

KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

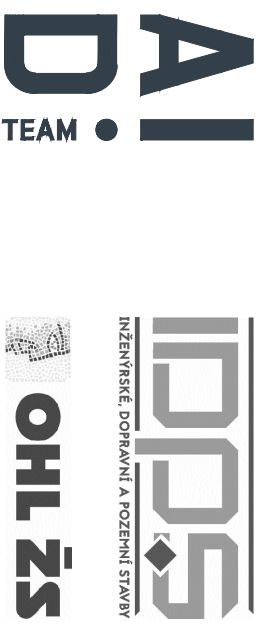
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA



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

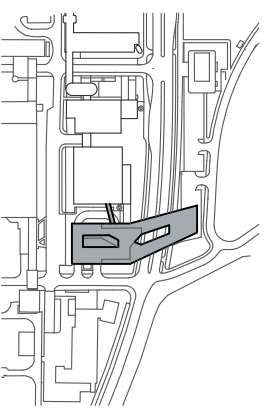


Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální dodavatel	Sdružení IDPS s.r.o. + OHL ŽS, a.s.
TDI	INVIN s. r. o.
Generální projektant	AID team a.s.
Přímý zpracovatel	EBM TZB, s.r.o.



Revize	
00	2019 - 05 - 15
01	
02	
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	HLAVNÍ ROZVADĚČ
Datum	2019 - 05 - 15
Formát	23 x A4
Měřítko	není

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
SIM	RDS	D 101	10	025	00

Rozvaděč 37.1S12.EL.0000/101RH

typ: oceloplechový skříňový

požární odolnost: není

počet skříní: 6

zkratová odolnost: 50kA použít kaskádování

krytí: IP20

přívod, vývod: vrchem

rozměry: šířka 800mm, hloubka 400mm, výška 2000mm

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 zaslání data z přístrojů do řídicího

systému MAR přes sběrnici Modbus RS485

Název výkresu

Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH

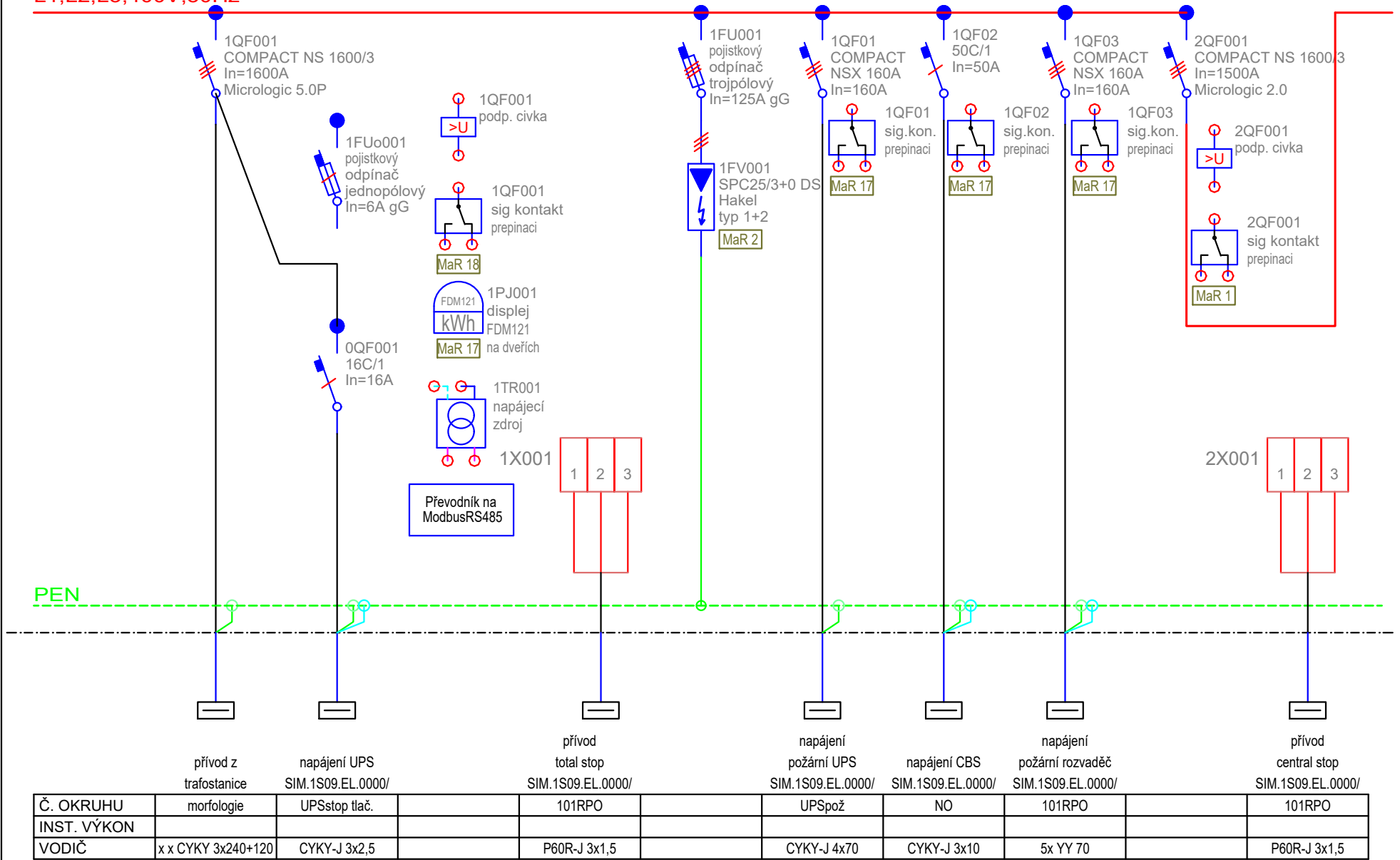
Datum

2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	1.00

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

L1,L2,L3,400V,50Hz



Název výkresu

Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH

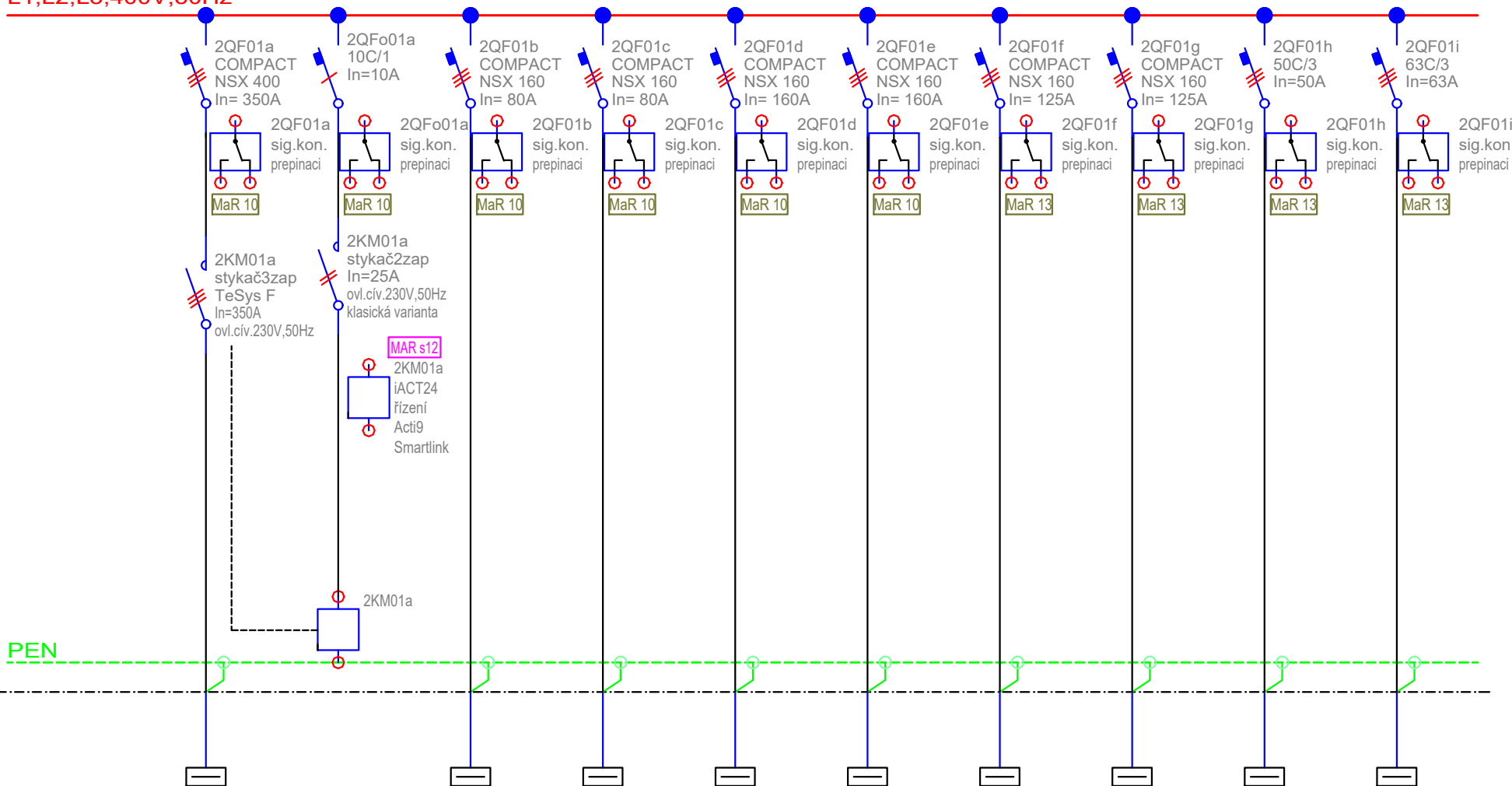
Datum

2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	1.01

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

L1,L2,L3,400V,50Hz



	zdroj chladu		tepelné čerpadlo	tepelné čerpadlo	tepelné čerpadlo	tepelné čerpadlo	rozvaděč MaR 37.2S06.MAR.0000	rozvaděč MaR 37.2S07a.MAR.0000	rozvaděč MaR 37.2S07b.MAR.0000	rozvaděč MaR 37.538.MAR.0000
Č. OKRUHU	37.538.UTCH.0000/20.1		37.2S06.UTCH.0000/50.1a	37.2S06.UTCH.0000/50.1b	37.2S06.UTCH.0000/50.1c	37.2S06.UTCH.0000/50.1d	/SIMRDC001	/SIMRDC002a	/SIMRDC002b	/SIMRDC003a
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x240+120		CYKY-J4x25	CYKY-J4x25	CYKY-J 3x70+50	CYKY-J 3x70+50	CYKY-J 3x50+35	CYKY-J 3x50+35	CYKY-J 4x10	CYKY-J 4x16

Název výkresu **Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

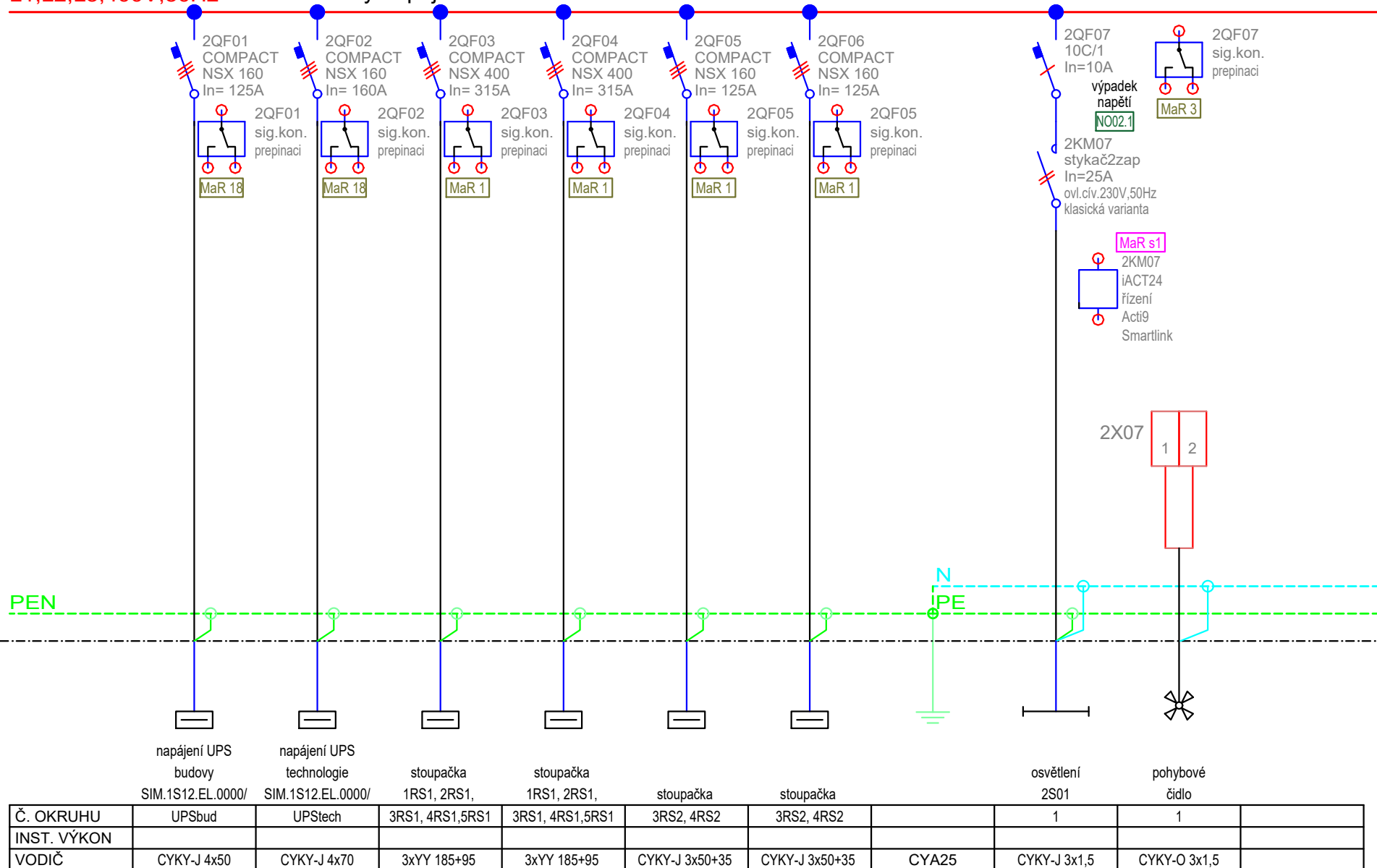
Datum **2019 - 05 - 15**

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	1.02

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



Název výkresu

Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH

Datum

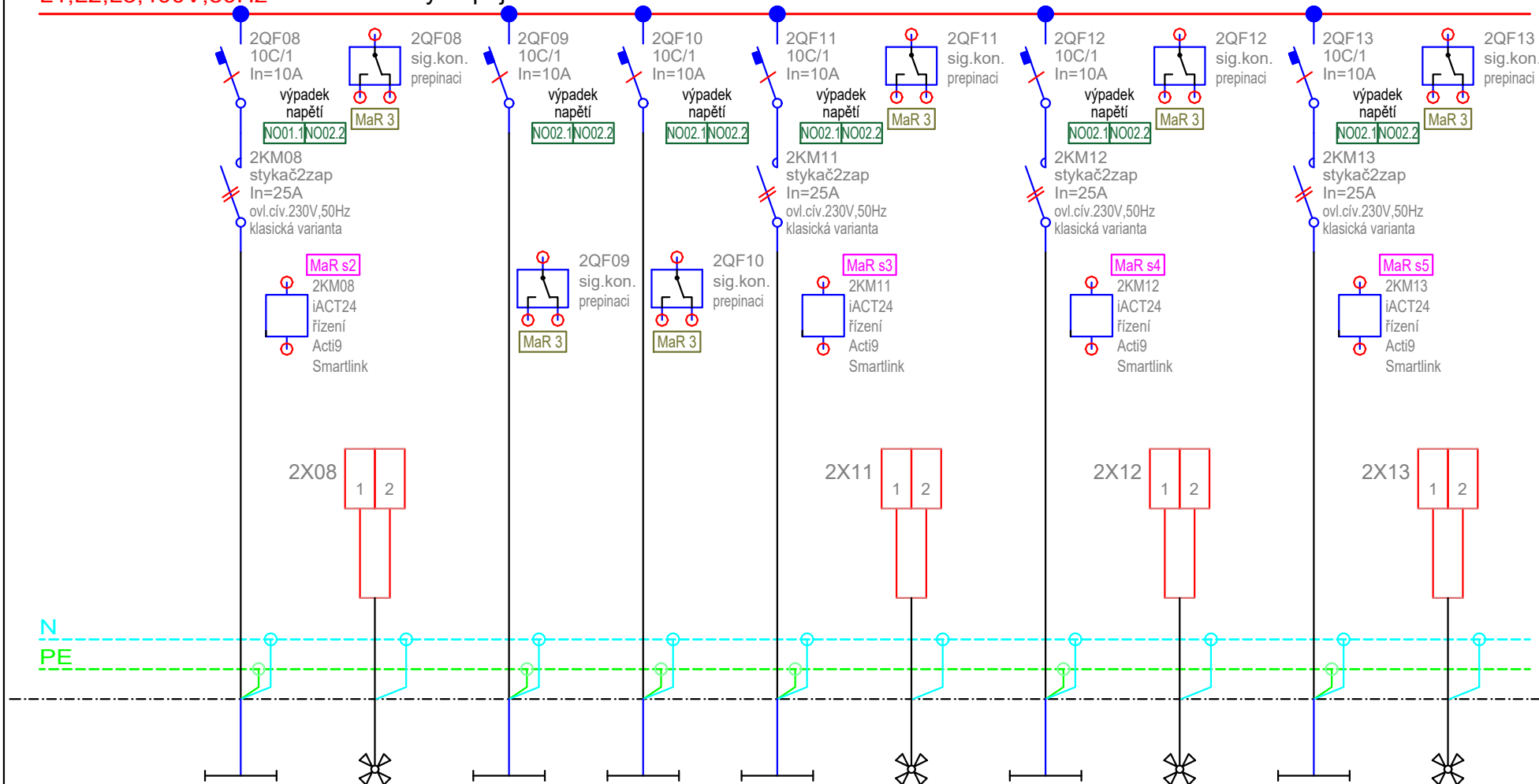
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	1.03

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



	osvětlení 2S03	pohybové čidlo	osvětlení 2S06,2S07b,2S07c	osvětlení 2S07a,2S09,2S11,2S12	osvětlení 2S10	pohybové čidlo	osvětlení 2S10	pohybové čidlo	osvětlení 2S10	pohybové čidlo
Č. OKRUHU	2	2	3	4	5	5	6	6	7	7
INST. VÝKON										
VODIČ	B2ca s1d0-J 3x1,5	B2ca s1d0-O 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-O 3x1,5

Název výkresu

Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH

Datum

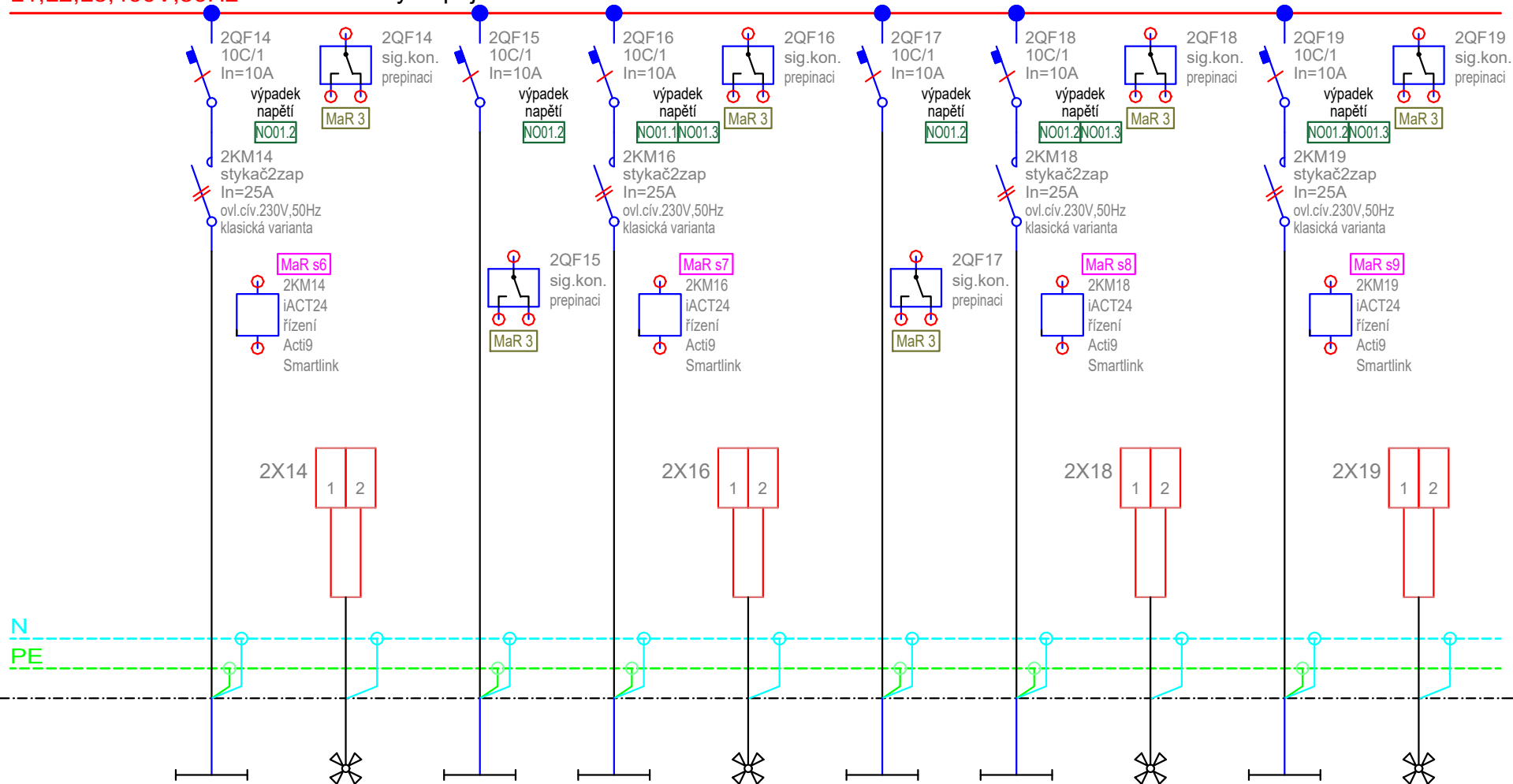
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	1.04

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



	osvětlení 1S01	pohybové čidlo	osvětlení 1S02,1S09,1S12	osvětlení 1S03	pohybové čidlo	osvětlení 1S07,1S08,1S11	osvětlení 1S10	pohybové čidlo	osvětlení 1S10	pohybové čidlo
Č. OKRUHU	8	8	9	10	10	11	12	12	13	13
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	B2ca s1d0-J 3x1,5	B2ca s1d0-O 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-O 3x1,5

Název výkresu

Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH

Datum

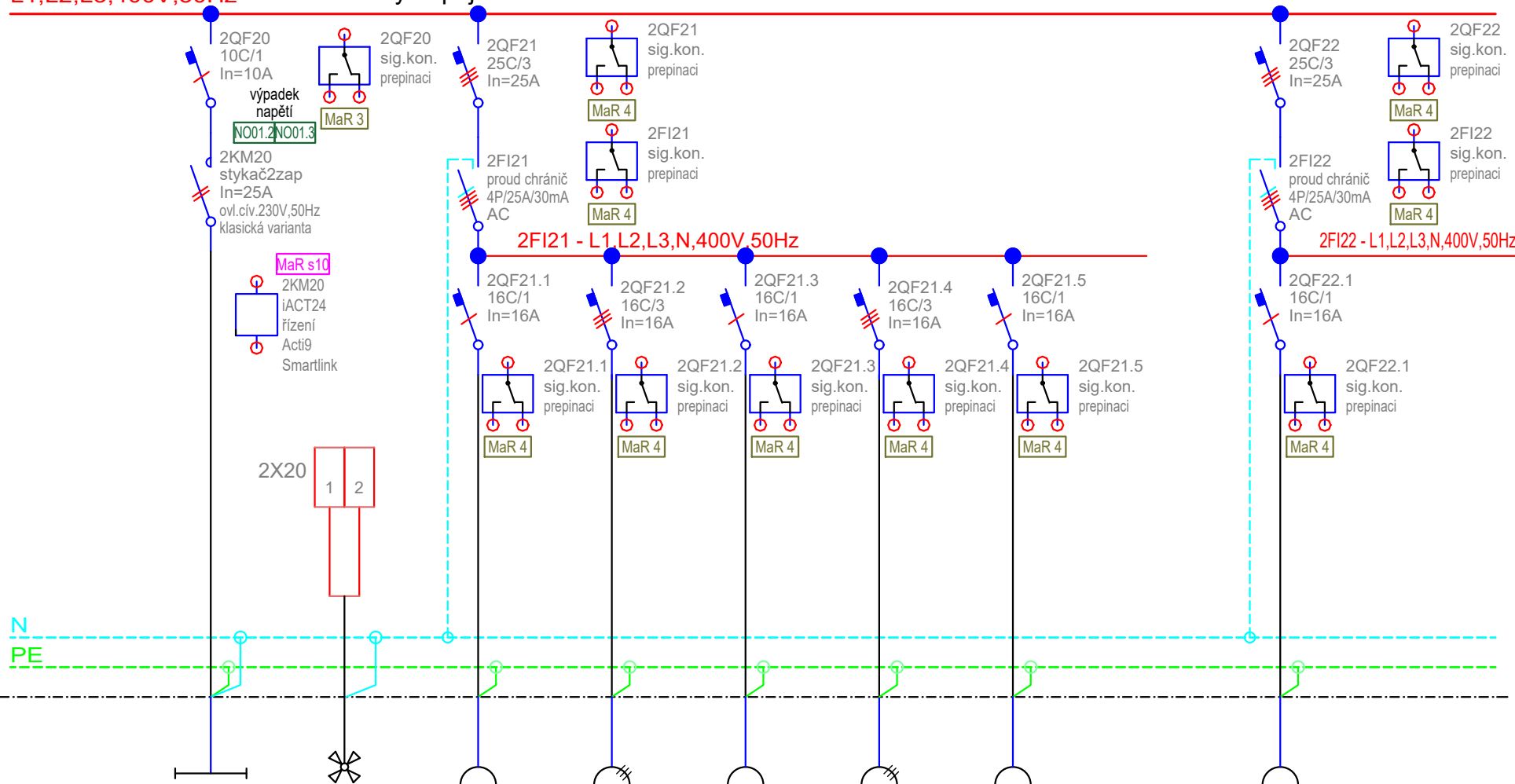
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	1.05

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



	osvětlení 1S10	pohybové čidlo	zásuvky 2S06	zásuvky 400V 2S06	zásuvky 2S07a	zásuvky 400V 2S07a	zásuvky 2S09,2S11	zásuvky 2S07b		
Č. OKRUHU	14	14	15	16	17	18	19	20		
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 5x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5		

Název výkresu

Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH

Datum

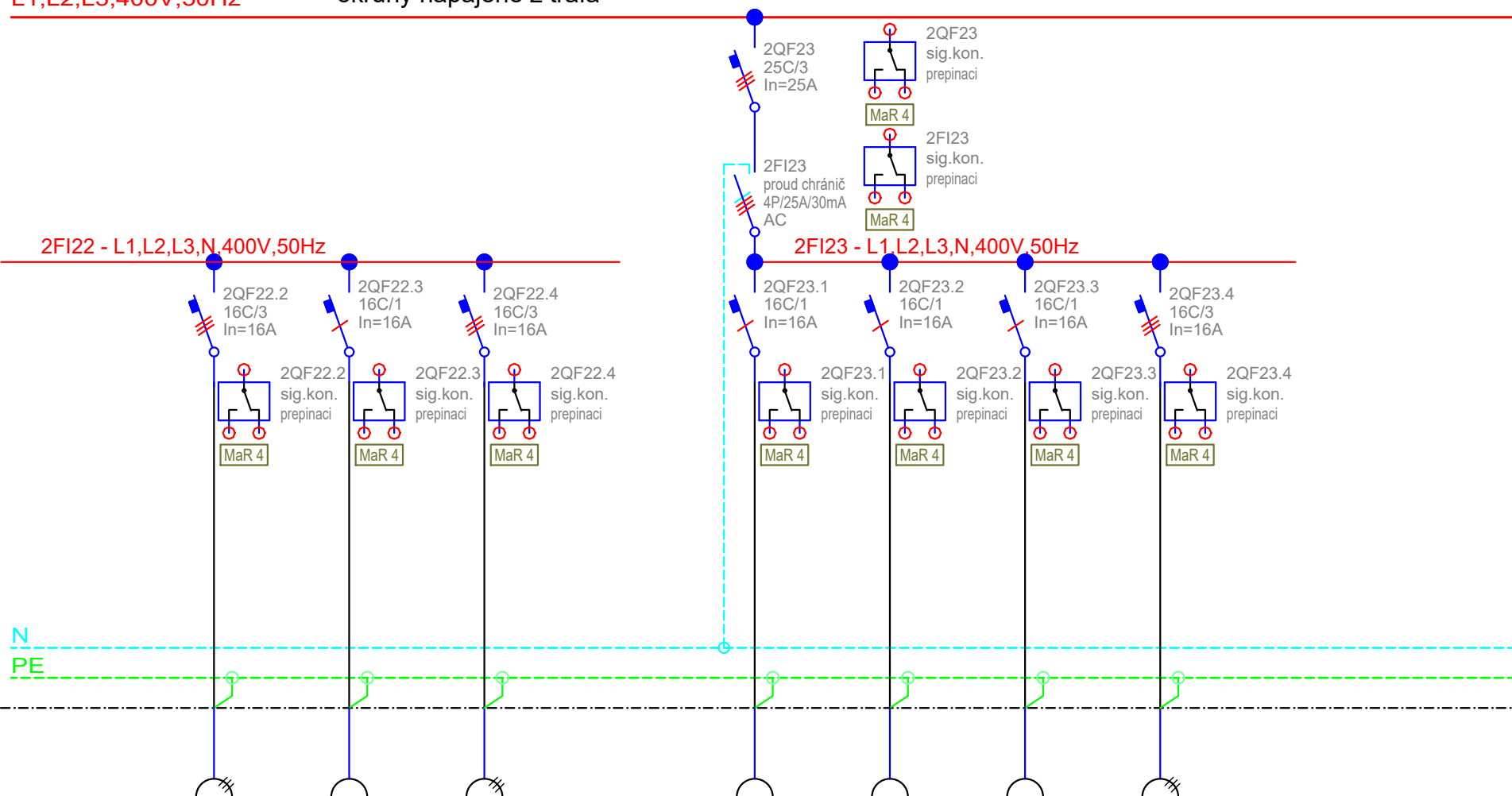
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	1.06

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



zásuvky 400V
2S07b

zásuvky
2S12

zásuvky 400V
2S12

zásuvky
1S07,1S08

zásuvky
1S09,1S12

zásuvky
1S02, 1S11

zásuvky 400V
1S02, 1S11

Č. OKRUHU	21	22	23		24	25	26	27		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x2,5		CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x2,5		

Název výkresu

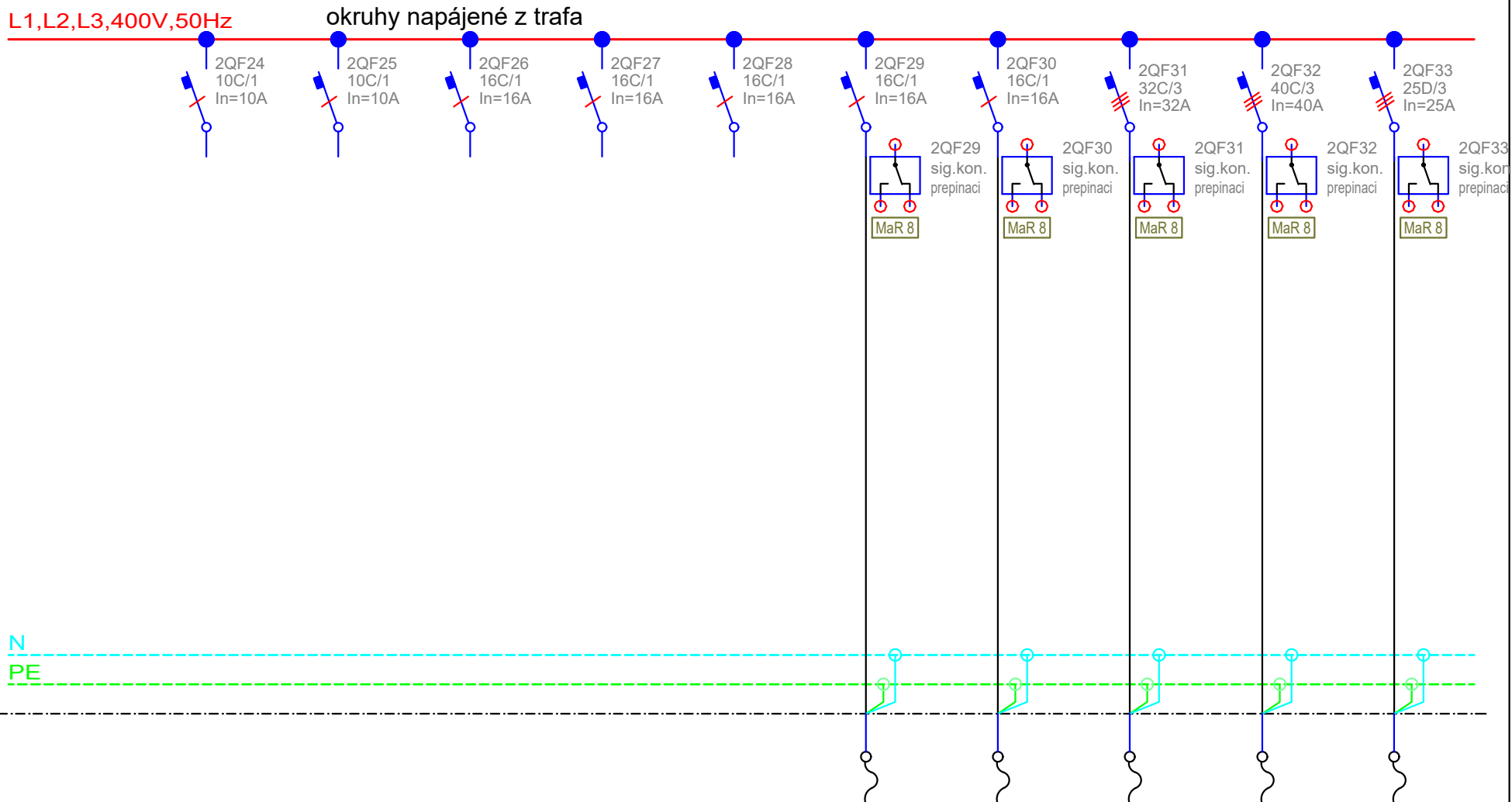
Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH

Datum

2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	1.07

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



Č. OKRUHU	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	samosná posuvná brána	samosná posuvná brána	osobní výtah	lůžkový výtah	zvedací plošina
INST. VÝKON						SIM.110.EL.0000/MT1	SIM.1S10.EL.0000/MT2	SIM.504.VYT.0000/Vyt1	SIM.505.VYT.0000/Vyt2	SIM.1S20.VYT.0000/Vyt4
VODIČ						CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x6	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x6

Název výkresu

Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH

Datum

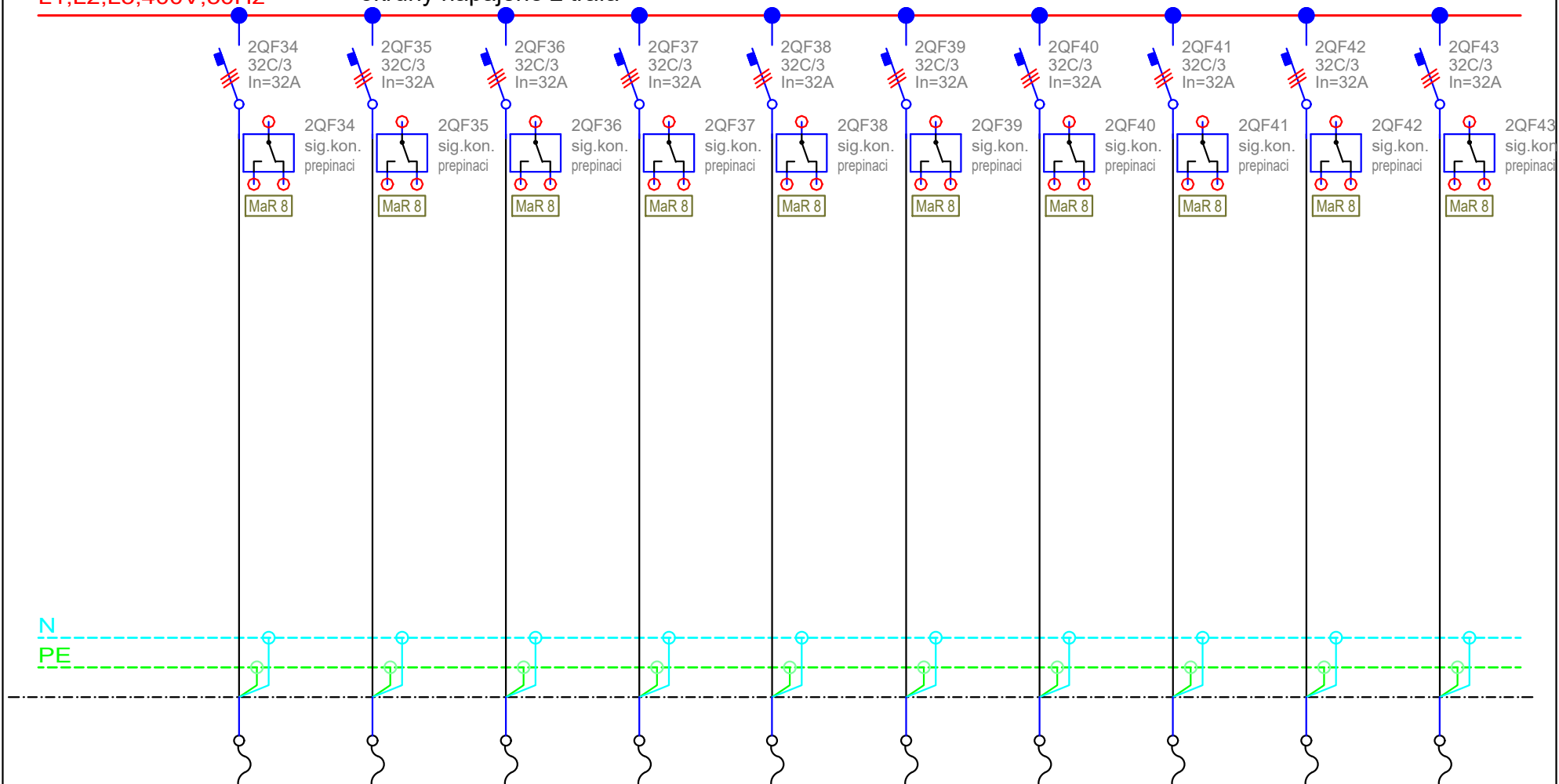
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	1.08

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice
Č. OKRUHU	37.2S10.EL.2S10/DS1	37.2S10.EL.2S10/DS2	37.2S10.EL.2S10/DS3	37.2S10.EL.2S10/DS4	37.2S10.EL.2S10/DS5	37.2S10.EL.2S10/DS6	SIM.1S10.EL.1S10/DS7	SIM.1S10.EL.1S10/DS8	SIM.1S10.EL.1S10/DS9	SIM.1S10.EL.1S10/DS10
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10

Název výkresu

Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH

Datum

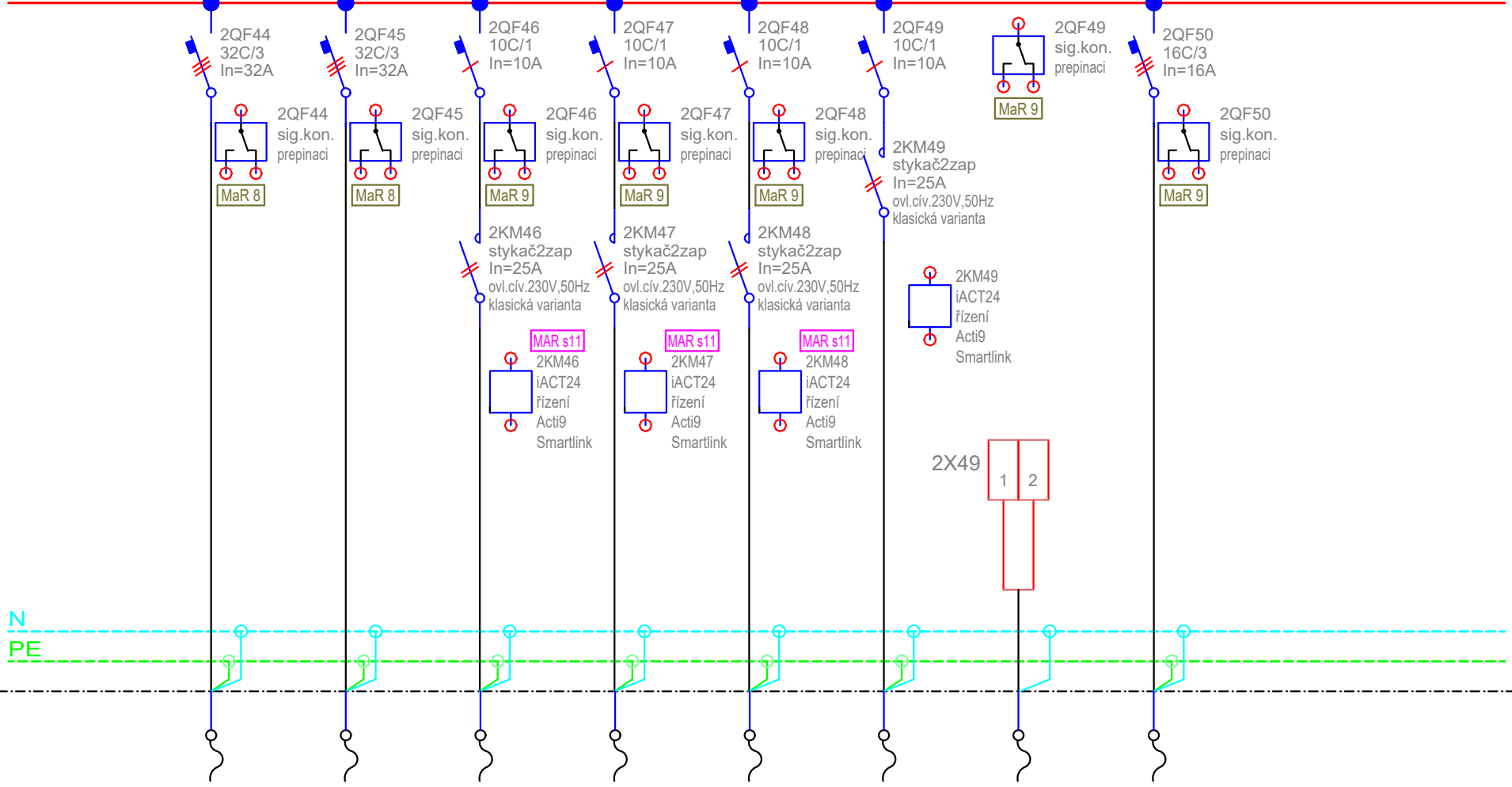
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	1.09

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	vyhřívání potrubí	vyhřívání potrubí	vyhřívání potrubí	EMG ventil	hladinometr EMG	spínací skříň ponorné čerpadlo		
Č. OKRUHU	SIM.1S10.EL.1S10/DS11	SIM.1S10.EL.1S10/DS12	37.2S10.ZT1.0000/VP1	37.1S10.ZT1.0000/VP2	37.120.ZT1.0000/VP3	37.2S07b.ZT1.0000/EMG	37.2S10.ZT1.0000/EMG	37.2S10.ZT1.0000/CP		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 5x2,5		

Název výkresu **Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

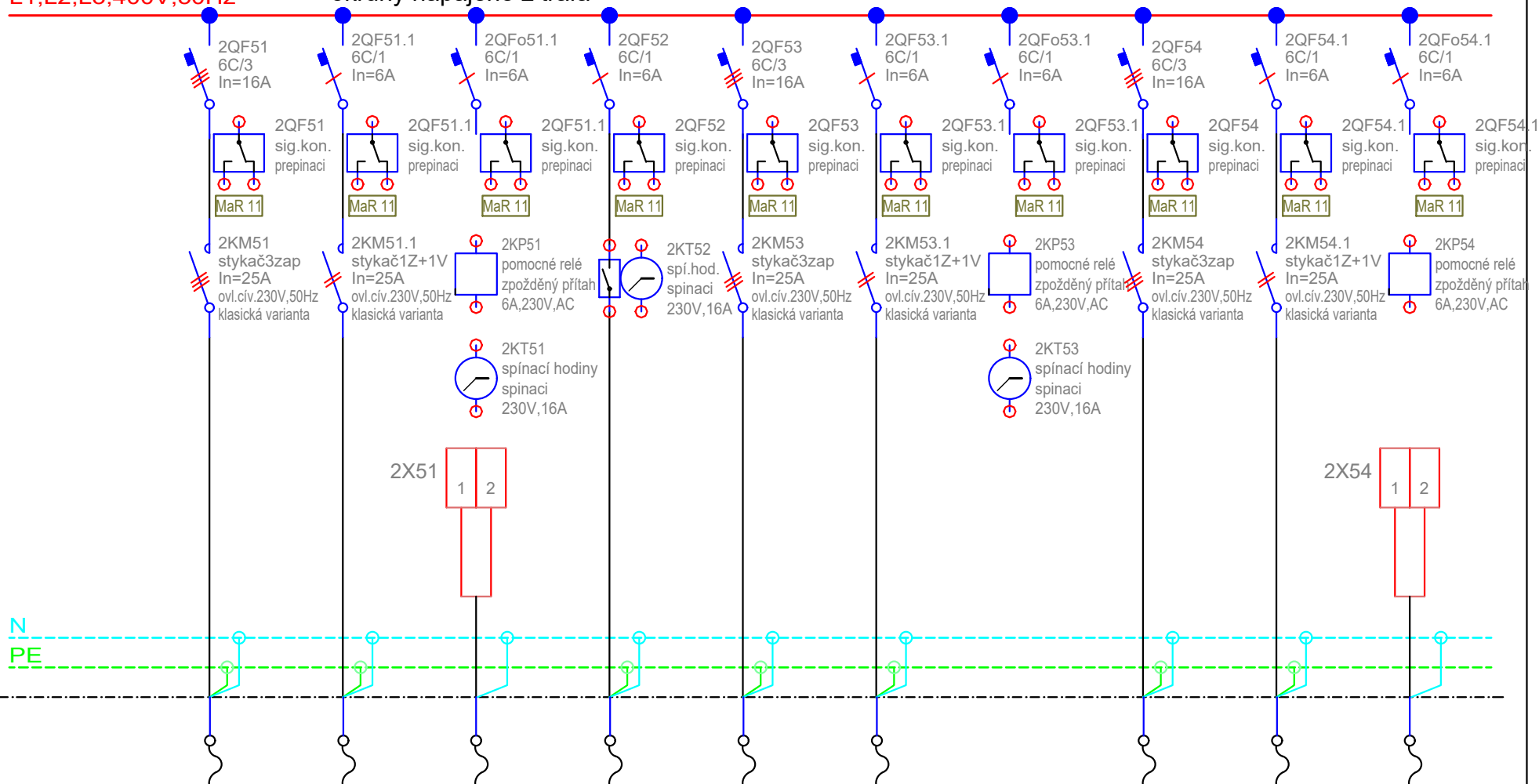
Datum **2019 - 05 - 15**

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	1.10

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



	větrání	klapka	termostat	větrání	větrání	klapka	větrání	klapka	termostat
	37.2S012.VZT.2S012	37.2S012.VZT.2S012	37.2S012.VZT.2S012	37.2S011.VZT.0000	37.2S06.VZT.2S06	37.2S06.VZT.2S06	37.1S08.VZT.1S08	37.1S08.VZT.1S08	37.1S08.VZT.1S08
Č. OKRUHU	/27.01	/27.01.6.01	/27.01	/30.01	/31.01	/31.01.6.01	/32.01	/32.01.6.01	/32.01
INST. VÝKON									
VODIČ	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 4x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 4x1,5	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 4x1,5	CYKY-O 3x1,5

Název výkresu

Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH

Datum

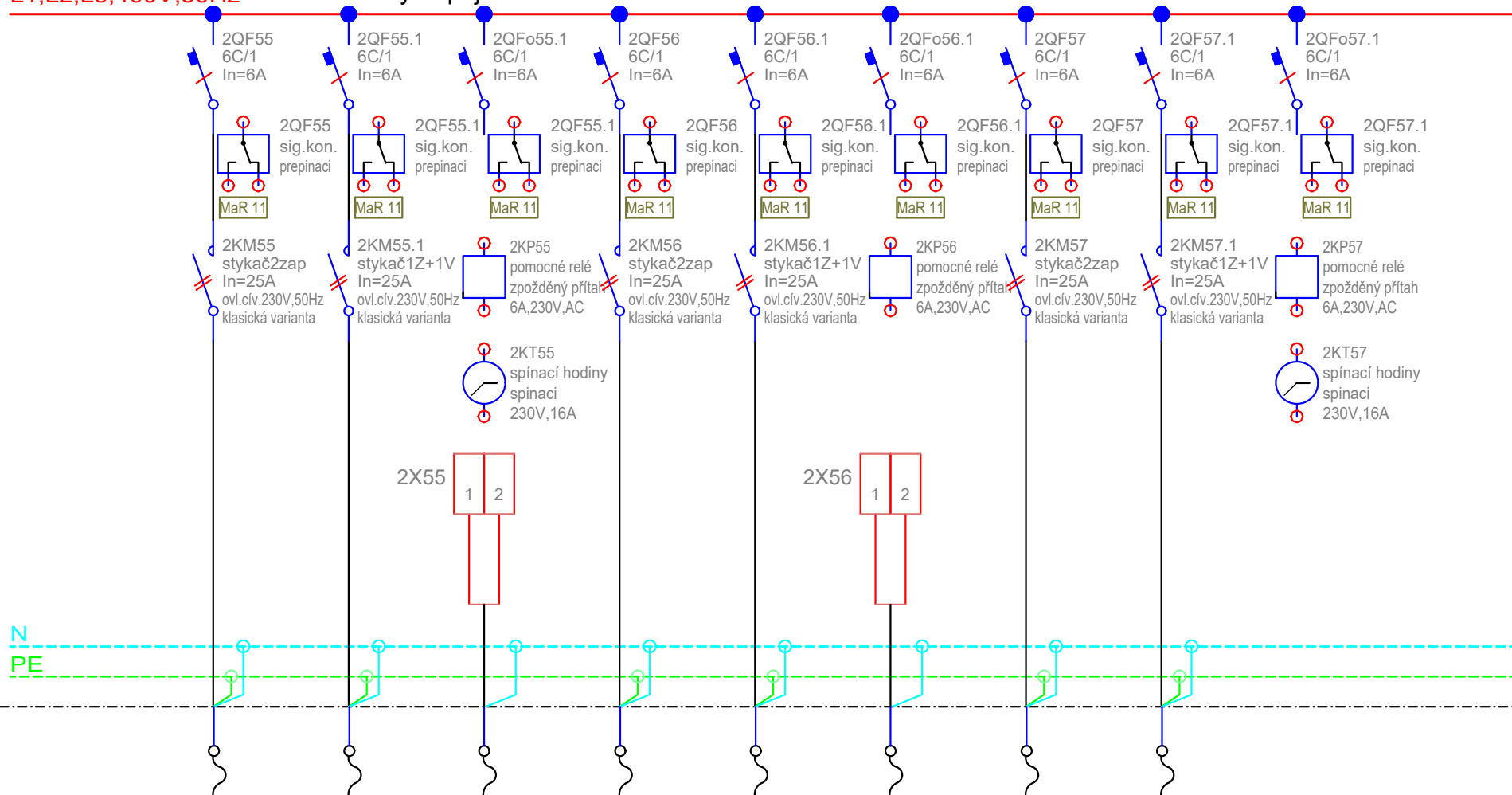
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	1.11

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



	větrání 37.1S08.VZT.1S08	klapka 37.1S08.VZT.1S08	termostat 37.1S08.VZT.1S08	větrání 37.1S08.VZT.1S07	klapka 37.1S08.VZT.1S07	termostat 37.1S08.VZT.1S07	větrání 37.1S02.VZT.1S02	klapka 37.1S02.VZT.1S02		
Č. OKRUHU	/32.01	/32.01.6.01	/32.01	/34.01	/34.01.6.01	/34.01	/35.01	/35.01.6.01		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 4x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 4x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 4x1,5		

Název výkresu

Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH

Datum

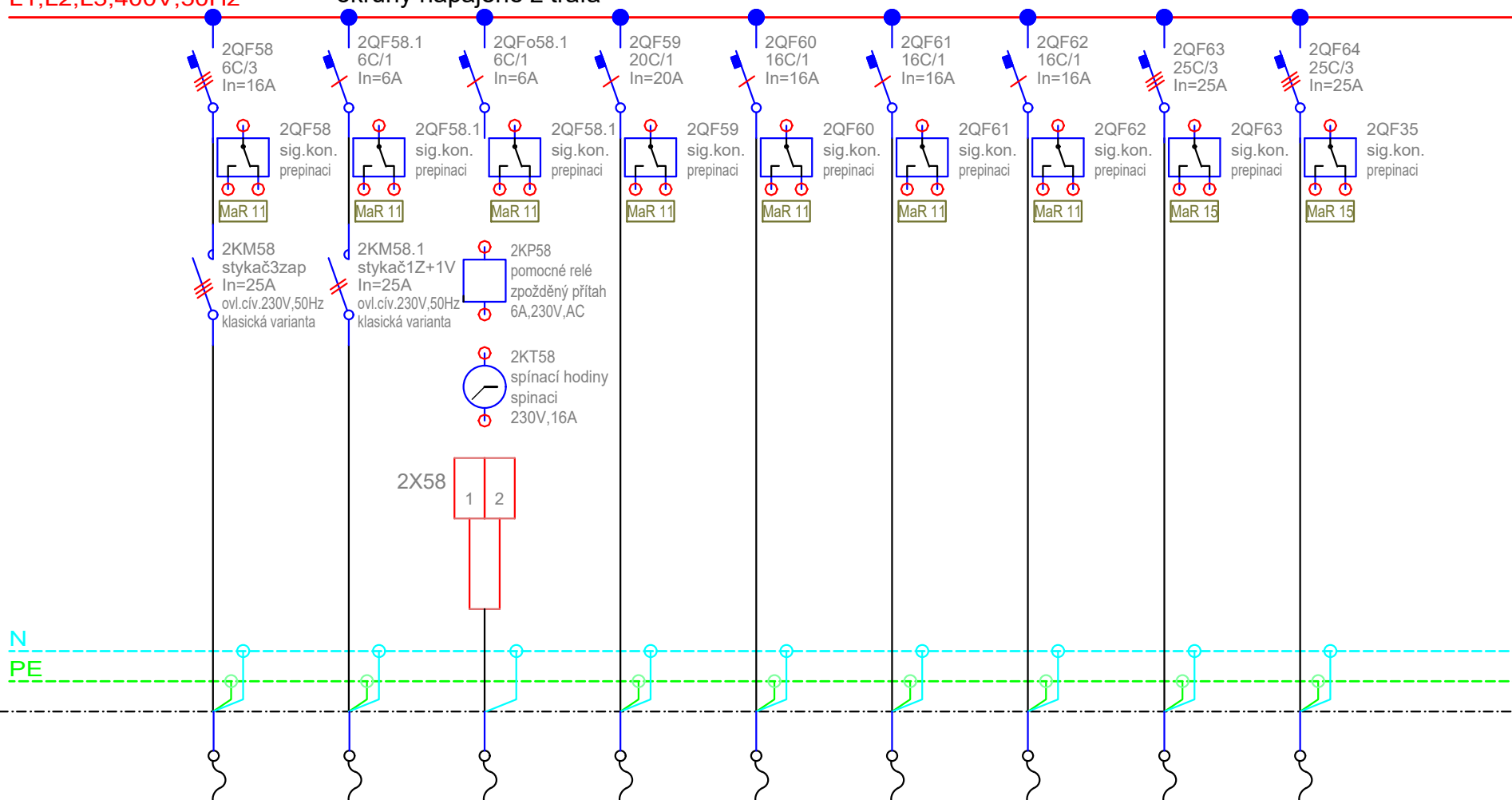
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	1.12

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



	větrání 37.1S12.VZT.1S12	klapka 37.1S12.VZT.1S12	termostat 37.1S12.VZT.1S12	chlazení 37.1S10.VZT.2S12/40.02	chlazení 37.1S10.VZT.1S08/41.02	chlazení 37.1S10.VZT.116/45.02	chlazení 37.1S10.VZT.1S12/42.02	odsávací agregát 37.2S012.RTP.000/OA1	odsávací agregát 37.2S012.RTP.000/OA2	
Č. OKRUHU	/36.01	/36.01.6.01	/36.01							
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 4x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 3x4	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x4	CYKY-J 5x4	

Název výkresu

Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH

Datum

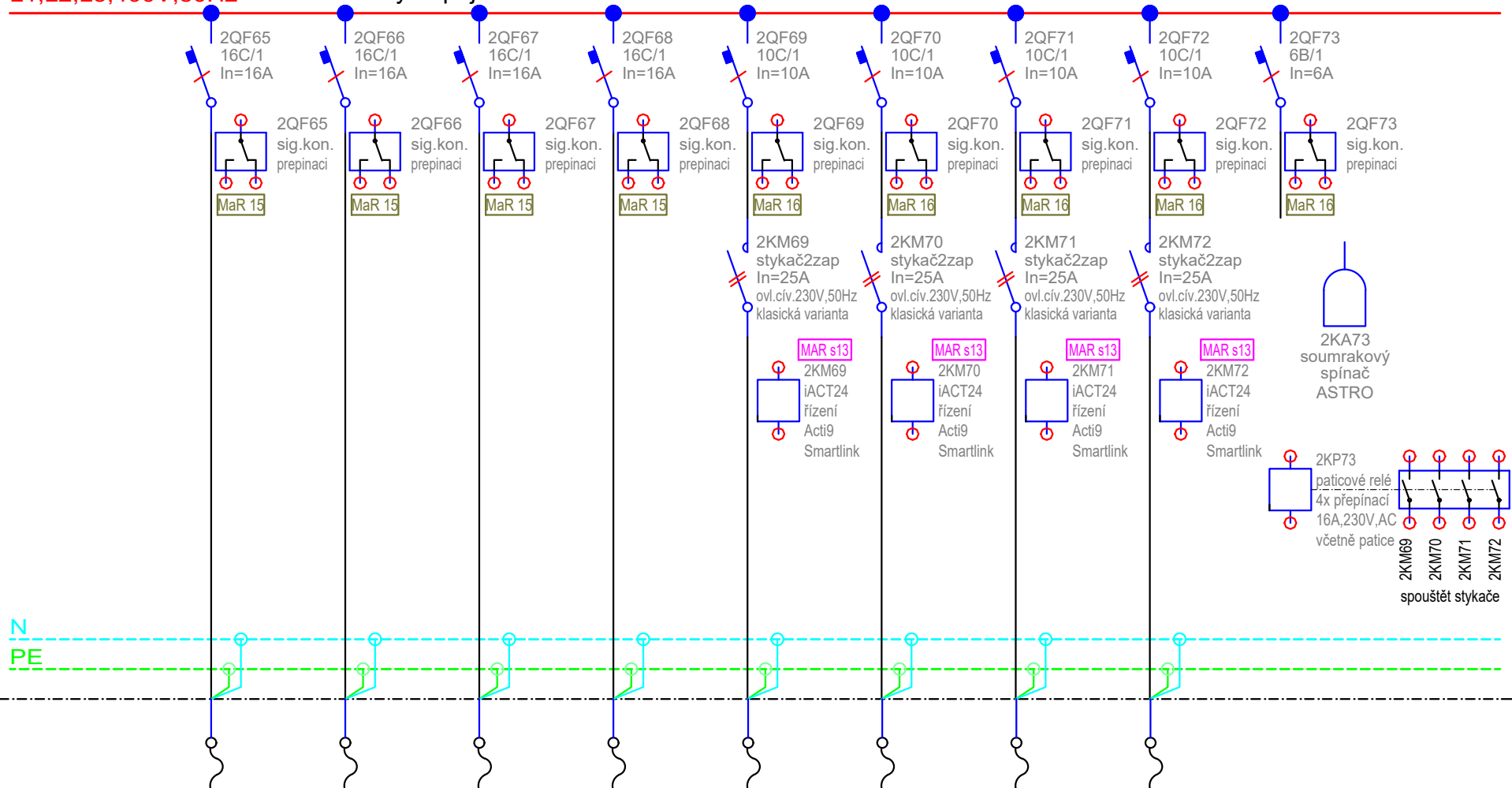
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	1.13

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



	odlučovač amalgánu	odlučovač amalgánu	odlučovač amalgánu	odlučovač amalgánu	venkovní osvětlení	venkovní osvětlení	venkovní osvětlení	venkovní osvětlení		
Č. OKRUHU	37.2S012.RTP.000/SPOA1	37.2S012.RTP.000/SPOA1	37.2S012.RTP.000/SPOA2	37.2S012.RTP.000/SPOA2	okruh 1	okruh 2	okruh A	okruh C1		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x4	CYKY-J 3x4	CYKY-J 3x4	CYKY-J 3x4		

Název výkresu

Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH

Datum

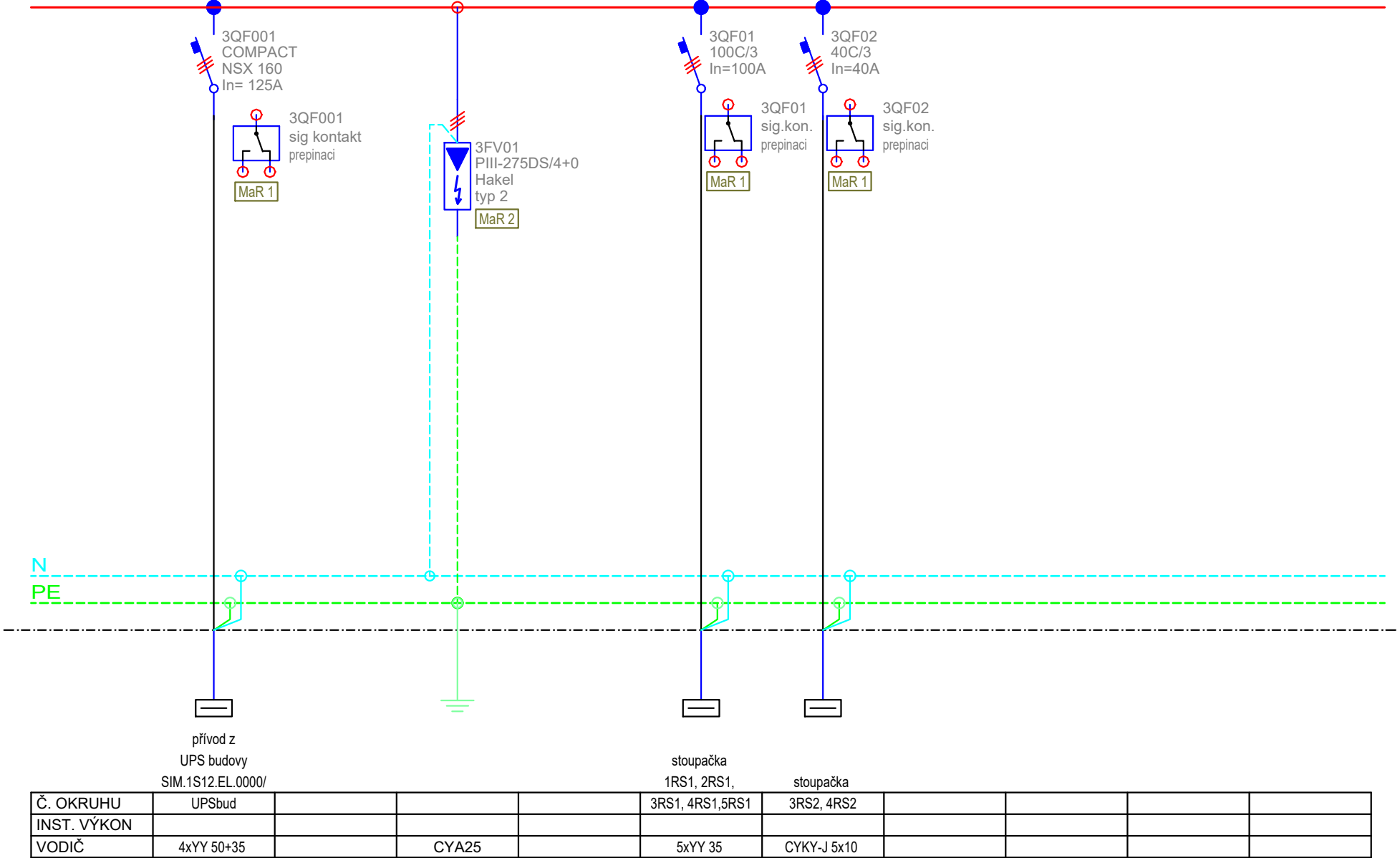
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	1.14

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



Č. OKRUHU	UPSbud				3RS1, 4RS1,5RS1	3RS2, 4RS2				
INST. VÝKON										
VODIČ	4xYY 50+35		CYA25		5xYY 35	CYKY-J 5x10				

Název výkresu **Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

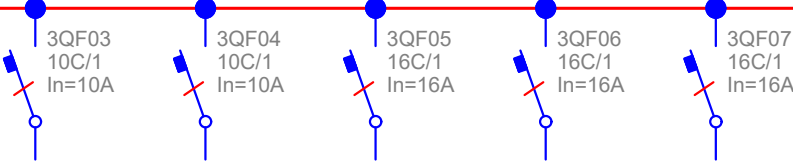
Datum 2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	2.01

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



N

PE

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

Název výkresu **Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

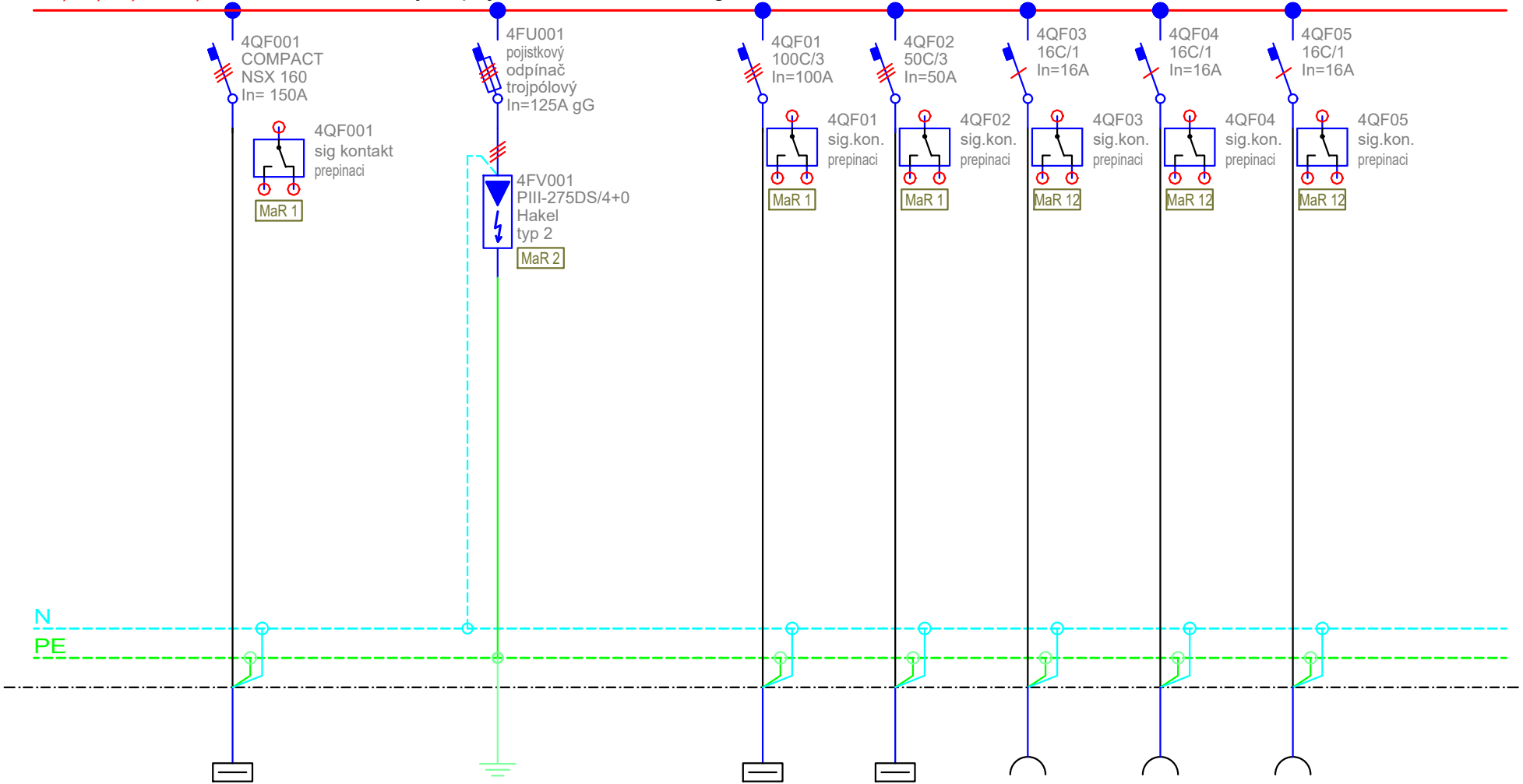
Datum 2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	2.02

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS technologie



	přívod z UPS technologie SIM.1S12.EL.0000/				stoupačka 1RS1, 2RS1,	stoupačka	RACK RD01	RACK RD01	RACK RD01	
Č. OKRUHU	UPStech				3RS1, 4RS1,5RS1	3RS2, 4RS2	37.1S08.SLP.0000/RD01	37.1S08.SLP.0000/RD01	37.1S08.SLP.0000/RD01	
INST. VÝKON										
VODIČ	4xYY 70+50		CYA25		5xYY 35	CYKY-J 5x16	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	

Název výkresu **Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

Datum

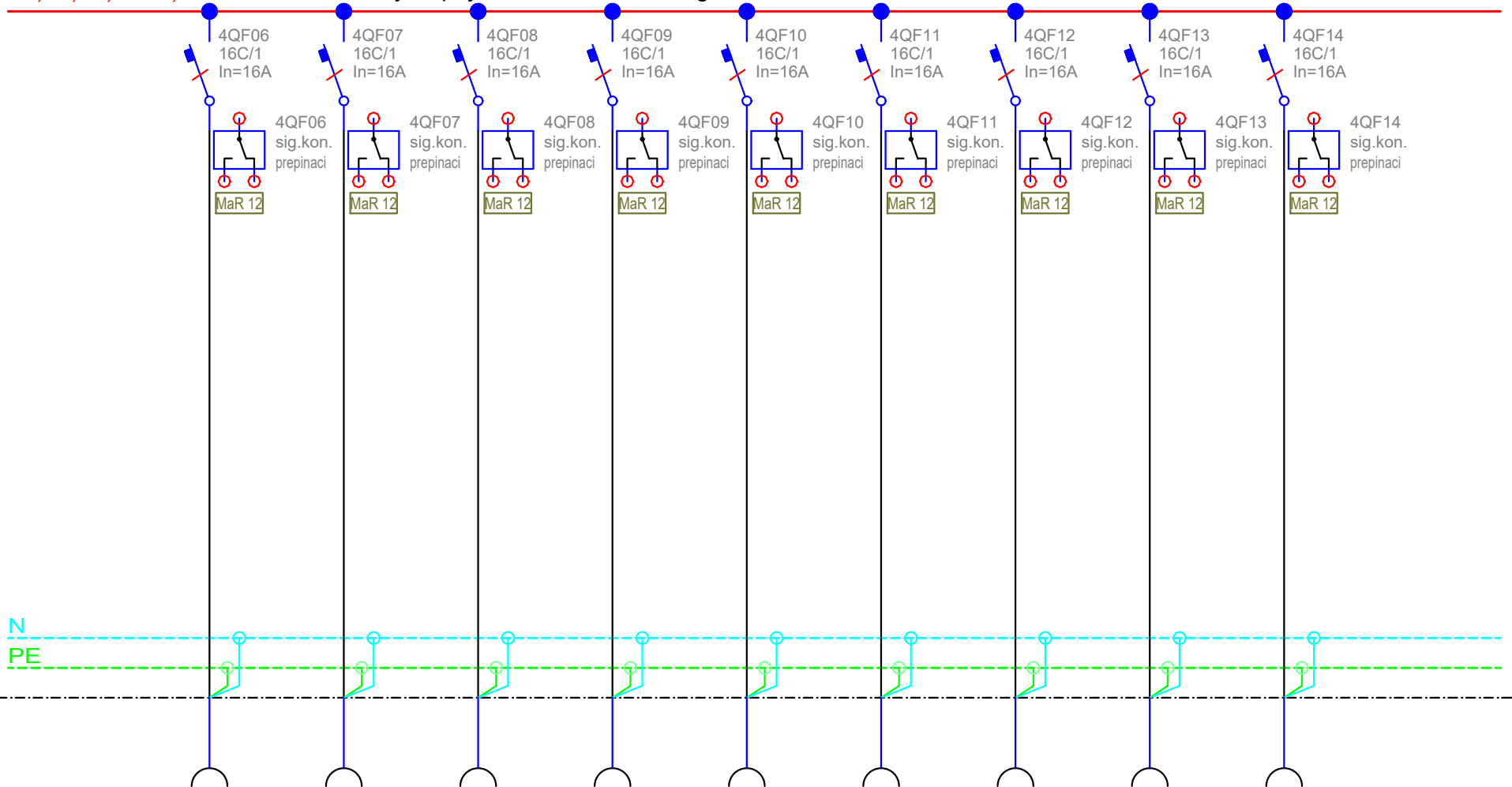
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	vykres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	3.01

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS technologie



	RACK RD01	RACK RD02	RACK RD02	RACK RD02	RACK RD02	RACK RD03	RACK RD03	RACK RD03	RACK RD03	
Č. OKRUHU	37.1S08.SLP.0000/RD01	37.1S08.SLP.0000/RD02	37.1S08.SLP.0000/RD02	37.1S08.SLP.0000/RD02	37.1S08.SLP.0000/RD02	37.1S08.SLP.0000/RD03	37.1S08.SLP.0000/RD03	37.1S08.SLP.0000/RD03	37.1S08.SLP.0000/RD03	
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	

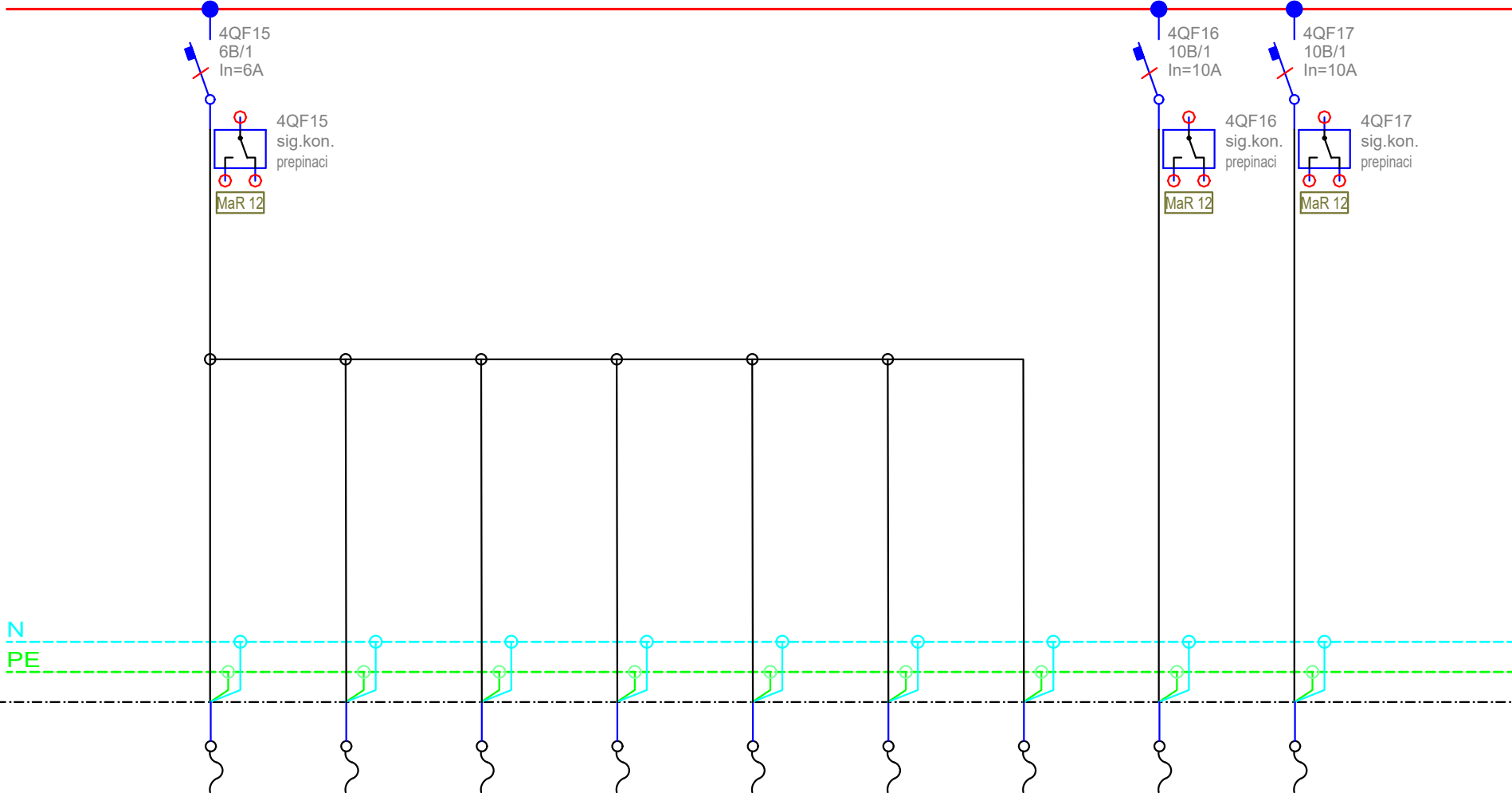
Název výkresu **Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

Datum **2019 - 05 - 15**

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	3.02

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

L1,L2,L3,400V,50Hz okruhy napájené z UPS technologie



	el. vrátník	el. vrátník	el. vrátník	el. vrátník	el. vrátník	el. vrátník	el. vrátník branka	37.1S08.PZTS.0000	37.1S08.EKV.0000	
Č. OKRUHU	37.2S10.DZ.0000/EV01	37.2S10.DZ.0000/EV02	37.1S10.DZ.0000/EV03	37.1S10.DZ.0000/EV04	37.000.DZ.0000/EV16	37.000.DZ.0000/EV17	37.000.DZ.0000/EV18	/PZTS	/NZ01	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 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.1S12.EL.0000/101RH

Datum

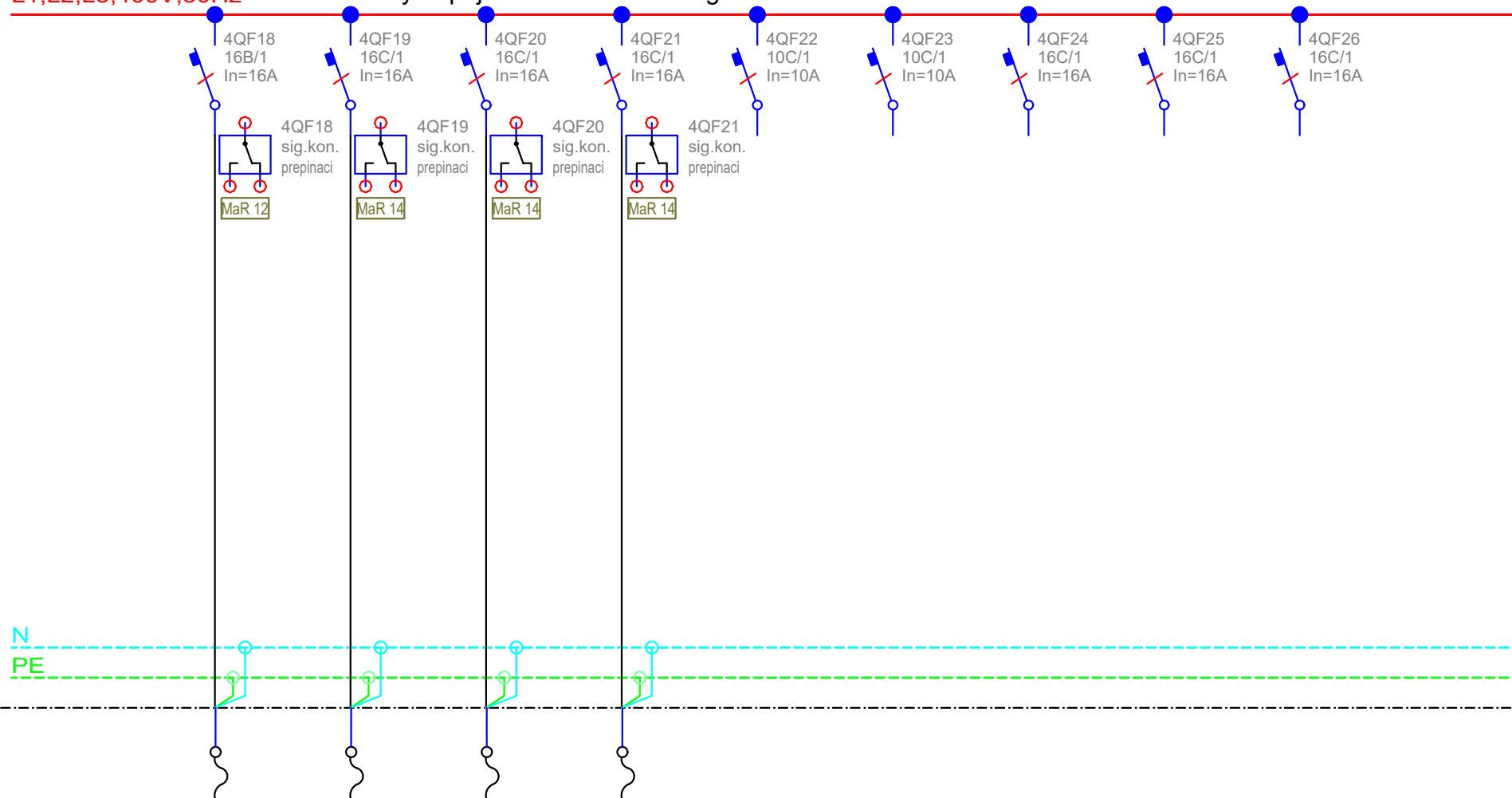
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	3.03

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS technologie



37.1S08.JC.0000 37.2S06.MAR.0000 37.2S07a.MAR.0000 37.2S07b.MAR.0000

Č. OKRUHU	/HH	/SIMRDC001	/SIMRDC002a	/SIMRDC002b	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5						

Název výkresu

Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH

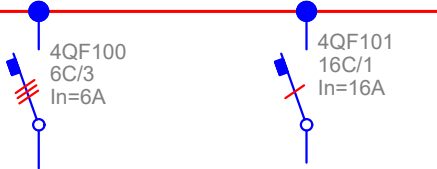
Datum

2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	3.04

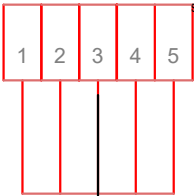
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz



Monitor výpadku napětí pro CBS zapojit dle návodu doplnit potřebné přístroje

4X100



N
PE

přenos sigálu MAR 17
z rozvaděče

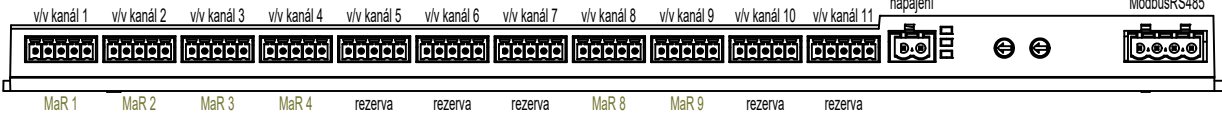
smyčka z CBS

smyčka do 1RS1

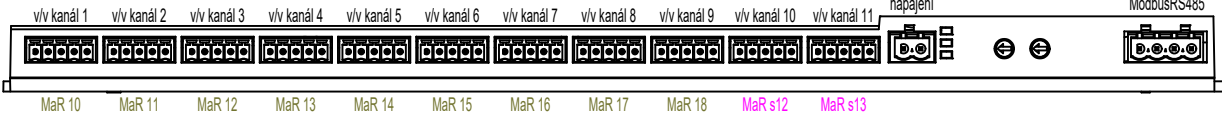
SIM.1S12.EL.0000/

Č. OKRUHU			101RPO							
INST. VÝKON										
VODIČ	JE-Y(ST)Y 4x2x0.8	JE-Y(ST)Y 4x2x0.8	CYKY -J 5x1,5							

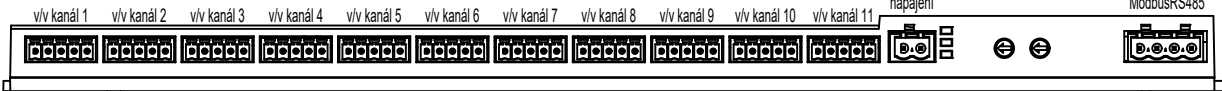
RH - A9S 01



RH - A9S 02



RH - A9S 03



MaR 1 - výpadek hlavních jističů
MaR 2 - porucha přepětíové 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

Název výkresu

Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH

Datum

2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	3.05