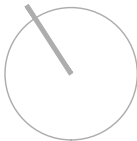


Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:



±0,000=209,720

Podpis:

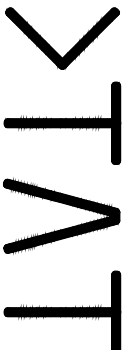
Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	06/2022	Odevzdání dokumentace	Ing. Martin Hulán

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9		



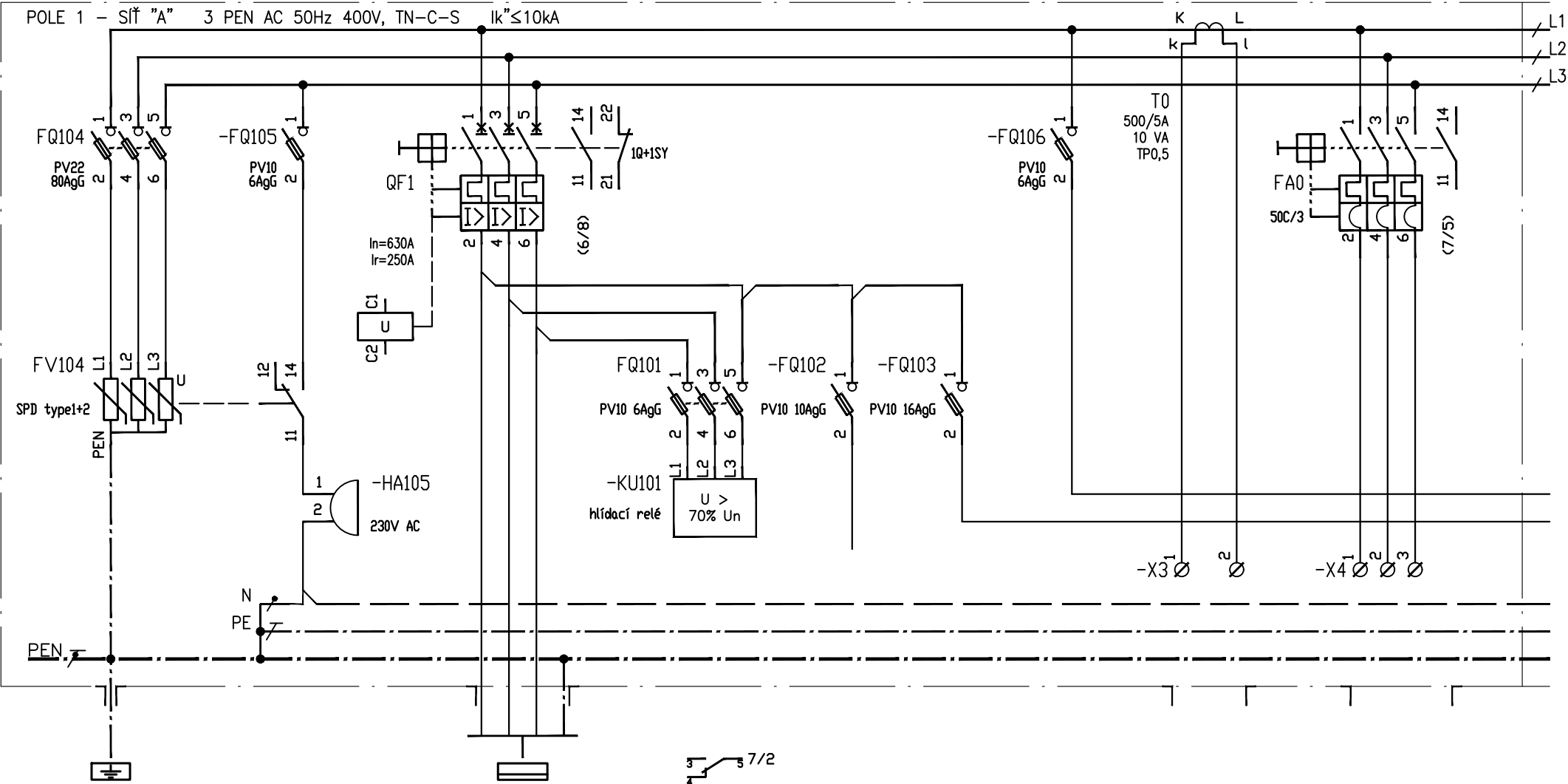
Generální projektant	Digitry Art Technologies s.r.o.		
Adresa:	Davidkova 675/76, 128 00 Praha 8 - Libeň		
Kontakt:	T: +420 724 444 999 E: patrik.babinek@digitry.cz		



Projektant části	JEKU, s.r.o.		
Adresa:	Pražská 1279/18, 102 00 Praha 10		
Kontakt:	T: +420 272 011 090 E: jeku@jeku.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. Martin Hulán	Jindřich Král	Ing. Bohumil Kučera	Jindřich Král



Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Praha hl.n. II. Etapa			Označení (S-kód):
				S631700110
Název části:	Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zástávek			Označení zhotovitele:
Název objektu:	Praha hlavní nádraží			2020-006
Název přílohy:	Silnoproudá zařízení - Jednopolové schéma RE91			Označení části: D.2.2. 1
Název dílčí části přílohy:	Technika prostředí staveb			Označení objektu/komplexu:
Kraj:	Katastrální území:			SO 07-71-07.04
Hlavní město Praha	Vinohrady [727164]	TUDU:	1704K1	Číslo přílohy: 2 523
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	Paré:
PDPS	06/2022	[30 x A4]		
S-kód: S 6 3 1 7 0 0 1 1 0 - P P S - 1 0 2 2 0 1 - S O 1 7 7 1 0 7 - 4 4 - 2 - 5 2 3 0 1 0				
[Prostor pro další informace]				

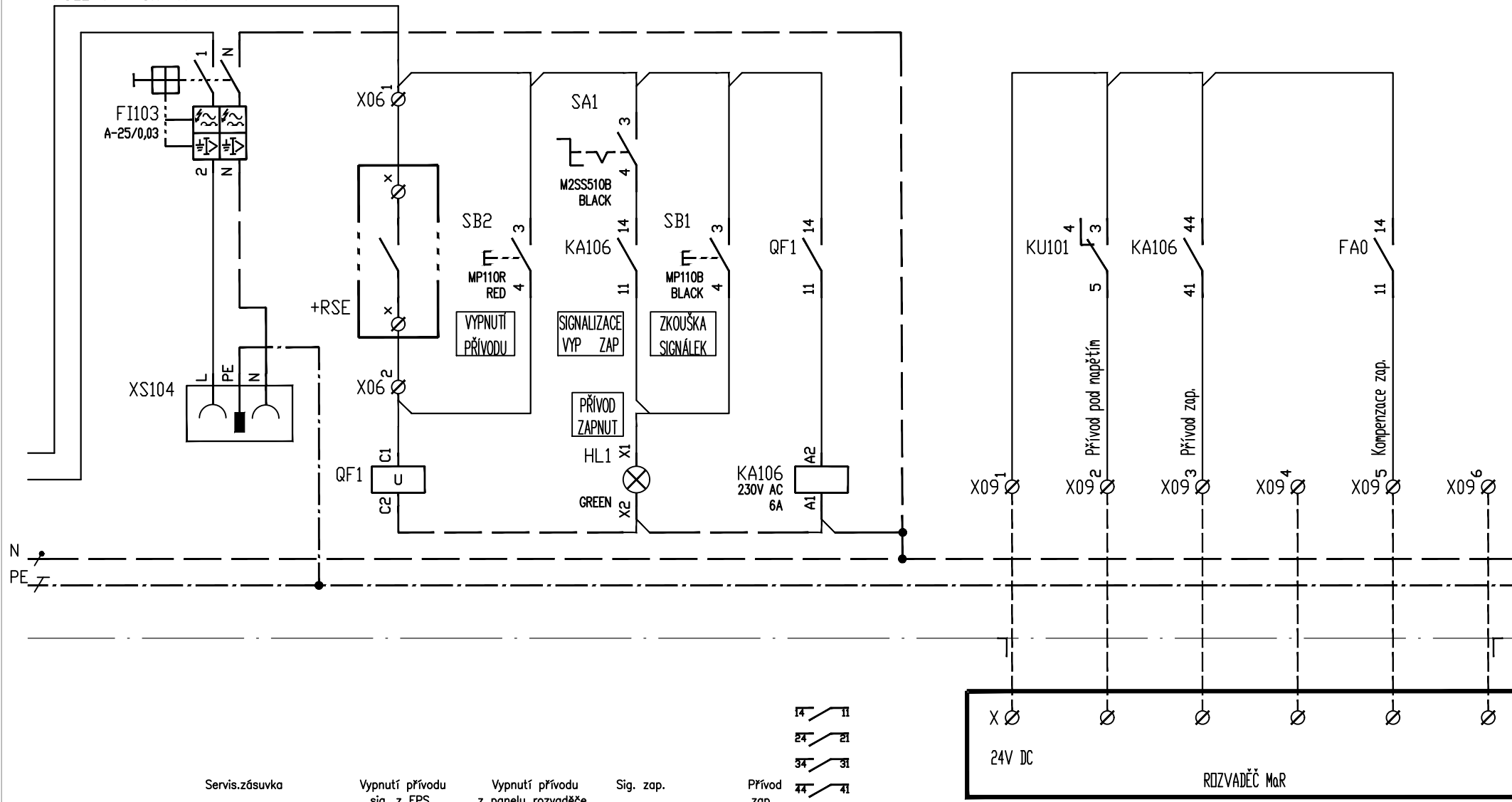


Č.VÝVODU: --
NÁZEV ZAŘ.: Hlav.uzem.svorka
UKONČENÍ: MET
TYP KABELU: CYA 70
OZN.KABELU:
Pi [kW]:
DÉLKA [m]: 20
UMÍSTĚNÍ: Rozvodna NN

RH2/Pole 4b-RE83
--
Rozvad.RH2
RH2
2x1-CXKH-R 3x150+70
WL-83/RE91
235.0
50
Rozvodna NN
Drážní Úřad

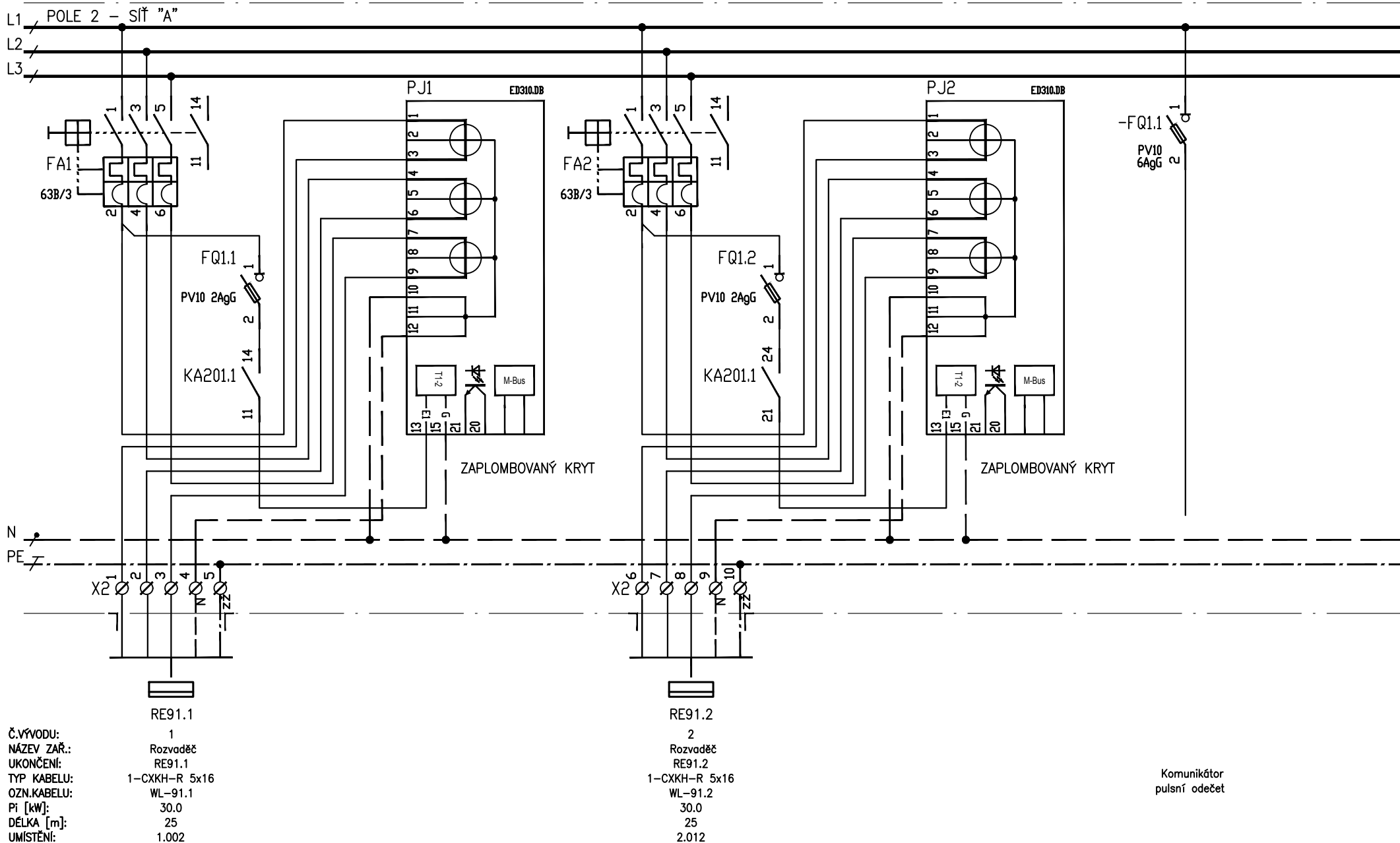
Osvětlení rozvad. Servis.zásuvka Ovládání RC - REZERVA RC - REZERVA

POLE 1 – síť "A"

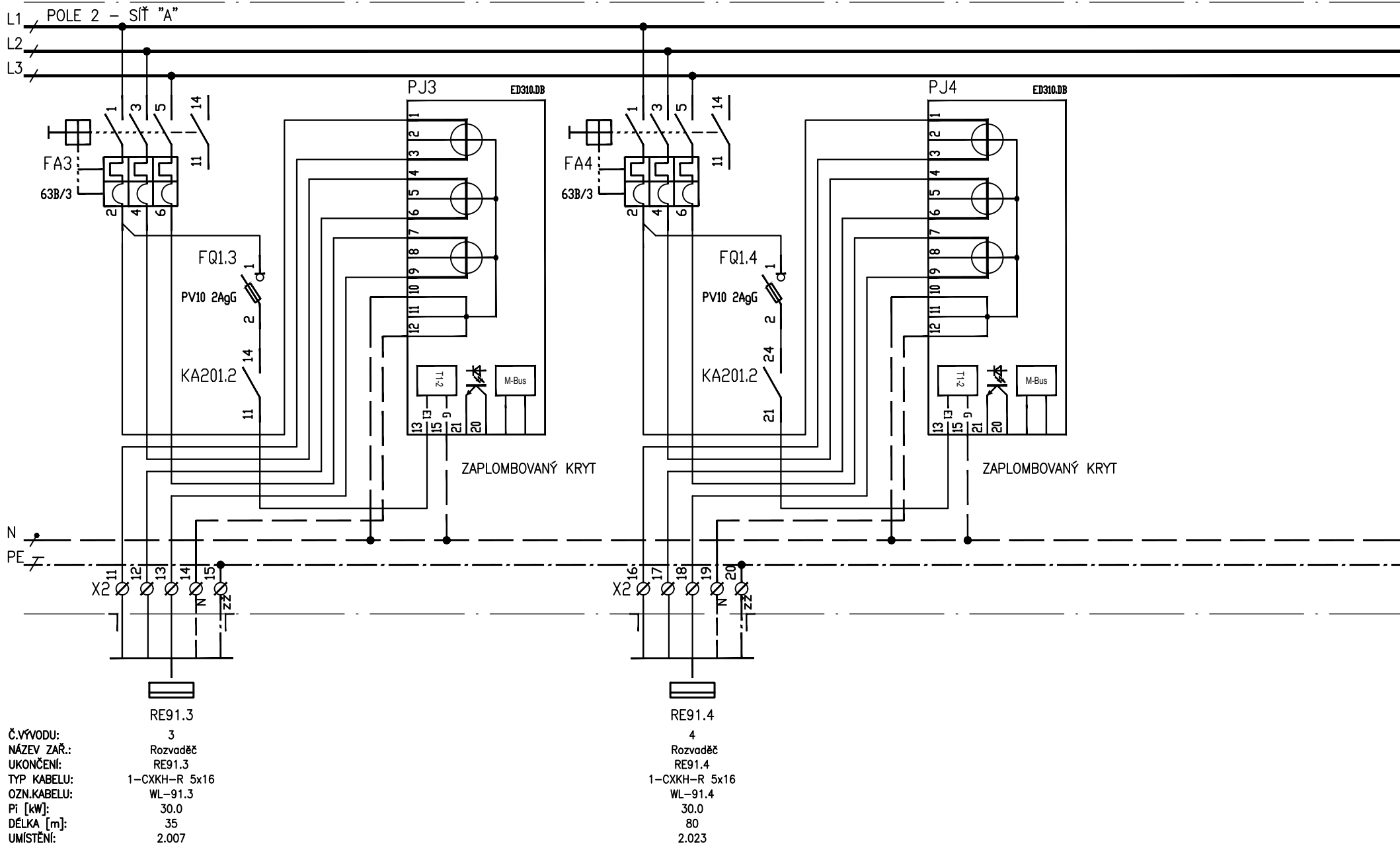


ODDĚLIT !! NAPĚTÍ Z CIZÍHO ZDROJE 24V =

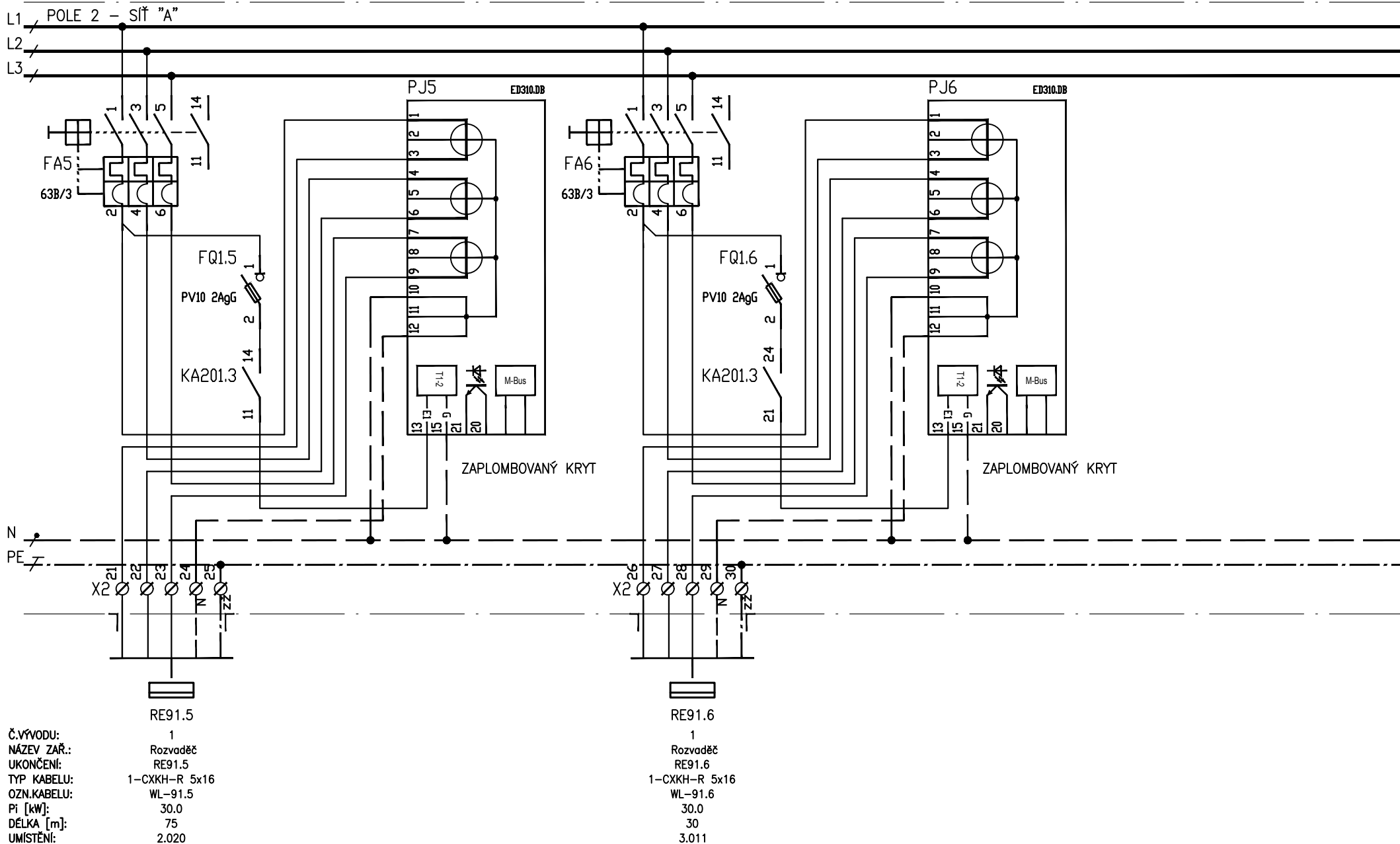
RE91



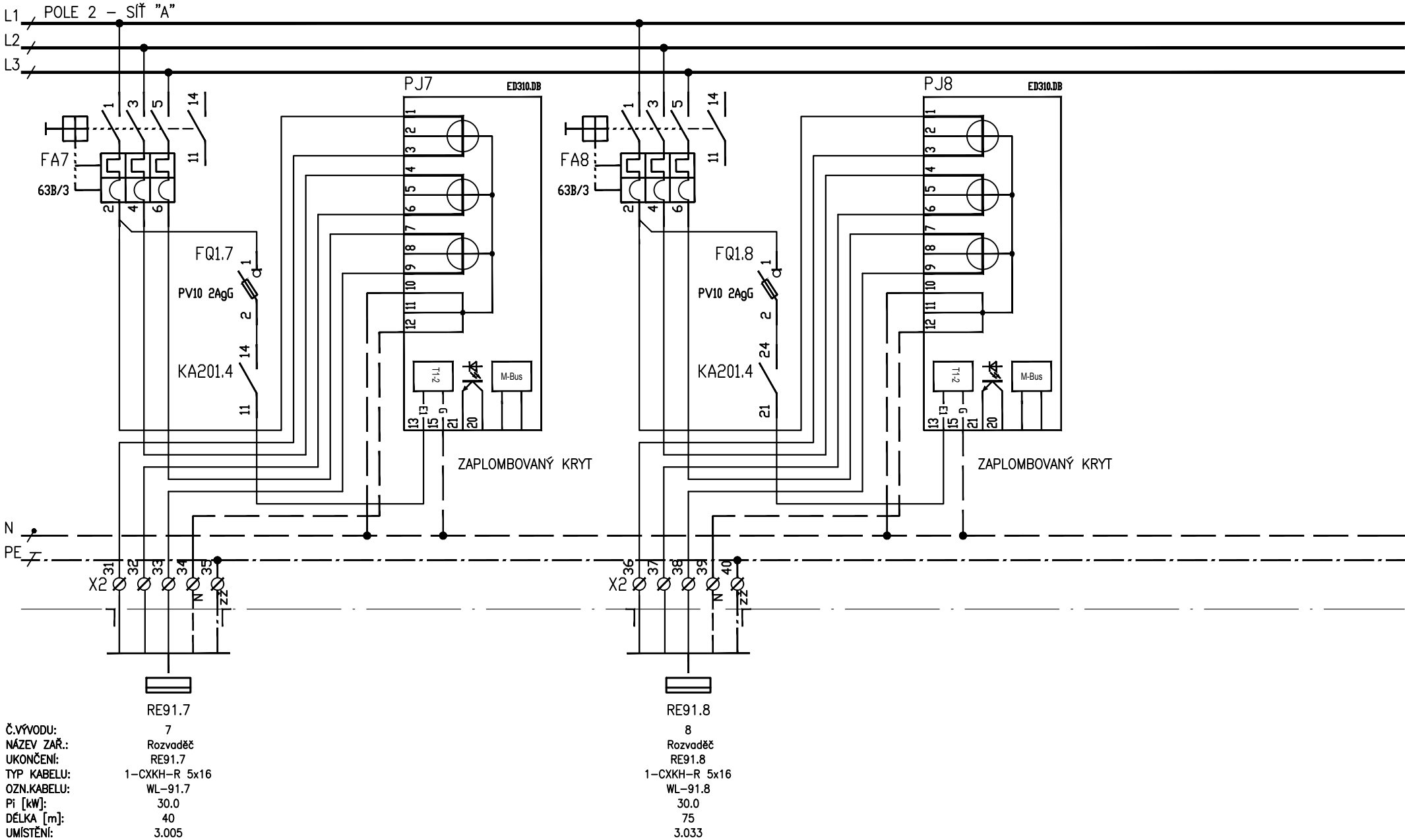
RE91



RE91



RE91



Č.VÝVODU:
NÁZEV ZAŘ.:
UKONČENÍ:
TYP KABELU:
OZN.KABELU:
Pi [kW]:
DÉLKA [m]:
UMÍSTĚNÍ:

7
Rozvaděč
RE91.7
1-CXKH-R 5x16
WL-91.7
30.0
40
3.005

8
Rozvaděč
RE91.8
1-CXKH-R 5x16
WL-91.8
30.0
75
3.033

POLE 2 - SÍŤ "A"

L1
L2
L3

FA9
63B/3

FQ1.9
PV10 2AgG

KA201.5

PJ9
ED310.DB

FA10
63B/3

FQ1.10
PV10 2AgG

KA201.5

PJ10
ED310.DB

-FQ202
PV10 6AgG

-FQ201
PV10 6AgG

N
PE

X2
41
42
43
44
45
N
ZZ

RE91.9
9
Rozvaděč
RE91.9
1-CXKH-R 5x16
WL-91.9
30.0
75
3.044

X2
46
47
48
49
50
N
ZZ

RE91.10
10
Rozvaděč
RE91.10
1-CXKH-R 5x16
WL-91.10
30.0
35
4.015

Č.VÝVODU:
NÁZEV ZAŘ.:
UKONČENÍ:
TYP KABELU:
OZN.KABELU:
Pi [kW]:
DĚLKA [m]:
UMÍSTĚNÍ:

9
Rozvaděč
RE91.9
1-CXKH-R 5x16
WL-91.9
30.0
75
3.044

10
Rozvaděč
RE91.10
1-CXKH-R 5x16
WL-91.10
30.0
35
4.015

ZAPLOMBOVANÝ KRYT

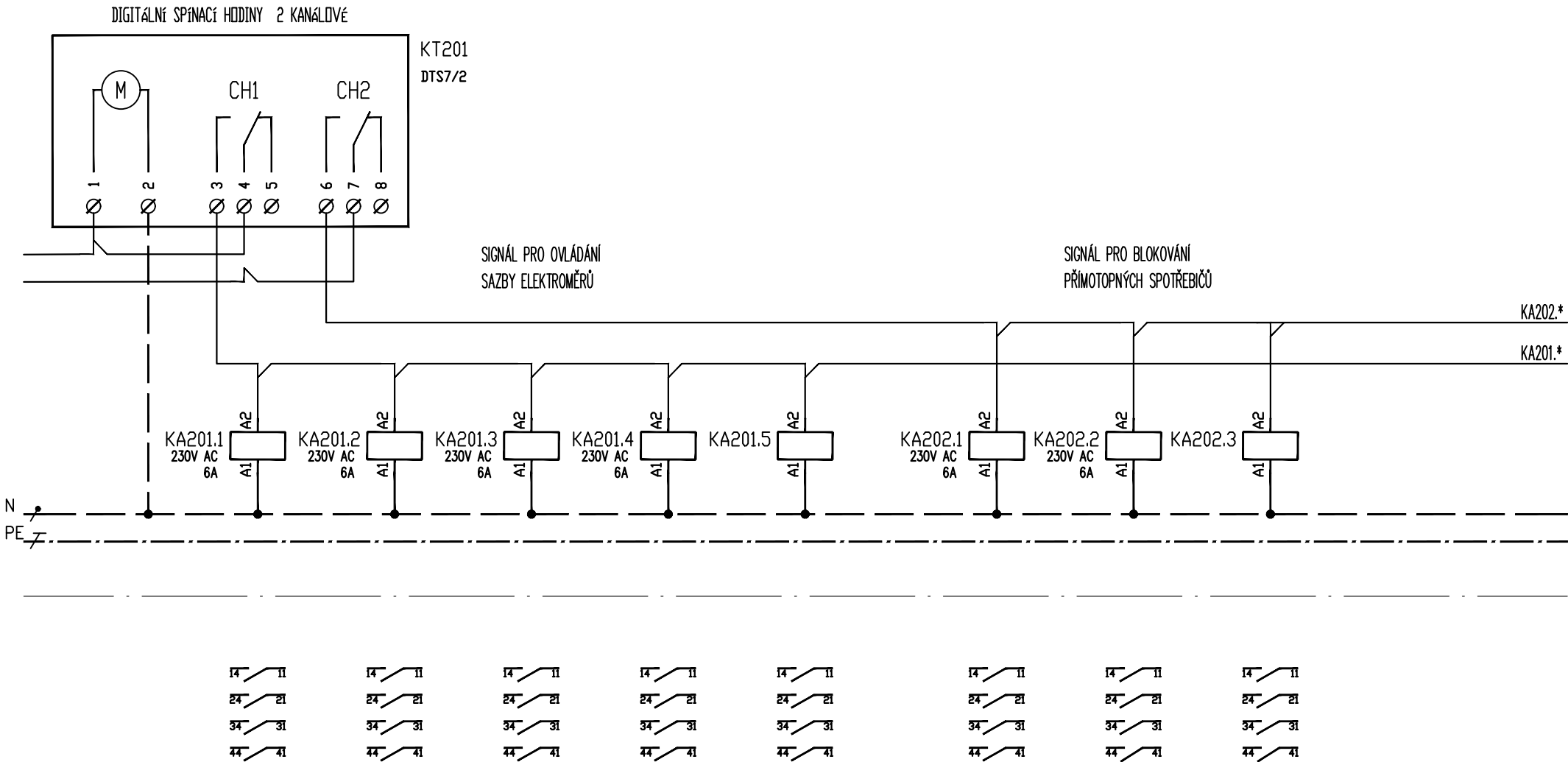
Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Praha hl.n. - Etapa II.

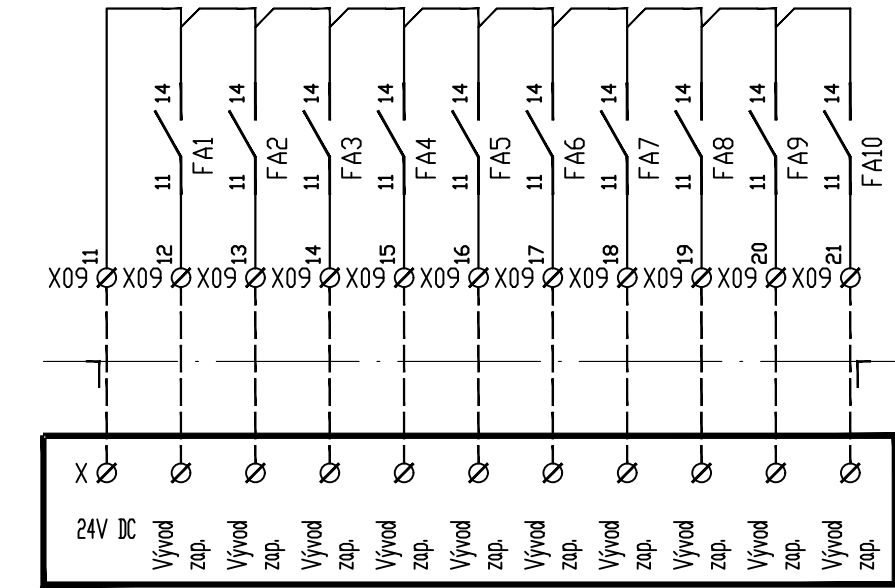
JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA RE91

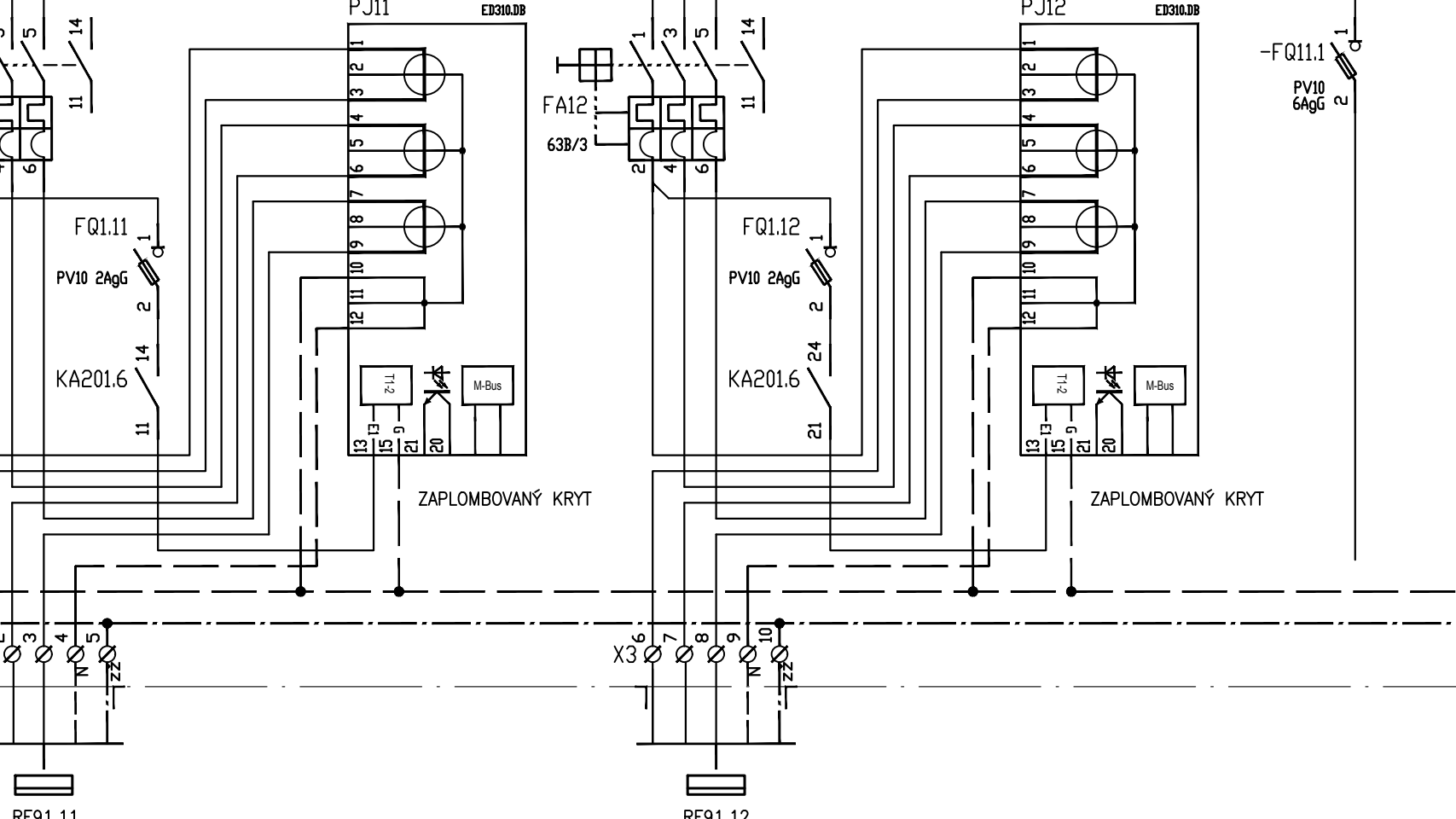
523

000

7/29







Č.VÝVODU:
NÁZEV ZAŘ.:
UKONČENÍ:
TYP KABELU:
OZN.KABELU:
Pi [kW]:
DĚLKA [m]:
UMÍSTĚNÍ:

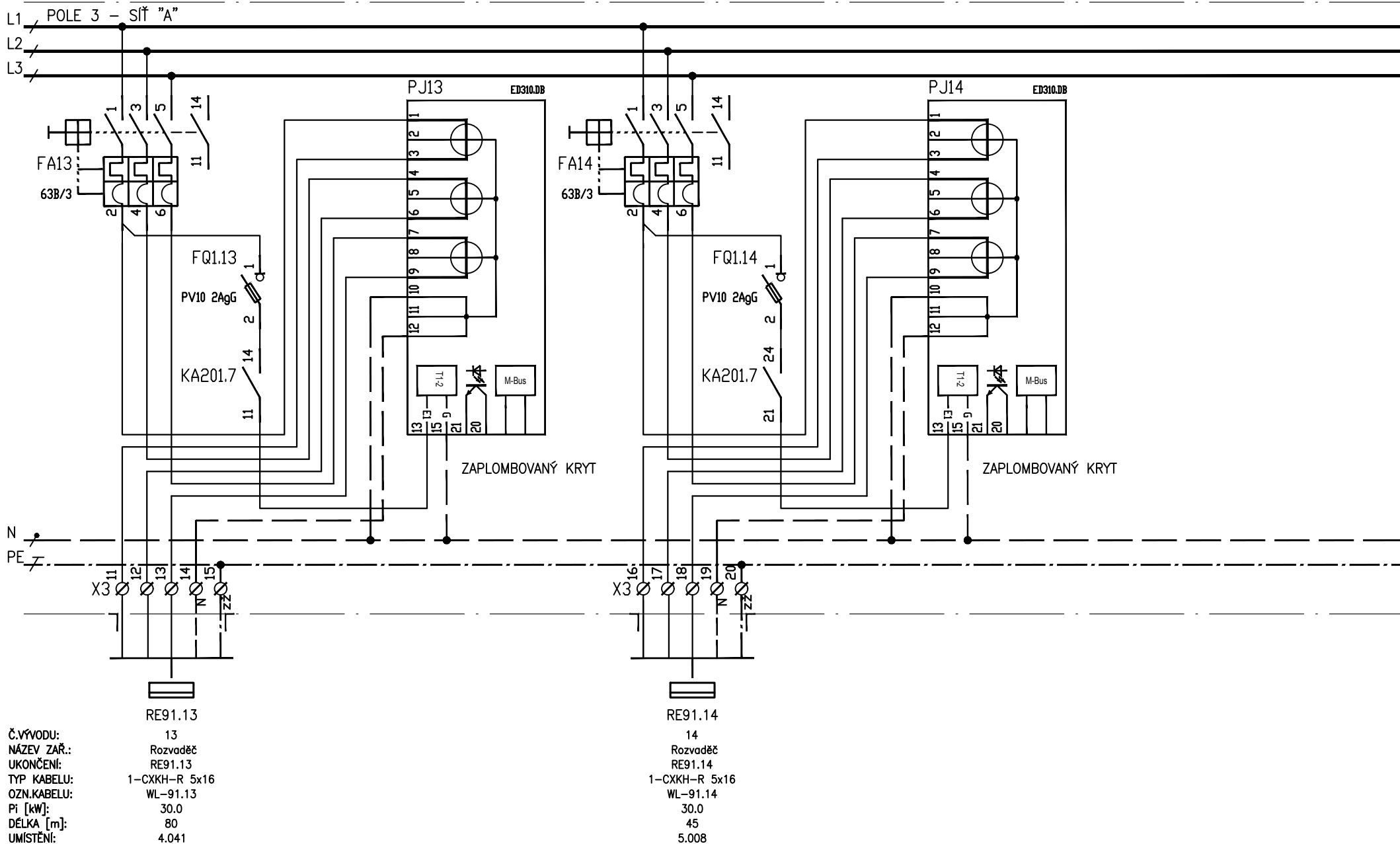
11
Rozvaděč
RE91.11
1-CXKH-R 5x16
WL-91.11
30.0
45
4.009

12
Rozvaděč
RE91.12
1-CXKH-R 5x16
WL-91.12
30.0
80
4.032

Komunikátor
pulsní odečet

Komunikátor
pulsní odečet

RE91

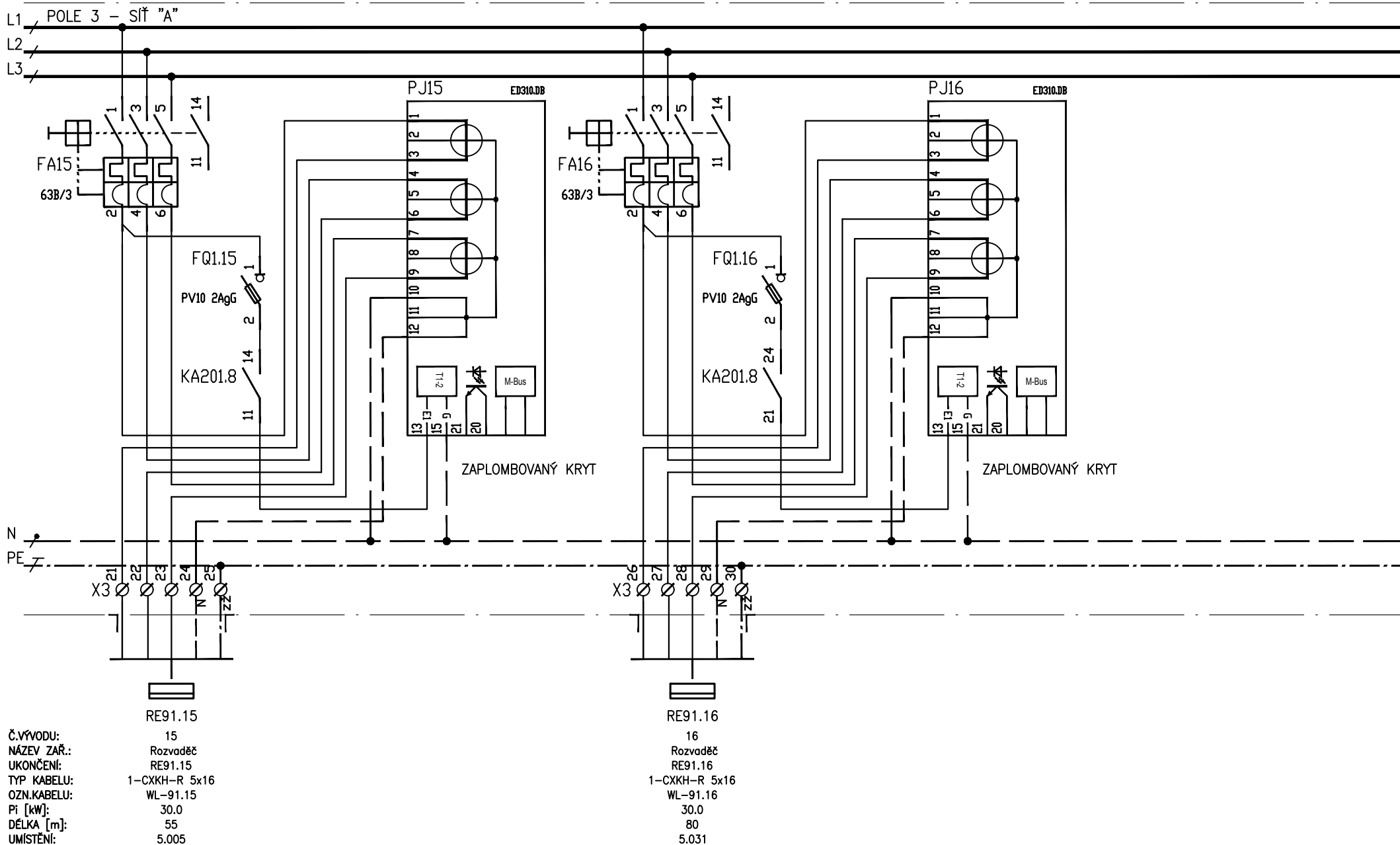


Č.VÝVODU:
NÁZEV ZAŘ.:
UKONČENÍ:
TYP KABELU:
OZN.KABELU:
Pi [kW]:
DÉLKA [m]:
UMÍSTĚNÍ:

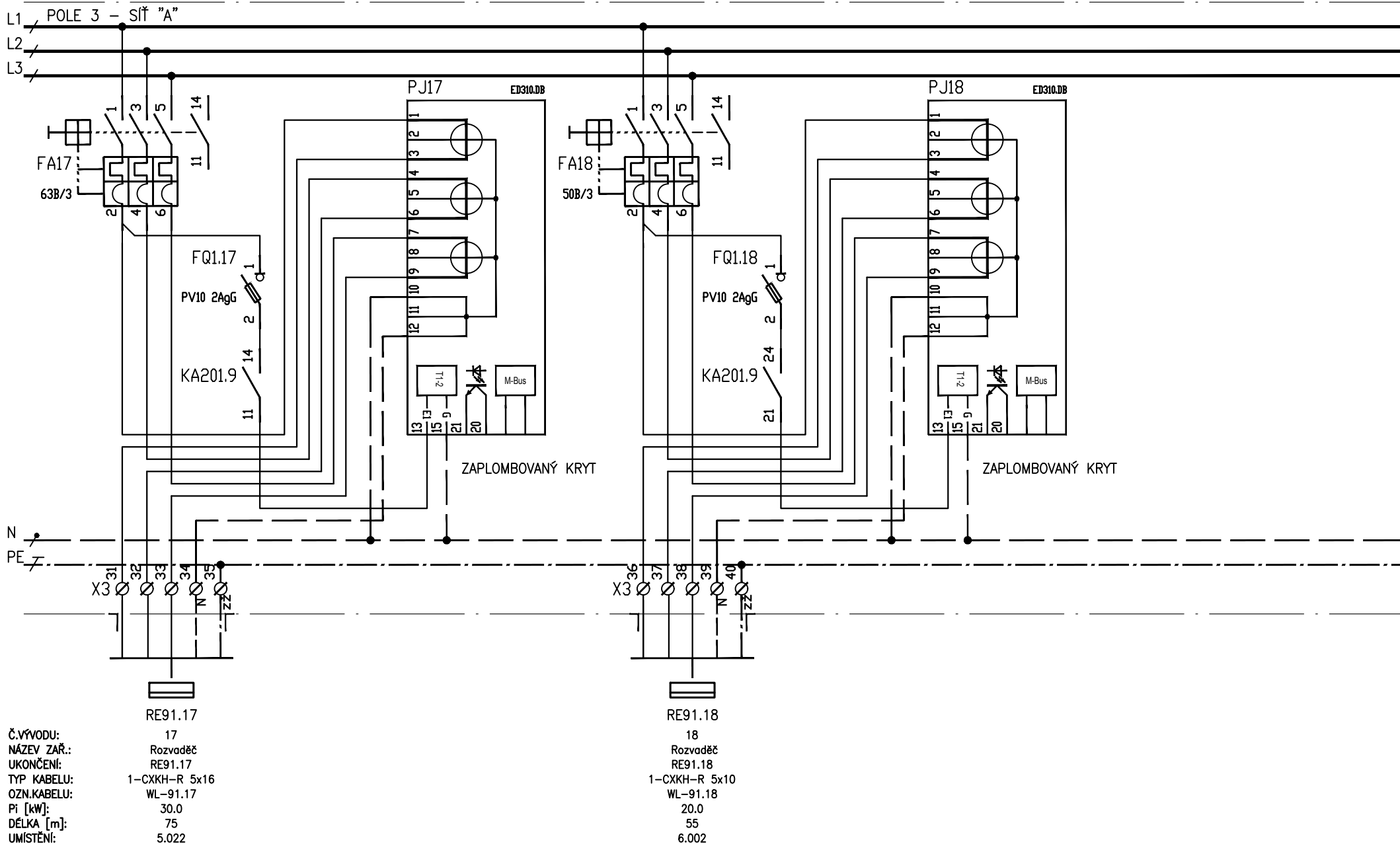
13
Rozvaděč
RE91.13
1-CXKH-R 5x16
WL-91.13
30.0
80
4.041

14
Rozvaděč
RE91.14
1-CXKH-R 5x16
WL-91.14
30.0
45
5.008

RE91



RE91

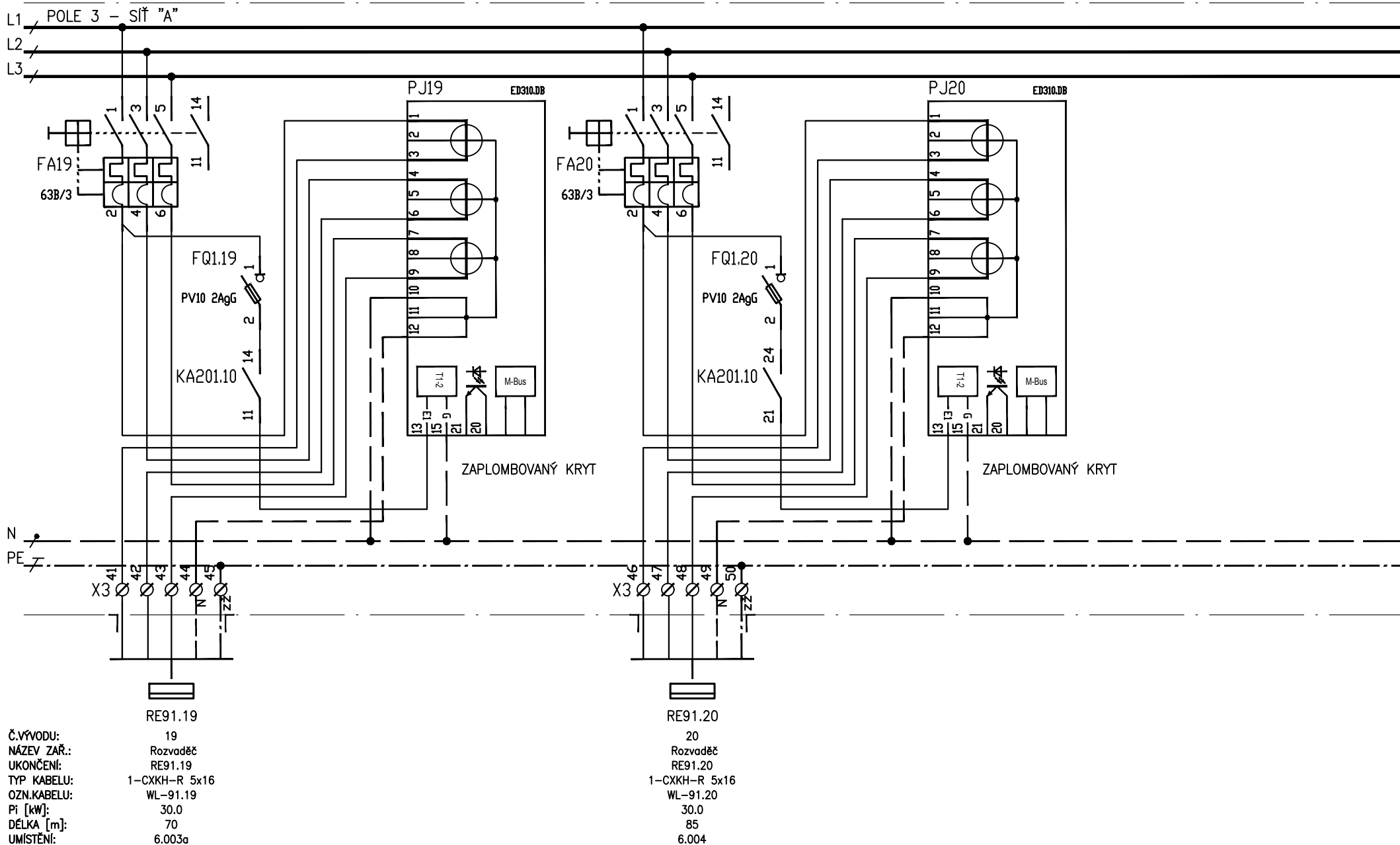


Č.VÝVODU:
NÁZEV ZAŘ.:
UKONČENÍ:
TYP KABELU:
OZN.KABELU:
Pi [kW]:
DÉLKA [m]:
UMÍSTĚNÍ:

17
Rozvaděč
RE91.17
1-CXKH-R 5x16
WL-91.17
30.0
75
5.022

18
Rozvaděč
RE91.18
1-CXKH-R 5x10
WL-91.18
20.0
55
6.002

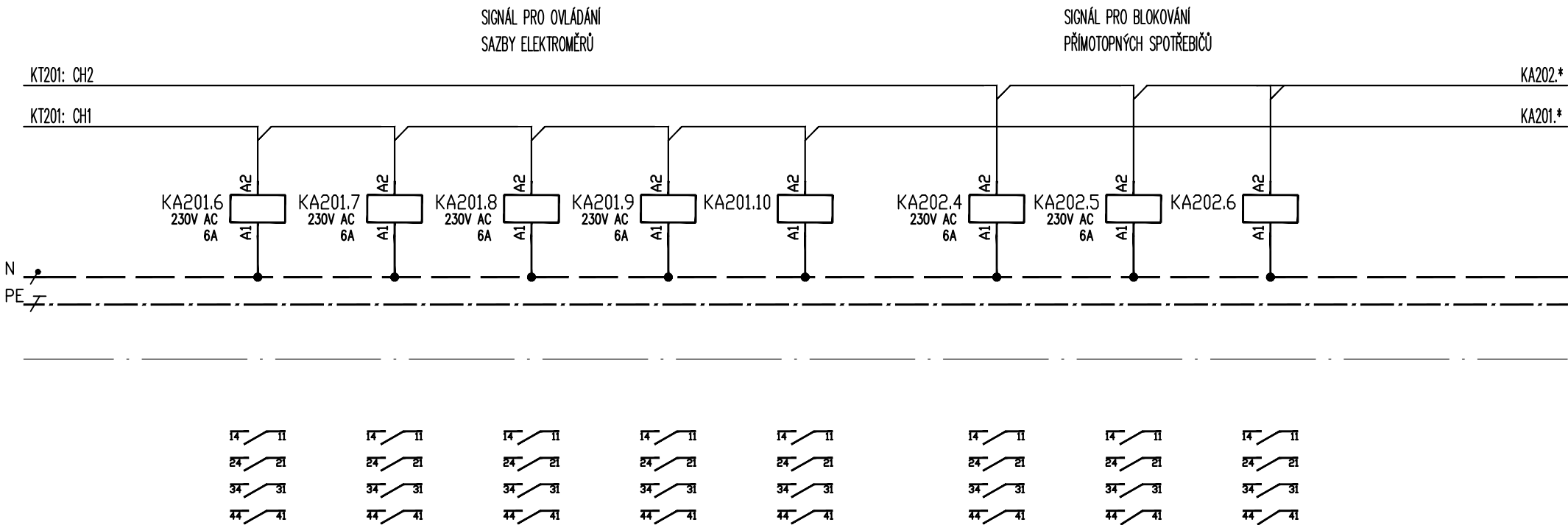
RE91

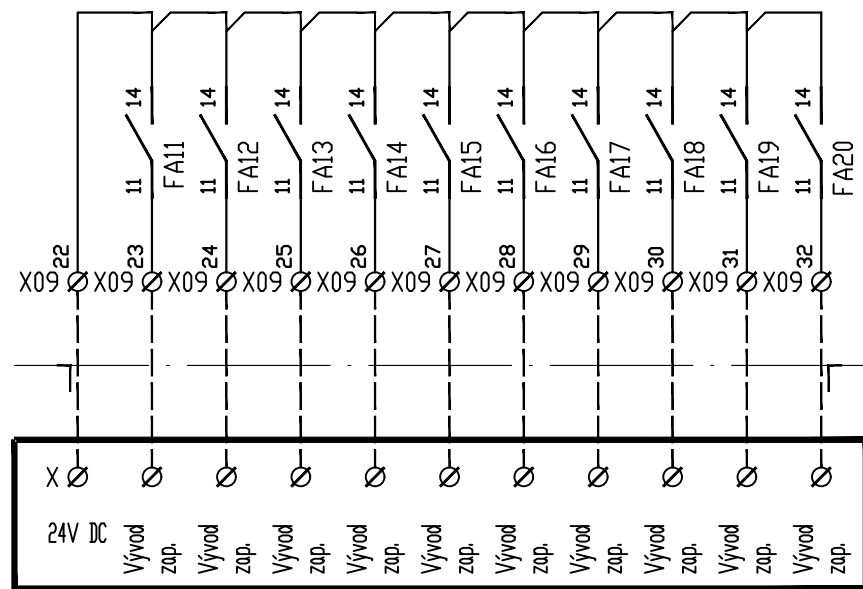
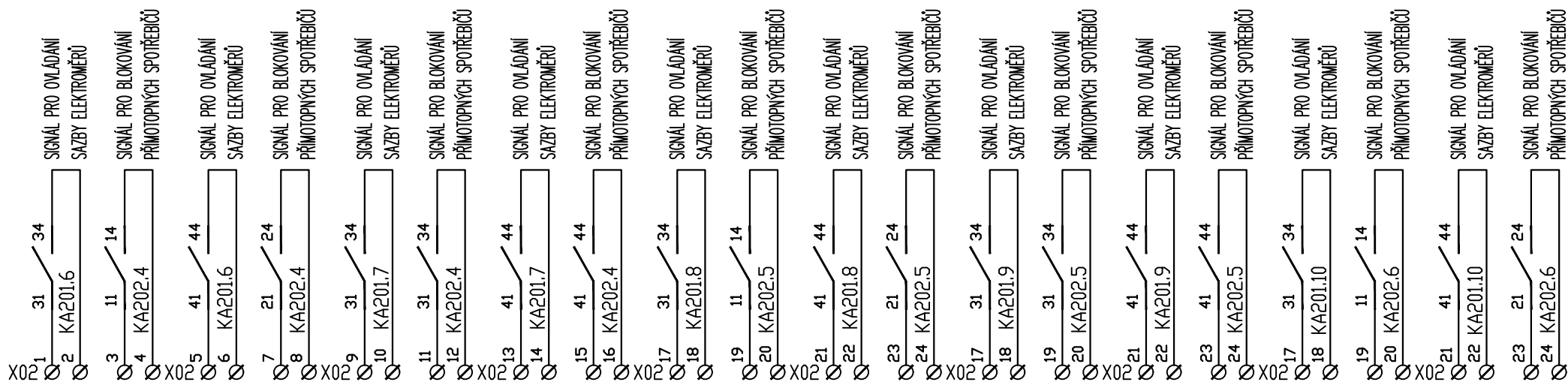


Č.VÝVODU:
NÁZEV ZAŘ.:
UKONČENÍ:
TYP KABELU:
OZN.KABELU:
Pi [kW]:
DÉLKA [m]:
UMÍSTĚNÍ:

19
Rozvaděč
RE91.19
1-CXKH-R 5x16
WL-91.19
30.0
70
6.003a

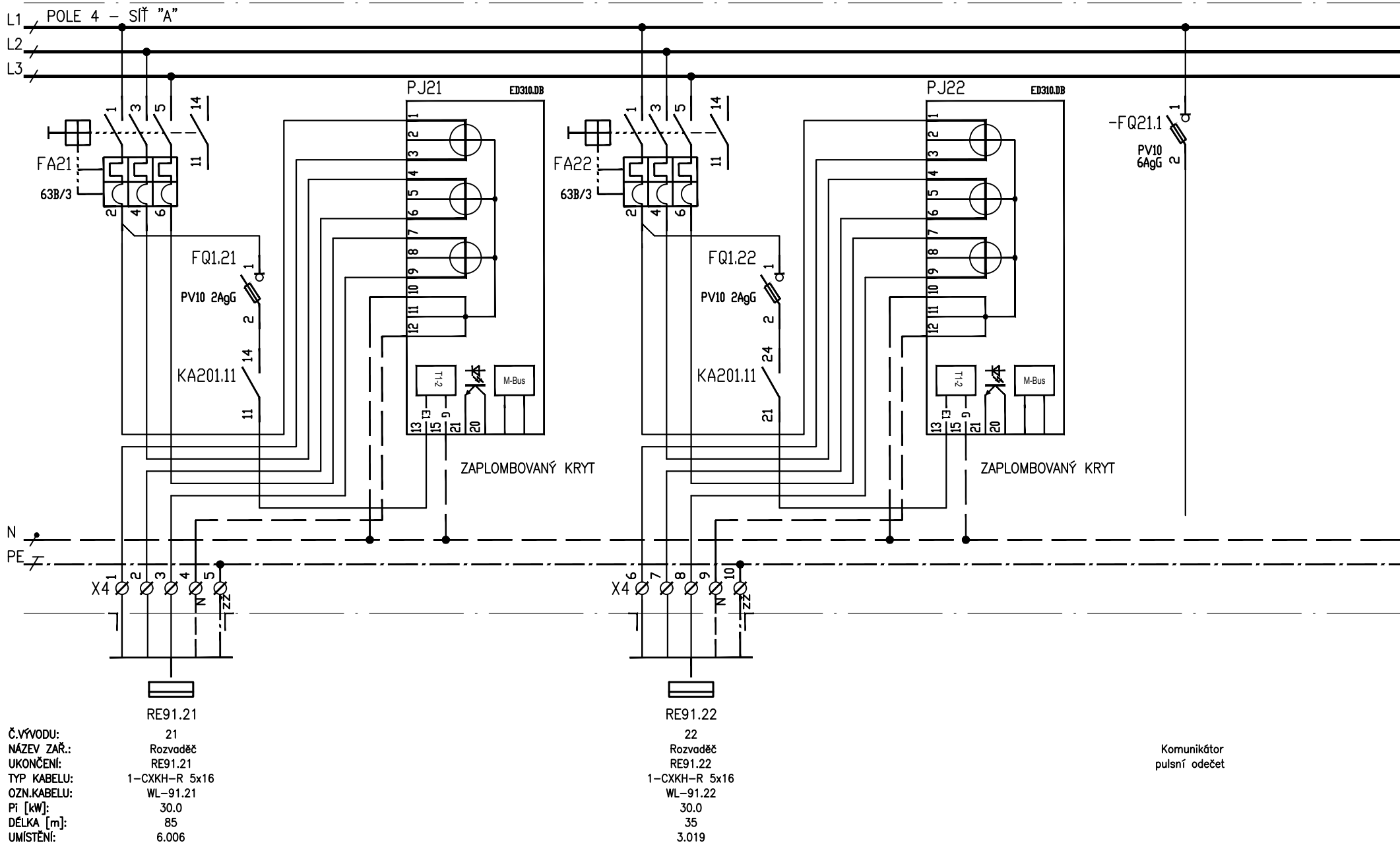
20
Rozvaděč
RE91.20
1-CXKH-R 5x16
WL-91.20
30.0
85
6.004



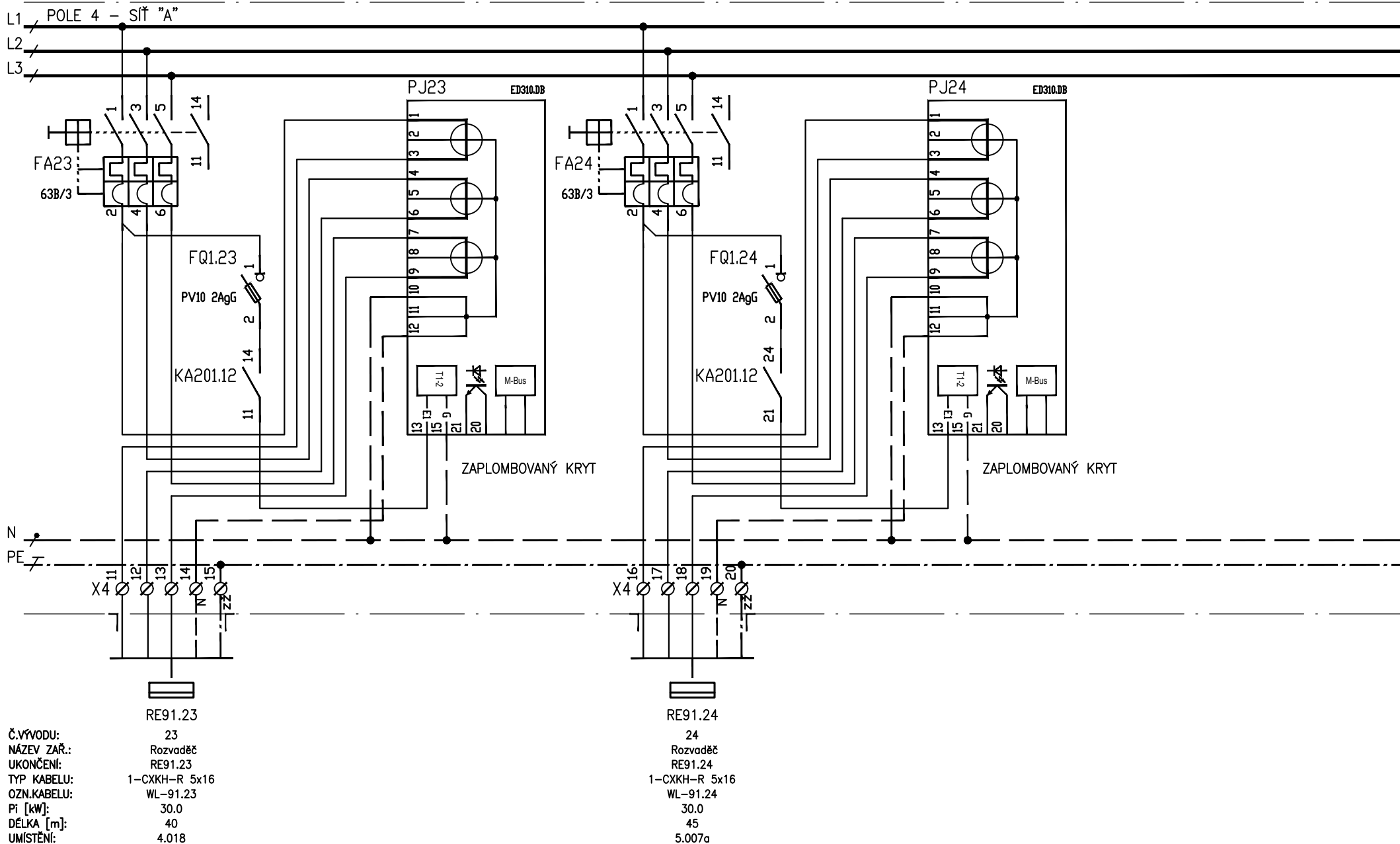
ROZVADEČ M_aR

ODDĚLIT !! NAPĚTÍ Z CIZÍHO ZDROJE 24V =

RE91



RE91

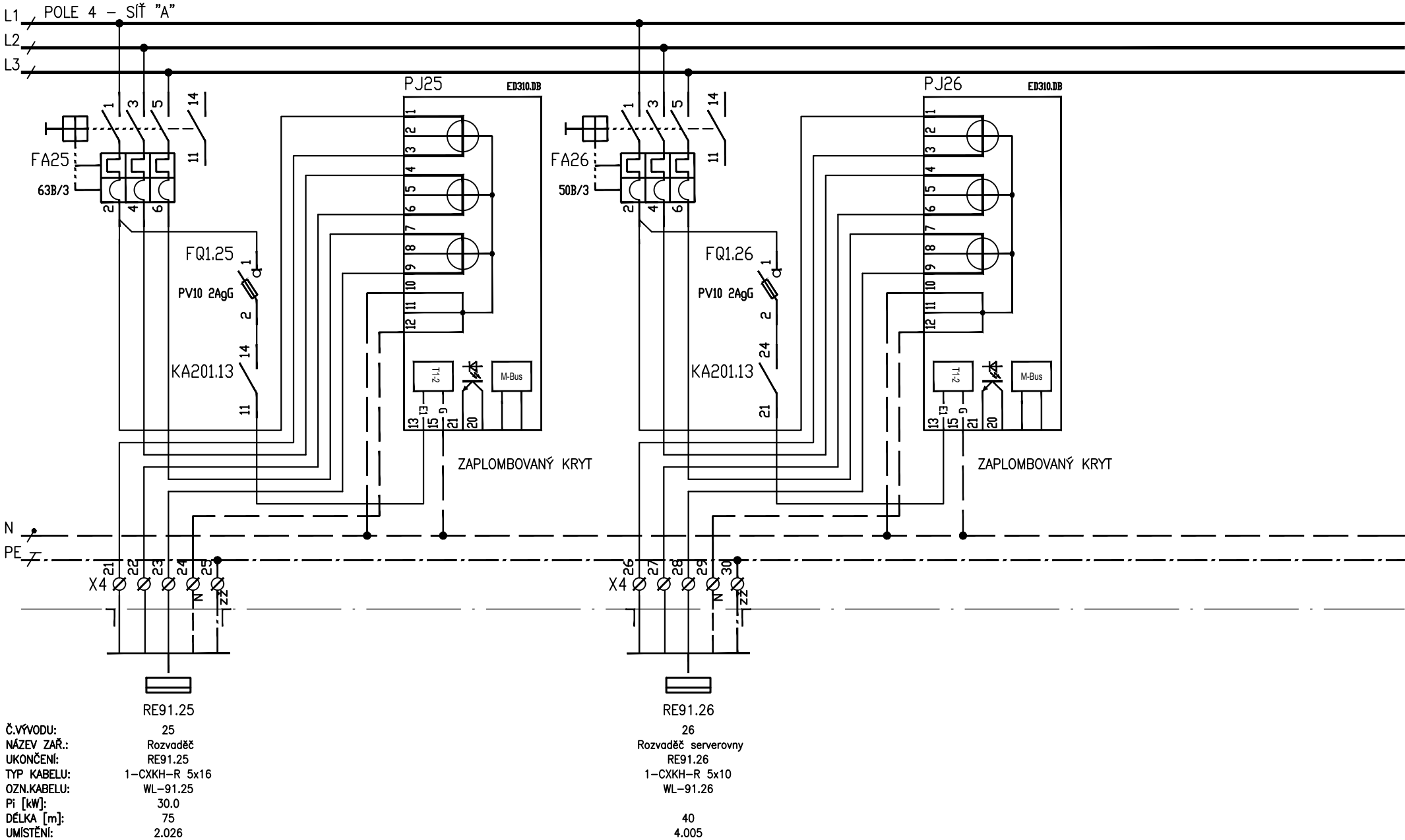


Č.VÝVODU:
NÁZEV ZAŘ.:
UKONČENÍ:
TYP KABELU:
OZN.KABELU:
Pi [kW]:
DÉLKA [m]:
UMÍSTĚNÍ:

RE91.23
23
Rozvaděč
RE91.23
1-CXKH-R 5x16
WL-91.23
30.0
40
4.018

RE91.24
24
Rozvaděč
RE91.24
1-CXKH-R 5x16
WL-91.24
30.0
45
5.007a

RE91

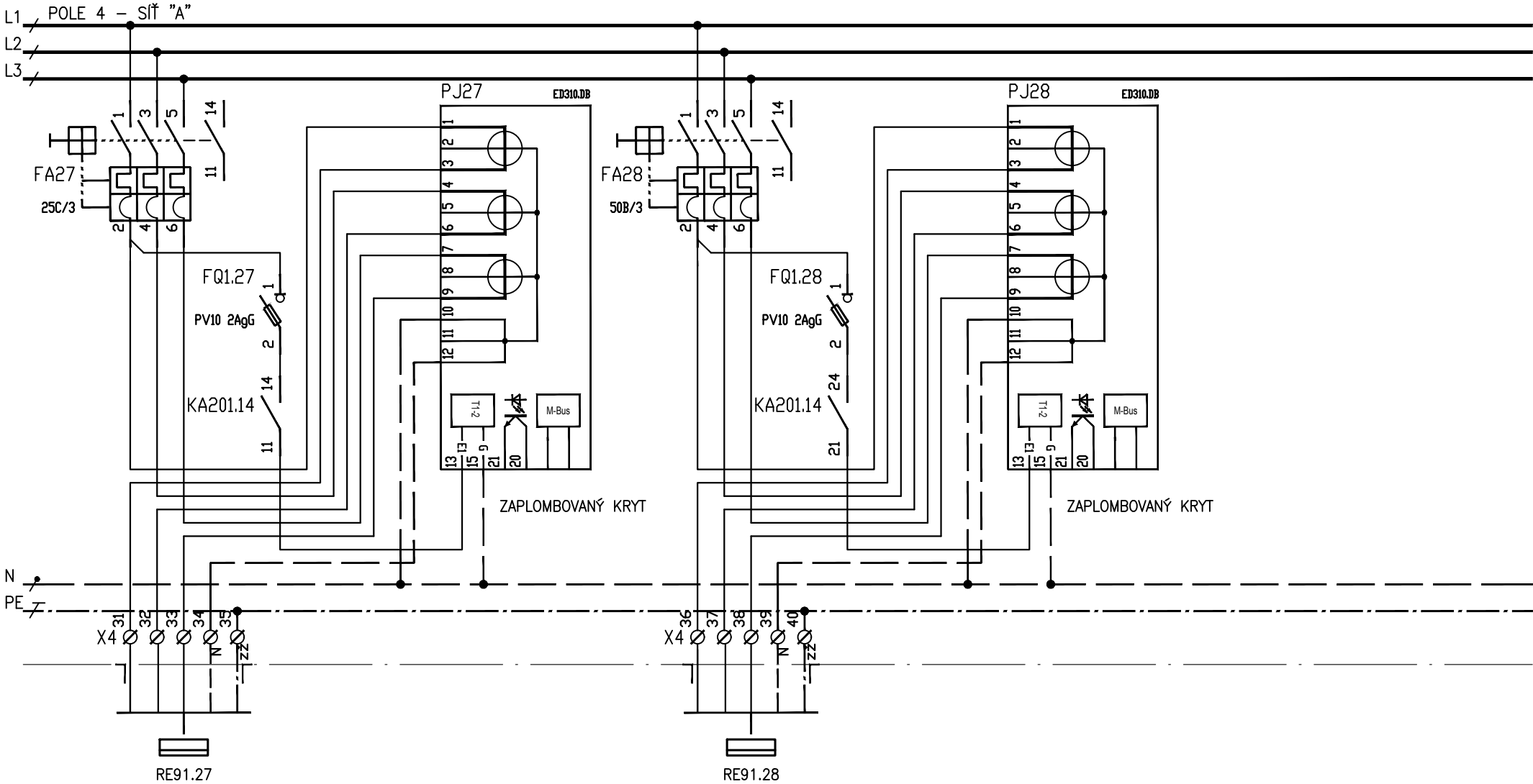


Č.VÝVODU:
NÁZEV ZAŘ.:
UKONČENÍ:
TYP KABELU:
OZN.KABELU:
Pi [kW]:
DÉLKA [m]:
UMÍSTĚNÍ:

25
Rozvaděč
RE91.25
1-CXKH-R 5x16
WL-91.25
30.0
75
2.026

26
Rozvaděč serverovny
RE91.26
1-CXKH-R 5x10
WL-91.26
40
4.005

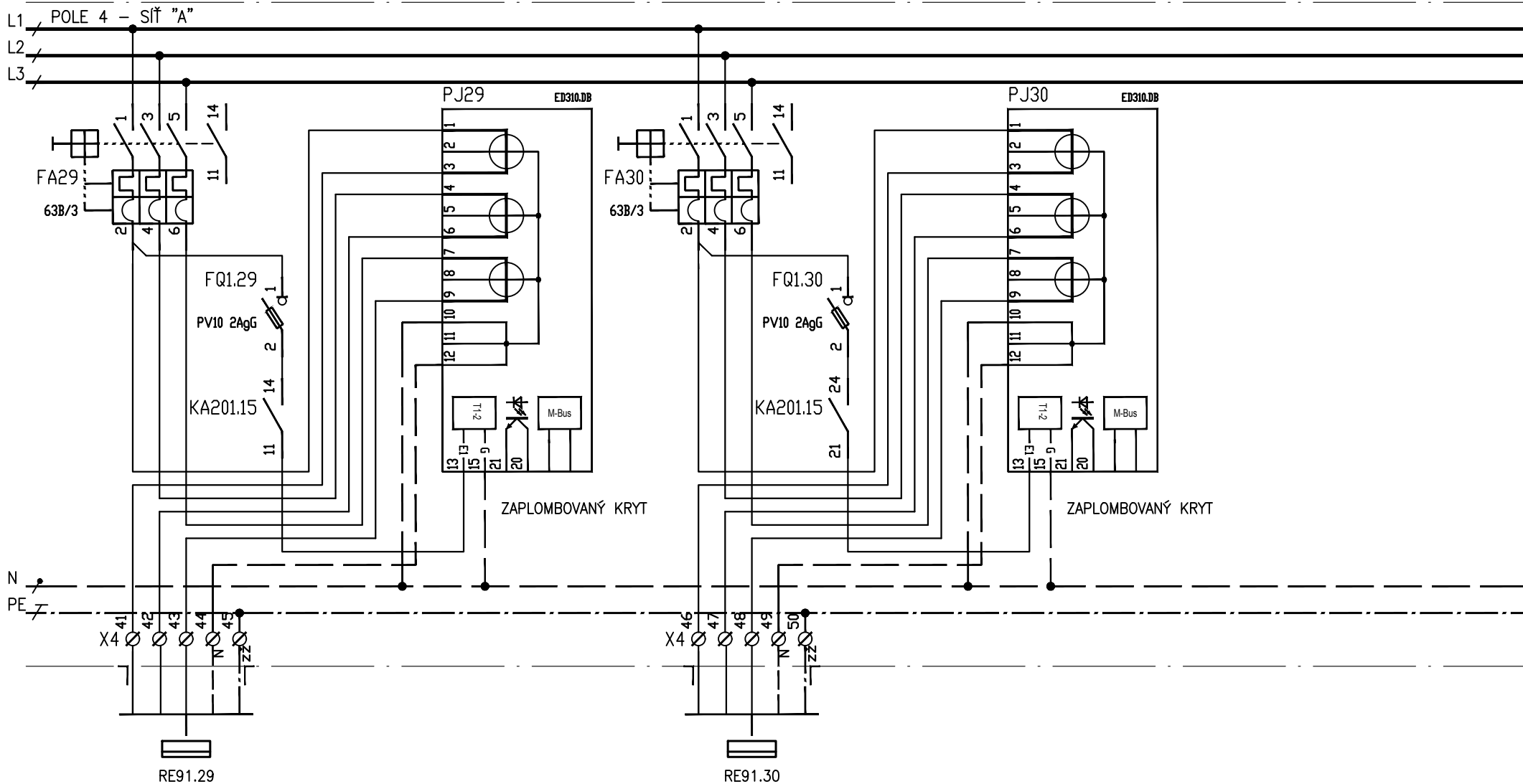
RE91



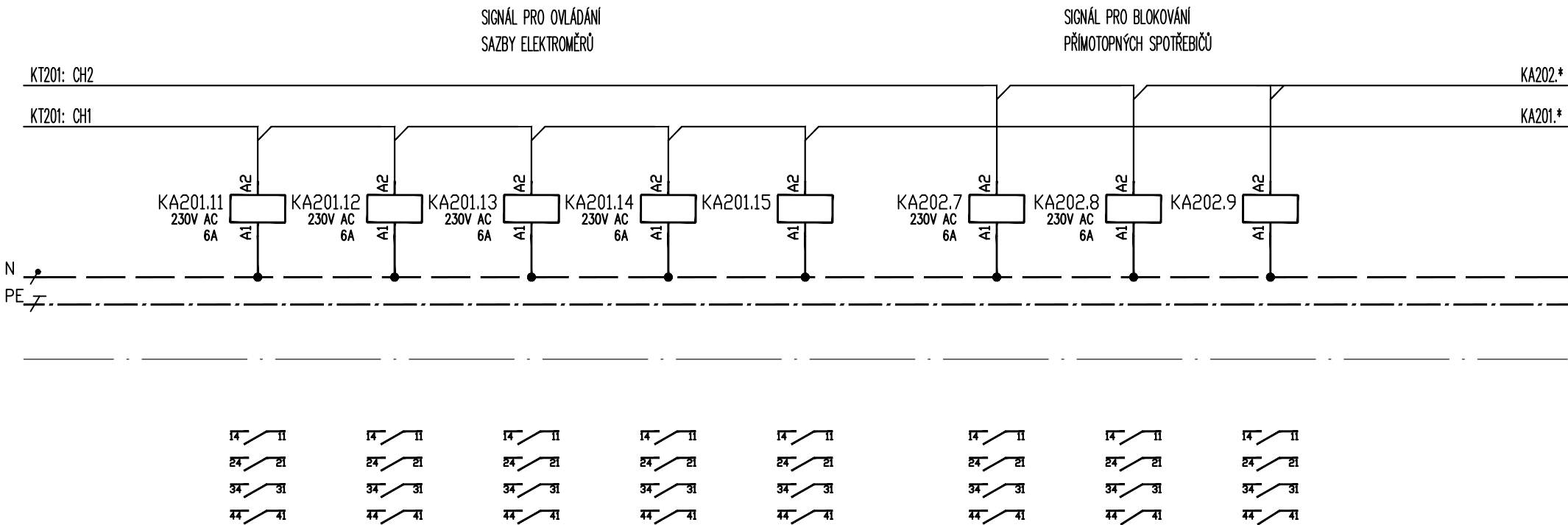
Č.VÝVODU:
NÁZEV ZAŘ.:
UKONČENÍ:
TYP KABELU:
OZN.KABELU:
P_i [kW]:
DÉLKA [m]:
UMÍSTĚNÍ:

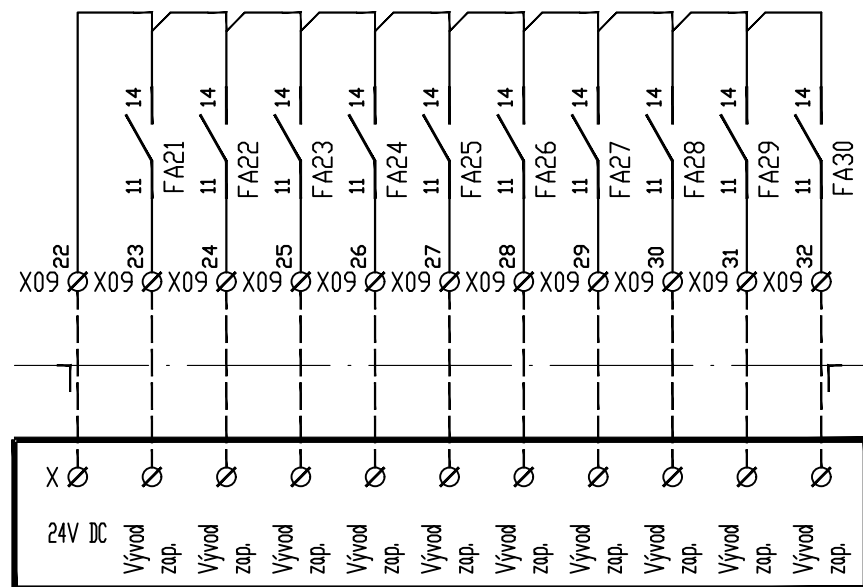
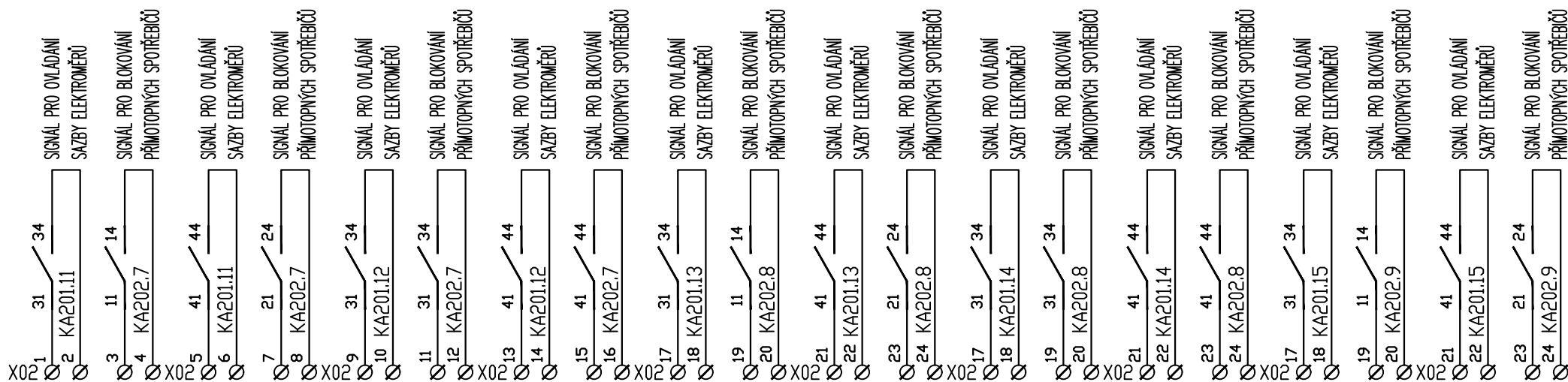
27
Rozvaděč výtahu
RE91.27
1-CXKH-R 5x6
WL-91.27
45
5.NP

RE91



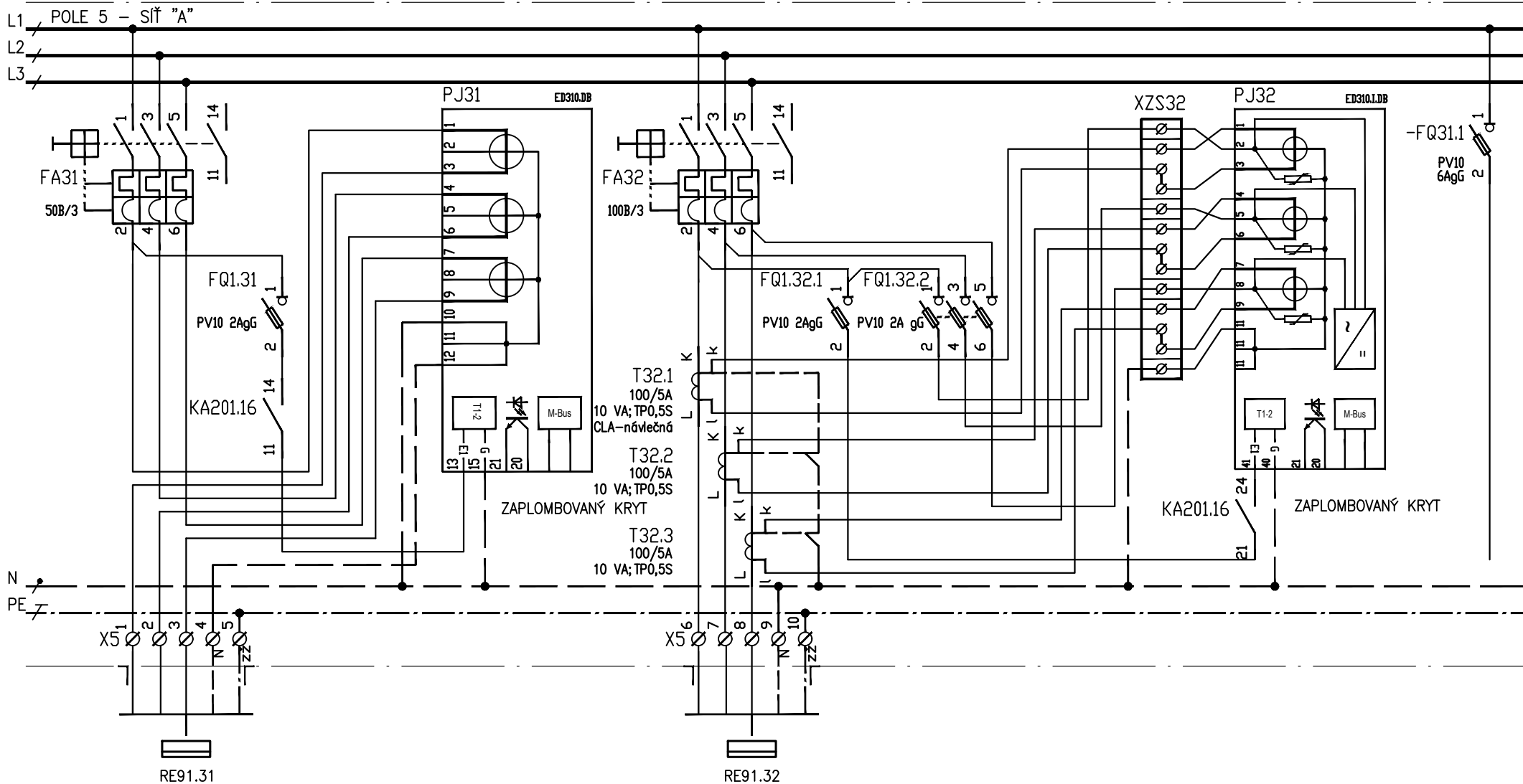
Č.VÝVODU:
NÁZEV ZAŘ.:
UKONČENÍ:
TYP KABELU:
OZN.KABELU:
P_I [kW]:
DÉLKA [m]:
UMÍSTĚNÍ:



ROZVADEČ M_aR

ODDĚLIT !! NAPĚTÍ Z CIZÍHO ZDROJE 24V =

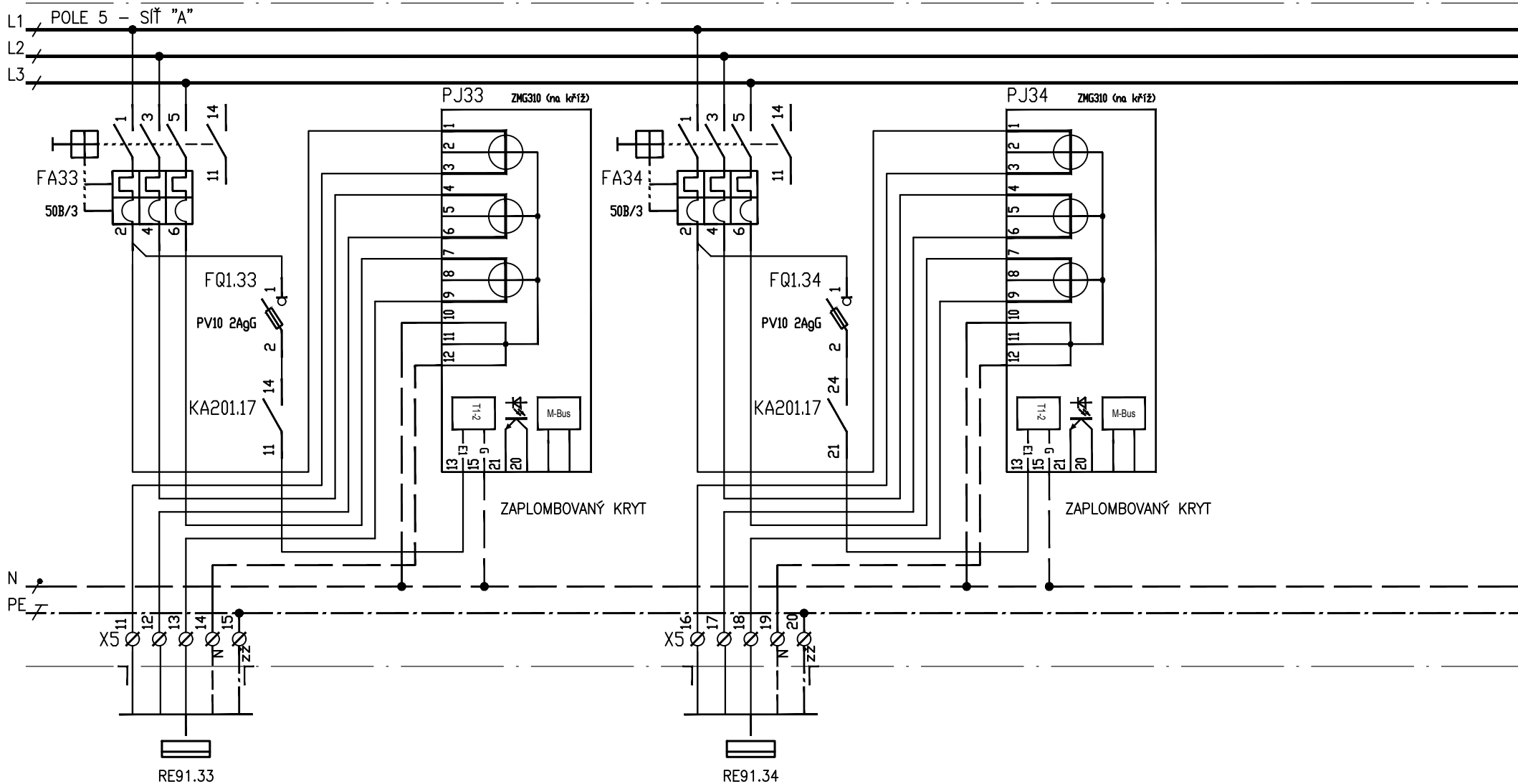
RE91



Č.VÝVODU:
NÁZEV ZAŘ.:
UKONČENÍ:
TYP KABELU:
OZN.KABELU:
P_I [kW]:
DÉLKA [m]:
UMÍSTĚNÍ:

Komunikátor
pulsní odečet

RE91



Č.VÝVODU:
NÁZEV ZAŘ.:
UKONČENÍ:
TYP KABELU:
OZN.KABELU:
P1 [kW]:
DÉLKA [m]:
UMÍSTĚNÍ:

The diagram illustrates the electrical wiring for two control cabinets, RE91.35 and RE91.36, which are part of a larger system. Both cabinets are connected to a three-phase power supply (L1, L2, L3) and a neutral/ground line (N/PE).

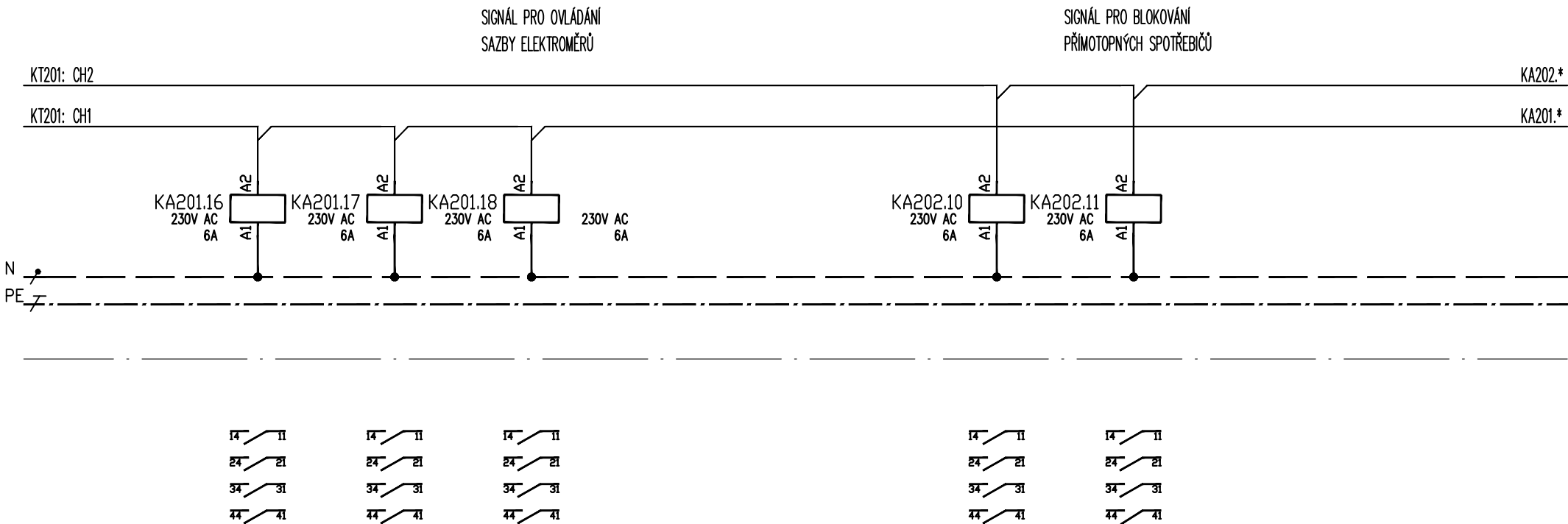
RE91.35 (Left Cabinet):

- Power Supply:** L1, L2, L3, and N/PE.
- FA35 (63B/3):** A three-phase circuit breaker connected to the L1, L2, and L3 lines.
- FQ1.35 (PV10 2AgG):** A fuse connected to the L1 line.
- KA201.18:** A relay connected to the L1 line.
- PJ35 (ZMG310 (na kF12)):** A 3-phase motor connected to the L1, L2, and L3 lines.
- Internal Components:** T1-2 (transformer), M-Bus (motor bus), and a ZAPLOMBOVANÝ KRYT (sealed cover).
- Terminal Block X5:** Connected to the N/PE line.
- RE91.35:** The cabinet identifier.

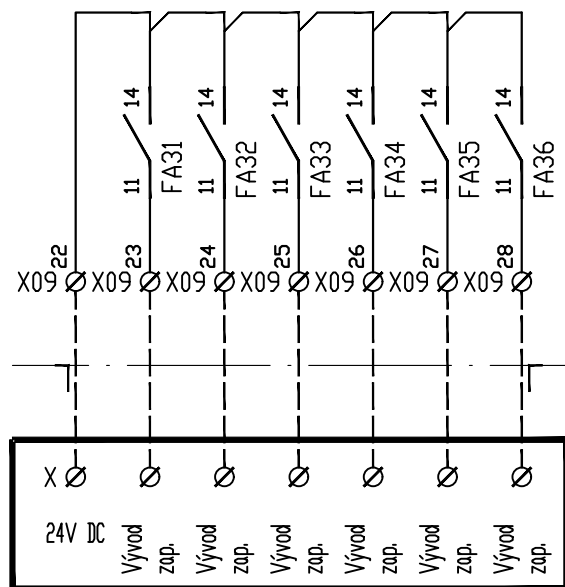
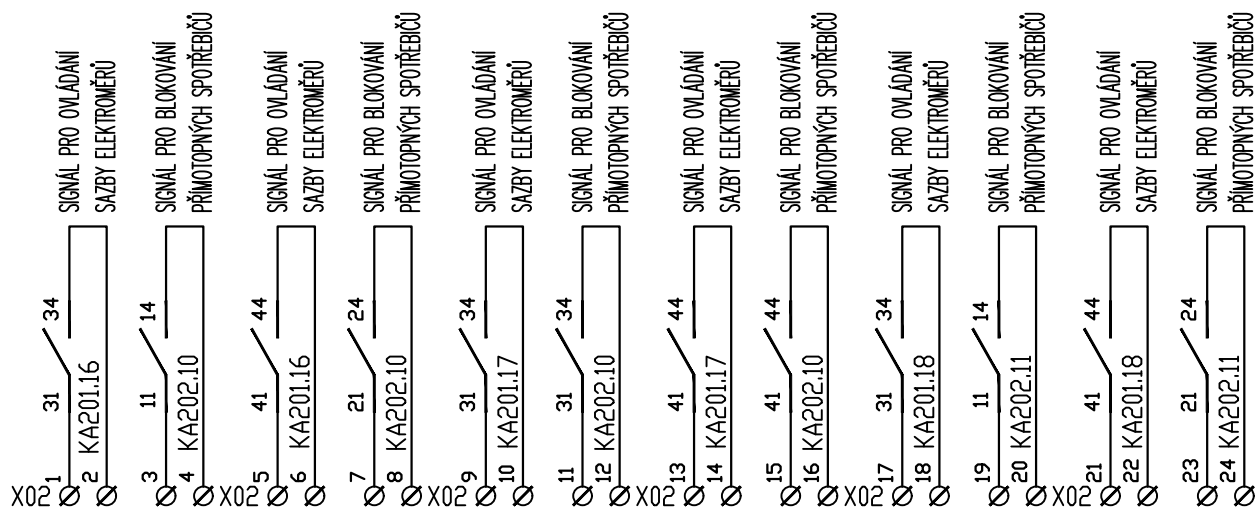
RE91.36 (Right Cabinet):

- Power Supply:** L1, L2, L3, and N/PE.
- FA36 (63B/3):** A three-phase circuit breaker connected to the L1, L2, and L3 lines.
- FQ1.36 (PV10 2AgG):** A fuse connected to the L1 line.
- KA201.18:** A relay connected to the L1 line.
- PJ36 (ZMG310 (na kF12)):** A 3-phase motor connected to the L1, L2, and L3 lines.
- Internal Components:** T1-2 (transformer), M-Bus (motor bus), and a ZAPLOMBOVANÝ KRYT (sealed cover).
- Terminal Block X5:** Connected to the N/PE line.
- RE91.36:** The cabinet identifier.

Č.VÝVODU:
NÁZEV ZAŘ.:
UKONČENÍ:
TYP KABELU:
OZN.KABELU:
Pi [kW]:
DÉLKA [m]:
UMÍSTĚNÍ:

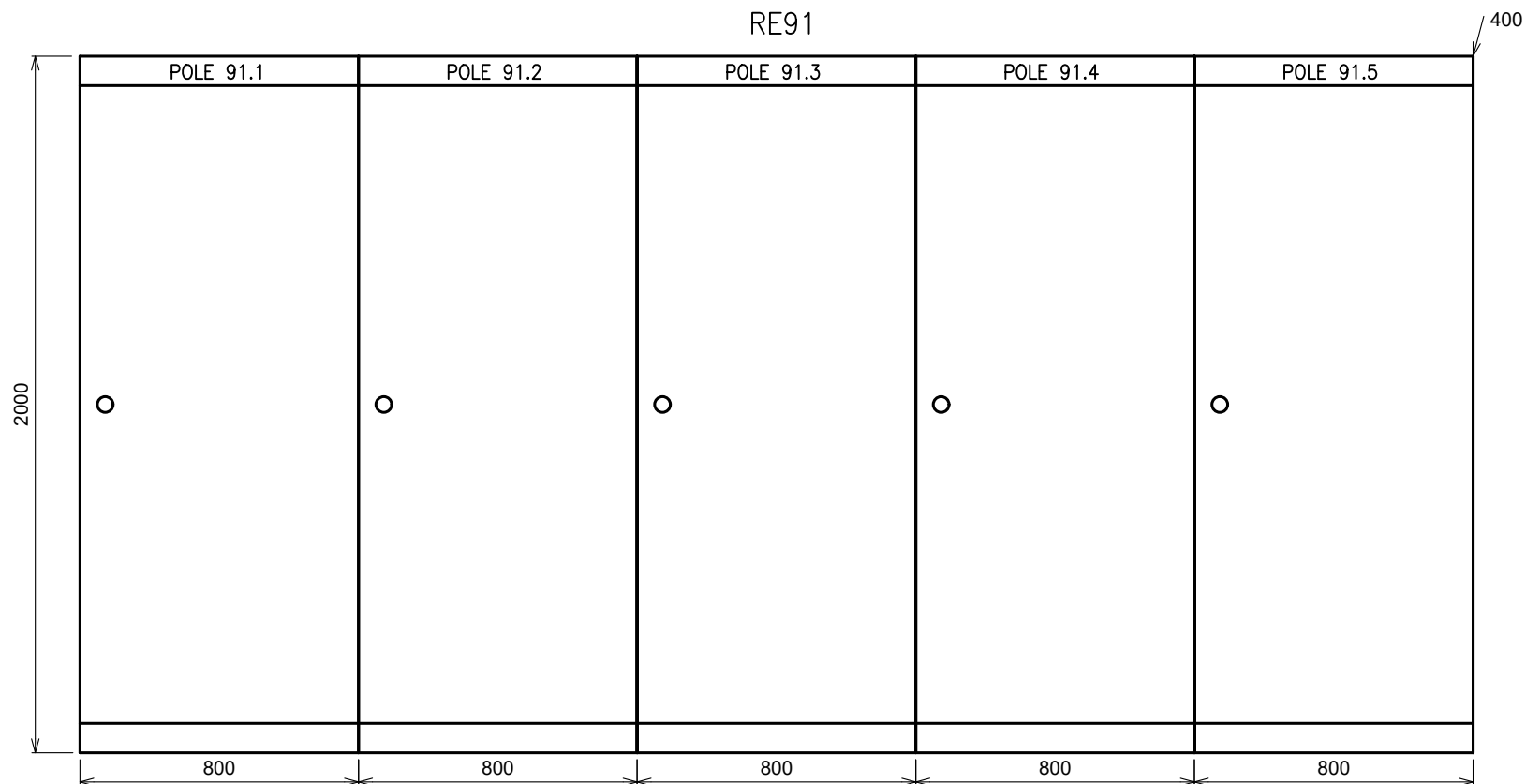


POLE 5 – SÍŤ "A"



ROZVADEČ MAR

ODDĚLIT !! NAPĚTÍ Z CIZÍHO ZDROJE 24V =



PROVEDENÍ:

Skříňový oceloplechový rozvaděč, včetně vnitřního vydrátování a pomocného materiálu

ROZMĚRY: 5 POLÍ (5x 2000x800x400)

PŘÍVOD A VÝVODY: HOREM

KRYTÍ: IP40/20

NÁPISY A POPISY: ČERNÉ

BARVA: TYPOVÁ RAL 7035

ZÁMEK: FAB NA JEDNOTNÝ KLÍČ SILNOPROUDU, VÝKLOPNOU KLIKU