

PODRUŽNÝ ROZVADĚČ +RP4

AC-Elektro

Lechovice 189

671 63 Lechovice okr. Znojmo

tel.: 606 847 299

info@ac-elektro.cz

www. ac-elektro.cz

Akce:

AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU

Investor:

Statutární město Brno

Razítko:

Stupeň PD:

DPS

Vypracoval:

Bc.Jiří Novotný

Paré:

Datum:

4/2021

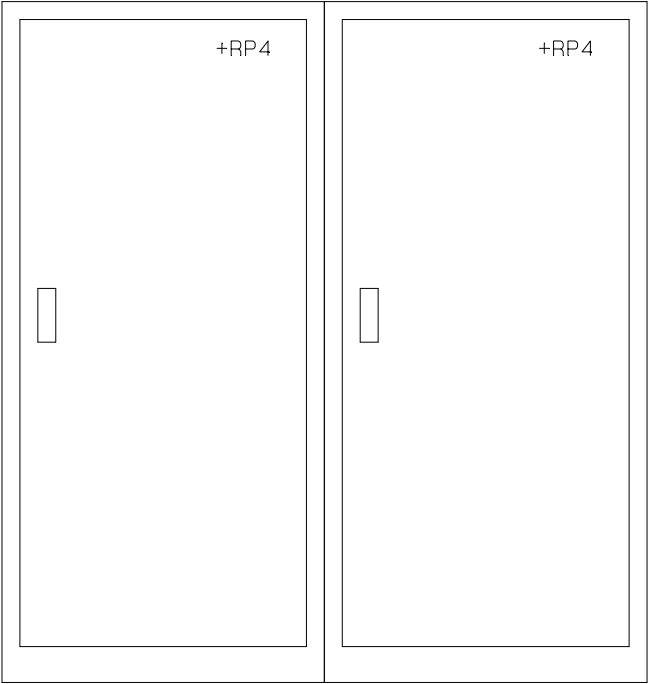
Zodp. projektant:

Bc.Jiří Novotný

Záložka / List		Označení listu	
Titulní list		1	
Seznam listů		2	
Výpis kabelů		4	
Specifikace rozvaděče		6	
Schéma zapojení		7	
Silová část-schéma zapojení		8	
Silová část- sch. zapojení svět. rozvody 4.NP		9	
Silová část- sch. zapojení svět. rozvody 4.NP		10	
Silová část- sch. zapojení svět. rozvody 4.NP		11	
Silová část- sch. zapojení svět. rozvody 4.NP		12	
Silová část- sch. zapojení svět. rozvody 4.NP		13	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		14	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		15	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		16	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		17	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		18	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		19	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		20	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		21	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		22	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		23	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		24	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		25	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		26	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		27	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		28	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		29	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		30	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		31	
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP		32	
	Akce: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 4/2021
	Investor: Statutární město Brno	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU	Stupeň proj.: DPS	Listů:31
	Název: Seznam listů	Č.výkresu:	List: 2

KABEL				ODKUD			KAM		
Kabel	Vodič	Potenciál	Délka ^(m)	Od	Přístroj	List/pole	Do	Přístroj	List/pole
-W1	PRAFlaSafe-J 5x1,5	230V	0	Svorka	-X1	/9.6	detektor pohybu	-D1	/9.6
-W2	PRAFlaSafe-J 5x2,5	400V	0	Svorka	-X1	/9.11	Okruh osvětlení	-E1-E16	/9.11
-W3	PRAFlaSafe-J 5x1,5	230V	0	Svorka	-X2	/10.6	detektor pohybu	-D5	/10.6
-W4	PRAFlaSafe-J 5x2,5	400V	0	Svorka	-X2	/10.10	Okruh osvětlení	-E17-E35	/10.10
-W5	PRAFlaSafe-O 3x1,5	230V	0	Svorka	-X3	/11.7	Externí SKS čidlo		/11.7
-W6	PRAFlaSafe-J 5x2,5	400V	0	Svorka	-X3	/11.10	Okruh osvětlení	-E36-E54	/11.10
-W7	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X4	/12.3	okruh osvětlení	-E	/12.3
-W8	PRAFlaSafe-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X5	/12.6	okruh osvětlení	-E	/12.6
-W9	1-CSKH-V-J 2x1,5		0	Svorka	-X6	/13.8	Ústředna + CPS	+CPS	/13.8
-W10	CYKY-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X7	/14.3	okruh techn. ZTI	-A1	/14.3
-W11	CYKY-J 5x6	400V	0	Svorka	-X8	/14.6	okruh techn. CHL	-A2	/14.6
-W12	PRAFlaSafe AX 5x185	400V	0	+RH	+RH1	/8.2	hlavní vypínač	-Q1	/8.2
-W13	1-CYKY-J 5x25	400V	0	Svorka	-X10	/14.12	okruh techn. VZT	-A4	/14.12
-W14	CYKY-J 3x4	230V	0	Svorka	-X11	/15.3	okruh techn. CHL	-A5	/15.3
-W15	CYKY-J 3x4	230V	0	Svorka	-X12	/15.5	okruh techn. CHL	-A6	/15.5
-W16	PRAFlaSafe-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X13	/15.8	Okruh zásuvkový	-Z1	/15.8
-W17	PRAFlaSafe-J 7x1,5		0	Svorka	-X14	/16.11	Sběrnice čidel	-Bus1	/16.11
-W18	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X15	/19.3	Plocha "A"	-A7	/19.3
-W19	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X16	/19.5	Plocha "A"	-A8	/19.5
-W20	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X17	/19.8	Plocha "A"	-A9	/19.8
-W21	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X18	/19.11	Plocha "A"	-A10	/19.11
-W22	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X19	/20.3	Plocha "A"	-A11	/20.3
-W23	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X20	/20.5	Plocha "A"	-A12	/20.5
-W24	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X21	/20.8	Plocha "A"	-A13	/20.8
-W25	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X22	/20.11	Plocha "A"	-A14	/20.11
-W26	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X23	/21.3	Plocha "A"	-A15	/21.3
-W27	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X24	/21.5	Plocha "A"	-A16	/21.5
-W28	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X25	/21.8	Plocha "A"	-A17	/21.8
-W29	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X26	/21.11	Plocha "A"	-A18	/21.11
-W30	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X27	/22.3	Plocha "A"	-A19	/22.3
-W31	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X28	/22.5	Plocha "A"	-A20	/22.5
-W32	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X29	/22.8	Plocha "A"	-A21	/22.8
-W33	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X30	/22.11	Plocha "A"	-A22	/22.11
-W34	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X31	/23.3	Plocha "A"	-A23	/23.3
-W35	PRAFlaSafe-J 3x6	230V	0	Svorka	-X32	/23.5	Plocha "A"	-A24	/23.5
-W36	PRAFlaSafe-J 7x1,5		0	Svorka	-X33	/24.11	Sběrnice čidel	-Bus2	/24.11
-W37	PRAFlaSafe-J 3x4	230V	0	Svorka	-X34	/26.3	Plocha "B+C"	-A25	/26.3
-W38	PRAFlaSafe-J 3x4	230V	0	Svorka	-X35	/26.5	Plocha "B+C"	-A26	/26.5
-W39	PRAFlaSafe-J 3x4	230V	0	Svorka	-X36	/26.8	Plocha "B+C"	-A27	/26.8
-W40	PRAFlaSafe-J 3x4	230V	0	Svorka	-X37	/26.11	Plocha "B+C"	-A28	/26.11
-W41	PRAFlaSafe-J 3x4	230V	0	Svorka	-X38	/27.3	Plocha "D+E"	-A29	/27.3
-W42	PRAFlaSafe-J 3x4	230V	0	Svorka	-X39	/27.5	Plocha "D+E"	-A30	/27.5
-W43	PRAFlaSafe-J 3x4	230V	0	Svorka	-X40	/27.8	Plocha "D+E"	-A31	/27.8
-W44	PRAFlaSafe-J 3x4	230V	0	Svorka	-X41	/27.11	Plocha "D+E"	-A32	/27.11
-W45	PRAFlaSafe-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X42	/28.4	Ohřev žlabu	-A33	/28.4
-W46	PRAFlaSafe-O 3x1,5		0	Svorka	-X43	/28.7	NTC čidlo	-A34	/28.7
-W47	PRAFlaSafe-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X44	/29.4	Ohřev žlabu	-A35	/29.4
-W48	PRAFlaSafe-O 3x1,5		0	Svorka	-X45	/29.7	NTC čidlo	-A36	/29.7
-W49	PRAFlaSafe-J 3x2,5	230V	0	Svorka	-X46	/30.4	Ohřev žlabu	-A37	/30.4
-W50	PRAFlaSafe-O 3x1,5		0	Svorka	-X47	/30.7	NTC čidlo	-A38	/30.7
		Akce: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU				Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný		Datum: 4/2021	
		Investor: Statutární město Brno				Vypracoval: Bc.Jiří Novotný		Měřítko: 1:1	
		Číslo zak.: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU				Stupeň proj.: DPS		Listů:31	
		Název: Výpis kabelů				Č.výkresu:		List: 4	

[illegible]



Rozvaděč: +RP4
Rozměr pole: vxšxh (mm) 1800x600x600

Provedení: Oceloplechový skříňový rozvaděč
ČSN EN 61439-1 ed.2 Rozvaděče nízkého napětí-Část 1: Všeobecná ustanovení
ČSN EN 61439-2 ed.2 Rozvaděče nízkého napětí-Část 2: Výkonové rozvaděče
kompatibilita (EMC) dle ČSN EN 61439-1 ed.2, kap. J.9.4.1, prostředí A
požární odolnost EI 30S DP1 požární uzávěry EI 15 DP1

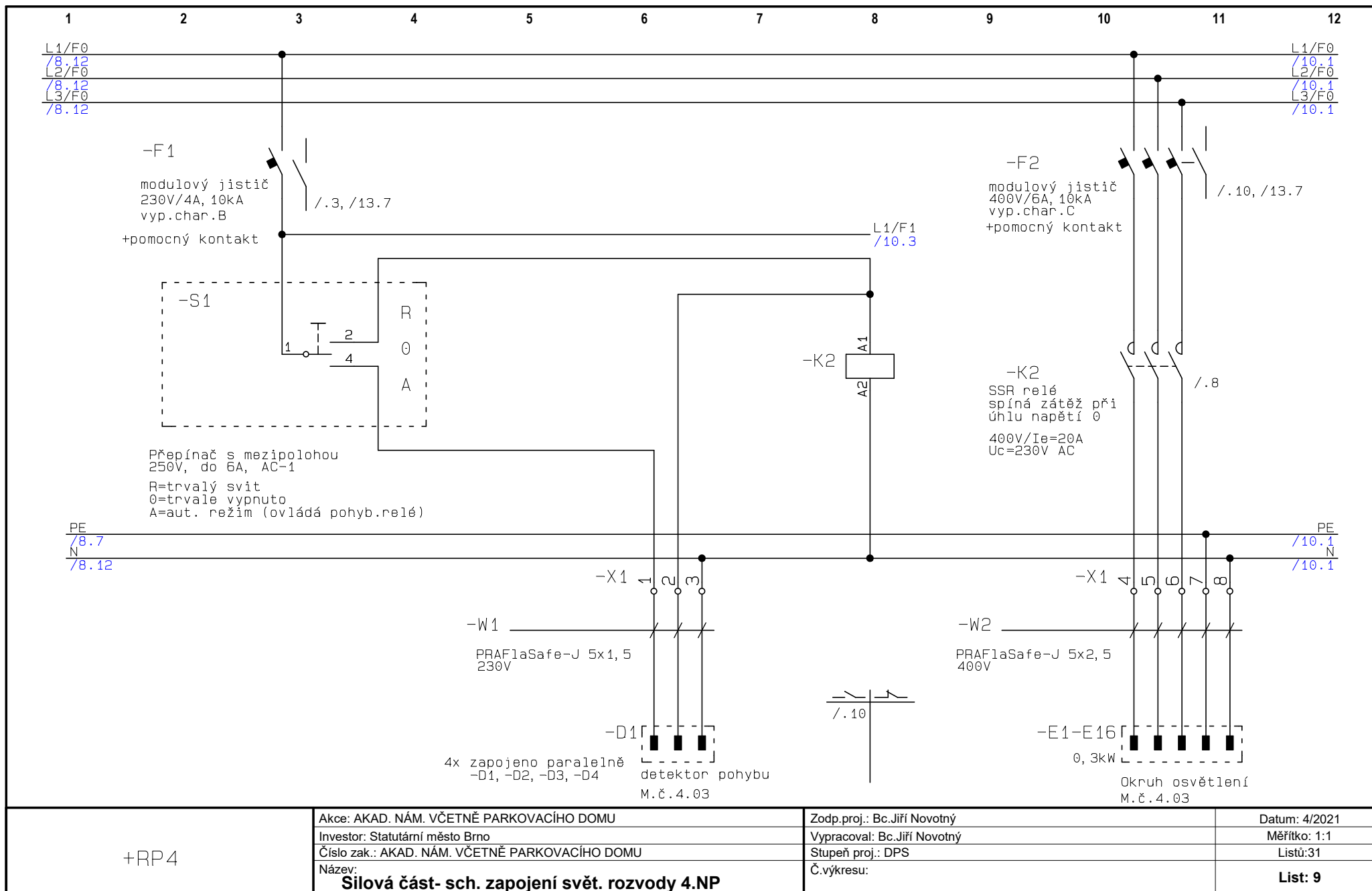
Barva:	RAL 7035	Napěťová soustava:
Přívody:	Zadem	Zkratové poměry
Vývody:	Vrchem	Öchrana dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
Krytí:	min. IP 23 dle Tabulky BB.1	

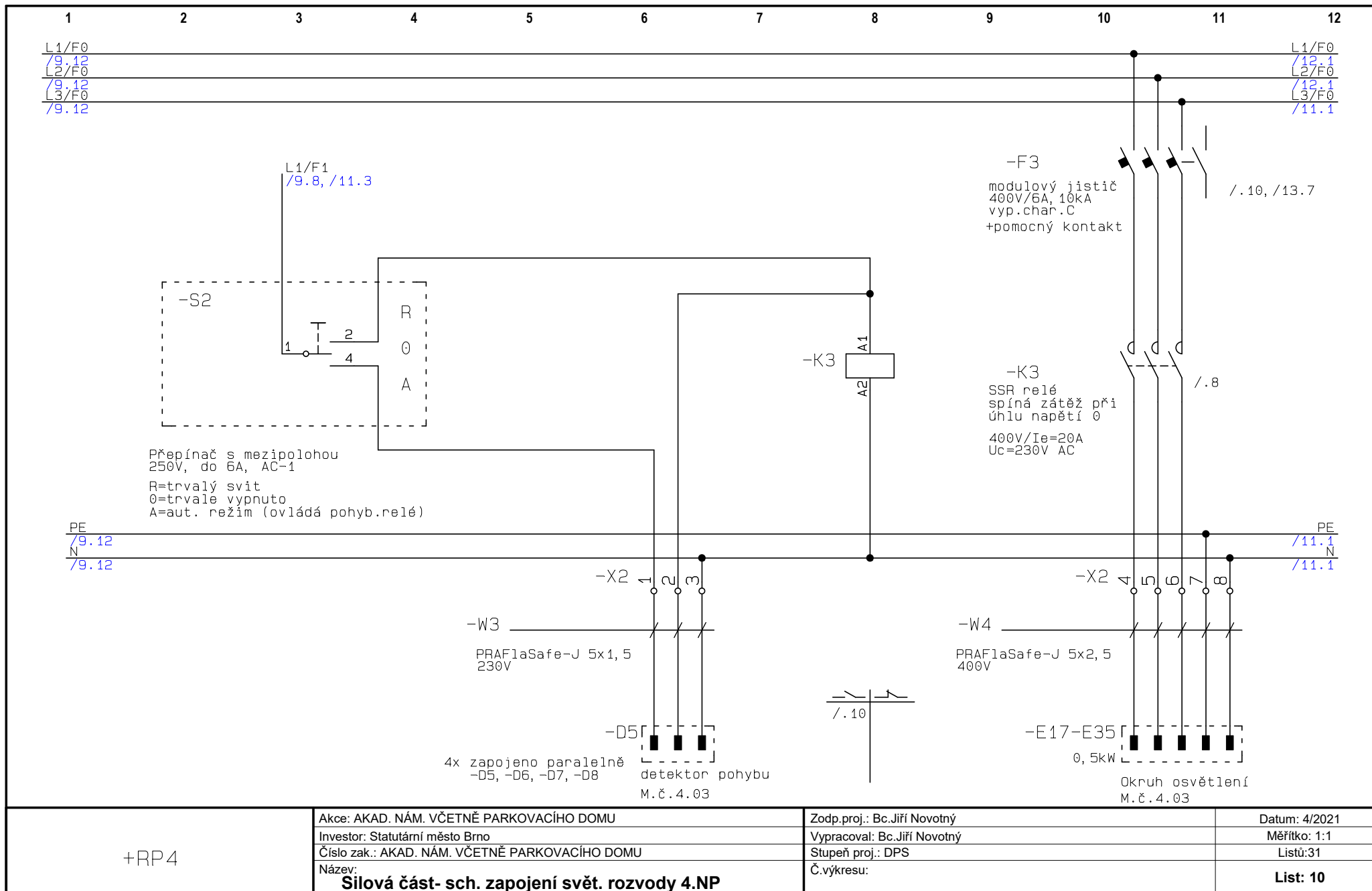
Přívod:
PRAFlaSafe AX 5x185 od rozvaděče +RH1
jištěno samostatnou
pojistkou 3x250A gG
3/N/PE AC, 50 Hz, 400/230V/TN-C-S
Ik"=13,6kA, , ip=23,1kA
živých částí-krytím a izolací
neživých částí-automatickým odp. od zdroje

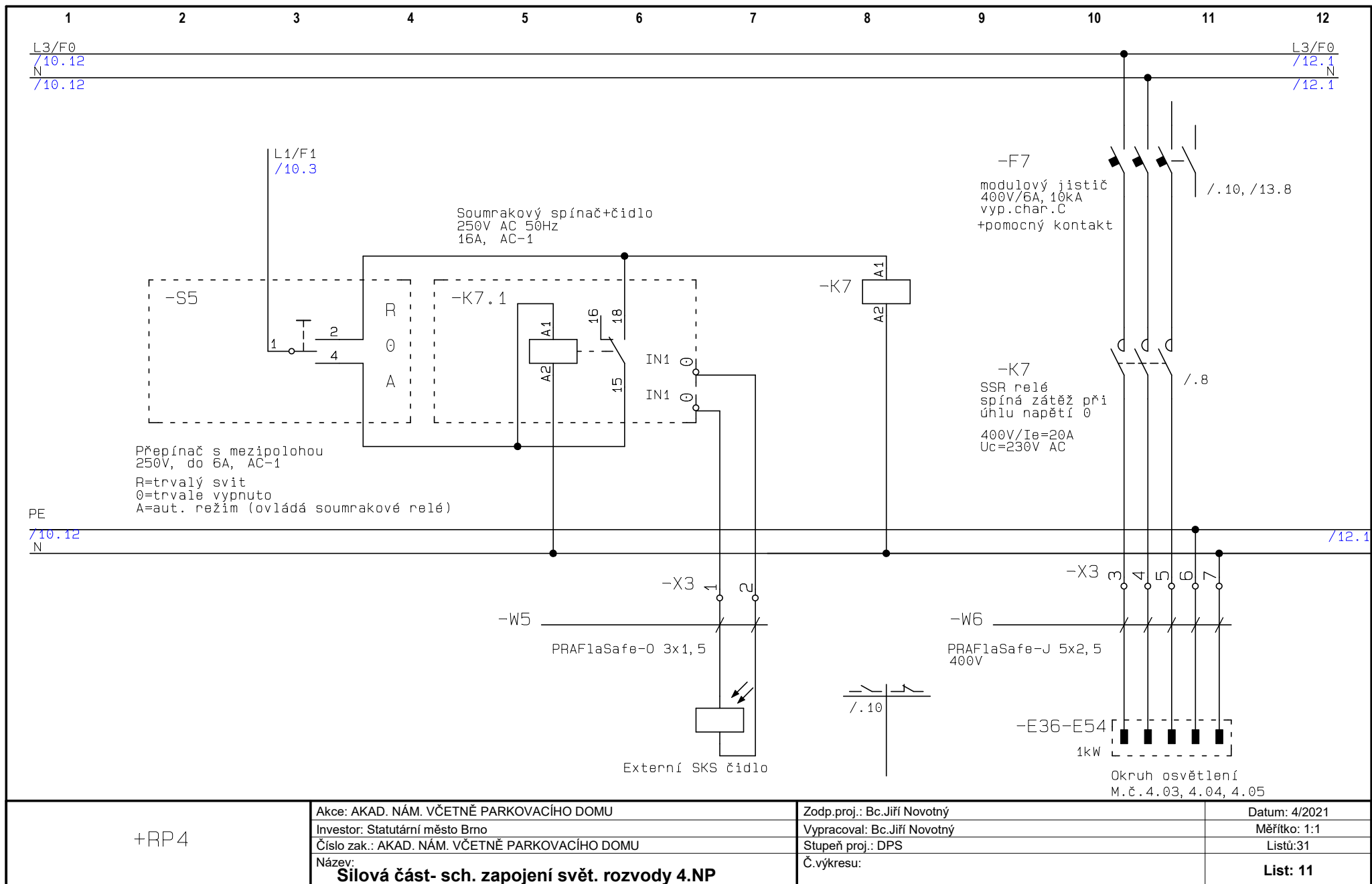
	Akce: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 4/2021
	Investor: Statutární město Brno	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:25
	Číslo zak.: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU	Stupeň proj.: DPS	Listů:31
	Název: Specifikace rozvaděče	Č.výkresu:	List: 6

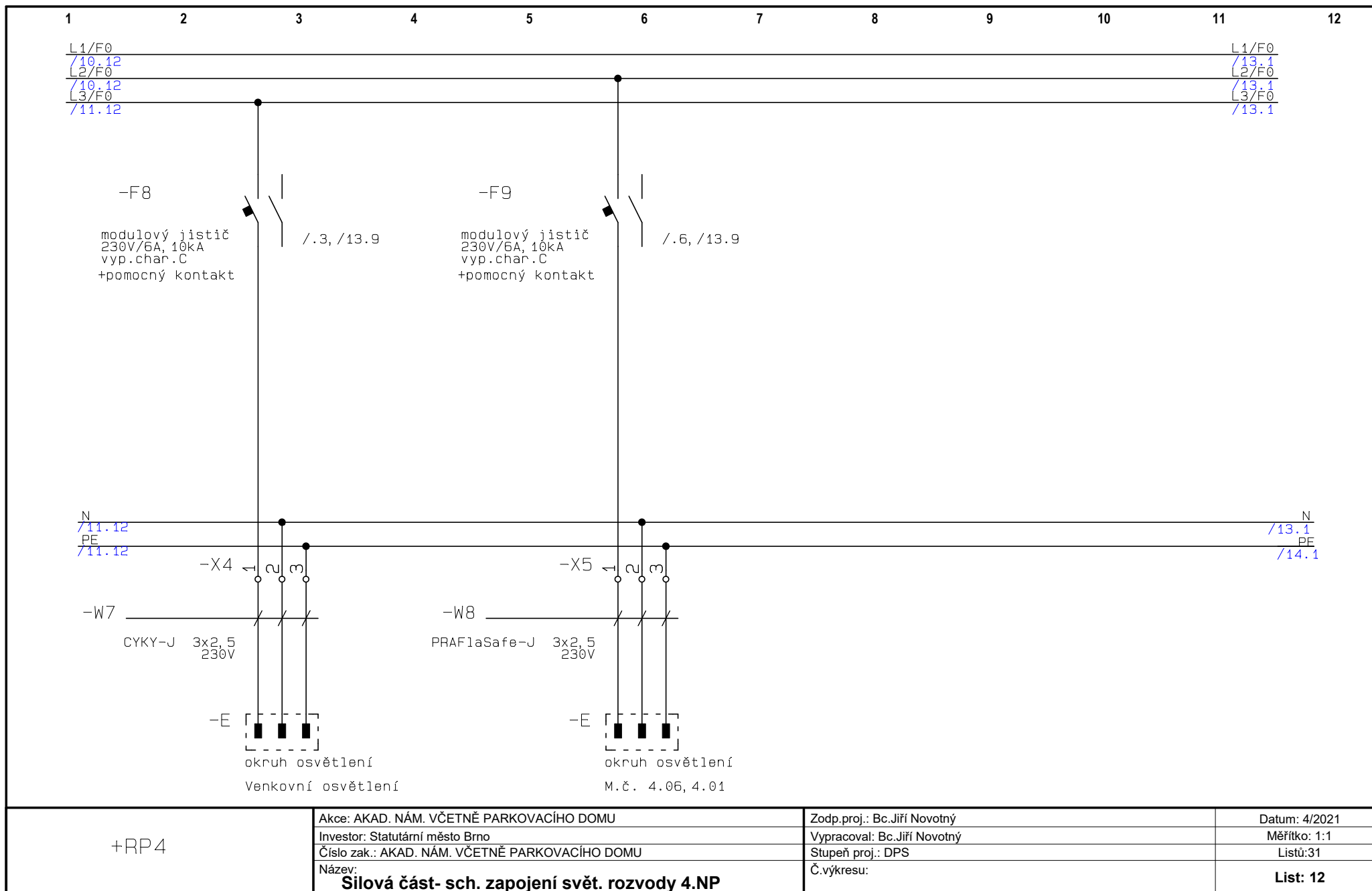
Schéma zapojení

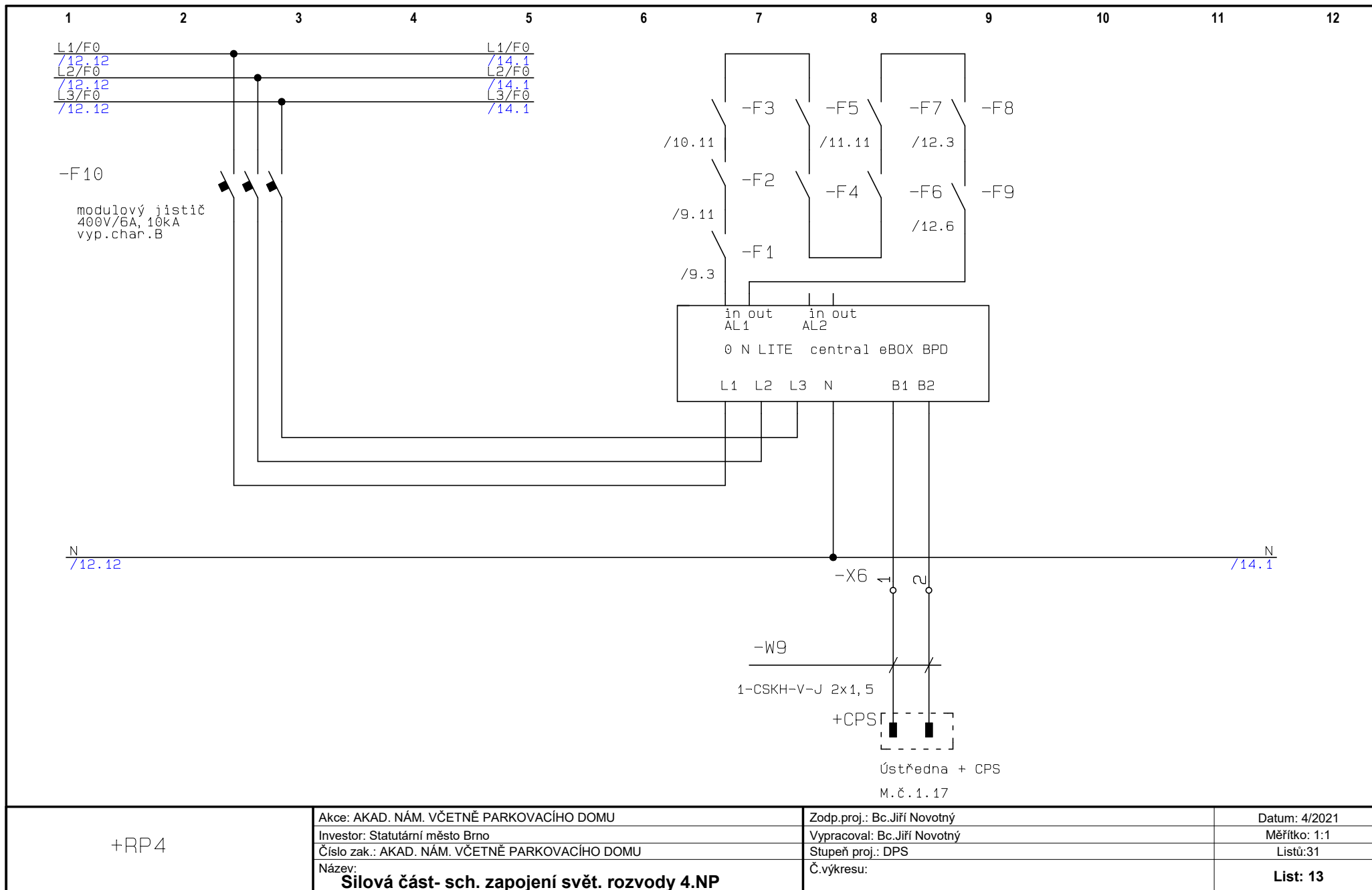
	Akce: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 4/2021
	Investor: Statutární město Brno	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU	Stupeň proj.: DPS	Listů:31
	Název: Schéma zapojení	Č.výkresu:	List: 7





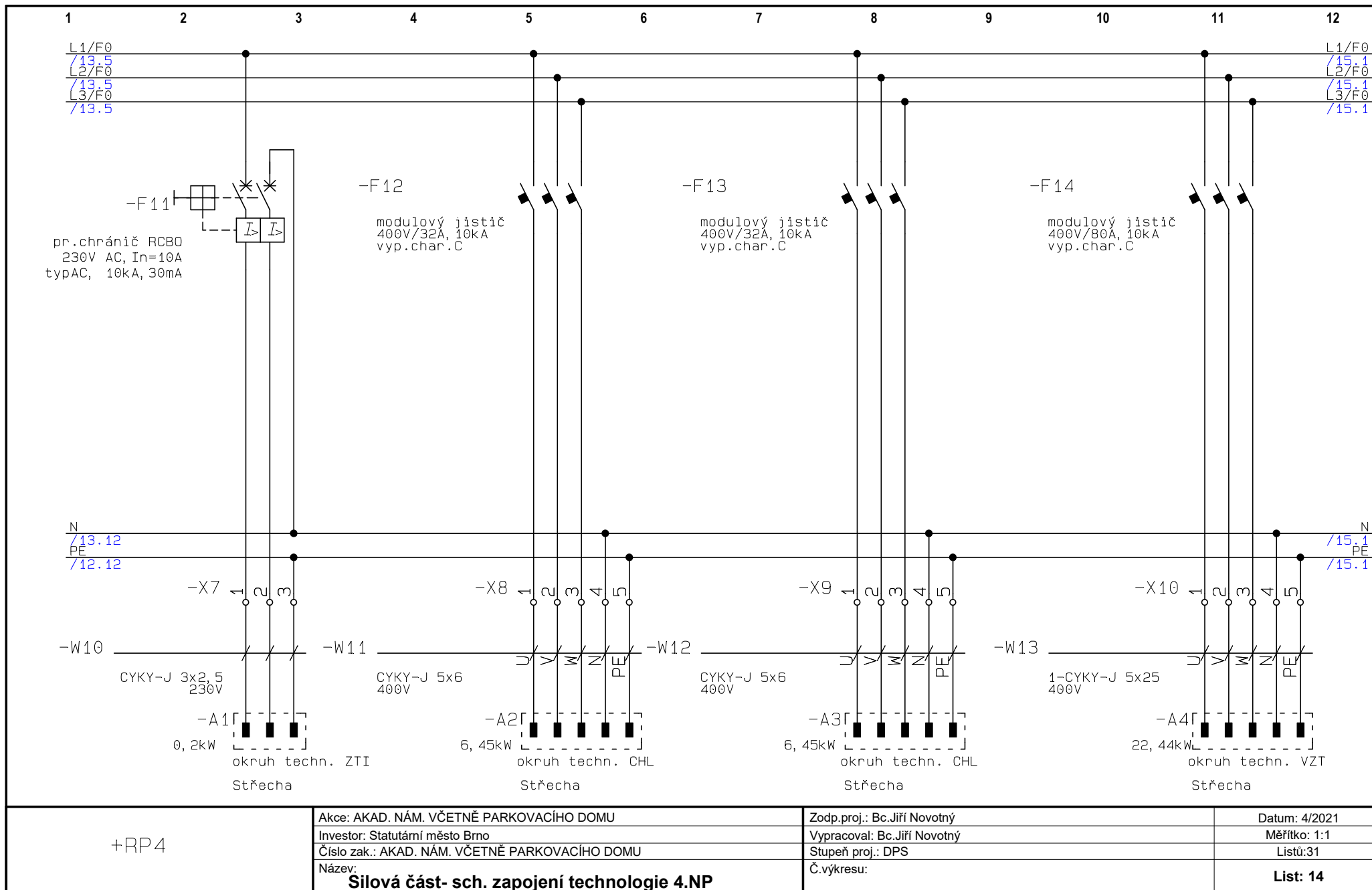


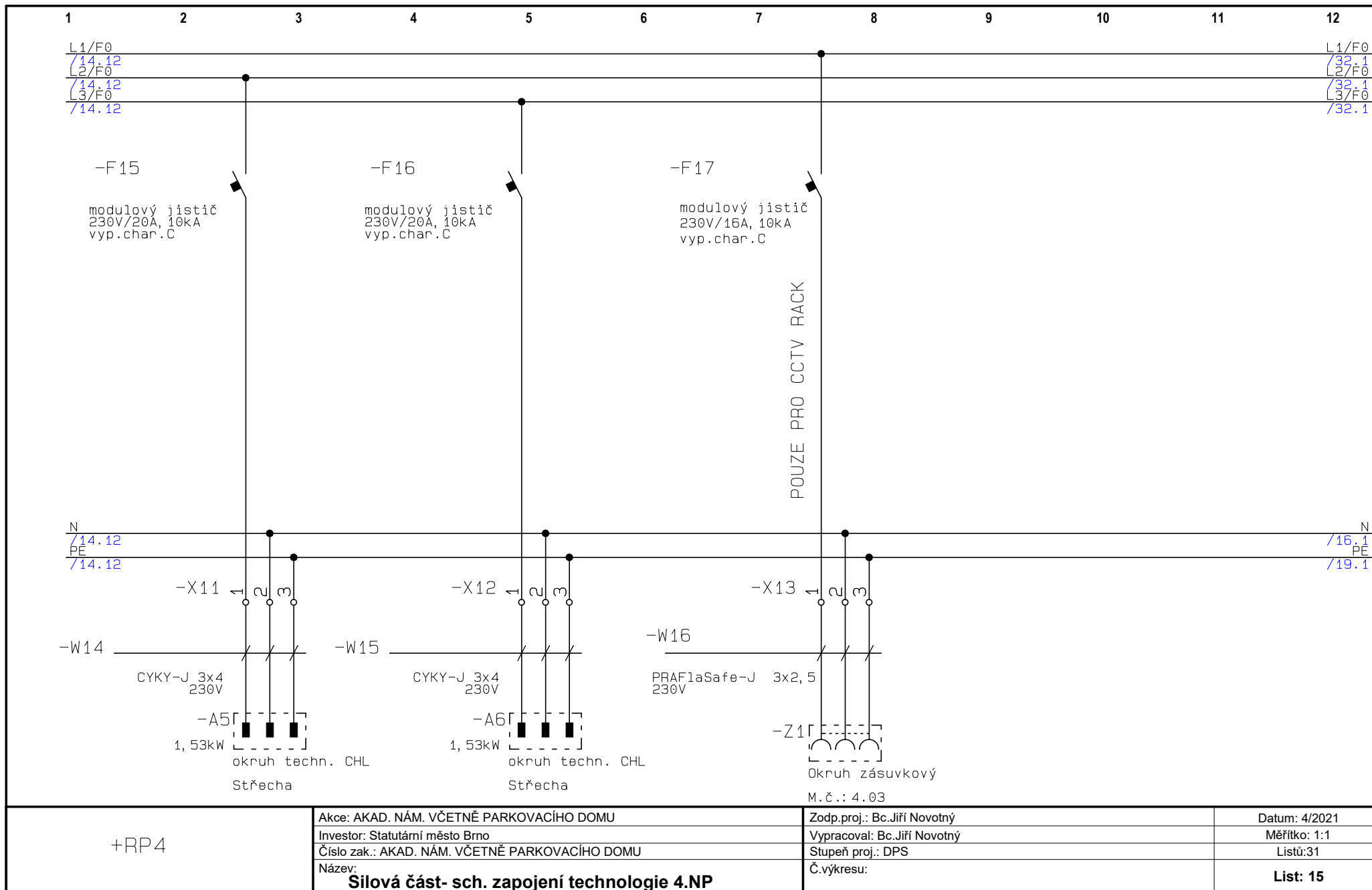


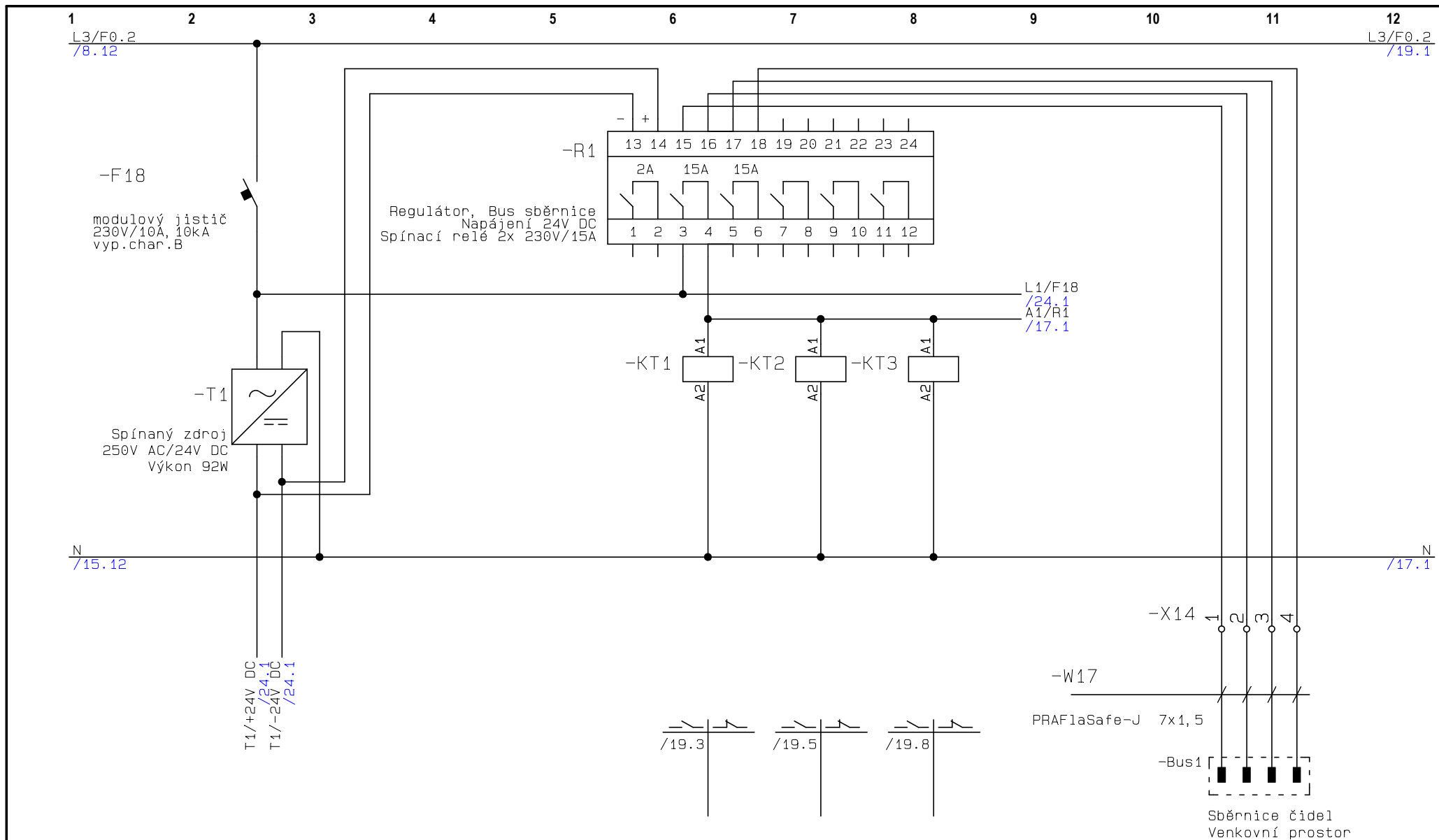


+RP4

Akce: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 4/2021
Investor: Statutární město Brno	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
Číslo zak.: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU	Stupeň proj.: DPS	Listů:31
Název: Silová část- sch. zapojení svět. rozvody 4.NP	Č.výkresu:	List: 13





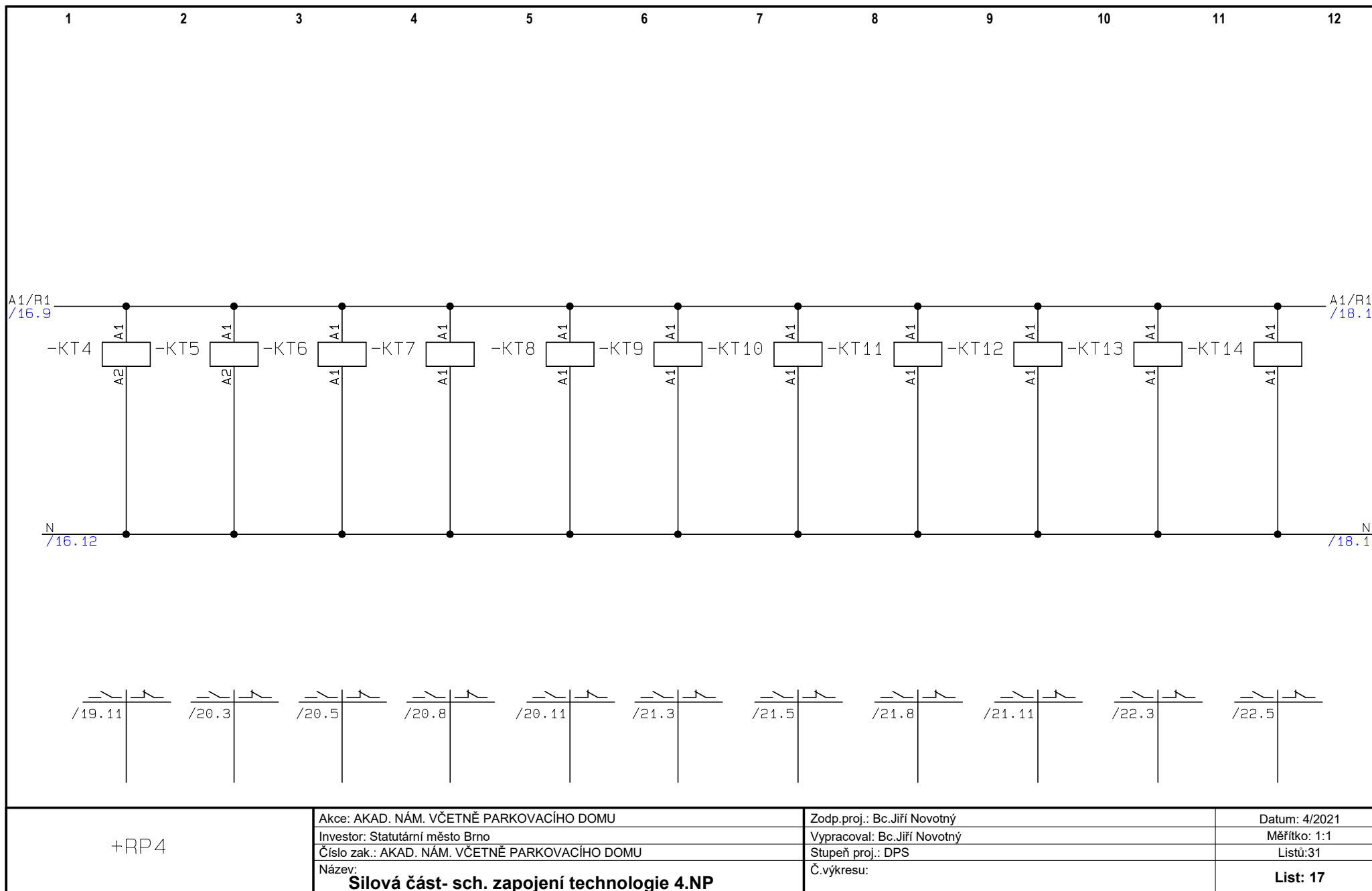


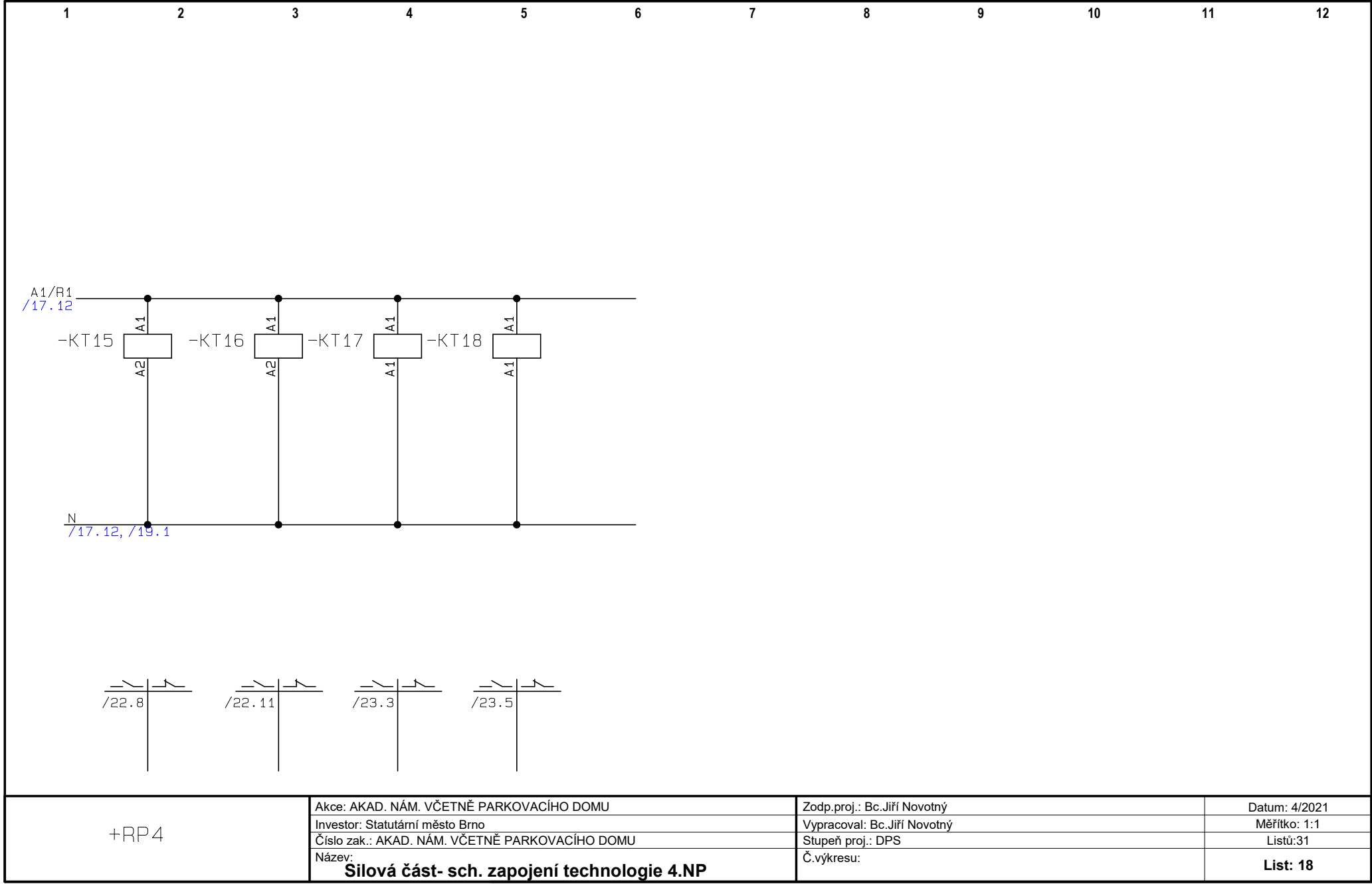
+RP4

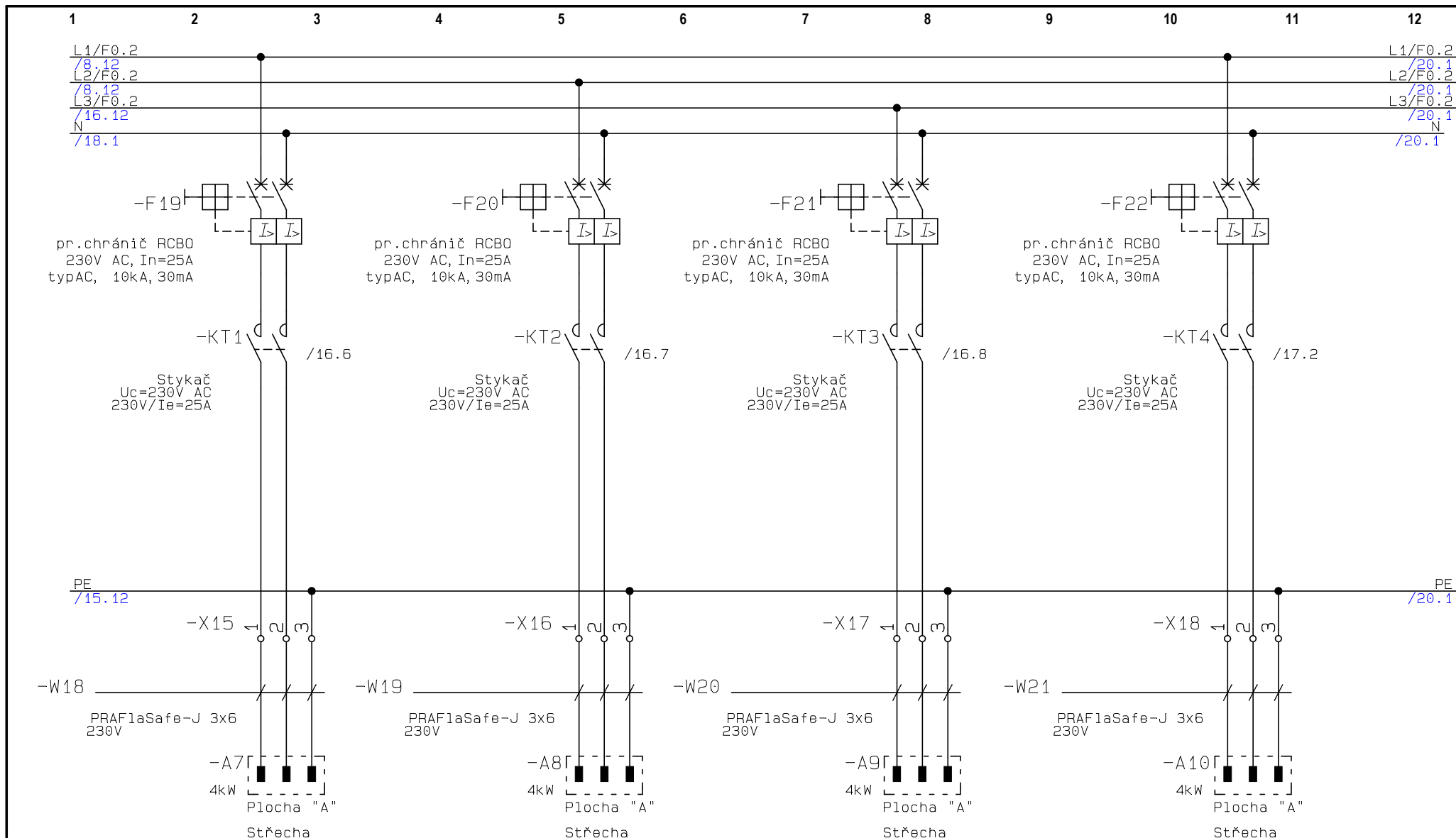
Akce: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU
Investor: Statutární město Brno
Číslo zak.: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU
Název:
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP

Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný
Vypracoval: Bc.Jiří Novotný
Stupeň proj.: DPS
Č.výkresu:

Datum: 4/2021
Měřítko: 1:1
Listů:31
List: 16







+RP4

Akce: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU

Investor: Statutární město Brno

Číslo zak.: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU

Název:

Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP

Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný

Vypracoval: Bc.Jiří Novotný

Stupeň proj.: DPS

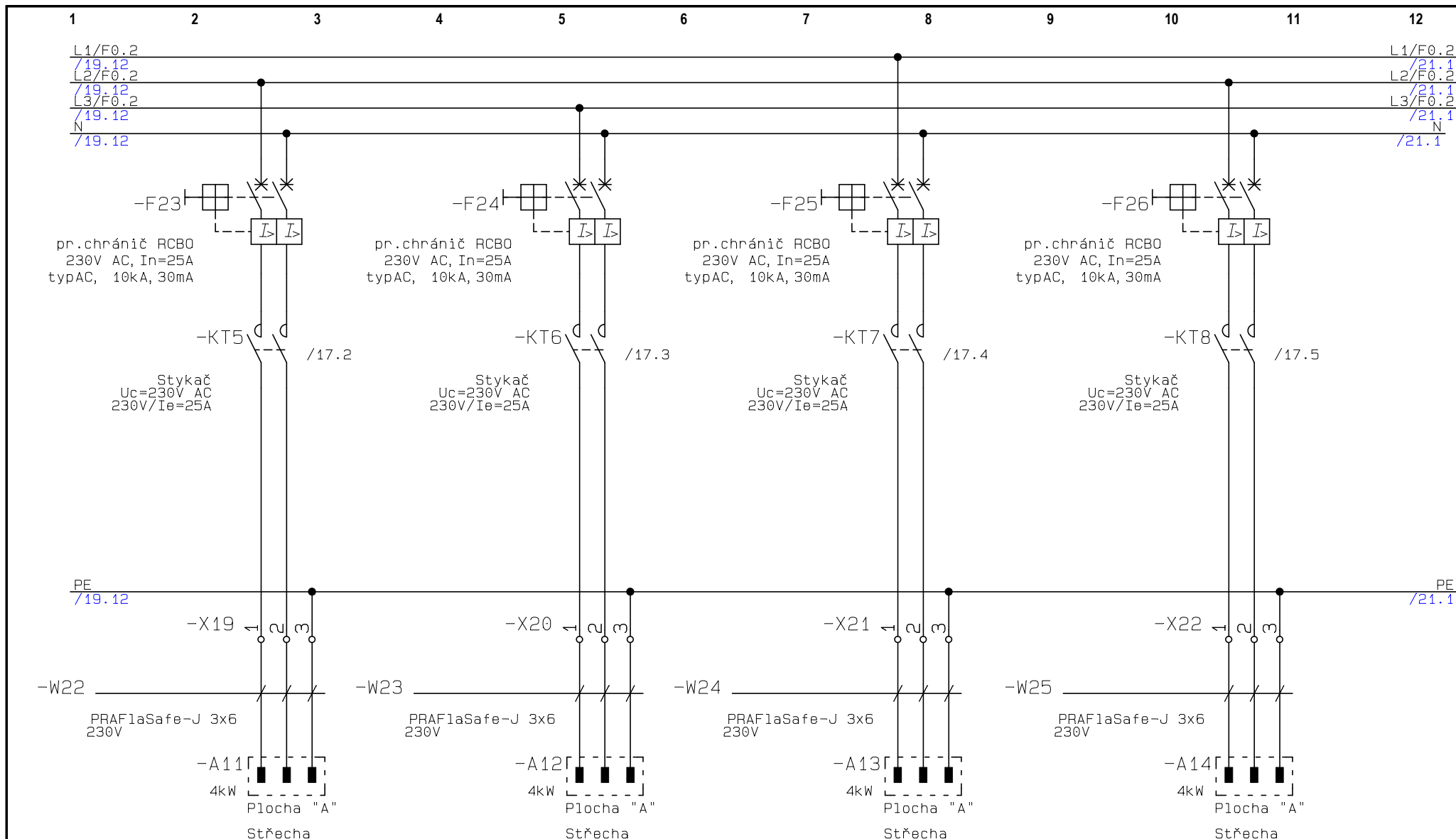
Č.výkresu:

Datum: 4/2021

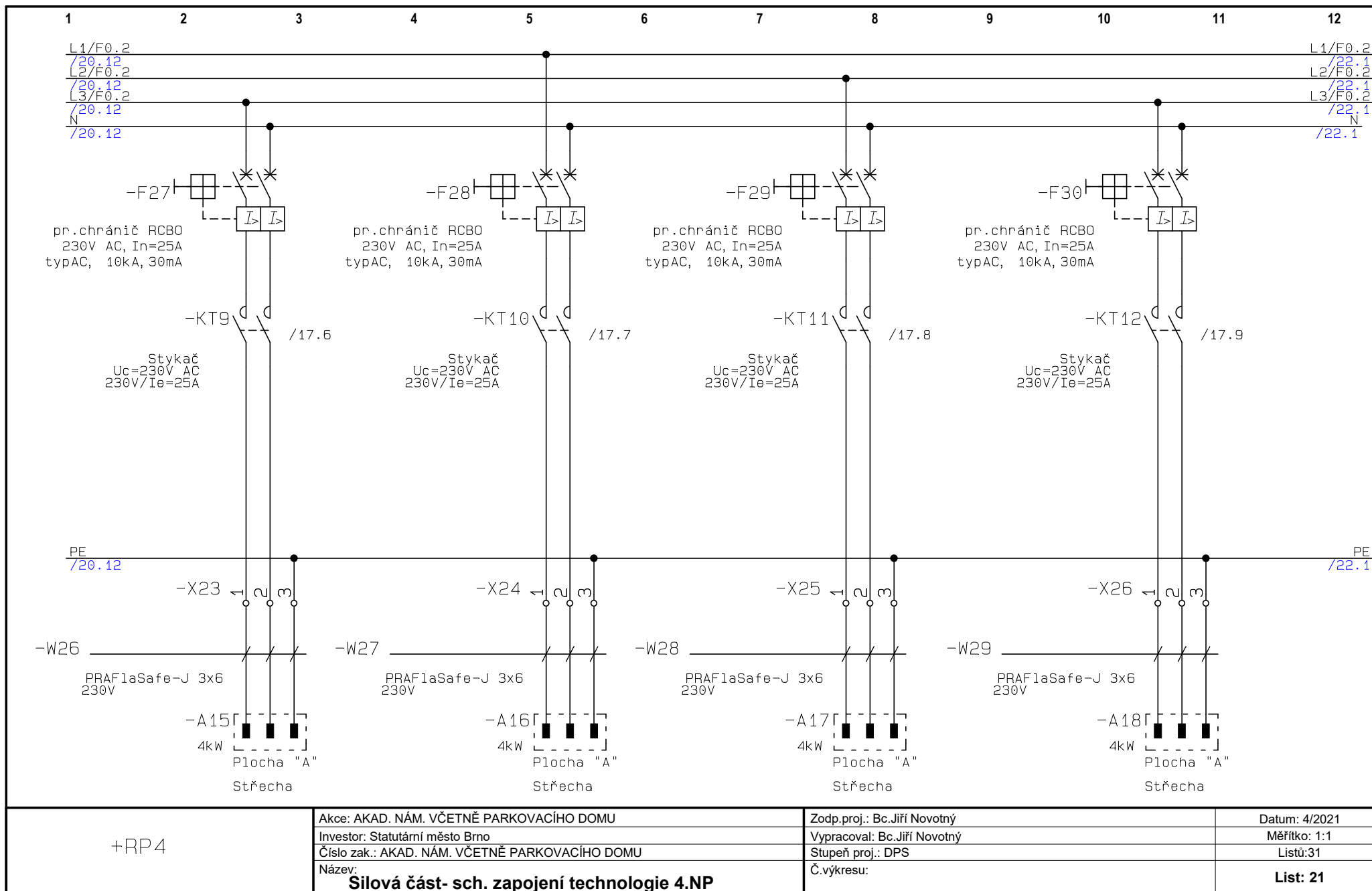
Měřítko: 1:1

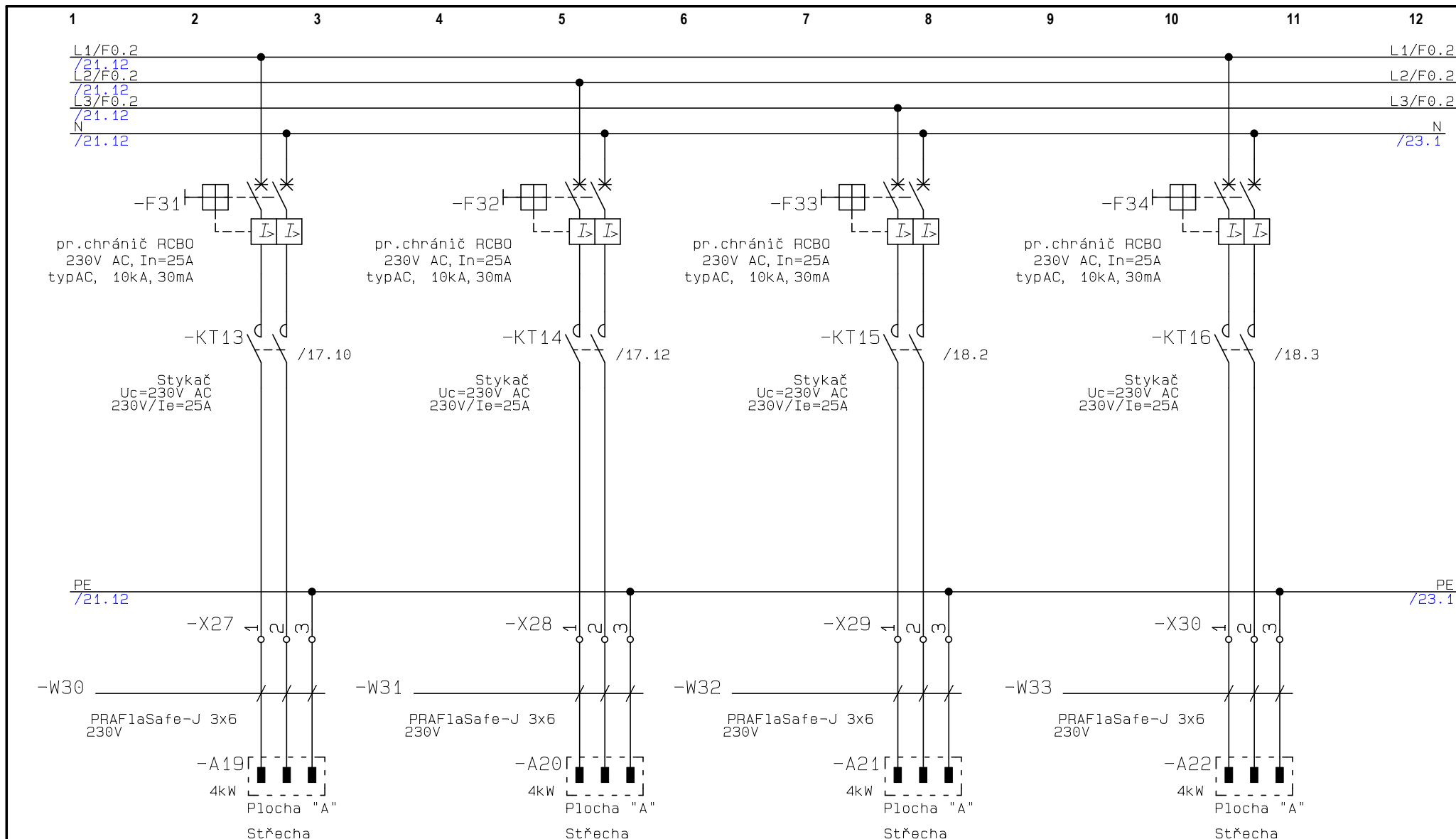
Listů:31

List: 19



+RP4	Akce: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 4/2021
	Investor: Statutární město Brno	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU	Stupeň proj.: DPS	Listů:31
	Název: Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP	Č.výkresu:	List: 20



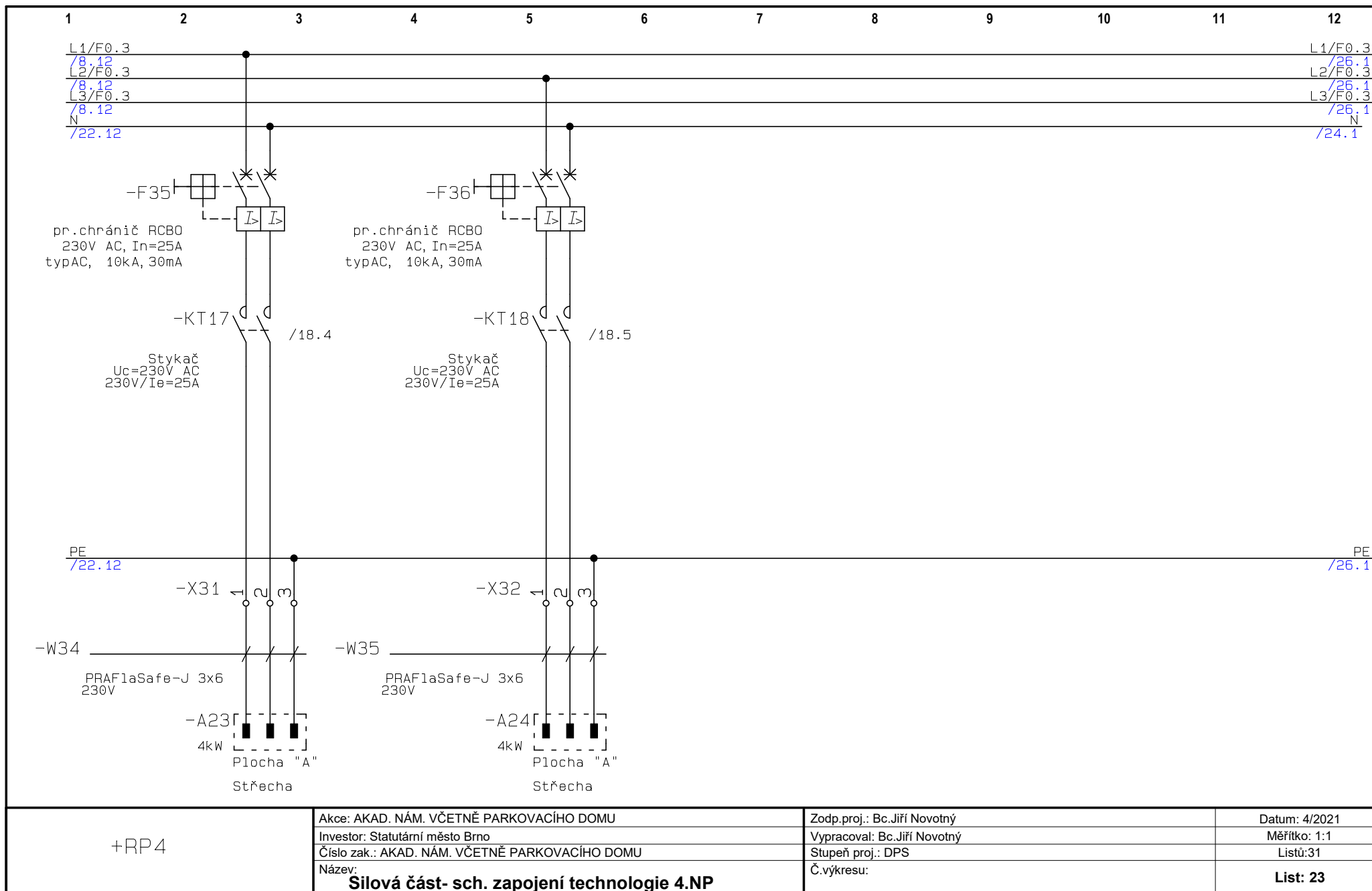


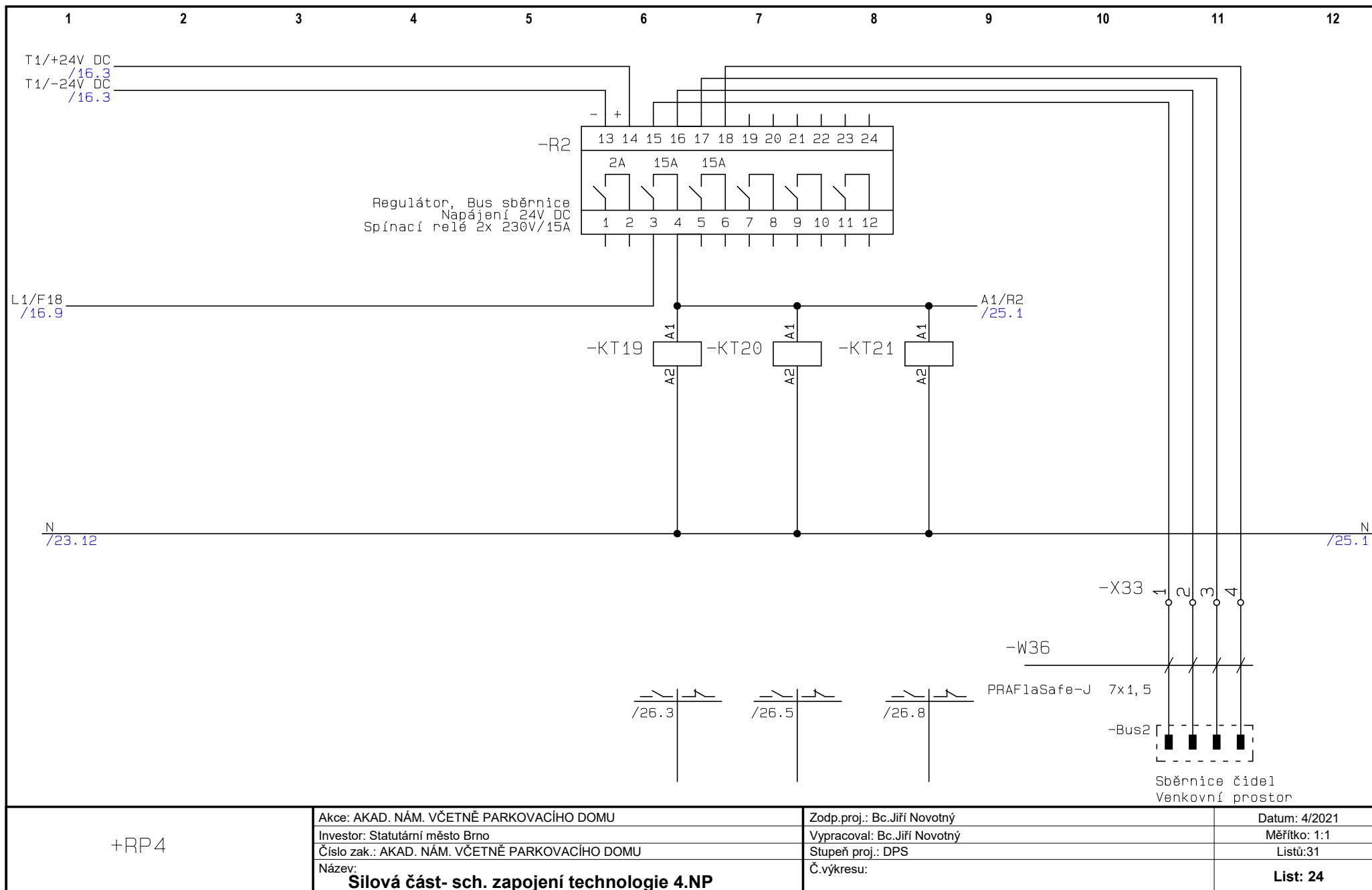
+RP4

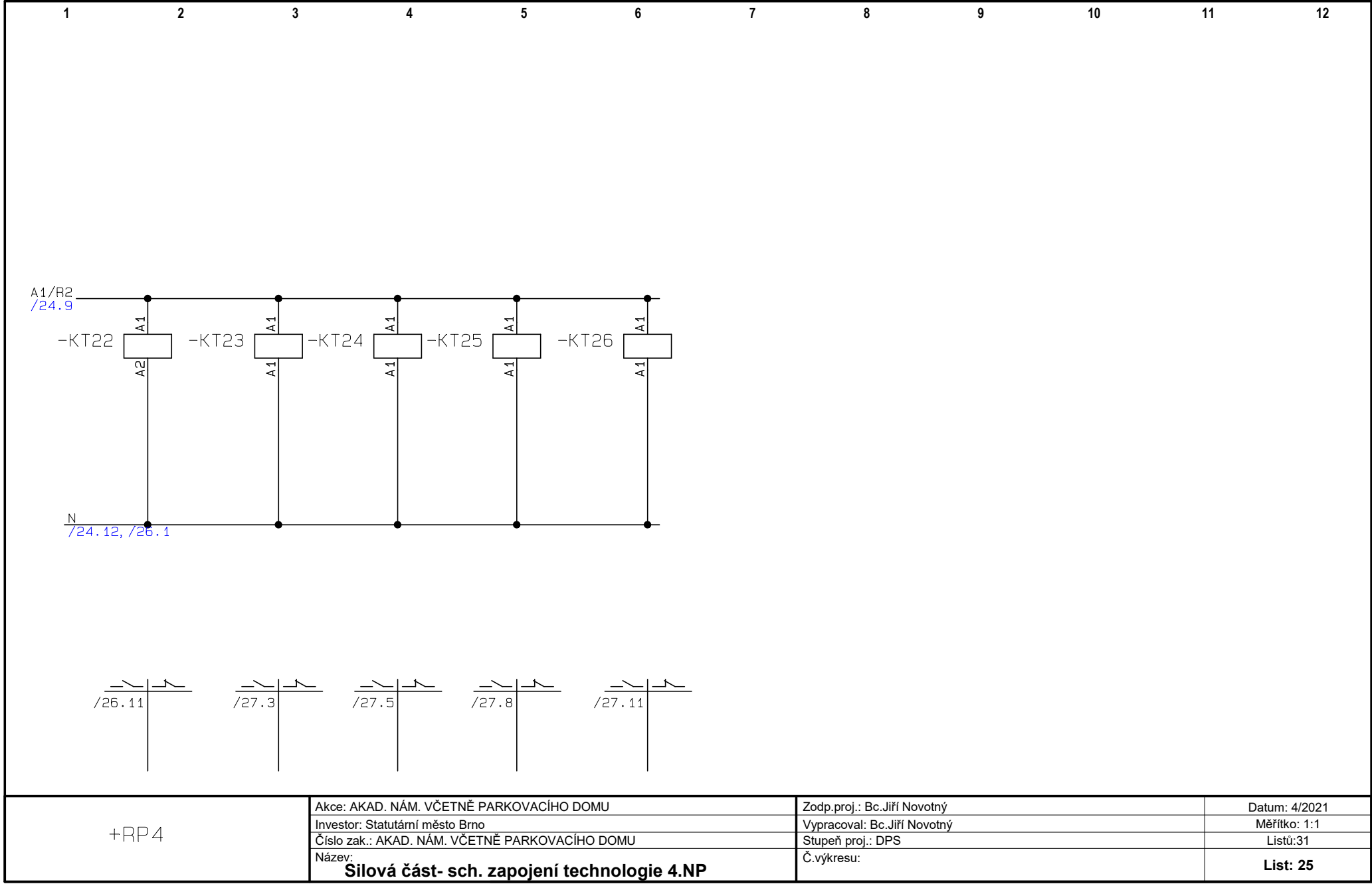
Akce: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU
Investor: Statutární město Brno
Číslo zak.: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU
Název:
Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP

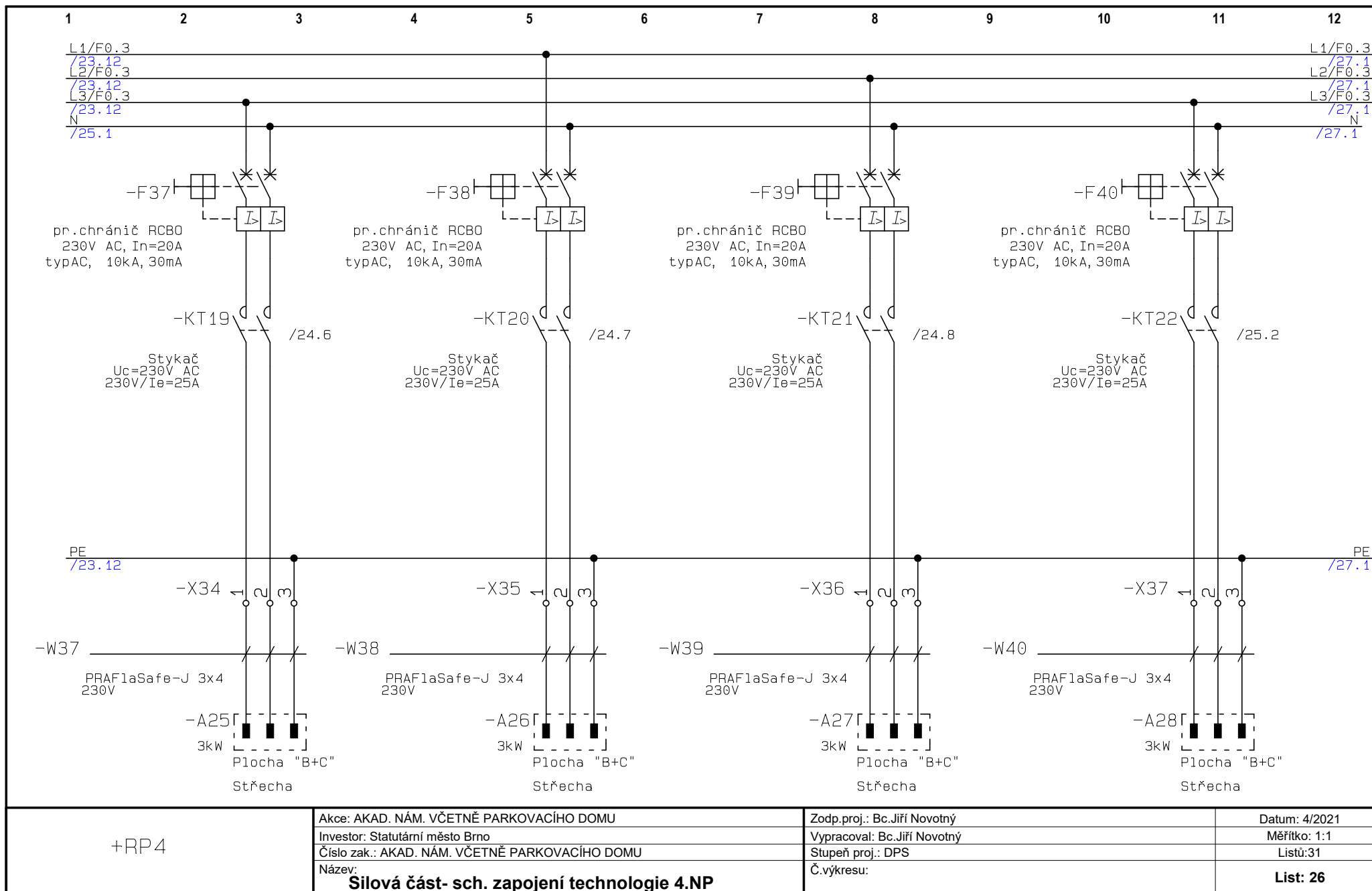
Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný
Vypracoval: Bc.Jiří Novotný
Stupeň proj.: DPS
Č.výkresu:

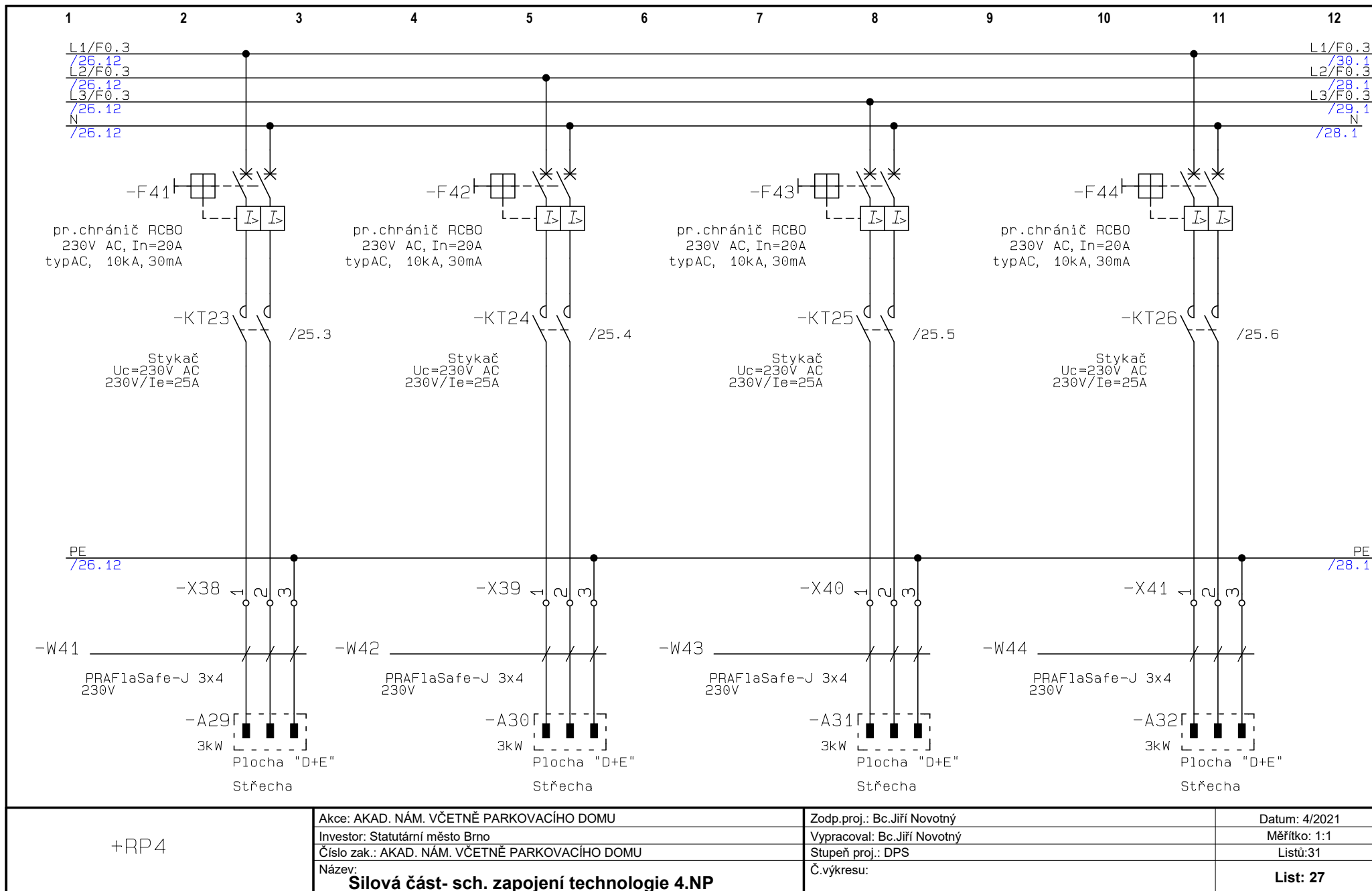
Datum: 4/2021
Měřítko: 1:1
Listů:31
List: 22

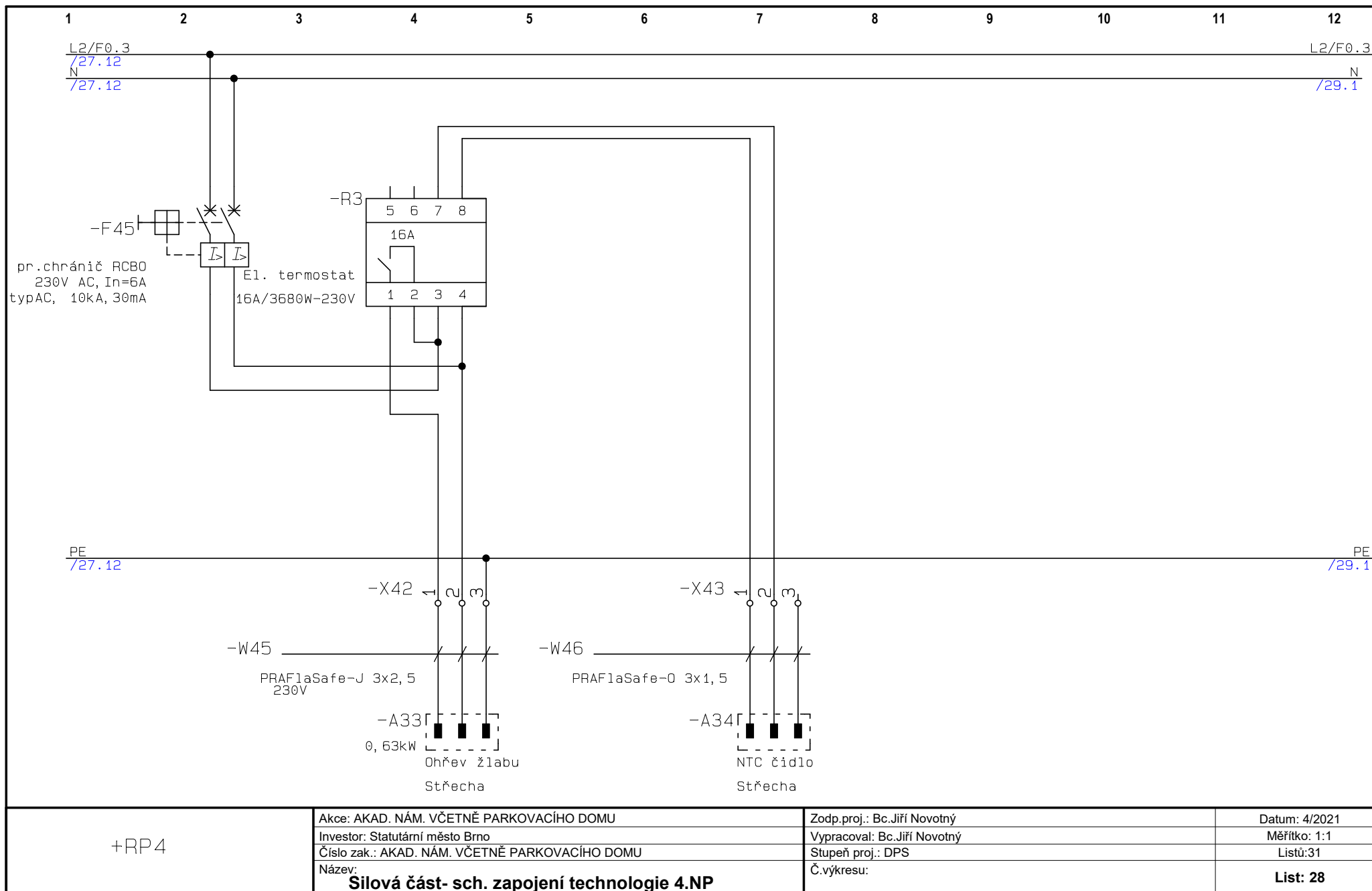


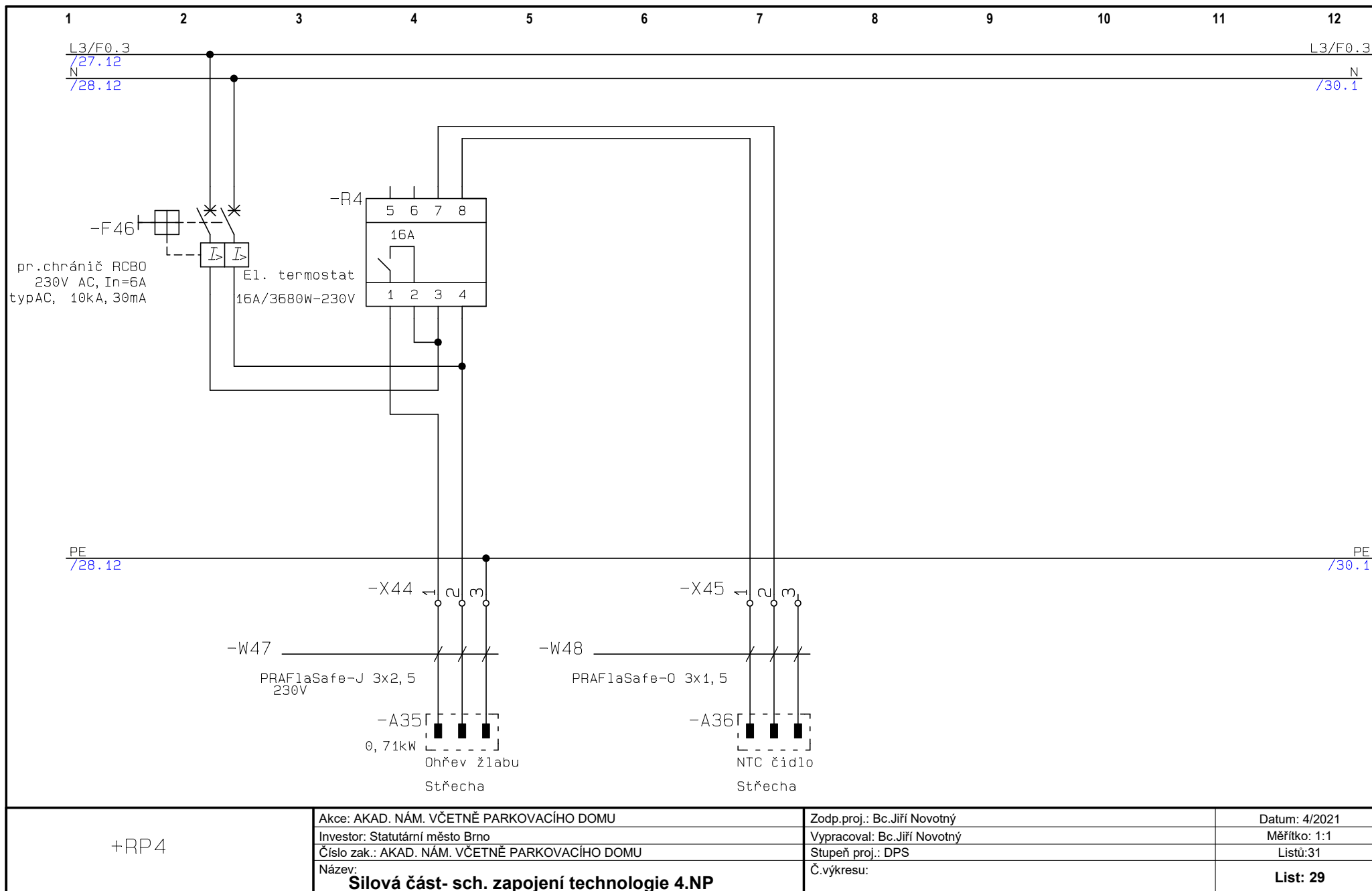










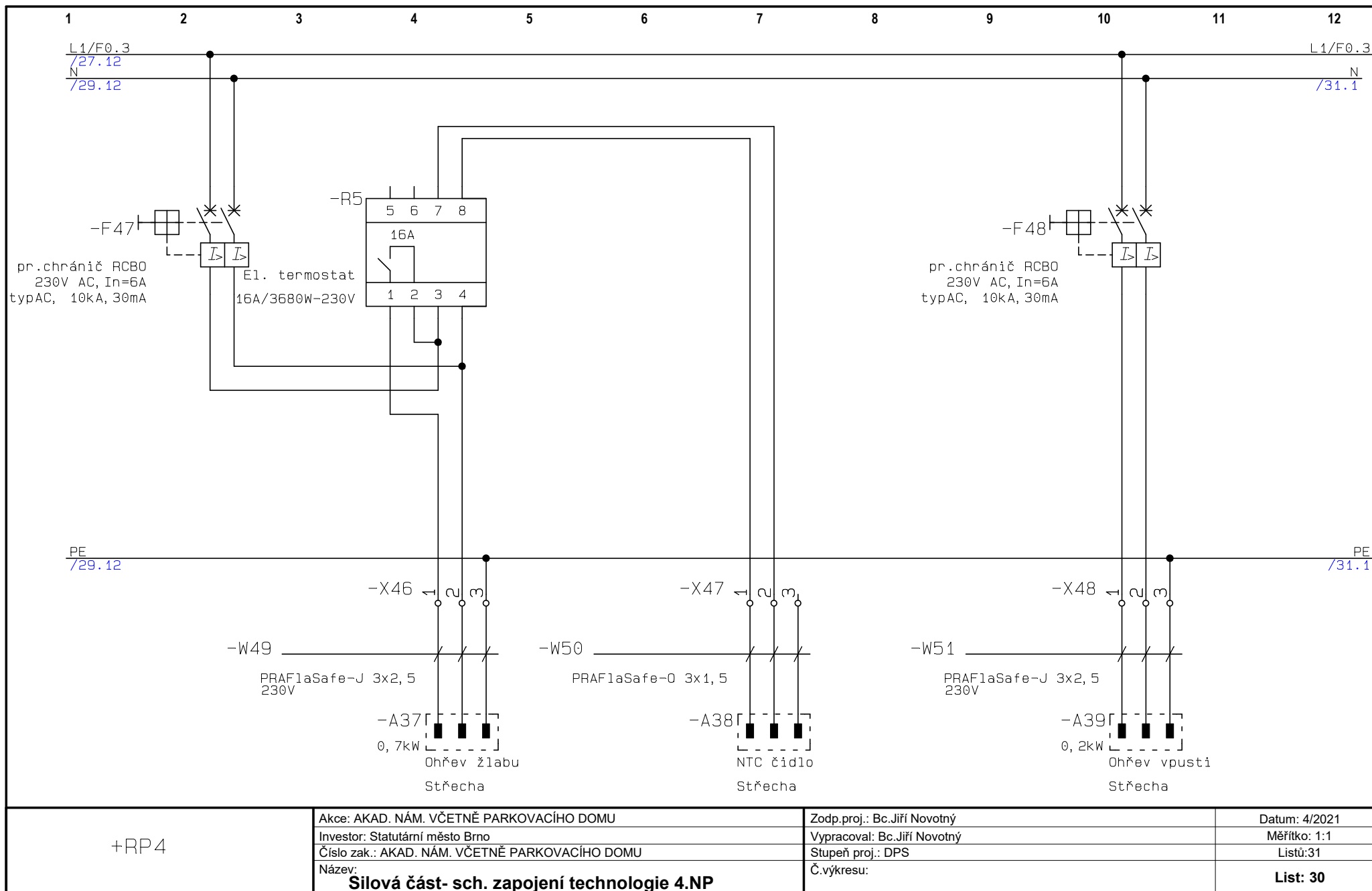


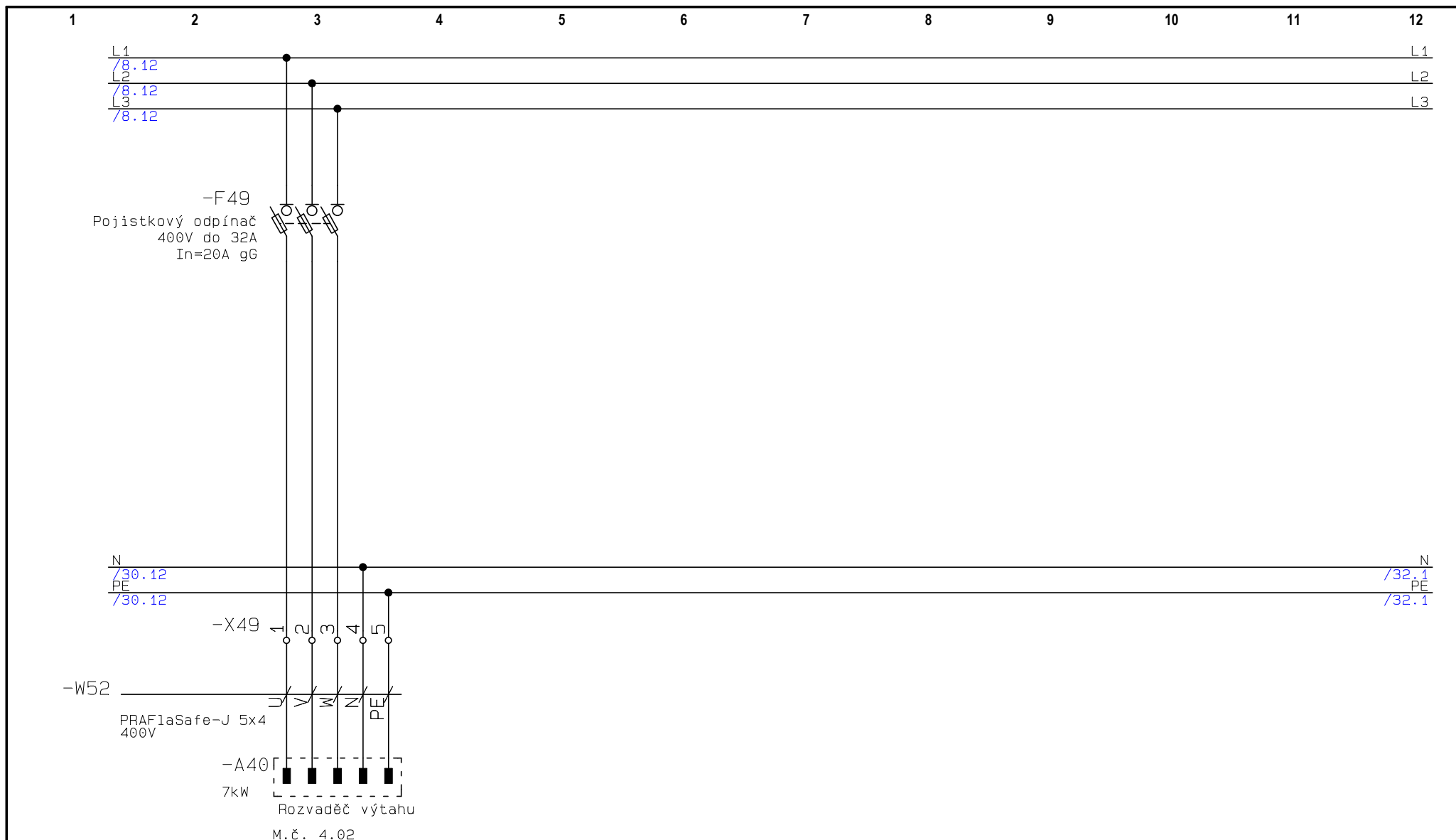
+RP4

Akce: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU
Investor: Statutární město Brno
Číslo zak.: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU
Název: **Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP**

Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný
Vypracoval: Bc.Jiří Novotný
Stupeň proj.: DPS
Č.výkresu:

Datum: 4/2021
Měřítko: 1:1
Listů:31
List: 29





+RP4	Akce: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU	Zodp.proj.: Bc.Jiří Novotný	Datum: 4/2021
	Investor: Statutární město Brno	Vypracoval: Bc.Jiří Novotný	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: AKAD. NÁM. VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU	Stupeň proj.: DPS	Listů:31
	Název: Silová část- sch. zapojení technologie 4.NP	Č.výkresu:	List: 31

