

Vypracoval	Zodpovědný projektant	Kontroloval		
ING. LUBOŠ NOVÁK	ING. JAN ZÁŘECKÝ	ING. LUBOŠ NOVÁK		
Místo : HORNÍ 16, 639 00 BRNO	Kraj : JIHMORAVSKÝ			
Investor : ZŠ A MŠ BRNO, HORNÍ 16, PŘ.O., HORNÍ 16, 639 00 BRNO			Č.zakázky	24-009
Akce : ZŠ A MŠ BRNO, HORNÍ 16 OPRAVA ELEKTROINSTALACE 1.ETAPA – PAVILON C, 1.NP			Datum	04/2024
			Stupeň PD	DPS
			Měřítko	--
			Archiv. číslo	
Část, profese : D.1.4.4 SILNOPRODUKČNÍ ROZVODY			Příloha číslo	102
Obsah : ROZVADĚČ RO-1.04				

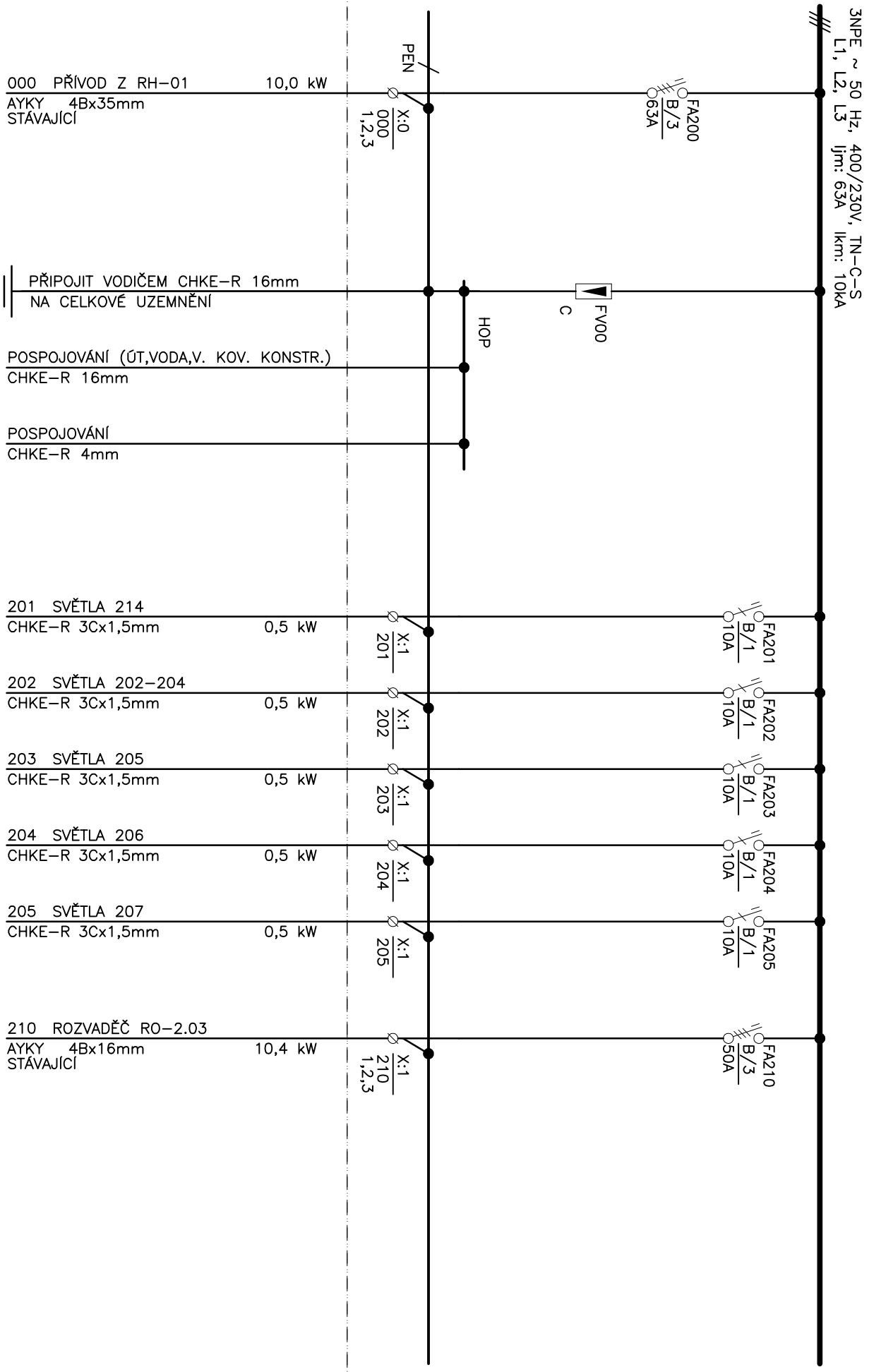
ROZVADĚČ RO–1.04

Provozní soustava: 3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN–C–S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: ST. NORMÁLNÍ–AUT. ODPOJENÍM OD ZDROJE
ST. DOPLNĚNÁ–PROUDOVÝMI CHRÁNIČI A DOPL. POSPOJ.
Typ: zapuštěný modulový EI30
Rozměry: 700x900x200mm
Instalovaný při Pi = 21,9 kW
Soudobý příkon Ps = cca 10,0 kW
Krytí: IP40/20
Nátěr (barva): bílý
Přívod: spodem
Vývod: horem

PARAMETRY PŘIPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH EL. STROJŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ PODLE SKUTEČNÉ DODÁVKY A POŽADAVKŮ VÝROBCE.

STAV. ROZVADĚČ BUDE DEMONTOVÁN, DO STÁVAJÍCÍ NIKY BUDE VLOŽEN NOVÝ ROZVADĚČ.
STAV. ROZVODY A NÁPOJENÍ NA NĚ BUDE V SOUSTAVĚ TN–C, NOVĚ ROZVODY V SOUSTAVĚ TN–S.
SVĚTELNÉ OBVODY BUDOU NÁPOJENY NA STAV. OBVODY V MÍSTNOSTECH.
ZASUVKOVÉ OBVODY BUDOU NOVĚ S PŘÍP. VYUŽITÍM STAV. LIŠT.

Akce	ZŠ HORNÍ – OPRAVA ELEKTROINSTALACE 1.ETAPA – PAVILON C, 1.NP			Investor	ZŠ A MŠ BRNO, HORNÍ 16, BRNO		Stupeň	DPS	Zak.č.	24–009		Výkres č.	102	
Část	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RO–1.04			Projektant	ING. LUBOŠ NOVÁK		Kreslí	ING. LUBOŠ NOVÁK		Datum	04/2024		List/Listů	1/4



000 PŘÍVOD Z RH-01 10,0 kW
AYKY 4Bx35mm
STÁVAJÍCÍ

PŘIPOJIT VODIČEM CHKE-R 16mm
NA CELKOVÉ UZEMNĚNÍ

POSPOJOVÁNÍ (ÚT,VODA,V. KOV. KONSTR.)
CHKE-R 16mm

POSPOJOVÁNÍ
CHKE-R 4mm

201 SVĚTLA 214 0,5 kW
CHKE-R 3Cx1,5mm

202 SVĚTLA 202-204 0,5 kW
CHKE-R 3Cx1,5mm

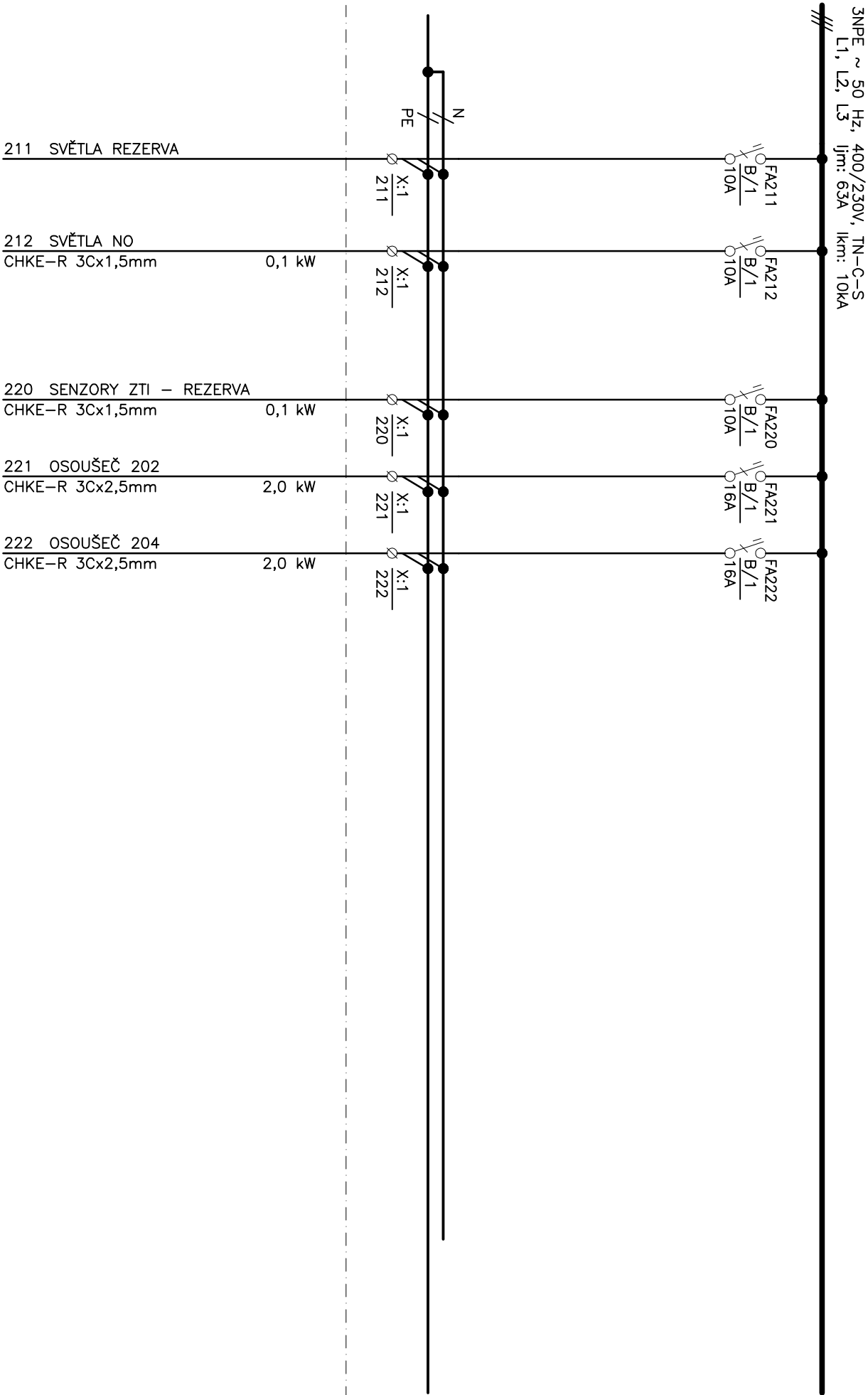
203 SVĚTLA 205 0,5 kW
CHKE-R 3Cx1,5mm

204 SVĚTLA 206 0,5 kW
CHKE-R 3Cx1,5mm

205 SVĚTLA 207 0,5 kW
CHKE-R 3Cx1,5mm

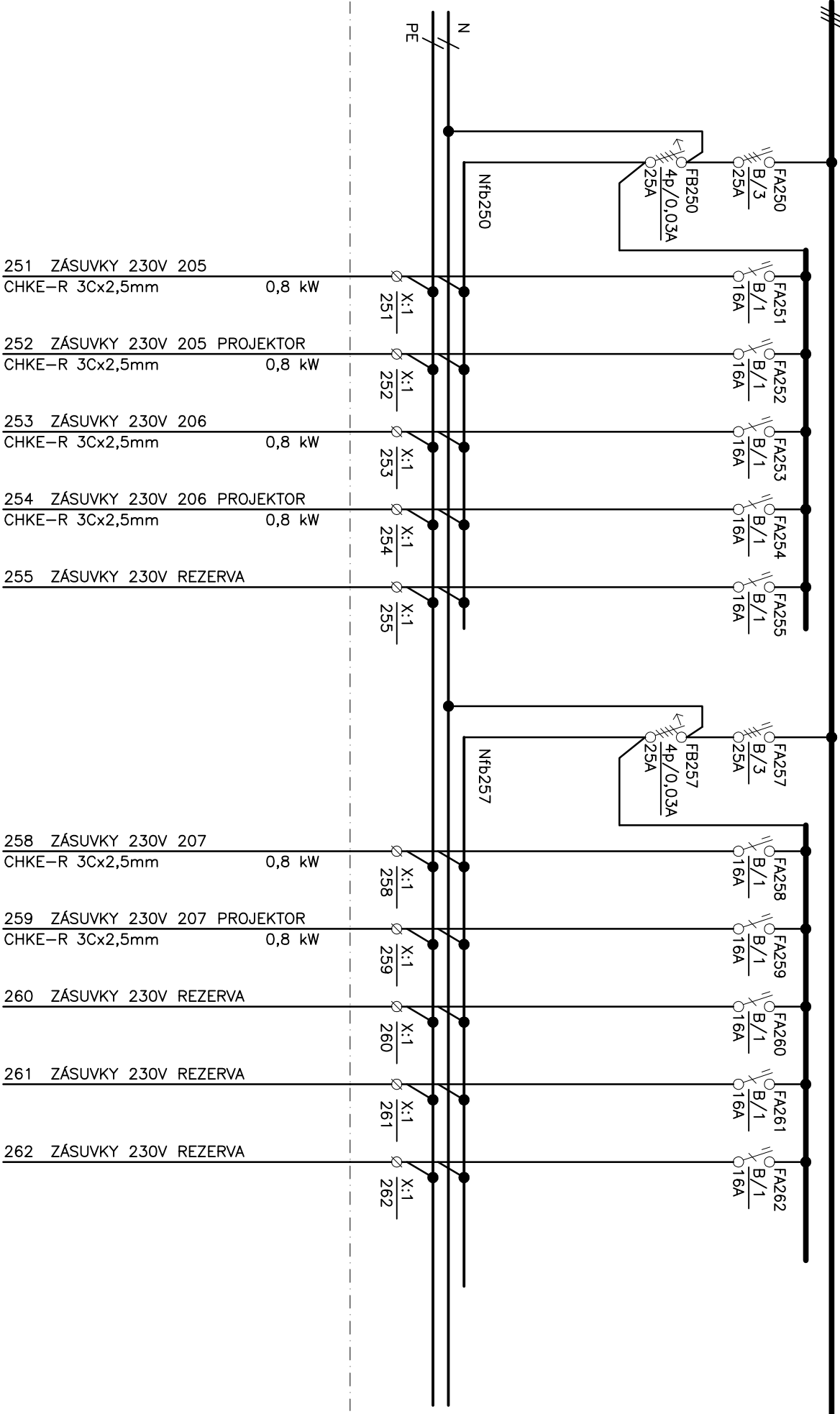
210 ROZVADEČ RO-2.03 10,4 kW
AYKY 4Bx16mm
STÁVAJÍCÍ

		Investor	Stupeň	Zak.č.	Výkres č.
Akce	ZŠ HORNÍ – OPRAVA ELEKTROINSTALACE 1.ETAPA – PAVILON C, 1.NP	ZŠ A MŠ BRNO, HORNÍ 16, BRNO	DPS	24-009	102
Část	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADEČE	Ing. LUBOŠ NOVÁK	Kreslí Ing. LUBOŠ NOVÁK	Datum 04/2024	List/Listů 2/4



Akce		Investor		Stupeň		Zak.č.		Výkres č.	
ZŠ HORNÍ – OPRAVA ELEKTROINSTALACE		ZŠ A MŠ BRNO, HORNÍ 16, BRNO		DPS		24–009		102	
1. ETAPA – PAVILON C, 1.NP									
Část		Projektant		Kreslí		Datum		List/Listů	
SILNOPROUD		ING. LUBOŠ NOVÁK		ING. LUBOŠ NOVÁK		04/2024		3/4	
SCHEMA ROZVADĚČE		RO–1.04							

3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-C-S
L1, L2, L3 jím: 63A lkm: 10kA



Akce	ZŠ HORNÍ – OPRAVA ELEKTROINSTALACE 1. ETAPA – PAVILON C, 1.NP	Investor	ZŠ A MŠ BRNO, HORNÍ 16, BRNO	Stupeň	DPS	Zak.č.	24–009	Výkres č.	102
Část	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADEČE RO-1.04	Projektant	ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil	ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum	04/2024	List/Listů	4/4