

# HLAVNÍ ROZVADĚČ +RH01

**AC-Elektro**

Lechovice 189

671 63 Lechovice okr. Znojmo

tel.: 606 847 299

info@ac-elektro.cz

www. ac-elektro.cz

Akce:

NEMOCNICE PRACHATICE – KUCHYNĚ

Investor:

NEMOCNICE PRACHATICE

Razítko:

Stupeň PD:

DPS

Vypracoval:

Bc.Jiří Novotný

Paré:

Datum:

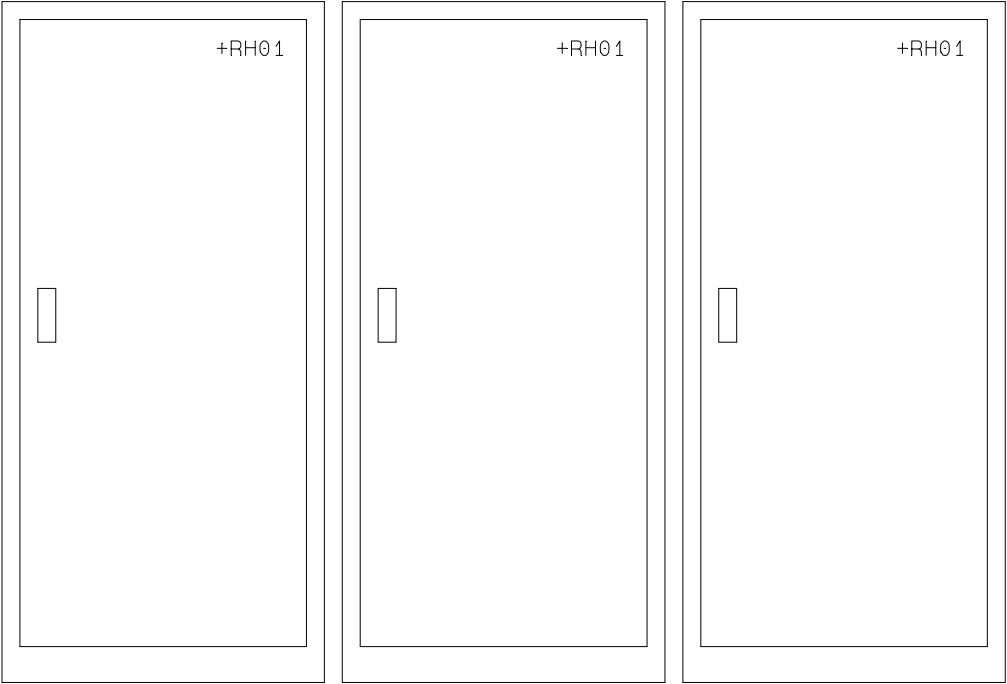
9/2025

Zodp. projektant:

Bc.Jiří Novotný

Záložka / List		Označení listu	
Titulní list		1	
Seznam listů		2	
Výpis kabelů		4	
Specifikace rozvaděče		6	
Schéma zapojení		7	
Silová část- sch. zapojení		8	
Silová část-sch. zapojení		9	
Silová část- sch. zapojení		10	
Silová část-sch. zapojení		11	
Silová část-sch. zapojení		12	
Silová část-sch. zapojení		13	
Silová část-sch. zapojení		14	
Silová část-sch. zapojení		15	
Silová část-sch. zapojení		16	
Silová část-sch. zapojení		17	
Silová část-sch. zapojení		18	
Silová část-sch. zapojení		19	
Silová část-sch. zapojení		20	
Silová část-sch. zapojení		21	
Silová část- sch. zapojení		22	
Silová část-sch. zapojení		23	
Silová část-sch. zapojení		24	
Silová část-sch. zapojení		25	
Silová část- sch. zapojení		26	
Silová část- sch. zapojení		27	
Silová část- sch. zapojení		28	
Silová část- sch. zapojení		29	
Silová část- sch. zapojení		30	
Silová část- sch. zapojení		31	
Silová část- sch. zapojení		32	
	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Seznam listů</b>	Č.výkresu:	<b>List: 2</b>

KABEL				ODKUD			KAM		
Kabel	Vodič	Potenciál	Délka <sup>(m)</sup>	Od	Přístroj	List/pole	Do	Přístroj	List/pole
-W0	CYKY-O 3x2,5	230V	0	NO kontakt	-X0	/8.6			
-W1	1-CYKY-J 5x16	400V	0	Svorka	-X1	/11.2	Mult. funč. pánev 1	-A6	/11.2
-W2	1-CYKY-J 5x16	400V	0	Svorka	-X2	/12.2	Mult. funkč. pánev 2	-A7	/12.2
-W3	CYKY-J 5x10	400V	0	Svorka	-X3	/13.2	Pánev 3	-A8	/13.2
-W4	1-CYKY-J 5x16	400V	0	Svorka	-X4	/14.3	Konvektomat 3	-A9	/14.3
-W5	1-CYKY-J 5x16	400V	0	Svorka	-X5	/15.2	Pánev	-A10	/15.2
-W6	CYKY-J 5x10	400V	0	Svorka	-X6	/16.2	Konvektomat 4	-A11	/16.2
-W7	1-CYKY-J 5x16	400V	0	Svorka	-X7	/17.2	Kotel s míchadlem 2	-A12	/17.2
-W8	CYKY-J 5x10	400V	0	Svorka	-X8	/18.2	Pásový mycí stroj	-A13	/18.2
-W9	CYKY-J 5x10	400V	0	Svorka	-X9	/19.3	Mycí stroj nádobí	-A14	/19.3
-W00	1-AYKY-J 4x240	400V	0	Rozvaděč +RH1	+RH1	/8.2	hlavní vypínač	-Q1	/8.2
-W10	CYKY-J 5x6	400V	0	Svorka	-X10	/20.3	Indukční plotna 3	-A15	/20.3
-W11	CYKY-J 5x6	400V	0	Svorka	-X11	/21.3	Indukční plotna 4	-A16	/21.3
-W15	CYKY-J 5x2,5	400V	0	Svorka	-X15	/23.3	Dopravníkový pás	-A17	/23.3
-W16	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X16	/23.6	Chladicí stůl	-A18	/23.6
-W17	CYKY-J 5x2,5	400V	0	Svorka	-X17	/23.9	Okruh zásuvkový	-Z4	/23.9
-W18	CYKY-J 5x2,5	400V	0	Svorka	-X18	/24.3	Okruh zásuvkový	-Z5	/24.3
-W19	CYKY-J 5x2,5	400V	0	Svorka	-X19	/24.7	Okruh zásuvkový	-Z6	/24.7
-W20	CYKY-J 5x2,5	400V	0	Svorka	-X20	/24.10	Okruh zásuvkový	-Z7	/24.10
-W21	CYKY-J 5x2,5	400V	0	Svorka	-X21	/25.3	Okruh zásuvkový	-Z8	/25.3
-W22	CYKY-J 5x2,5	400V	0	Svorka	-X22	/25.7	Okruh zásuvkový	-Z9	/25.7
-W24	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X24	/26.3	Okruh zásuvkový	-Z10	/26.3
-W25	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X25	/26.5	Okruh zásuvkový	-Z11	/26.5
-W26	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X26	/26.8	Okruh zásuvkový	-Z12	/26.8
-W27	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X27	/26.11	Okruh zásuvkový	-Z13	/26.11
-W28	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X28	/27.3	Okruh zásuvkový	-Z14	/27.3
-W29	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X29	/27.5	Okruh zásuvkový	-Z15	/27.5
-W30	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X30	/27.8	Okruh zásuvkový	-Z16	/27.8
-W31	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X31	/27.11	Okruh zásuvkový	-Z17	/27.11
-W32	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X32	/28.3	Okruh zásuvkový	-Z18	/28.3
-W33	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X33	/28.5	Okruh zásuvkový	-Z19	/28.5
-W34	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X34	/28.8	Okruh zásuvkový	-Z20	/28.8
-W35	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X35	/28.11	Okruh zásuvkový	-Z21	/28.11
-W36	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X36	/29.3	Okruh zásuvkový	-Z22	/29.3
-W37	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X37	/29.5	Okruh zásuvkový	-Z23	/29.5
-W38	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X38	/29.8	Okruh zásuvkový	-Z24	/29.8
-W39	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X39	/29.11	Okruh zásuvkový	-Z25	/29.11
-W40	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X40	/30.3	Okruh zásuvkový	-Z26	/30.3
-W41	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X41	/30.5	Okruh zásuvkový	-Z27	/30.5
-W42	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X42	/30.8	Okruh zásuvkový	-Z28	/30.8
-W43	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X43	/30.11	Okruh zásuvkový	-Z29	/30.11
-W44	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X44	/31.3	Okruh zásuvkový	-Z30	/31.3
-W45	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X45	/31.5	Okruh zásuvkový	-Z31	/31.5
-W46	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X46	/31.8	Okruh zásuvkový	-Z32	/31.8
-W47	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X47	/31.11	Okruh zásuvkový	-Z33	/31.11
-W48	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X48	/32.3	Okruh zásuvkový	-Z34	/32.3
-W49	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X49	/32.5	Okruh zásuvkový	-Z35	/32.5
-W50	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X50	/32.8	Okruh zásuvkový	-Z36	/32.8
-WE	H07V-K 1x35 z/žl	Uzemnění	0		-	/8.10			
	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ				Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný			Datum: 9/2025	
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE				Vypracoval: Bc.Jiří Novotný			Měřítko: 1:1	
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ				Stupeň proj.: DPS			Listů:30	
	Název: <b>Výpis kabelů</b>				Č.výkresu:			<b>List: 4</b>	



Rozvaděč: +RH01

Rozměr pole: vxšxh (mm) 1800x800x800 (dle výrobce)

Provedení: Oceloplechový skříňový rozvaděč o 3 polí

ČSN EN 61439-1 ed.3 Rozvaděče nízkého napětí-Část 1: Všeobecná ustanovení

ČSN EN 61439-2 ed.3 Rozvaděče nízkého napětí-Část 2: Výkonové rozvaděče

kompatibilita (EMC) dle ČSN EN 61439-1 ed.3, kap. J.9.4.1, prostředí A

Barva: RAL 7035

Přívody: Spodem

Vývody: Spodem

Krytí: min. IP 2XC dle ČSN EN 61439-3, čl. 8.2.2

Napěťová soustava:

Zkratové poměry

Öchrana dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

Přívod:

2x 1-AYKY-J 4x240 od rozvaděče RH1

jištěno jističem In=630A

3/PEN AC, 50 Hz, 400/230V/TN-C-S

Ik"=10,5kA, , ip=18kA

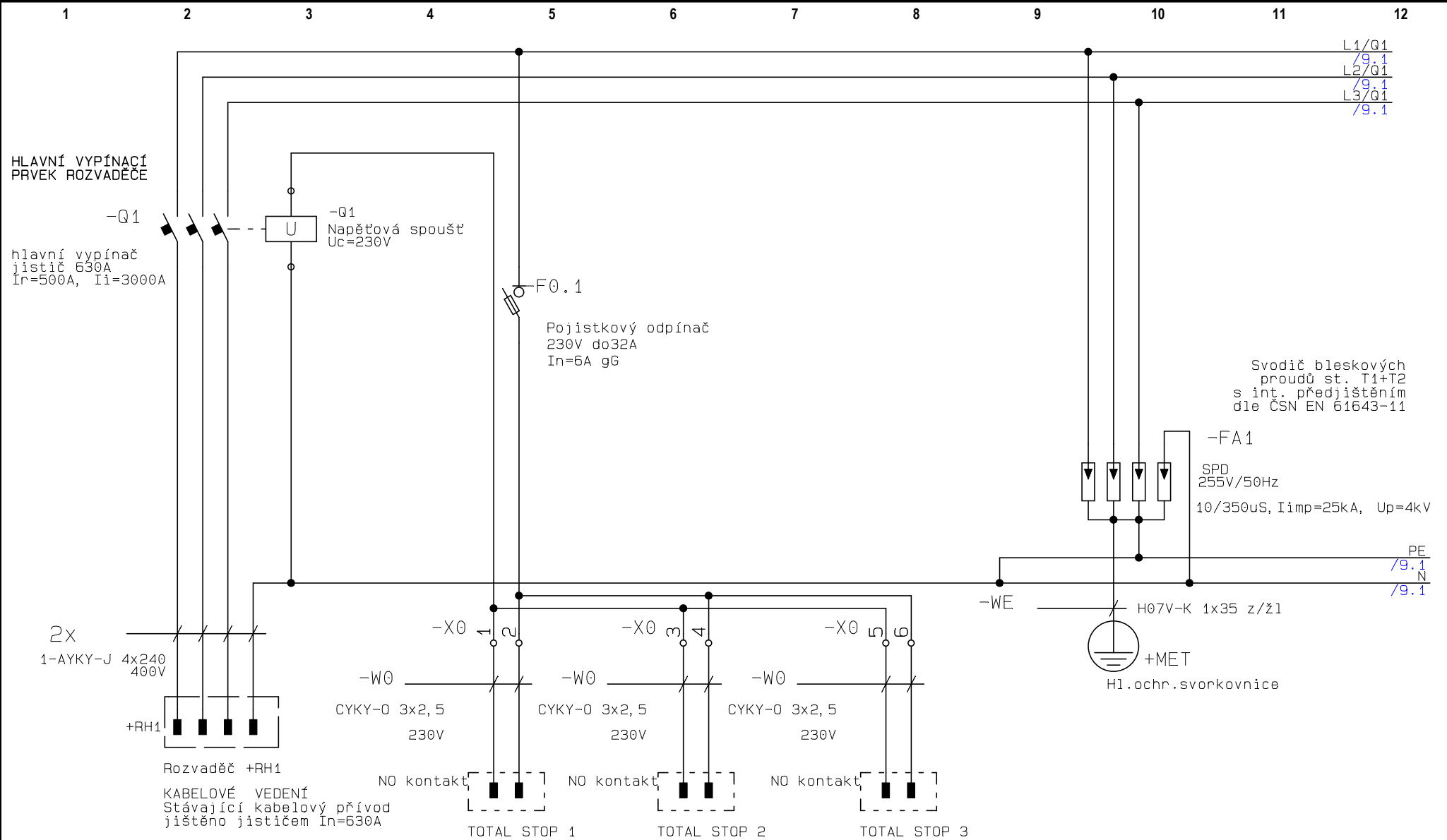
živých částí-krytím a izolací

neživých částí-automatickým odp. od zdroje

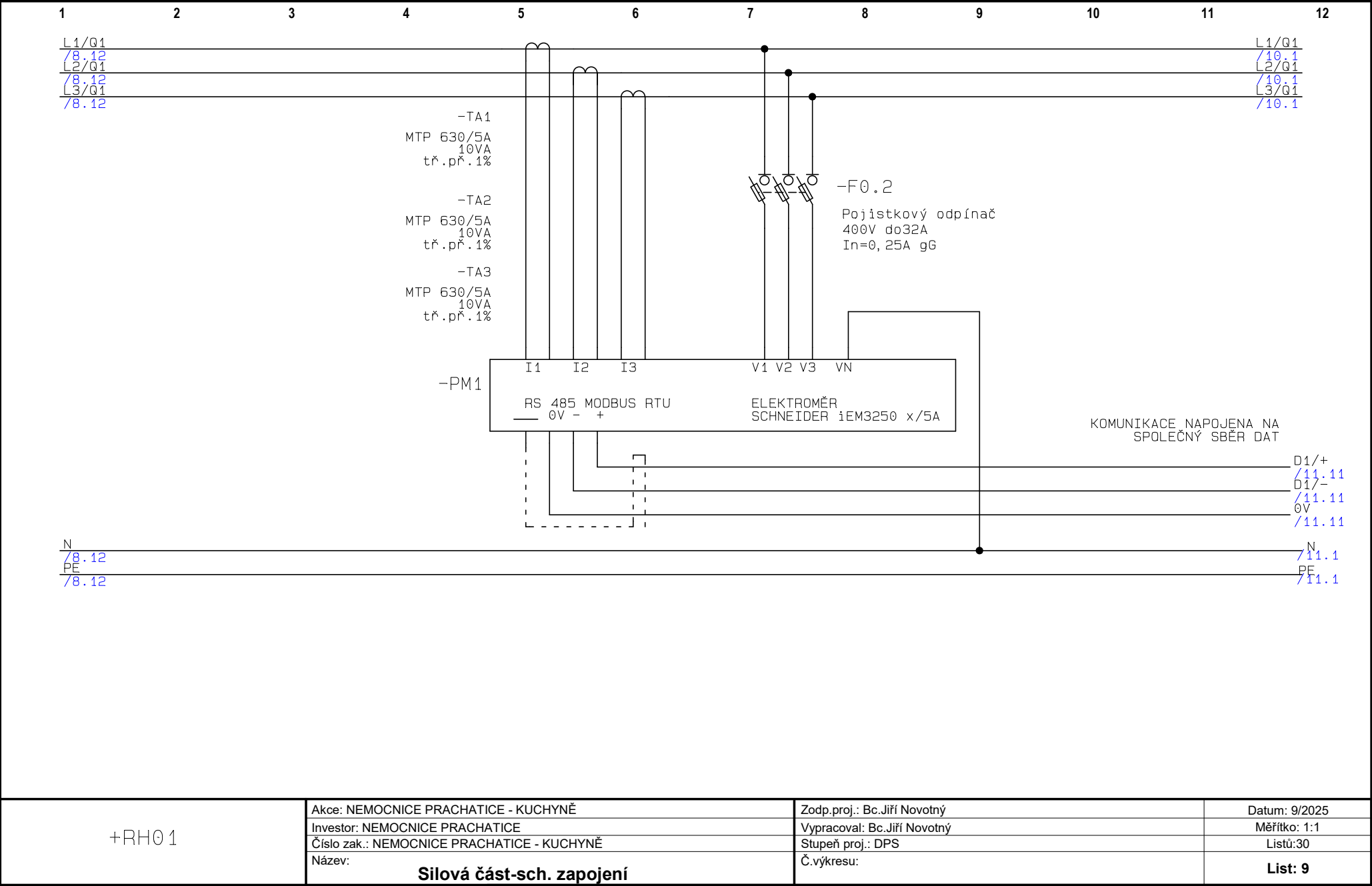
	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:25
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: Specifikace rozvaděče	Č.výkresu:	List: 6

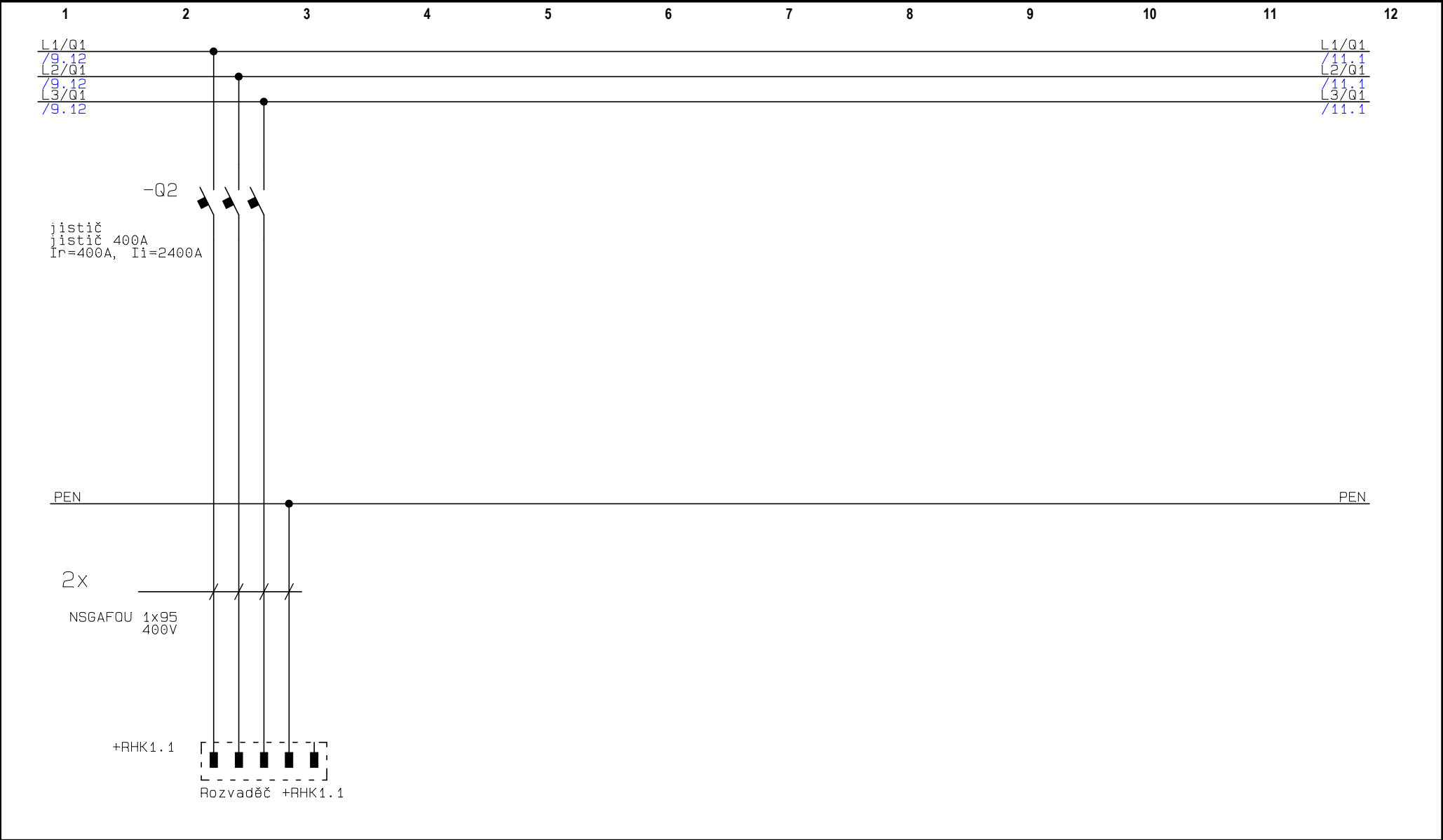
# Schéma zapojení

	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Schéma zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 7</b>



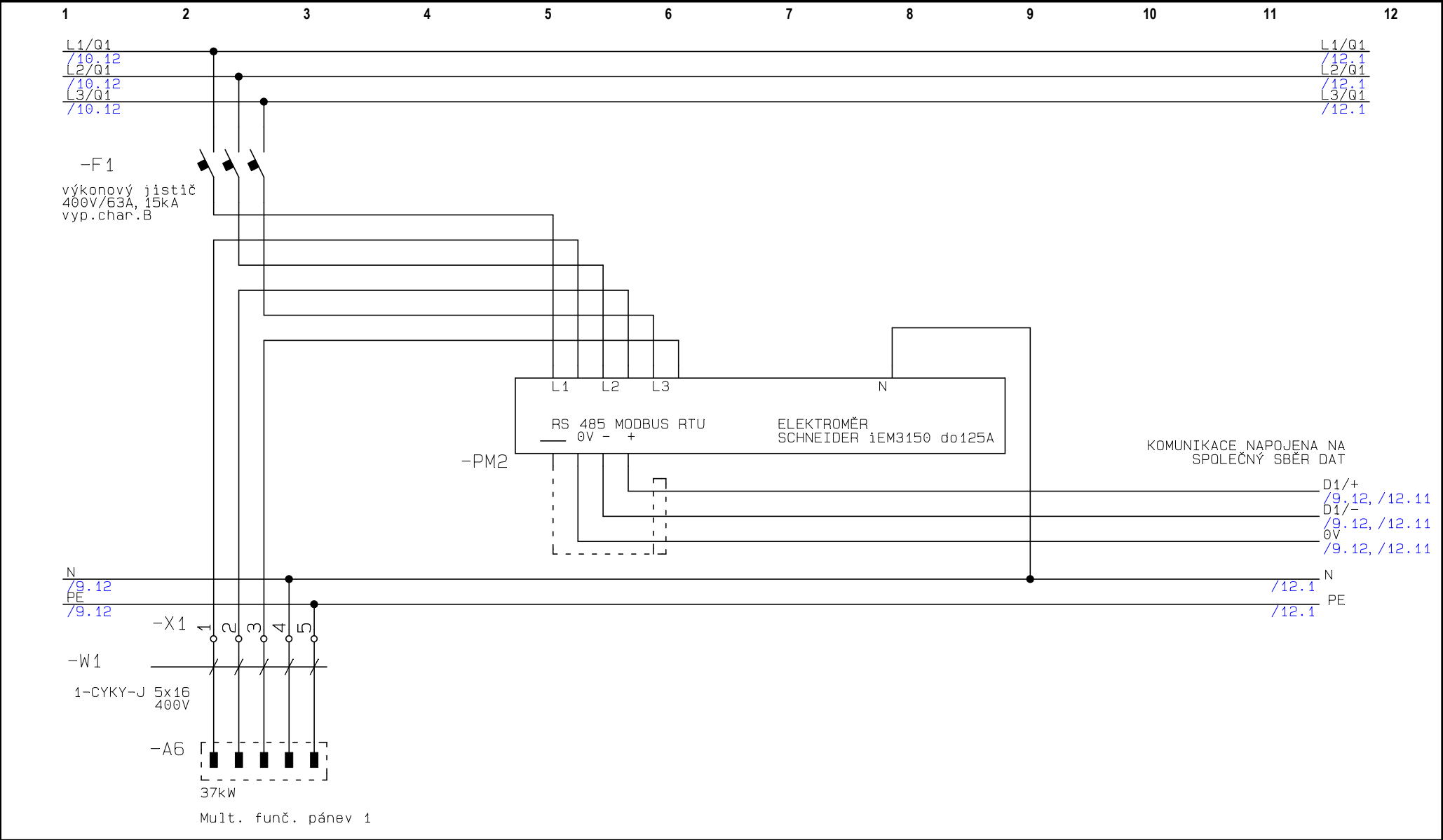
+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část- sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 8</b>



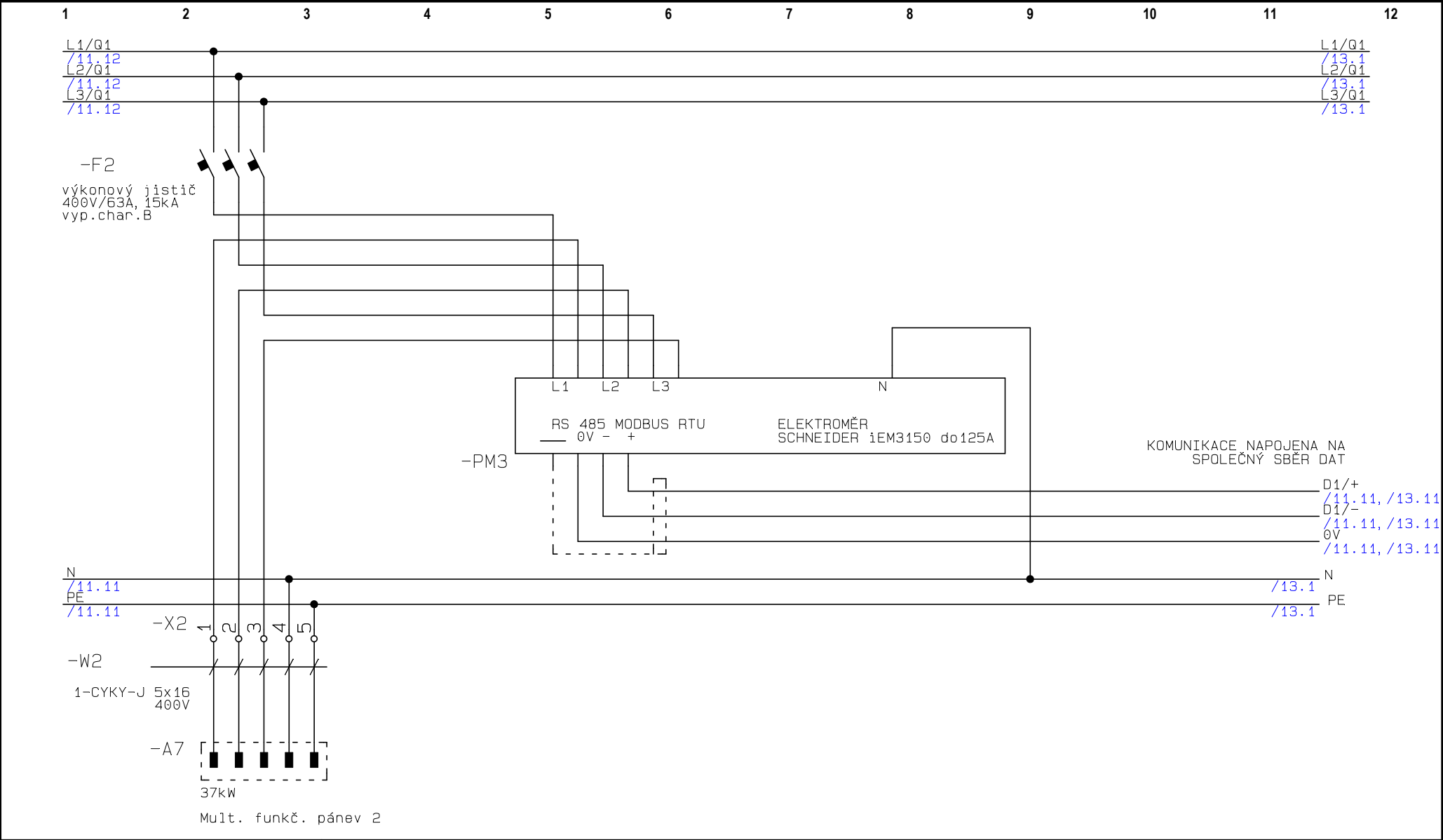


+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část- sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 10</b>

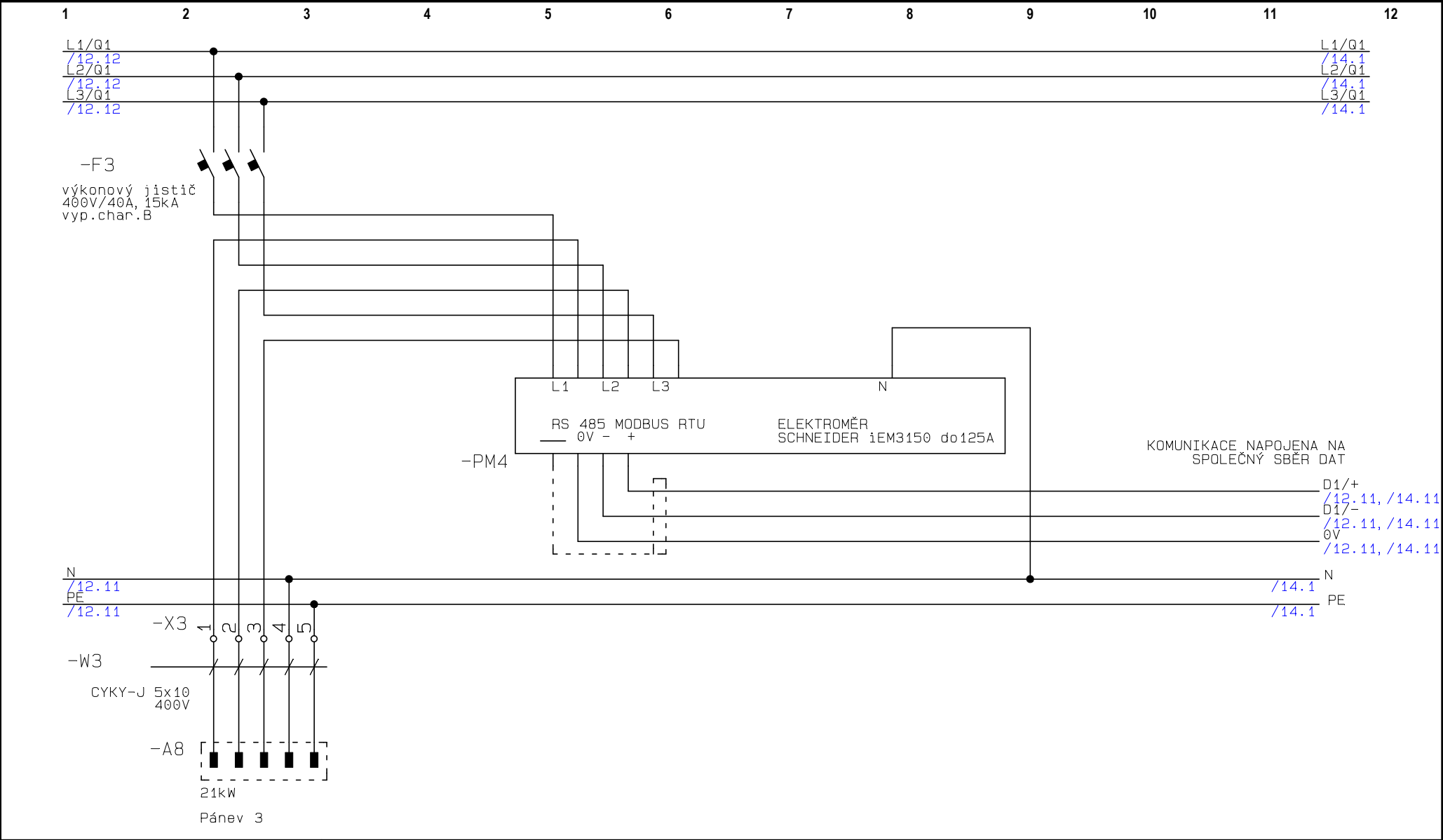




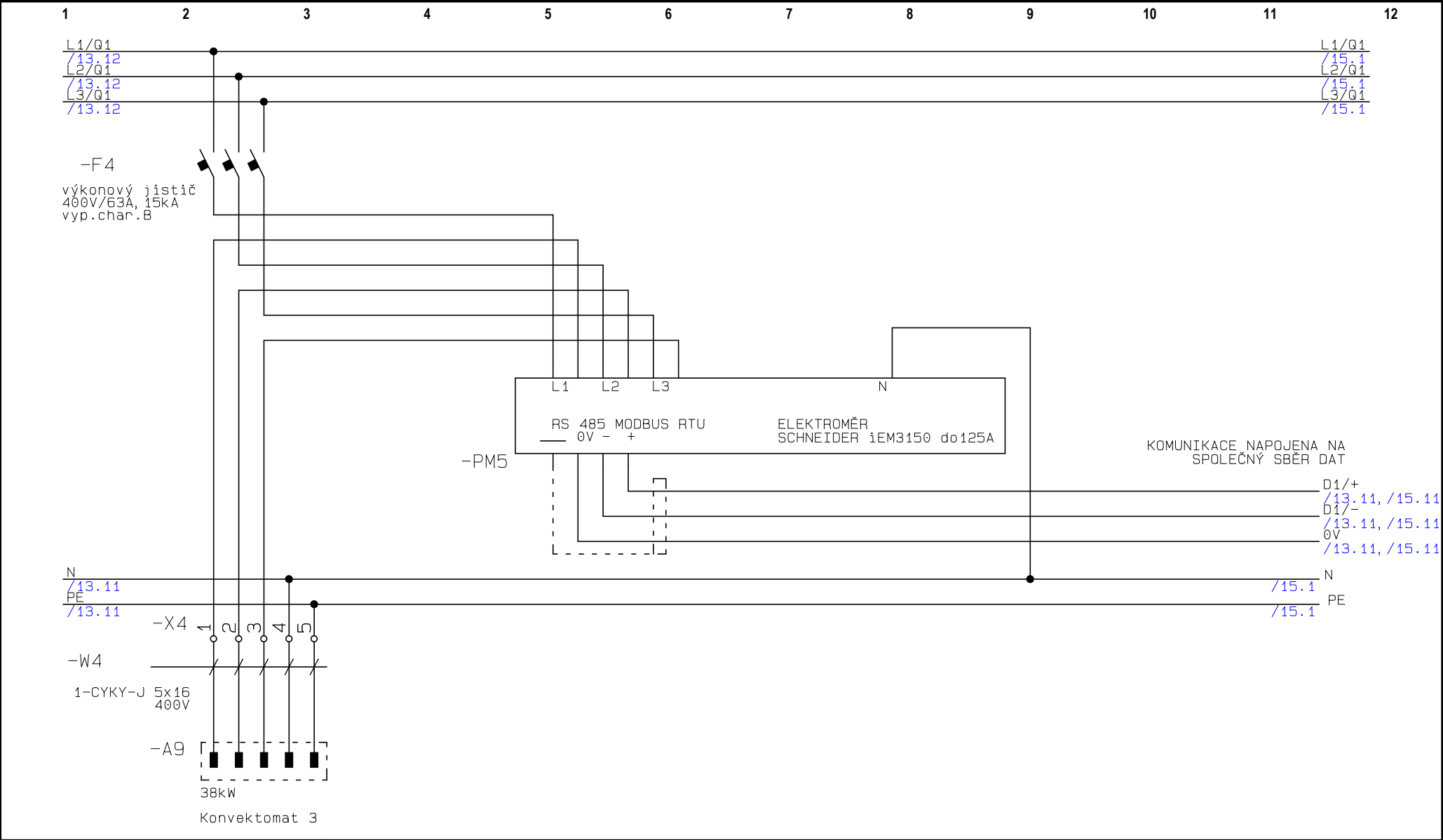
+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část-sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 11</b>



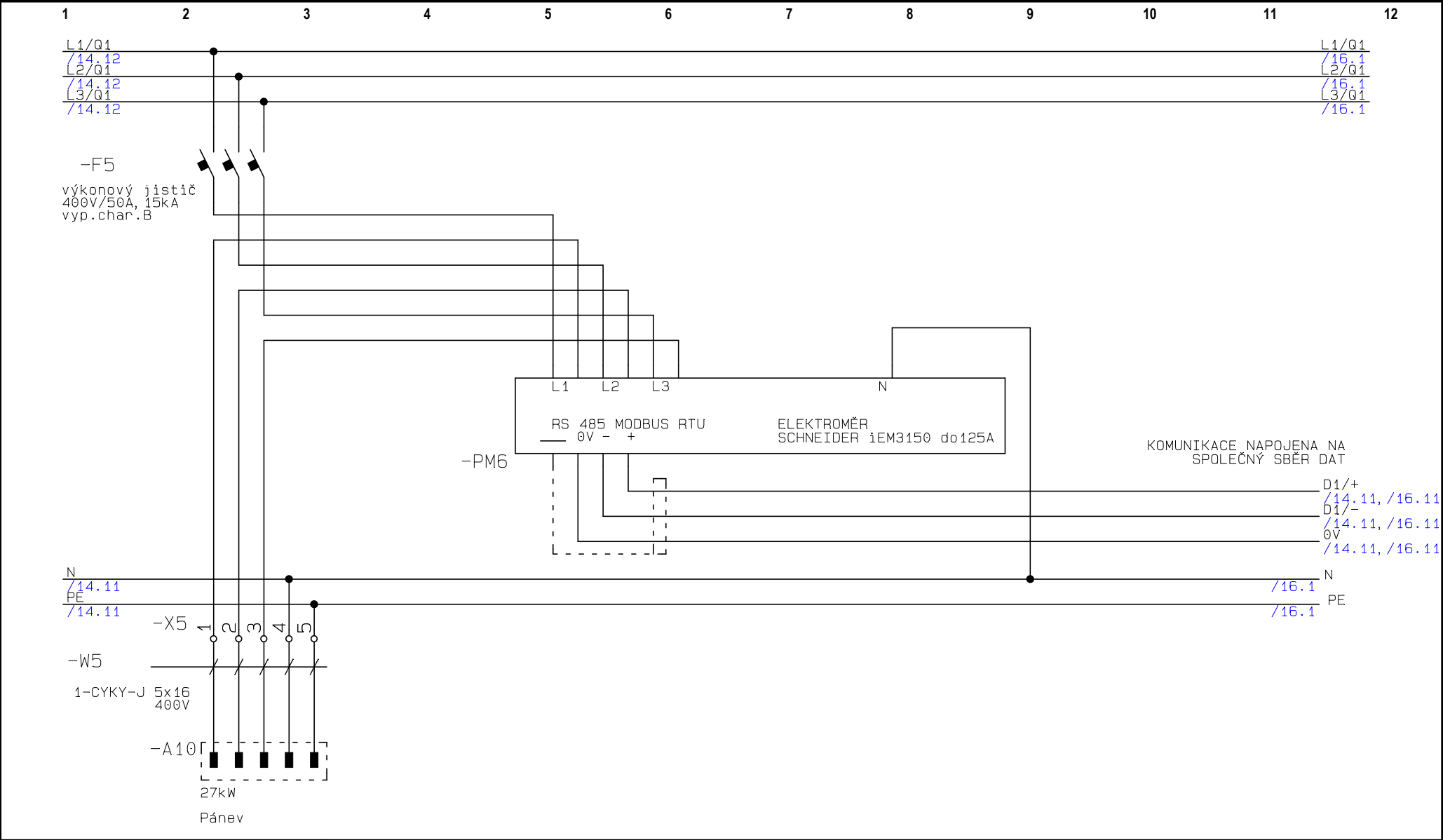
+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část-sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 12</b>



+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část-sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 13</b>

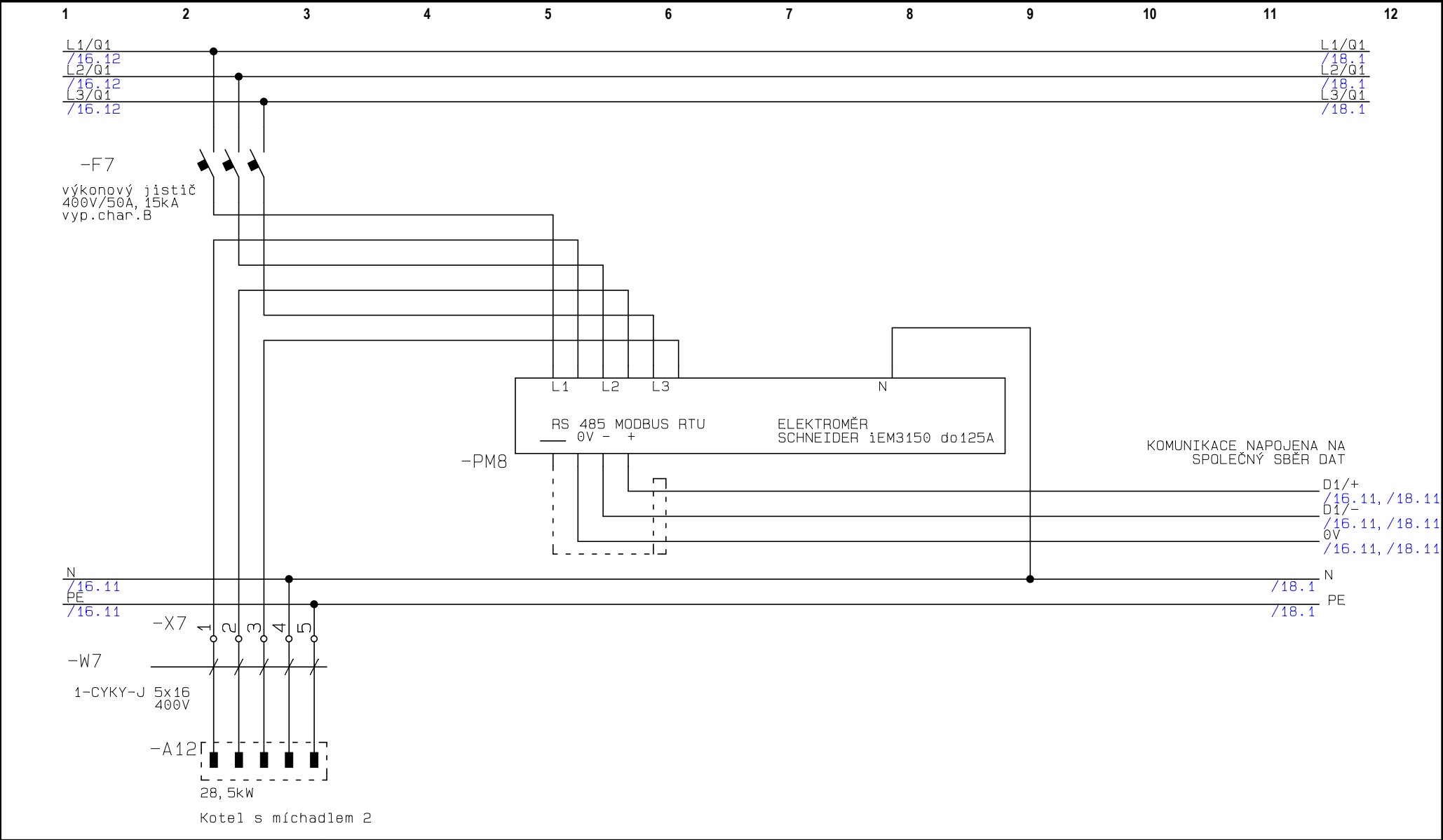


+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část-sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 14</b>

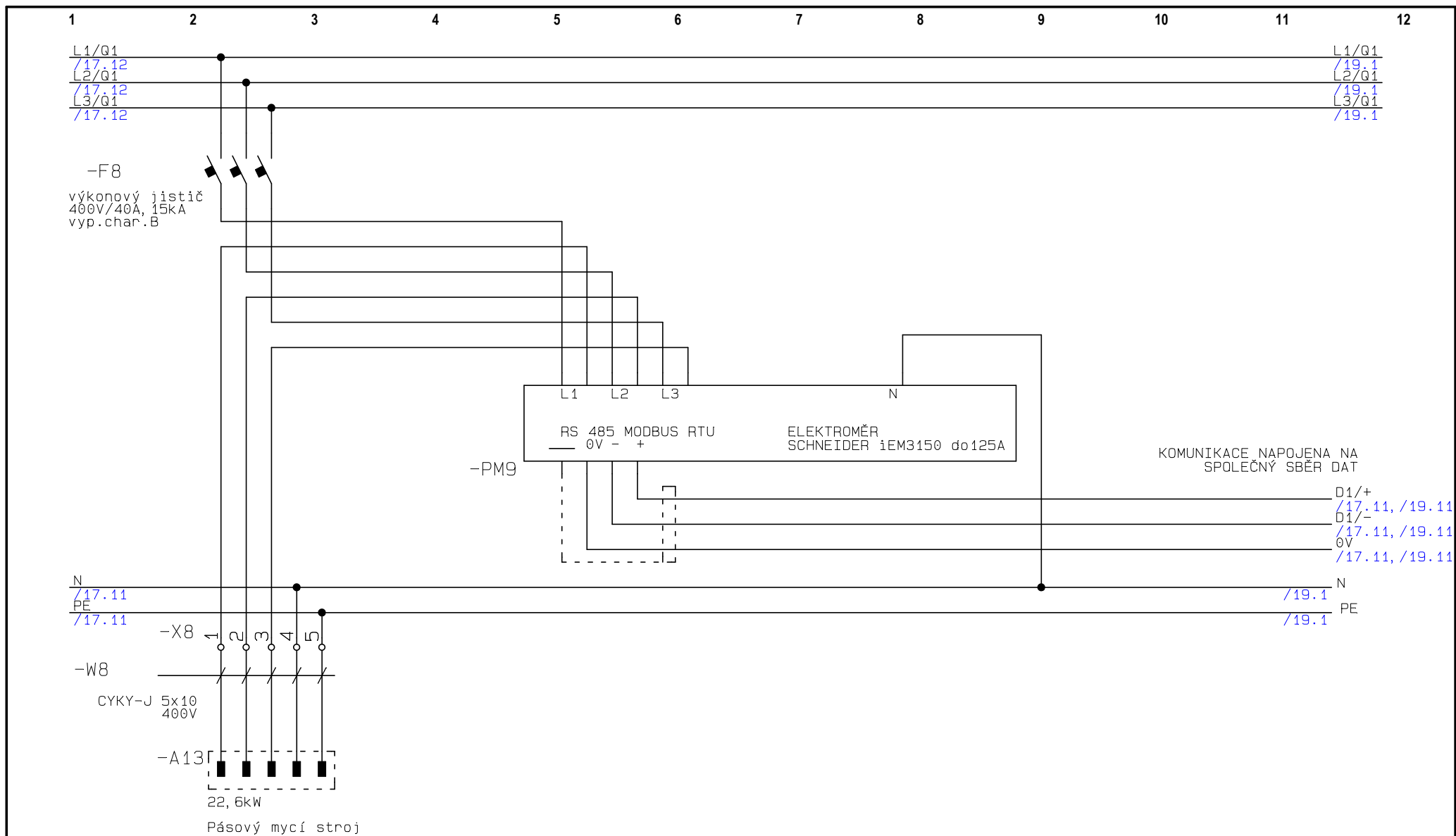


+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část-sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 15</b>

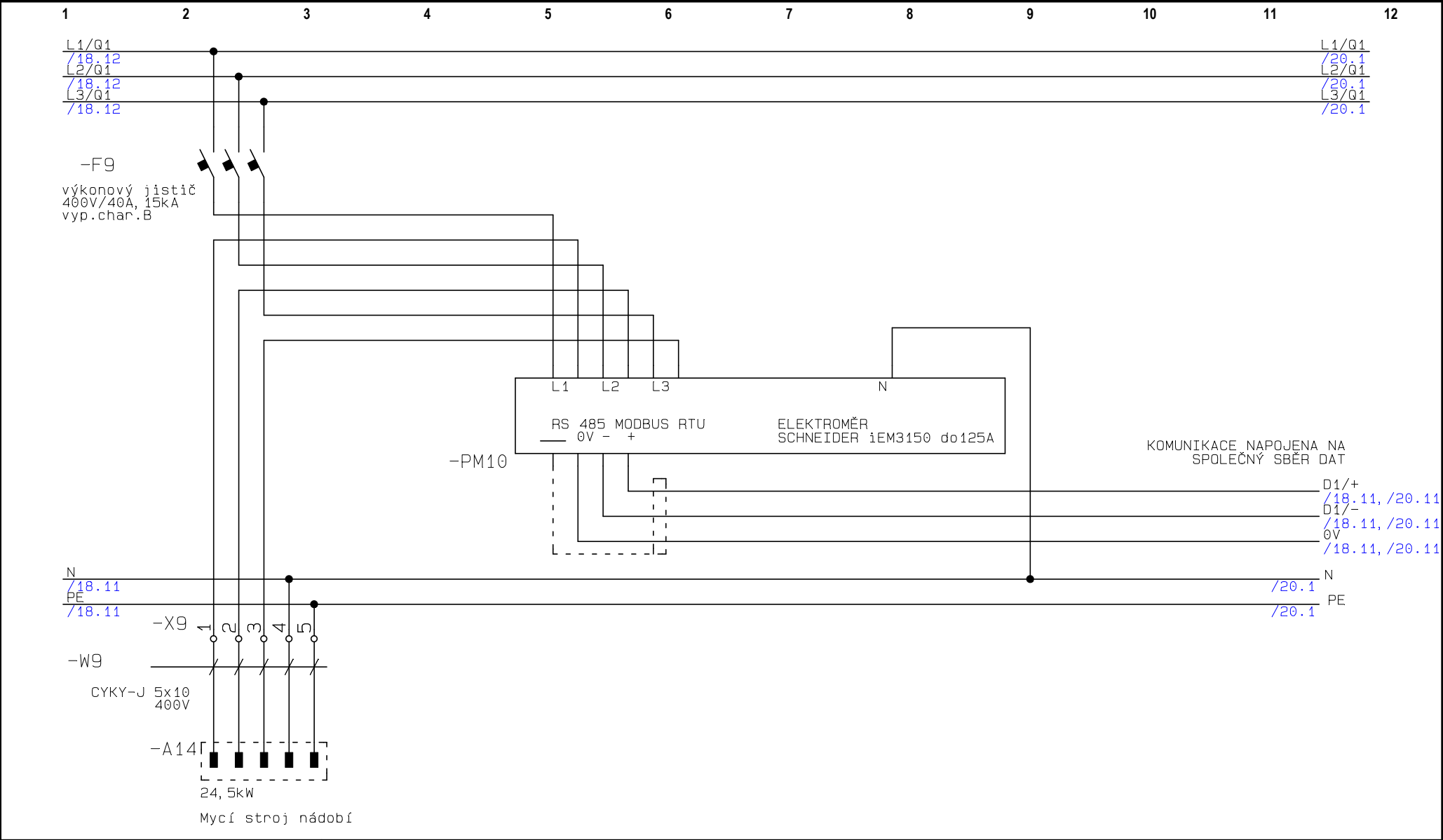




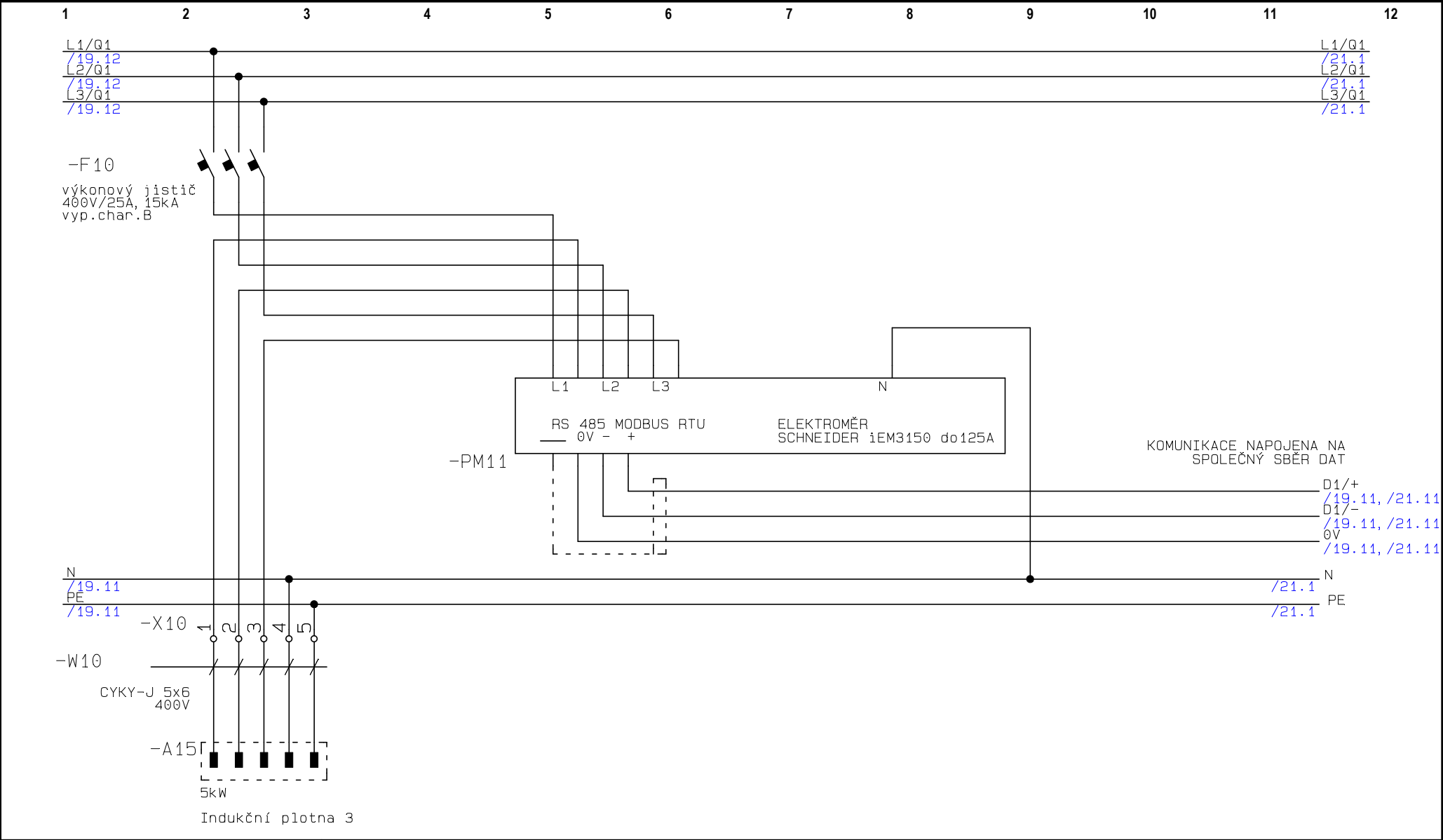
+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část-sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 17</b>



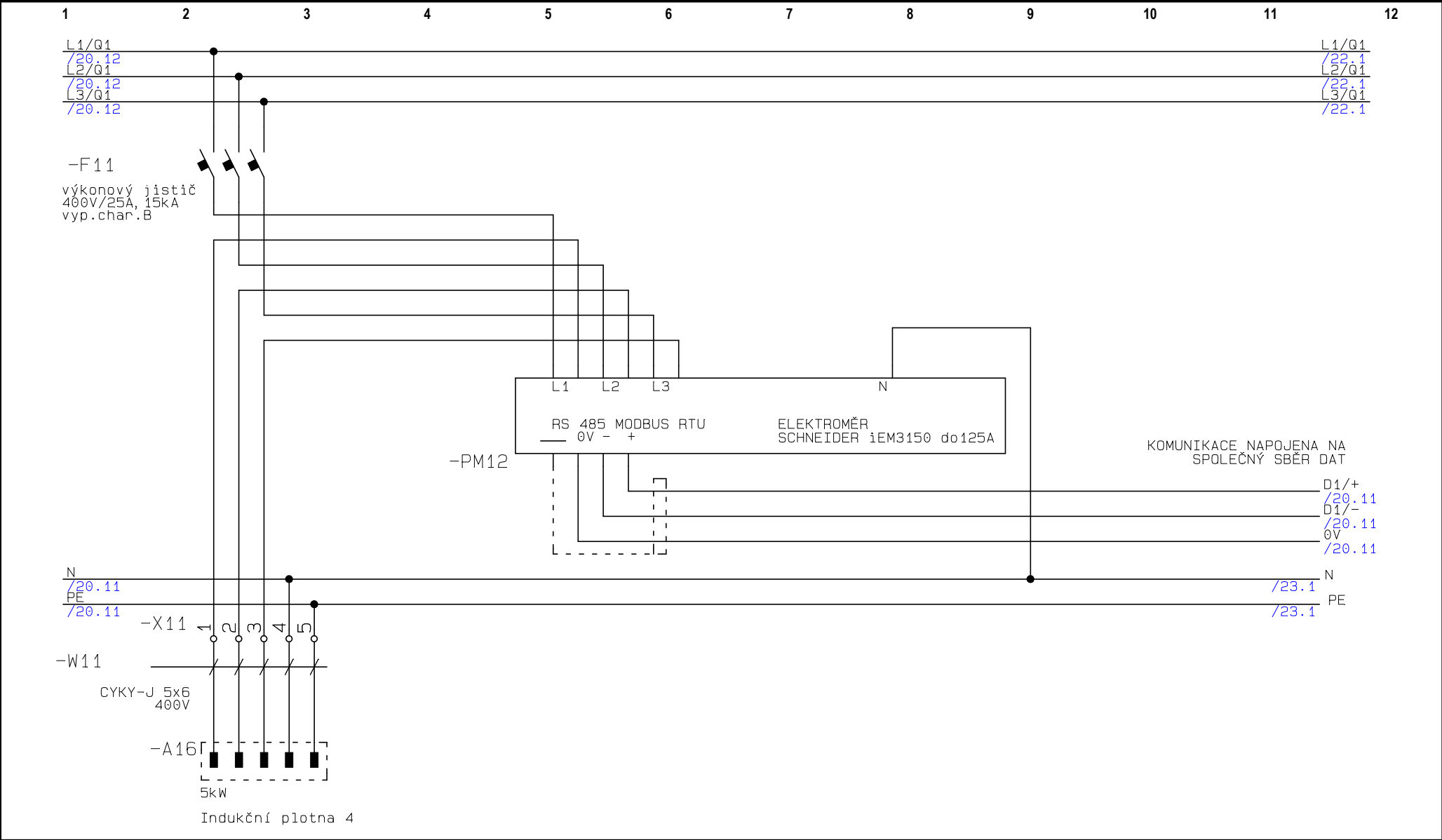




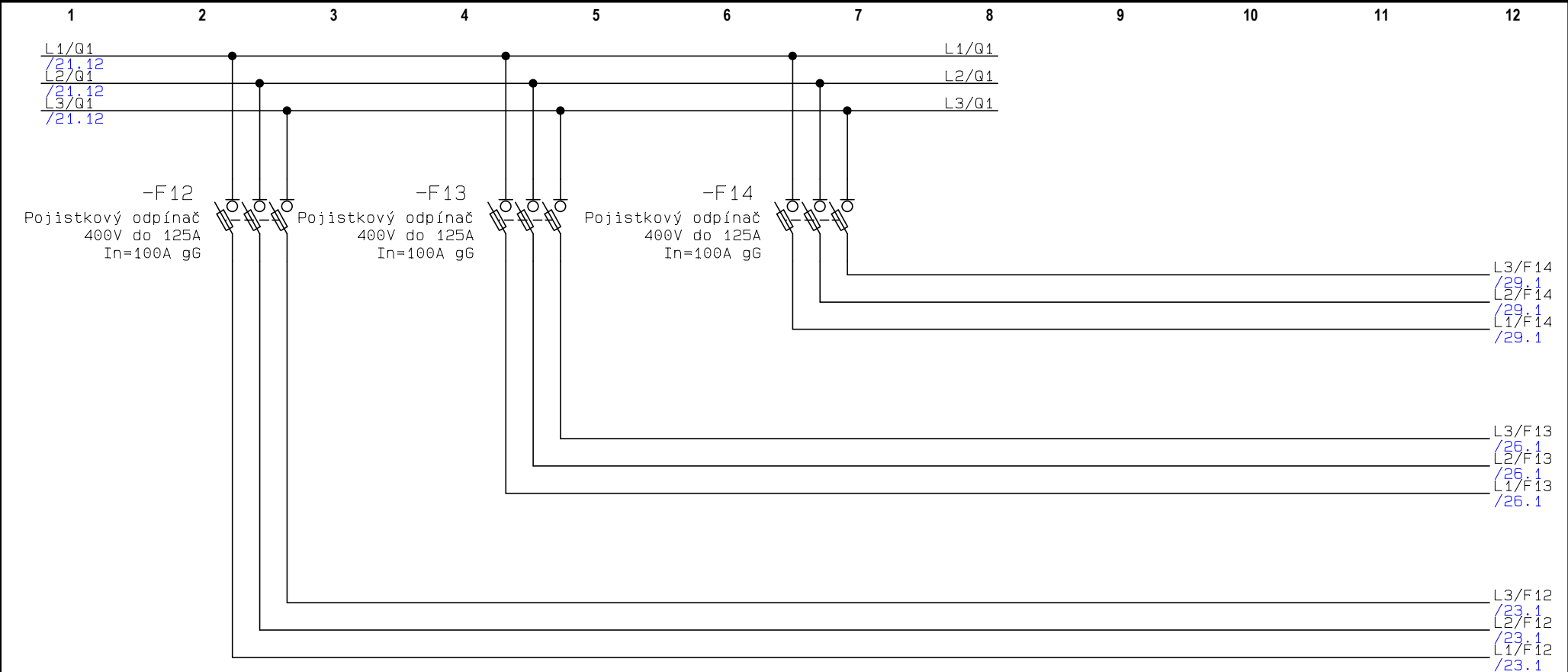
+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část-sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 19</b>



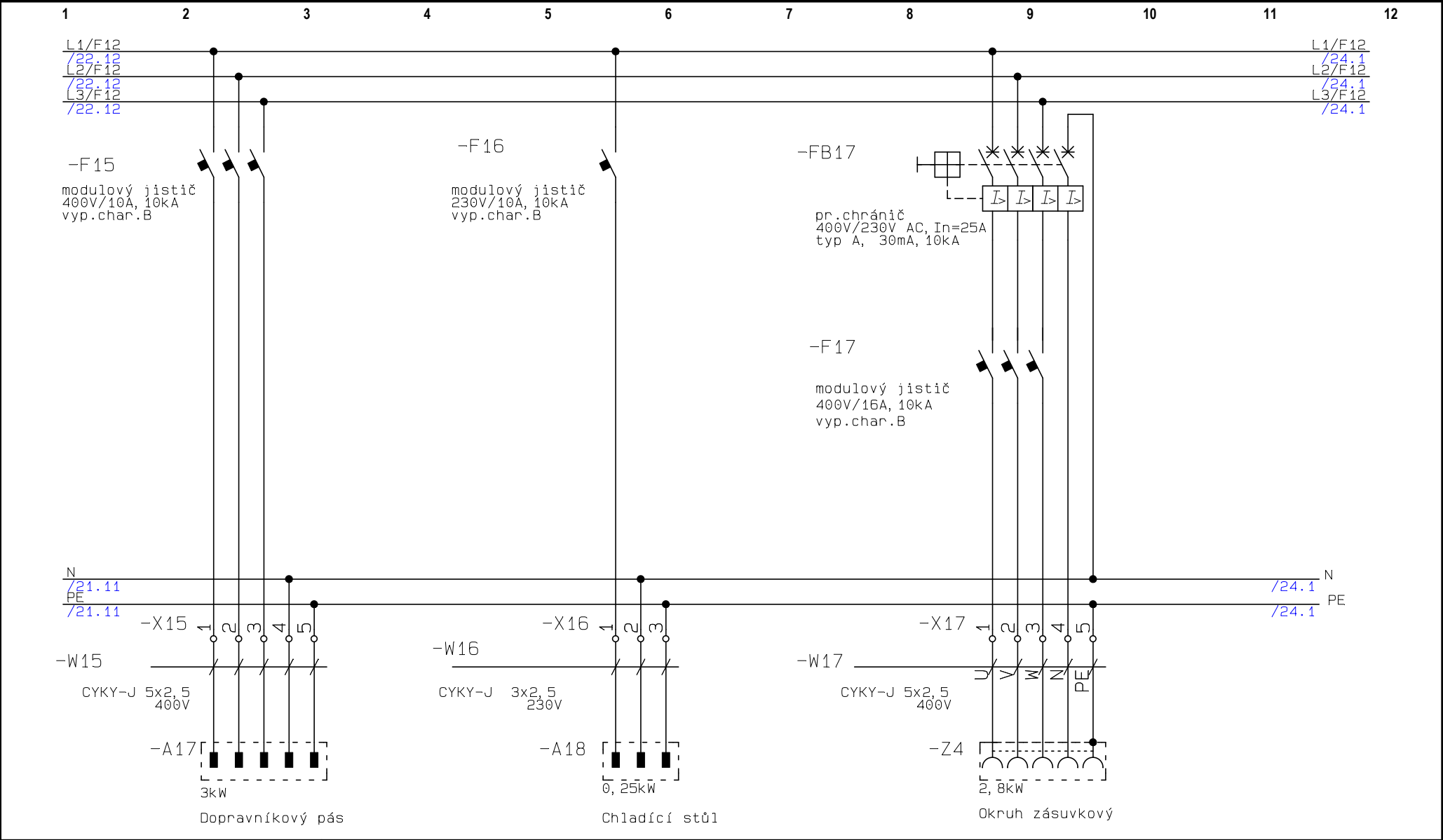
+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část-sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 20</b>



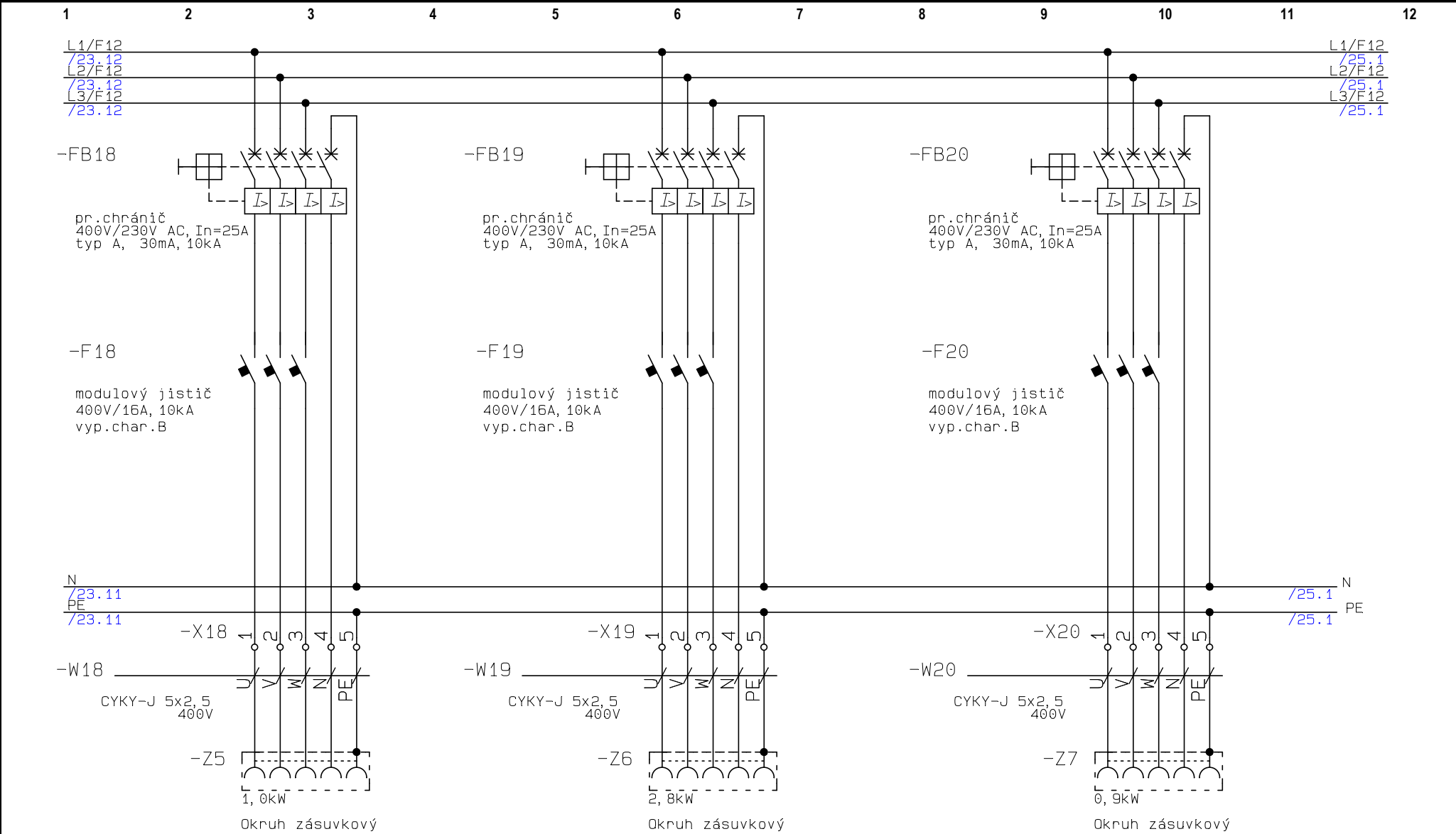
+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část-sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 21</b>



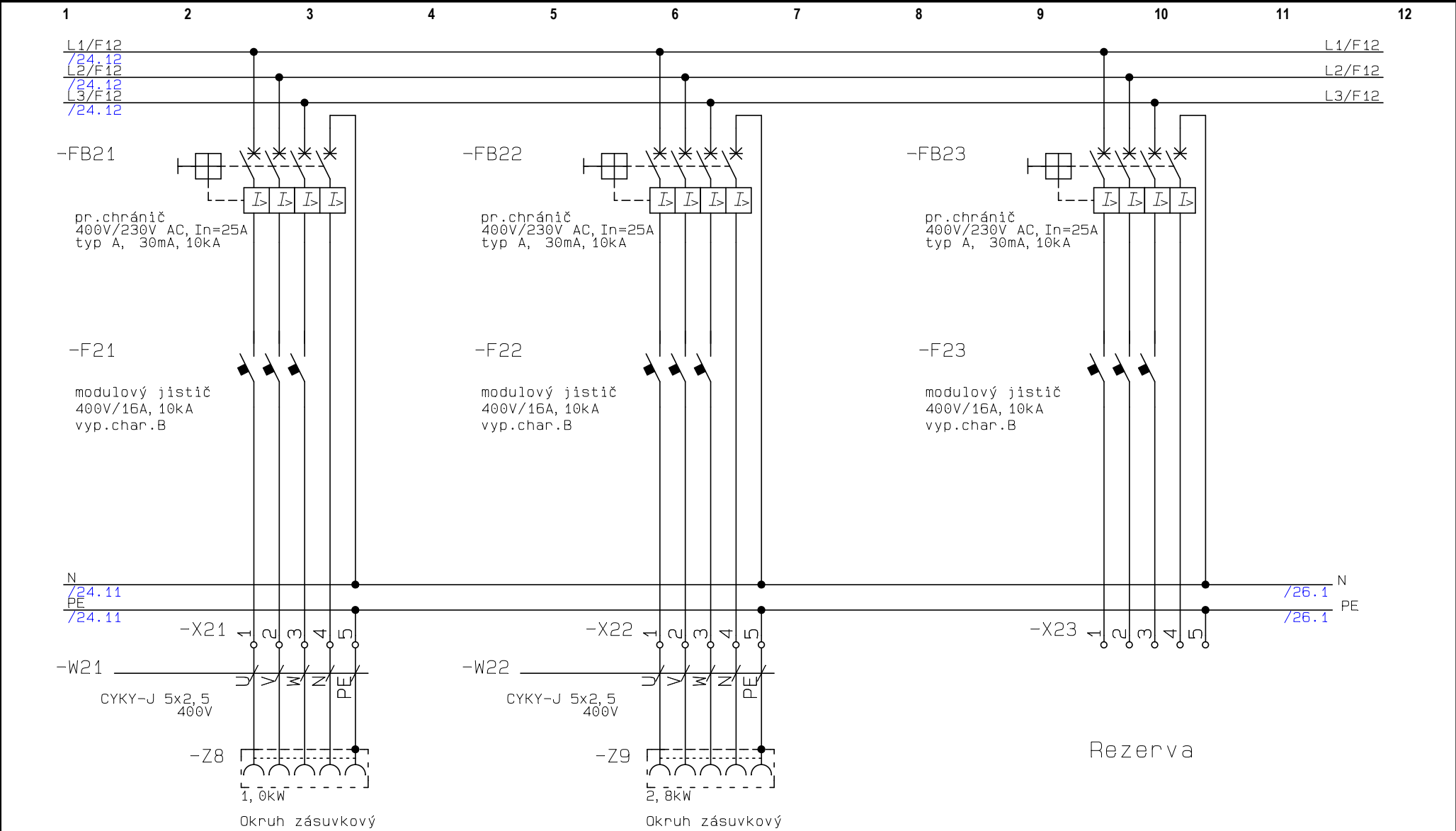
+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: Silová část- sch. zapojení	Č.výkresu:	List: 22



+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část-sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 23</b>



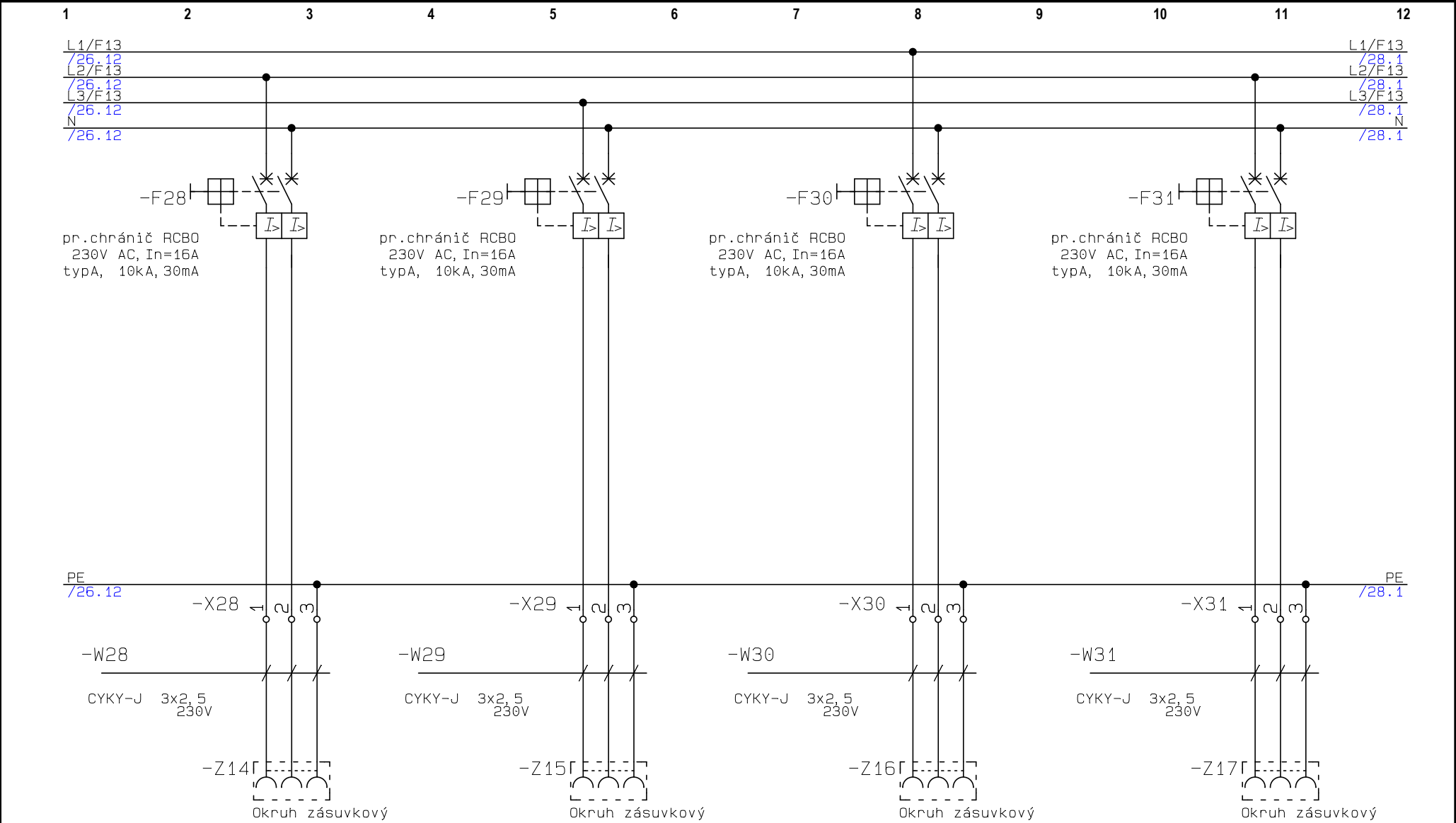
+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část-sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 24</b>



+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část-sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 25</b>

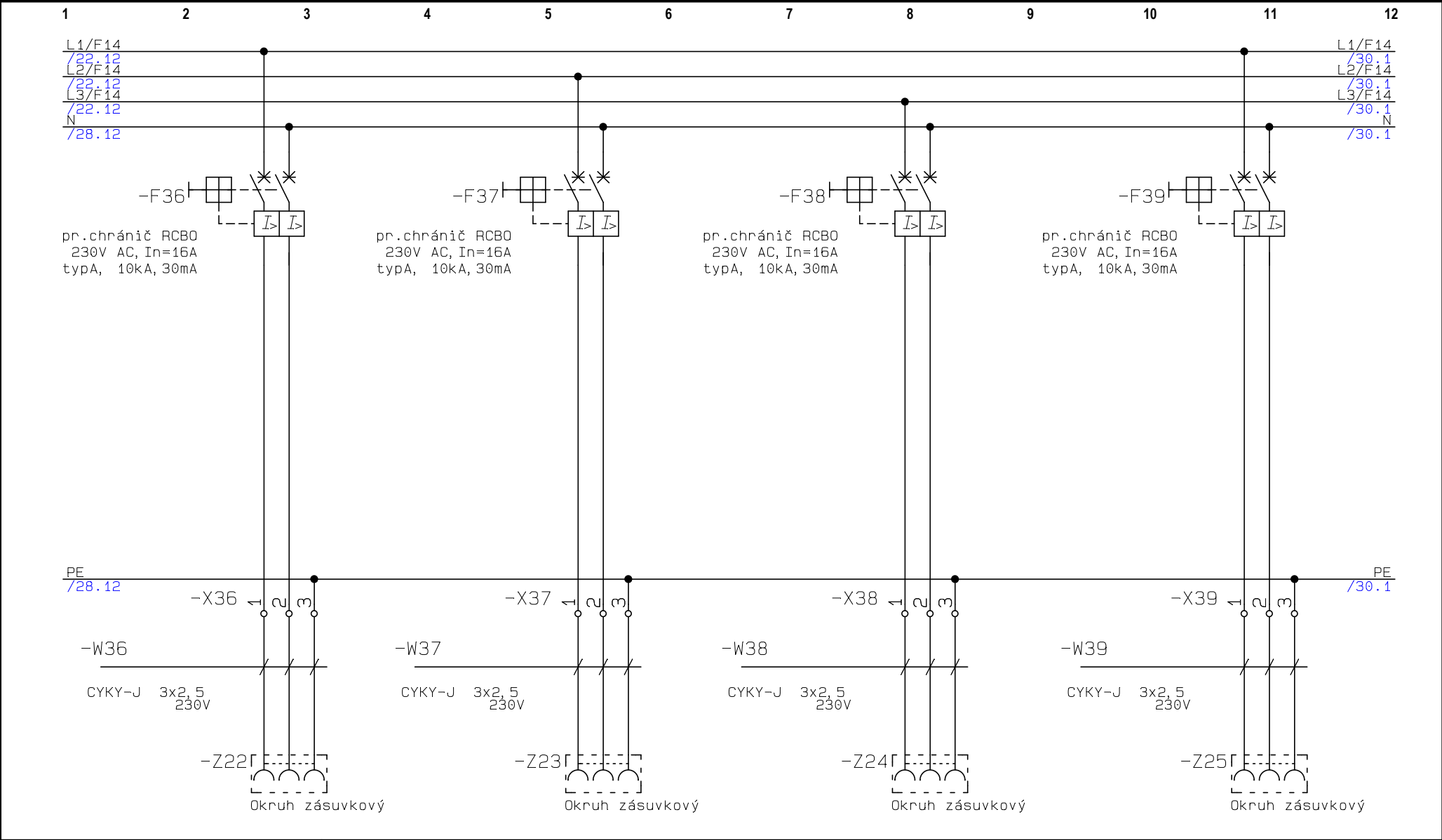




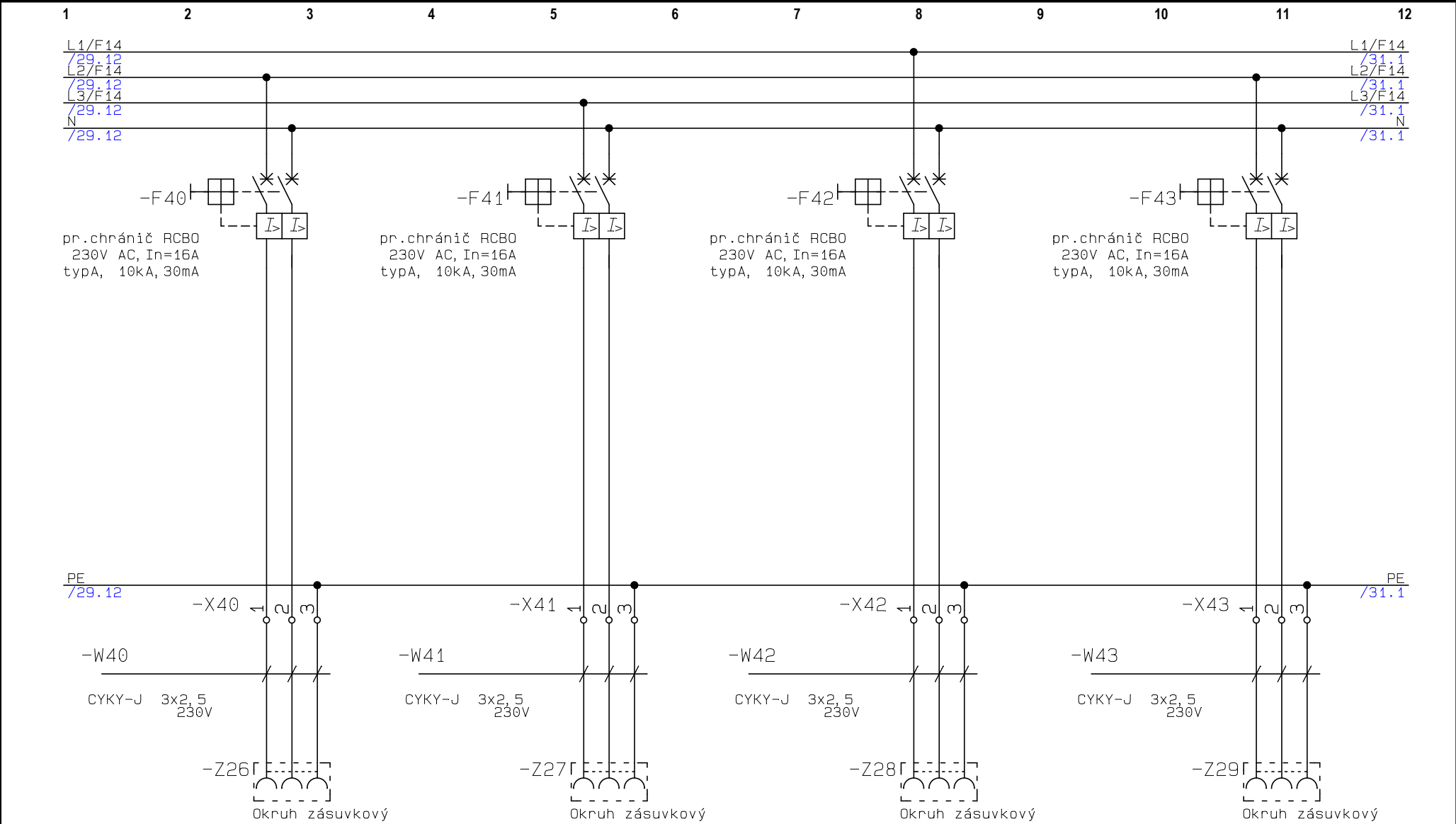


+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část- sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 27</b>

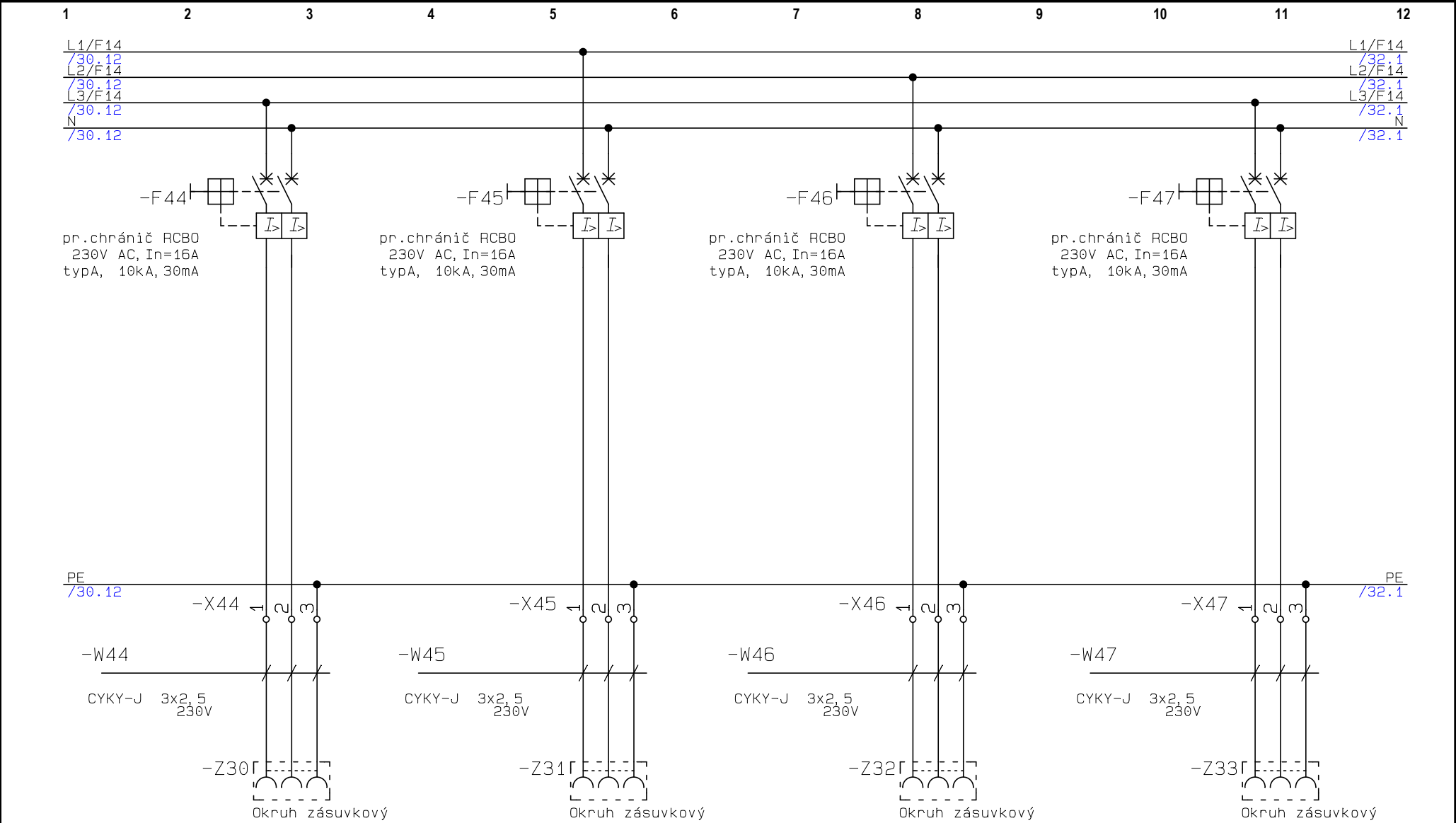




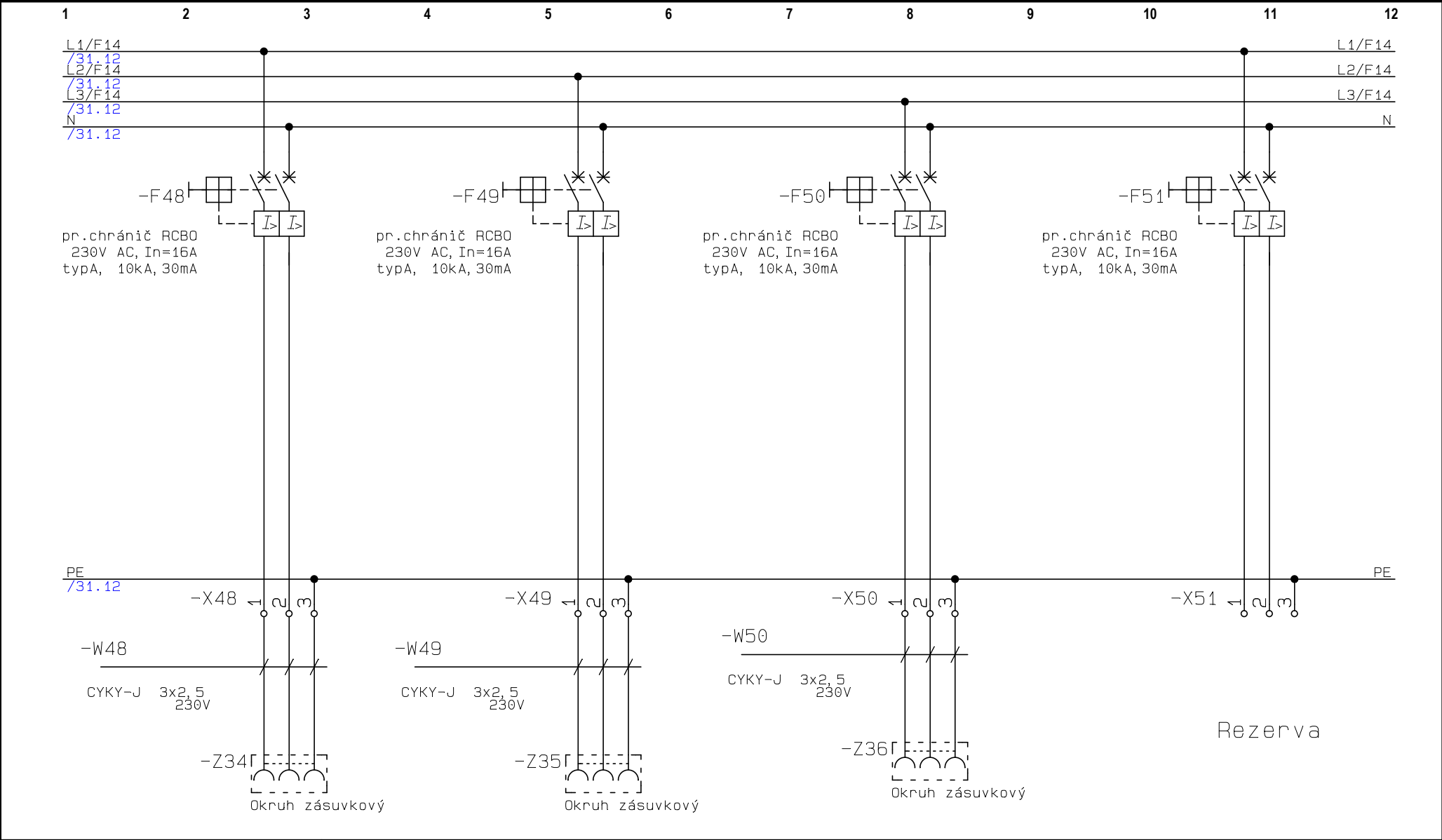
+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část- sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 29</b>



+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část- sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 30</b>



+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část- sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 31</b>



+RH01	Akce: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 9/2025
	Investor: NEMOCNICE PRACHATICE	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: NEMOCNICE PRACHATICE - KUCHYNĚ	Stupeň proj.: DPS	Listů:30
	Název: <b>Silová část- sch. zapojení</b>	Č.výkresu:	<b>List: 32</b>