Zodpovědný projektant:	Kamil Zouhar	Projektování vyhrazeného el. zařízení do 1000V Revizní technik vyhrazeného el. zařízení E2A KAMIL ZOUHAR Ol. Blažka 58 679 02 Rájec-Jestřebí IČO: 03836941 mob: 777 573 341 email: zouhar@revizezouhar.cz	
Investor:	Právnická fakulta MU Veveří 70, 611 80 Brno		
	MU Právnická fakulta – výměna rozvaděčů	Datum:	04/2018
Název výkresu: **ROZVÁDĚČ RS 3.5**		Č. zakázky:	PD-2018-003
		Formát:	A4
		Stupeň PD:	DVZ
Část:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Měřítko: - -	Číslo výkresu: **E-24-R1**

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS 3.5

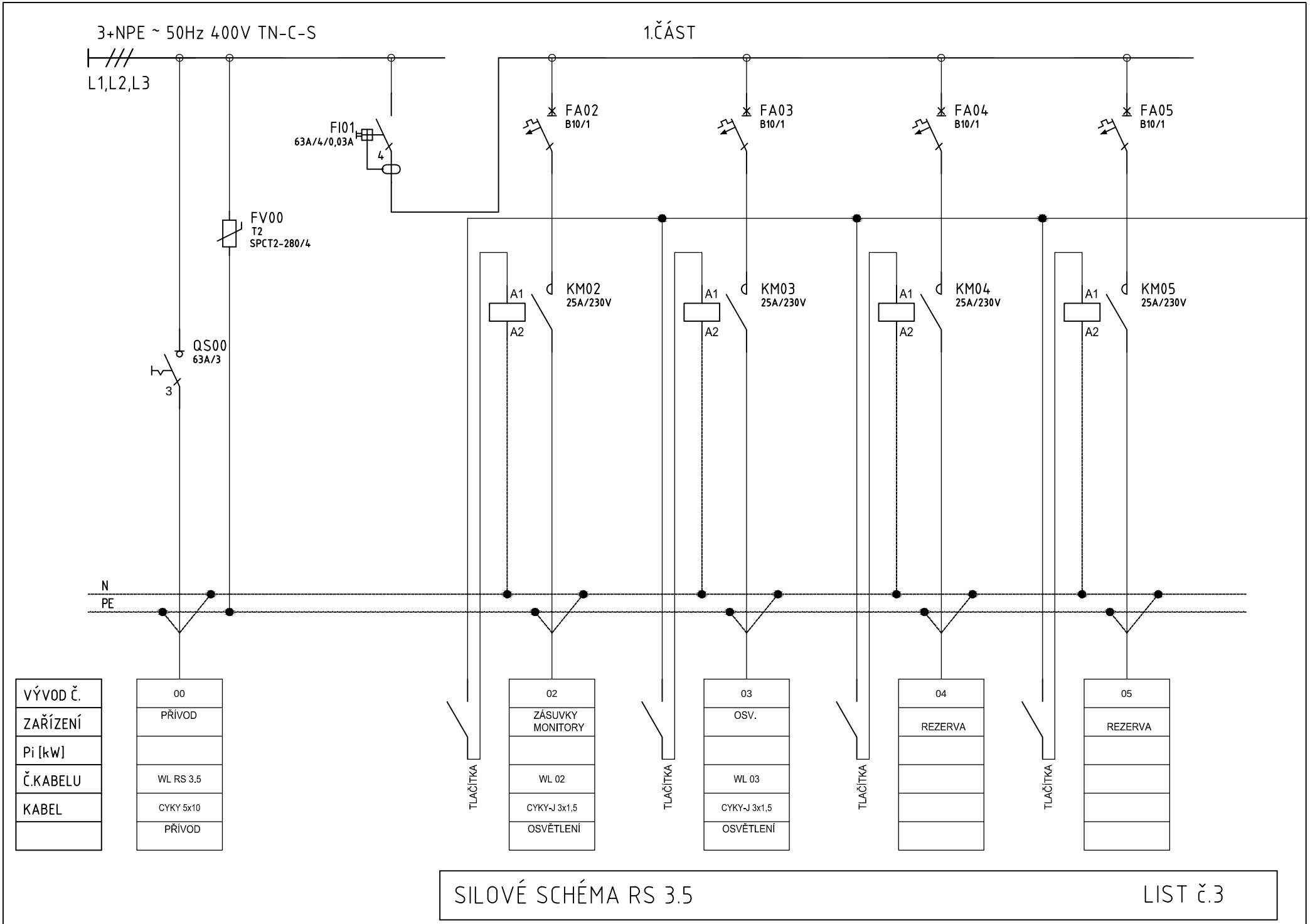
ROZVÁDĚČ:	3x OCEP/PODOMÍTKOVÝ, 3x(4x12 MODULŮ)
BARVA:	BÍLÁ
KRYTÍ:	IP30/20
PŘÍVODY, VÝVODY:	SPODEM/VRCHEM
PARAMETRY:	In = 63 A, Ik = 10 kA
SOUSTAVA:	3NPE ~ 50Hz 400V/TN-C-S

OCHRANNÉ OPATŘENÍ:AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DLE NORMY ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
-ZÁKLADNÍ OCHRANA JE ZAJIŠTĚNA: ZÁKLADNÍ IZOLACÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
-OCHRANA PŘI PORUŠE JE ZAJIŠTĚNA: AUT. ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY
OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM A PROUD. CHRÁNIČI

Dodávka zařízení musí být kompletní vč. kompletního provedení vnitřních spojů, vyznačení vodičů, materiálu konstrukčního, upevňovacího, izolačního a pomocného zde nespecifikovaného. Dodávka přístrojů dle specifikace a dle příslušných výkresů této projektové dokumentace musí být z hlediska ochrany před nebez. dotykem v provedení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2000-4-473 a ČSN 33 2000-5-54 ed.3.
Vlastní provedení rozvaděče musí odpovídat příslušným normám ČSN, zejména pak souboru norem ČSN EN 61439 a norem souvisejících. Ve specifikaci výrobní dokumentace je nutno též uvádět funkční označení přístrojů.

Oddělit cizí napětí!
Přístrojová náplň: viz. jednotlivé výkresy tohoto rozvaděče.

Doplňující požadavky:
Na vnitřní stranu dveří rozvaděče osadit kapsu na dokumentaci.
Případné doplňující uzamykání rozvaděče, jakož i typy popisových štítků na dveřích rozvaděče budou dodatečně projednány a dořešeny mezi výrobcem rozvaděče a provozovatelem /nájemcem/
Na vývodech použít vývodky dle příslušného průřezu kabelu. U rezerv osadit vývodky obdobné – dle jištění!
Veškeré typy popisových štítků /i uvnitř rozvaděče/, jejich velikost, výška, barva popisu včetně barvy podkladu, vlastní obsah popisu, typy a počet bezpečnostních tabulek, přesné umístění popisových štítků a bezpečnostních tabulek, typy zámků je součástí výrobní dokumentace.
Před výrobou rozváděče si zhotoviteli ověří stávající stav rušeného rozváděče na místě stavby.
Použít jističe s vypínací schopností 10kA .

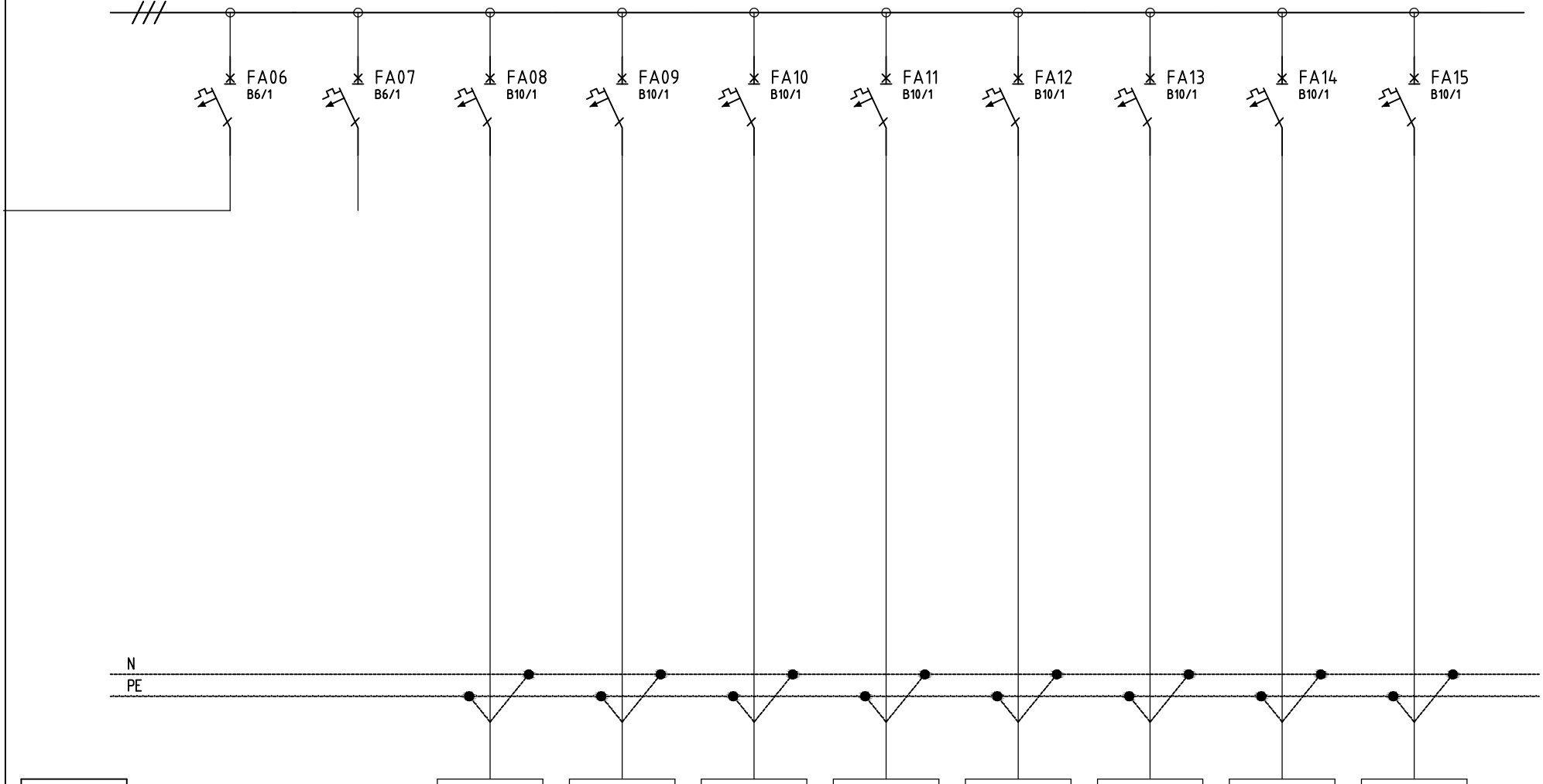


SILOVÉ SCHÉMA RS 3.5

LIST č.3

3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S

1.ČÁST



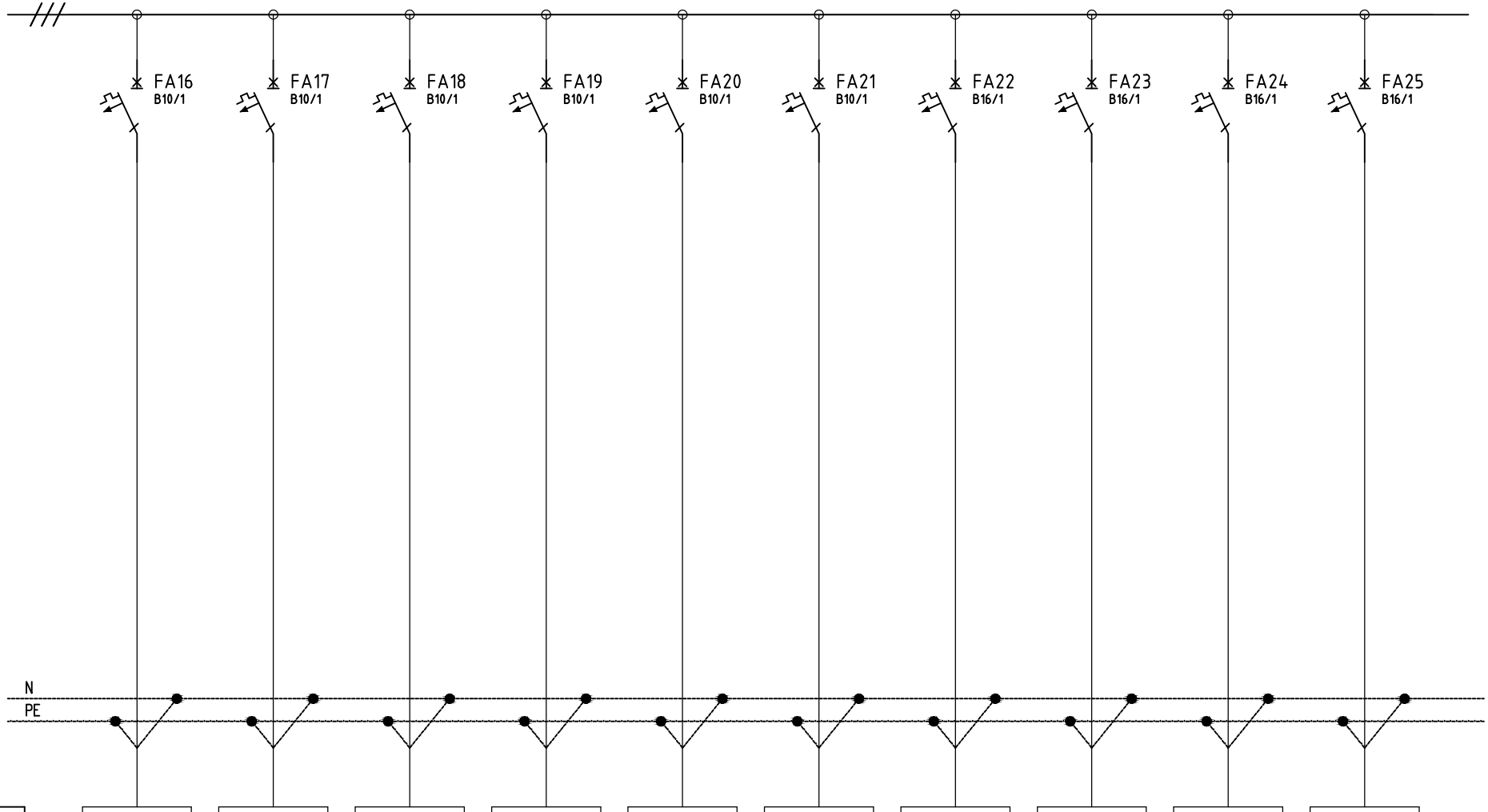
VÝVOD Č.	08	09	10	11	12	13	14	15
ZAŘÍZENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ
Pi [kW]								
Č.KABELU	WL 08	WL 09	WL 10	WL 11	WL 12	WL 13	WL 14	WL 15
KABEL	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5
	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ

SILOVÉ SCHÉMA RS 3.5

LIST Č.4

3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S

1.ČÁST



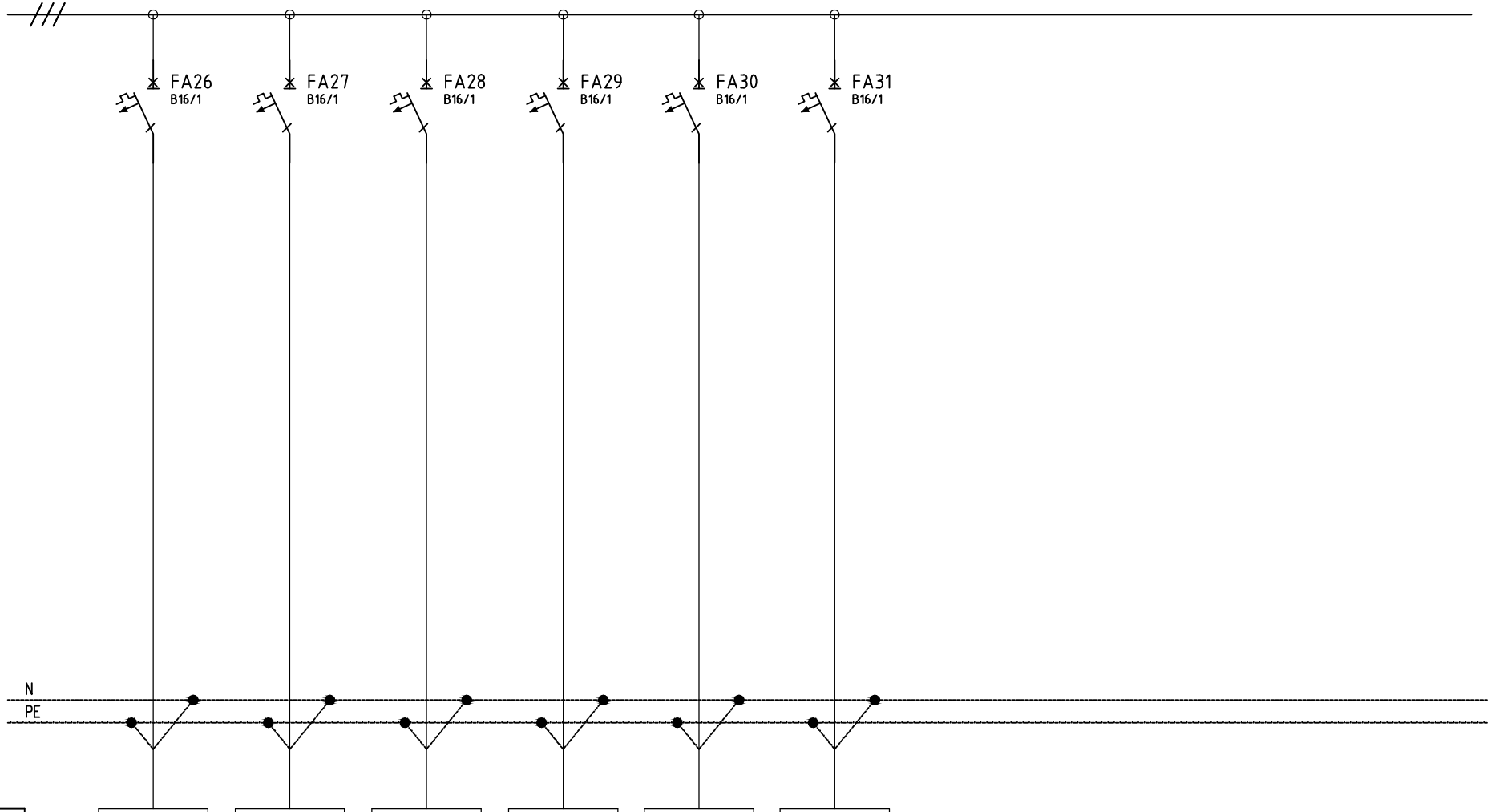
VÝVOD Č.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ZAŘÍZENÍ	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	EZS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS
Pi [kW]										
Č.KABELU						WL 21	WL 22	WL 23	WL 24	WL 25
KABEL						CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5
						EZS	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY

SILOVÉ SCHÉMA RS 3.5

LIST č.5

3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S

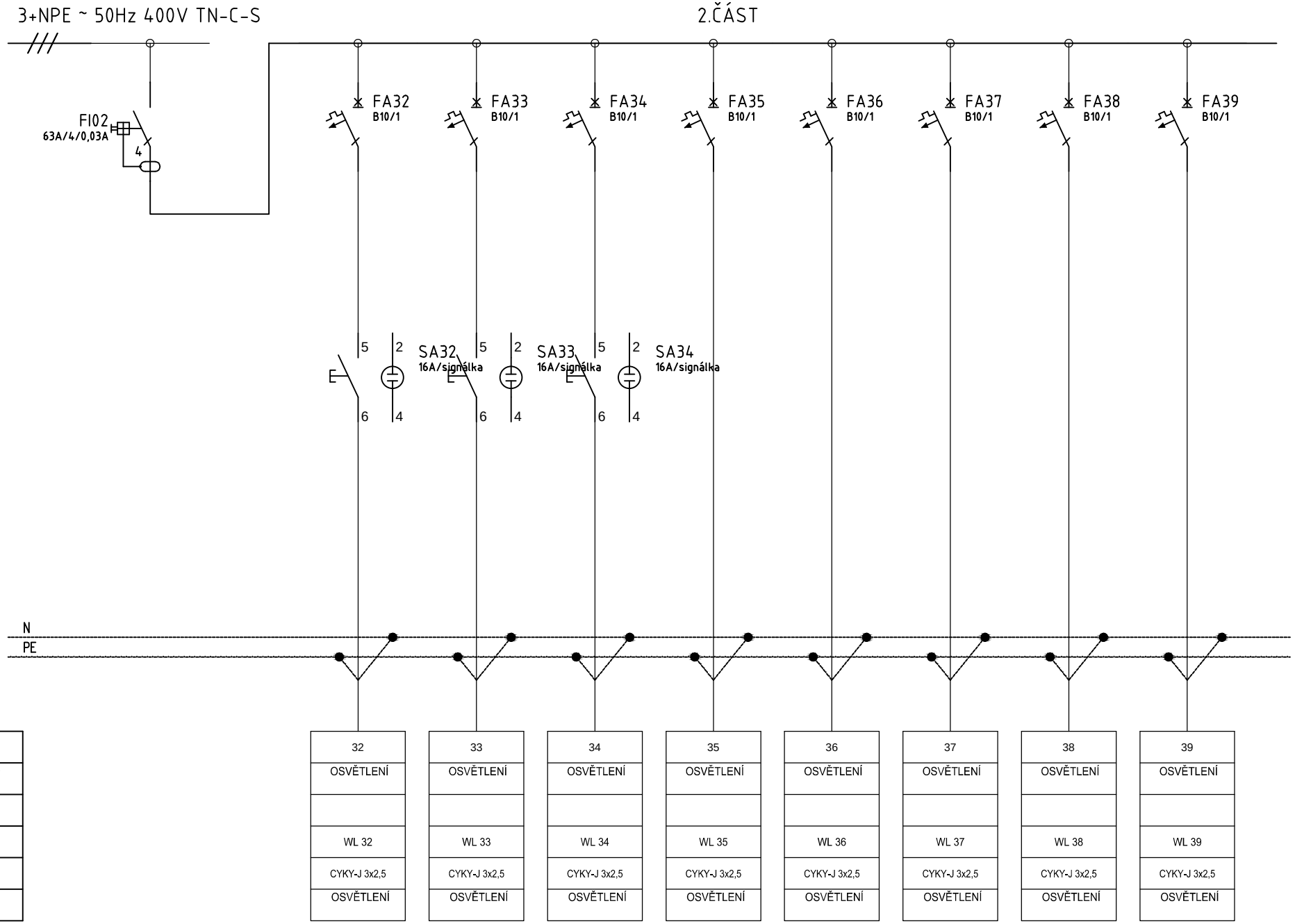
1.ČÁST



VÝVOD Č.	26	27	28	29	30	31
ZAŘÍZENÍ	ZÁS	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
Pi [kW]						
Č.KABELU	WL 25					
KABEL	CYKY-J 3x2,5					
	ZÁSUVKY					

SILOVÉ SCHÉMA RS 3.5

LIST Č.6



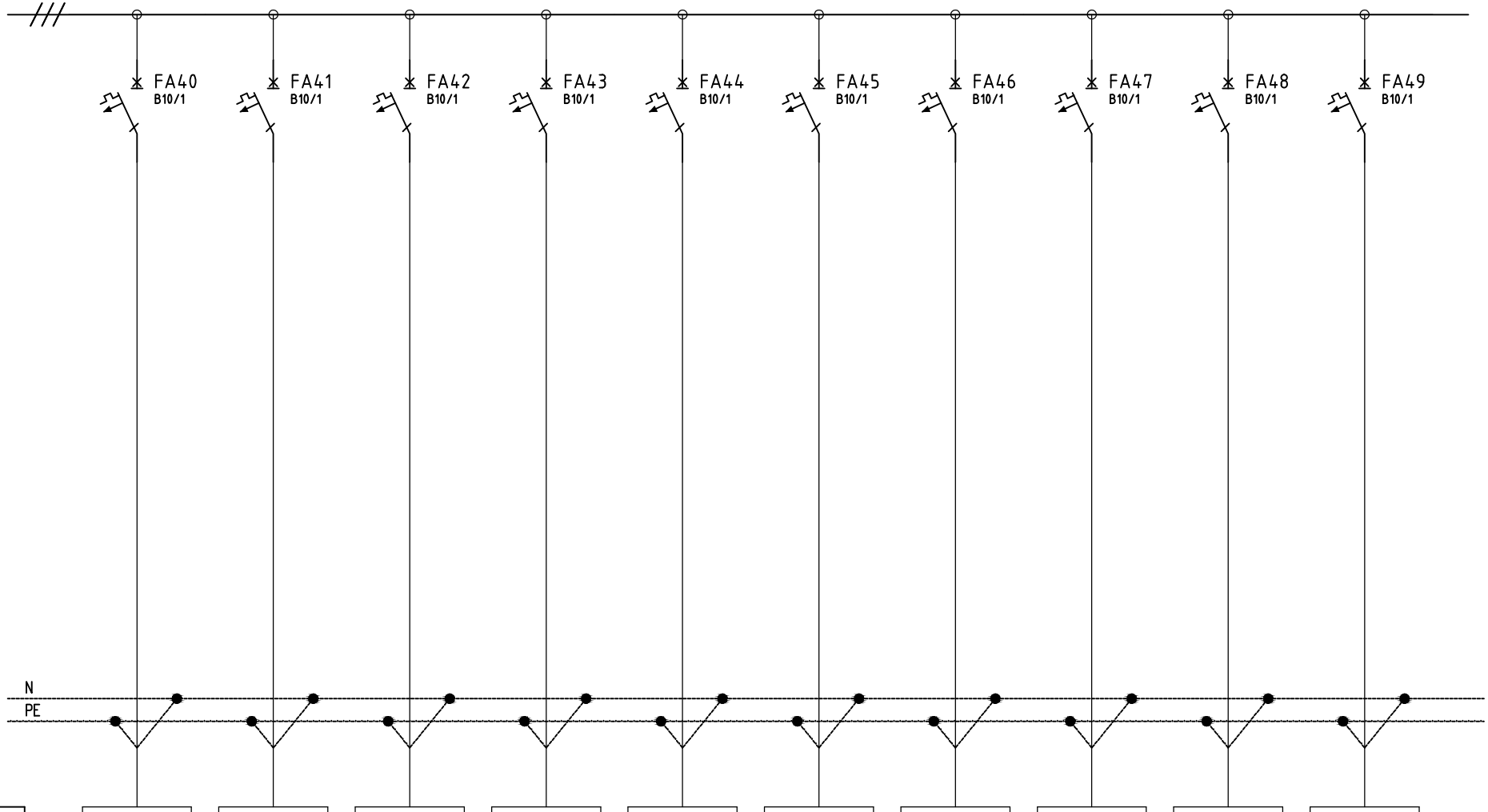
VÝVOD Č.	32	33	34	35	36	37	38	39
ZAŘÍZENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ
Pi [kW]								
Č.KABELU	WL 32	WL 33	WL 34	WL 35	WL 36	WL 37	WL 38	WL 39
KABEL	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5
	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ

SILOVÉ SCHÉMA RS 3.5

LIST č.7

3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S

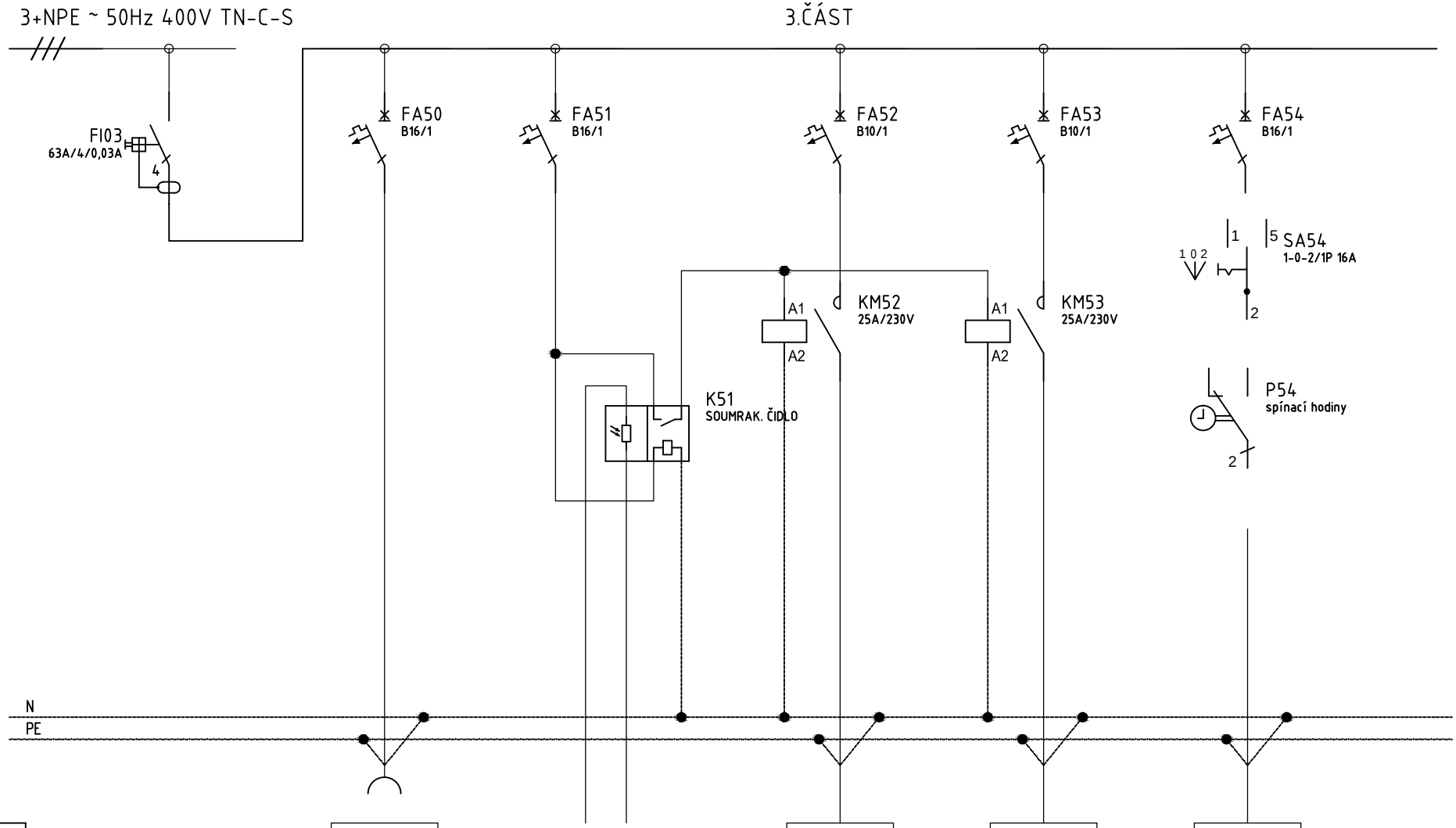
2.ČÁST



VÝVOD Č.	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
ZAŘÍZENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
Pi [kW]										
Č.KABELU	WL 40	WL 41	WL 42	WL 43						
KABEL	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5						
	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ						

SILOVÉ SCHÉMA RS 3.5

LIST č.8



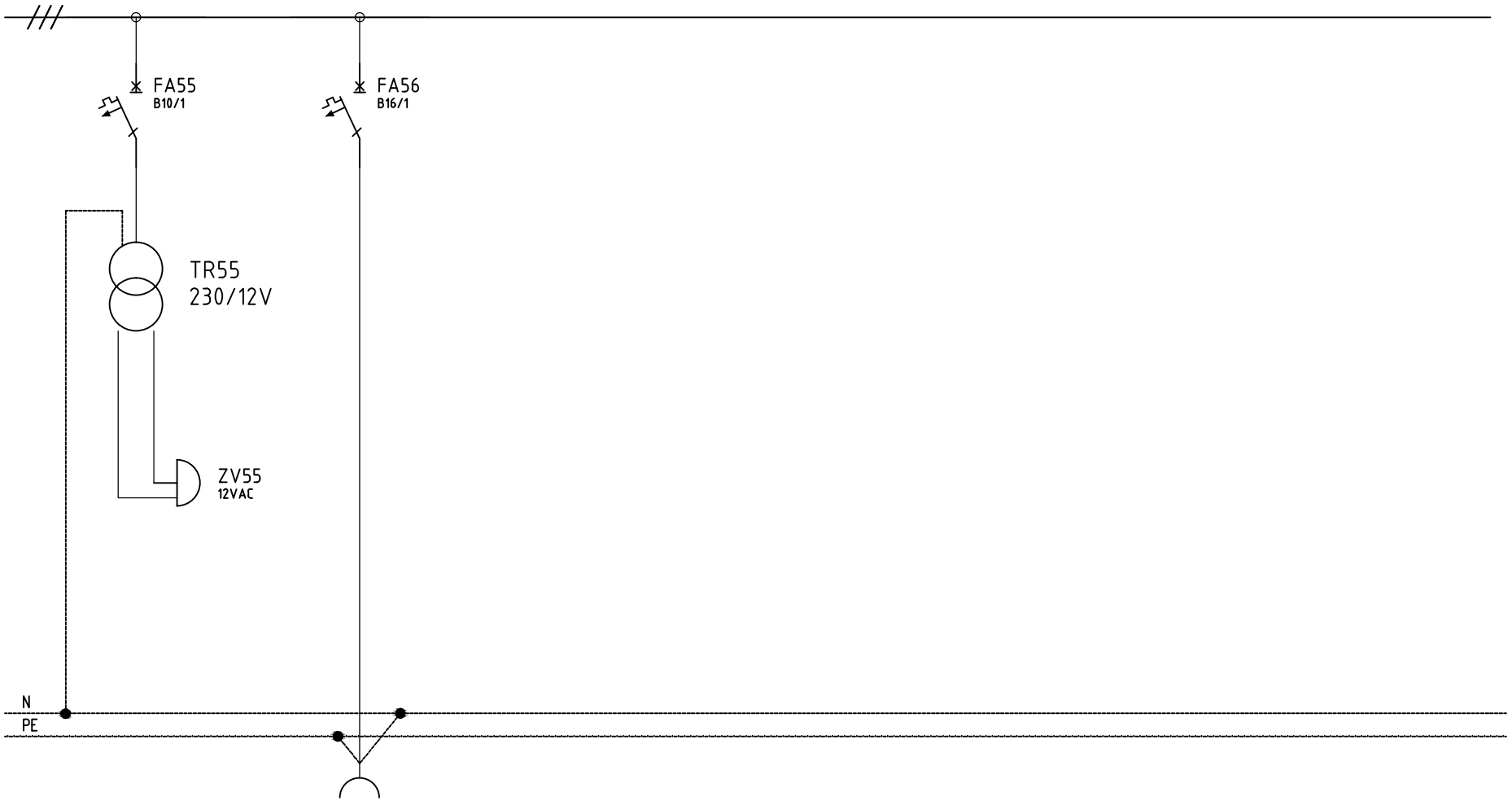
VÝVOD Č.	50		52	53	54
ZAŘÍZENÍ	ZÁSUVKA ROZVÁDĚČ		OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ
Pi [kW]					
Č.KABELU	WL 50		WL 52	WL 53	WL 54
KABEL	CYKY-J 3x2,5		CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5
	ZÁSUVKA		OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ

SILOVÉ SCHÉMA RS 3.5

LIST Č.9

3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S

3.ČÁST



VÝVOD Č.	55	
ZAŘÍZENÍ	ZVONEK	ZÁSUVKA 230V V ROZVÁDĚČI
Pi [kW]		
Č.KABELU	WL 55	
KABEL		
	ZVONEK	

SILOVÉ SCHÉMA RS 3.5

LIST Č.10