

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	
Název výkresu:		Datum: 04/2018
ROZVÁDĚČ RS 4.4		Č. zakázky: PD-2018-003
		Formát: A4
		Stupeň PD: DVZ
Část:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Měřtko: - - Číslo výkresu: E-30-R1

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS 4.4

ROZVADĚČ:	OCEP/PODOMÍTKOVÝ, 2x (4x24 MODULŮ)
BARVA:	BÍLÁ
KRYTÍ:	IP30/20
PŘÍVODY, VÝVODY:	SPODEM/VRCHEM
PARAMETRY:	$I_n = 63\text{ A}$, $I_k = 10\text{ kA}$
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 nespécifikovaného. 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.

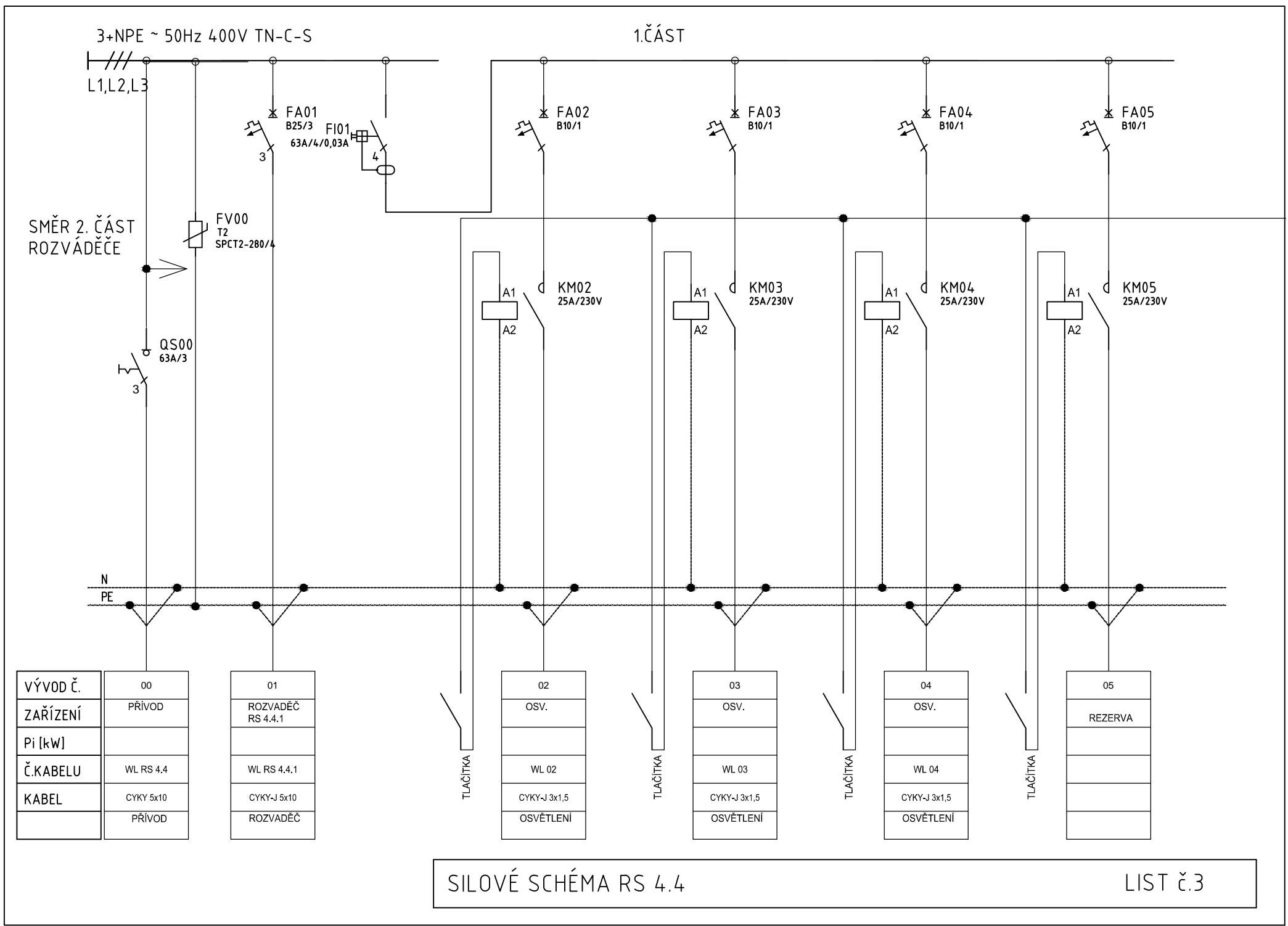
Případné doplňující uzamykání rozvaděče, jakož i typy popisových štítků na dveřích rozvaděče budou dodatečně projednány a dořešeny mezi výrobcem rozvaděče a provozovatelem /nájemcem/

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.

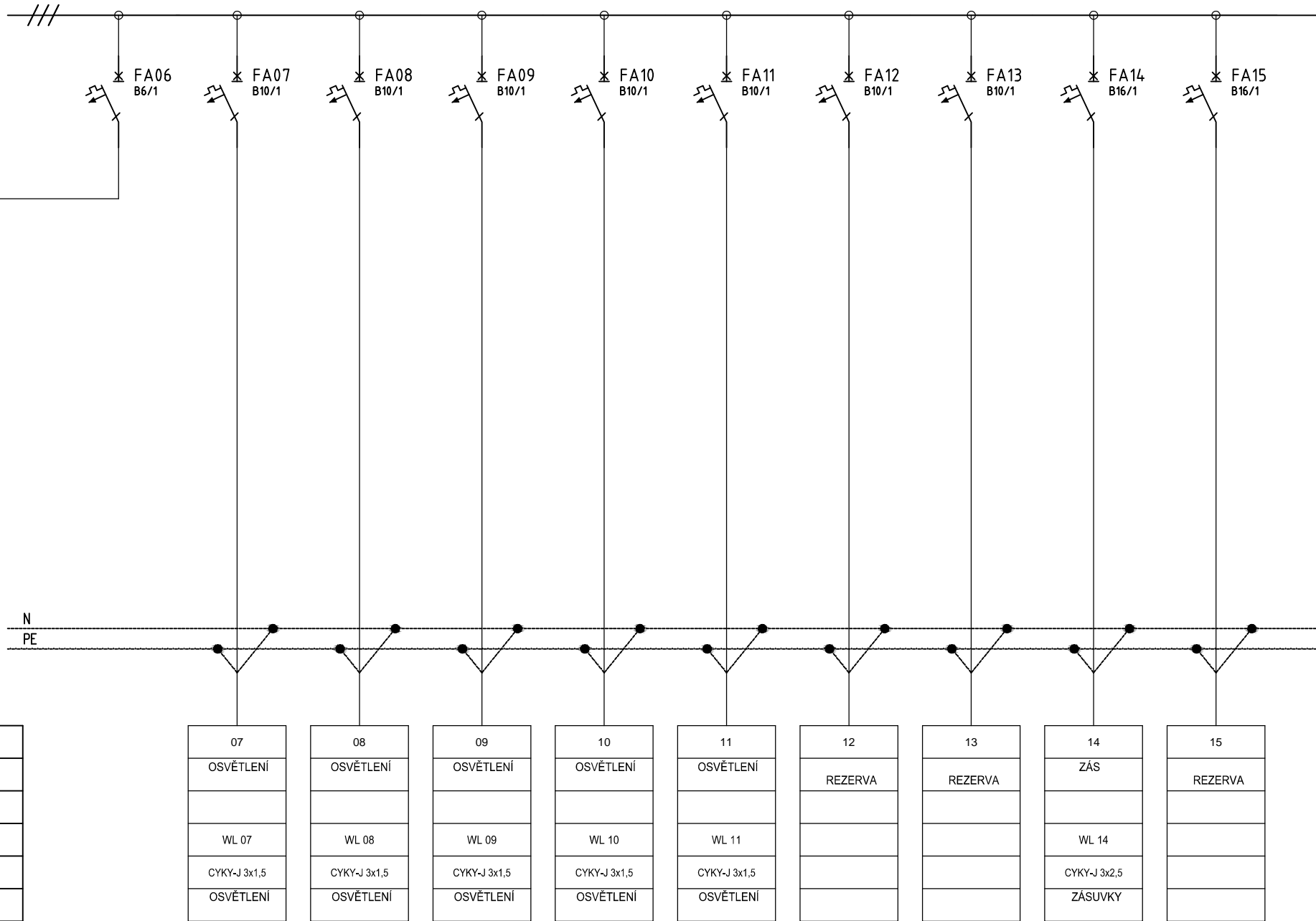
Před výrobou rozvaděče si zhotoviteli ověří stávající stav rušeného rozvaděče na místě stavby.

Použít jističe s vypínací schopností 10kA .

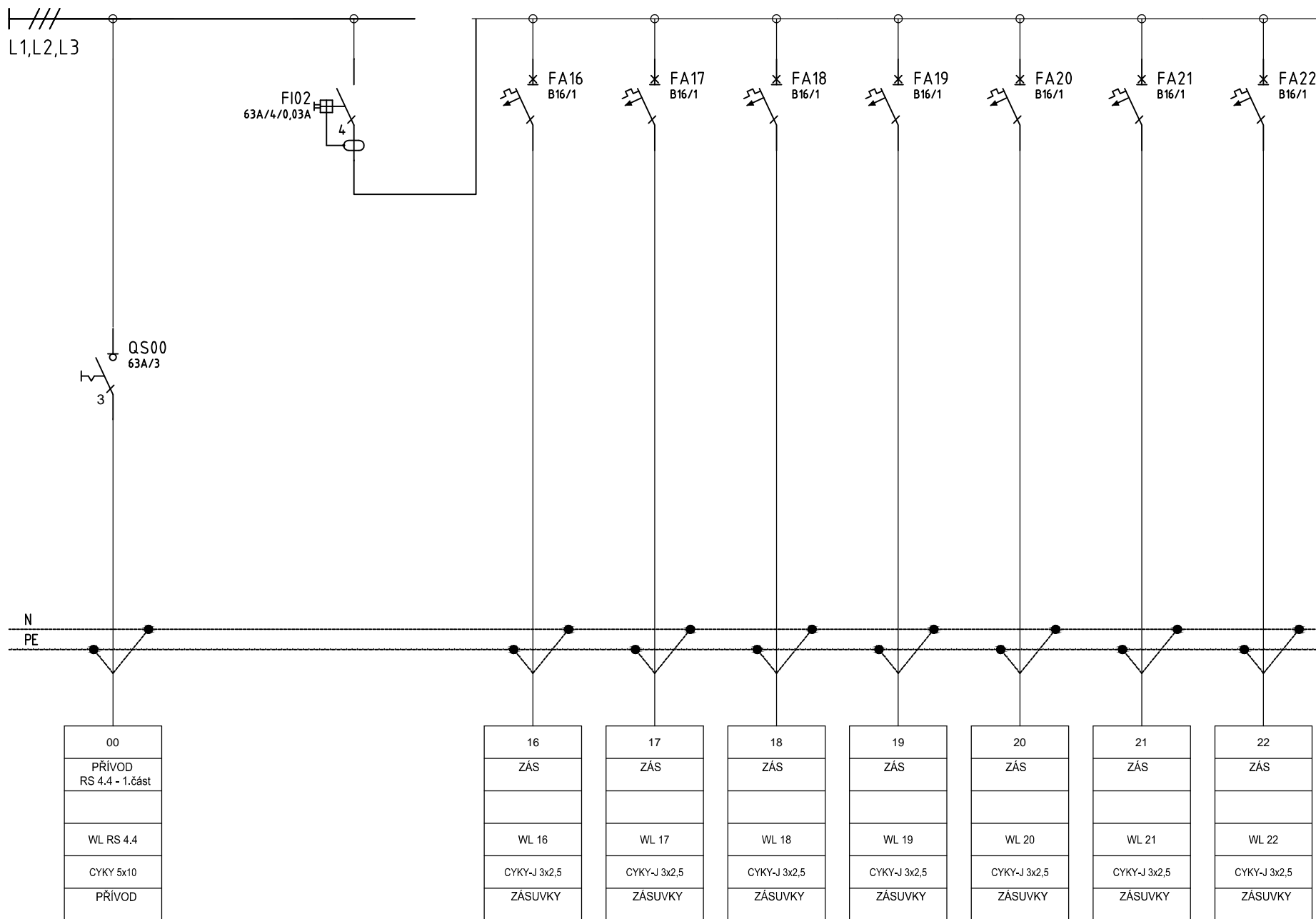


3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S

1.ČÁST

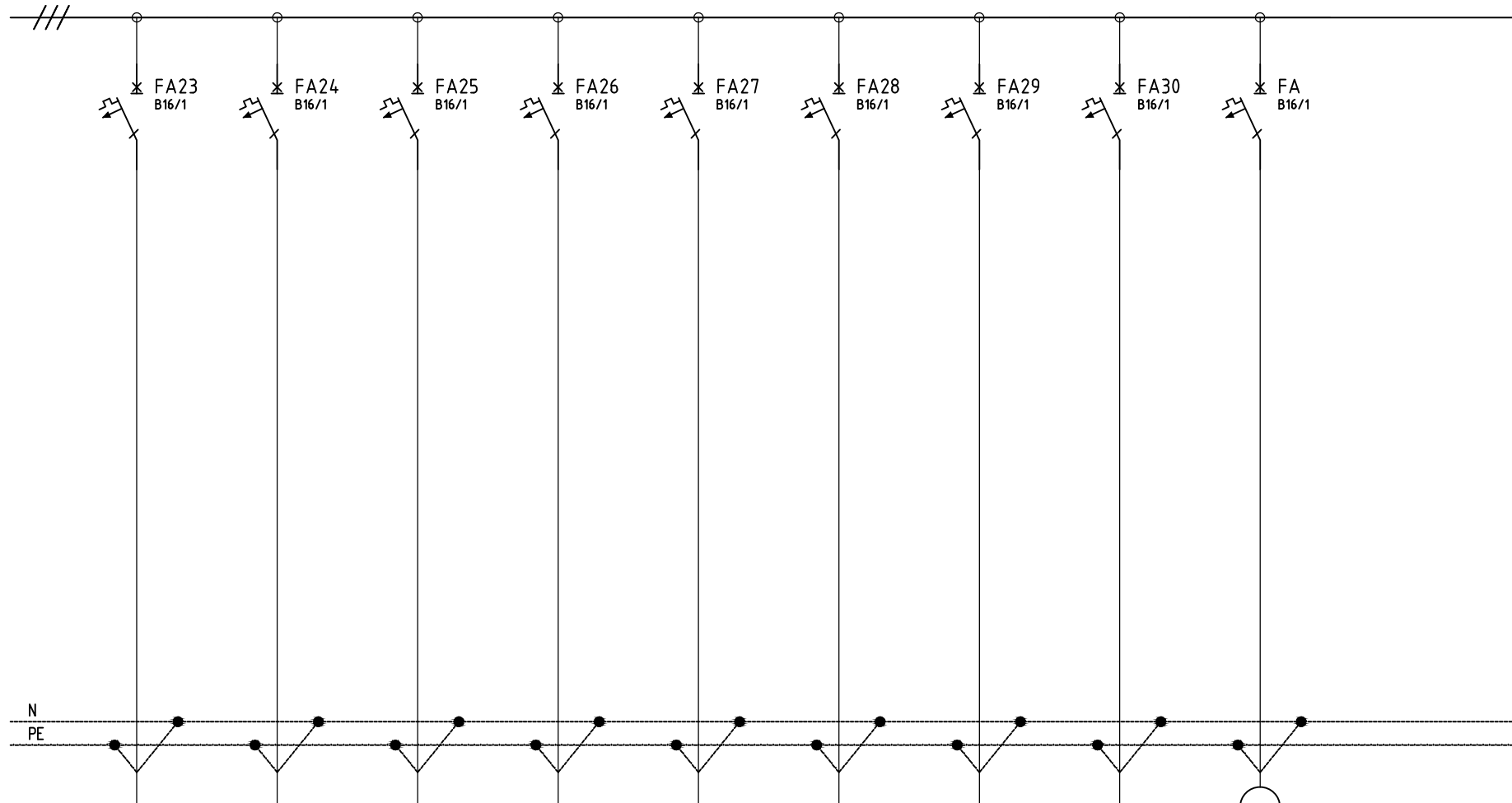


3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S



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

2.ČÁST



VÝVOD Č.
ZAŘÍZENÍ
Pi [kW]
Č.KABELU
KABEL

23
ZÁS
WL 23
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

24
ZÁS
WL 24
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

25
ZÁS
WL 25
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

26
ZÁS
WL 26
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

27
ZÁS
WL 27
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

28
ZÁS
WL 28
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

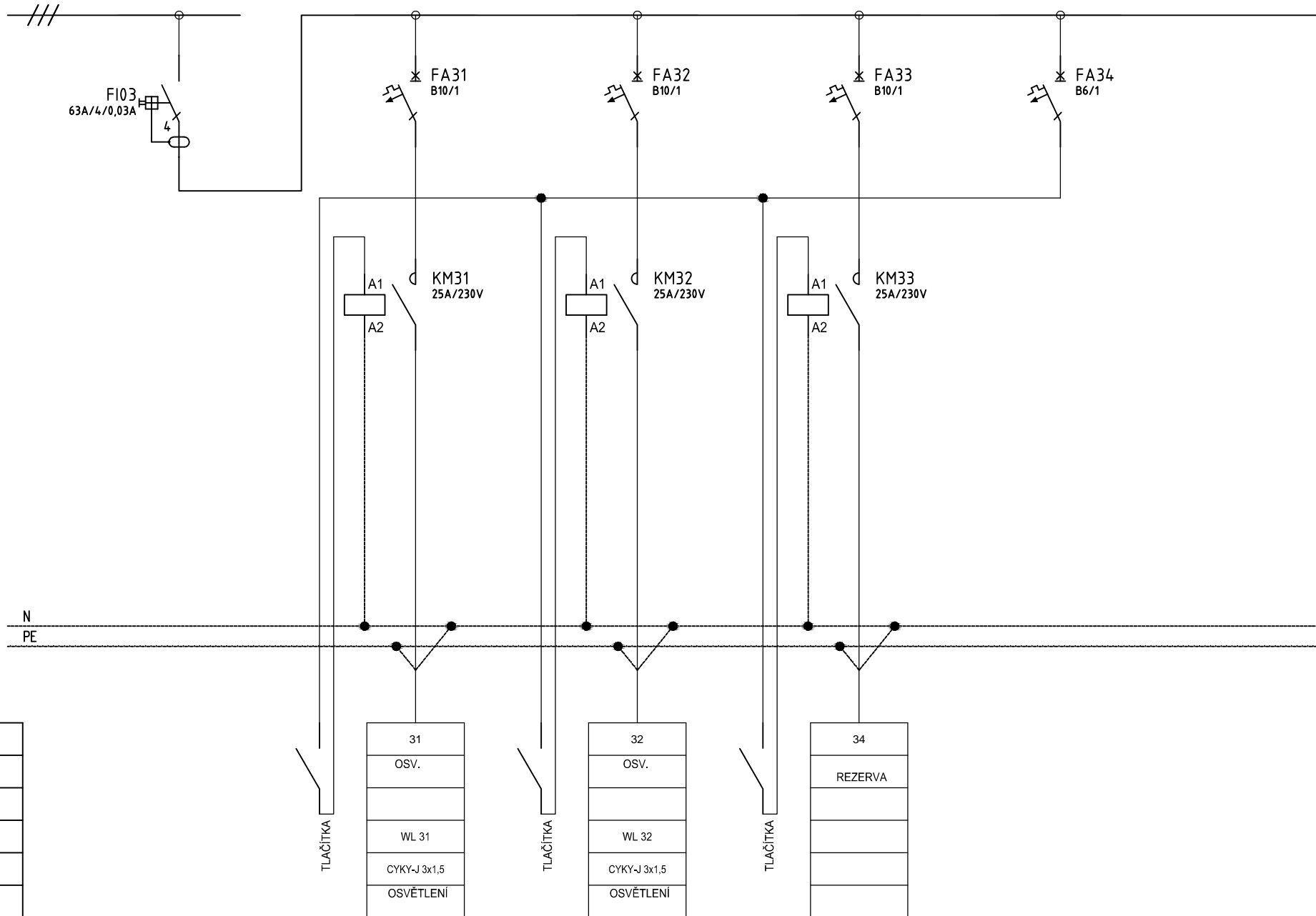
29
ZÁS
WL 29
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

30
REZERVA

ZÁSUVKA 230V V ROZVADĚČI

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

2.ČÁST



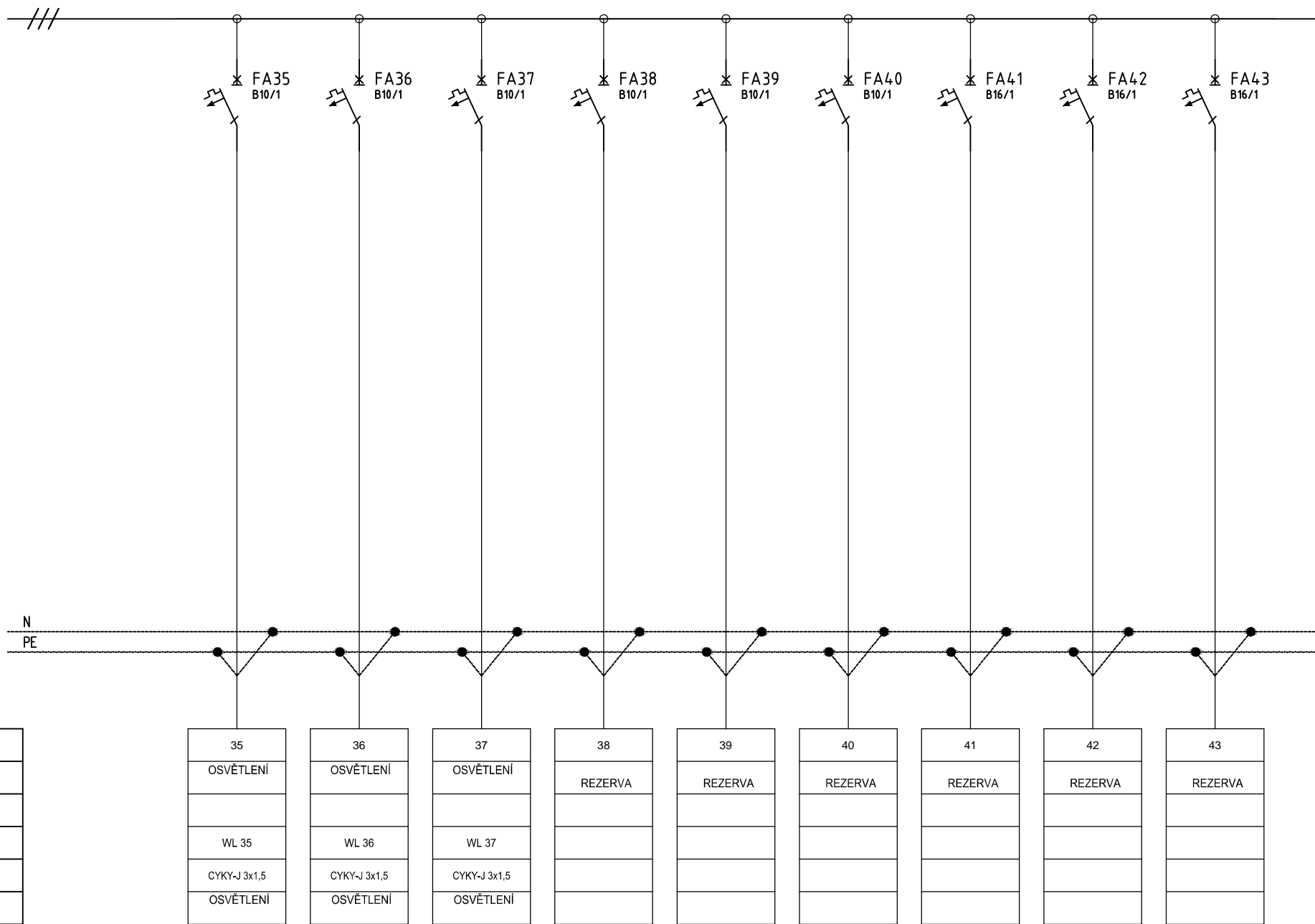
VÝVOD Č.
ZAŘÍZENÍ
Pi [kW]
Č.KABELU
KABEL

SILOVÉ SCHÉMA RS 4.4

LIST č.7

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

2.ČÁST



VÝVOD Č.
ZAŘÍZENÍ
Pi [kW]
Č.KABELU
KABEL

35
OSVĚTLENÍ
WL 35
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

36
OSVĚTLENÍ
WL 36
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

37
OSVĚTLENÍ
WL 37
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

38
REZERVA

39
REZERVA

40
REZERVA

41
REZERVA

42
REZERVA

43
REZERVA