


Příloha		SCHEMA A VNĚJŠÍ SPOJE ROZVADĚČE RMA		Číslo přílohy	D.2.2.2.3	Revize	0
<div>Projekt</div> <div>KLATOVY - RETENČNÍ NADRŽE PŘED ČOV</div> <div>D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ D.2 - DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘIZENÍ D.2.2 - PS 02 ODLEHČOVACÍ KOMORA OK A D.2.2.2 - DPS 02.2 ODLEHČOVACÍ KOMORA OK A - ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ</div> <div>Souprava</div>							

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

Investor, Objednatel	Město Klatovy	Sídlo	náměstí Míru č.p. 62, 339 01 Klatovy
----------------------	---------------	-------	--------------------------------------

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

Revize	-	Popis revize	-	Datum revize	-
--------	---	--------------	---	--------------	---

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

3PEN~, 50Hz, 400V, TN-C
3NPE~, 50Hz, 230/400V~, TN-S
2PE=, 24V/TN-S

PŘIVOD
SÍLOVÉ OBVODY, OVLÁDACÍ OBVODY, SIGNALIZACE
ŘÍDICÍ, OVLÁDACÍ OBVODY, SIGNALIZACE

OZNAČENÍ SVORKOVNICE V ROZVADĚČI:

X1: OBVODY 230/400V~
X2: OBVODY 230V~
X3: MALÉ NAPĚTÍ DO 50V

ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA A OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ:

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 RMx. Odstup zajištěných a nezajištěných kabelů je stanoven min. 150mm nad 5m souběhu, při křížení 10mm.

PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY:

- 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

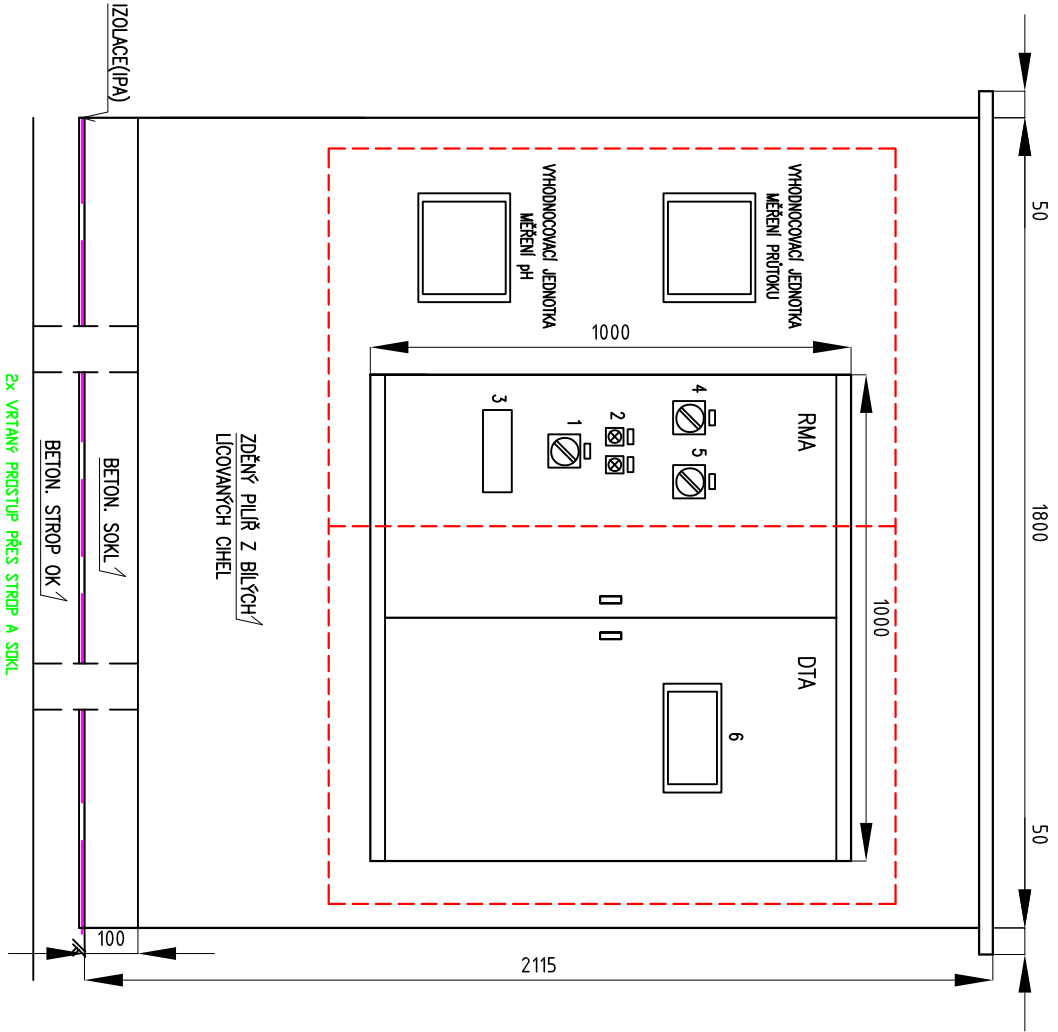
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM BUDE ŘEŠENA DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

- 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.

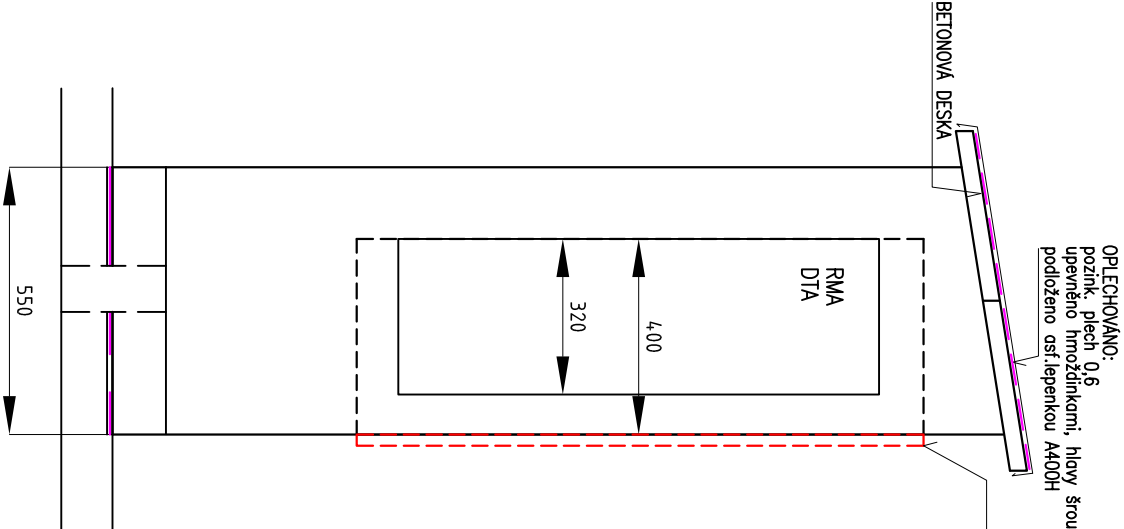
A								
B								
C								
D								
E								
F								

List: 1

ZDĚNÝ PILÍŘ – ČELNÍ POHLED:



ZDĚNÝ PILÍŘ – POHLED Z BOKU:



OPELCHOVANO:
pozink. plech 0,6
upevněno hmoždinkami, hlavy šroubu zatíží
podloženo osf.lepenkou A400H

OCELOVÉ POZINK DVEŘE

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

ZDĚNÝ PILÍŘ:

ROZMĚR SKŘÍNĚ: 1000 x 1000 x 320mm

KRYTÍ ROZVADĚČE IP65

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

3NPE~, 50Hz, 400V/TN-S
OBVODY

1NPE~, 50Hz, 230V/TN-S
2P+PE~, <=24V/TN-S

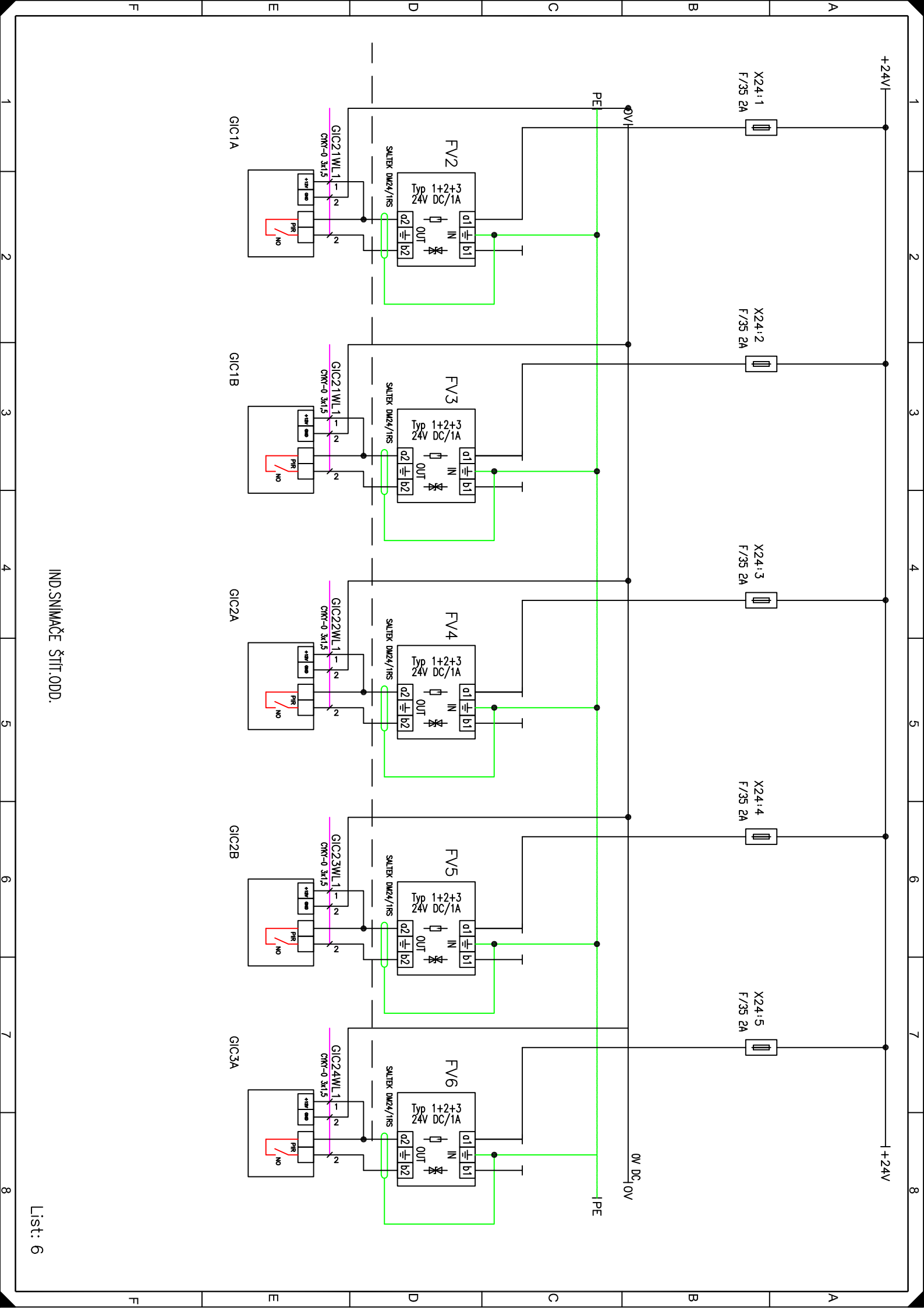
PŘÍVODY A VÝVODY: SPODEM

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 je řešená automatickým
odpojením, napájení v prostorech zvlášť nebezpečných
doplněná pospojením.

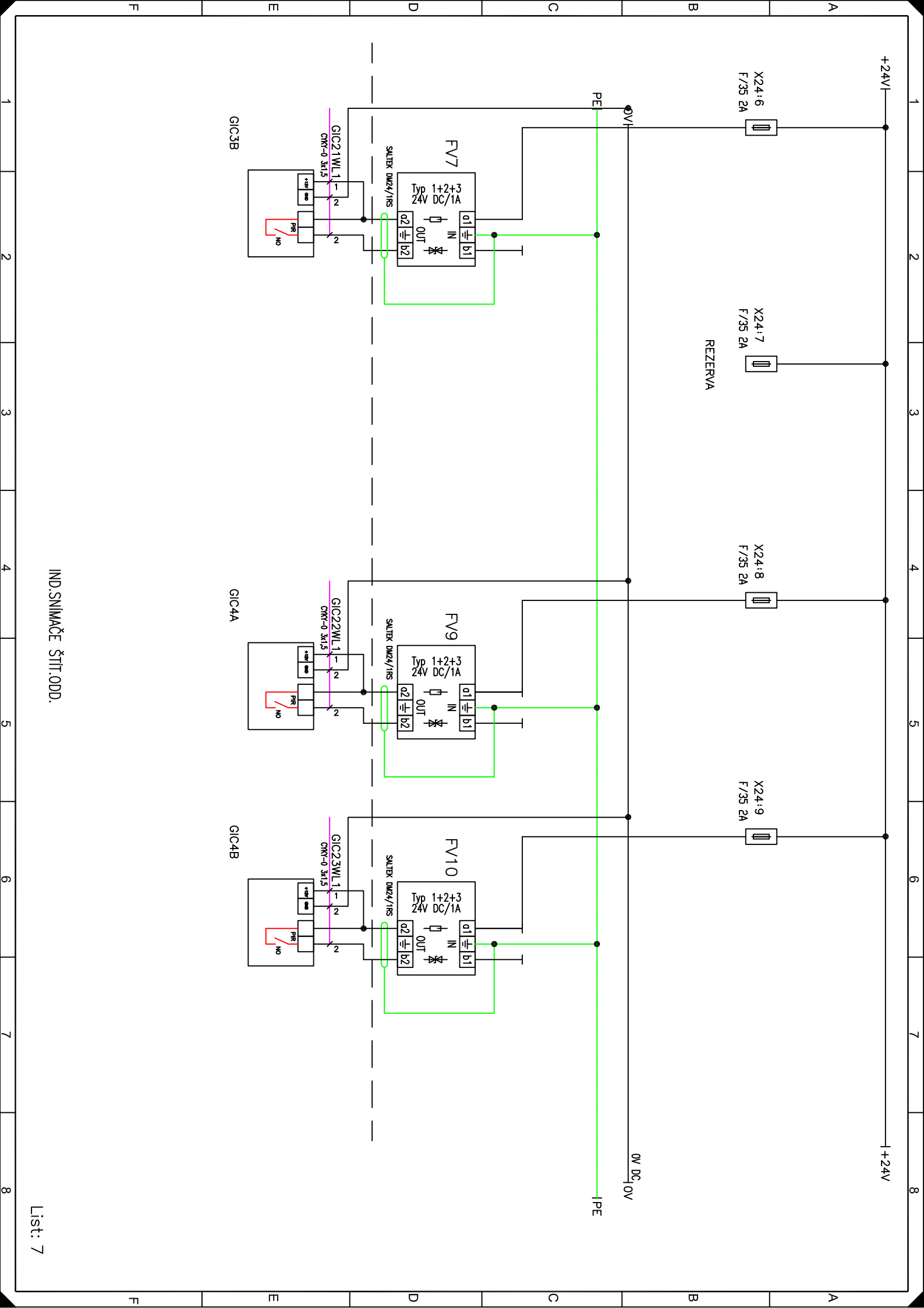
Obvody jsou vybaveny proudovým chráničem s
vybavovacím proudem 30mA.

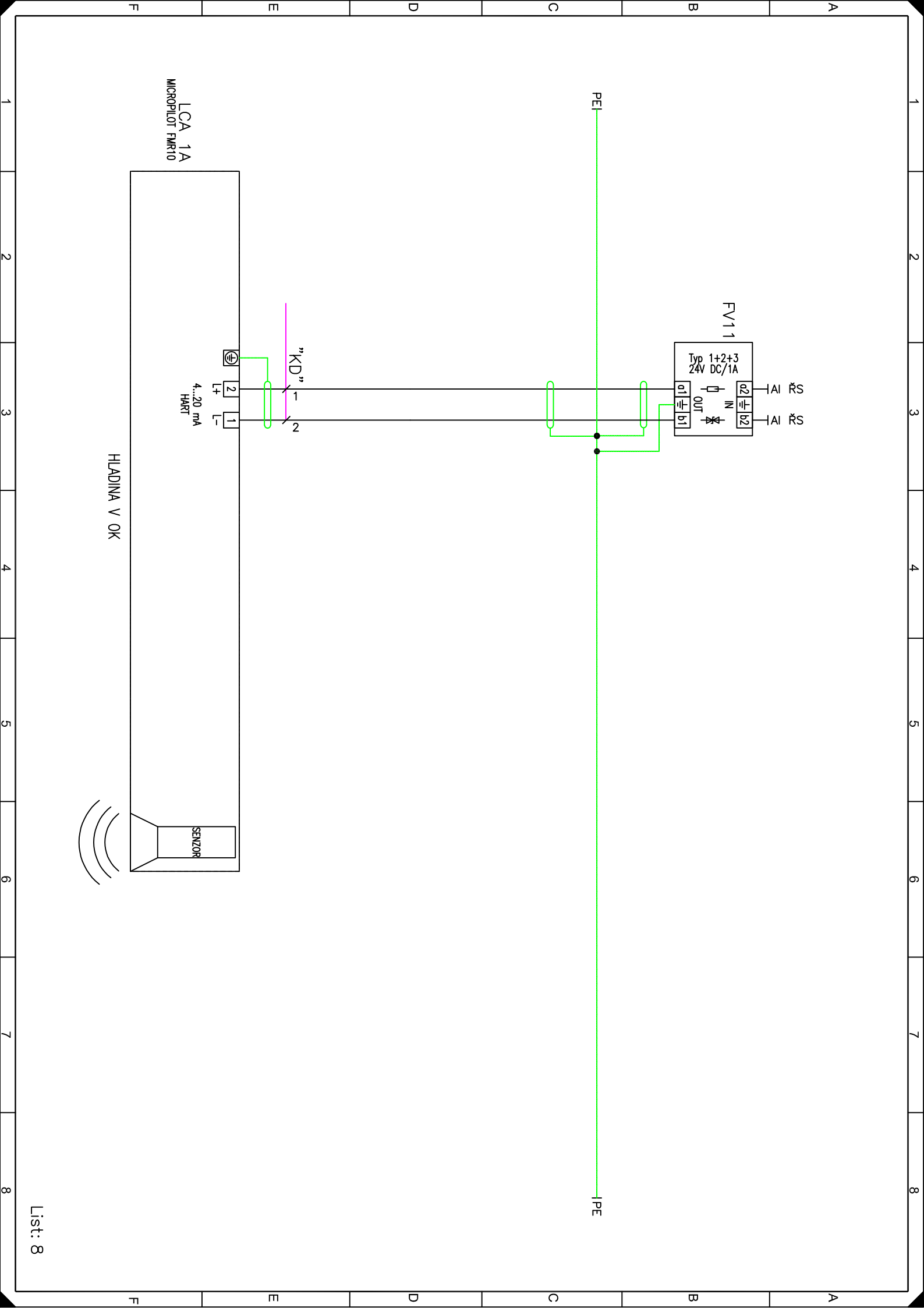


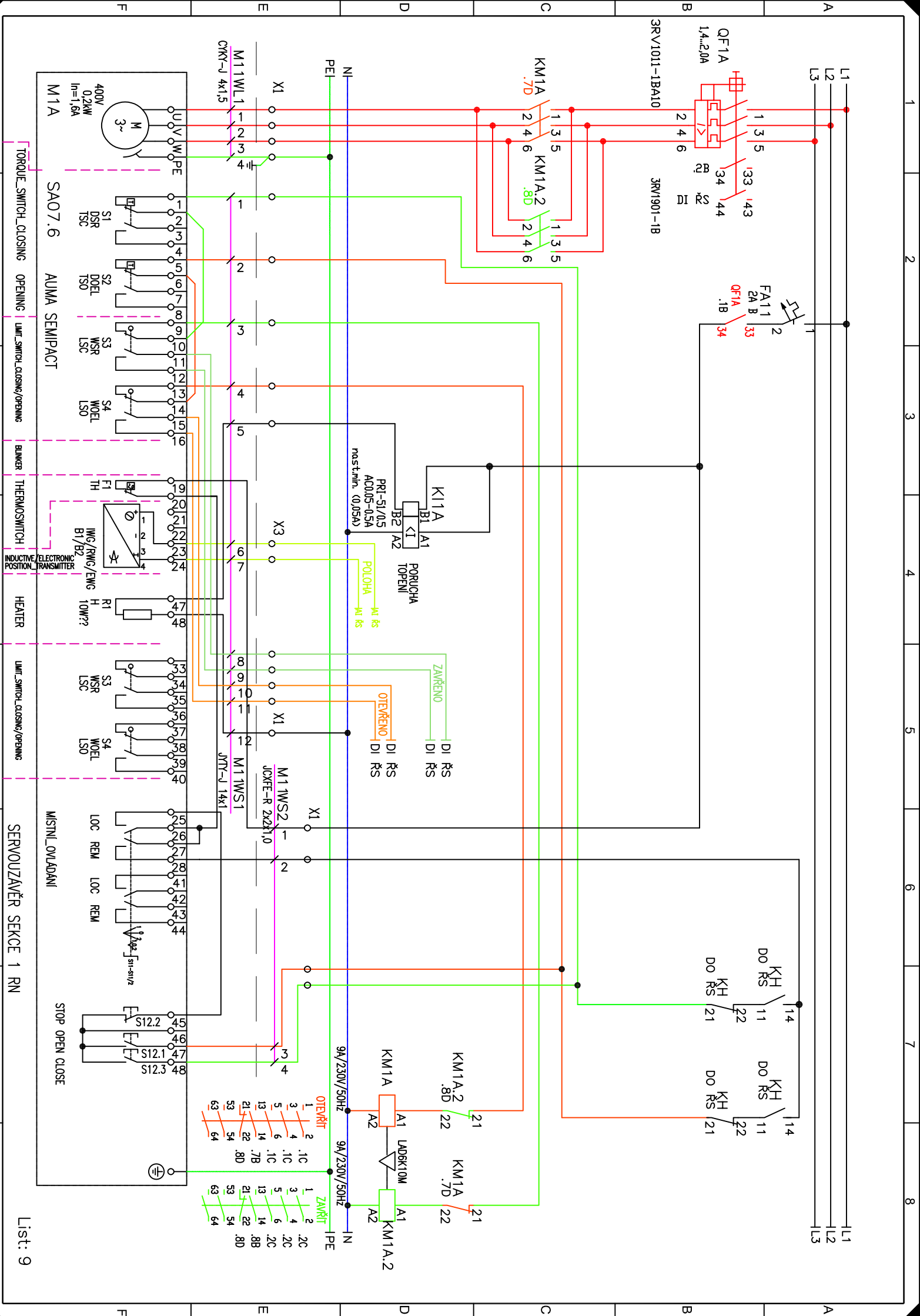


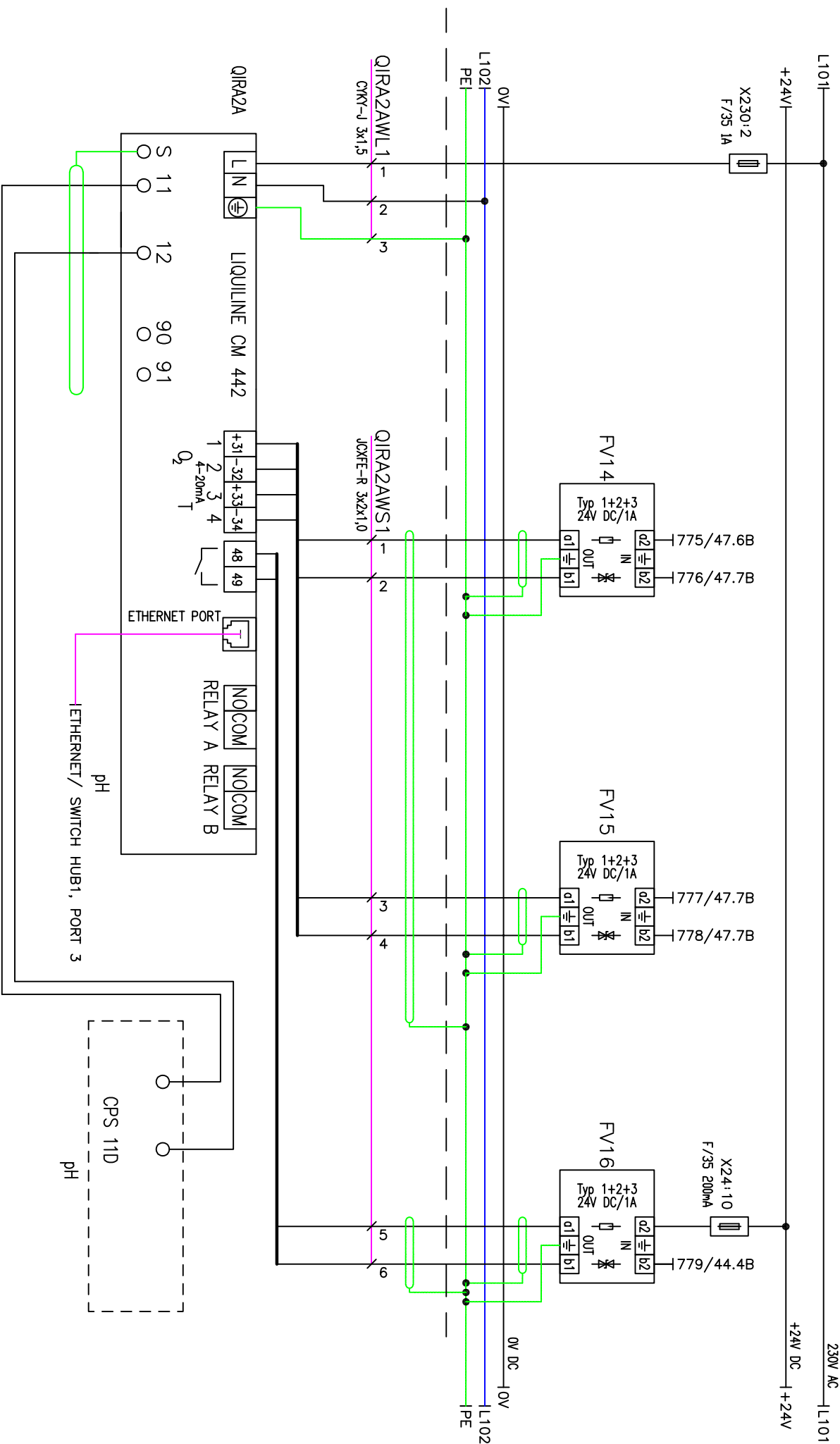
IND.SNIMAČE ŠTÍT. ODD.

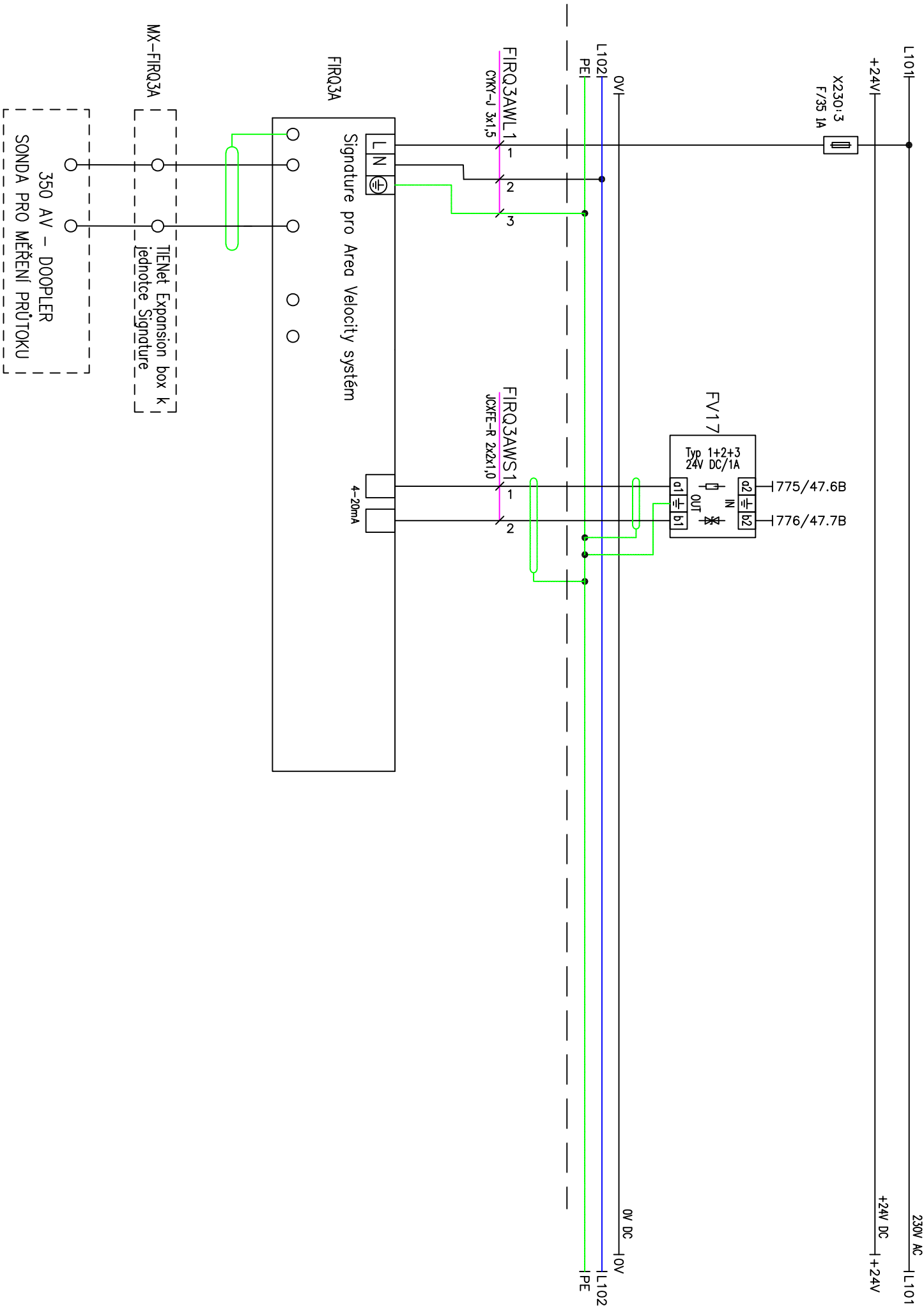
List: 6

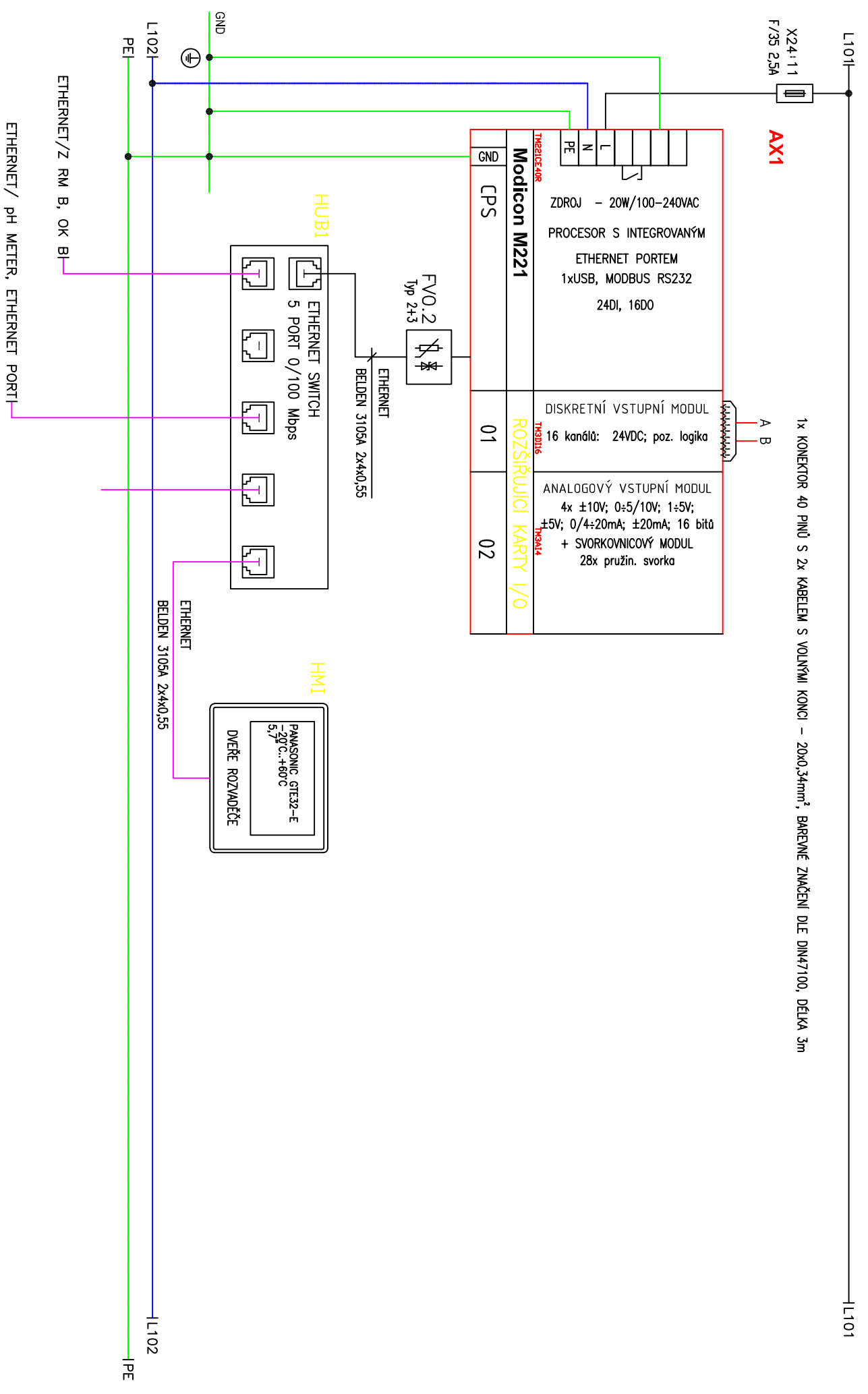




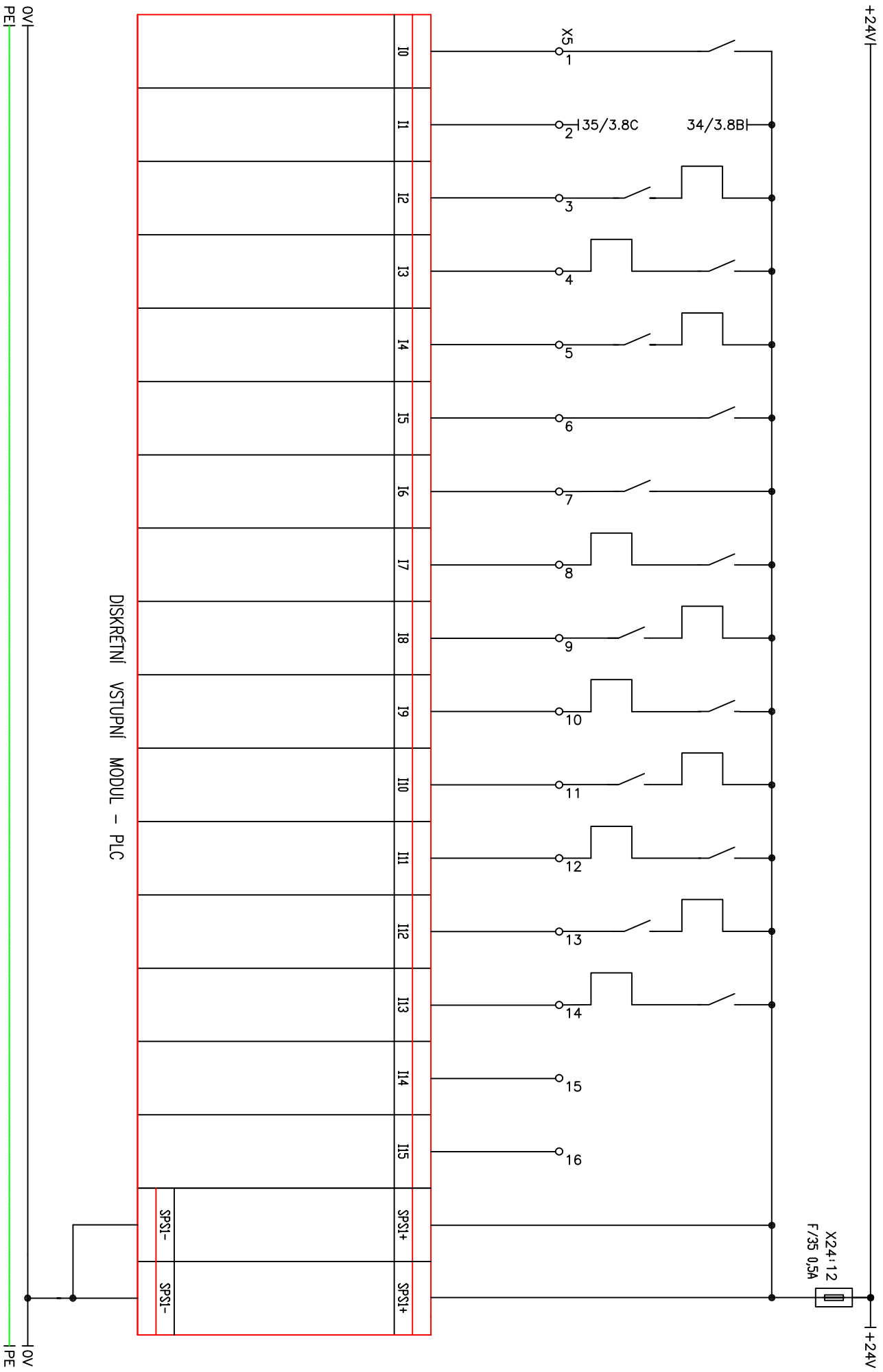






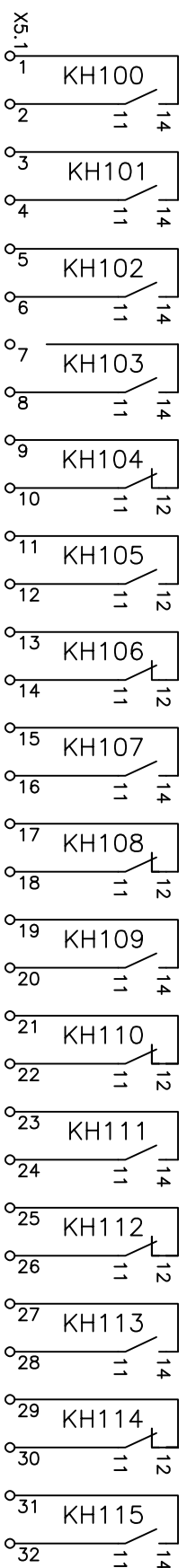
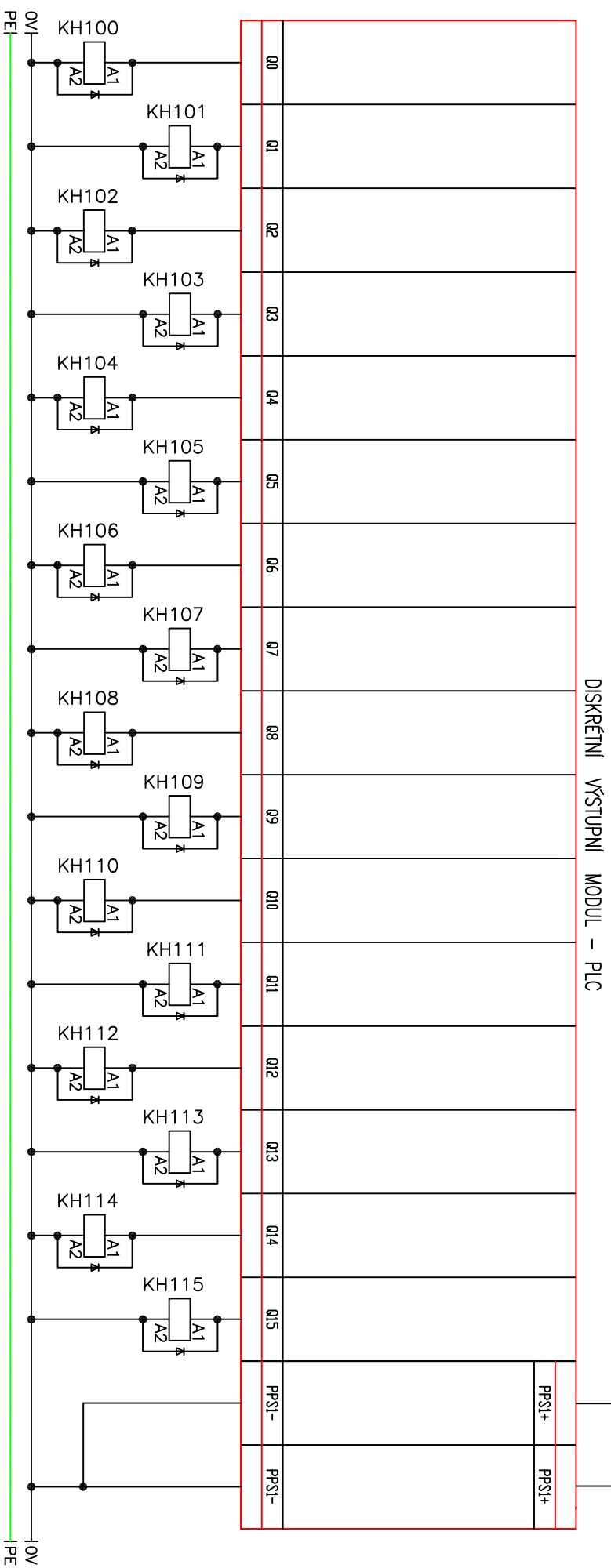
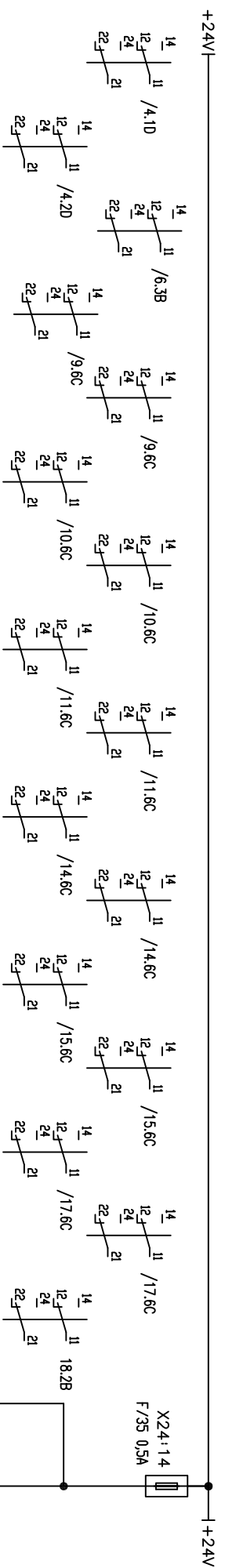


ZAPOJENÍ I/O viz. PŘÍLOHA TZ – SEZNAM SIGNÁLŮ ŘS



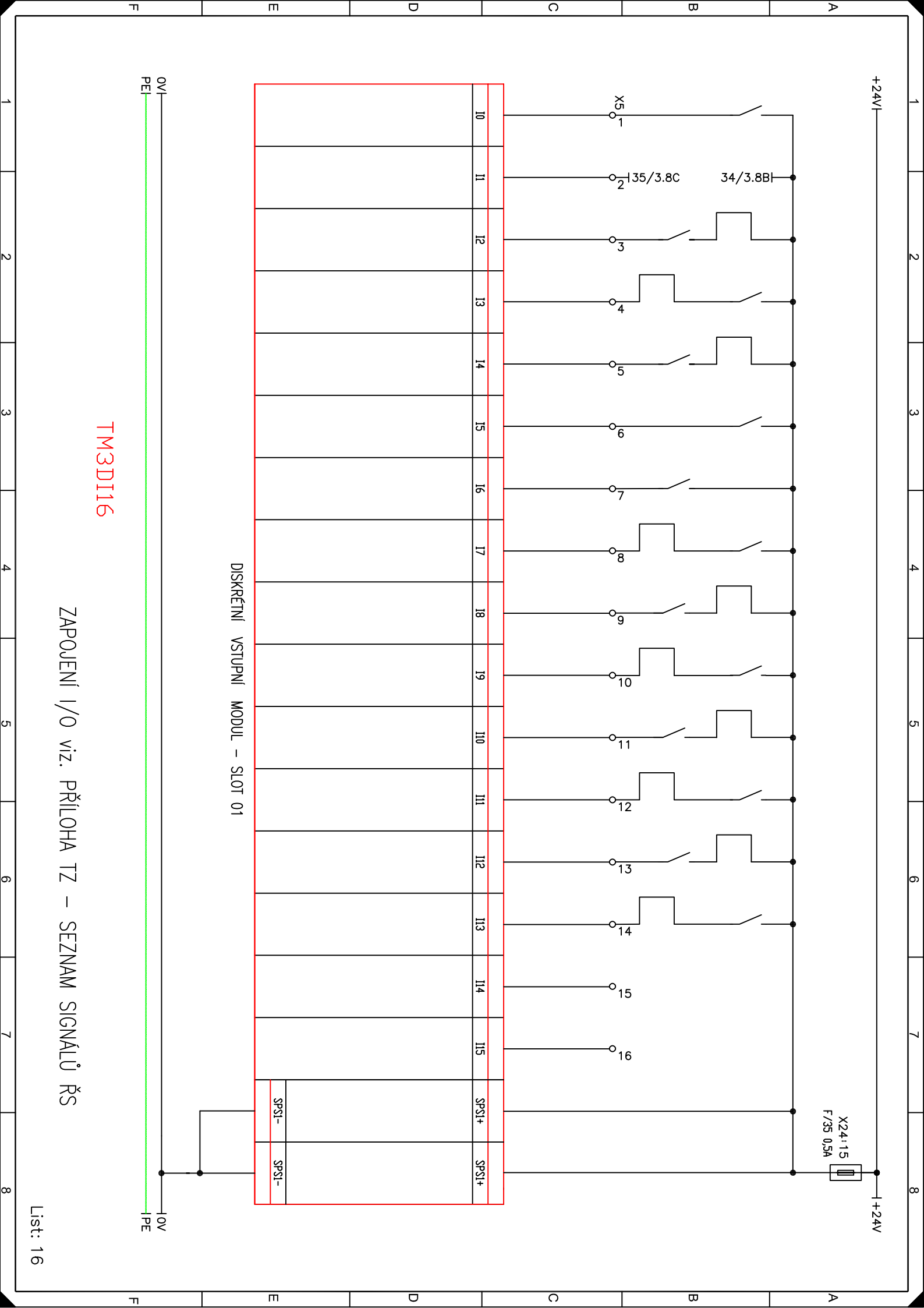
TM221CE40R

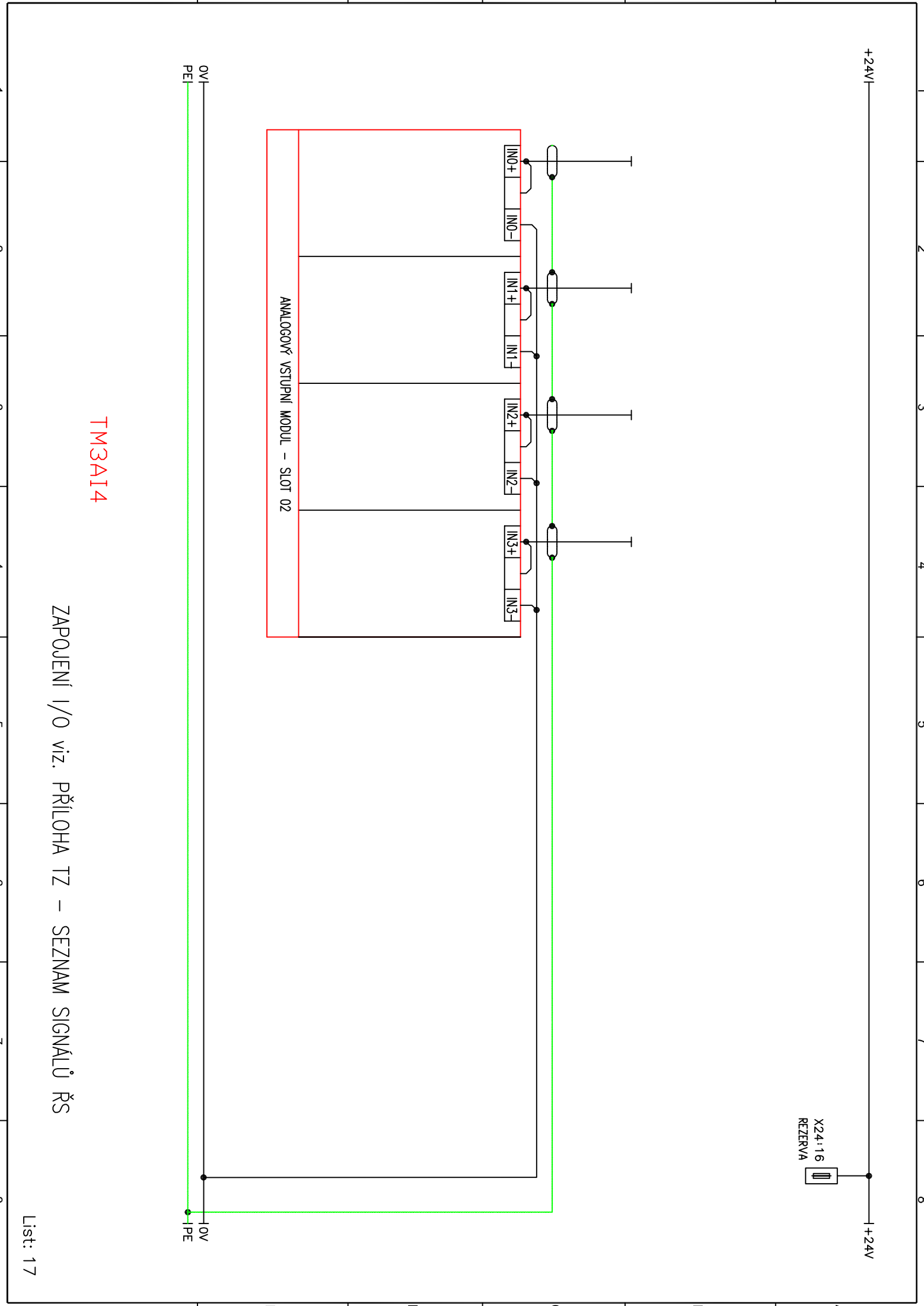
ZAPOJENÍ I/O viz. PŘÍLOHA TZ – SEZNAM SIGNÁLŮ ŘS



TM21CE40R

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





TM3AI4

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