

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Obsah: =RE1 - schéma

Akce: Bytový dům ul. Porhajmova 18, Brno
Stavební úpravy domu
Elektroinstalace

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Vypracoval:	Ing. Petr Piliňáček									Investor:				Zak. číslo:		0773-23	A.K.:	0713-01	Lístů: 14	
Kontroloval:										Změna/Datum:				V.č.:		D.1.4.g.10	Líst:			
Datum :	15.06.2023									Stavutí město Brno, Městská část Brno - Židenice, Gajdošova 7, 615 00 Brno				Měřitko:		N	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

TYPOVÉ HODNOTY:

Napěťové soustavy: ČSN 33 2000-3
 3+PEN 230/400V AC 50Hz TN-C-S
 24V DC IT-SELV

Ochrana před úrazem el. proudem
 dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

- Ochrana neživých částí (při poruše)
 – automatickým odpojením od zdroje – síťě TN
 – doplňujícím ochranným pospojením – uvedením na stejný potenciál
 – proudovými chrániči (u zkuševk do 32A)

- Ochrana živých částí (základní)
 – izolováním živých částí
 – zóbrannami nebo krytím

Ochrana před dotykem živých a neživých částí:
 – bezpečným malým napětím SELV 12V AC, 25V DC

Pospojení, uzemnění
 Všechny cizí vodiče a neživé části zařízení budou připojeny ke svorkovnici
 hlavního ochranného pospojení. Připojeny budou vodičem H07-V-K 25 žž.

Doplňující pospojení
 Všechny cizí vodiče a neživé části zařízení současně přístupné dotyku budou vzájemně
 spojeny vodičem H07V-K 10 žž

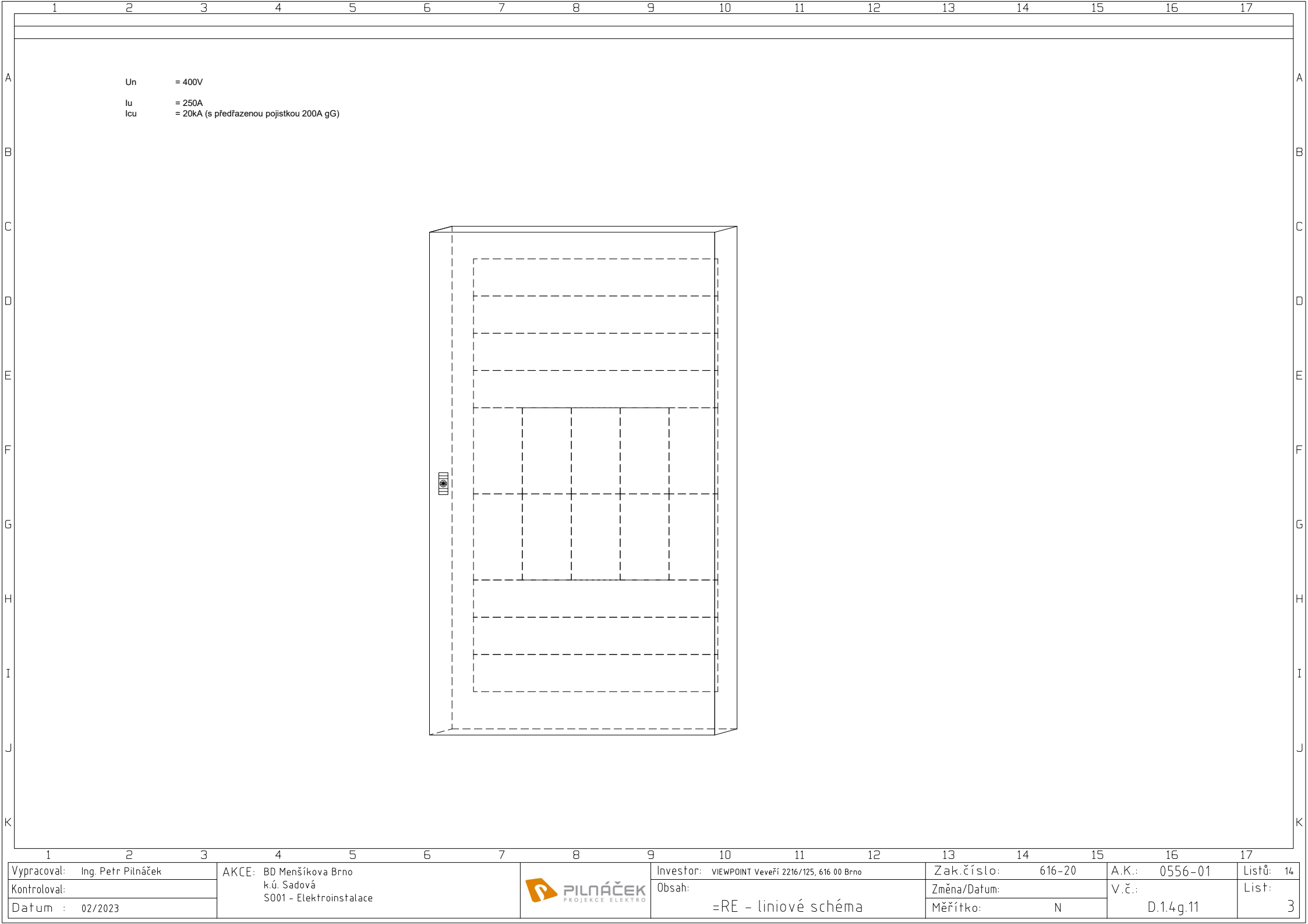
PROVEDENÍ:

Provedení skříňně:
 OCP 1230x1885x210 (šxvxh)
 zapuštěně provedení
 2x5 elektroměrových van
 IP43/IP20
 spodem/vrchem

Výška horní hrany rozvaděče: 2300 mm
 Výška označení rozvaděče: min 100mm

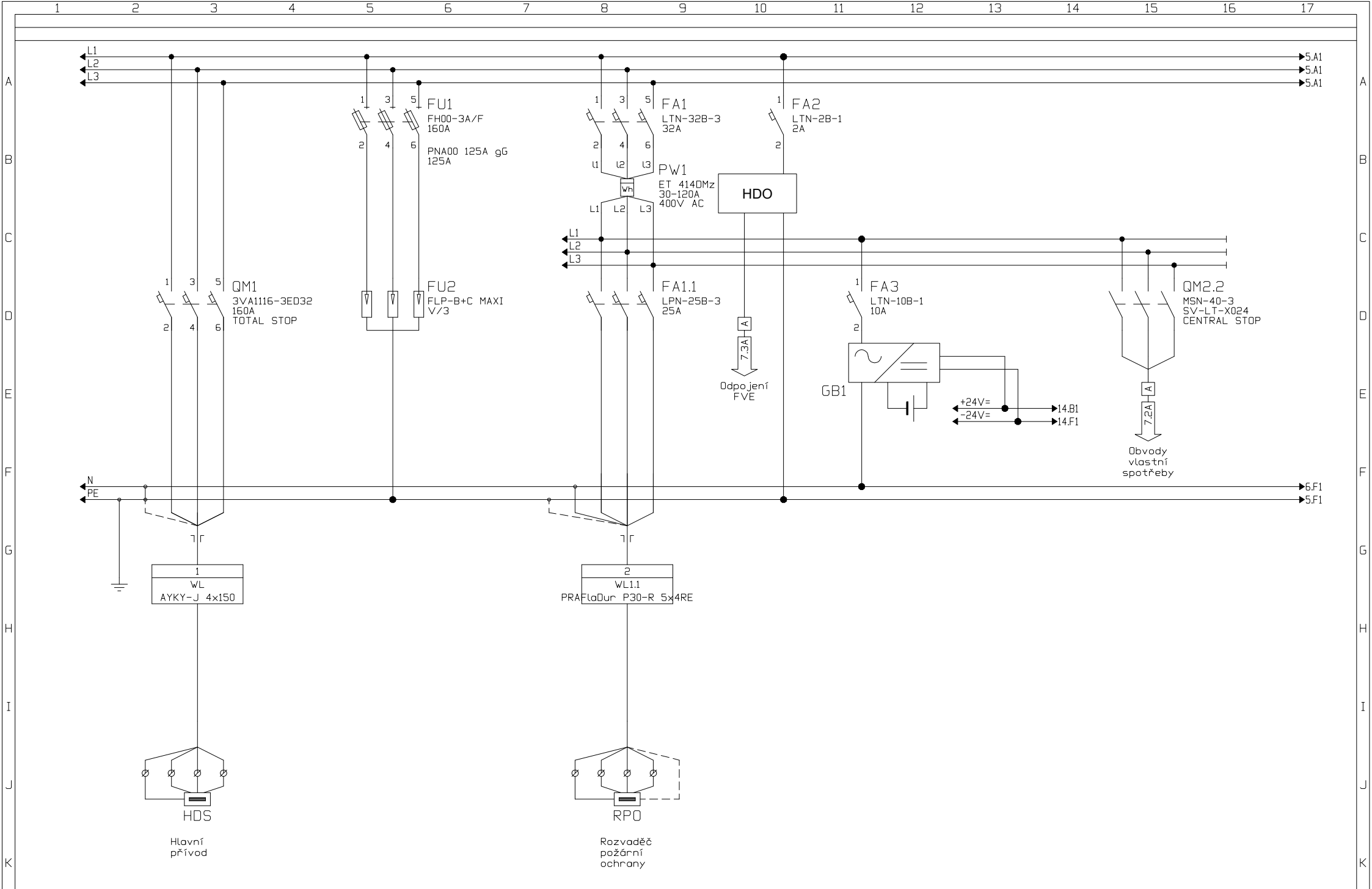
Všechny vodiče svorky a přístroje MUŠÍ být označeny.
 Nepoužitě otvory pro vývody musí být zakryty zátkou.

Vypracoval:	Ing. Petr Piliňáček	AKCE:	BD Menšíkova Brno k.ú. Sadová S001 - Elektroinstalace		Investor:	VIEWPOINT Veverí 2216/125, 616 00 Brno	Zak. číslo:	616-20	A.K.:	0556-01	Listů:	14
Kontroloval:					Obsah:	=RE - liniové schéma	Změna/Datum:		V.č.:			
Datum :	02/2023						Měřitko:	N		D.1.4g.11	List:	2

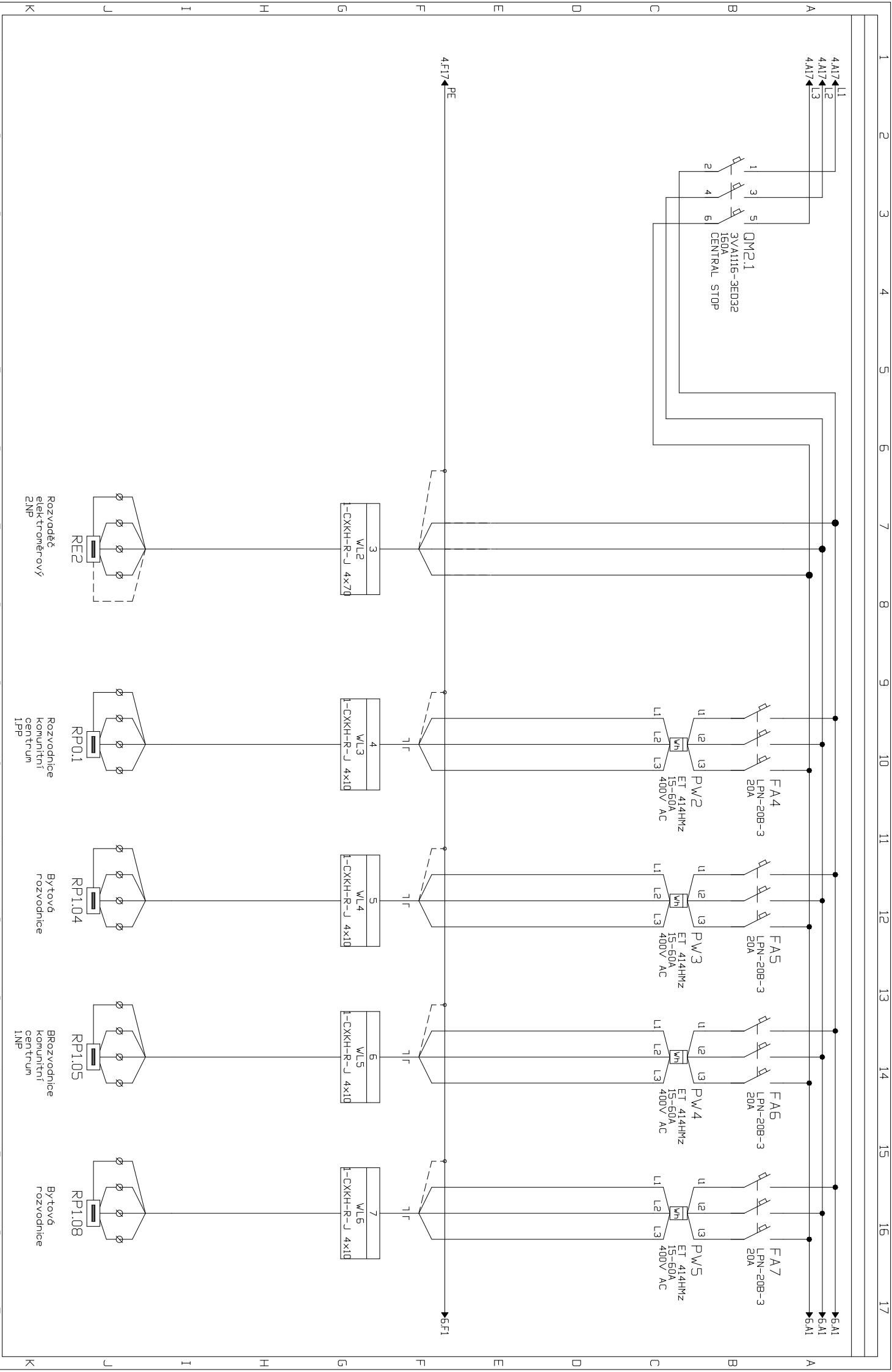


Un = 400V
Iu = 250A
Icu = 20kA (s předřazenou pojistkou 200A gG)

12/02/2023		Ing. Petr Pilnáček		AKCE: BD Menšíkova Brno k.ú. Sadová S001 - Elektroinstalace				Investor: VIEWPOINT Veveří 2216/125, 616 00 Brno		Zak.číslo: 616-20		A.K.: 0556-01		Listů: 14	
Datum :		02/2023						Obsah:		Změna/Datum:		V.č.:		List:	
								=RE - liniové schéma		Měřítko: N		D.1.4g.11		3	

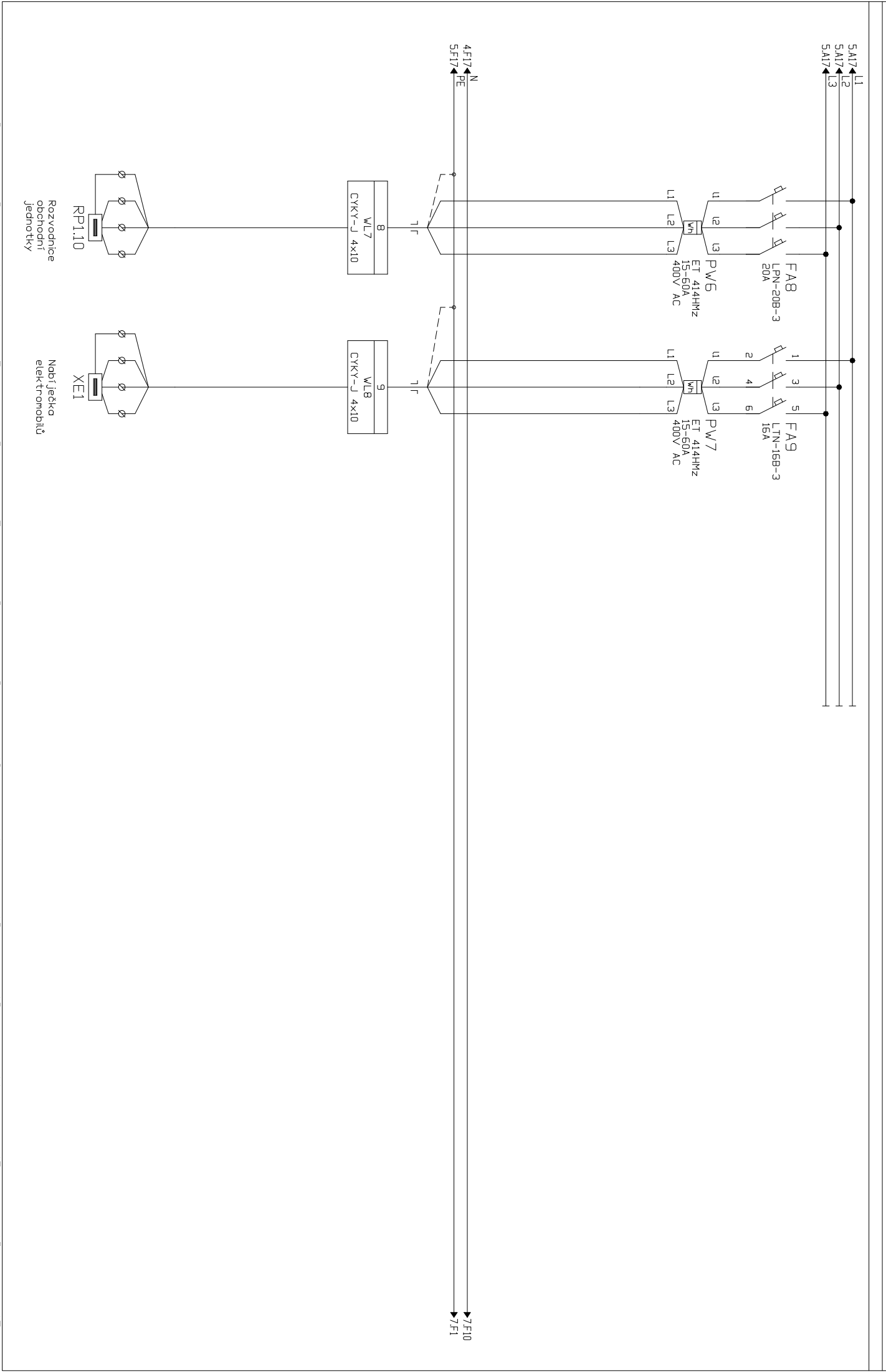


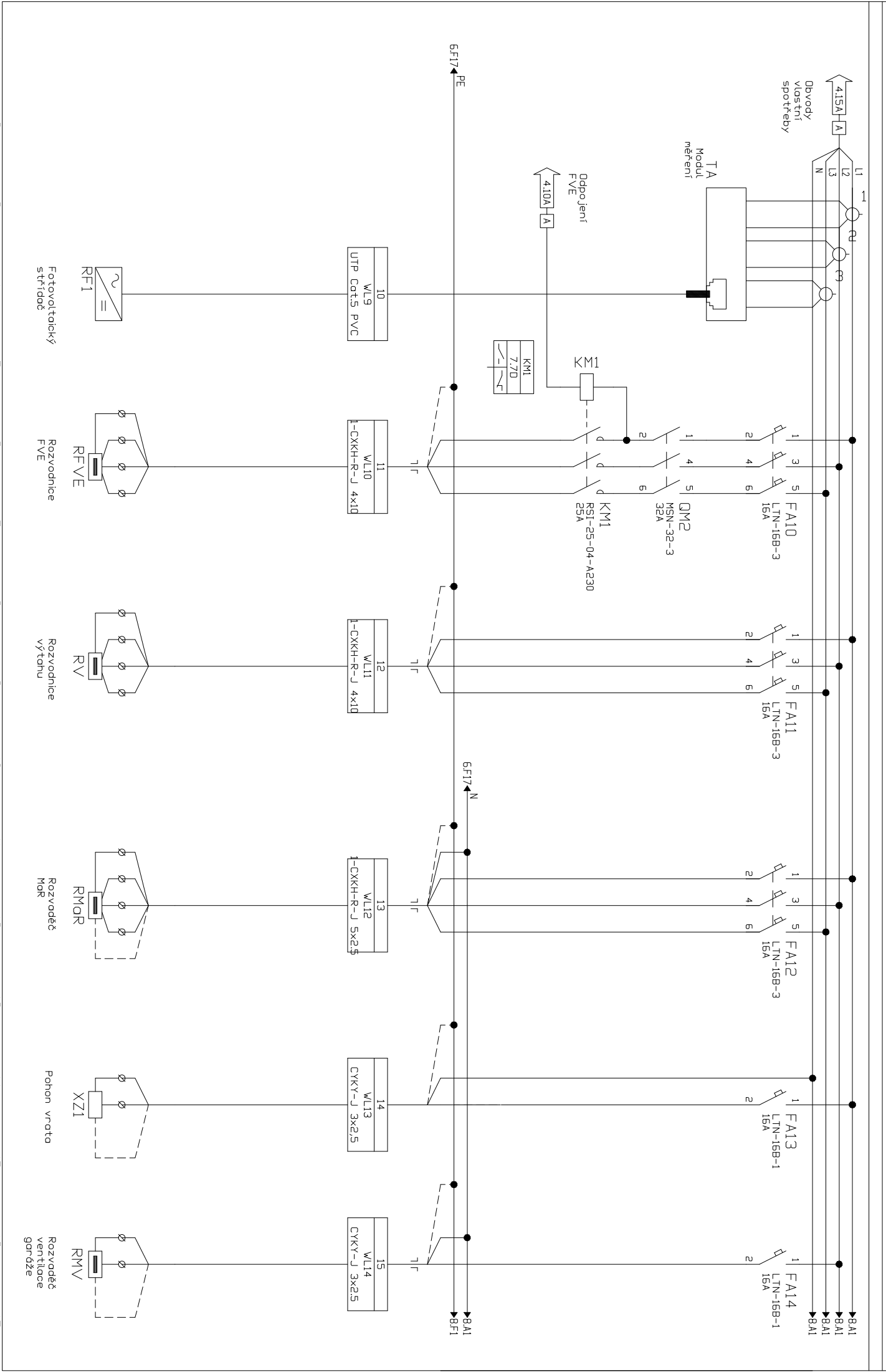
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Vypracoval: Ing. Petr Pilnáček			AKCE: BD Menšíkova Brno k.ú. Sadová S001 - Elektroinstalace					Investor: VIEWPOINT Veverí 2216/125, 616 00 Brno			Zak.číslo: 616-20		A.K.: 0556-01		Listů: 14	
Kontroloval:								Obsah:			Změna/Datum:		V.č.: D.14g.11		List: 4	
Datum : 02/2023								=RE - liniové schéma			Měřítko: N					

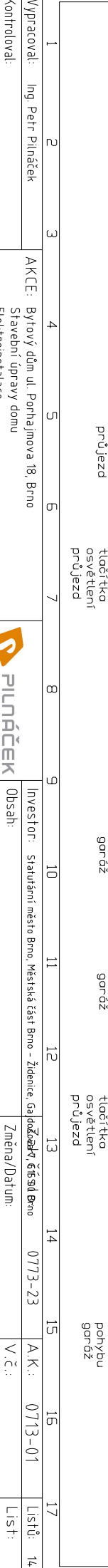
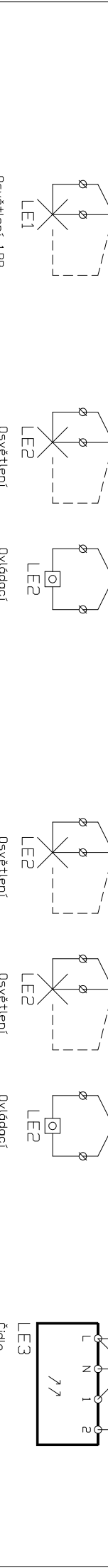
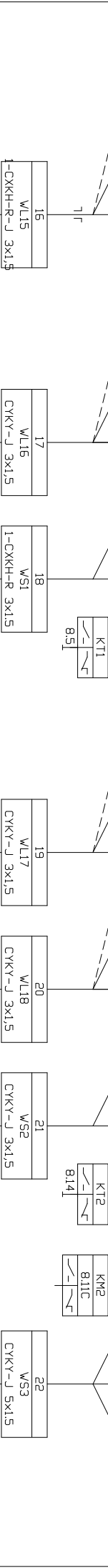
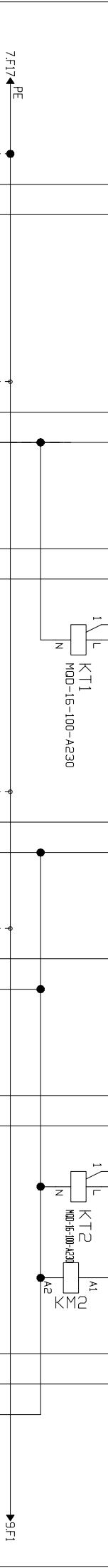
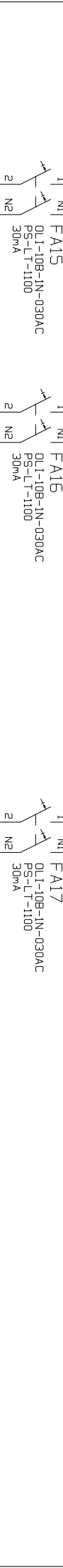
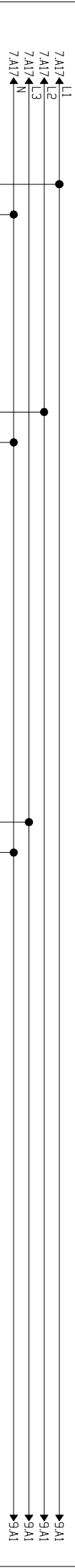


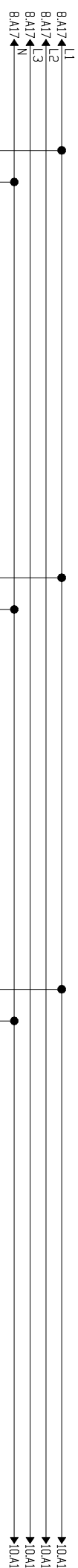
Vyraboval: Ing. Petr Pilnáček			AKCE: Bytový dům ul. Porňajmova 18, Brno			Investor: Statutární město Brno, Městská část Brno - Židenice, Gajdošova 615/1 Brno			Změna/Datum: 0773-23			A.K.: 0773-01			Listů: 14	
Kontroloval: Datum : 15.06.2023			Stavební úpravy domu			Elektroinstalace			Měřitko: N			V.č.: D.1.4g.10			Listů: 5	











FA18
OL1-10B-1N-030AC
PS-L-T-1100
30mA

FA19
OL1-10B-1N-030AC
PS-L-T-1100
30mA

FA20
OL1-10B-1N-030AC
PS-L-T-1100
30mA

KT3
MOD-16-100-A230

KT4
MOD-16-100-A230

KT5
MOD-16-100-A230

KT3
9.2.1

KT4
9.7.1

KT5
9.11.1

23
WL19
CXKH-R 3x1,5

24
WS4
1-CXKH-R 3x1,5

25
WL20
CXKH-R 3x1,5

26
WS5
1-CXKH-R 3x1,5

27
WL21
CXKH-R 3x1,5

28
WS6
1-CXKH-R 3x1,5

LE4
Osvětlení
chodba 1NP

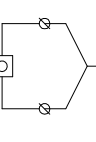
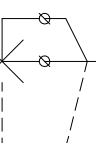
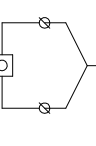
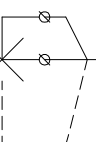
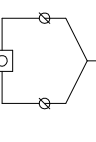
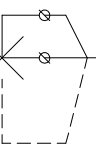
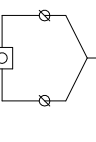
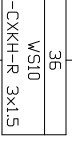
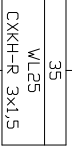
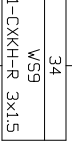
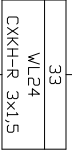
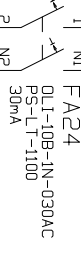
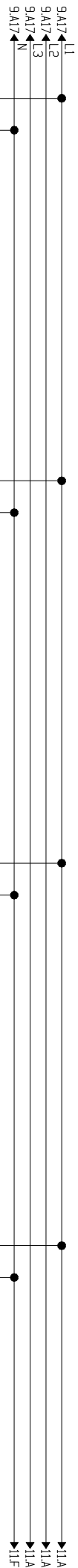
LE4
Ovládací
tlačítko
osvětlení
chodba 1NP

LE1
Osvětlení
chodba 2NP

LE1
Ovládací
tlačítko
osvětlení
chodba 2NP

LE2
Osvětlení
povloč 2NP

LE2
Ovládací
tlačítko
osvětlení
povloč 2NP



Osvětlení
chodba 3NP

Ovládací
tlačítka
osvětlení
chodba 3NP

Osvětlení
pavlač 3NP

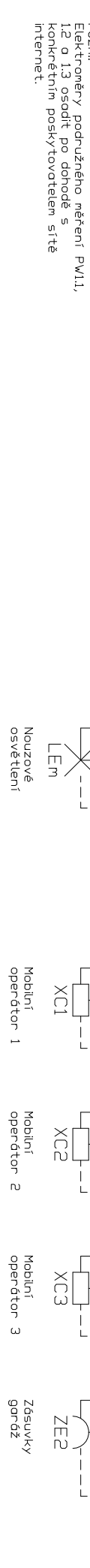
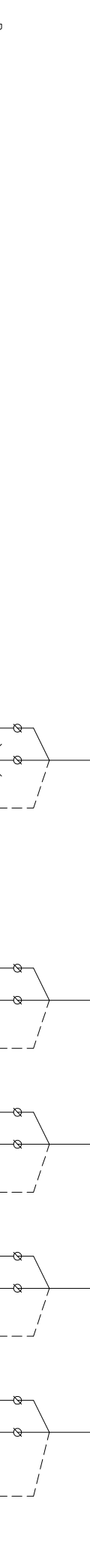
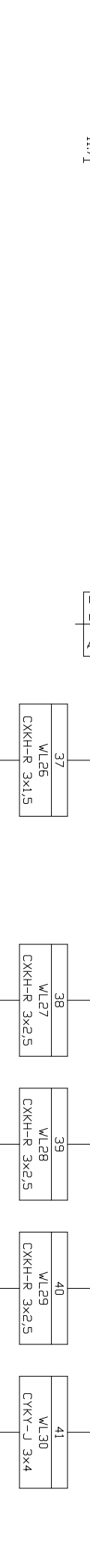
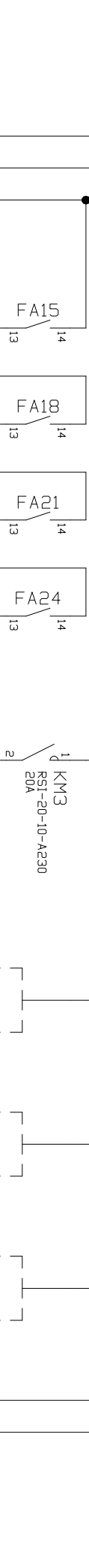
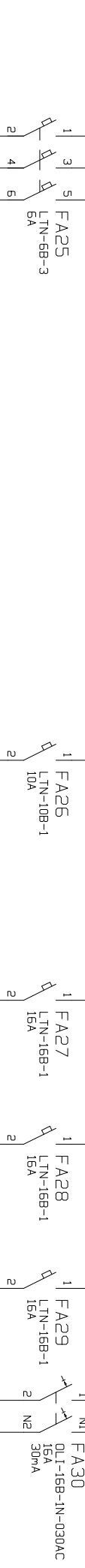
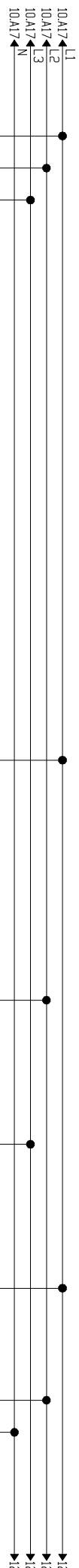
Ovládací
tlačítka
osvětlení
pavlač 3NP

Osvětlení
chodba 4NP

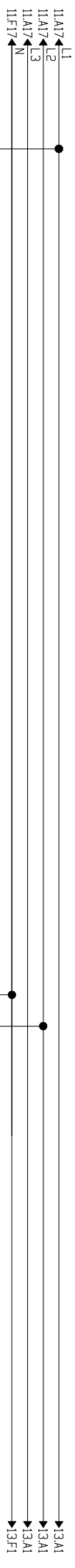
Ovládací
tlačítka
osvětlení
chodba 4NP

Osvětlení
pavlač 4NP

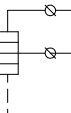
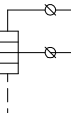
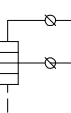
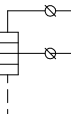
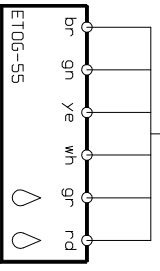
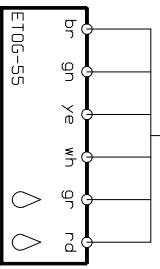
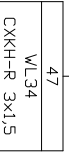
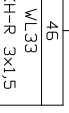
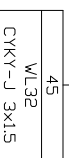
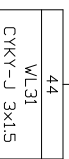
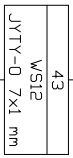
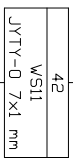
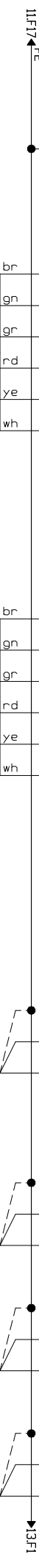
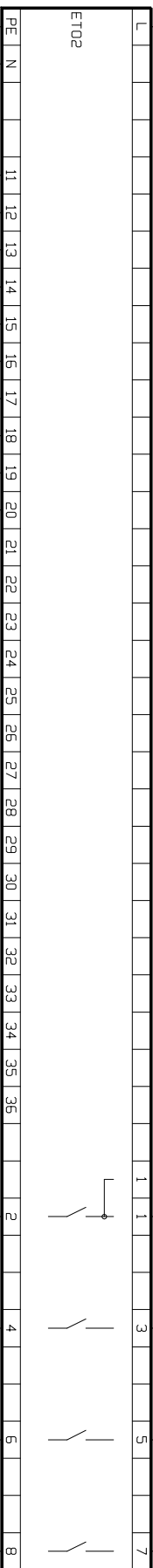
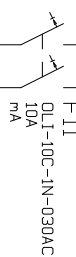
Ovládací
tlačítka
osvětlení
pavlač 4NP



Pozn:
Elektroměry podružného měření Pw1.1,
1.2 a 1.3 osadit po dohodě s
konkrétním poskytovatelem sítě
internet.

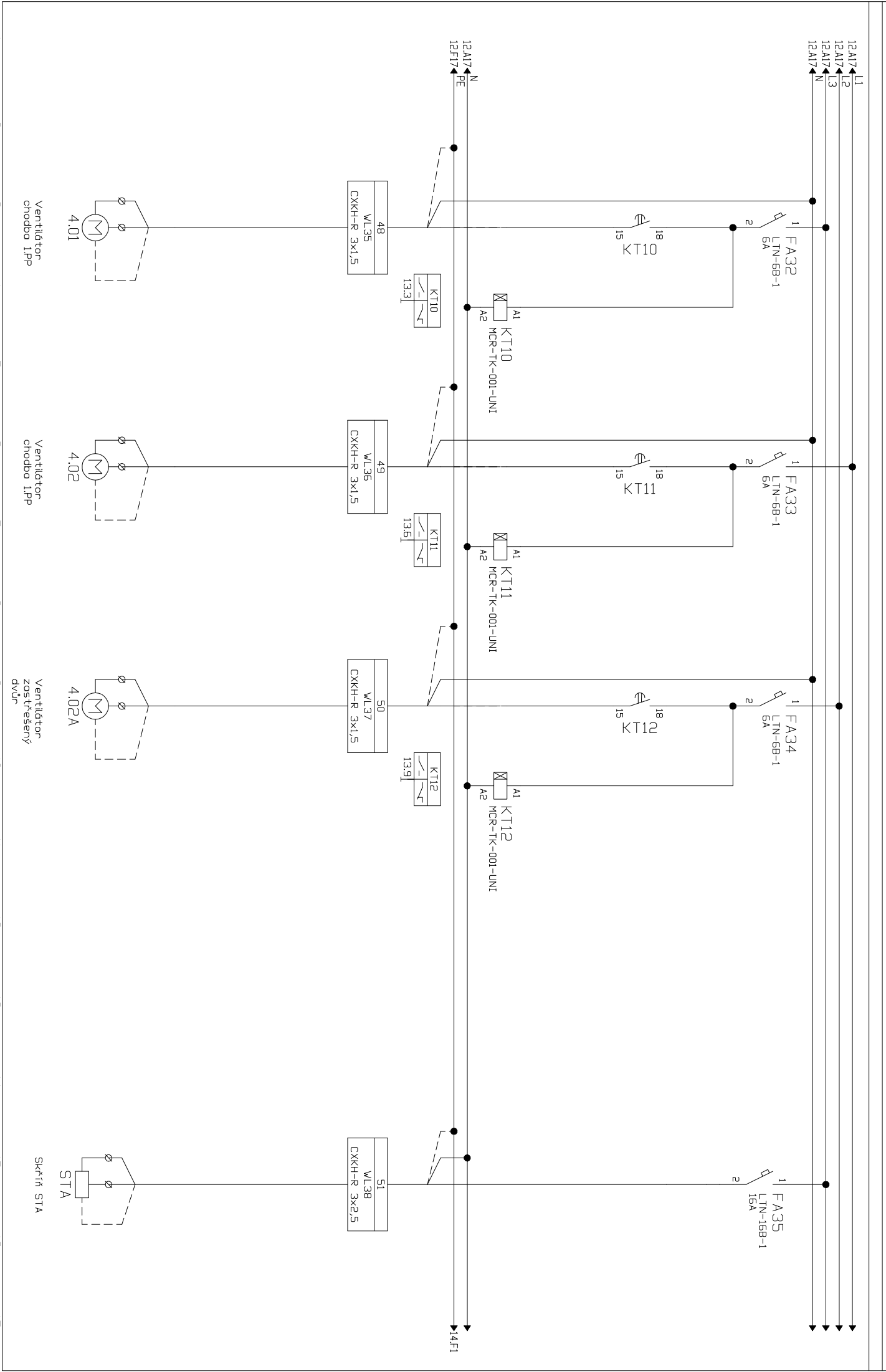


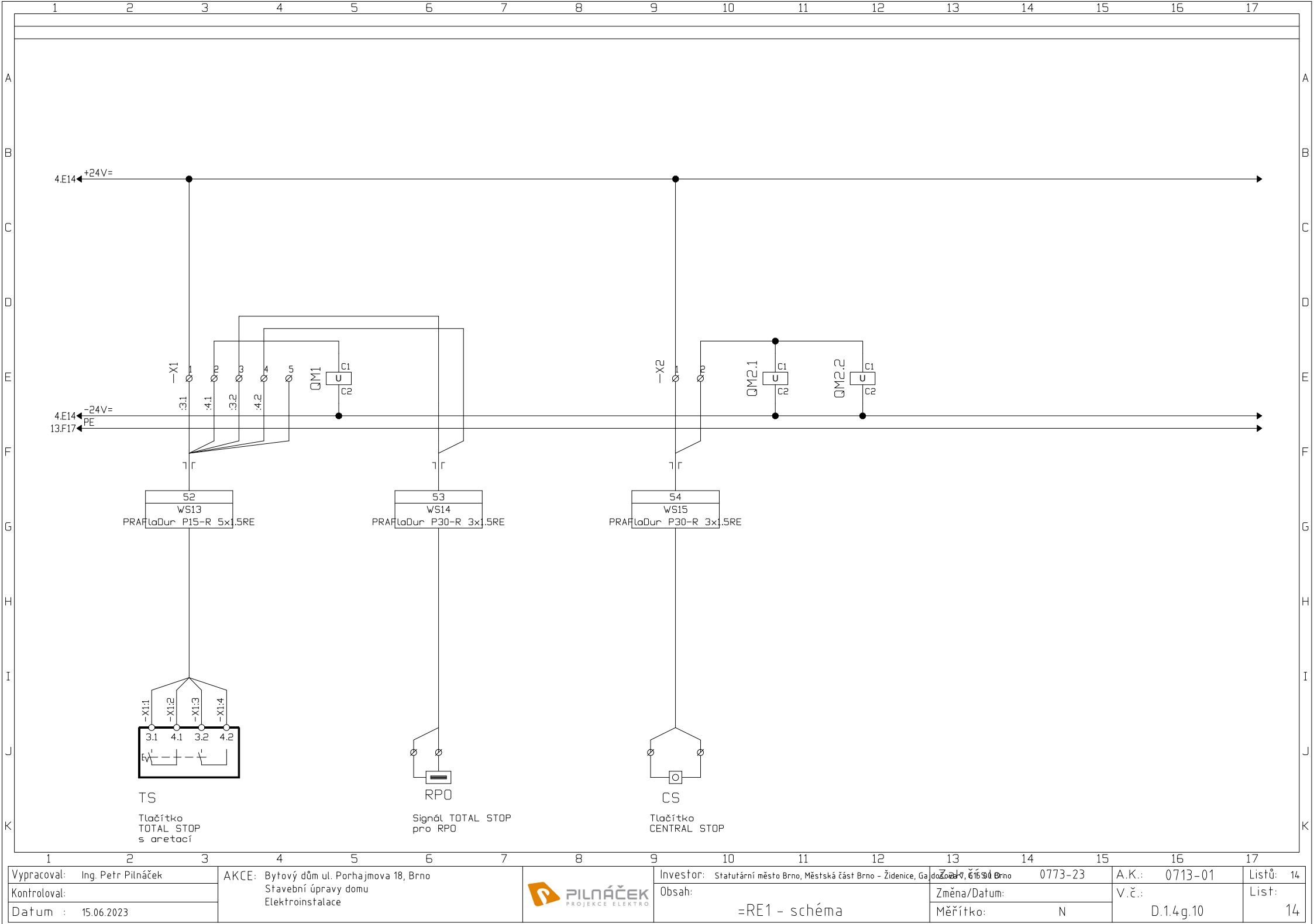
FA31
LTN-6B-1
6A



Vypracoval:	Ing. Petr Pilnáček	AKCE:	Bytový dům ul. Porhajmova 18, Brno	Investor:	Statutární město Brno, Městská část Brno - Židenice, Galdošova 4, 60200 Brno	0773-23	AK:	0773-01	Listů:	14		
Kontroloval:			Stavební úpravy domu		Obsah:		Změna/Datum:	N	V.č.:	D.1.4.g.10	Listů:	12
Datum :	15.06.2023		Elektronistalace			=RE1 - schéma	Měřitko:					







Vypracoval: Ing. Petr Pilnáček	AKCE: Bytový dům ul. Porahajmova 18, Brno Stavební úpravy domu Elektroinstalace		Investor: Statutární město Brno, Městská část Brno – Židenice, Gajdošova 7, 602 00 Brno	Zak. číslo: 0773-23	A.K.: 0713-01	Listů: 14
Kontroloval:			Obsah:	Změna/Datum:	V.č.:	List:
Datum : 15.06.2023			=RE1 – schéma	Měřítko: N	D.1.4g.10	14