

KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

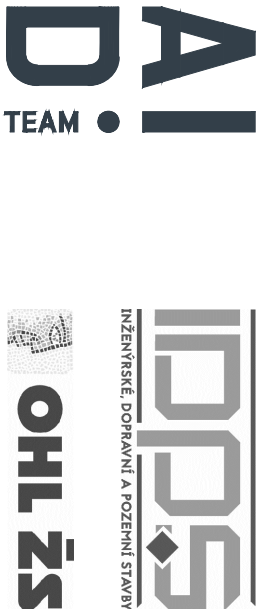
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

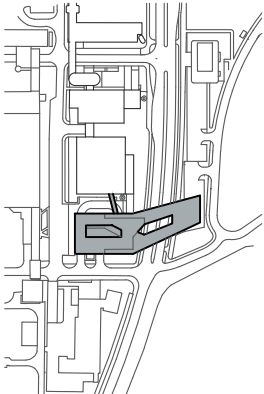


Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální dodavatel	Sdružení IDPS s.r.o. + OHL ŽS, a.s.
TDI	INVIN s. r. o.
Generální projektant	AID team a.s.
Přímý zpracovatel	EBM TZB, s.r.o.



Revize	
00	2019 - 05 - 15
01	2019 - 08 - 30 Zpracování připomínek investora SYNEK
02	2020 - 03 - 10 Úprava napájení VZT SYNEK
03	

Vypracoval	Martin SYNEK
Ved. projektant	Martin SYNEK



±0,000 = 275,900 BPV

Číslo zakázky	3413 - 30
Stavba	SIM
Stupeň	RDS
Název PS - SO	D 101 - SIMULAČNÍ CENTRUM MU
Část	10 - ELEKTROINSTALACE
Název výkresu PATROVÉ ROZVADĚČE 3NP	

Datum	2020 - 03 - 10
Formát	55 x A4
Měřítko	není

stavba	stupně	část PS - SO	část	výkres	revize
SIM	RDS	D 101	10	031	02

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1

typ: oceloplechový skříňový

požární odolnost: není

počet skříní: 2

zkratová odolnost: 10kA použít kaskádování

krytí: IP20

přívod, vývod: spodem

rozměry skříní1: šířka 800mm, hloubka 300mm, výška 2200mm

počet modulů skříní1: 15řad x 33 modulů

rozměry skříní2: šířka 600mm, hloubka 300mm, výška 2200mm

počet modulů skříní2: 15řad x 21 modulů

napěťová soustava: napájení trafo - 400V, 50Hz, TN-C-S

napájení UPS bud - 400V, 50Hz, TN-S

napájení UPS tech - 400V, 50Hz, TN-S

jednotlivé stupně dodávky el. energie viditelně oddělit

Komunikační systém pro zasílání dat z přístrojů do řídicího systému MAR přes sběrnici Modbus RS485

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1

Datum

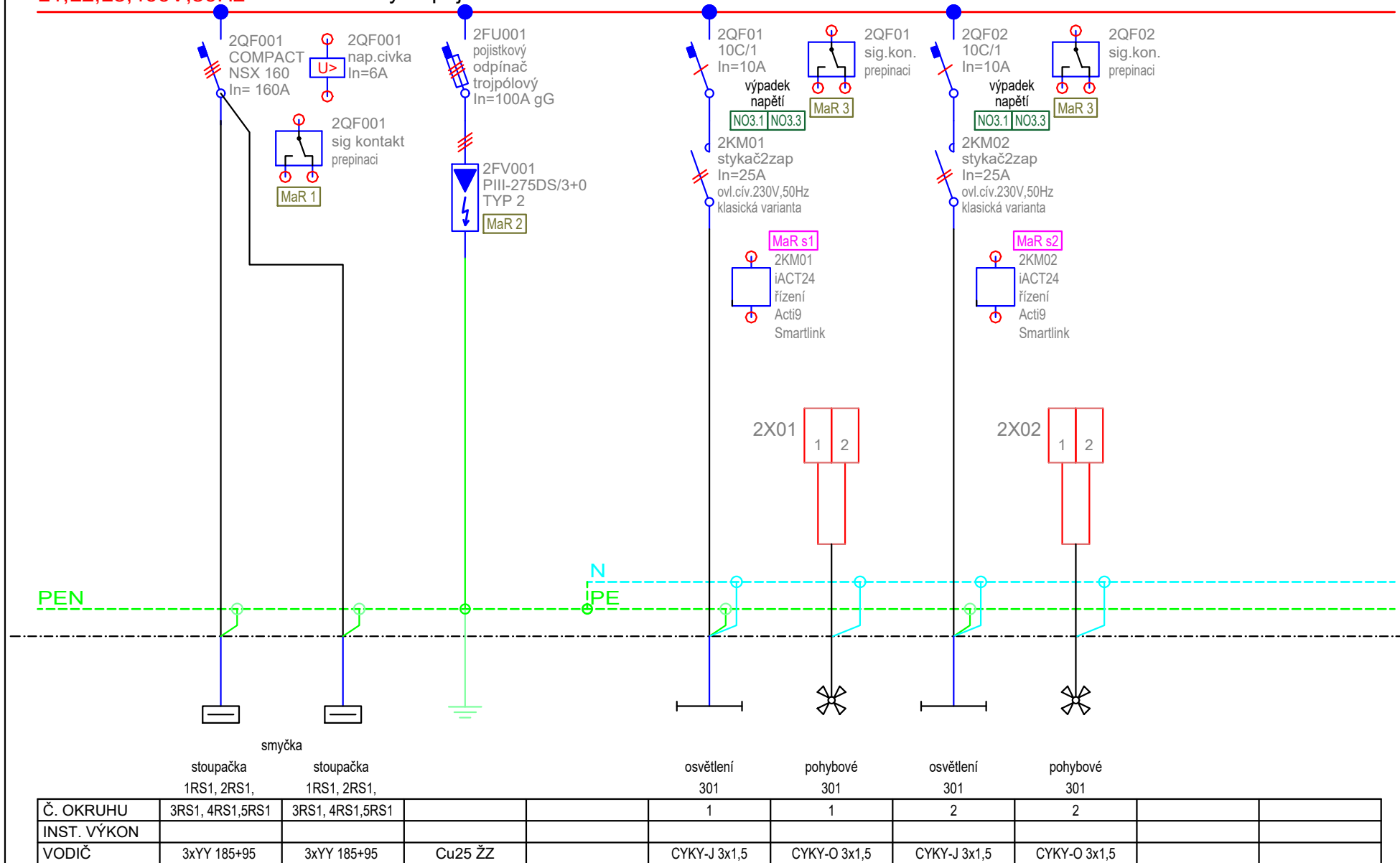
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	1.00

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



Název výkresu

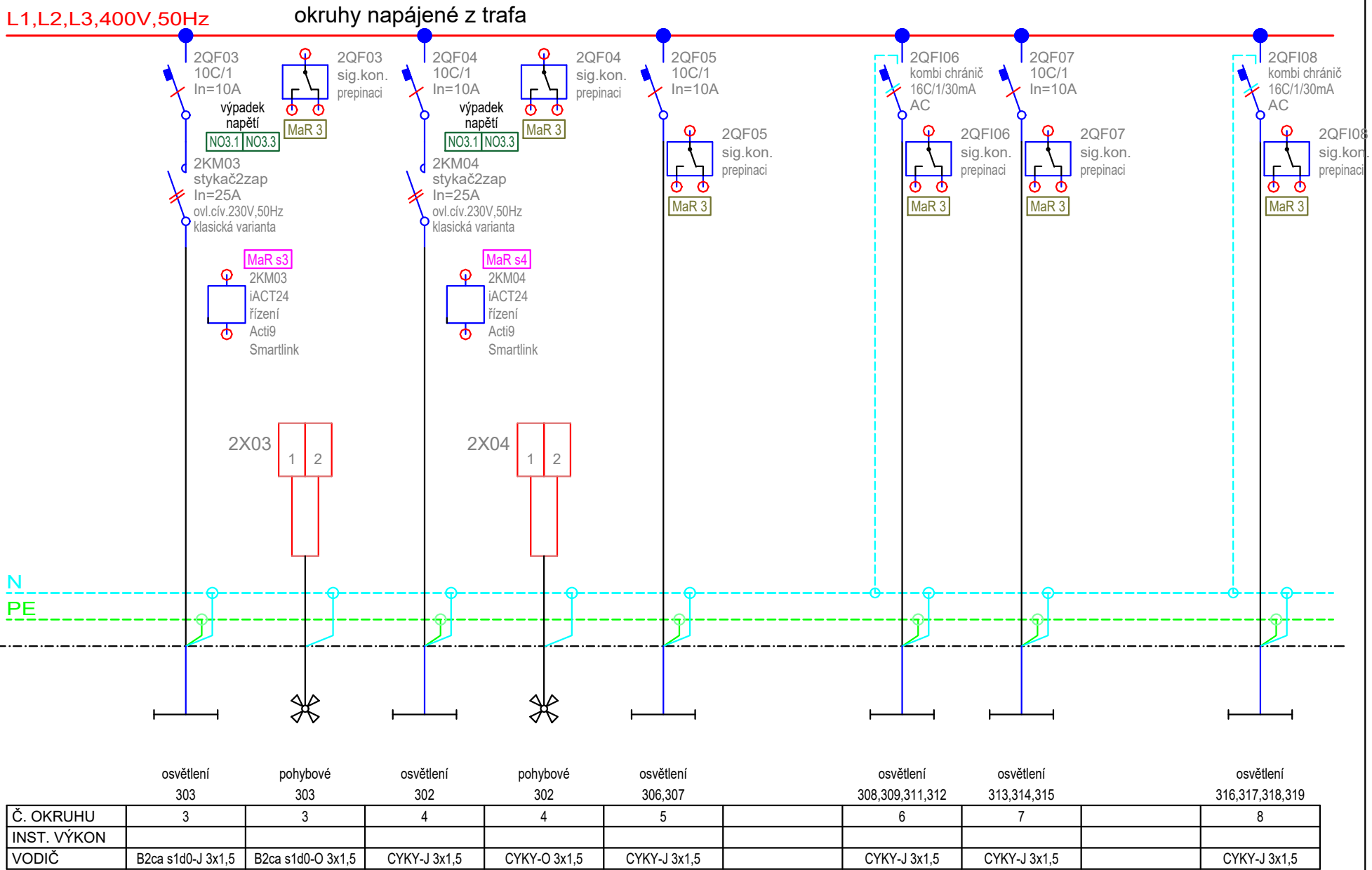
Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1

Datum

2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	1.01

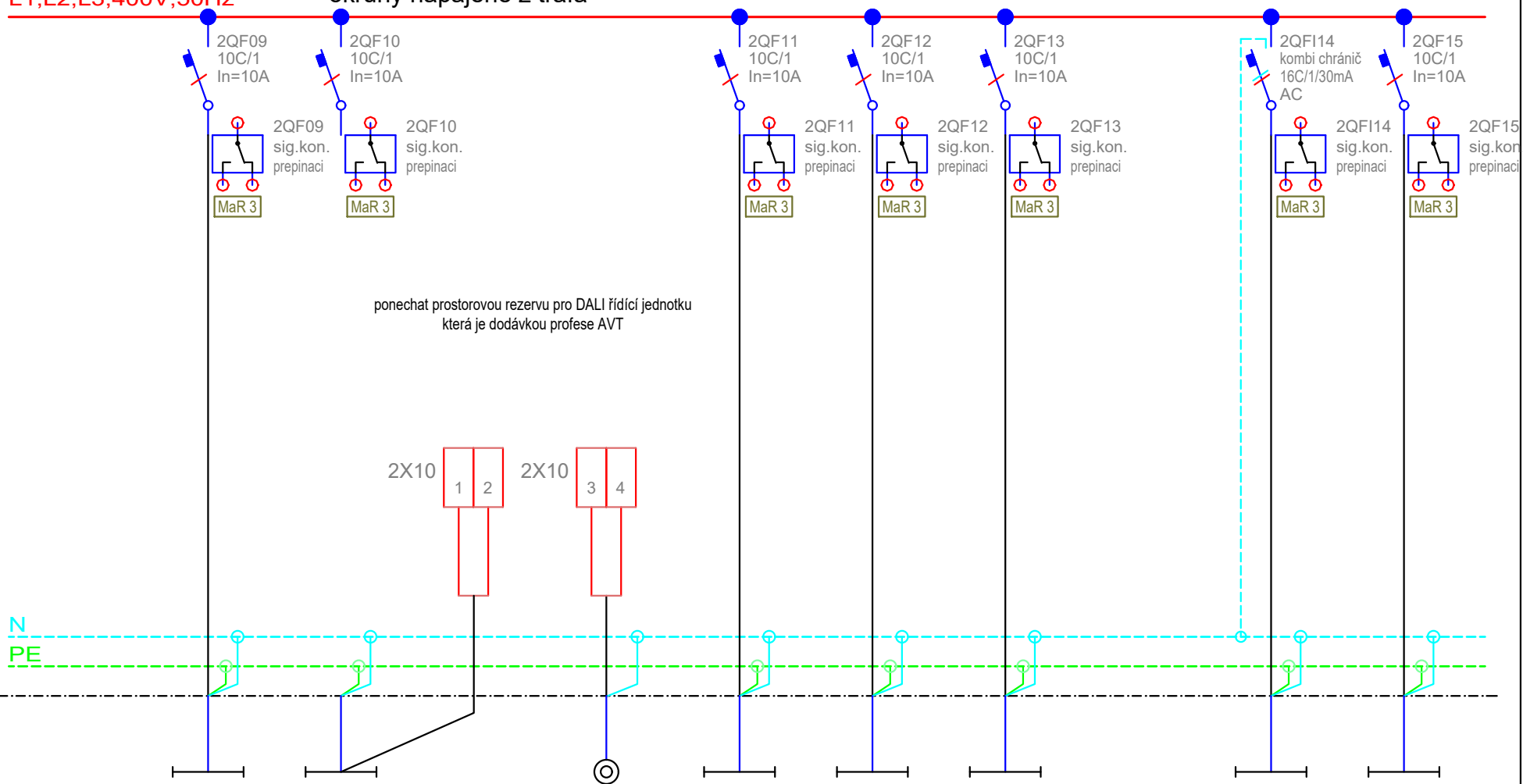
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



	osvětlení 321,322,324	osvětlení 323	DALI sběrnice 323	tlačítko 323	osvětlení 325,326	osvětlení 327,328	osvětlení 329,331		osvětlení 332,333,334,335,336	osvětlení 337,338,339, 341,342,343
Č. OKRUHU	9	10	10	323	11	12	13		14	15
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	JYTY 2x1	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5		CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5

Název výkresu **Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1**

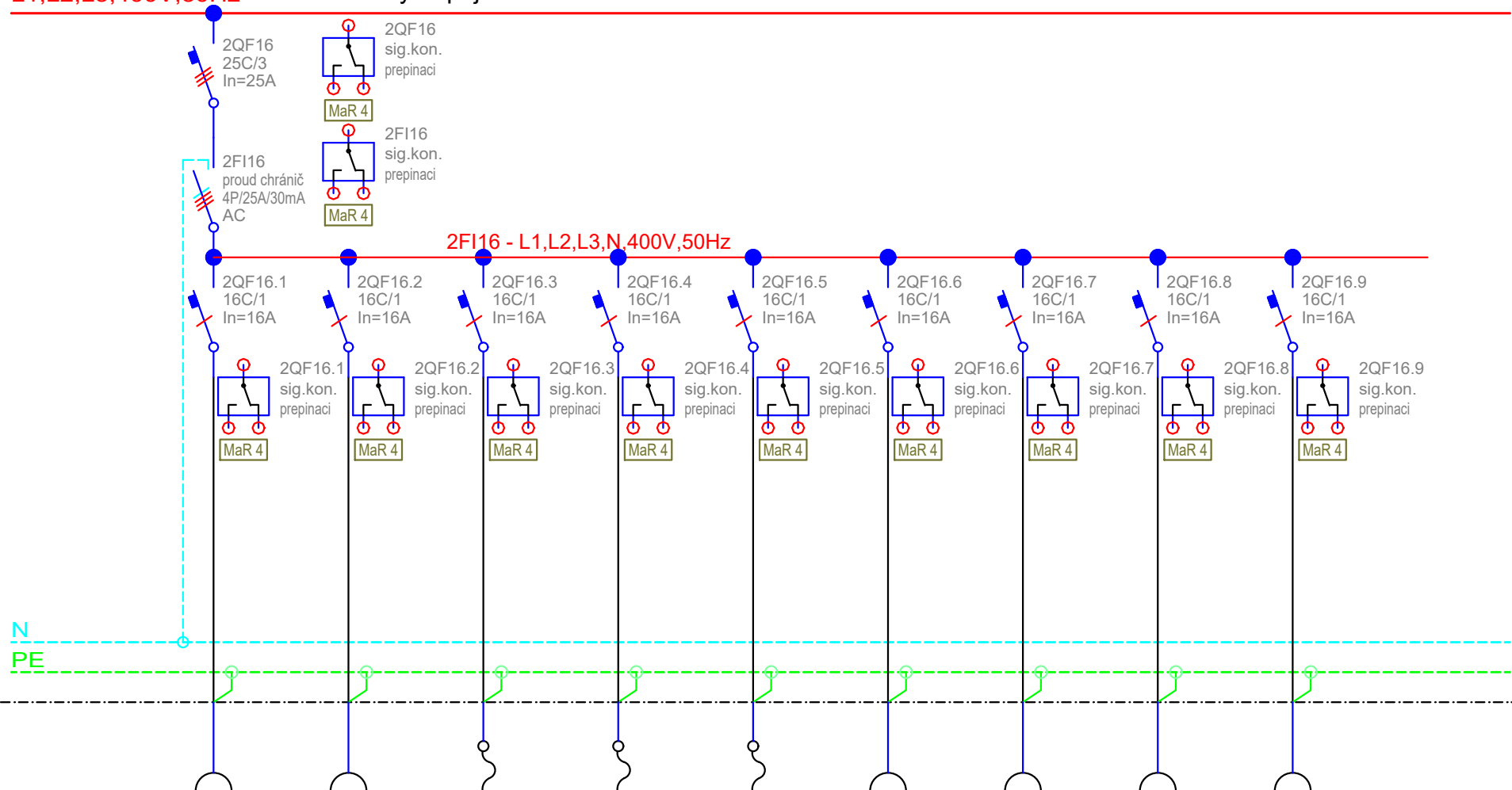
Datum 2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	1.03

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



	zásuvky 301	zásuvky 301	vývod 301	vývod 301	vývod 301	zásuvky 307, 302	zásuvky 308, 316	zásuvky 313	zásuvky 313	
Č. OKRUHU	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1

Datum

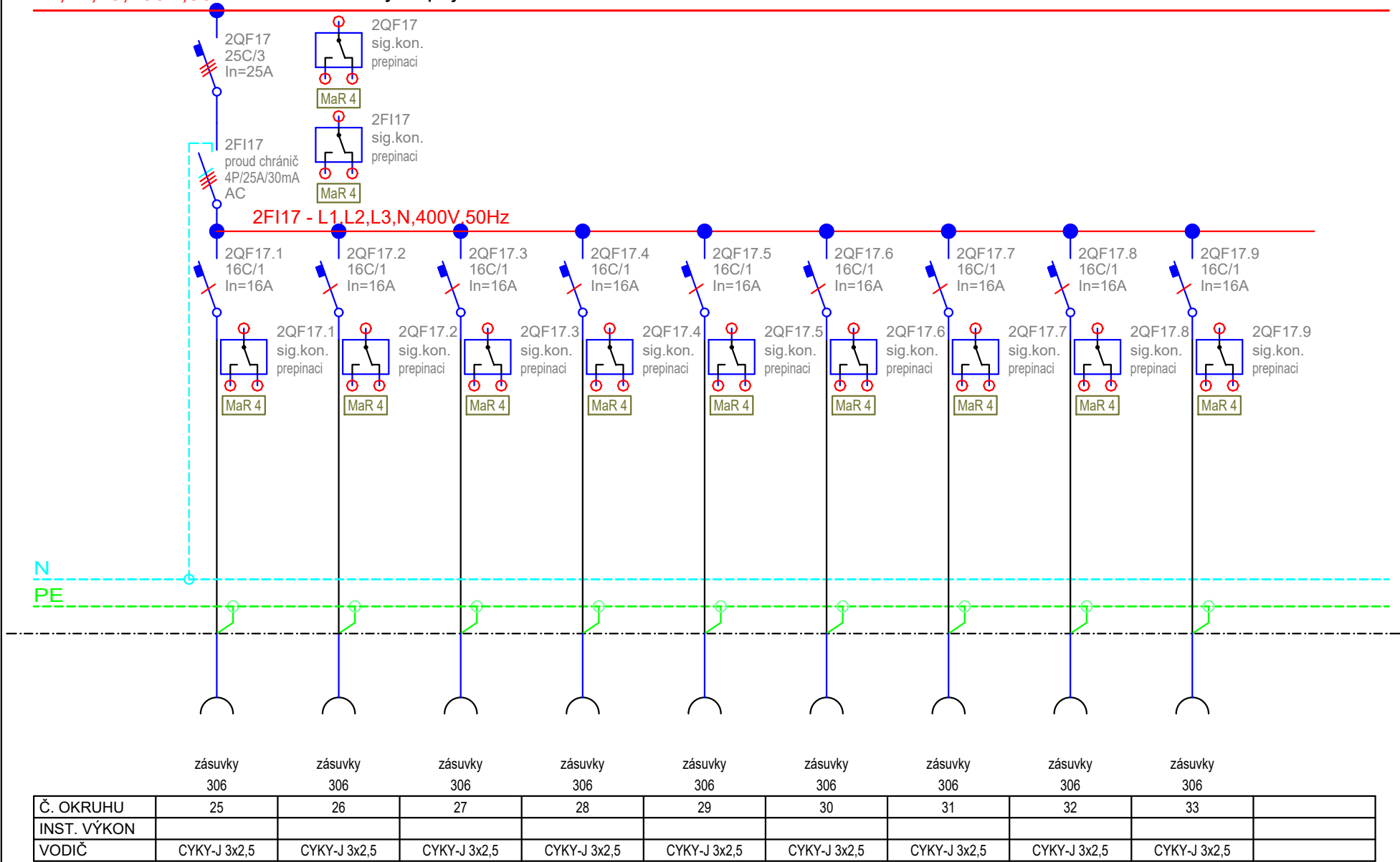
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	1.04

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



Č. OKRUHU	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1

Datum

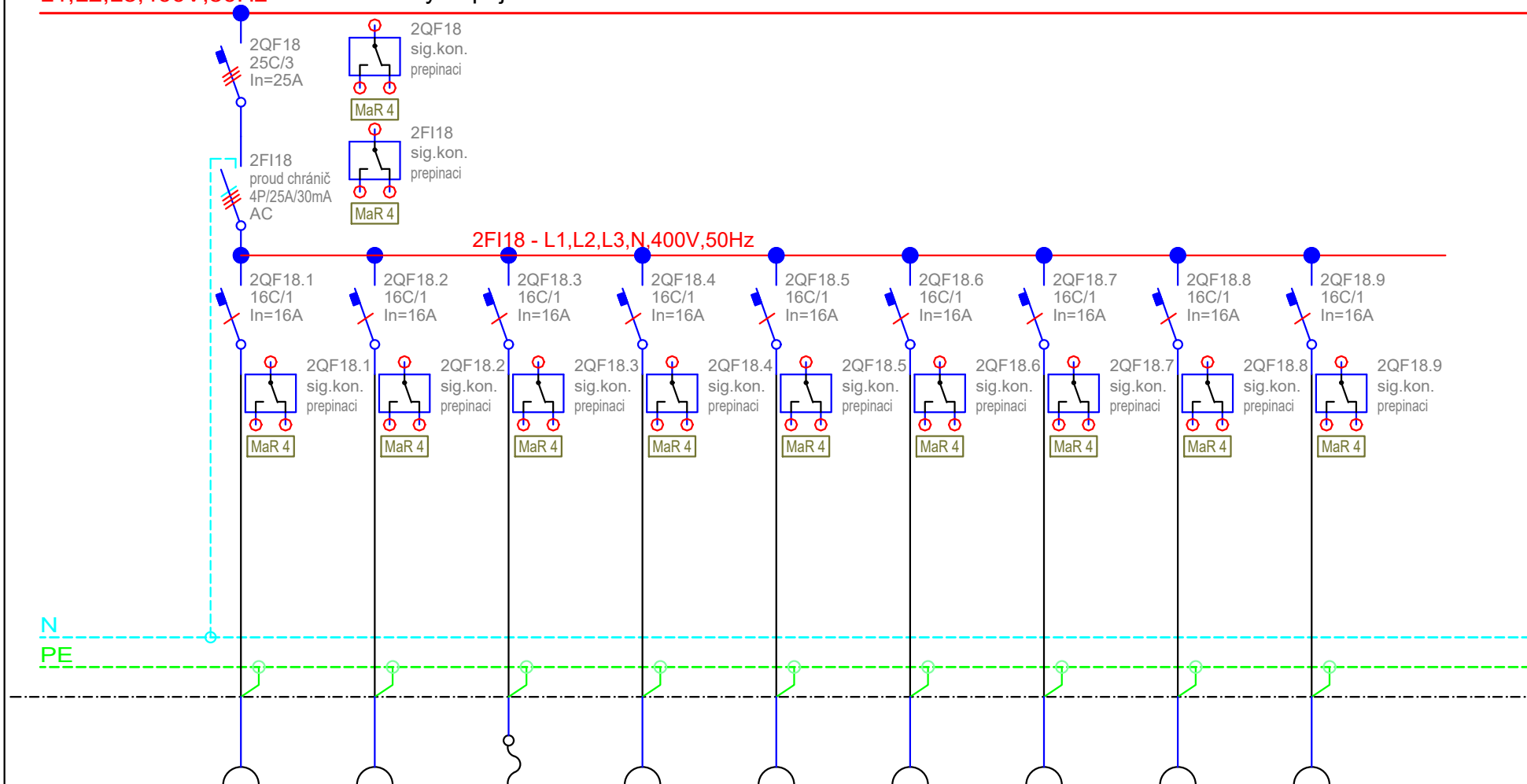
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	1.05

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa

[illegible]

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1

Datum

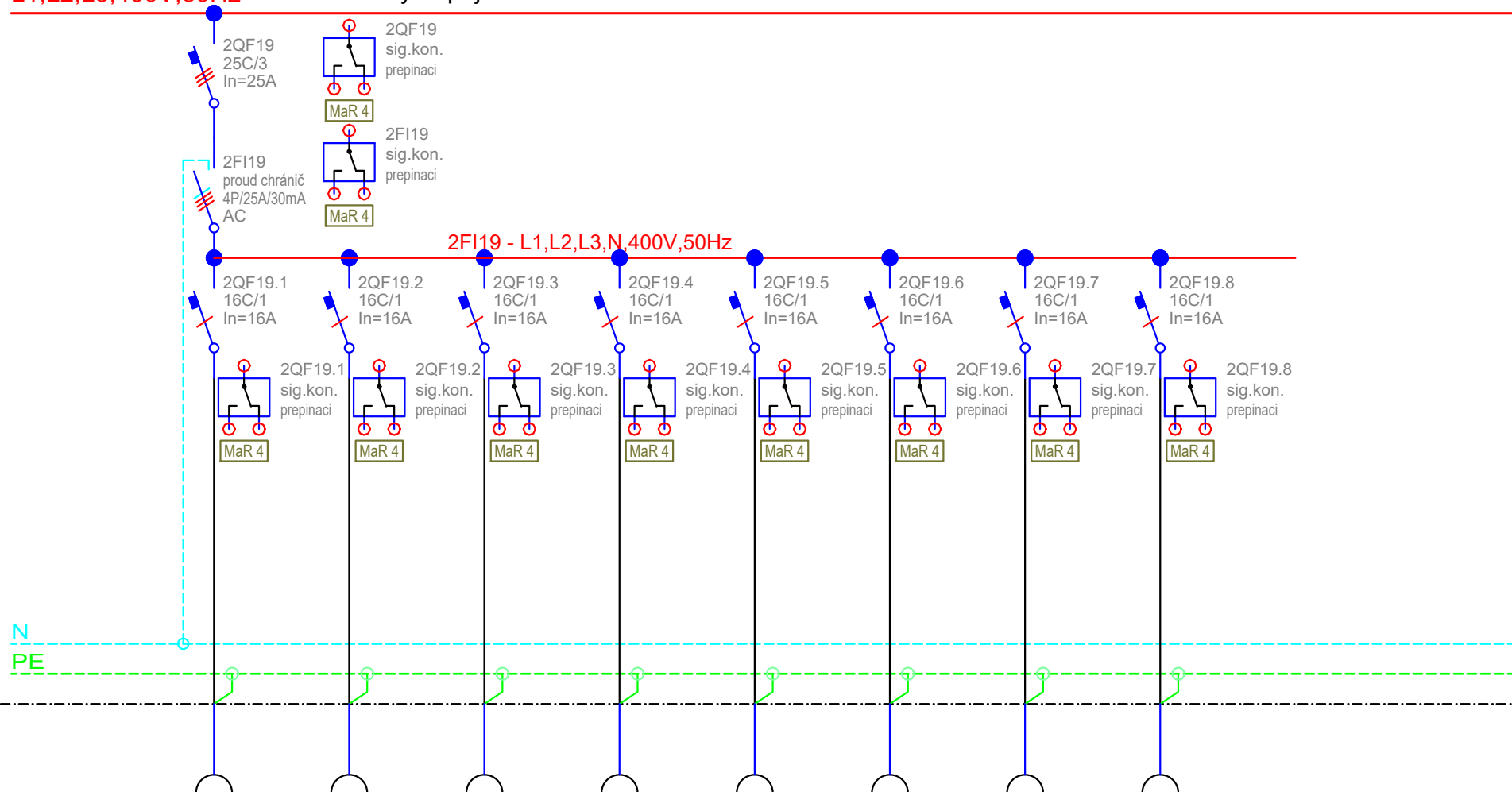
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	1.00

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



	zásuvky 315	zásuvky 315	zásuvky 319	zásuvky 319	zásuvky 319	zásuvky 321	zásuvky 321	zásuvky 322		
Č. OKRUHU	43	44	45	46	47	48	49	50		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5		

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1

Datum

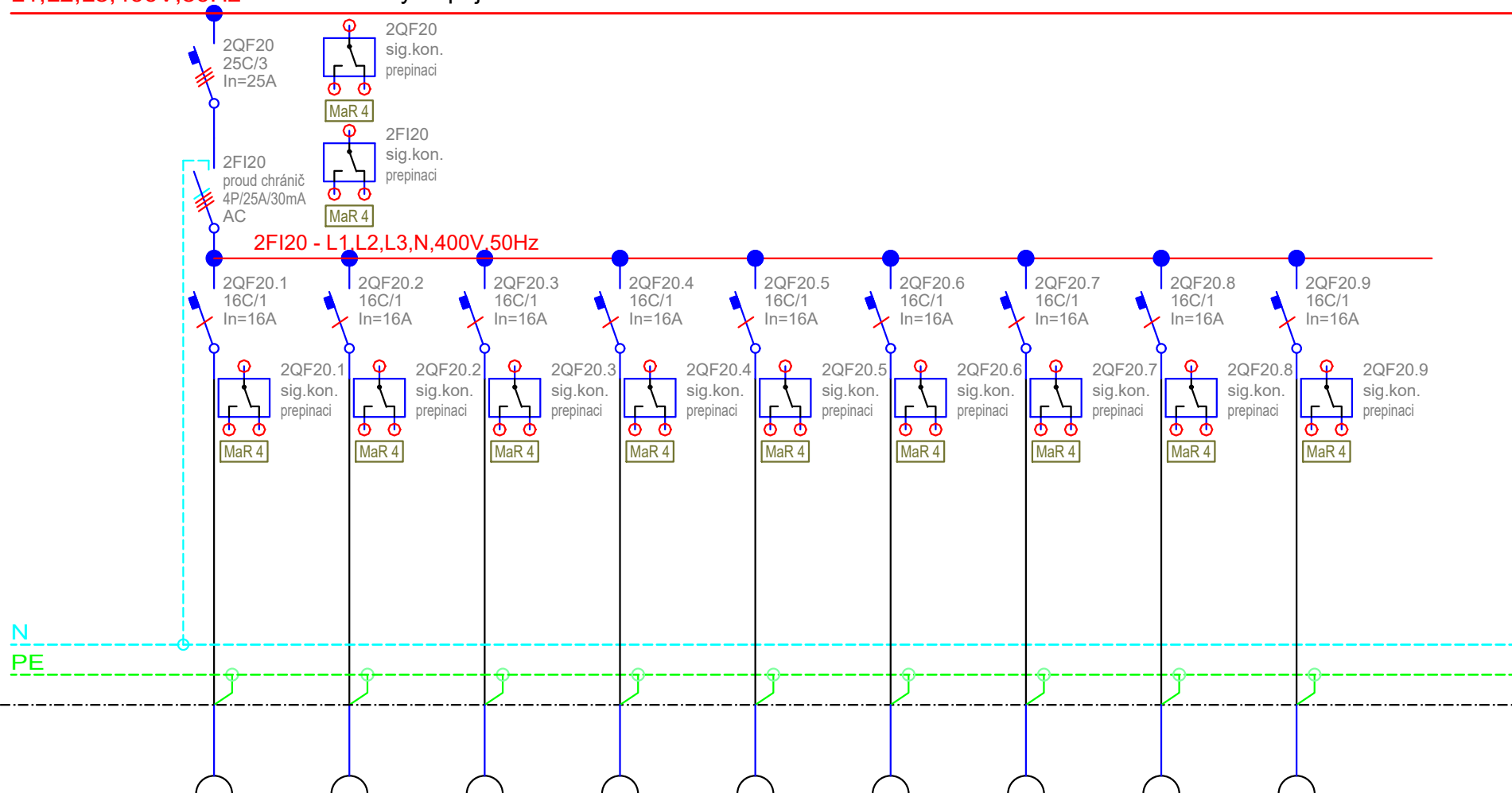
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	1.07

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



	zásuvky 322	zásuvky 322	zásuvky 323	zásuvky 323	zásuvky 323	zásuvky 324	zásuvky 324	zásuvky 324	zásuvky 324	
Č. OKRUHU	51	52	53	54	55	56	57	58	59	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1

Datum

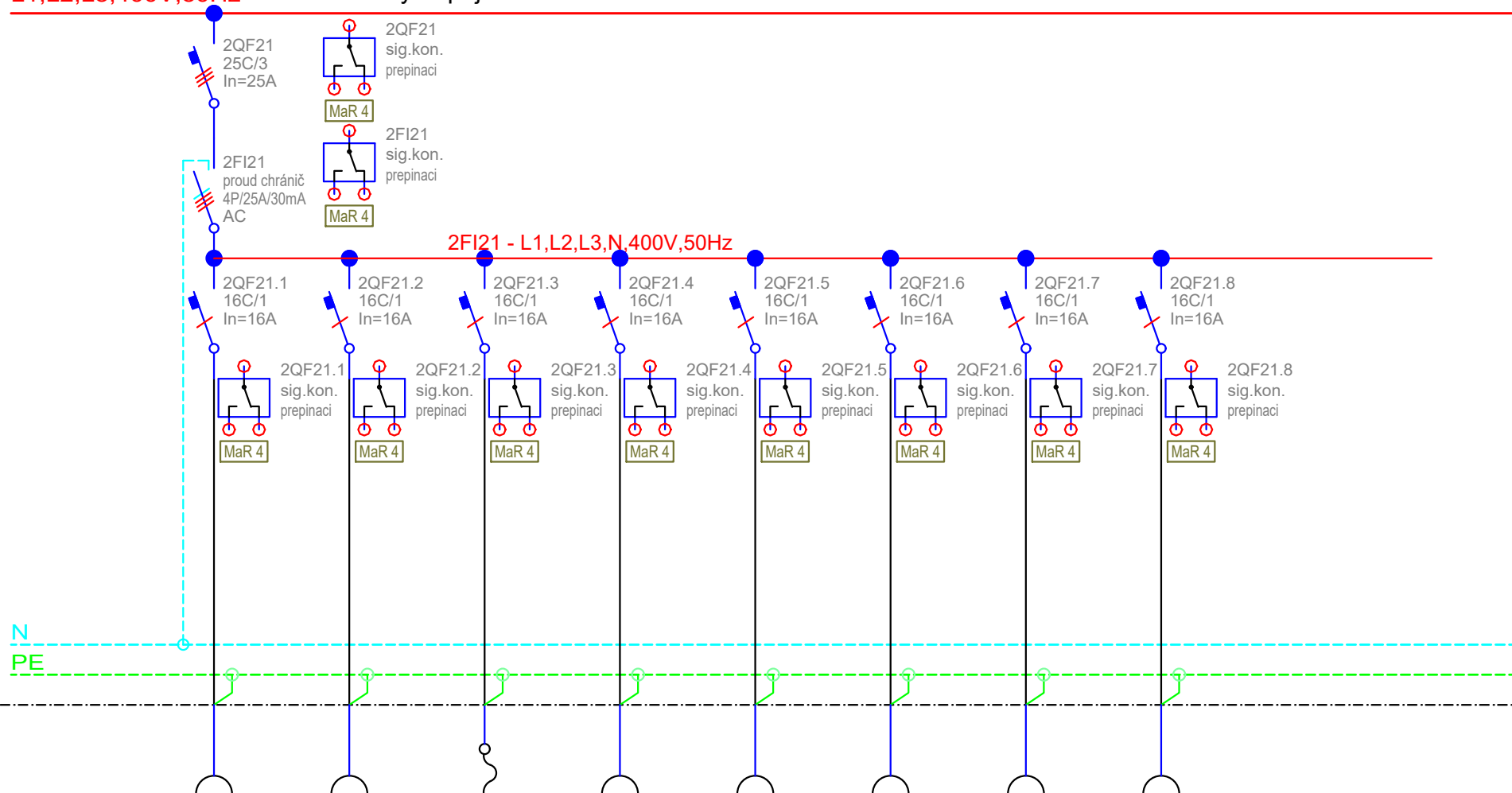
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	1.08

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



zásuvky
325

zásuvky
325

osoušeč
325

zásuvky
325

zásuvky
326

zásuvky
326

zásuvky
326

zásuvky
326

Č. OKRUHU	60	61	62	63	64	65	66	67		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5		

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1

Datum

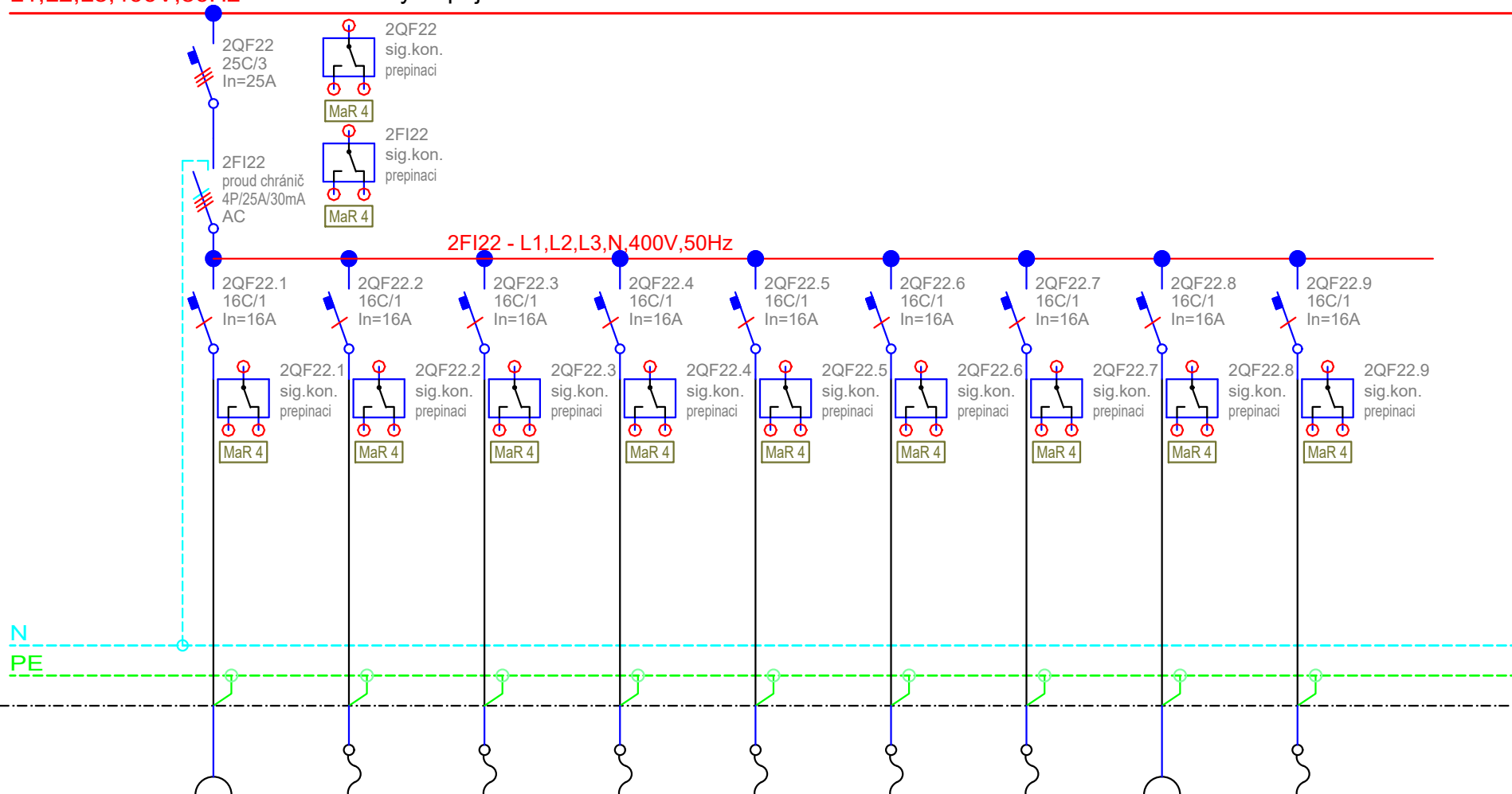
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	1.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



	zásuvky 327	vývod 327	vývod 327	vývod 327	vývod 327	vývod 327	vývod 327	zásuvky 332	osoušeč 336	
Č. OKRUHU	68	69	70	71	72	73	74	75	102	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1

Datum

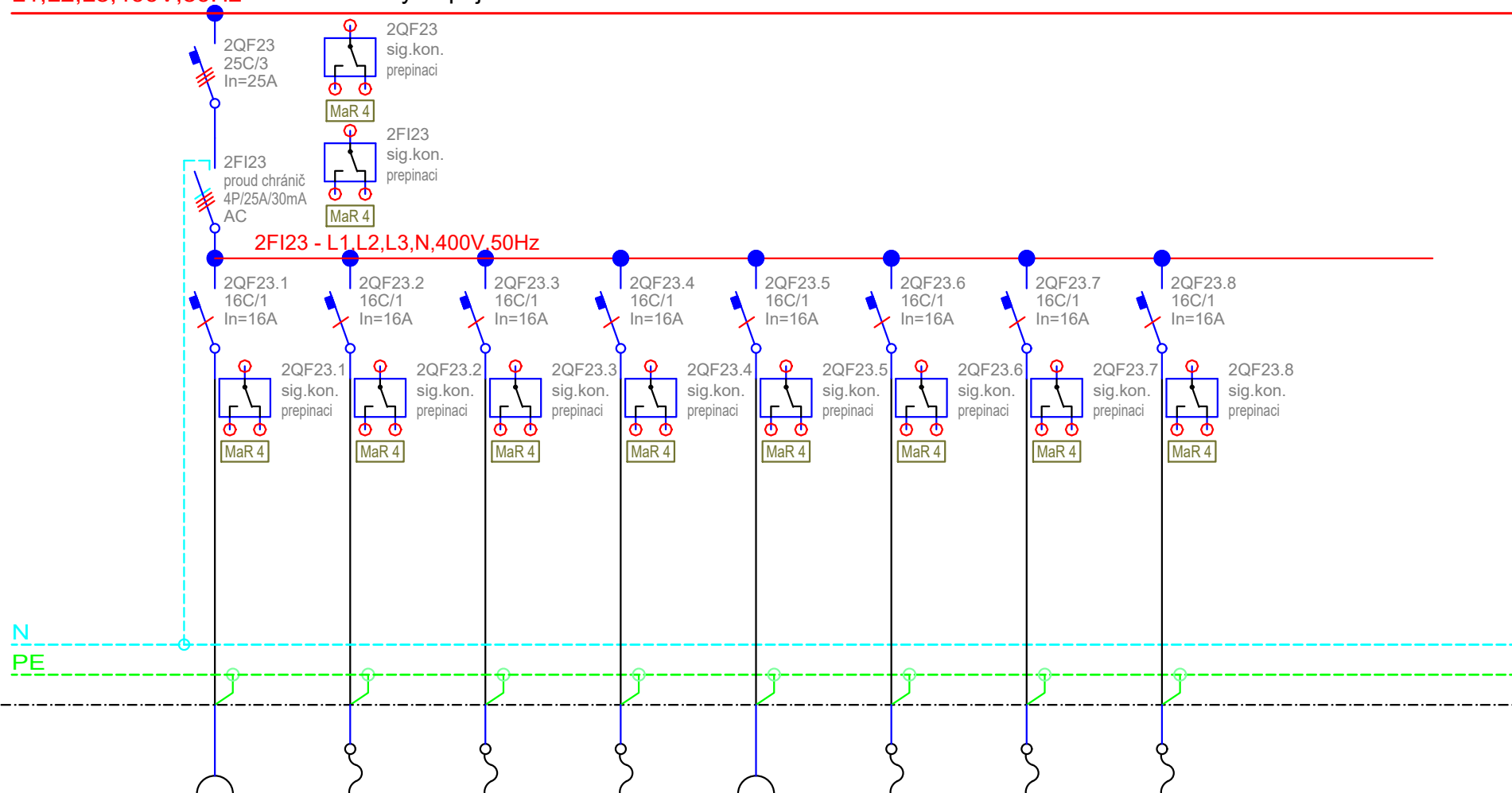
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	1.10

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



	zásuvky 328	vývod 328	vývod 328	vývod 328	zásuvky 329	vývod 329	vývod 329	vývod 329		
Č. OKRUHU	76	77	78	79	80	81	82	83		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5		

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1

Datum

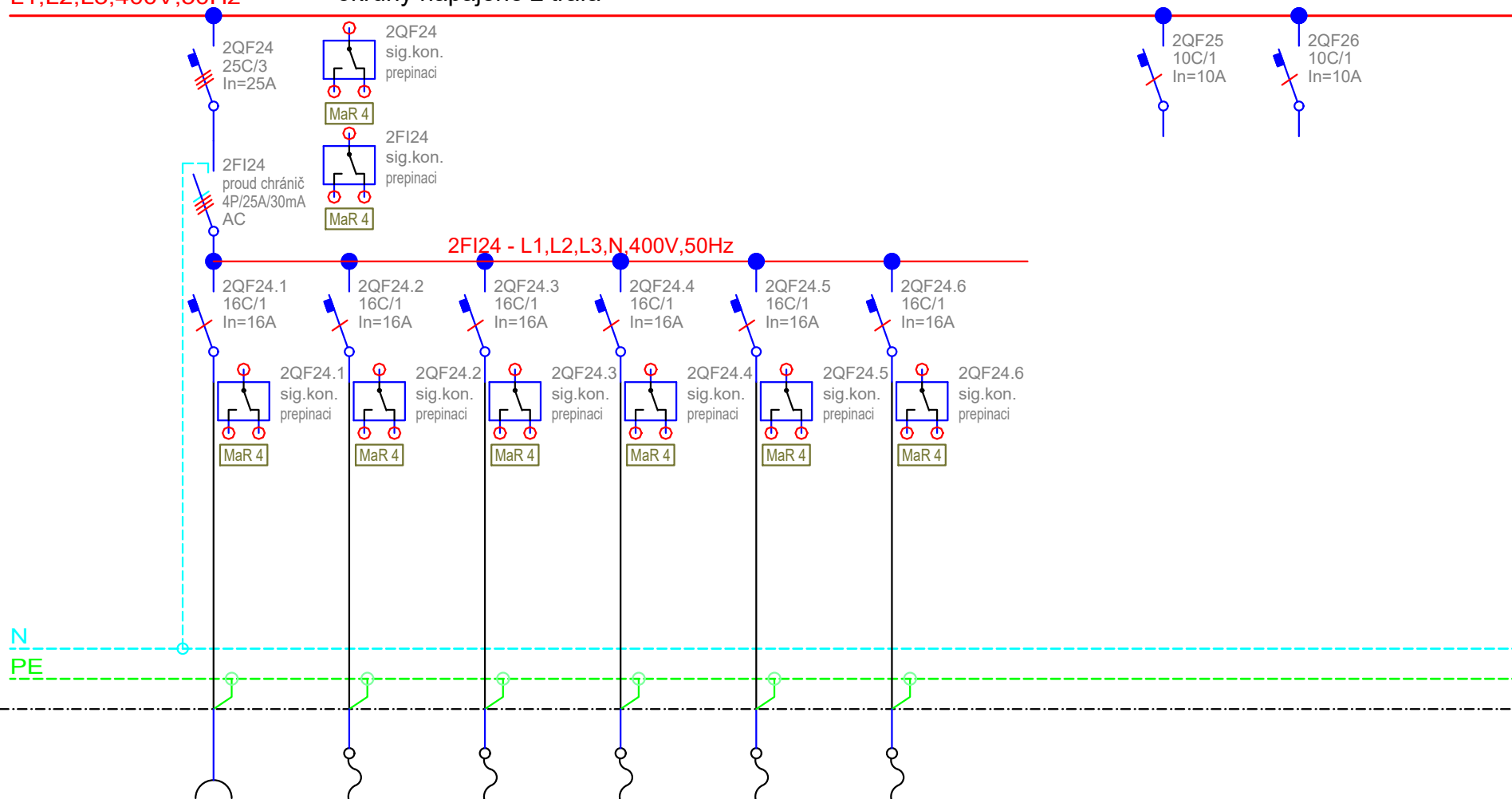
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	1.11

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



	zásuvky 331	vývod 331	vývod 331	vývod 331	osoušeč 339	osoušeč 342		rezerva	rezerva	
Č. OKRUHU	84	85	86	87	100	101				
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5				

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1

Datum

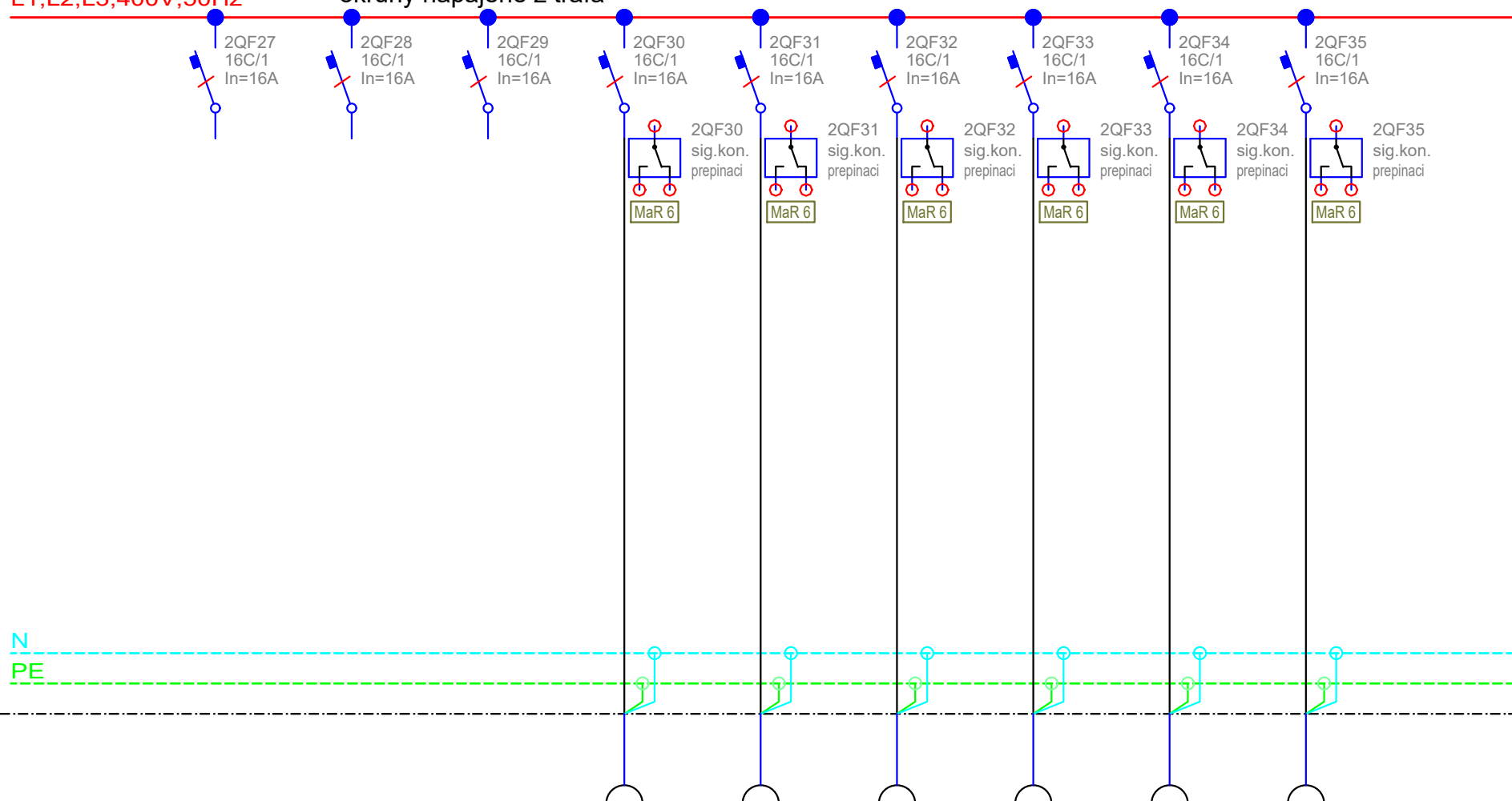
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	O31	00	1.12

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



				301 AVT LCD	302 AVT LCD	323 AVT LCD	323 AVT EP	327 AVT DP	327 AVT LCD,EP	
Č. OKRUHU	rezerva	rezerva	rezerva	88	89	90	91	92	93	
INST. VÝKON										
VODIČ				CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1

Datum

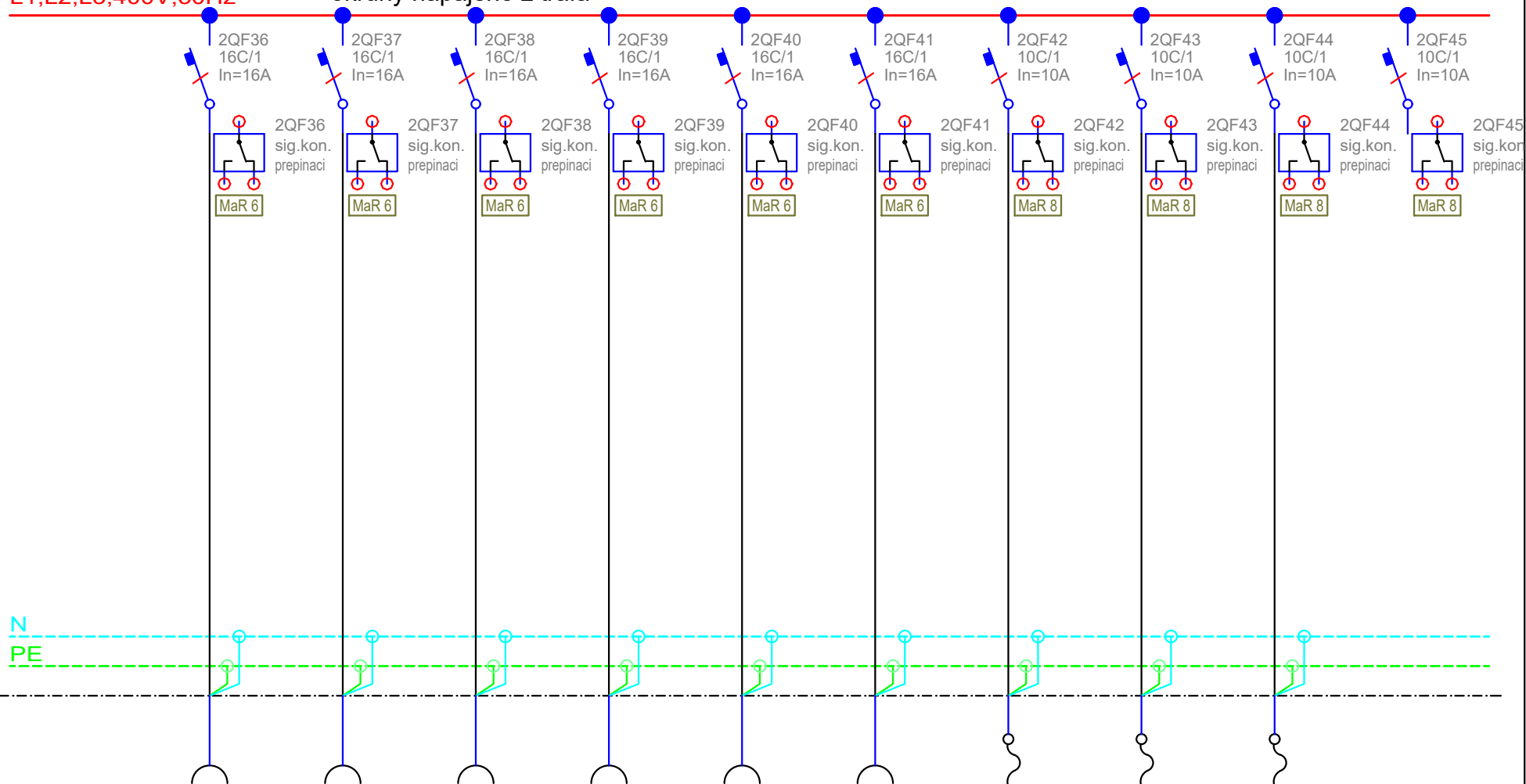
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	1.13

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



	328 AVT DP	328 AVT ,EP	329 AVT DP	329 AVT ,EP	331 AVT DP	112 AVT 2xKAM na žlab	vnitřní rolety	vnitřní rolety	vnitřní rolety	řídící jednotka vnitřní rolety
Č. OKRUHU	94	95	96	97	98	331 AVT ,EP	3R1	3R2	3R3	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	

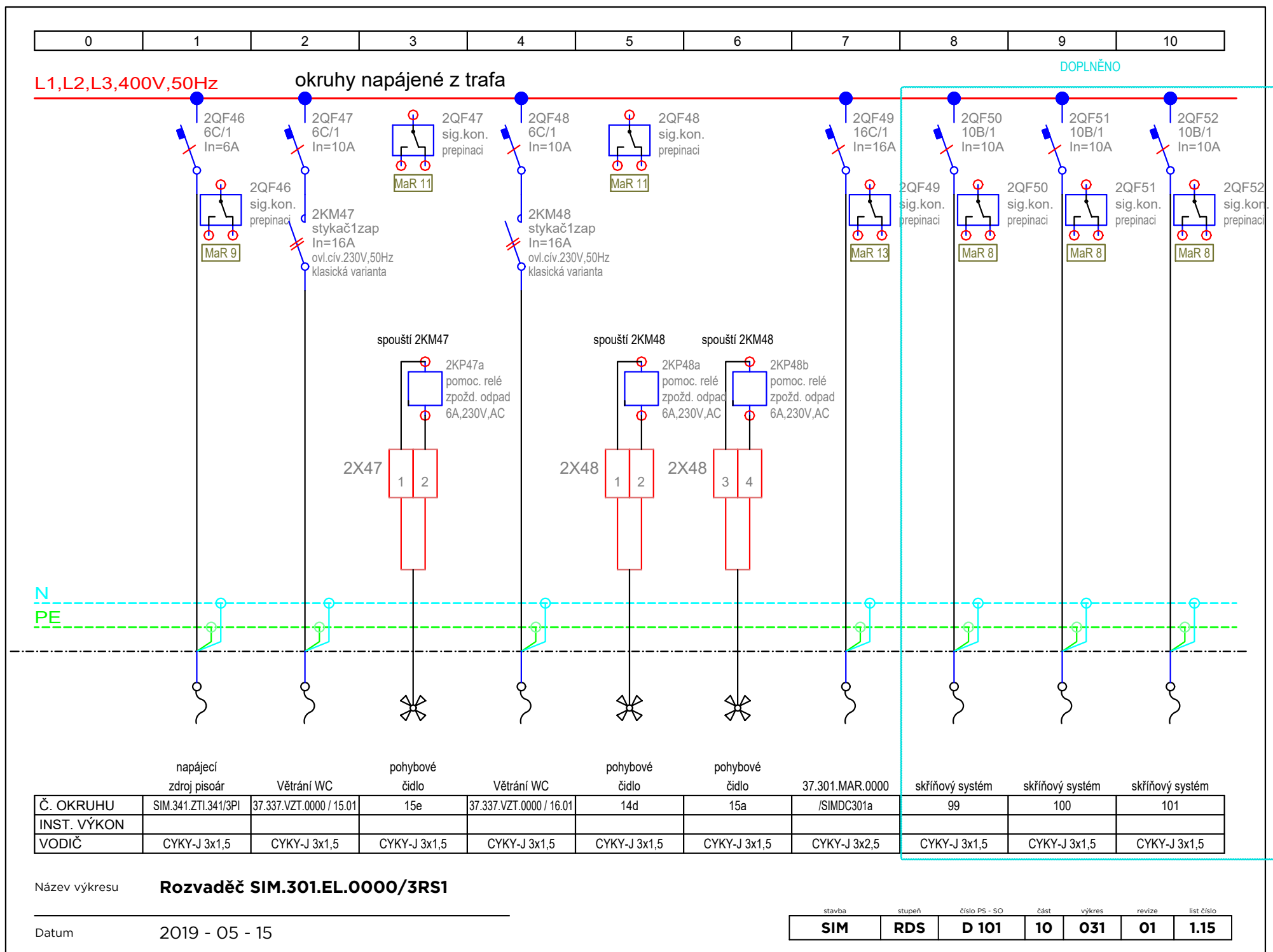
Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1

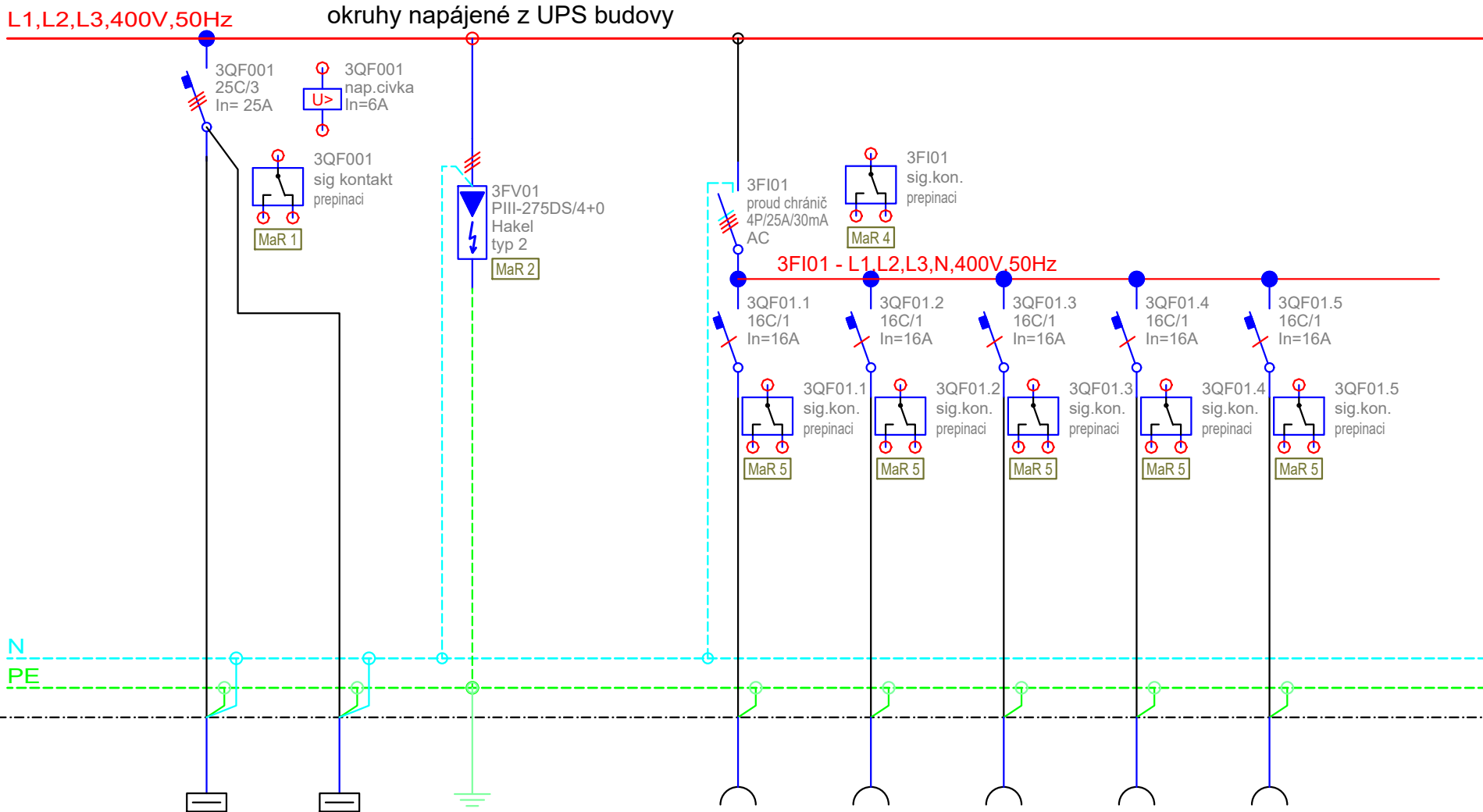
Datum

2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	1.14



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

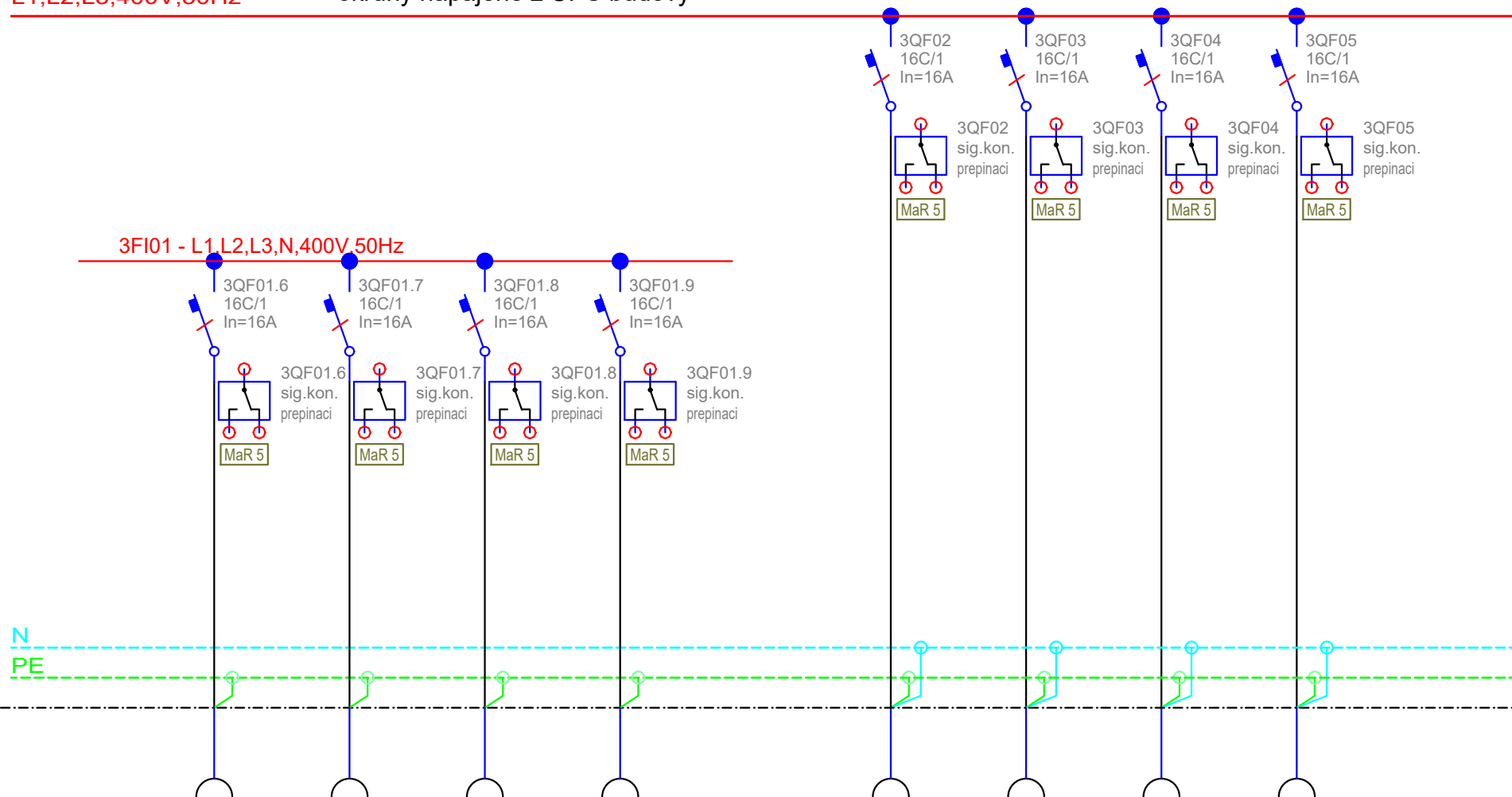


	smyčka									
	stoupačka	stoupačka								
	1RS1, 2RS1,	1RS1, 2RS1,								
Č. OKRUHU	3RS1, 4RS1,5RS1	3RS1, 4RS1,5RS1			zásuvky 313	zásuvky 314	zásuvky 315	zásuvky 321	zásuvky 322	
INST. VÝKON					201	202	203	204	205	
VODIČ	5xYY 35	5xYY 35	CYA25		CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



	zásuvky 324	zásuvky 325	zásuvky 325	zásuvky 326		zásuvky 306	zásuvky 306	zásuvky 306	zásuvky 306	
Č. OKRUHU	206	207	208	209		210	211	212	213	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5		CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	

Název výkresu

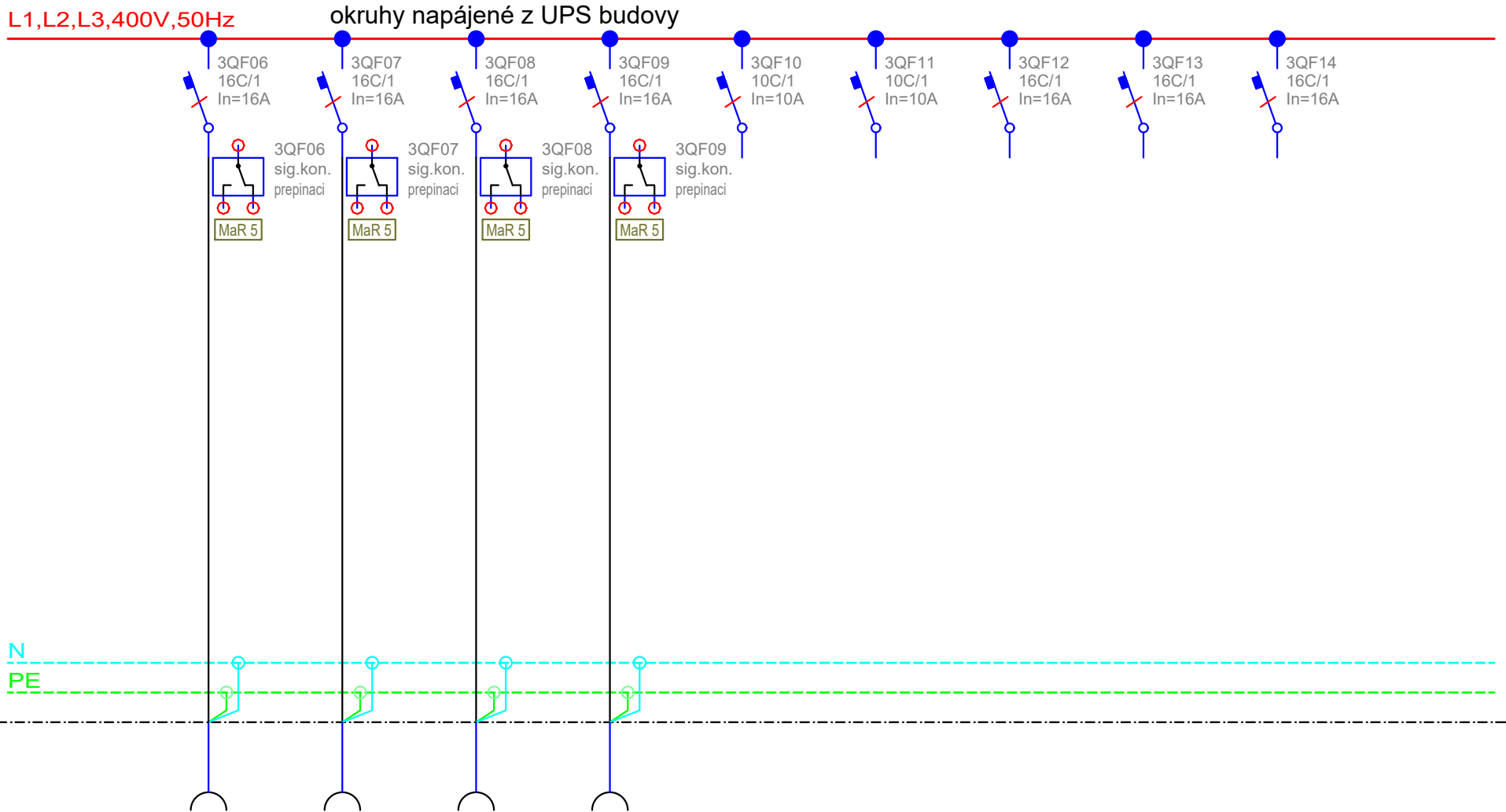
Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1

Datum

2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	2.02

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

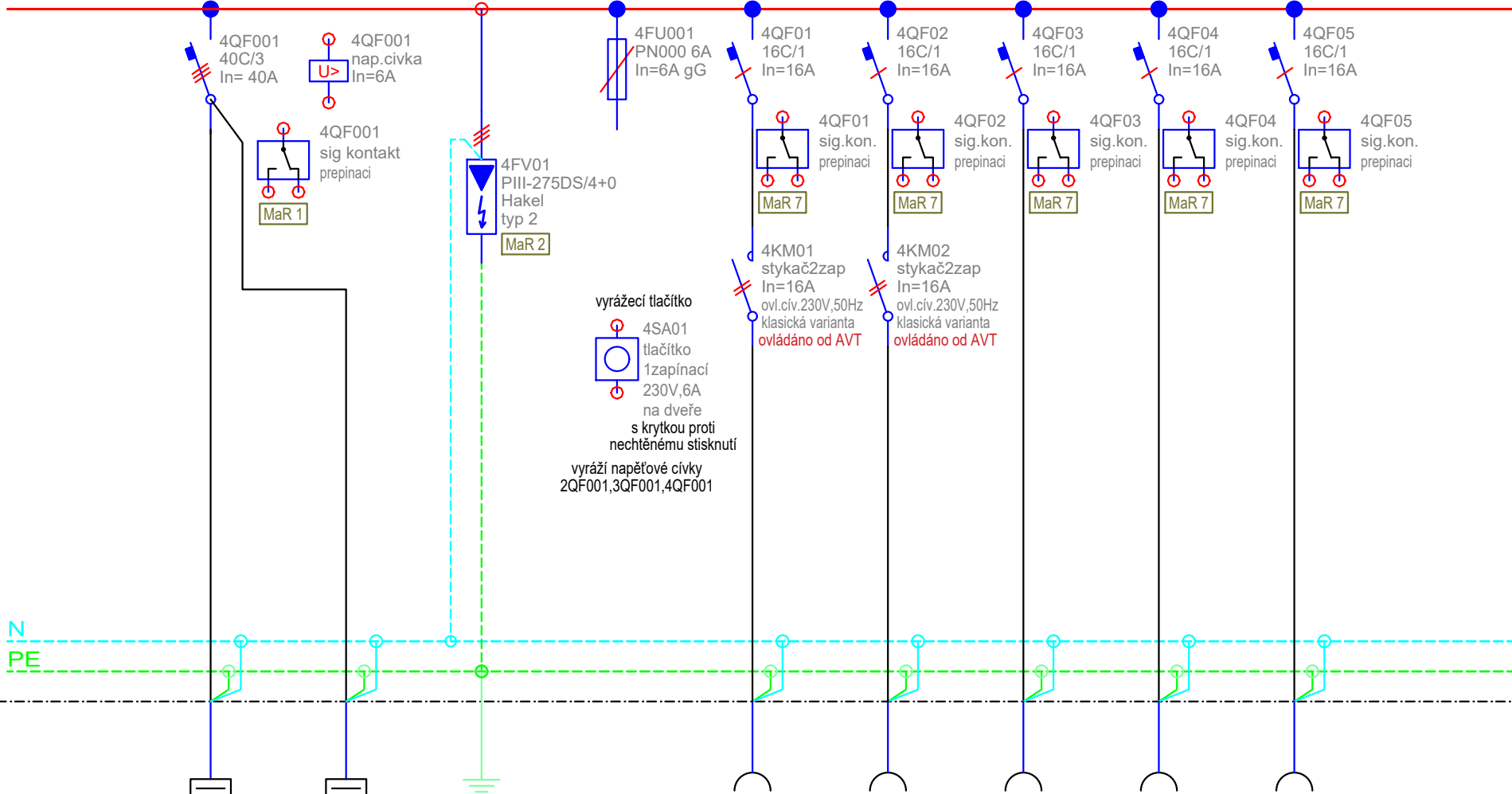


	zásuvky 306	zásuvky 306	zásuvky 306	zásuvky 306	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	
Č. OKRUHU	214	215	216	217						
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5						

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS technologie



	smyčka								
	stoupačka	stoupačka							
	1RS1, 2RS1,	1RS1, 2RS1,							
Č. OKRUHU	3RS1, 4RS1,5RS1	3RS1, 4RS1,5RS1		323 AVT RAV	323 AVT RAV	327 AVT RAV	328 AVT RAV	329 AVT RAV	
INST. VÝKON				301	302	303	304	305	
VODIČ	5xYY 35	5xYY 35	CYA25	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	

Název výkresu **Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1**

Datum

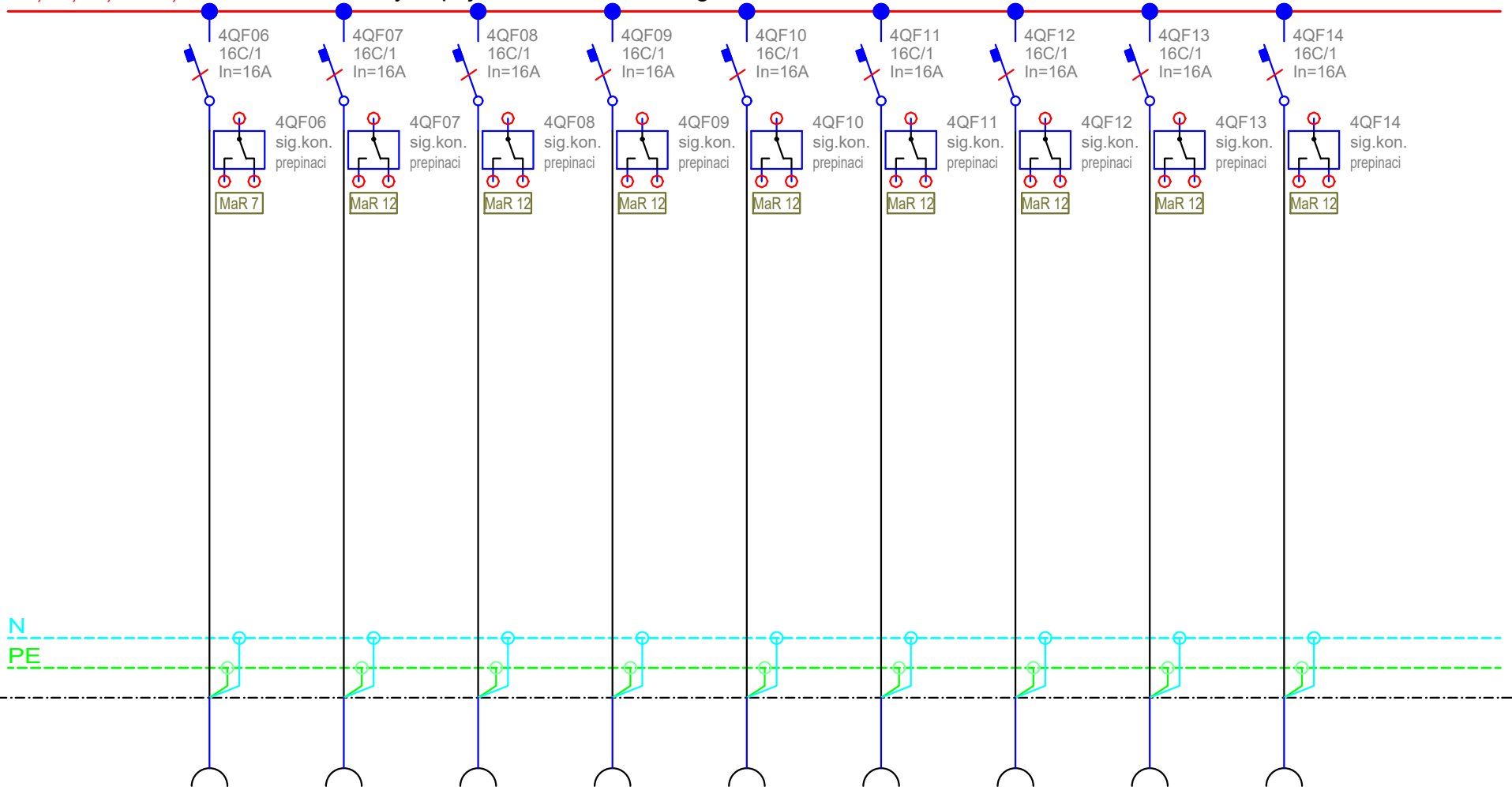
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	vykres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	3.01

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS technologie



	331 AVT RAV	RACK RD04	RACK RD04	RACK RD04	RACK RD04	RACK RD05	RACK RD05	RACK RD05	RACK RD05	
Č. OKRUHU	306	37.306.SLP.0000/RD04	37.306.SLP.0000/RD04	37.306.SLP.0000/RD04	37.306.SLP.0000/RD04	37.306.SLP.0000/RD05	37.306.SLP.0000/RD05	37.306.SLP.0000/RD05	37.306.SLP.0000/RD05	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1

Datum

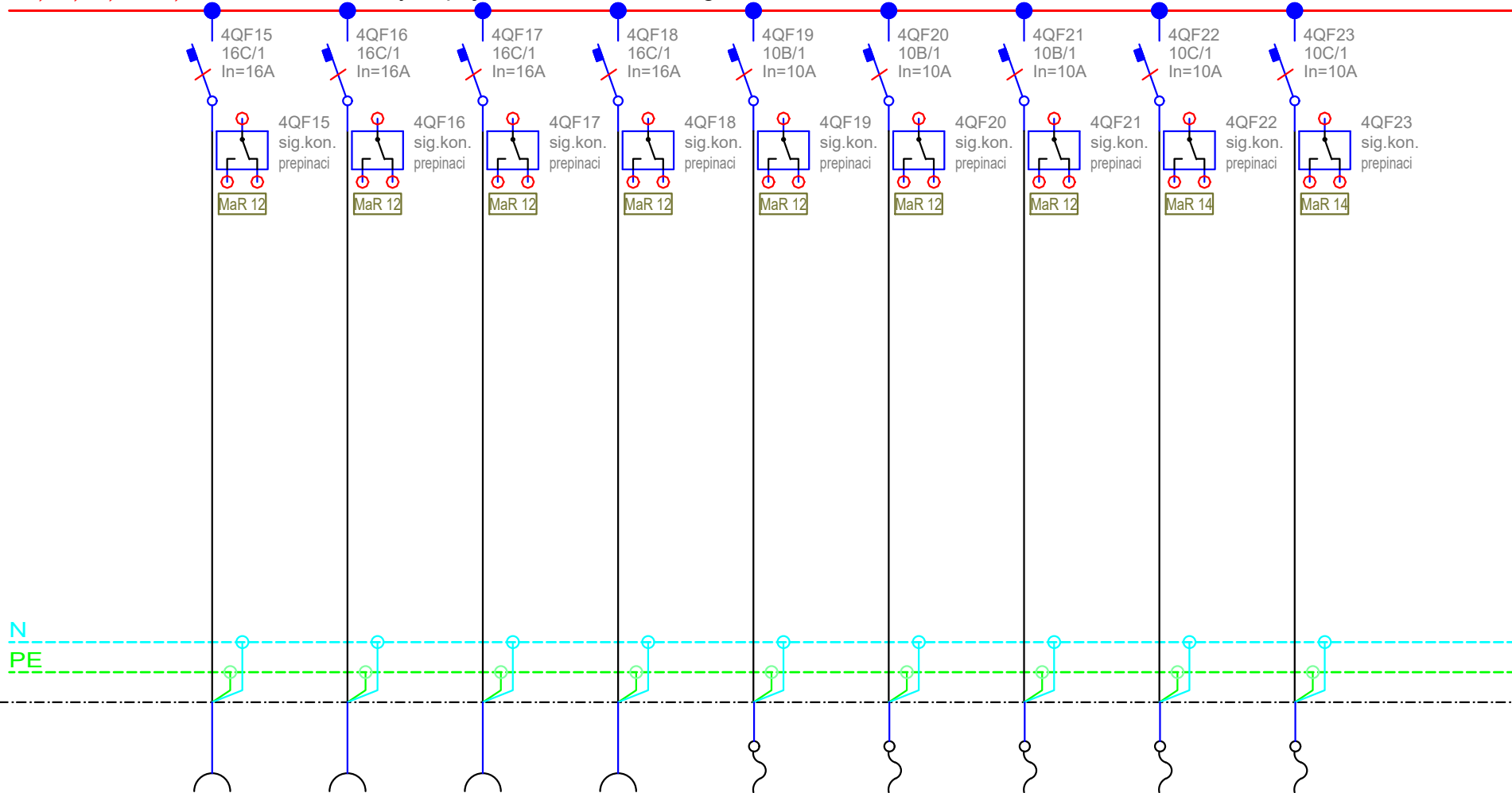
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	3.02

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS technologie



	RACK RD06	RACK RD06	RACK RD06	RACK RD06	37.301.PZTS.0000	37.301.EKV.0000	37.301.JC.0000	37.301.JC.0000	37.302.JC.0000	
Č. OKRUHU	37.306.SLP.0000/RD06	37.306.SLP.0000/RD06	37.306.SLP.0000/RD06	37.306.SLP.0000/RD06	/NZ02	/NZ03	/H06	/H07	/H11	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1

Datum

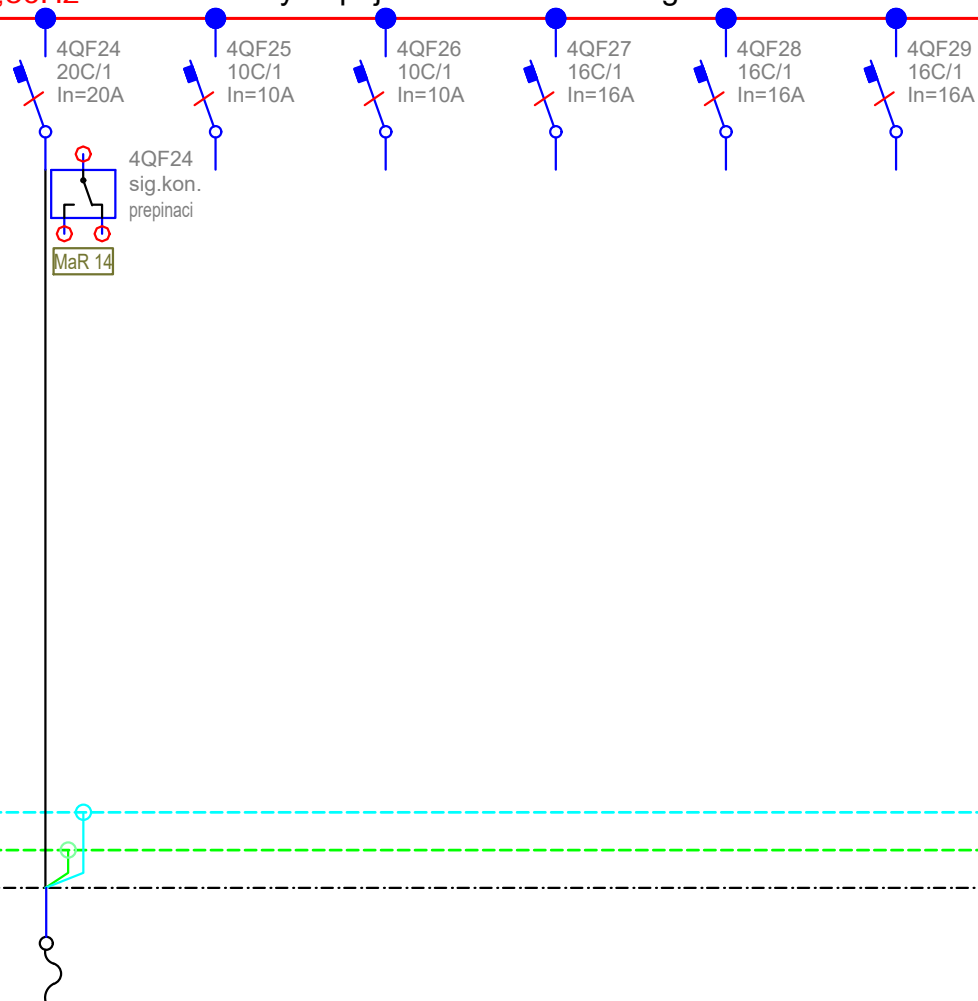
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	3.03

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS technologie



37.301.MAR.0000

Č. OKRUHU	/SIMDC301a	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva				
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x4									

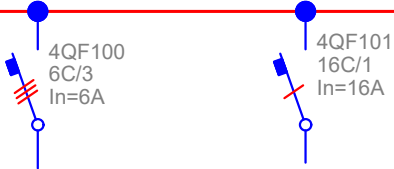
Název výkresu **Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1**

Datum 2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	3.04

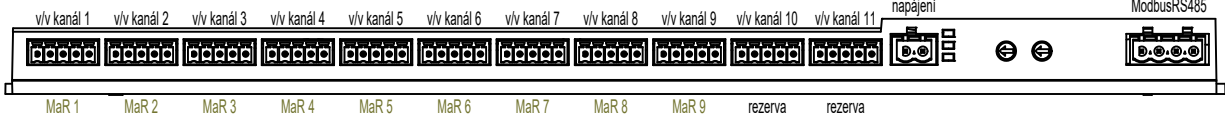
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz



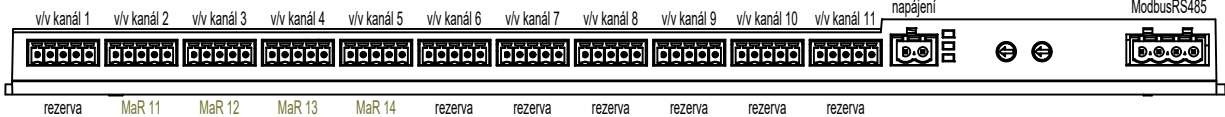
Monitor výpadku napětí pro CBS
zapojit dle návodu
doplnit potřebné
přístroje

3RS1 - A9S 01



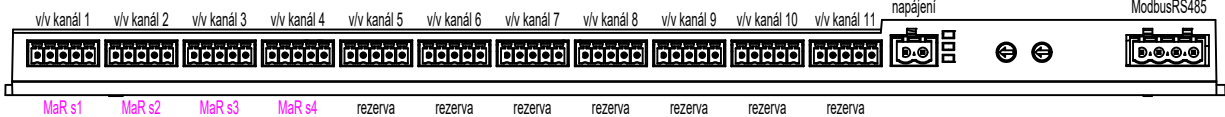
Acti 9 Smartlink Modbus Slave
napájení
ModbusRS485

3RS1 - A9S 02



Acti 9 Smartlink Modbus Slave
napájení
ModbusRS485

3RS1 - A9S 03



Acti 9 Smartlink Modbus Slave
napájení
ModbusRS485

- MaR 1 - výpadek hlavních jističů

MaR 2 - porucha přepětové ochrany

MaR 3 - výpadek jistič osvětlení - trafo

MaR 4 - výpadek jistič zásuvky - trafo

MaR 5 - výpadek jistič zásuvky - UPS budovy

MaR 6 - výpadek jistič AVT - trafo
- MaR 7 - výpadek jistič AVT - UPS tech

MaR 8 - výpadek jistič ASR - trafo

MaR 9 - výpadek jistič ZTI - trafo

MaR 10 - výpadek jistič UTCH - trafo

MaR 11 - výpadek jistič VZT - trafo

MaR 12 - výpadek jistič SLP - UPS tech
- MaR 13 - výpadek jistič MAR - trafo

MaR 14 - výpadek jistič MAR - UPS tech

MaR 15 - výpadek jistič RTP - trafo

MaR 16 - výpadek jistič VO - trafo

MaR 17 - výpadek jistič požární zařízení

MaR 18 - výpadek hlavní jistič objektu



	smyčka z 2RS1		smyčka do 4RS1	smyčka do 3RS2						
Č. OKRUHU										
INST. VÝKON										
VODIČ	JE-Y(ST)Y 4x2x0.8	JE-Y(ST)Y 4x2x0.8	JE-Y(ST)Y 4x2x0.8							

Název výkresu **Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS1**

Datum 2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	3.05

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

typ: oceloplechový skříňový

požární odolnost: není

počet skříní: 2

zkratová odolnost: 10kA použít kaskádování

krytí: IP20

přívod, vývod: spodem

rozměry skříně1: šířka 600mm, hloubka 300mm, výška 2200mm

počet modulů skříně2: 15řad x 21 modulů

rozměry skříně2: šířka 600mm, hloubka 300mm, výška 2200mm

počet modulů skříně2: 15řad x 21 modulů

napěťová soustava: napájení trafo - 400V, 50Hz, TN-C-S

napájení UPS bud - 400V, 50Hz, TN-S

napájení UPS tech - 400V, 50Hz, TN-S

jednotlivé stupně dodávky el. energie viditelně oddělit

Komunikační systém pro zasílání dat z přístrojů do řídicího systému MAR přes sběrnici Modbus RS485

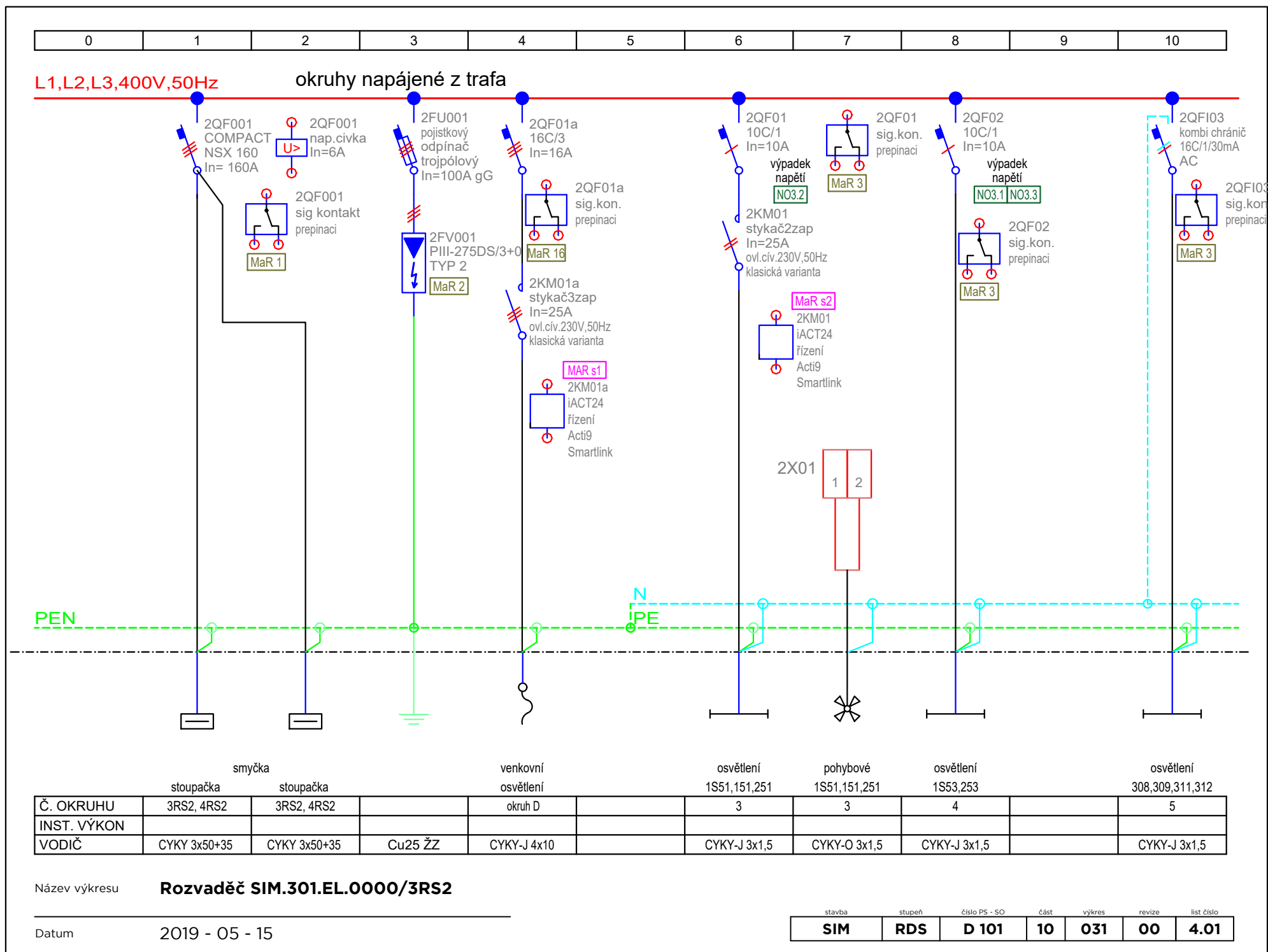
Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

Datum

2019 - 05 - 15

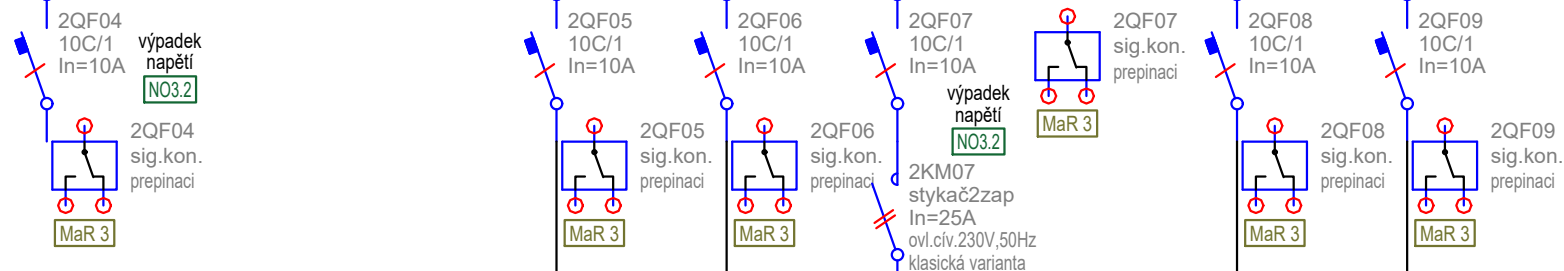
stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.00



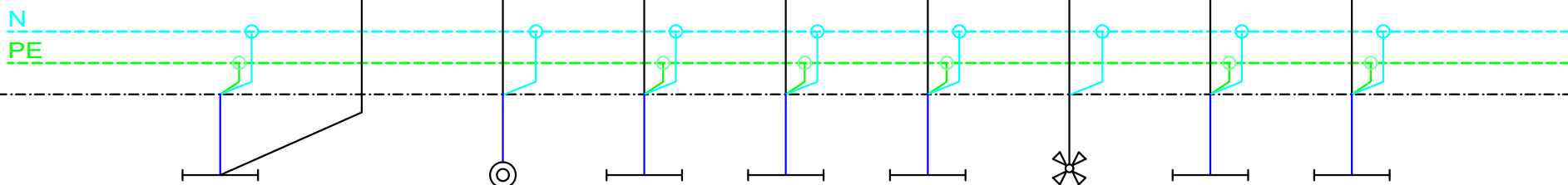
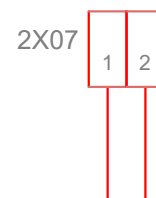
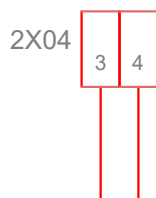
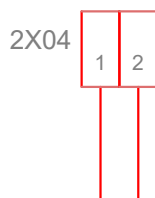
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



ponechat prostorovou rezervu pro DALI řídicí jednotku která je dodávkou profese AVT



	osvětlení 346	DALI sběrnice 346	tlačítko 346	osvětlení 347,348,354	osvětlení 349,353	osvětlení 351	pohybové 351	osvětlení 355	osvětlení 357,358	
Č. OKRUHU	6	6	346	7	8	9	9	10	11	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x1,5	JYTY 2x1	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

Datum

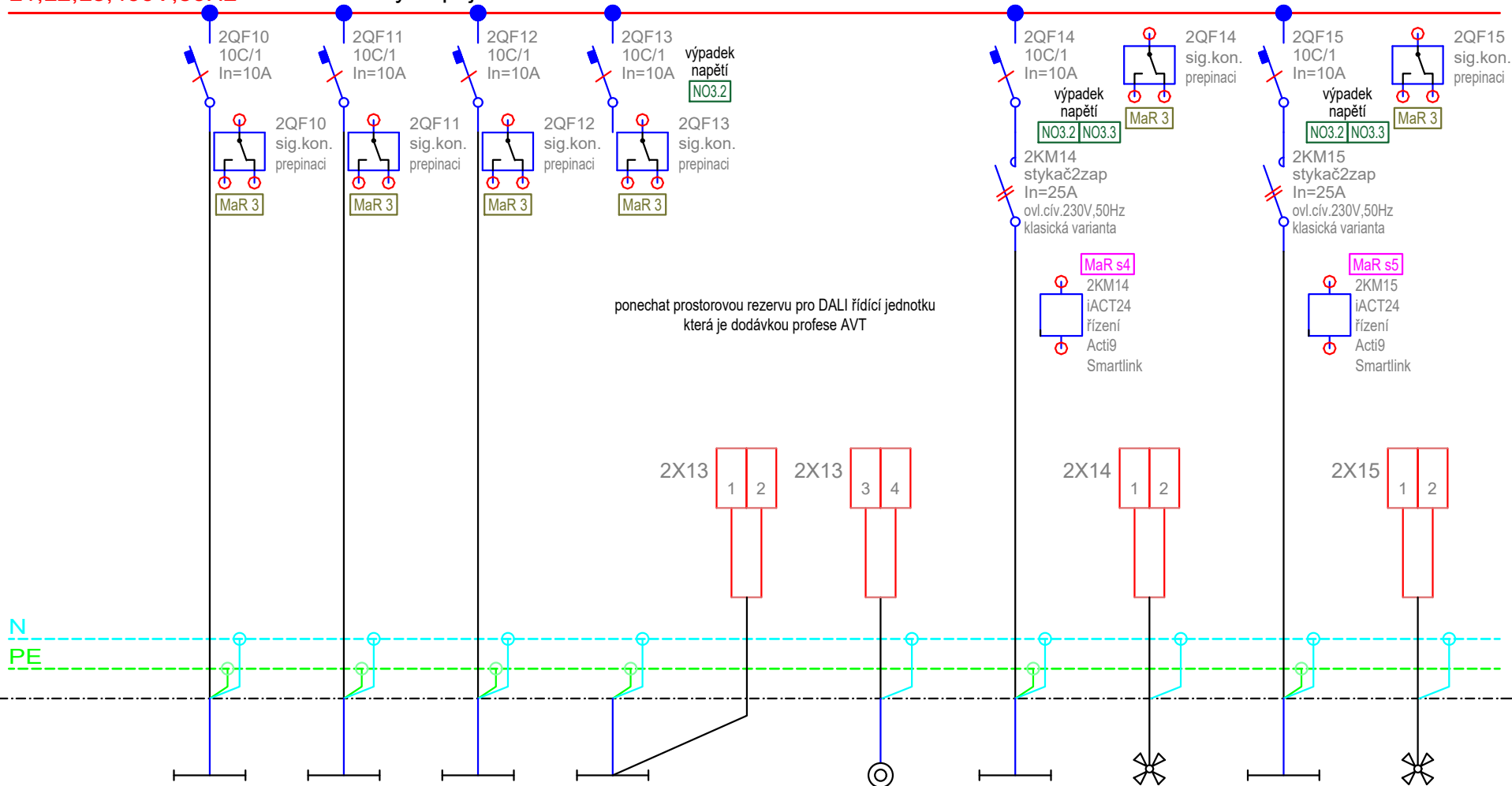
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.02

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



ponechat prostorovou rezervu pro DALI řídicí jednotku která je dodávkou profese AVT

Č. OKRUHU	12	13	14	15	15	366	16	16	17	17
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	JTYT 2x1	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-O 3x1,5

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

Datum

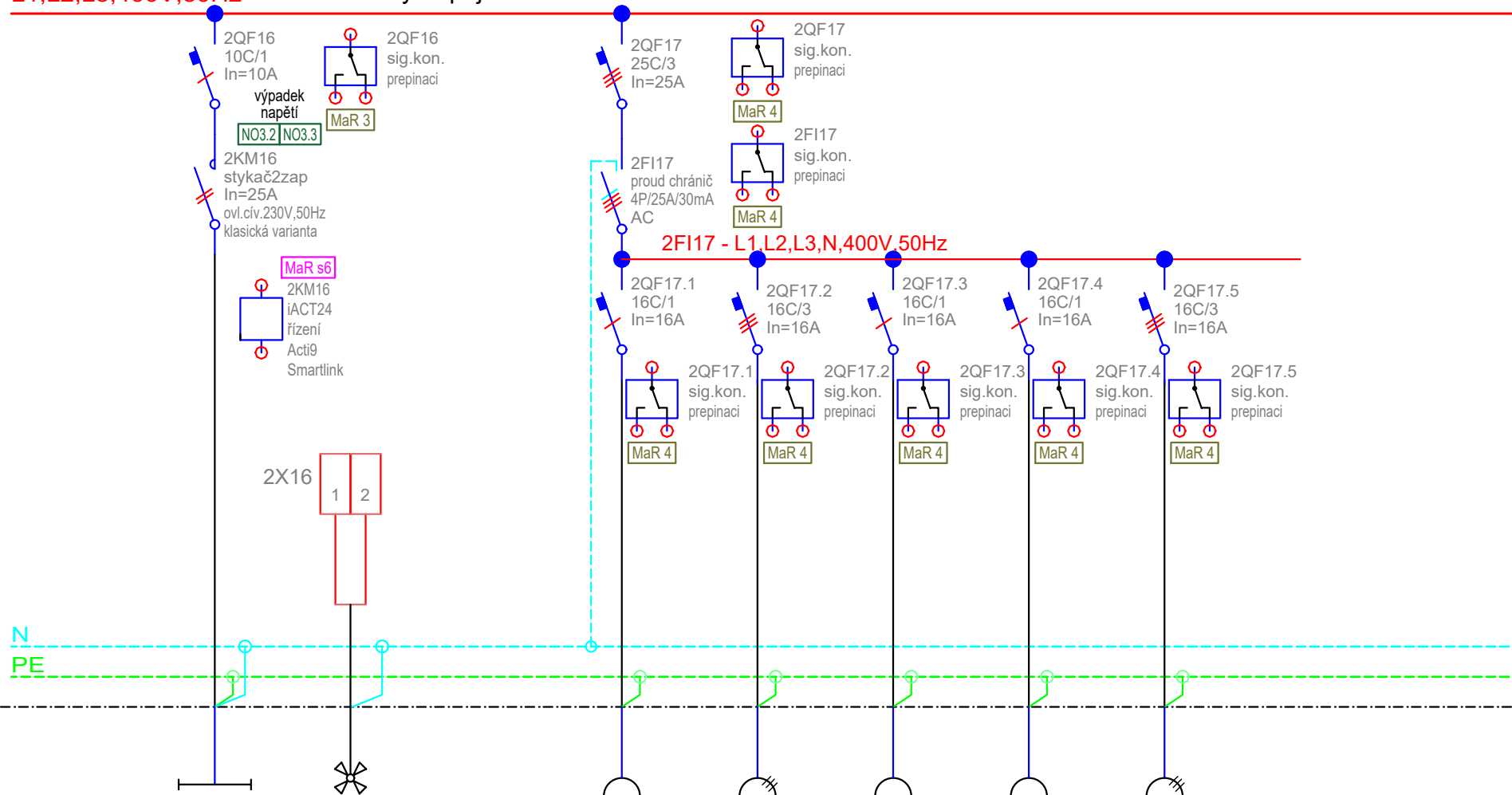
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.03

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



	osvětlení 301	pohybové 301		zásuvky 1S53	zásuvky 400V 1S53	zásuvky 153	zásuvky 253	zásuvky 400V 253		
Č. OKRUHU	18	18		19	20	21	22	23		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x1,5	CYKY-O 3x1,5		CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x2,5		

Název výkresu **Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2**

Datum

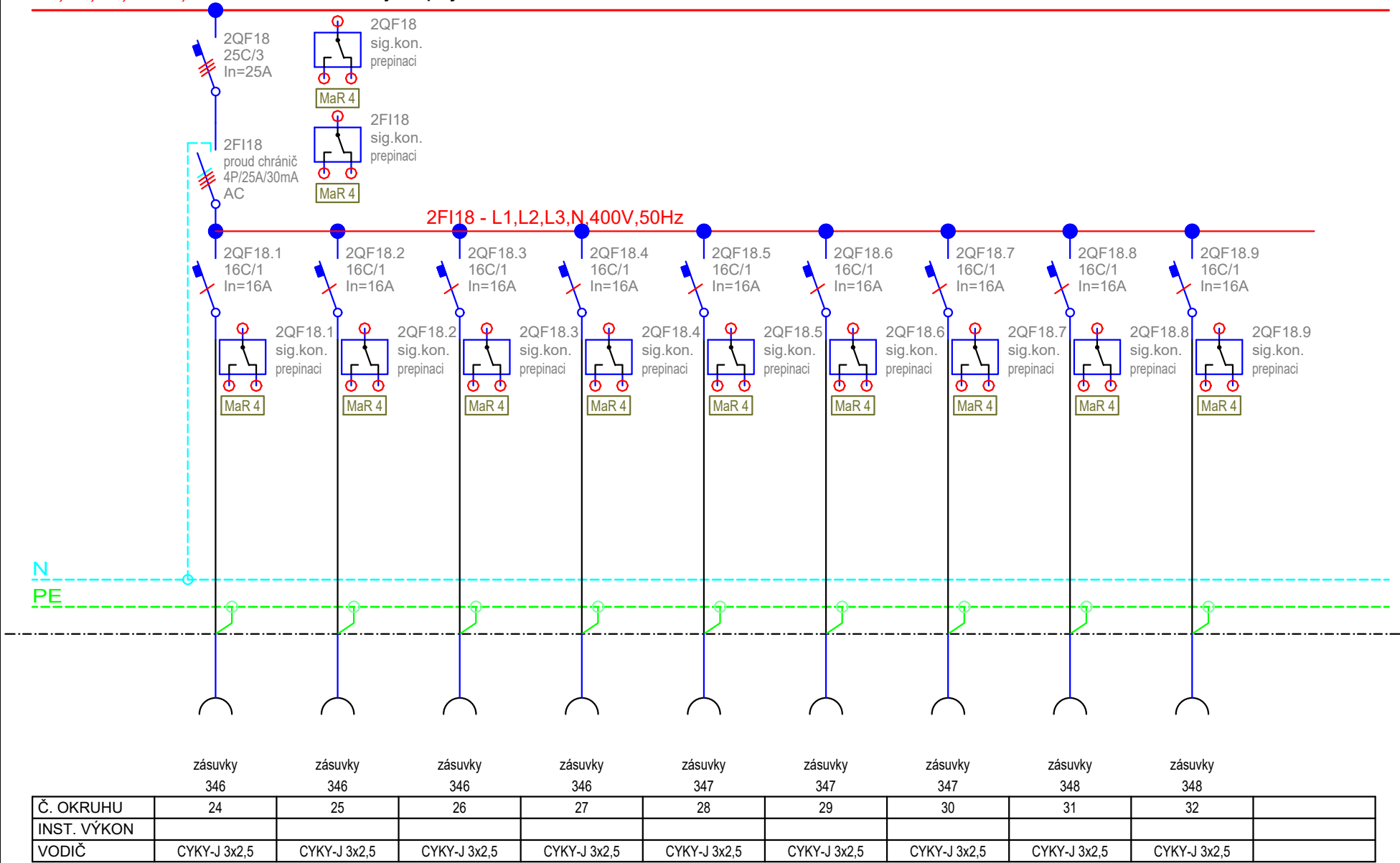
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.04

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

Datum

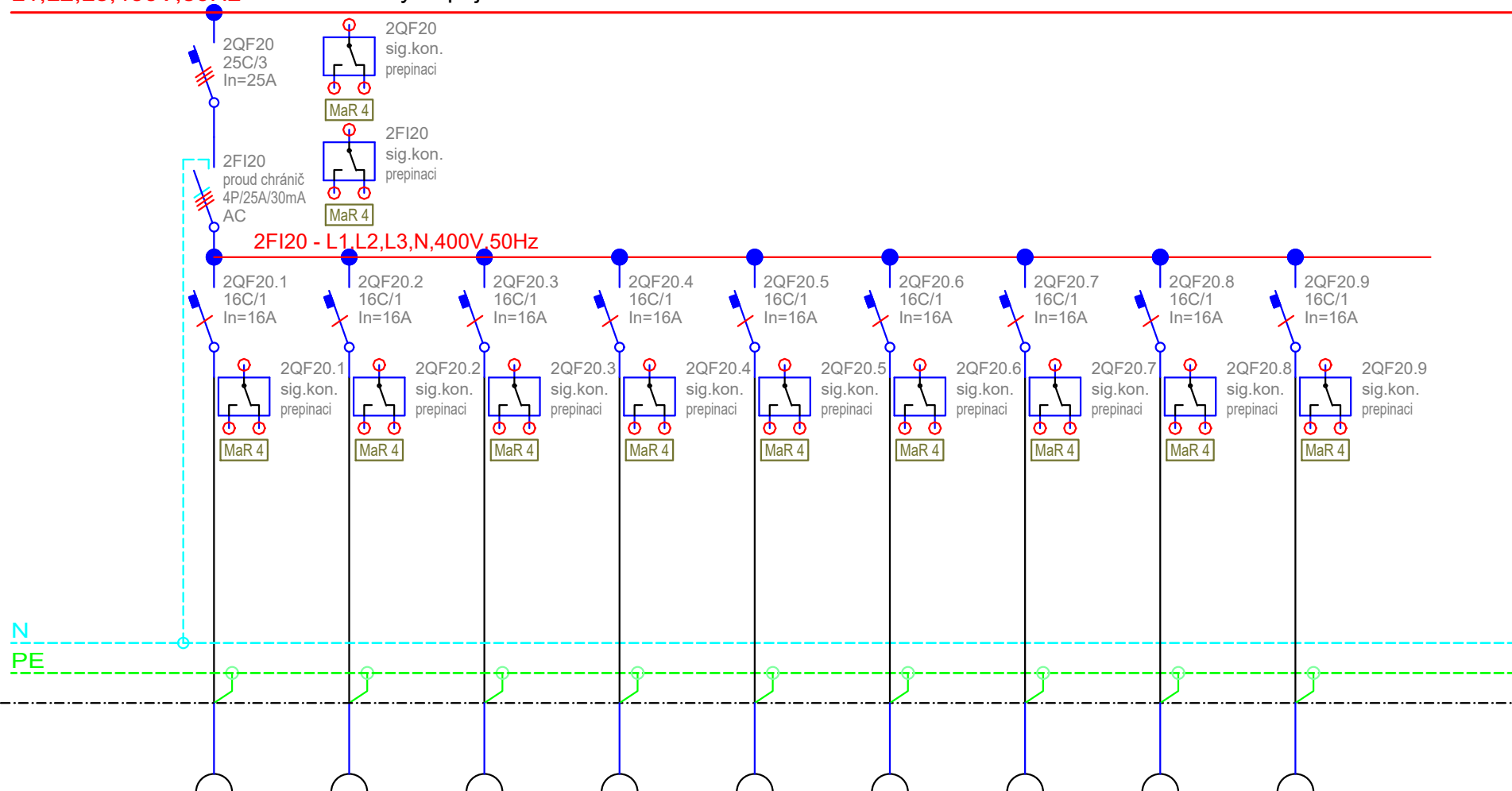
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.05

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa

[illegible]

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

Datum

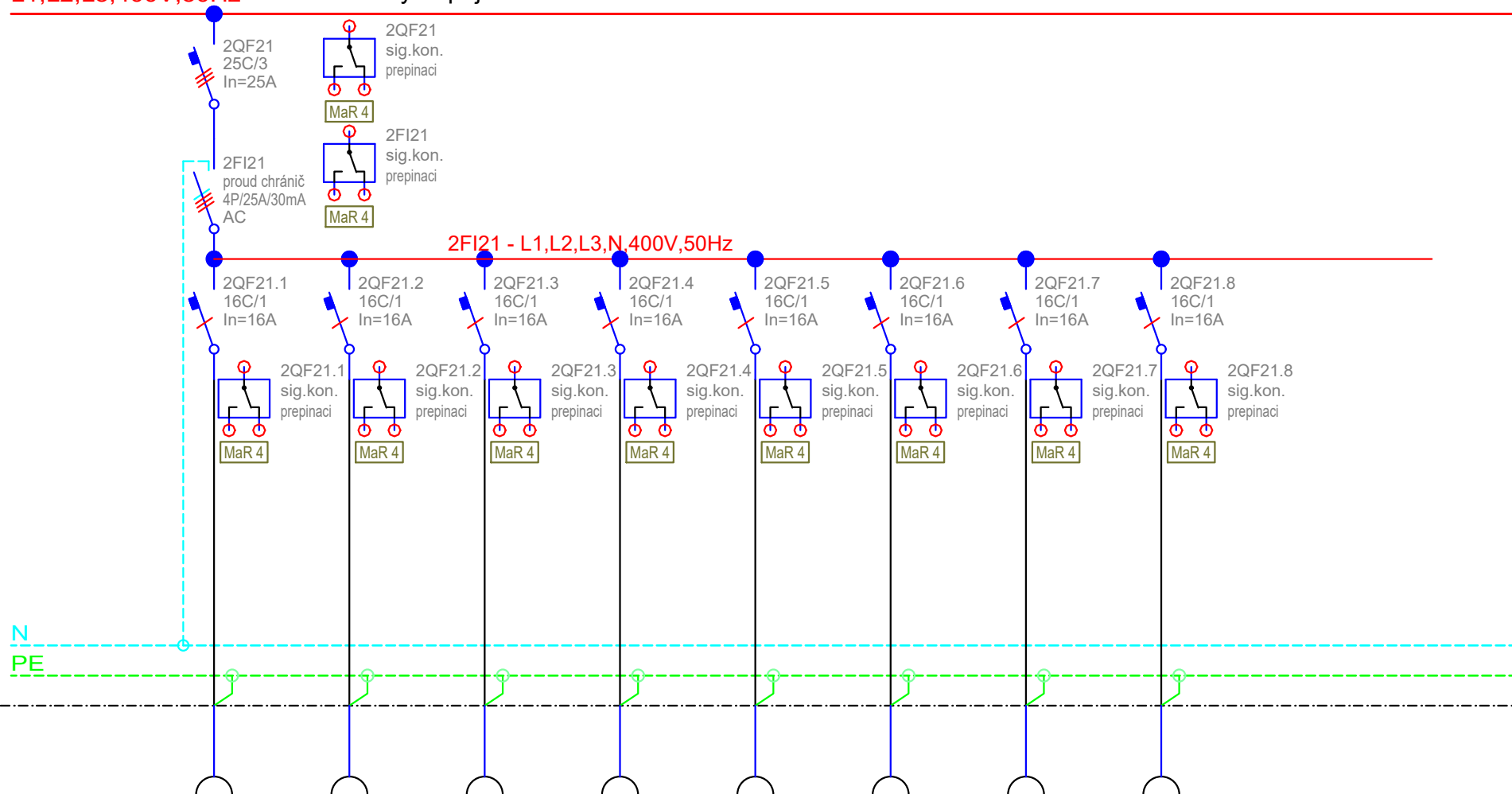
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



	zásuvky 355	zásuvky 355	zásuvky 355	zásuvky 355	zásuvky 355	zásuvky 355	zásuvky 355	zásuvky 355		
Č. OKRUHU	51	52	53	54	55	56	57	58		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5		

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

Datum

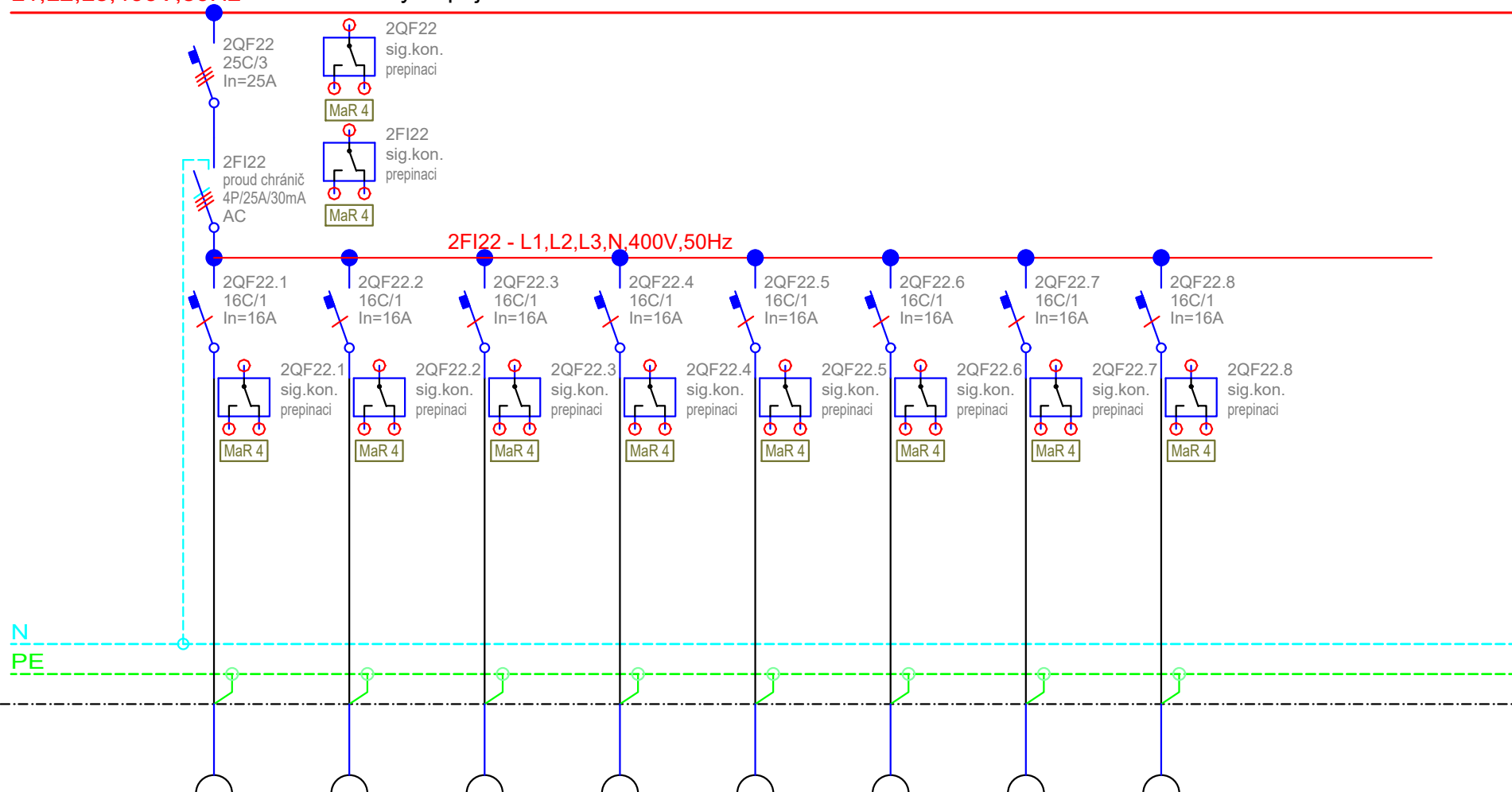
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.08

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



zásuvky
357

zásuvky
357

zásuvky
357

zásuvky
357

zásuvky
357

zásuvky
357

zásuvky
357

zásuvky
357

Č. OKRUHU	59	60	61	62	63	64	65	66		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5		

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

Datum

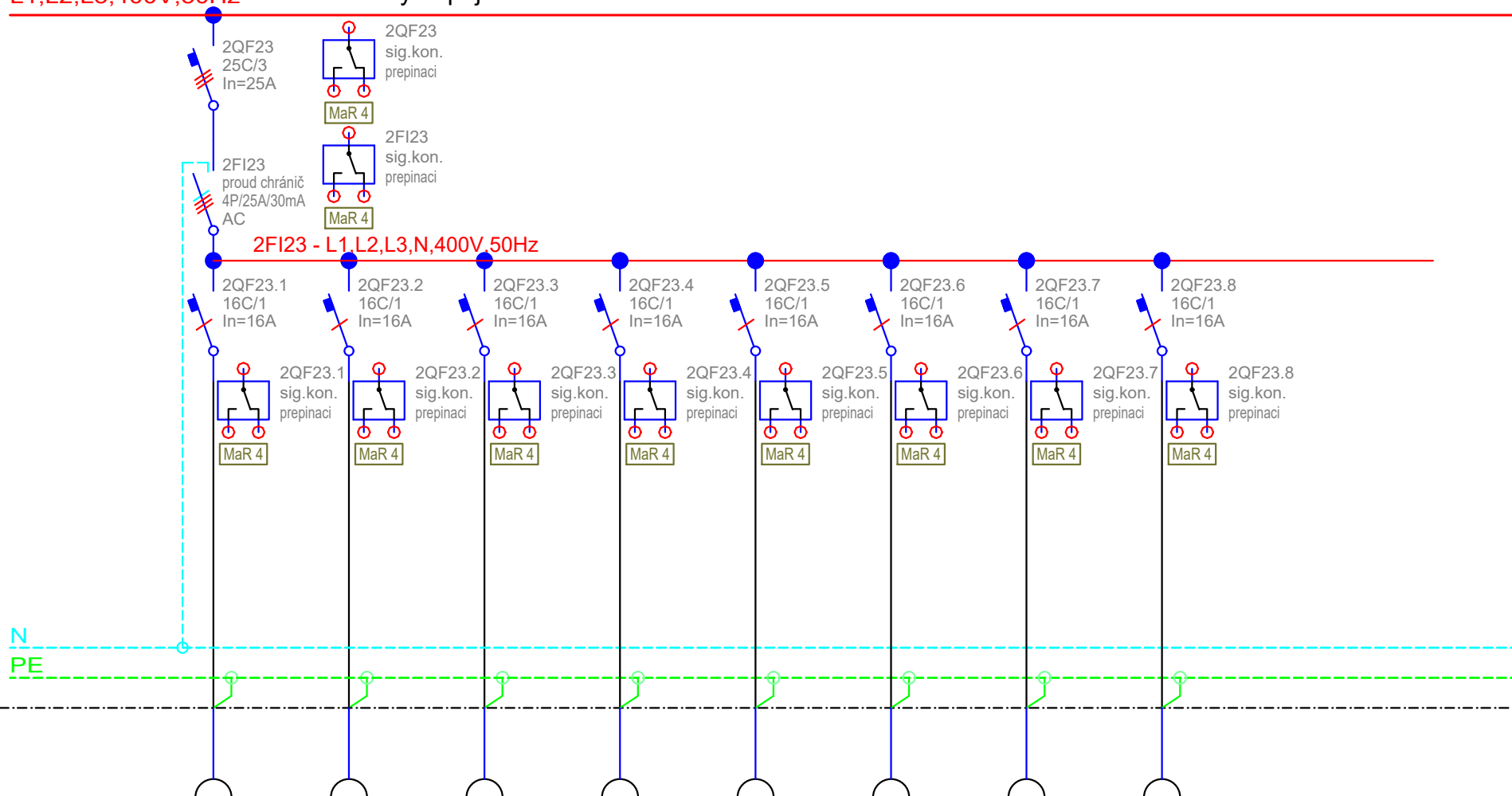
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



	zásuvky 358	zásuvky 358	zásuvky 358	zásuvky 358	zásuvky 358	zásuvky 358	zásuvky 358	zásuvky 358		
Č. OKRUHU	67	68	69	70	71	72	73	74		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5		

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

Datum

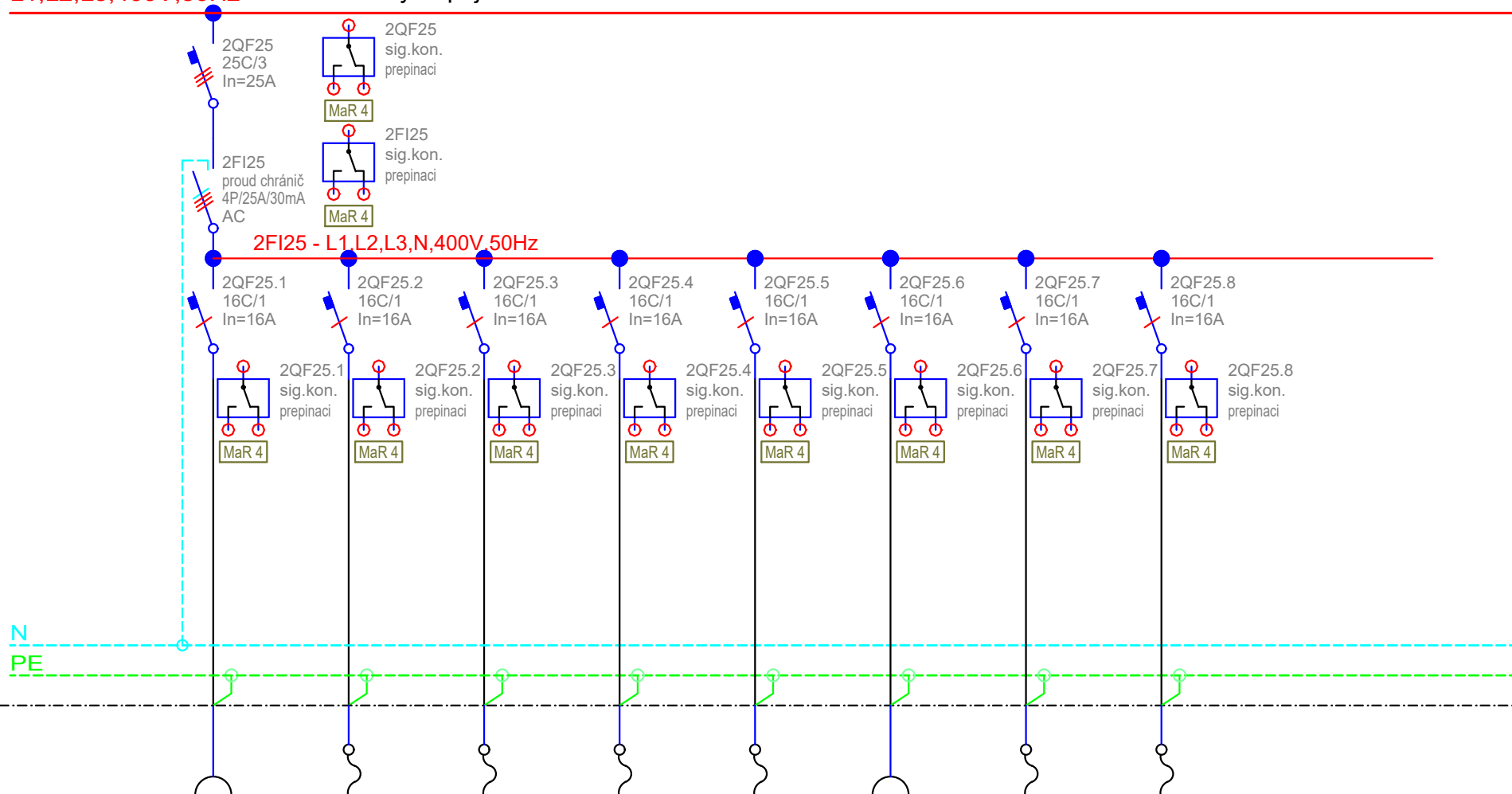
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.10

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



	zásuvky 359	vývod 359	vývod 359	vývod 359	vývod 361	zásuvky 361	vývod 361	vývod 361		
Č. OKRUHU	75	76	77	78	79	80	81	82		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5		

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

Datum

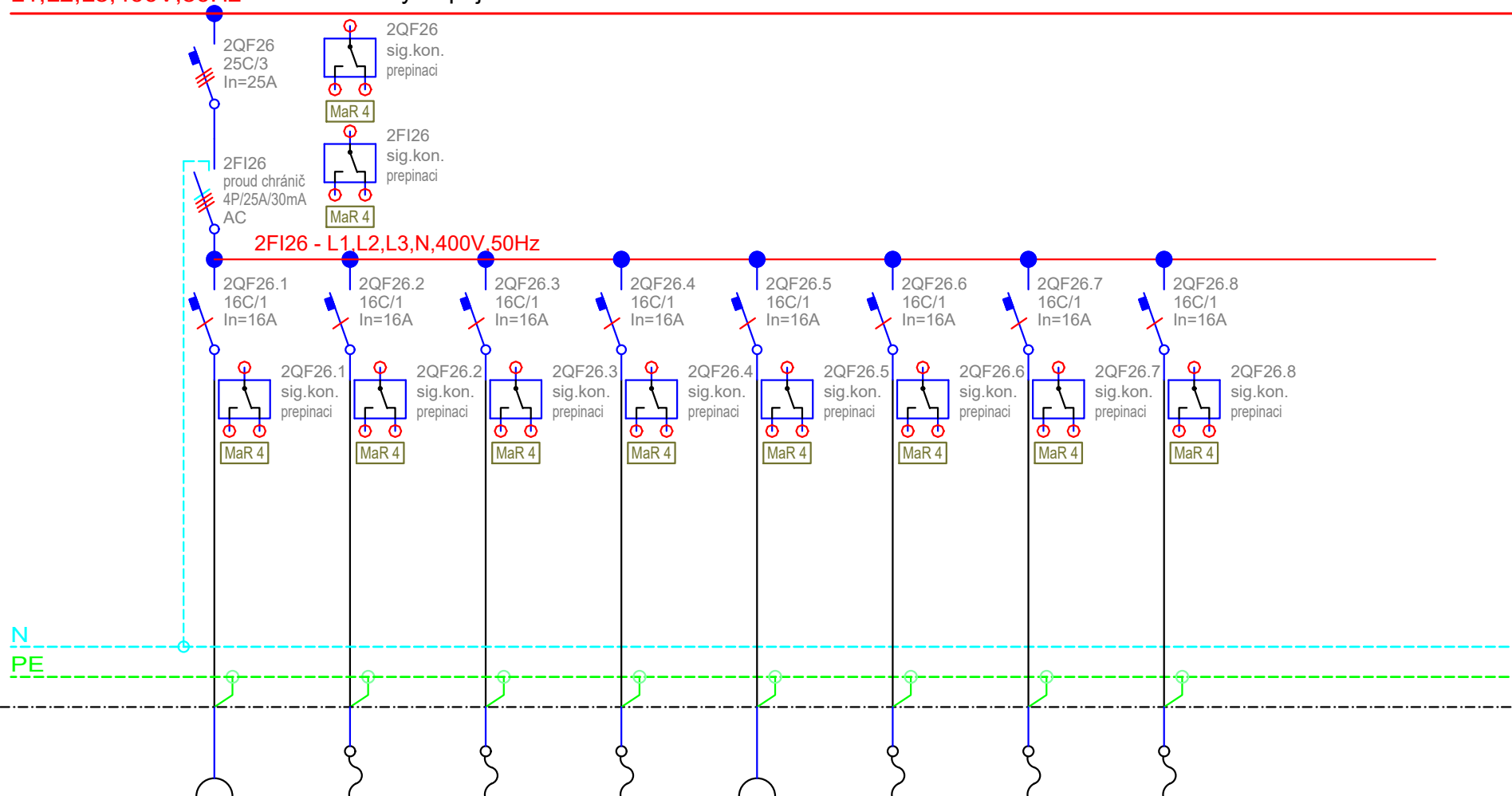
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.12

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



	zásuvky 362	vývod 362	vývod 362	vývod 362	zásuvky 363	vývod 363	vývod 363	vývod 363		
Č. OKRUHU	83	84	85	86	87	88	89	90		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5		

Název výkresu **Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2**

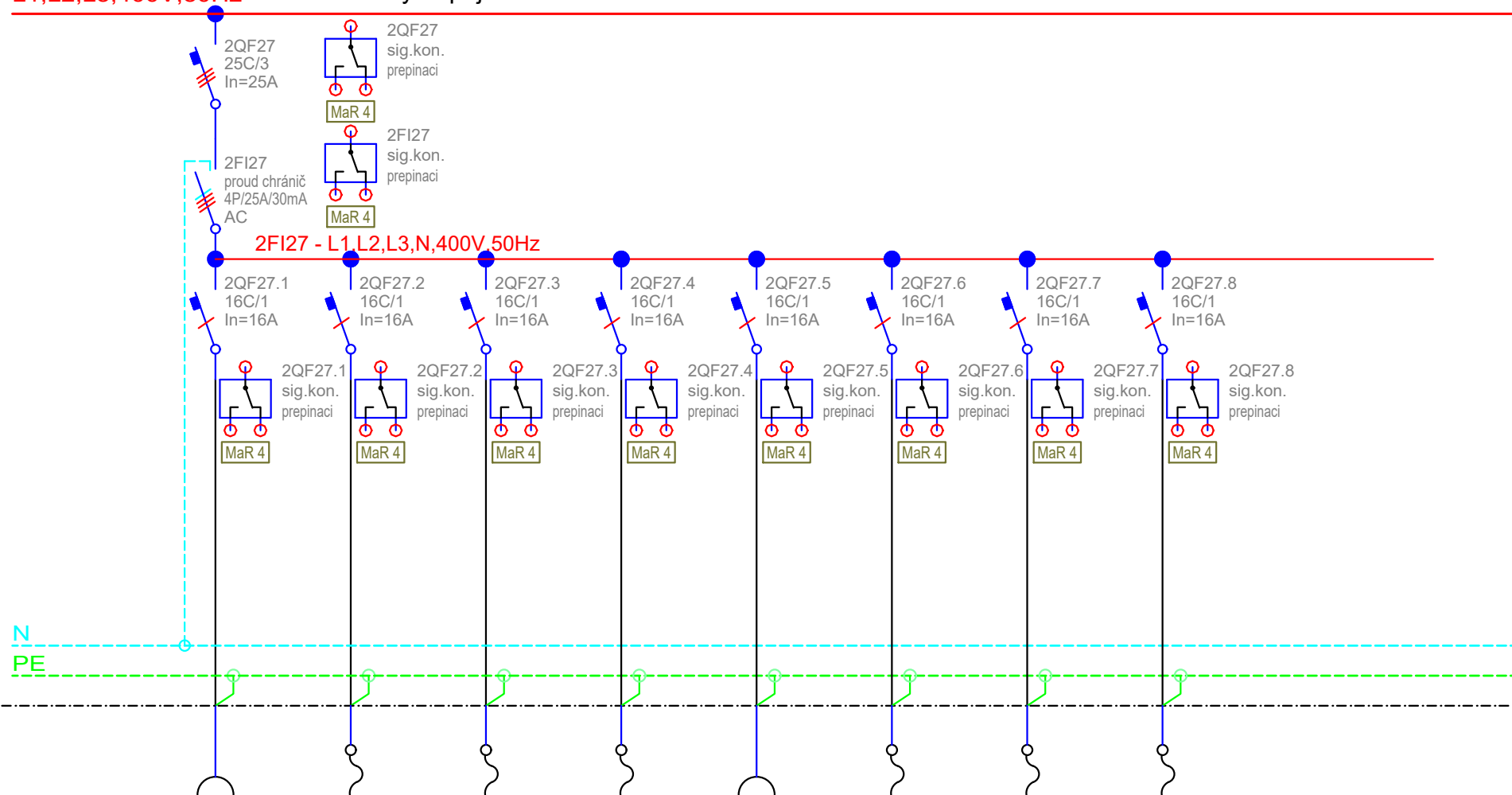
Datum 2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.13

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



	zásuvky 364	vývod 364	vývod 364	vývod 364	zásuvky 365	vývod 365	vývod 365	vývod 365		
Č. OKRUHU	91	92	93	94	95	96	97	98		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5		

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

Datum

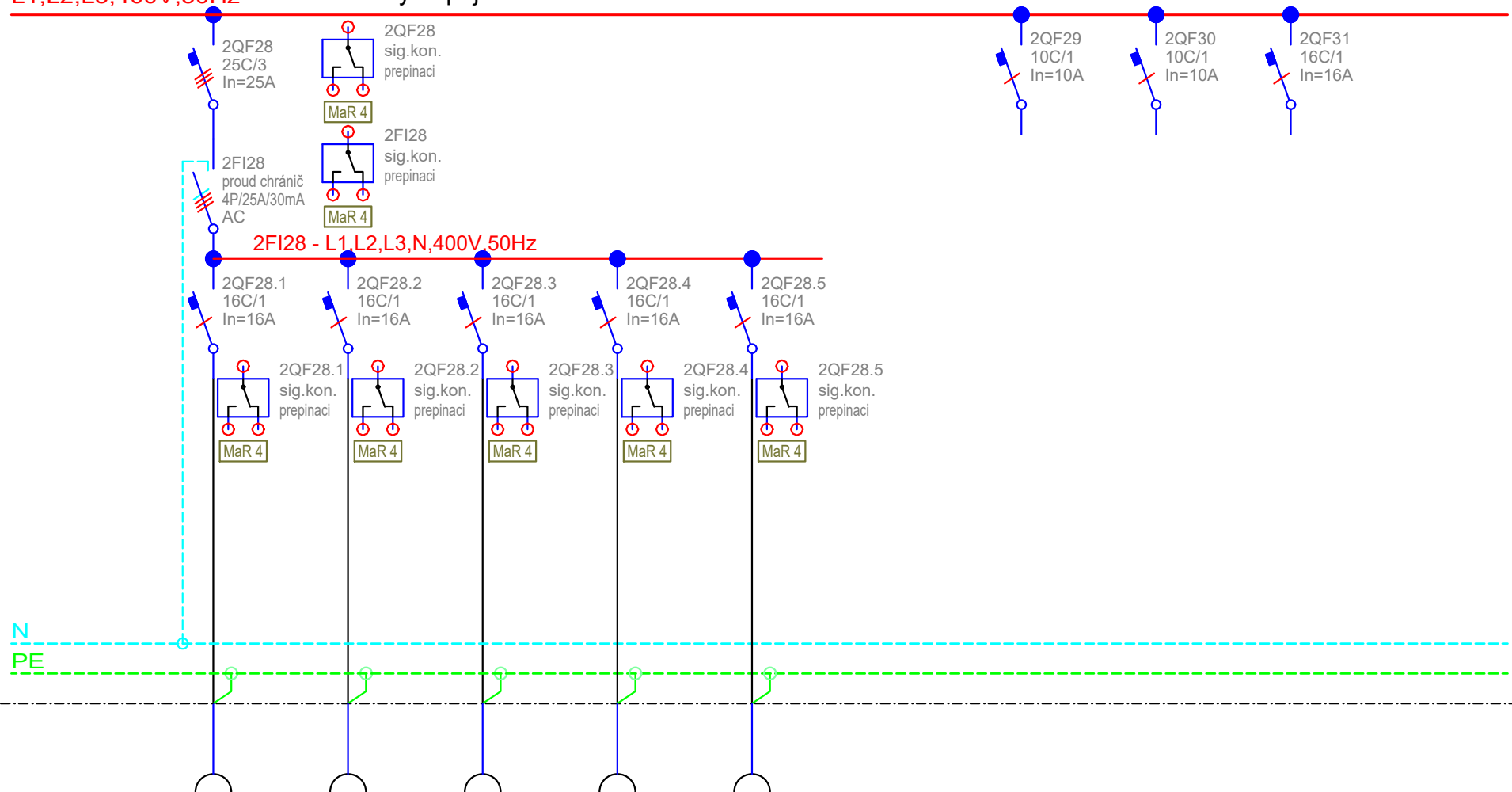
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.14

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



zásuvky
366

zásuvky
366

zásuvky
366

zásuvky
366

zásuvky
301

Č. OKRUHU	99	100	101	102	103		rezerva	rezerva	rezerva	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5					

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

Datum

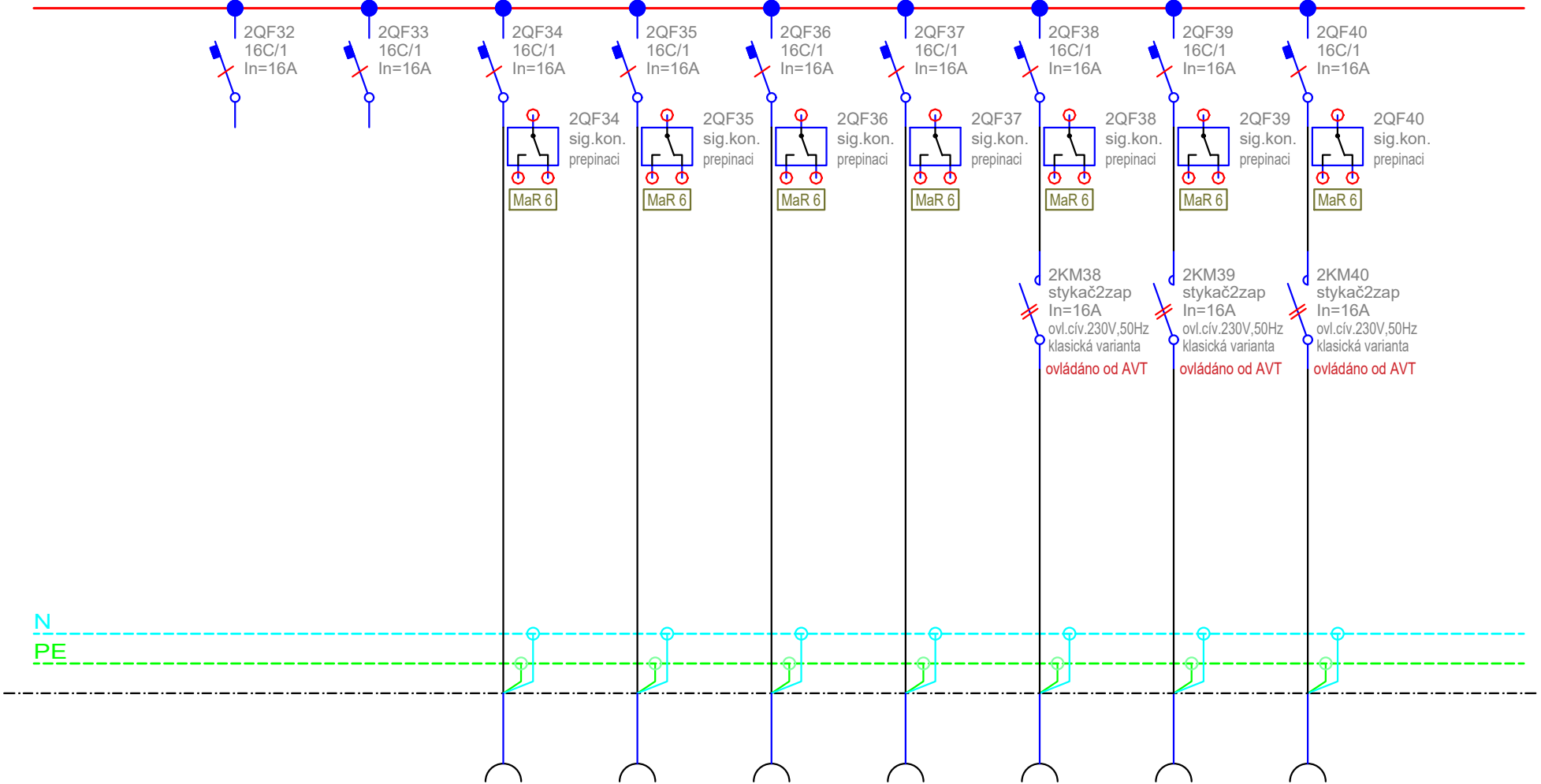
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.15

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



			301 AVT LCD	301 AVT LCD	301 AVT LCD	301 AVT LCD	346 AVT DP	346 AVT DP	346 AVT LCD	
Č. OKRUHU	rezerva	rezerva	104	105	106	107	108	109	110	
INST. VÝKON										
VODIČ			CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	

Název výkresu **Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2**

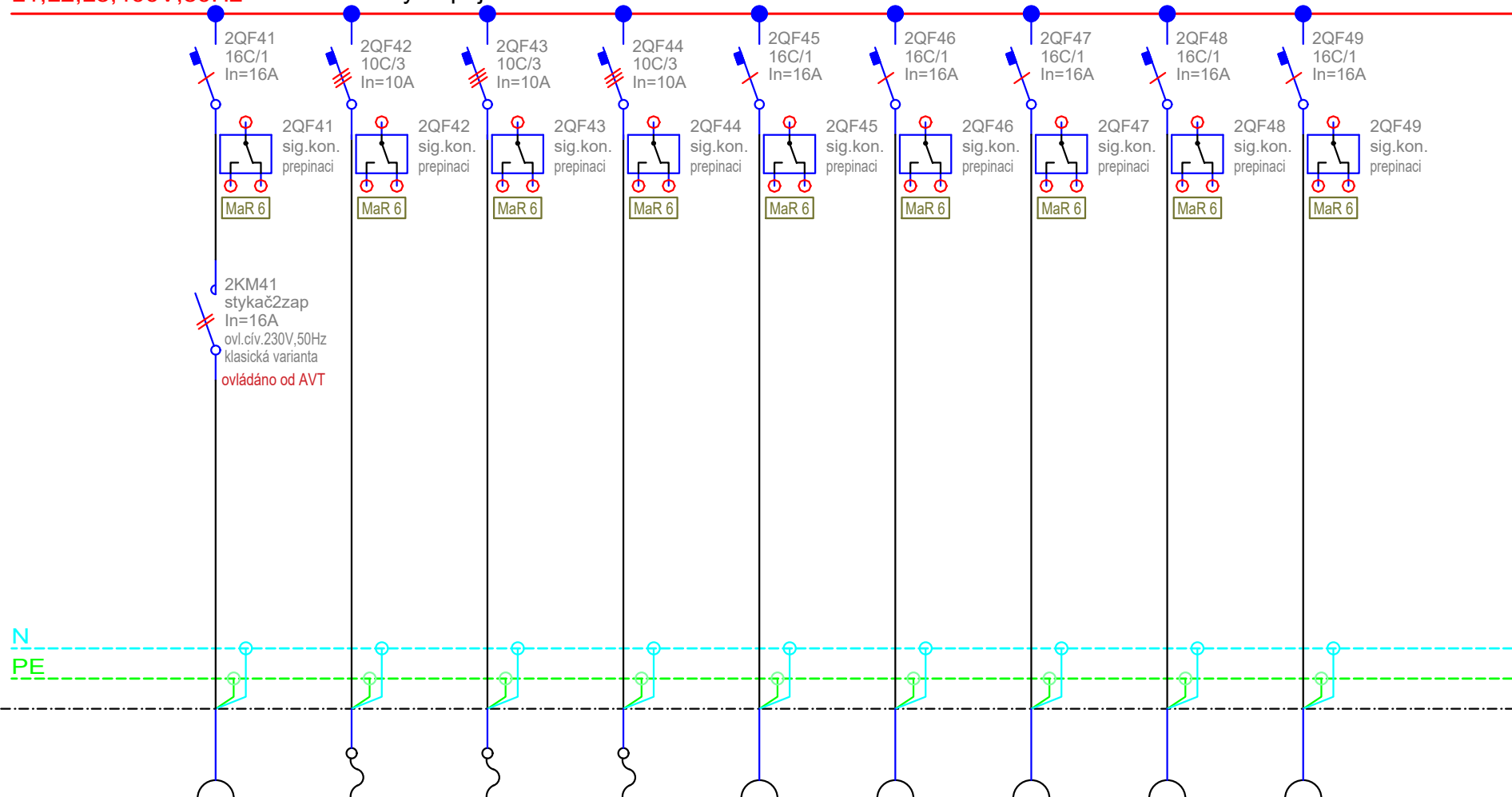
Datum 2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.16

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



	346 AVT KAM	346 AVT EP		346 AVT EP	349 AVT LCD	353 AVT LCD	355 AVT LCD	357 AVT LCD	358 AVT LCD	
Č. OKRUHU	111	112	rezerva	114	115	116	117	118	119	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x1,5		CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

Datum

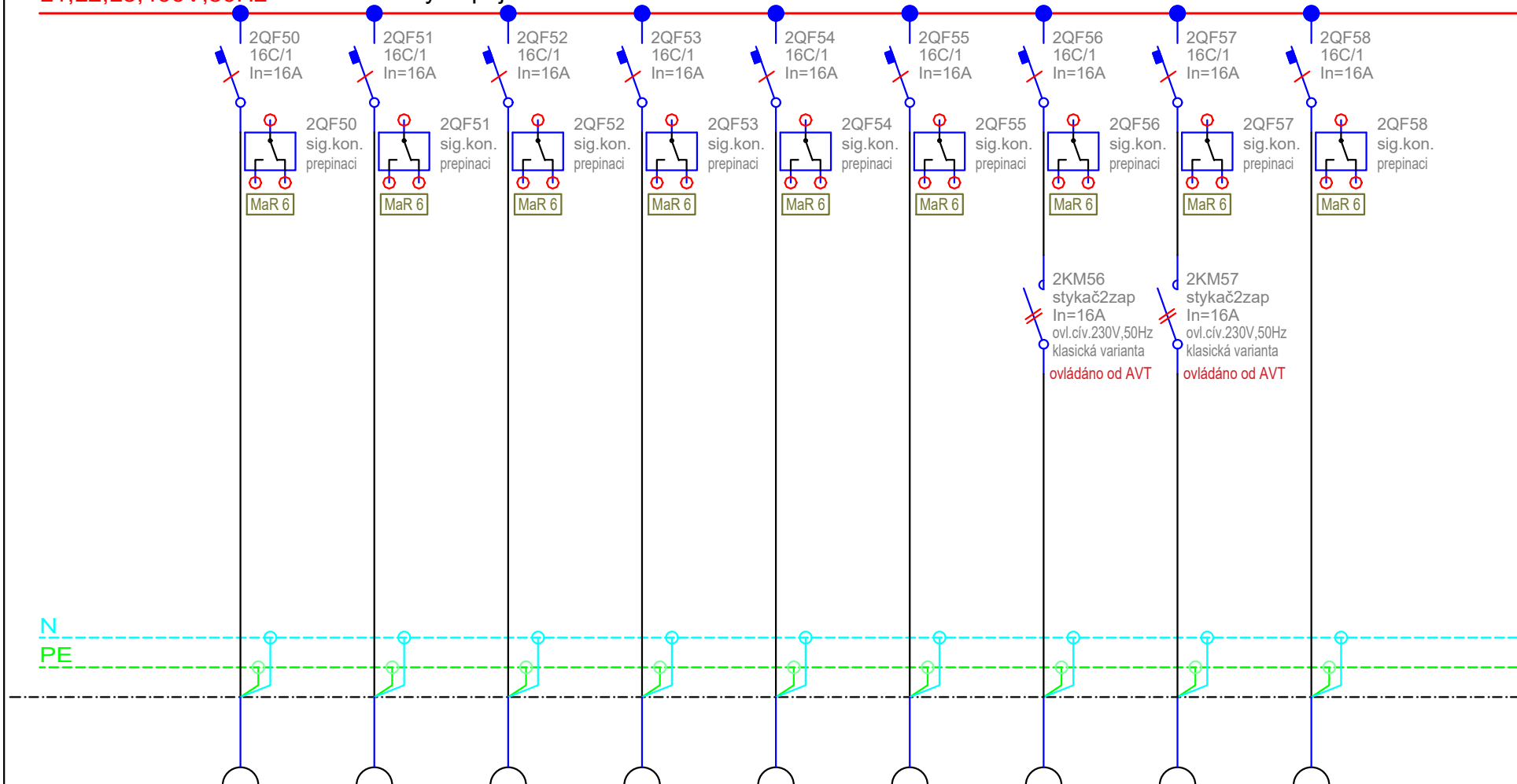
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.17

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



	359 AVT LCD	361 AVT LCD	362 AVT LCD	363 AVT LCD	364 AVT LCD	365 AVT LCD	366 AVT DP	366 AVT DP	366 AVT LCD	
Č. OKRUHU	120	121	122	123	124	125	126	127	128	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

Datum

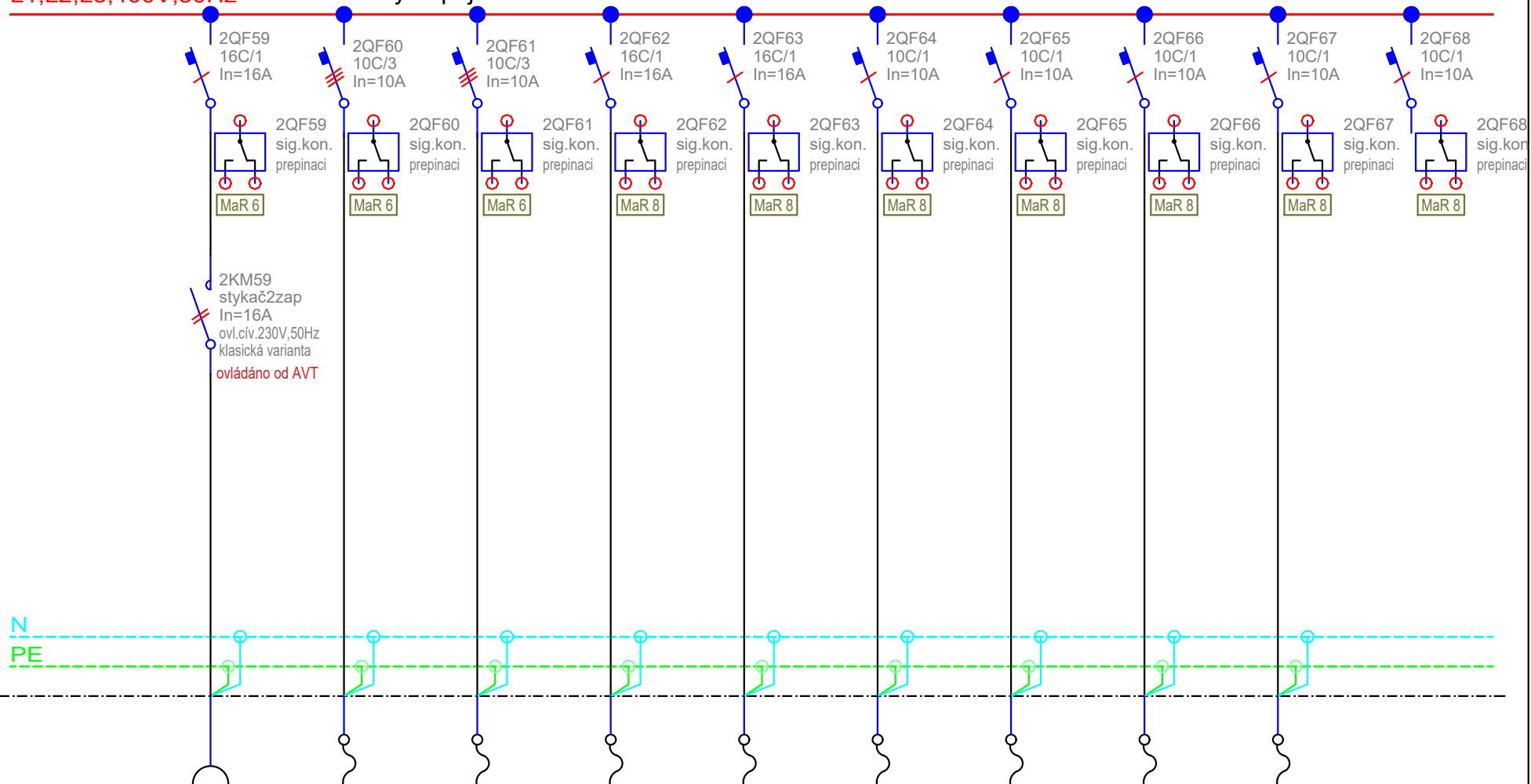
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.18

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



	366 AVT KAM	366 AVT EP	366 AVT EP	závora	závora	vnitřní rolety	vnitřní rolety	vnitřní rolety	vnitřní rolety	řídící jednotka vnitřní rolety
Č. OKRUHU	129	130	131	SIM.1S50.EL.0000/MT3	SIM.1S50.EL.0000/MT4	3R4	3R5	3R6	3R7	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

Datum

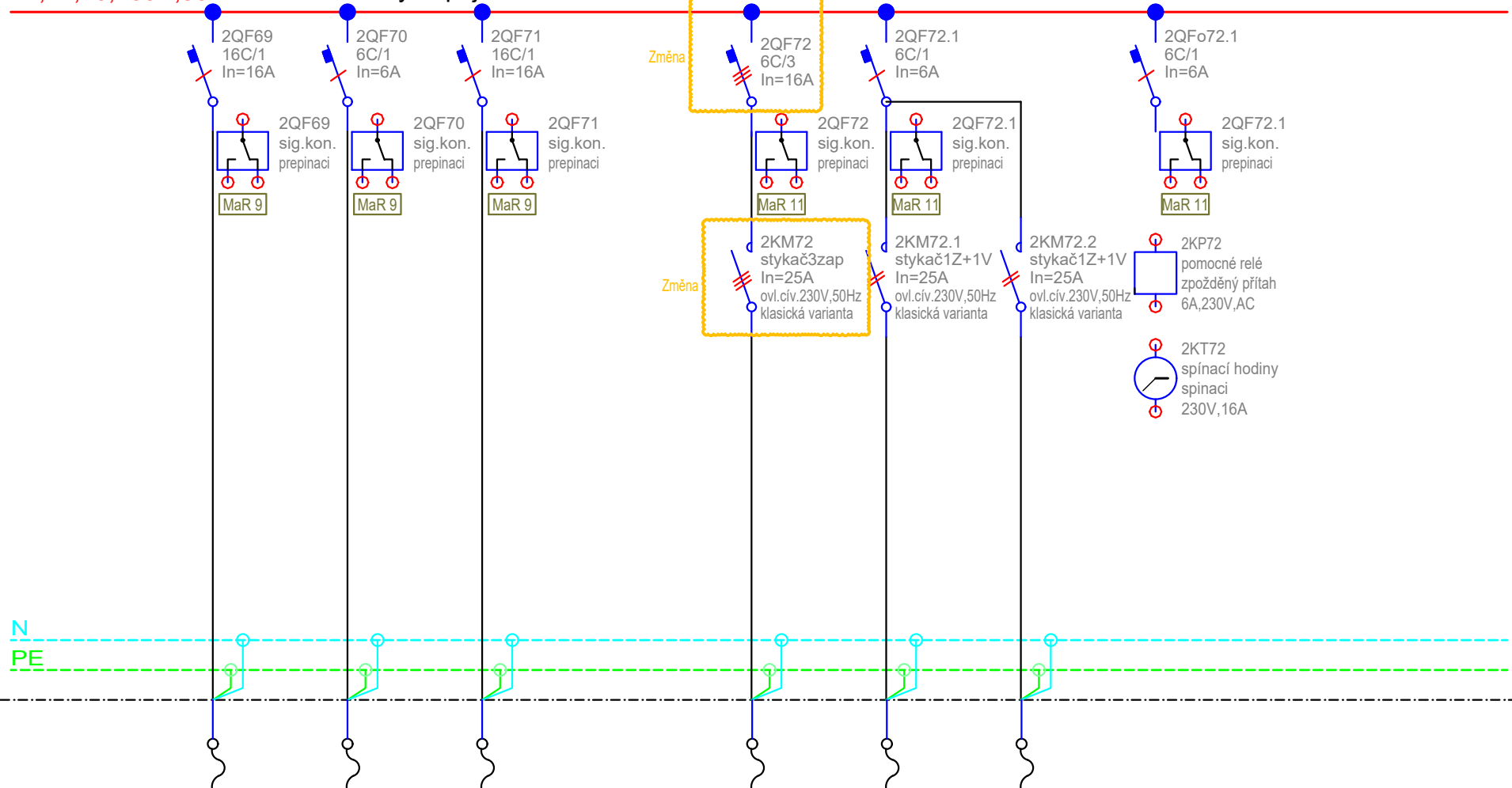
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.19

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



	ohřivač	ventil	ohřivač		větrání	klapka	klapka			
Č. OKRUHU	SIM.156.ZTI.156/EO80	SIM.156.ZTI.156/ELM2	SIM.354.ZTI.354/EO10		37.253.VZT.253	37.253.VZT.253	37.253.VZT.253			
INST. VÝKON					/ 29.01	/29.01.6.01	/29.01.6.02			
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x2,5		CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 4x1,5	CYKY-J 4x1,5			

Změna

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

2020 - 03 - 10 Úprava napájení VZT

Datum

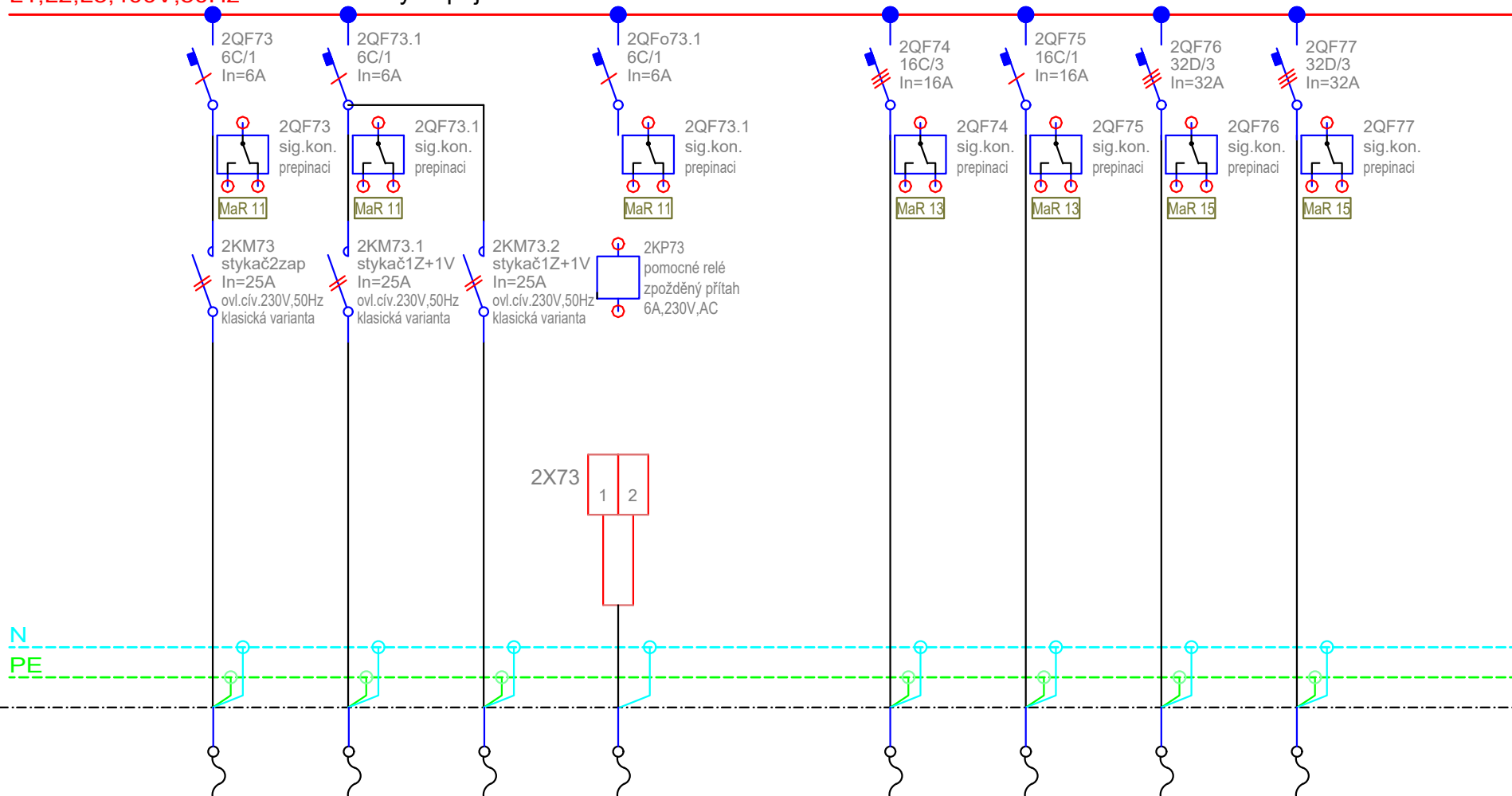
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	02	4.20

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



	větrání 37.1S53.VZT.1S53	klapka 37.1S53.VZT.1S53	klapka 37.1S53.VZT.1S53	termostat 37.1S53.VZT.1S53		37.253.MAR.0000	37.301.MAR.0000	kompresorová jednotka	kompresorová jednotka	
Č. OKRUHU	/37.01	/37.01.6.01	/37.01.6.02	/37.01		/SIMDC253	/SIMDC301b	37.253.RTP.0000/K1	37.253.RTP.0000/K2	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 4x1,5	CYKY-J 4x1,5	CYKY-O 3x1,5		CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x6	CYKY-J 5x6	

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

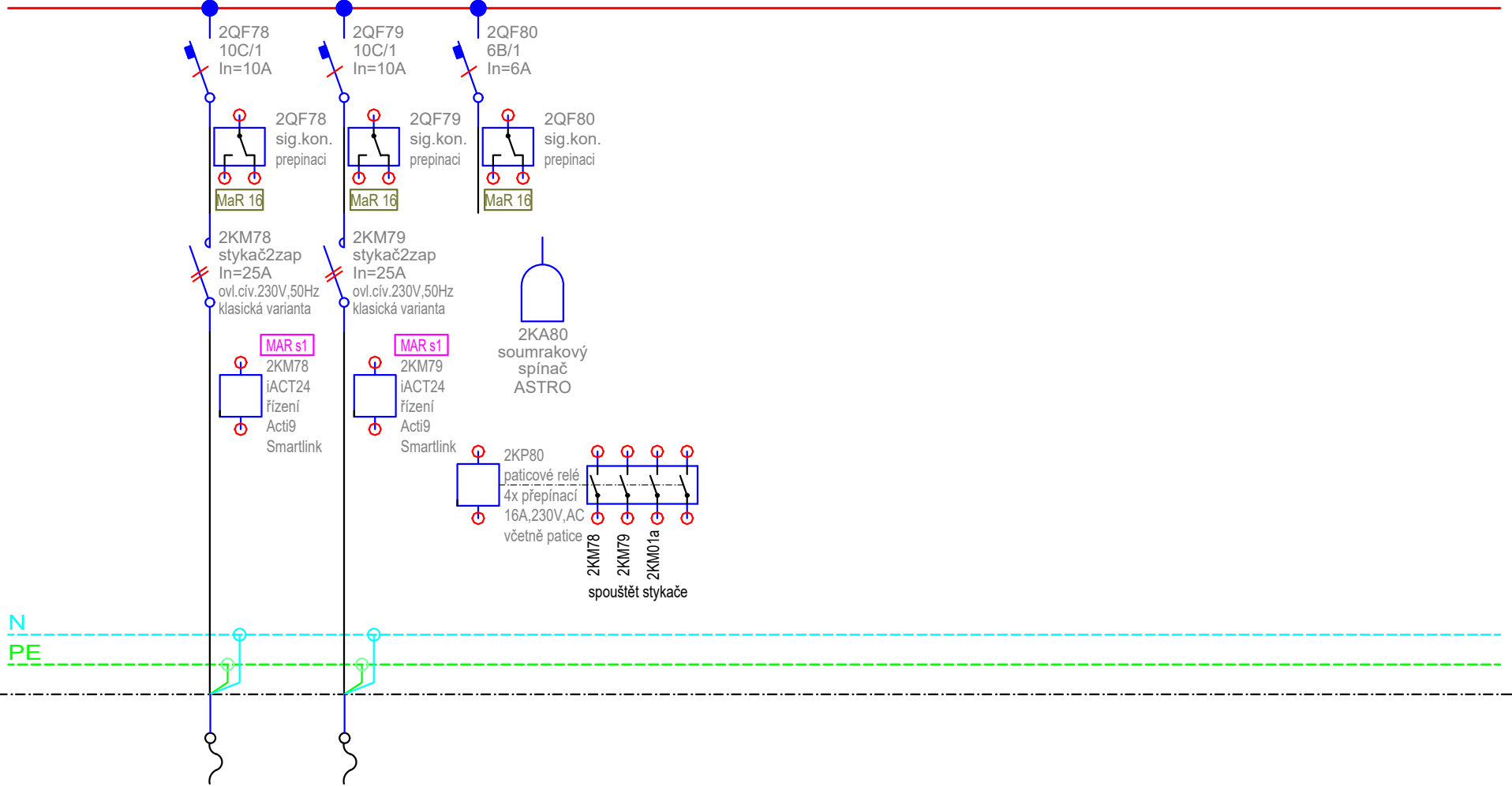
Datum

2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SQ	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.21

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz



	venkovní osvětlení	venkovní osvětlení								
Č. OKRUHU	okruh B	okruh C2								
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x4	CYKY-J 3x4								

Název výkresu **Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2**

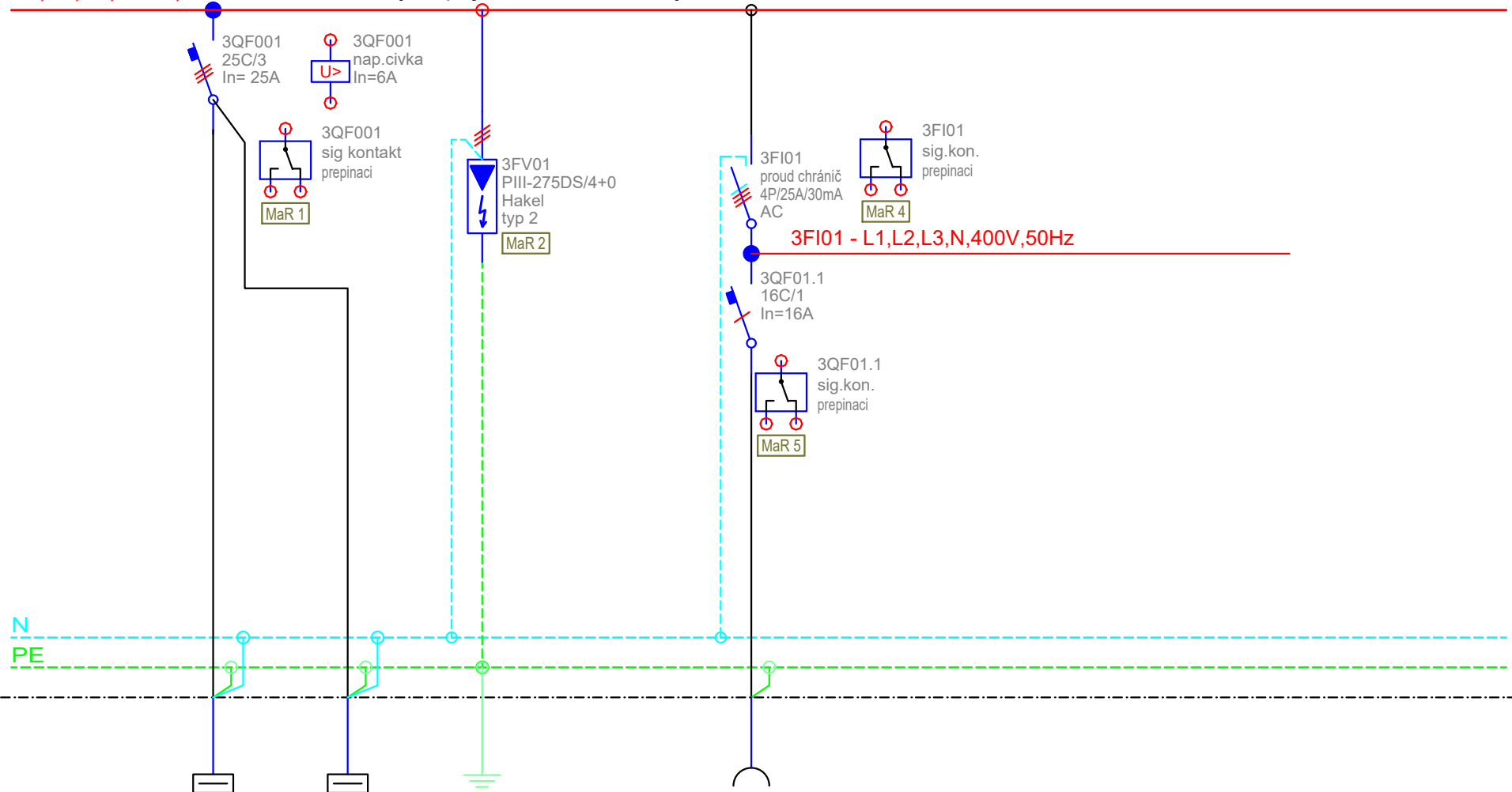
Datum 2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	4.22

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



smyčka

stoupačka

stoupačka

zásuvky 347

Č. OKRUHU	3RS2, 4RS2	3RS2, 4RS2			201					
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY 5x10	CYKY 5x10	CYA25		CYKY-J 3x2,5					

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

Datum

2019 - 05 - 15

stavba

stupeň

číslo PS - SO

část

výkres

revize

list číslo

SIM

RDS

D 101

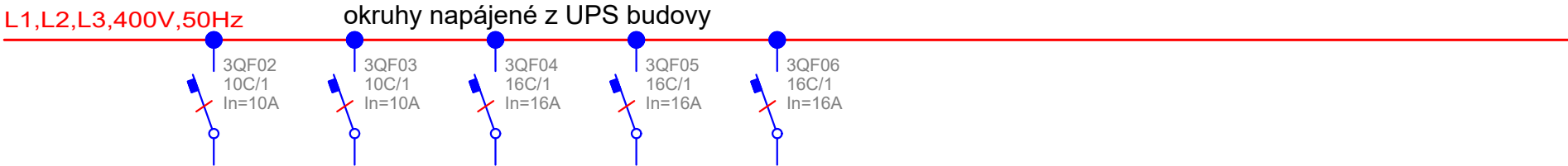
10

031

00

5.01

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

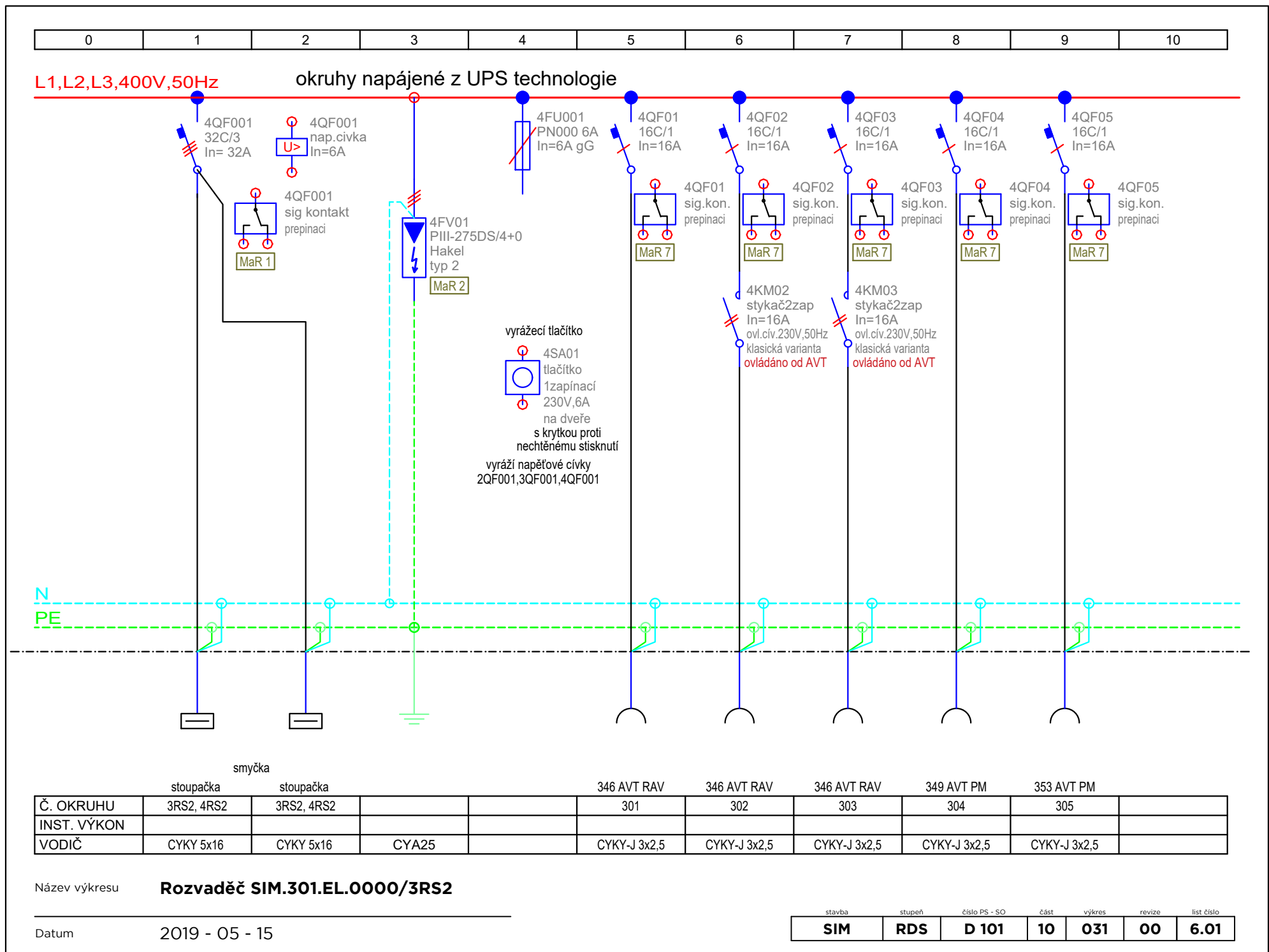


Č. OKRUHU	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva					
INST. VÝKON										
VODIČ										

Název výkresu **Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2**

Datum 2019 - 05 - 15

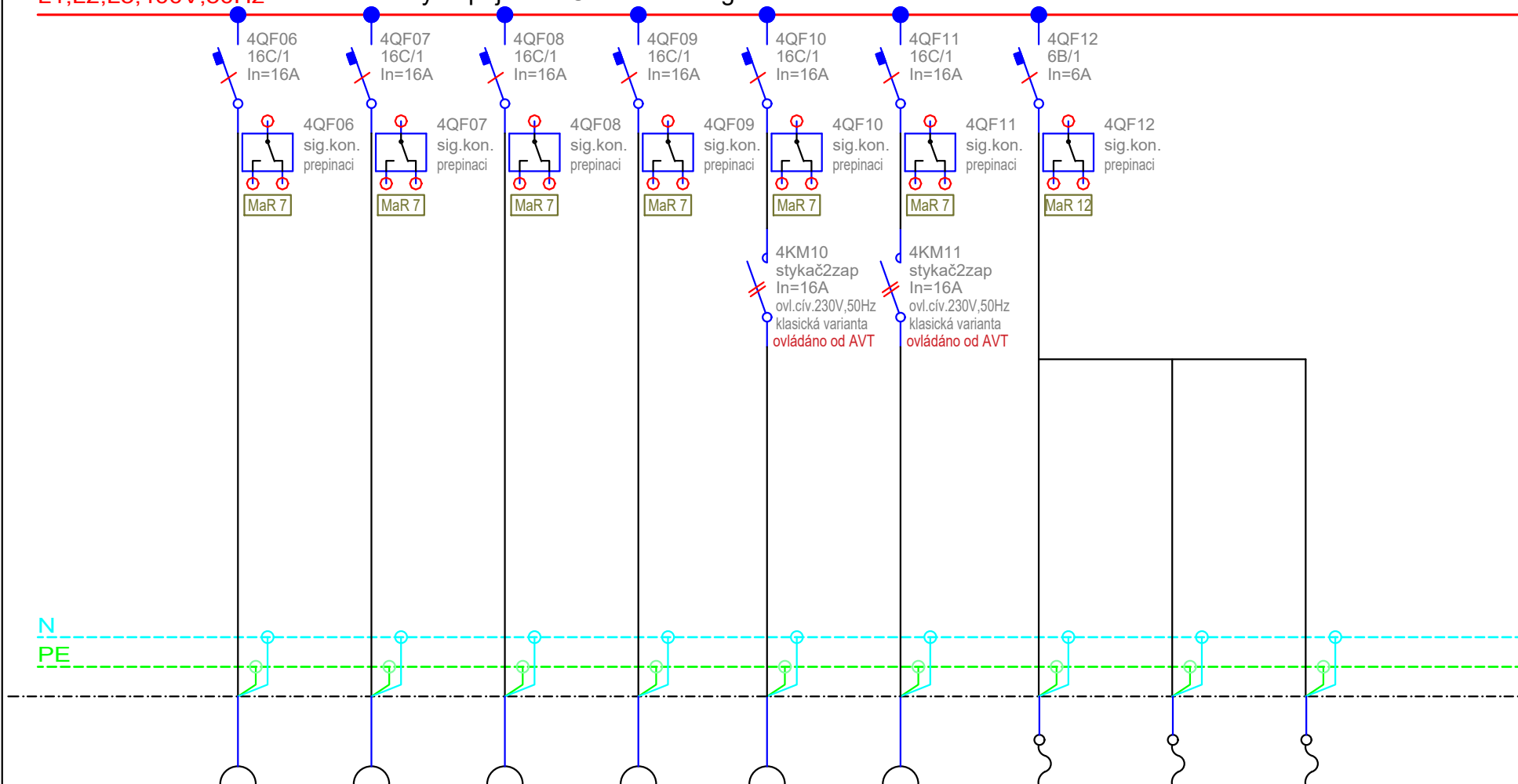
stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	5.02



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS technologie



	355 AVT PM	357 AVT PM	358 AVT PM	366 AVT RAV	366 AVT RAV	366 AVT RAV	el. vrátník	el. vrátník	el. vrátník	
Č. OKRUHU	306	307	308	309	310	311	37.1S50.DZ.0000/EV05	37.000.DZ.0000/EV19	37.000.DZ.0000/EV20	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	

Název výkresu **Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2**

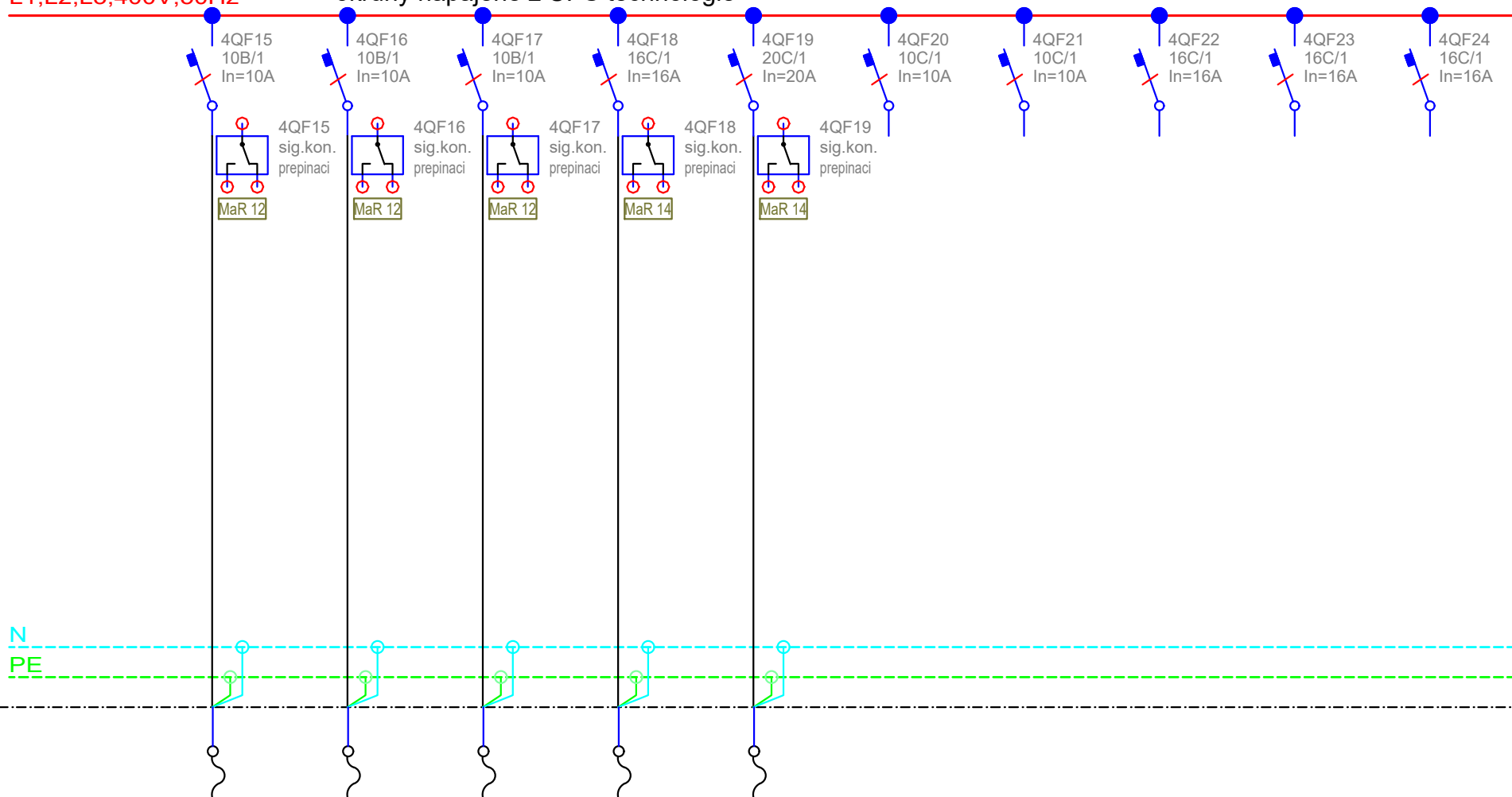
Datum 2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	6.02

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS technologie



	jednotný čas	jednotný čas	jednotný čas	37.253.MAR.0000	37.301.MAR.0000					
Č. OKRUHU	37.301.JC.0000/H08	37.301.JC.0000/H09	37.301.JC.0000/H10	/SIMDC253	/SIMDC301b	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x4					

Název výkresu **Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2**

Datum 2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	6.03

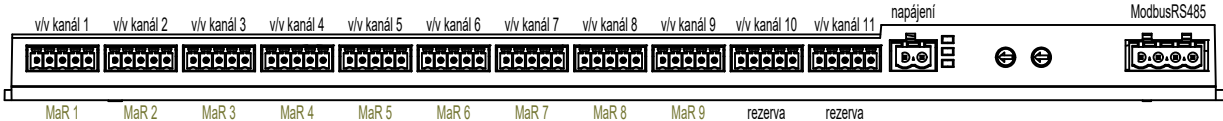
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

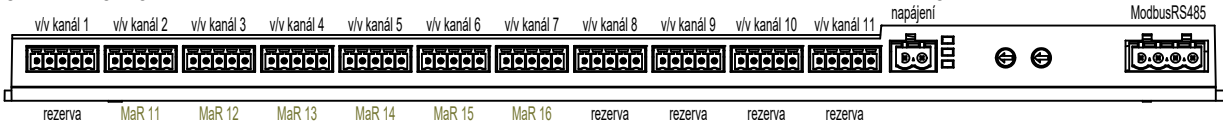


Monitor výpadku napětí pro CBS
zapojit dle návodu
doplnit potřebné
přístroje

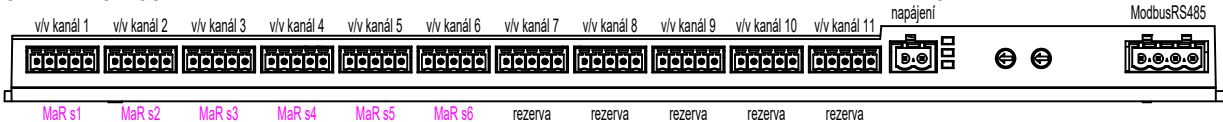
3RS2 - A9S 01



3RS2 - A9S 02



3RS2 - A9S 03



MaR 1 - výpadek hlavních jističů
MaR 2 - porucha přepětové ochrany
MaR 3 - výpadek jistič osvětlení - trafo
MaR 4 - výpadek jistič zásuvky - trafo
MaR 5 - výpadek jistič zásuvky - UPS budovy
MaR 6 - výpadek jistič AVT - trafo

MaR 7 - výpadek jistič AVT - UPS tech
MaR 8 - výpadek jistič ASR - trafo
MaR 9 - výpadek jistič ZTI - trafo
MaR 10 - výpadek jistič UTCH - trafo
MaR 11 - výpadek jistič VZT - trafo
MaR 12 - výpadek jistič SLP - UPS tech

MaR 13 - výpadek jistič MAR - trafo
MaR 14 - výpadek jistič MAR - UPS tech
MaR 15 - výpadek jistič RTP - trafo
MaR 16 - výpadek jistič VO - trafo
MaR 17 - výpadek jistič požární zařízení
MaR 18 - výpadek hlavní jistič objektu



	smyčka z 3RS1	smyčka do 4RS2								
Č. OKRUHU										
INST. VÝKON										
VODIČ	JE-Y(ST)Y 4x2x0.8	JE-Y(ST)Y 4x2x0.8								

Název výkresu

Rozvaděč SIM.301.EL.0000/3RS2

Datum

2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	031	00	6.04