


Revize	
01	
02	
03	
04	

HIP			
Zodpovědný projektant	Martin Synek		TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV
Vypracoval	Martin Synek		Haškova 17, 638 00 Brno
Kontroloval	ing. Mojmír Rohlinek		IČ: 292 13 631
Investor	Janáčkova akademie múzických umění v Brně		
Stavba	JAMU HF Komenského náměstí		
	Rekonstrukce hlavního rozvaděče		
	D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		
Výkres			

## Rozvaděč RH

typ: oceloplechový skříňový

požární odolnost: není

počet skříní: 4

dělení: po 1 poli

zkratová odolnost:  $I_k=16\text{kA}$

krytí: IP20

jmenovitý proud rozvaděče: min 400A

přívod: spodem

vývod: spodem

rozměry pole1: 1x šířka 600mm, hloubka 400mm, výška 2000mm

rozměry pole2: 1x šířka 600mm, hloubka 400mm, výška 2000mm

rozměry pole3: 1x šířka 600mm, hloubka 400mm, výška 2000mm

rozměry pole4: 1x šířka 800mm, hloubka 400mm, výška 2000mm

rozvaděče osadit podstavcem výška dle zvyklostí dodavatele cca 100-250mm

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-C

Přesné rozmístění přístrojů bude dle konstrukčního návrhu rozvaděče

Rozměry skříní a počet je možné uzpůsobit konkrétnímu technickému řešení

Rozvaděče jsou kresleny schématicky

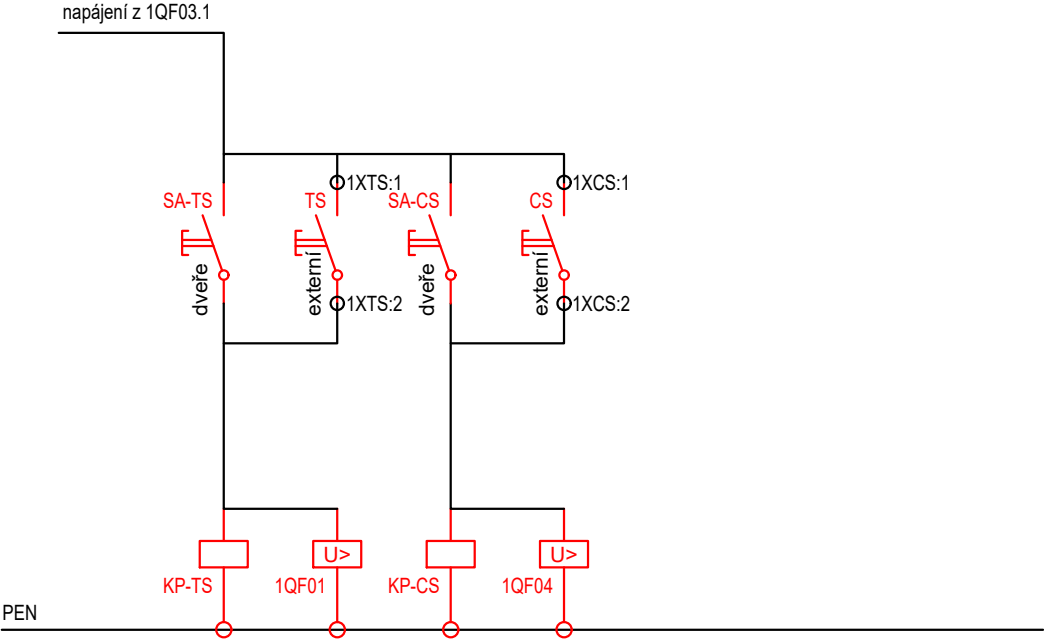
Dle zákona č. 90/2016 Sb a nařízení vlády č. 118/2016 Sb je rozvaděč

považován za výrobek. Výrobce rozvaděče je mimo jiné povinen

vypracovat dílenskou dokumentaci rozvaděče.



schema zapojení CS a TS



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

L1,L2,L3,400V,50Hz

pole 2

2FU01  
pojistkový odpínač  
PN00 160AgG  
In=160A gG

1FV02  
svodič přepětí  
SPD - typ T1 - jiskřiště  
s výměnným modulem

projednat s provozovatelem DS

2FU02  
pojistkový odpínač  
PN00 160AgG  
In=

2FU03  
pojistkový odpínač  
PN00 160AgG  
Ir=100AgG

2FU04  
pojistkový odpínač  
PN00 160AgG  
Ir=100AgG

2FU05  
pojistkový odpínač  
PN00 160AgG  
In=80AgG

2FU06  
pojistkový odpínač  
PN00 160AgG  
In=125AgG

2FU07  
pojistkový odpínač  
PN00 160AgG  
In=100AgG

2FU08  
pojistkový odpínač  
PN00 160AgG  
In=

2FU09  
pojistkový odpínač  
PN00 160AgG  
In=

PEN

kompence

stávající  
vývod  
výtah

stávající  
vývod

stávající  
vývod

stávající  
vývod  
rozsaděč

stávající  
vývod

Č. OKRUHU	HOP		rezerva	R-výtah	aula klimatizace	rozvaděč R3.1	RMS před dílnou	rozvaděč RMS1	rezerva	rezerva
INST. VÝKON										
VODIČ	CY 120			CYKY 4x25	CYKY 4x25	CYKY 4x25	CYKY 5x25	CYKY 5x16		

**EBM**  
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV  
Haškova 17, 638 00 Brno  
tel.: +420 532 291 100  
www.ebmbрно.cz

REVIZE:

NÁZEV AKCE:

JAMU HF Komenského náměstí

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

Rozvaděč RH

DATUM: Prosinec 2025

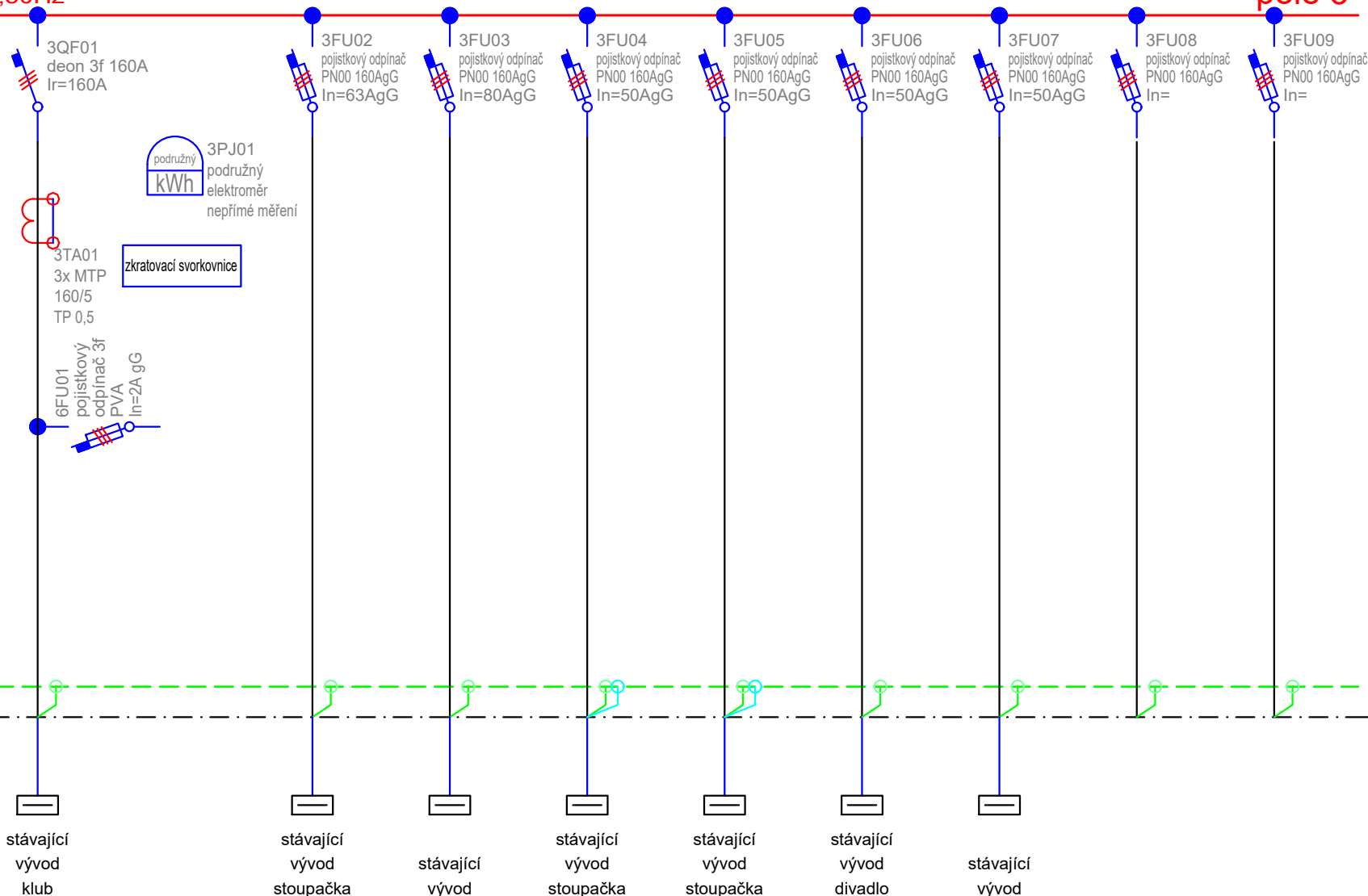
ČÍSLO VÝKRESU:

01/list04

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

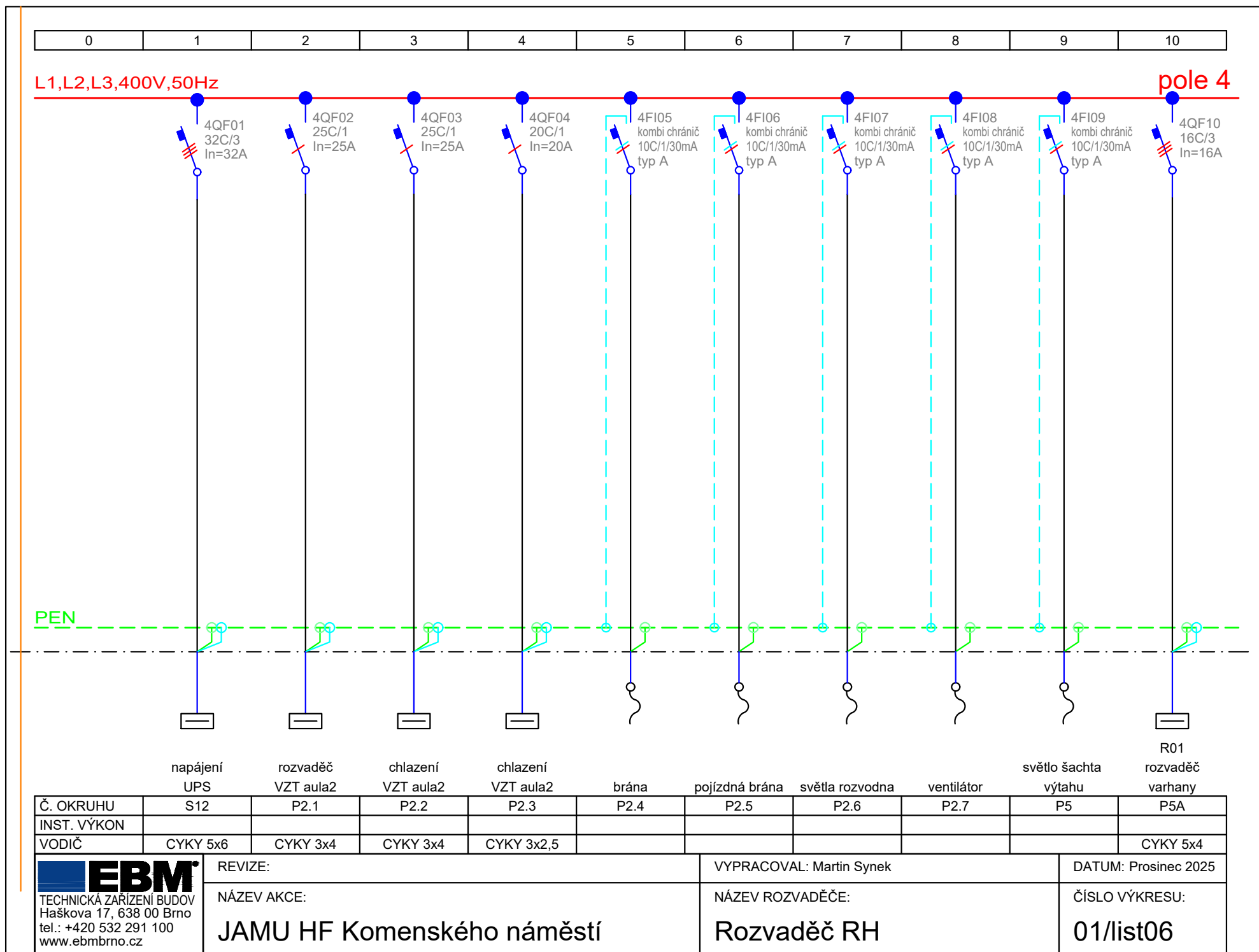
L1,L2,L3,400V,50Hz

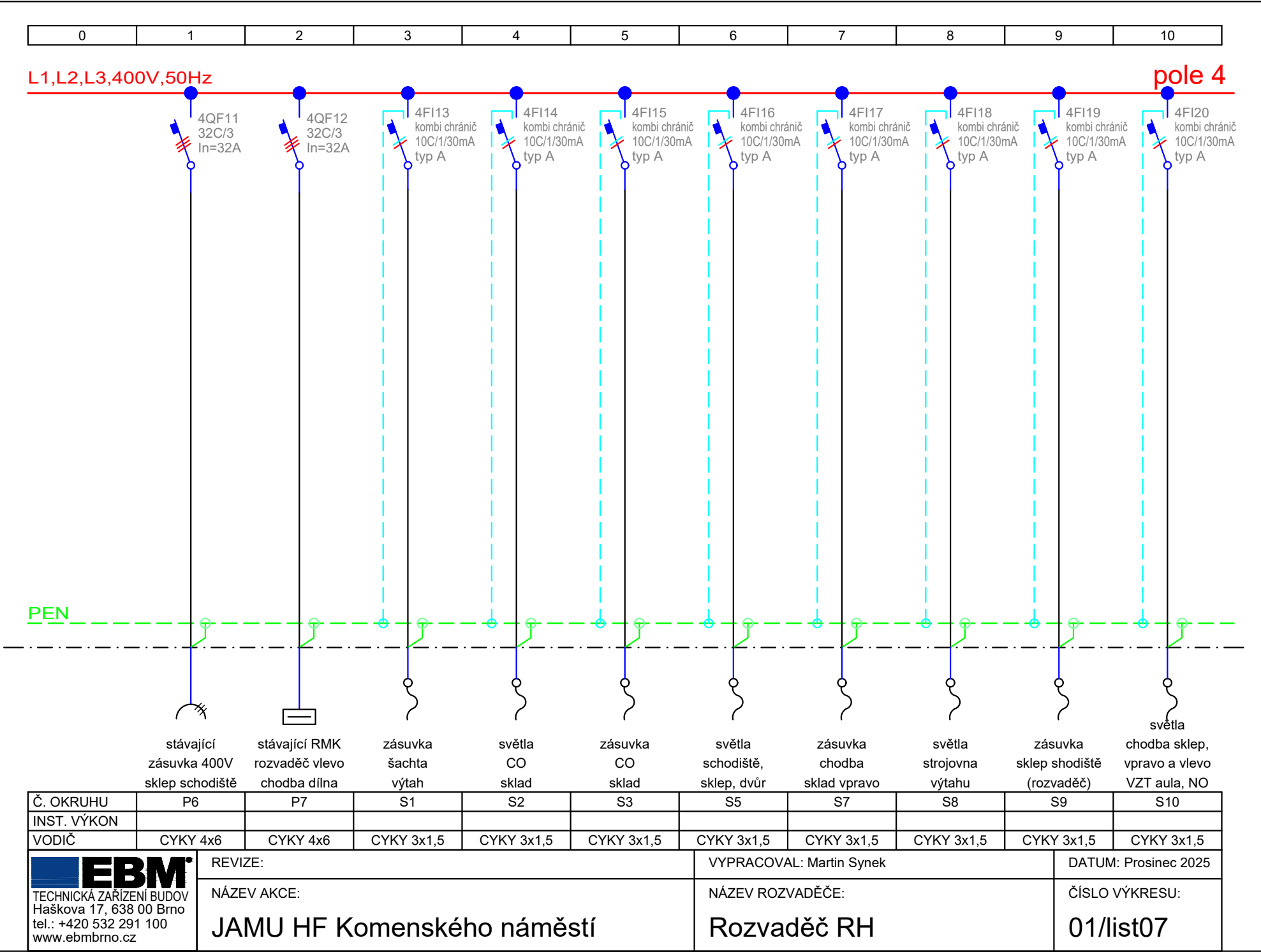
pole 3



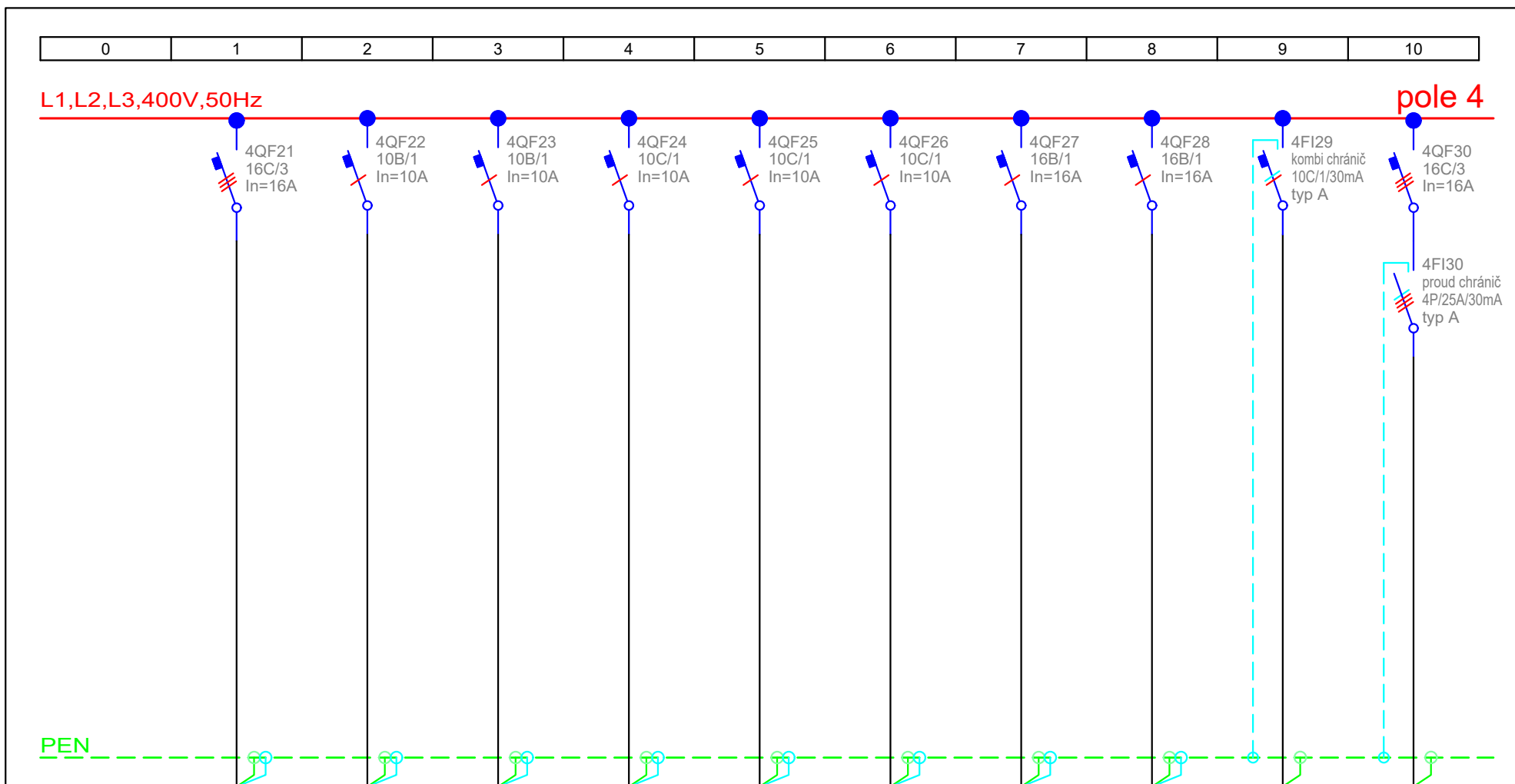
Č. OKRUHU	RMS klub		R8, R7, R3.1		R2, R4, R6	R1, R3, R5	RSM1		rezerva	rezerva
INST. VÝKON			R-DVZT							
VODIČ	AYKY 4x50		CYKY 4x16		CYKY 5x10	CYKY 5x10	CYKY 5x10			

<div> <div></div> <div>EBM</div> <div>           TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV            Haškova 17, 638 00 Brno            tel.: +420 532 291 100            www.ebmbrno.cz         </div> </div>	REVIZE:	VYPRACOVAL: Martin Synek					DATUM: Prosinec 2025			
	NÁZEV AKCE:	NÁZEV ROZVADĚČE:					ČÍSLO VÝKRESU:			
	JAMU HF Komenského náměstí	Rozvaděč RH					01/list05			









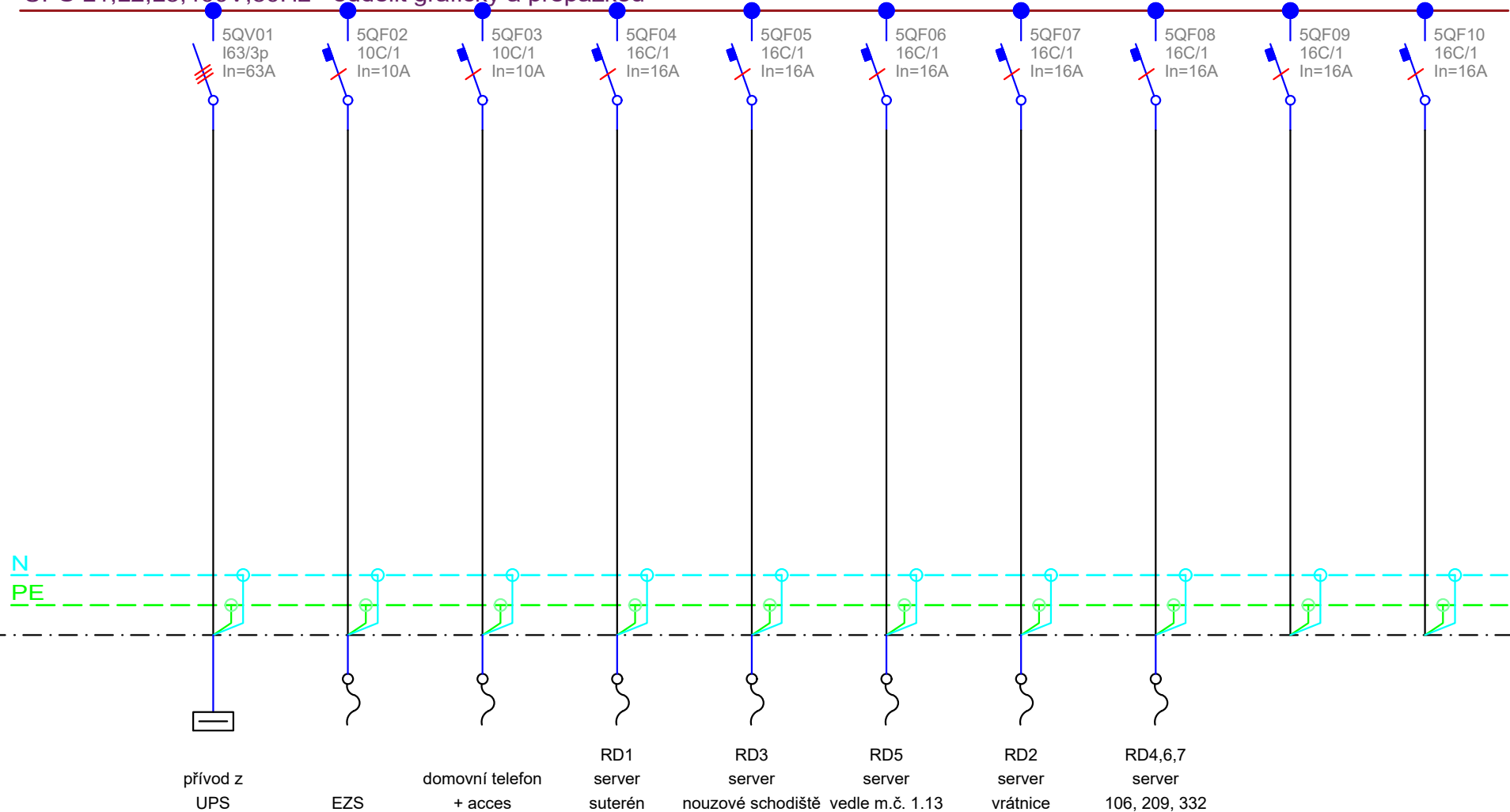
Č. OKRUHU	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva
INST. VÝKON										
VODIČ										
<div> <div>EBM</div> <div>           TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV            Haškova 17, 638 00 Brno            tel.: +420 532 291 100            www.ebmbрно.cz         </div> </div>	REVIZE:					VYPRACOVAL: Martin Synek			DATUM: Prosinec 2025	
	NÁZEV AKCE:					NÁZEV ROZVADĚČE:			ČÍSLO VÝKRESU:	
	JAMU HF Komenského náměstí					Rozvaděč RH			01/list08	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

pole 4

UPS L1,L2,L3,400V,50Hz - oddělit graficky a přepážkou



Č. OKRUHU		P1.A	S11	S13	S14	S15	S16	S17	rezerva	rezerva
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY 5x6	CYKY 3x1,5	CYKY 3x1,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x4		



REVIZE:

NÁZEV AKCE:

JAMU HF Komenského náměstí

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

Rozvaděč RH

DATUM: Prosinec 2025

ČÍSLO VÝKRESU:

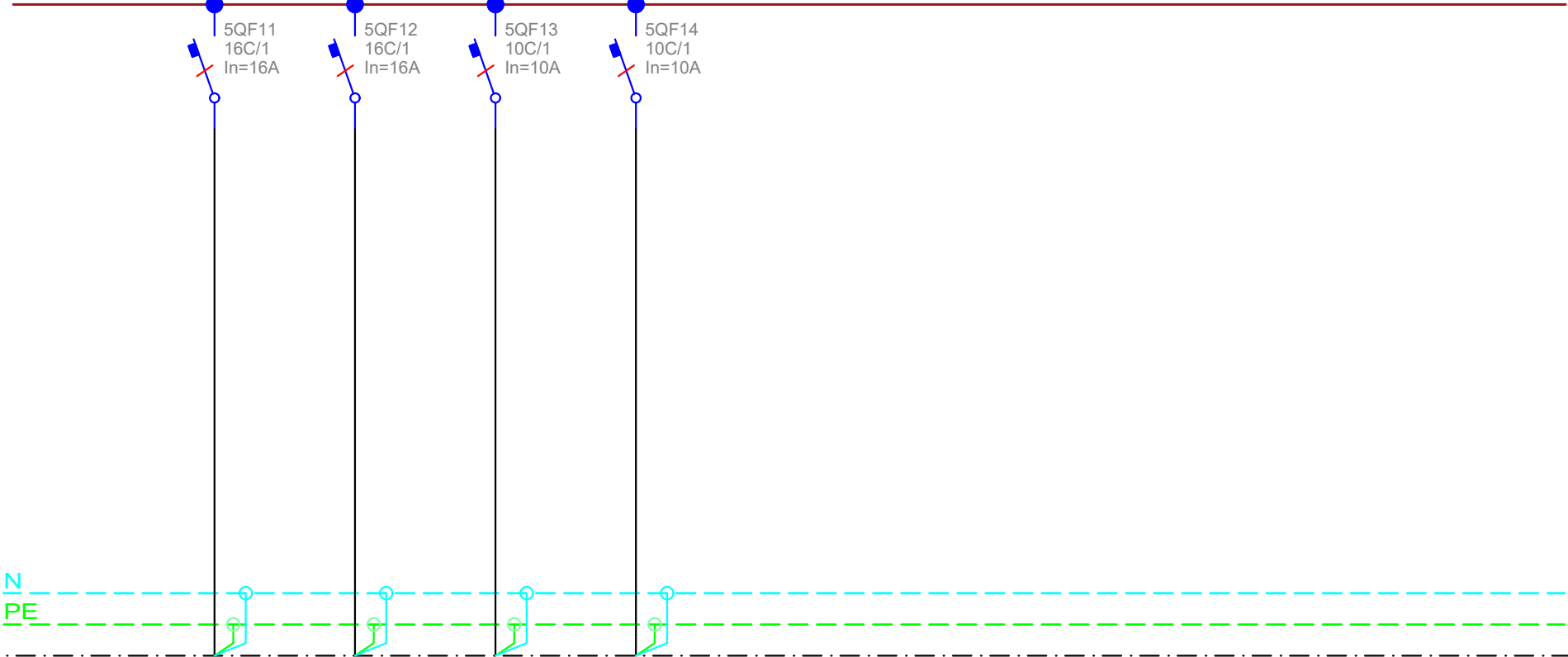
01/list09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

pole 4

UPS L1,L2,L3,400V,50Hz - oddělit graficky a přepážkou



Č. OKRUHU	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva						
INST. VÝKON										
VODIČ										
 TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmbrno.cz	REVIZE:					VYPRACOVAL: Martin Synek			DATUM: Prosinec 2025	
	NÁZEV AKCE: JAMU HF Komenského náměstí					NÁZEV ROZVADĚČE: Rozvaděč RH			ČÍSLO VÝKRESU: 01/list10	