
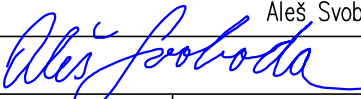
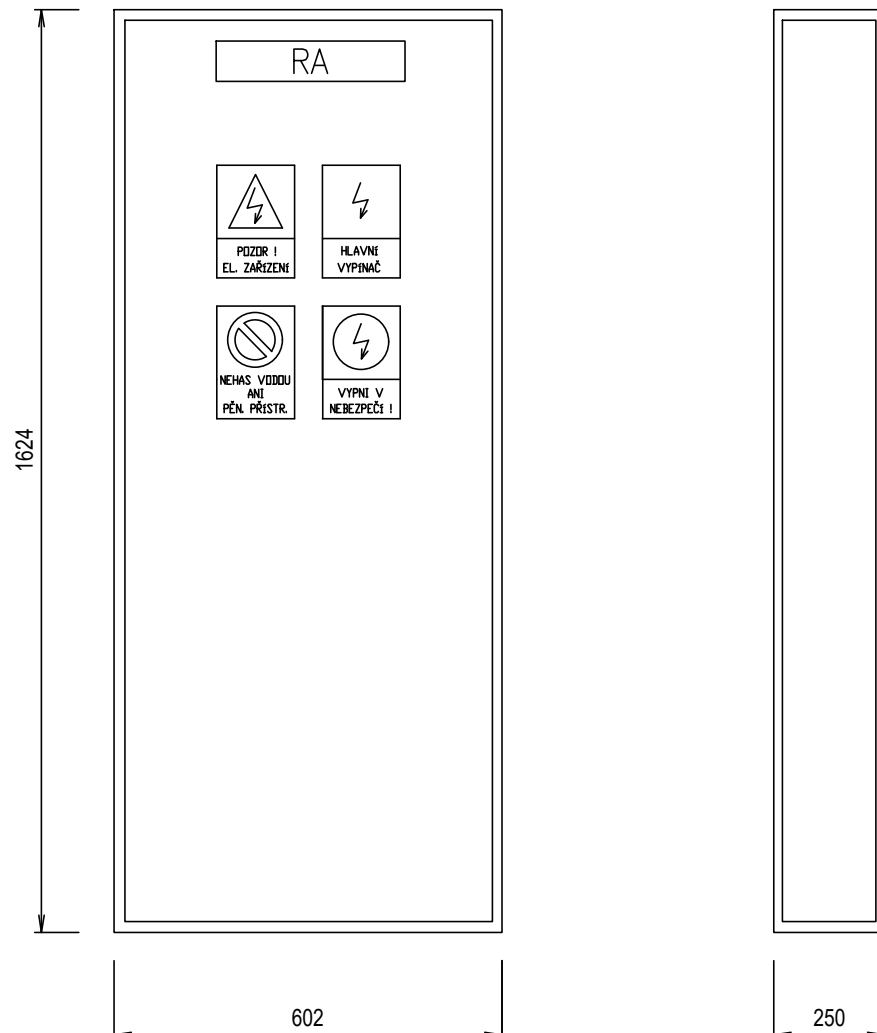


GENERÁLNÍ PROJEKTANT:			
NEUHÄUSL HUNAL NEUHÄUSL HUNAL s.r.o. Revoluční 1546/24, 110 00 Praha +420 728 569 079, +420 732 317 927 www.neuhauslhunal.cz IČ 08999716	HIP: Ing. arch. Matěj Hunal		
PROJEKTANT ČÁSTI PD:			
 ELEKTROPRO[®] PROJEKTOVÁNÍ ELEKTROINSTALACÍ Za Dvorem 477, Budyně n/O, 41118 www.elektropro.cz, tel. +420 606236236 IČO: 88682145	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Aleš Svoboda		
	VYPRACOVAL: Aleš Svoboda		
			
STAVBA:	VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLENÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	STUPEŇ: DPS DATUM: 8/2023	ČÁST PD: D.1.4.5 MĚŘÍTKO: –
STAVEBNÍK:	Královohradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	PARÉ:	Č. VÝKRESU:
OBSAH:	ROZVADĚČ RA		D.1.4.5.28



Pi = 18,6 kW
PS = 6,2 kW

- | | | |
|----|------------------------------|--|
| 1 | OZNAČENÍ ROZVADĚČE: | RA |
| 2 | ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ: | 3/N/PE ~ 400/230V
1/N/PE ~ 230V |
| 3 | FREKVENCE A TOLERANCE: | 50Hz, -1, +1% |
| 4 | PŘÍVODY: | SPODEM |
| 5 | VÝVODY VRCHEM: | VRCHEM |
| 6 | STŘEDNÍ VODIČ: | ANO |
| 7 | MAXIMÁLNÍ ZKRATOVÝ PROUD: | 6 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: | IP54/20 |
| 13 | NUTNÝ ZADNÍ PŘÍSTUP: | NE |
| 14 | BARVA: | RAL 7035 |
| 15 | JAZYK: | ČEŠTINA |
| 16 | POČET NUTNÝCH PODSTAVCŮ: | 0 |
| 17 | ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY: | KOMPLETNÍ DODÁVKA NÁSTĚNNÉHO ROZVADĚČE
+ KAPSA NA DOKUMENTACI, VLOŽKA
SET UPEVNĚNÍ NA STĚNU, PLASTOVÉ PANELE |
| 18 | TYP: | – |
| 19 | ÚDRŽBA: | PRAVIDELNÁ |
| 20 | POČET MODULŮ: | 231 |
| 21 | TECH. PARAMETRY: | HMOTNOST NETTO 52,7kg, ZTRÁT. VÝKON 445W |

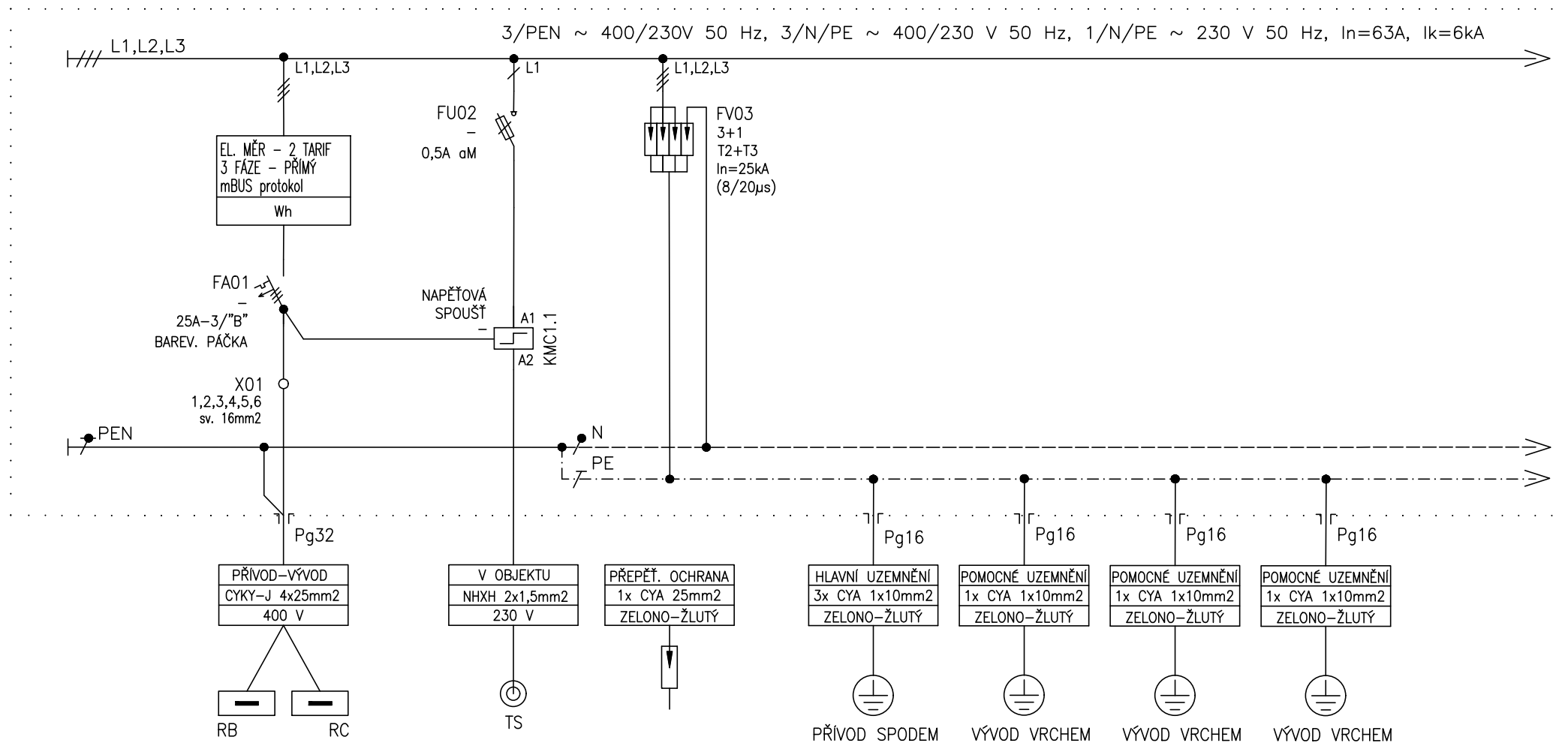
POZNÁMKA :

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ VČETNĚ DIMENZOVÁNÍ PROVEDE VÝROBCE ROZVADĚČE
PŘÍSTROJE V ROZVADĚČÍCH JSOU UVEDENY
JAKO REFERENČNÍ TYPY NAVRŽENÉ KVALITY
ROZVADĚČ JE PROVEDEN V NORMÁLNÍM PROVEDENÍ BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI
VŠECHNY PŘÍSTROJE VYDRÁTOVAT NA SVORKY NA NEJVYŠŠÍ DIN LIŠTĚ V ROZVADĚČI

ROZVADĚČ OPATŘIT TABULKOU DLE ČSN ISO 3864 (kombinovaná tabulka NB.3.01, B.1.4):
POZOR – ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ, NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI.

HLAVNÍ VYPÍNAČ OZNAČIT (tabulka NB.2.21 A NB.4.61):
VYPNI V NEBEZPEČÍ, Hlavní vypínač.

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO Elektropro - Aleš Svoboda Za Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18 IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz	DATUM: 08/2023	VYPRACOVAL: A. Svoboda	STUPEŇ: DPS	LIST: 02
DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody	NÁZEV VÝKRESU: ROZVADĚČ RA	VÝKRES Č.: D.1.4.5.28	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 14



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

01 - SPODEM
HLAVNÍ PŘÍVOD NAPÁJENÍ
SMYČKOU Z RB
POKRAČUJE DO RC

02
TLAČÍTKA TOTAL STOP
PROPOJENÍ TLAČÍTEK
TS PO AREÁLU

03
PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA
25kA (8/20µs)
TYP T2 + T3

04
HLAVNÍ UZEMNĚNÍ
OBJEKTU
NAPOJENO Z HOP

UZ1
VZÁJEMNÉ POSPOJENÍ
PROSTOR
MŮSTEK UZ1

UZ2
VZÁJEMNÉ POSPOJENÍ
PROSTOR
MŮSTEK UZ2

UZ3
VZÁJEMNÉ POSPOJENÍ
PROSTOR
MŮSTEK UZ3

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE
Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka

ZPRACOVATEL ČÁSTI: **ELEKTROPRO**
Elektropro - Aleš Svoboda
Za Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

DATUM:
08/2023

VYPRACOVAL:
A. Svoboda

STUPEŇ:
DPS
LIST:
03

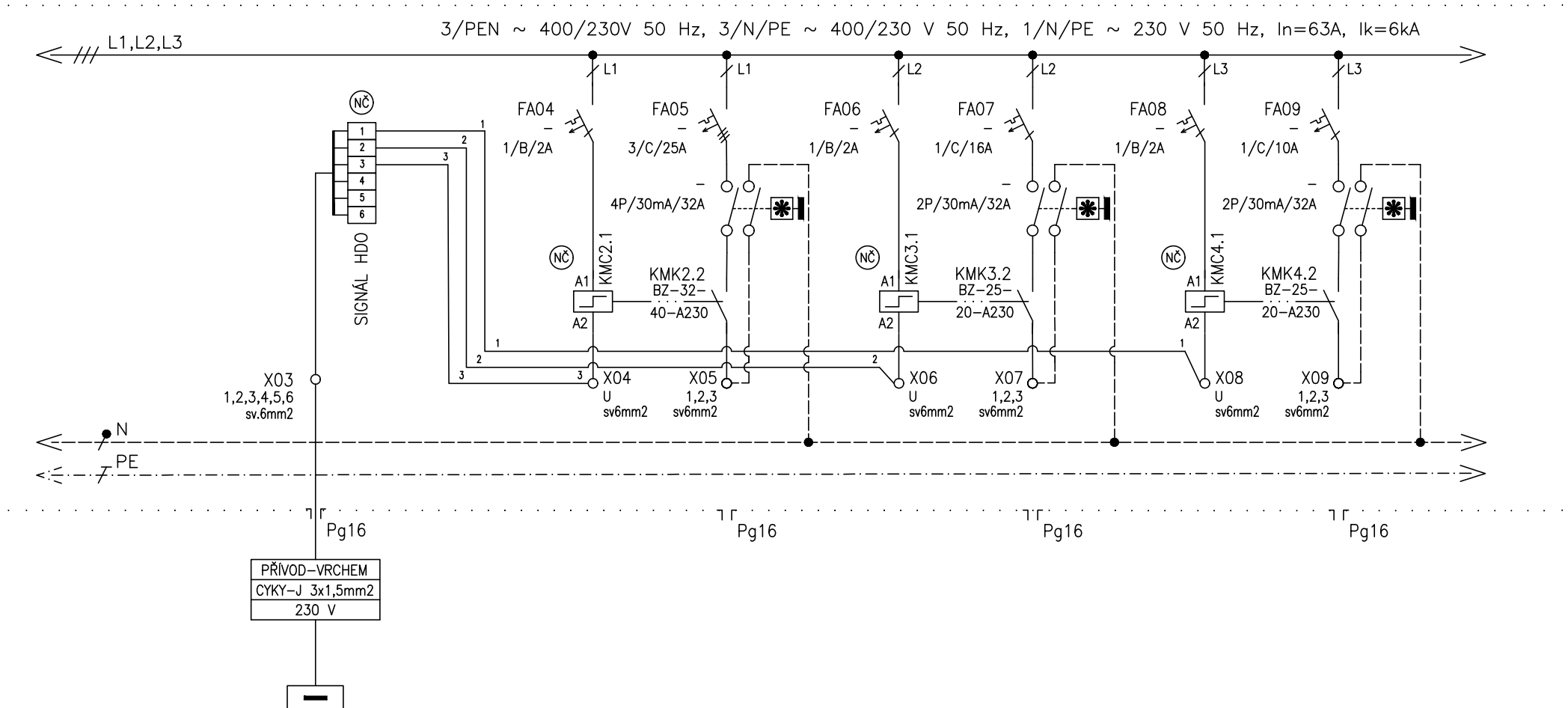
DÍL:
D.1.4.5 - Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

NÁZEV VÝKRESU:
ROZVÁDĚČ RA

VÝKRES Č.:
D.1.4.5.28

KONTROLOVAL:
A. Svoboda

REV:
00
LISTŮ:
14



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

06
PŘÍVOD SIGNÁLU HDO
Z ROZVADĚČE
ER1

07
REZERVA

08
REZERVA

09
REZERVA

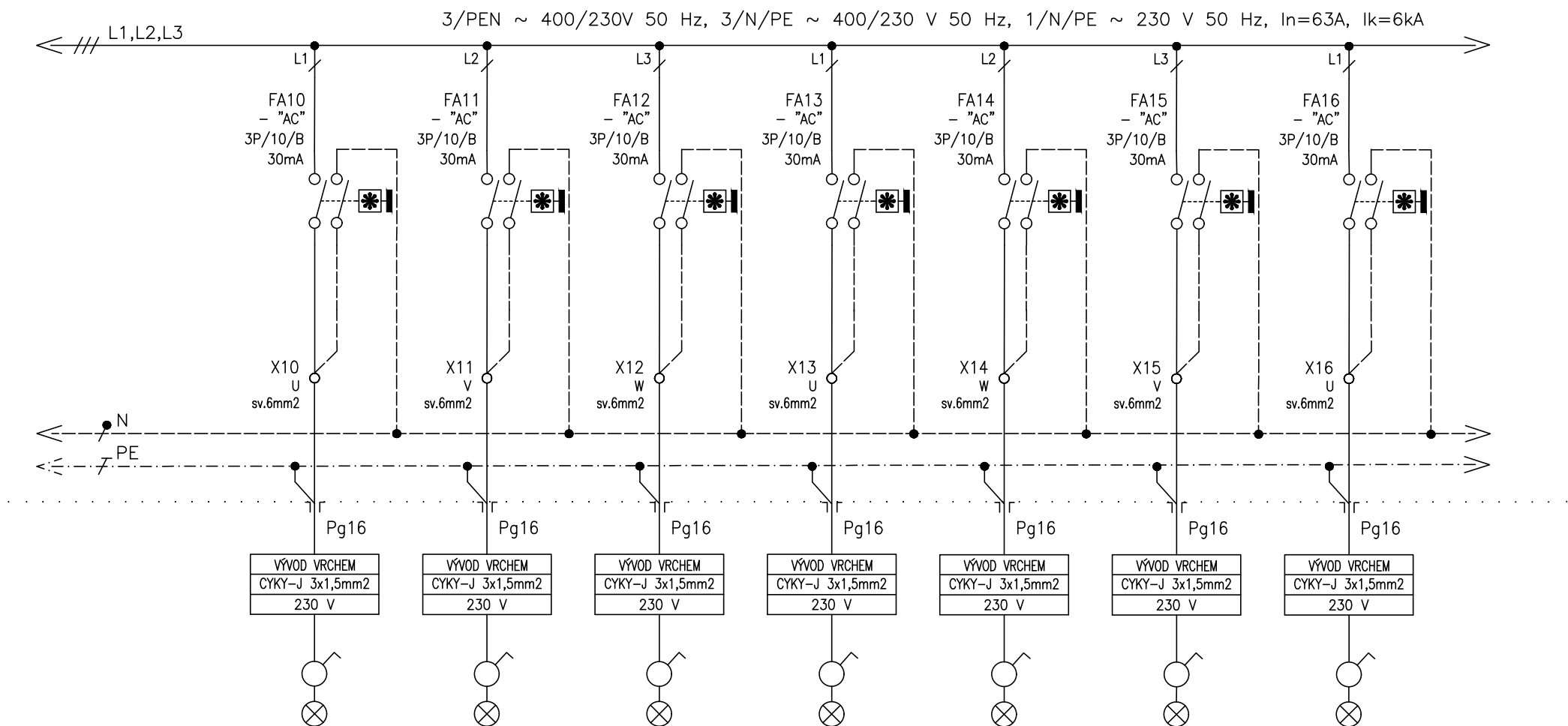
AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE
Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka

DÍL:
D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO
Elektropro - Aleš Svoboda
Ža Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

NÁZEV VÝKRESU:
ROZVÁDĚČ RA

DATUM: 08/2023	VYPRACOVAL: A. Svoboda	STUPEŇ: DPS	LIST: 04
VÝKRES Č.: D.1.4.5.28	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 14



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

10
VÝVOD VRCHEM OSVĚTLENÍ
OKRUH S1
-

11
VÝVOD VRCHEM OSVĚTLENÍ
OKRUH S2
-

12
VÝVOD VRCHEM OSVĚTLENÍ
OKRUH S3
-

13
VÝVOD VRCHEM OSVĚTLENÍ
OKRUH S4
-

14
VÝVOD VRCHEM OSVĚTLENÍ
OKRUH S5
-

15
VÝVOD VRCHEM OSVĚTLENÍ
OKRUH S6
-

16
VÝVOD VRCHEM OSVĚTLENÍ
OKRUH S7
-

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE
Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka

ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO
Elektropro - Aleš Svoboda
Za Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

DATUM:
08/2023

VYPRACOVAL:
A. Svoboda

STUPEŇ:
DPS
LIST:
05

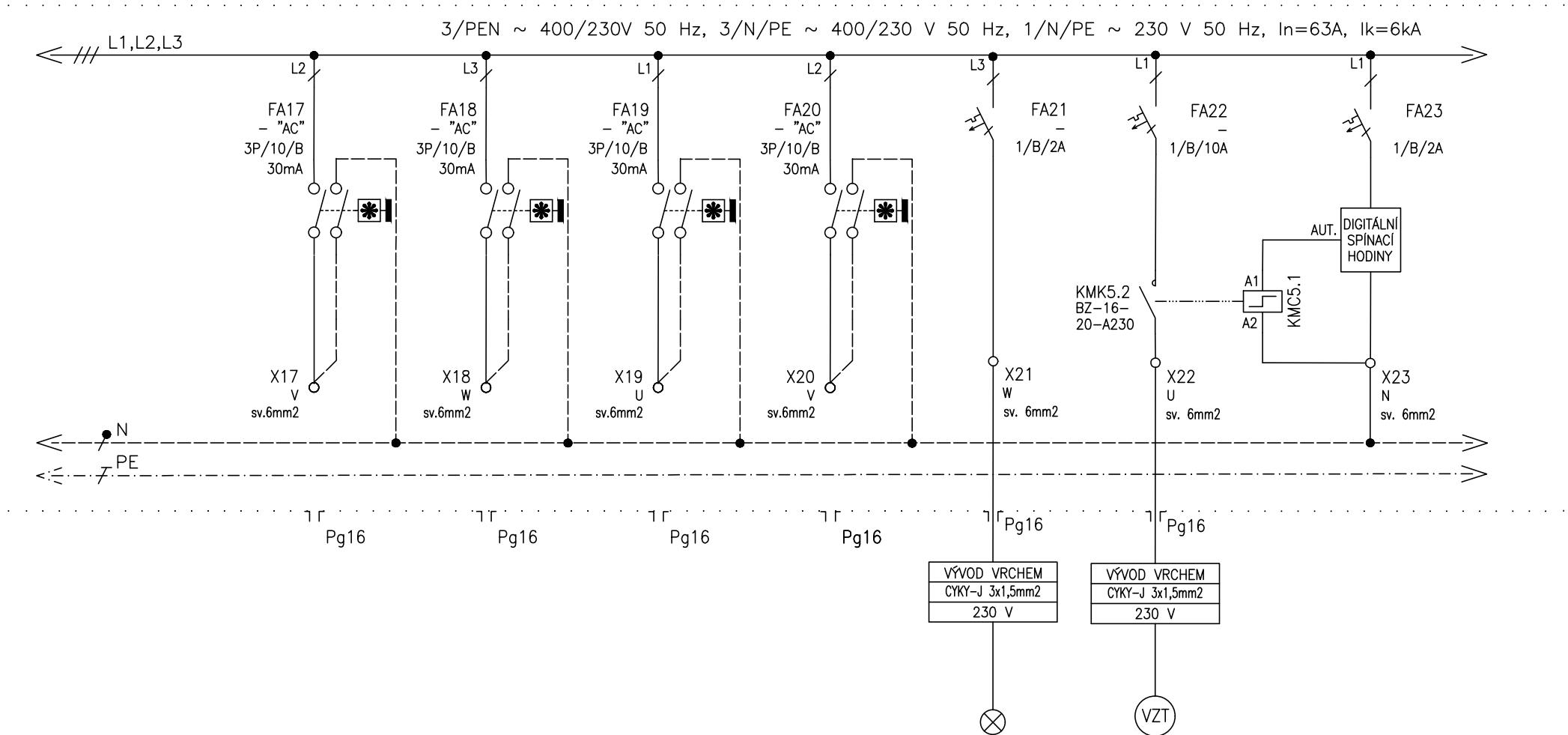
DÍL:
D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

NÁZEV VÝKRESU:
ROZVÁDĚČ RA

VÝKRES Č.:
D.1.4.5.28

KONTROLOVAL:
A. Svoboda

REV:
00
LISTŮ:
14



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

17
REZERVA

18
REZERVA

19
REZERVA

20
REZERVA

21
VÝVOD VRCHEM NOUZOVÉ
OSVĚTLENÍ
OKRUH N1

22
VÝVOD VRCHEM VENTILÁTOR
VZT
M.Č. A.13

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLENÍ V NOVÉ PACE
Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka

ZPRACOVATEL ČÁSTI: **ELEKTROPRO**
Elektropro - Aleš Svoboda
Za Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

DATUM:
08/2023

VYPRACOVAL:
A. Svoboda

STUPEŇ:
DPS
LIST:
06

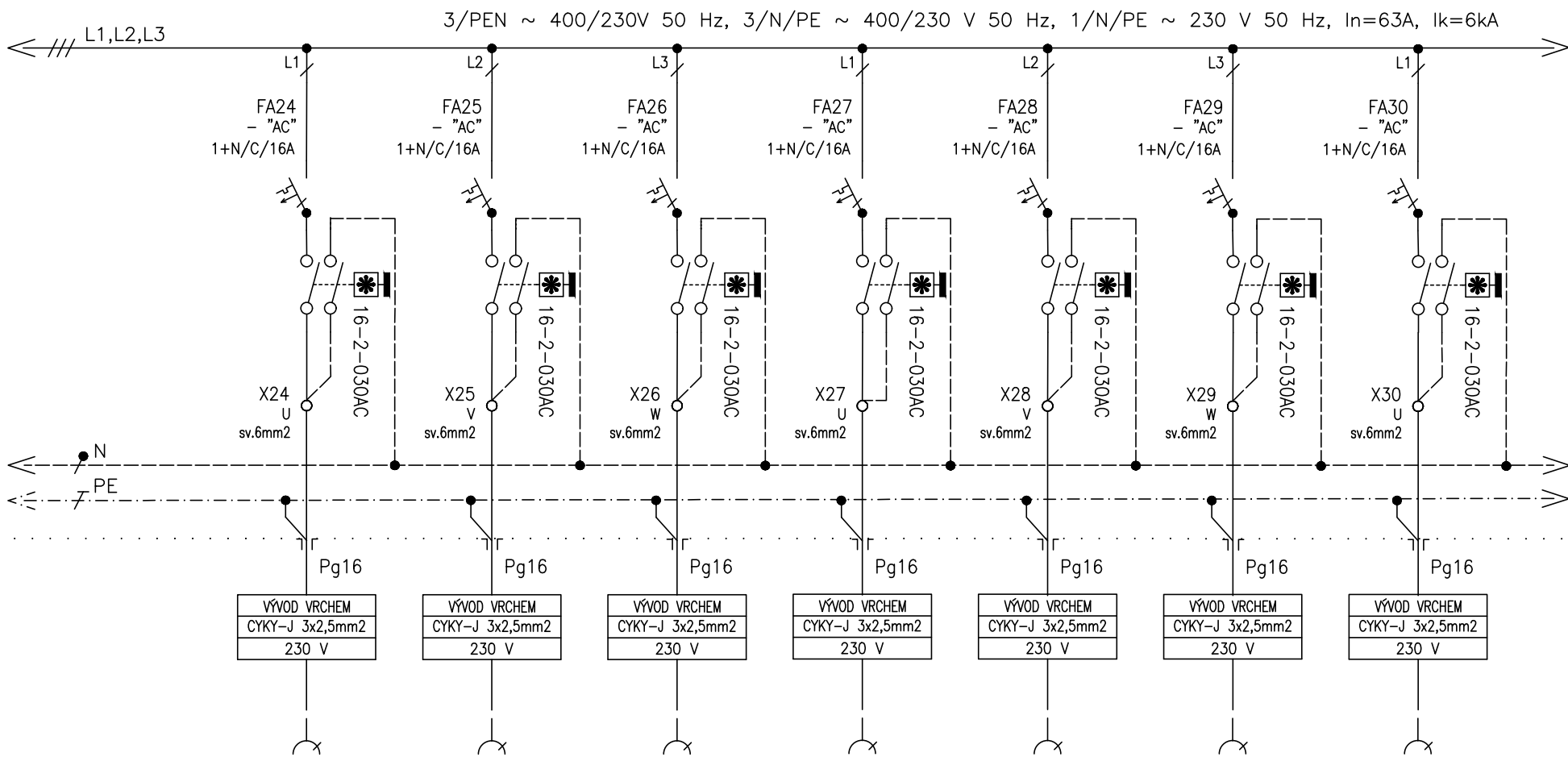
DÍL:
D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

NÁZEV VÝKRESU:
ROZVÁDĚČ RA

VÝKRES Č.:
D.1.4.5.28

KONTROLOVAL:
A. Svoboda

REV:
00
LISTŮ:
14



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

24
VÝVOD VRCHÉM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z1
-

25
VÝVOD VRCHÉM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z2
-

26
VÝVOD VRCHÉM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z3
-

27
VÝVOD VRCHÉM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z4
-

28
VÝVOD VRCHÉM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z5
-

29
VÝVOD VRCHÉM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z6
-

30
VÝVOD VRCHÉM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z7
-

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE
Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka

ZPRACOVATEL ČÁSTI: **ELEKTROPRO**
Elektropro - Aleš Svoboda
Zo Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

DATUM:
08/2023

VYPRACOVAL:
A. Svoboda

STUPEŇ:
DPS

LIST:
07

DÍL:
D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

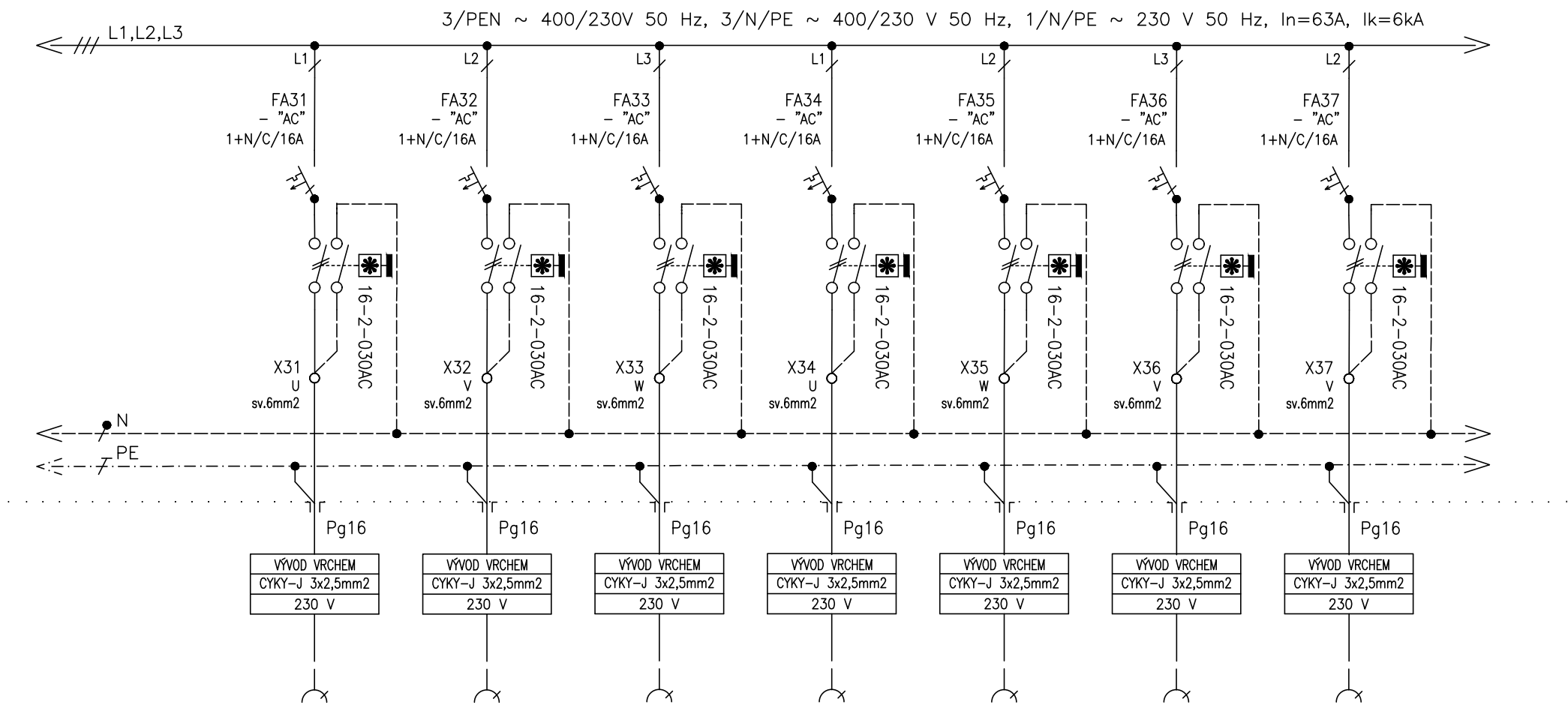
NÁZEV VÝKRESU:
ROZVÁDĚČ RA

VÝKRES Č.:
D.1.4.5.28

KONTROLOVAL:
A. Svoboda

REV:
00

LISTŮ:
14



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

31
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z8
-

32
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z9
-

33
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z10
-

34
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z11
-

35
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z12
-

36
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z13
-

37
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z14
-

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLENÍ V NOVÉ PACE
Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka

ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO
Elektropro - Aleš Svoboda
Za Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

DATUM:
08/2023

VYPRACOVAL:
A. Svoboda

STUPEŇ: DPS
LIST: 08

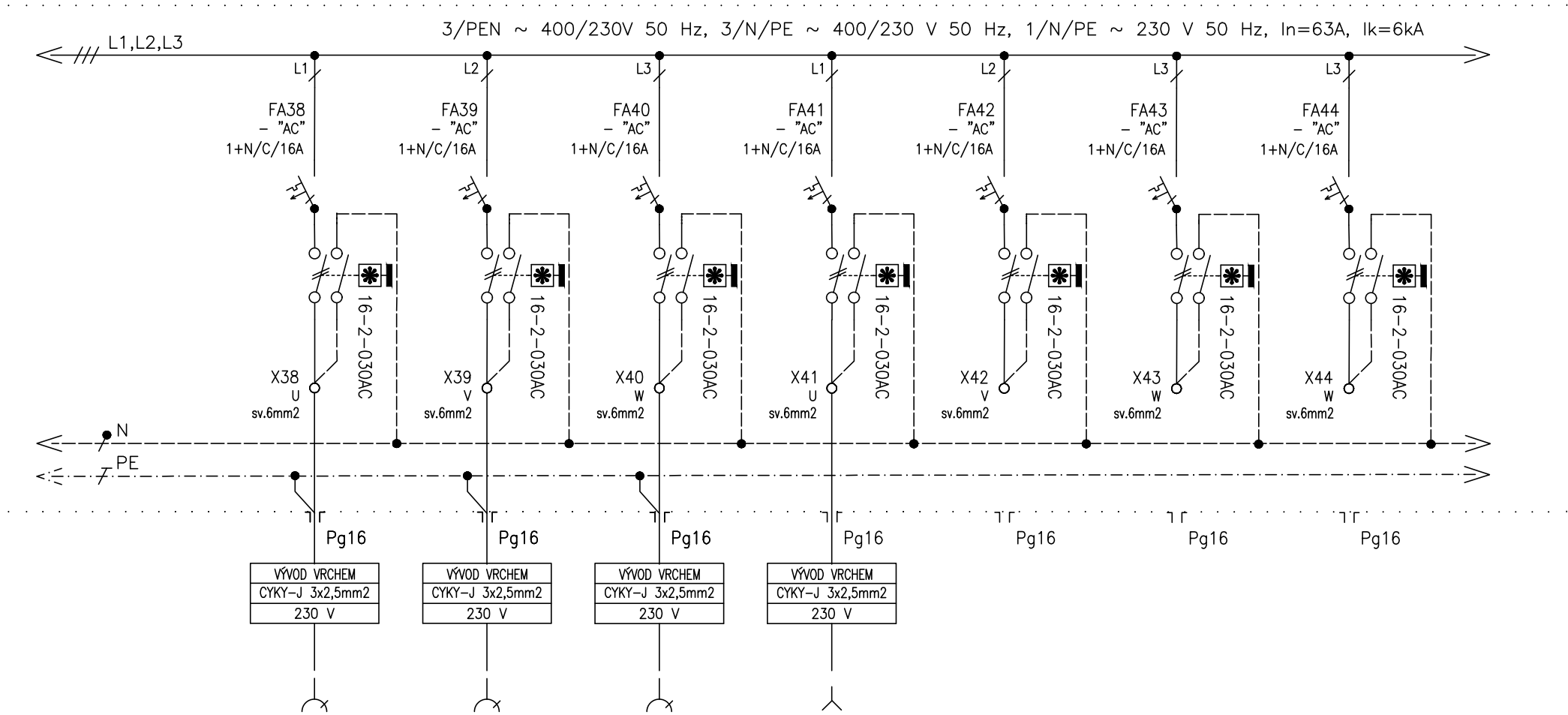
DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDĚČ RA

VÝKRES Č.:
D.1.4.5.28

KONTROLOVAL:
A. Svoboda

REV: 00
LISTŮ: 14



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

38
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z15
-

39
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z16
-

40
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z17
-

41
VÝVOD VRCHEM TECHNOLOGICKÝ
KLIMA JEDNOTKA
M.Č. A.13

42
REZERVA

43
REZERVA

44
REZERVA

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE
Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka

ZPRACOVATEL ČÁSTI: **ELEKTROPRO**
Elektropro - Aleš Svoboda
Za Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

DATUM:
08/2023

VYPRACOVAL:
A. Svoboda

STUPEŇ:
DPS
LIST:
09

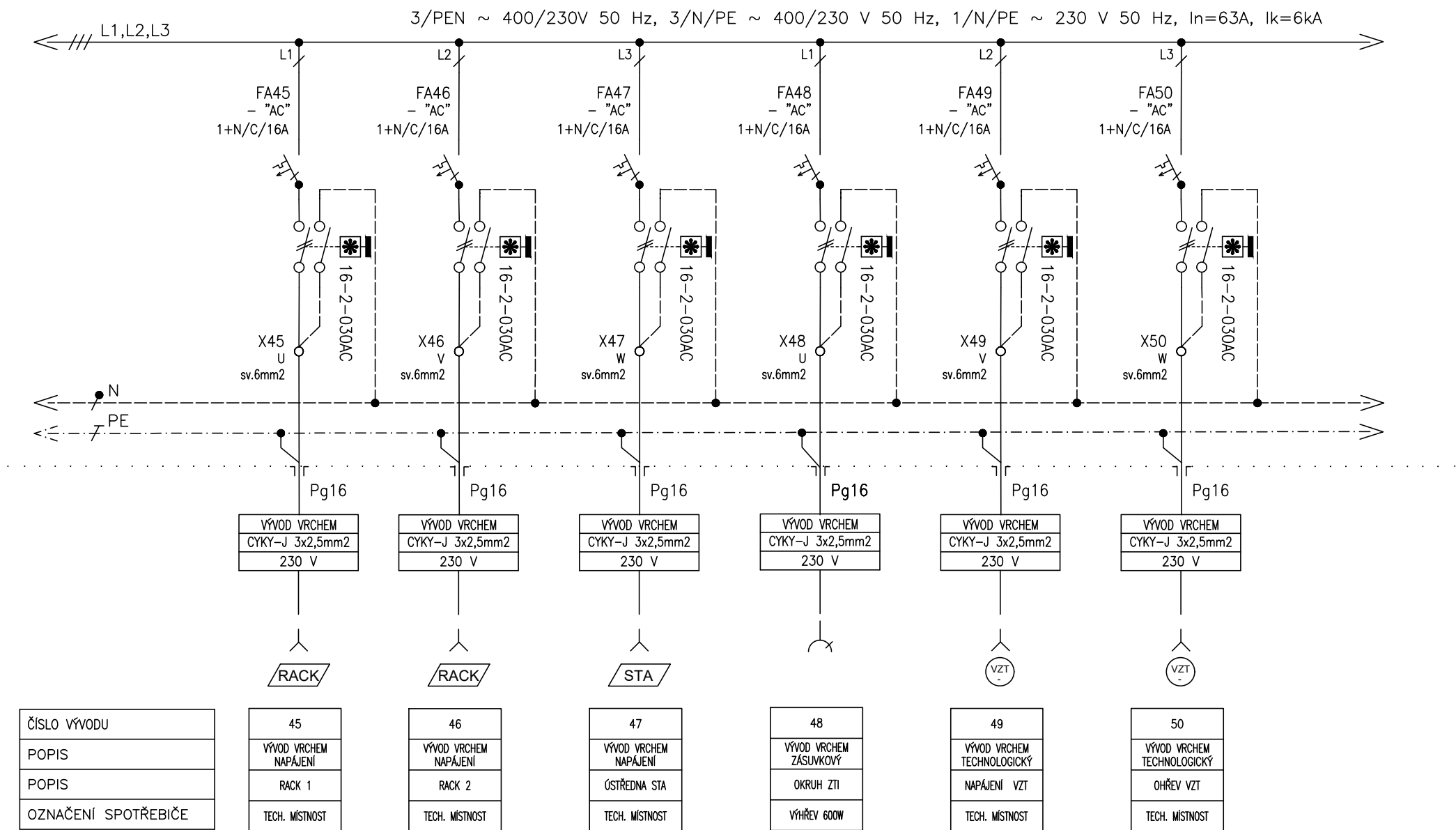
DÍL:
D.1.4.5 - Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

NÁZEV VÝKRESU:
ROZVÁDĚČ RA

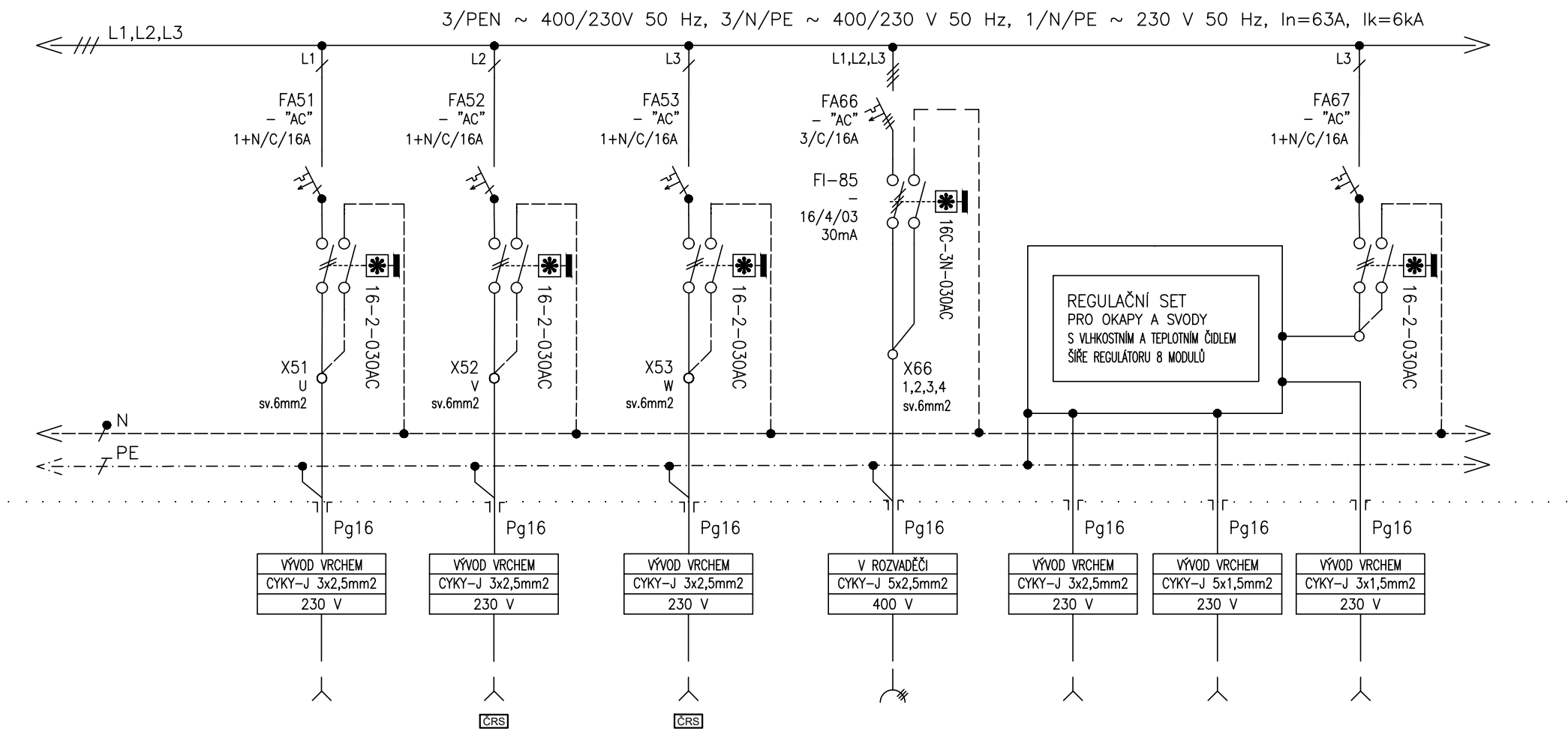
VÝKRES Č.:
D.1.4.5.28

KONTROLOVAL:
A. Svoboda

REV:
00
LISTŮ:
14



AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO Elektropro - Aleš Svoboda Za Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18 IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz	DATUM: 08/2023	VYPRACOVAL: A. Svoboda	STUPEŇ: DPS	LIST: 10
DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody	NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDĚČ RA	VÝKRES Č.: D.1.4.5.28	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 14



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

51
VÝVOD VRCHEM NAPÁJENÍ
TOPNÝ ŽEBŘÍK
KOUPELNA

52
VÝVOD VRCHEM TECHNOLOGICKÝ
ČIDLA ROSNÝ BOD
TECH. MÍST + OBÝVÁK

53
VÝVOD VRCHEM TECHNOLOGICKÝ
ČIDLA ROSNÝ BOD
POKOJE

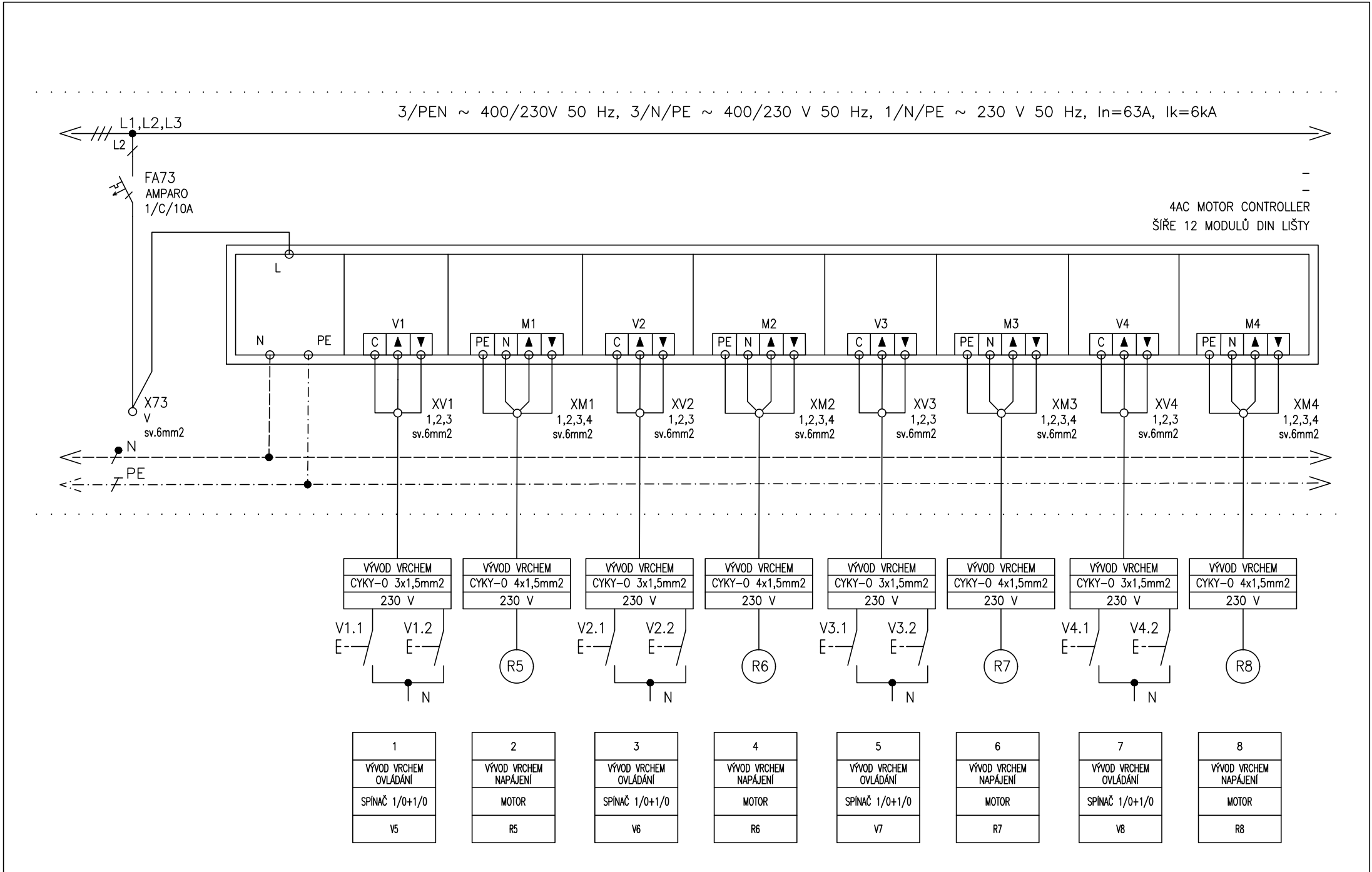
66
NA DIN LIŠTĚ ZÁSUVKOVÝ OKRUH
400V/16A/5P
V ROZVADĚČI

67
VÝVOD VRCHEM 230V/1,35kW
VYHŘEV OKAPŮ
A SVODŮ OZN. VHS1

68
VÝVOD VRCHEM VHLKOSTNÍ
ČIDLO ESD
OBJEKTU

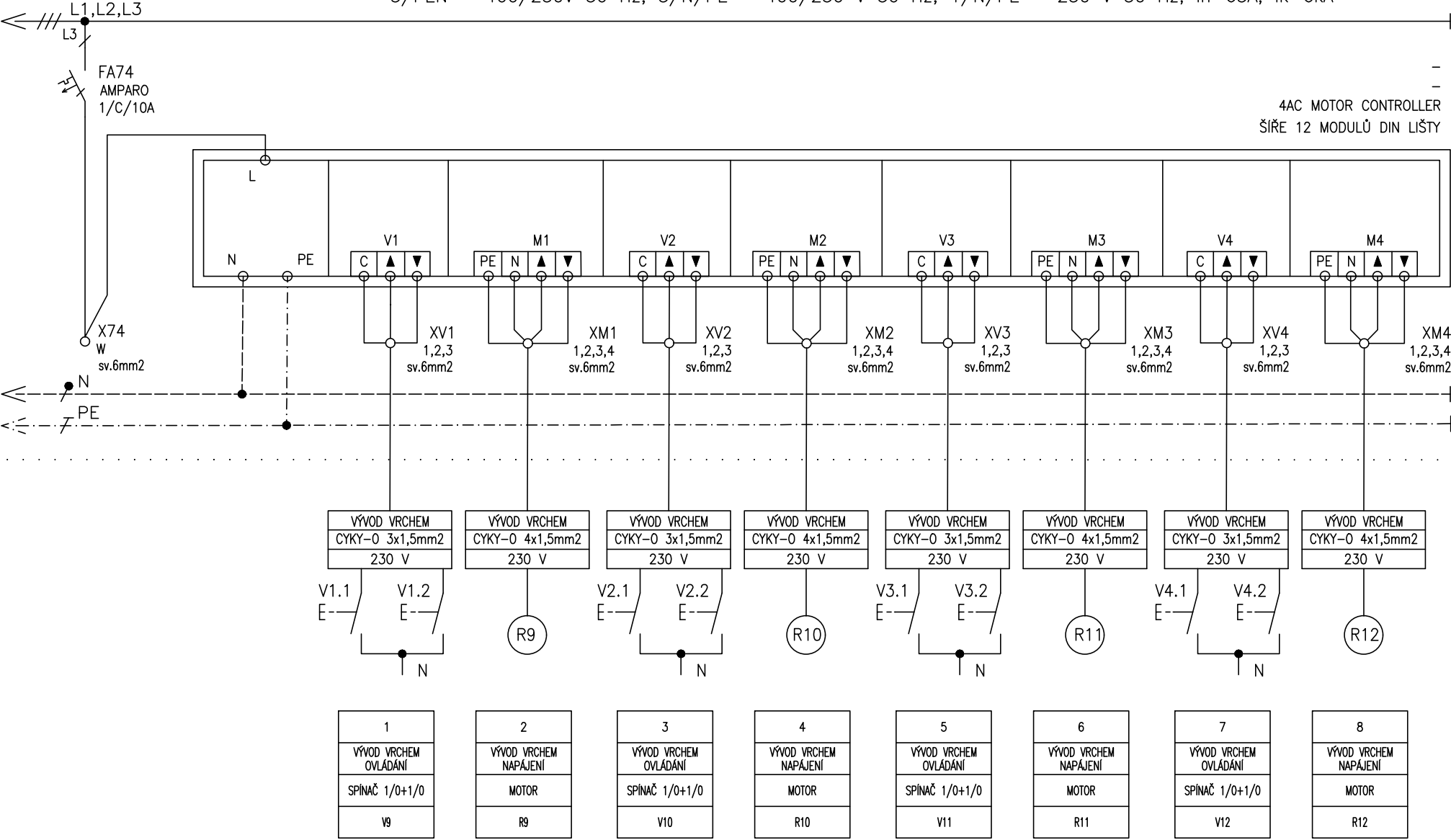
69
VÝVOD VRCHEM TEPLOTNÍ
ČIDLO TFD
OBJEKTU

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO Elektropro - Aleš Svoboda Za Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18 IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz	DATUM: 08/2023	VYPRACOVAL: A. Svoboda	STUPEŇ: DPS	LIST: 11
DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody	NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDĚČ RA	VÝKRES Č.: D.1.4.5.28	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 14



AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLENÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO Elektropro - Aleš Svoboda Žo Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18 IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz	DATUM: 08/2023	VYPRACOVAL: A. Svoboda	STUPEŇ: DPS	LIST: 13
DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody	NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDĚČ RA	VÝKRES Č.: D.1.4.5.28	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 14

3/PEN ~ 400/230V 50 Hz, 3/N/PE ~ 400/230 V 50 Hz, 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz, In=63A, Ik=6kA



AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLENÍ V NOVÉ PACE
Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka

ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO
Elektropro - Aleš Svoboda
Žo Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

DATUM:
08/2023

VYPRACOVAL:
A. Svoboda

STUPEŇ:
DPS
LIST:
14

DÍL:
D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

NÁZEV VÝKRESU:
ROZVÁDĚČ RA

VÝKRES Č.:
D.1.4.5.28

KONTROLOVAL:
A. Svoboda

REV:
00
LISTŮ:
14