

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 5.4		Č. zakázky: PD-2018-003
		Formát: A4
		Stupeň PD: DVZ
Část:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Měřtko: - - Číslo výkresu: E-38-R1

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS 5.4

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 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.

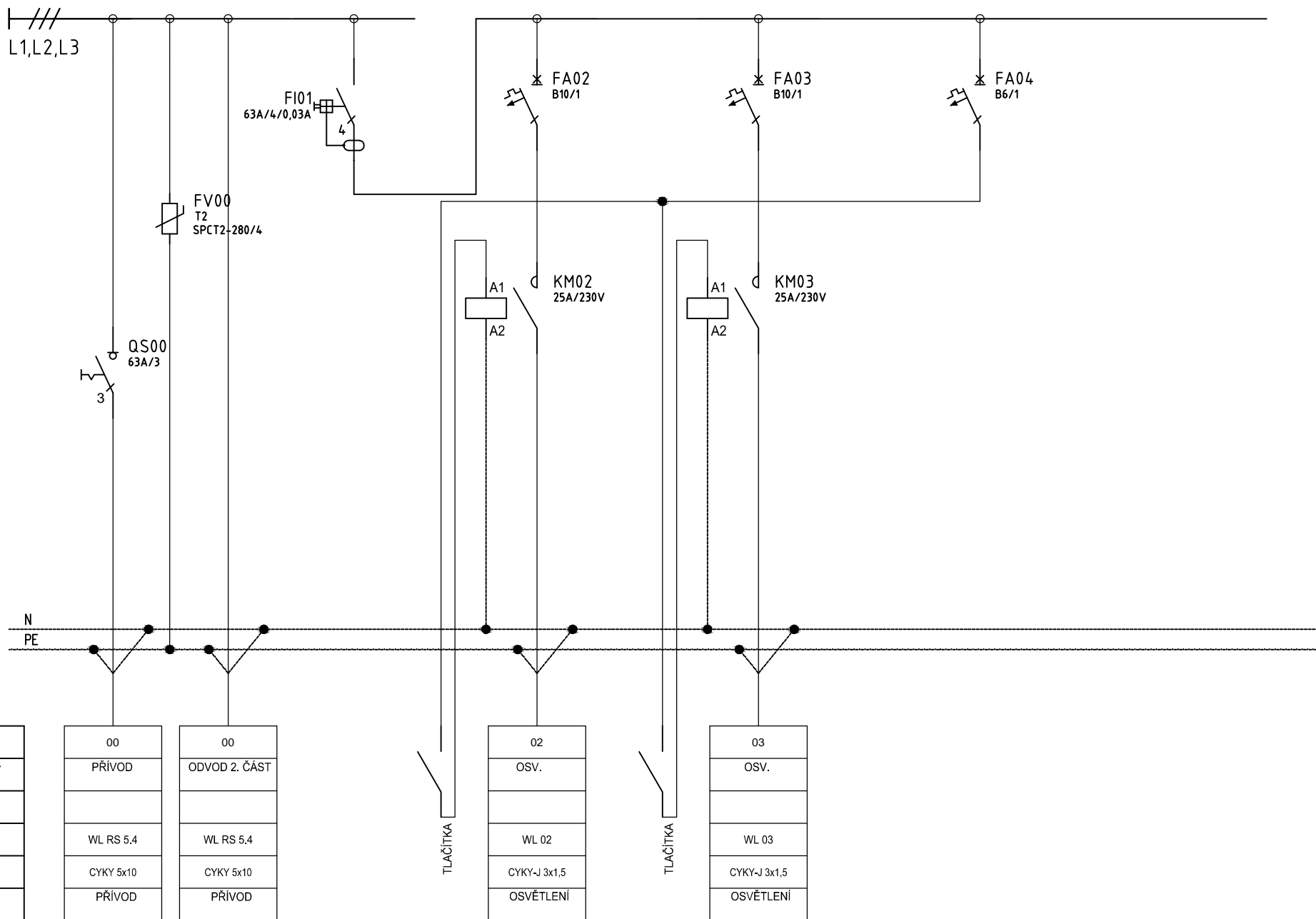
Před výrobou rozvaděče si zhotoviteli ověří stávající stav rušeného rozvaděče na místě stavby.

Použít jističe s vypínací schopností 10kA .

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

L1,L2,L3

1.ČÁST



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

00
PRÍVOD
WL RS 5.4
CYKY 5x10
PRÍVOD

00
ODVOD 2. ČÁST
WL RS 5.4
CYKY 5x10
PRÍVOD

02
OSV.
WL 02
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

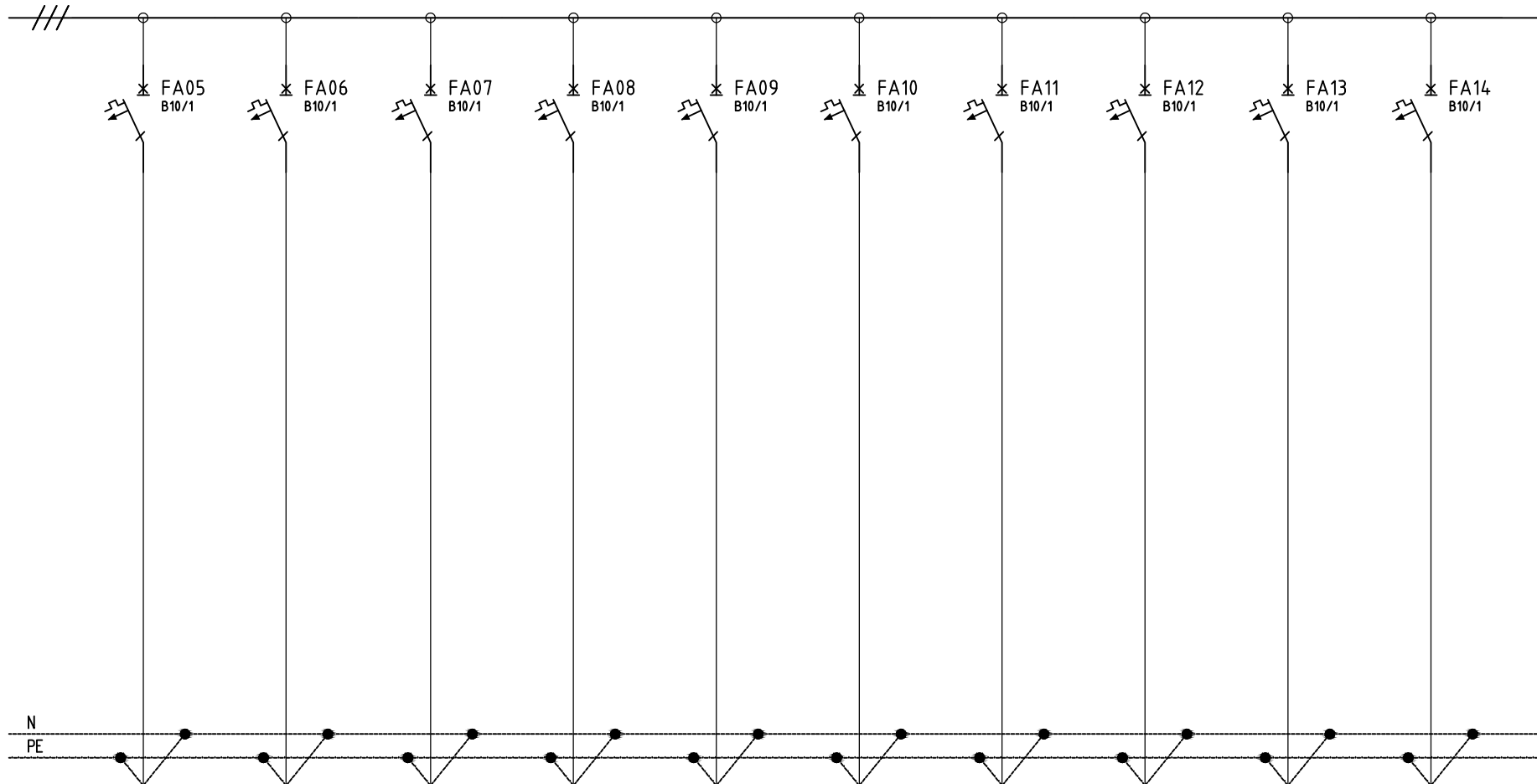
03
OSV.
WL 03
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

SILOVÉ SCHÉMA RS 5.4

LIST č.3

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

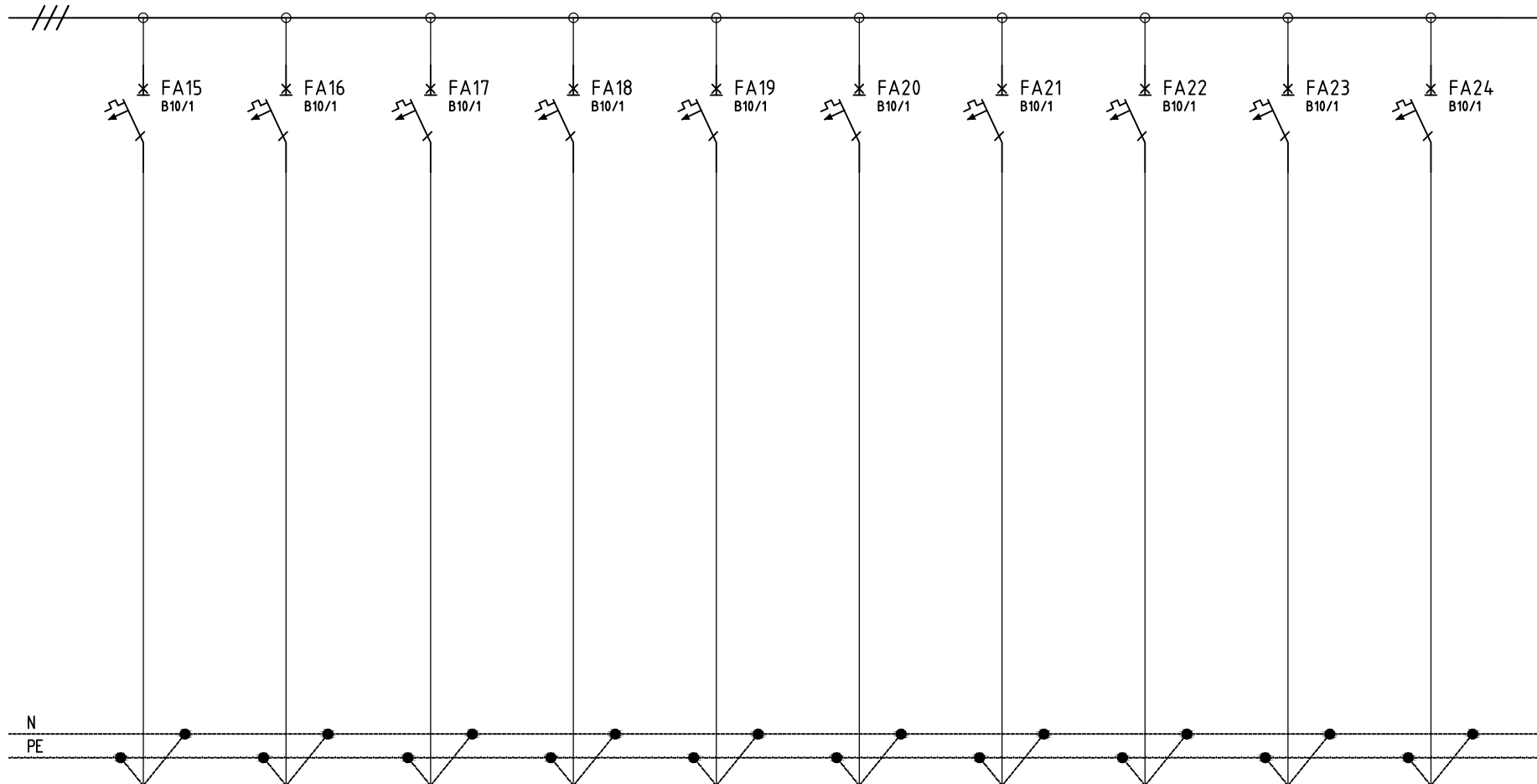
1.ČÁST



VÝVOD Č.	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
ZAŘÍZENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ
Pi [kW]										
Č.KABELU	WL 05	WL 06	WL 07	WL 08	WL 09	WL 10	WL 11	WL 12	WL 13	WL 14
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	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5
	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ

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

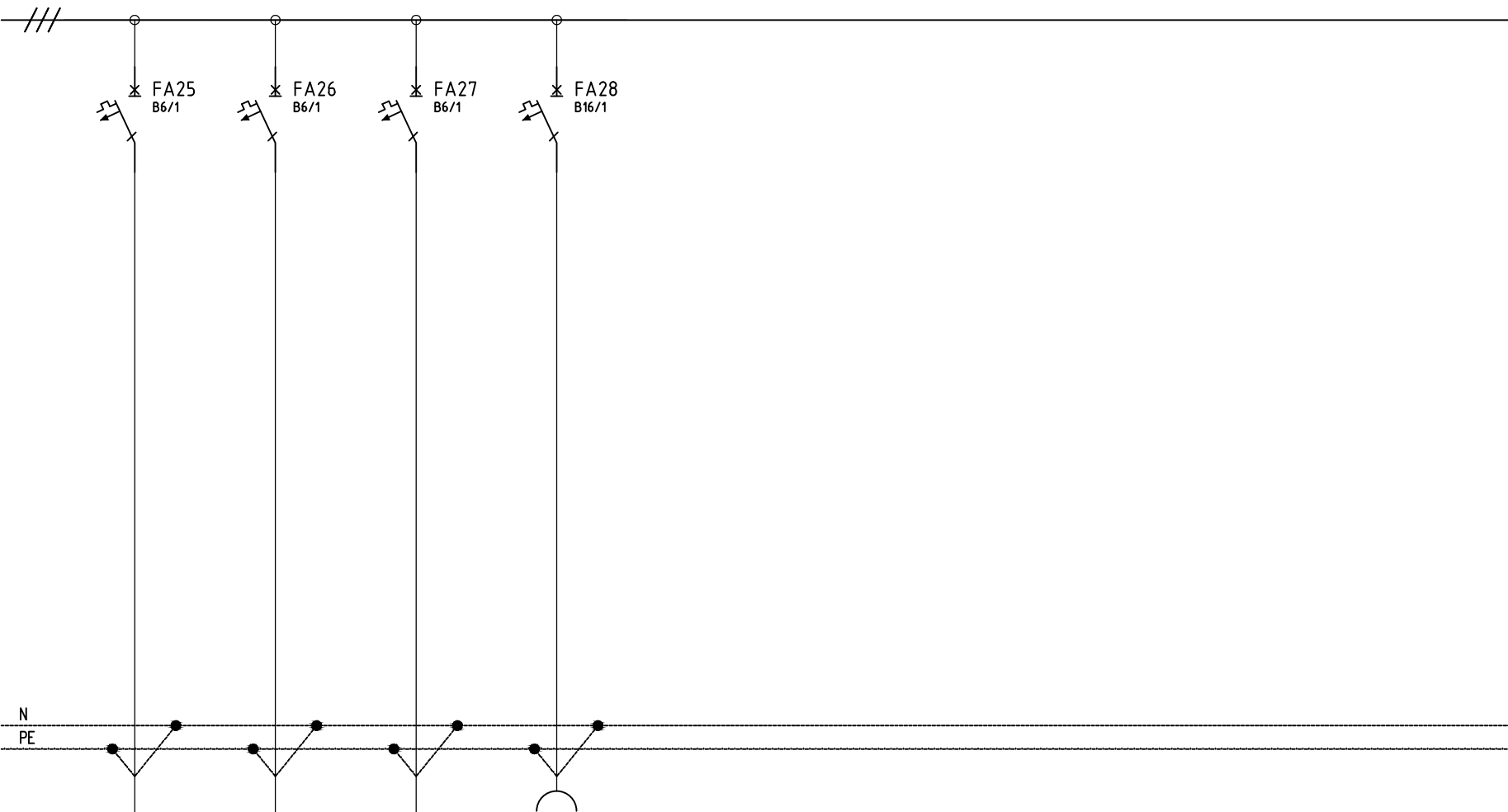
1.ČÁST



VÝVOD Č.	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ZAŘÍZENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
Pi [kW]										
Č.KABELU	WL 15	WL 16	WL 17	WL 18	WL 19					
KABEL	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					

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

1.ČÁST



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

25
REZERVA

26
REZERVA

27
REZERVA

ZÁSUVKA 230V V ROZVÁDĚČI

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

L1,L2,L3

2.ČÁST

F102
63A/4/0,03A

QS00
63A/3

FA30
B16/1

FA31
B16/1

FA32
B16/1

FA33
B16/1

FA34
B16/1

FA35
B16/1

FA36
B16/1

N
PE

VÝVOD Č.

ZAŘÍZENÍ

Pi [kW]

Č.KABELU

KABEL

00

PŘÍVOD Z 1. ČÁSTI

WL RS 5.4

CYKY 5x10

PŘÍVOD

30

ZÁS

WL 30

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

31

ZÁS

WL 31

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

32

ZÁS

WL 32

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

33

ZÁS

WL 33

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

34

ZÁS

WL 34

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

35

ZÁS

WL 35

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

36

ZÁS

WL 36

CYKY-J 3x2,5

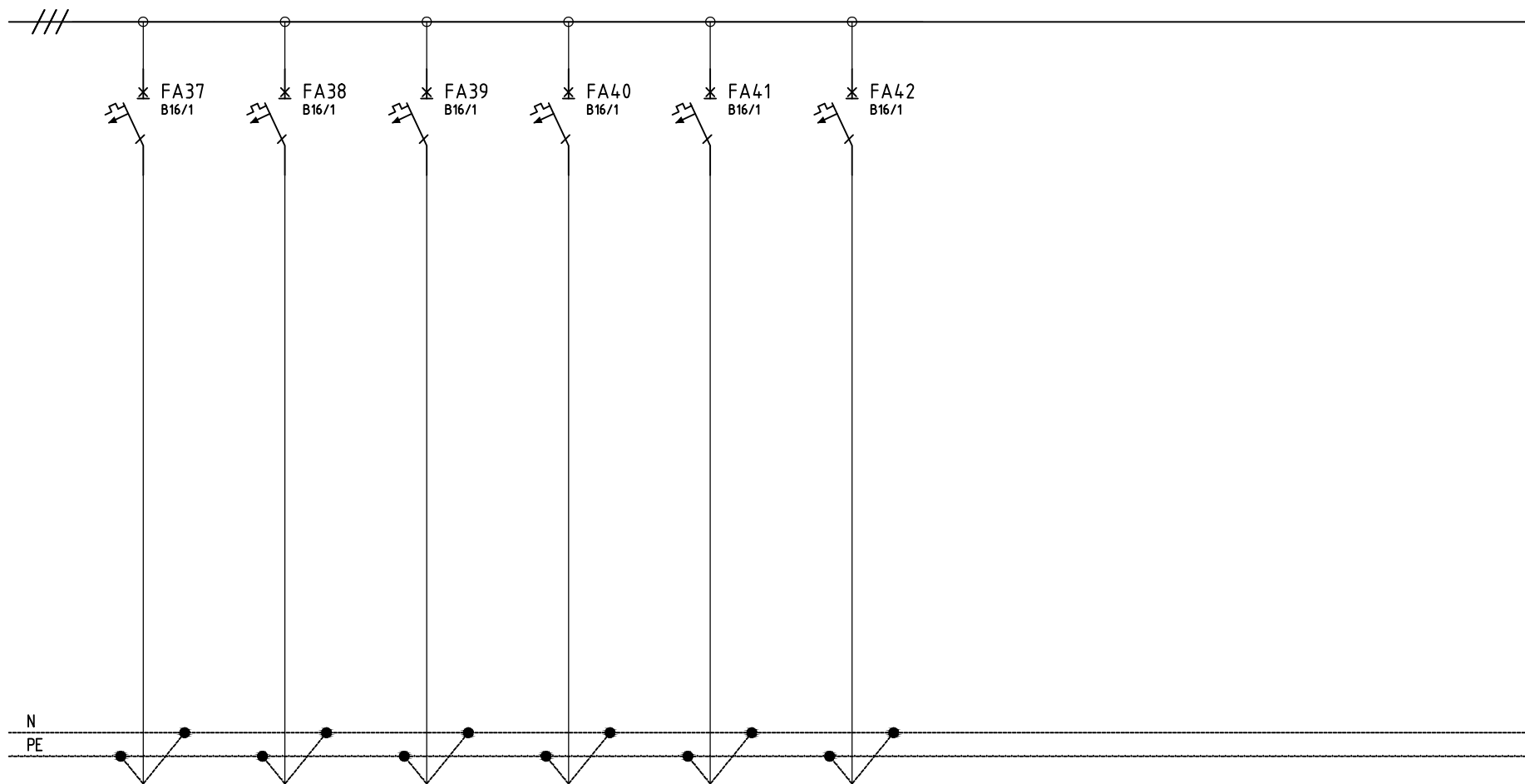
ZÁSUVKY

SILOVÉ SCHÉMA RS 5.4

LIST č.7

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

2.ČÁST



VÝVOD Č.	37	38	39	40	41	42
ZAŘÍZENÍ	ZÁS	ZÁS	ZÁS	REZERVA	REZERVA	REZERVA
Pi [kW]						
Č.KABELU	WL 37	WL 38	WL 39			
KABEL	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5			
	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY			

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

2.ČÁST

