

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

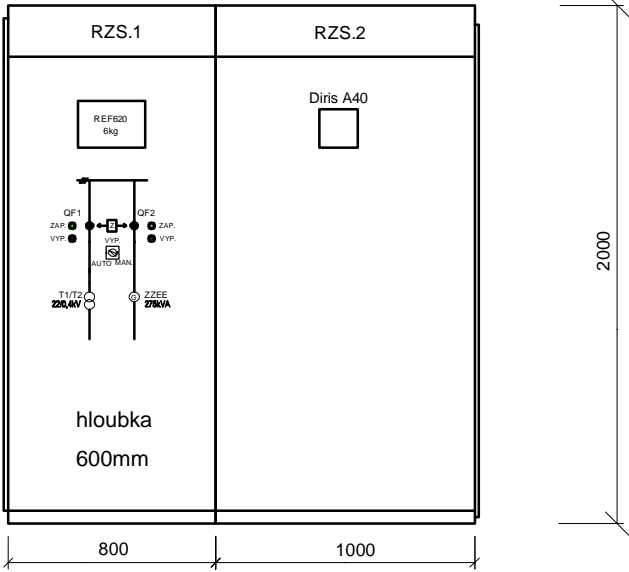
OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, státní organizace Oblastní ředitelství Brno, Kounicova 26, 611 43 Brno		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz
PROFESNÍ SKUPINA:	24 SILNOPROUD	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY ING. JAN ZÁŘECKÝ	GENERÁLNÍ ŘEDITEL ING. KAMIL CHMELA
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY ING. PETR KORTYŠ	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO ING. PETR KORTYŠ	NAVRHL, VYPRACOVAL ING. PETR KORTYŠ	KONTROLOVAL ING. VÍTĚZSLAV ŠIMÁČEK
KRAJ : JIHO MORAVSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ : ZNOJMO		STUPEŇ : DUSP
ŽST. ZNOJMO - OPRAVA TRAFOSTANICE A ROZVODNY PS 07 Oprava trafostanice 22/0,4 kV			ZAK. ČÍSLO 19044-01-0620
			ARCH. ČÍSLO 2018240017
			MĚŘÍTKO
			POČET FORMÁTŮ
Rozvaděč RZS			DATUM: 12/2020
			ČÁST DOKUM. D.1.3
			PŘÍLOHA 6

A

B

C

D



POZNÁMKA :

Provedení : Oceloplechový rozvaděč RZS (800 x 2000 (+100) x 600 + 1000 x 2000 x 600) - např. ENUX
Krytí : IP 40, po otevření dveří IP 00
Prostory : Nebezpečné
Nátěr : RAL 7035, světle šedá
Přívod : spodem
Vývody : spodem
Pomocné napětí : 230V, 50Hz
Ochrana při poruše : automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2



SUDOP BRNO

Název výkresu
Rozvaděč RZS - POHLED

Výkres :
RZS

List : 1
Listů : 6

POLE Č.1 - PŘÍVODY - 800mm

3PEN AC 50Hz, 400V / TN-C-S

In = 630A

Idyn = 20kA

Cu 40/10

ZA

Záskokový

automat

REF 620-24VDC

3VA9088-0VM10
3VA9468-0VK20
2x 3VA9088-0VK10

MECHANICKÉ BLOKOVÁNÍ



SA1
VS10
2254
D4-VPS



KZ1, KV1
PT570024
24VDC
4P



KZ2, KV2
PT570024
24VDC
4P



S1,2
VS10-
1102-
D4-VPS



K1
PT570024
24VDC
4 P



HL1,2
SUS-95
G/R
24VDC



SB1,2
Tlačítko
bílé
1Z



SB11,12
Tlačítko
zelené
1Z

X100

100 x UK5N

XE

4 x SAK2,5

XS

16 x SAK2,5

XN

4 x RSA4

TA2.1,2,3
400/5A
0,5%, 10VA
ÚŘ.CEJCH.

FU2.1
OPV10
3/32A
PV10
2AgG



PJ2
ED310.I
x/5A
400/231V
tř.1, modul M-bus
ÚŘ.CEJCH.

ZS4-M

FU3
FH2-3A/F
400A, 690V
PN2
315AgG

FV3
DEHNVENTIL
DV TNC 255
Dehnsignal DSI

QF1

3VA2463-5HL32-0AA0
In=630A
Ir=360A
3VA9467-0HA20
MP, 230V, AC
3VA9988-0BL33
SV, 230V, AC
3VA9988-0AA13
3VA9988-0AA13
3VA9403-0JC23
3VA9303-0JF60
3VA9483-0QC00

FU1
OPV10
3/32A
PV10
6AgG

KF1
3UG46 18-1CR20
3x400Vst+N

FA1
LTN-4C-1
4A

QF2

3VA2463-5HL32-0AA0
In=630A
Ir=360A
3VA9467-0HA20
MP, 230V, AC
3VA9988-0BL33
SV, 230V, AC
3VA9988-0AA13
3VA9988-0AA13
3VA9403-0JC23
3VA9303-0JF60
3VA9483-0QC00

FU2
OPV10
3/32A
PV10
6AgG

KF2
3UG46 18-1CR20
3x400Vst+N

FA2
LTN-4C-1
4A

X1

3x OTL 240/1

X2

3x OTL 240/1

PEN

RH1.5
WL 003

CYKY-J
3x240+120

Hlavní přívod

RU
24VDC
WL 021

CYKY-O
2x6

ZZEE
275kVA
WL 008

CYKY-J
3x240+120

Záložní přívod



SUDOP BRNO

Název výkresu

Rozvaděč RZS.1- přehledové schéma výstroje

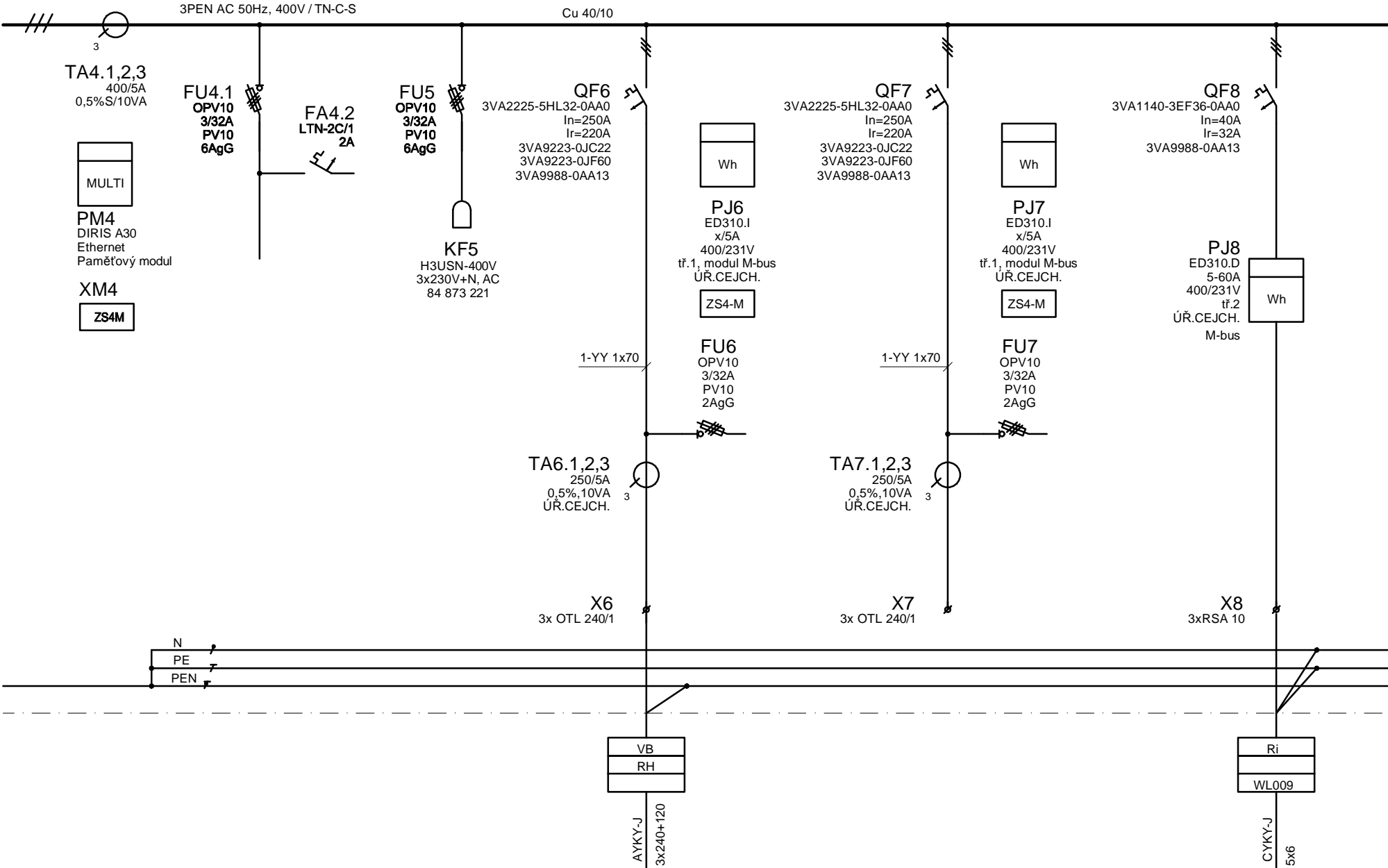
Výkres :

RZS.1

List : 2

Listů : 6

POLE Č.2 - VÝVODY - 1000mm - ČÁST 1



STÁVAJÍCÍ KABEL PŘEPOJIT

SOUČÁST ELEKTROINSTALACE



SUDOP BRNO

Název výkresu

Rozvaděč RZS.2 - přehledové schéma výstroje

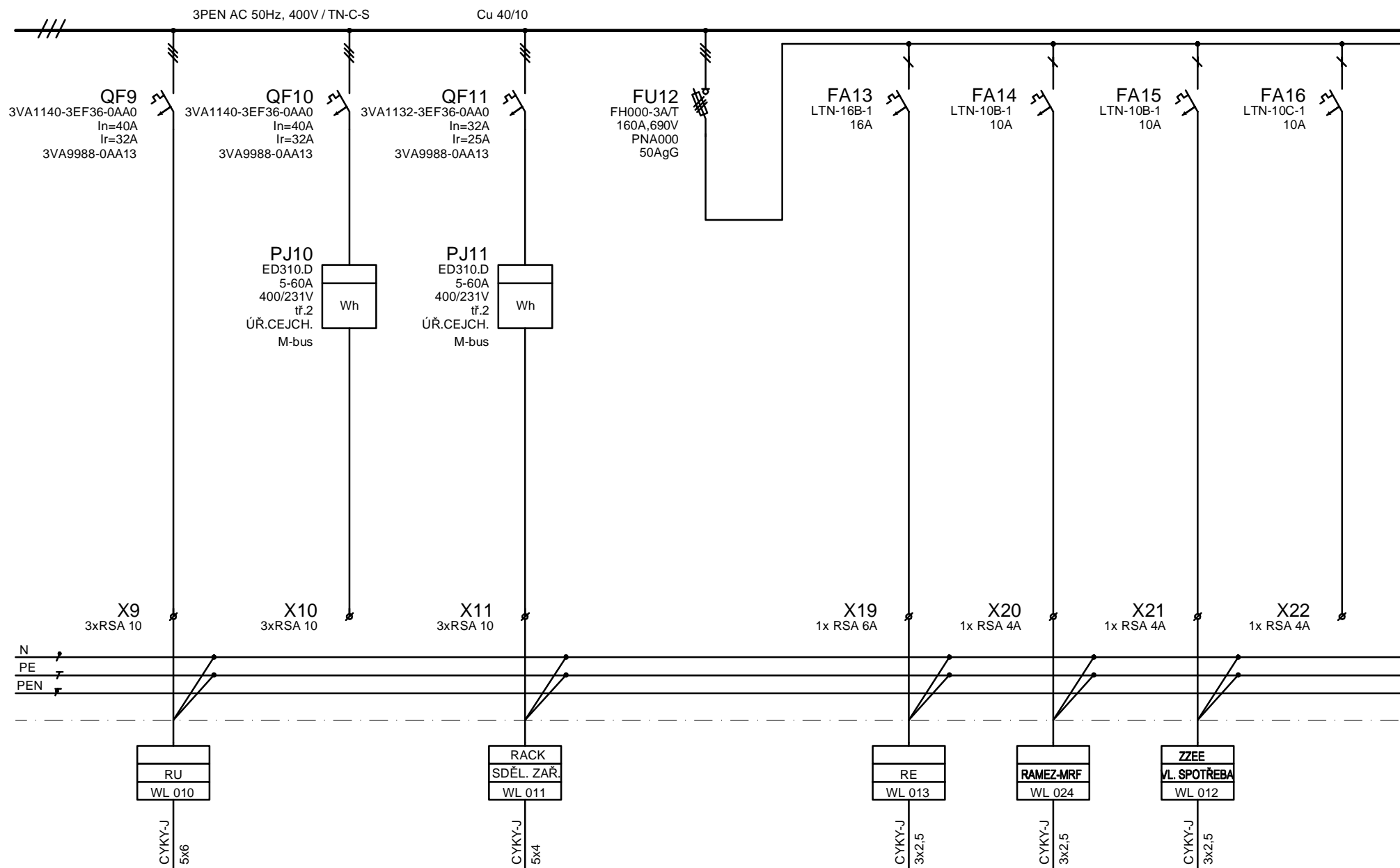
Výkres :

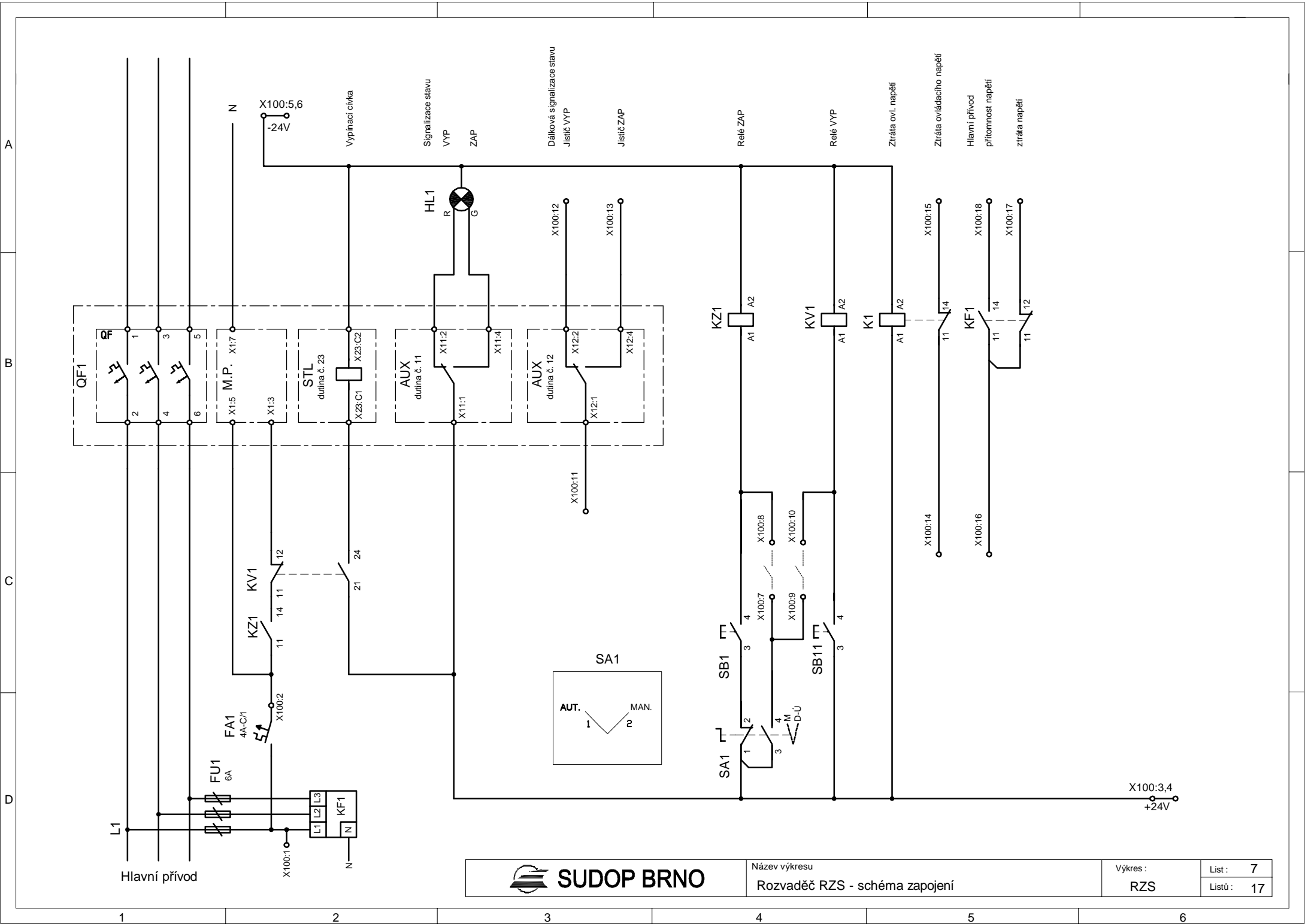
RZS.2

List : 3

Listů : 6

POLE Č.2 - VÝVODY - 1000mm - ČÁST 2





SUDOP BRNO

Název výkresu

Rozvaděč RZS - schéma zapojení

Výkres :

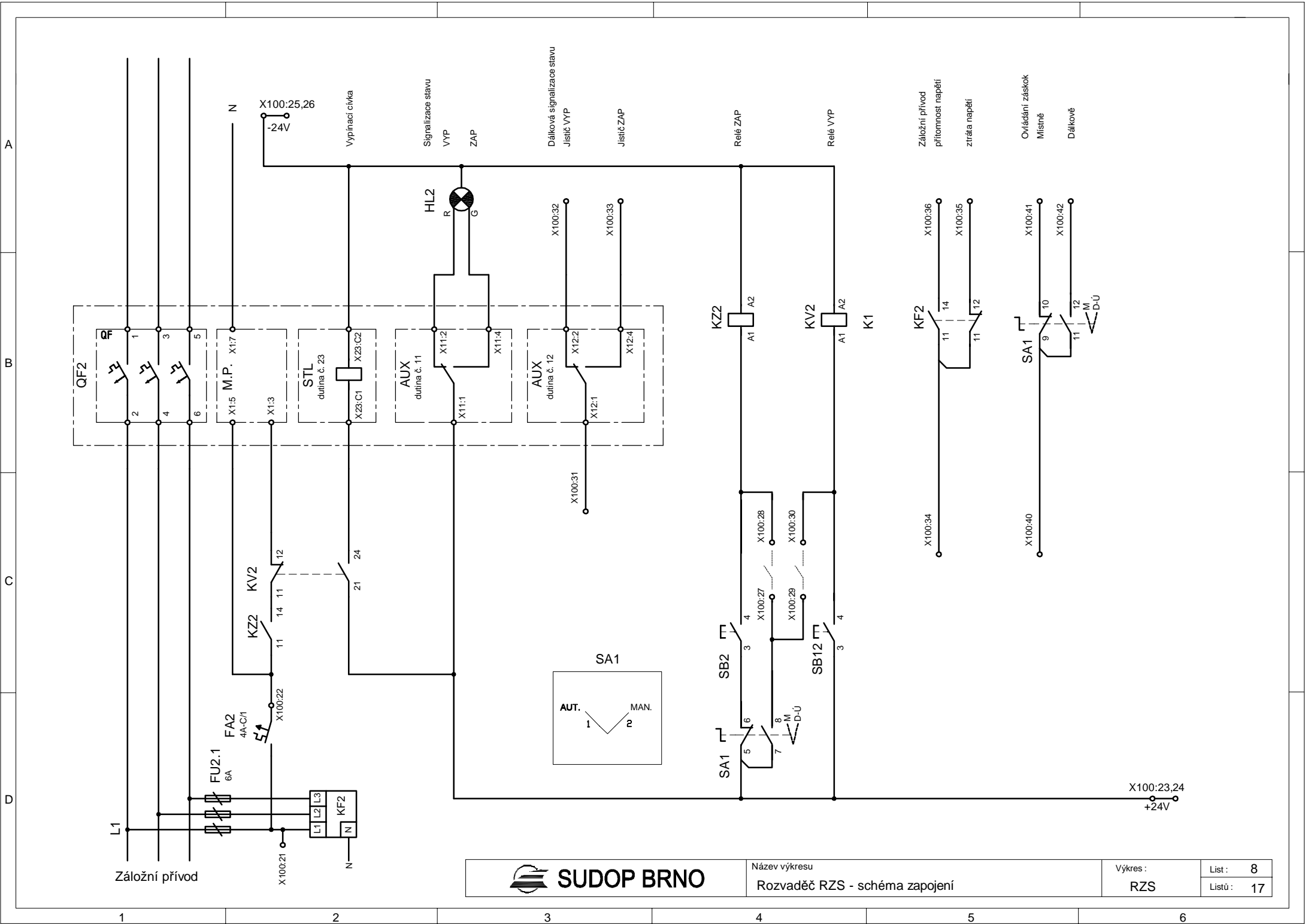
RZS

List :

7

Listů :

17



SUDOP BRNO

Název výkresu

Rozvaděč RZS - schéma zapojení

Výkres :

RZS

List :

8

Listů :

17

JISTIČ QF1 - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE

JISTIČ QF2 - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE

CYKY-O

3x1,5

ZZEE
275kVA
WS 009

X100
100xUK5N

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Jistič QF1 ZAP. +24V
Jistič QF1 ZAP. +24V
Jistič QF1 VYP. +24V
Jistič QF1 VYP. +24V
Jistič QF1 VYP. +24V
Jistič QF1 ZAP. +24V
Ovl. zások - zřetla ovl. U
Hlavní přívod, zřetla U
Jistič QF2 ZAP. +24V
Jistič QF2 ZAP. +24V
Jistič QF2 VYP. +24V
Jistič QF2 VYP. +24V
Jistič QF2 VYP. +24V
Jistič QF2 ZAP. +24V
Zažázní přívod, zřetla U
Připojnice, zřetla U
Ovládání zások - místně
+12V DC
ZZEE START

+24V
-24V

ZA1
REF620
24VDC

SFP LC

Napájení +24V
24VDC -24V

FA01
LTN4C/2
4A

+24V
-24V

X100

71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

R22
REF615
WS 008

CYKY-O
3x1,5

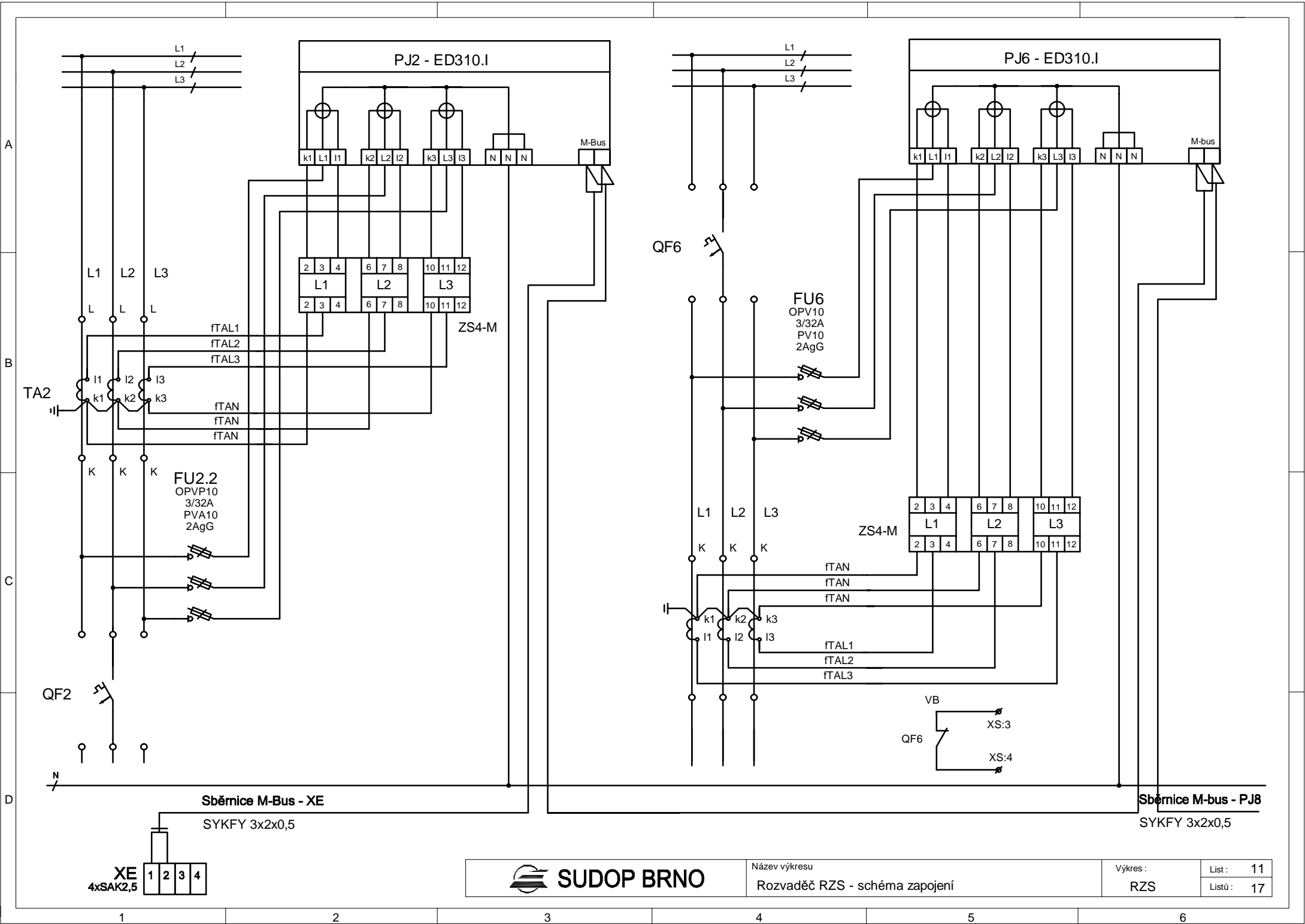
DRT

Fibre optic
MM, LC-LC

XN
4x RSA 10A

RU
WL 021

CYKY-O
2x6



SUDOP BRNO

Název výkresu

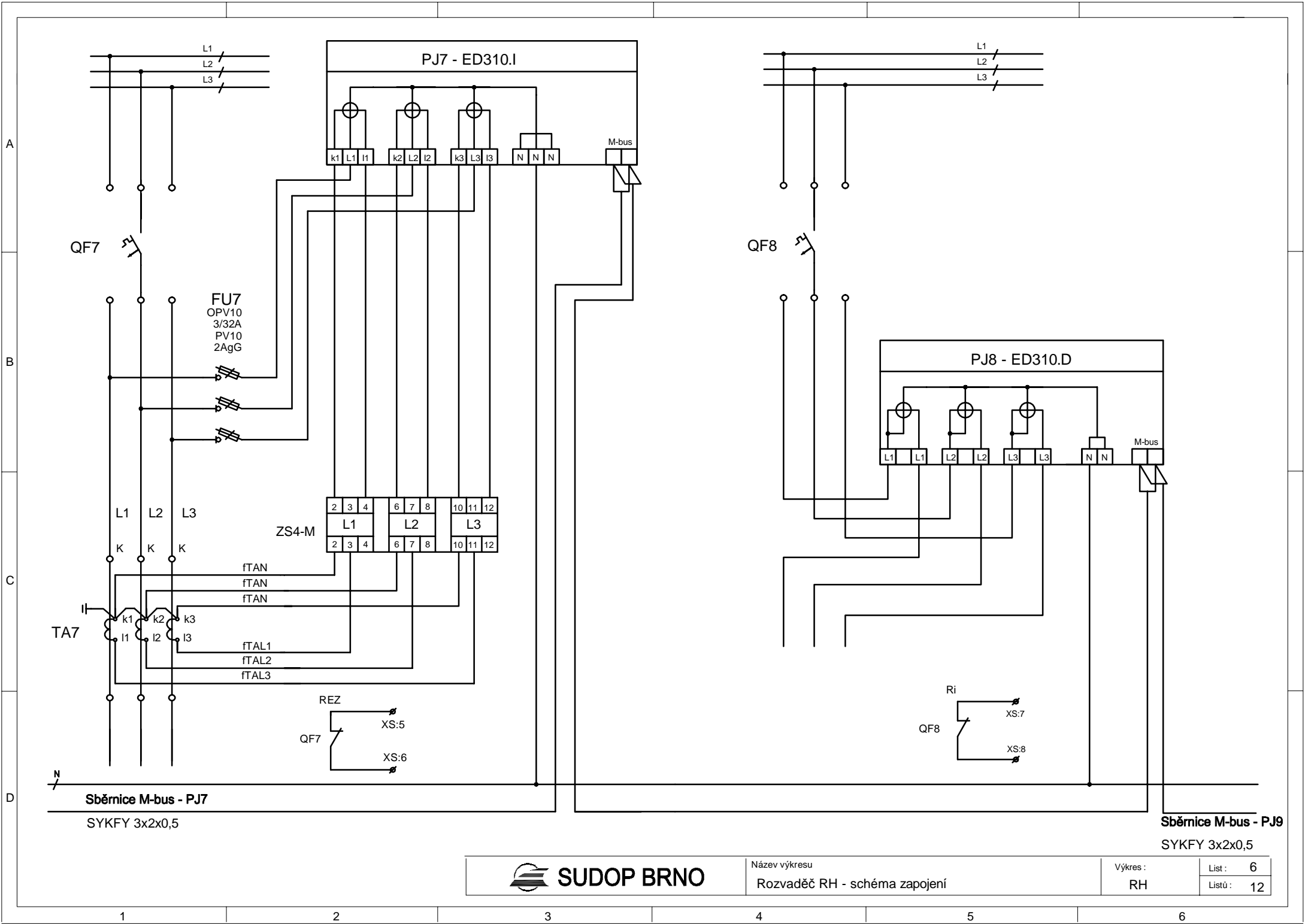
Rozvaděč RZS - schéma zapojení

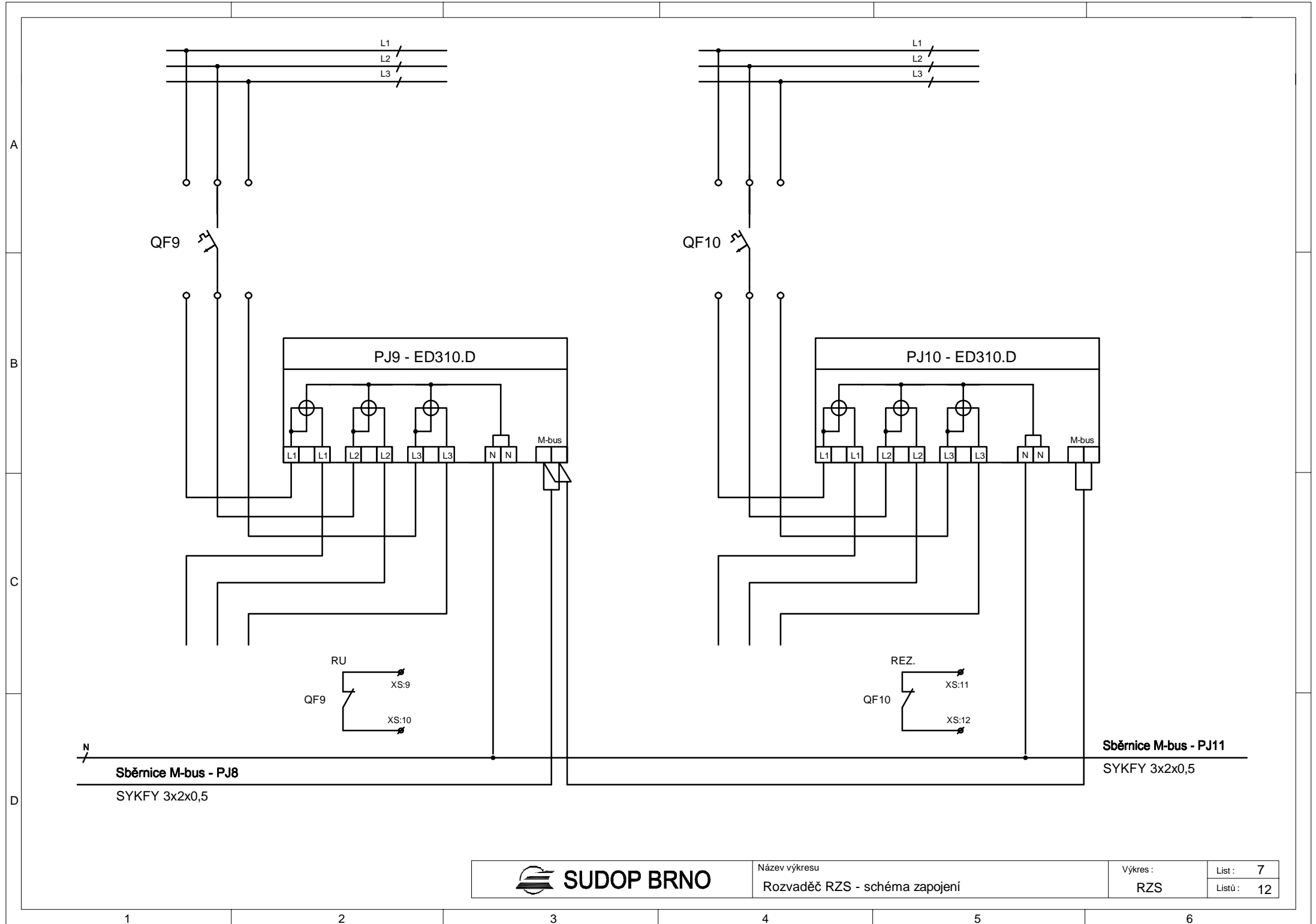
Výkres :

RZS

List : 11

Listů : 17





SUDOP BRNO

Název výkresu

Rozvaděč RZS - schéma zapojení

Výkres :

RZS

List : 7

Listů : 12

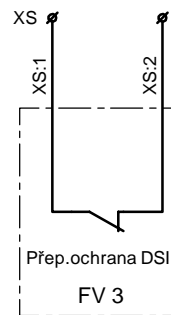
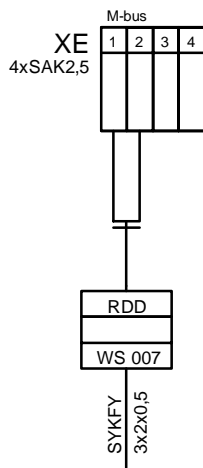
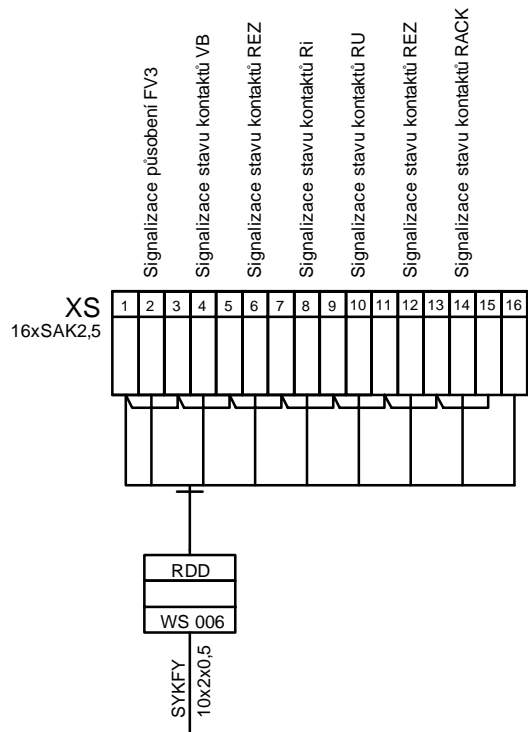


A

B

C

D



SUDOP BRNO

Název výkresu

Rozvaděč RZS - schéma zapojení

Výkres :

RZS

List :

12

Listů :

12