
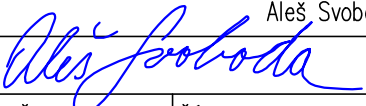
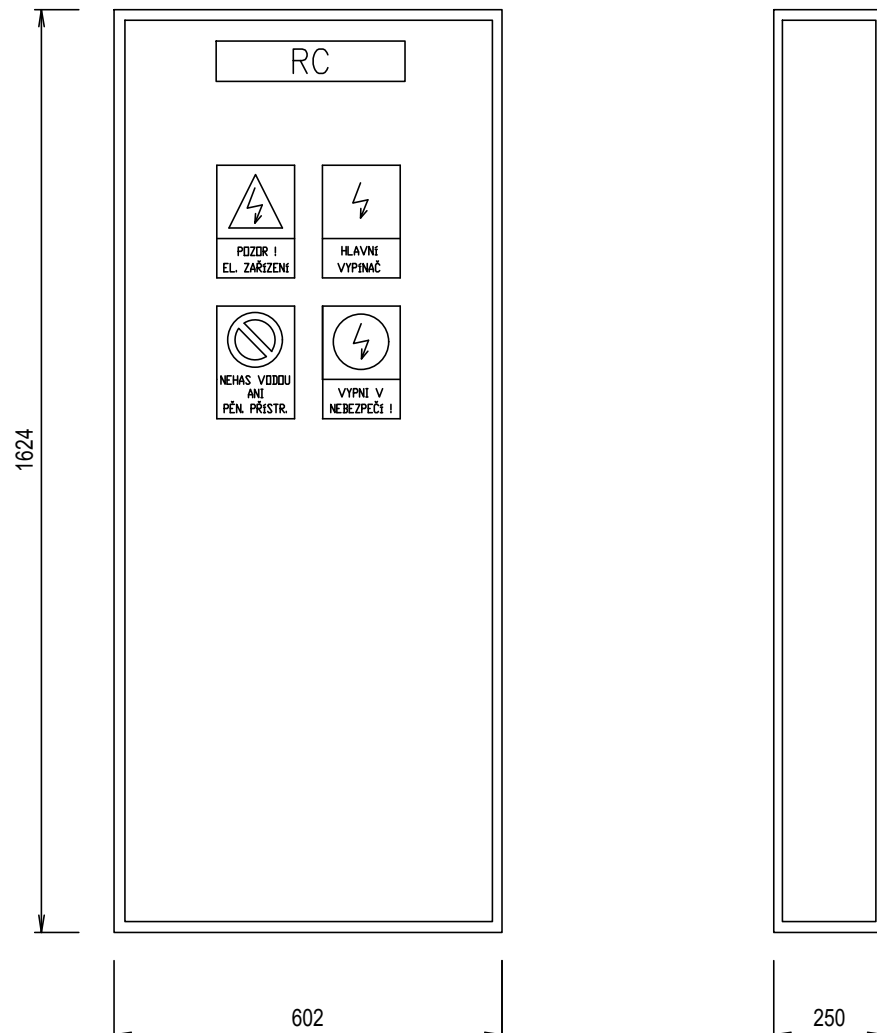


GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		
<b>NEUHÄUSL HUNAL</b> NEUHÄUSL HUNAL s.r.o. Revoluční 1546/24, 110 00 Praha +420 728 569 079, +420 732 317 927 www.neuhauslhunal.cz IČ 08999716	HIP: Ing. arch. Matěj Hunal	
PROJEKTANT ČÁSTI PD:		
 <b>ELEKTROPRO<sup>®</sup></b> PROJEKTOVÁNÍ ELEKTROINSTALACÍ Za Dvorem 477, Budyně 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	ČÁST PD: D.1.4.5
	DATUM: 8/2023	MĚŘÍTKO: –
STAVEBNÍK: Královohradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	PARÉ:	Č. VÝKRESU:
OBSAH: ROZVADĚČ RC		D.1.4.5.30



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

- |    |                              |  |
|----|------------------------------|--|
| 1  | OZNAČENÍ ROZVADĚČE:          | RC   |
| 2  | ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ:         | 3/N/PE ~ 400/230V<br>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<br>+ KAPSA NA DOKUMENTACI, VLOŽKA<br>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   |

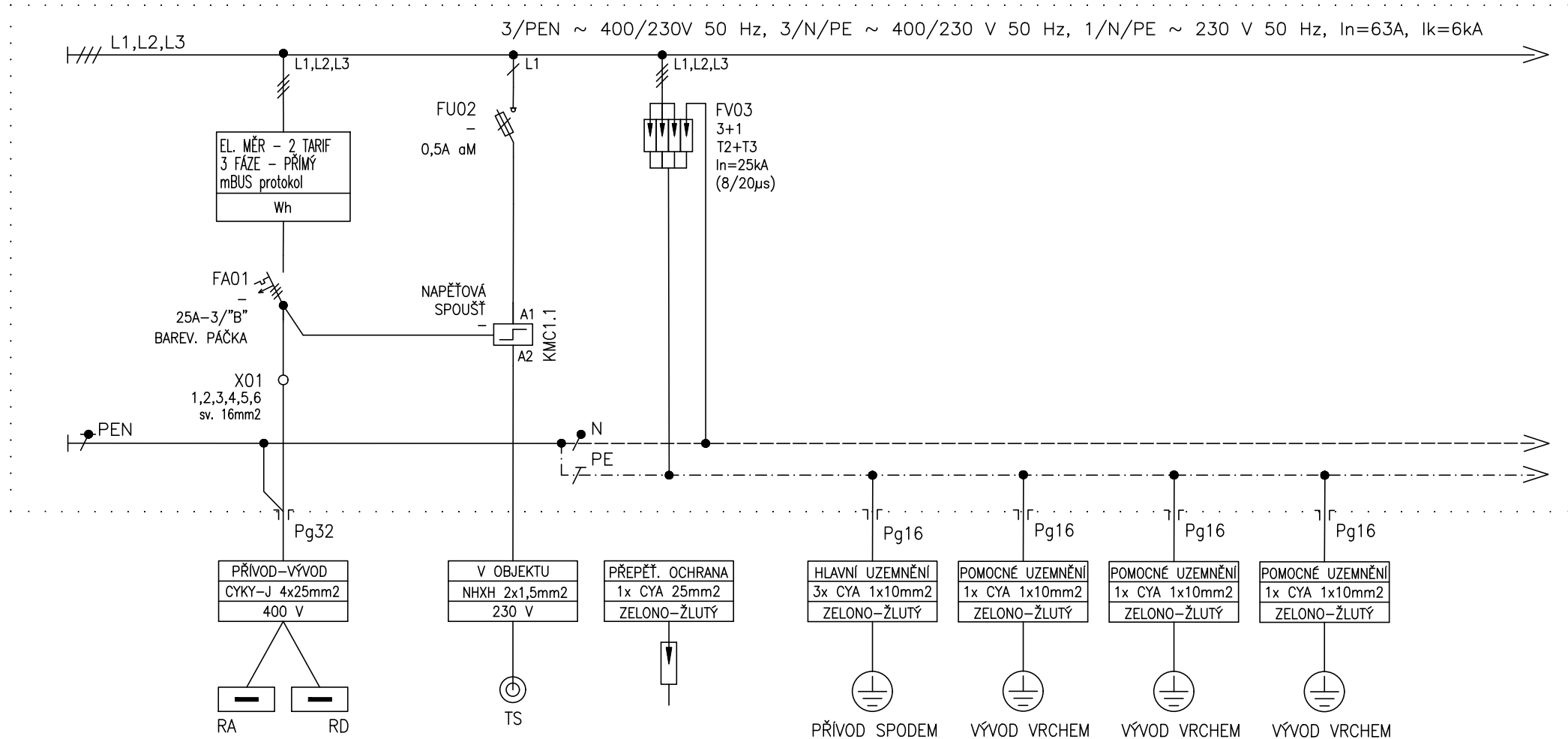
#### POZNÁMKA :

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: <b>ELEKTROPRO</b> 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 RC	VÝKRES Č.: D.1.4.5.30	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 15



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

01 - SPODEM
HLAVNÍ PŘÍVOD NÁPAJENÍ
SMYČKOU Z RA
POKRAČUJE DO RD

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  
Žo Dvorem 477, Budyšín n/O, 411 18  
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

DATUM:  
08/2023

VYPRACOVAL:  
A. Svoboda

STUPEŇ:  
DPS  
LIST:  
03

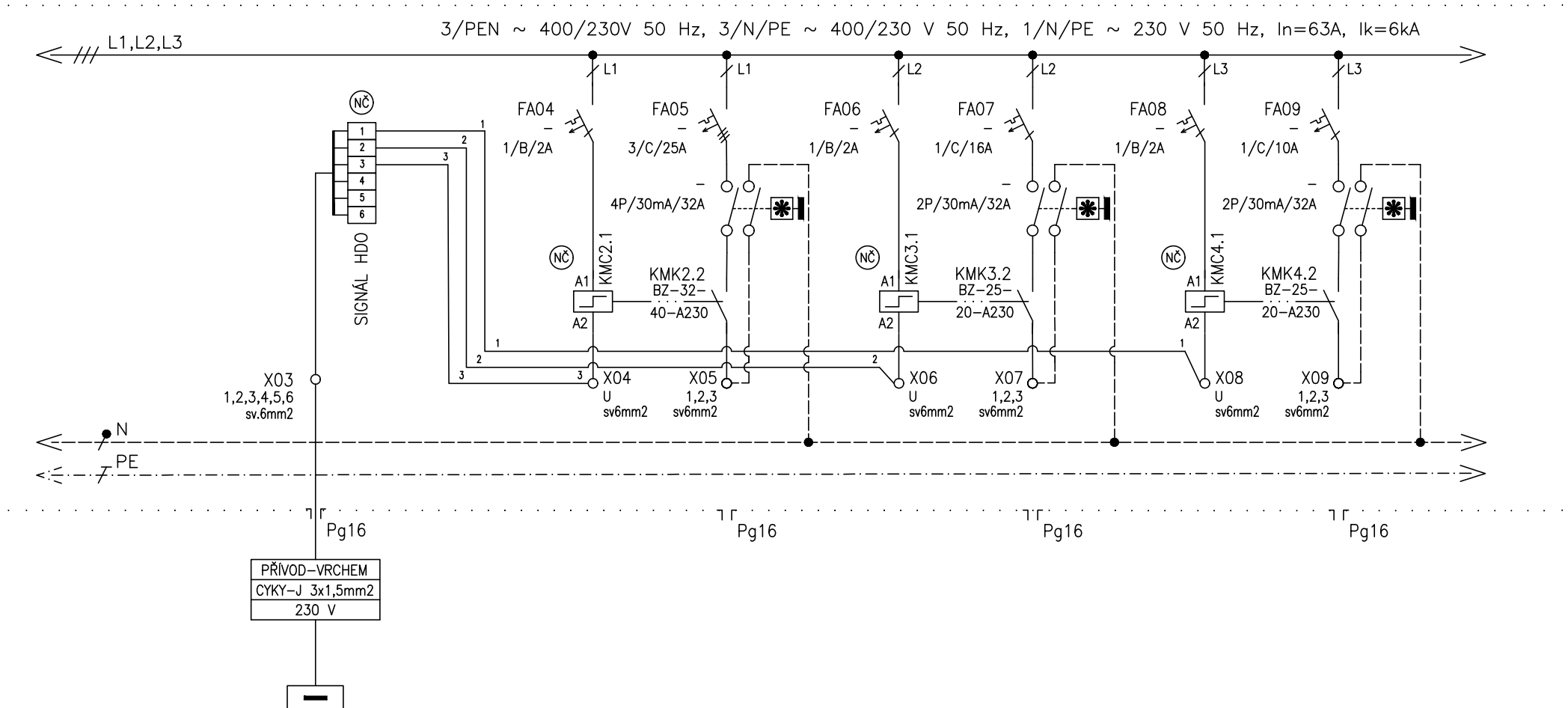
DÍL:  
D.1.4.5 - Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

NÁZEV VÝKRESU:  
ROZVÁDĚČ RC

VÝKRES Č.:  
D.1.4.5.30

KONTROLOVAL:  
A. Svoboda

REV:  
00  
LISTŮ:  
15



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

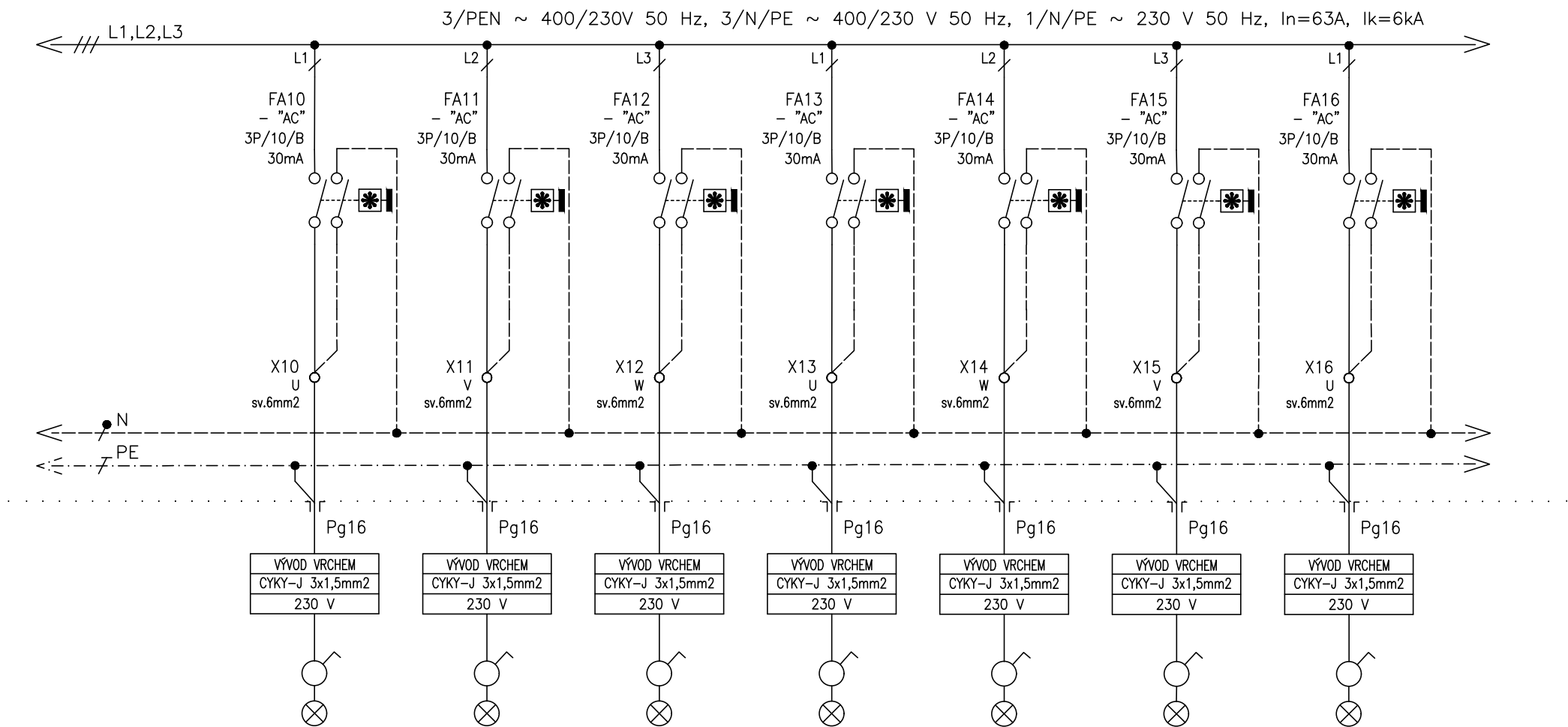
06
PŘÍVOD SIGNÁLU HDO
Z ROZVADĚČE
ER1

07
REZERVA

08
REZERVA

09
REZERVA

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	ZPRACOVATEL ČÁSTI: <b>ELEKTROPRO</b> Elektropro - Aleš Svoboda Ža Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18 IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz	DATUM: 08/2023	VYPRACOVAL: A. Svoboda	STUPEŇ: DPS	LIST: 04
DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody	NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDĚČ RC	VÝKRES Č.: D.1.4.5.30	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 15



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

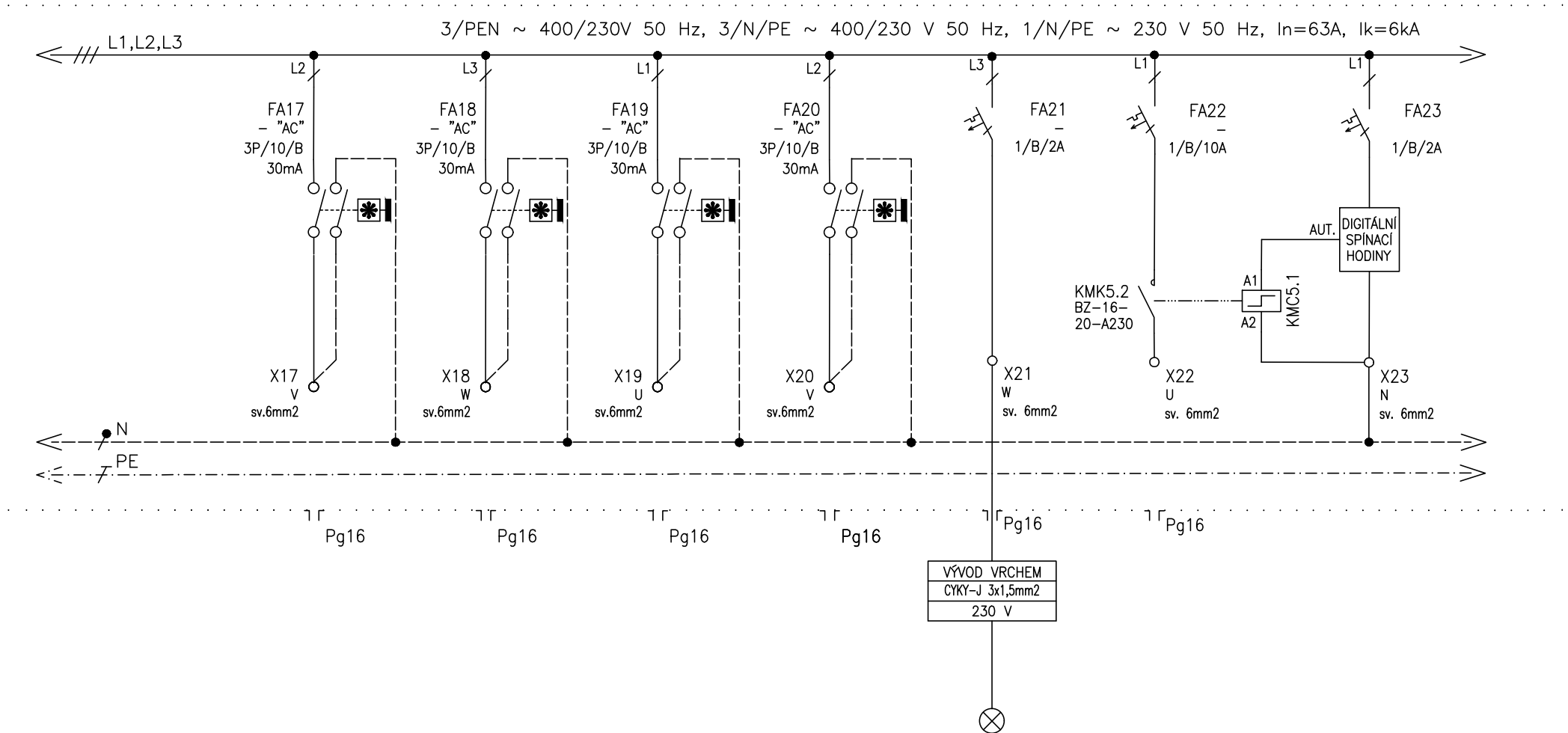
NÁZEV VÝKRESU:  
ROZVÁDĚČ RC

VÝKRES Č.:  
D.1.4.5.30

KONTROLOVAL:  
A. Svoboda

REV:  
00

LISTŮ:  
15



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

17
REZERVA

18
REZERVA

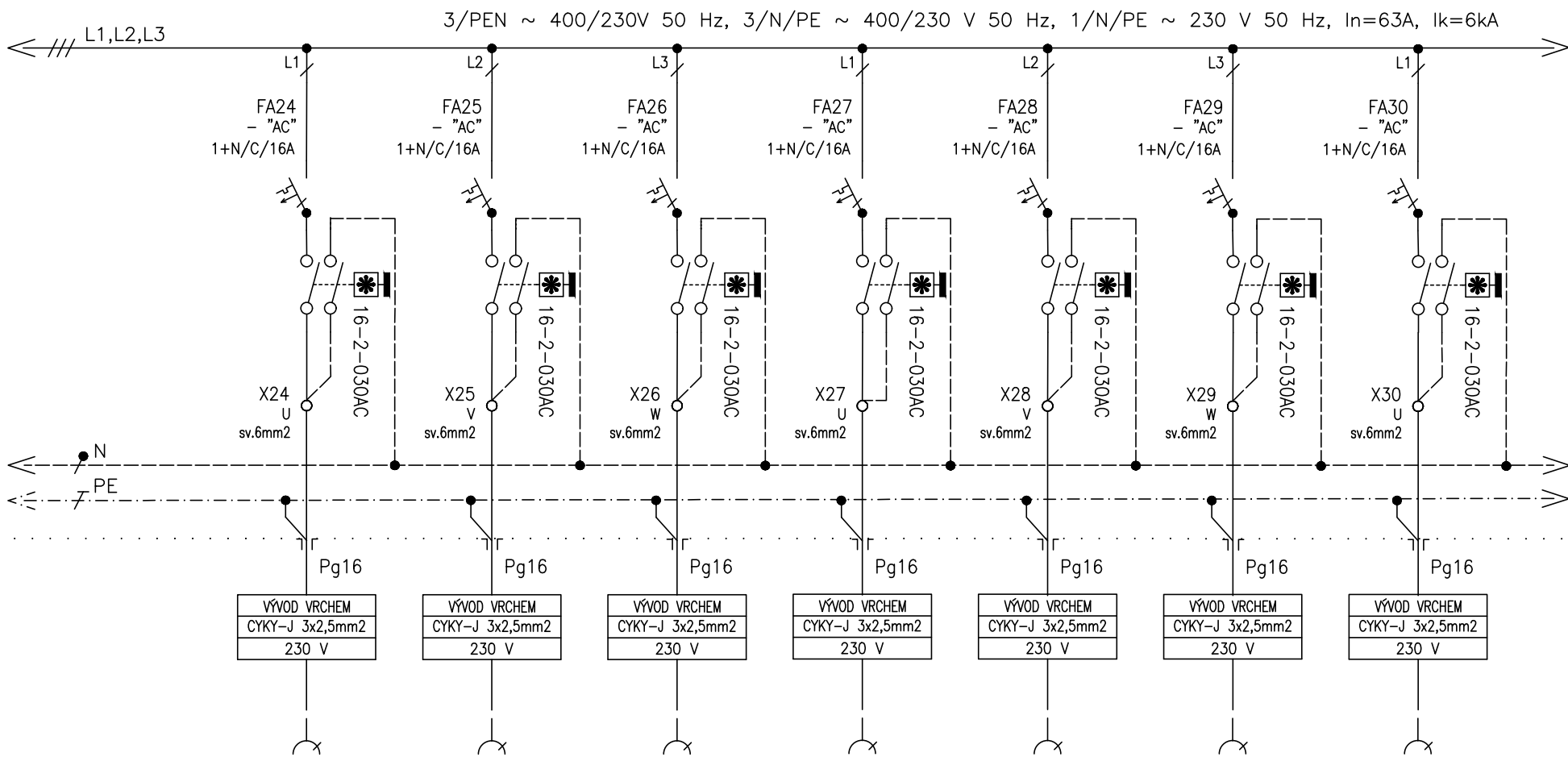
19
REZERVA

20
REZERVA

21
VÝVOD VRCHEM NOUZOVÉ
OSVĚTLENÍ
OKRUH N1

22
REZERVA

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	ZPRACOVATEL ČÁSTI: <b>ELEKTROPRO</b> 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 RC	VÝKRES Č.: D.1.4.5.30	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 15



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

24
VÝVOD VRČHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z1
-

25
VÝVOD VRČHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z2
-

26
VÝVOD VRČHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z3
-

27
VÝVOD VRČHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z4
-

28
VÝVOD VRČHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z5
-

29
VÝVOD VRČHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z6
-

30
VÝVOD VRČHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z7
-

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLENÍ 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

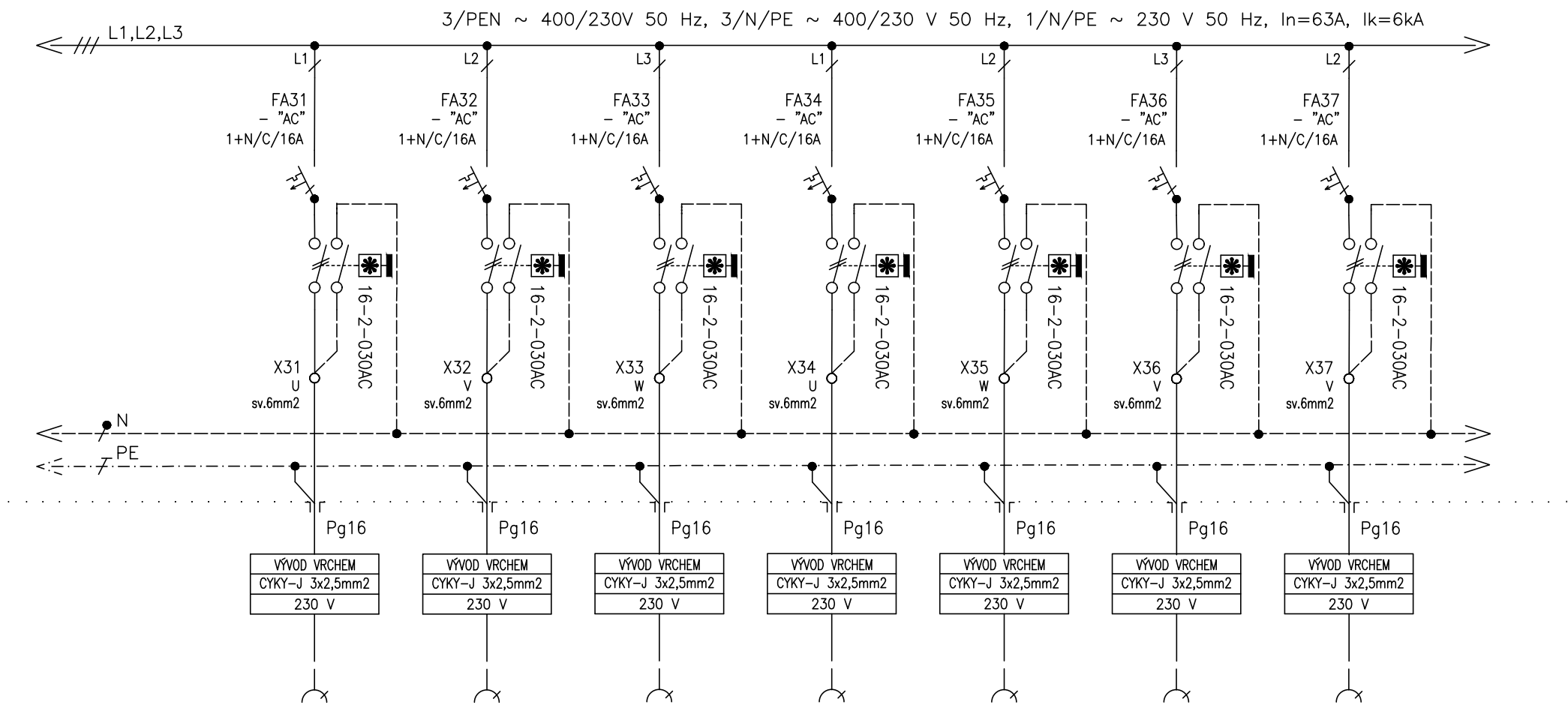
NÁZEV VÝKRESU:  
ROZVÁDĚČ RC

VÝKRES Č.:  
D.1.4.5.30

KONTROLOVAL:  
A. Svoboda

REV:  
00

LISTŮ:  
15



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  
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:  
08

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

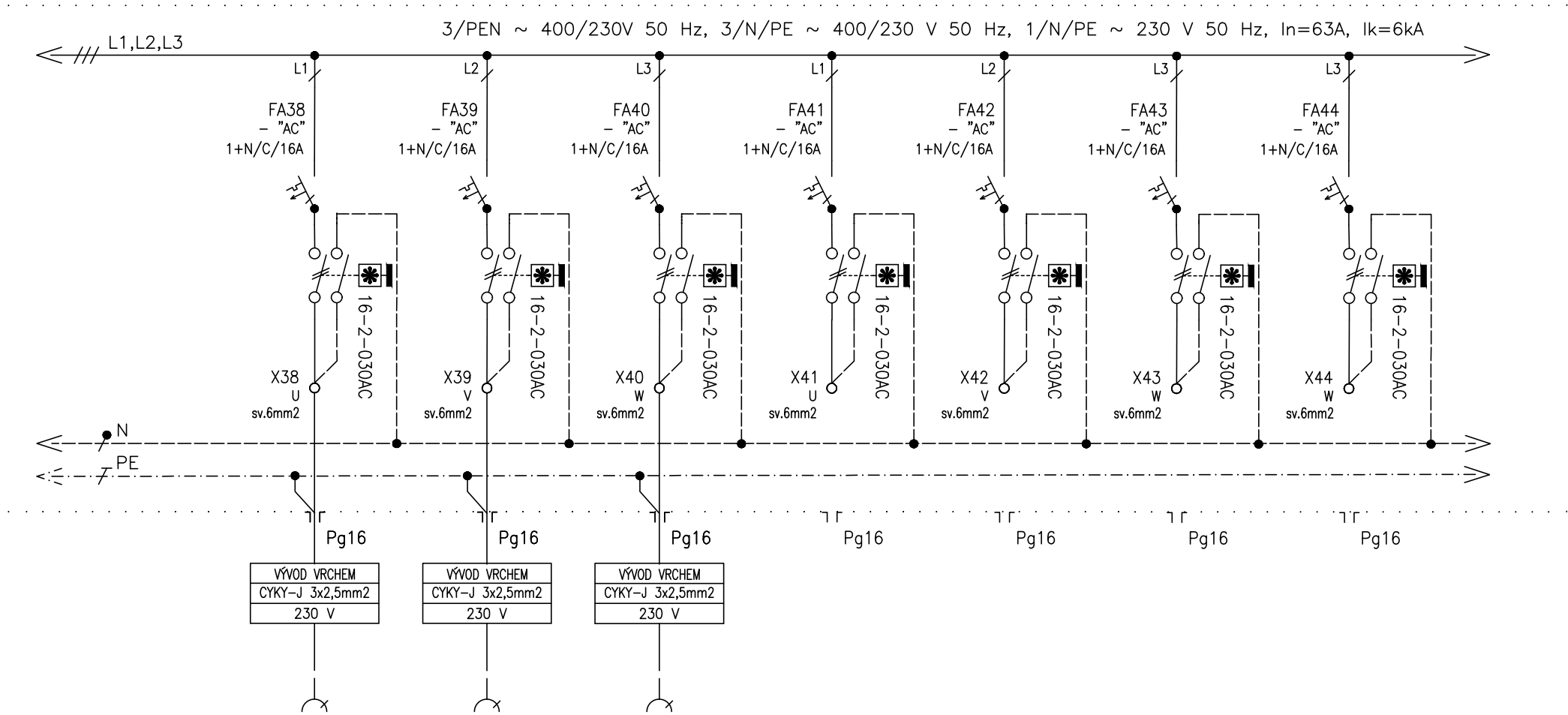
NÁZEV VÝKRESU:  
ROZVÁDĚČ RC

VÝKRES Č.:  
D.1.4.5.30

KONTROLOVAL:  
A. Svoboda

REV:  
00  
LISTŮ:  
15





ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

38
VÝVOD VRČHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z15
-

39
VÝVOD VRČHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z16
-

40
VÝVOD VRČHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z17
-

41
REZERVA

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

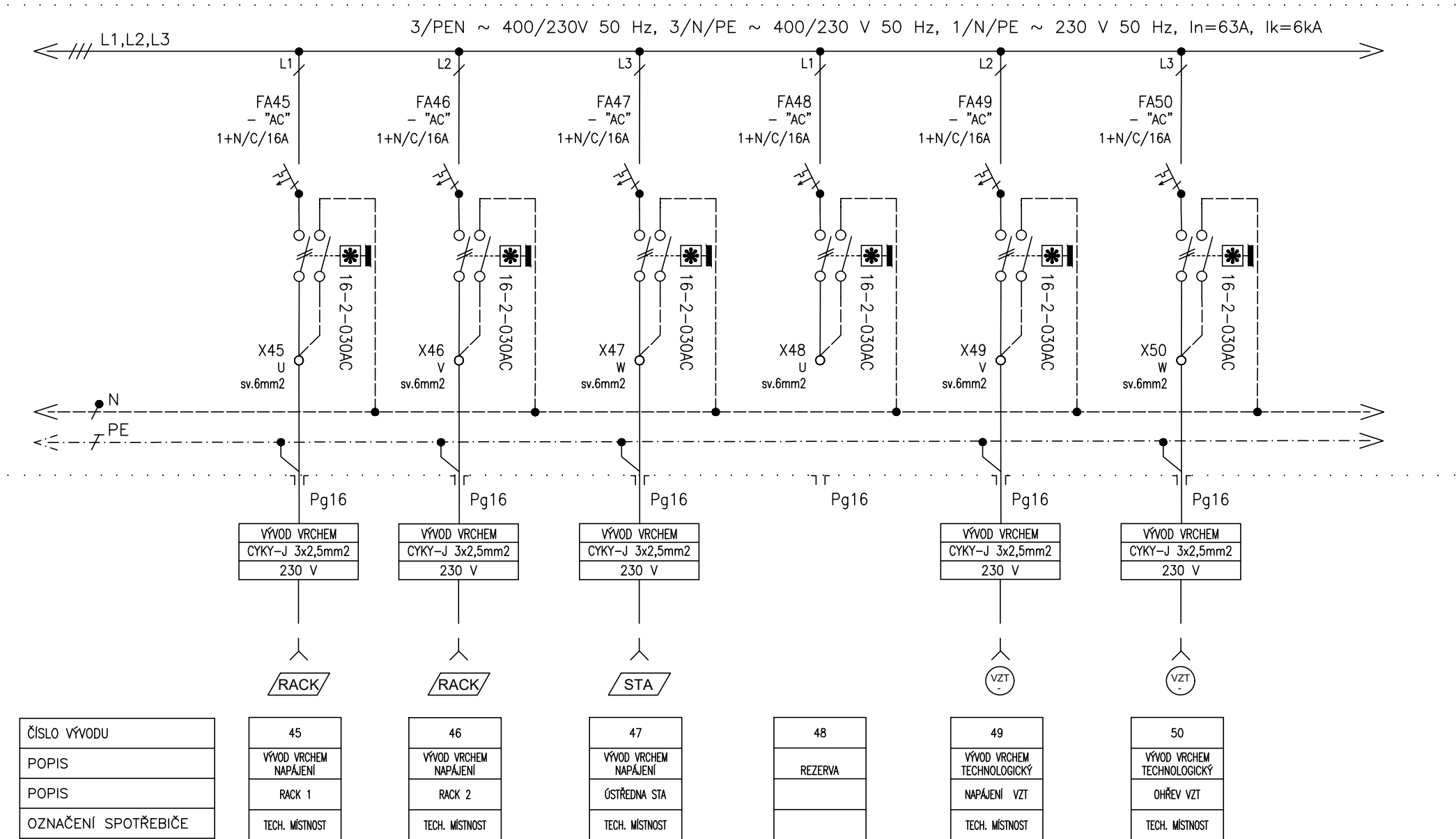
DÍL:  
D.1.4.5 - Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

NÁZEV VÝKRESU:  
ROZVÁDĚČ RC

VÝKRES Č.:  
D.1.4.5.30

KONTROLOVAL:  
A. Svoboda

REV:  
00  
LISTŮ:  
15



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

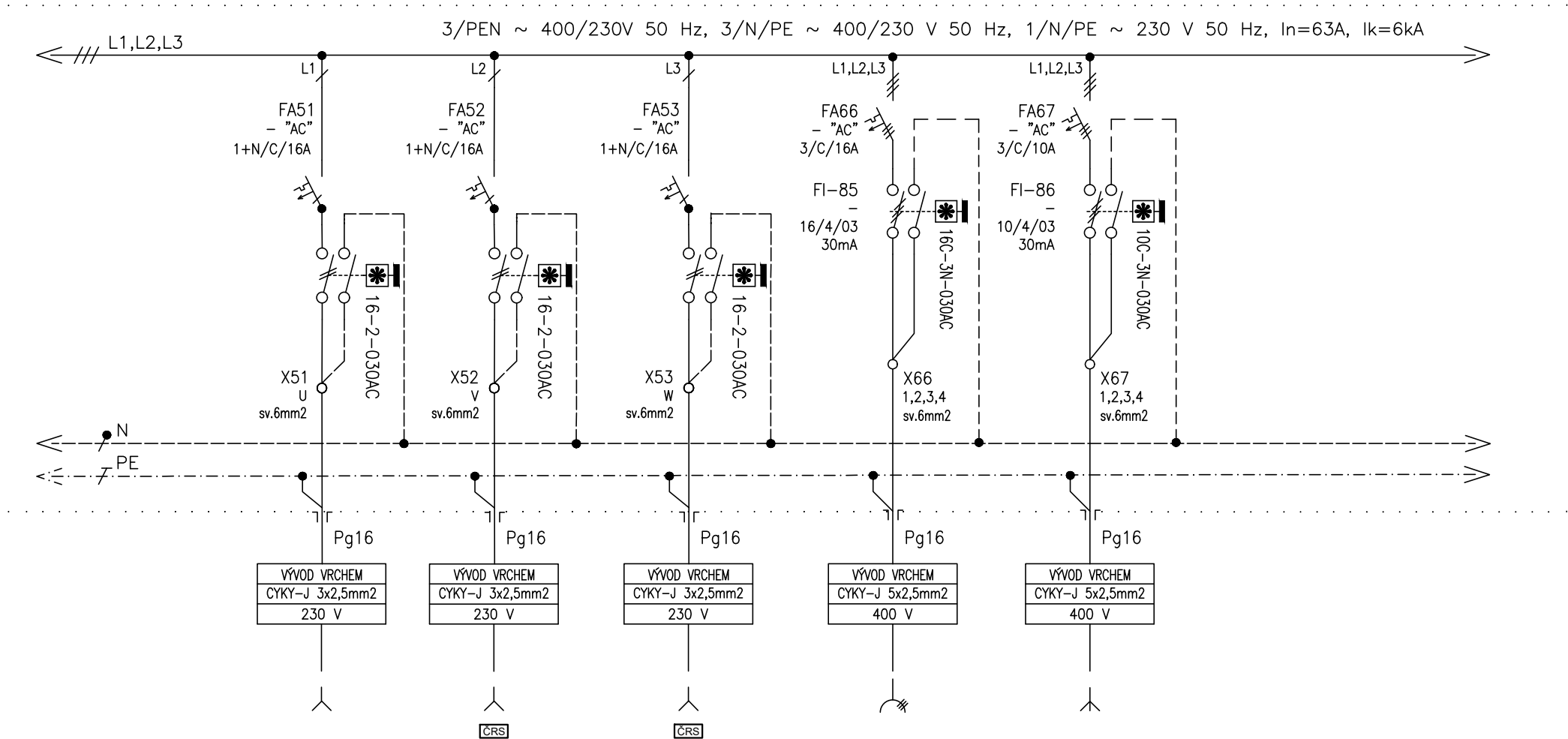
DÍL:  
D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

NÁZEV VÝKRESU:  
ROZVÁDĚČ RC

VÝKRES Č.:  
D.1.4.5.30

KONTROLOVAL:  
A. Svoboda

REV:  
00  
LISTŮ:  
15



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
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ OKRUH
400V/16A/5P
Z3.1 - 1.PP

67
VÝVOD VRCHEM 400V/3kW
SAUNA
1.PP

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  
Za Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18  
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDĚČ RC

DATUM:  
08/2023

VÝKRES Č.:  
D.1.4.5.30

VYPRACOVAL:  
A. Svoboda

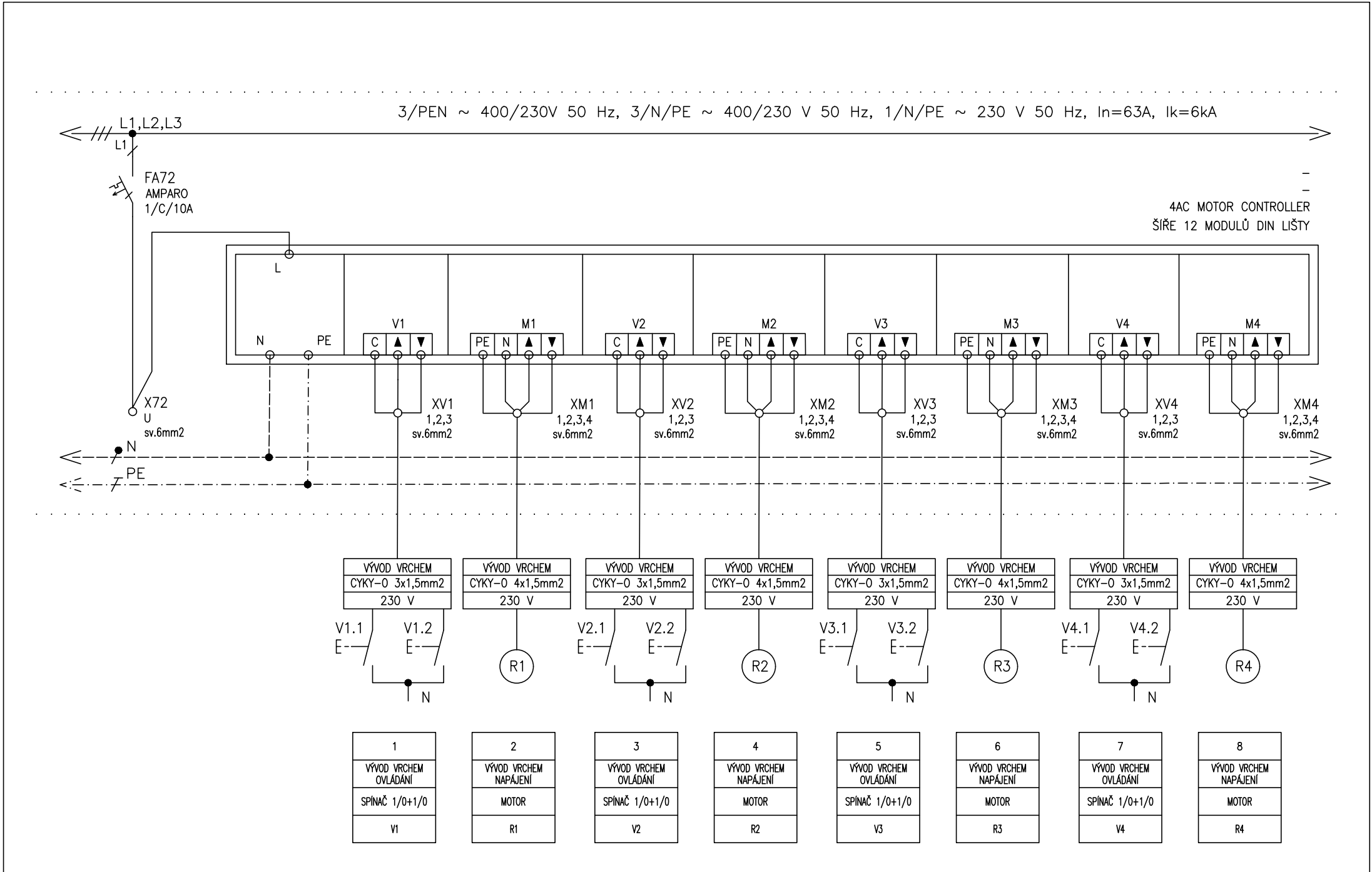
KONTROLOVAL:  
A. Svoboda

STUPEŇ:  
DPS

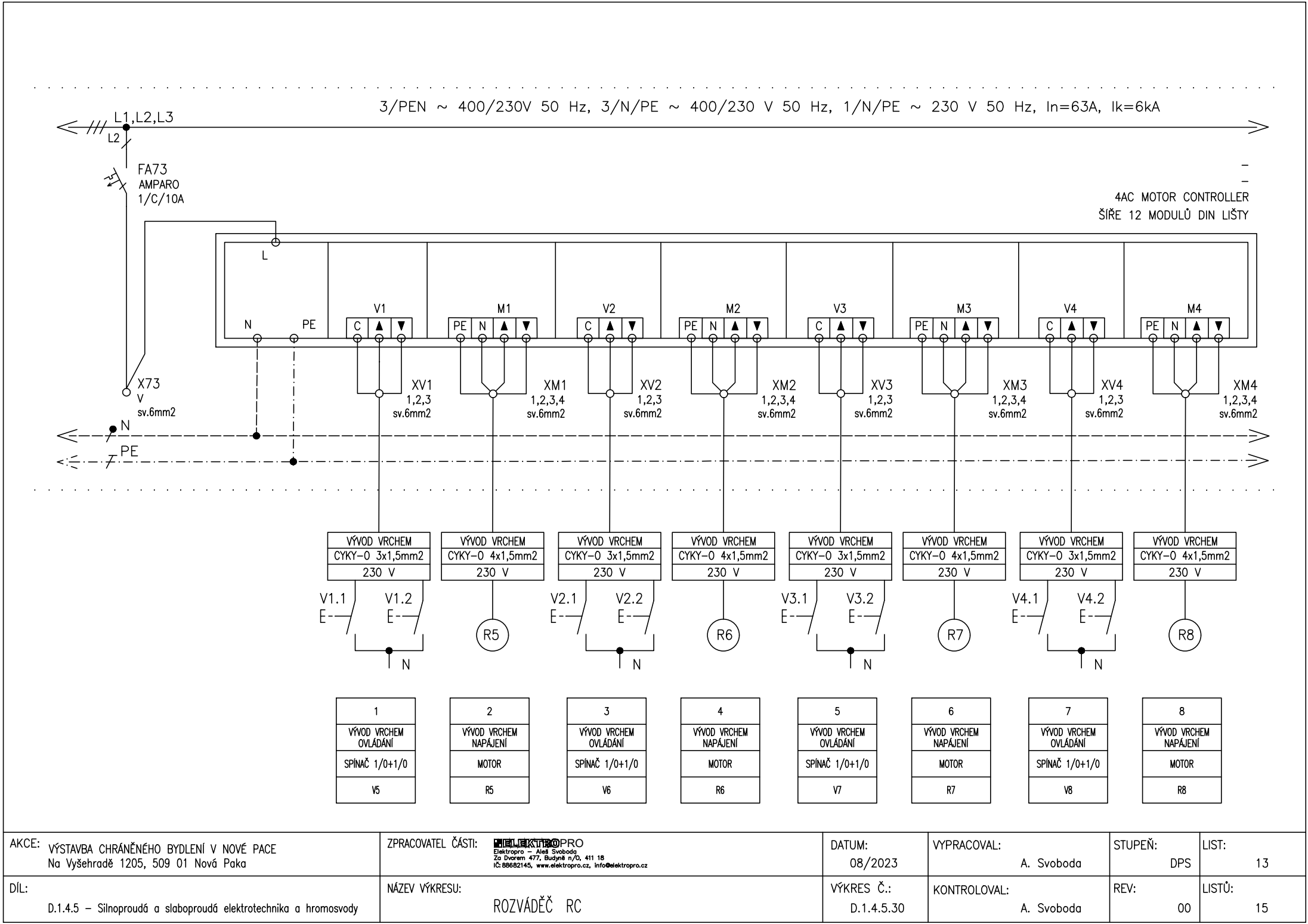
REV:  
00

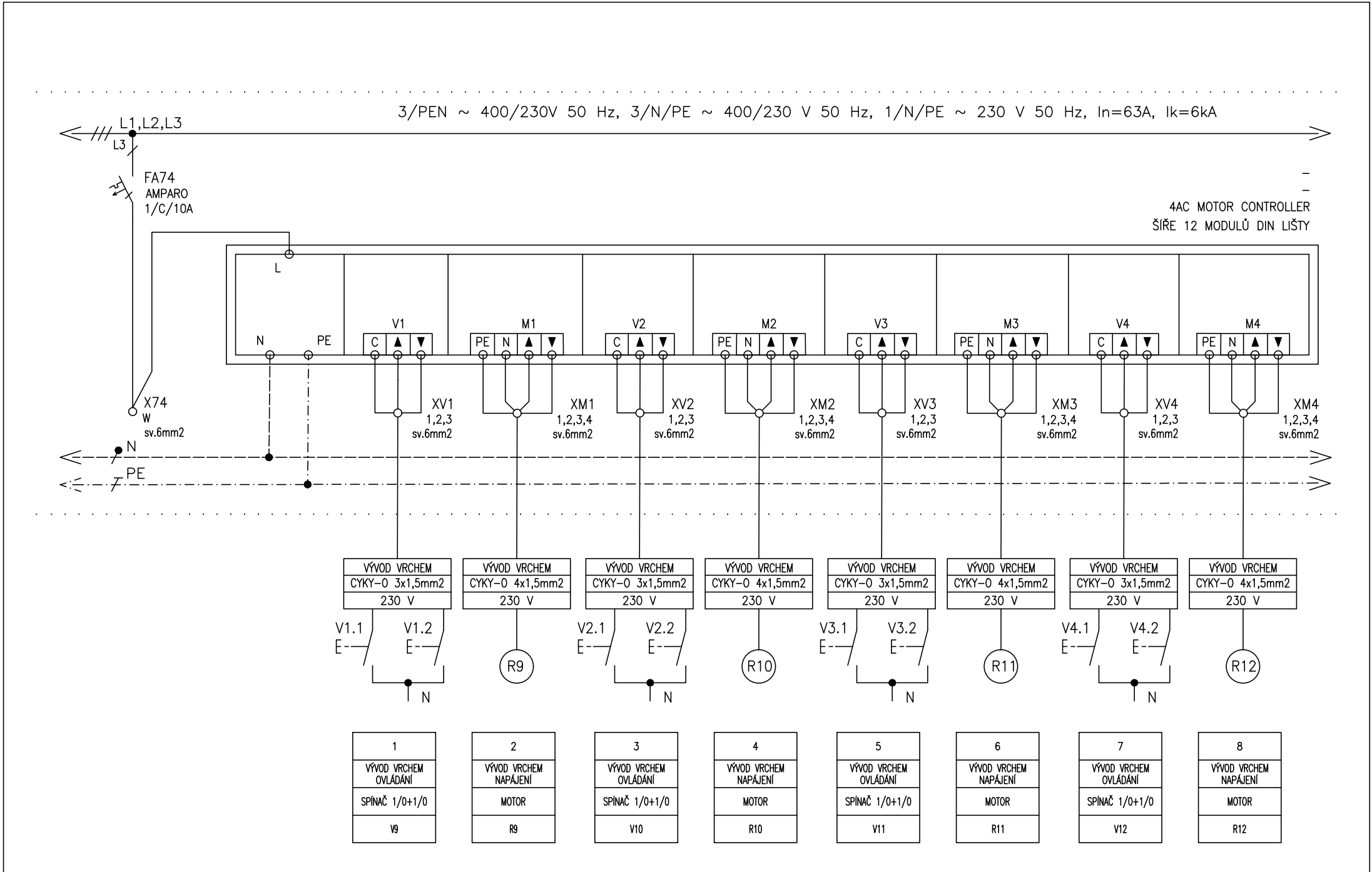
LIST:  
11

LISTŮ:  
15



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: 12
DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody	NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDĚČ RC	VÝKRES Č.: D.1.4.5.30	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 15





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 RC	VÝKRES Č.: D.1.4.5.30	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 15

