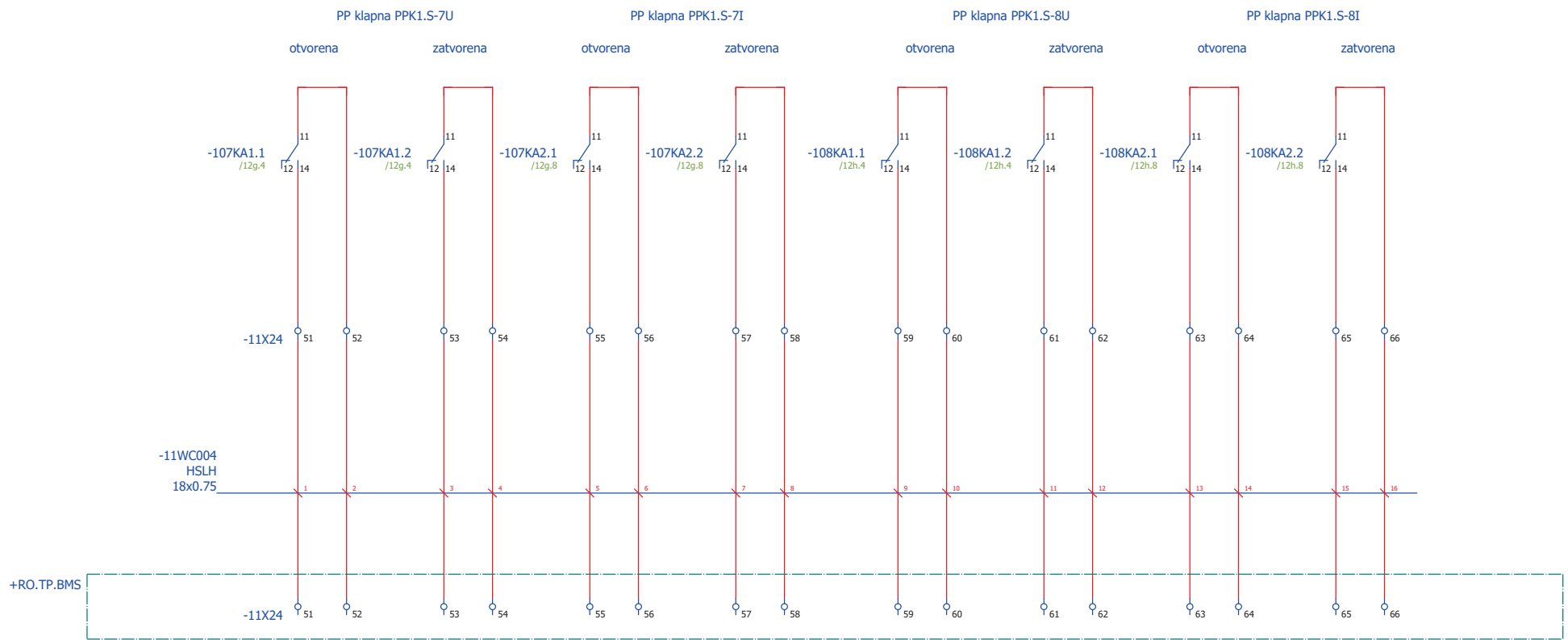
			Datum 8/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapanje signalizacija KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
			Projektant Milan Petković	Projekatant PZI изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 13b
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			Page 154 / 333



13b

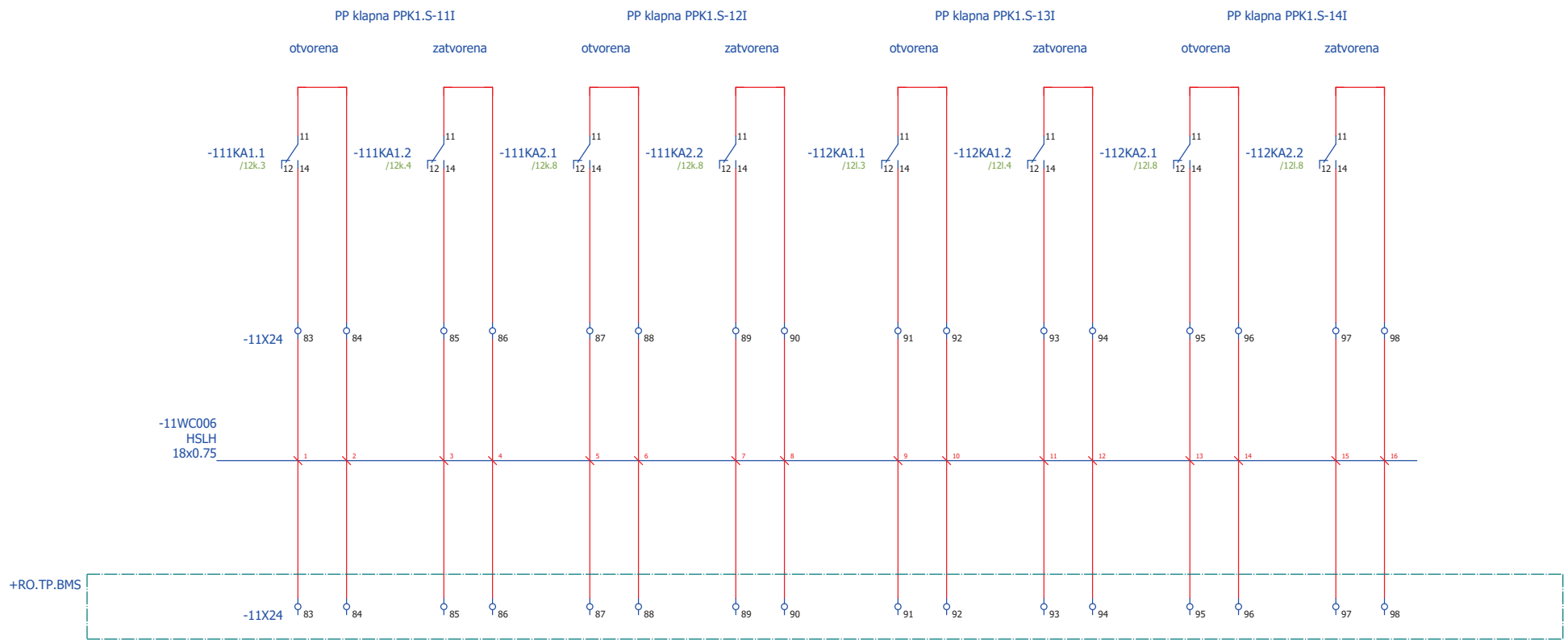
13d

			Datum	8/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne signalizacija KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
			Projektant	Milan Petković					+ RO.TP
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 13c Page 155 / 333



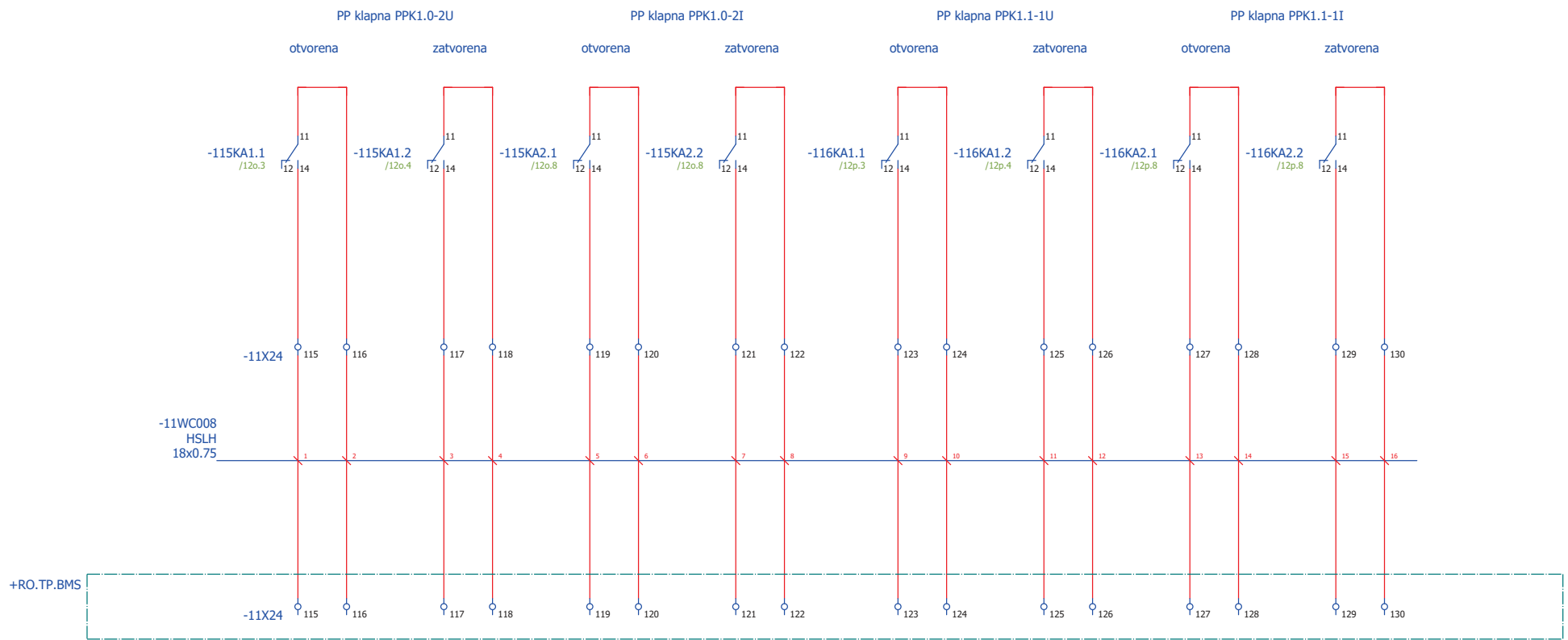
			Datum 8/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne signalizacija KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
			Projektant Milan Petković	Replaced by			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 13d Page 156 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



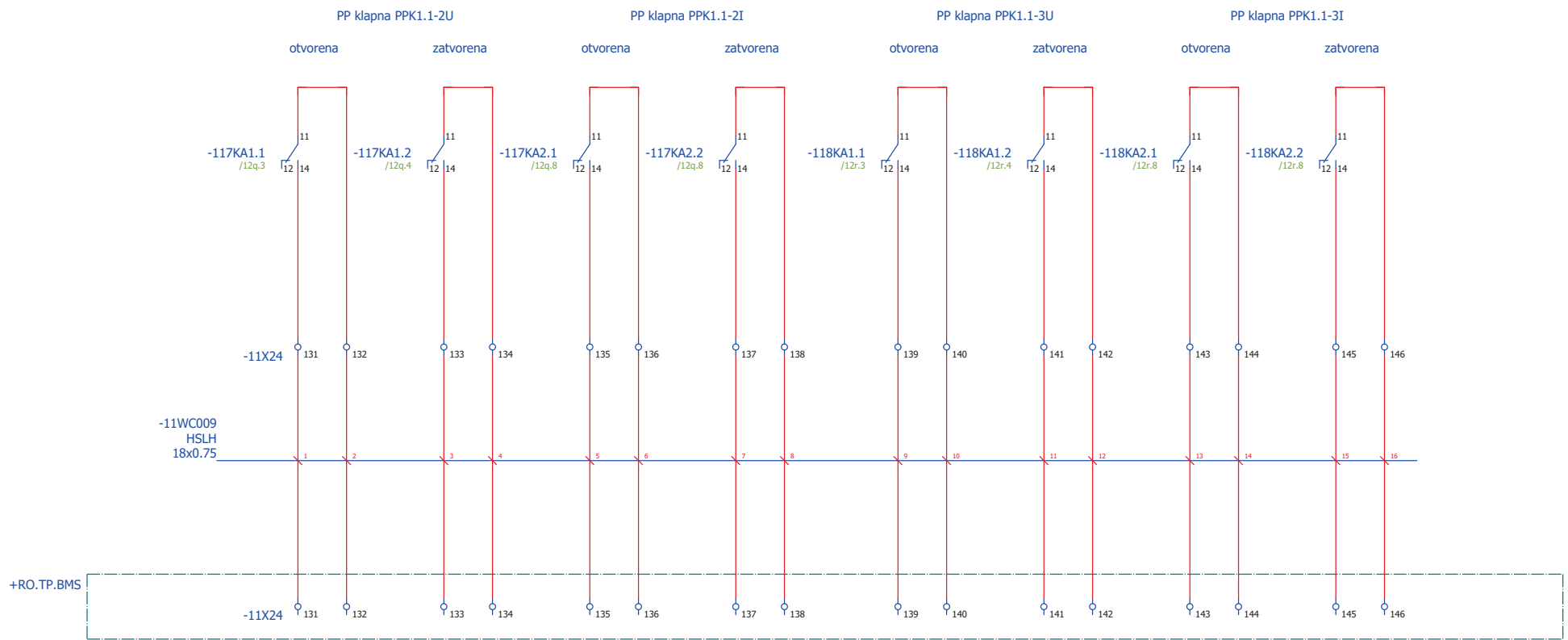


			Datum 10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapanje signalizacija KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
			Projektant Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 13f
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			Page 158 / 333





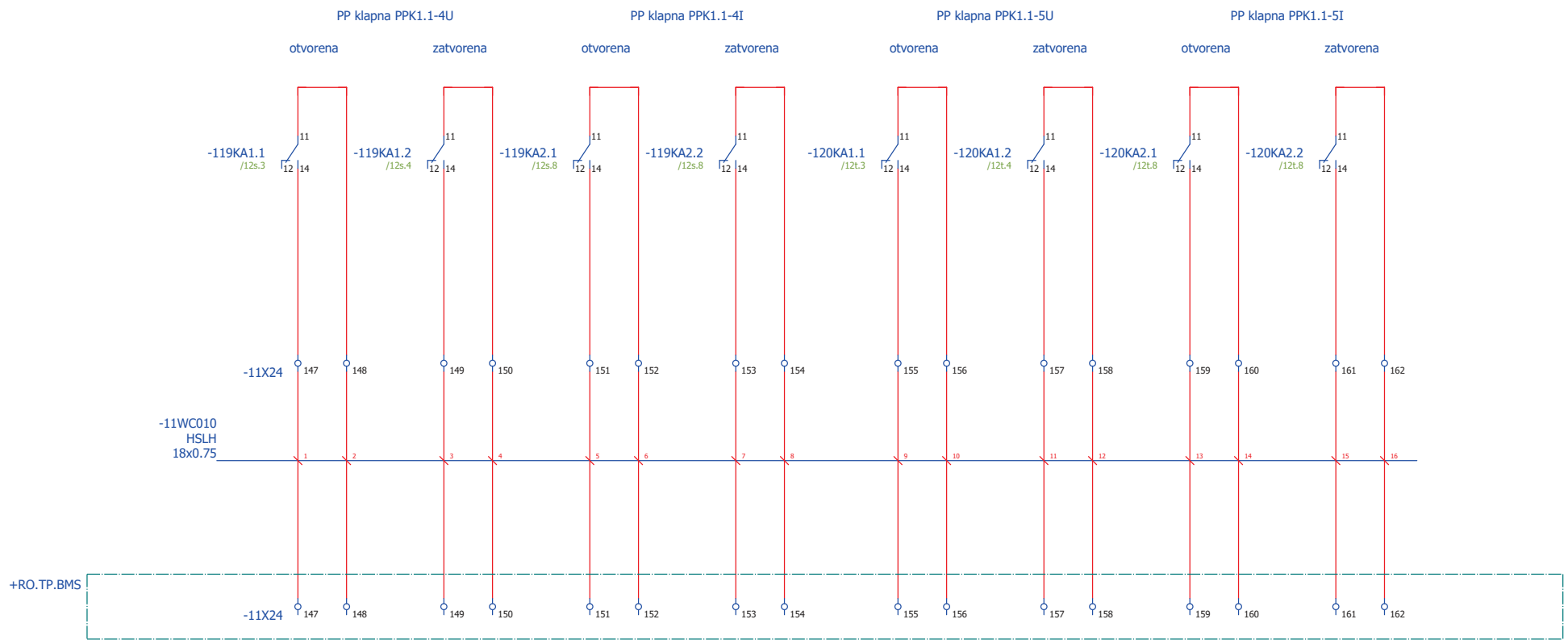
		Datum	10/21/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapanje signalizacija KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 13h Page 160 / 333



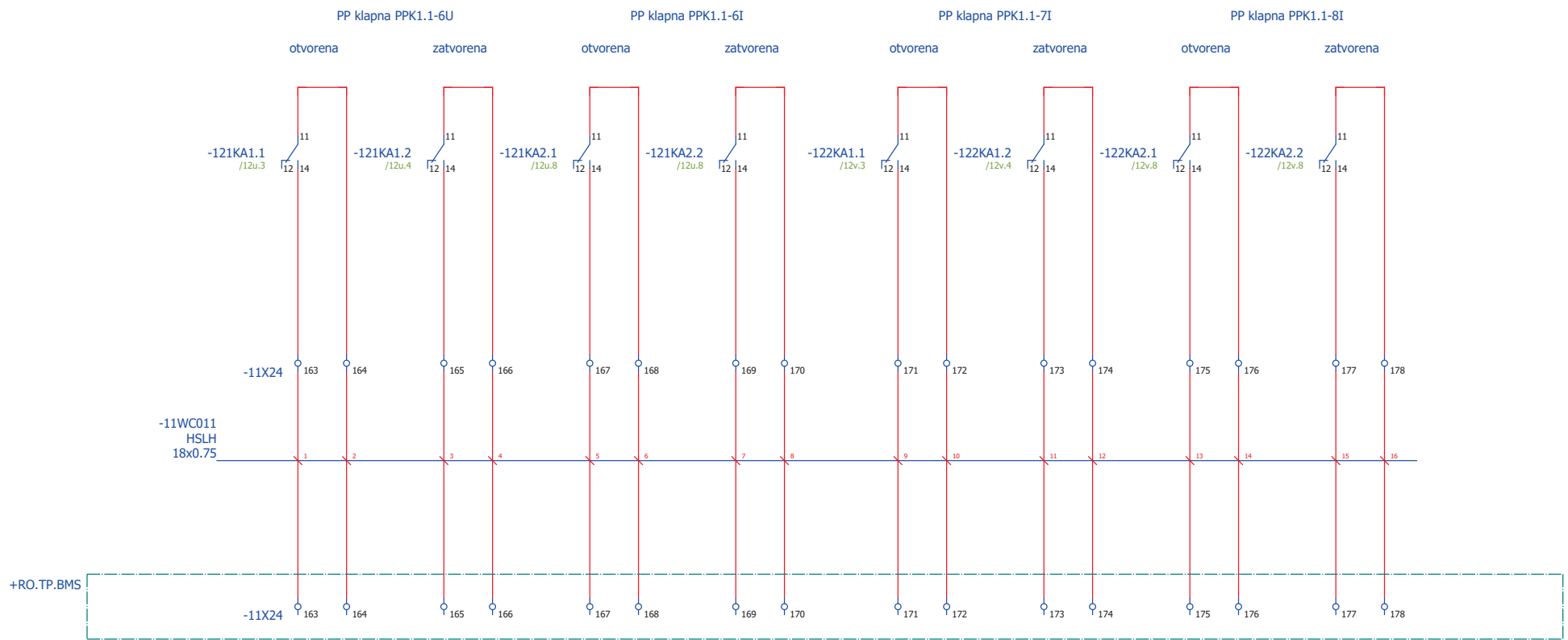
13h

13j

		Datum	10/21/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne signalizacija KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 131 Page 161 / 333

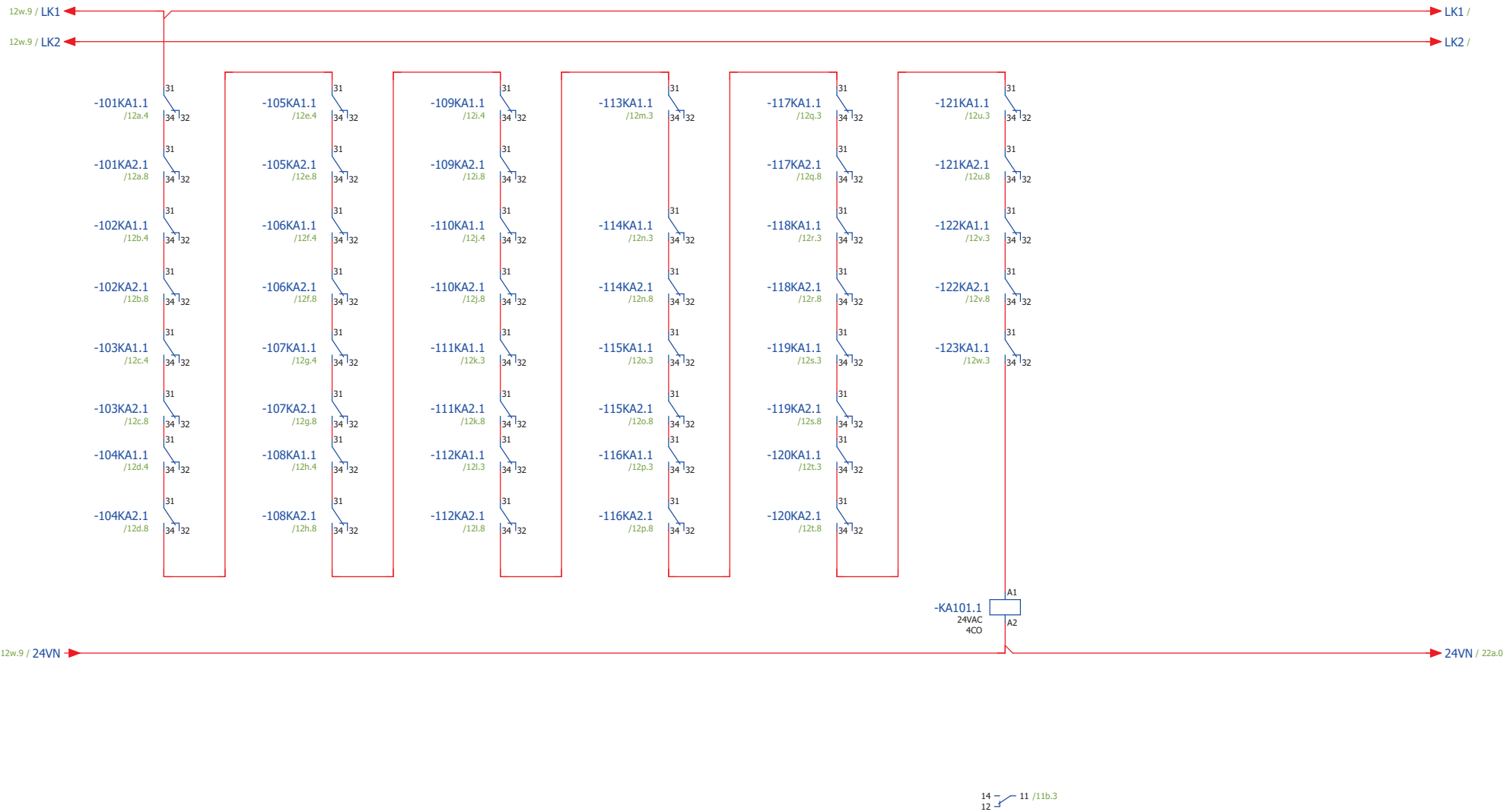


			Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne signalizacija KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP	
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		Page 13/ Page 162 / 333

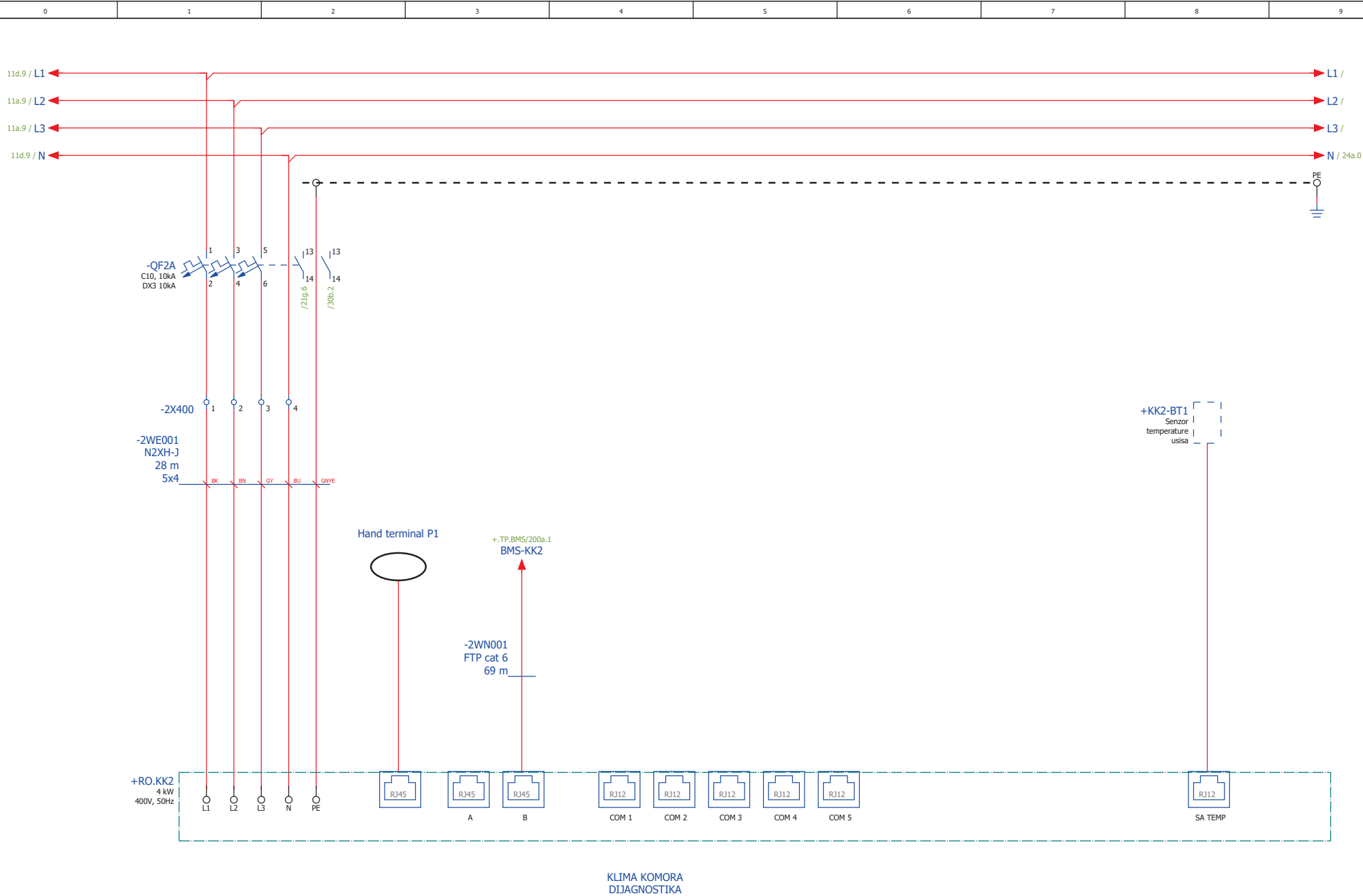


	Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne signalizacija KK1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
	Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 13k Page 163 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		





Datum	10/16/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne otvorene	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 14a Page 165 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

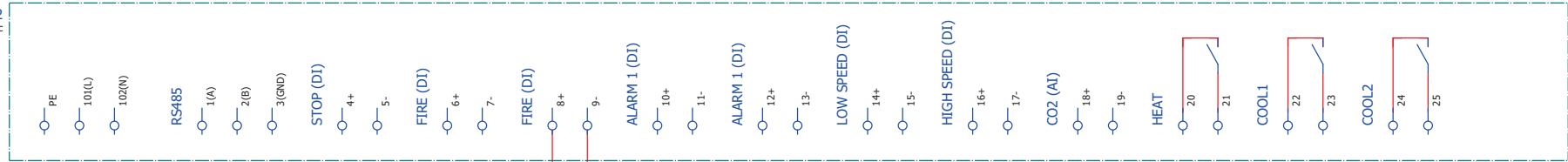


KLIMA KOMORA  
DIJAGNOSTIKA

Datum	10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Нарађање клима коморе DIJAGNOSTIKA	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 21a Page 166 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

KLIMA KOMORA  
DIJAGNOSTIKA

+RO, KK2  
Gold IQlogic



-2WC001  
N2XH-J  
64 m  
2x1.5

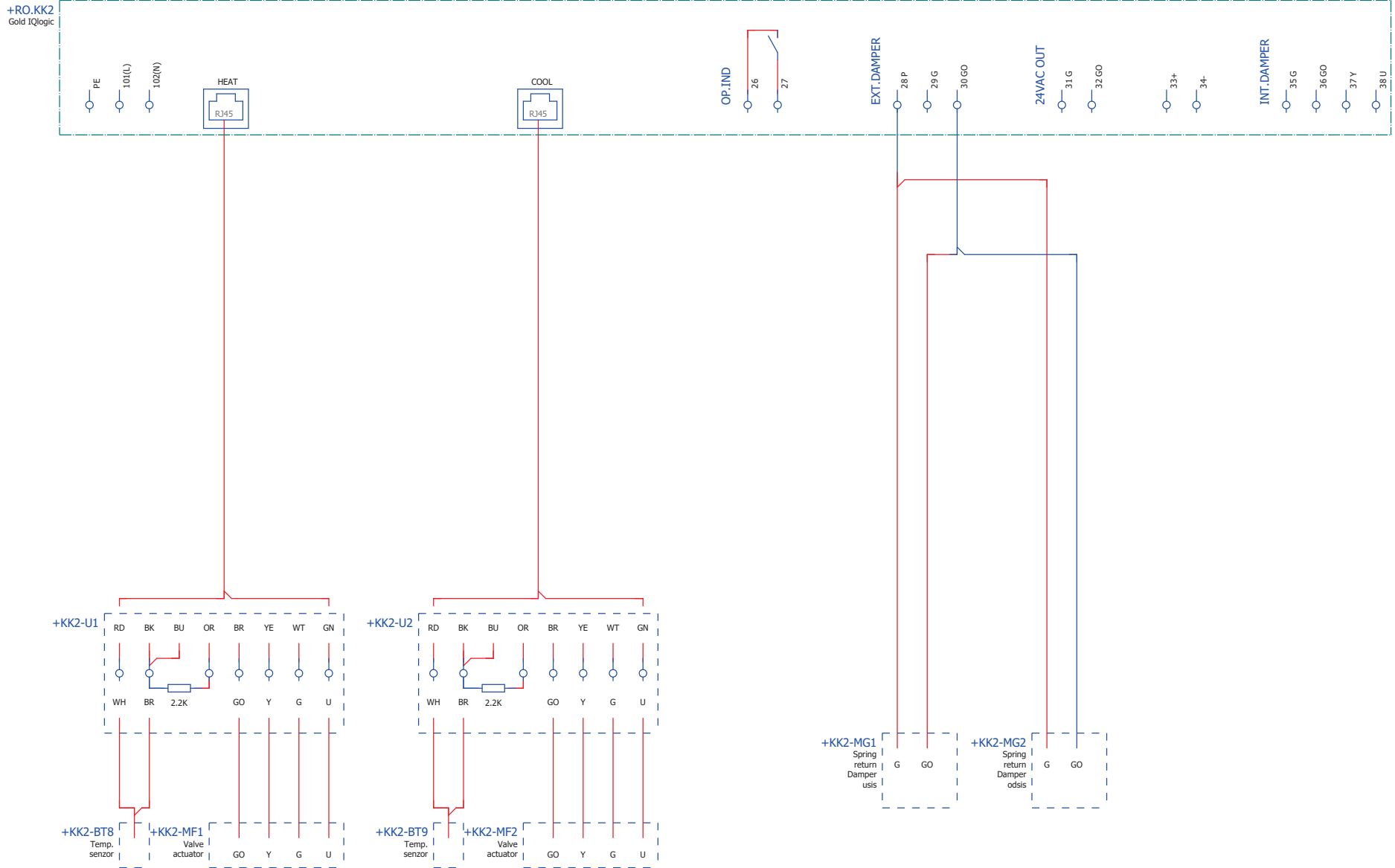
-2XF 1 2

-KA201.1  
/24a.1

-10KA1  
/10a.2

		Datum	10/21/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Upravljanje klima komorom DIJAGNOSTIKA	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
		Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 21b Page 167 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			

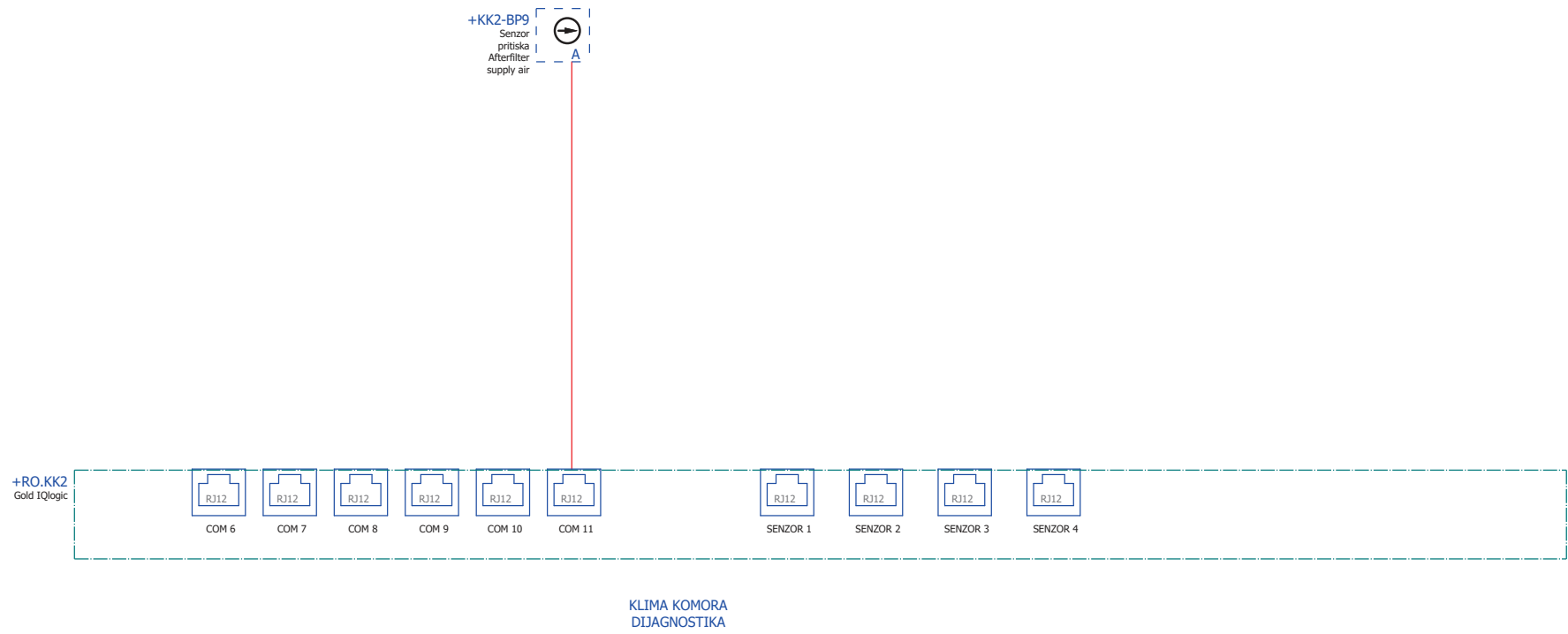
KLIMA KOMORA  
DIJAGNOSTIKA



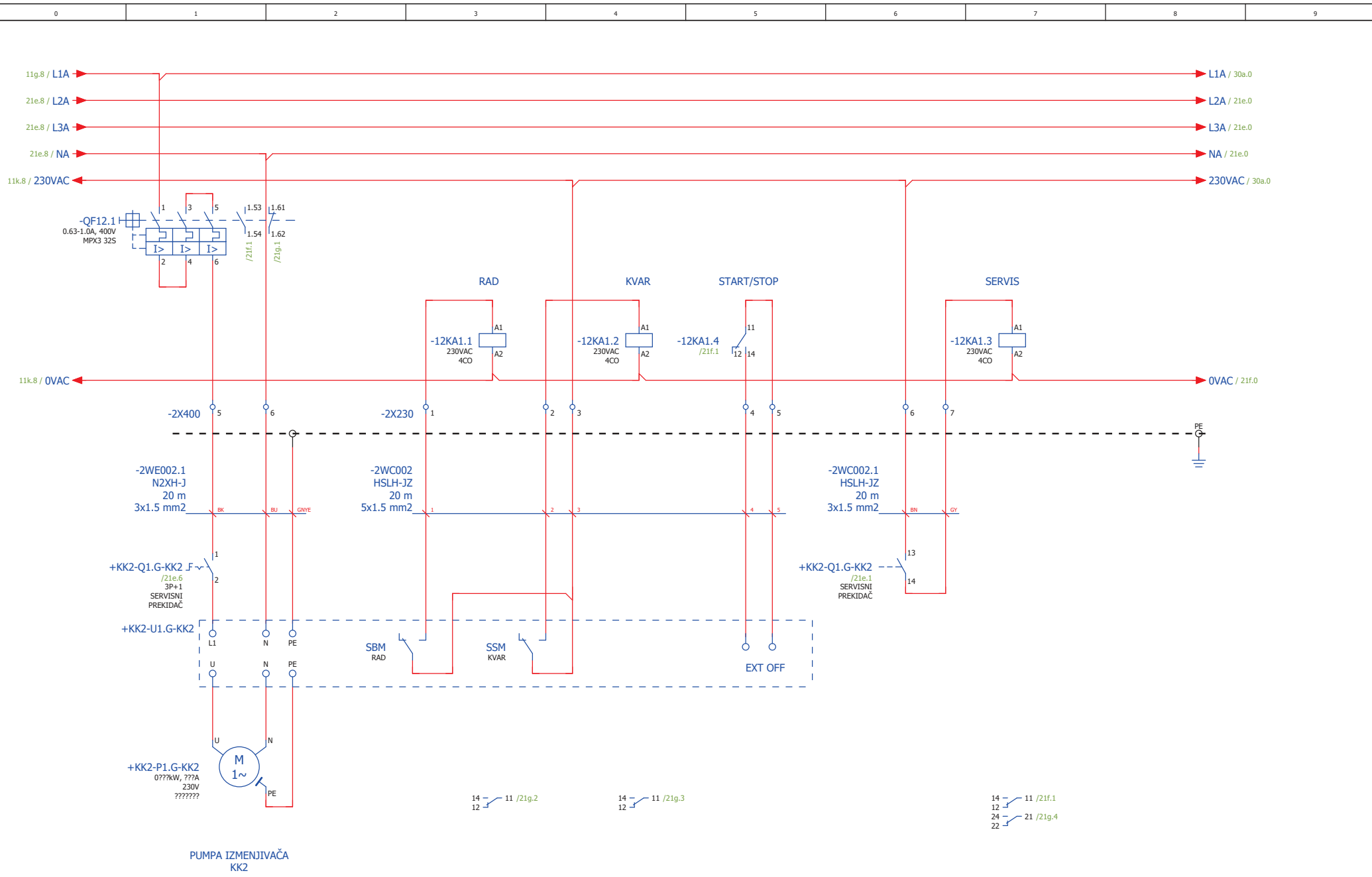
21b

21d

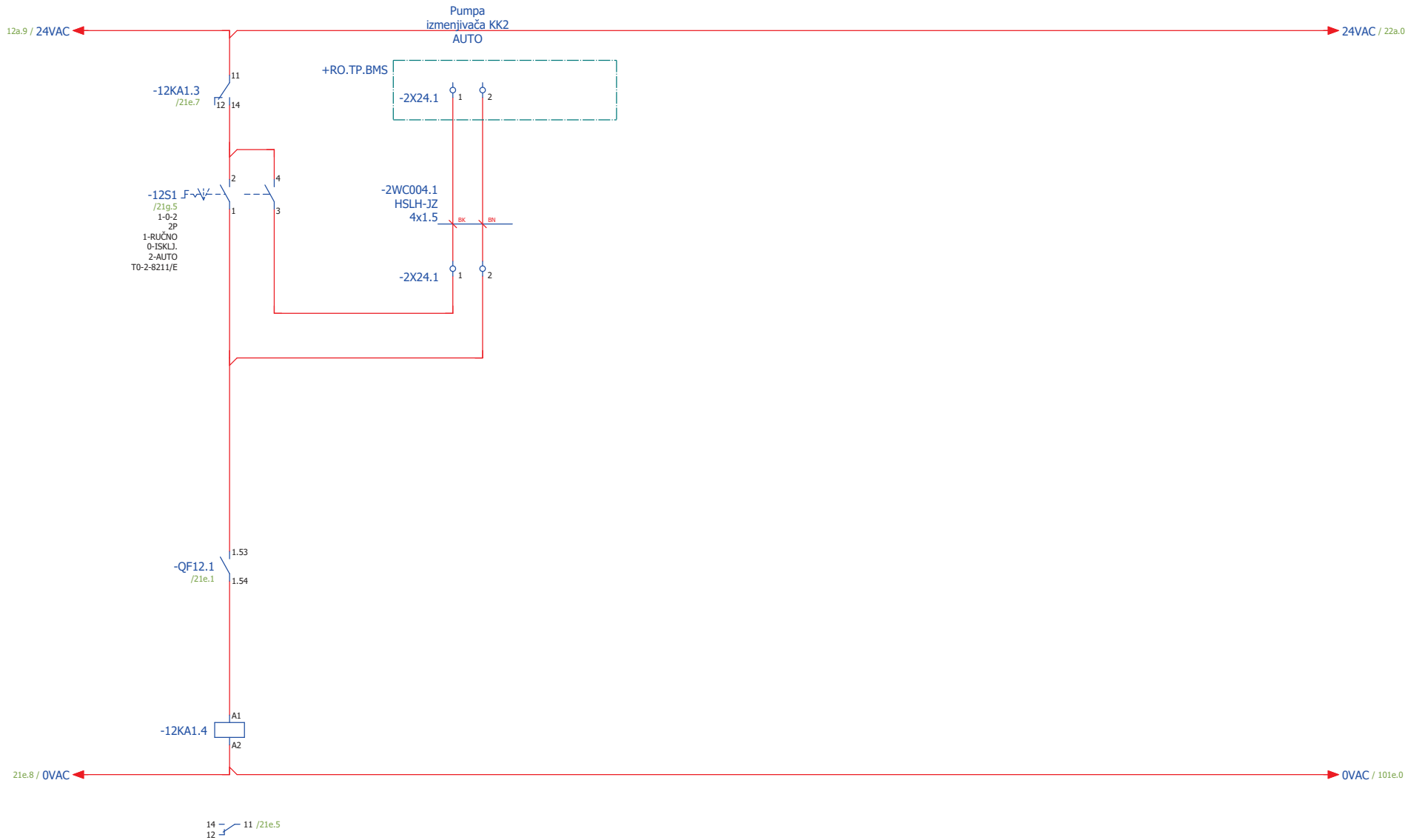
		Datum	10/21/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Јур Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Управљање клима комором DIJAGNOSTIKA	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
		Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 21c Page 168 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



			Datum 8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Upravljanje klima komorom DIJAGNOSTIKA	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
			Projektant Milan Petković	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 21d Page 169 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio					



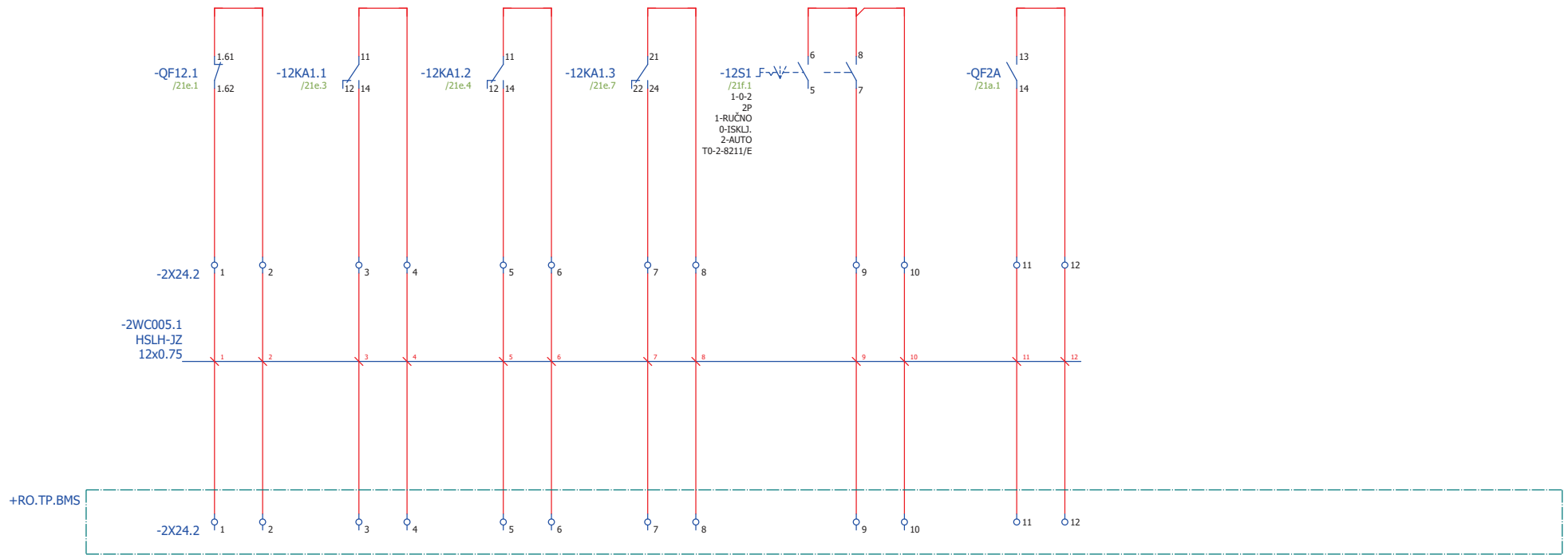
Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Јур Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа изменјивач КК ДИЈАГНОСТИКА	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 21e Page 170 / 333
Replacement of		Replaced by				



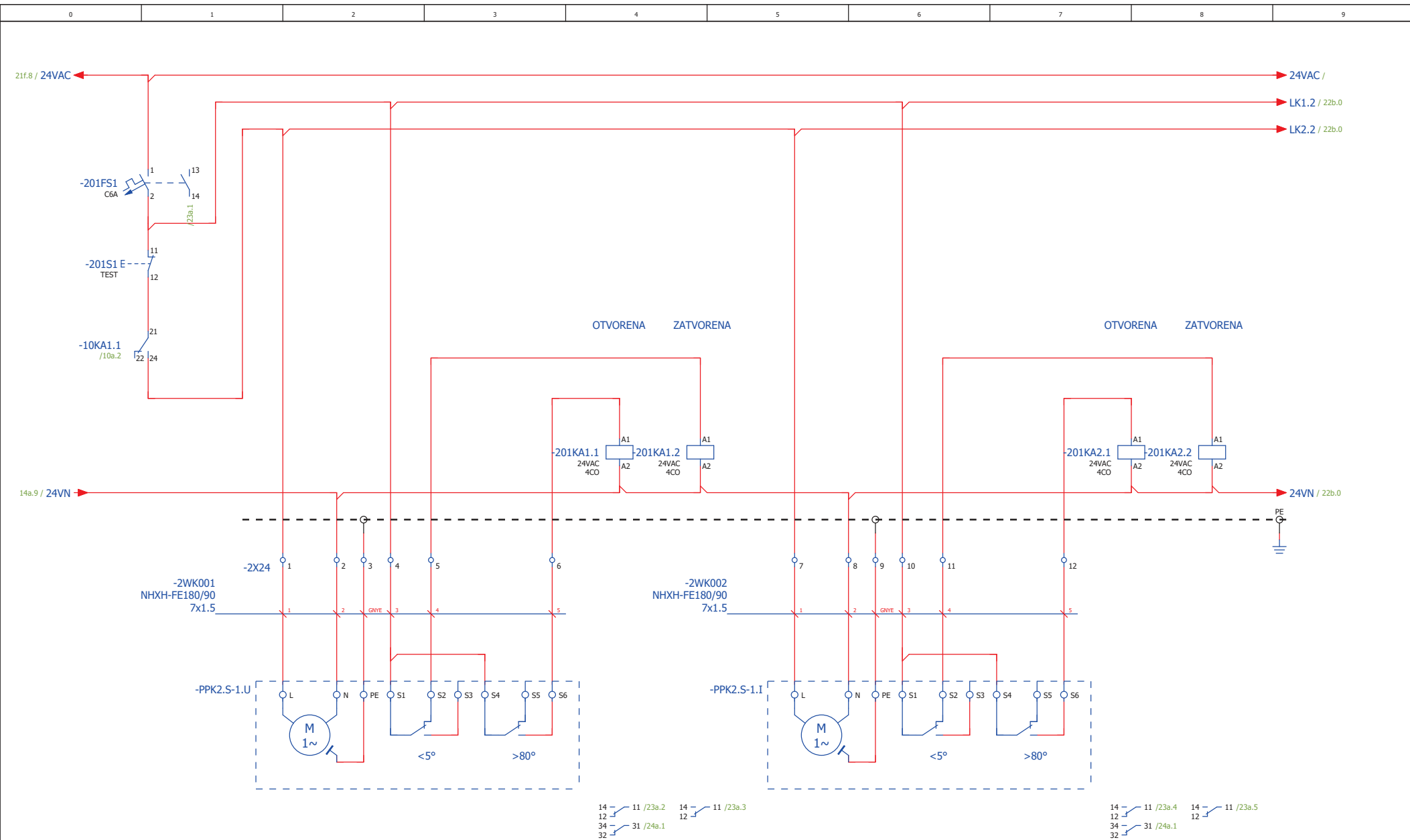
			Datum	10/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа изменјивач КК2 ДИЈАГНОСТИКА управљање	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
			Projektant	Milan Petković					
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 21f Page 171 / 333

P1.G-KK2

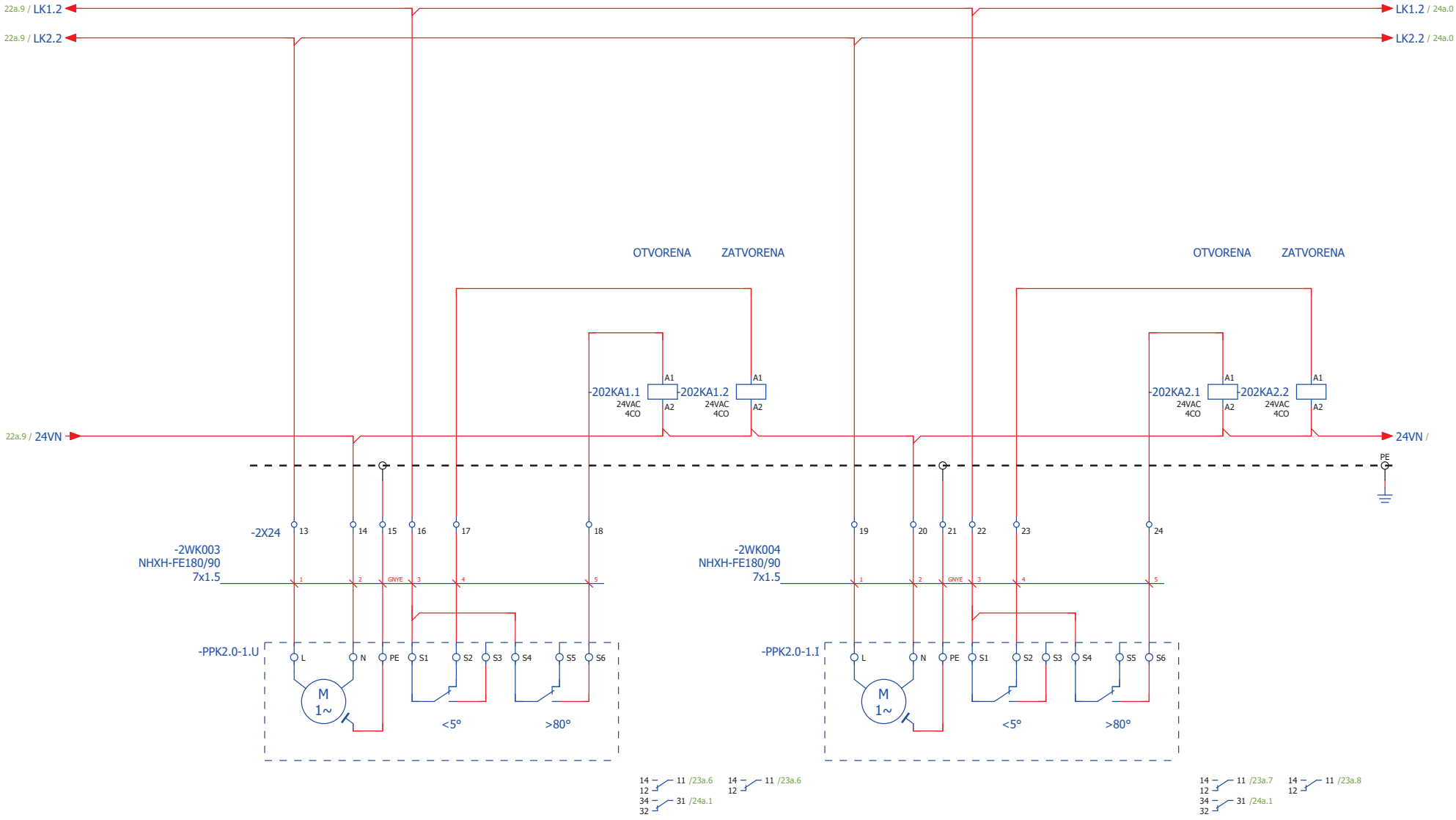
Napajanje      RAD      KVAR      SERVIS      AUTO      Napajanje klima komore KK2



		Datum	10/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Јур Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa izmenjivač KK2 DIJAGNOSTIKA signalizacija	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 21g Page 172 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



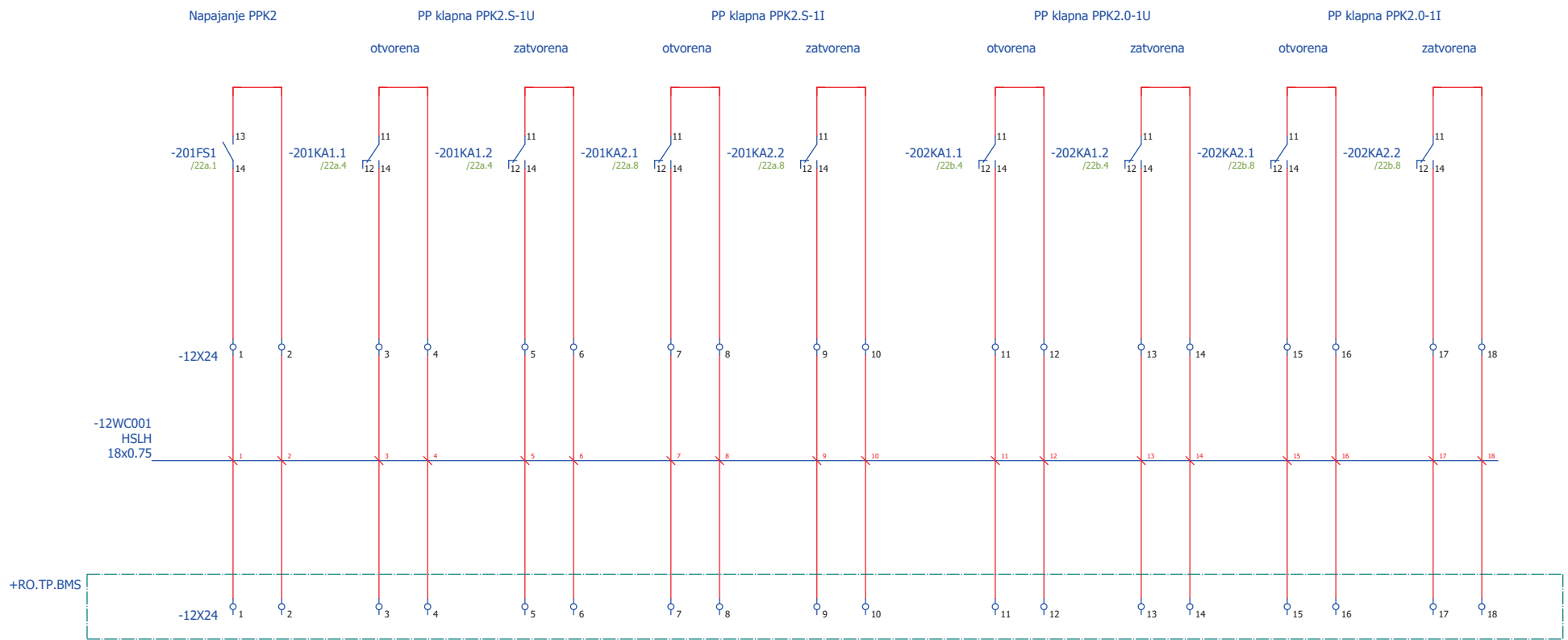
Datum	10/21/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora DIJAGNOSTIKA	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 22a Page 173 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



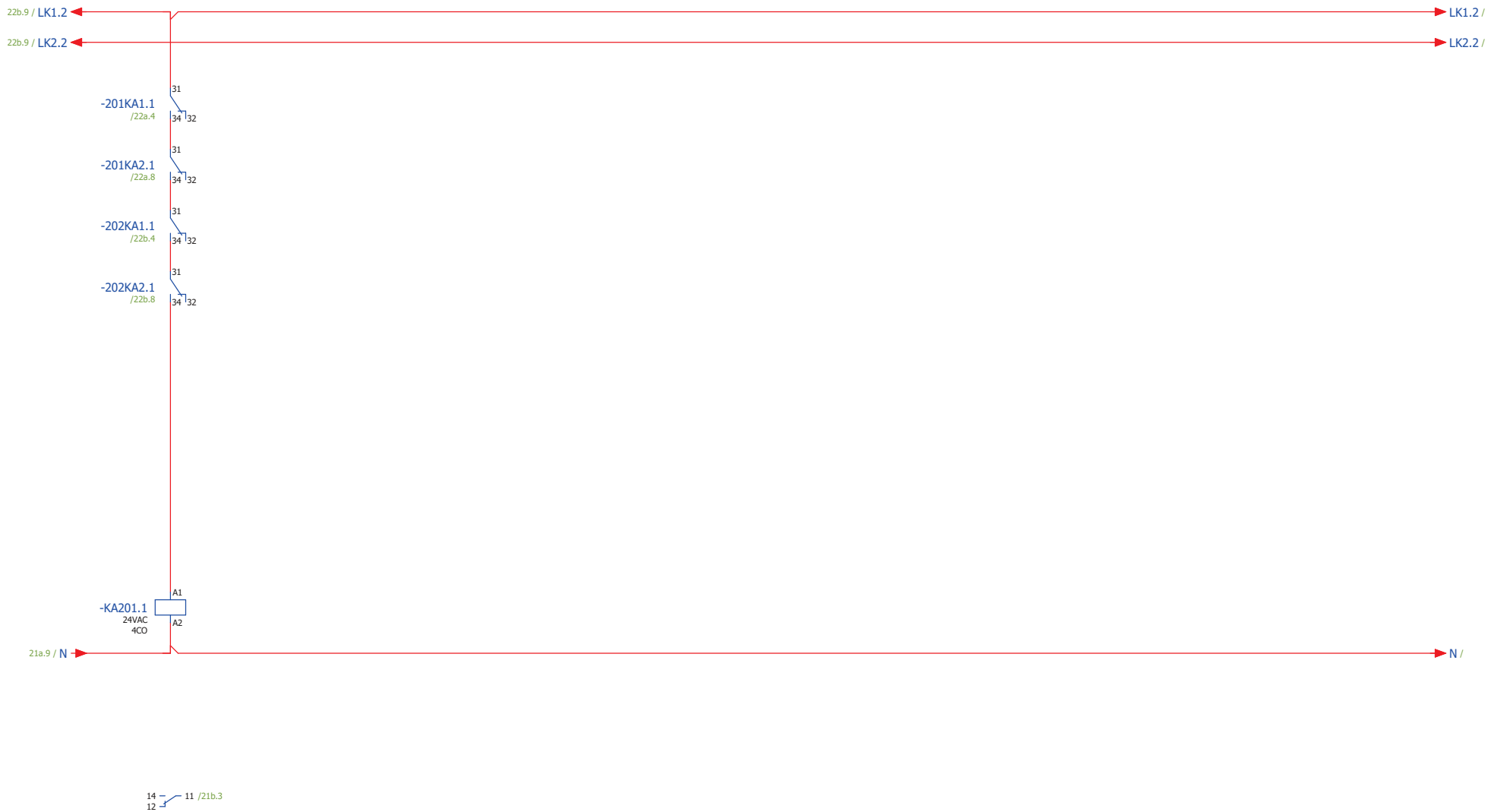
22a

23a

Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne Klima komora DIJAGNOSTIKA	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 22b Page 174 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



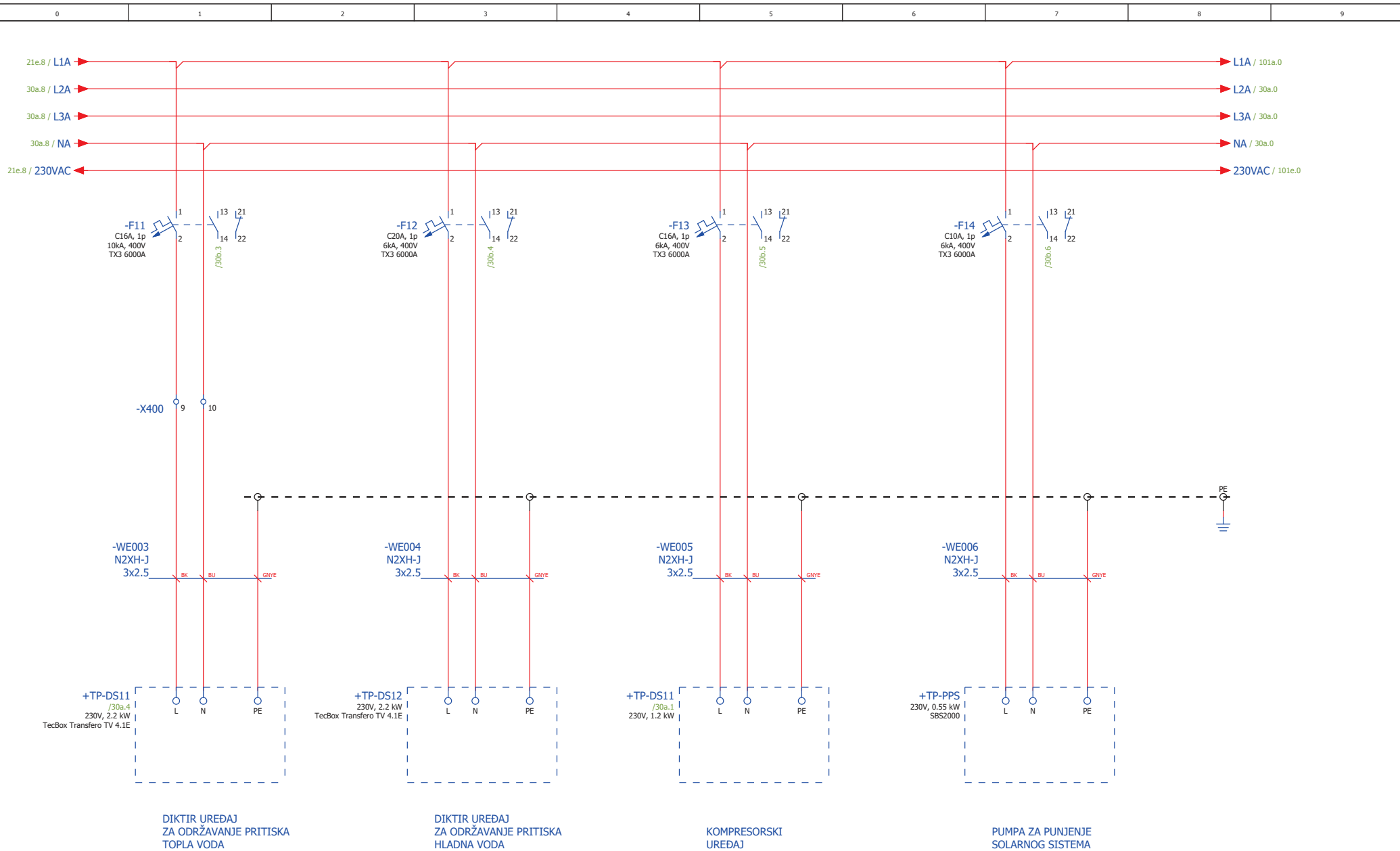
Datum		10/21/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		PP klapne signalizacija KK DIJAGNOSTIKA		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта								+ RO.TP	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by					Број пројекта: Q03-8/2023		Page	23a
												Page	175 / 333



23a

30a

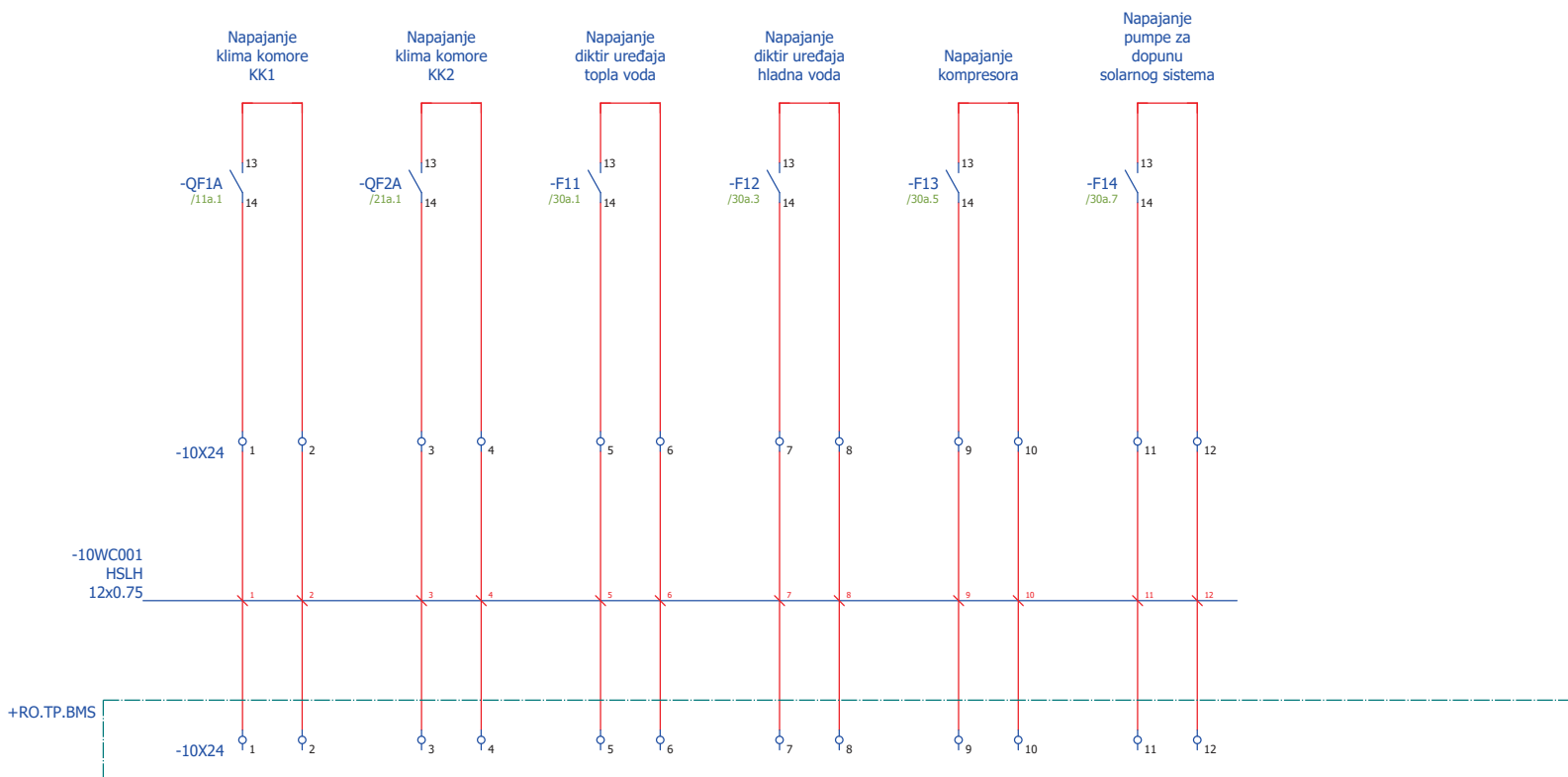
			Datum	10/21/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PP klapne otvorene	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP	
			Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023		Page 24a Page 176 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by				



24a

30b

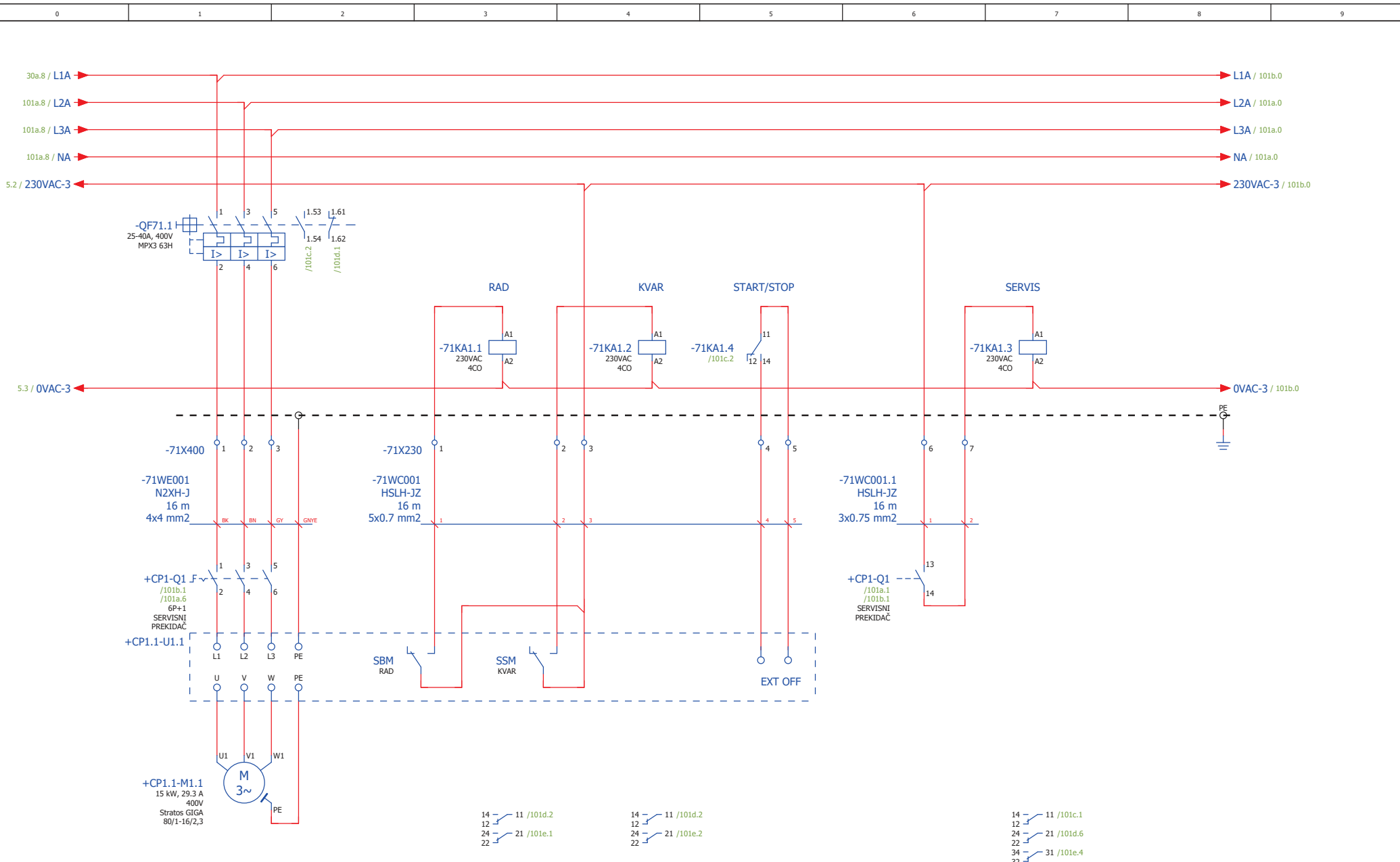
Datum		10/21/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Nарајање опреме		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		+ RO.TP	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by							Page	30a
												Page	177 / 333



30a

101a

		Datum	10/21/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Napajanje opreme Signalizacija		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта								+ RO.TP	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by					Број пројекта: Q03-8/2023		Page	30b
											Page	178 / 333	



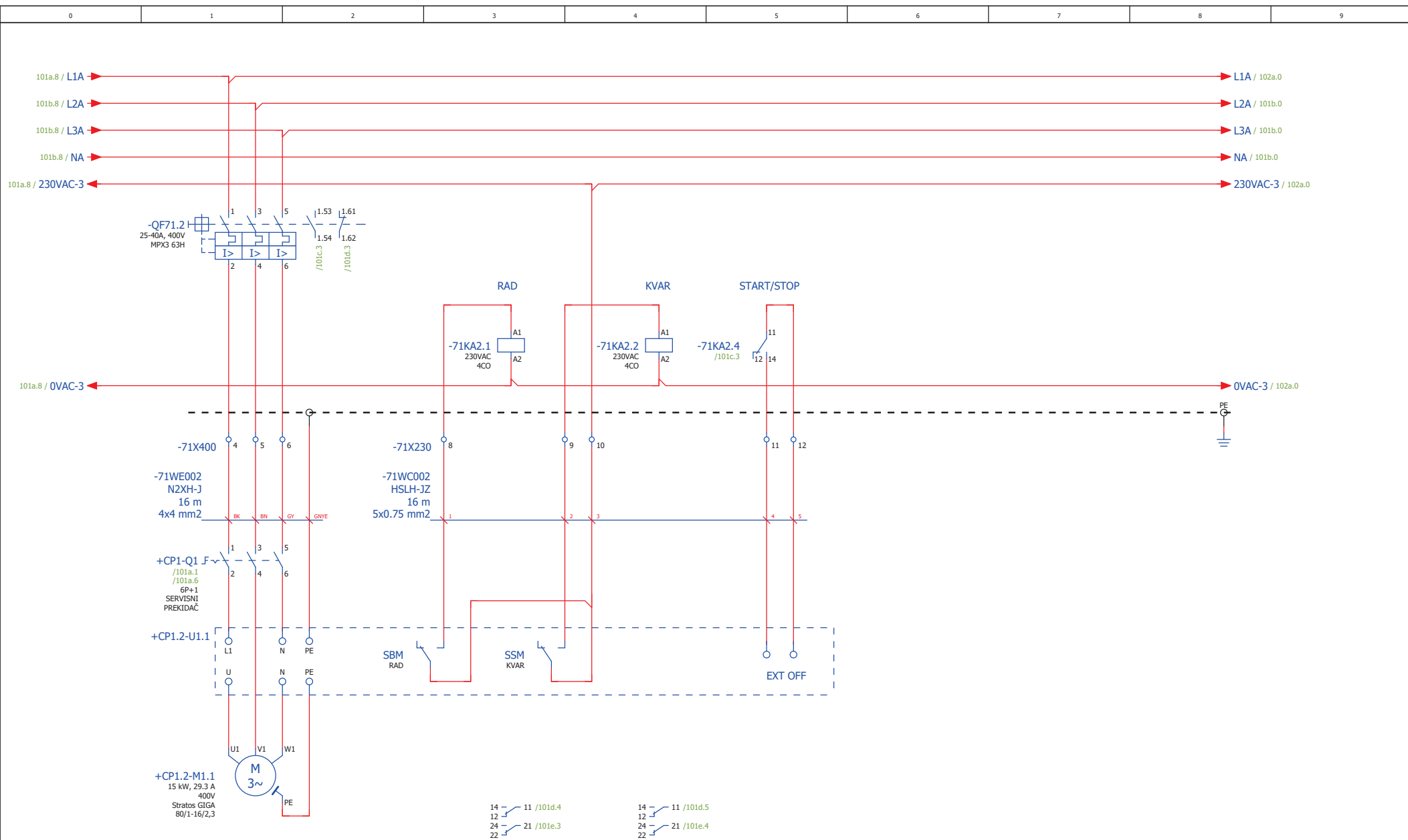
## GLAVNA PUMPA TOPLE VODE

15 kW, 400V

30b

101b

Datum		10/21/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa CP1		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP + RO.TP	
Projektant		Milan Petković		PZI изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		Page 101a Page 179 / 333	
Izmjena		Datum		Ime		Odobrio		Replacement of		Replaced by			

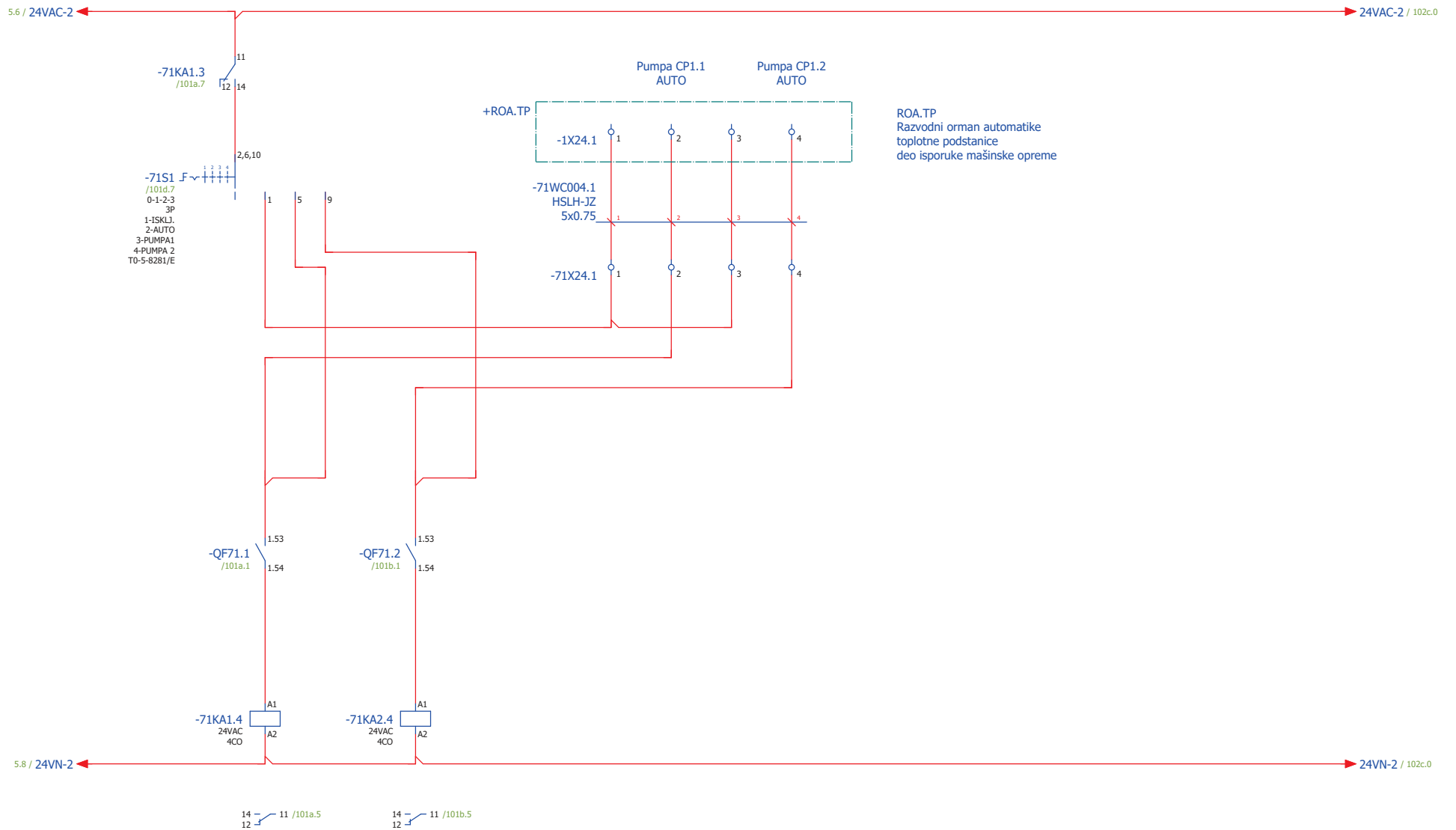


## GLAVNA PUMPA TOPLE VODE

101a

101c

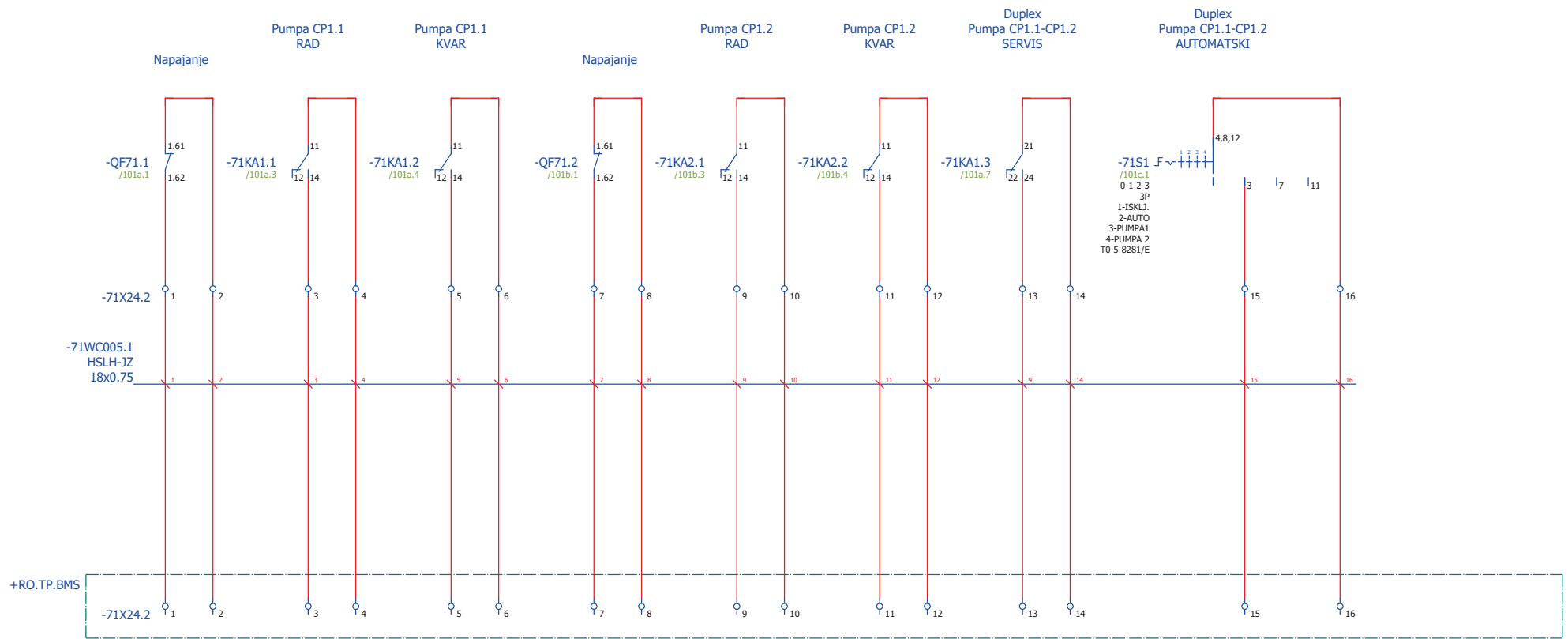
Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP1	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 101b Page 180 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



101b

101d

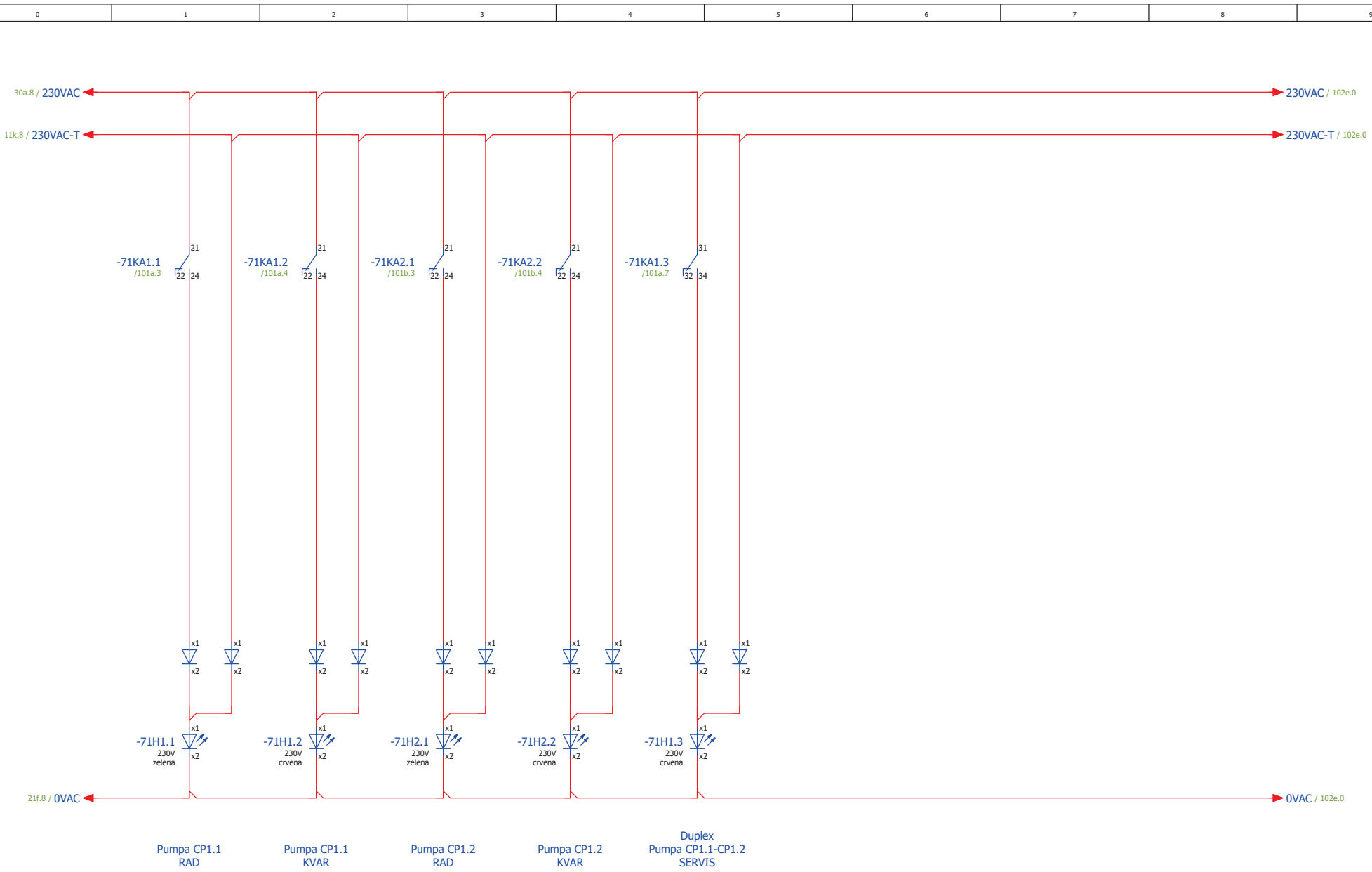
			Datum 10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa CP1 upravljanje	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
			Projektant Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 101c Page 181 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



101c

101e

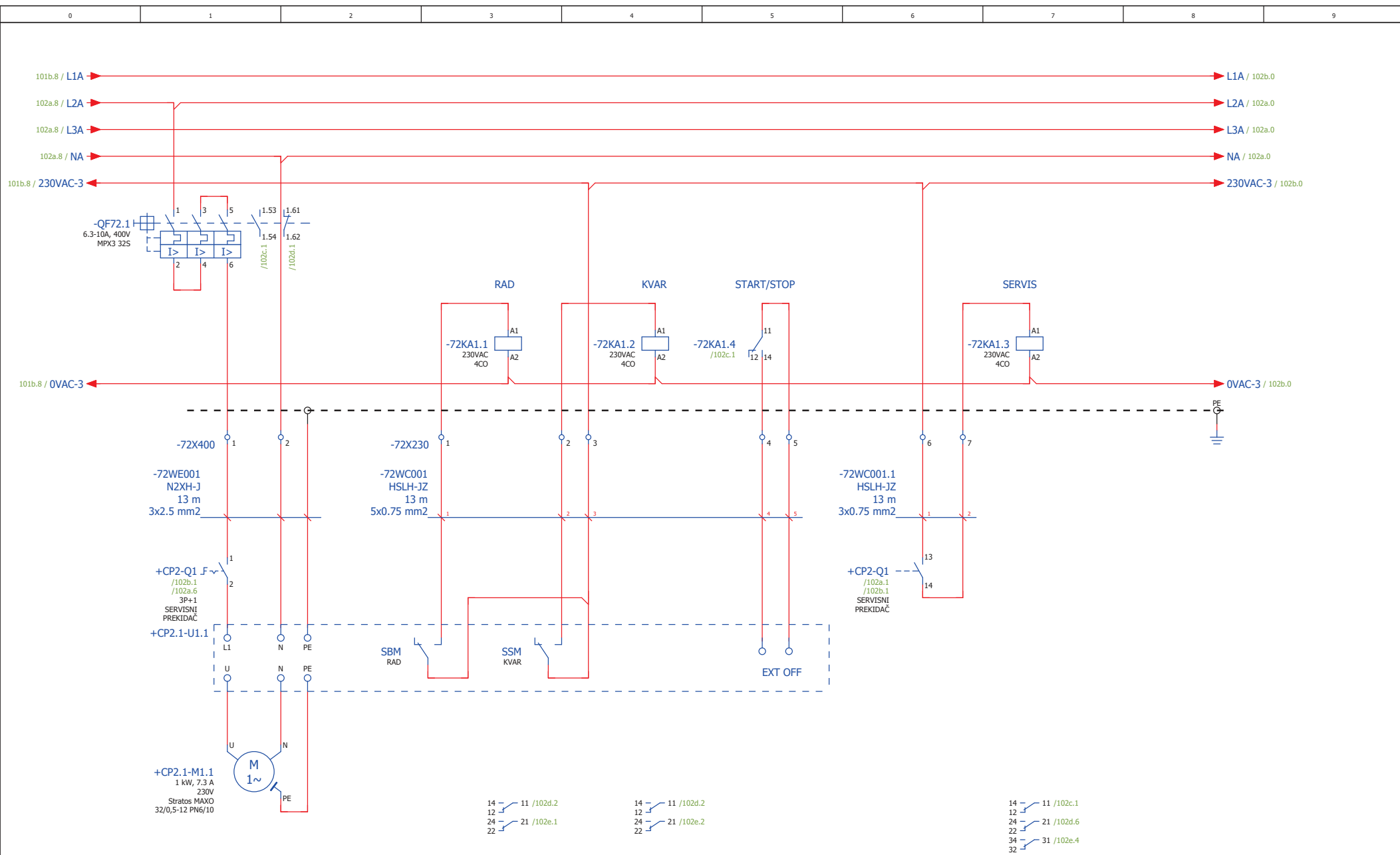
Datum		8/25/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa CP1 signalizacija		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						+ RO.TP		Page 101d	
Izmjena		Datum		Ime		Odobrio		Replacement of		Replaced by		Page 182 / 333	
										Број пројекта: Q03-8/2023			



101d

102a

			Datum	10/21/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP1 сигнализација	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
			Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 101e Page 183 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by			

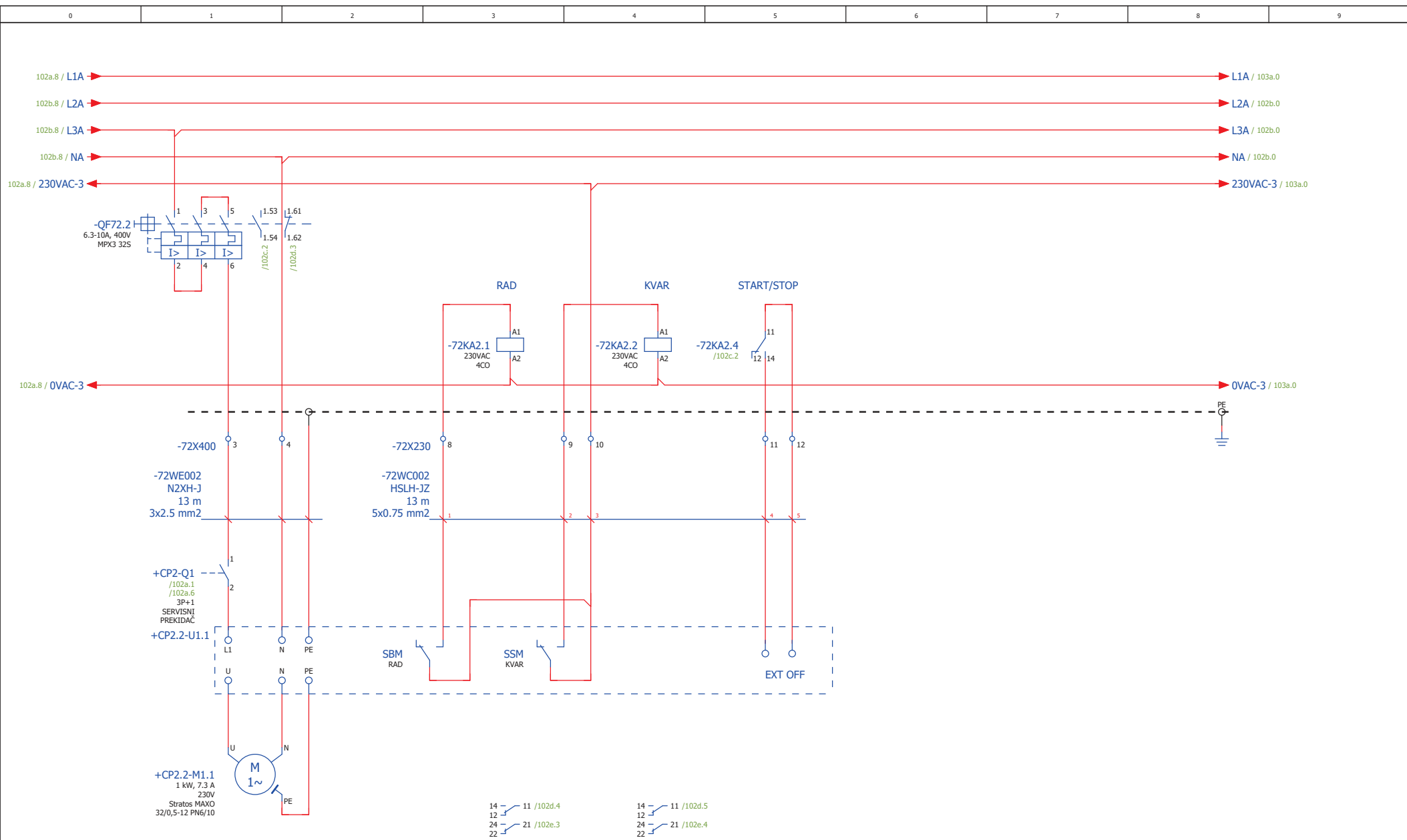


**SISTEM PODNOG GREJANJA  
1 kW, 230V**

101e

102b

Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP2	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 102a Page 184 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

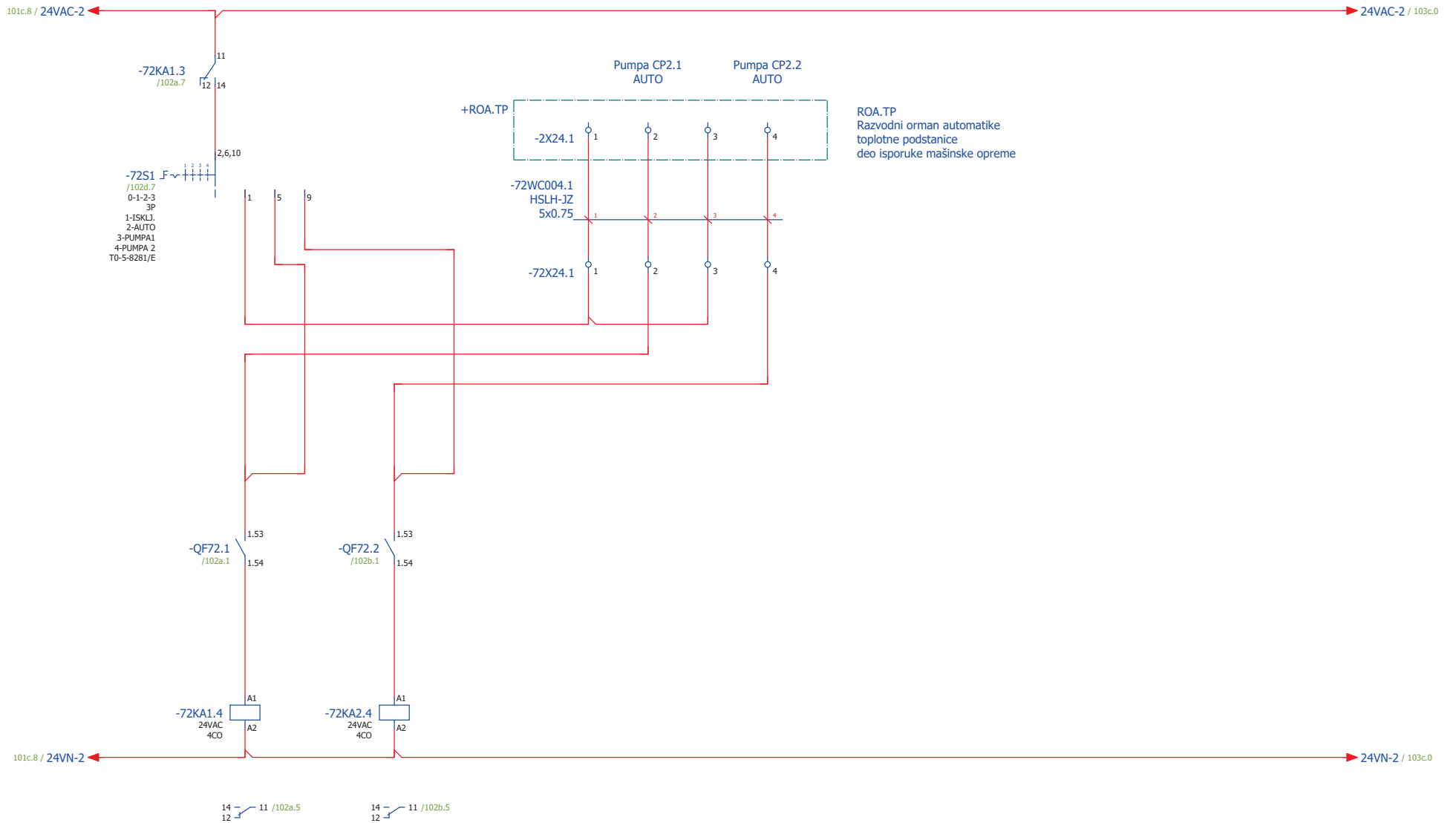


**SISTEM PODNOG GREJANJA**  
**1 kW, 230V**

102a

102c

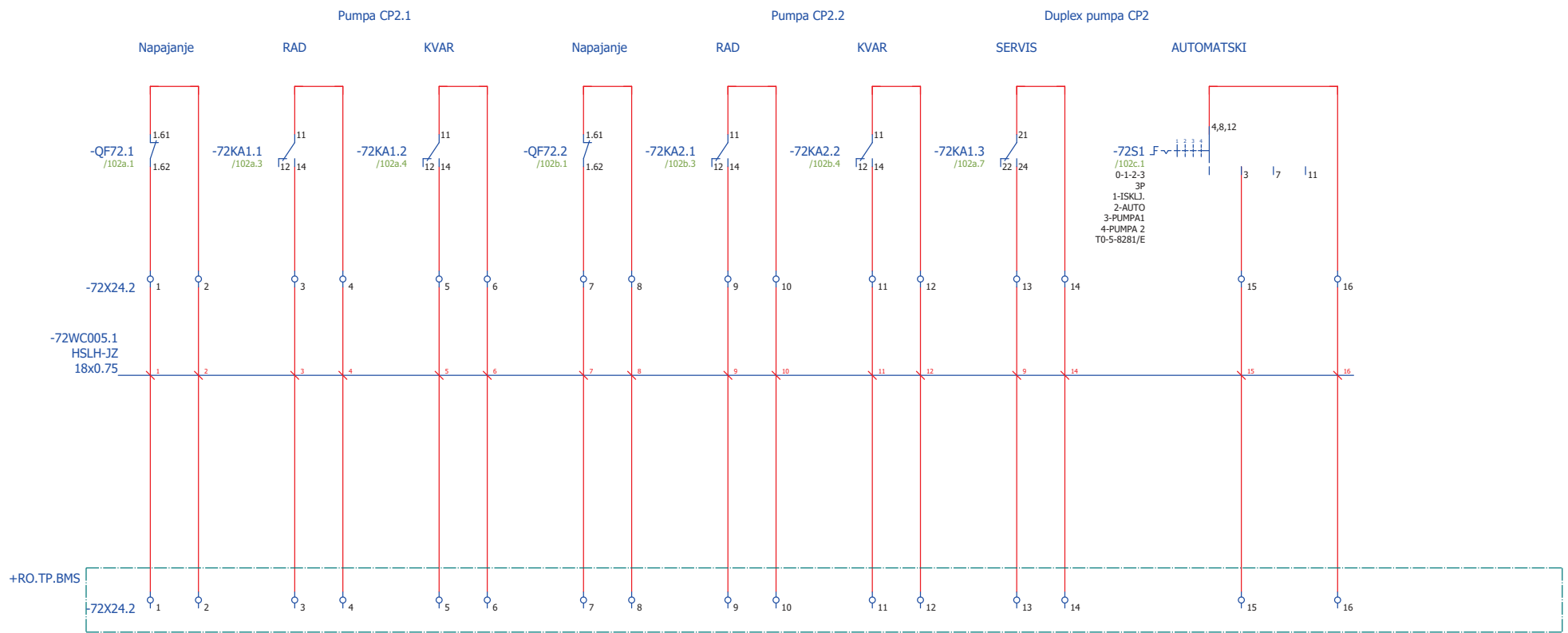
Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP2	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 102b Page 185 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



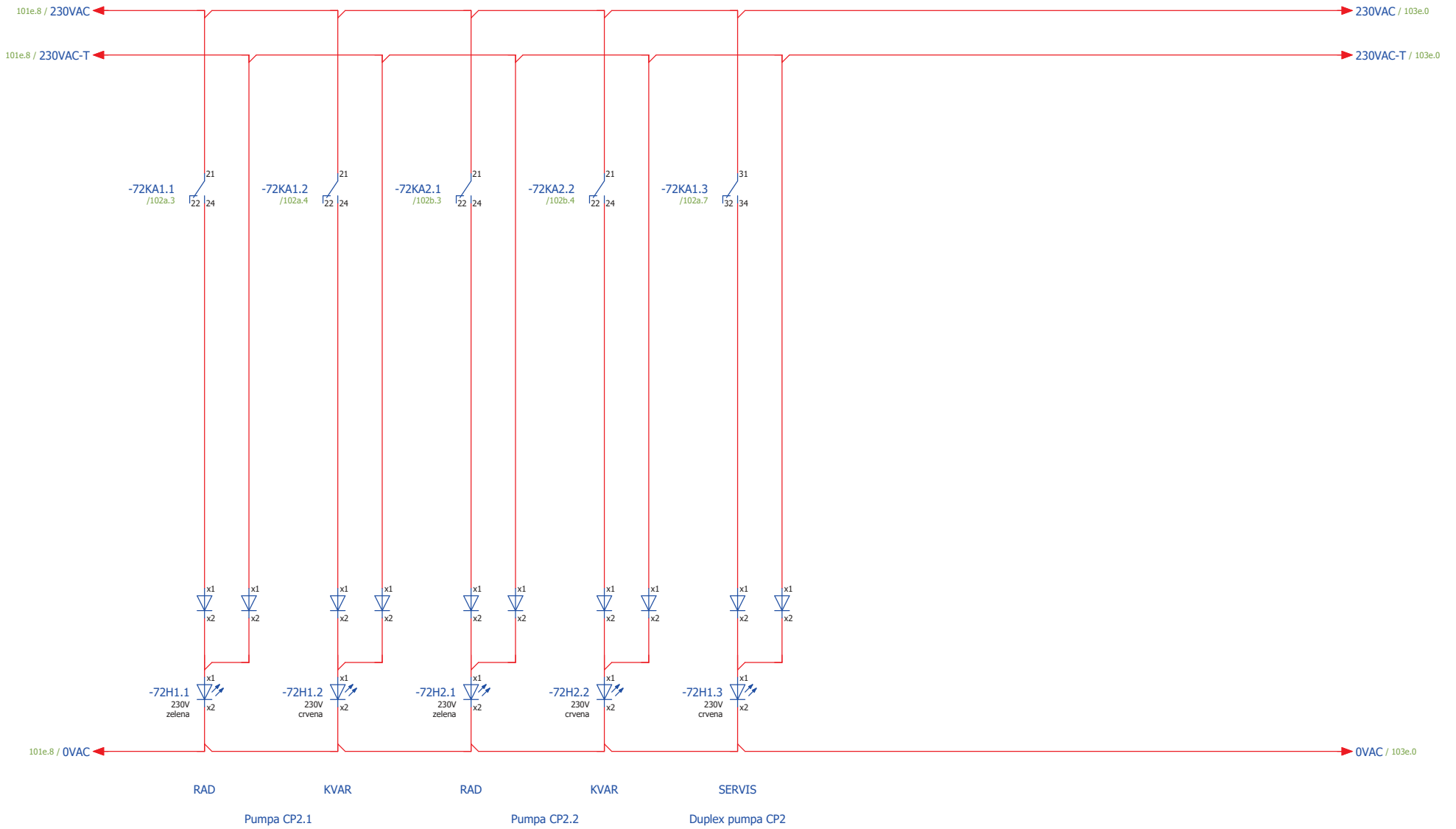
102b

102d

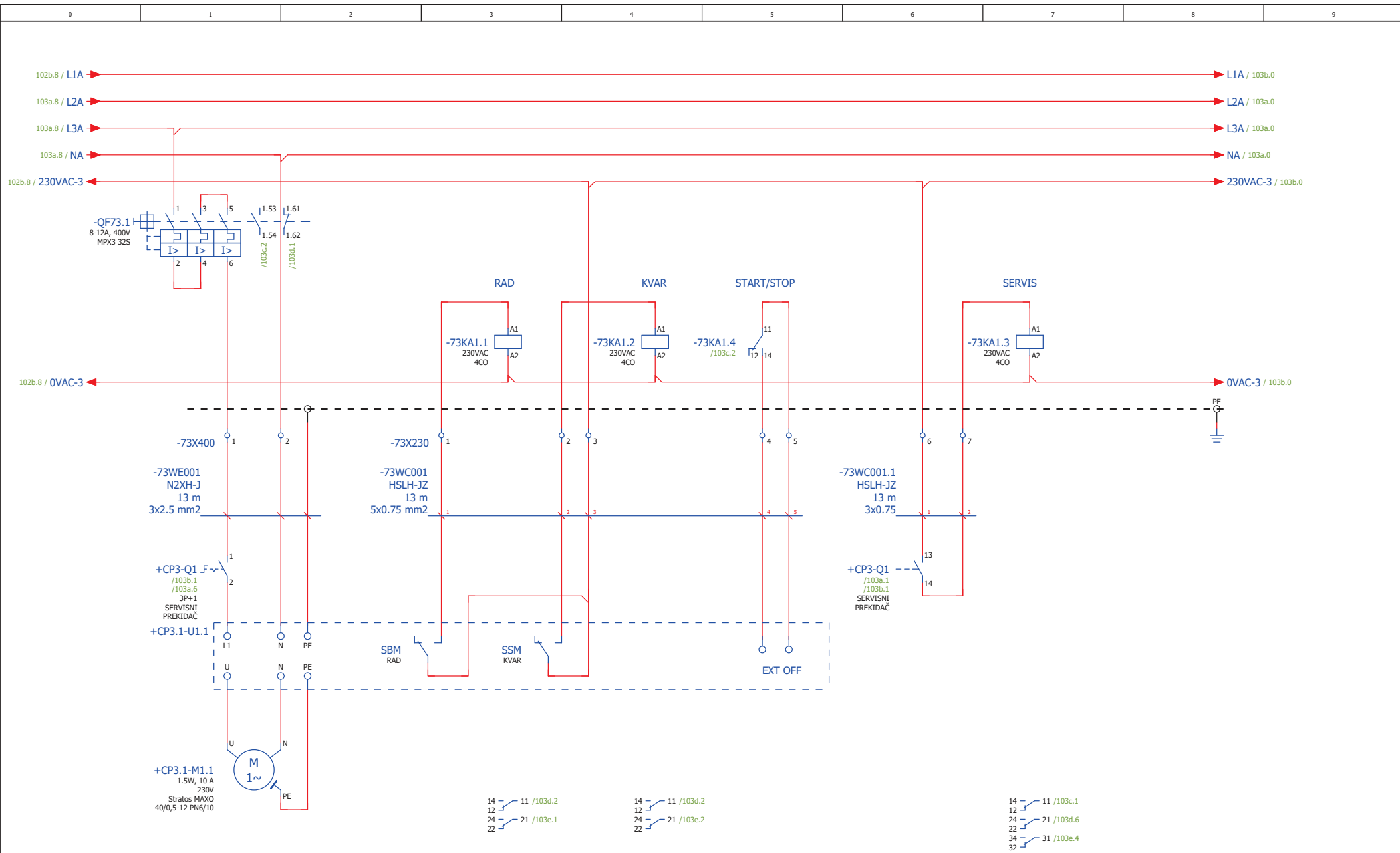
			Datum 10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa CP2 upravljanje	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 102c Page 186 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



			Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa CP2 signalizacija	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
			Projektant	Milan Petković				+ RO.TP	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 102d Page 187 / 333

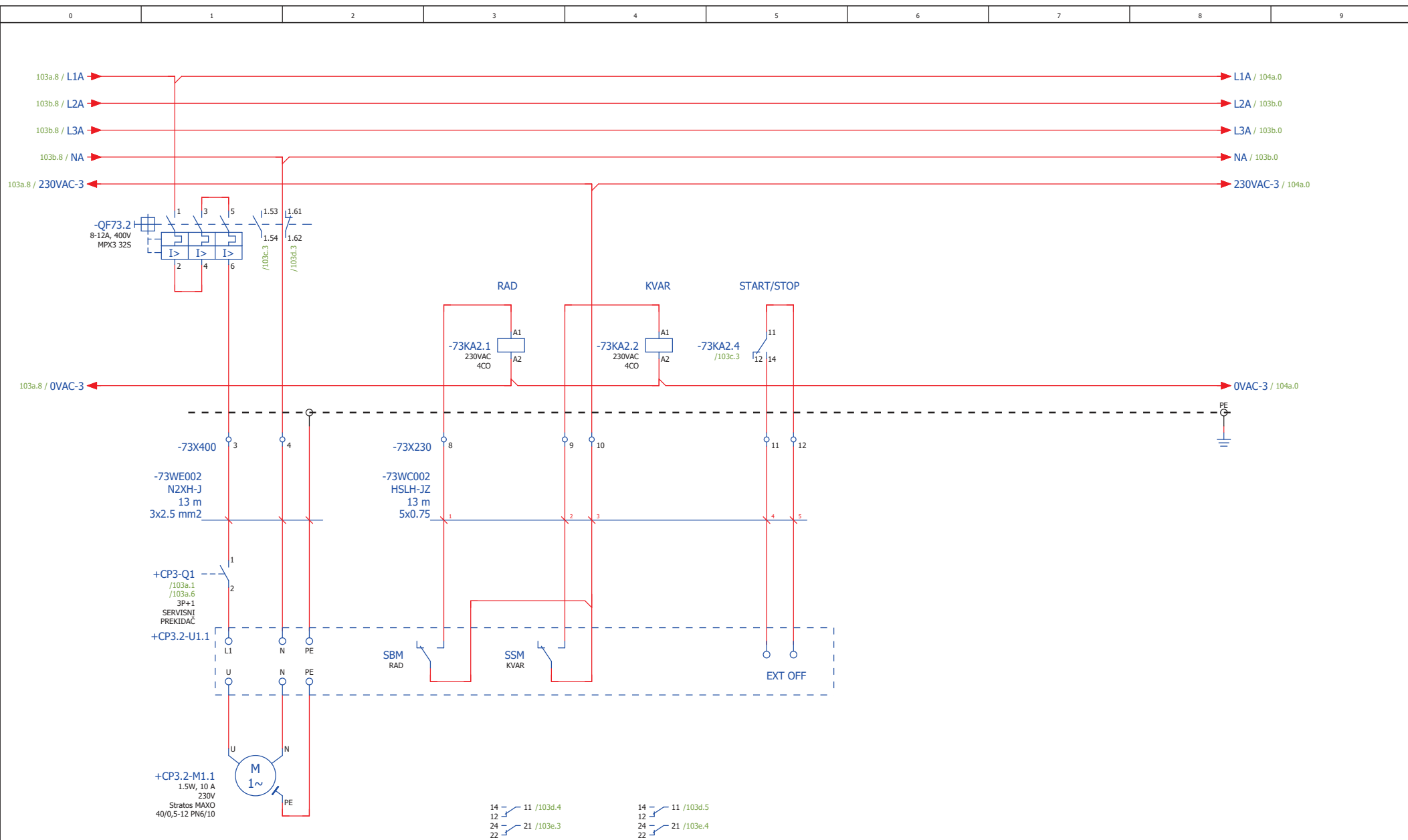


Izmjena		Datum	Ime	Odobrio	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25 ПЗИ изградње новог објекта		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa CP2 signalizacija	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP	Page 102e Page 188 / 333
		8/24/2023	Milan Petković		Replacement of	Replaced by			Број пројекта: Q03-8/2023		



**SISTEM INDUKCIONIH APARATA - GREJANJE**  
1,5 kW, 230V

Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP3	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Page 103a Page 189 / 333

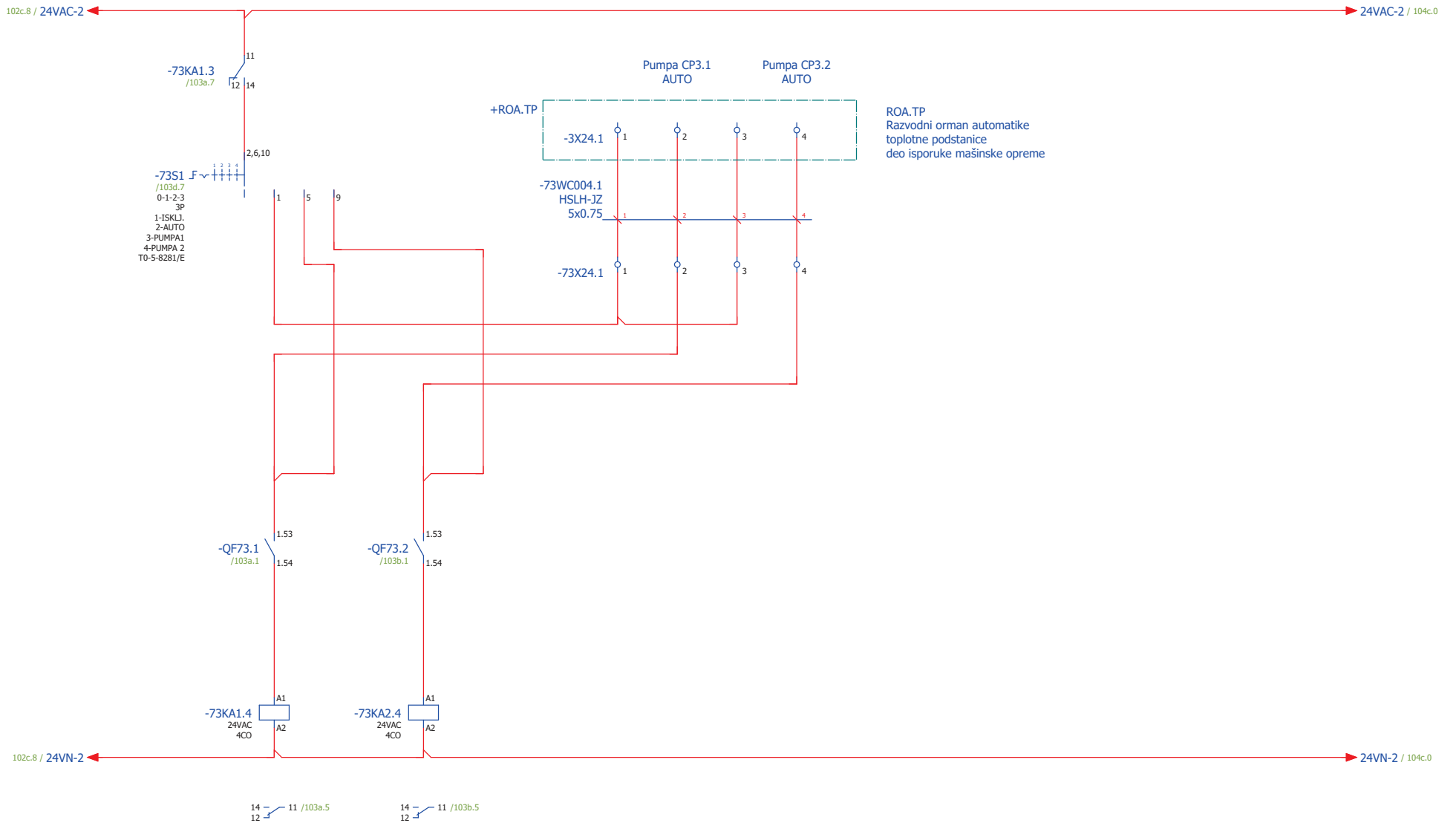


## SISTEM INDUKCIONIH APARATA - GREJANJE 1,5 kW, 230V

103a

103c

		Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP3	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 103b Page 190 / 333
			Projektant	Milan Petković				

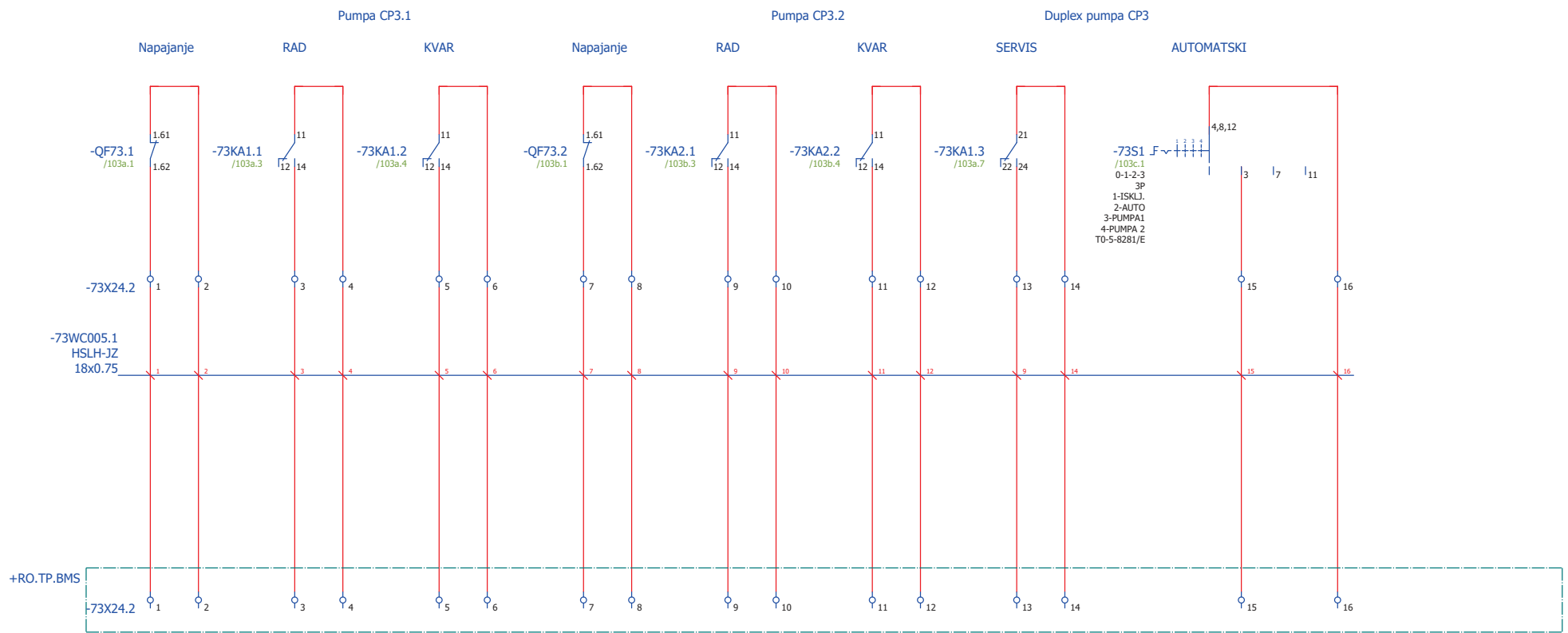


ROA.TP  
Razvodni orman automatike  
toplotne podstanice  
deo isporuke mašinske opreme

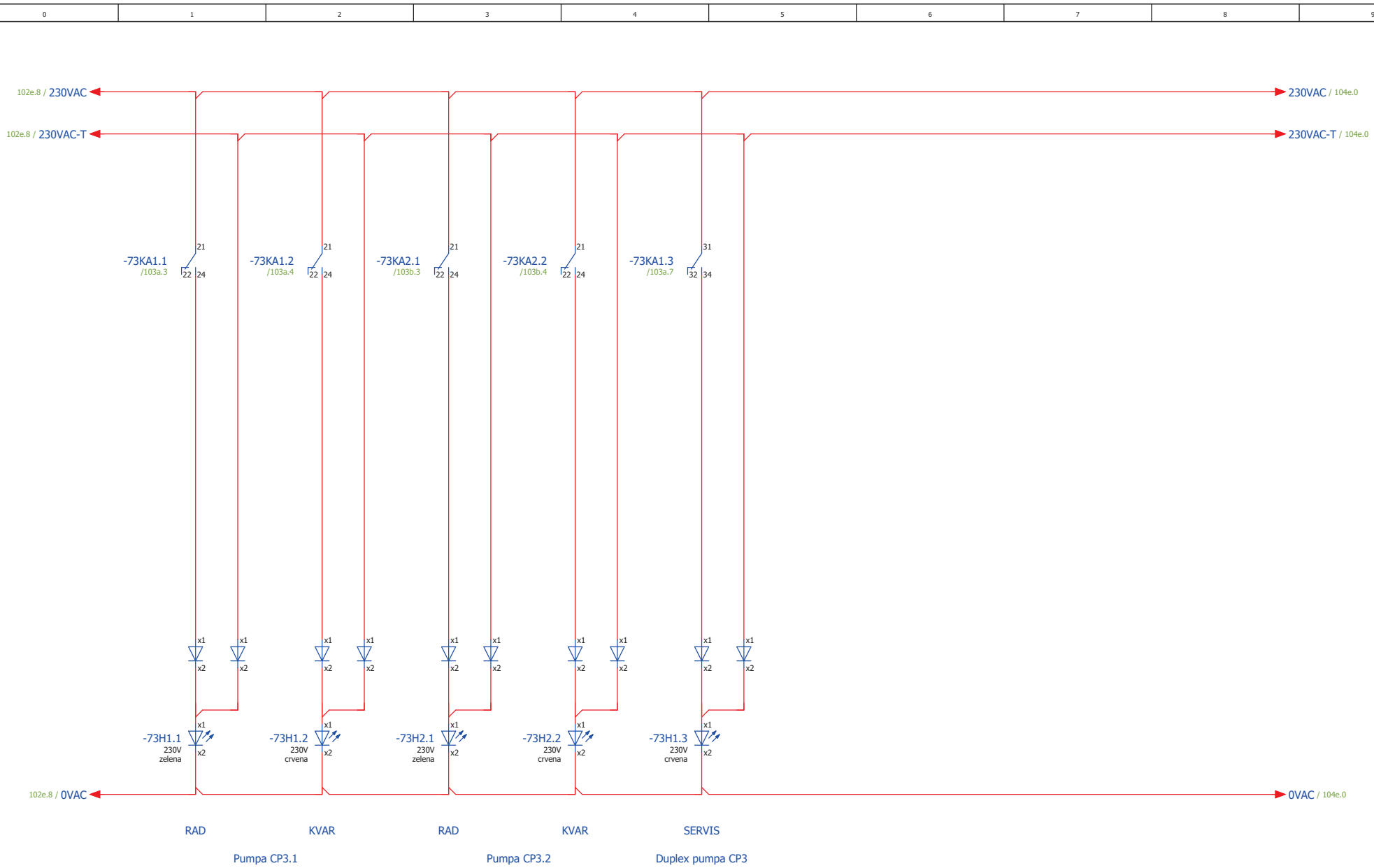
103b

103d

Datum		10/27/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa CP3 управљање		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта								+ RO.TP	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by					Број пројекта: Q03-8/2023		Page	103c
												Page	191 / 333



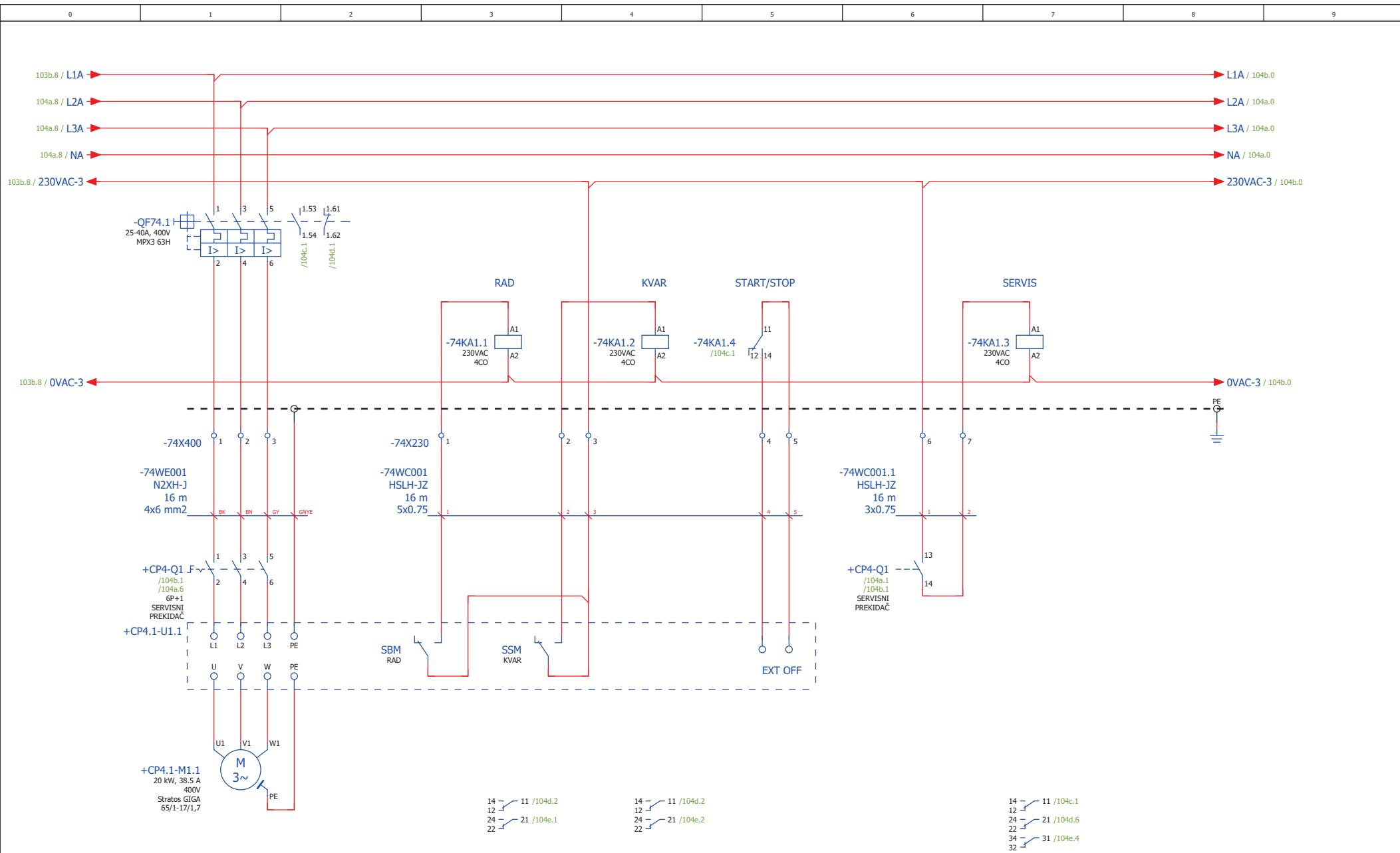
	Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa CP3 signalizacija	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
	Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 103d Page 192 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		



103d

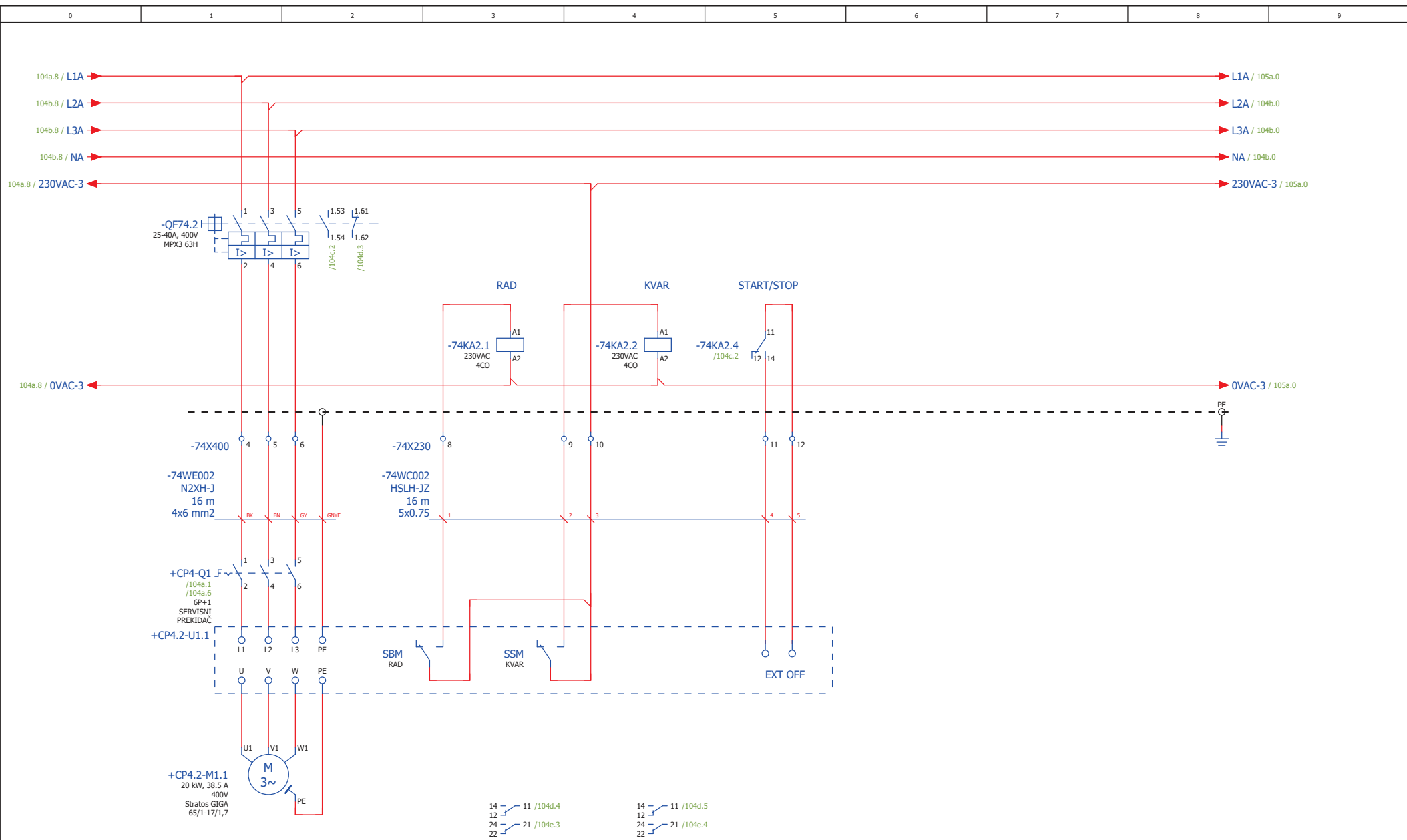
104a

Datum		8/24/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa CP3 signalizacija		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP + RO.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		Page 103e Page 193 / 333	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by								



**GLAVNA PUMPA HLADNE VODE**  
**20 kW, 400V**

Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP4	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 104a Page 194 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

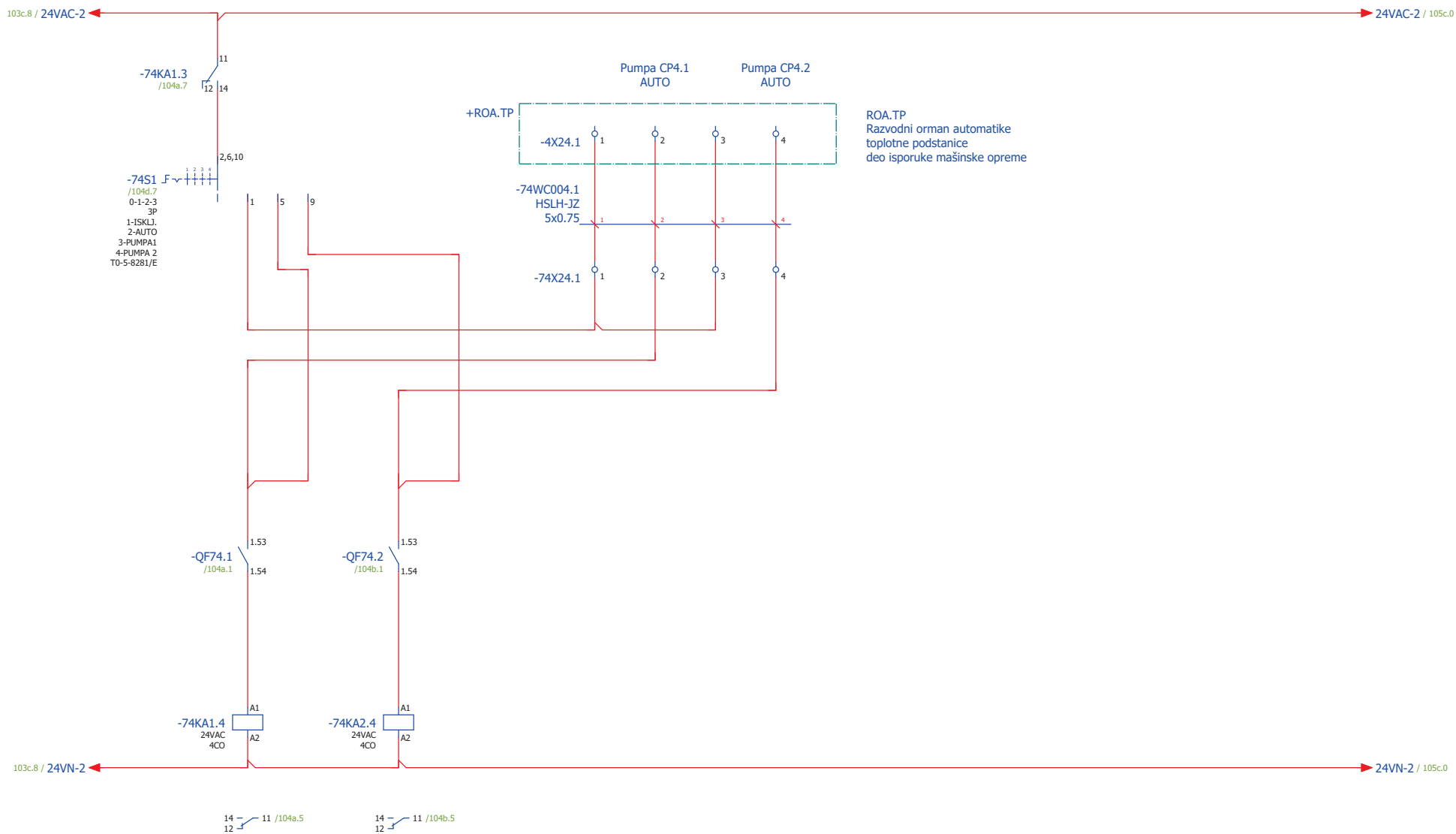


**GLAVNA PUMPA HLADNE VODE  
20 kW, 400V**

104a

104c

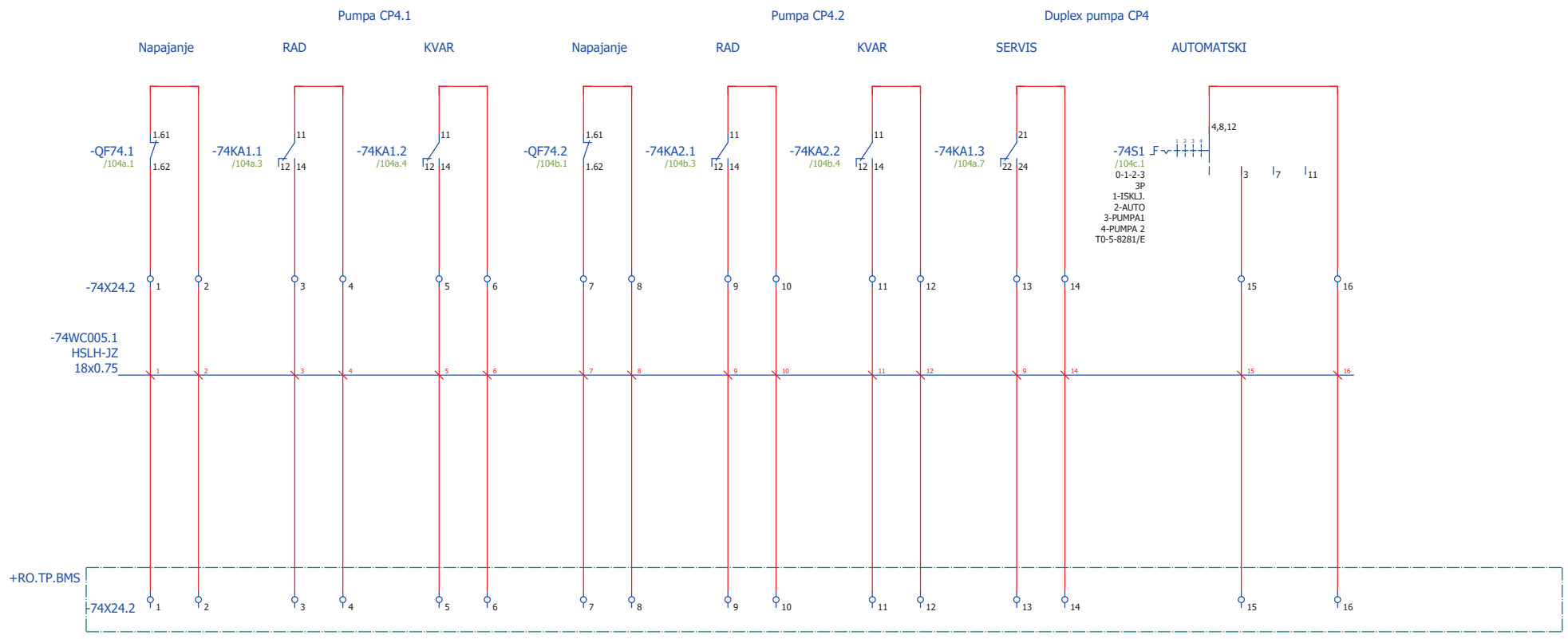
Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP4	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 104b Page 195 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



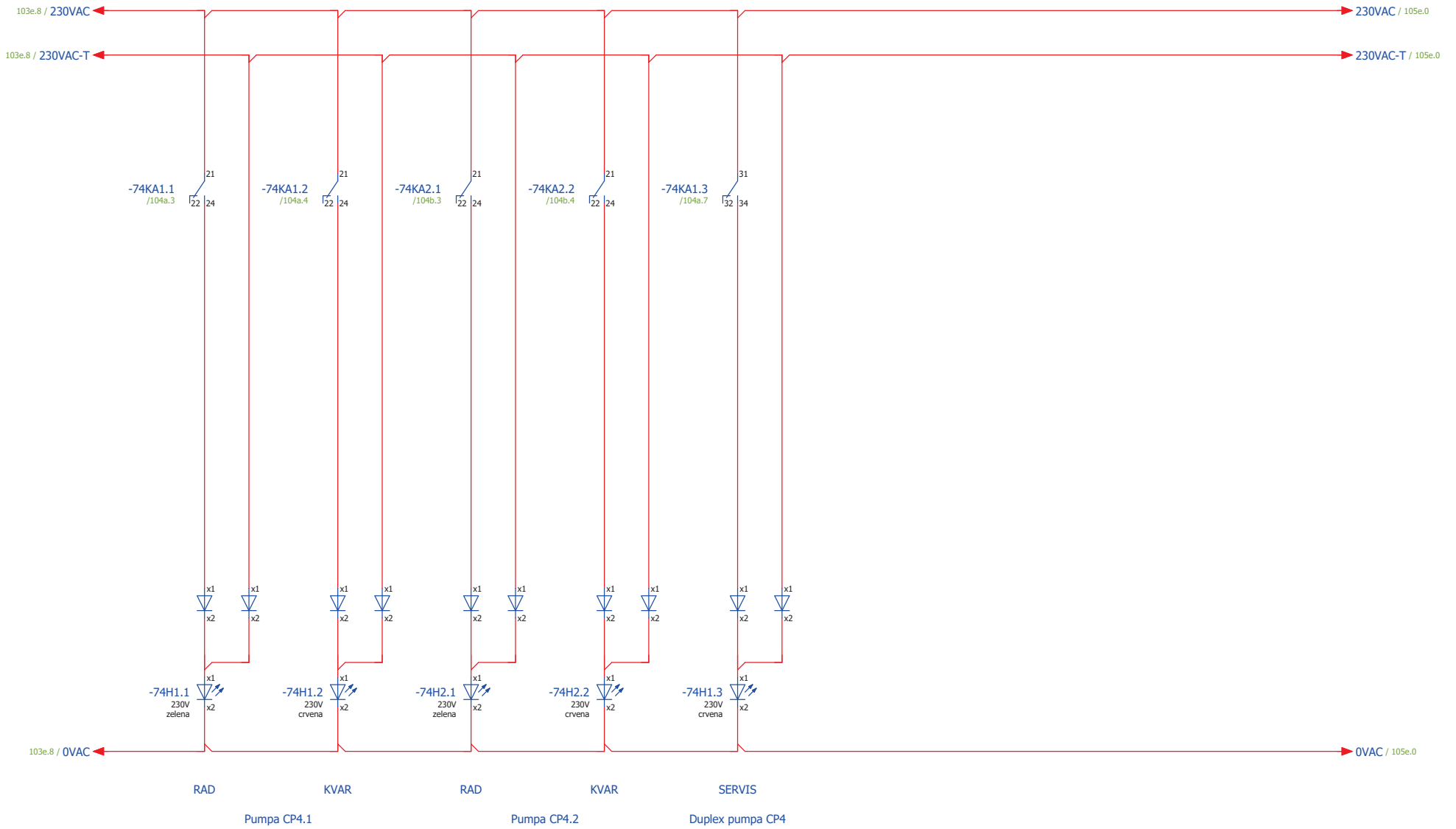
104b

104d

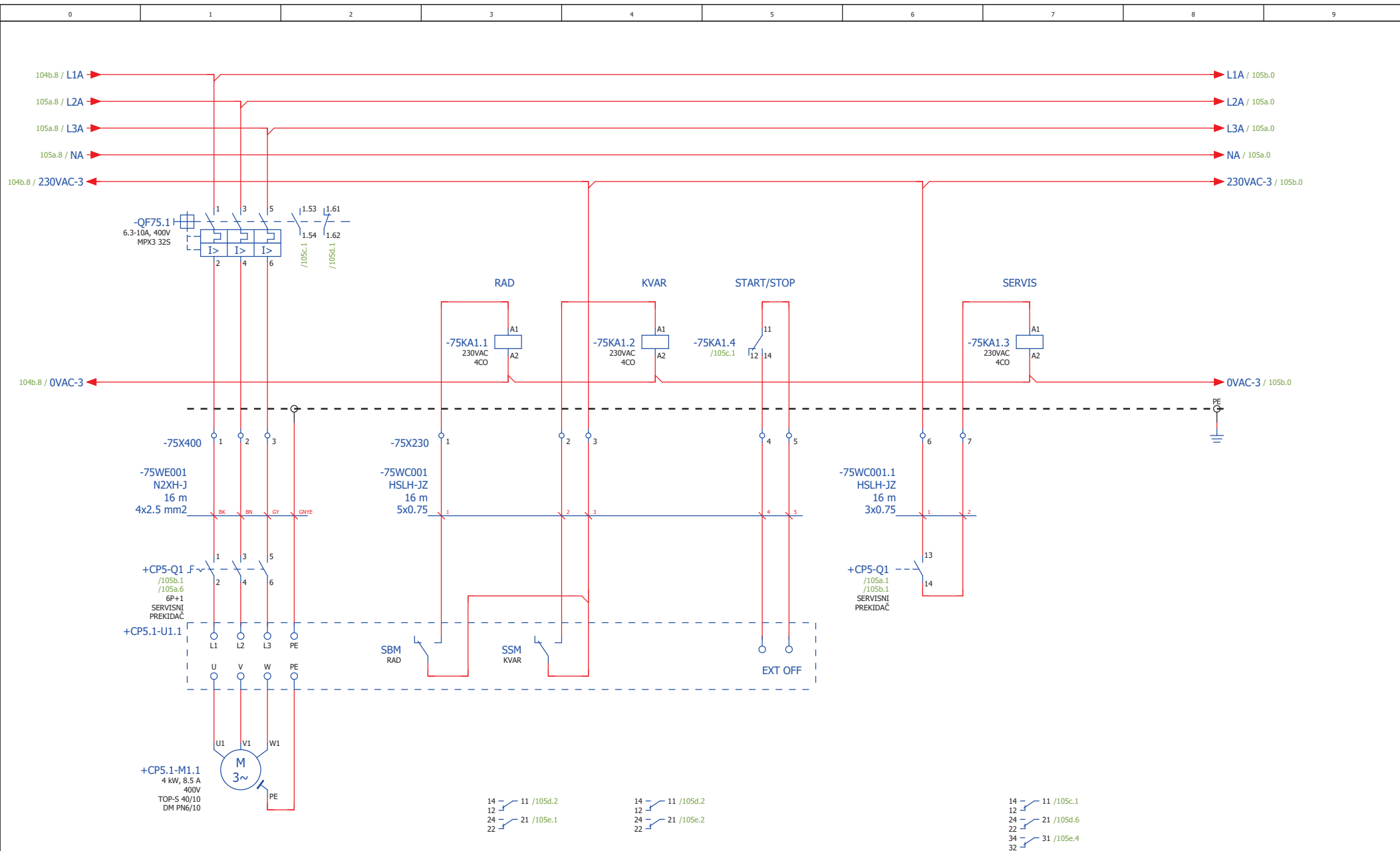
Datum	10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa CP4 upravljanje	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 104c Page 196 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa CP4 signalizacija	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Број пројекта: Q03-8/2023
						Page 104d
						Page 197 / 333



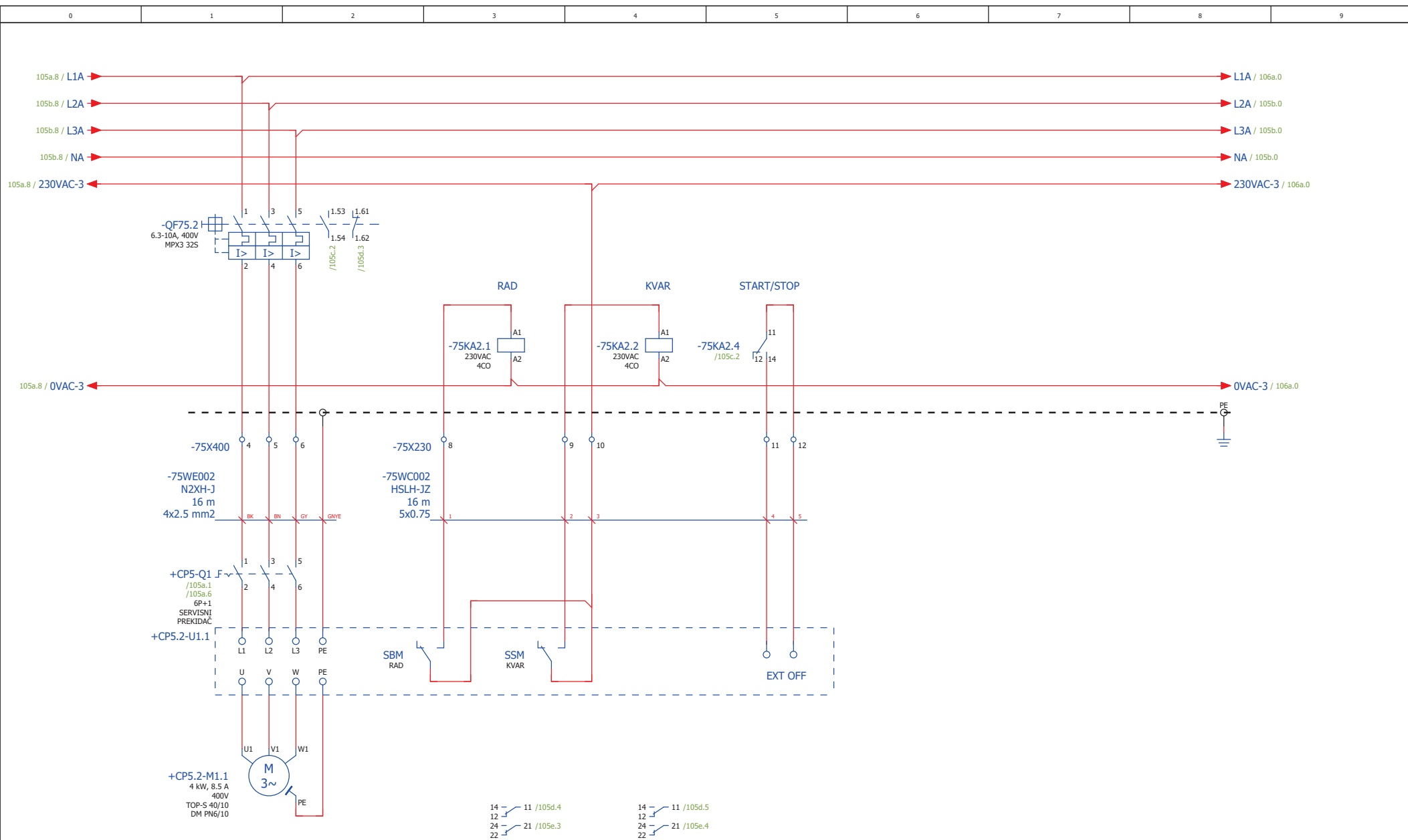
Izmjena		Datum	Ime	Odobrio	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25 ПЗИ изградње новог објекта	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP4 сигнализација	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
					Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 104e Page 198 / 333



## SISTEM INDUKCIONIИH APARATA - HLAĐENJE

4 kW, 400V

Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP5	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 105a Page 199 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



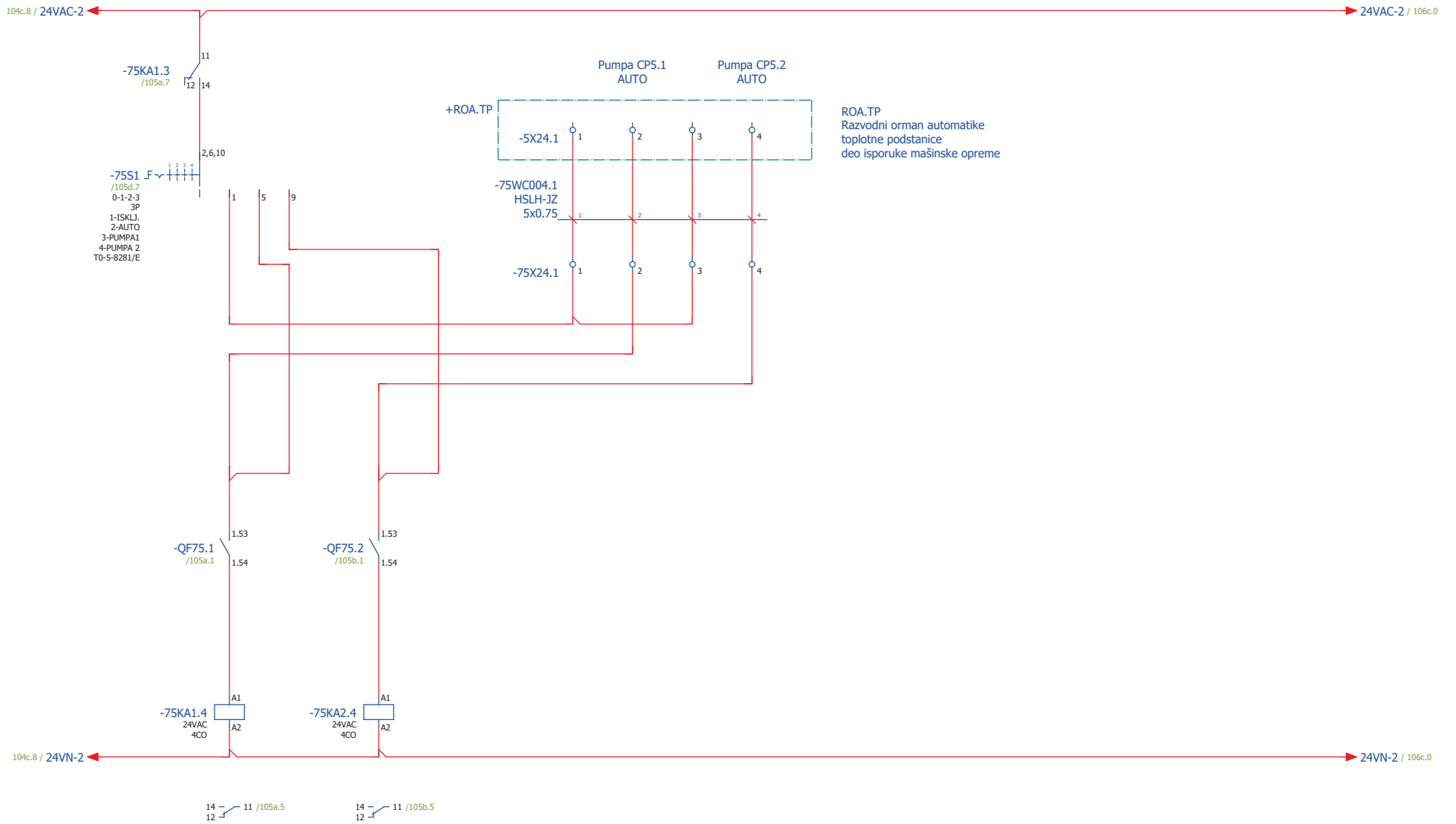
## SISTEM INDUKCIONIH APARATA - HLAĐENJE

4 kW, 400V

105a

105c

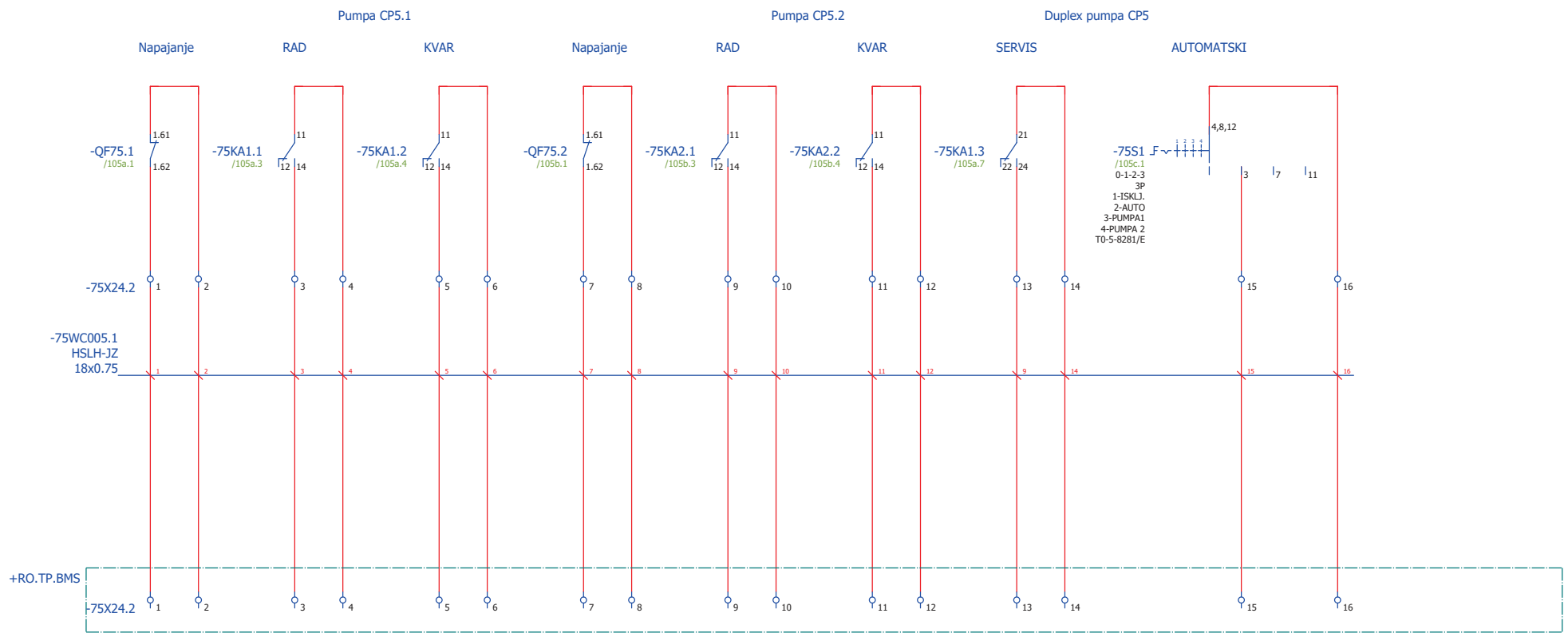
Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP5	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 105b Page 200 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



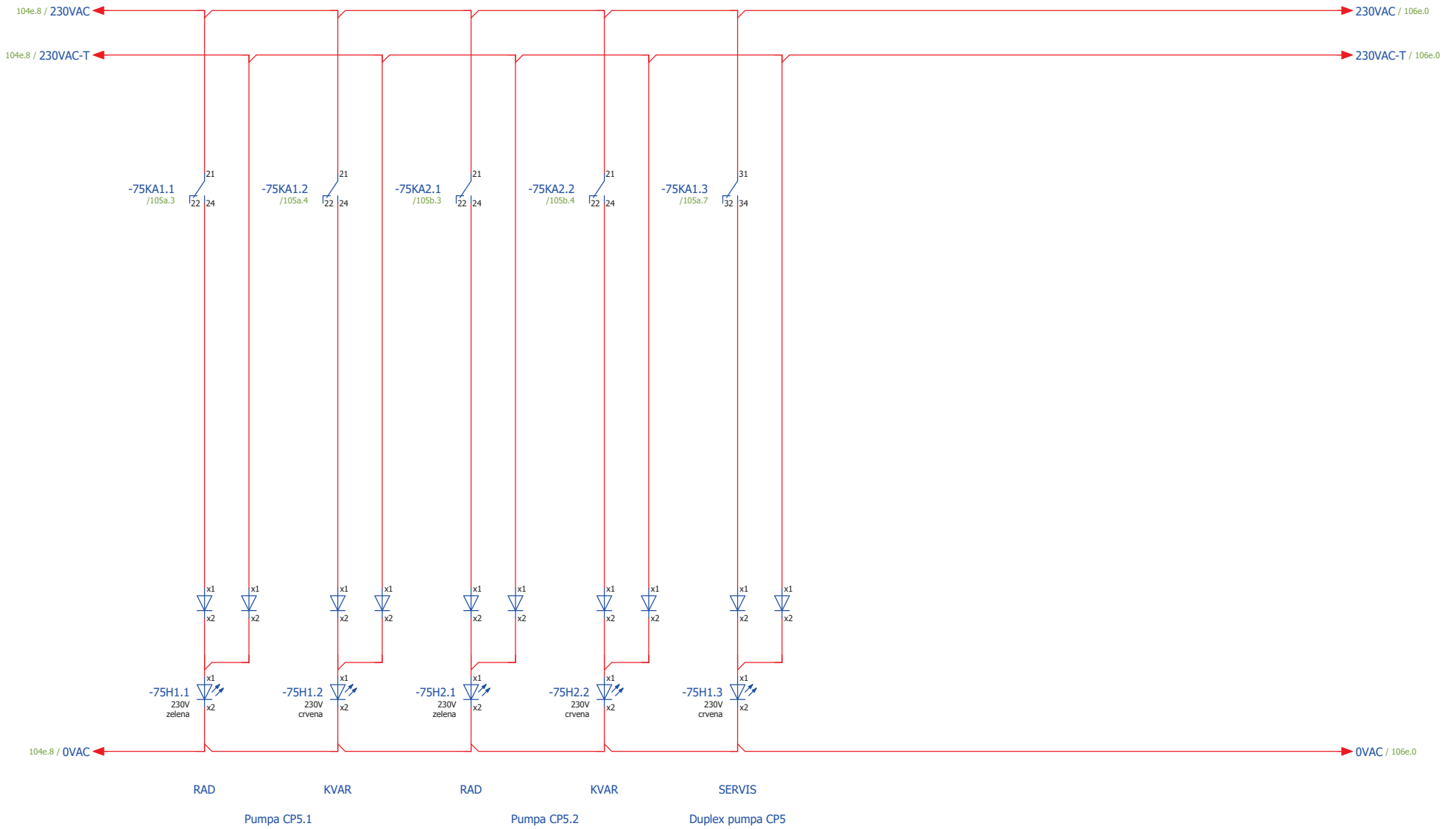
105b

105d

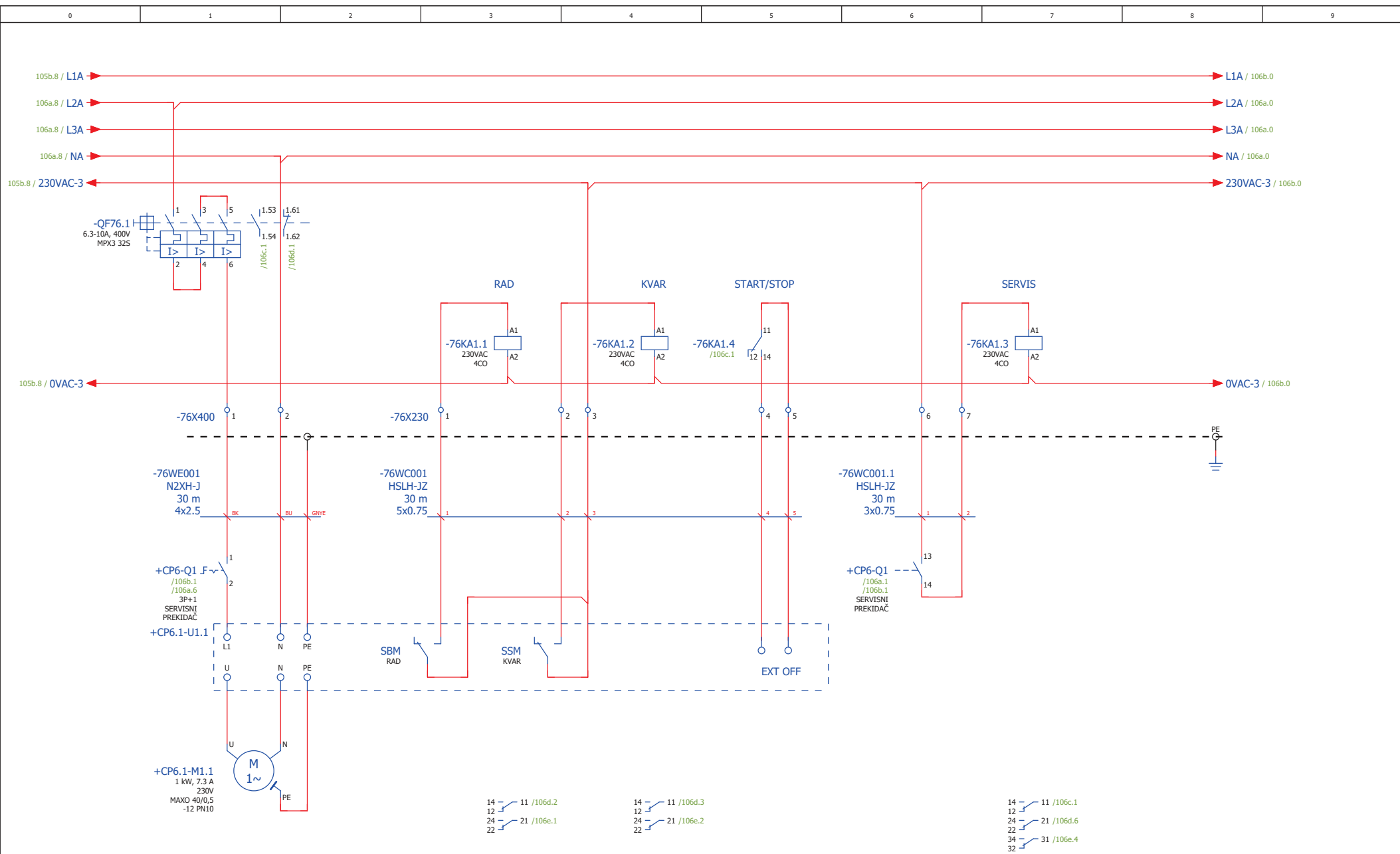
			Datum	10/27/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP5 управљање	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 105c Page 201 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by			



Datum		10/25/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa CP5 signalizacija		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						+ RO.TP		Page 105d	
Izmjena		Datum		Ime		Odobrio		Replacement of		Replaced by		Page 202 / 333	
										Број пројекта: Q03-8/2023			



		Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP5 сигналација	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
		Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 105e Page 203 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



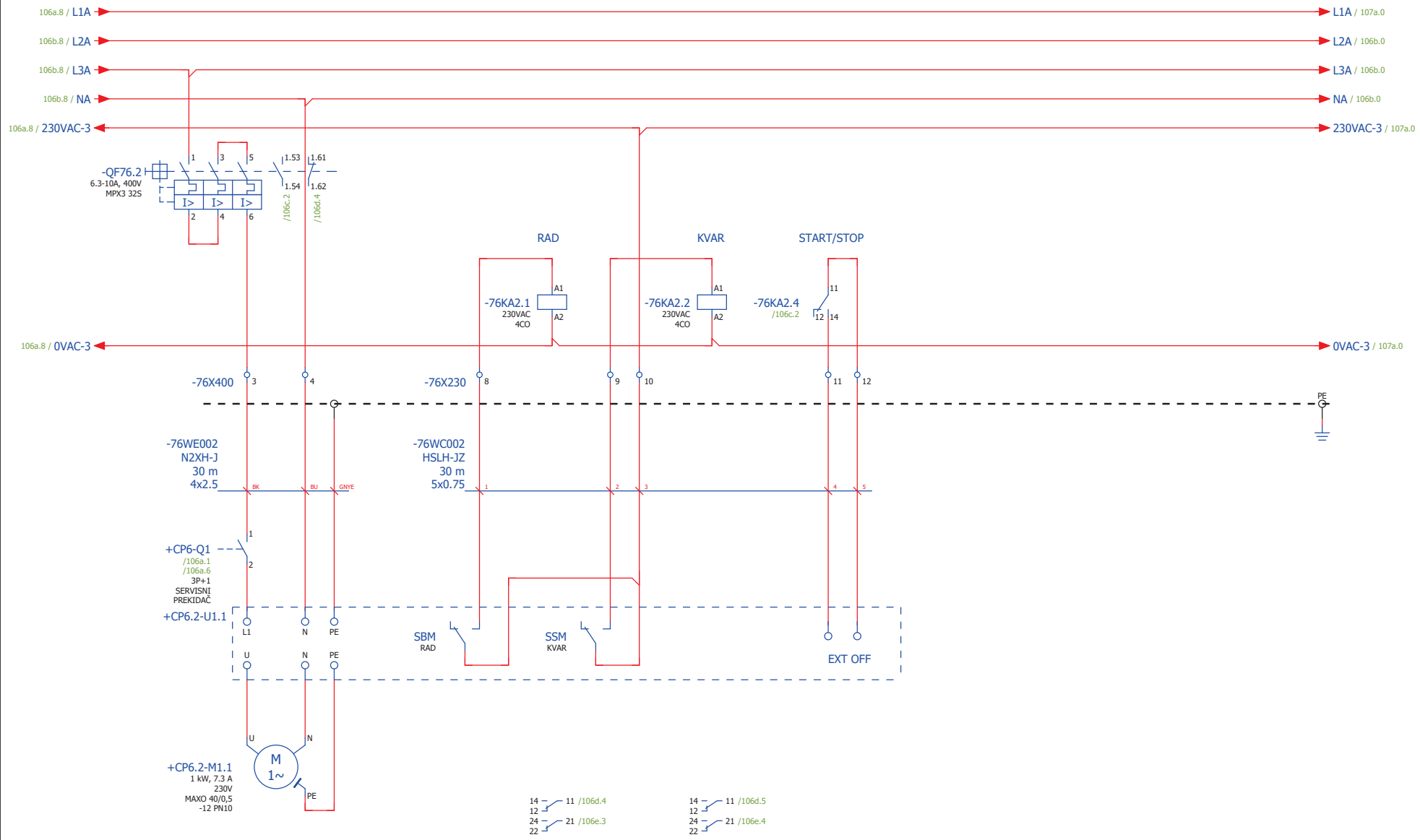
## SISTEM ZONSKIH DOGREJAČA VAZDUHA

1 kW, 230V

105e

106b

Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP6	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 106a Page 204 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



## SISTEM ZONSKIH DOGREJAČA VAZDUHA

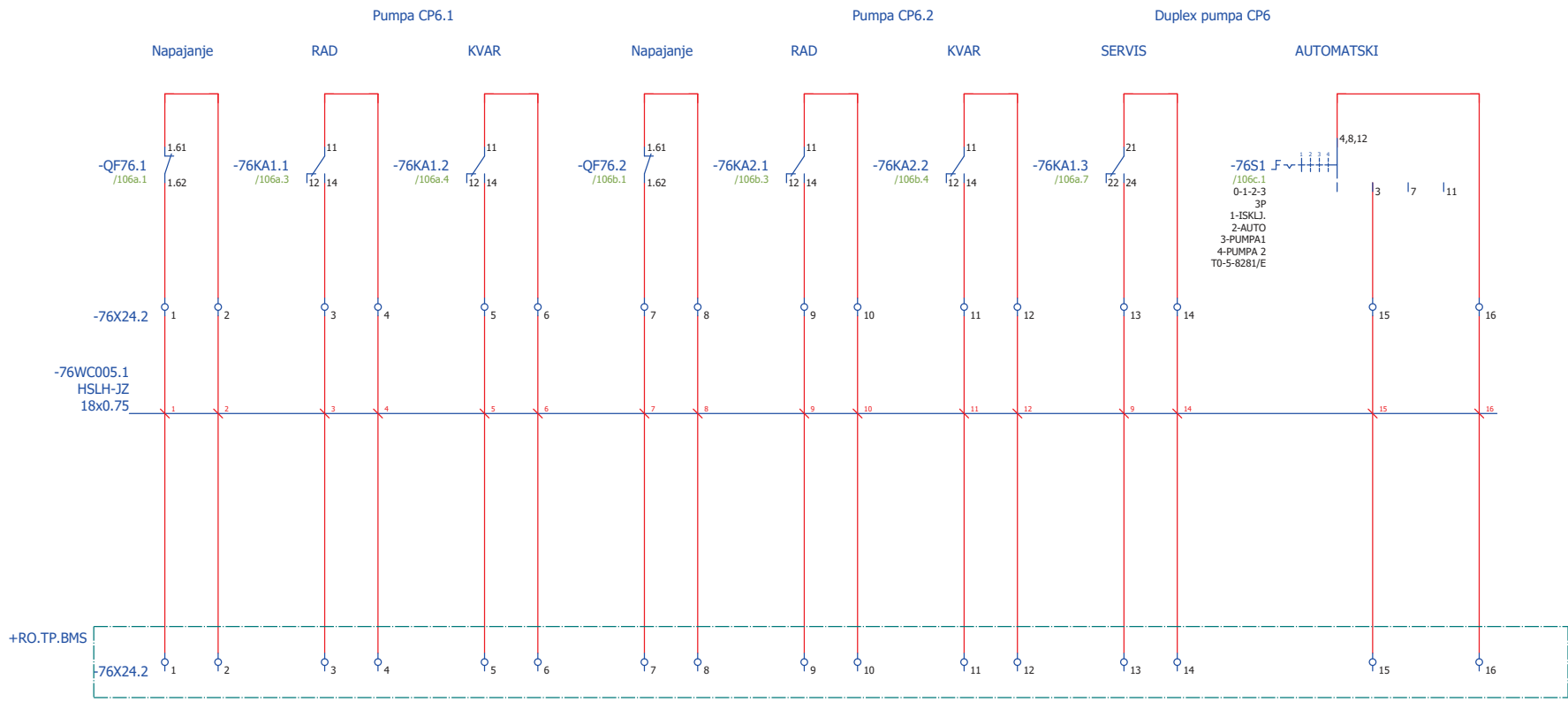
### 1 kW, 230V

106a

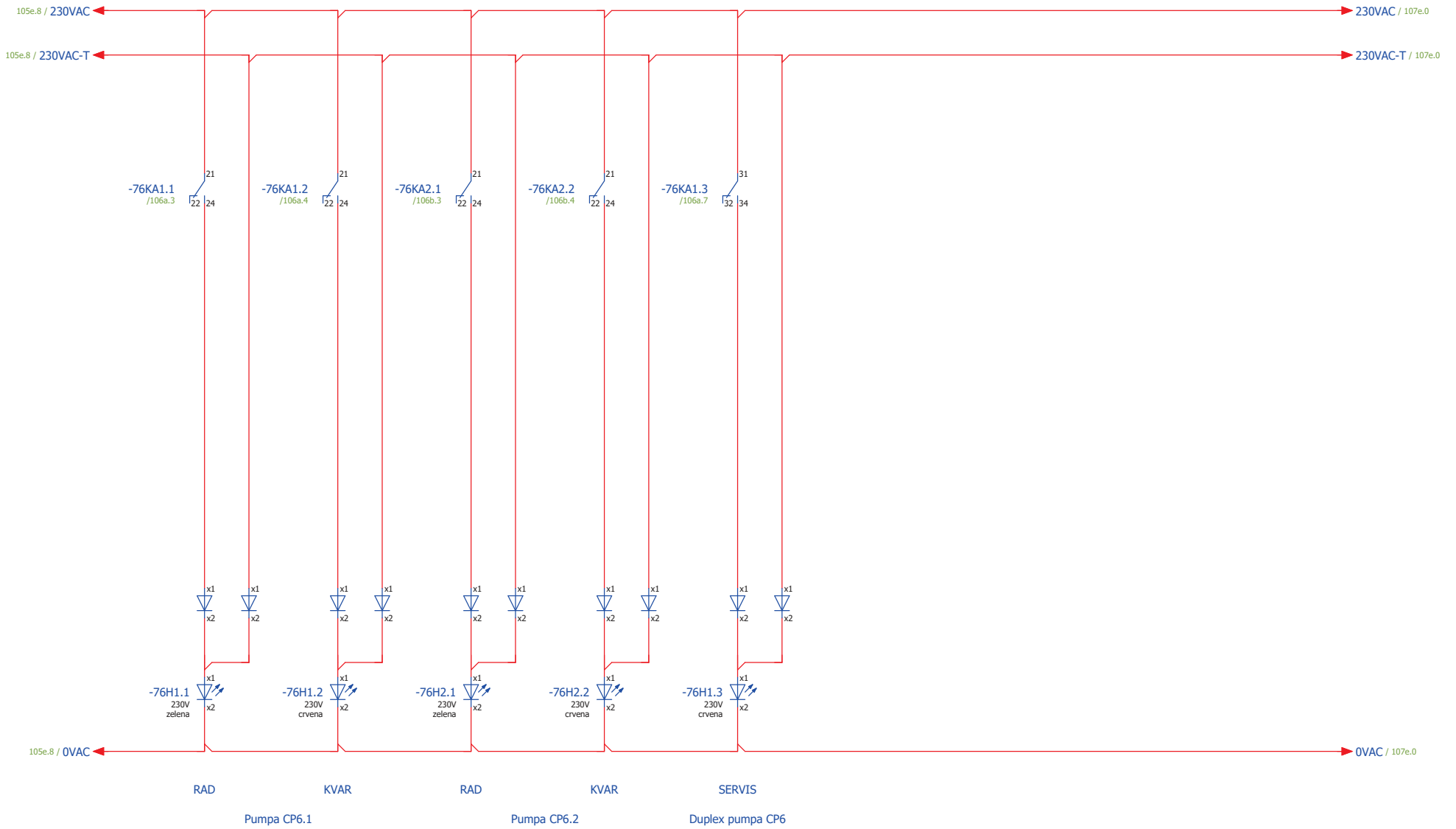
106c

Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP6	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 106b Page 205 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	





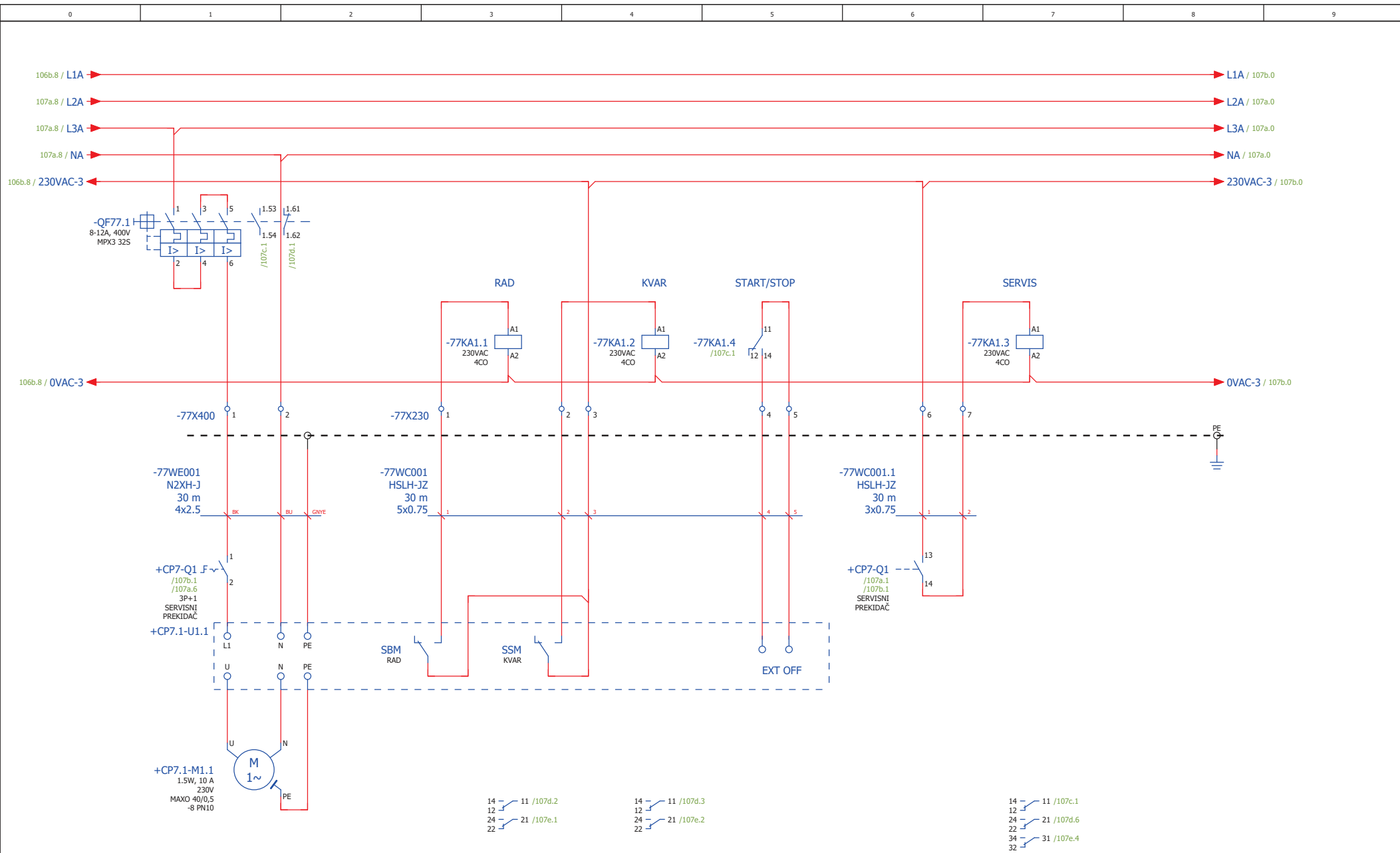
Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa CP6 signalizacija	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 105d Page 207 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



106d

107a

		Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa CP6 signalizacija		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP + RO.TP	
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		Page	105e
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by							Page	208 / 333



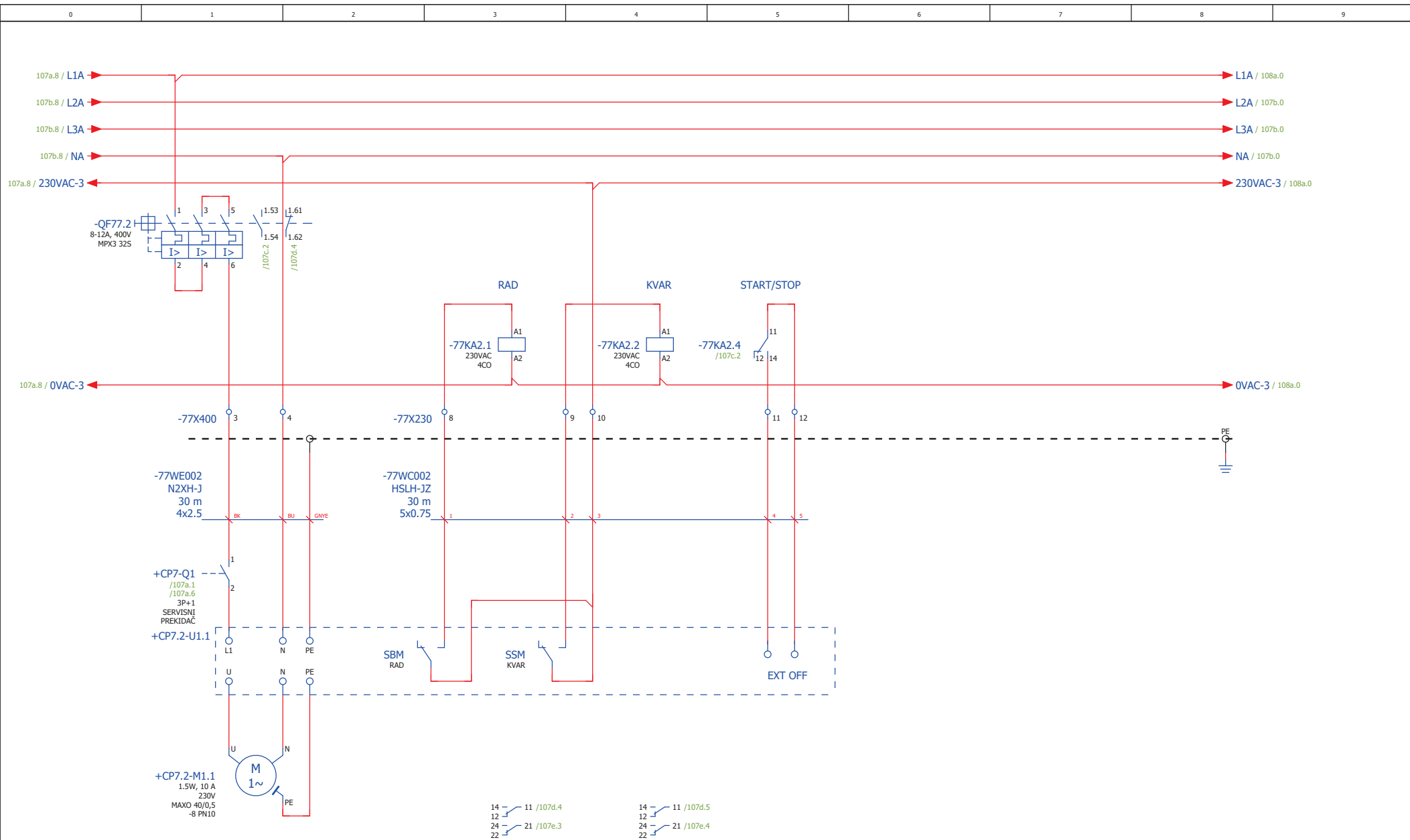
## GREJAČI KLIMA KOMORE - PRIMAR

1,5 kW, 230V

106e

107b

Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP7	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 107a Page 209 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



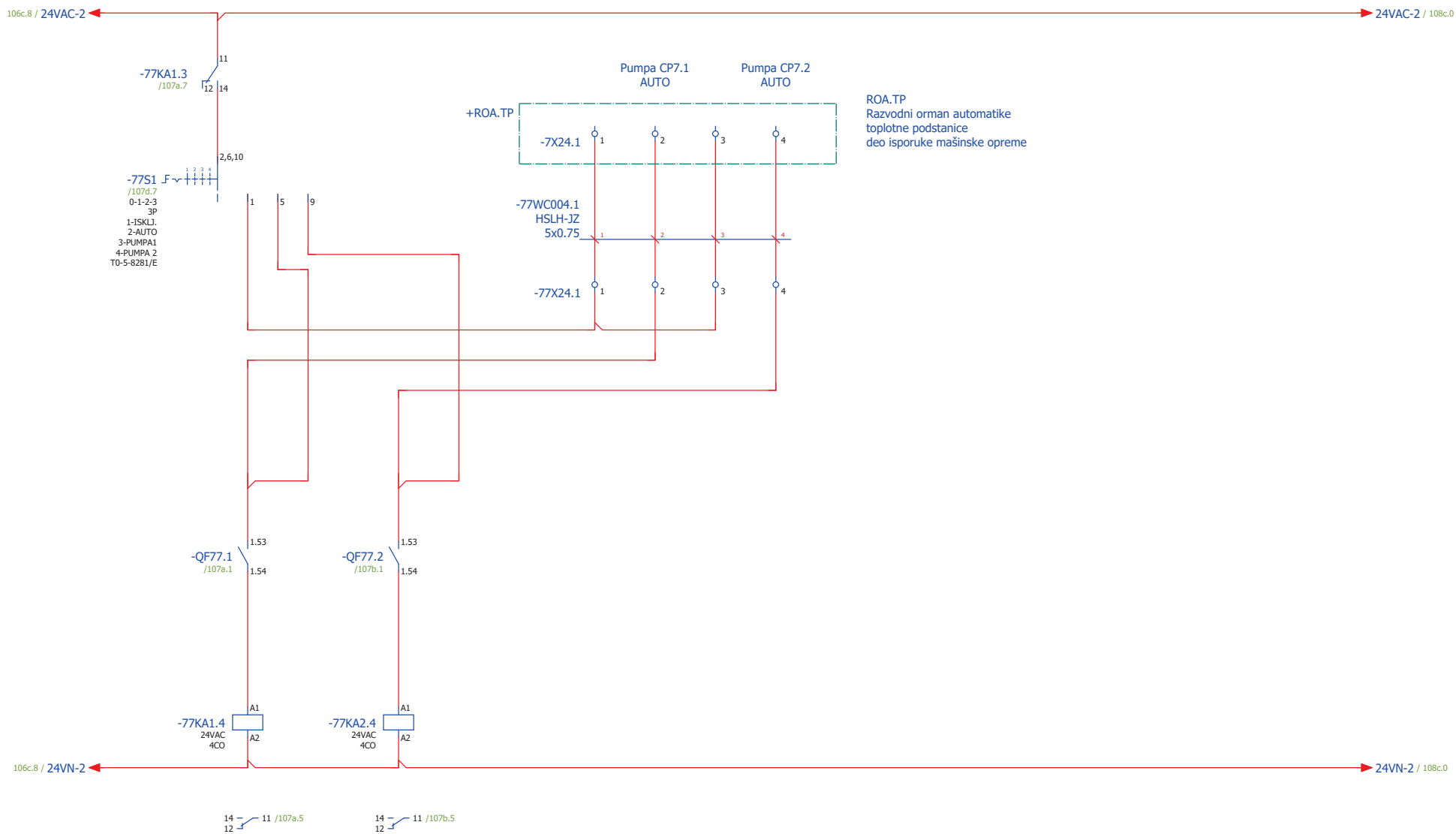
## GREJAČI KLIMA KOMORE - PRIMAR

1,5 kW, 230V

107a

107c

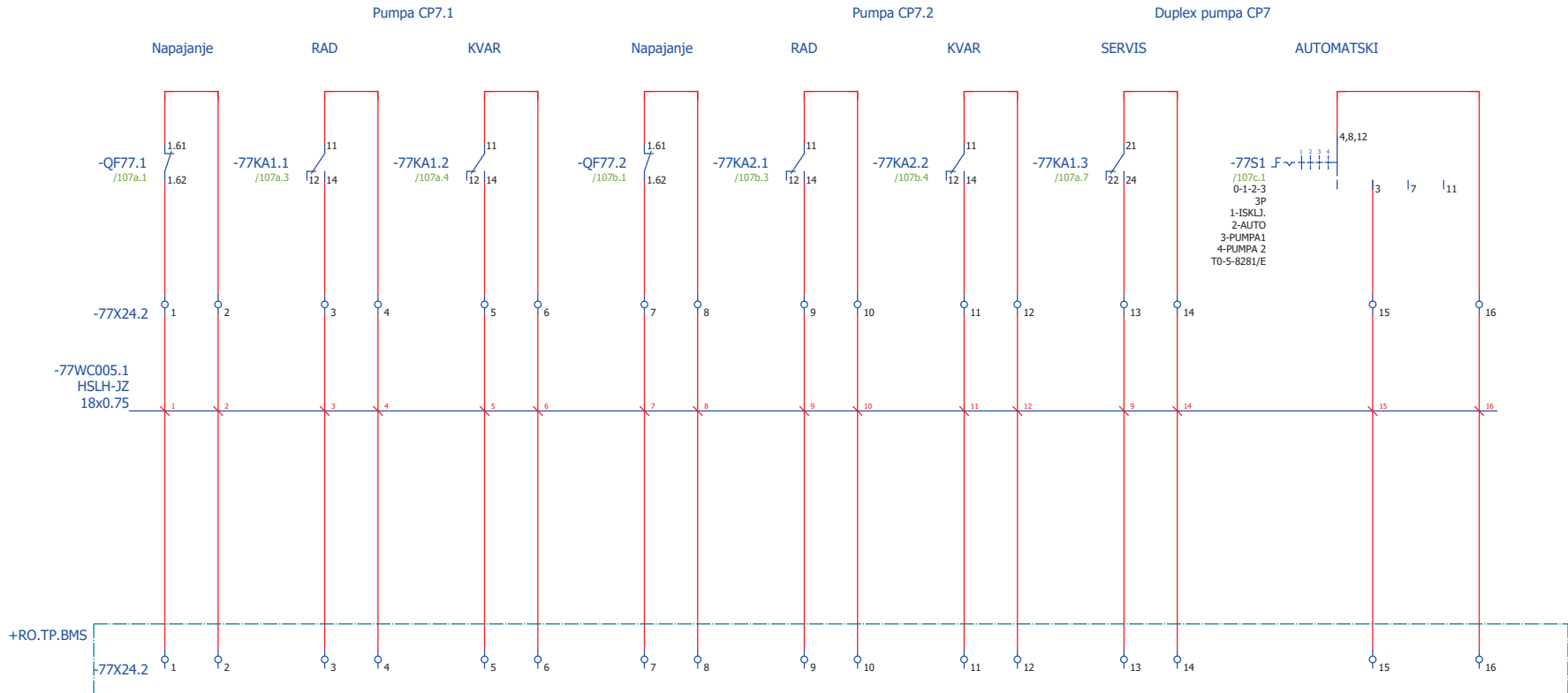
Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP7	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP7	Број пројекта: Q03-8/2023	Page 107b Page 210 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



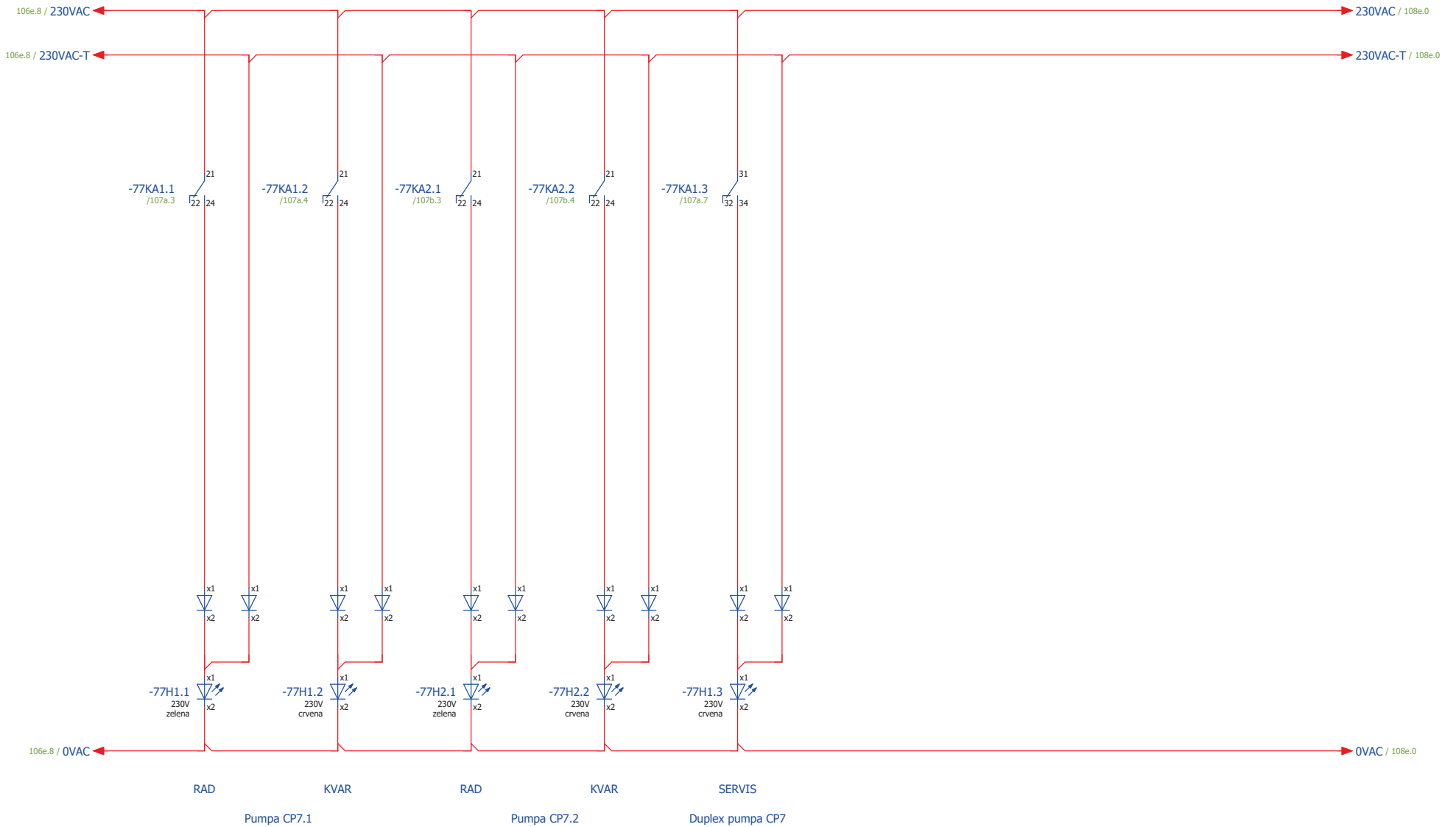
107b

107d

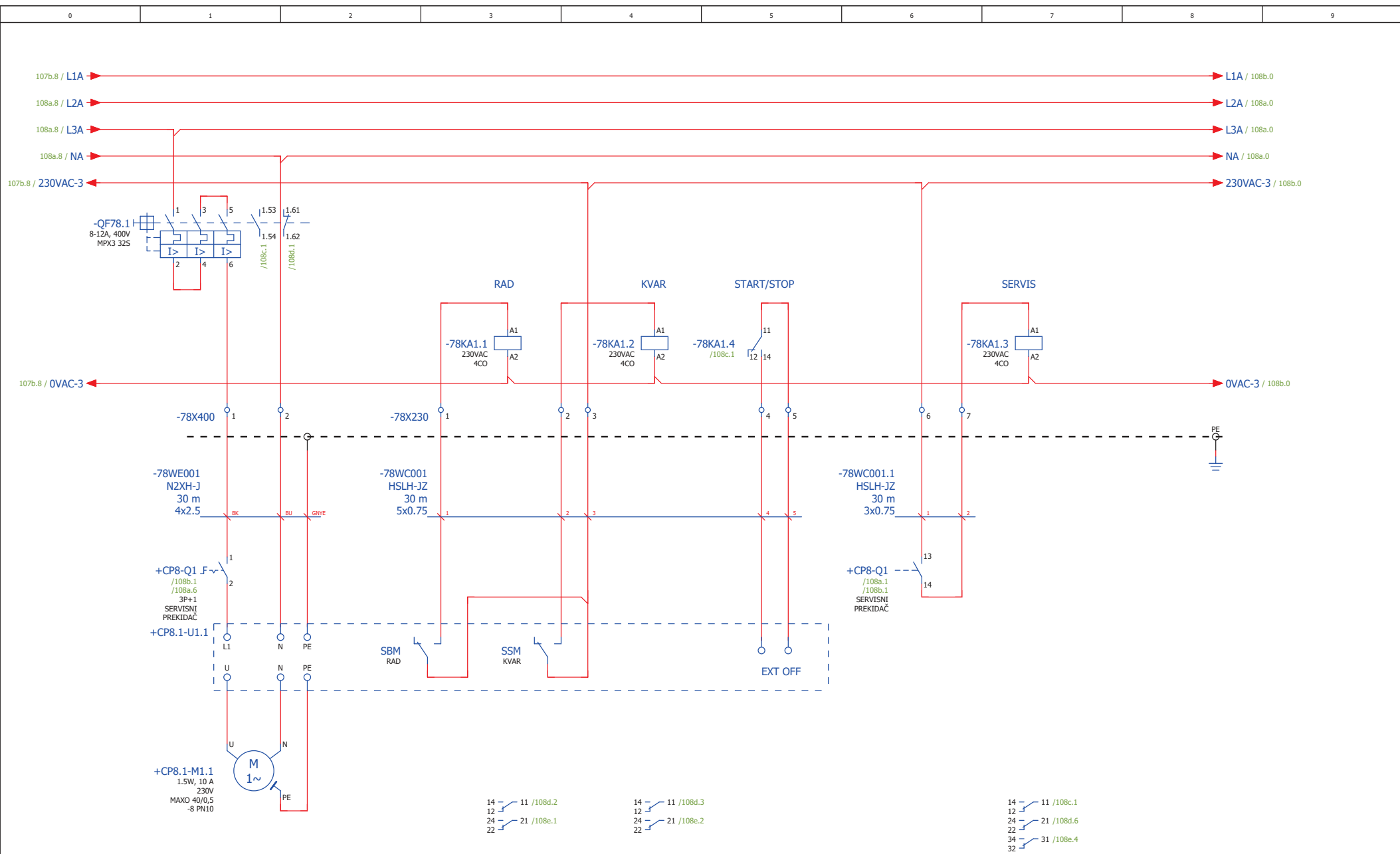
			Datum 10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa CP7 upravljanje	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 107c
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			Page 211 / 333



		Datum	10/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa CP7 signalizacija	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 107d Page 212 / 333



Izmjena		Datum	Ime	Odobrio	Projekant	Datum	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa CP7 signalizacija		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP + RO.TP	
					Milan Petković	10/21/2023	Replacement of		Replaced by				Број пројекта: Q03-8/2023		Page 107e Page 213 / 333	



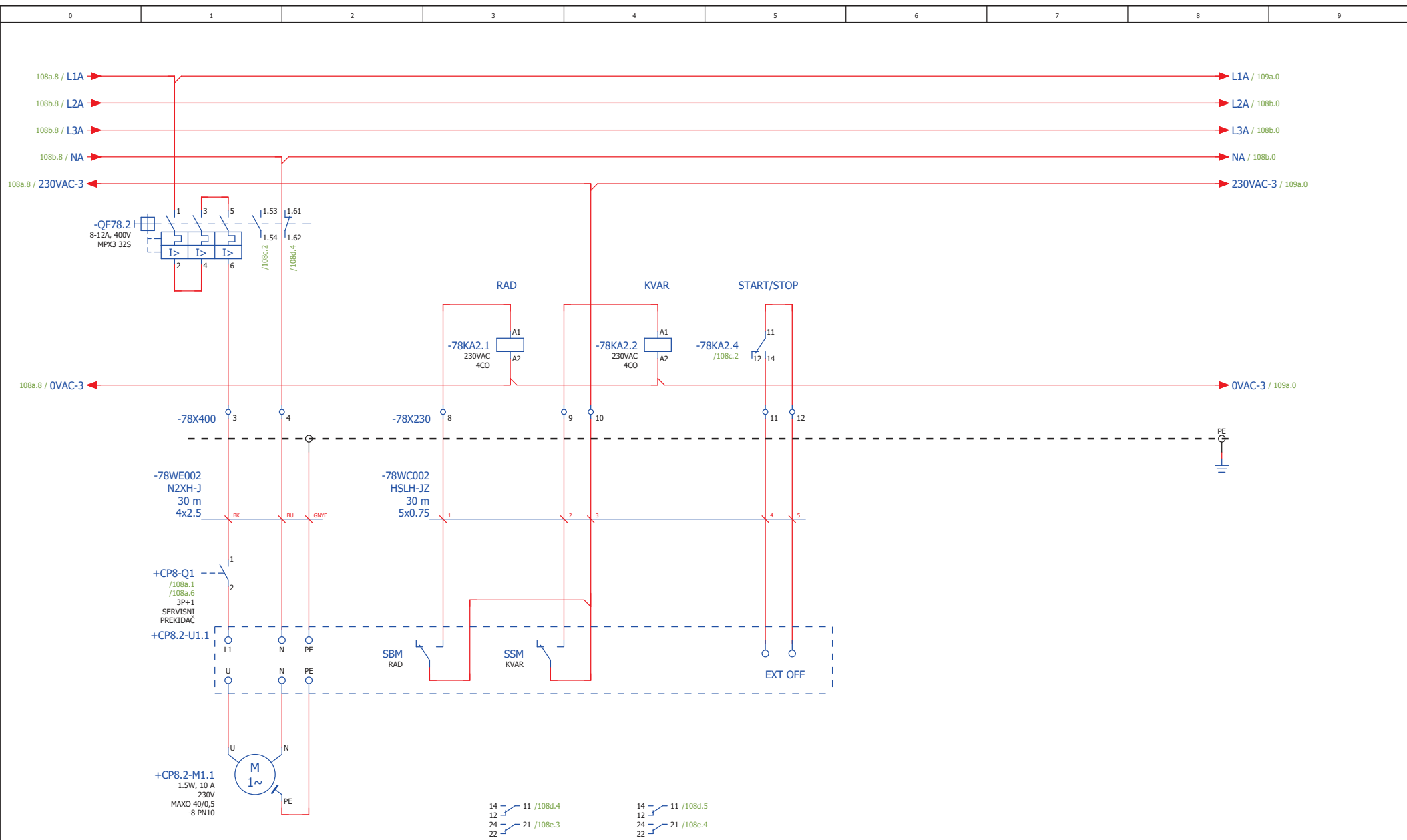
## GREJAČI KLIMA KOMORE - SEKUNДАР

1,5 kW, 230V

107e

108b

Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP8	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 108a Page 214 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



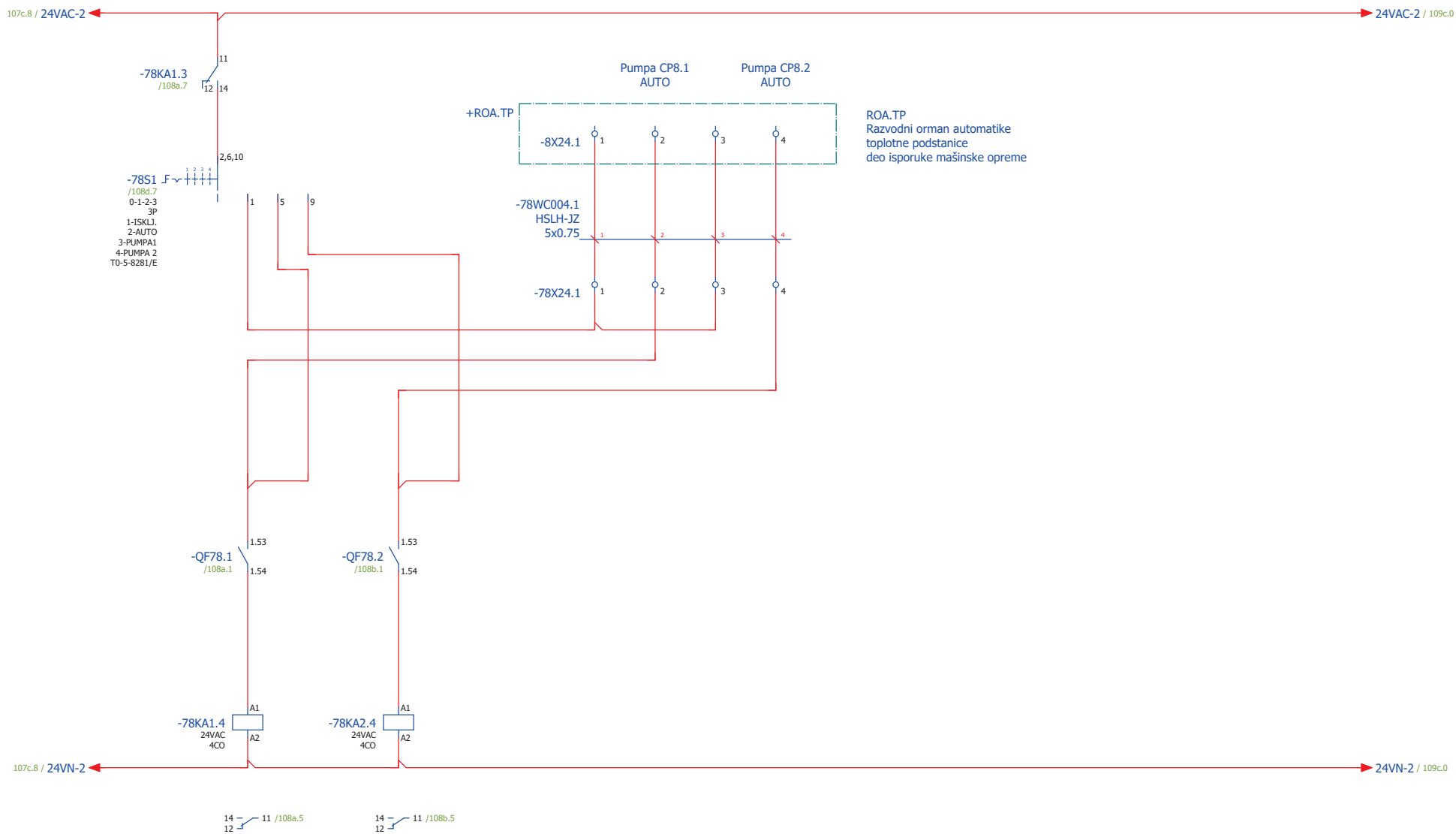
## GREJAČI KLIMA KOMORE - SEKUNDAR

1,5 kW, 230V

108a

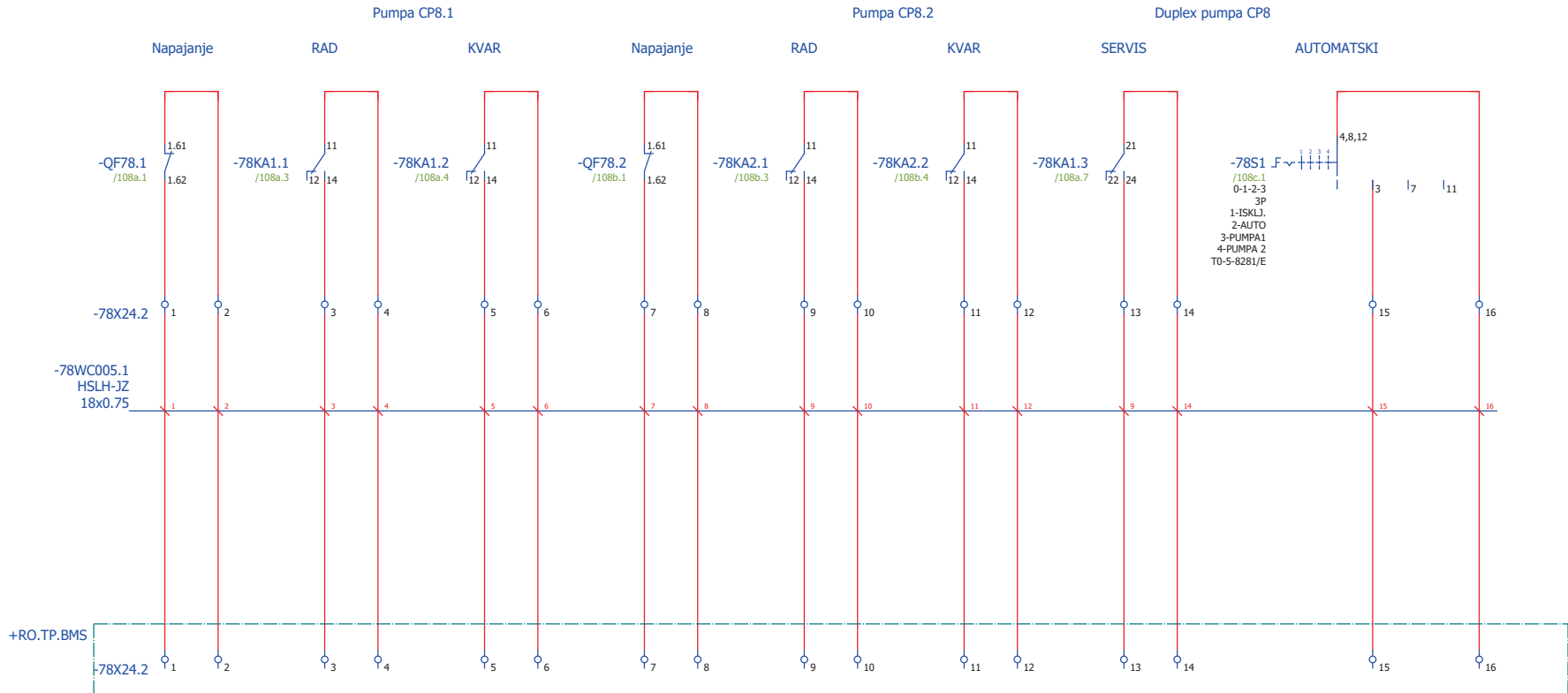
108c

Datum		10/21/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa CP8		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP + RO.TP	
Projektant		Milan Petković		PЗИ изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		Page 108b Page 215 / 333	
Izmjena		Datum		Ime		Odobrio		Replacement of		Replaced by			



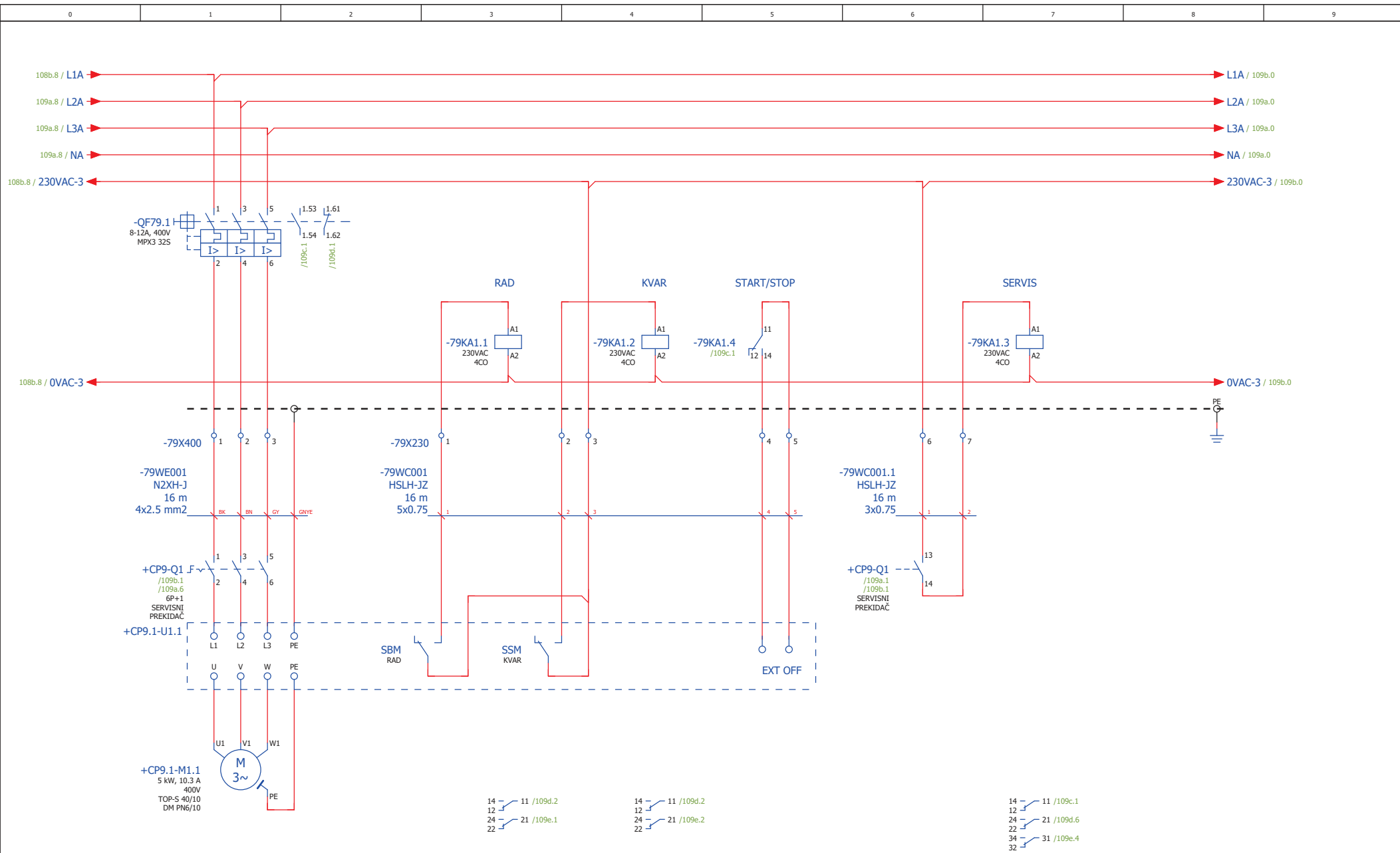
ROA.TP  
Razvodni orman automatike  
toplotne podstanice  
deo isporuke mašinske opreme

Datum		10/27/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa CP8 upravljanje		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						+ RO.TP		Page 108c	
Izmjena		Datum		Ime		Odobrio		Replacement of		Replaced by		Page 216 / 333	
										Број пројекта: Q03-8/2023			



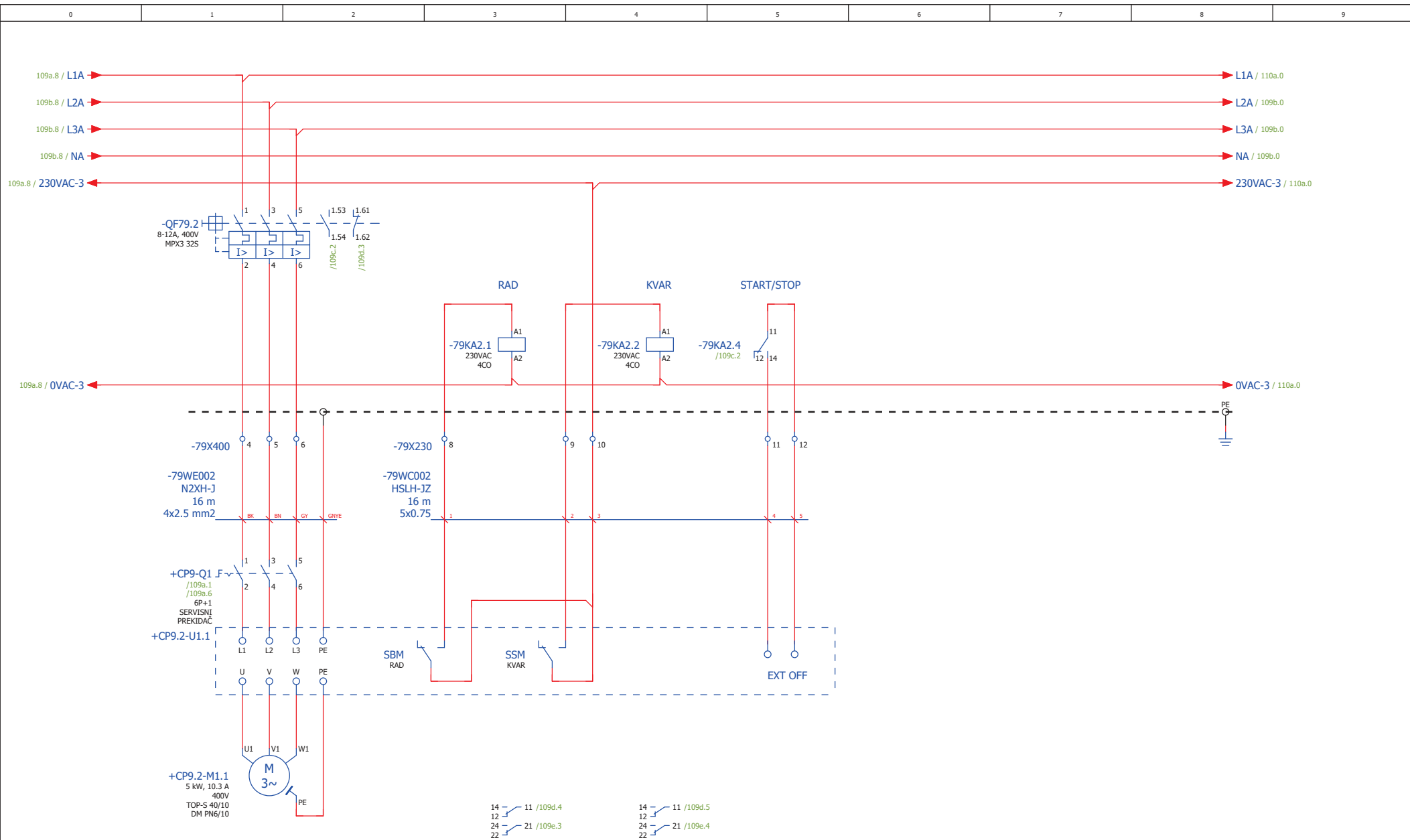
Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa CP8 signalizacija	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 108d Page 217 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	





## HLADNJACI KLIMA KOMORE - PRIMAR 5 kW, 400V

Datum	10/21/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP9	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP9	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	
Replacement of		Replaced by			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 109a Page 219 / 333

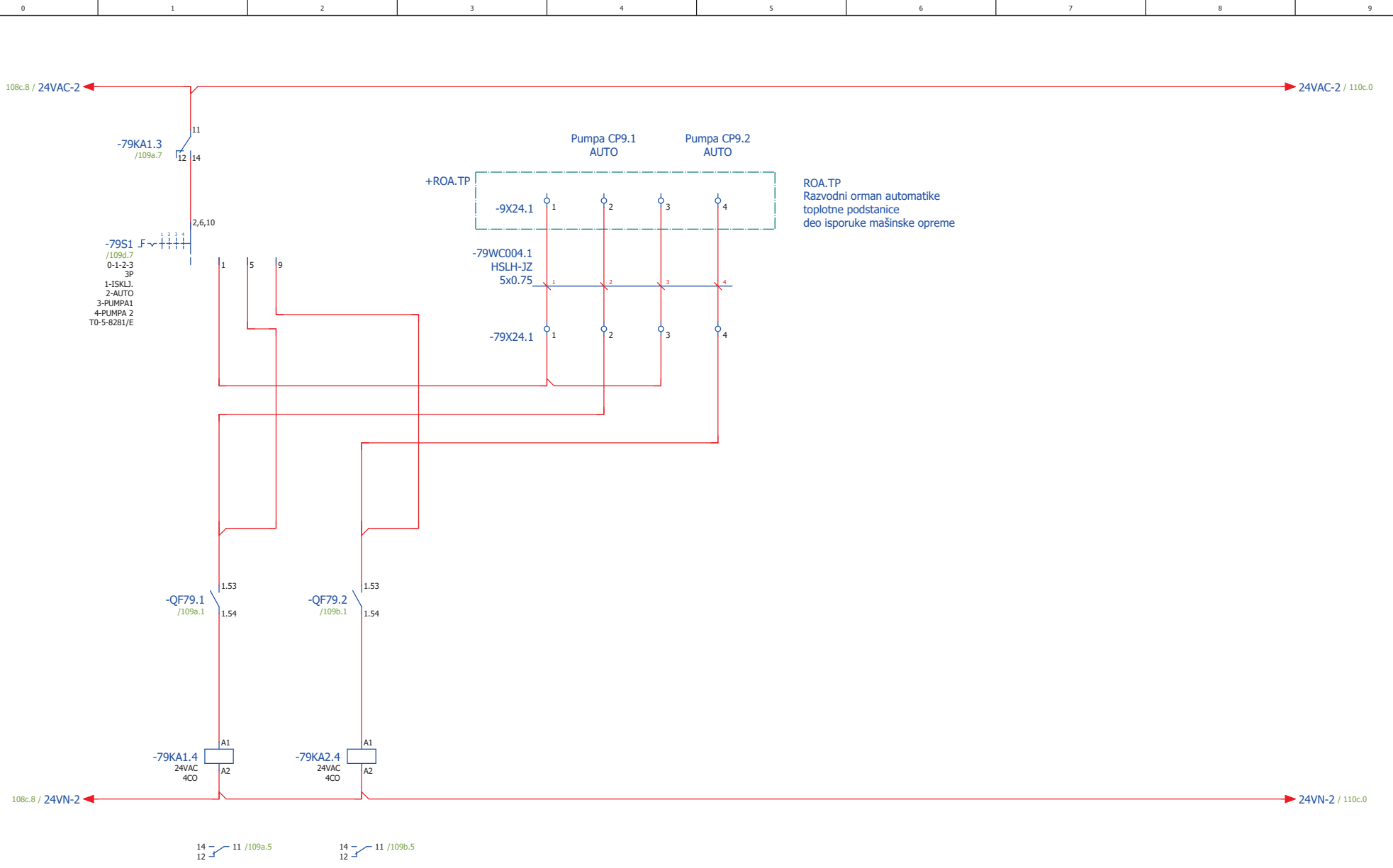


## HLADNJACI KLIMA KOMORE - PRIMAR 5 kW, 400V

109a

109c

Datum	10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP9	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 109b Page 220 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

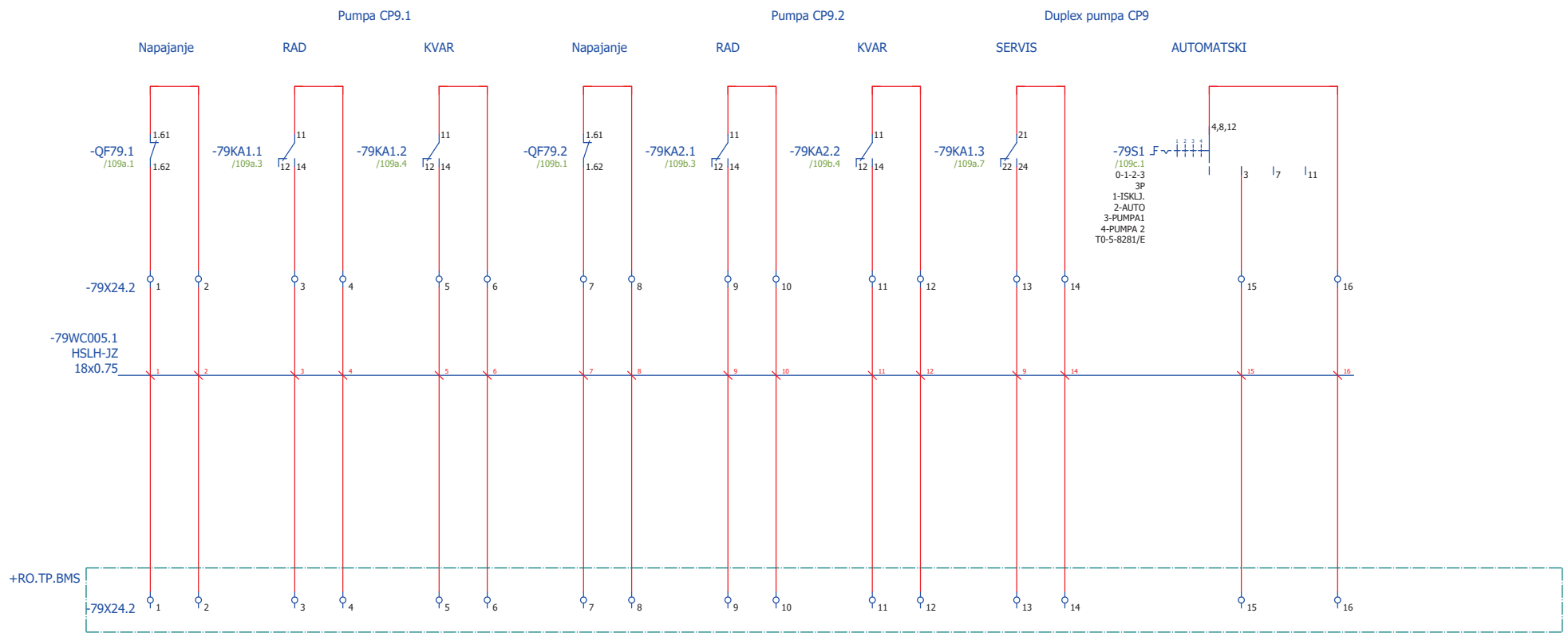


ROA.TP  
Razvodni orman automatike  
toplotne podstanice  
deo isporuke mašinske opreme

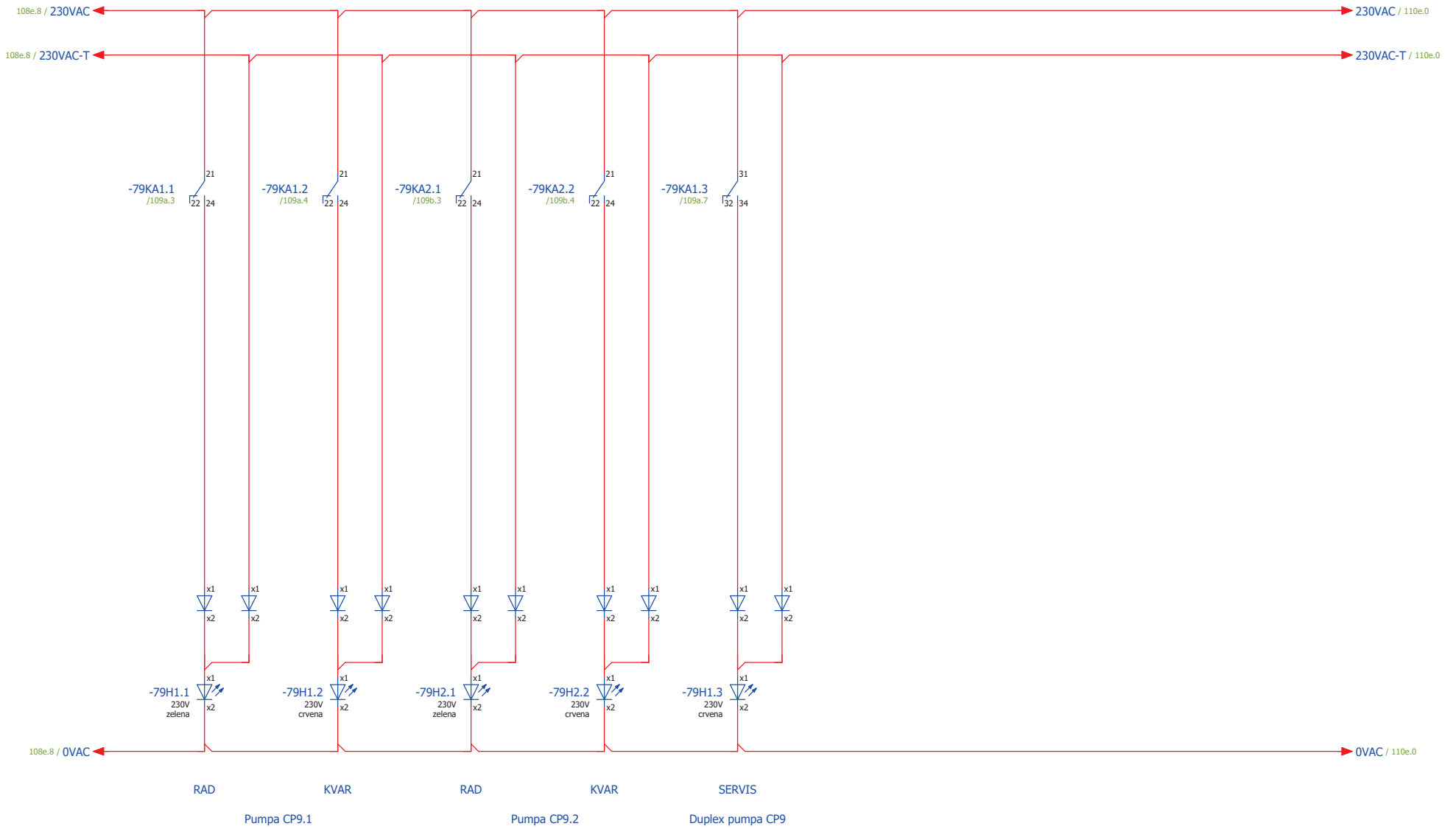
109b

109d

Datum		10/27/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa CP9 upravljanje		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта								+ RO.TP	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by					Број пројекта: Q03-8/2023		Page	109c
												Page	221 / 333



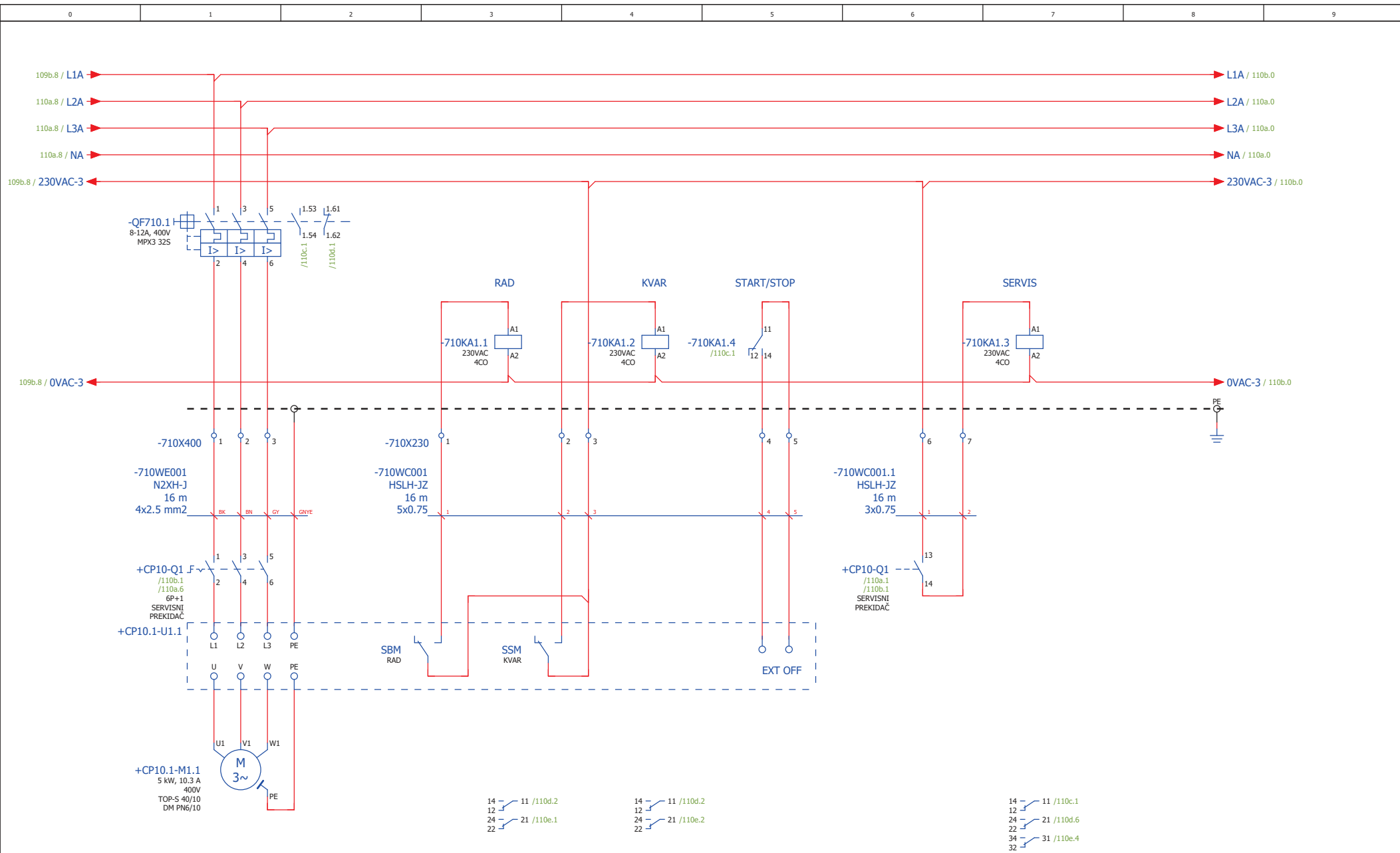
Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa CP9 signalizacija	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Број пројекта: Q03-8/2023
						Page 109d
						Page 222 / 333



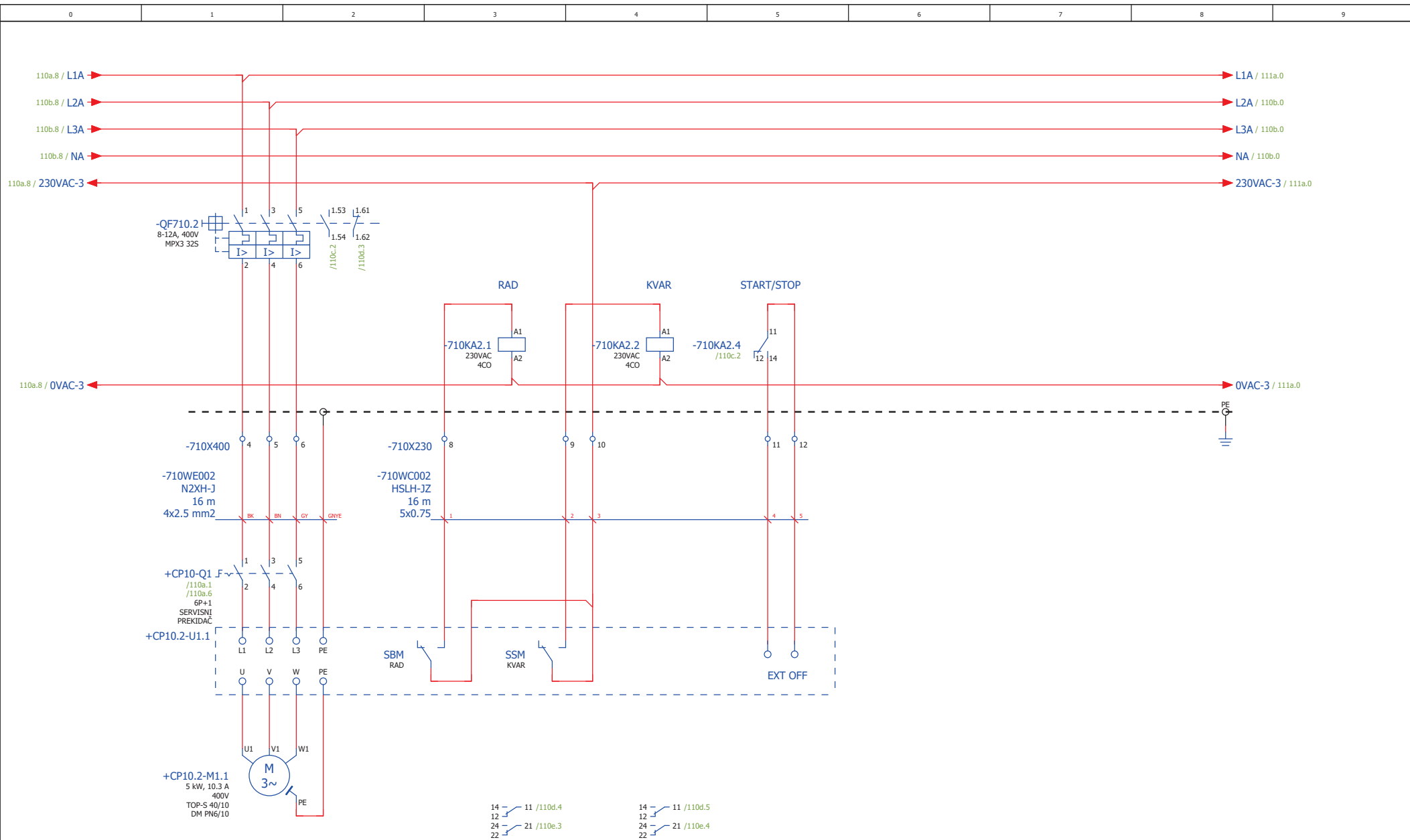
109d

110a

		Datum	10/21/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP9 сигнализација	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
		Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 109e Page 223 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP10	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 110a Page 224 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



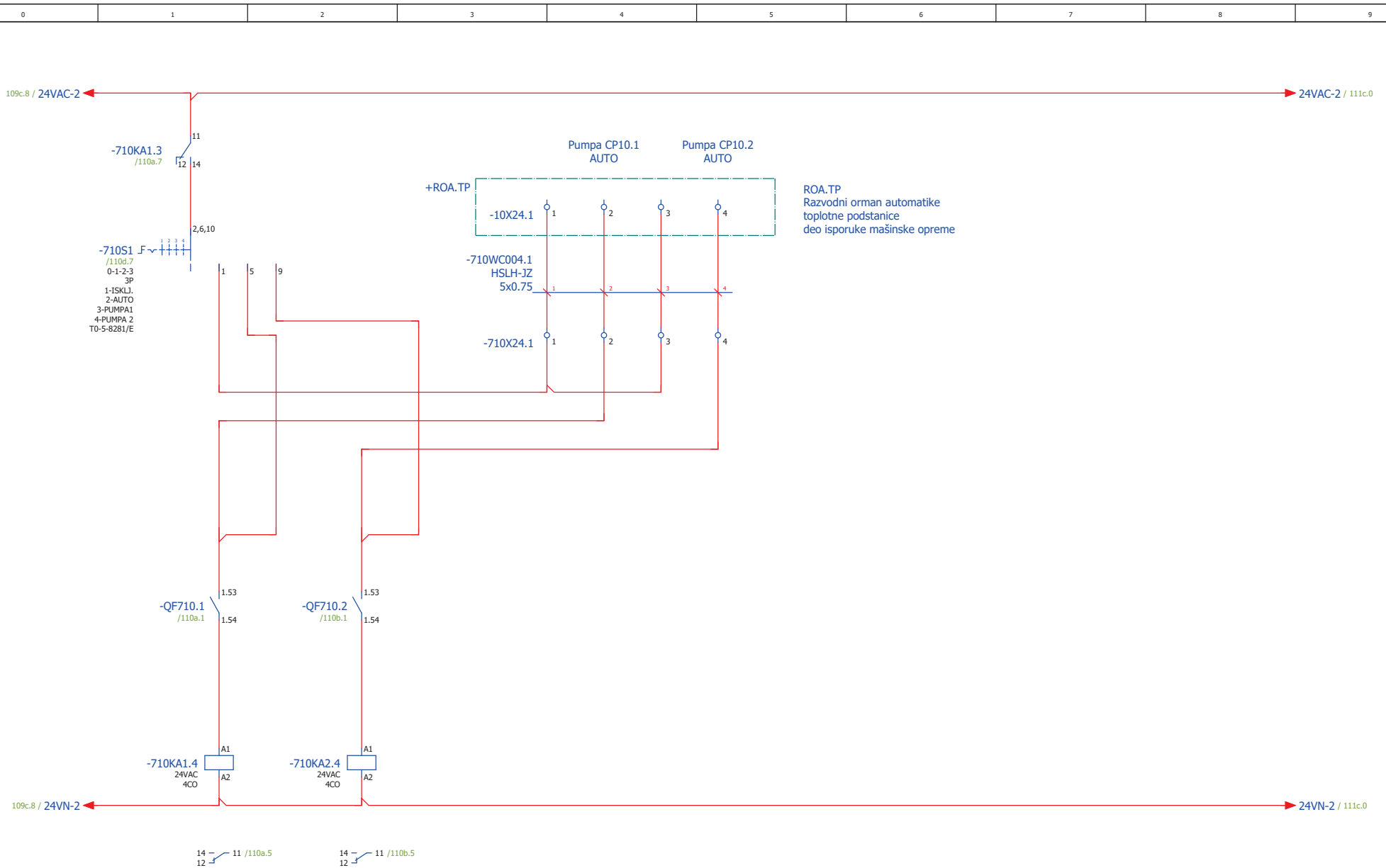
## HLADNJACI KLIMA KOMORE - SEKUNDAR

### 5 kW, 400V

110a

110c

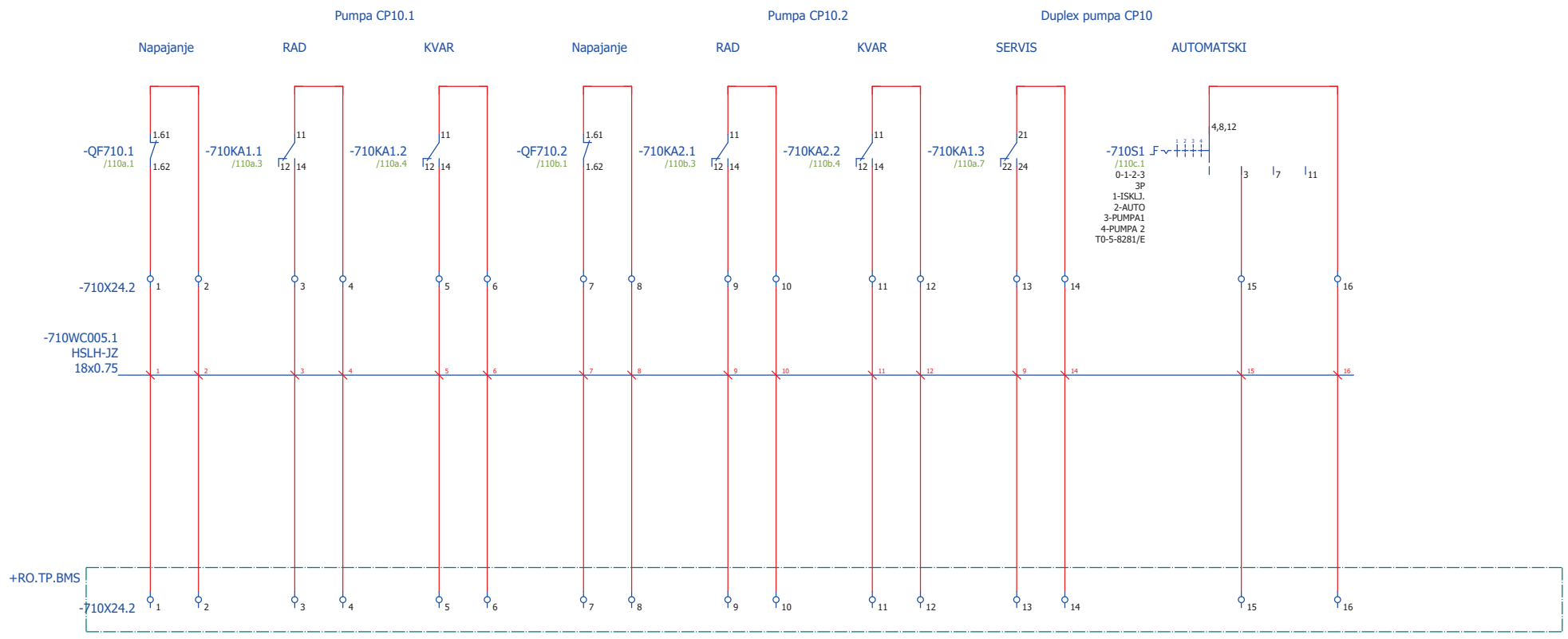
Datum	10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP10	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 110b Page 225 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



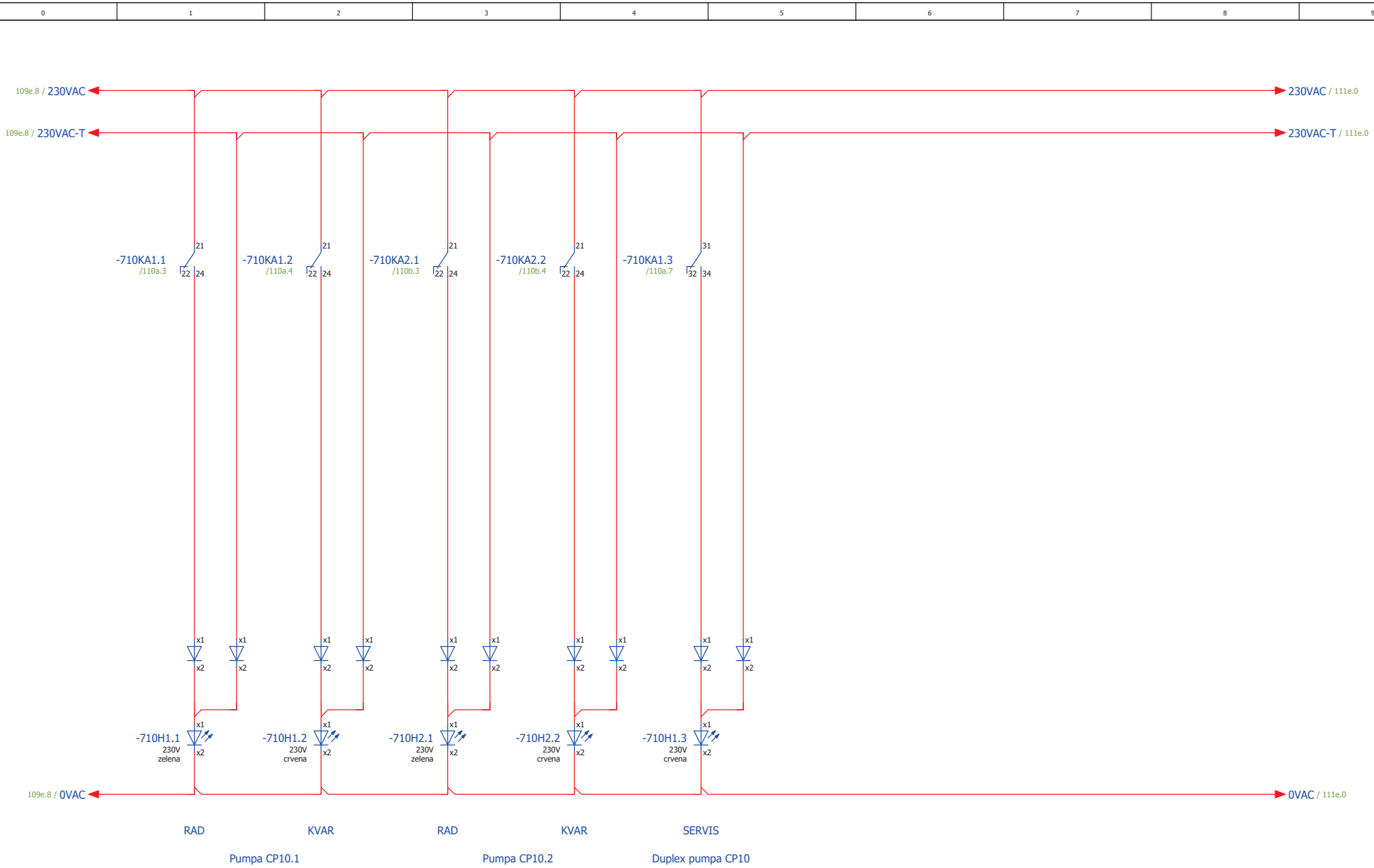
110b

110d

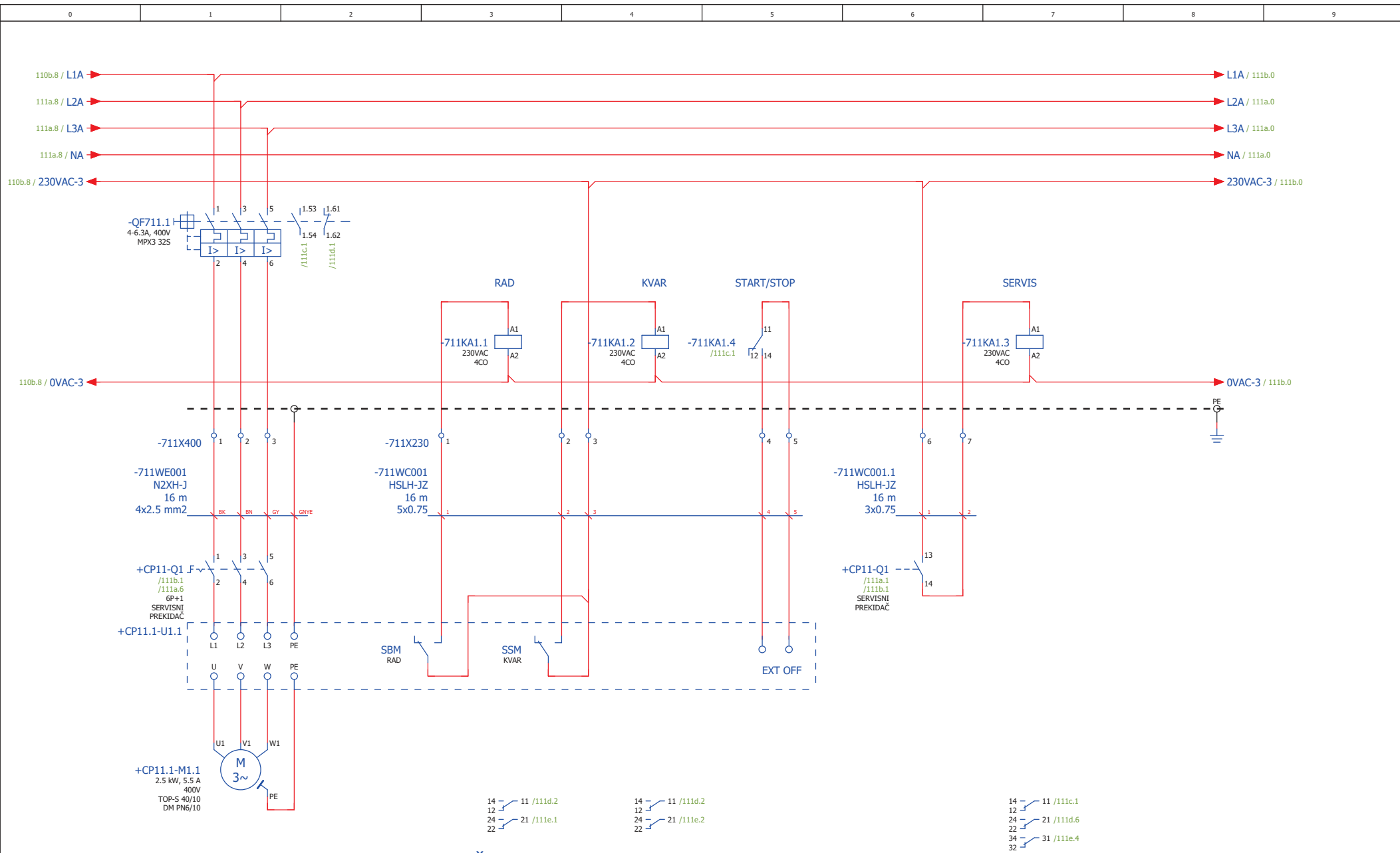
Datum		10/27/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa CP10 upravljanje		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						+ RO.TP		Page 110c	
Izmjena		Datum		Ime		Odobrio		Replacement of		Replaced by		Page 226 / 333	
										Број пројекта: Q03-8/2023			



Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa CP10 signalizacija	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Број пројекта: Q03-8/2023
						Page 110d
						Page 227 / 333



		Datum	10/21/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa CP10 signalizacija		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP + RO.TP	
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		Page	110e
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by							Page	228 / 333

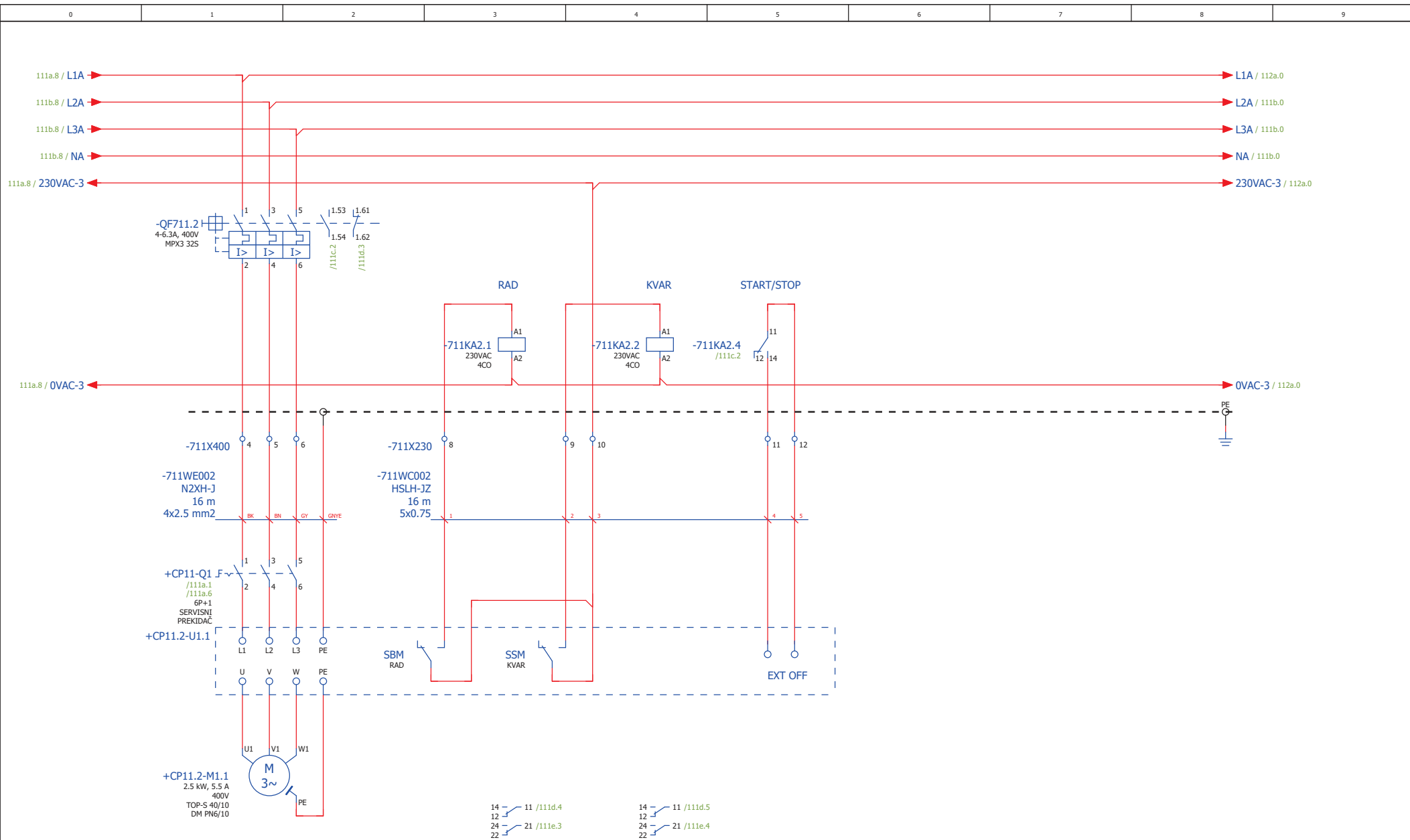


**PUMPA - RAZMENJIVAČ - TOPLOVOD**  
**2,5 kW, 400V**

110e

111b

Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP11	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 111a Page 229 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

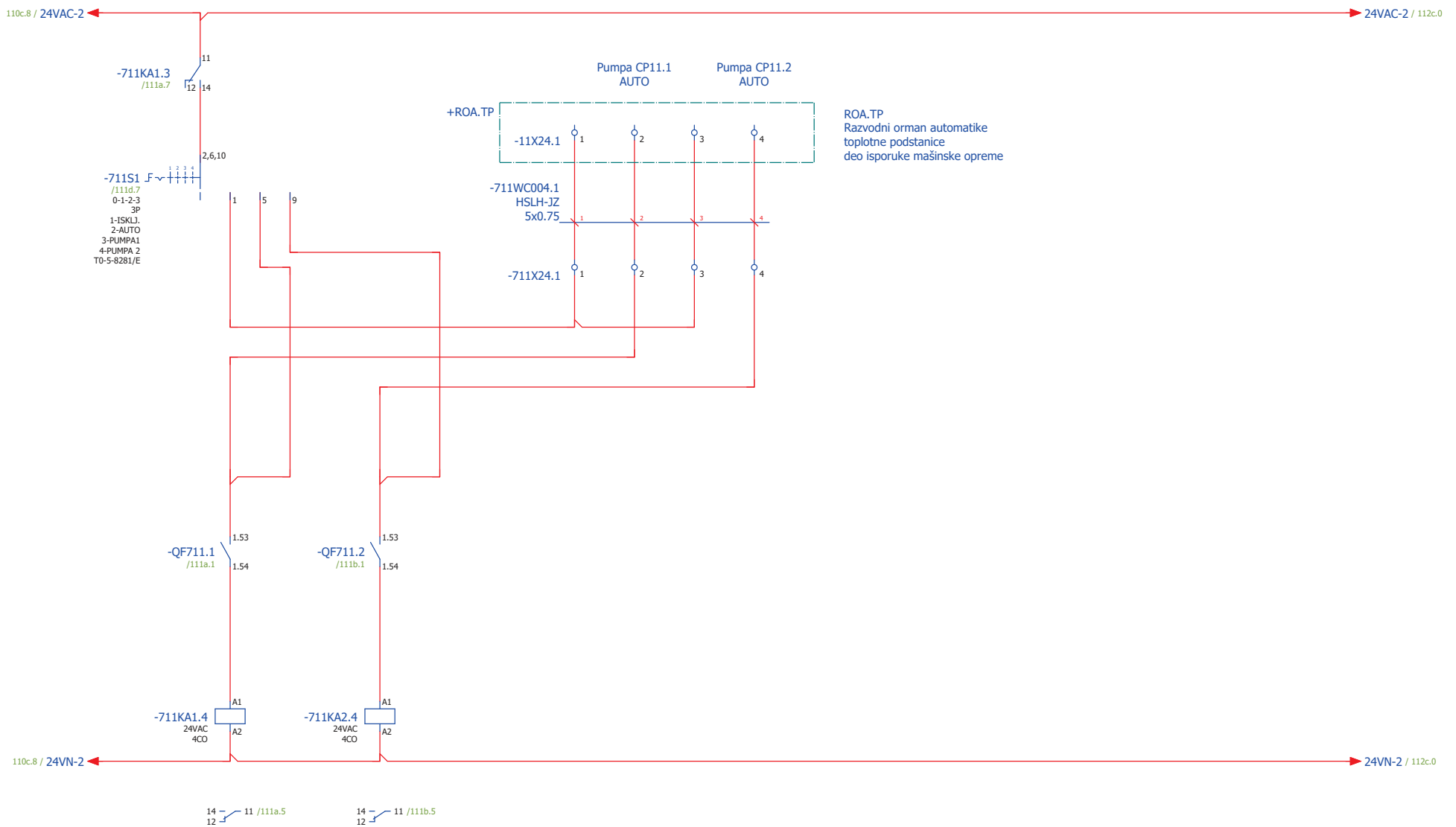


**PUMPA - RAZMENJIVAČ - TOPLOVOD**  
**2,5 kW, 400V**

111a

111c

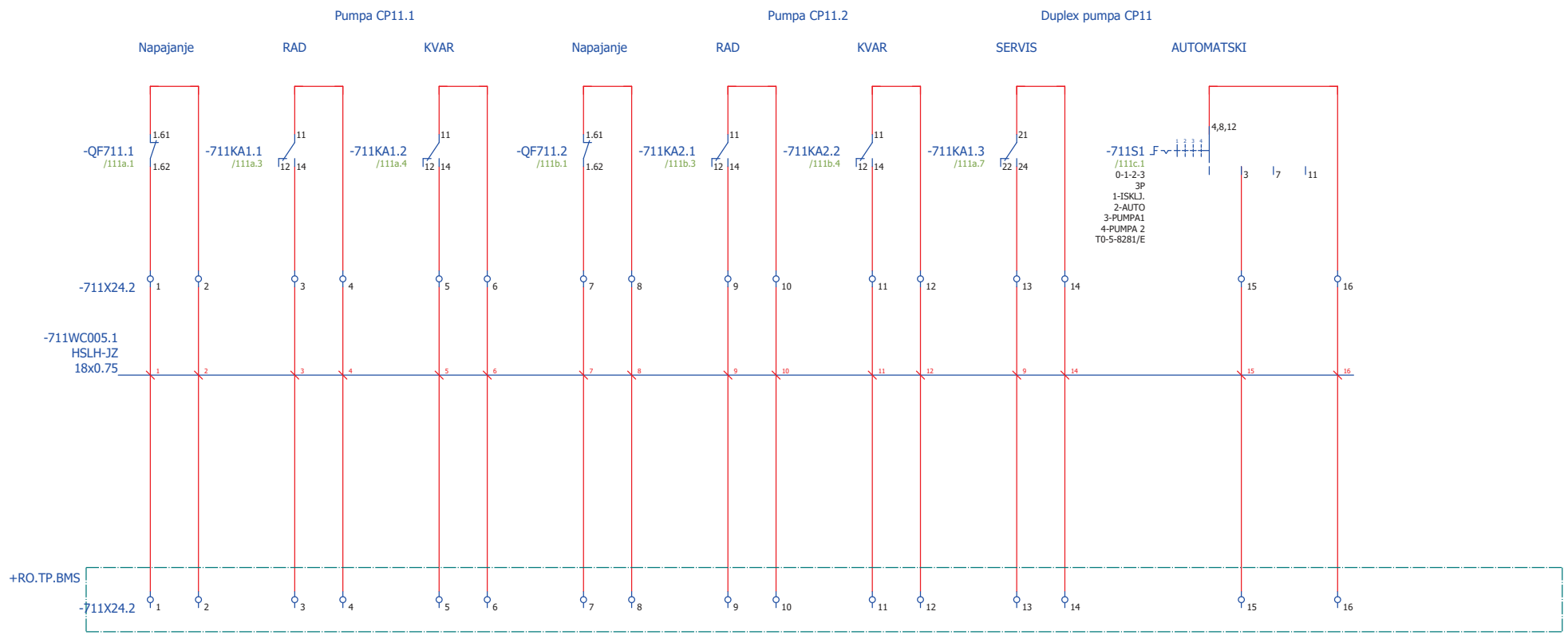
Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP11	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 111b Page 230 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



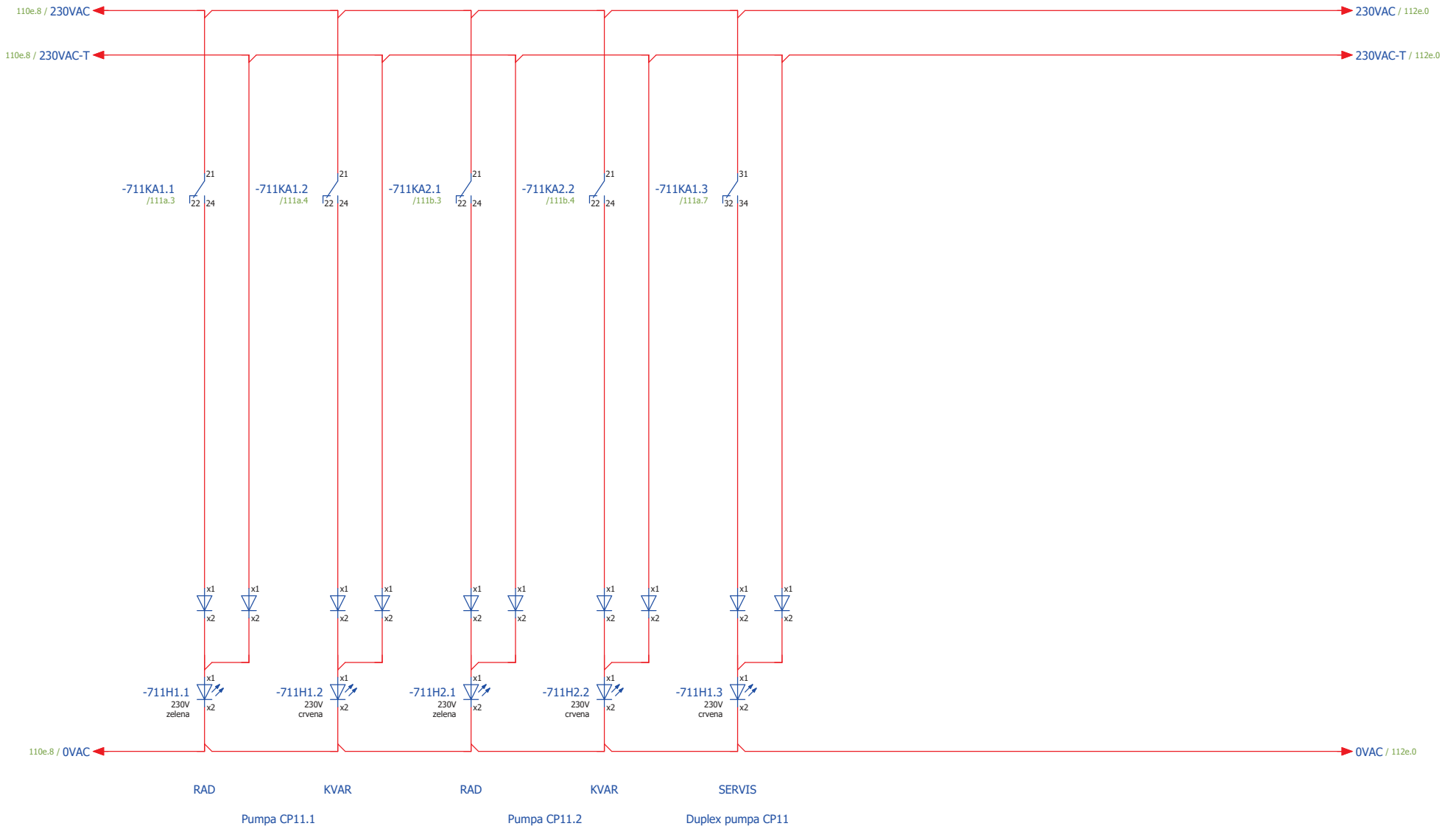
111b

111d

Datum	10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP11 управљање	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 111c Page 231 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



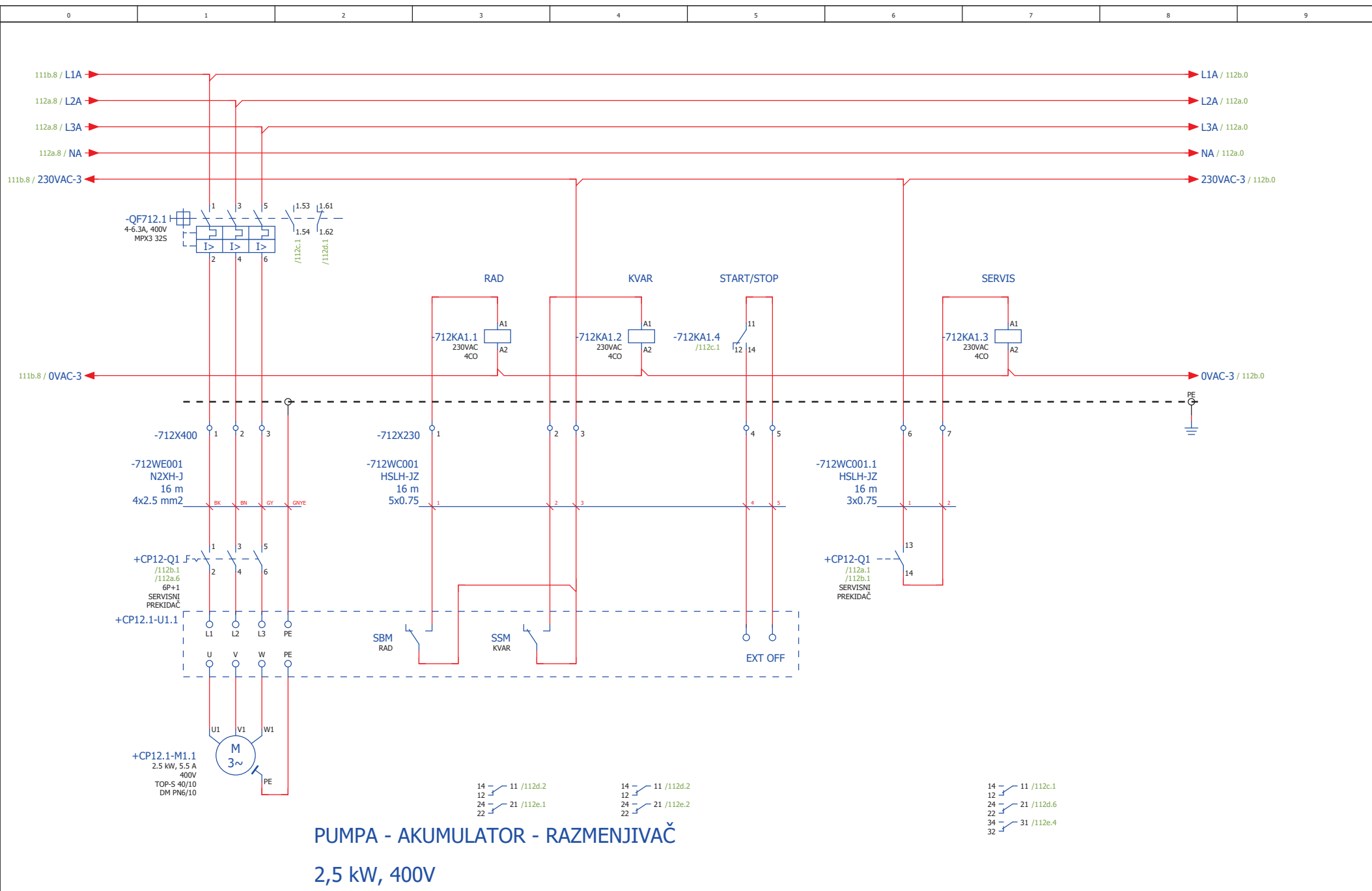
Datum		10/25/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa CP11 signalizacija		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта								+ RO.TP	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by					Број пројекта: Q03-8/2023		Page	111d
											Page	232 / 333	



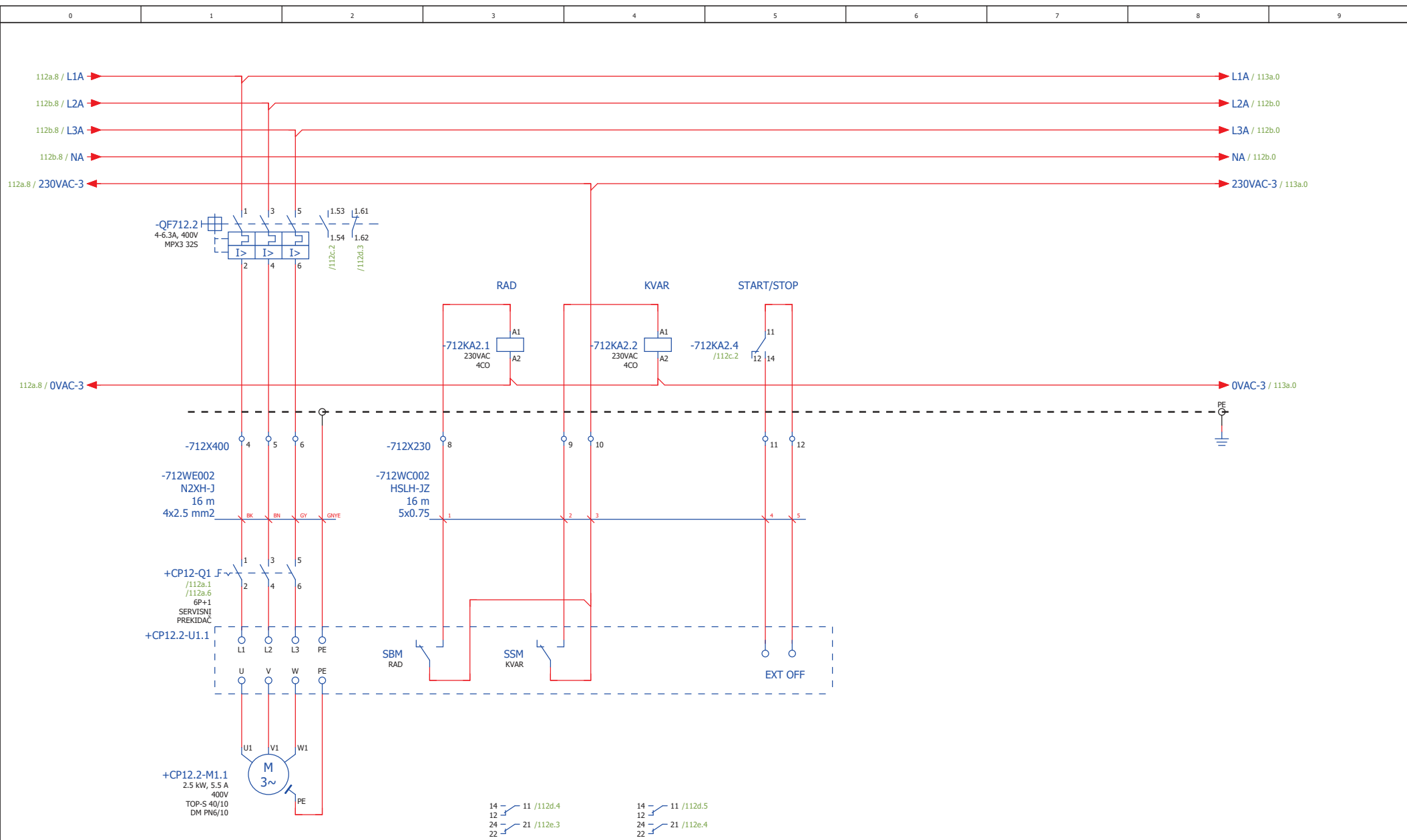
111d

112a

Datum		10/21/2023		ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa CP11 signalizacija		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP + RO.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		Page 111e Page 233 / 333	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by								



Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP12	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 112a Page 234 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

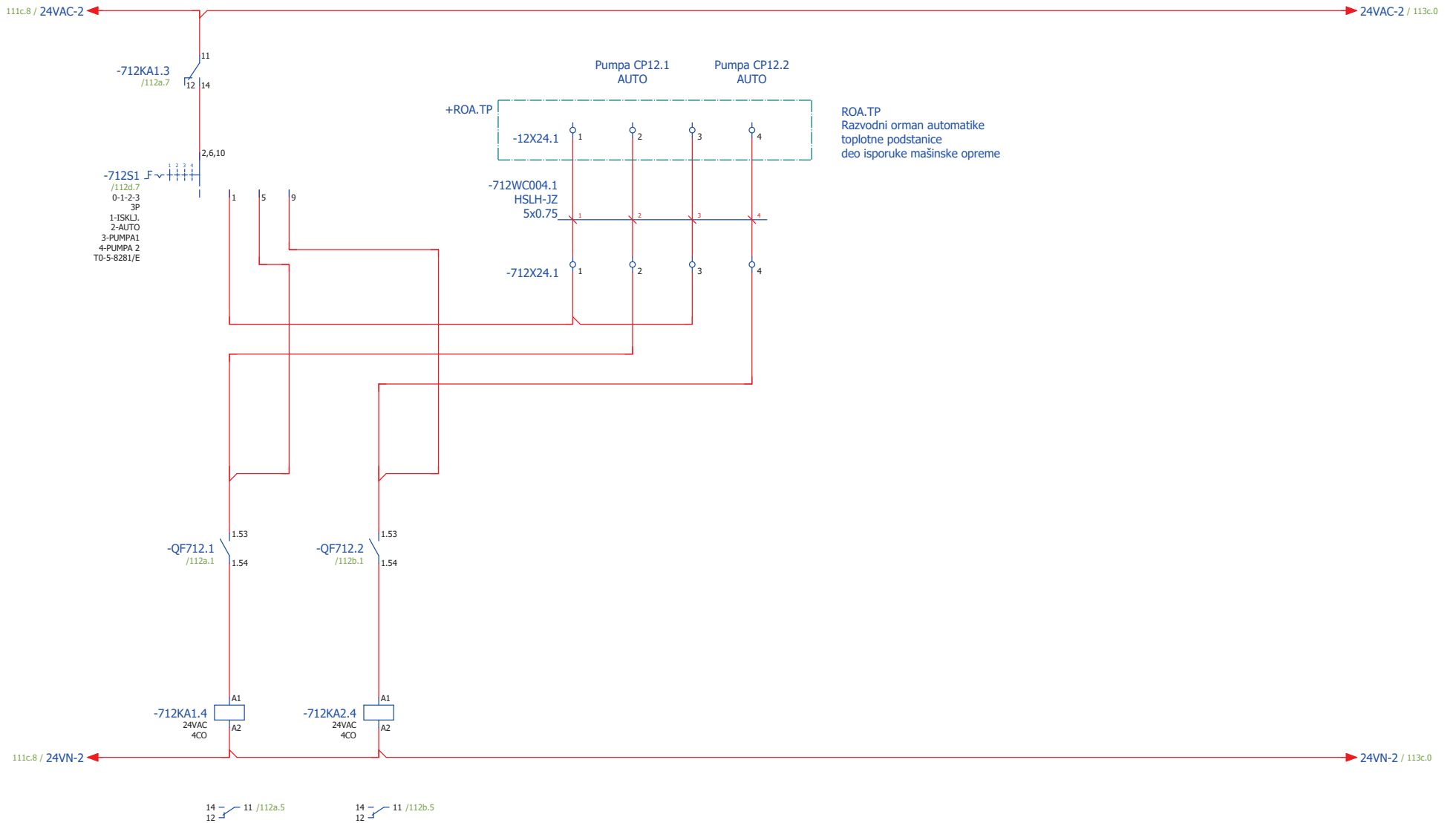


**PUMPA - AKUMULATOR - RAZMENJIVAČ**  
**2,5 kW, 400V**

112a

112c

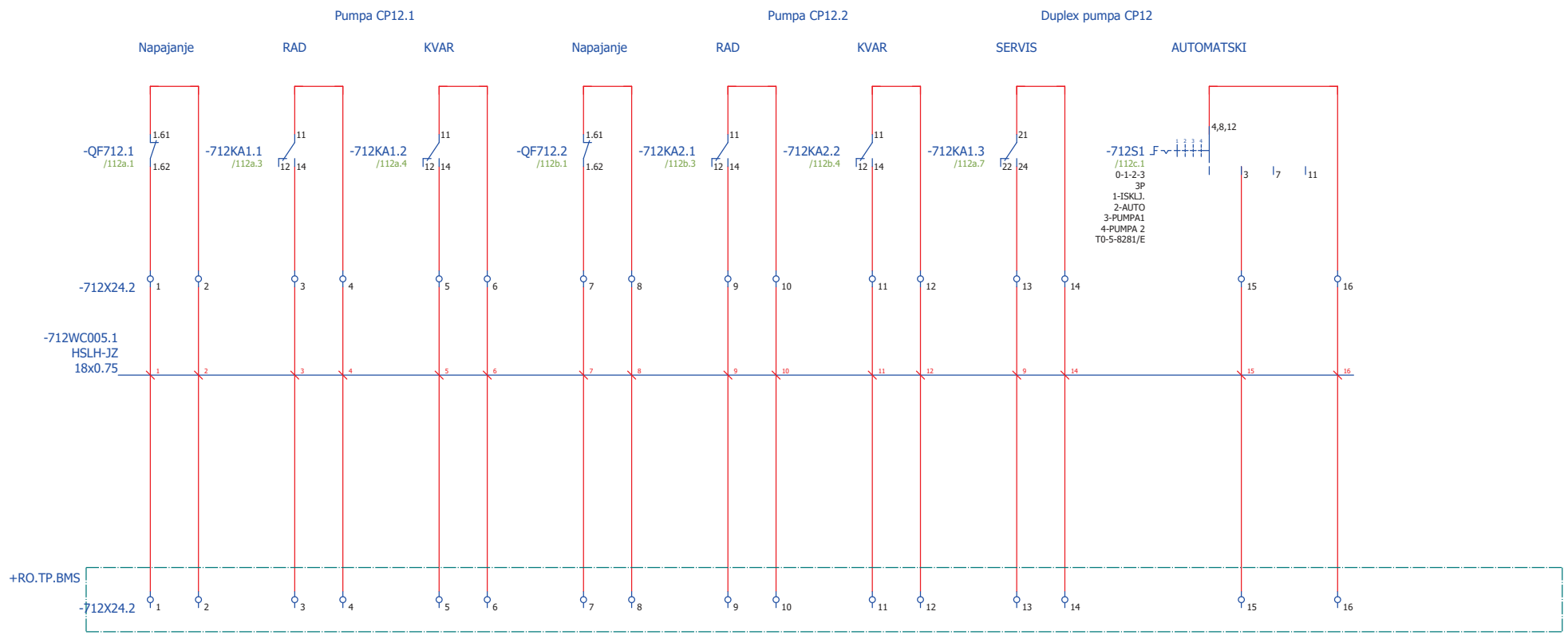
Datum	10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP12	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 112b Page 235 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



112b

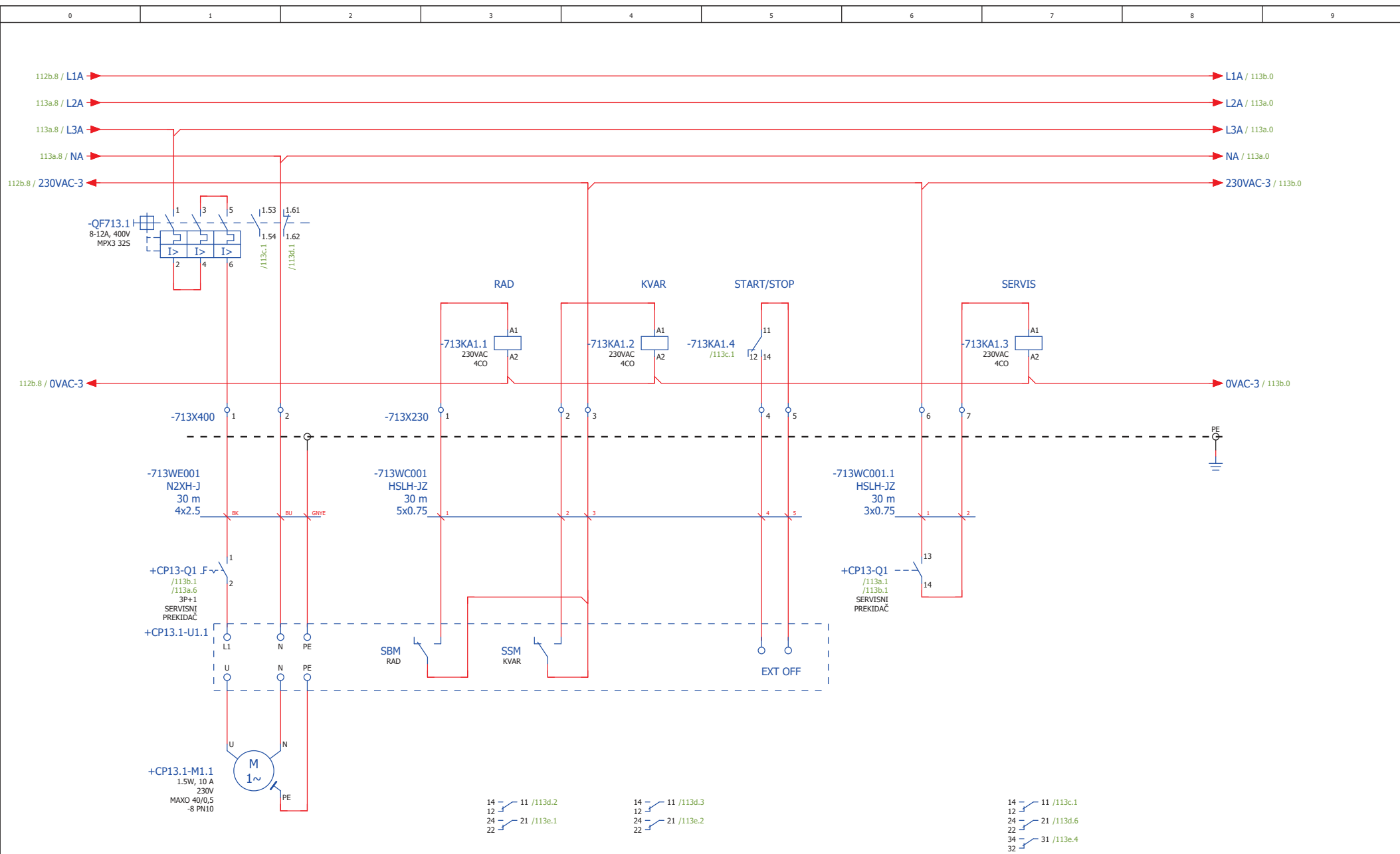
112d

Datum		10/25/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa CP12 upravljanje		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						+ RO.TP		Page 112c	
Izmjena		Datum		Ime		Odobrio		Replacement of		Replaced by		Page 236 / 333	



Datum		10/25/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa CP12 signalizacija		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						+ RO.TP		Page 112d	
Izmjena		Datum		Ime		Odobrio		Replacement of		Replaced by		Page 237 / 333	
										Број пројекта: Q03-8/2023			



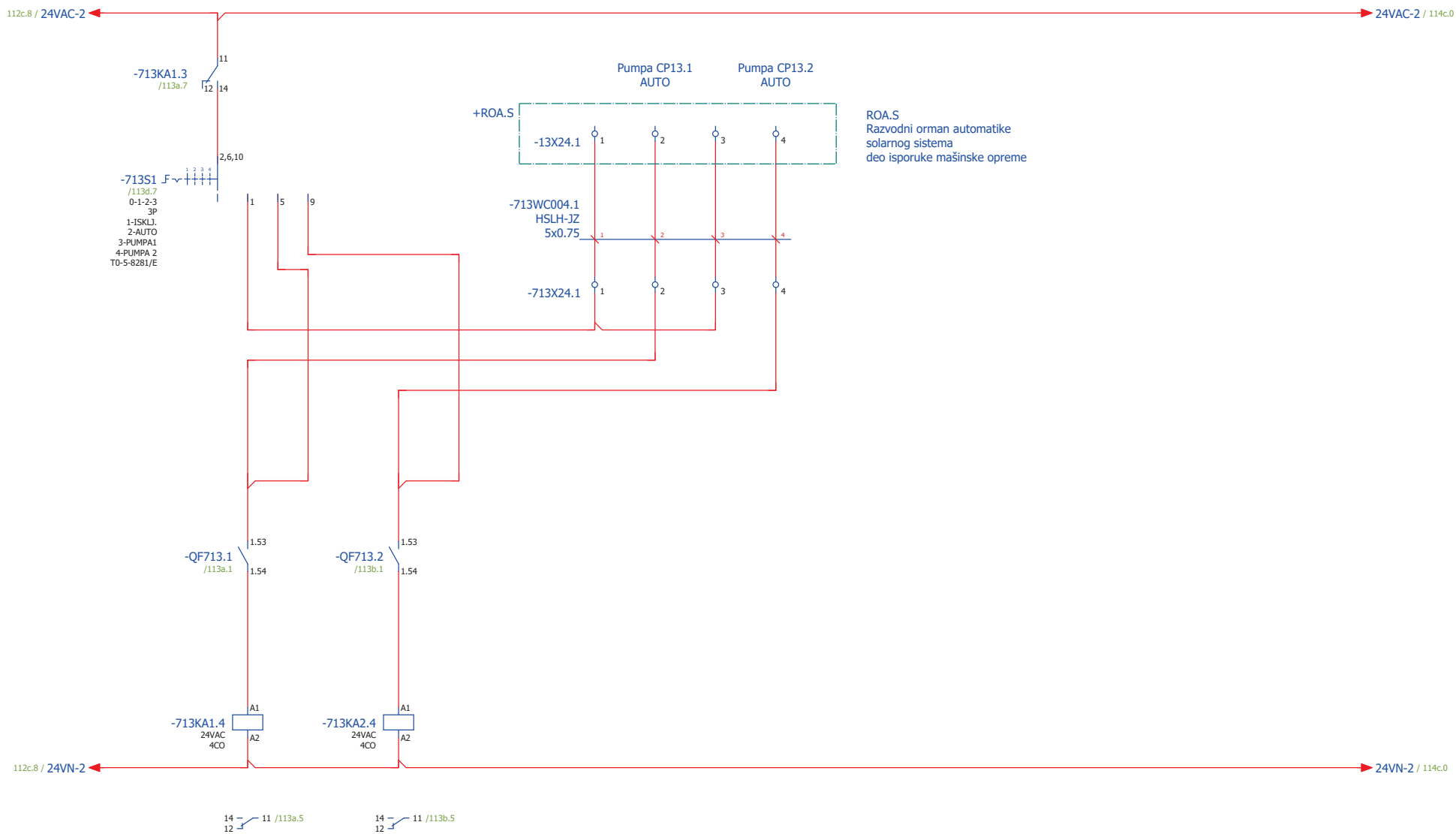


112e

113b

Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP13	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 113a Page 239 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

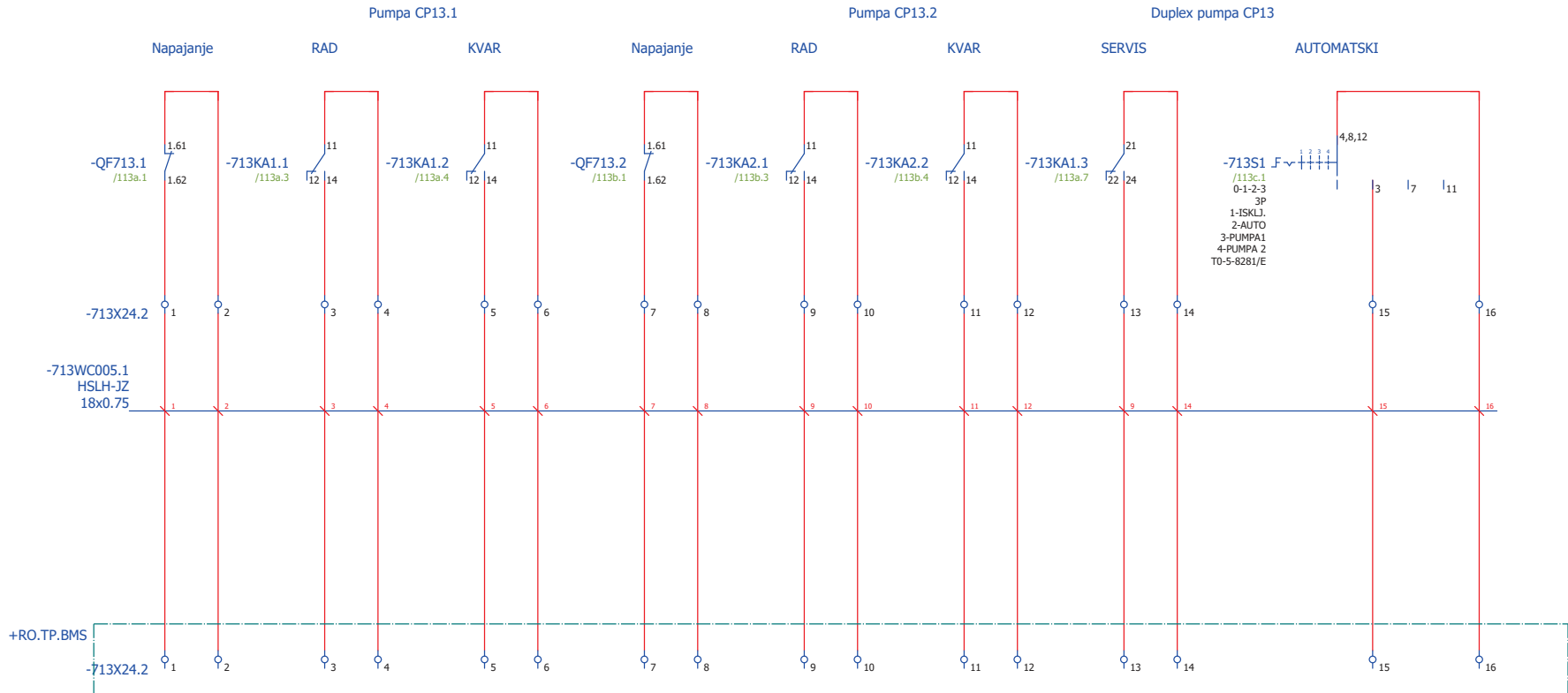




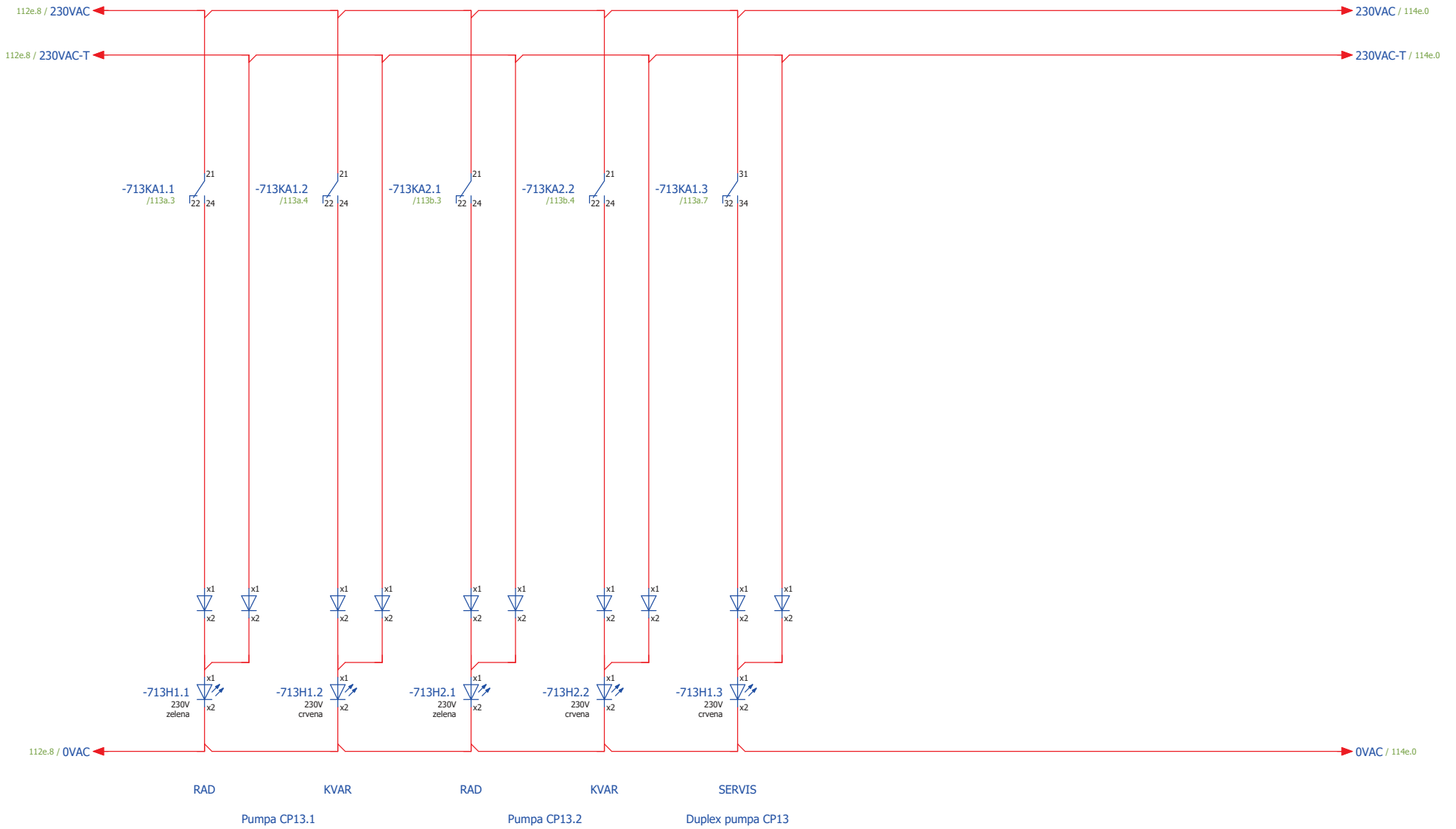
113b

113d

			Datum	10/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa CP13 upravljanje	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
			Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 113c Page 241 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by			



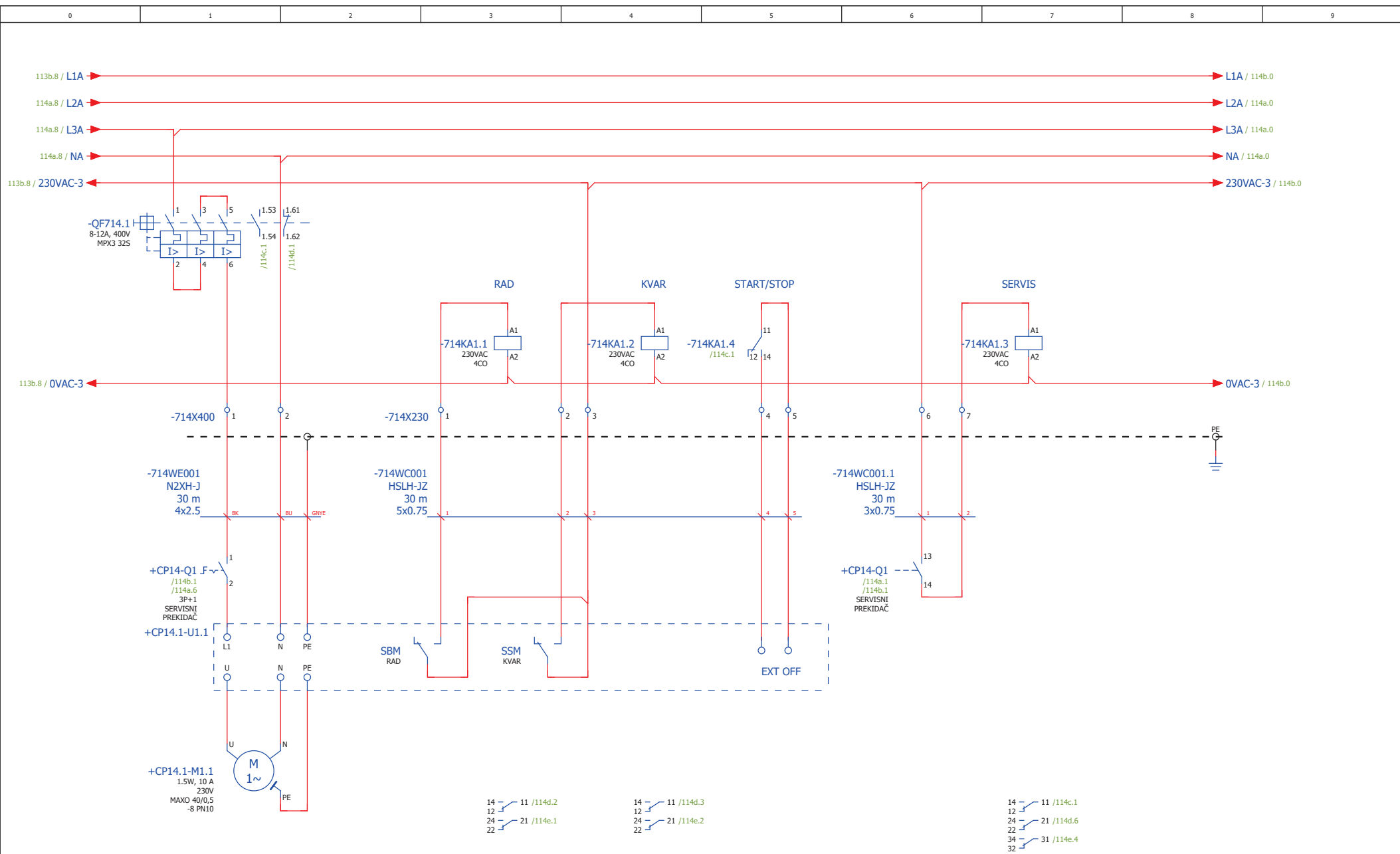
Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa CP13 signalizacija	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Page 113d
						Page 242 / 333



113d

114a

		Datum	10/27/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP13 сигнализација	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 113e Page 243 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			

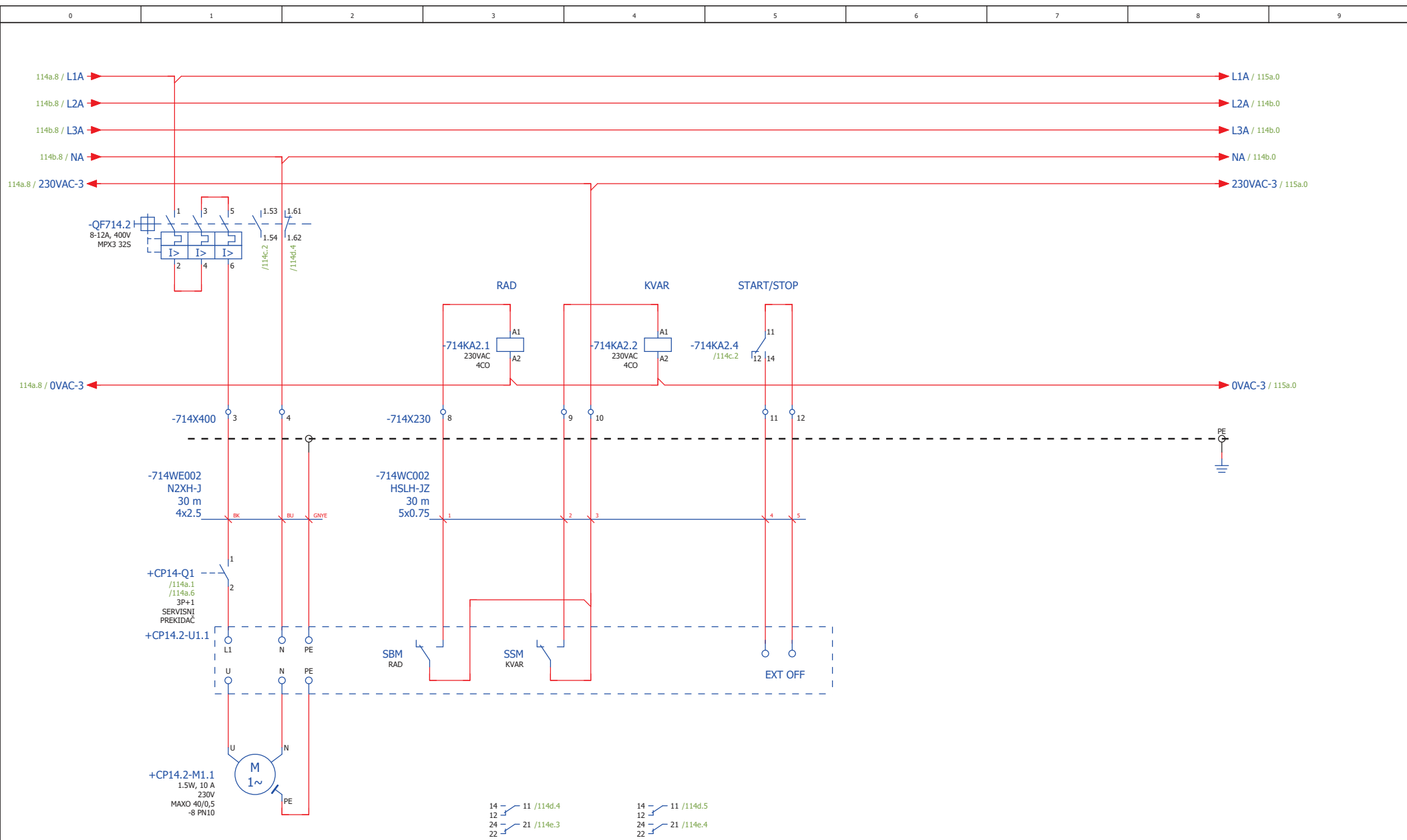


**SISTEM SOLARNIH KOLEKTORA - SEKUNДАР**  
**0,35 kW, 230V**

113e

114b

Datum	10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP14	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 114a Page 244 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

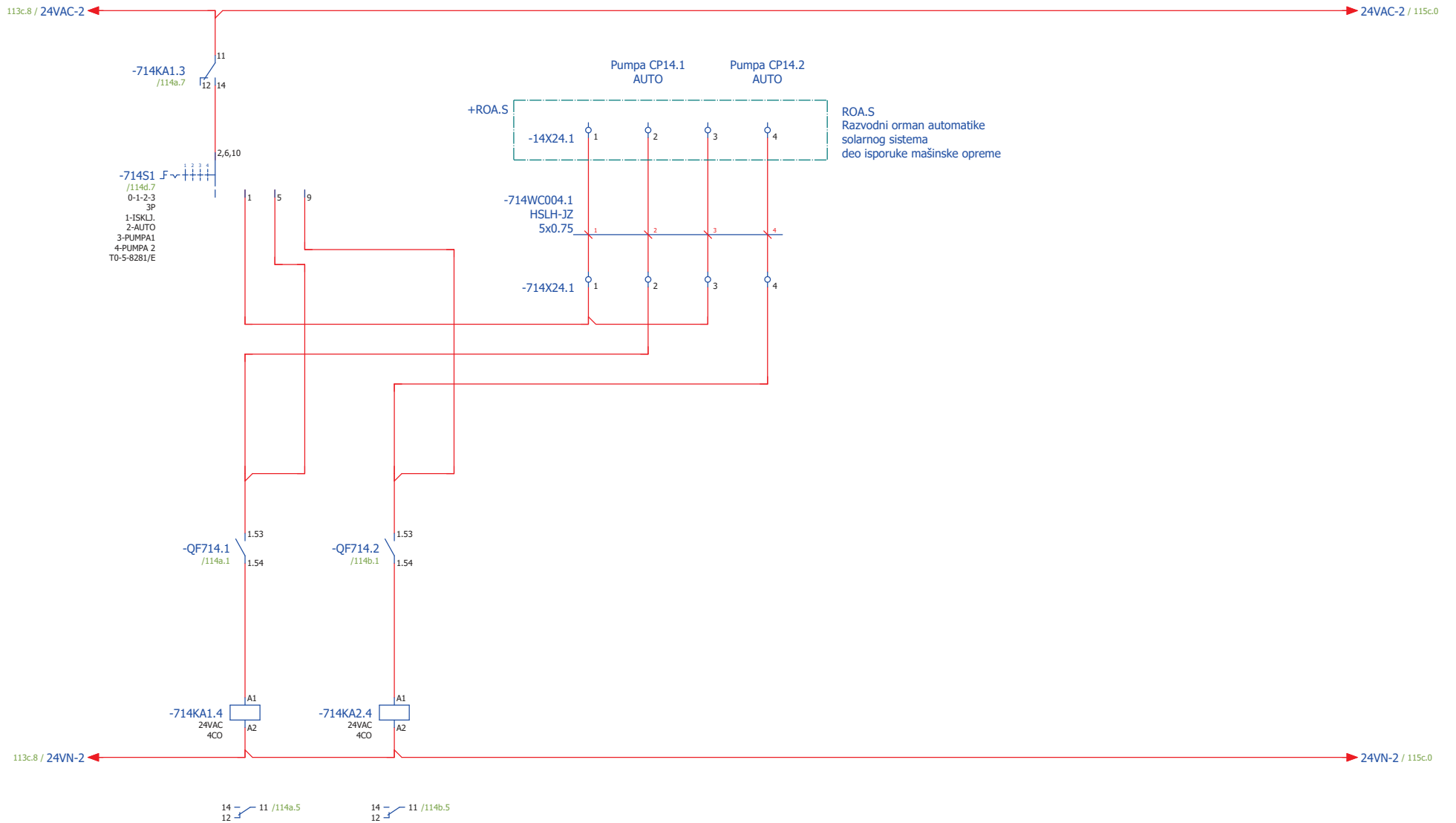


**SISTEM SOLARNIH KOLEKTORA - SEKUNДАР**  
**0,35 kW, 230V**

114a

114c

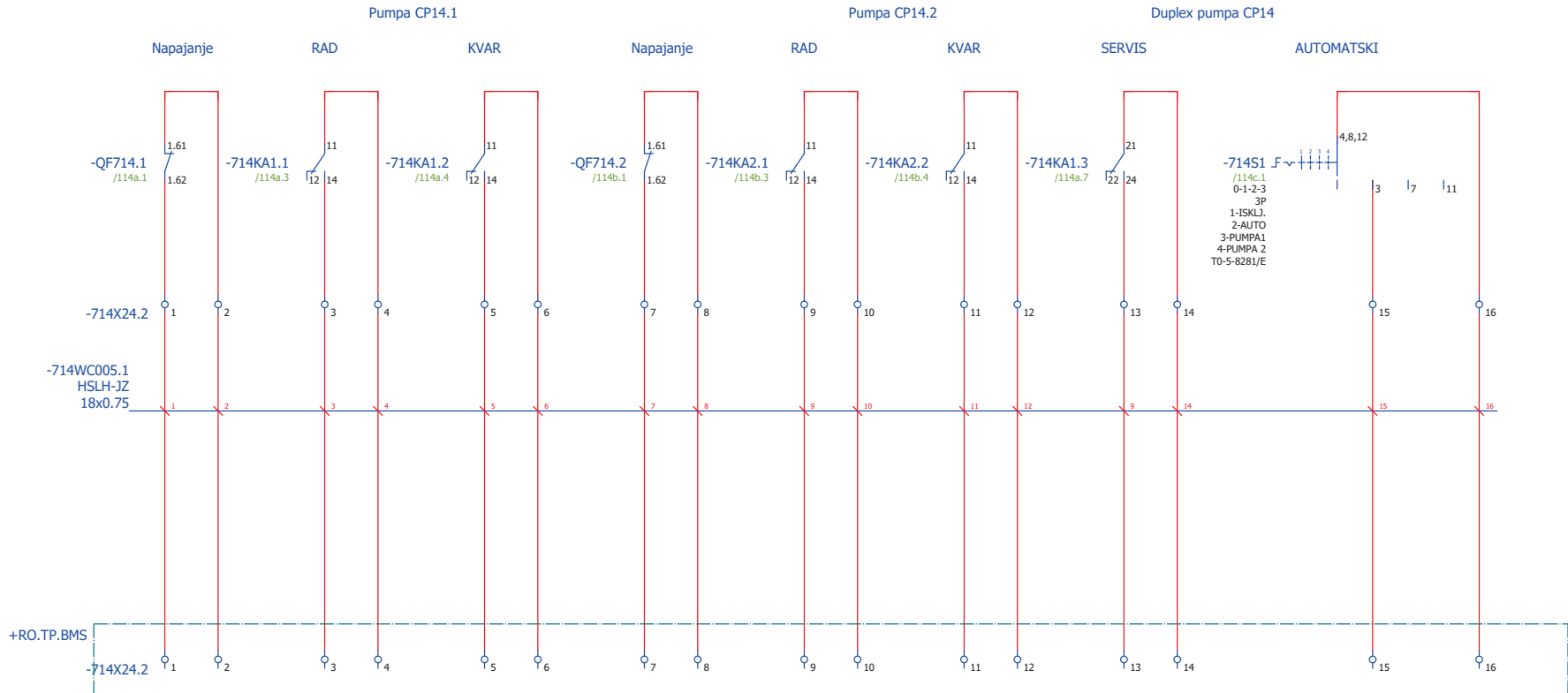
Datum	10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP14	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 114b Page 245 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



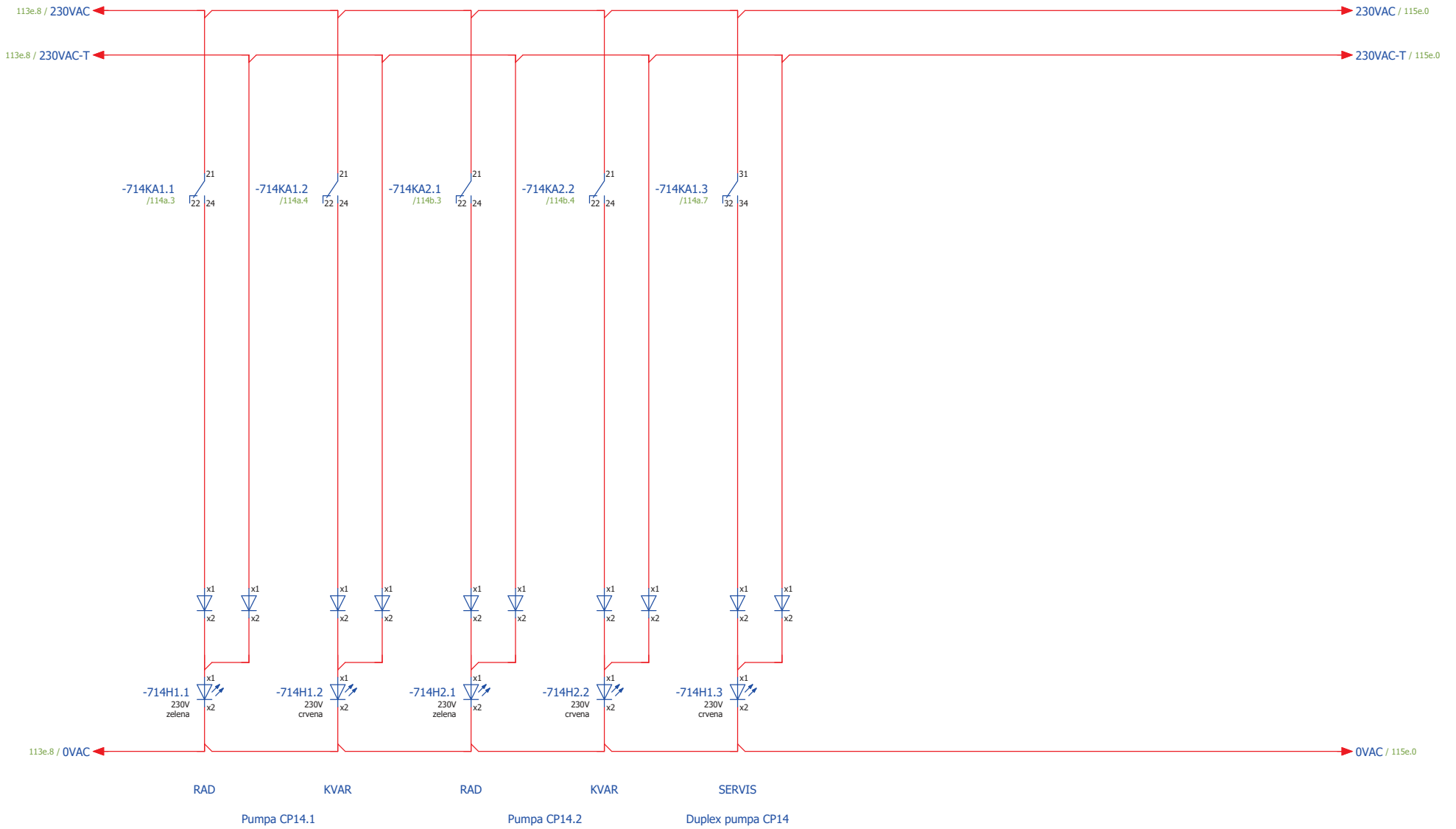
114b

114d

			Datum	10/27/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP14 управљање	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
			Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 114c Page 246 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by			



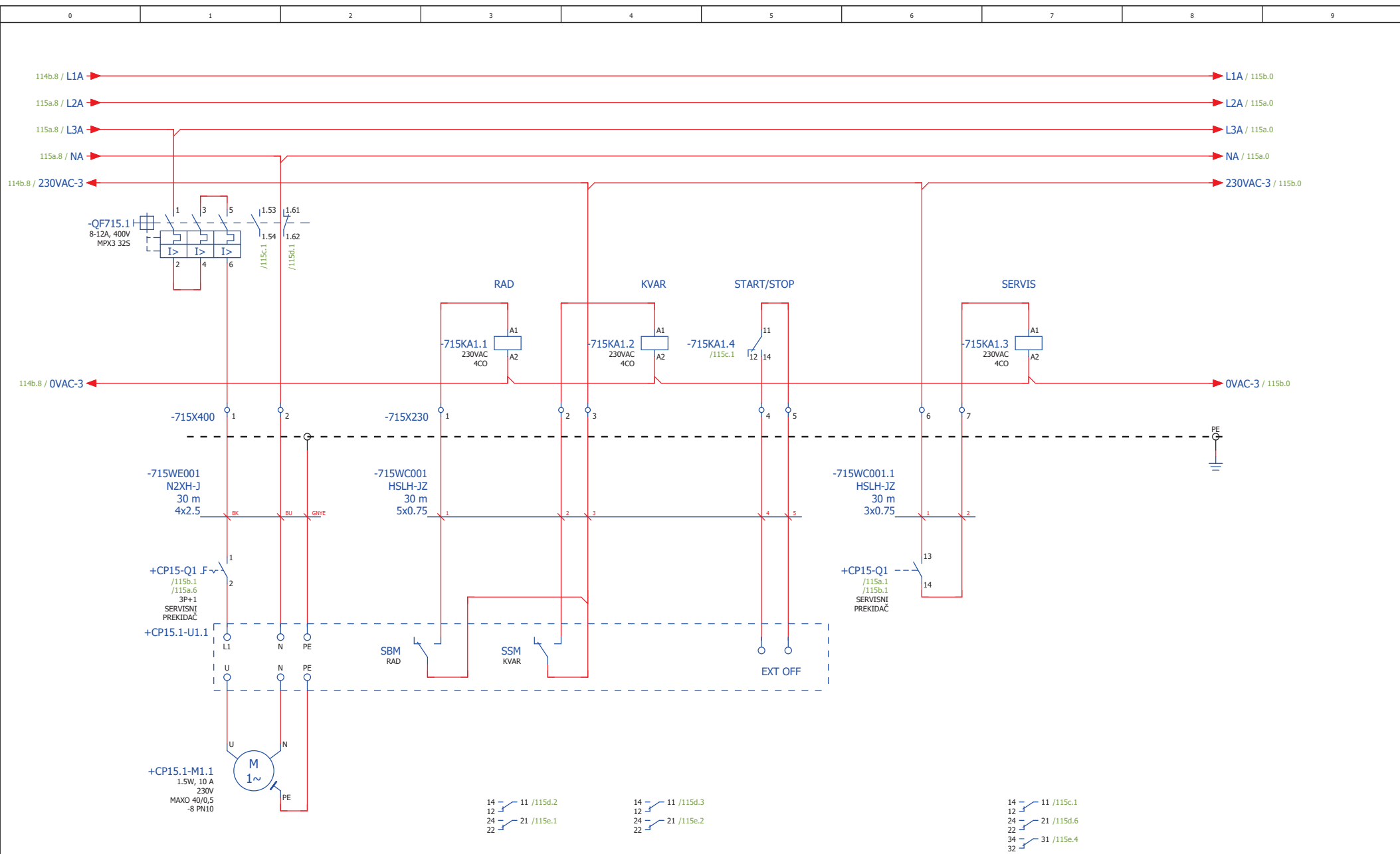
Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa CP14 signalizacija	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 114d Page 247 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



114d

115a

		Datum	10/27/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP14 сигналација	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 114e Page 248 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			

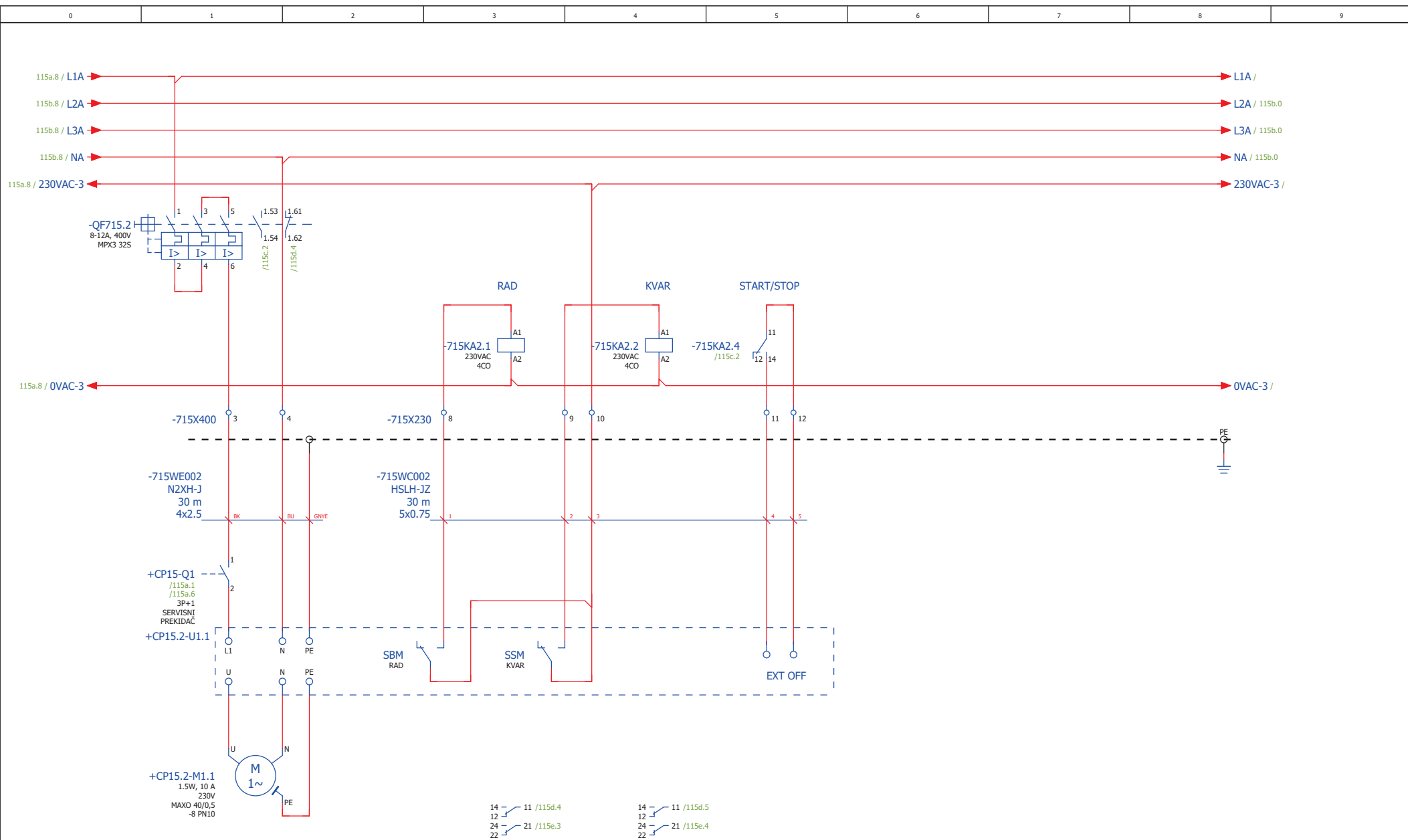


**SISTEM SOLARNIH KOLEKTORA - HLADNJAK**  
**0,55 kW, 230V**

114e

115b

Datum	10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP15	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 115a Page 249 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

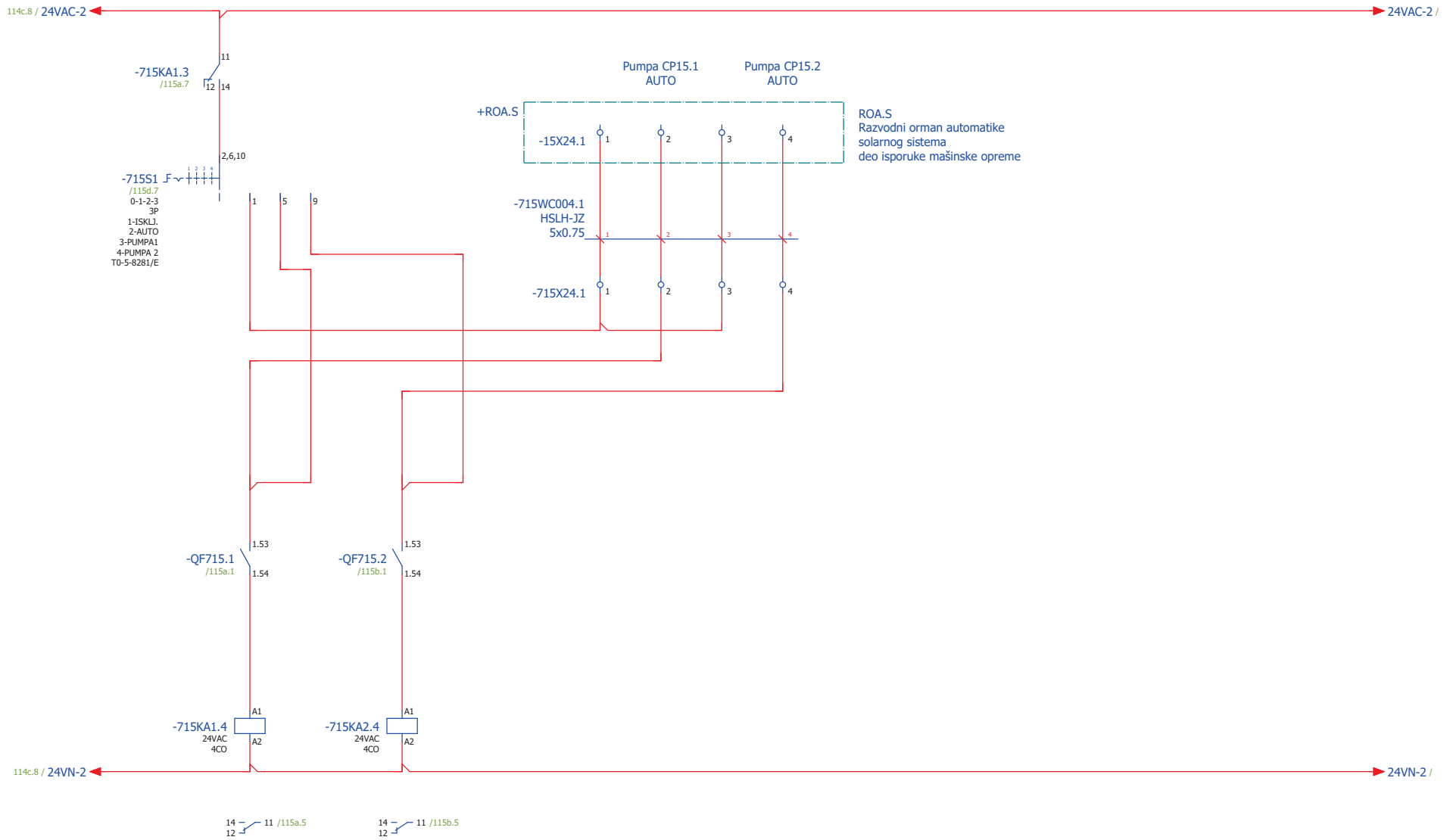


**SISTEM SOLARNIH KOLEKTORA - HLADNJAK**  
**0,55 kW, 230V**

115a

115c

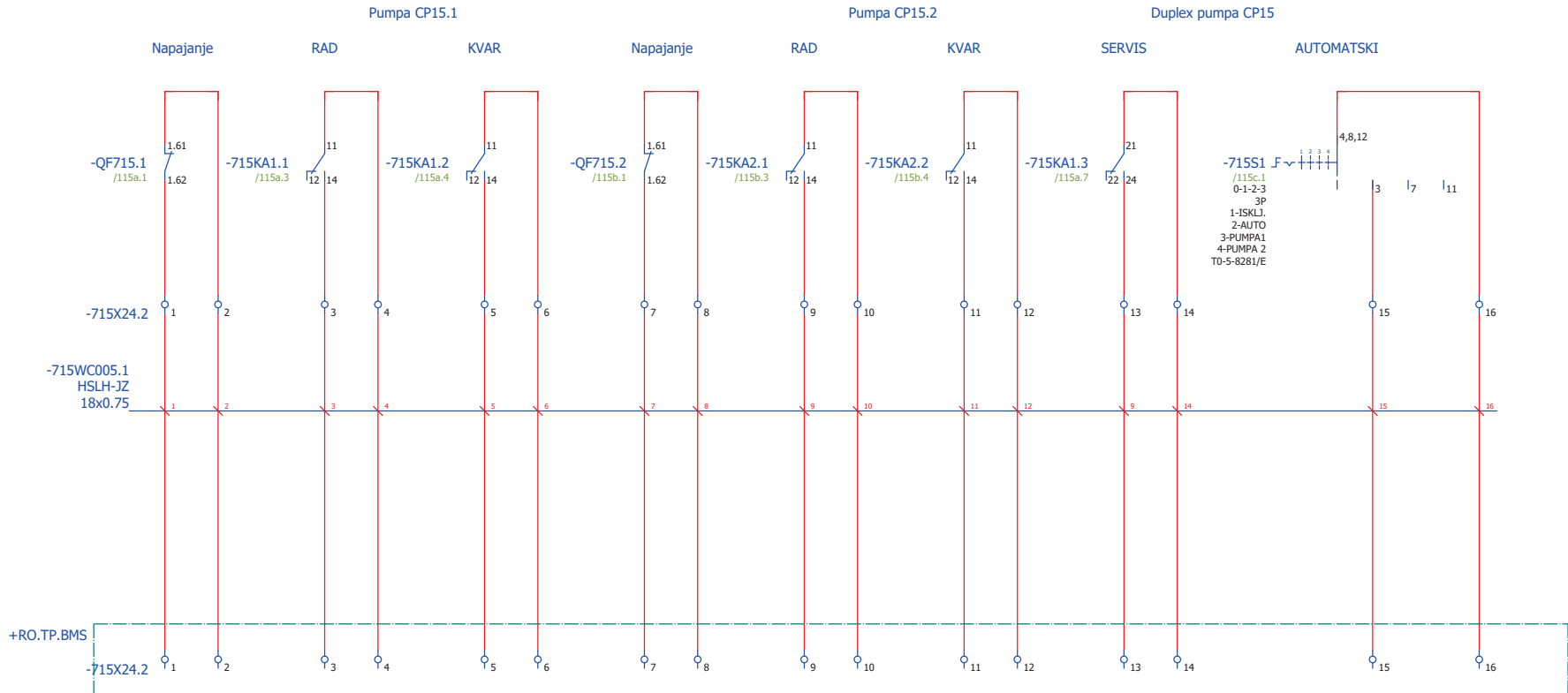
Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP15	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 115b Page 250 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



115b

115d

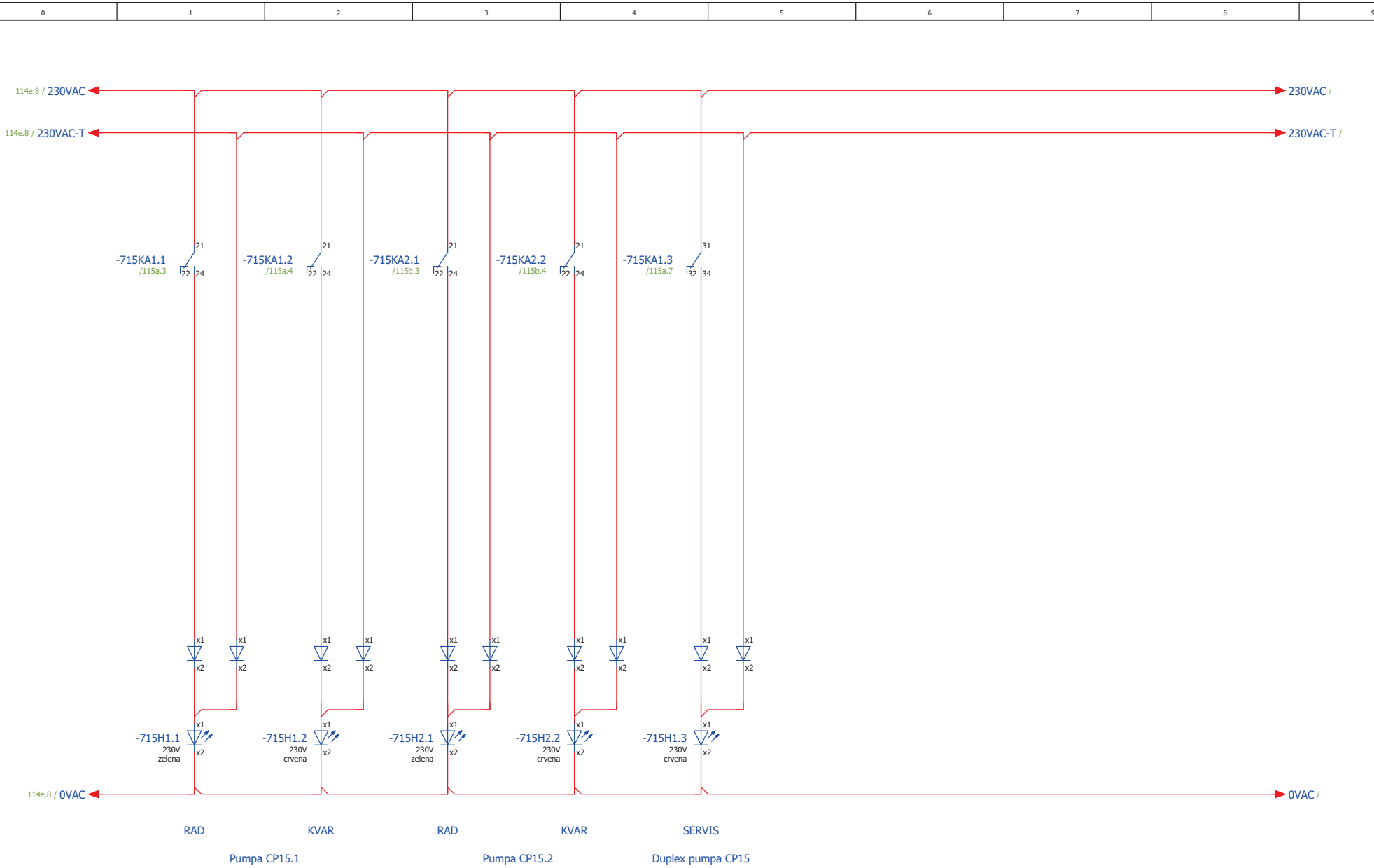
Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Сиркулациона пумпа CP15 управљање	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 115c Page 251 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



115c

115e

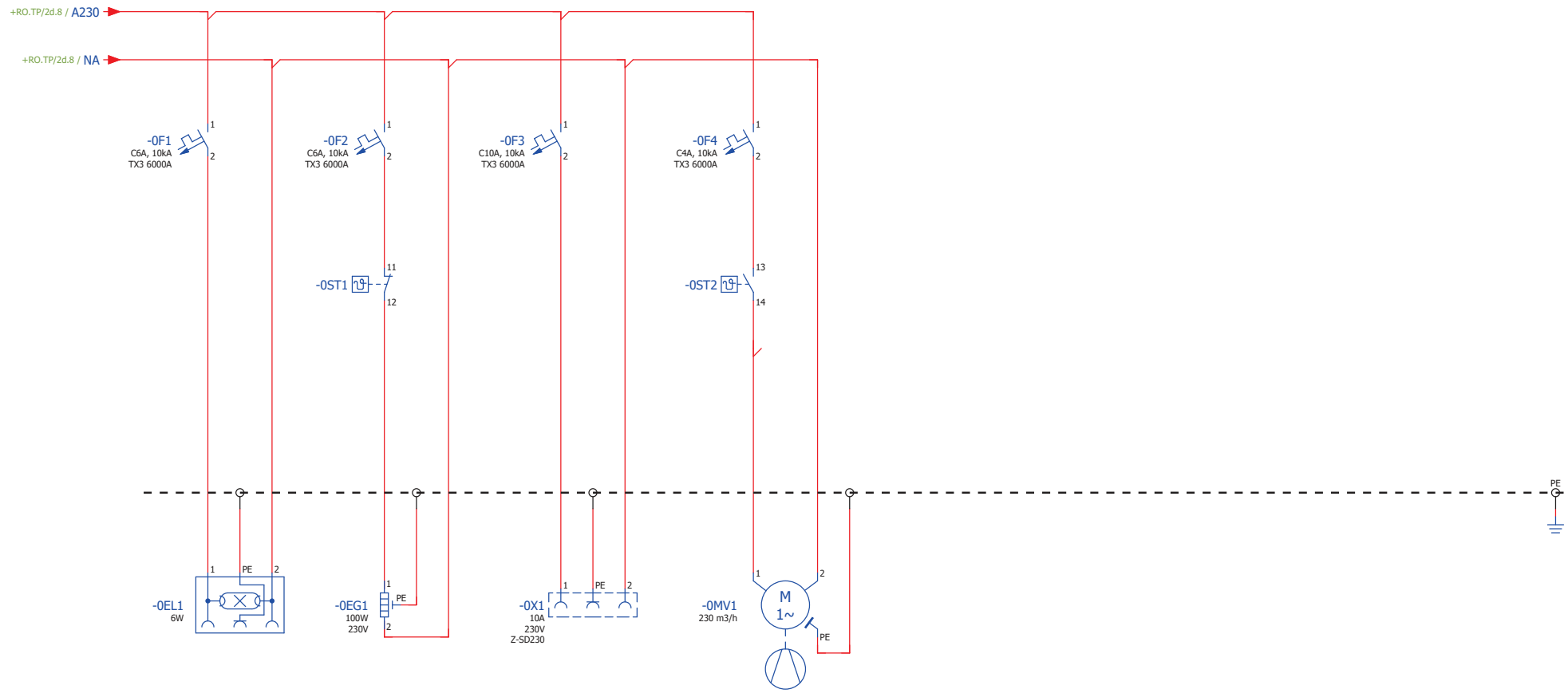
Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Cirkulaciona pumpa CP15 signalizacija	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Page 115d
						Page 252 / 333



115d

+ .TP.BMS/2c

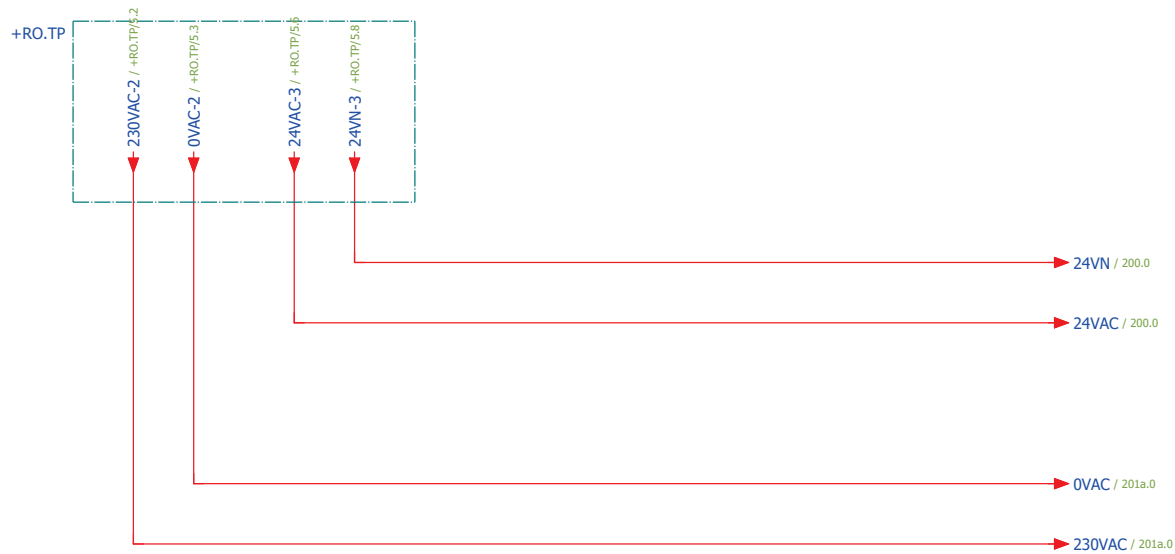
Datum		10/25/2023		ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Cirkulaciona pumpa CP15 signalizacija		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP + RO.TP	
Projektant		Milan Petković		ПЗИ изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		Page 115e Page 253 / 333	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by								



+RO.TP/115e

		Datum	12/24/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Osvetljenje i klimatizacija ormara	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP.BMS
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 2c Page 254 / 333

2e



		Datum	12/24/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Formiranje komandnih napona	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP.BMS
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 2e Page 255 / 333

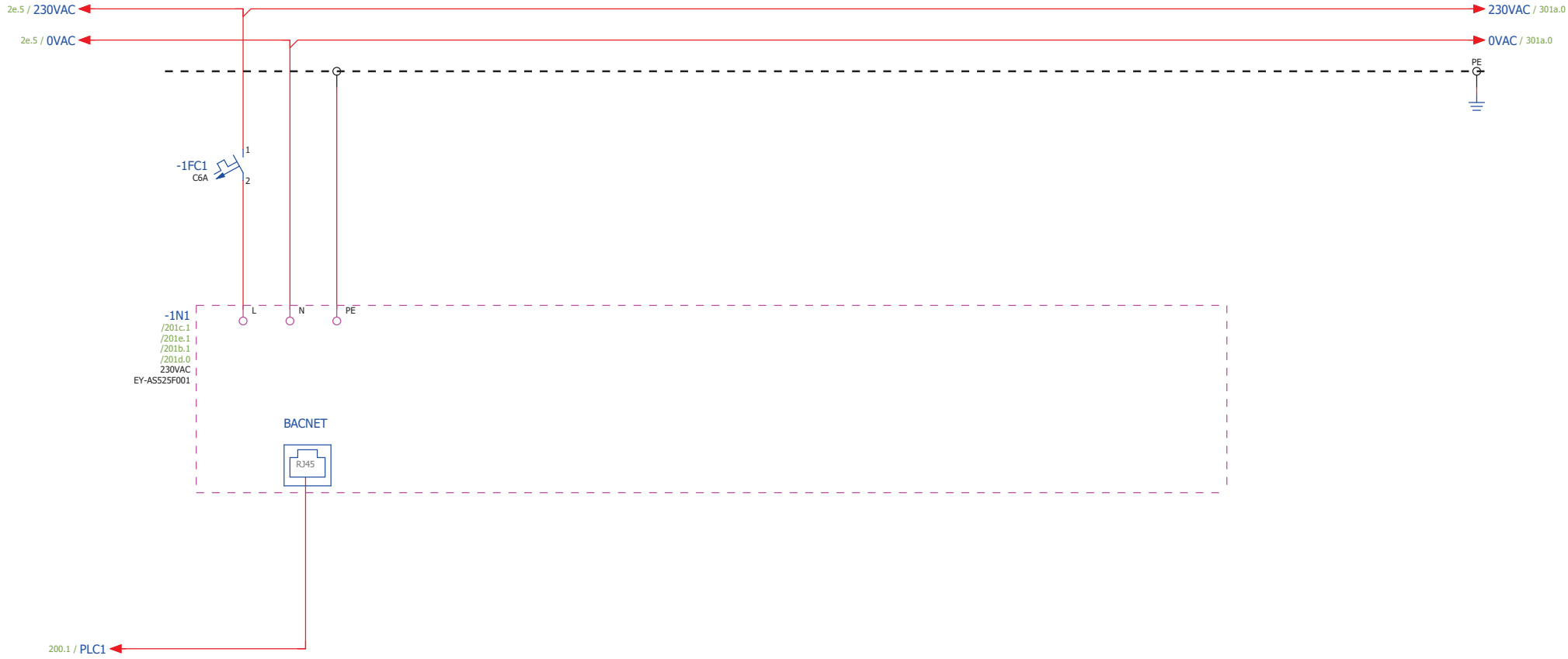


2e

200a

			Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Ethernet Switch	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 200 Page 256 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by			

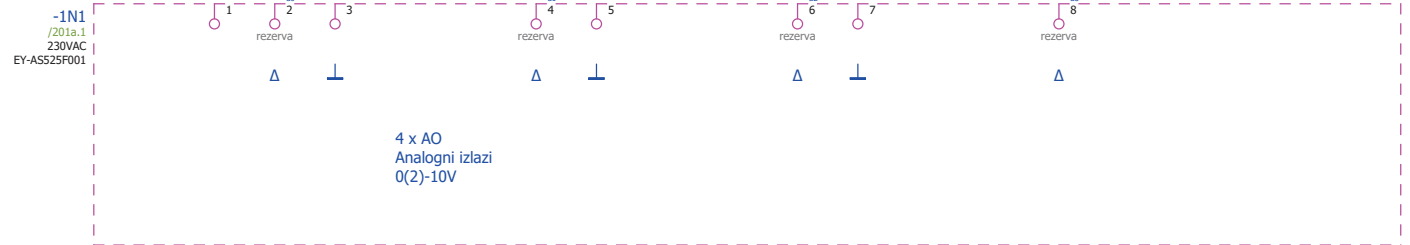




200a

201b

			Datum	8/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - напајање Cirkulacione pumpe	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS	Page 201a
			Projektant	Milan Petković						Page 258 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		

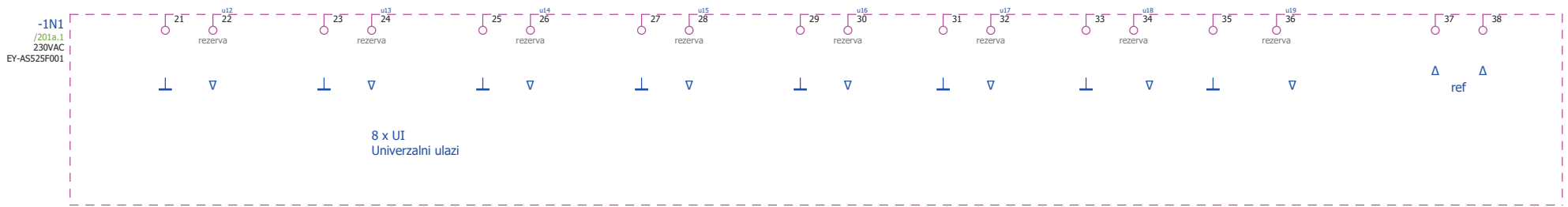


201a

201c

			Datum 8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - analogni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 201b Page 259 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			

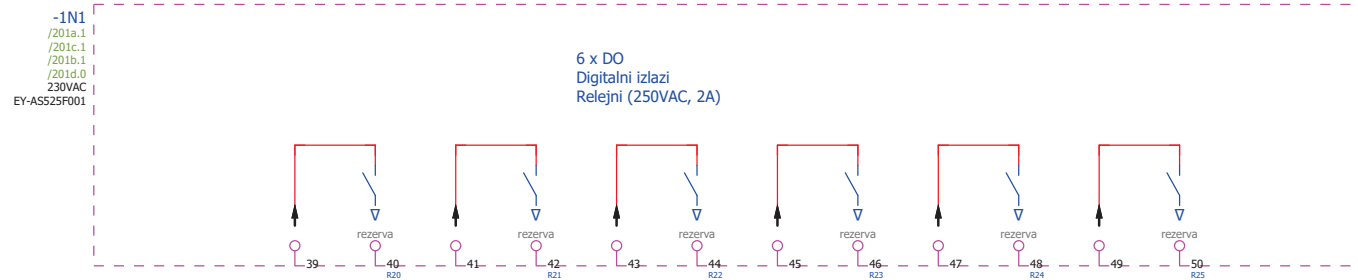




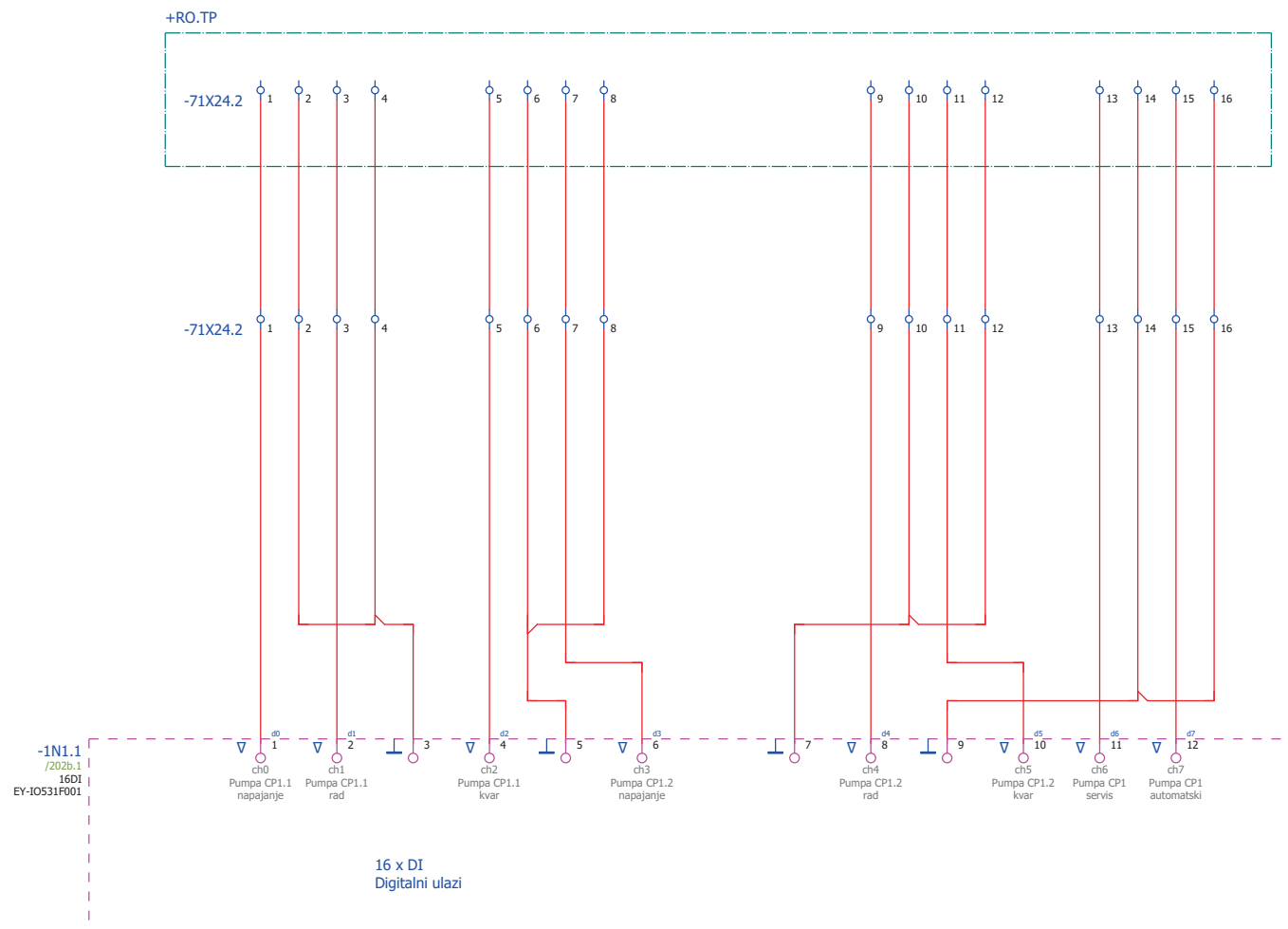
201c

201e

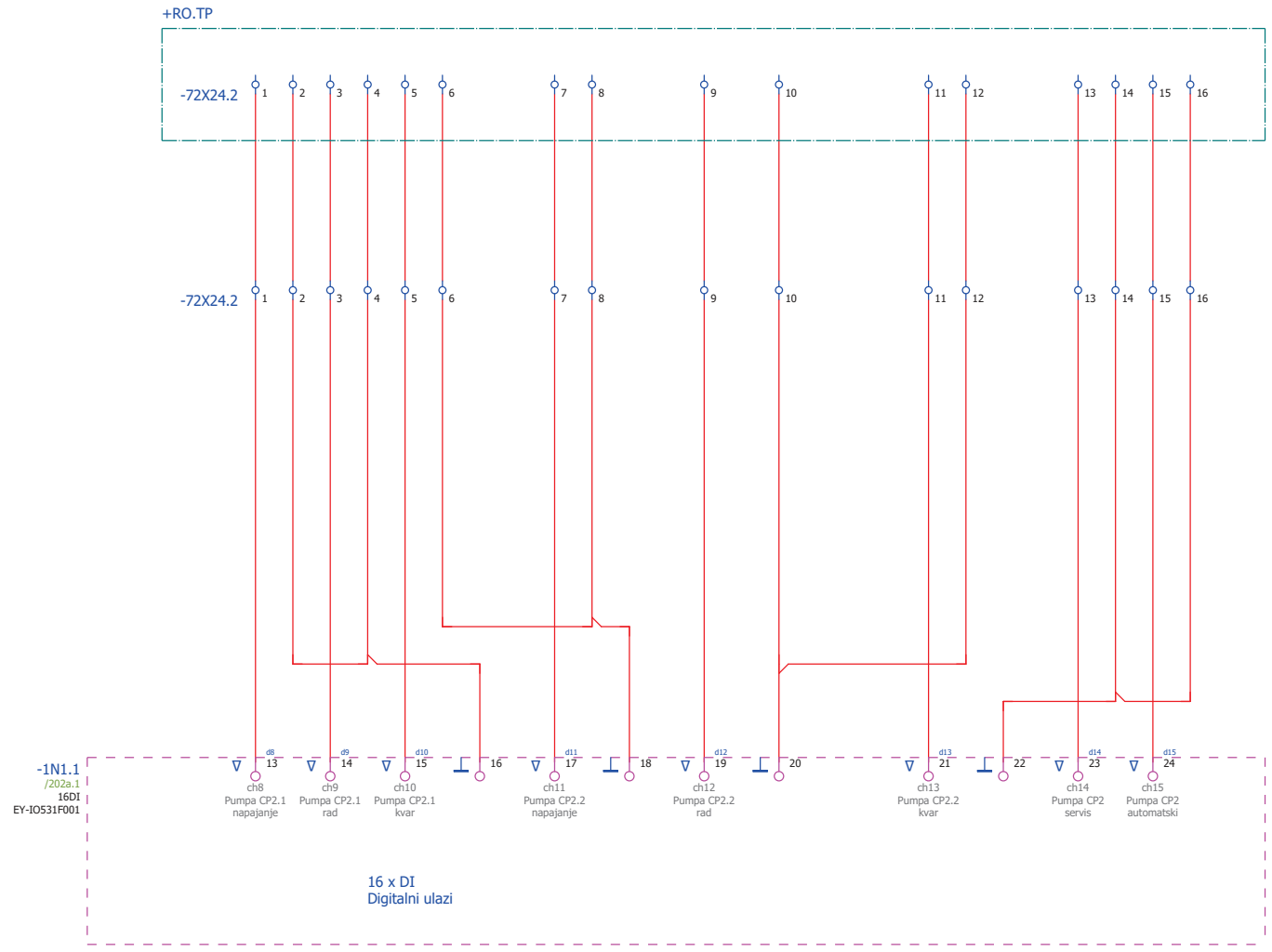
			Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - univerzalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS	Page 201d
			Projektant	Milan Petković						Page 261 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		



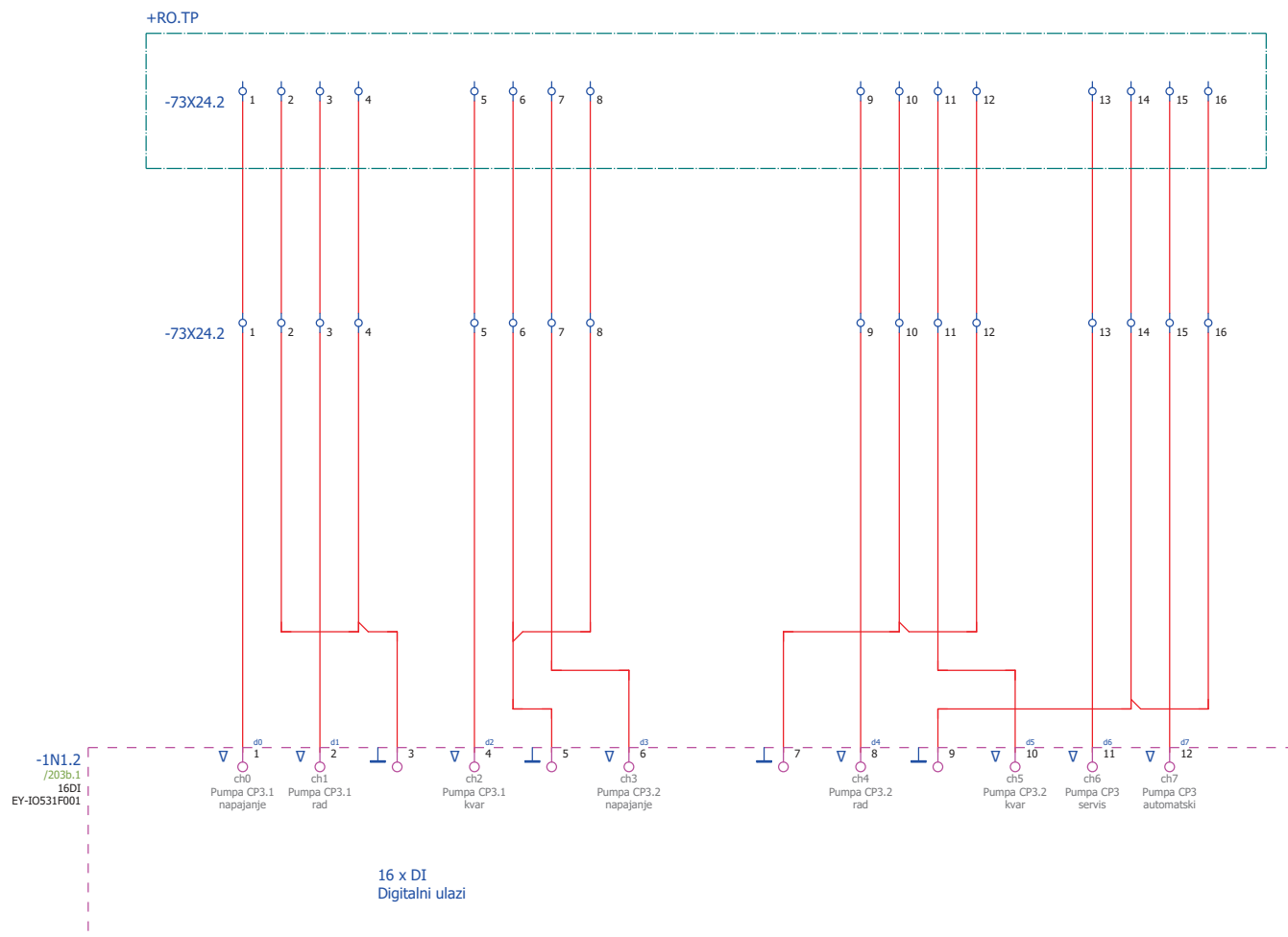
			Datum 8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 201e Page 262 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



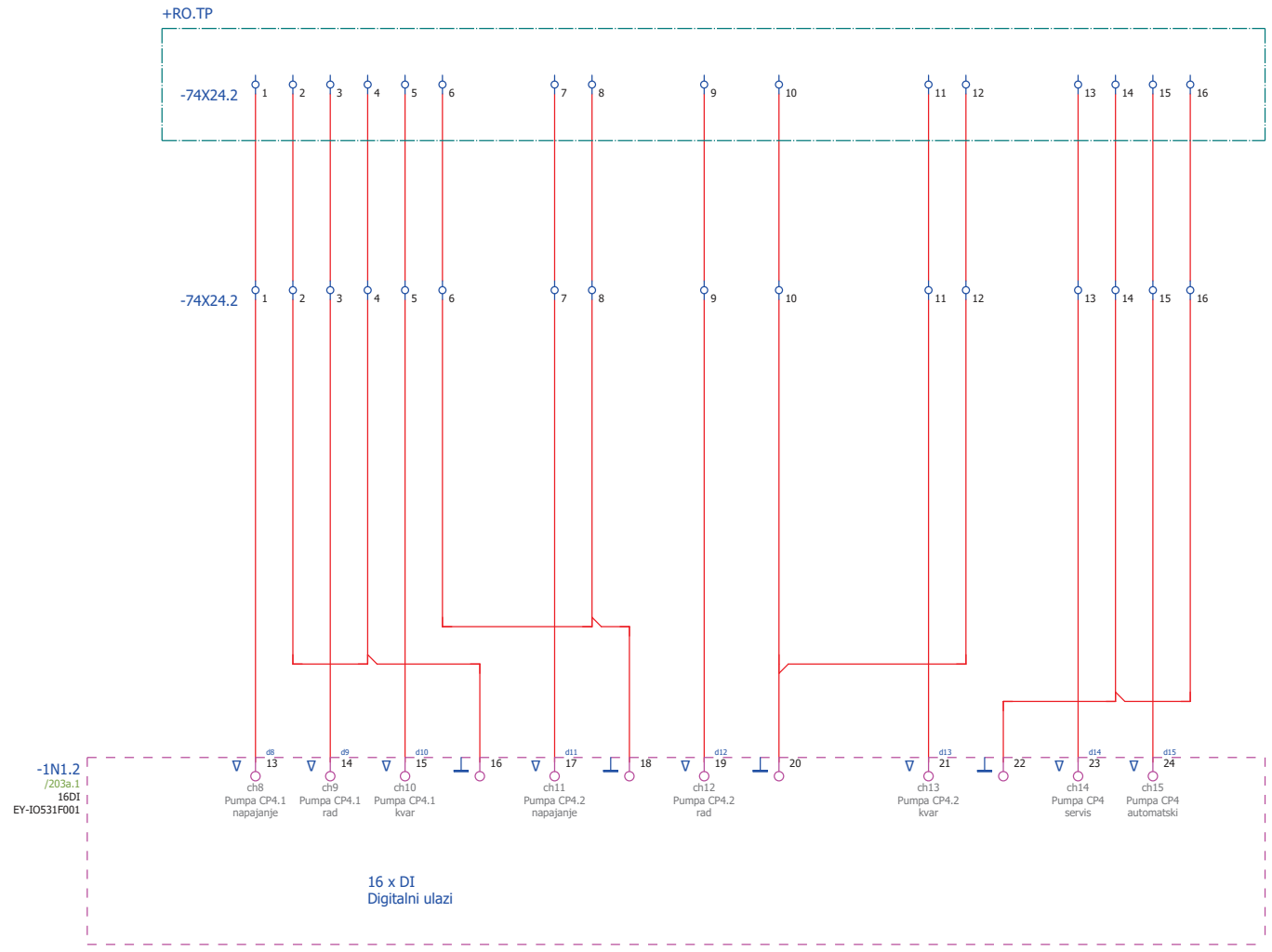
			Datum 8/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 202a Page 263 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



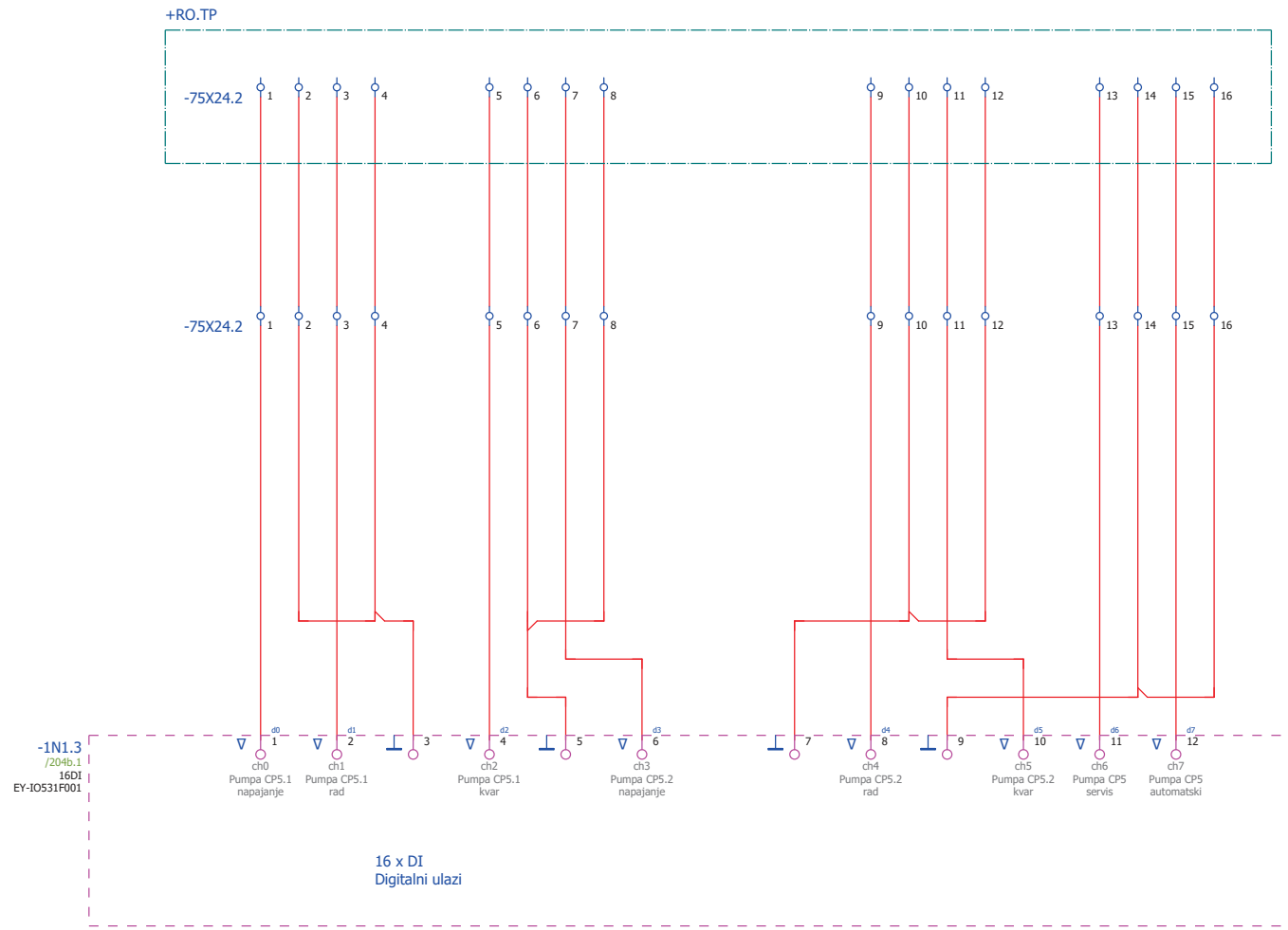
			Datum 8/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево			
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 202b Page 264 / 333



		Datum	8/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 203a Page 265 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



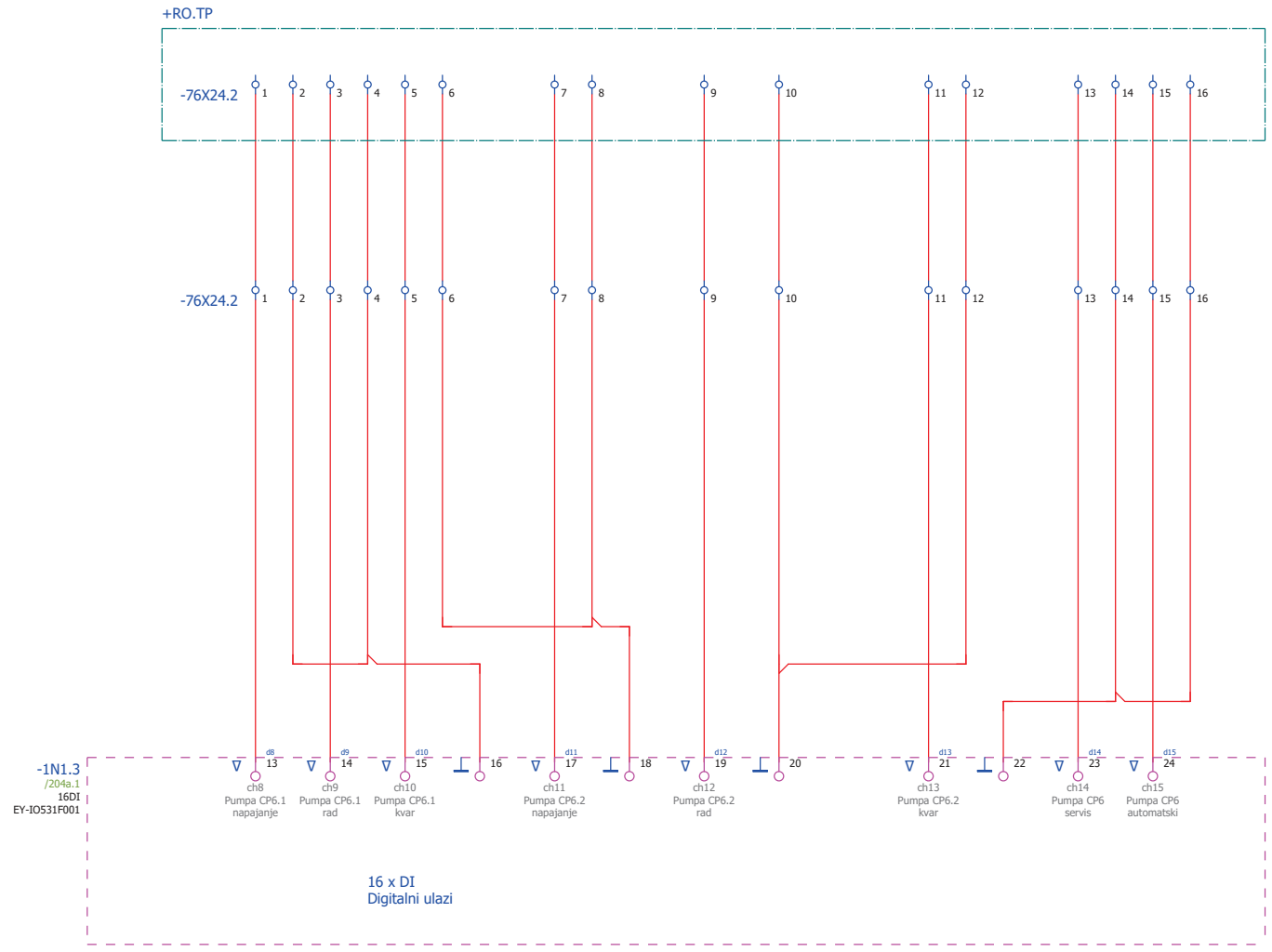
			Datum 8/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	PZI изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 203b
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			Page 266 / 333



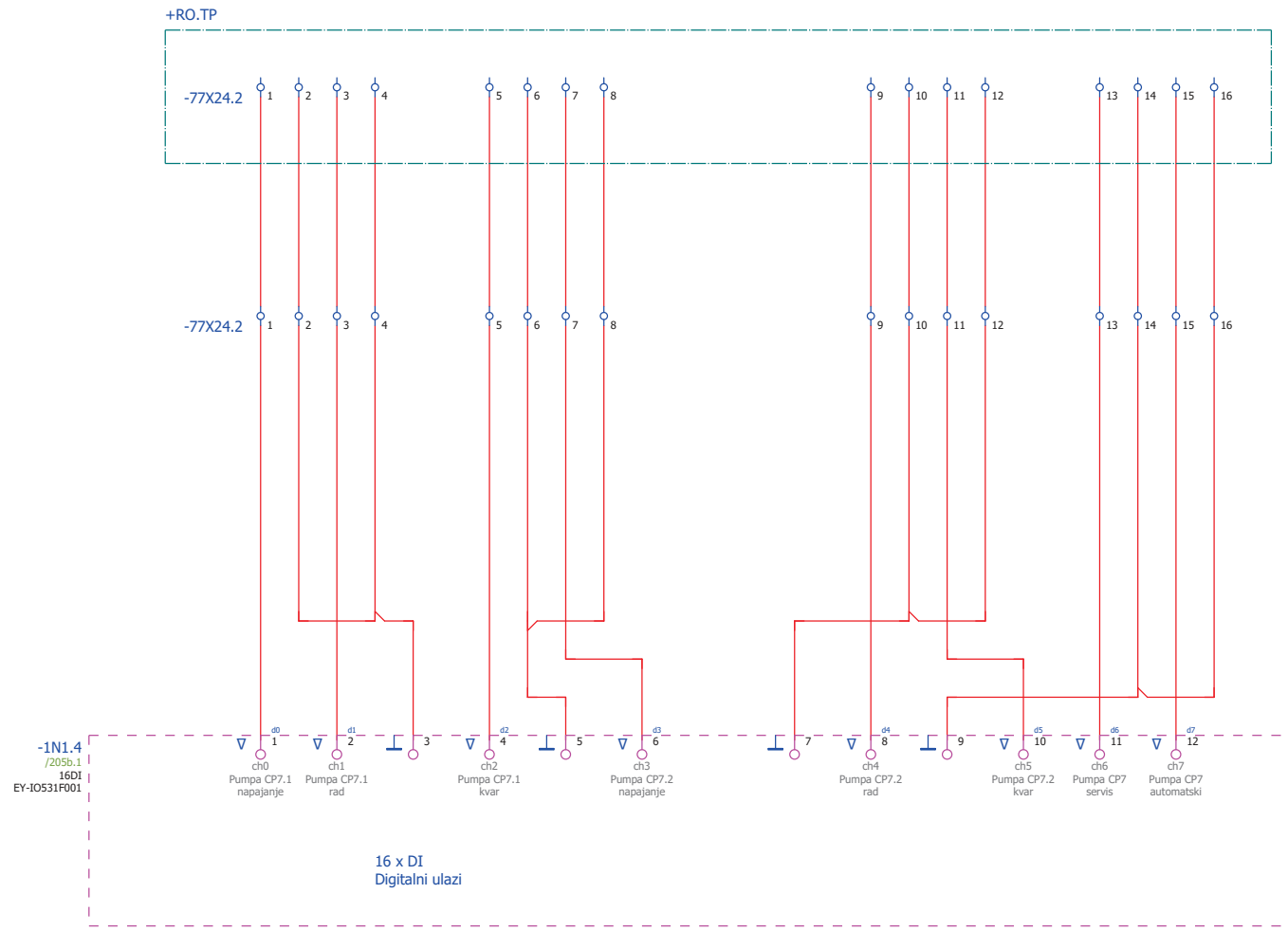
203b

204b

			Datum 8/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 204a Page 267 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



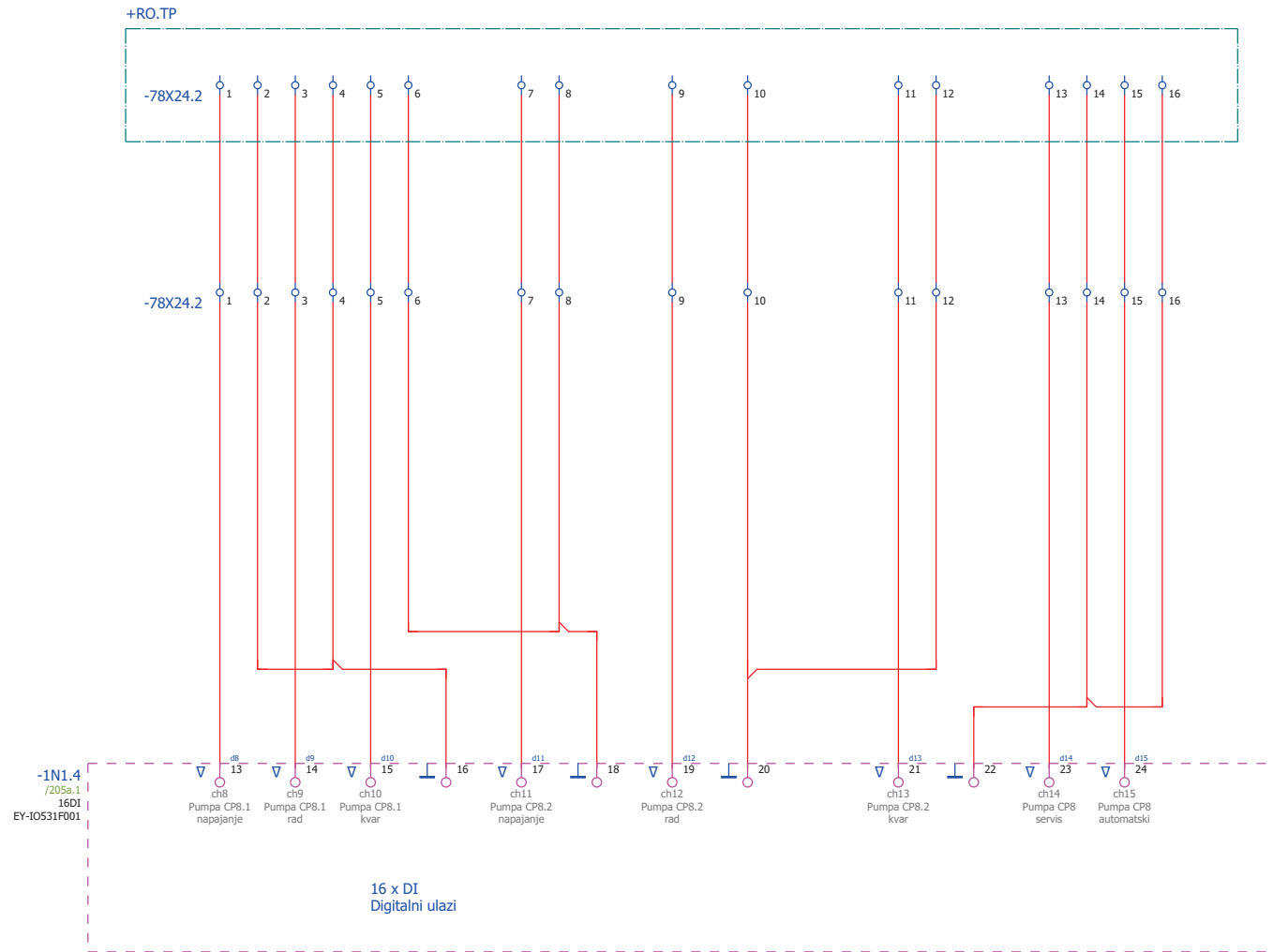
			Datum 8/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
			Projektant Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево			+ RO.TP.BMS
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 204b Page 268 / 333



204b

205b

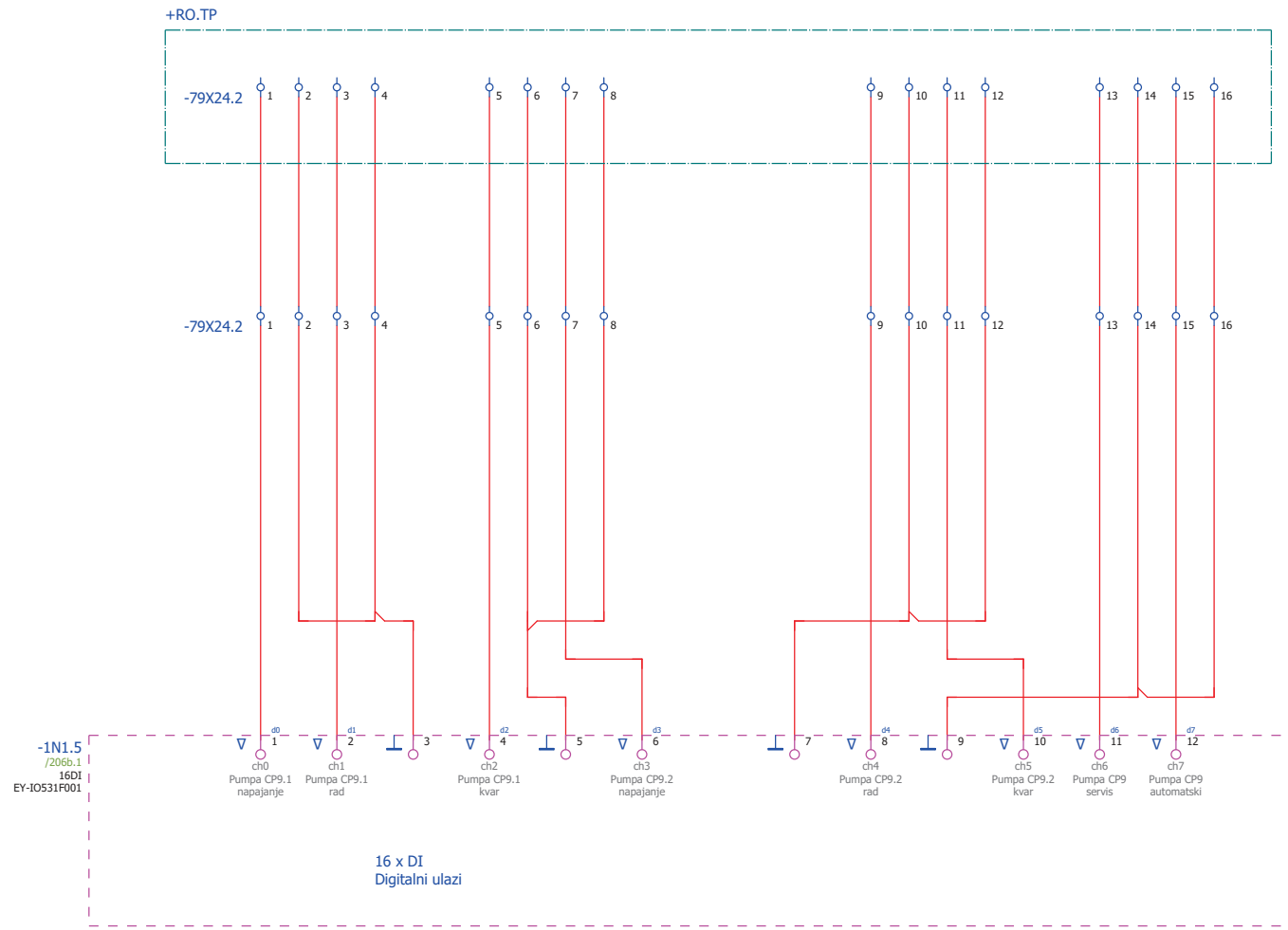
			Datum 8/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 205a
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			Page 269 / 333



205a

206a

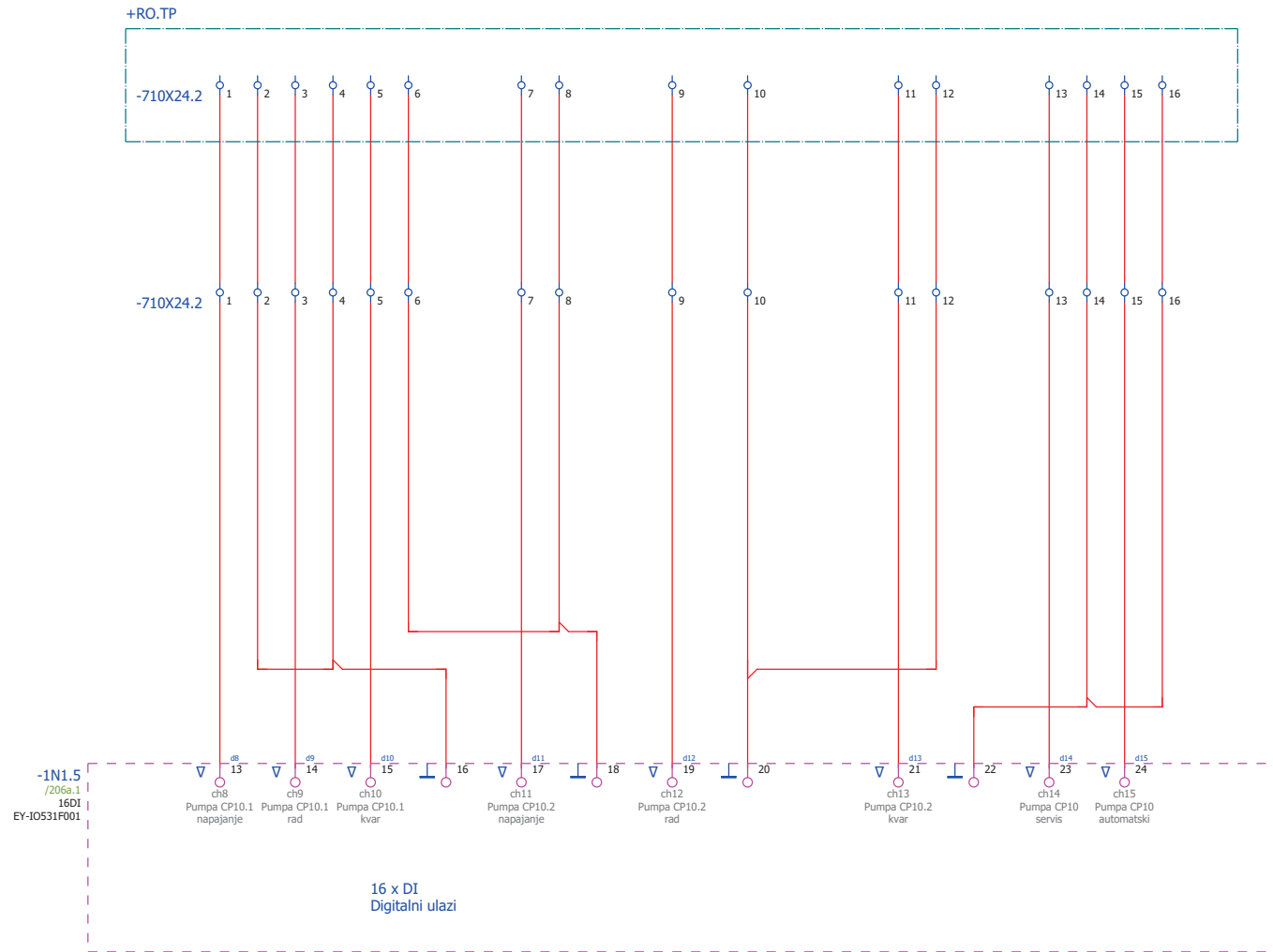
			Datum 10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Број пројекта: Q03-8/2023	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			Page 205b Page 270 / 333



205b

206b

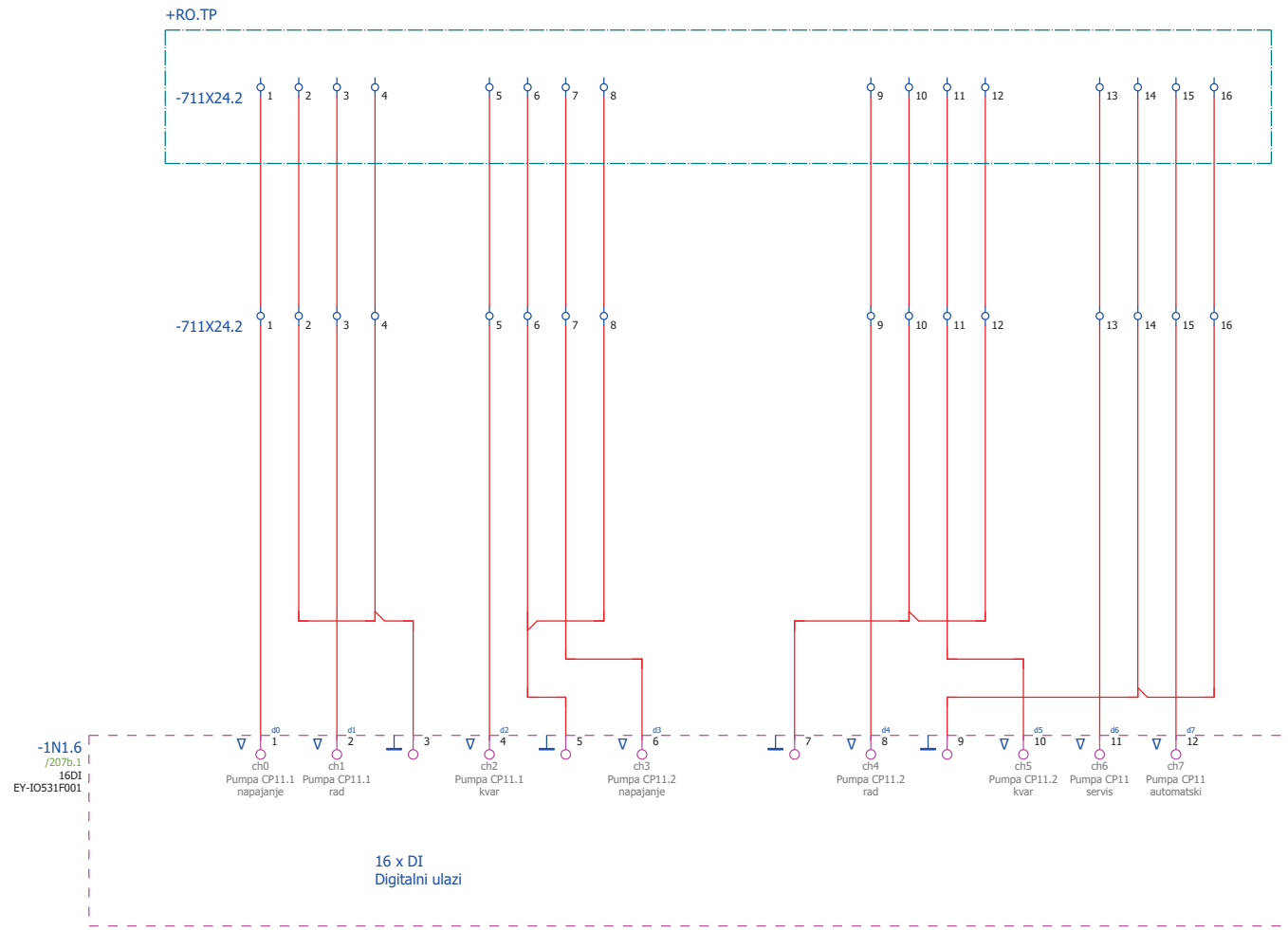
			Datum 10/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 206a Page 271 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



206a

207a

			Datum 10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 206b Page 272 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			

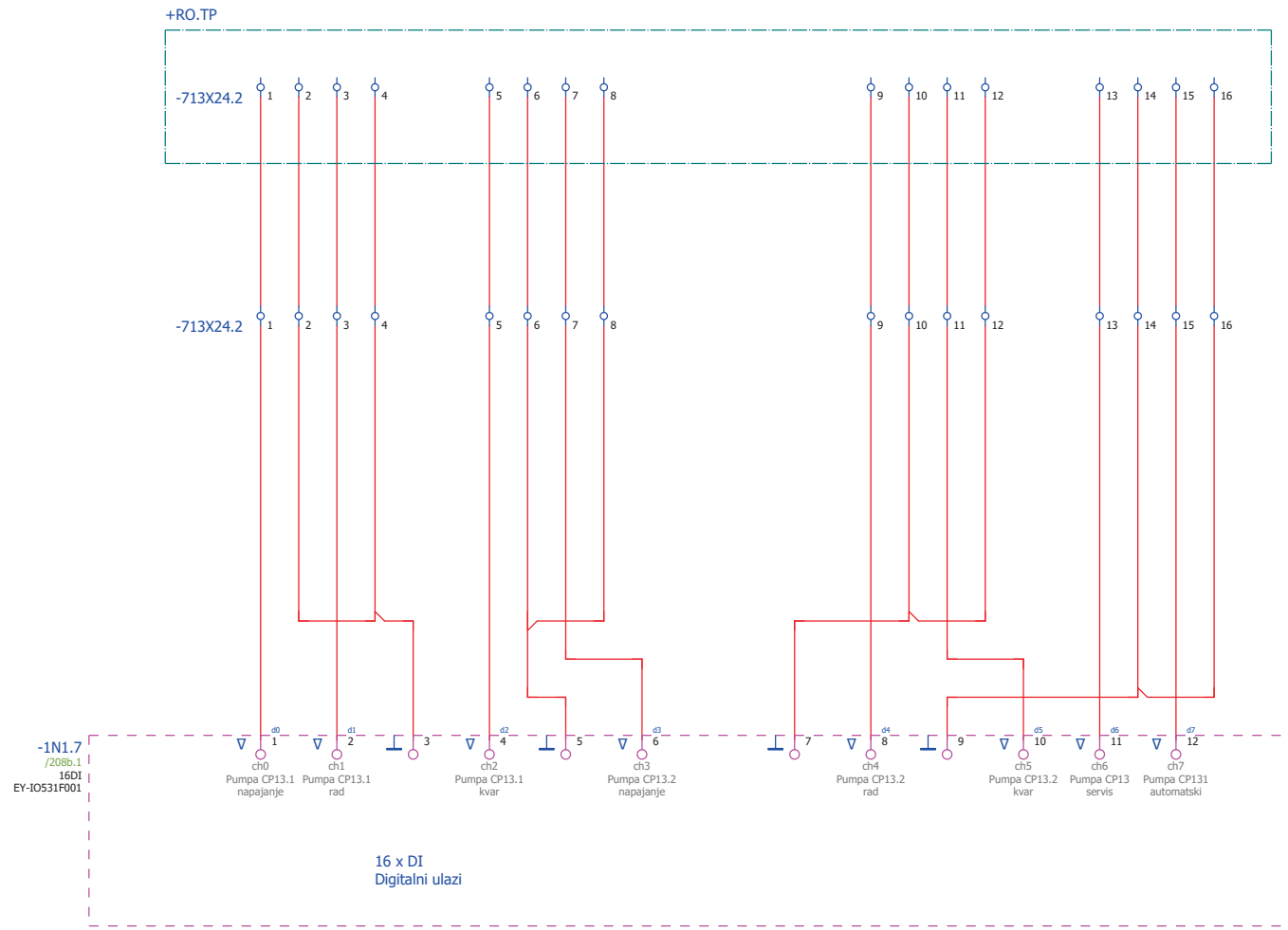


206b

207b

			Datum 10/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 207a
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replaced of	Replaced by			Page 273 / 333

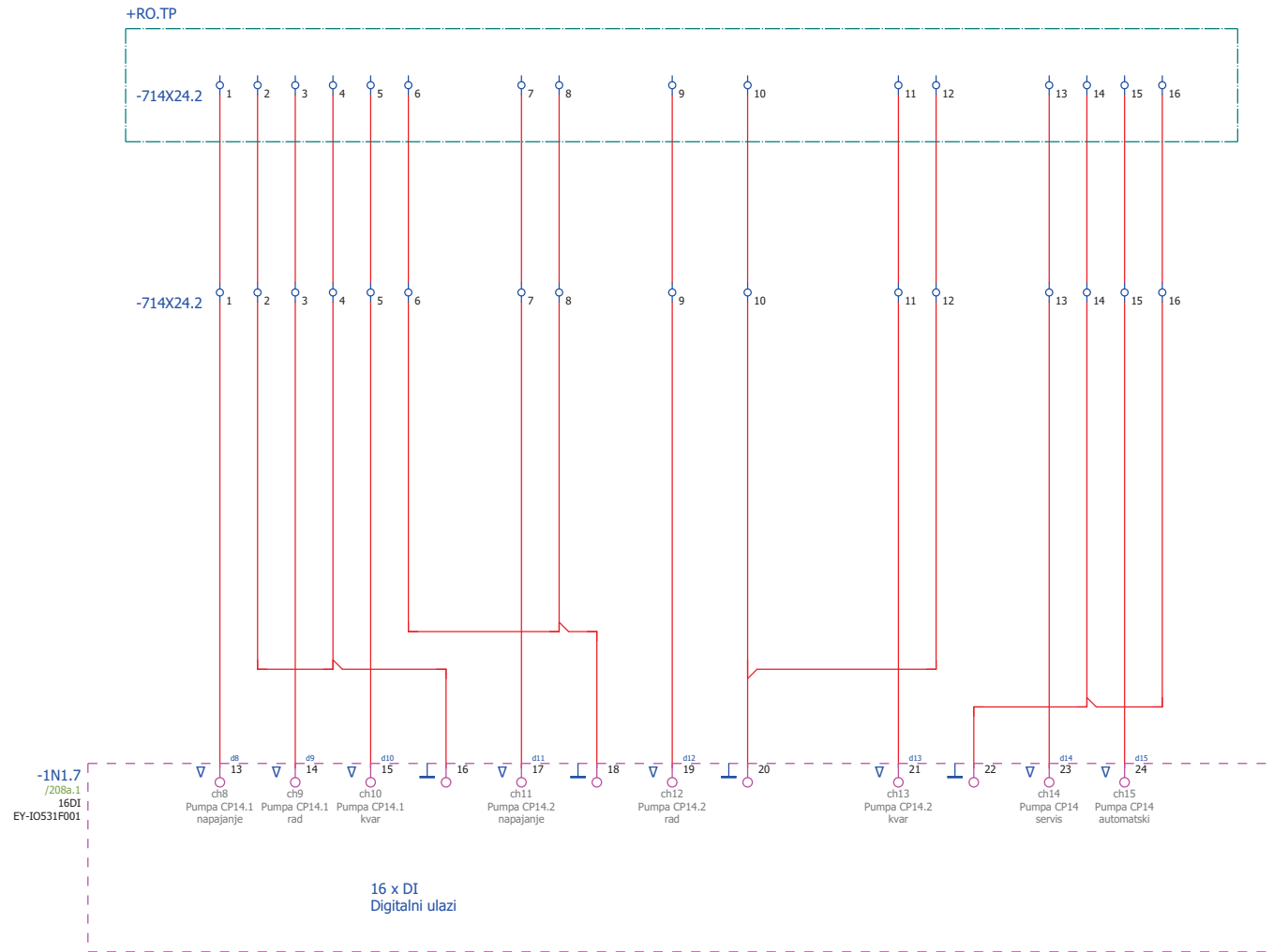




207b

208b

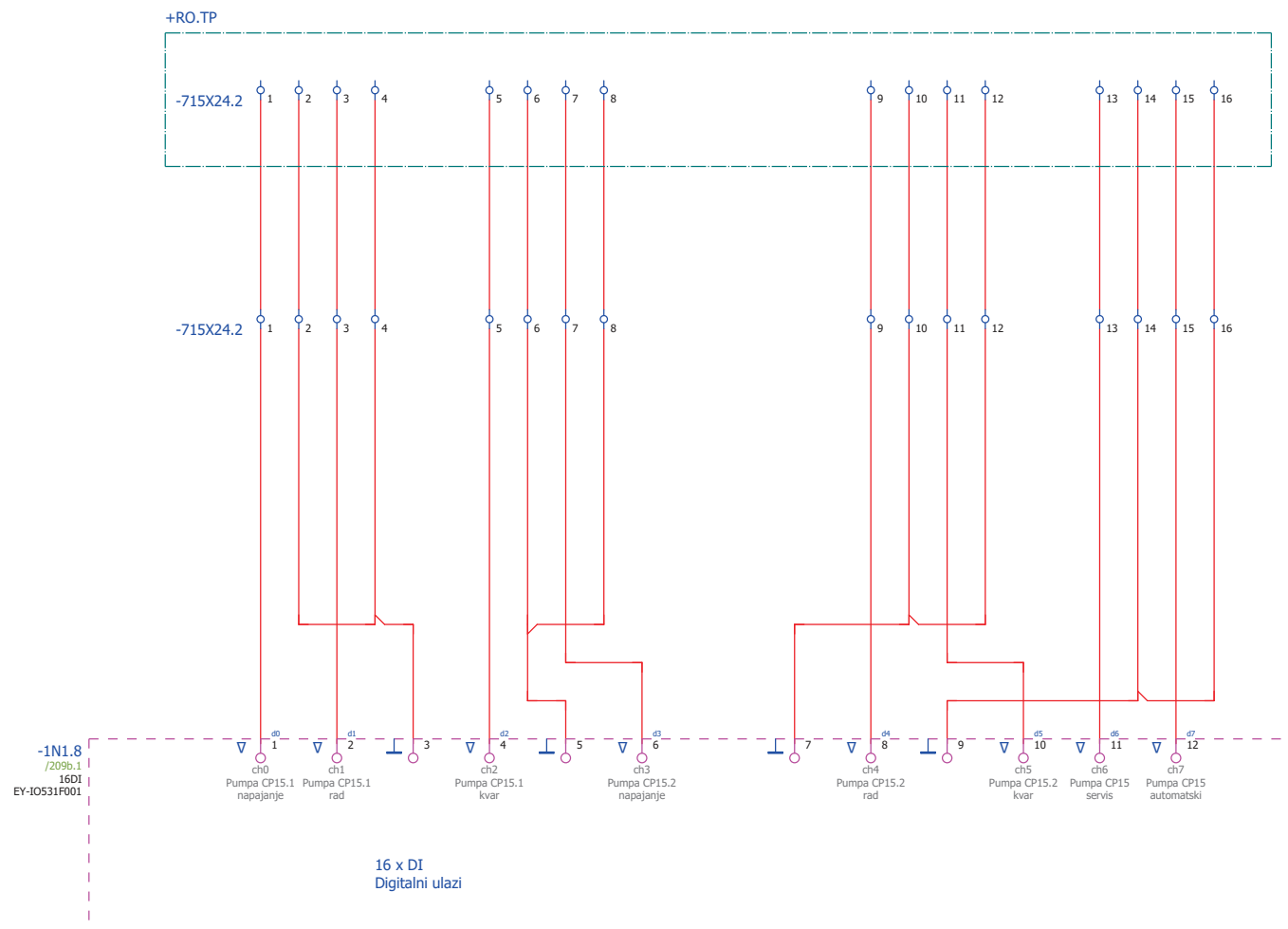
			Datum 10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 208a Page 275 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



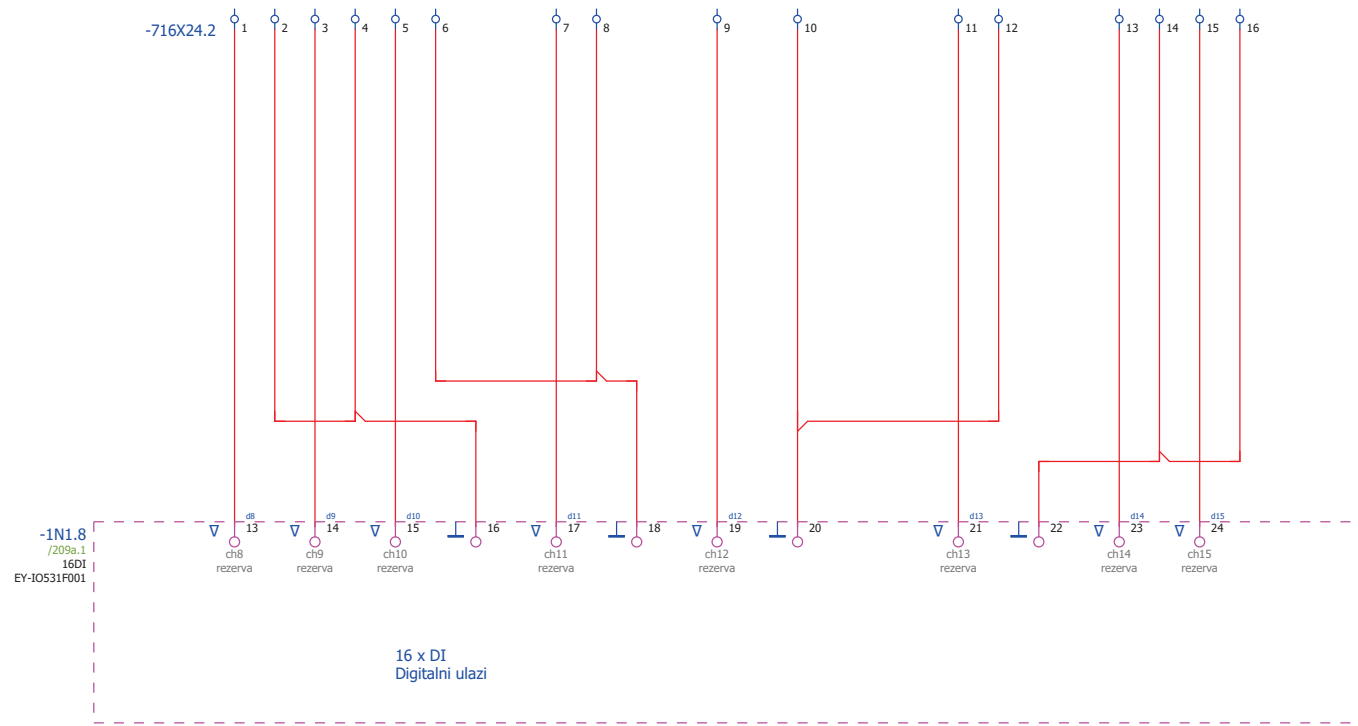
208a

209a

			Datum 10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	PROJEKTOVANJE: ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 208b Page 276 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



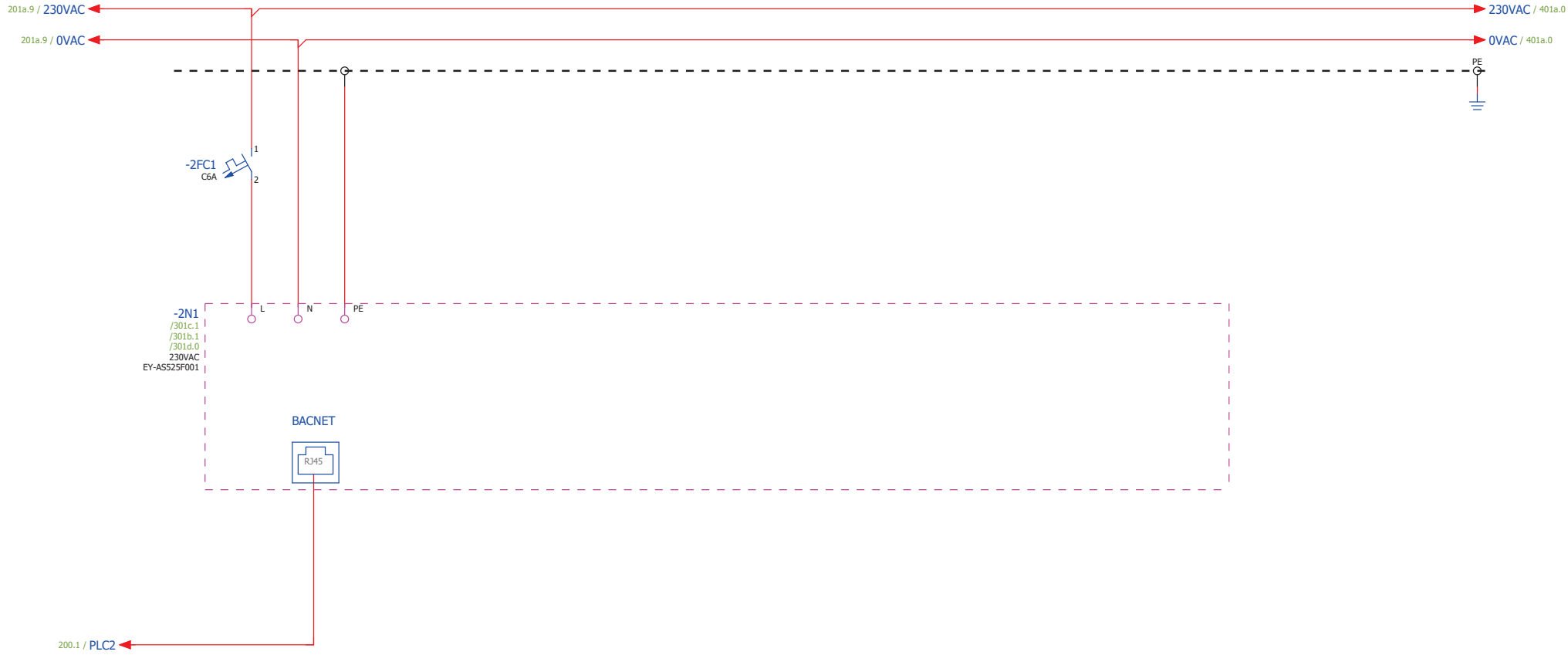
			Datum 10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 209a Page 277 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



209a

301a

			Datum 10/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 209b Page 278 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			

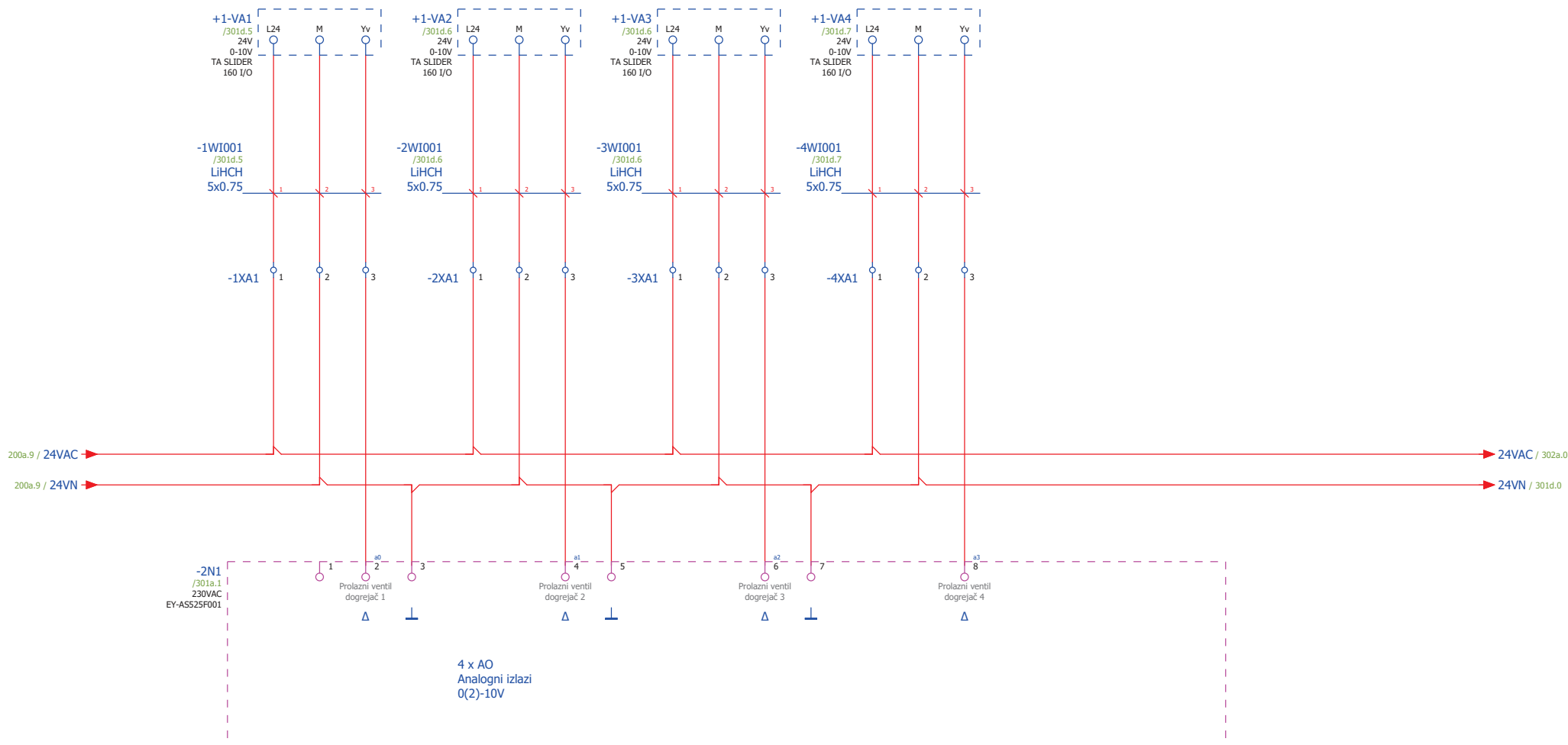


209b

301b

			Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - напајање Dogrevači	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS	Page 301a
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023		Page 279 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by				

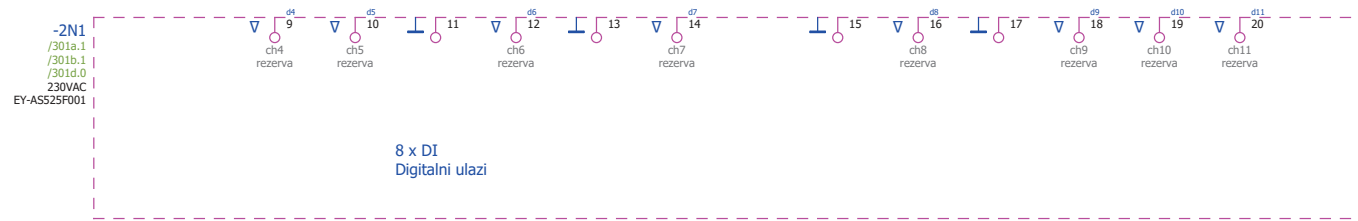
## MOTORNI VENTILI DOGREJAČA VAZDUHA



301a

301c

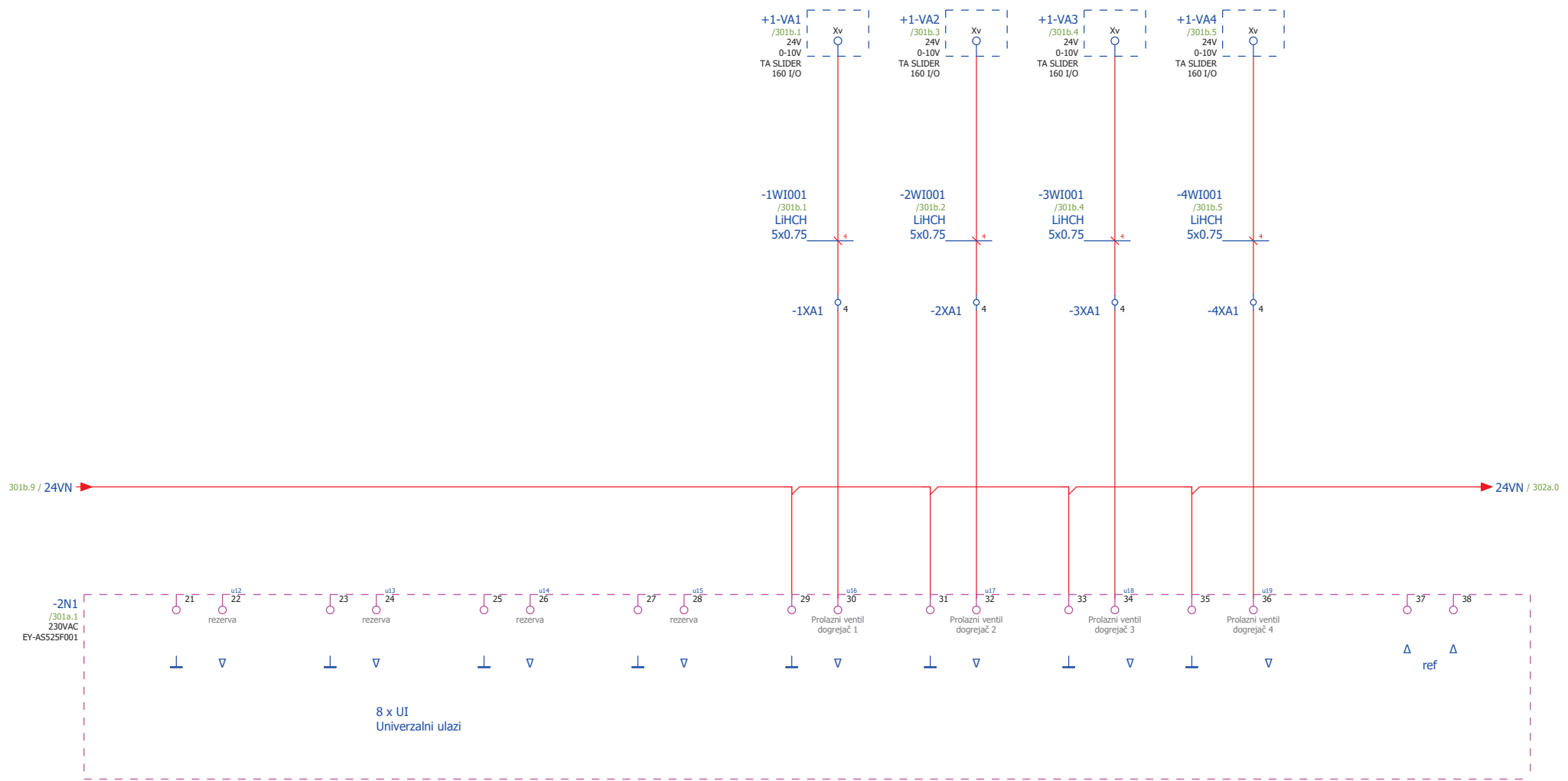
			Datum 8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - analogni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 301b
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio					Page 280 / 333



301b

301d

			Datum 8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 301c Page 281 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			

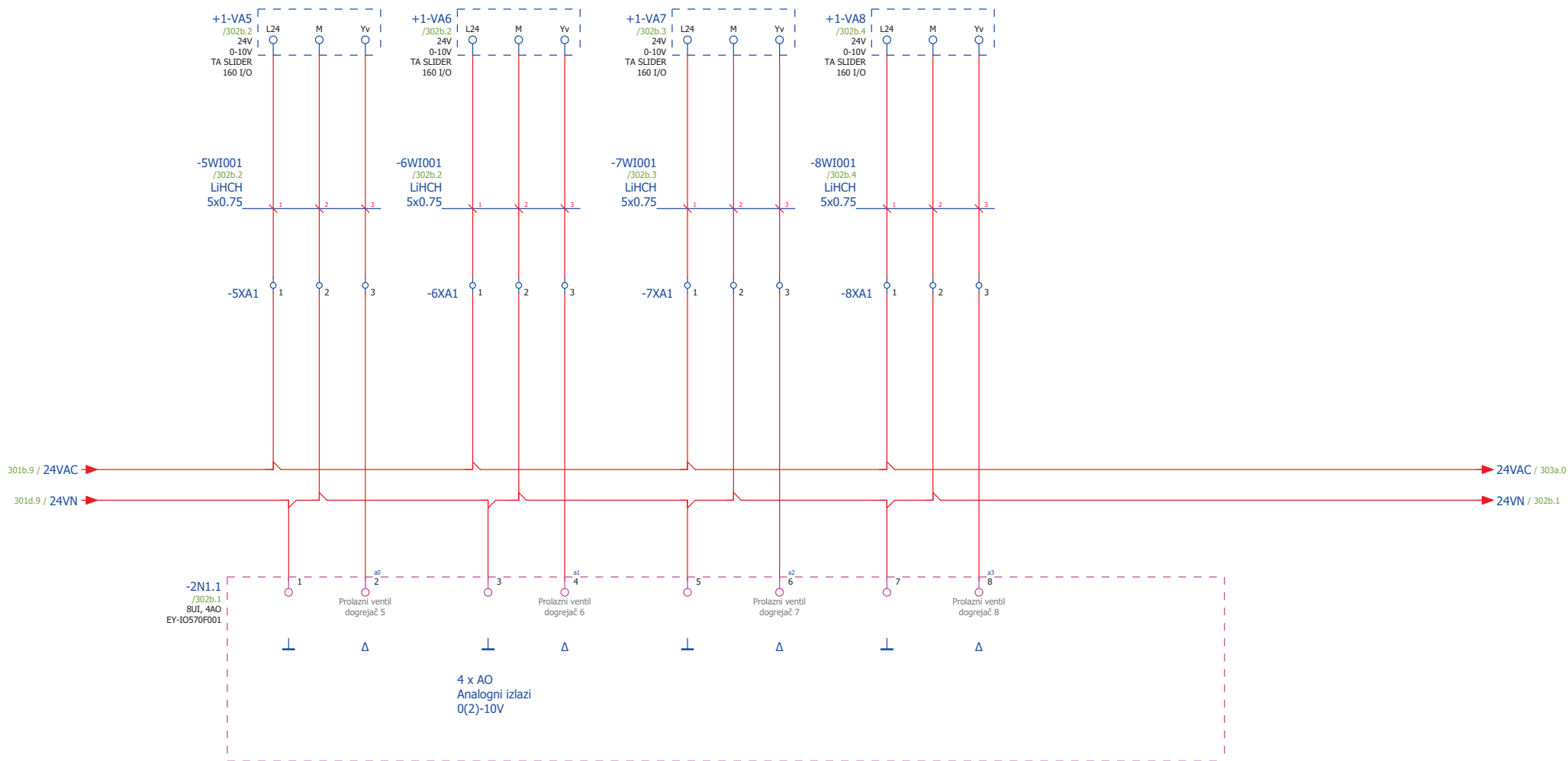


301c

302a

		Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - univerzalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
		Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 301d
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			Page 282 / 333

# MOTORNI VENTILI DOGREJAČA VAZDUHA

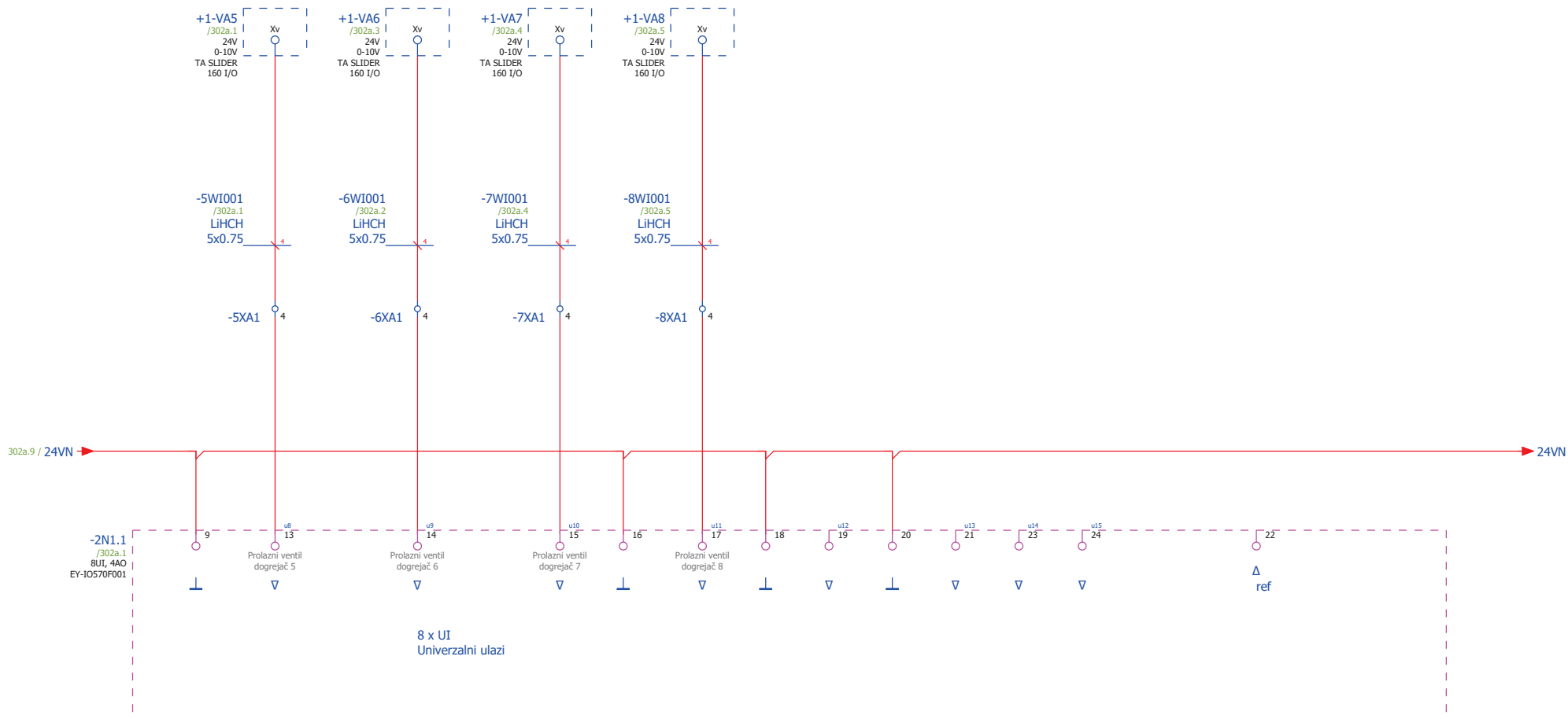


301d

302b

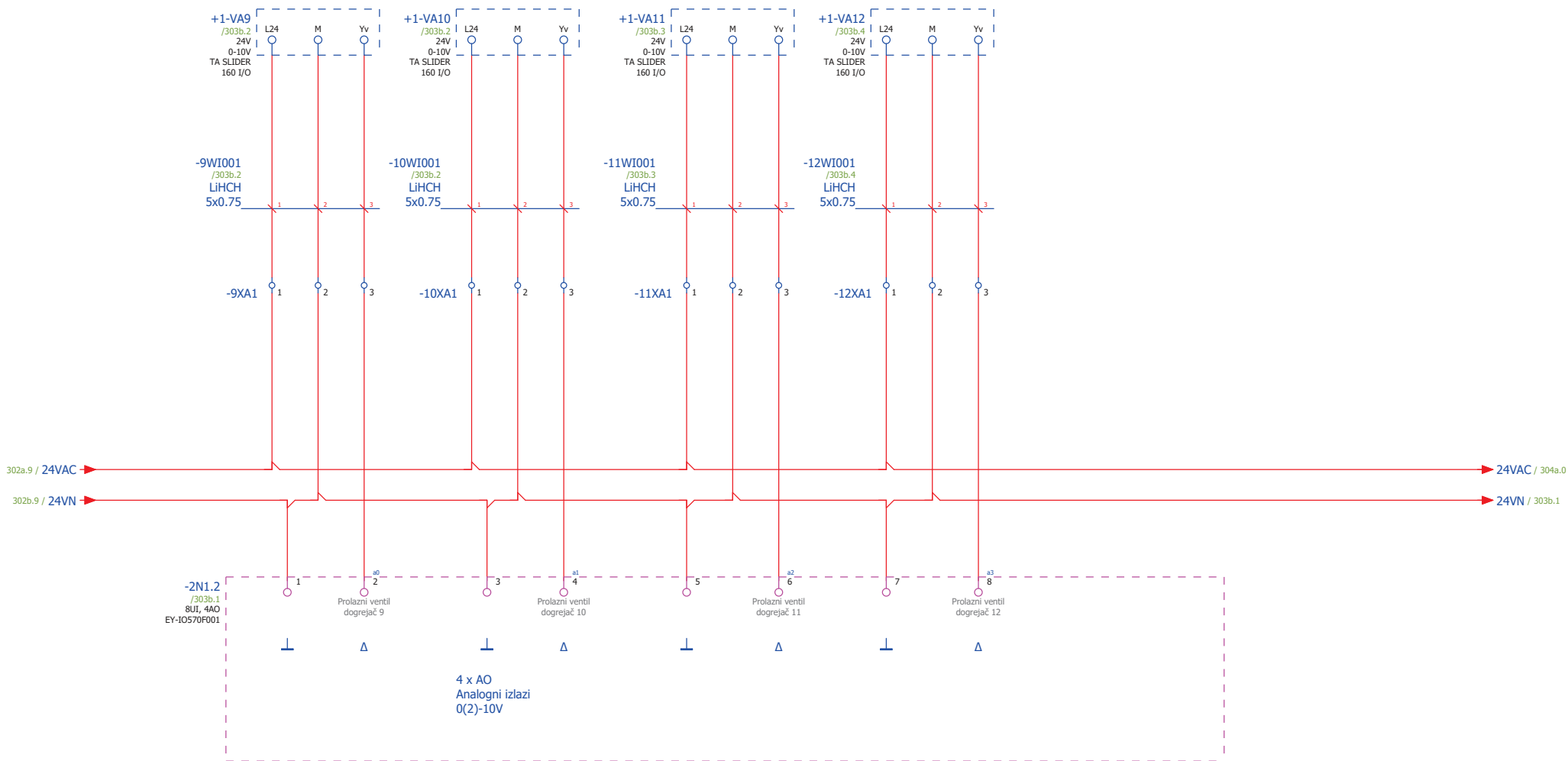
Datum	8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - analogni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 302a Page 283 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

## MOTORNI VENTILI DOGREJAČA VAZDUHA



			Datum 8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - univerzalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 302b
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			Page 284 / 333

# MOTORNI VENTILI DOGREJAČA VAZDUHA

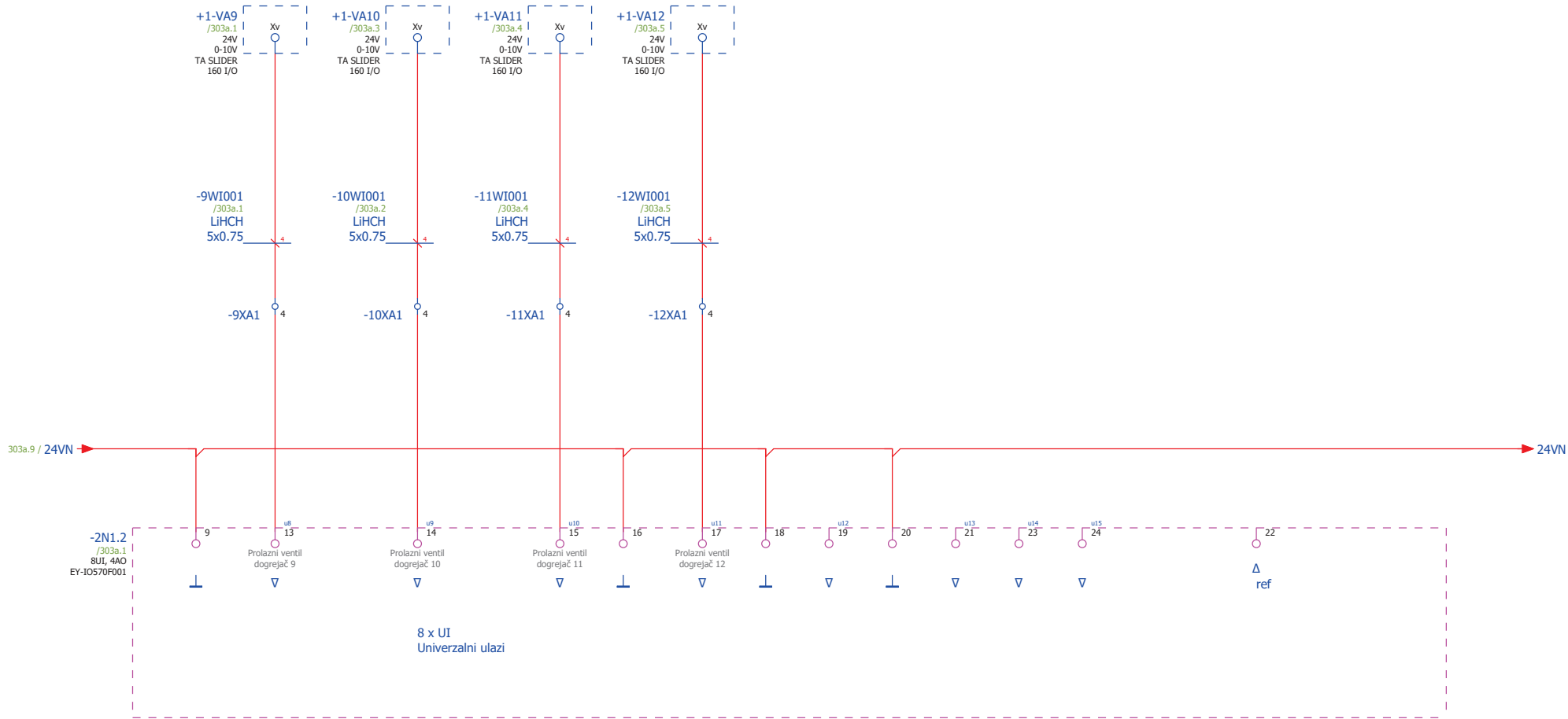


302b

303b

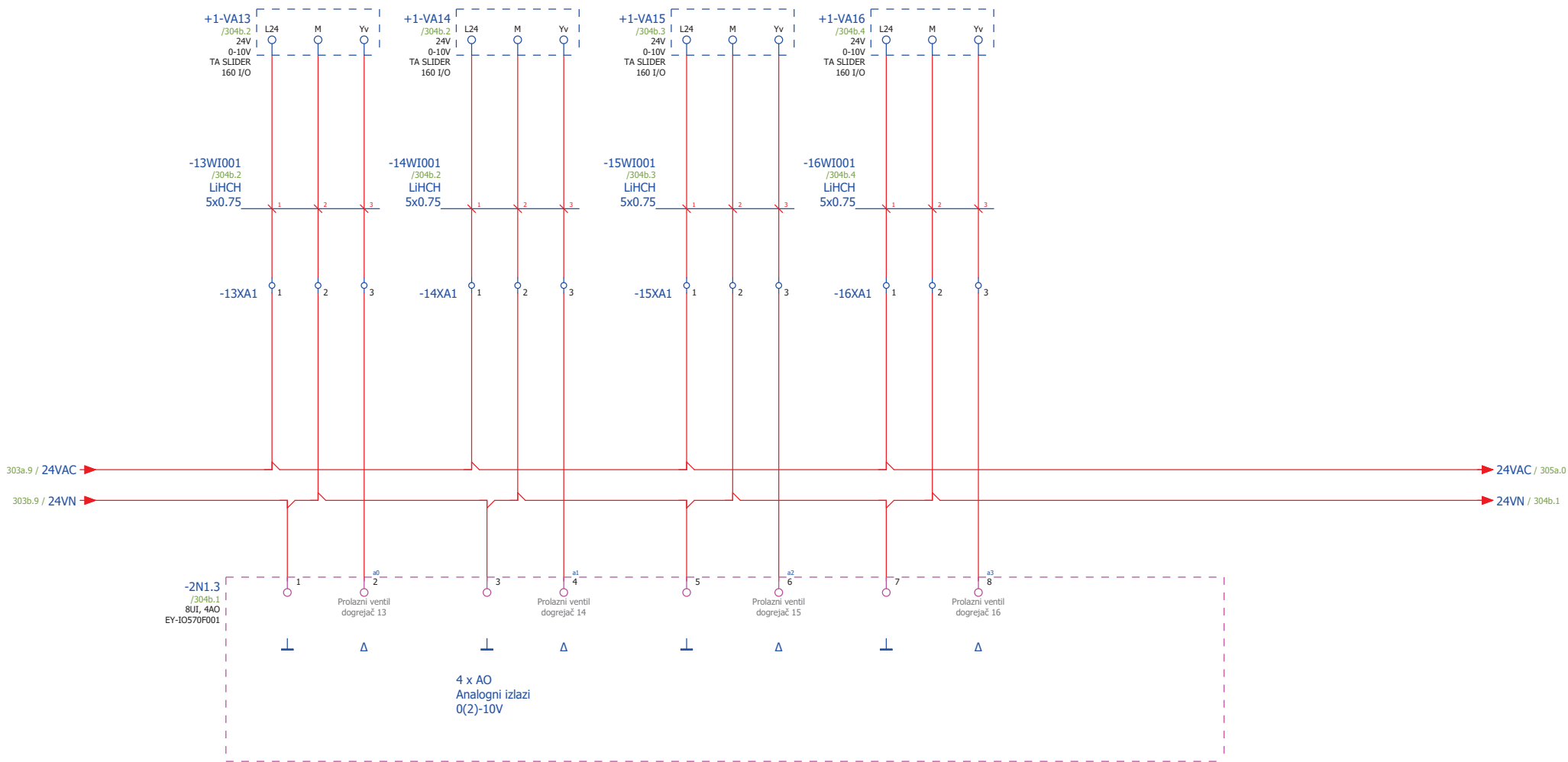
Datum	8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - analogni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 303a Page 285 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

## MOTORNI VENTILI DOGREJAČA VAZDUHA



		Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - univerzalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 303b Page 286 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			

# MOTORNI VENTILI DOGREJAČA VAZDUHA

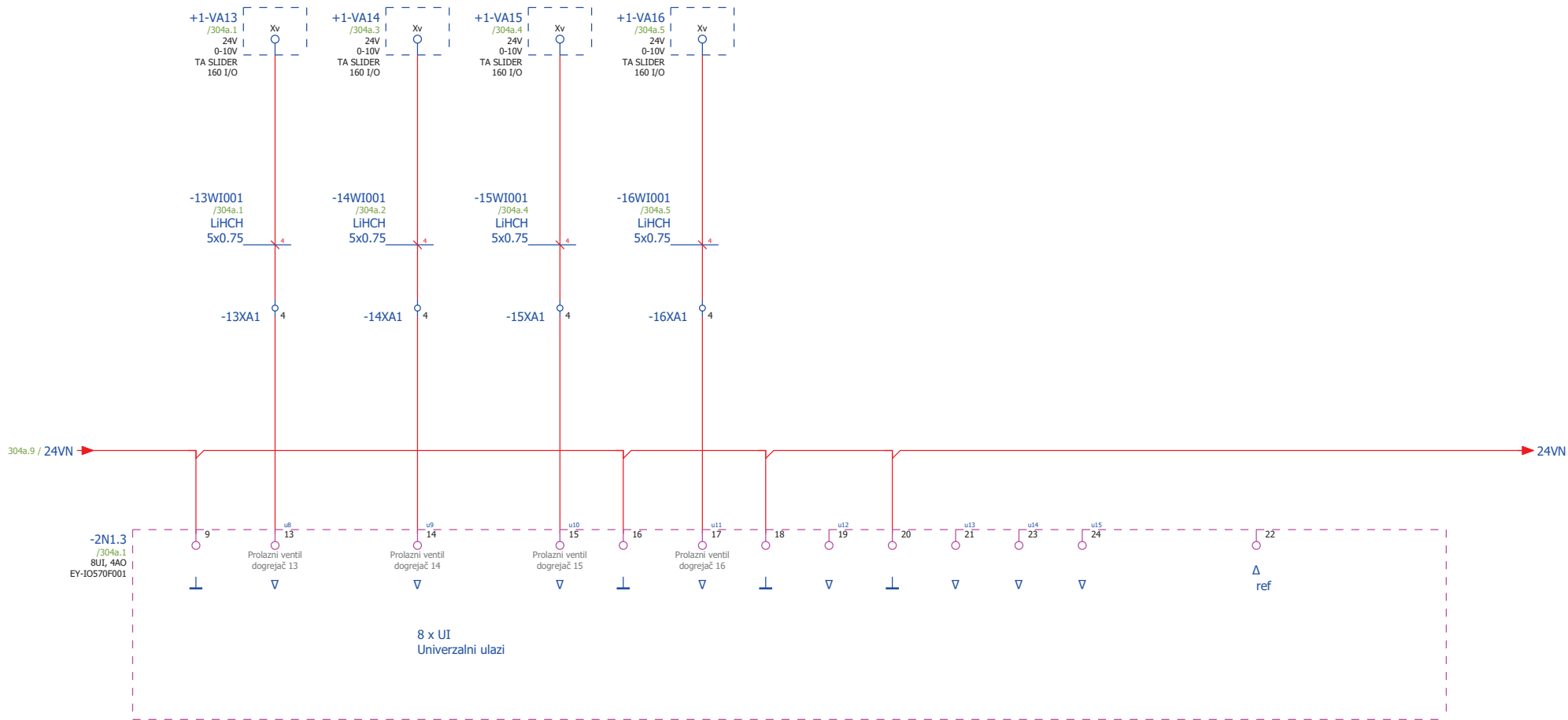


303b

304b

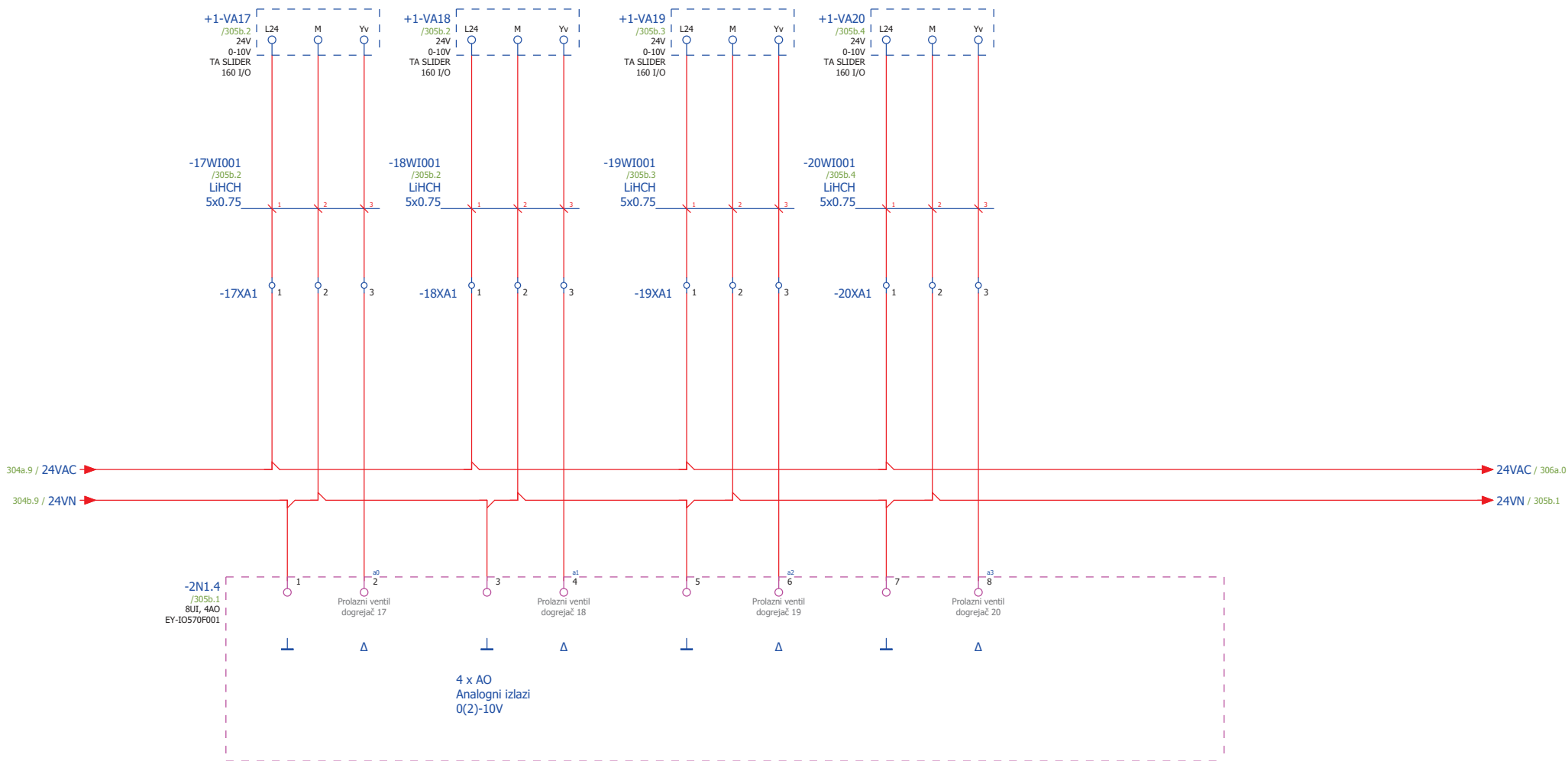
Datum	8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - analogni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP.BMS
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Page 304a
						Page 287 / 333

## MOTORNI VENTILI DOGREJAČA VAZDUHA



		Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - univerzalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP.BMS
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 304b Page 288 / 333

# MOTORNI VENTILI DOGREJAČA VAZDUHA

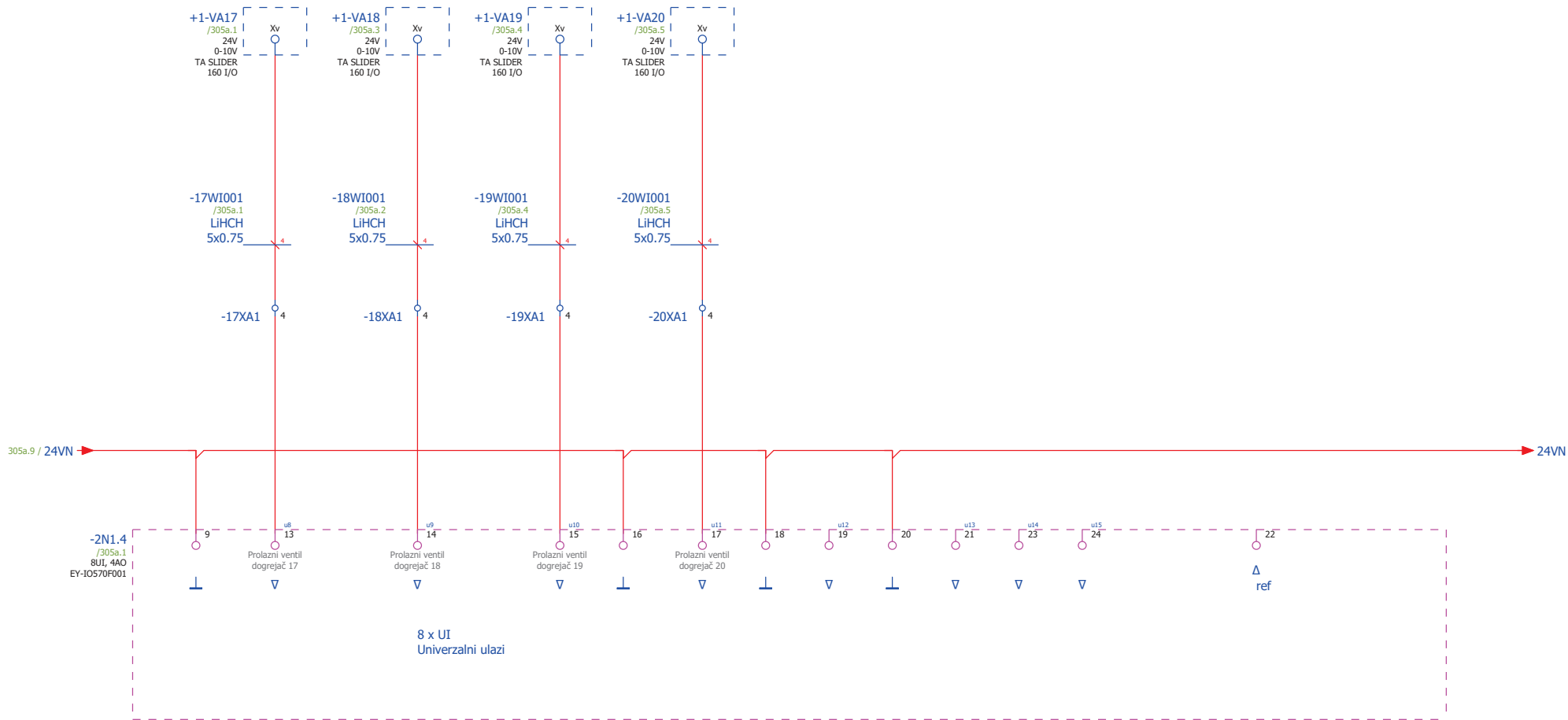


304b

305b

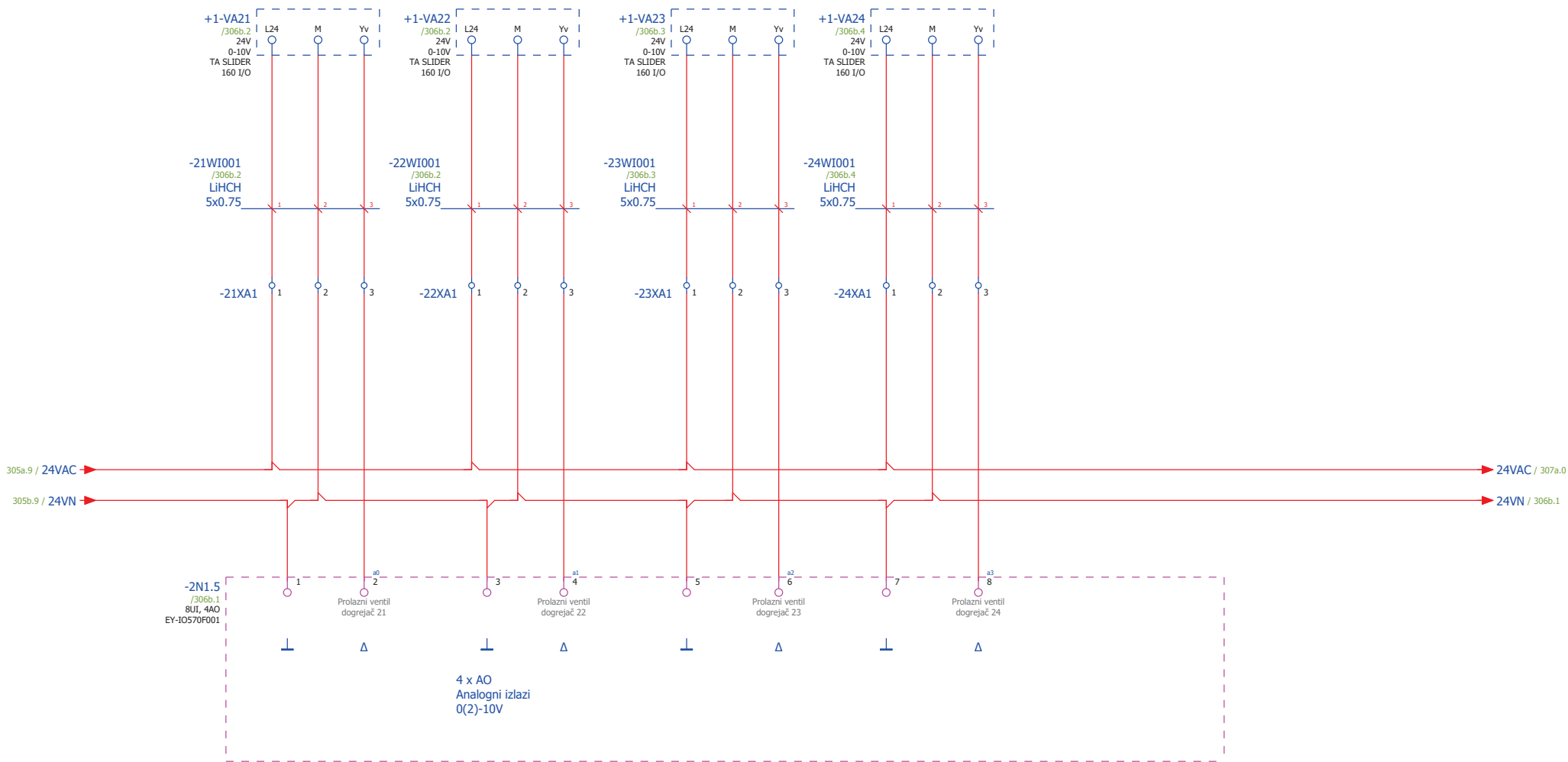
Datum	8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - analogni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 305a Page 289 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

## MOTORNI VENTILI DOGREJAČA VAZDUHA



		Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - univerzalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
		Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 305b Page 290 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			

# MOTORNI VENTILI DOGREJAČA VAZDUHA

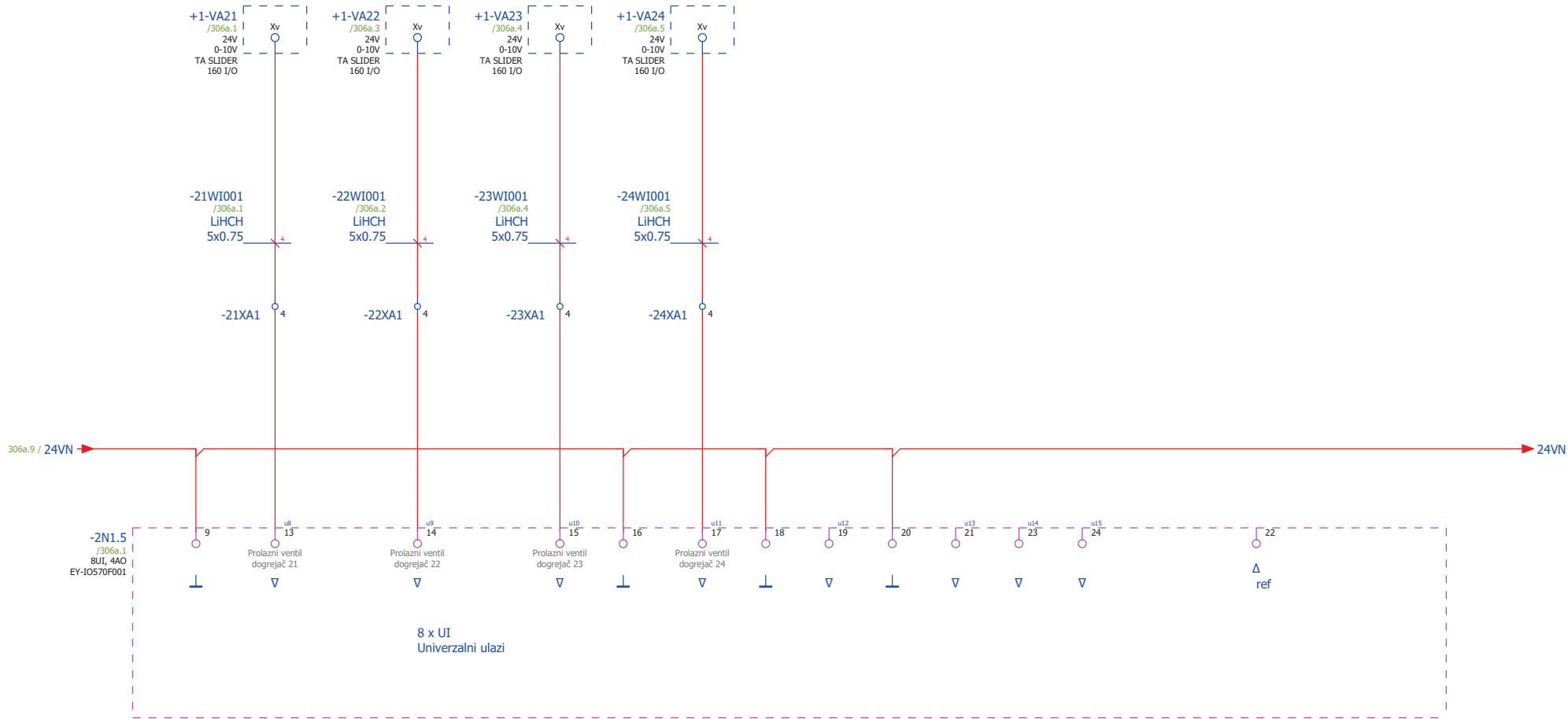


305b

306b

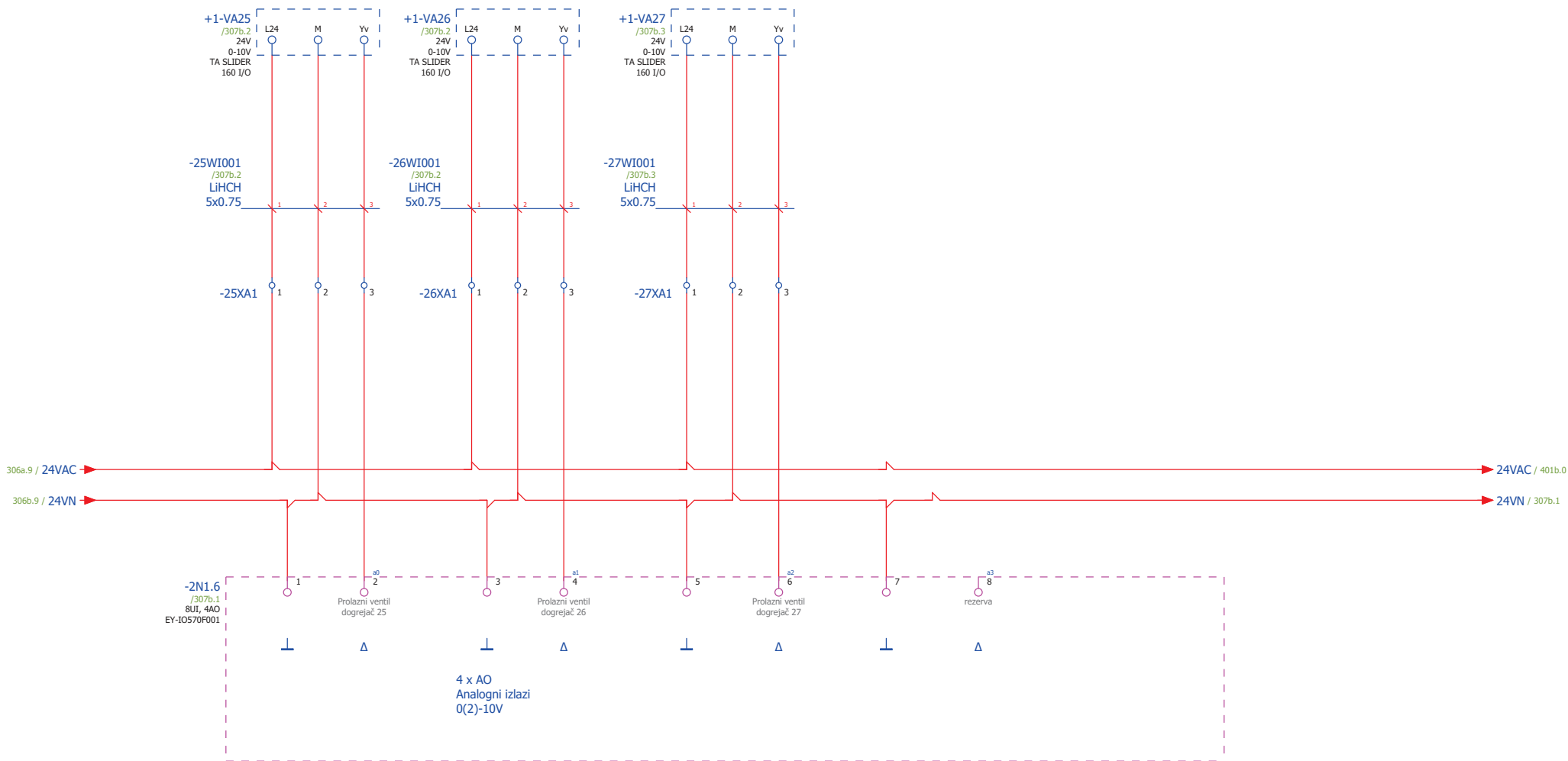
Datum	10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - analogni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 306a Page 291 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

## MOTORNI VENTILI DOGREJAČA VAZDUHA



		Datum	10/27/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - univerzalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
		Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 306b Page 292 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			

# MOTORNI VENTILI DOGREJAČA VAZDUHA

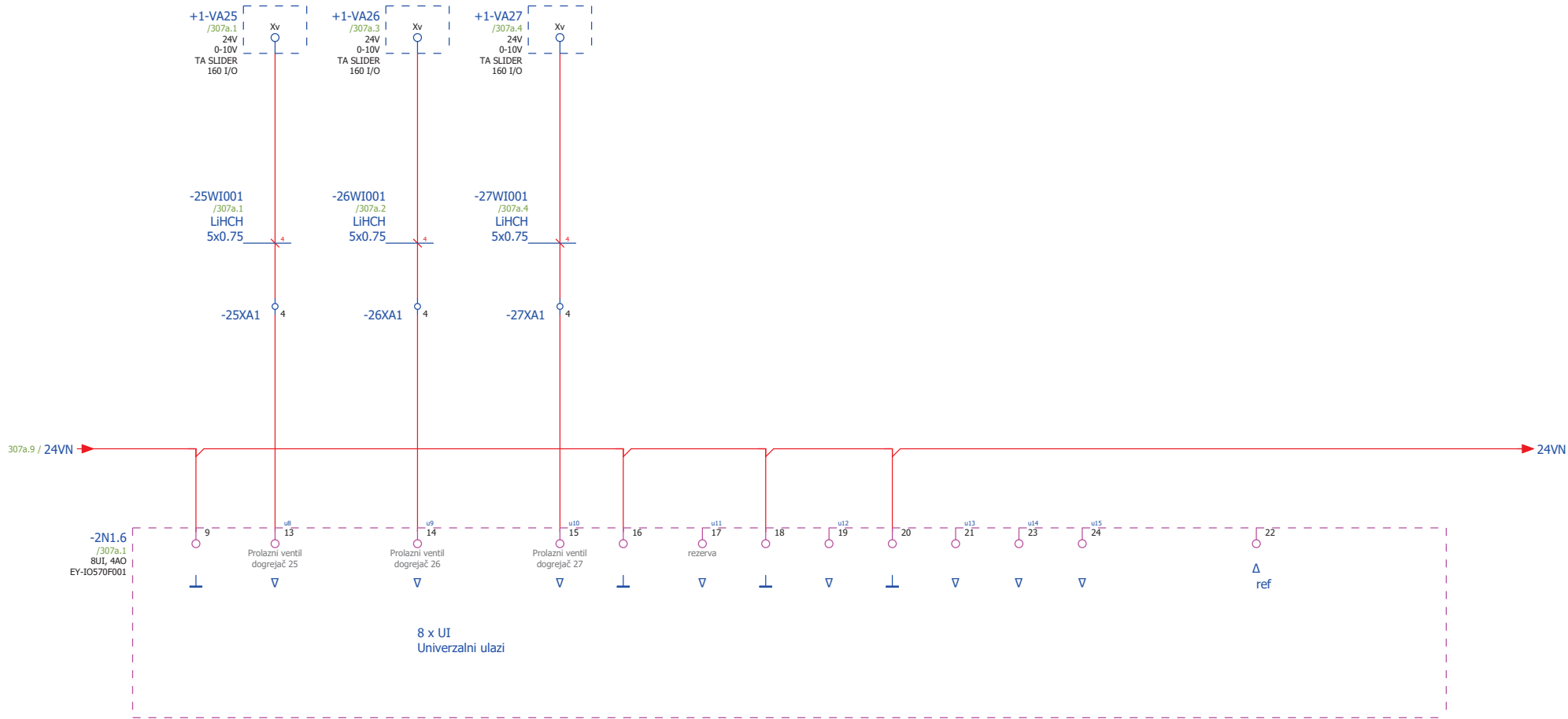


306b

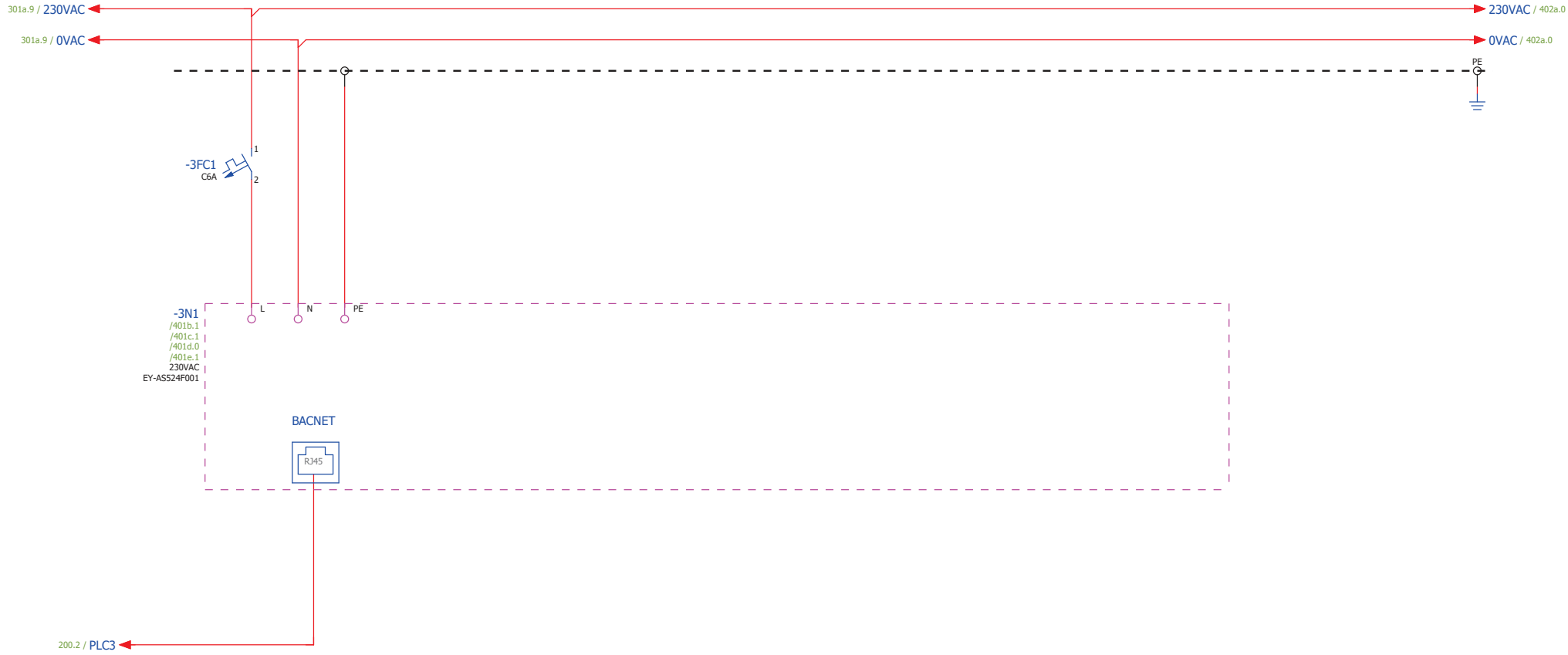
307b

Datum	8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - analogni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 307a Page 293 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	

## MOTORNI VENTILI DOGREJAČA VAZDUHA



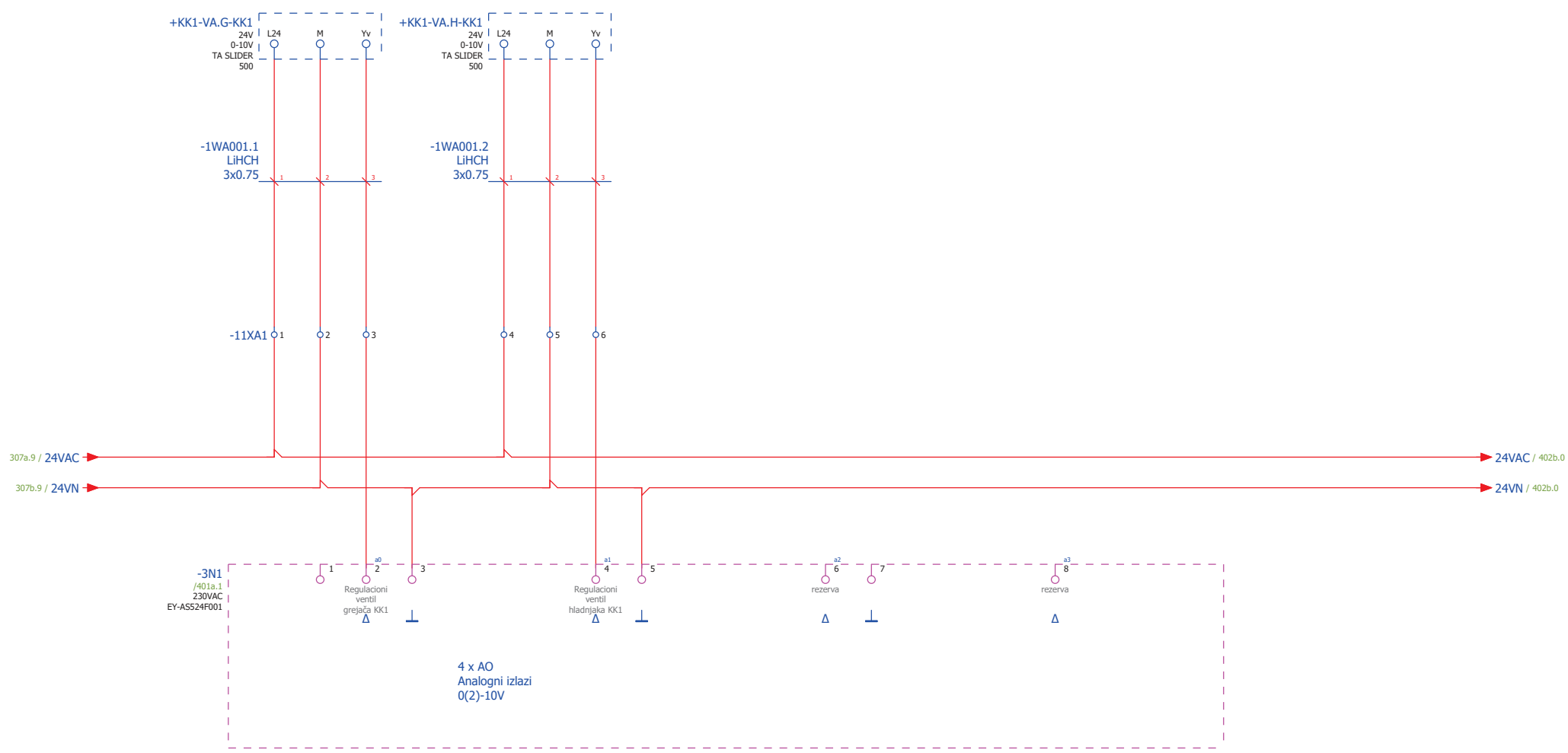
		Datum	8/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - univerzalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
		Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 307b Page 294 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



307b

401b

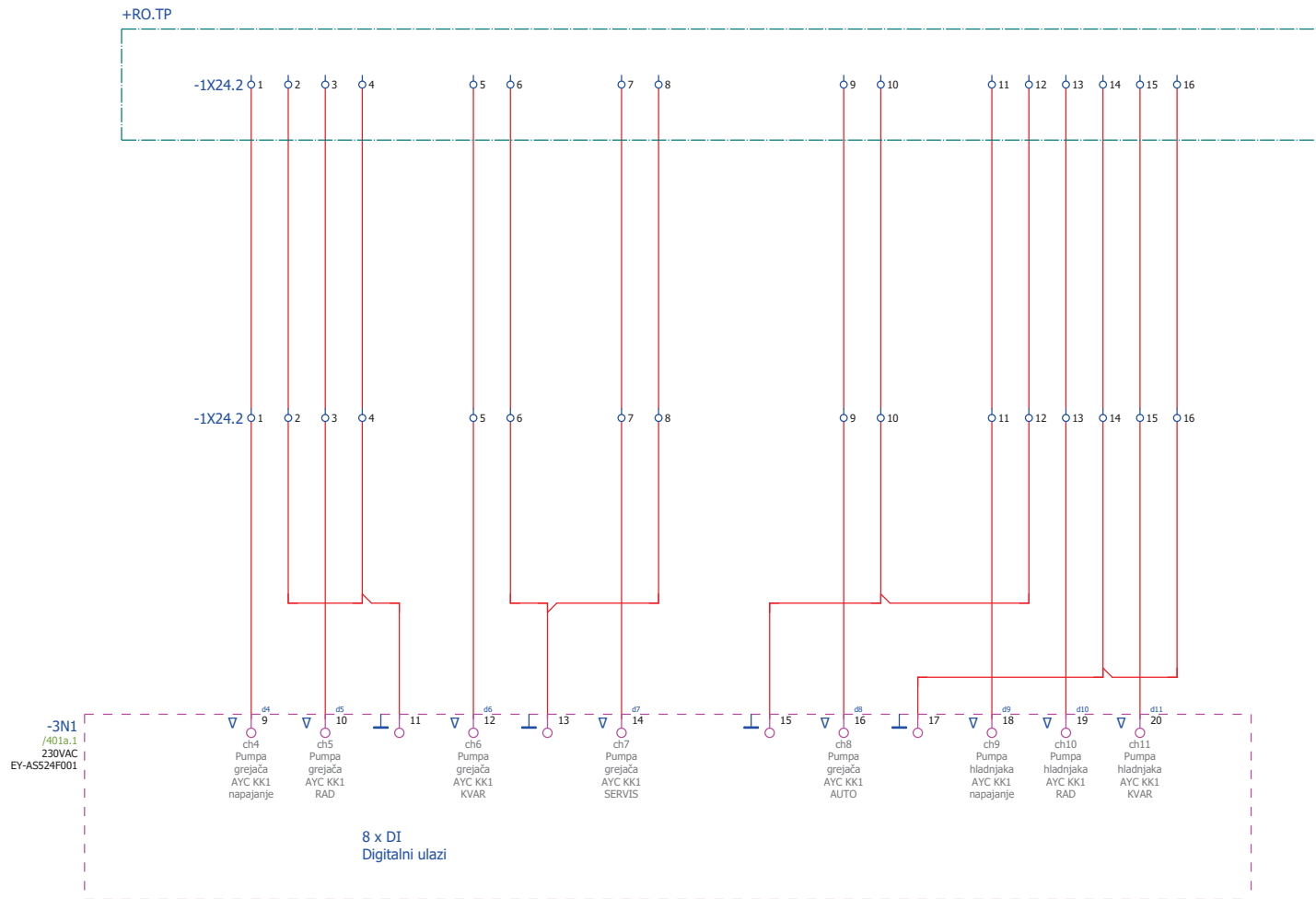
			Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC КК1 - парајанје	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS	Page 401a
			Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023		Page 295 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by				



401a

401c

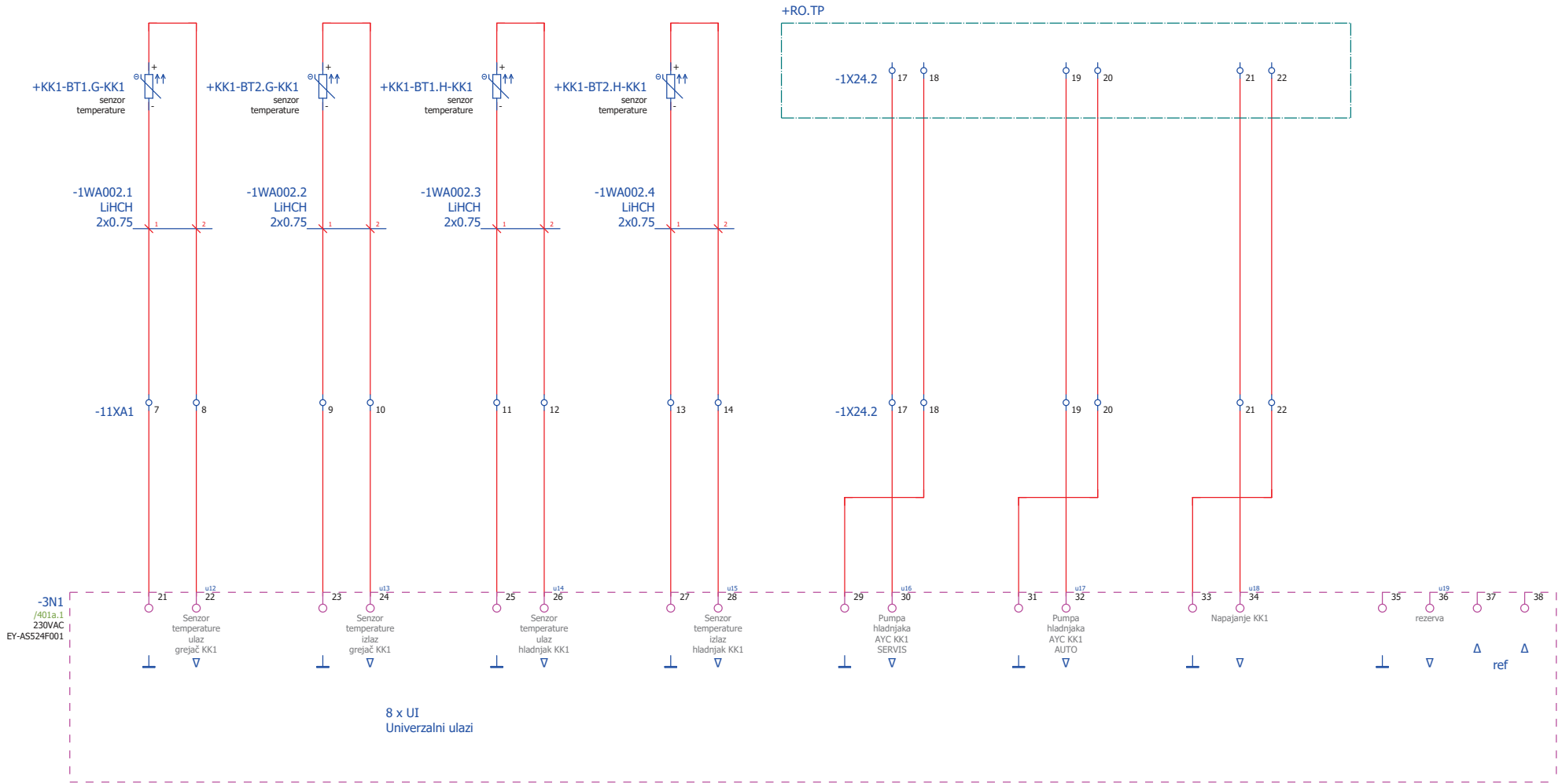
			Datum 8/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC KK1 - analogni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 401b
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			Page 296 / 333



401b

401d

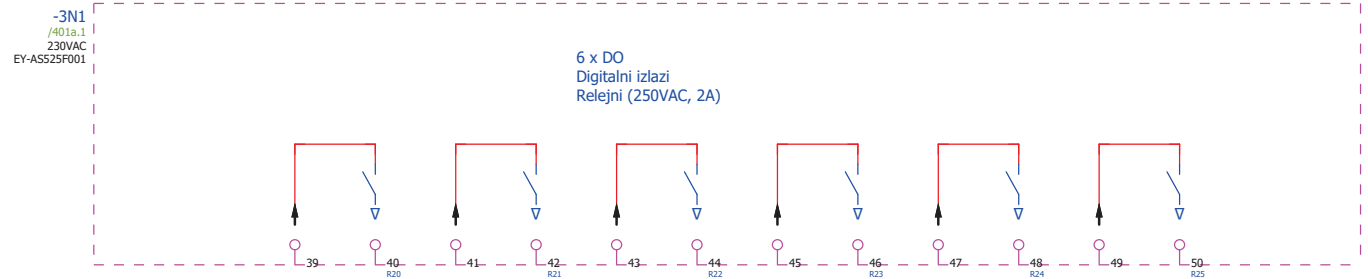
Datum	8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Јур Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC KK1 - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Број пројекта: Q03-8/2023
						Page 401c Page 297 / 333



-3N1  
/401a.1  
230VAC  
EY-ASS24F001

8 x UI  
Univerzalni ulazi

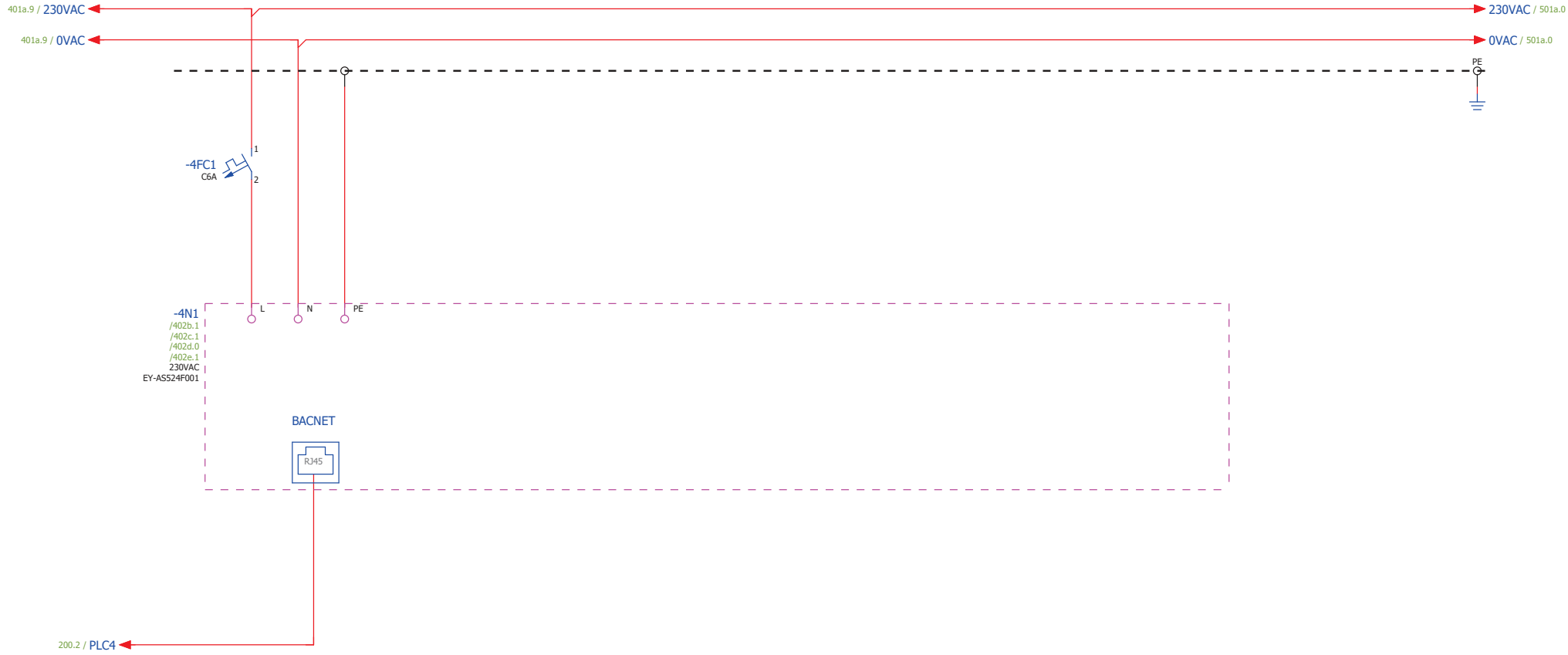
Datum		8/25/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		PLC KK1 - univerzalni ulazi		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= DC.TP + RO.TP.BMS	
Projektant		Milan Petković		PЗИ изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		Page 401d Page 298 / 333	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by								



401d

402a

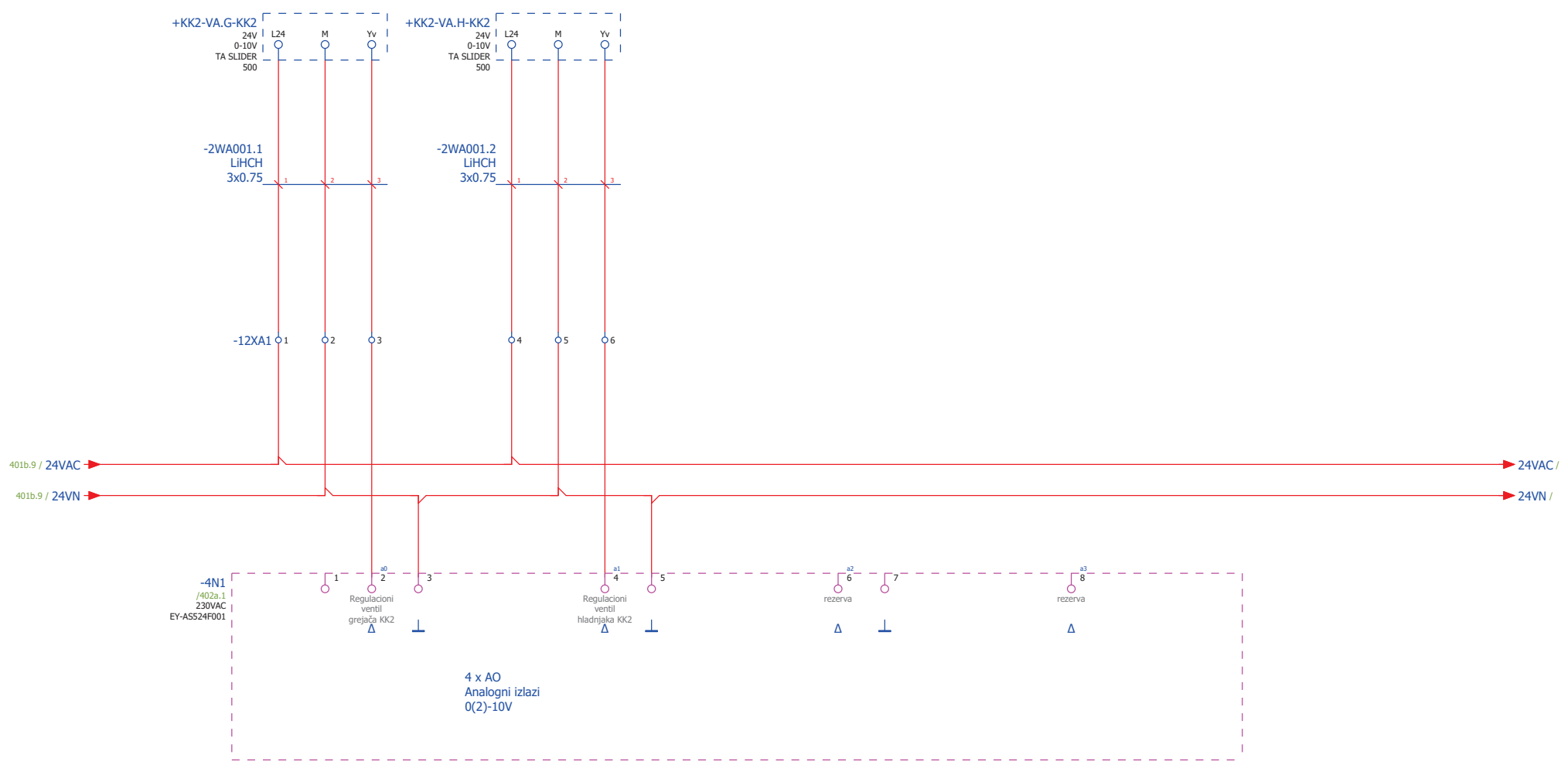
			Datum 8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC KK1 - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 401e Page 299 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



401e

402b

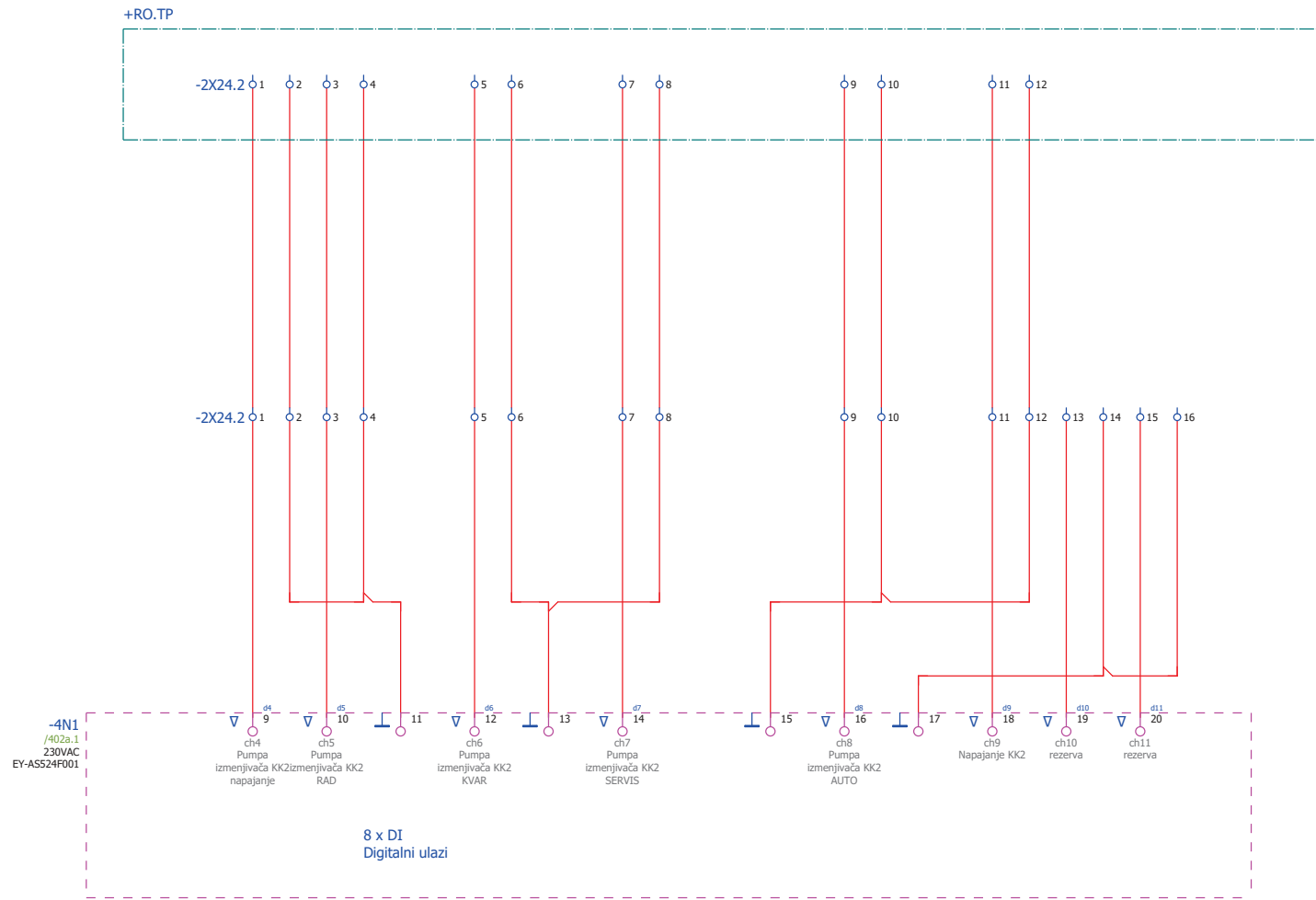
			Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC KK2 - паразанје	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 402a Page 300 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by			



402a

402c

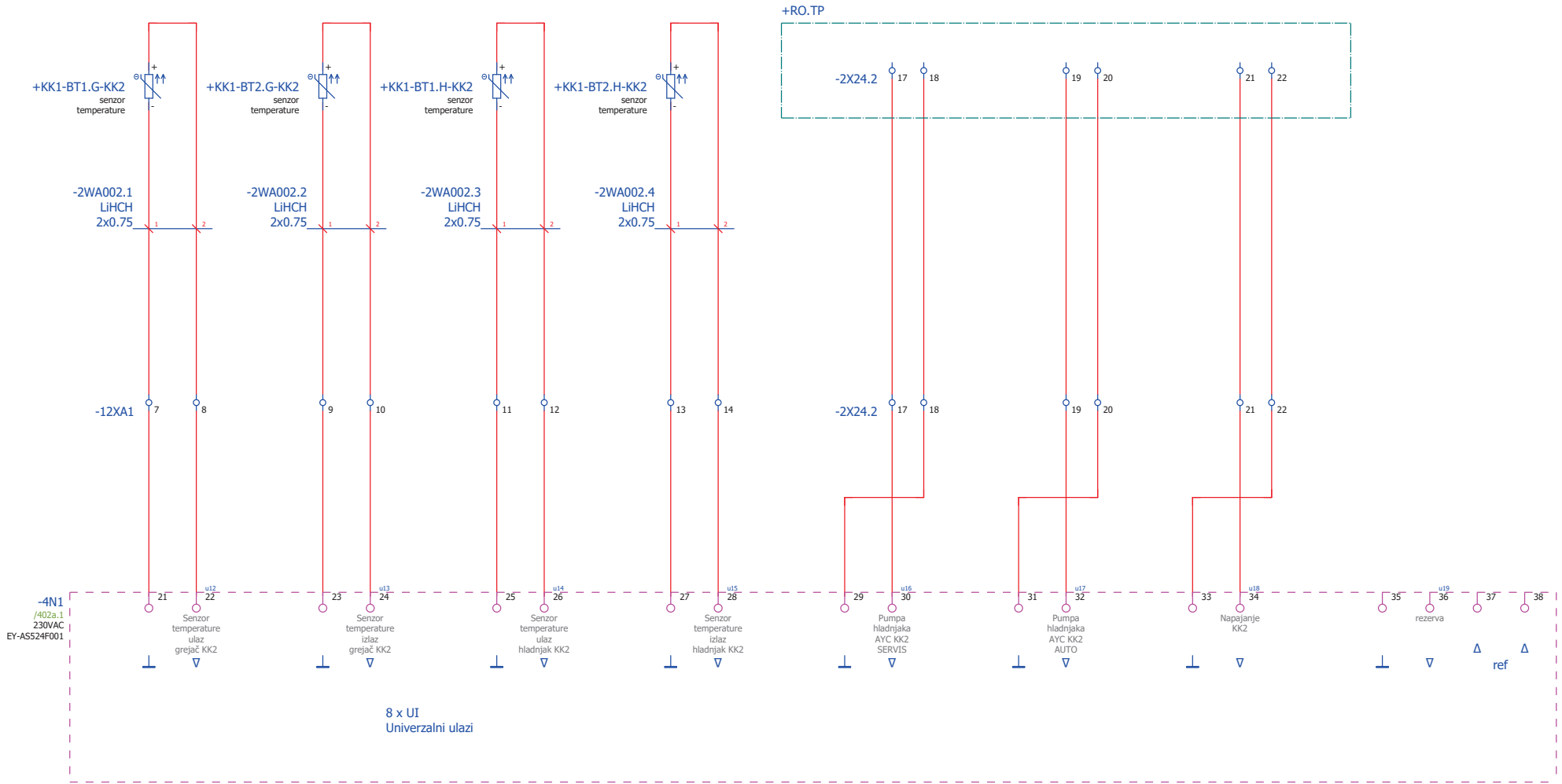
			Datum 10/27/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC KK2- analogni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 402b Page 301 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



402b

402d

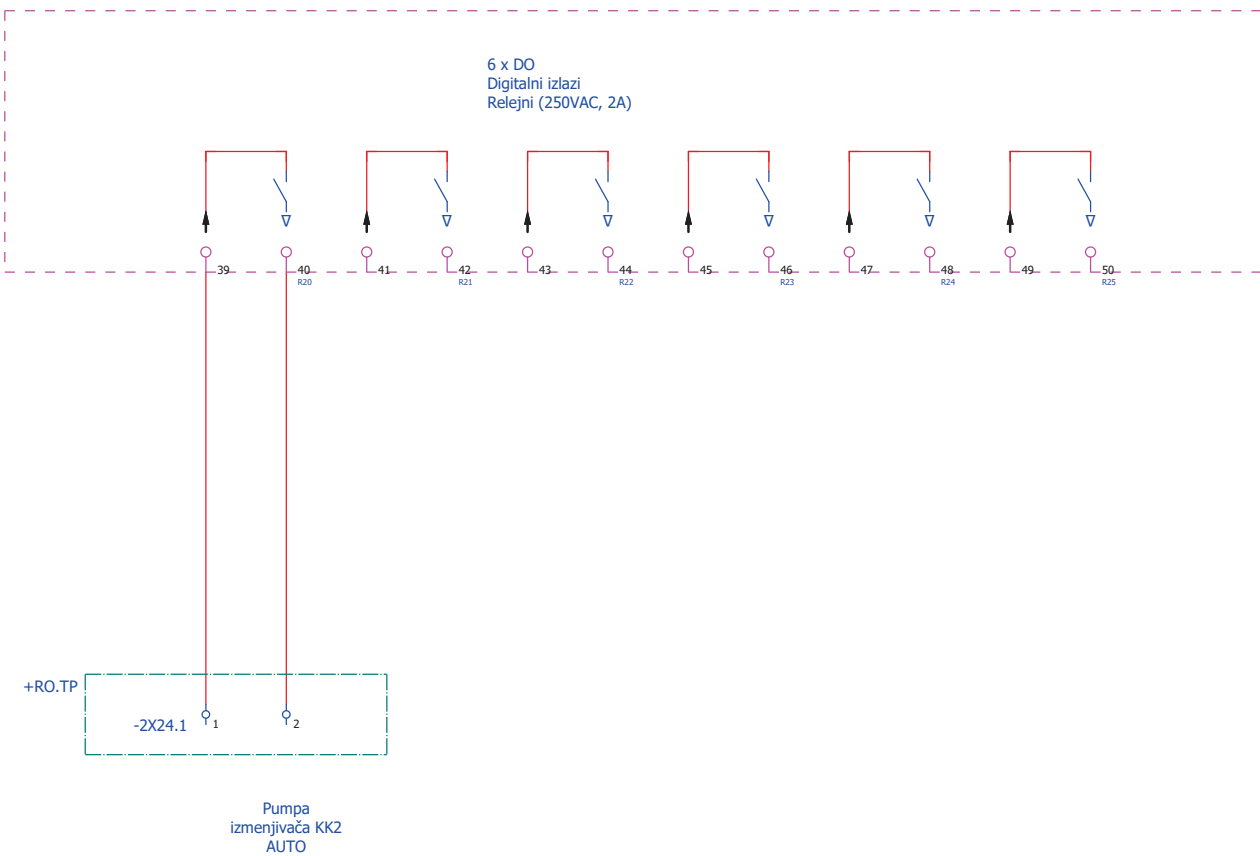
Datum	10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Јур Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC KK2 - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 402c Page 302 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	



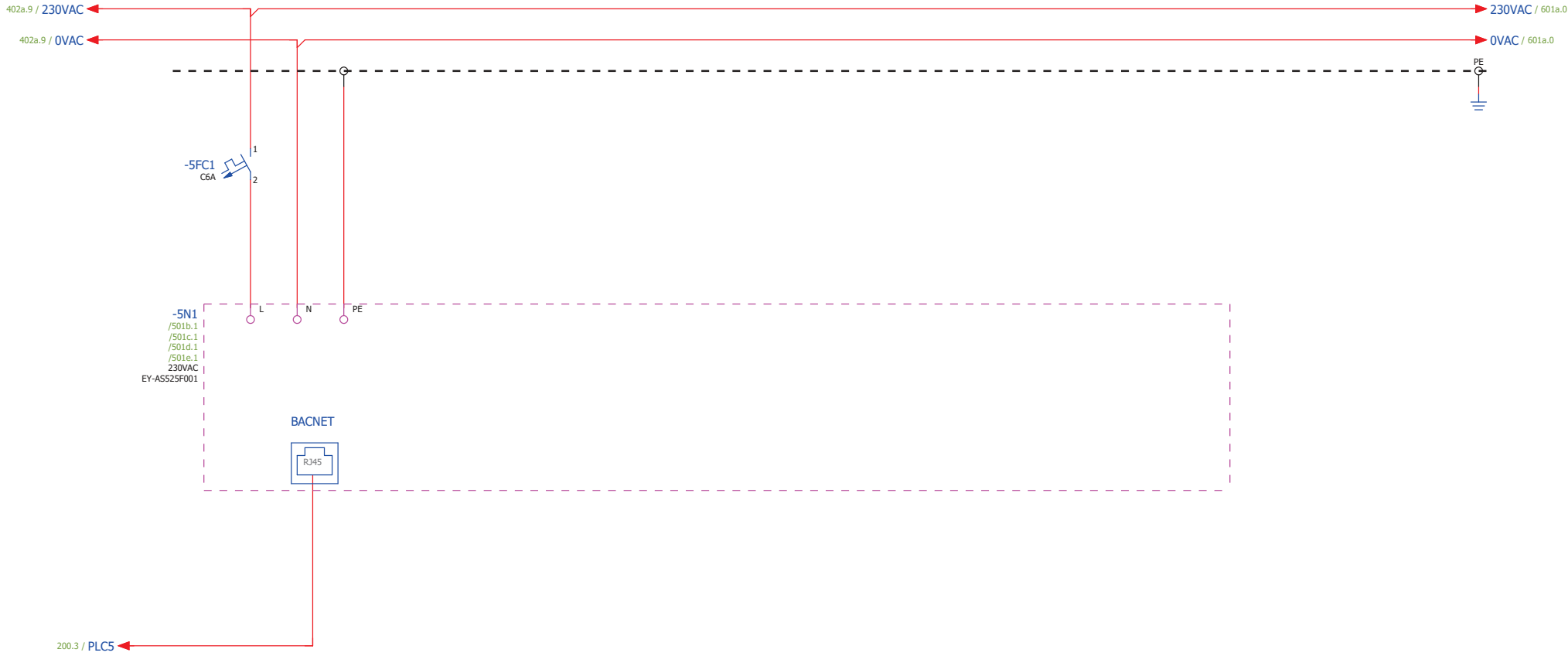
		Datum	8/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC KK2 - univerzalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
		Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 402d Page 303 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			

-4N1  
/4023.1  
230VAC  
EY-AS525F001

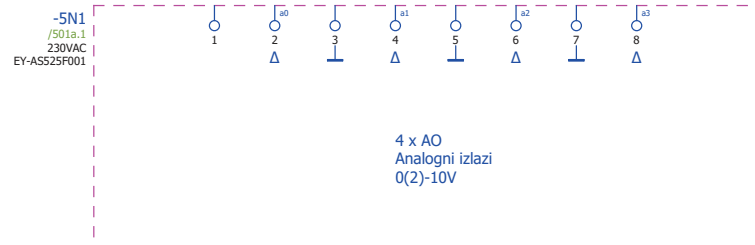
6 x DO  
Digitalni izlazi  
Relejni (250VAC, 2A)



			Datum	10/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC KK2 - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 402e Page 304 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by			



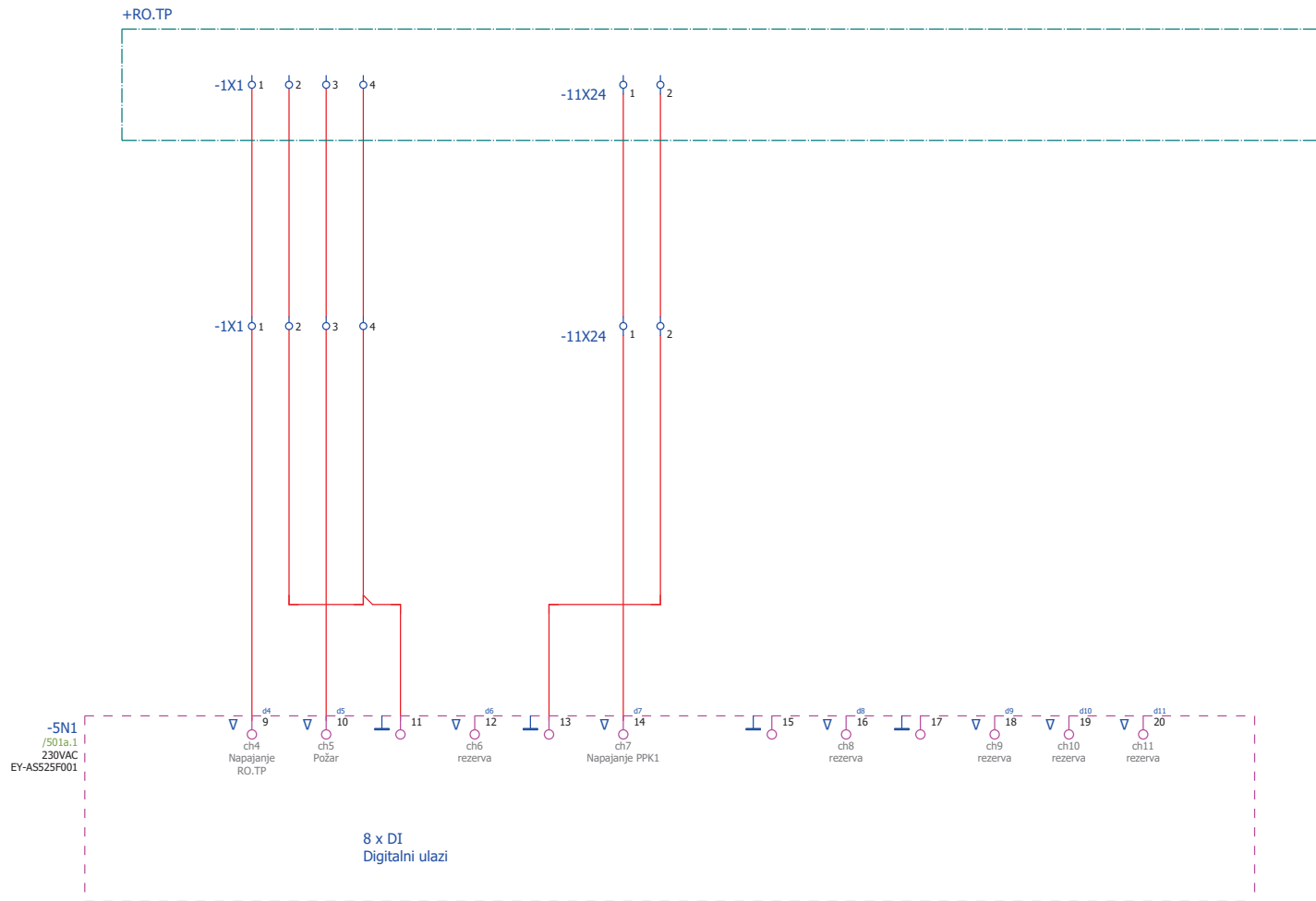
			Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - парајанје PP клапне	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant	Milan Petković					
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 501a Page 305 / 333



501a

501c

			Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - analogni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			+ RO.TP.BMS	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 501b Page 306 / 333

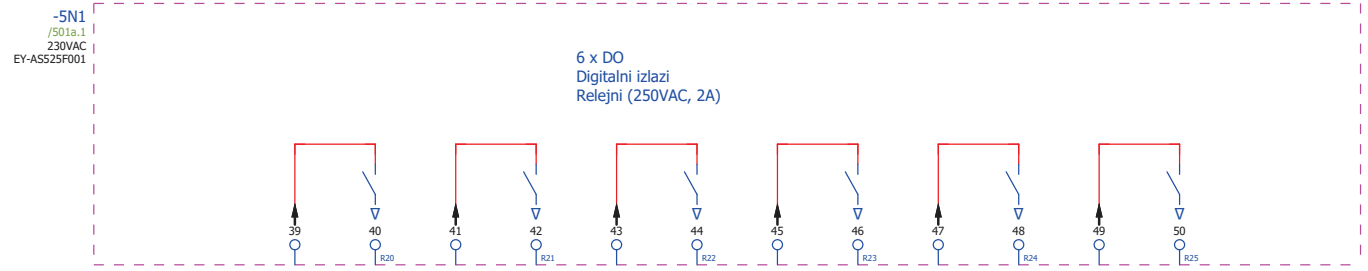


501b

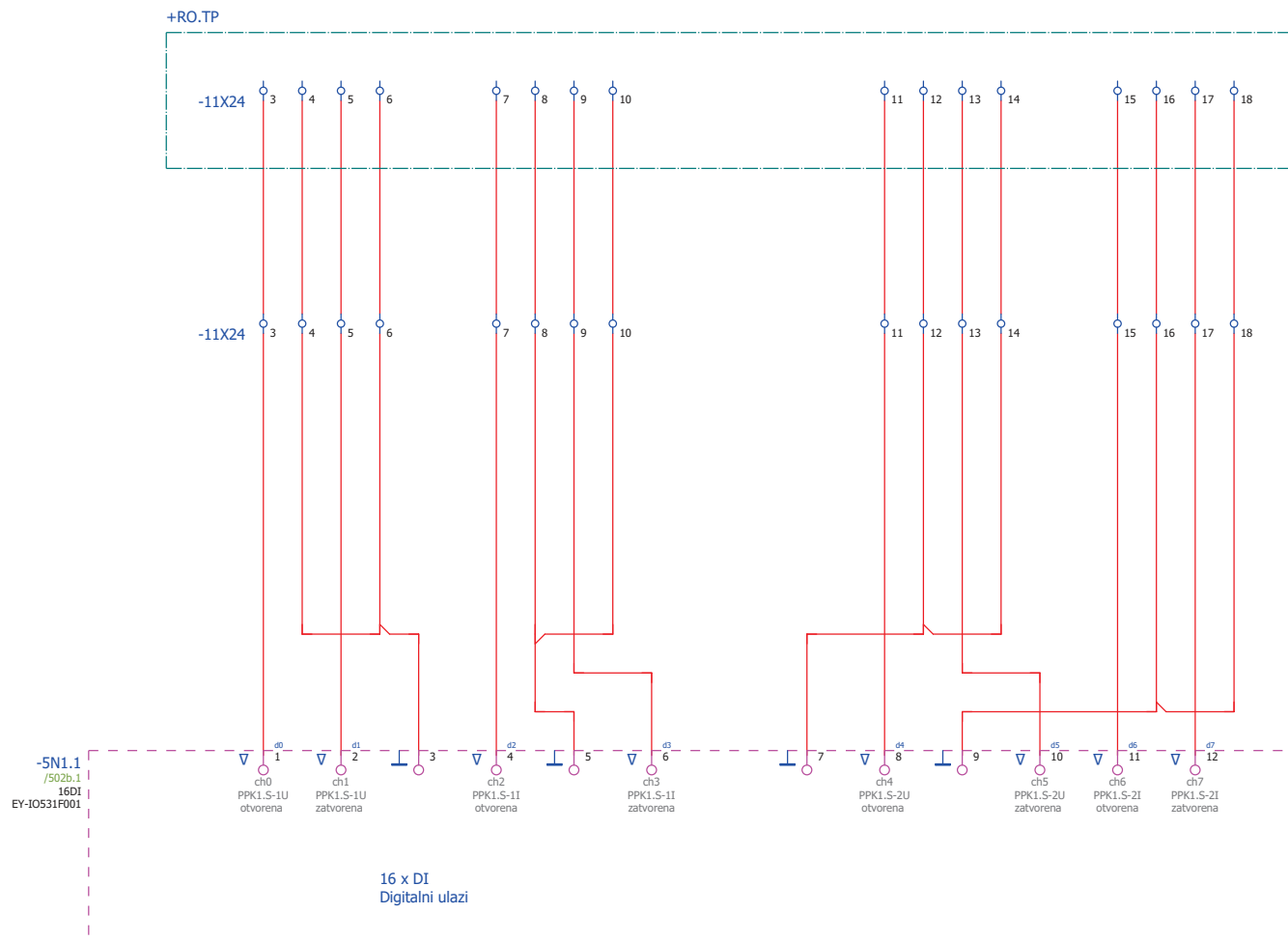
501d

Datum	8/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				
Broj projekta:	Q03-8/2023					
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by	Page 307 / 333

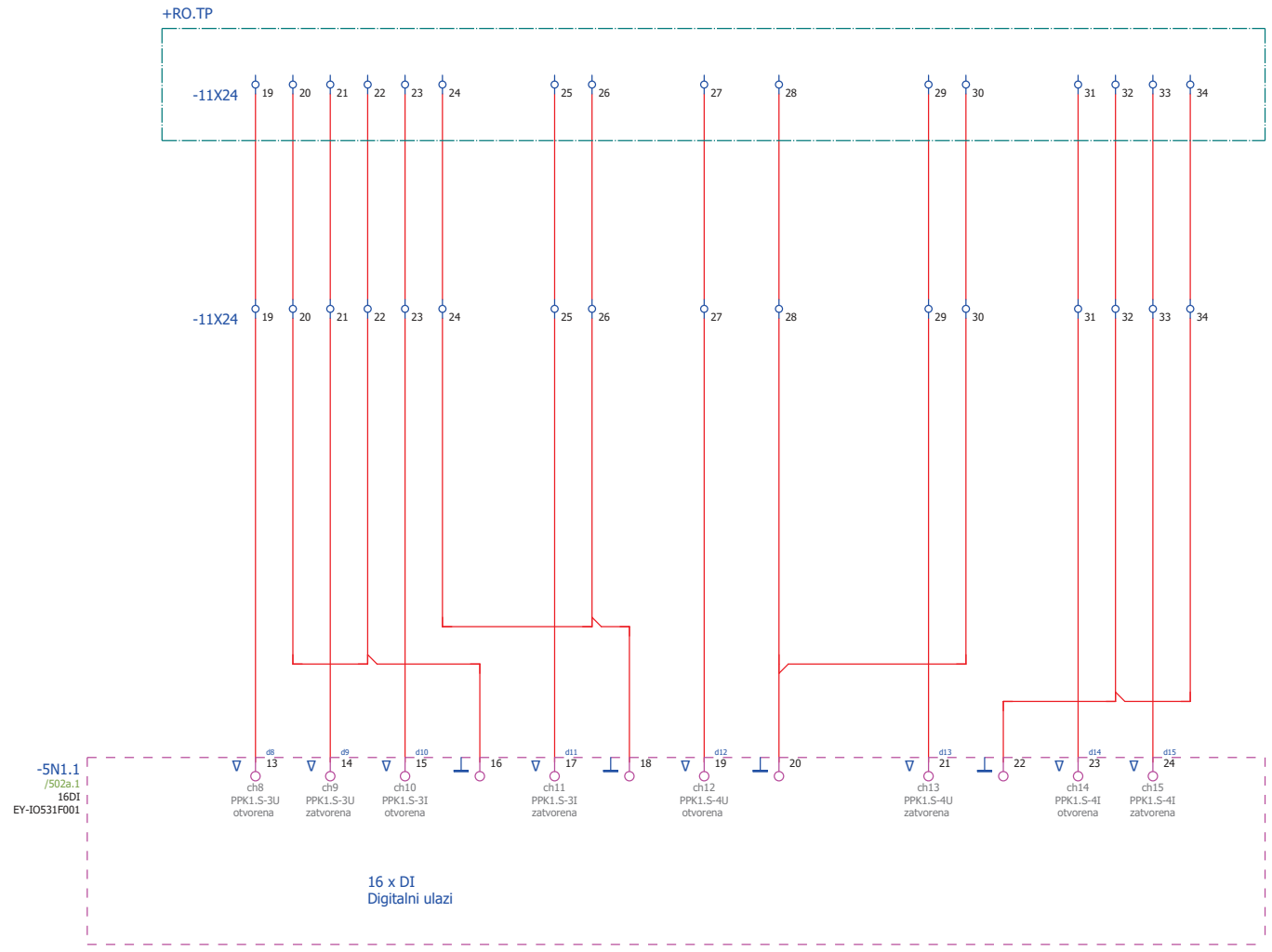




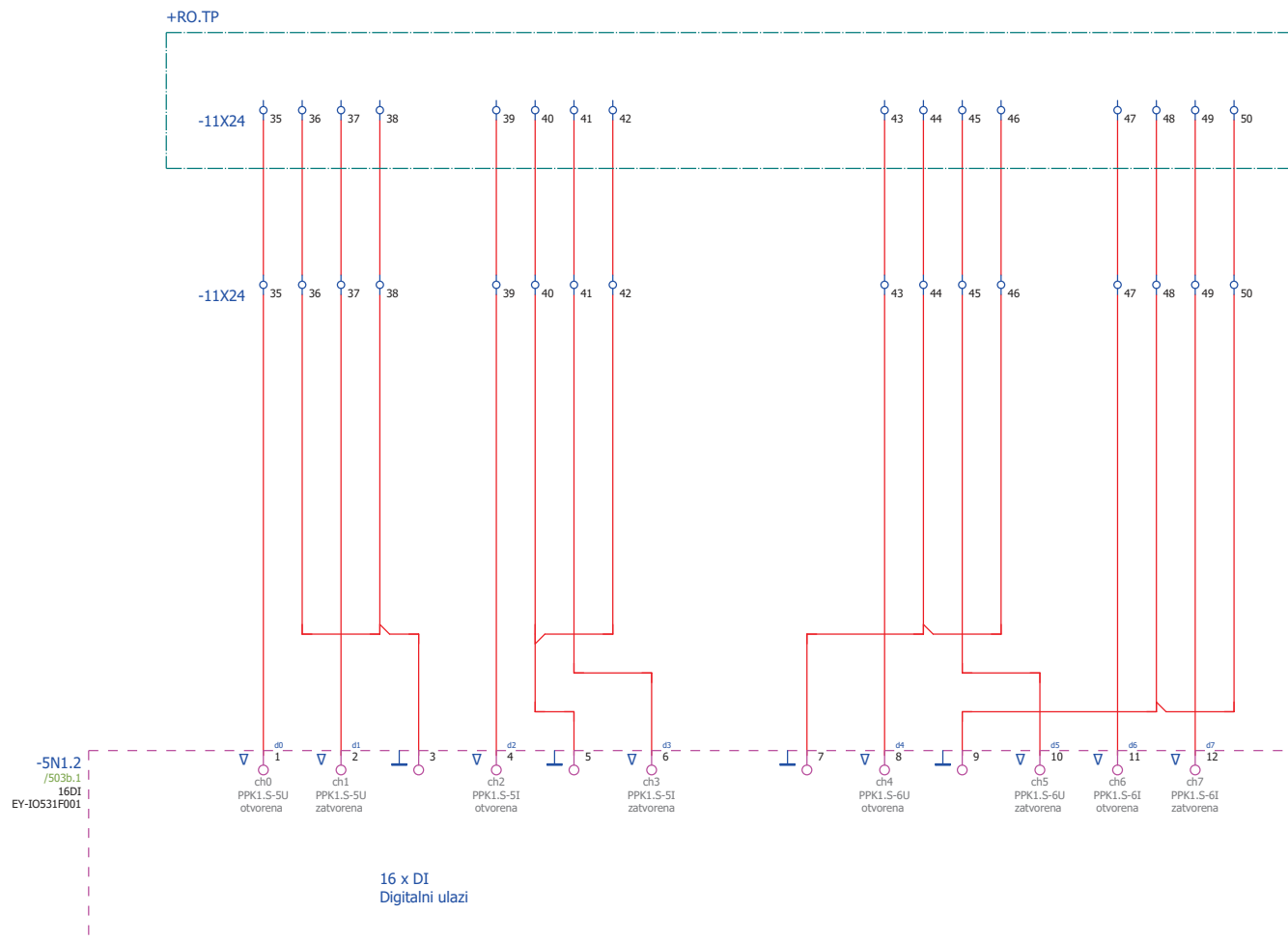
			Datum 8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP.BMS
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 309 / 333



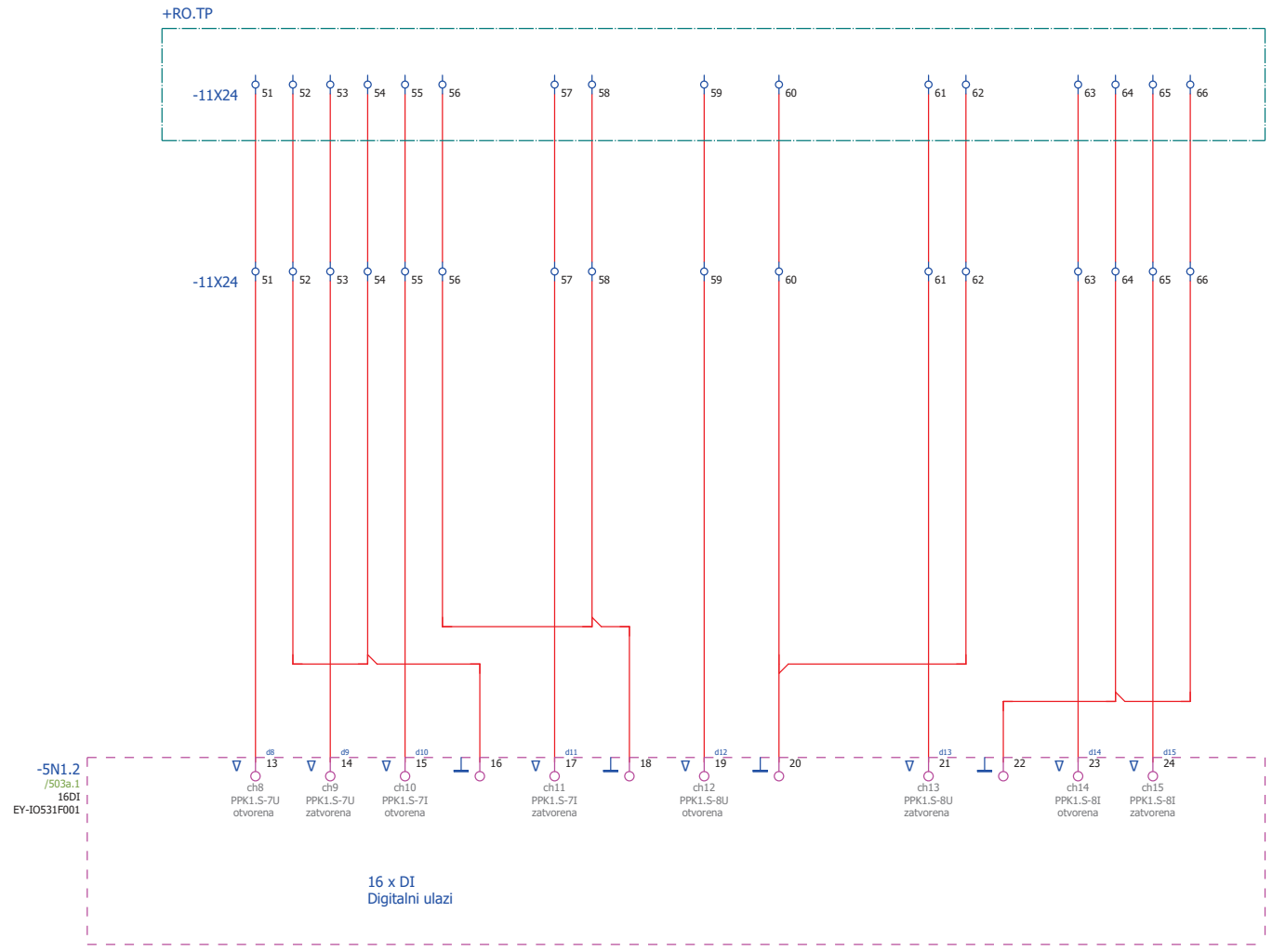
Datum	8/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replaced of	Replaced by	Број пројекта: Q03-8/2023
						Page 502a Page 310 / 333



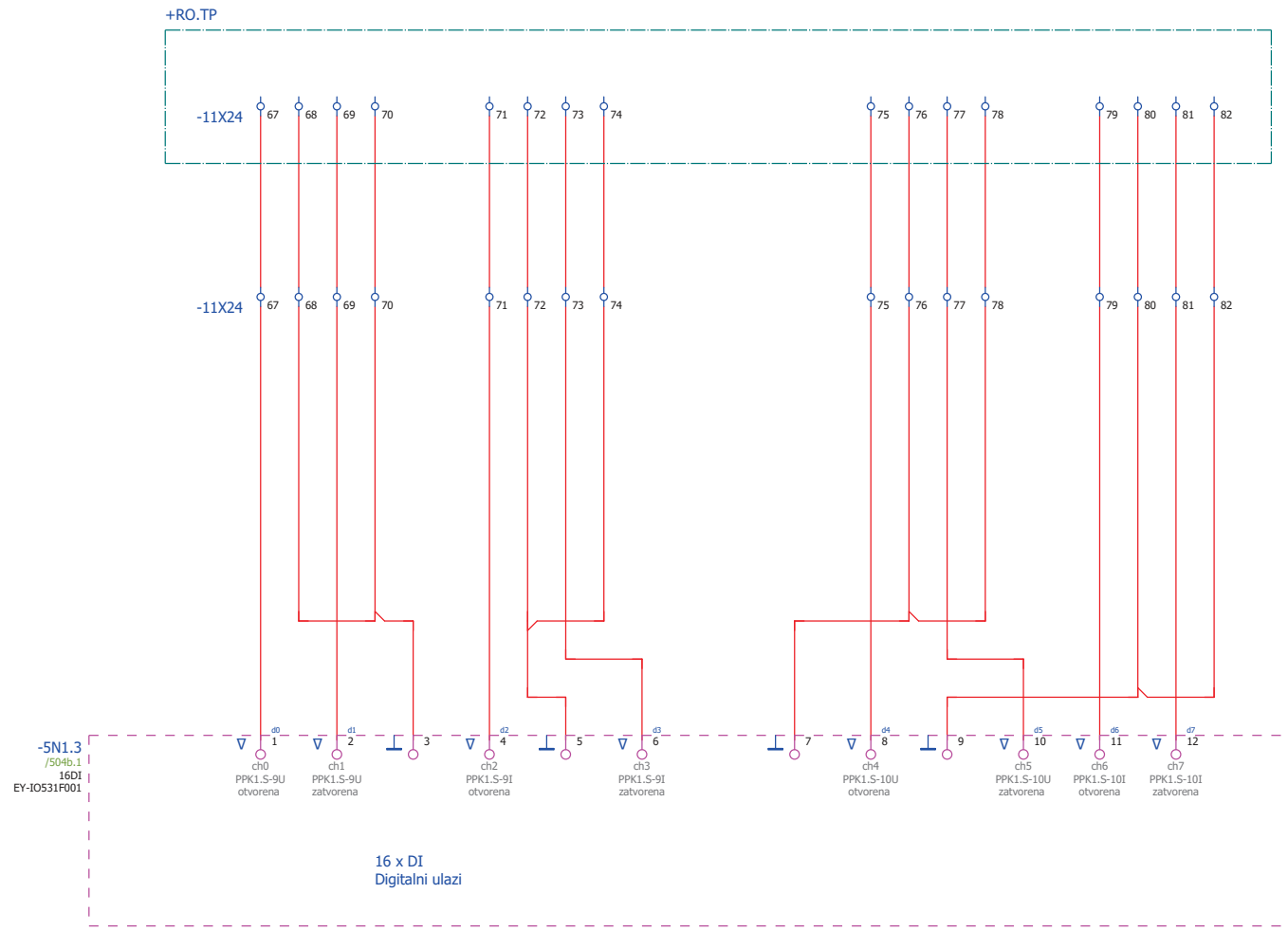
			Datum 8/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS	
			Projektant Milan Petković	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 502b	Page 311 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio						



	Datum	8/25/2023	ПРОЈЕКАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
	Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 503a Page 312 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		



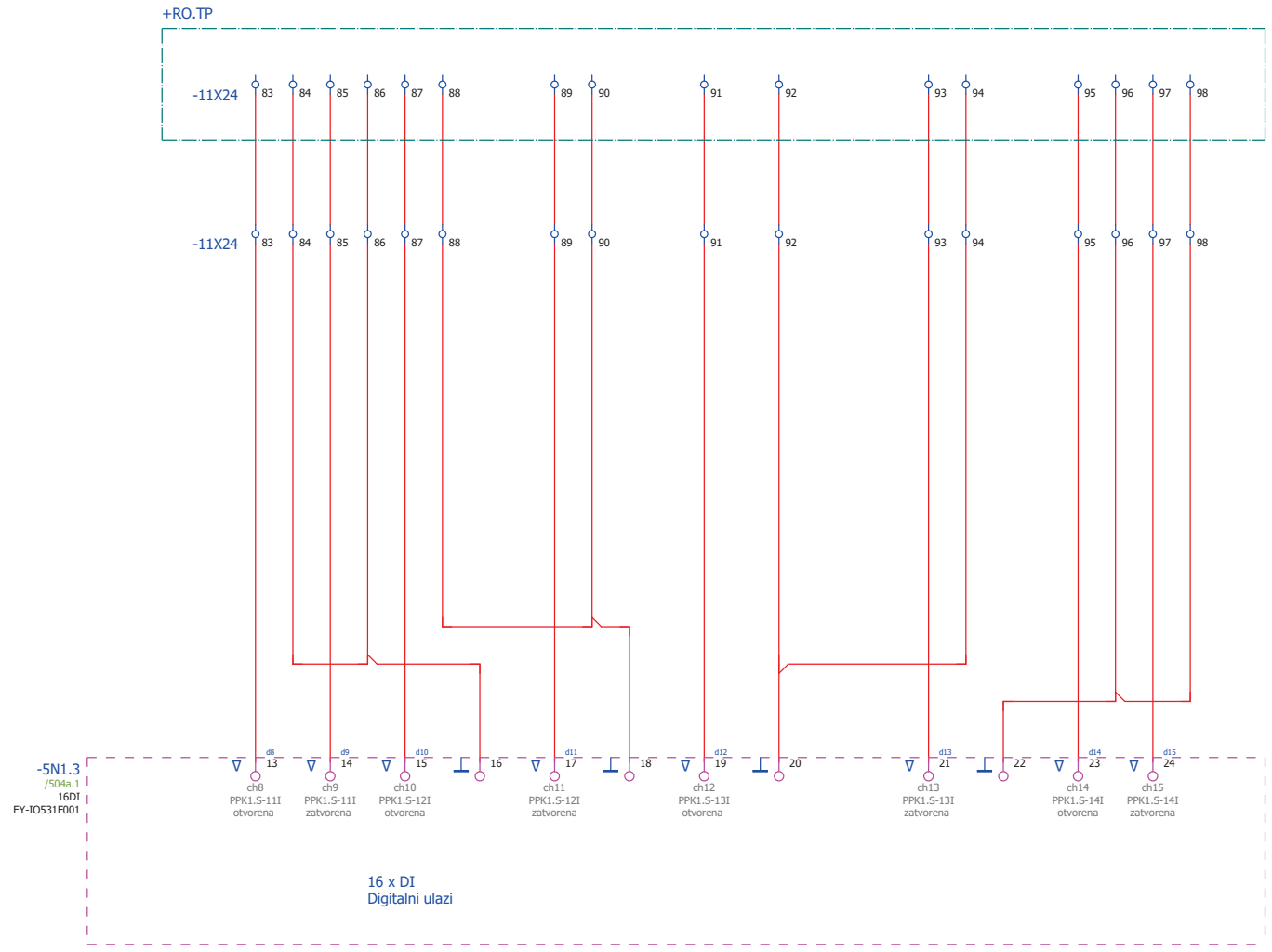
			Datum	8/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS	
			Projektant	Milan Petković						Page 503b
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 313 / 333



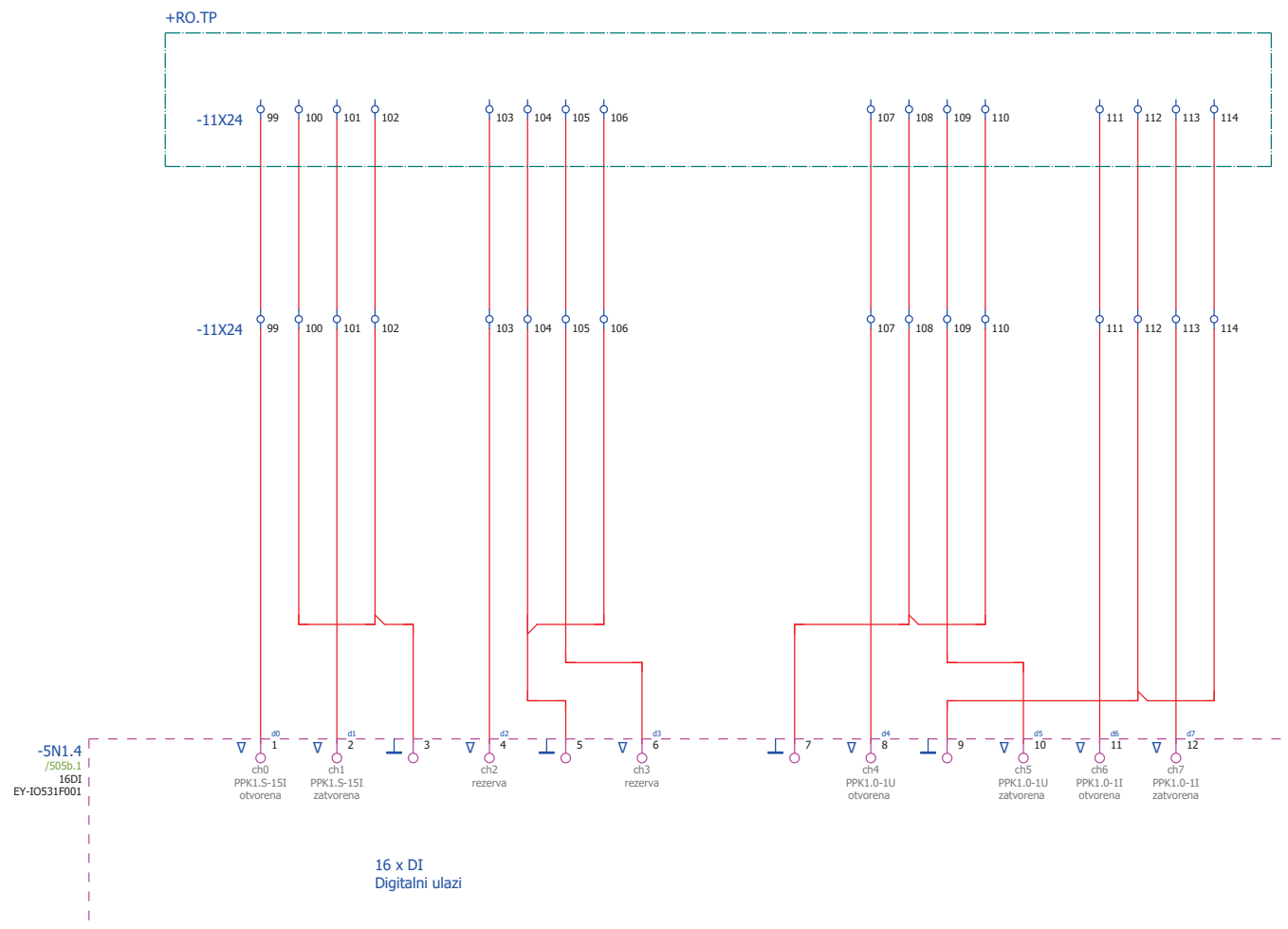
503b

504b

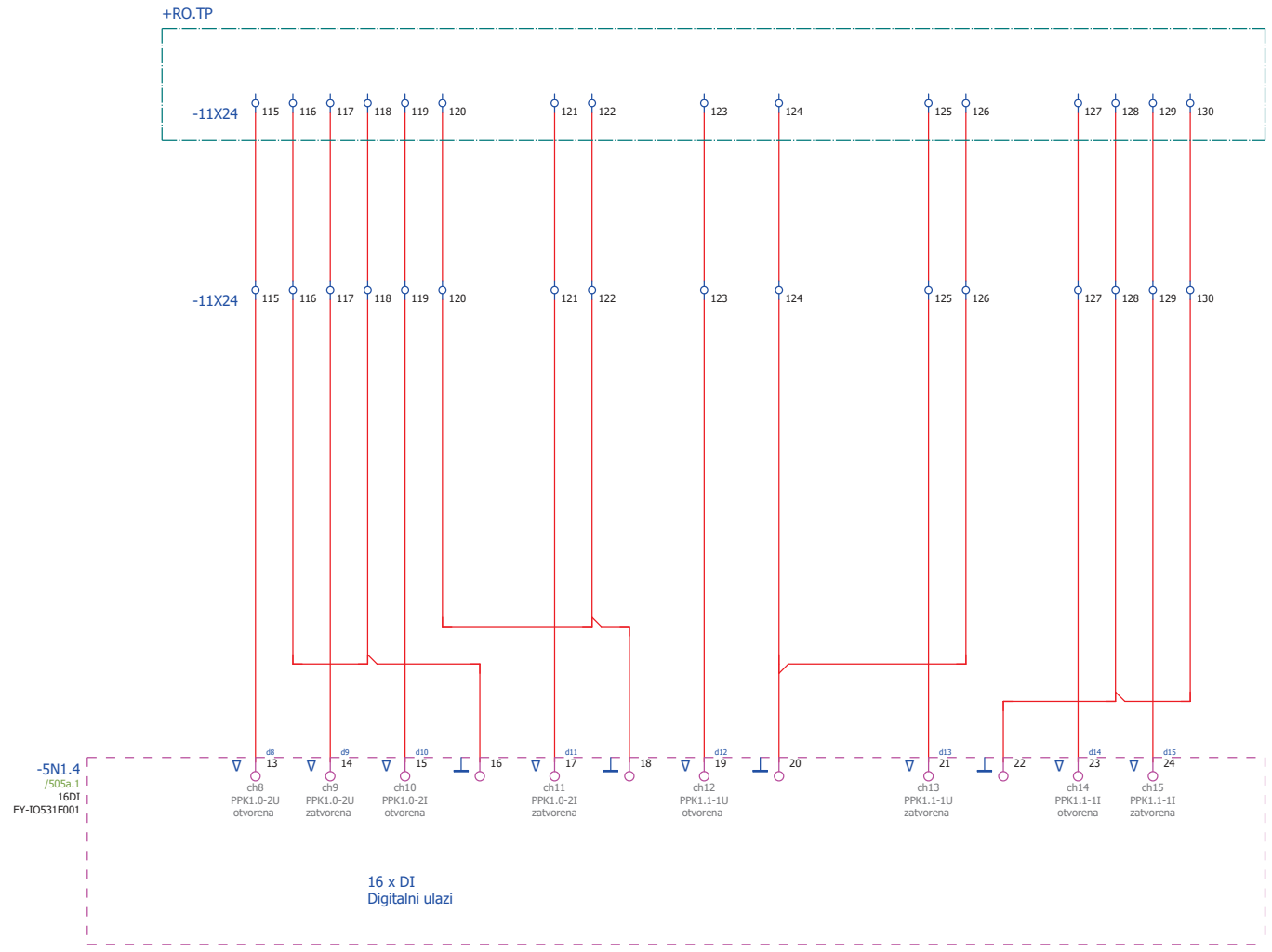
			Datum 10/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	Projekatant Milan Petković			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 504a
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			Page 314 / 333



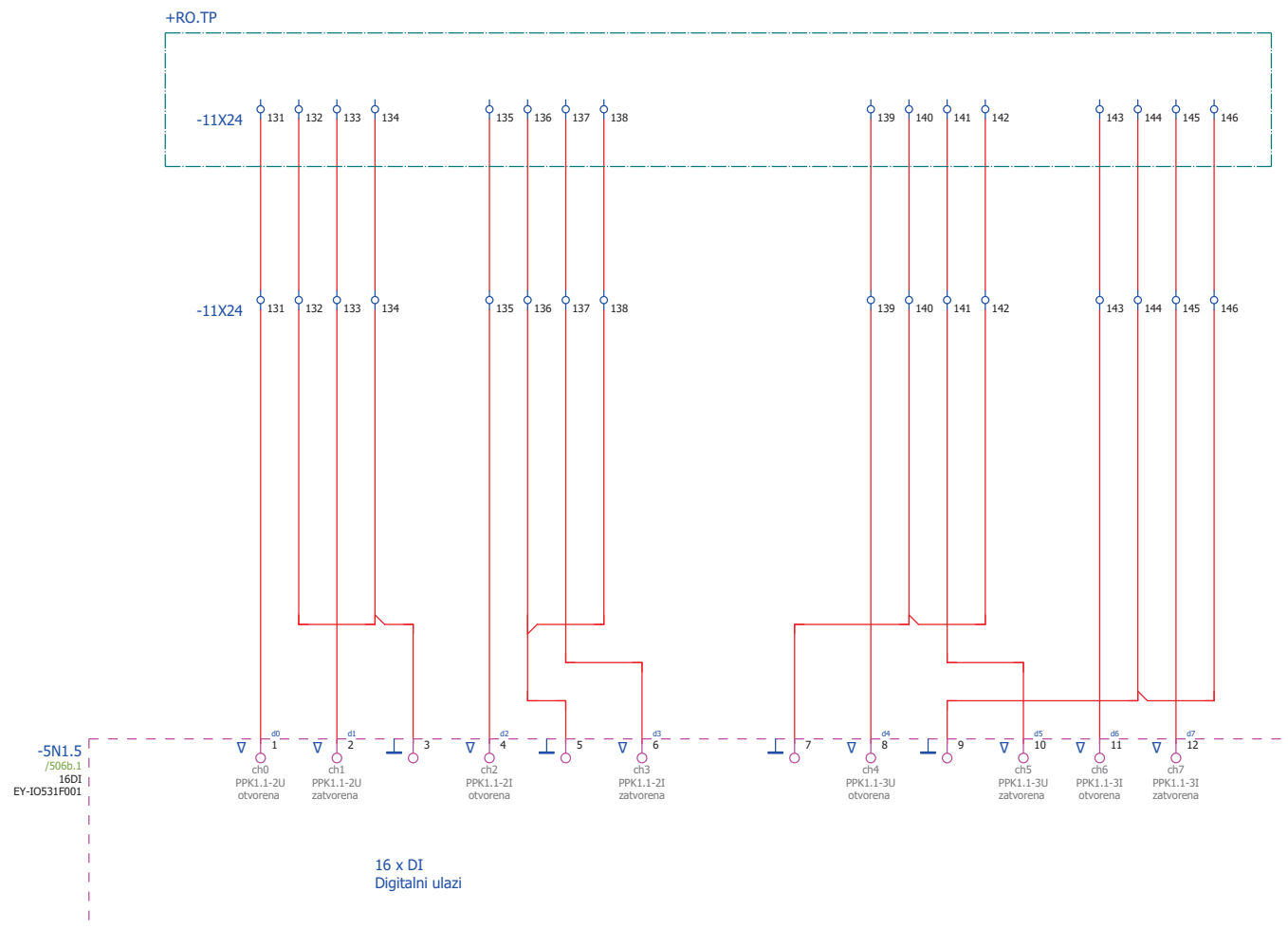
			Datum 10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 504b
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio					Page 315 / 333



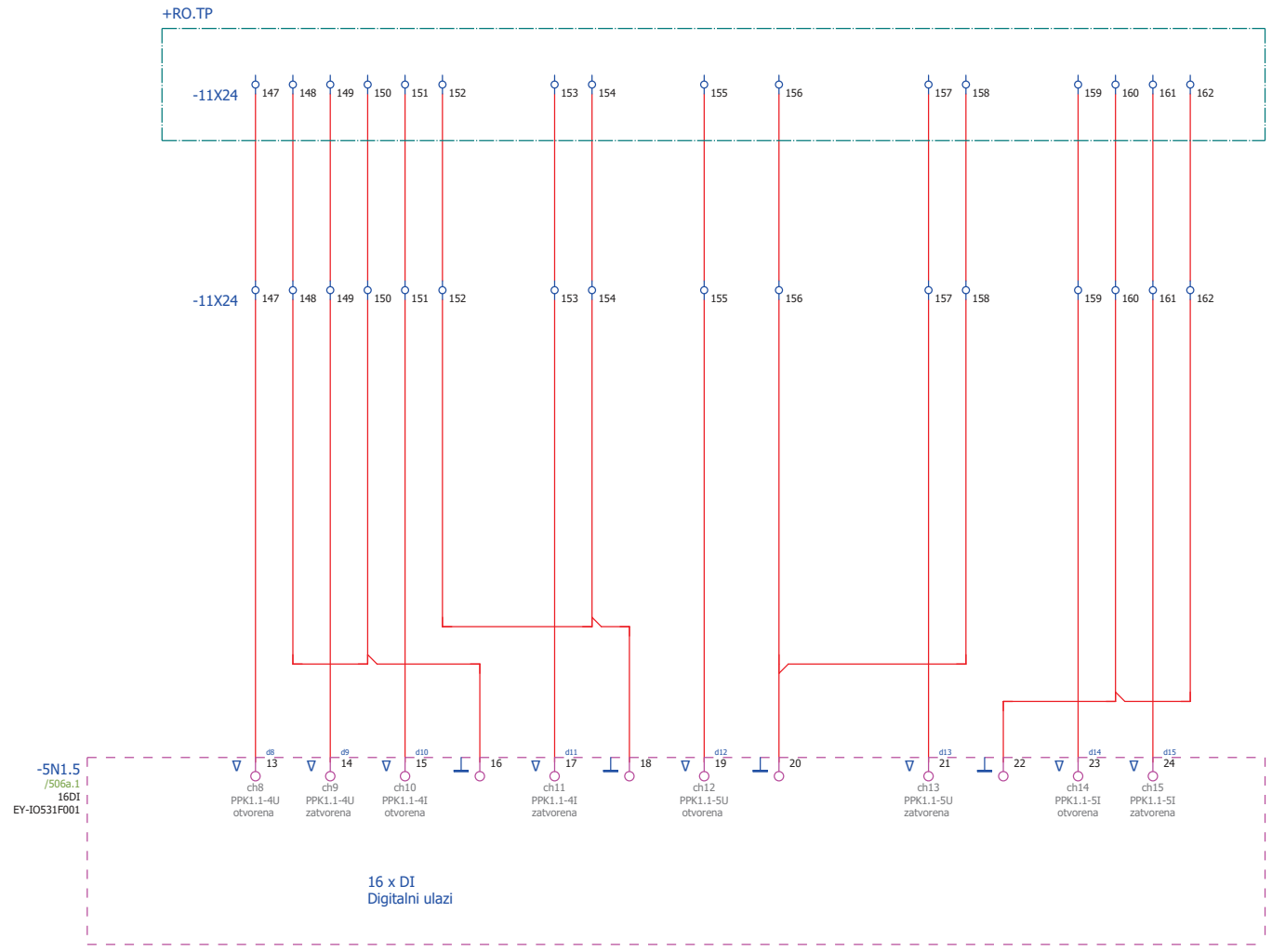
			Datum 10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 505a
Izmena	Datum	Ime	Odobrio					Page 316 / 333



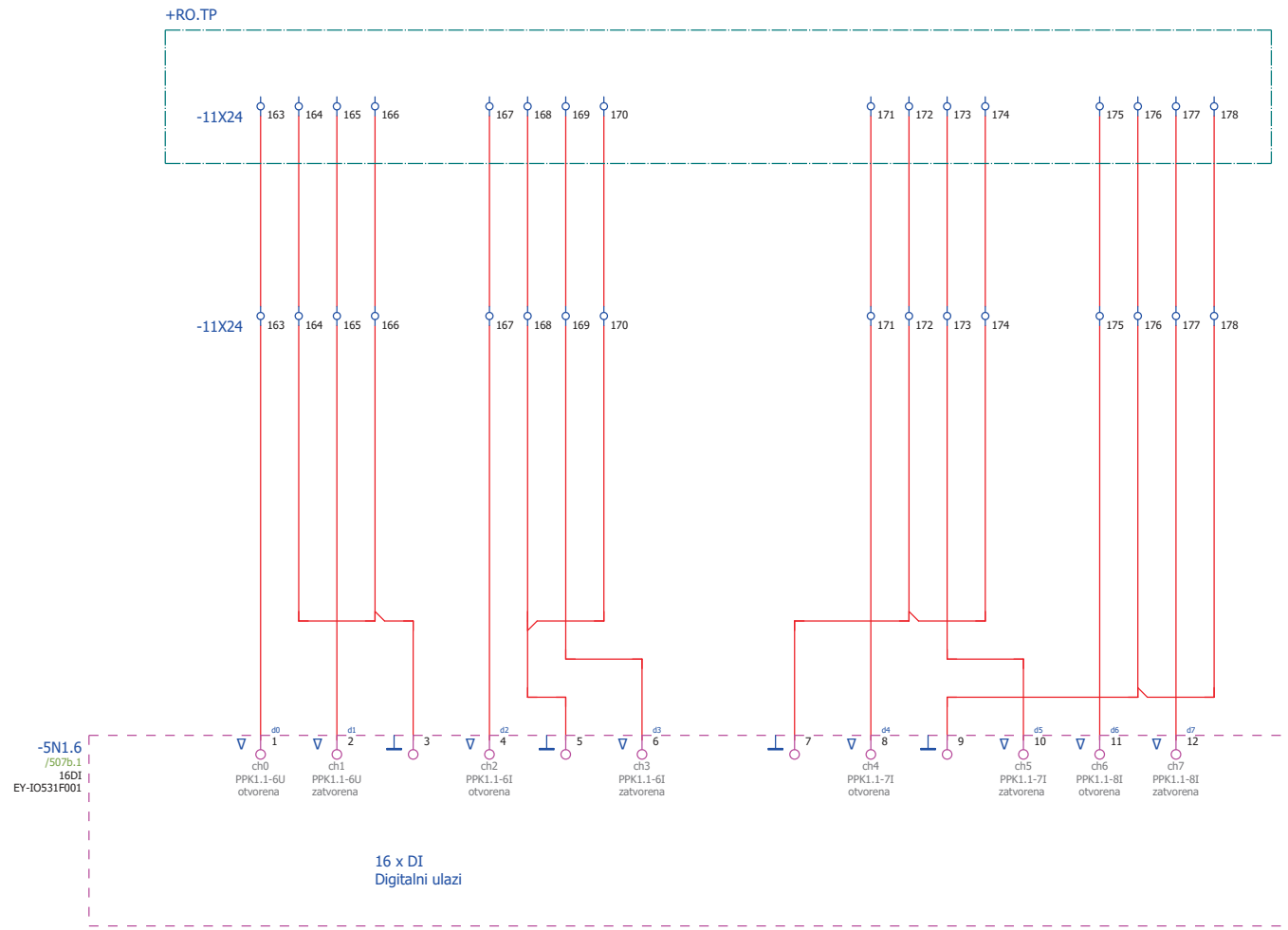
			Datum 10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 505b Page 317 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



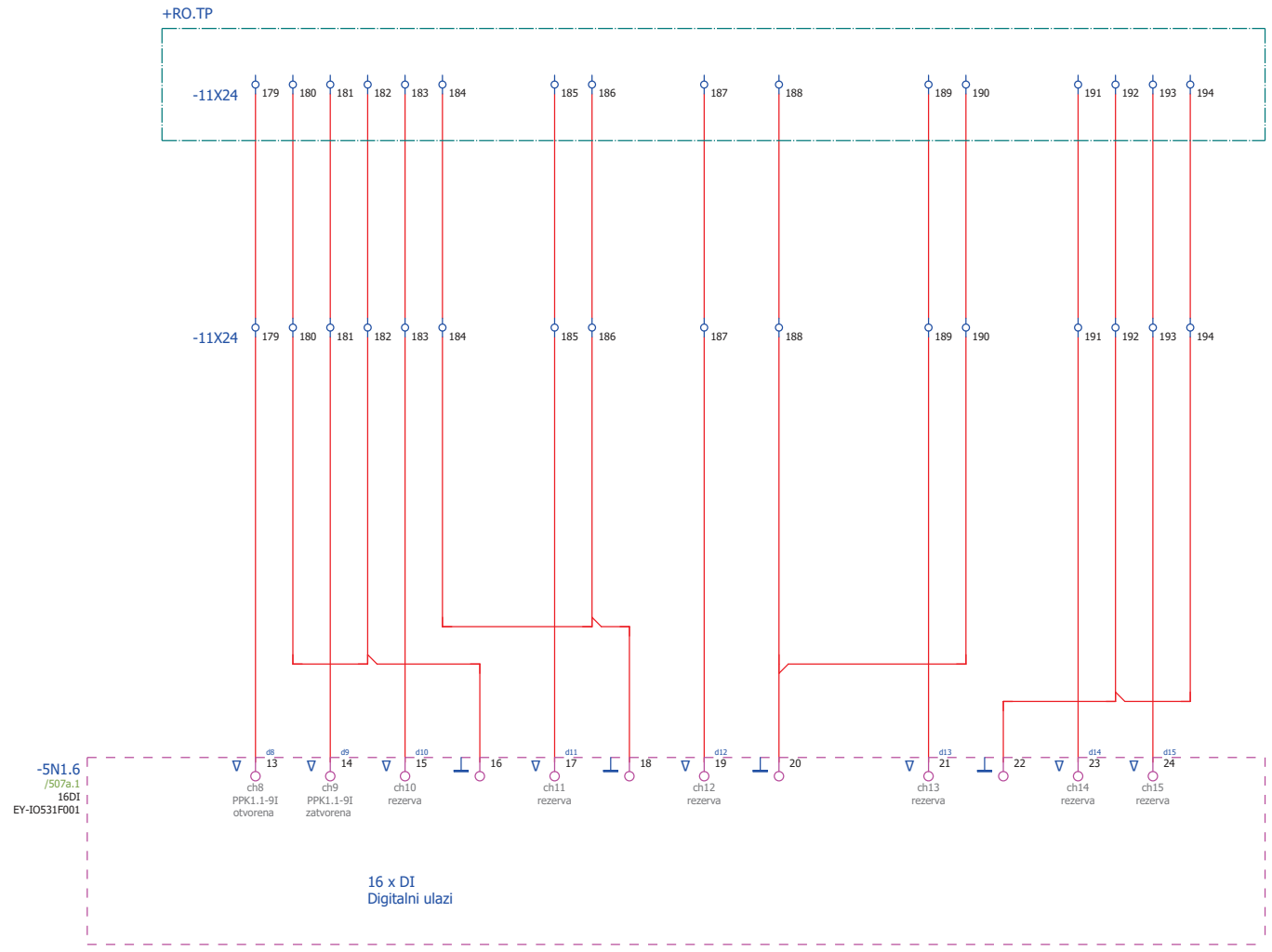
			Datum 10/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	Projekatant Milan Petković			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 506a
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			Page 318 / 333



			Datum 10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 506b Page 319 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



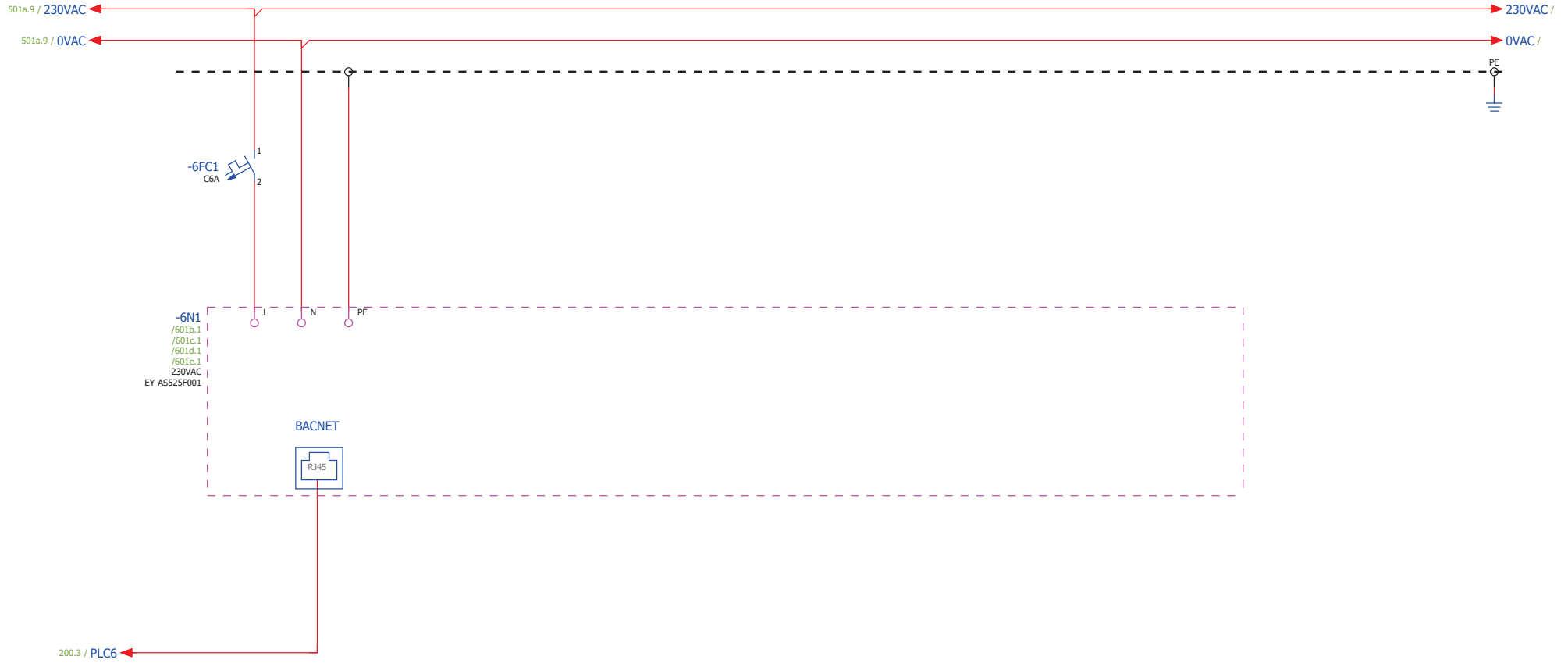
			Datum 10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 507a Page 320 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replaced of	Replaced by			



507a

601a

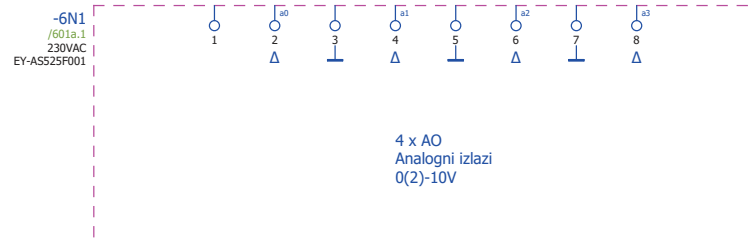
			Datum 10/25/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Број пројекта: Q03-8/2023	
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			Page 507b Page 321 / 333



507b

601b

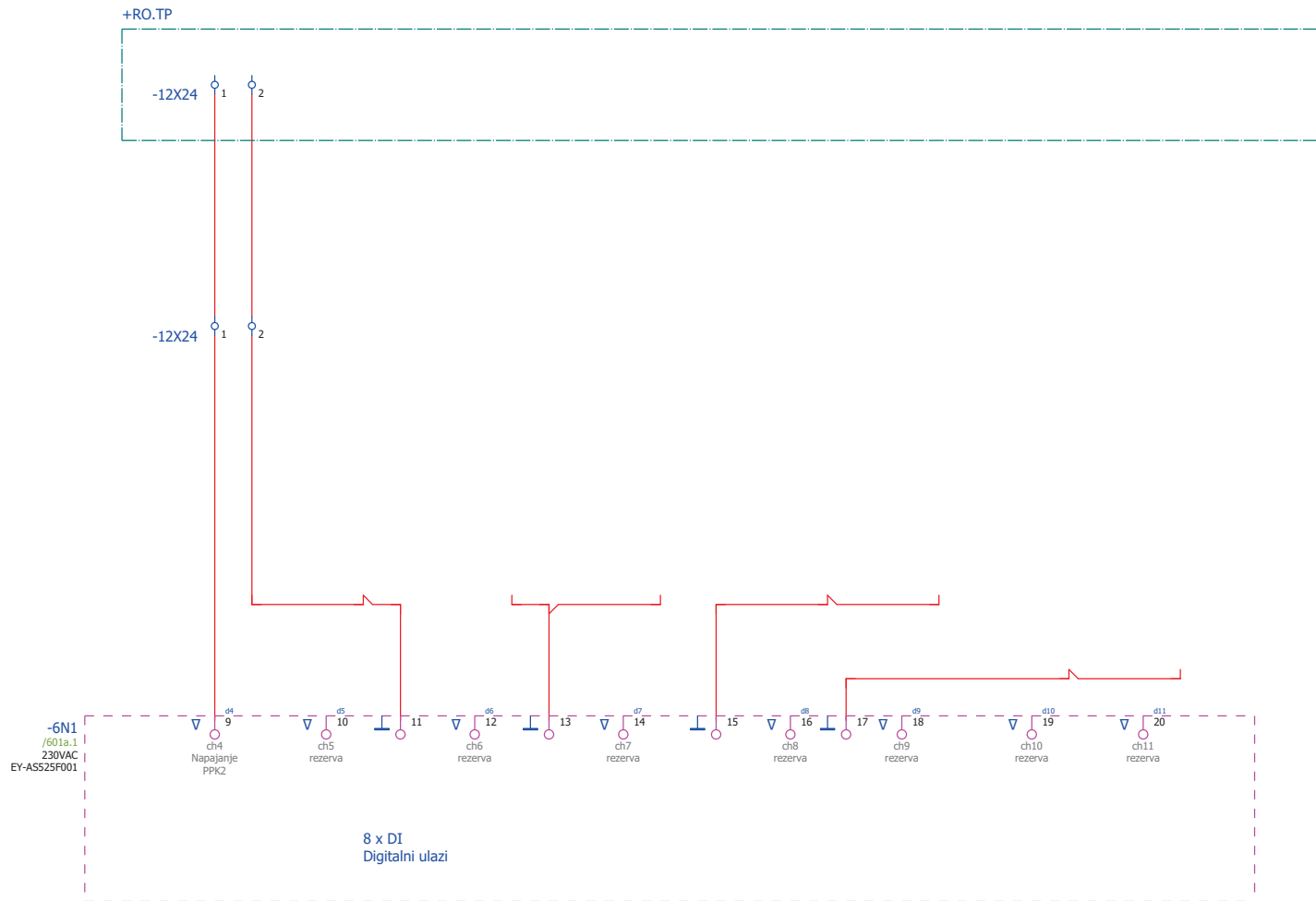
			Datum	8/24/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - парајанје	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 601a Page 322 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by			



601a

601c

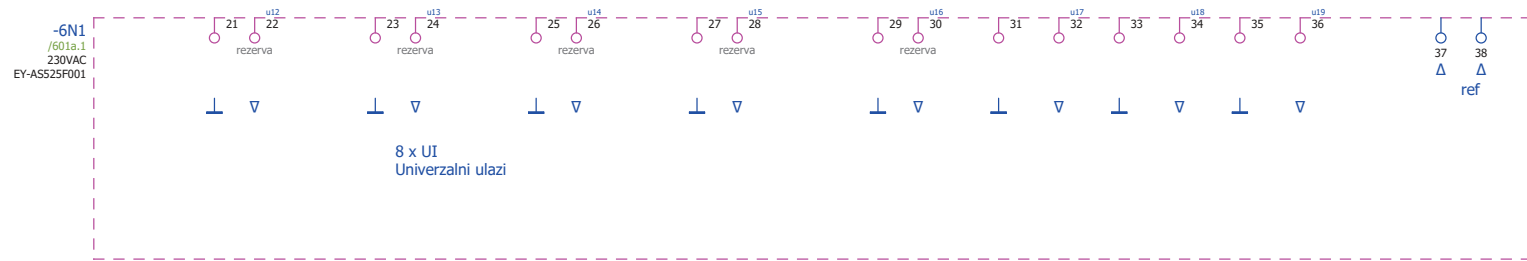
			Datum 8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - analogni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 601b
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			Page 323 / 333



601b

601d

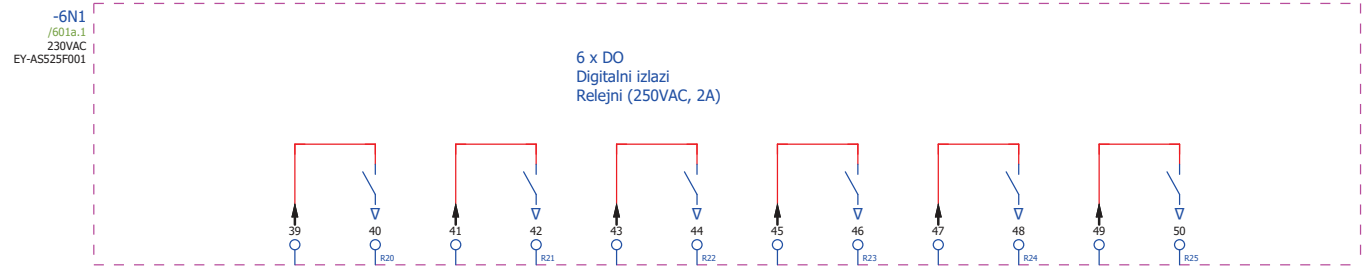
			Datum	10/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant	Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 601c Page 324 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by			



601c

601e

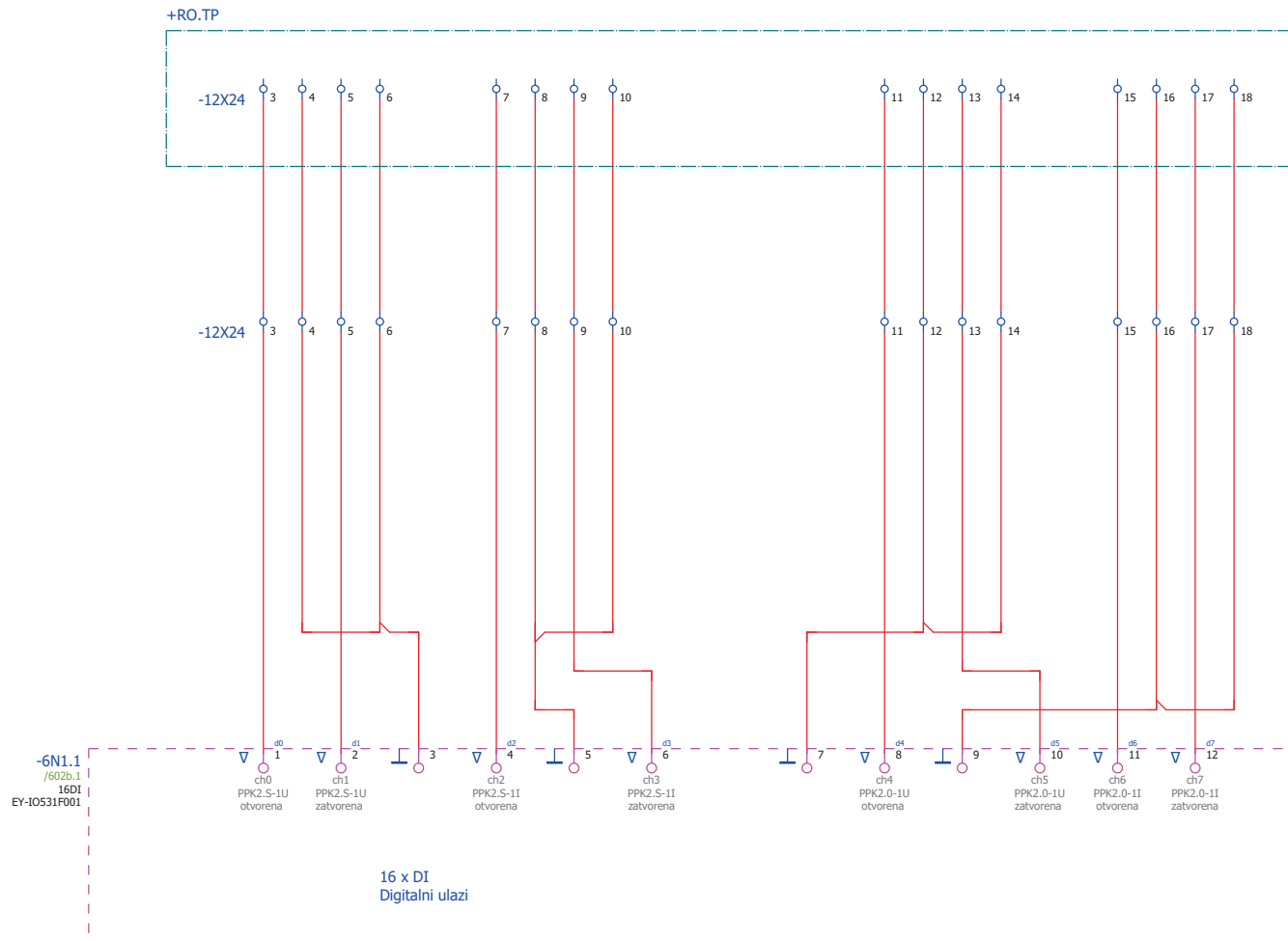
			Datum 10/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - univerzalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 601d Page 325 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			



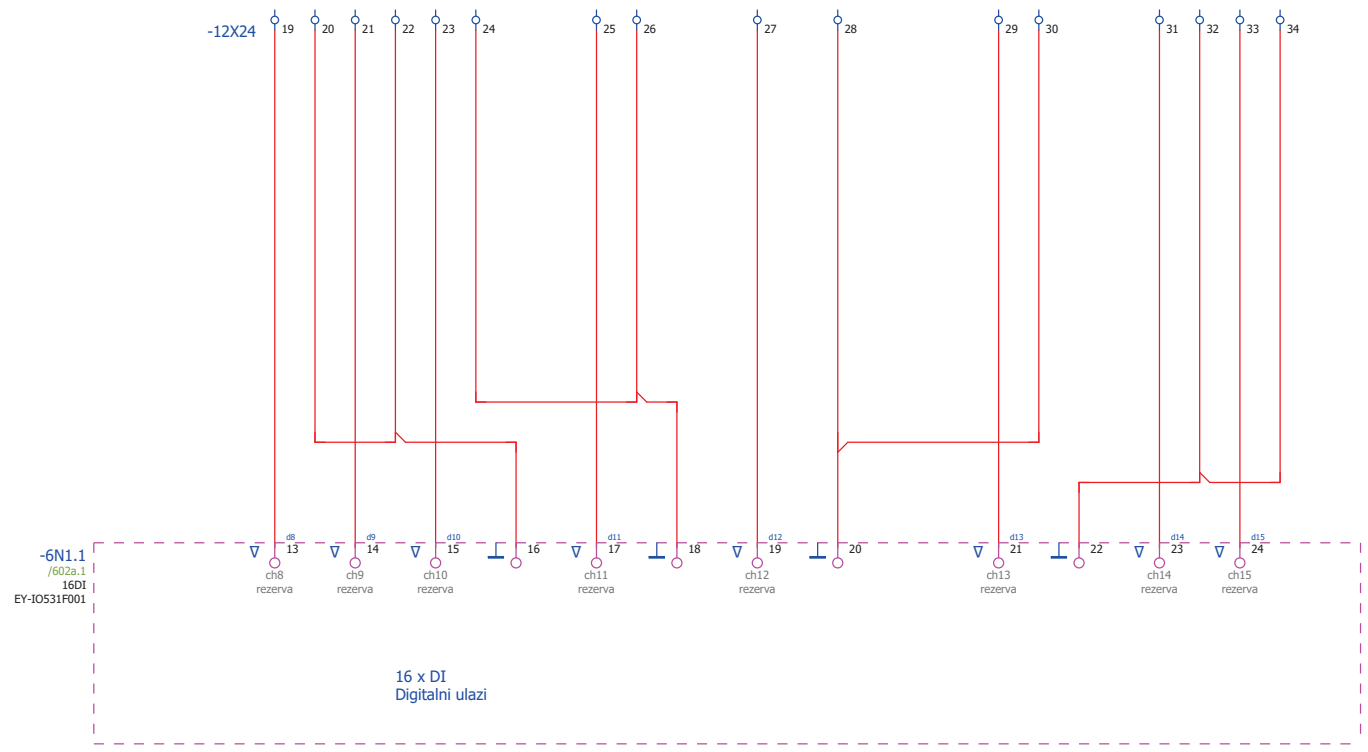
601d

602a

			Datum 8/24/2023	PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	PLC - digitalni izlazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković				Број пројекта: Q03-8/2023	Page 326 / 333
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by			Page 601e



		Datum	10/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
		Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 602a Page 327 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replaced of	Replaced by			

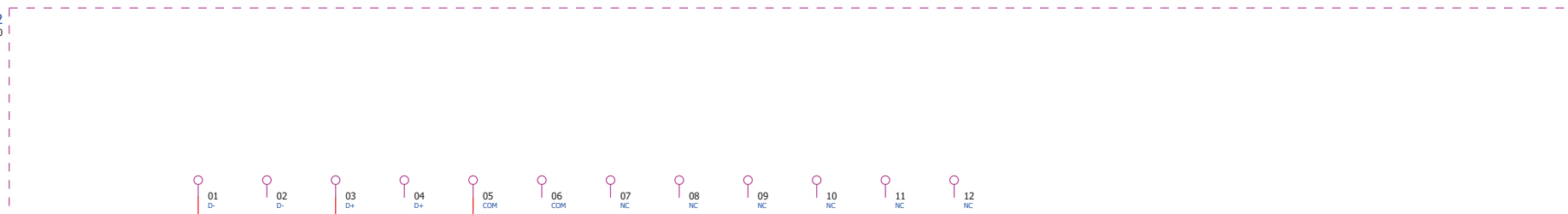


602a

603a

			Datum 10/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO - digitalni ulazi	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP + RO.TP.BMS
			Projektant Milan Petković	Replacement of			Број пројекта: Q03-8/2023	Page 328 / 333
Izmjena	Datum	Ime	Odobrio	Replaced by				Page 602b

-6N1.2  
EY-CM721F010



+TP1/2.8 / MODBUS2-A-

+TP1/2.8 / MODBUS2-B+

+TP1/2.8 / MODBUS2-COM

MODBUS1-A- / +RO.TP/2.8

MODBUS1-B+ / +RO.TP/2.8

MODBUS1-COM / +RO.TP/2.8

602b

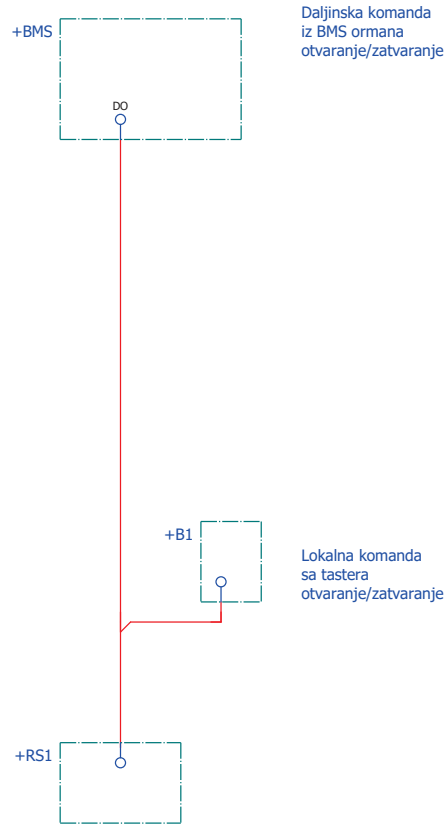
=SCREEN+/0

			Datum 10/25/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	IO Komunikaciona kartica, Modbus	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= DC.TP
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+ RO.TP.BMS
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 603a Page 329 / 333

# BLOK ŠEMA UPRAVLJANJA PROZORSKIM ZASTORIMA

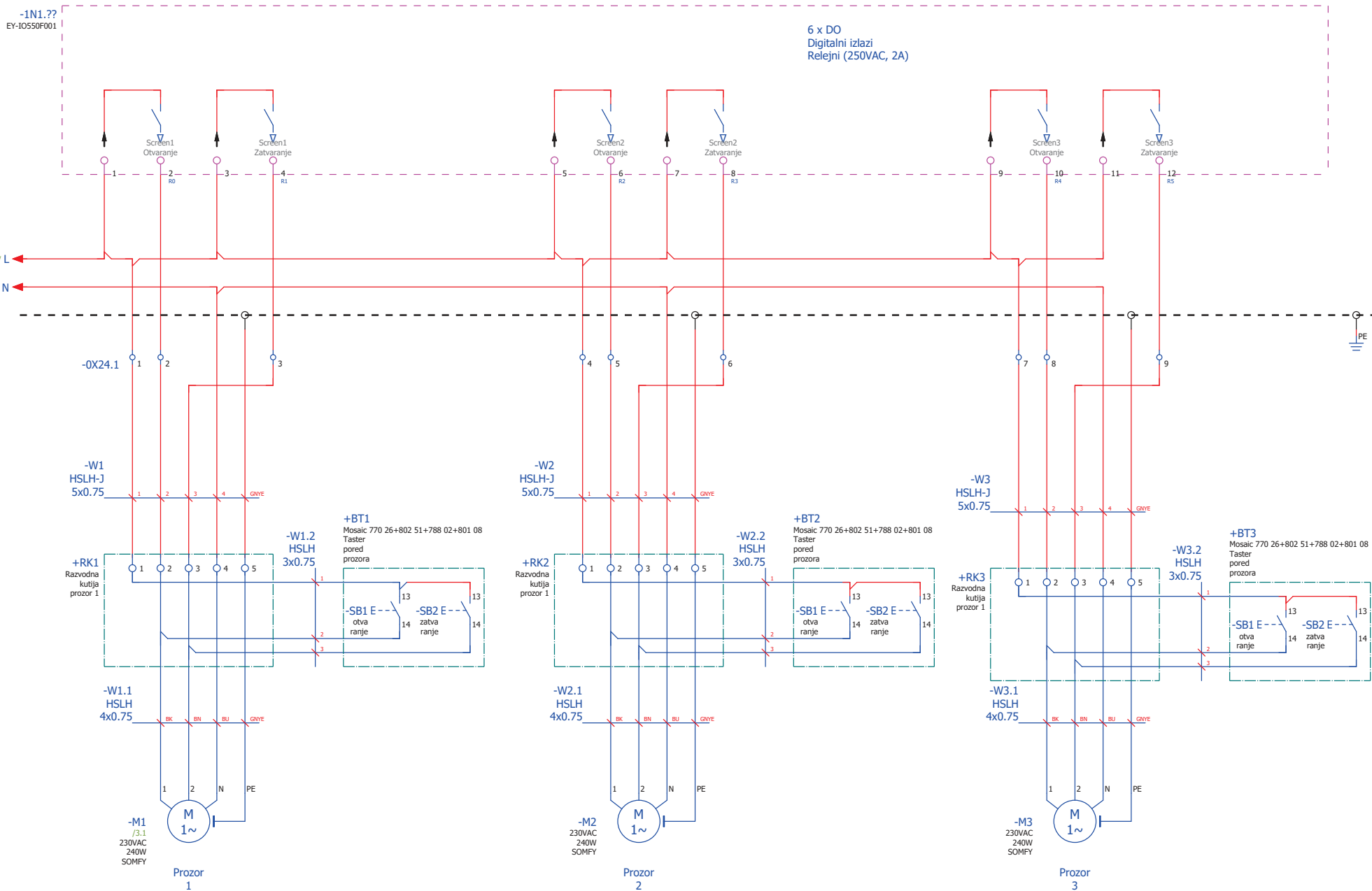
=DC.TP+RO.TP.BMS/603a

			Datum	12/25/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Naslovna strana	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= SCREEN	
			Projektant	Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023		Page 0 Page 330 / 333

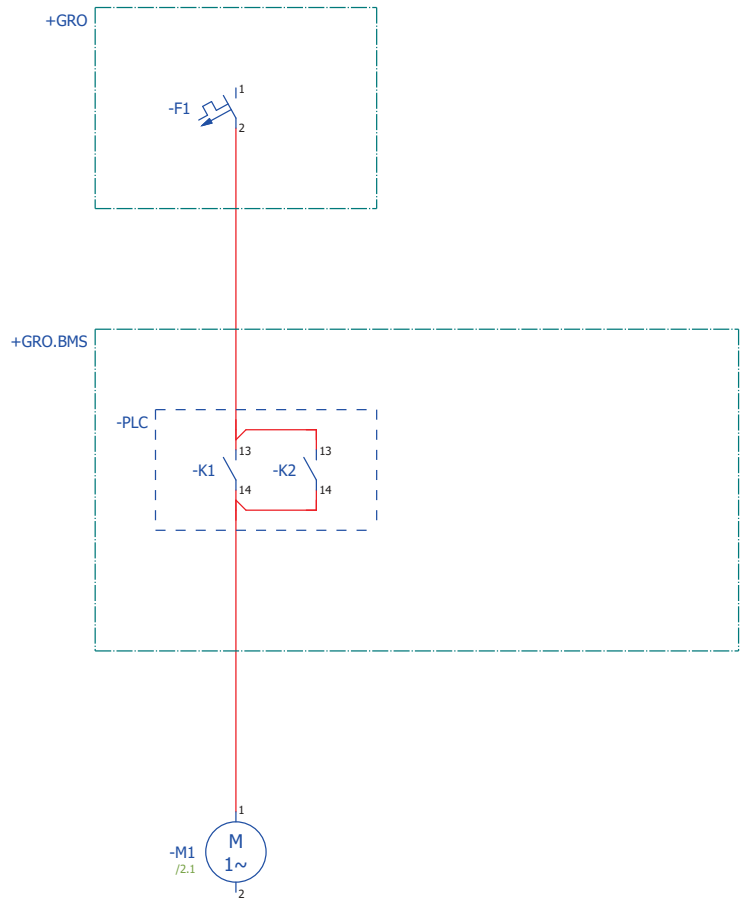


			Datum	12/25/2022	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Blok šema	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= SCREEN
			Projektant	Milan Petković				+	
Izmena	Datum	Ime	Odobrio		Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 1 Page 331 / 333

# ŠEMA UPRAVLJANJA ZASTORIMA - PRIMER

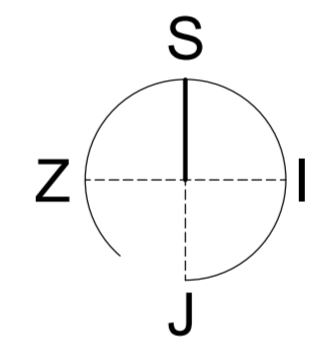
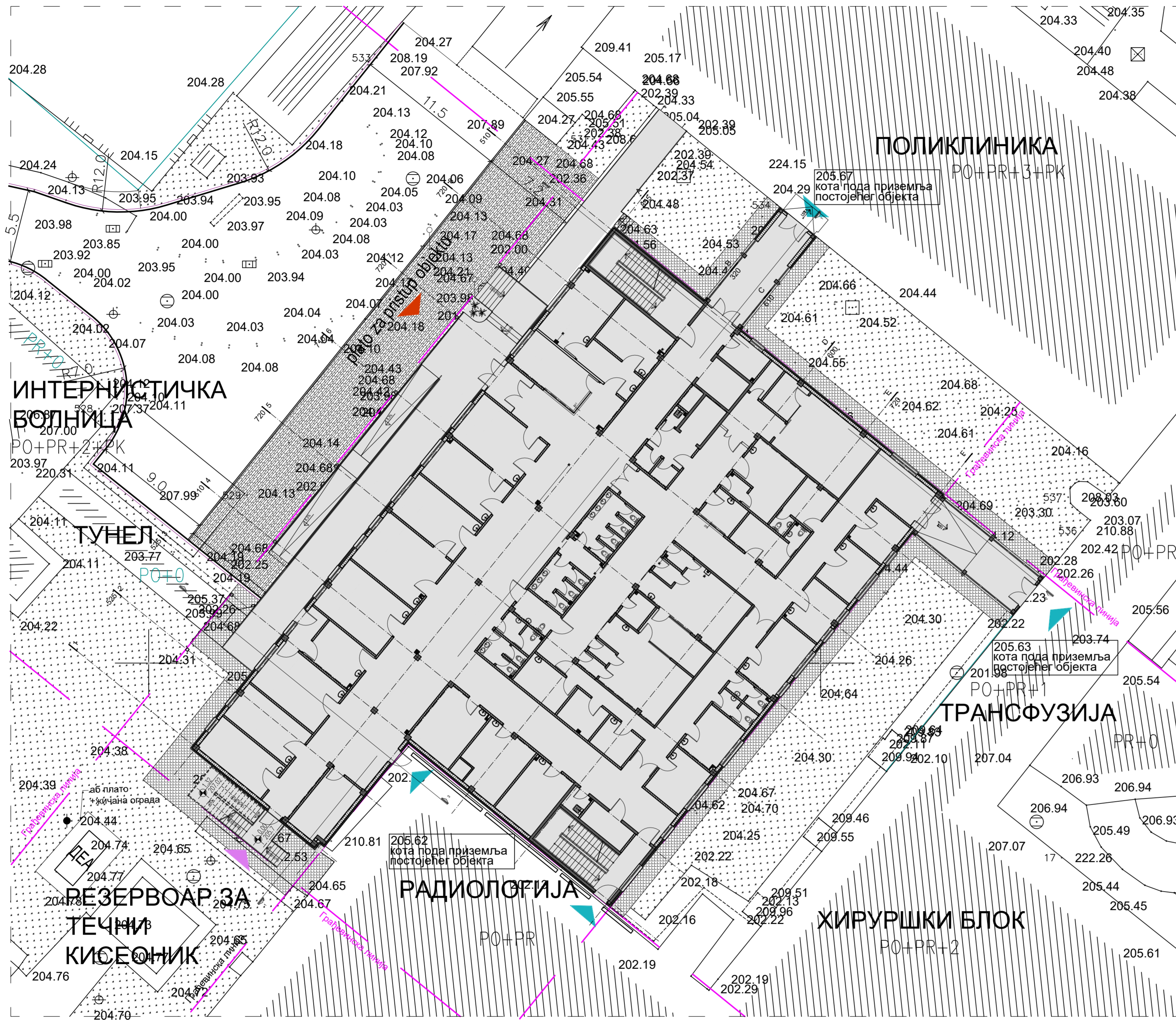


1		Datum 10/28/2023		PROJEKTANT:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25		Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево		Šema upravljanja (PRIMER)		4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)		= SCREEN	
		Projektant Milan Petković		PЗИ изградње новог објекта						Број пројекта: Q03-8/2023		+ Page 2	
Izmjena		Datum		Ime		Odobrio		Replacement of		Replaced by		Page 332 / 333	



2

			Datum 10/28/2023	ПРОЈЕКТАНТ:QUIDDITA д.о.о, Београд, Видска 25	Дијагностички центар ОБ „Студеница“, По+Пр+1, ул. Југ Богданова бр.110, кат.пар. 1343/1, КО Краљево	Нарађање zastora (PRIMER)	4/2 Електромоторни погони и управљање системима зграде (БМС)	= SCREEN
			Projektant Milan Petković	ПЗИ изградње новог објекта				+
Izmena	Datum	Ime	Odobrio	Replacement of	Replaced by		Број пројекта: Q03-8/2023	Page 3 Page 333 / 333



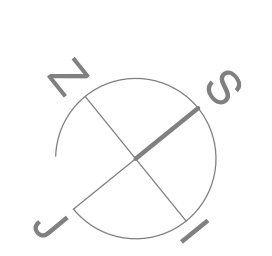
**ЛЕГЕНДА**

- 1343/1 ОЗНАКА КАТ. ПАРЦЕЛЕ
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- ▲ ГЛАВНИ УЛАЗ У ОБЈЕКАТ
- ▲ ЕВАКУАЦИОНИ УЛАЗ У ОБЈЕКАТ
- ▲ УЛАЗ У ОБЈЕКАТ ИЗ ПОСТОЈЕЋИХ ОБЈЕКАТА
- ОБЈЕКАТ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Милан Петковић, дип. лиц. бр. 352 П277 17	ПРОЈЕКТАНТ: <b>QUIDDITA</b> Београд, Видска 25		ИНВЕСТИТОР: Република Србија за потребе Опште болнице "Студеница", Краљево, ул. Југ Богданова 110, Краљево
	САРАДНИЦИ:	РАЗМЕРА: 1:200	ДАТУМ: септембар 2024
НАЗИВ ЦРТЕЖА: СИТУАЦИЈА		ПРОЈЕКАТ: 4.2 ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ЕЛЕКТРОМОТОРНИ ПОГОНИ И БМС	БРОЈ ЦРТЕЖА: Е.01



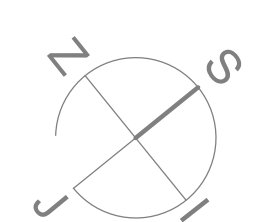
- Пријуби извод таванични са трансформатором 230/24V, 180VA ком 56
- Пријуби извод таванични NH00H 7x1.5 mm<sup>2</sup> ком 27



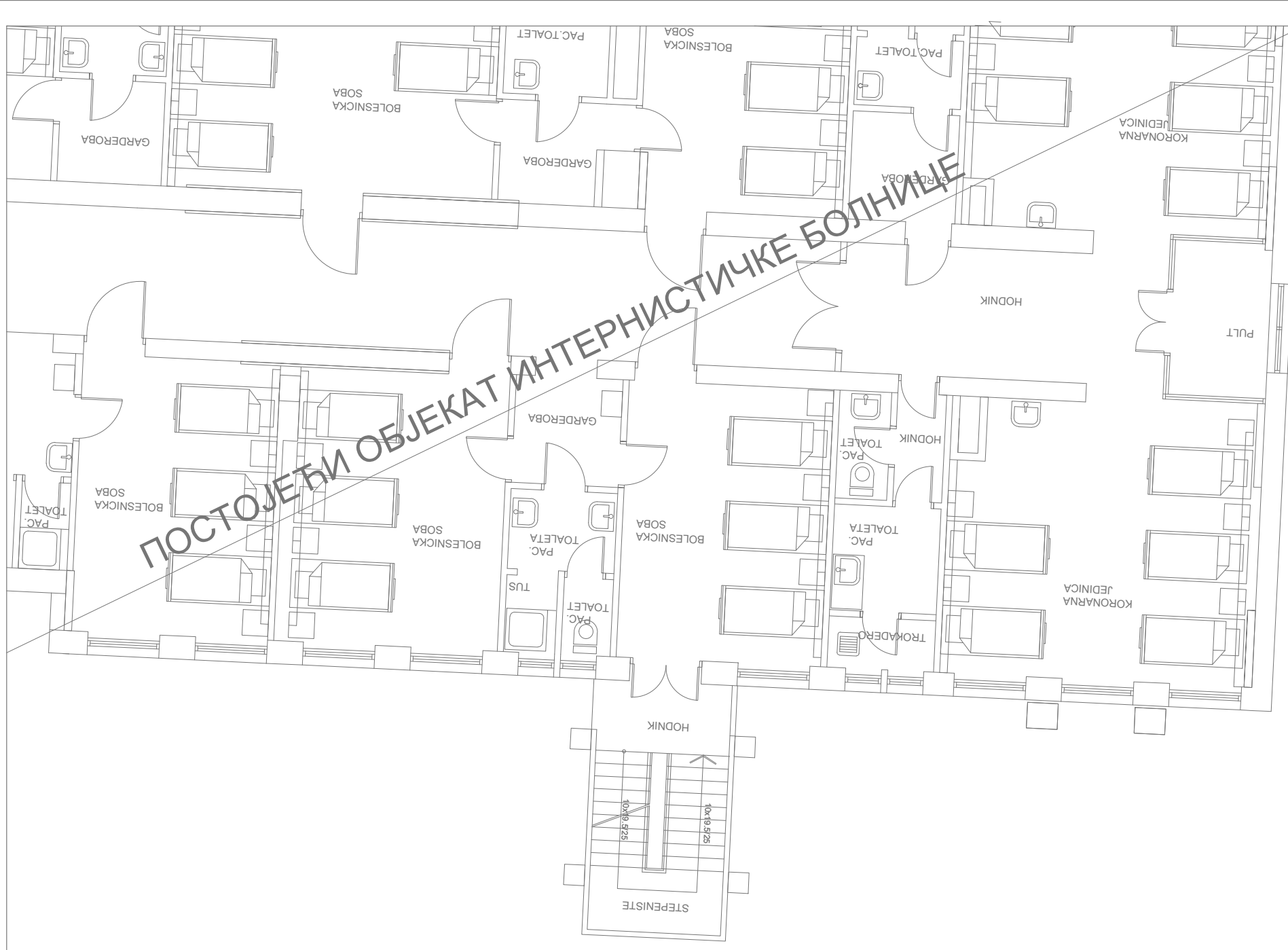
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Милан Петковић, дип. бр. 352/12/17	ПРОЈЕКТАНТ:  Београд, Вилана 25	ИНВЕСТИТОР: Републички Савез за потребе Опште болнице "Студеница", Краљево, ул. Јулије Богдановић 110, Краљево
САРАДНИЦИ:	ОБЈЕКАТ: Регионални дијагностички центар ОБ "Студеница", Краљево, Партизанска ул. Јулије Богдановић 110, Краљево, с.п.п. 1343/1 ЈО Краљево	БРОЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: Пројекат за извођење (ПВИ) за изградњу новог објекта
НАЗИВ ЦРТЕКА:	ПРОЈЕКАТ: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОСРЕДСТВО Основна подрада	БРОЈ ЦРТЕКА: Е.02
НАпомена: ПТИ система и индукционих апарата	РАЗМЕРА: 1:50	ДАТУМ: септембар 2024



- Priključni izvod tavančni sa transformatorom 230/24V, 100VA kom 69
- Priključni izvod tavančni NHXH 7x1.5 mm<sup>2</sup> kom 4

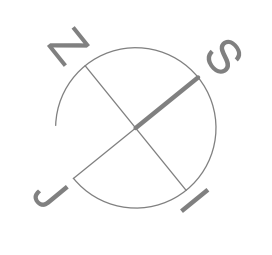


ODJ OVRHONI PROJEKTANT: Milan Petrović, dipl. inž. br. 352/127/17	PROJEKTANT: <b>QUIDDITA</b> Beograd, Bеоград 25	INVESTITOR: Republički Centar za potrebe Opšte Bolnice "Studenica", Kraljevo, ul. Dr. Bogdana 110, Kraljevo
		OBJEKT: Prilagodni dijagnostički centar OB "Studenica", Kraljevo, Put Dr. ul. Dr. Bogdana 110, Kraljevo, s.l. 1343/1 KO Kraljevo
SARADNICI:	RAZMERA: 1:50	DATUM: septembar 2024
NAZIV CRTEKA: Nazivlje GTI vodova i indukcionih aparata Osnovna preveznja	PROJEKT: 4. ELEKTROENERGETSKO INŽENJERSKO IZOLACIONO INŽENJERSKO	BROJ CRTEKA: E.03

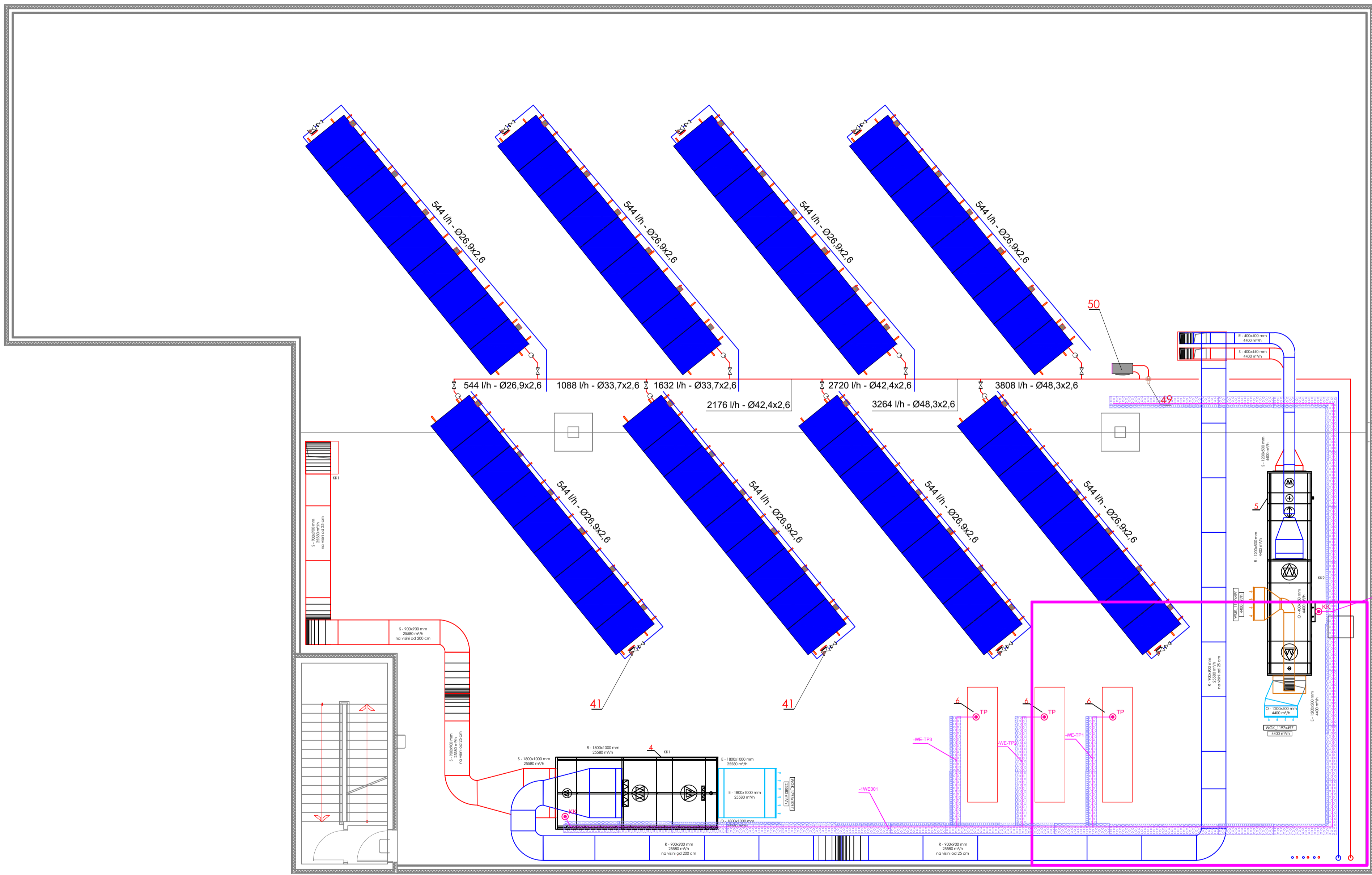


POSKOVANI - L=2m:  
 PK 10050 4 KOM  
 PK 30050 5 KOM  
 PK 30050 7 KOM

- Priključni izvod tavanični sa transformatorom 230/24V, 100VA kom 50
- Priključni izvod tavanični NHXH 7x1.5 mm<sup>2</sup> kom 15



ODGOVORNI PROJEKTANT: Miroslav Petrović, dipl. inž. br. 352/12/17	PROJEKTANT: <b>QUIDDITA</b> Beograd, Bеоград 25	INVESTITOR: Republički Centar za potrebe Opšte bolnice "Studenica", Kraljevo, ul. Dr. Bogdana 110, Kraljevo
SARADNICI:	RAZMERA: 1:50	OBJEKT: Poliklinički centar OB "Studenica", Kraljevo, Put Dr. ul. Dr. Bogdana 110, Kraljevo, s.l. 1343/1 KO Kraljevo
NAZIV CRTEKA: Napajanje medicinskih aparata Osnovna sprata	DATUM: septembar 2024	BROJ CRTEKA: E.04



4. КЛИМА КОМОРА 1 - индукциони апарат  
 - произвођач: "SWEGON"  
 - тип: GOLD F RX 100  
 - проток ваздуха - убацивање: 25850 m<sup>3</sup>/h  
 - проток ваздуха - извлачење: 25850 m<sup>3</sup>/h  
 - капацитет грејача (35% ethylenglycol): 42,3 kW при режиму 35/30°C  
 - тотални капацитет хладњака (35% ethylenglycol): 182 kW при режиму 5/10°C  
 - капацитет догрејача (35% ethylenglycol): 61,04 kW при режиму 35/30°C  
 - електро снага вентилатора за убацивање: 10,4 kW  
 - електро снага вентилатора за извлачење: 8,66 kW  
 - димензије (ШxВxД): 8360x3540x3480 mm  
 - тежина: 7036 kg

5. КЛИМА КОМОРА ДИЈАГНОСТИКА  
 - произвођач: "SWEGON"  
 - тип: GOLD F SD CX SA EA 014  
 - проток ваздуха - убацивање: 4400 m<sup>3</sup>/h  
 - проток ваздуха - извлачење: 4400 m<sup>3</sup>/h  
 - тотални капацитет хладњака (35% ethylenglycol): 44,06 kW при режиму 5/10°C  
 - капацитет грејача (35% ethylenglycol): 19,96 kW при режиму 35/30°C  
 - капацитет догрејача (35% ethylenglycol): 10,5 kW при режиму 35/30°C  
 - електро снага вентилатора за убацивање: 2,2 kW  
 - електро снага вентилатора за извлачење: 1,34 kW  
 - димензије (ШxВxД): 6667x1600x896 mm  
 - тежина: 1130+747 kg

6. СПОЉНА ЈЕДИНИЦА ТОПЛОТНЕ ПУМПЕ  
 - произвођач: "BlueBox"  
 - тип: Zeta Rev HP XT 14.4  
 - електрична снага: 81,8 kW  
 - капацитет хлађења: 141 kW  
 - капацитет грејања: 107 kW  
 - димензије (ДxШxВ): 4200x1100x2380 mm  
 - тежина: 1780 kg

7. СОЛАРНИ КОЛЕКТОРИ  
 - произвођач: "MASTER SOLAR"  
 - тип: PFMS2500  
 - тежина: 42 kg

POCINKOVANI - L=2m:  
 PNK 100/50 32 KOM  
 PNK 200/50 0 KOM  
 PNK 300/50 32 KOM

- ⊙ Priključni izvod tavanični
- ⊙<sup>KK</sup> Priključni izvod za klima komore
- ⊙<sup>TP</sup> Priključni izvod za toplotne pumpe
- ⊙<sup>K</sup> Priključni izvod za split klime



ОД ОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Радошва Галић, д.и.н. Бр. 335 СТ/4 06	ПРОЈЕКТАНТ: <b>QUIDDITA</b> Београд, Београдска 24а	ИНВЕСТИТОР: Републичка Служба за потребе Опште болнице "Студеница", Краљево, ул. Југ Богданова 110, Краљево
САРАДНИЦИ:	РАЗМЕР: A1:1:50	ДАТУМ: децембар 2024
НАЗИВ ЦРТЕЖА: НАПЛАЊЕ КЛИМА КОМОРА И ТОПЛОТНИХ ПУМПИ Основа пројекта на листу 49.15	ПРОЈЕКАТ: на електроинженерској инсталацији за топлотне пумпе и климе	БРОЈ ЦРТЕЖА: E.05



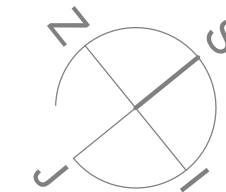
SISTEM OZNAČAVANJA STRUJNIH KRUGOVA:

- 1.1.1m – mreža
- 1.1.1a – agregat
- 1.1.1u – UPS

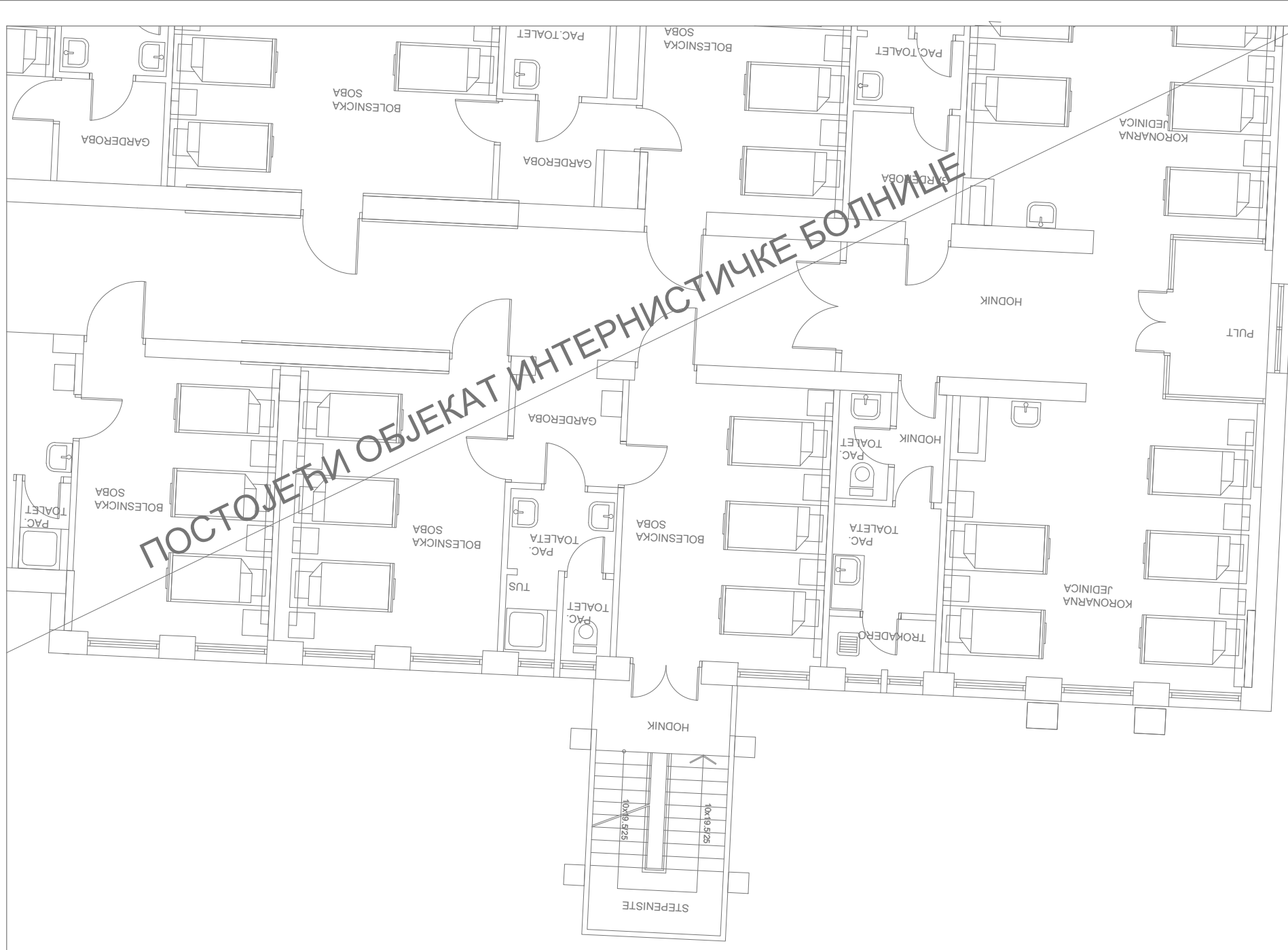
osigurač  
grupa  
RO

SYMBOLI:

- Taster za zastore na prozorima
- Priključni izvod zidni



ОДЈЕЛНИ ПРОЈЕКАНТ: Милан Петковић, дип. бр. 382/1977/17	ПРОЈЕКАНТ: Београд, Вилана 25	ИНВЕСТИТОР: Републичка Собора за потребе Опште болнице "Студеница", Краљево, ул. др. Богdana 110, Краљево
		ОБЈЕКАТ: Приземно дијагностички центар ОБ "Студеница", Краљево, Приземни, ул. др. Богdana 110, Краљево, к.п. 1343/1 КО Краљево
САРАДНИЦИ: БИСТА ТЕХНИЧКИ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: Пројекат за извођење (ПВИ) за изградњу новог објекта	РАЗМЕР: 1:50	ДАТУМ: септембар 2024.
НАЗИВ ЦРТЕЖА: Управљање застарама на прозорима Основна превенција	ПРОЈЕКАТ: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ИЗОЛУЦИЈАМИ И ПОСРЕДНИЦИМА	БРОЈ ЦРТЕЖА: E.06

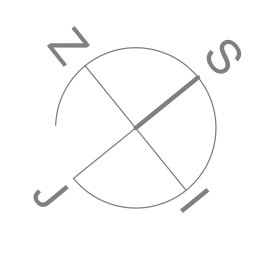


СИСТЕМ ОЗНАЧАВАЊА СТРУЈНИХ КРУГОВА:

- 1.1.1m – mreža
- 1.1.1a – agregat
- 1.1.1u – UPS
- osigurač
- grupa
- RO

СІМБОЛІ:

- Taster za zastore na prozorima
- Priključni izvod zidni



<p>ОДЈЕВНИ ПРОЈЕКТАНТ: Милан Петковић, дип. Бр. 352/12/17</p>	<p>ПРОЈЕКТАНТ: <b>QUIDDITA</b> Београд, Визела 25</p>	<p>ИНВЕСТИТОР: Републичка Србија за потребе Опште болнице "Студеница", Краљево, улица Београдска 110, Краљево</p> <p>ОБЈЕКАТ: Привремено дијагностички центар ОБ "Студеница", Краљево, Пилотини пут, булевар Београдска 110, Краљево, к.п. 134331, ЮУ Краљево</p> <p>ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: Пројекат за извођење (ПВИ) за изградњу новог објекта</p>
<p>НАЗИВ ЦРТЕКА: Управљачки постројење на прозорима Основа општа</p>	<p>РАЗМЕР: 1:50</p> <p>ДАТУМ: септембар 2024.</p>	<p>ПРОЈЕКАТ: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОСРЕДНОШКОЛСКИ ИЗВОЂАЧКИ ПРОЈЕКАТ</p> <p>БРОЈ ЦРТЕКА: E.07</p>