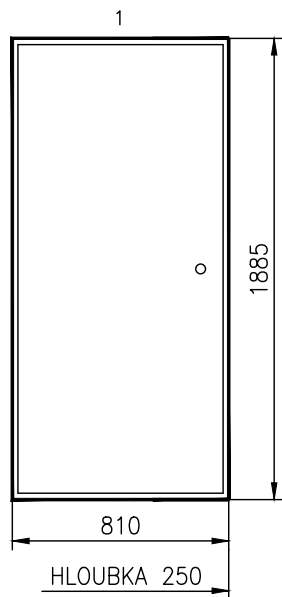


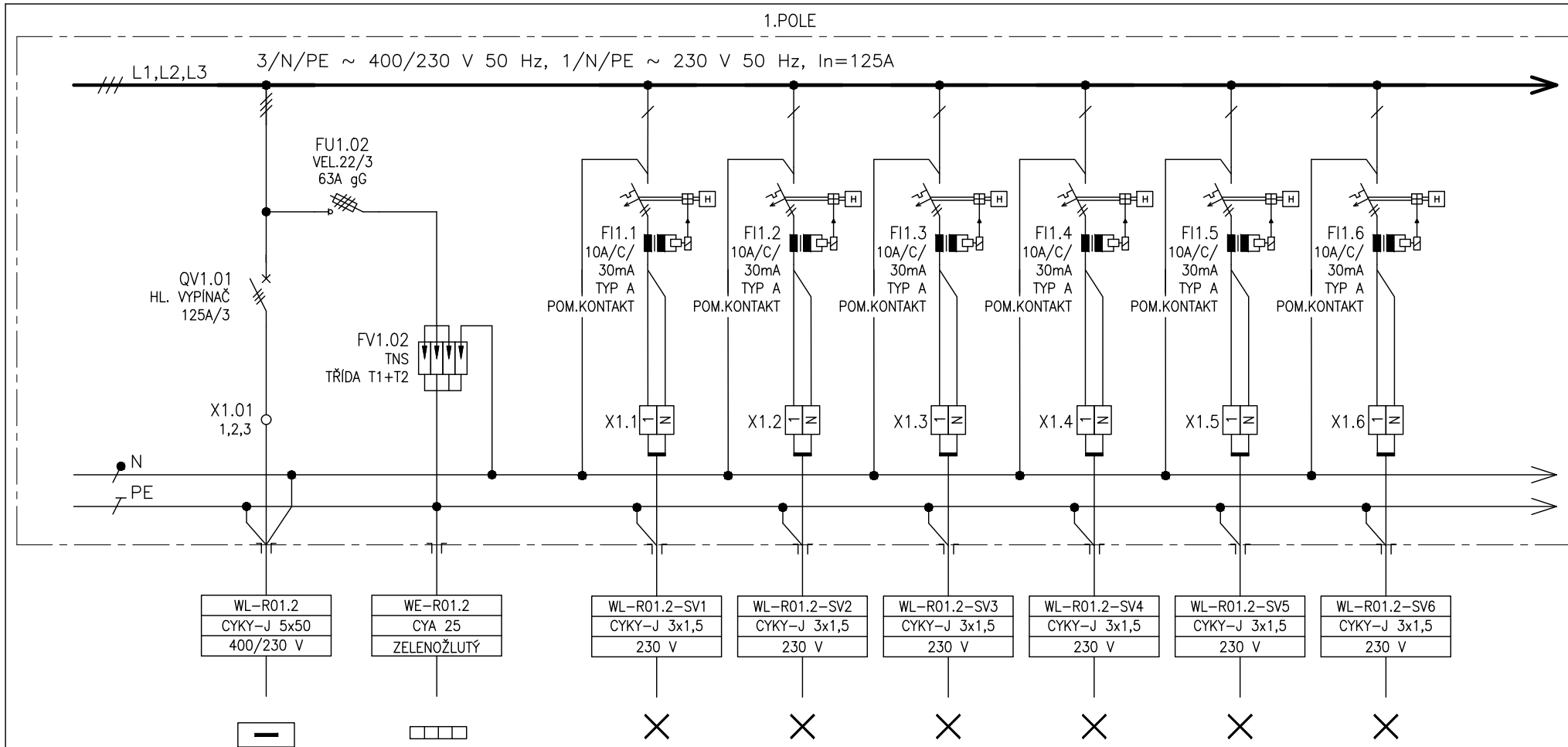
INVESTOR:	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
AKCE:	Modernizace studoven Knihovny MENDELU – budova A
MÍSTO:	Budova Z - třída Generála Píky 2005/7 613 00 Brno
STUPEŇ:	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE DÍLA
DATUM:	07/2024
PROJEKT:	ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ Ing. arch. RADKO KVĚT Sídlo: Opletalova 6, 602 00 Brno Tel. : 604 635 295, e-mail: atelier@kvetarch.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI: Ing. Miroslav Matuška		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing. Milan Hošek	RAZÍTKO:	PARÉ:
adresa a kontakt: Ostrůvek 680 664 61 Rajhrad Tel.: +420 604 412 747		VYPRACOVAL : Ing. Miroslav Matuška		
OBJEKT: D.1 SO 01 - Stavební úpravy				
ČÁST: D.1.4.4. Silnoproudá elektrotechnika				
VÝKRES : ROZVADĚČ R01.2			MĚŘÍTKO : -	Č. VÝKRESU : 06



- |                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 1 OZNAČENÍ ROZVADĚČE:           | R01.2                              |
| 2 ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ:          | 3/N/PE ~ 400/230V<br>1/N/PE ~ 230V |
| 3 FREKVENCE A TOLERANCE:        | 50Hz, -1, +1%                      |
| 4 PŘÍVODY:                      | VRCHEM                             |
| 5 VÝVODY:                       | VRCHEM/SPODEM                      |
| 6 STŘEDNÍ VODIČ:                | ANO                                |
| 7 MAXIMÁLNÍ ZKRATOVÝ PROUD:     | $I_k''=10\text{kA}$                |
| 8 MAXIMÁLNÍ TEPLOTA OKOLÍ:      | 40°C                               |
| 9 MINIMÁLNÍ TEPLOTA OKOLÍ:      | +5°C                               |
| 10 MAXIMÁLNÍ RELATIVNÍ VLHKOST: | 80%                                |
| 11 PROSTŘEDÍ:                   | VNITŘNÍ, SUCHÉ                     |
| 12 CELKOVÝ STUPEŇ OCHRANY:      | IP40 / IP20                        |
| 13 NUTNÝ ZADNÍ PŘÍSTUP:         | NE                                 |
| 14 BARVA:                       | RAL 7035                           |
| 15 JAZYK:                       | ČEŠTINA                            |
| 16 POČET NUTNÝCH PODSTAVCŮ:     | 0                                  |
| 17 ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY:          | POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBŘ           |
| 18 TYP:                         | OCELOPLECHOVÝ, VESTAVNÝ, MODULOVÝ  |
| 19 ÚDRŽBA:                      | PRAVIDELNÁ                         |

POZNÁMKA : KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ VČETNĚ DIMENZOVÁNÍ PROVEDE VÝROBCE ROZVADĚČE  
ROZMĚRY ROZVADĚČE OVĚŘIT NA STAVBĚ PODLE AKTUÁLNÍHO STAVU !!!  
PŘÍSTROJOVÁ NÁPLŇ ROZVADĚČE BUDE DODÁNA OD VÝROBCE URČENÉHO MENDELU



ČÍSLO VÝVODU	1.01
POPIS	PŘÍVOD Z ROZVADĚČE
VÝKON	Pp=44,3 kW
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE	RH

1.02
PŘÍVOD Z HOP
-
HOP

1.1
SVĚTELNÝ OBVOD
-
R01.2-SV1

1.2
SVĚTELNÝ OBVOD
-
R01.2-SV2

1.3
SVĚTELNÝ OBVOD
-
R01.2-SV3

1.4
SVĚTELNÝ OBVOD
-
R01.2-SV4

1.5
SVĚTELNÝ OBVOD
-
R01.2-SV5

1.6
SVĚTELNÝ OBVOD
-
R01.2-SV6

Tento dokument je duševním vlastnictvím  
Má povahu duševního tajemství dle  
ustanovení §17 obchodního zákoníku  
a nesmí být bez písemného souhlasu  
předán třetí osobě, nebo jinak zneužit.

INVESTOR:  
Mendelova univerzita v Brně  
Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

STAVBA:  
Modernizace studoven  
Knihovny MENDELU – budova A  
D.1.4.4. Silnoproudá elektrotechnika

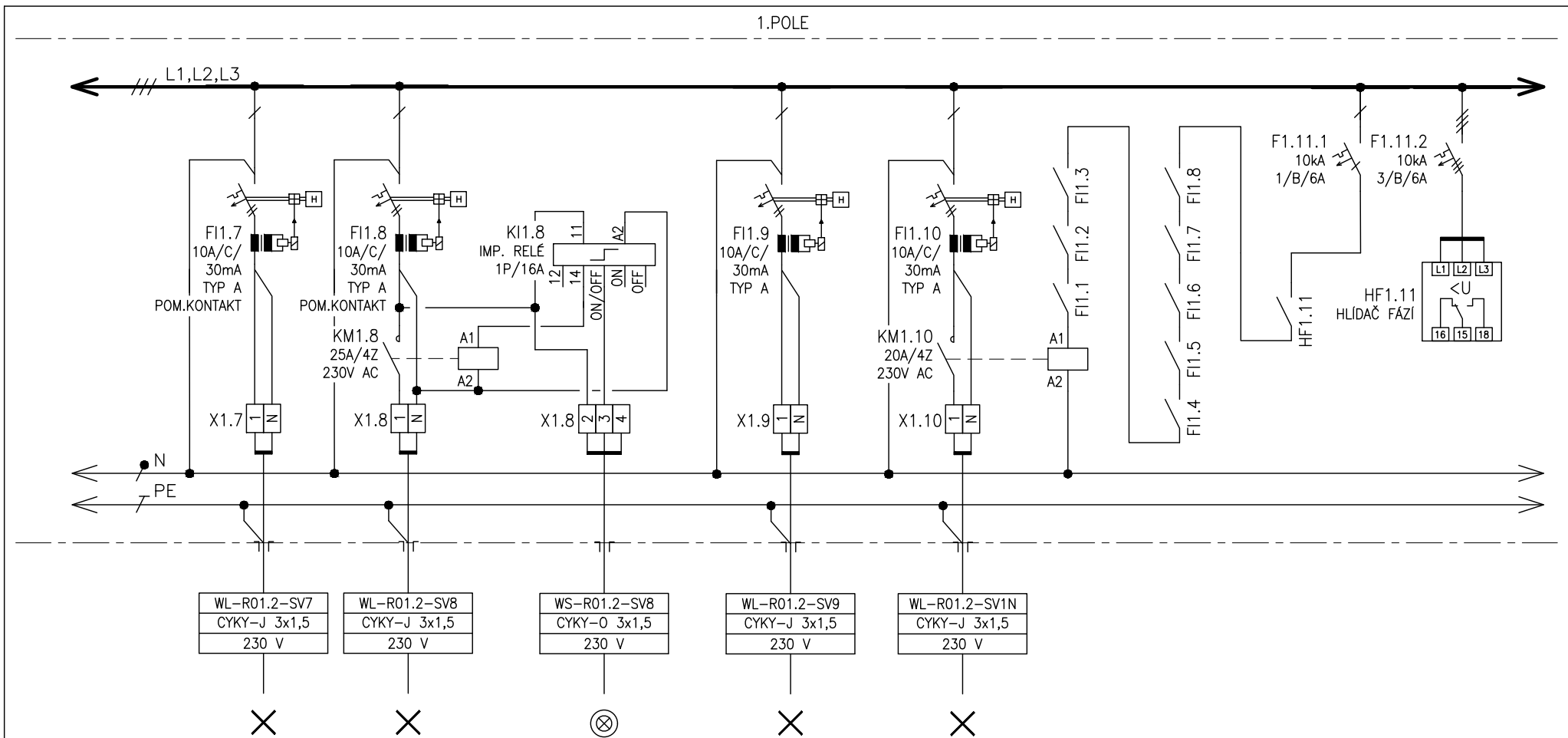
NÁZEV VÝKRESU:  
ROZVADĚČ R01.2

0 07/2024  
Č. DATUM  
REVIZE

DVZ  
STUPEŇ PD

MATUŠKA  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Č. VÝKRESU:  
06  
LIST Č.: 3 z 13  
REVIZE: 00



ČÍSLO VÝVODU	1.7
POPIS	SVĚTELNÝ OBVOD
VÝKON	-
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE	R01.2-SV7

1.8.1
SVĚTELNÝ OBVOD
-
R01.2-SV8

1.8.2
OVĚŘENÍ OSVĚTLENÍ
-
R01.2-SV8

1.9
SVĚTELNÝ OBVOD
-
R01.2-SV9

1.10
NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
-
R01.2-SV1N

1.11
HLÍDÁNÍ VÝPADKU NAPĚTÍ
-
-

Tento dokument je duševním vlastnictvím  
Má povahu duševního tajemství dle  
ustanovení §17 obchodního zákoníku  
a nesmí být bez písemného souhlasu  
předán třetí osobě, nebo jinak zneužit.

INVESTOR:  
Mendelova univerzita v Brně  
Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

STAVBA:  
Modernizace studoven  
Knihovny MENDELU – budova A  
D.1.4.4. Silnoproudá elektrotechnika

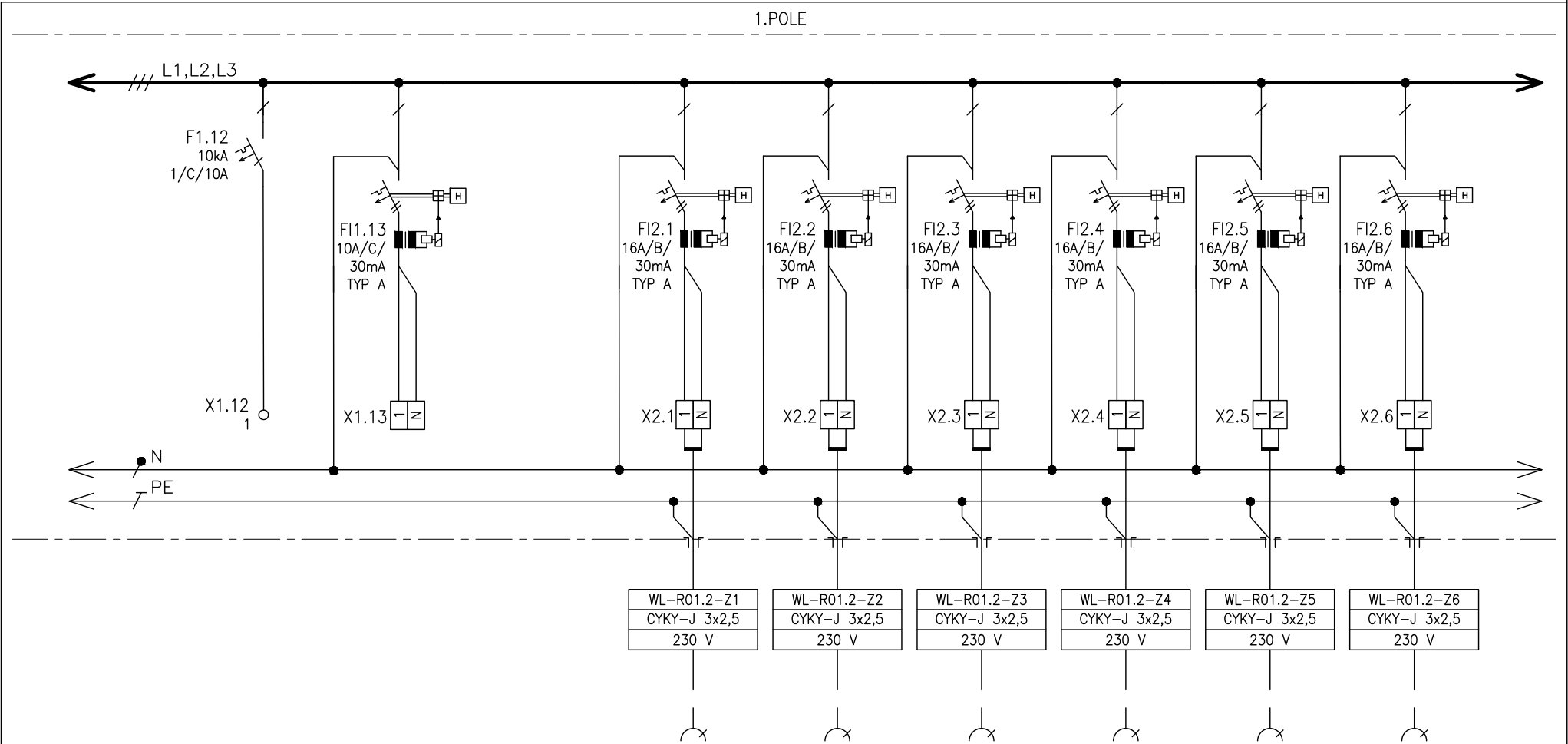
NÁZEV VÝKRESU:  
ROZVADĚČ R01.2

0	07/2024
Č.	DATUM
REVIZE	

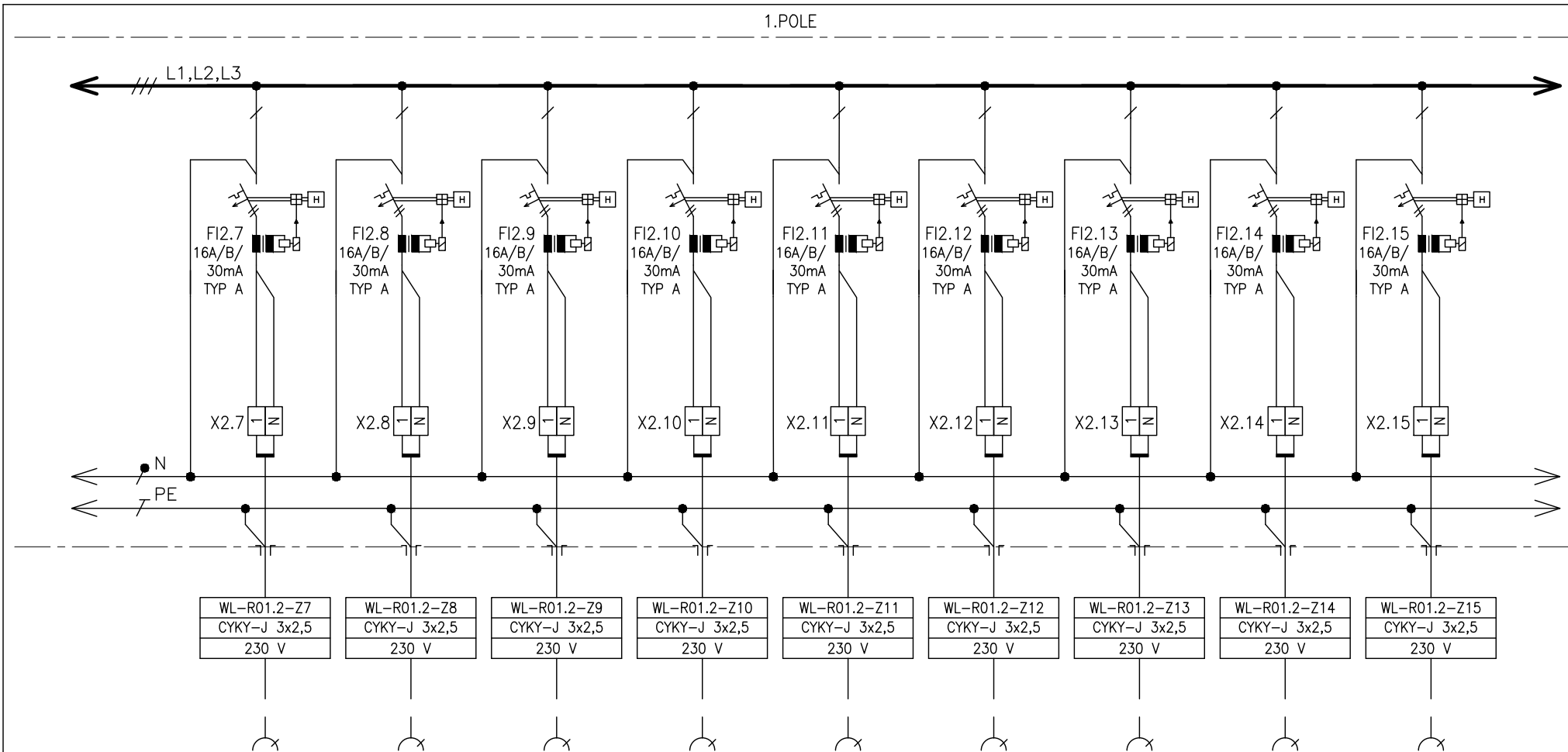
DVZ
STUPEŇ PD

MATUŠKA
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

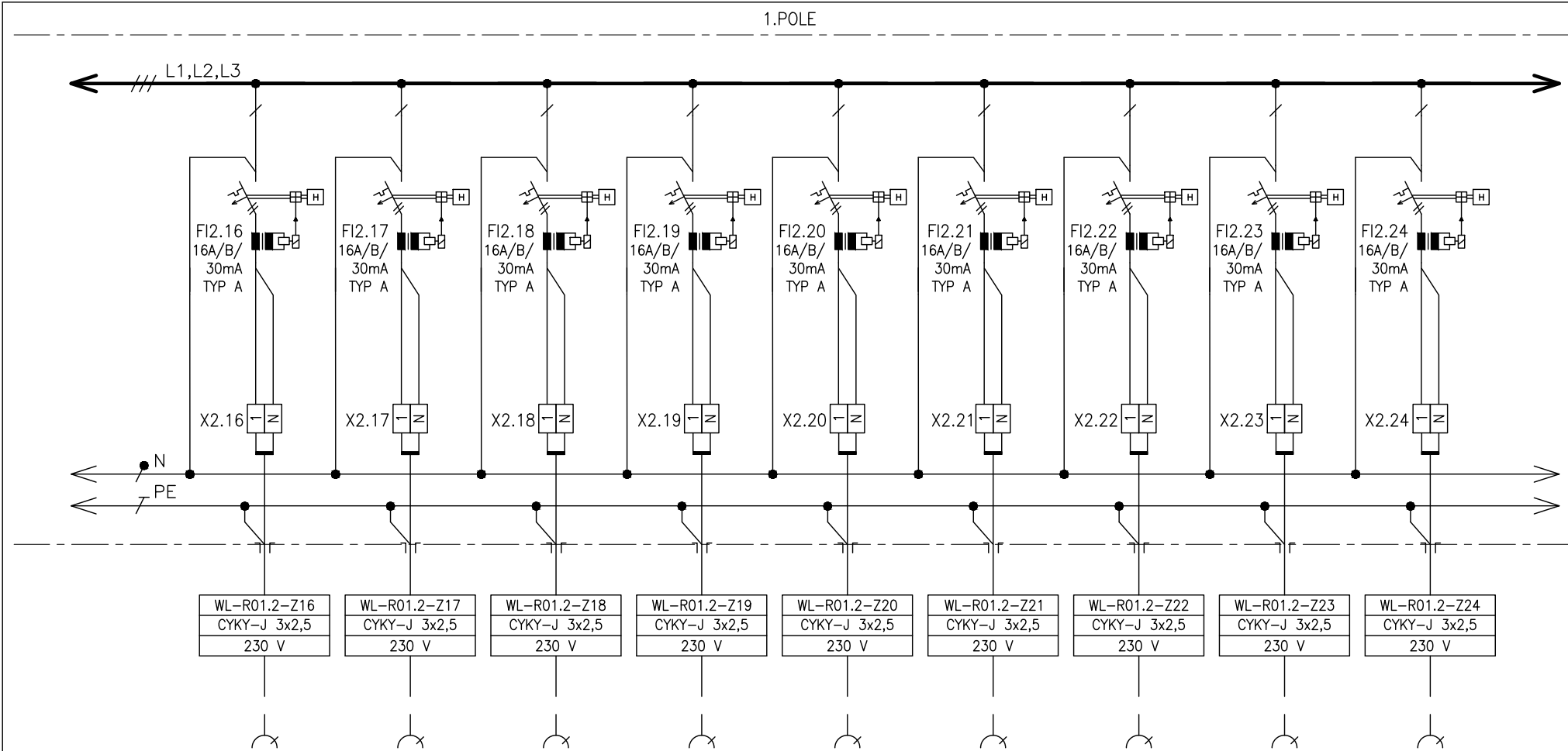
Č. VÝKRESU:	06
LIST Č.: 4 z 13	REVIZE: 00



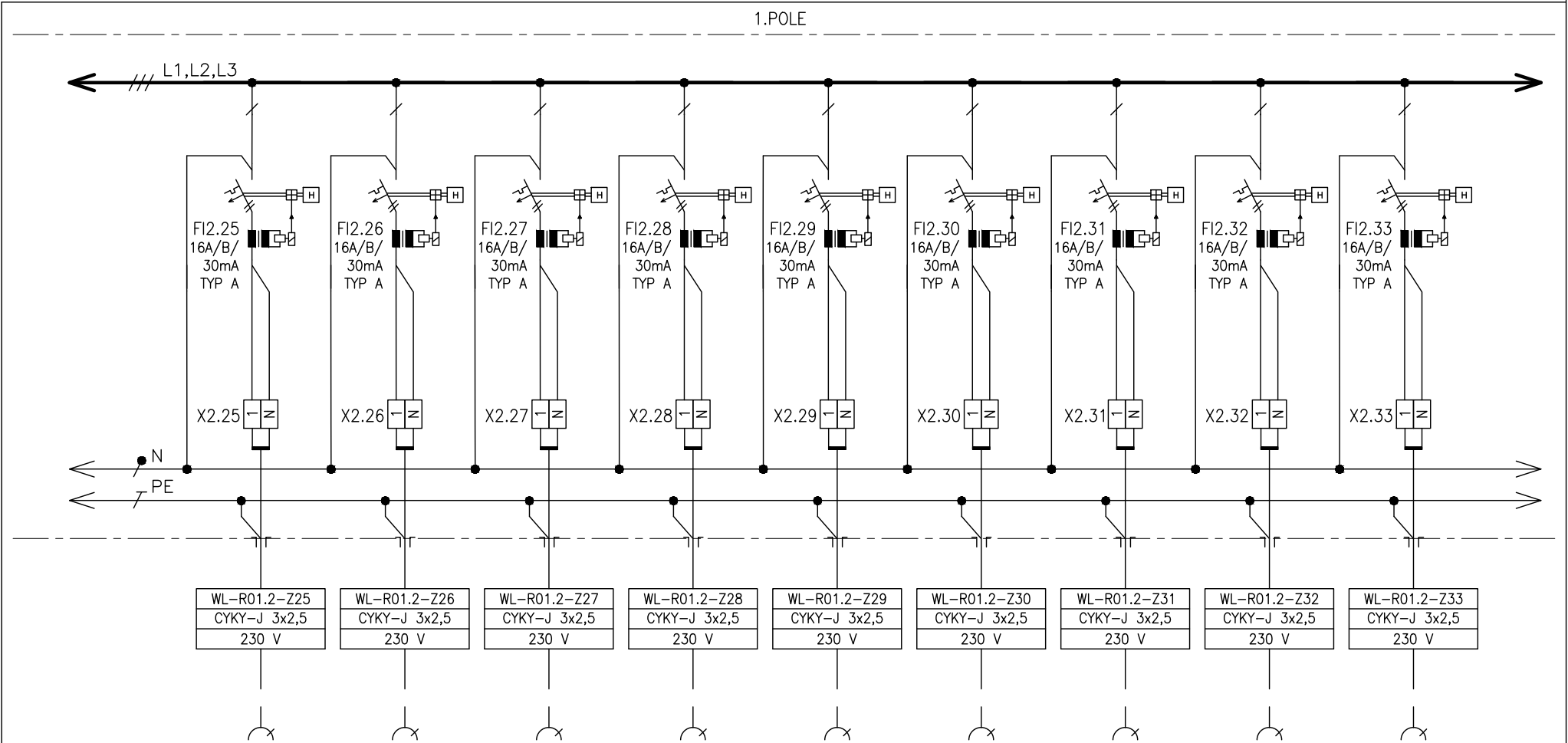
ČÍSLO VÝVODU	1.12	1.13	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
POPIS	REZERVA	REZERVA	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD
VÝKON	-	-	-	-	-	-	-	-
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE	-	-	R01.2-Z1	R01.2-Z2	R01.2-Z3	R01.2-Z4	R01.2-Z5	R01.2-Z6



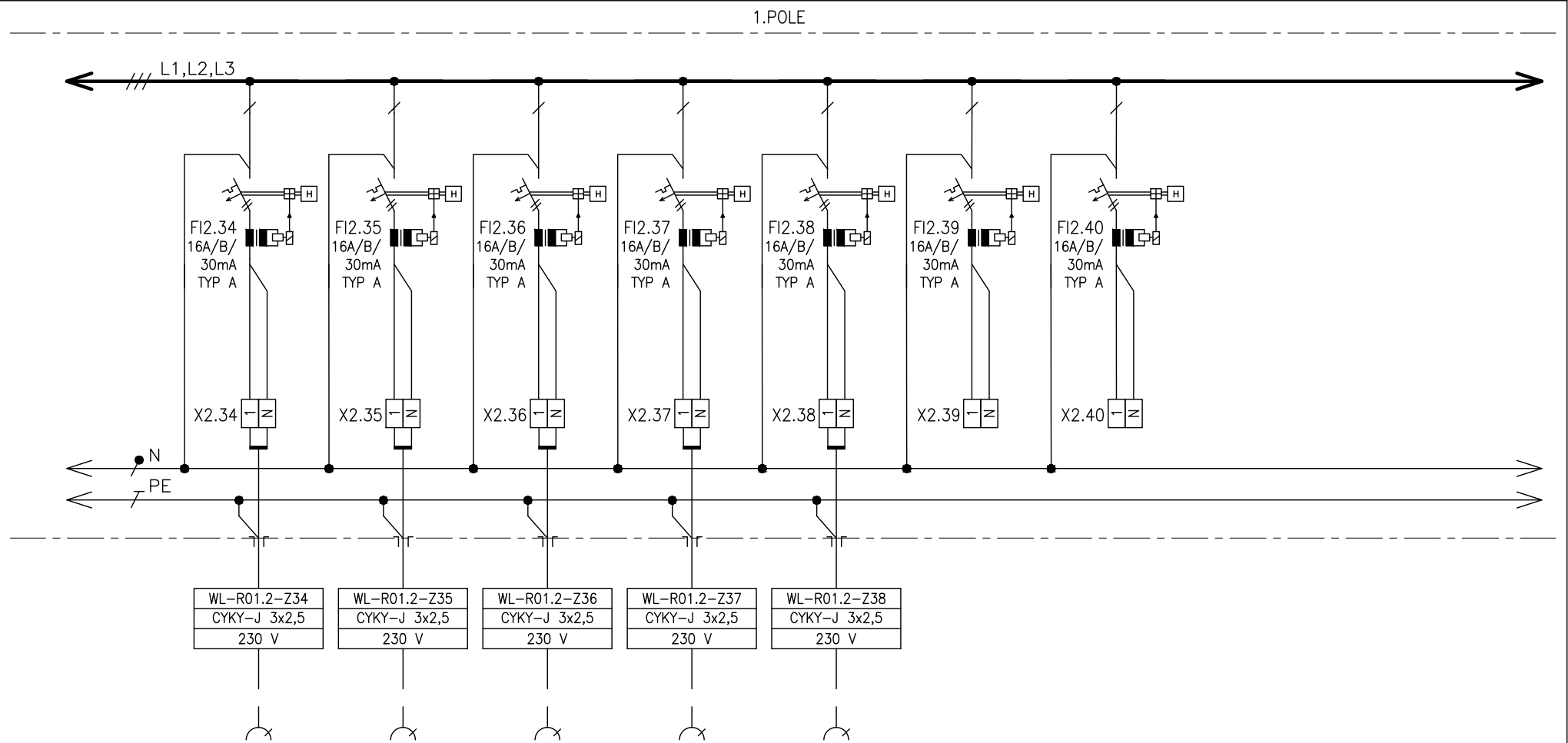
ČÍSLO VÝVODU	2.7	2.8	2.9	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15
POPIS	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD
VÝKON	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE	R01.2-Z7	R01.2-Z8	R01.2-Z9	R01.2-Z10	R01.2-Z11	R01.2-Z12	R01.2-Z13	R01.2-Z14	R01.2-Z15



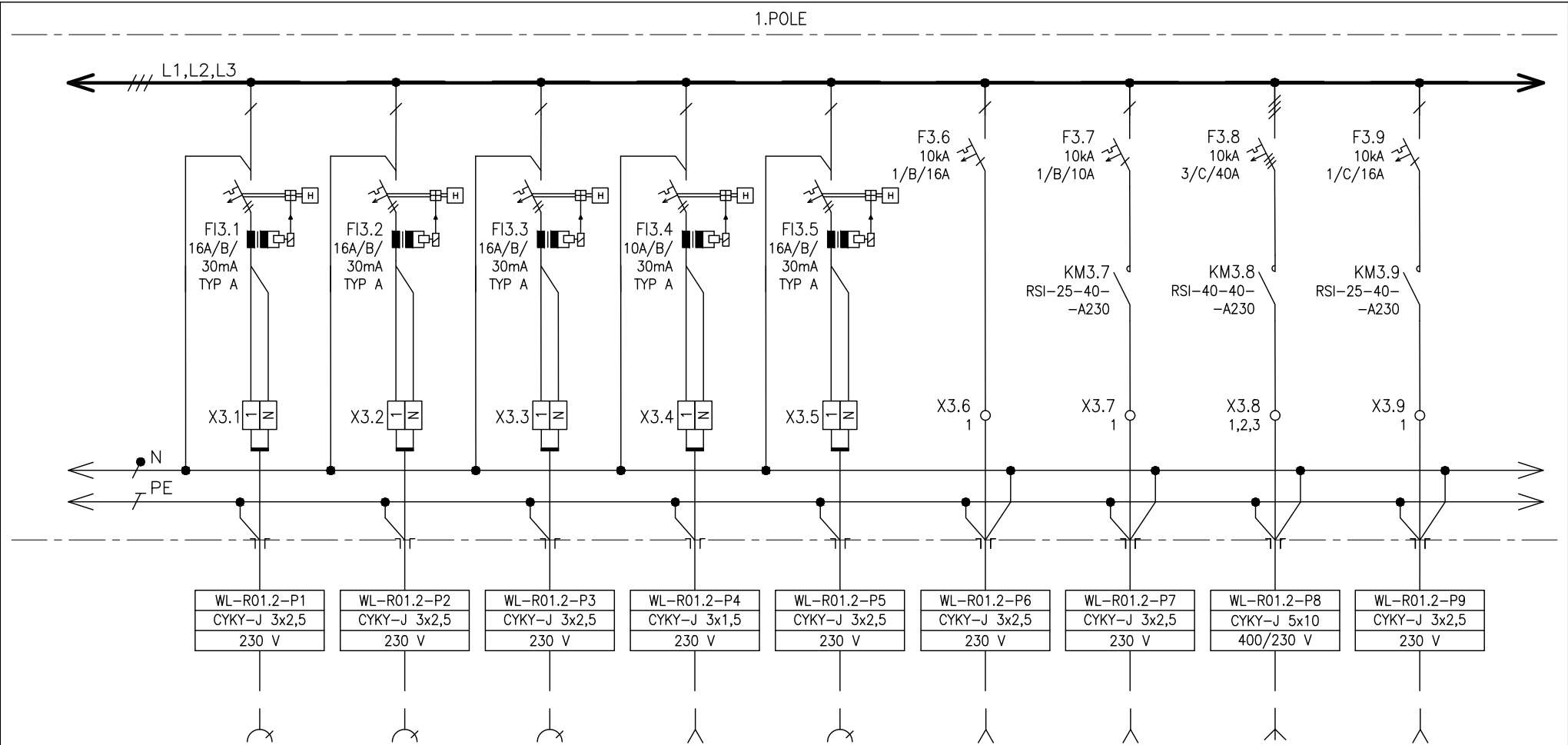
ČÍSLO VÝVODU	2.16	2.17	2.18	2.19	2.20	2.21	2.22	2.23	2.24
POPIS	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD
VÝKON	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE	R01.2-Z16	R01.2-Z17	R01.2-Z18	R01.2-Z19	R01.2-Z20	R01.2-Z21	R01.2-Z22	R01.2-Z23	R01.2-Z24



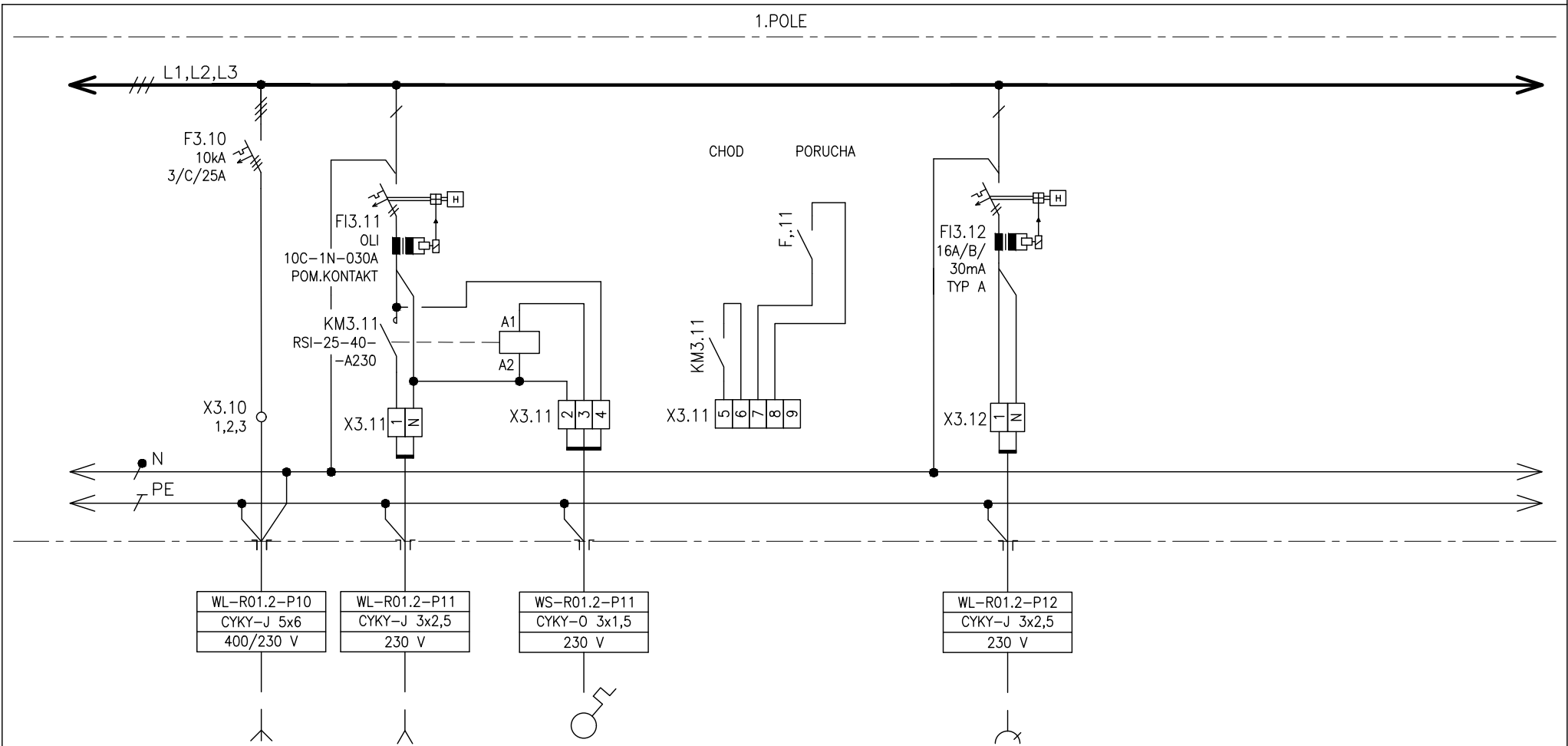
ČÍSLO VÝVODU	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.30	2.31	2.32	2.33
POPIS	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD
VÝKON	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE	R01.2-Z25	R01.2-Z26	R01.2-Z27	R01.2-Z28	R01.2-Z29	R01.2-Z30	R01.2-Z31	R01.2-Z32	R01.2-Z33



ČÍSLO VÝVODU	2.34	2.35	2.36	2.37	2.38	2.39	2.40
POPIS	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	ZÁSUVKOVÝ OBVOD	REZERVA	REZERVA
VÝKON	-	-	-	-	-	-	-
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE	R01.2-Z34	R01.2-Z35	R01.2-Z36	R01.2-Z37	R01.2-Z38	-	-



ČÍSLO VÝVODU	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
POPIS	VÝVOD PRO PROJEKTOR	VÝVOD PRO PLÁTNŮ	VÝVOD PRO AKTIV./DEAKTIV.	VÝVOD PRO VSTUPNÍ BRÁNY	VÝVOD PRO ELEKTRONIKU	VÝVOD PRO RACK	VÝVOD PRO FANCOILY	VÝVOD PRO CHL. JEDNOTKU	VÝVOD PRO CHL. JEDNOTKU
VÝKON	-	-	-	-	BRAN	-	-	13,56 kW	1,1 kW
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE	R01.2-P1	R01.2-P2	R01.2-P3	R01.2-P4	R01.2-P5	R01.2-P6	R01.2-P7	R01.2-P8	R01.2-P9



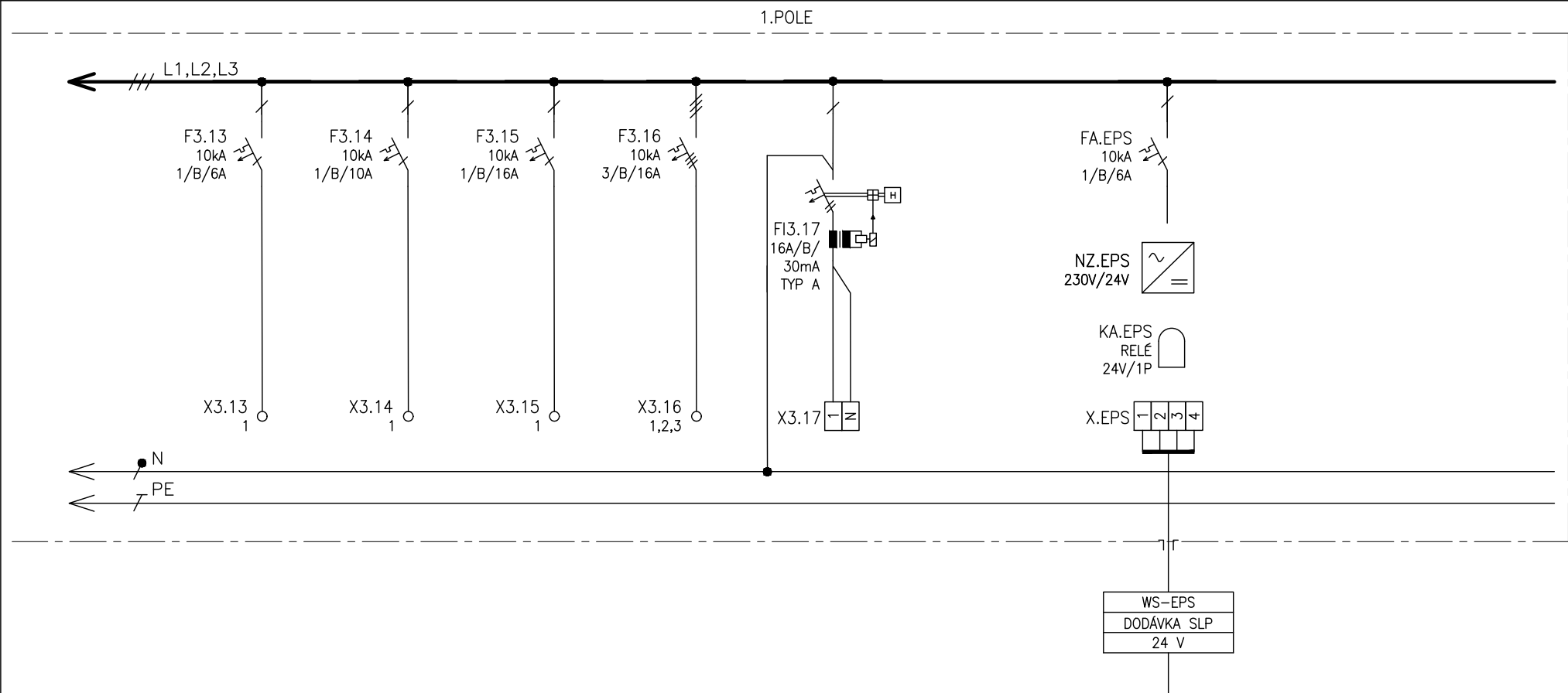
ČÍSLO VÝVODU	3.10
POPIS	VÝVOD PRO ROZVADĚČ MaR
VÝKON	8 kW
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE	R01.2-P10

3.11.1
OTÁPĚNÍ POTRUBÍ
0,1 kW
R01.2-P11

3.11.2
OVLÁDÁNÍ TERMOSTATEM
-
R01.2-P11

3.11.3
PŘÍPRAVA PRO DÁLKOVOU SIGNALIZACI
-
-

3.12
VÝVOD PRO WIFI
-
R01.2-P12



ČÍSLO VÝVODU	3.13
POPIS	REZERVA
VÝKON	-
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE	-

3.14
REZERVA
-
-

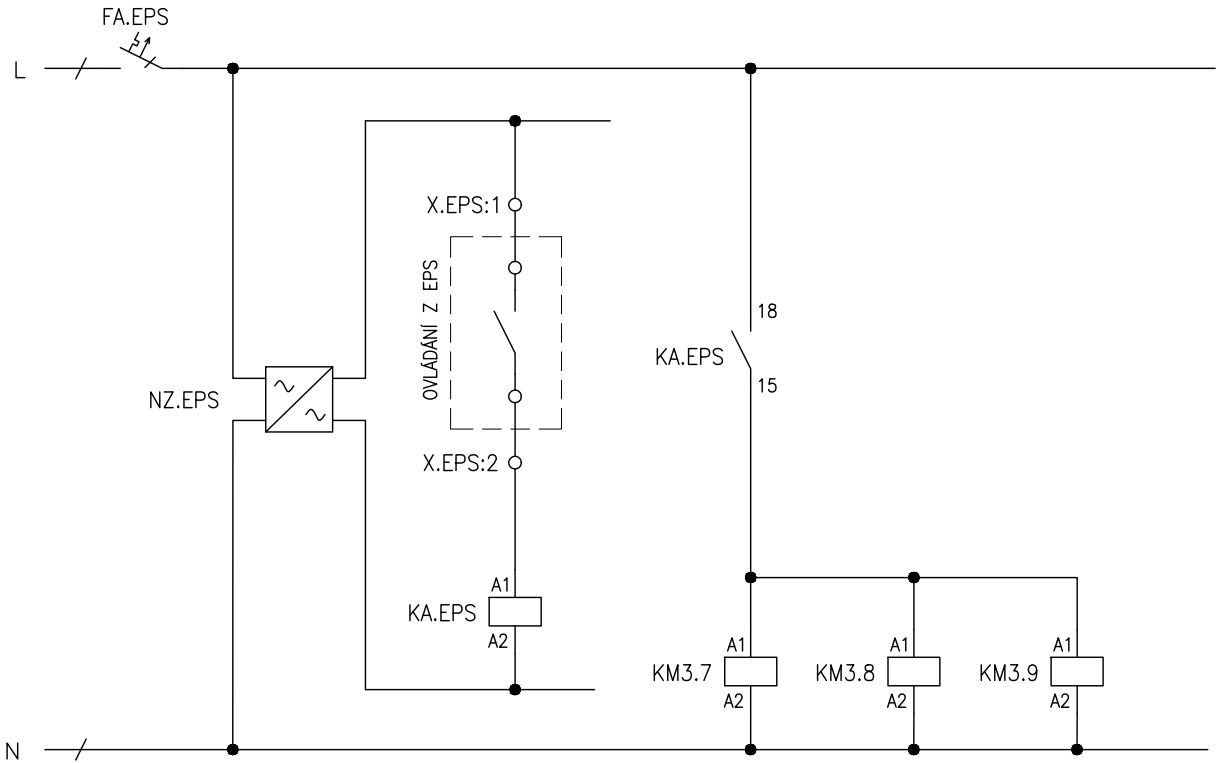
3.15
REZERVA
-
-

3.16
REZERVA
-
-

3.17
REZERVA
-
-

EPS
OVLÁDÁNÍ VZT OD EPS
-
EPS

VYPNUTÍ VZT PŘI POŽÁRU



Tento dokument je duševním vlastnictvím  
Má povahu duševního tajemství dle  
ustanovení §17 obchodního zákoníku  
a nesmí být bez písemného souhlasu  
předán třetí osobě, nebo jinak zneužit.

INVESTOR:  
Mendelova univerzita v Brně  
Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

STAVBA: Modernizace studoven  
Knihovny MENDELU – budova A  
D.1.4.4. Silnoproudá elektrotechnika

NÁZEV VÝKRESU:  
ROZVADĚČ R01.2

0	07/2024
Č.	DATUM
REVIZE	

DVZ
STUPEŇ PD

MATUŠKA
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Č. VÝKRESU:	06
LIST Č.: 13 z 13	REVIZE: 00