


Projekt		KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽE PŘED ČOV		D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ		D.2 - DOKUMENTACE TECHNIKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZARÍZENÍ		D.2.3 - PS 03 ODLEHČOVACÍ KOMORA OK B		D.2.3.2 - DPS 03.2 ODLEHČOVACÍ KOMORA OK B - ELEKTRICKÝCH, ASŘTP	
Příloha		SCHEMA A VNĚJŠÍ SPOJE ROZVADĚČE RMB		Číslo přílohy		D.2.3.2.3		Revize		0	
Souprava											

Formát	17A4	Měřítka	-	Stupeň	DPS	Datum	8/2023	Zakazkové číslo	1621923-18
--------	------	---------	---	--------	-----	-------	--------	-----------------	------------

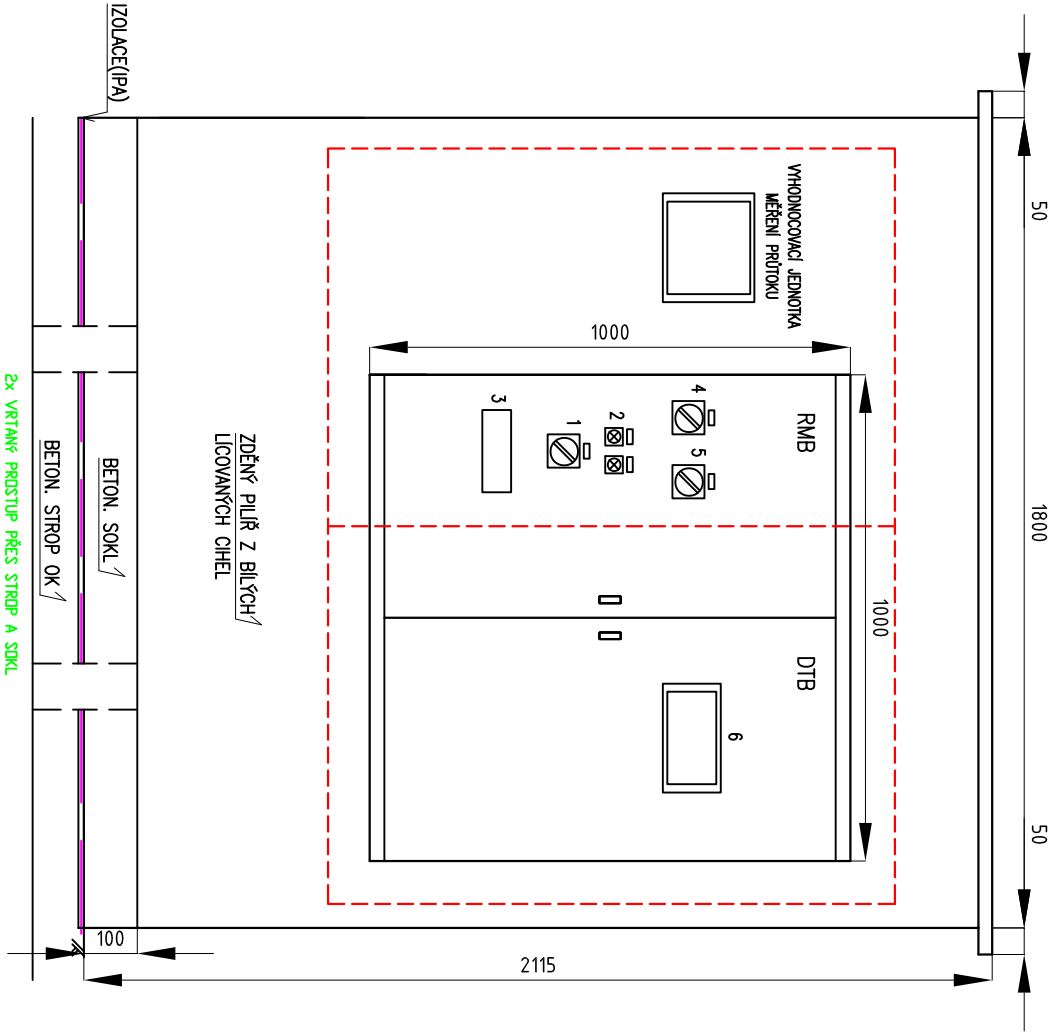
<i>Investor, Objednatel</i>	Město Klatovy
<i>Sídlo</i>	náměstí Miru č.p. 62, 339 01 Klatovy

 <p>AQUA PROCON Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz</p>	<p><i>Vedoucí projektu</i> Ing. Zdeněk Chvoščík</p> <p><i>Vedoucí dílčího projektu</i> -</p> <p><i>Zodpovědný projektant</i> Ing. Petr Čulík</p> <p><i>Vypracoval</i> Ing. Petr Čulík</p> <p><i>Kontroloval</i> Ing. Radovan Haloun, CSc.</p>
--	---

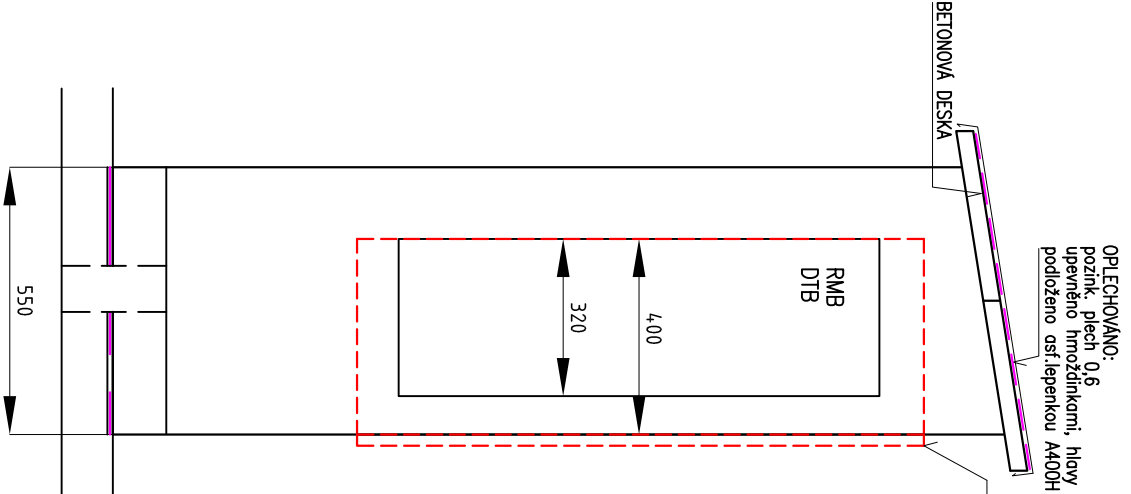
<i>Revize</i>	<i>Popis revize</i>	<i>Datum revize</i>
-	-	-

		1	2	3	4	5	6	7	8
A									
B		ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN~, 50Hz, 400V, TN-C PŘIVOD 3NPE~, 50Hz, 230/400V~, TN-S SÍLOVÉ OBVODY, OVLÁDACÍ OBVODY, SIGNALIZACE 2PE=, 24V/TN-S ŘÍDÍCÍ, OVLÁDACÍ OBVODY, SIGNALIZACE							
		OZNAČENÍ SVORKOVNICE V ROZVADĚČI: X1: OBVODY 230/400V~ X2: OBVODY 230V~ X3: MALÉ NAPĚTÍ DO 50V							
C		<u>ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA A OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ:</u> Pro eliminaci rušení bude nutno důsledně dodržovat vhodné topologické uspořádání kabelových rozvodů (odstup/souběh se silovými rozvody, odstup zajištěných/nezajištěných kabelů) a to i v rozvaděči RH. Odstup zajištěných a nezajištěných kabelů je stanoven min. 150mm nad 5m souběhu, při křížení 10mm.							
D		<u>PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY:</u> – vstupní a výstupní svorky přepětových ochran není možné zaměnit – přepětově chráněné a nechráněné vodiče je nutno vést v co největší vzdálenosti od sebe – na vstupní svorku PE je nutné připojit zemnicí vodič o minimálním průřezu 2,5mm – délka chráněných vodičů musí být co nejkratší dle ČSN 33 2000–5–534 – umístit co nejbliže k chráněnému zařízení							
E		<u>OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM BUDE ŘEŠENA DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2 vč.změn:</u> – ochrana před přímým dotykem (před dotykem živých částí) v soustavě TN: základní izolace živých částí, ochrana kryty nebo přepážkami – ochrana při poruše (před dotykem neživých částí) v soustavě TN: automatické odpojení od zdroje, doplňující ochranné pospojování – doplňková ochrana v soustavě TN: doplňující ochranné pospojování, v prostorech zvlášť nebezpečných samostatným ochranným vodičem, zásuvkové obvody budou napojeny za proudovým chráničem s reziduálním proudem 30mA.							
F									
		1	2	3	4	5	6	7	8

ZDĚNÝ PILÍŘ – ČELNÍ POHLED:



ZDĚNÝ PILÍŘ – POHLED Z BOKU:



OPLECHOVÁNO:
pozink., plech 0,6
upevněno hmoždinkami, hlavy šrouba zatíhy
podloženo osf.lepenkou A400H

BETONOVÁ DESKA

OCELOVÉ POZINK DVEŘE

č.	NÁPIS NA ŠTÍTKU:
1	HLAVNÍ VYPÍNAČE ROZVADĚČE
2	ROZVADĚČ POD NAPĚTÍM
3	POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ
4	OVL. OSVĚTLENÍ – SB1.1
5	OVL. OSVĚTLENÍ – SB1.2
6	HMI

ZDĚNÝ PILÍŘ:

ROZMĚR SKŘIŇĚ: 1000 x 1000 x 320mm
KRYTÍ ROZVADĚČE IP65

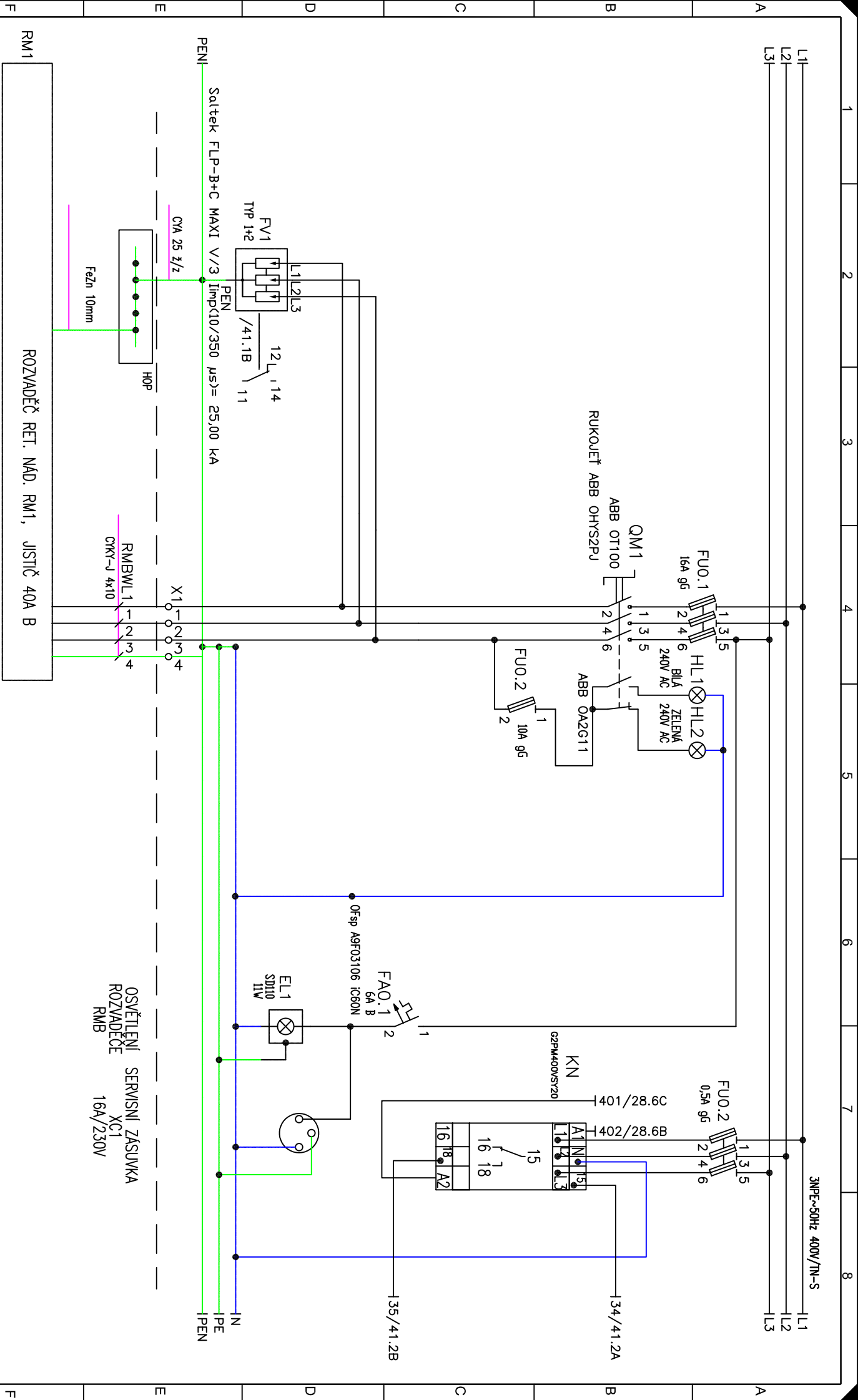
ROZVODNÁ SOUSTAVA:

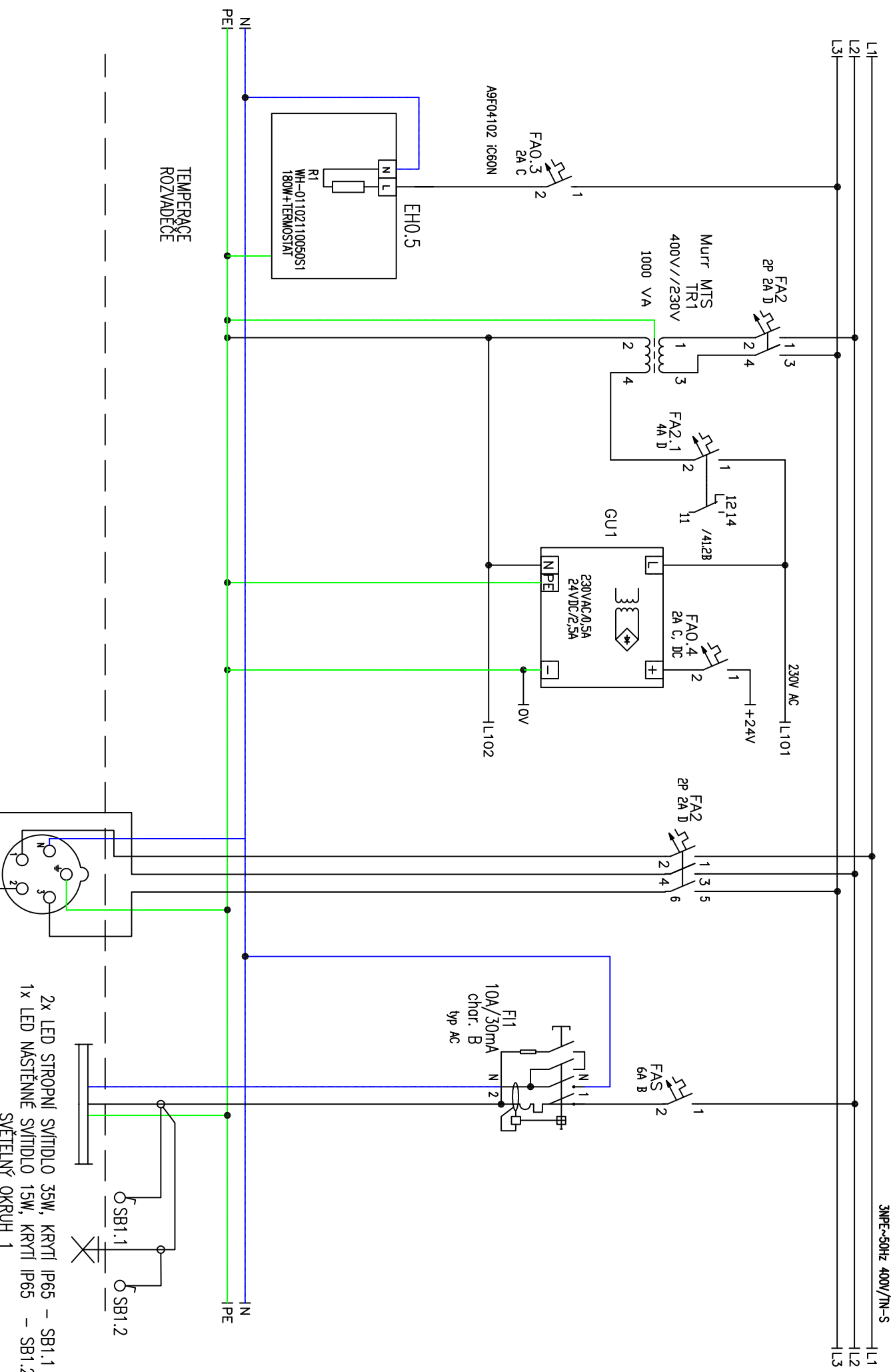
3NPE~, 50Hz, 400V/TN-S - PŘÍVOD, SILOVÉ
OBVODY
1NPE~, 50Hz, 230V/TN-S - SILOVÉ OBVODY
2P+PE~, <=24V/TN-S - MĚŘÍCÍ OBVODY

PŘÍVODY A VÝVODY: SPODEM

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:

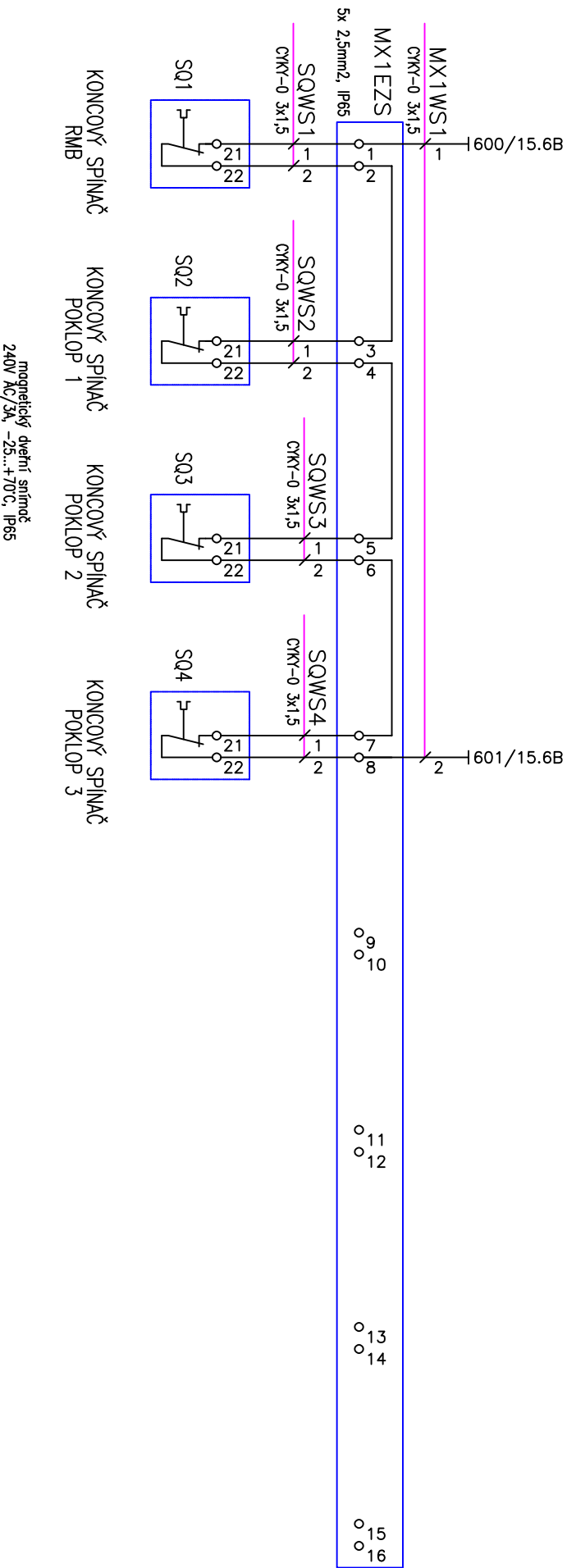
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 je řešena automatickým
odpojením, napájení v prostorech zvlášť nebezpečných
doplňněná pospojním.
Obvody jsou vybaveny proudovým chráničem s
vybavovacím proudem 30mA.





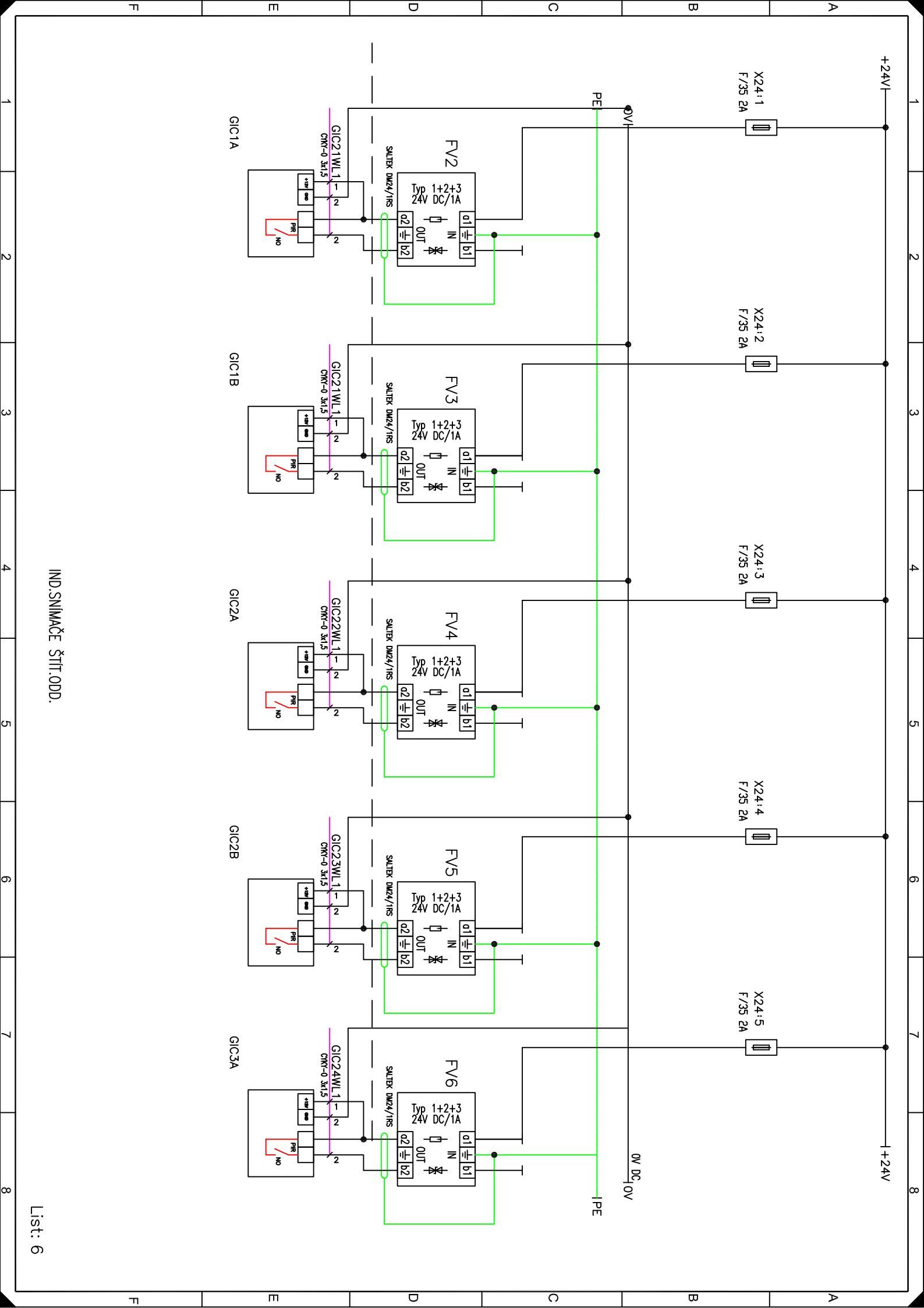
XC2, SERVISNI ZASUVKA, 16A/3x400V

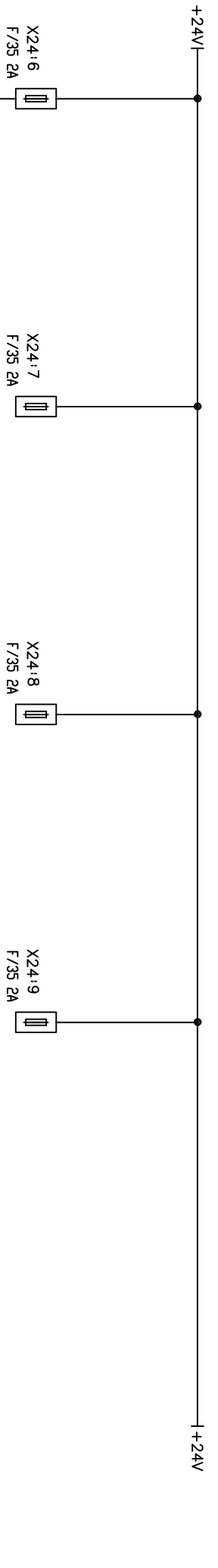
2x LED STROPNI SVITIDLO 35W, KRYTI IP65 – SB1.1
1x LED NASTENNÉ SVITIDLO 15W, KRYTI IP65 – SB1.2
SVĚTELNÝ OKRUH 1



KONCOVÝ SPINAČ RMB
KONCOVÝ SPINAČ POKLOP 1
KONCOVÝ SPINAČ POKLOP 2
KONCOVÝ SPINAČ POKLOP 3

магнетический диверти. сигнал
240V AC/5A, -25...+70°C, IP65





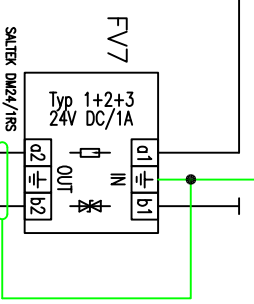
X24:6
F/35 2A

X24:7
F/35 2A

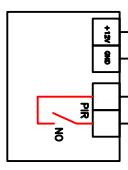
X24:8
F/35 2A

X24:9
F/35 2A

REZERVA

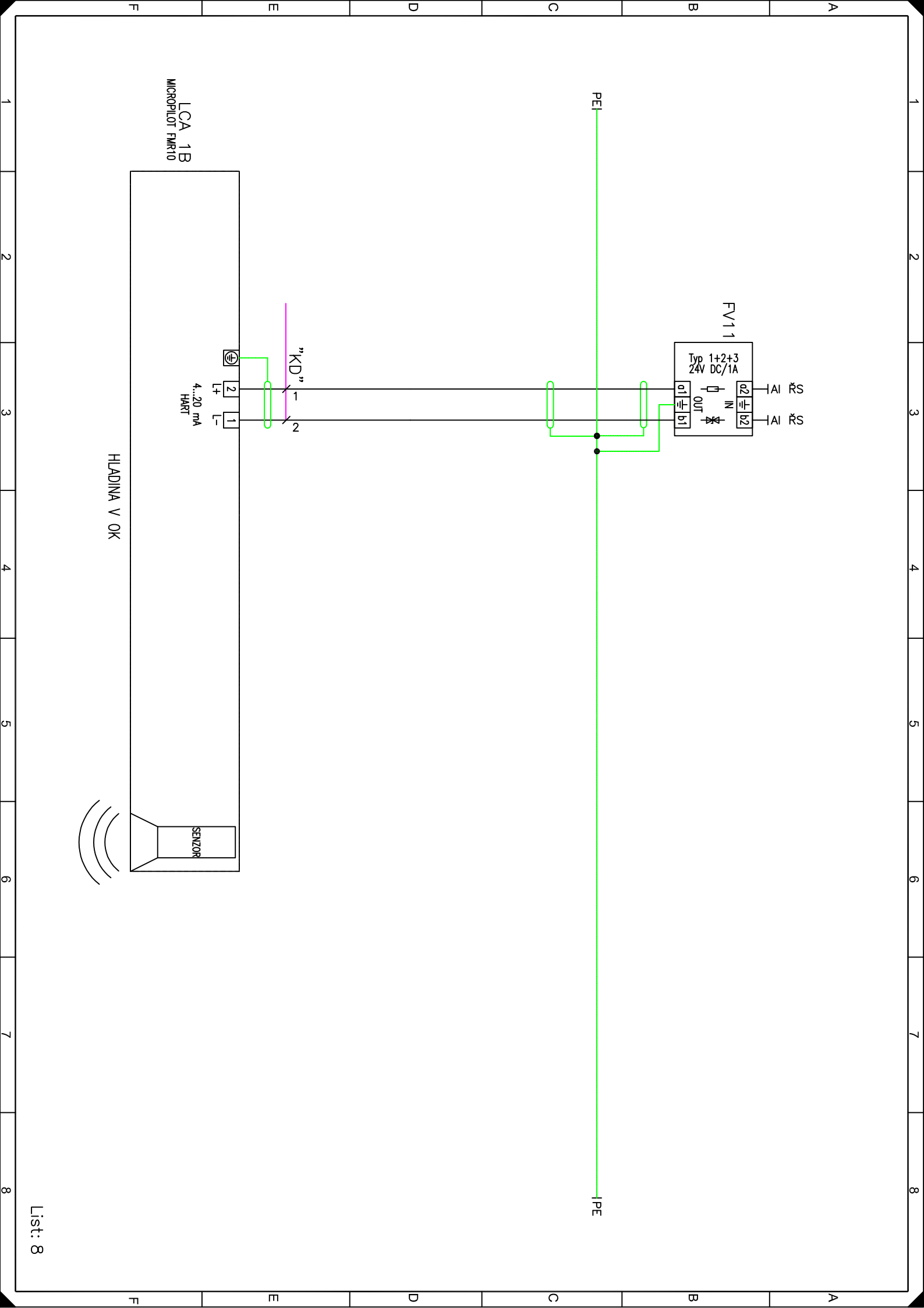


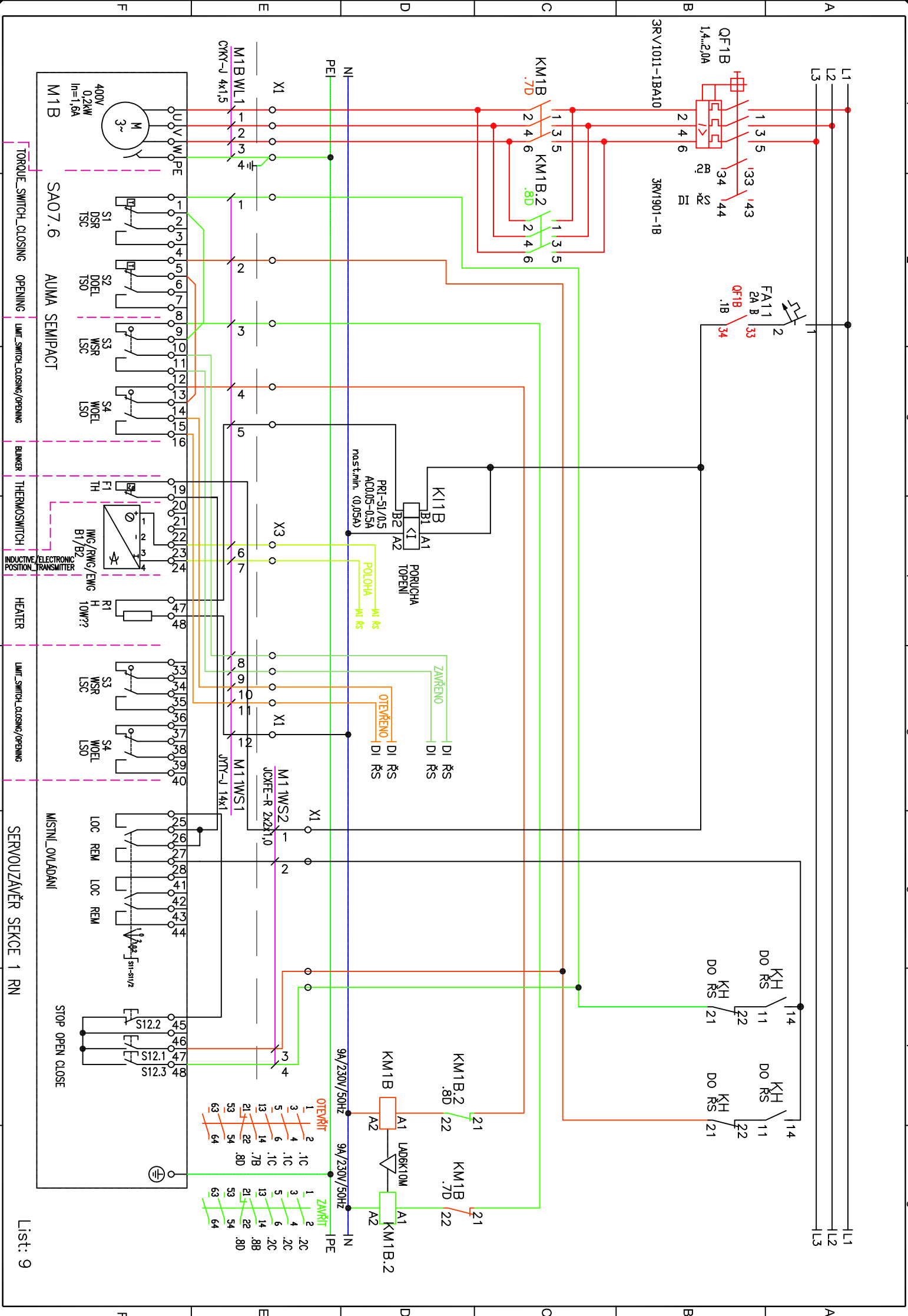
SALTEX DM24/1RS

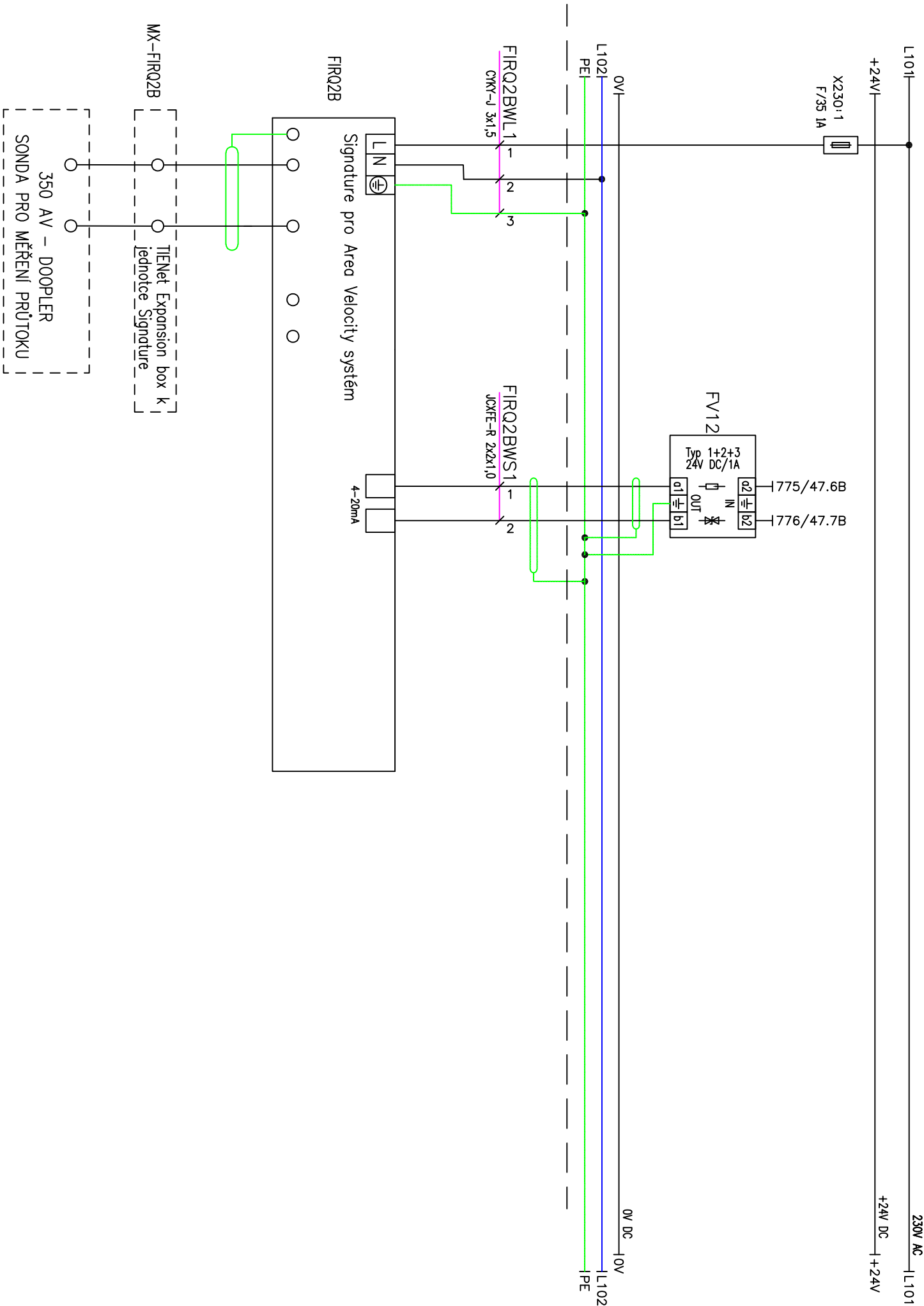


GIC3B

IND.SNIMAČE ŠTÍT. ODD.







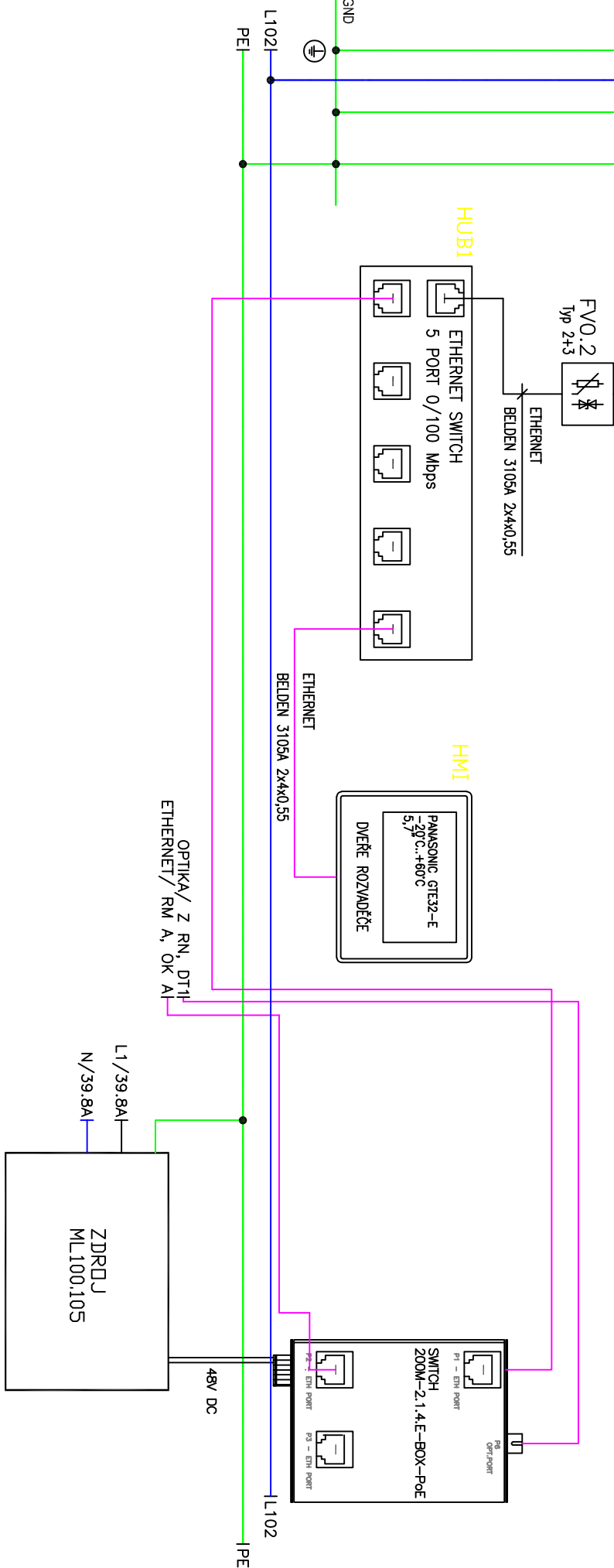
1x KONEKTOR 40 PINŮ S 2x KABELEM S VOLNÝMI KONCI – 20x0,34mm², BARVNÉ ZNAČENÍ DLE DIN47100, DÉLKA 3m

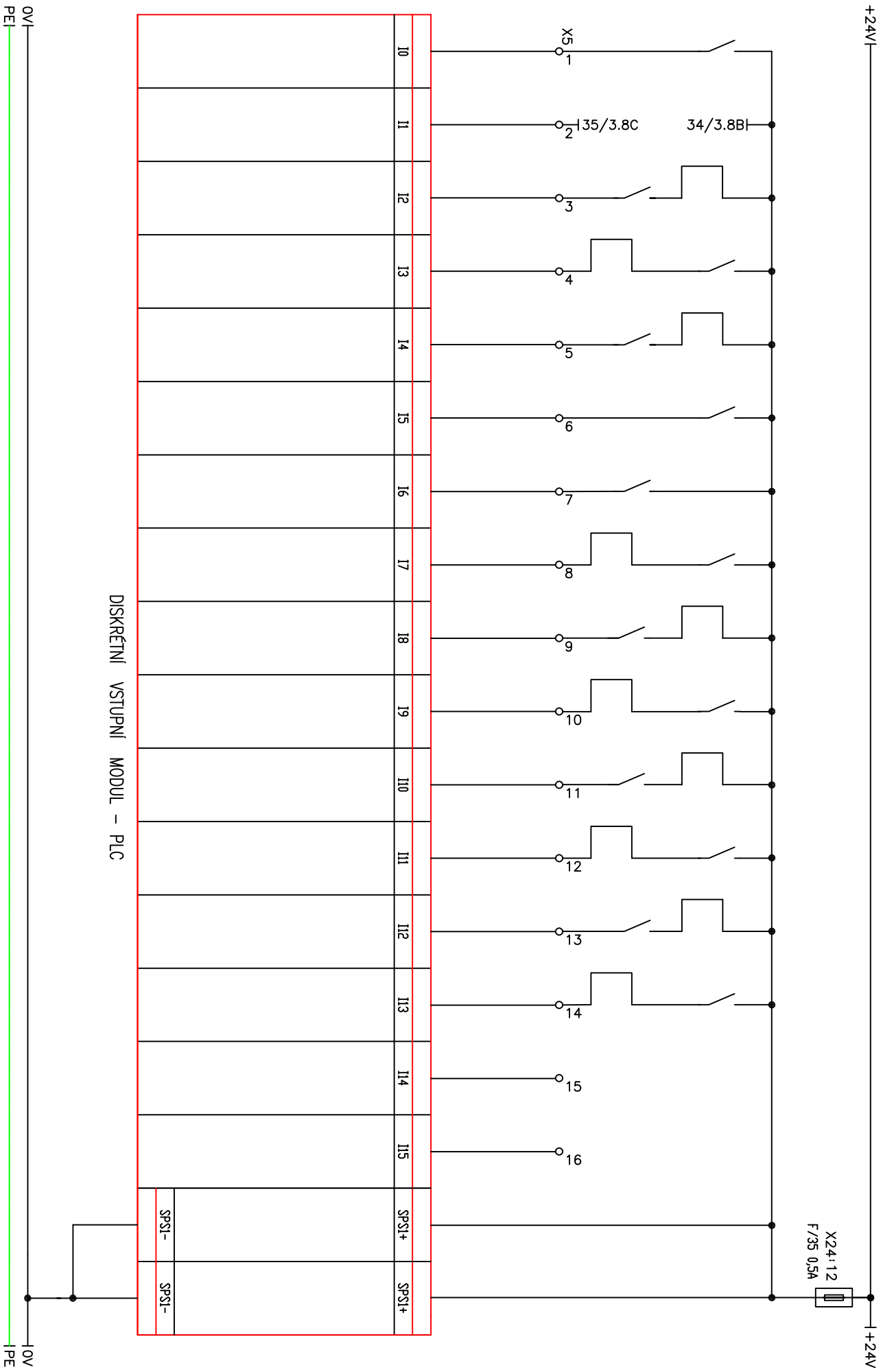
X24:11
F/35 2,5A

AX1

ZDROJ – 20W/100–240VAC	
PROCESOR S INTEGROVANÝM	
ETHERNET PORTEM	
1xUSB, MODBUS RS232	
24DI, 16DO	
DISKRETNÍ VSTUPNÍ MODUL	
16 kanálů: 24VDC; poz. logika	
ANALOGOVÝ VSTUPNÍ MODUL	
4x ±10V; 0÷5/10V; 1÷5V;	
±5V; 0/4÷20mA; ±20mA; 16 bitů	
+ SVORKOVNICOVÝ MODUL	
28x pružin. svorka	
Modicon M221	ROZŠÍŘUJÍCÍ KARTY I/O
CPS	01
	02

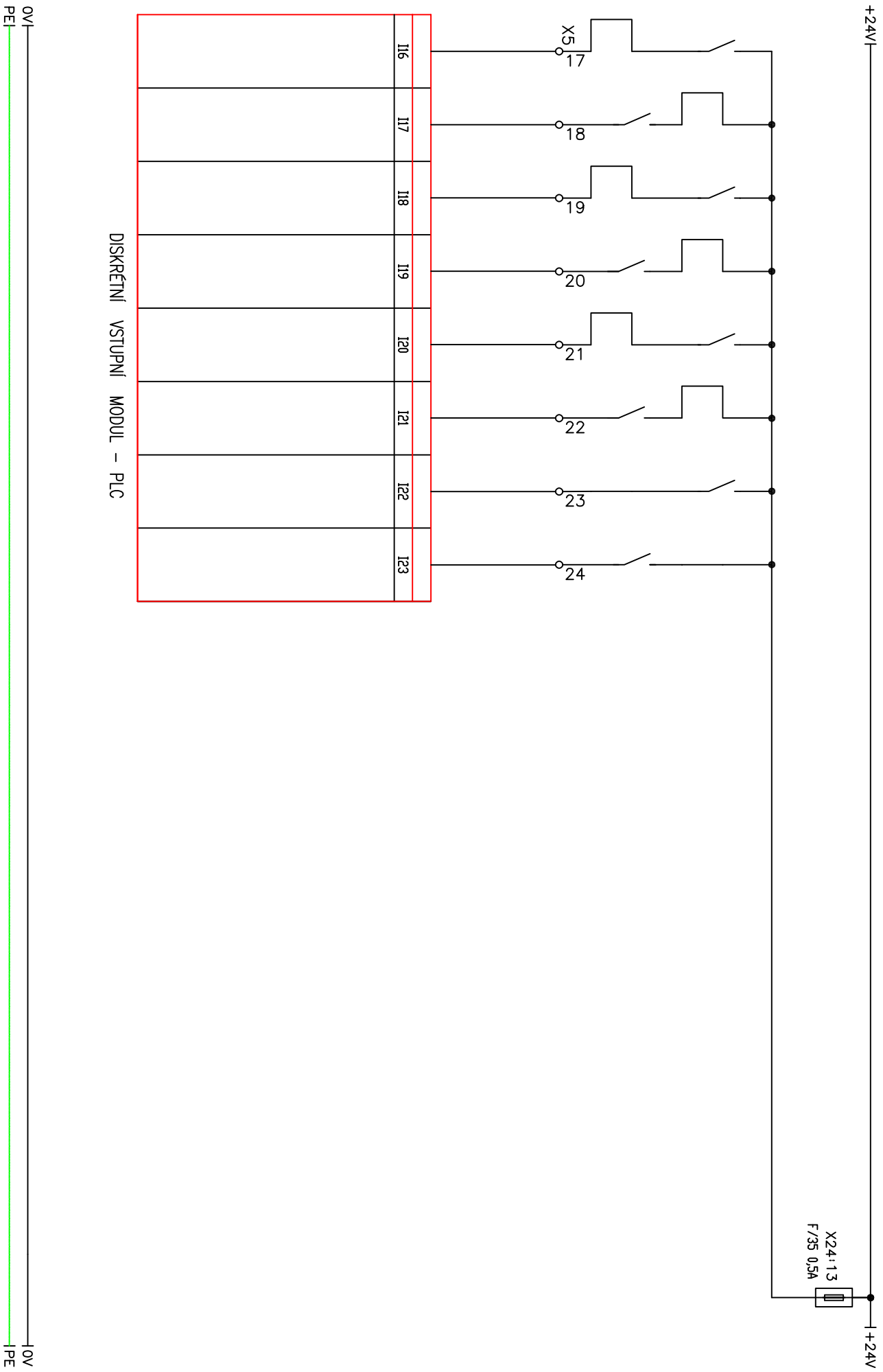
ZAPOJENÍ I/O viz. PŘÍLOHA TZ – SEZNAM SIGNALŮ ŘS

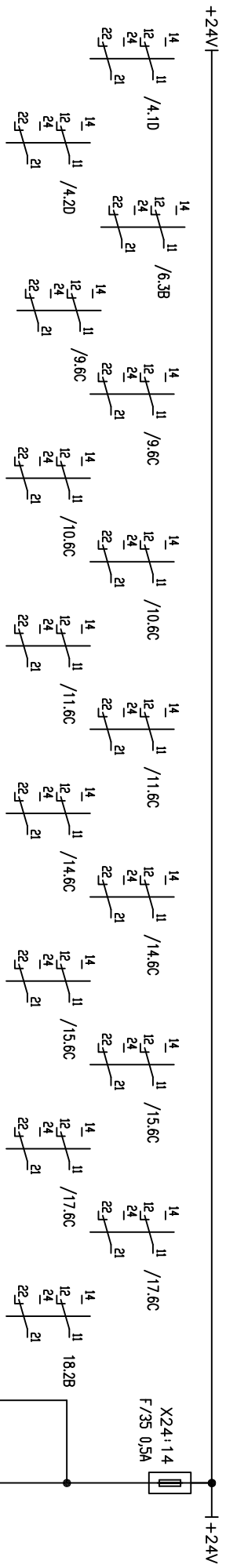




TM221CE40R

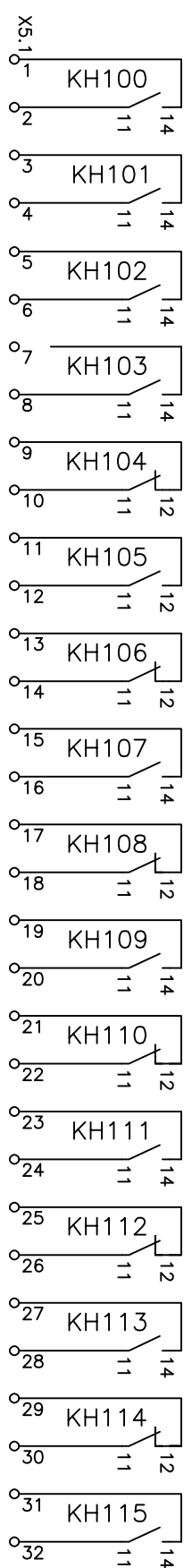
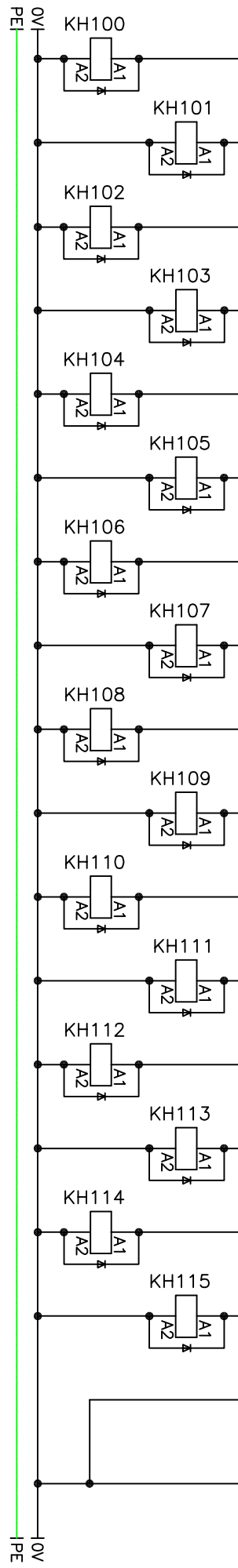
ZAPOJENÍ I/O viz. PŘÍLOHA TZ – SEZNAM SIGNÁLŮ ŘS





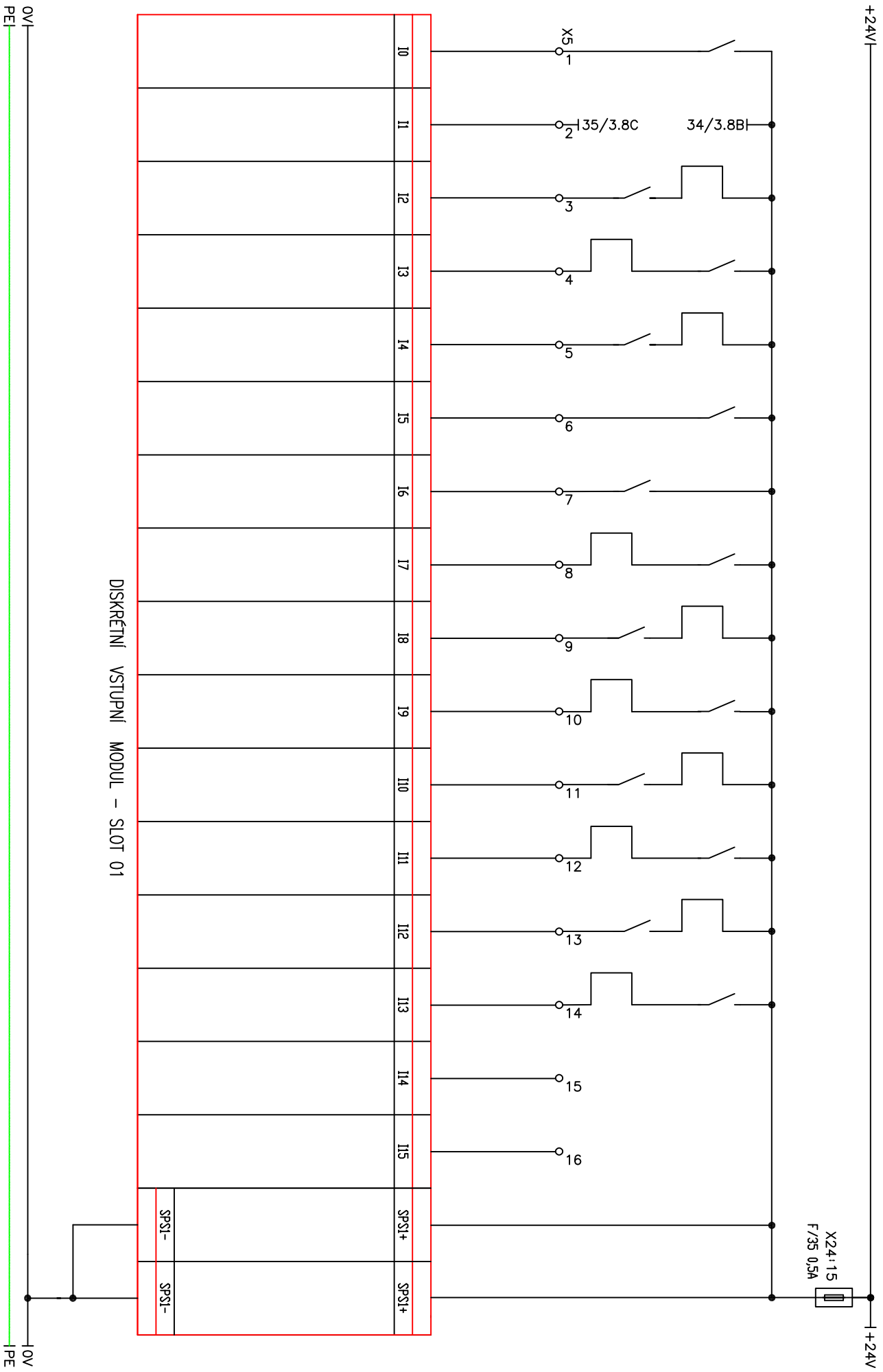
DISKRÉTNÍ VÝSTUPNÍ MODUL – PLC

PPS1+		PPS1+
00	01	02
03	04	05
06	07	08
09	010	011
012	013	014
015	PPS1-	PPS1-



TM221CE40R

ZAPOJENÍ I/O viz. PŘÍLOHA TZ – SEZNAM SIGNÁLŮ ŘS



TM3DI16

ZAPOJENÍ I/O viz. PŘÍLOHA TZ – SEZNAM SIGNÁLŮ ŘS

TM3AI4

ZAPOJENÍ I/O viz. PŘÍLOHA TZ – SEZNAM SIGNÁLŮ ŘS

