

Zodpovědný projektant:	Kamil Zouhar	Projektování vyhrazeného el. zařízení do 1000V Revizní technik vyhrazeného el. zařízení E2A
Investor:	Právnická fakulta MU Veveří 70, 611 80 Brno	KAMIL ZOUHAR Ol. Blažka 58 679 02 Rájec-Jestřebí IČO: 03836941 mob: 777 573 341 email: zouhar@revizezouhar.cz
	MU Právnická fakulta – výměna rozvaděčů	
Název výkresu:		
ROZVÁDEČ RS 5.3		
Část:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	
	Měřtko: - -	Číslo výkresu: E-37-R1
	Datum: 04/2018	
	Č. zakázky: PD-2018-003	
	Formát: A4	
	Stupeň PD: DVZ	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS 5.3

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.

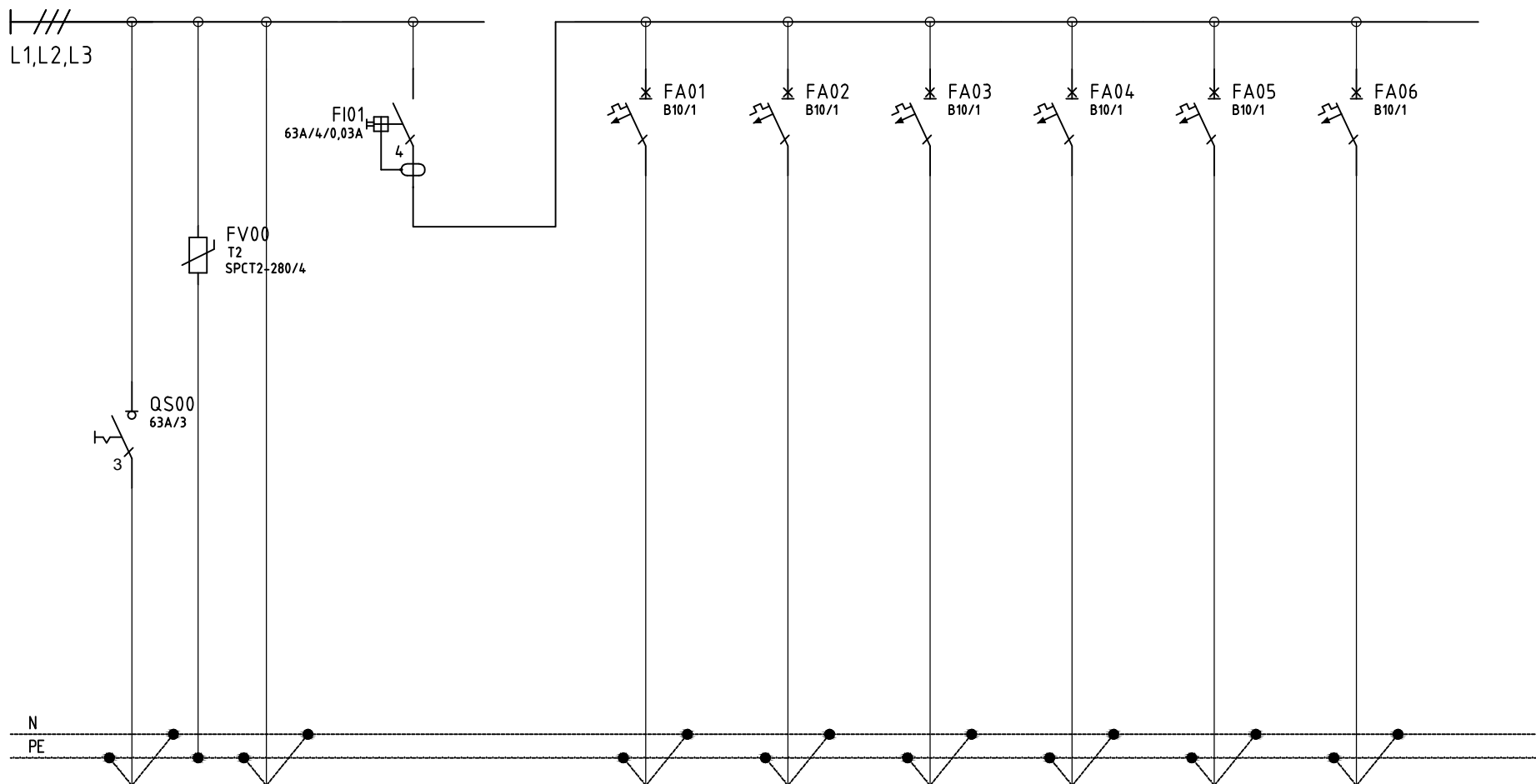
Před výrobou rozvaděče si zhotoviteli ověří stávající stav rušeného rozvaděče na místě stavby.

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
PŘÍVOD
WL RS 5.3
CYKY 5x10
PŘÍVOD

00
ODVOD 2. ČÁST
WL RS 5.3
CYKY 5x10
PŘÍVOD

01
OSVĚTLENÍ
WL 01
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

02
OSVĚTLENÍ
WL 02
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

03
OSVĚTLENÍ
WL 03
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

04
OSVĚTLENÍ
WL 04
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

05
OSVĚTLENÍ
WL 05
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

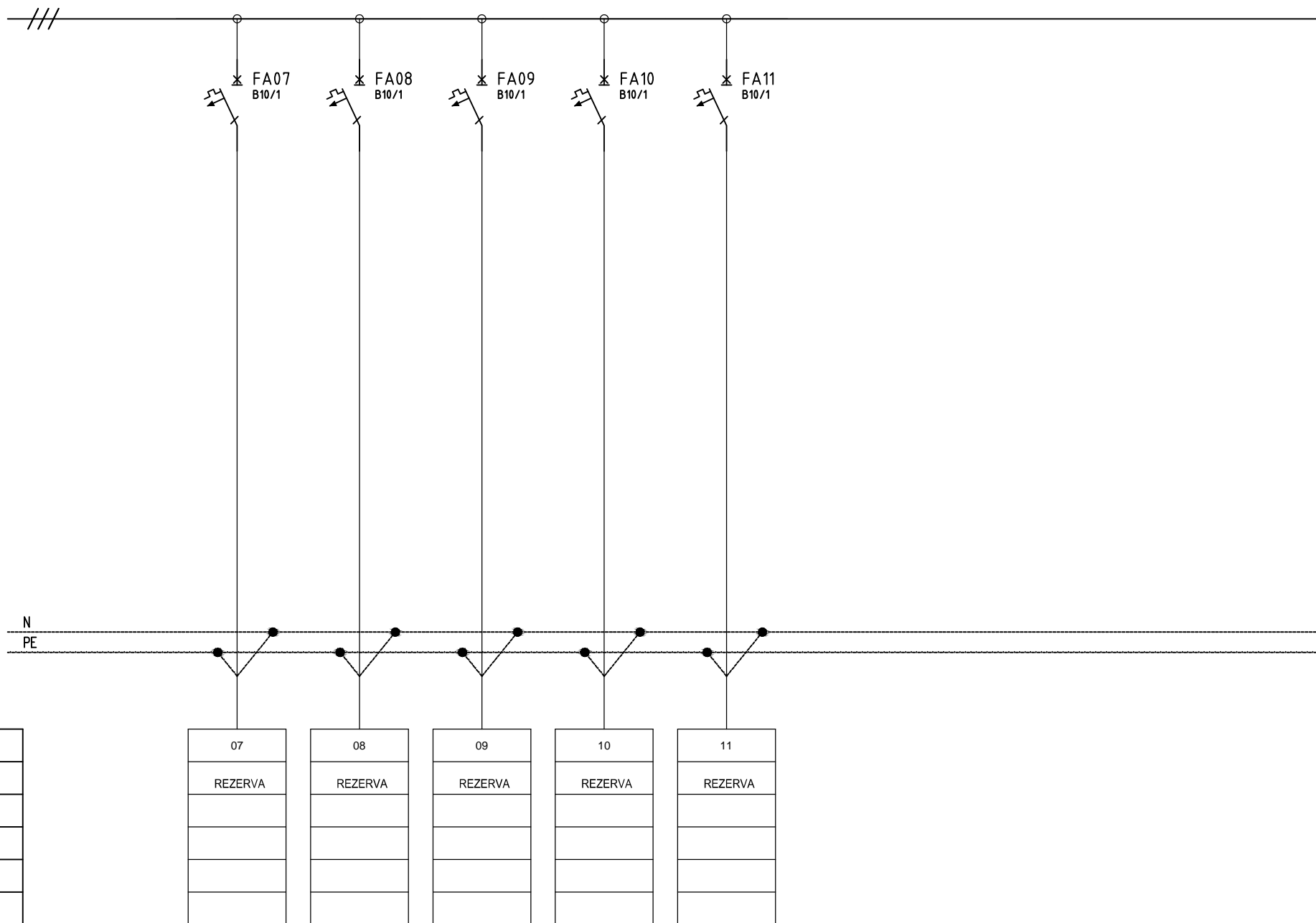
06
REZERVA
WL 06
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

SILOVÉ SCHÉMA RS 5.3

LIST č.3

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

1.ČÁST



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

1.ČÁST

FI02
63A/4/0,03A

FA12
B16/1

FA13
B16/1

FA14
B16/1

FA15
B16/1

FA16
B16/1

FA17
B16/1

FA18
B16/1

FA19
B16/1

N
PE

VÝVOD Č.

ZAŘÍZENÍ

Pi [kW]

Č.KABELU

KABEL

12

ZÁS

WL 12

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

13

ZÁS

WL 13

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

14

ZÁS

WL 14

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

15

ZÁS

WL 15

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

16

ZÁS

WL 16

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

17

ZÁS

WL 17

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

18

ZÁS

WL 18

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

19

ZÁS

WL 19

CYKY-J 3x2,5

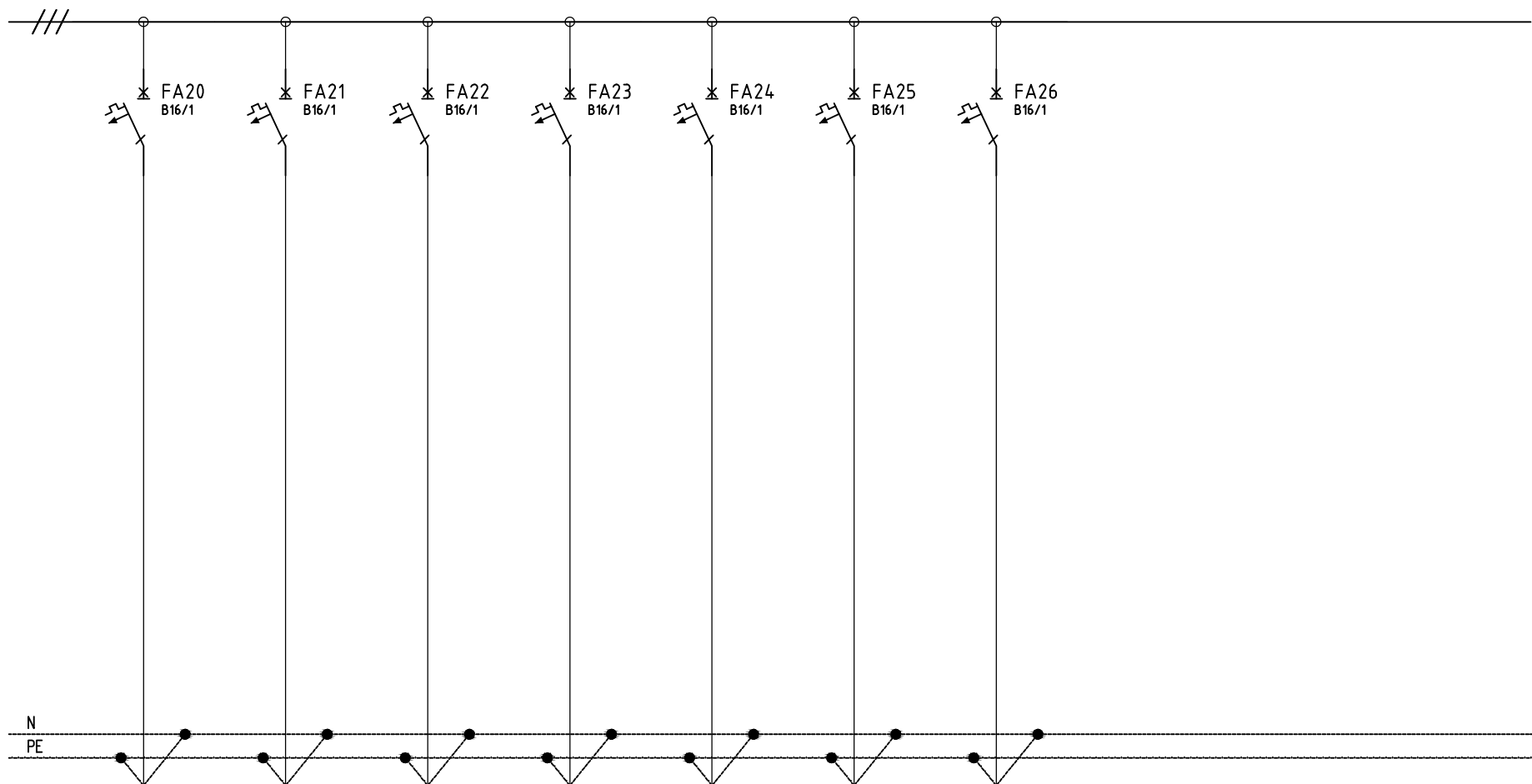
ZÁSUVKY

SILOVÉ SCHÉMA RS 5.3

LIST č.5

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

1.ČÁST



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

20
ZÁS
WL 20
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

21
ZÁS
WL 21
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

22
ZÁS
WL 22
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

23
REZERVA

24
REZERVA

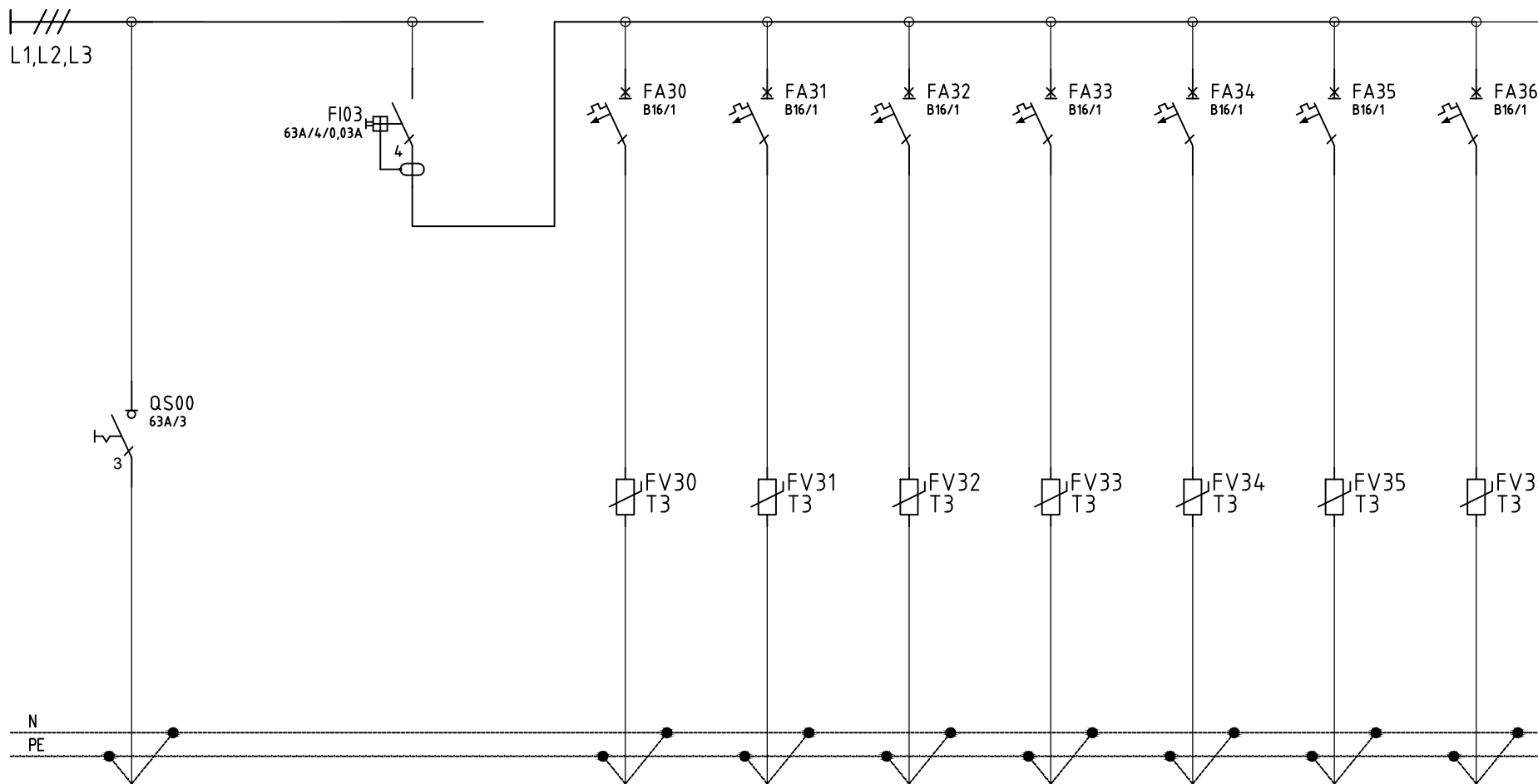
25
REZERVA

26
REZERVA

SILOVÉ SCHÉMA RS 5.3

LIST č.6

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



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

00
PŘÍVOD Z 1. ČÁSTI
WL RS 5.3
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

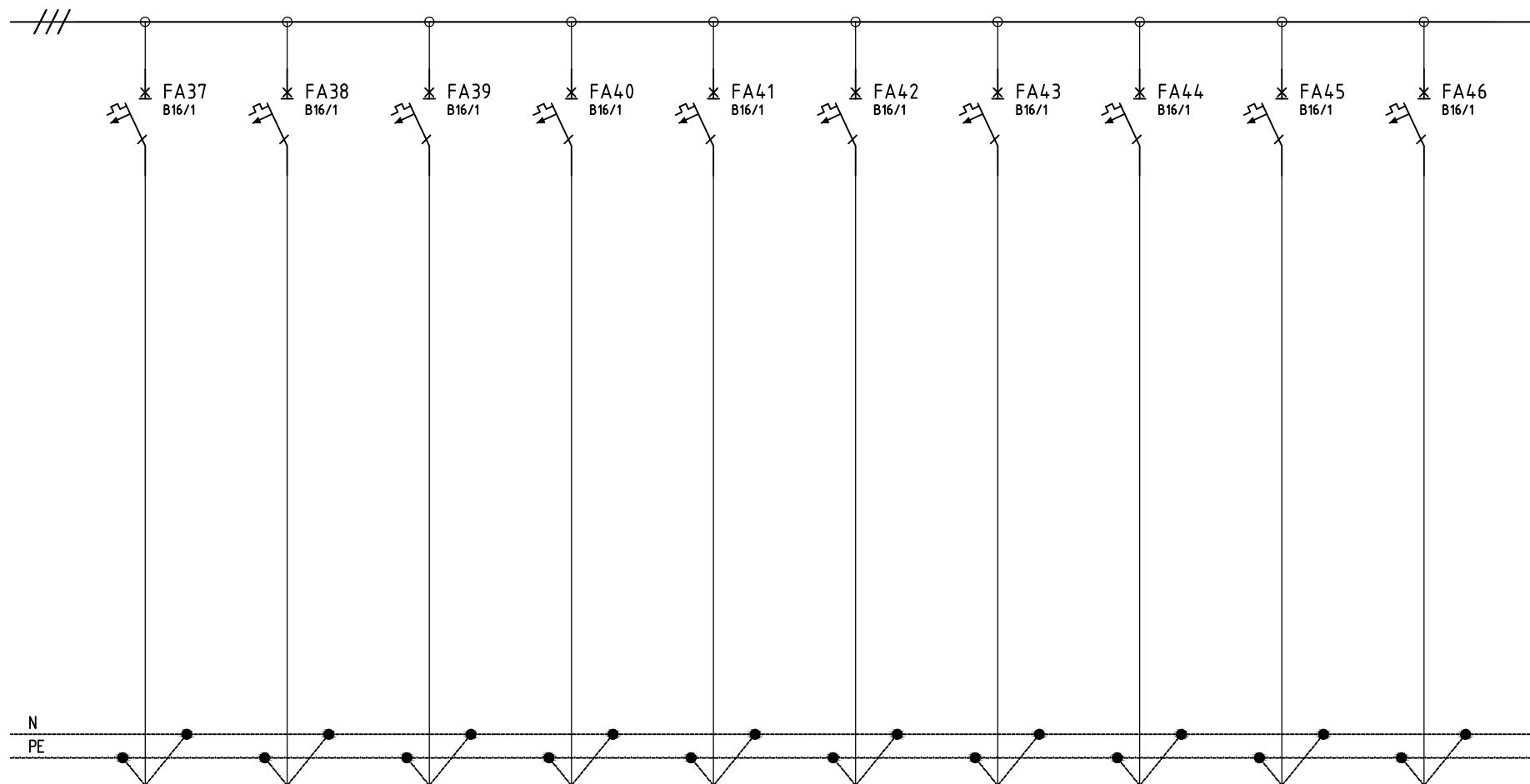
34
ZÁS
WL 34
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

35
ZÁS
WL 35
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

36
ZÁS
WL 36
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

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

2.ČÁST

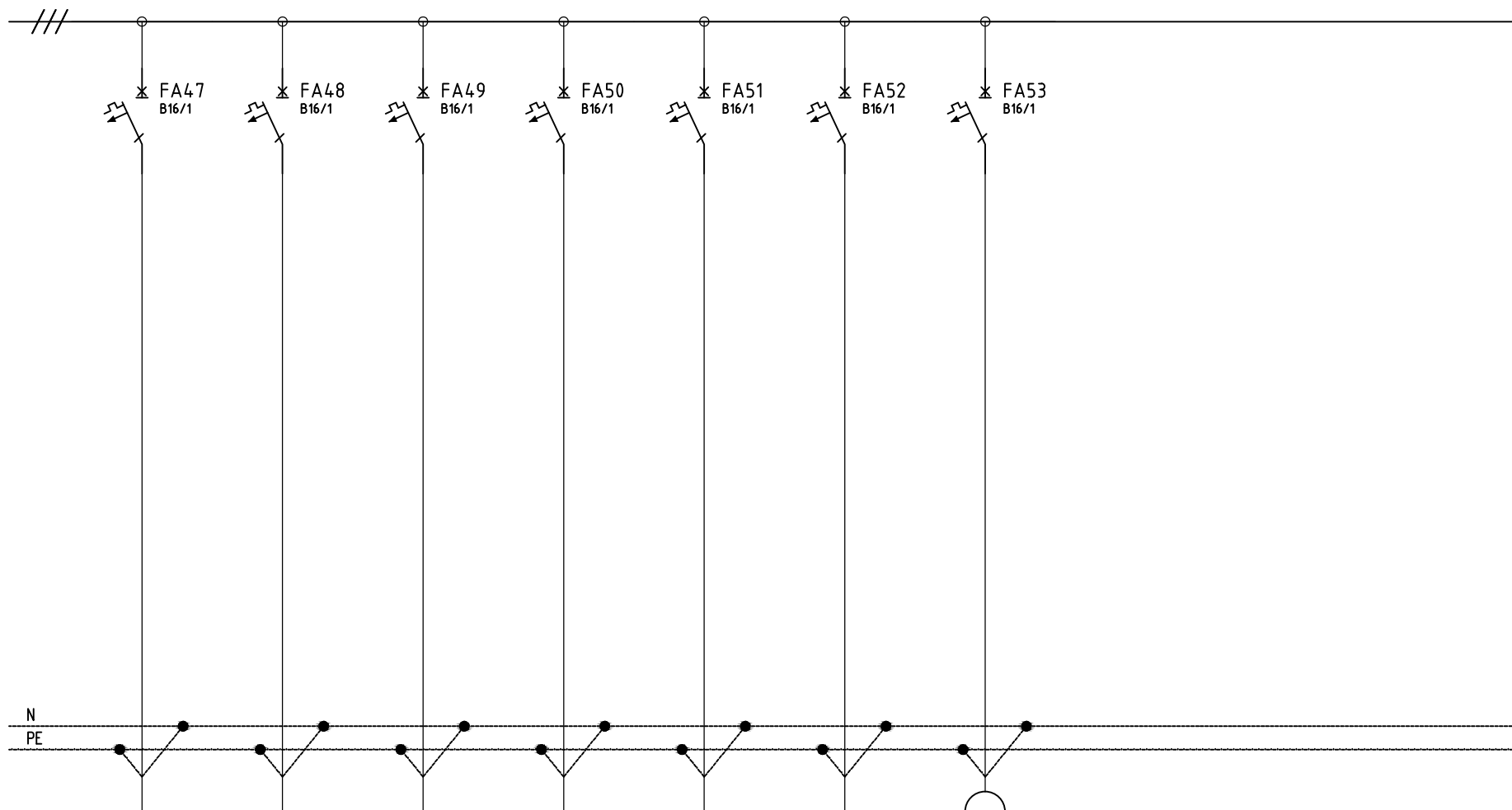


VÝVOD Č.
ZAŘÍZENÍ
Pi [kW]
Č.KABELU
KABEL

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS
WL 37	WL 38	WL 39	WL 40	WL 41	WL 42	WL 43	WL 44	WL 45	WL 46
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	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY

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

2.ČÁST



VÝVOD Č.	47	48	49	50	51	52	
ZAŘÍZENÍ	ZÁS	ZÁS	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	ZÁSUVKA 230V V ROZVÁDĚČI
Pi [kW]							
Č.KABELU	WL 47	WL 48					
KABEL	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5					
	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY					