

03	06/2016	Úprava signalizace NN rozvodny pro DUPS	TDI PŘIDĚLIL		
02	03/2014	Instalace transformátoru, kabeláže NN a hlavního jističe FA1 do RH B, pole 1	TDI PŘIDĚLIL		
01	03/2014	Viz. zakroužkované úpravy	TDI PŘIDĚLIL		
00	12/2013	DPS			
ZMĚNA Č.	DATUM	POPIS ZMĚNY	STANOVISKO TDI	KATEGORIE	PŘIDĚLIL
TABULKA ZMĚN					



DPS	GEMO	ING.ARCH.STAROBA		03/2014	02
DPS	ING. Aleš Vyskočil	ING. Miloš Koucký	ING. Miloš Koucký	03/2014	02
DPS	GEMO	ING.ARCH.STAROBA		03/2014	01
DPS	ING. Aleš Vyskočil	ING. Miloš Koucký	ING. Miloš Koucký	03/2014	01
DPS	GEMO	ING.ARCH.STAROBA		12/2013	00
DPS	ING. ALEŠ VYSKOČIL	ING. MILOŠ KOUCKÝ	ING. MILOŠ KOUCKÝ	12/2013	00
POPIS:	ZPRACOVAL:	KONTRLOVAL:	SCHVÁLIL:	DATUM	REV.



KOVOPROJEKTA BRNO a. s.

NÁZEV PROJEKTU:

ROZVOJ INFRASTRUKTURY PRO VÝUKU A VÝZKUM NA FI MU
(1.ETAPA)

INVESTOR: MASARYKOVA UNIVERZITA ŽEROTÍNOVO NÁMĚSTÍ 9 601 77 BRNO	JEDNOTKA: PS03 SILNOPROUDÉ ROZVODY	POŘ.Č.:	
		POČET A4: 122/ A4	
OBCHODNÍ PŘÍPAD-STAVBA: VÝSTAVBA A MODERNIZACE FI A ÚVT MU - 1. A 2. ETAPA BOTANICKÁ 68a, BRNO	NÁZEV VÝKRESU: Vnitřní zapojení rozvaděčů	VÝTISK Č.:	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE: SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	MĚŘ.:	KÓDOVÉ ZNAČENÍ VÝKRESU:	REV.
	---	VMFI1_DPS_C_PS03_EL01_015	02



Název projektu:

Rozvoj infrastruktury pro výuku a výzkum na FI MU - REVIZE 03

Číslo zakázky: Z02851

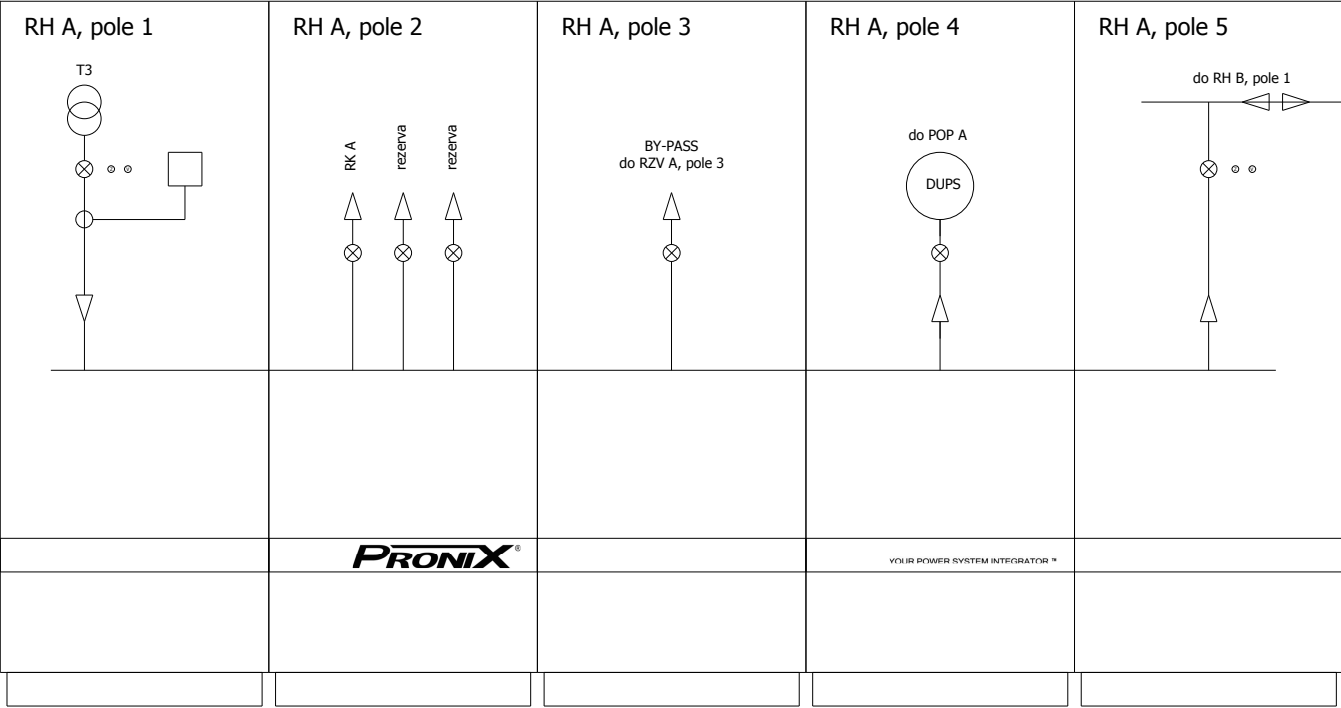
Zákazník: Masarykova univerzita
Žerotínovo náměstí 9
601 77 Brno

Místo stavby: Masarykova univerzita
Botanická 68a
601 77 Brno

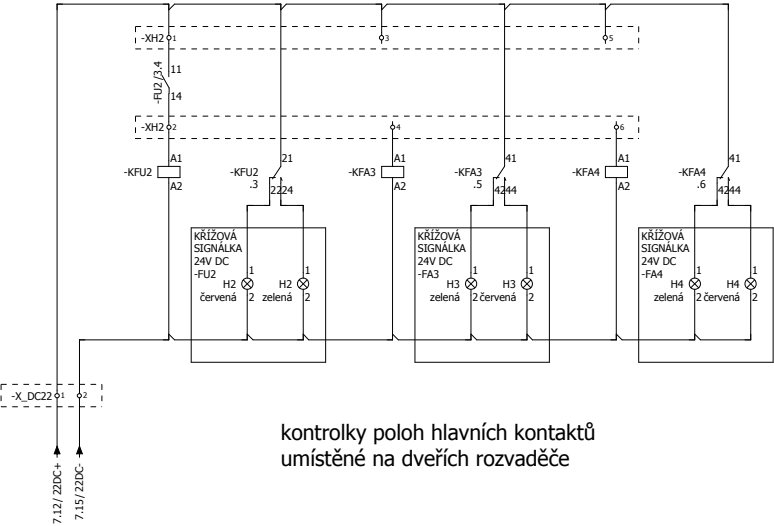
Rok výstavby:	2013	Formát projektu:	
Zodpovědný projektant:	Ing. Aleš Vyskočil	Počet stran:	135
Datum zpracování:	20.6.2016		
Datum poslední změny:	20.6.2016		

												=TRAFO+T3 A/1			
			Datum	21.10.2015	Rozvoj infrastruktury pro výuku a výzkum na FI MU - REVIZE 03					Titulní list		Z02851		=	
			Zprac.	ALES.VYSKOCIL										+	
	FRK		Změna	20.6.2016											
Změna	Datum	Jméno	Form.	EPLAN 8	Kontroloval:	Ing. Kontroloval	Schválil:	Ing. Schválil	Zodpovídá:	Ing. Aleš Vyskočil	Prováděcí projekt		Str.	1	
														1 Str.	

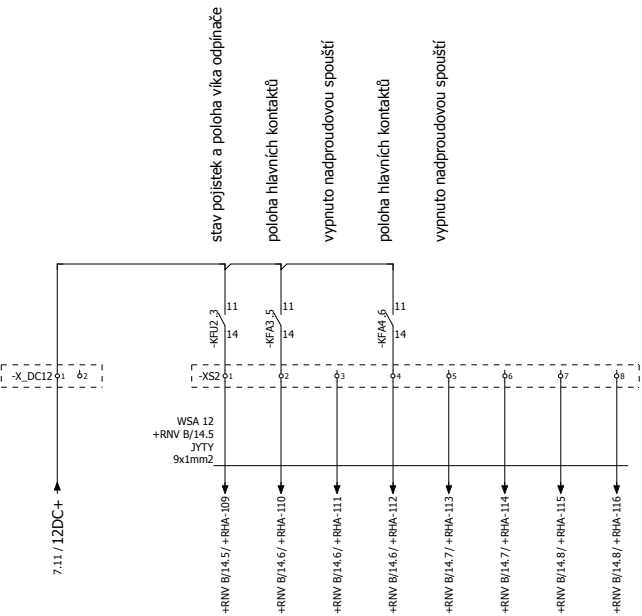
1



RH A, pole 2



kontrolky poloh hlavních kontaktů
umístěné na dveřích rozvaděče



stav pojistek a poloha víka odpiště

poloha hlavních kontaktů

vypruuto nadproudovou spouští

poloha hlavních kontaktů

vypruuto nadproudovou spouští

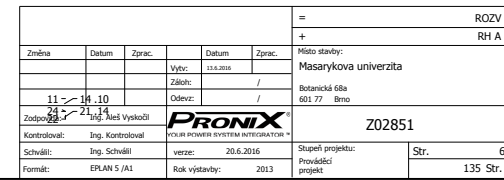
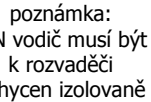
11 ~ 14.3
24 ~ 21.4

11 ~ 14.3
44 ~ 41.5

11 ~ 14.4
42 ~ 41.7

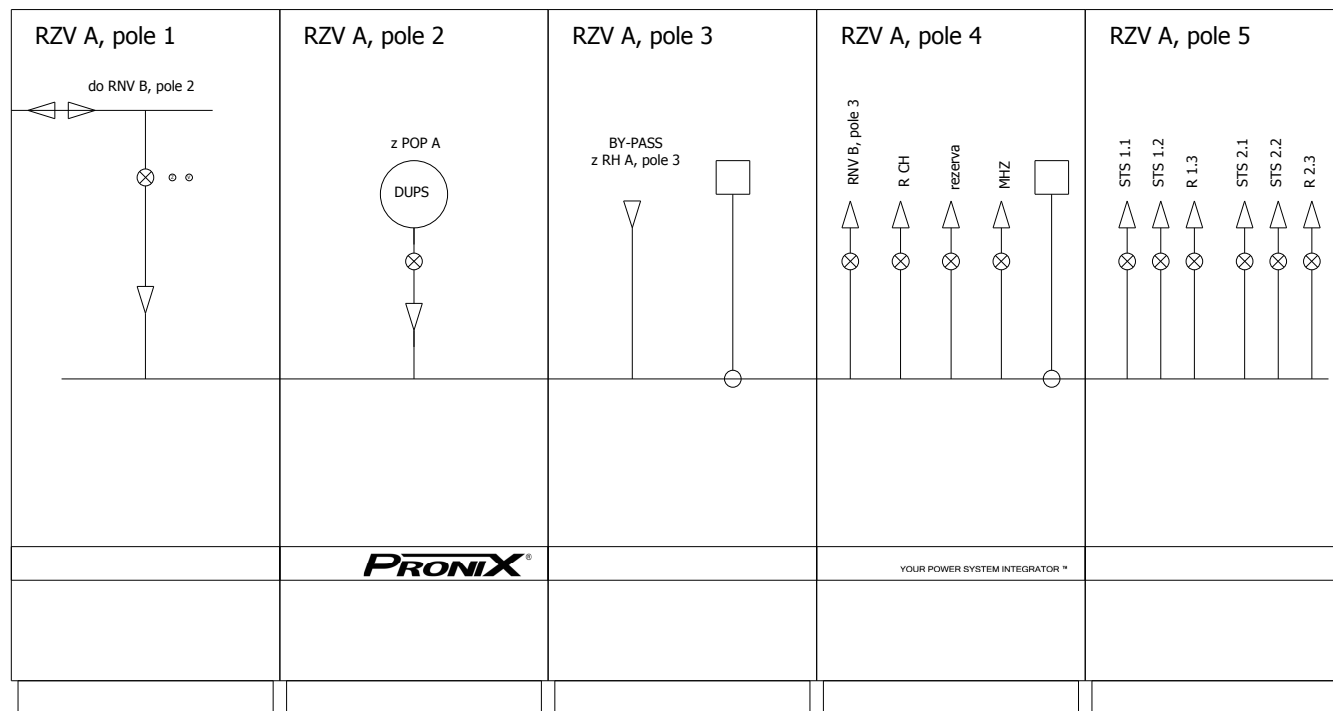
					= ROZV	
					+ RH A	
					Místo stavby:	
					Masarykova univerzita	
					Botanická 68a	
					602 77 Brno	
Zadpovíká: Ing. Aleš Vyskočil					Z02851	
Kontroloval: Ing. Kontroloval					Stručný projekt:	
Schválil: Ing. Schválil					Str.	
Formát: EPLAN 5 / A1					4	
Rok výtavy: 2013					135 Str.	

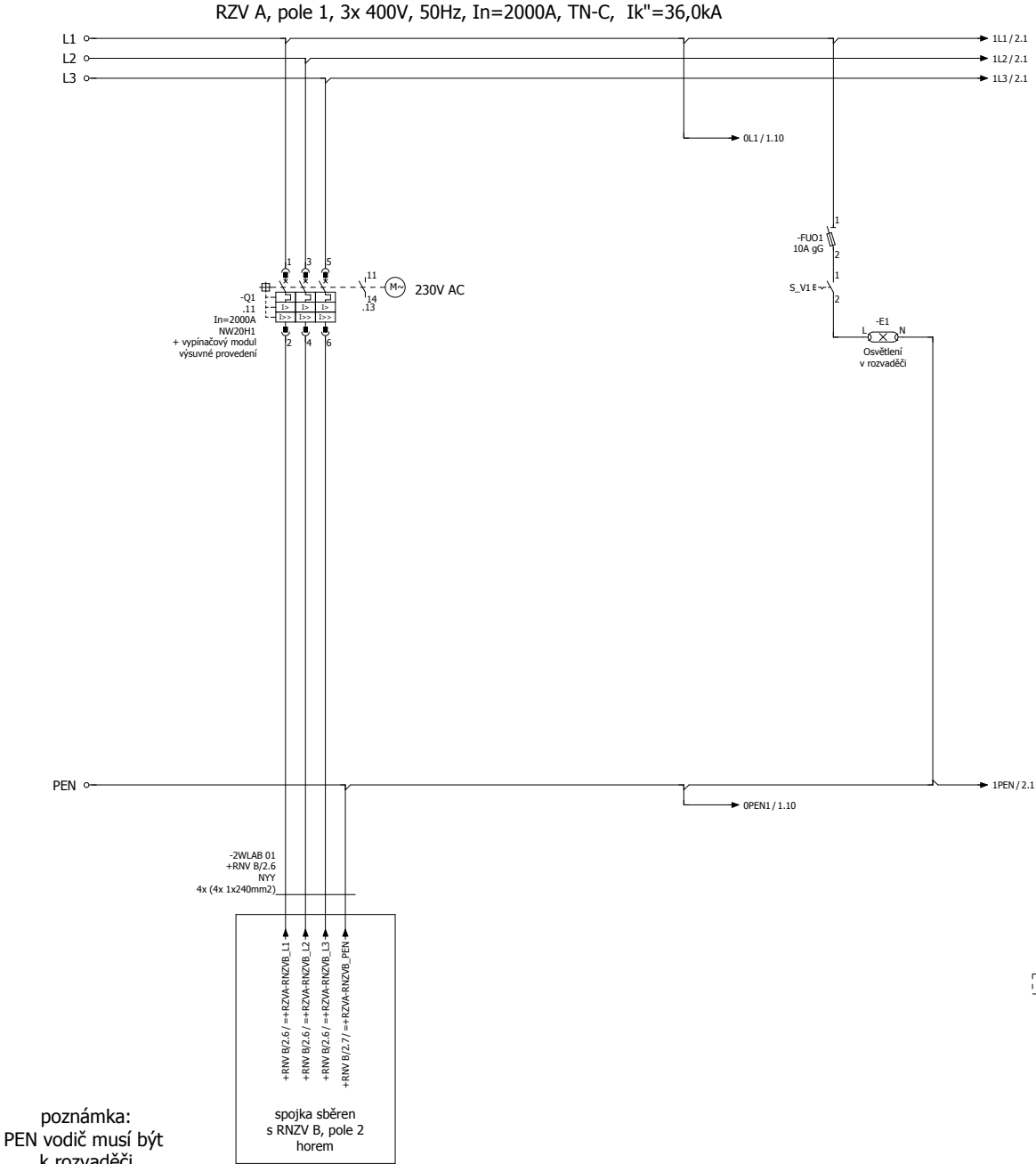




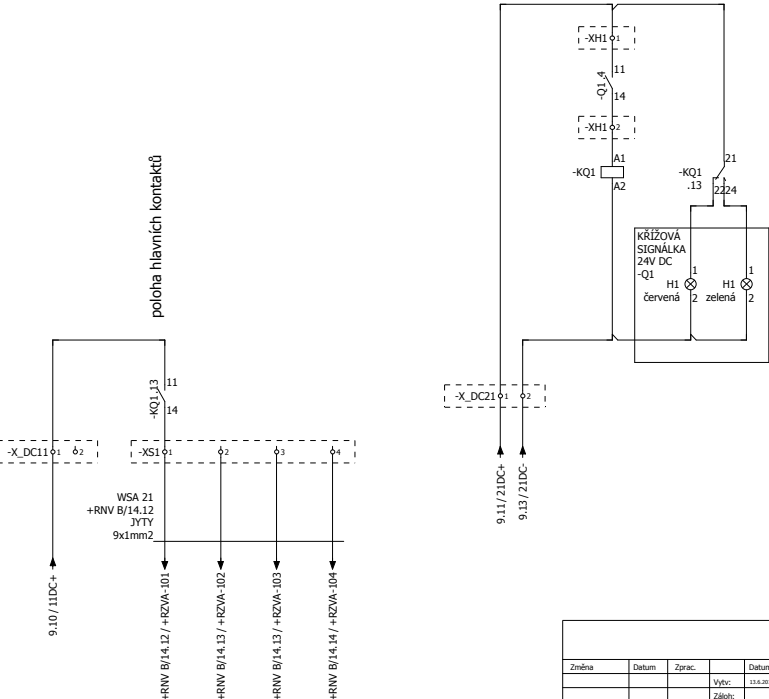
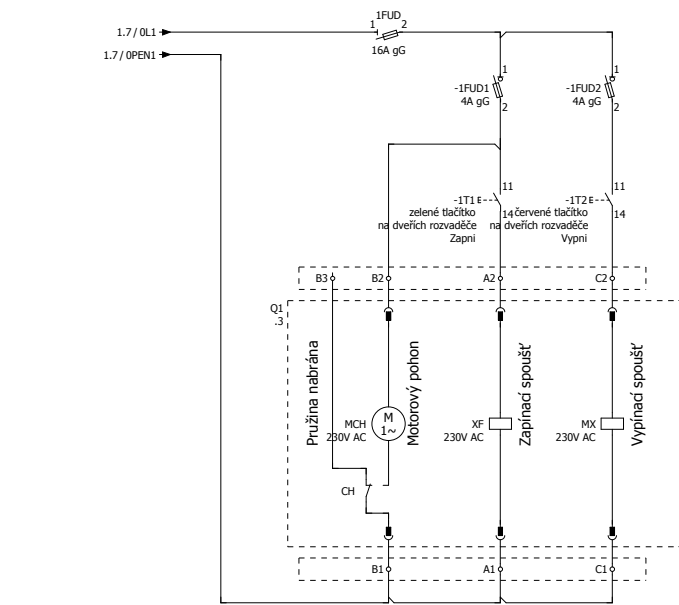


poznámka:
PEN vodič musí být
k rozvaděči
uchycen izolovaně

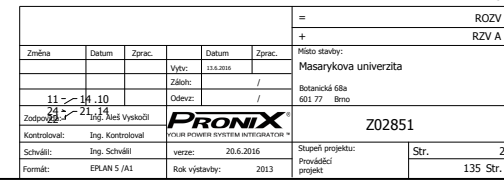
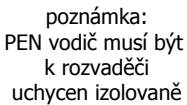


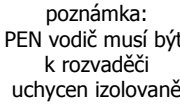



poznámka:
PEN vodič musí být
k rozvaděči
uchycen izolovaně

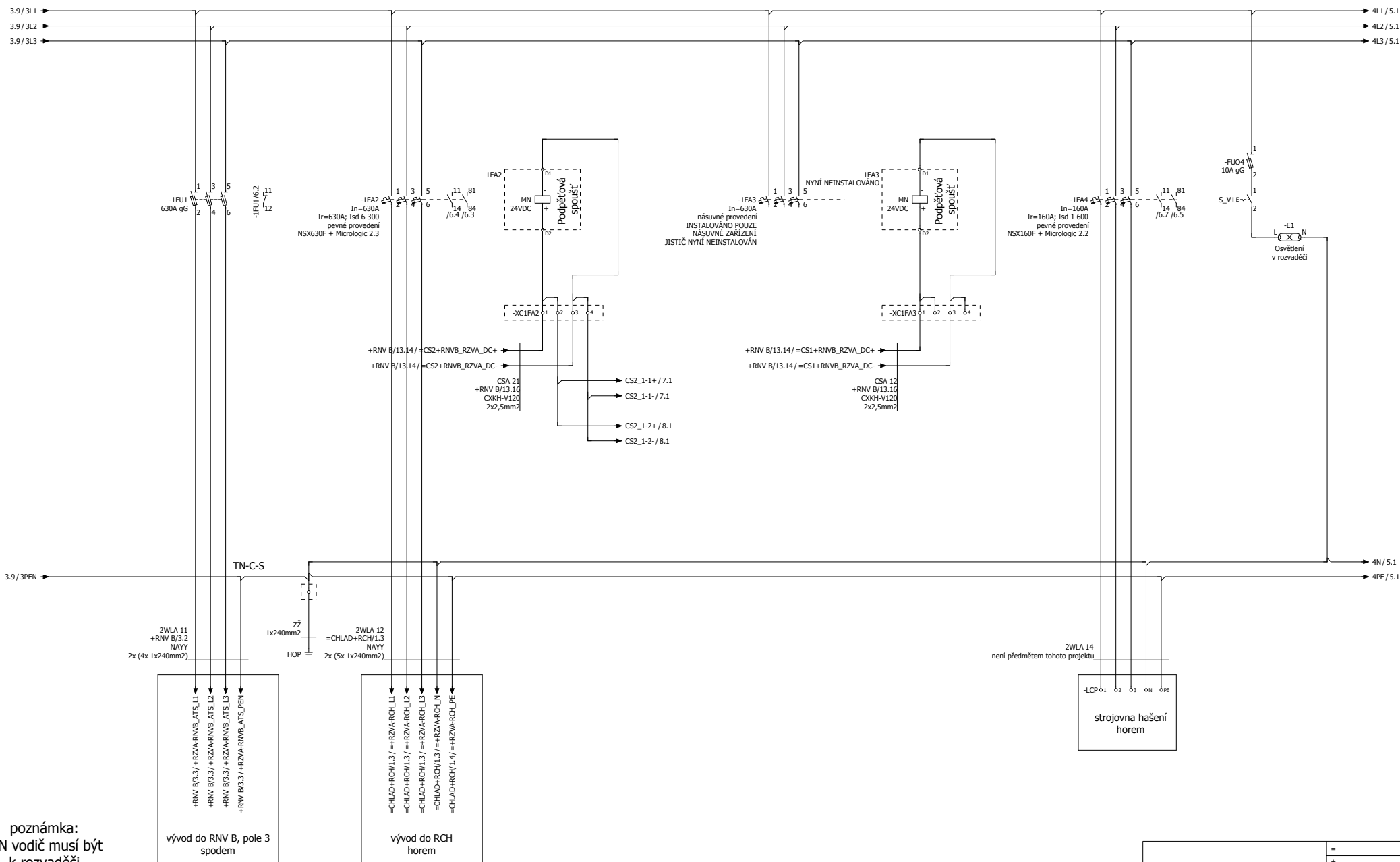


				=				ROZV	
				+				RZV A	
				Místo stavby:				Masarykova univerzita	
				Zařadí:				Botanická 68a 602 77 Brno	
				Odevz:				Z02851	
				Kontroloval:				Stručný projekt:	
				Schválil:				Str.	
				verze:				1	
				Formát:				135 Str.	



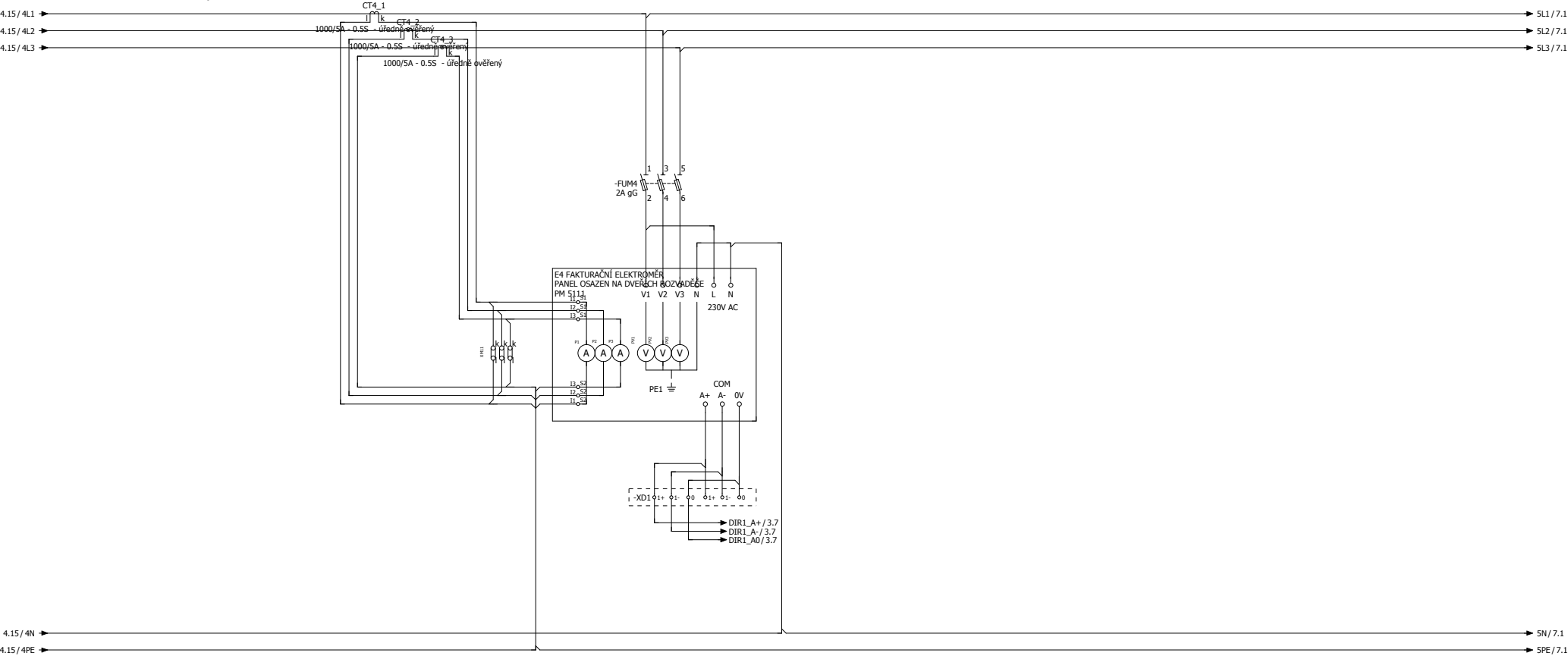


					=	ROZV
					+	RZV A
Známeš	Datum	Zprac.	Datum	Zprac.	Místo stávající:	
		Vytvř.	13.4.2016		Masarykova univerzita	
		Záloh:	/		Božetichův GbA	
		Odevř:	/		601 77 Bmo	
Zodpovědi:	Ing. Aleš Vyskočil				Z02851	
Kontroloval:	Ing. Kontroloval					
Schválil:	Ing. Schválil		verze:		20.6.2016	
Formát:	EPLAN 5 / A1		Rok výtavění:		2013	
					Štupel projektka:	
					Provádění projektka:	
						135 Str.



poznámka:
PEN vodič musí být
k rozvaděči
uchycen izolovaně

RZV A, pole 4, 3x 400V, 50Hz, In=2000A, TN-S, Ik''=36,0kA

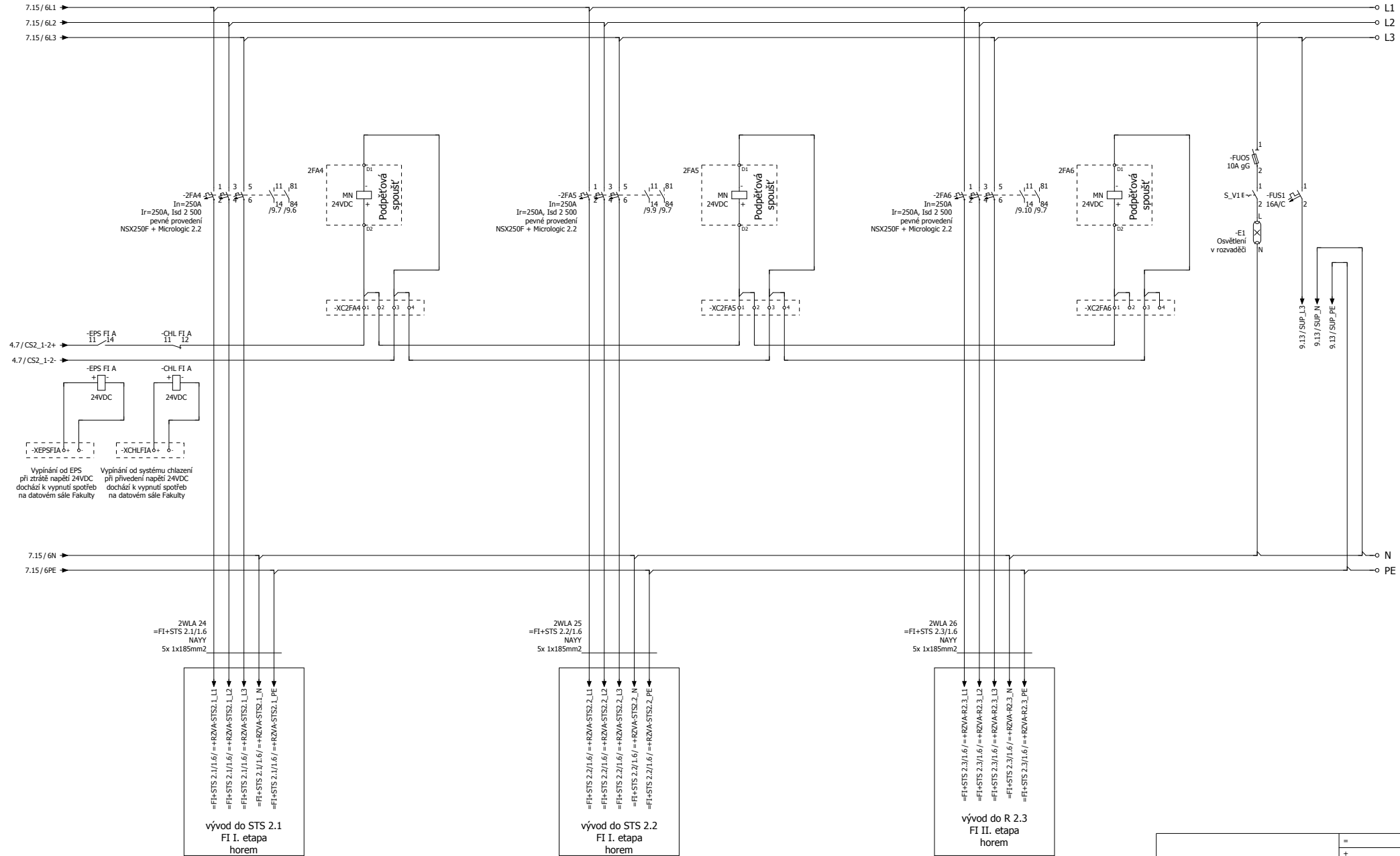


					=	ROZV
					+	RZV A
Změna	Datum	Zprac.	Výst.	Zprac.	Místo stavby:	
			13.1.2016		Masarykova univerzita	
			Záloh:	/	Botanická 68a	
			Odovz:	/	601 77 Brno	
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil					Z02851	
Kontroloval: Ing. Kontroloval					Stručný projekt:	
Schválil: Ing. Schválil					Provozní projekt	
Formát: EPLAN 5 /A1					Str.	
Rok výstavby: 2013					5	
					135 Str.	

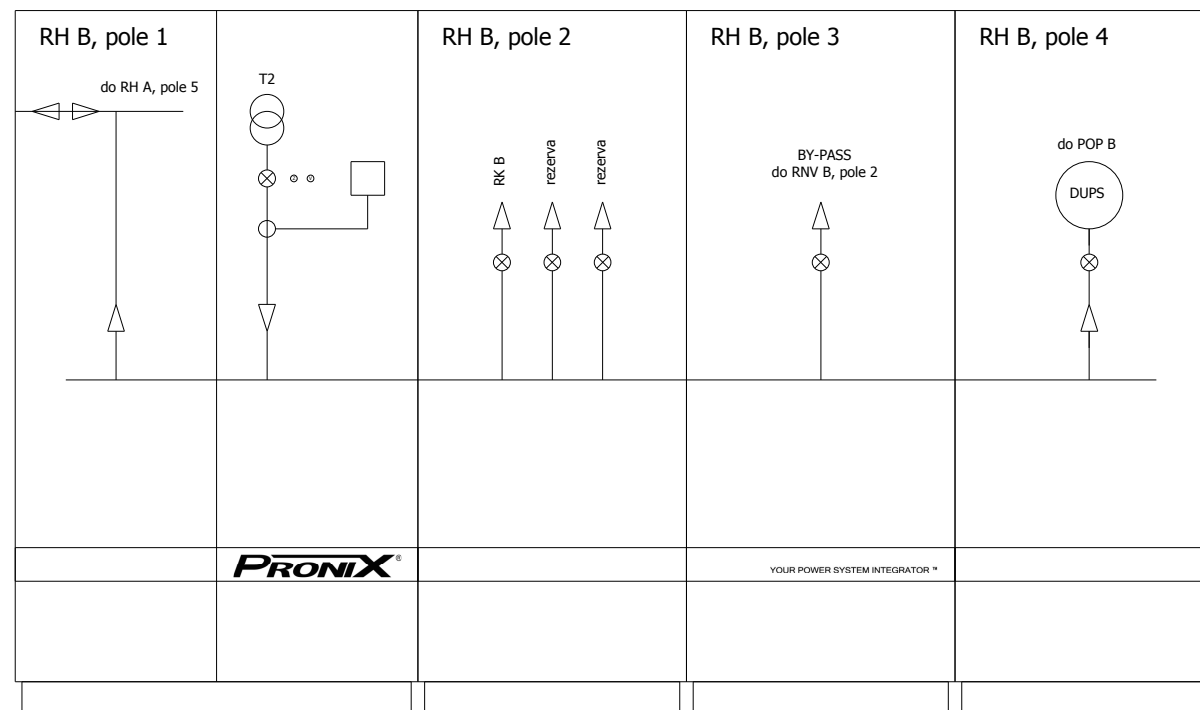
$$\begin{array}{r} 11 \text{ — } 14.5 \\ 24 \text{ — } 21.8 \\ \hline 22 \end{array}$$


2WLA 21
=CE+STS 1.1/1.6
NAYY
2x (5x 1x150mm²)

RZV A, pole 5, 3x 400V, 50Hz, In=2000A, TN-S, Ik"=36,0kA

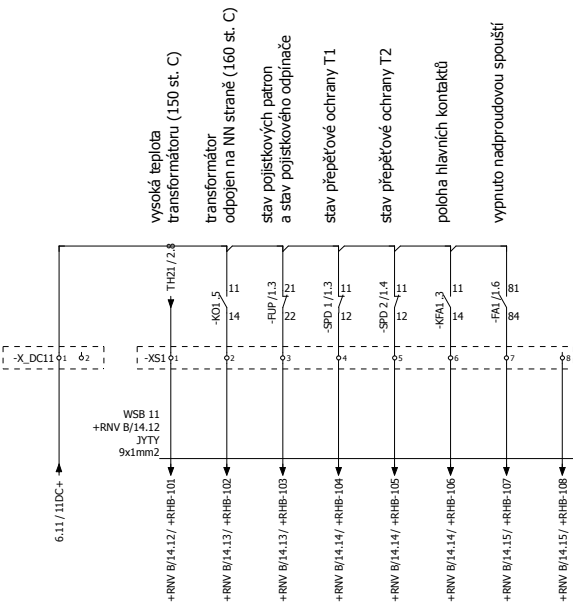
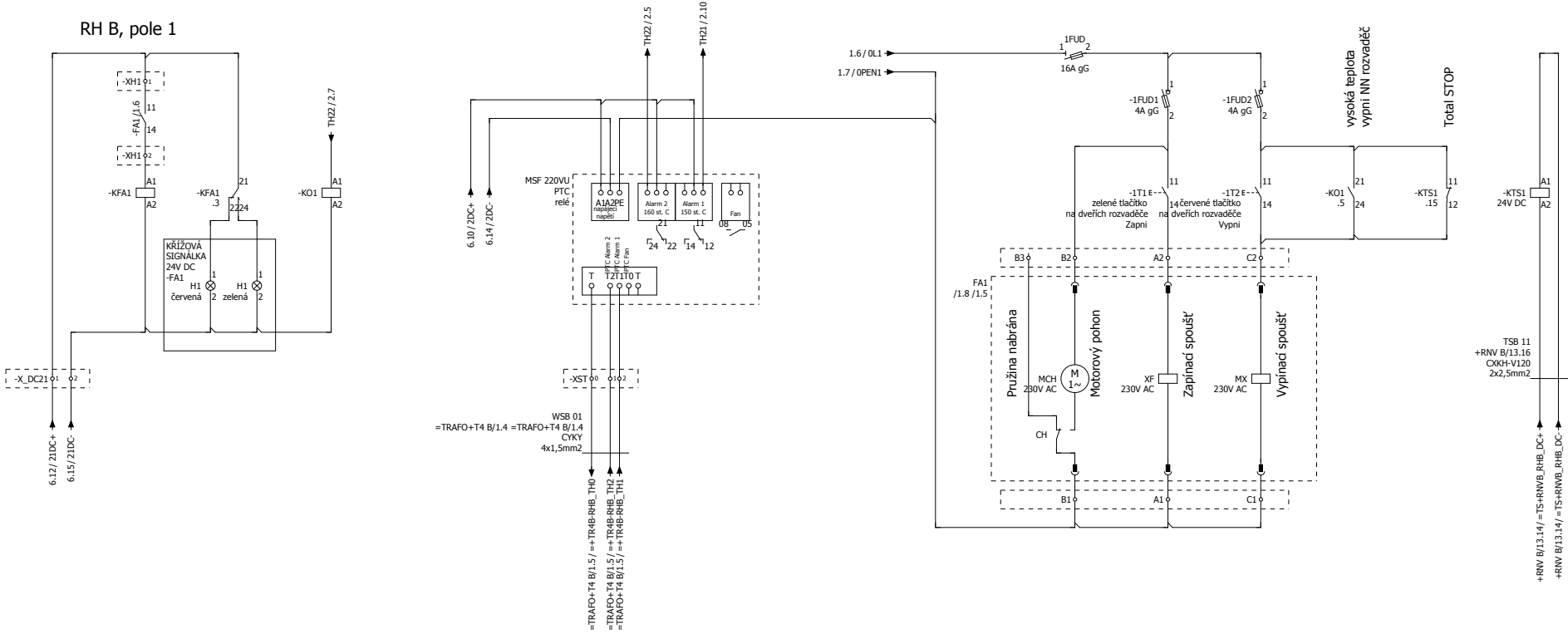


						= ROZV	
						+ RZV A	
						Místo stavby:	
						Masarykova univerzita	
						Botanická 68a	
						602 77 Brno	
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil						Z02851	
Kontroloval: Ing. Kontroloval						Str. 8	
Schválil: Ing. Schválil						Provedl projekt	
Formát: EPLAN 5 (A1)						135 Str.	



					in	ROZV
						RH B
Značka	Datum	Zp. ac.	Datum	Zp. ac.	Místo stavby:	
		Vytv:	13.8.2016		Masarykova univerzita	
		Záloh:	/		Botanická 6/6	
		Odevz:	/		601 77 Brno	
Zodpovědi:	Ing. Aleš Vysoký				Z02851	
Kontroloval:	Ing. Kontroloval					
Schválil:	Ing. Schválil					
Formát:	EPLAN 5 / A1					
						
verze: 20.6.2016					Stupeň projektu:	
Rok vystavby: 2013					Str. 1	
					135 Str.	

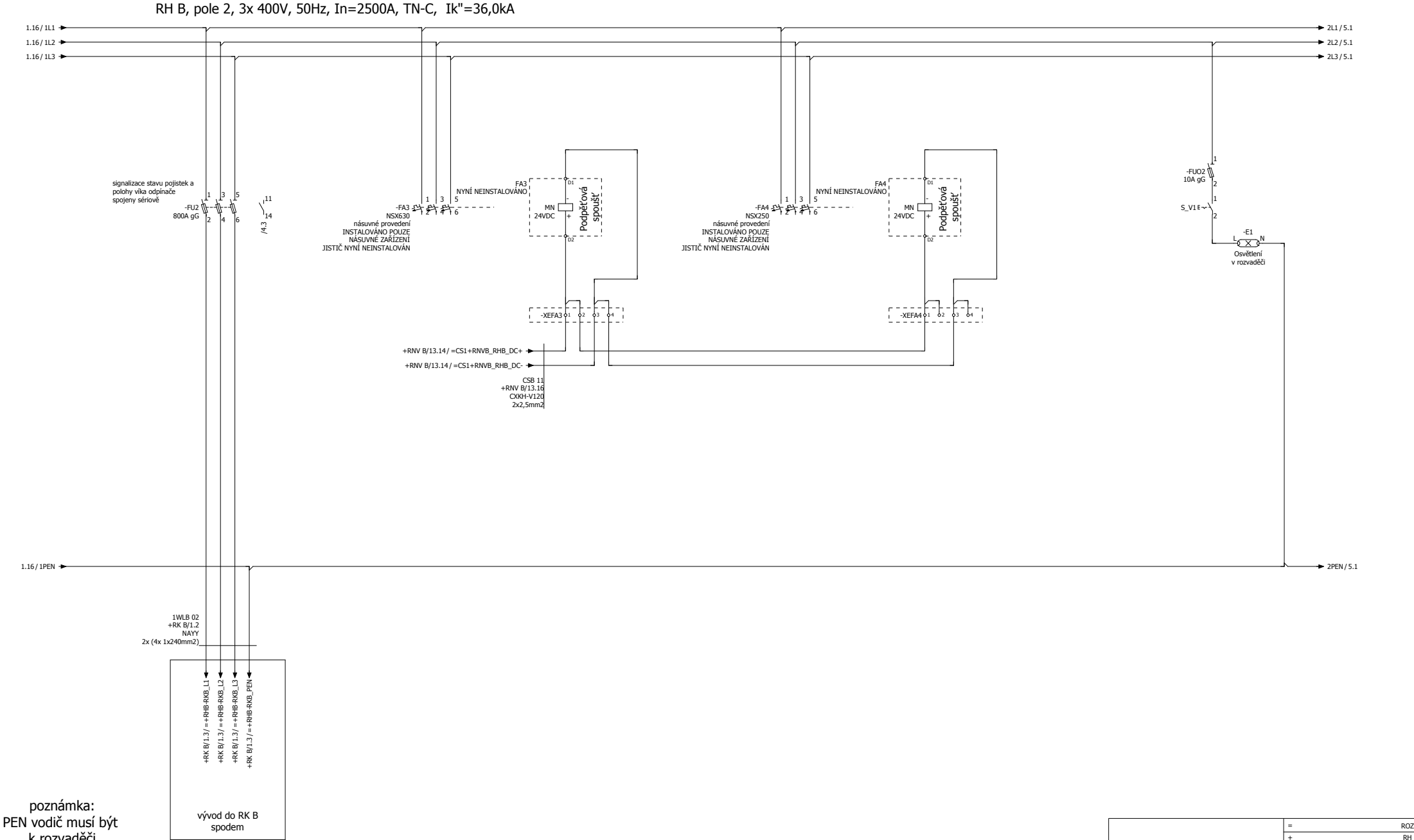
RH B, pole 1



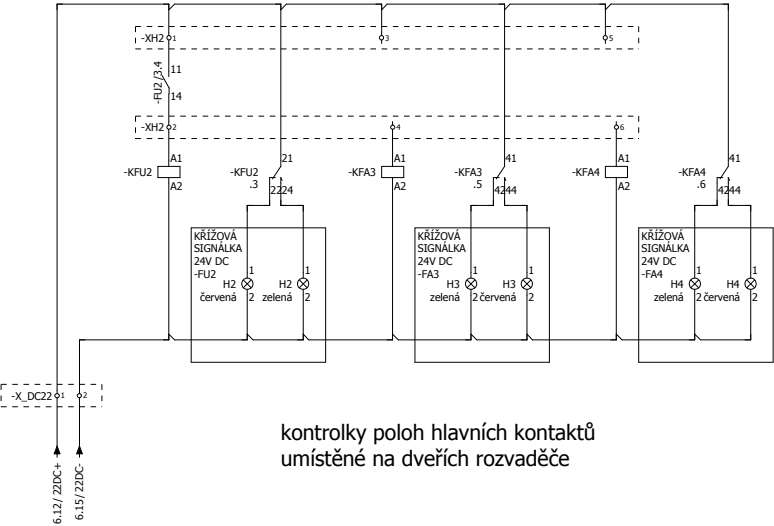
11 ~ 14.12
24 ~ 21.4

11 ~ 14.10
24 ~ 24.13

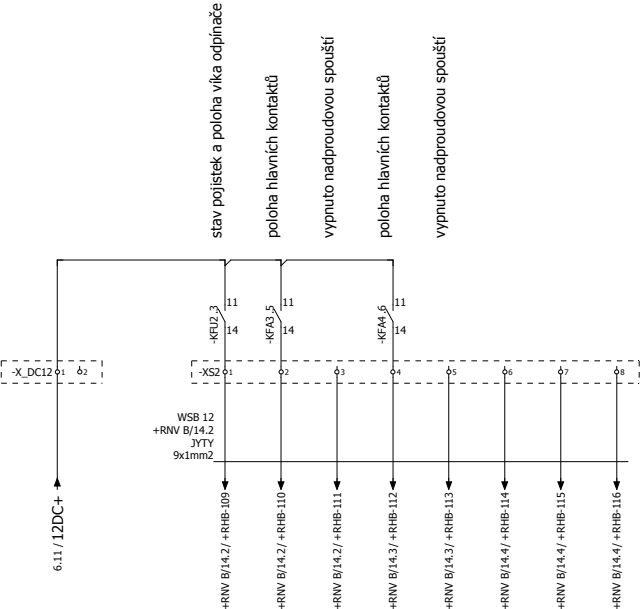
						= ROZV	
						+ RH B	
						Místo stavby:	
						Masarykova univerzita	
						Botanická 68a	
						42/714 Brno	
Zadpověď: Ing. Aleš Vyskočil						202851	
Kontrola: Ing. Kontrola						Str. 2	
Schválil: Ing. Schválil						Prováděcí projekt	
Forma: EPLAN 5 / A1						135 Str.	
Rok výstavby: 2013							



RH B, pole 2



kontrolky poloh hlavních kontaktů
umístěné na dveřích rozvaděče

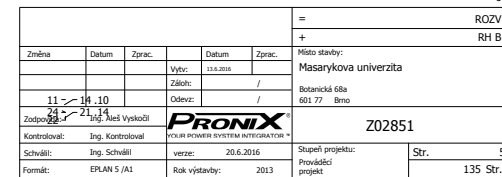


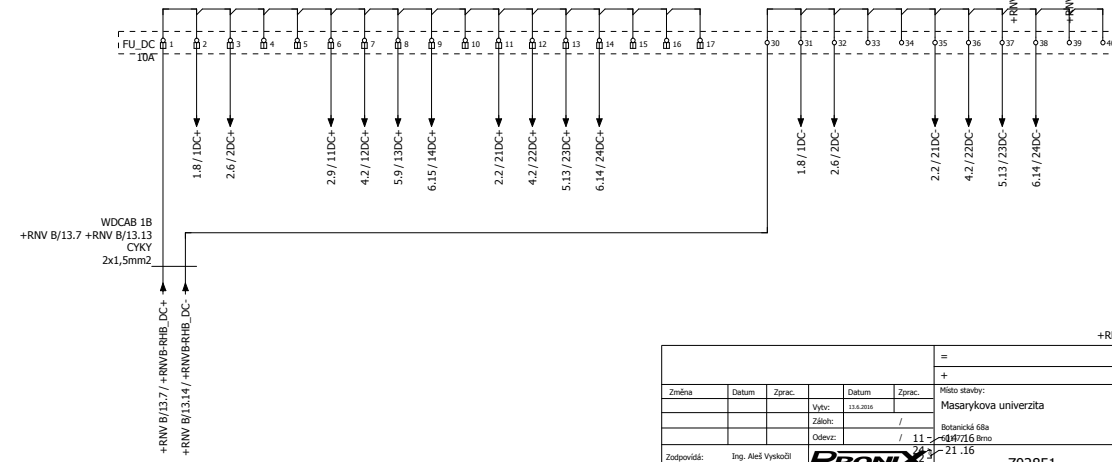
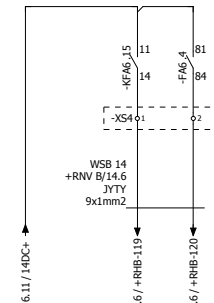
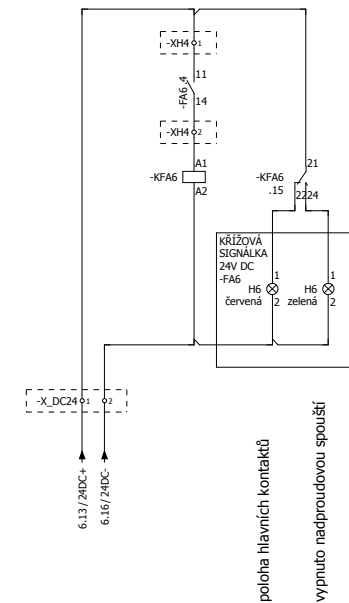
11 ~ 14.3
24 ~ 21.4

11 ~ 14.3
44 ~ 41.5

11 ~ 14.4
42 ~ 41.7

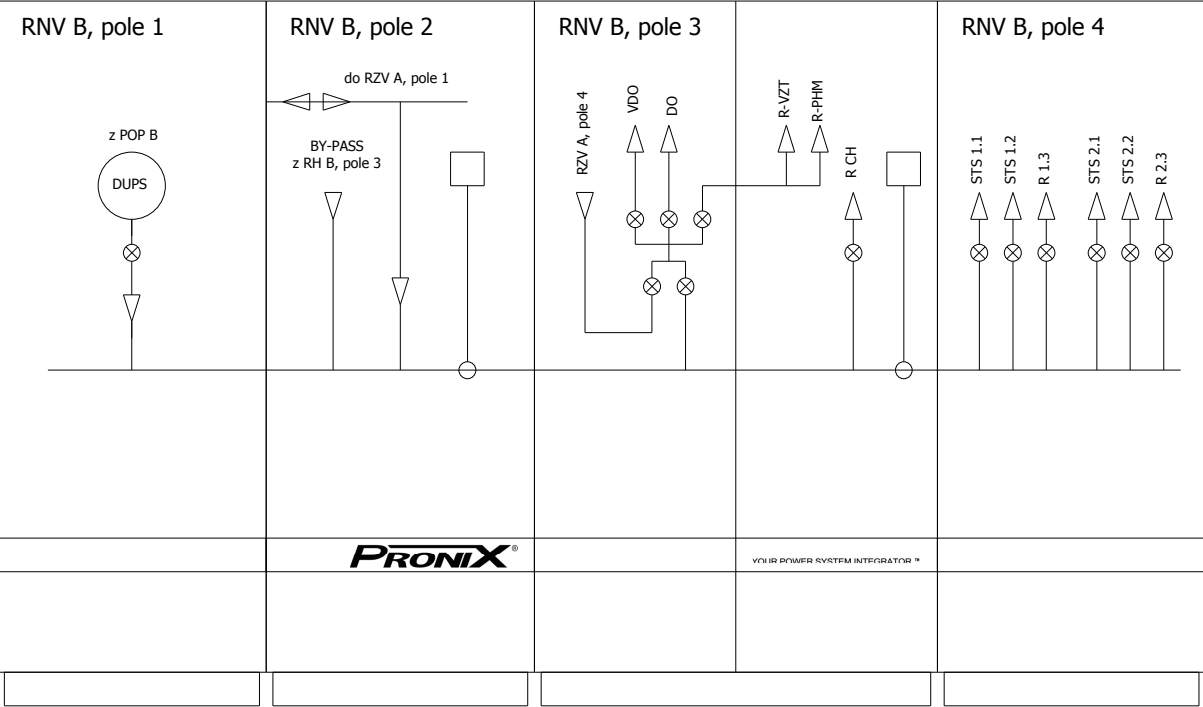
					=	ROZV
					+	RH B
					Místo stavby:	
					Masarykova univerzita	
					Botanická 68a	
					602 77 Brno	
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil					Z02851	
Kontroloval: Ing. Kontroloval					Str. 4	
Schválil: Ing. Schválil					Provedl projekt	
Formát: EPLAN 5 /A1					135 Str.	

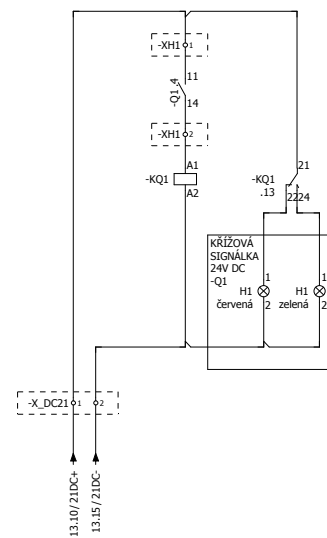
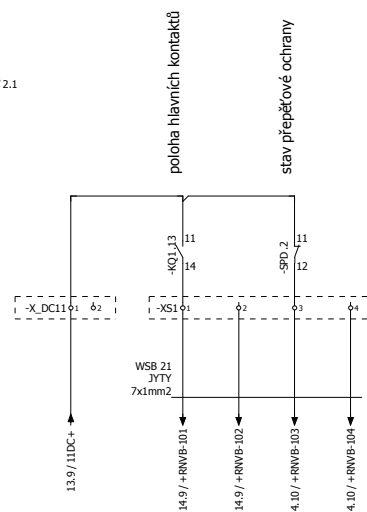
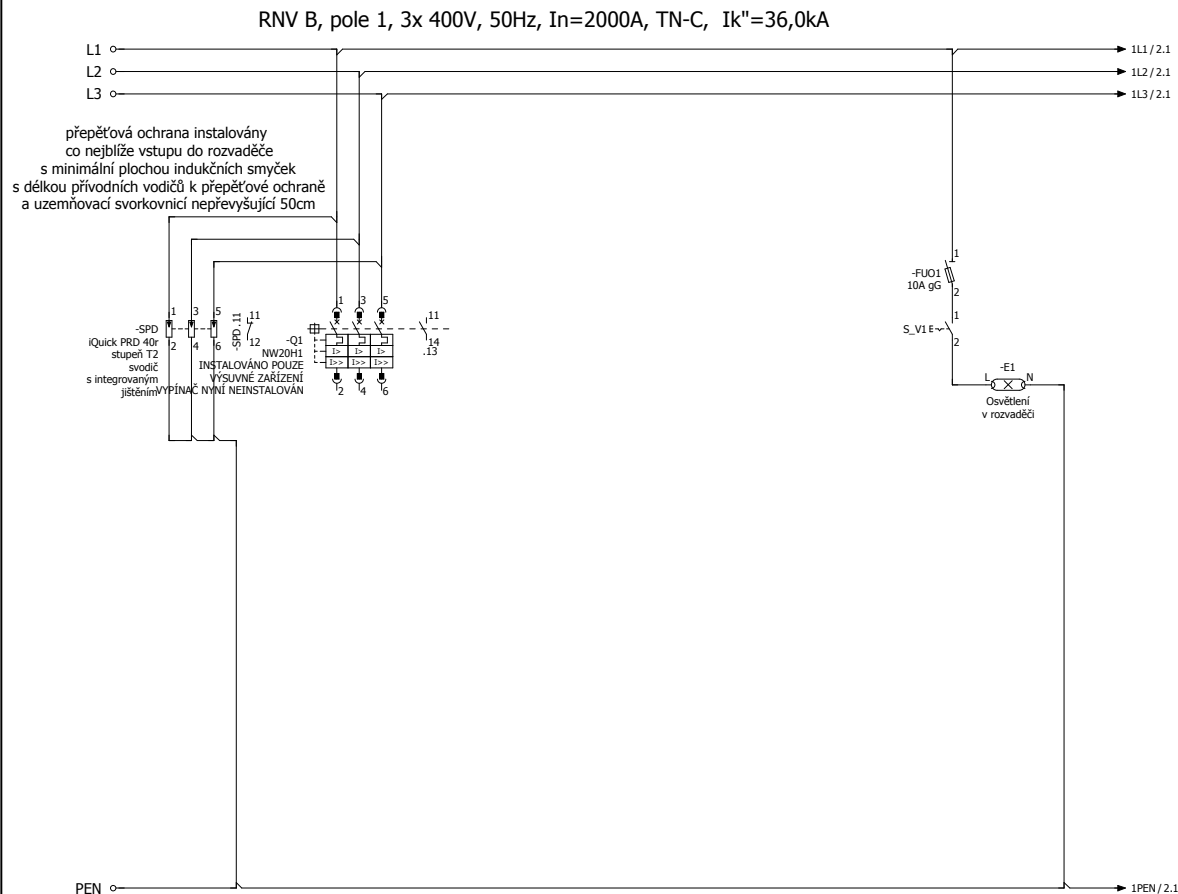




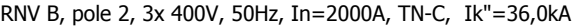
poznámka:
PEN vodič musí být
k rozvaděči
uchycen izolovaně

					=	ROZV	
					+	RH B	
Změna	Ing.	Zprac.		Datum	Zprac.	Místo stavy:	
			Vypr:	11.12.2016		Masarykova univerzita	
			Založ:			Botanická 61a	
			Odrev:	/ /		14.07.16 Brno	
Zodpověď:	Ing. Aleš Vysoký				21.16		
Kontrolová:	Ing. Kontrolová				Z02851		
Schvál:	Ing. Schvál				verze: 20.06.2016		
Formát:	EPAN 5 /A1				Rok výstavy: 2013		
					Stupeň projekt: Projektová projekt		
					Str.		6
					135		Str. 6





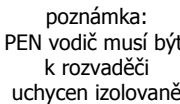
poznámka:
PEN vodič musí být
k rozvaděči
uchycen izolovaně




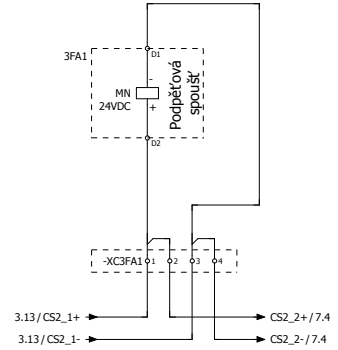
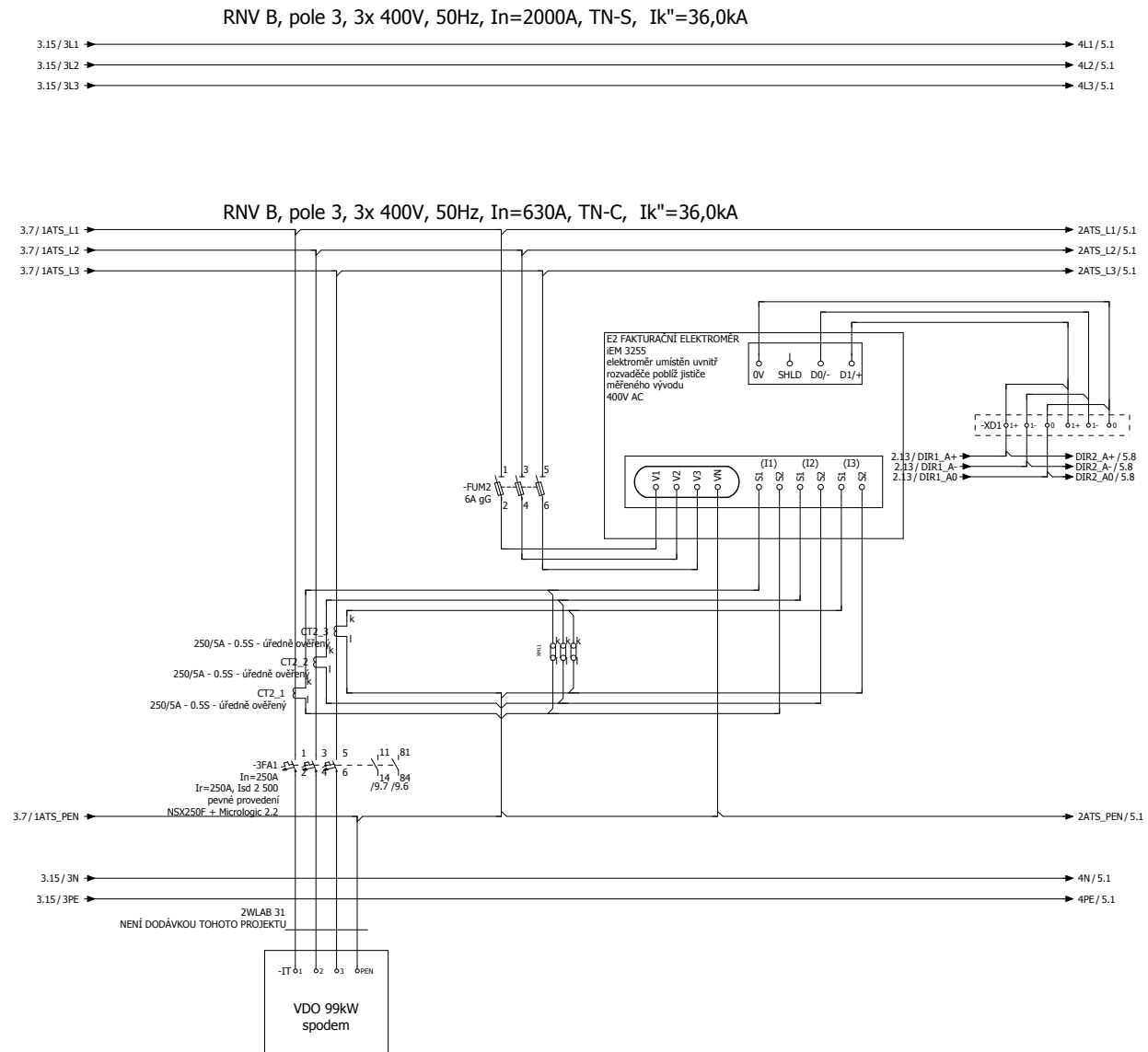
by-passový přívod
z RH A, pole 3
přes záda rozvaděče
pomocí Cu sběrů

spoinka sběren
s RZV A, pole 1
horem

					=	ROZV	
					+	RNV B	
Změna	Datum	Zprac.		Datum	Zprac.	Místo stavby:	
		Vypr:	11.6.2009			Masarykova univerzita	
		Záloh:	/			Botanická 61a	
		Odlev:	/			601 77 Brno	
Zodpovědný:	Ing. Aleš Vysoký					Z02851	
Kontroloval:	Ing. Kontroloval						
Schválil:	Ing. Schválil		verze:		20.6.2016		Shrupel projekt:
Formát:	EPAN / A1		Rok výstavby:		2013		Prováděcí projekt:
						Str.	2
							135 Str.



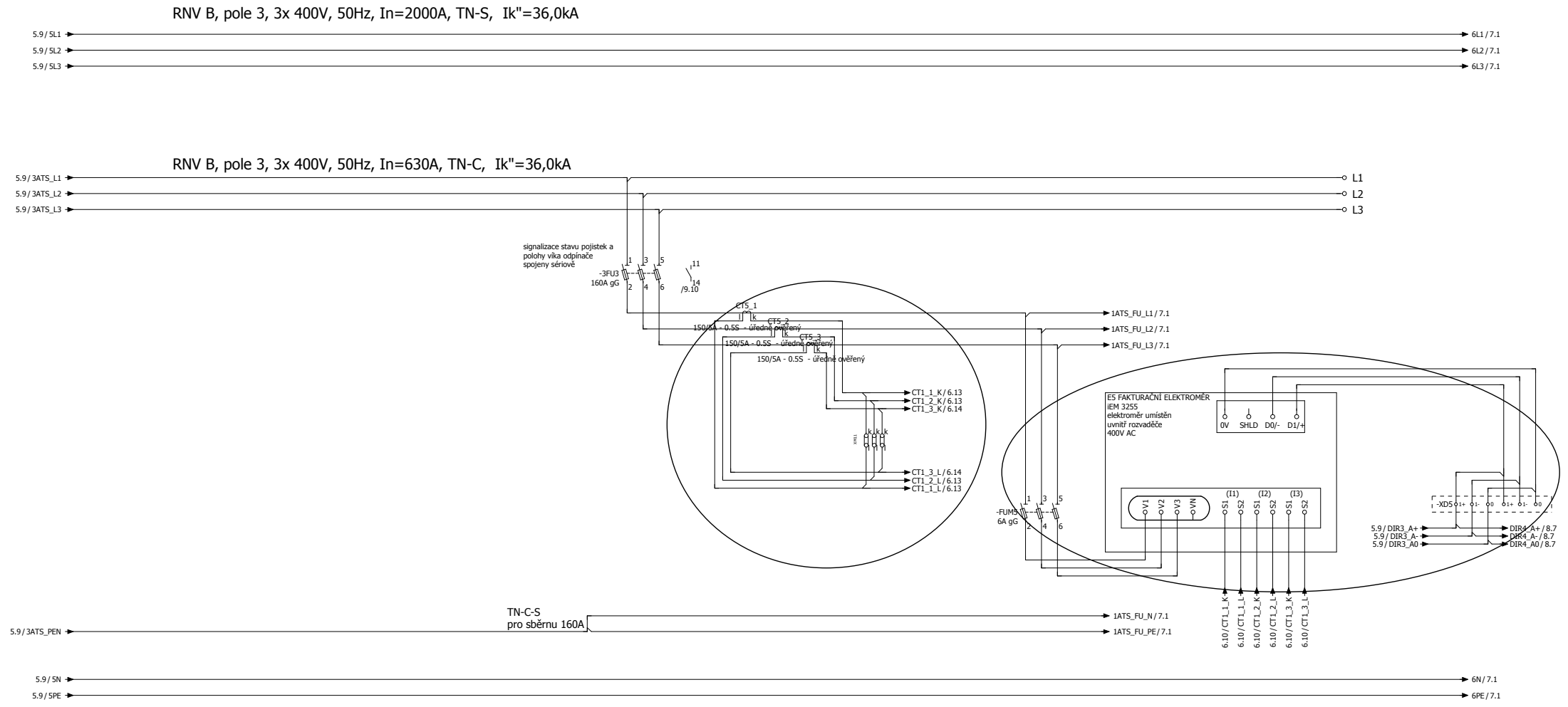
					=	ROZ
					+	RNV
Změna	Datum	Zprac.	Datum	Zprac.	Místo stavby:	
		Výbr:	13.03.2016		Masarykova univerzita	
		Založ:	/		Botanická sídla	
		Odevz:	/		601 77 Bno	
Zadávající:	Ing. Aleš Vyskočil				Z02851	
Kontroloval:	Ing. Kontroloval					
Šedlitz:	Ing. Šedlitz					verze:
Fornelli:	EPKAN 5 / A1	rok výtavby:	2013	Prováděcí projekt:		135 Str



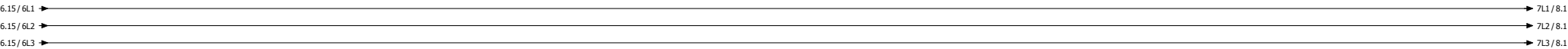
poznámka:
PEN vodič musí být
k rozvaděči
uchycen izolovaně

					= ROZV	
					+ RNV B	
Změna					Místo stavby:	
					Masarykova univerzita	
					Botanická 68a	
					602 77 Brno	
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil					Z02851	
Kontroloval: Ing. Kontroloval					Stručný projekt:	
Schválil: Ing. Schválil					Provedení projekt	
Formát: EPLAN 5 /A1					Str. 4	
Rok výstavby: 2013					135 Str.	

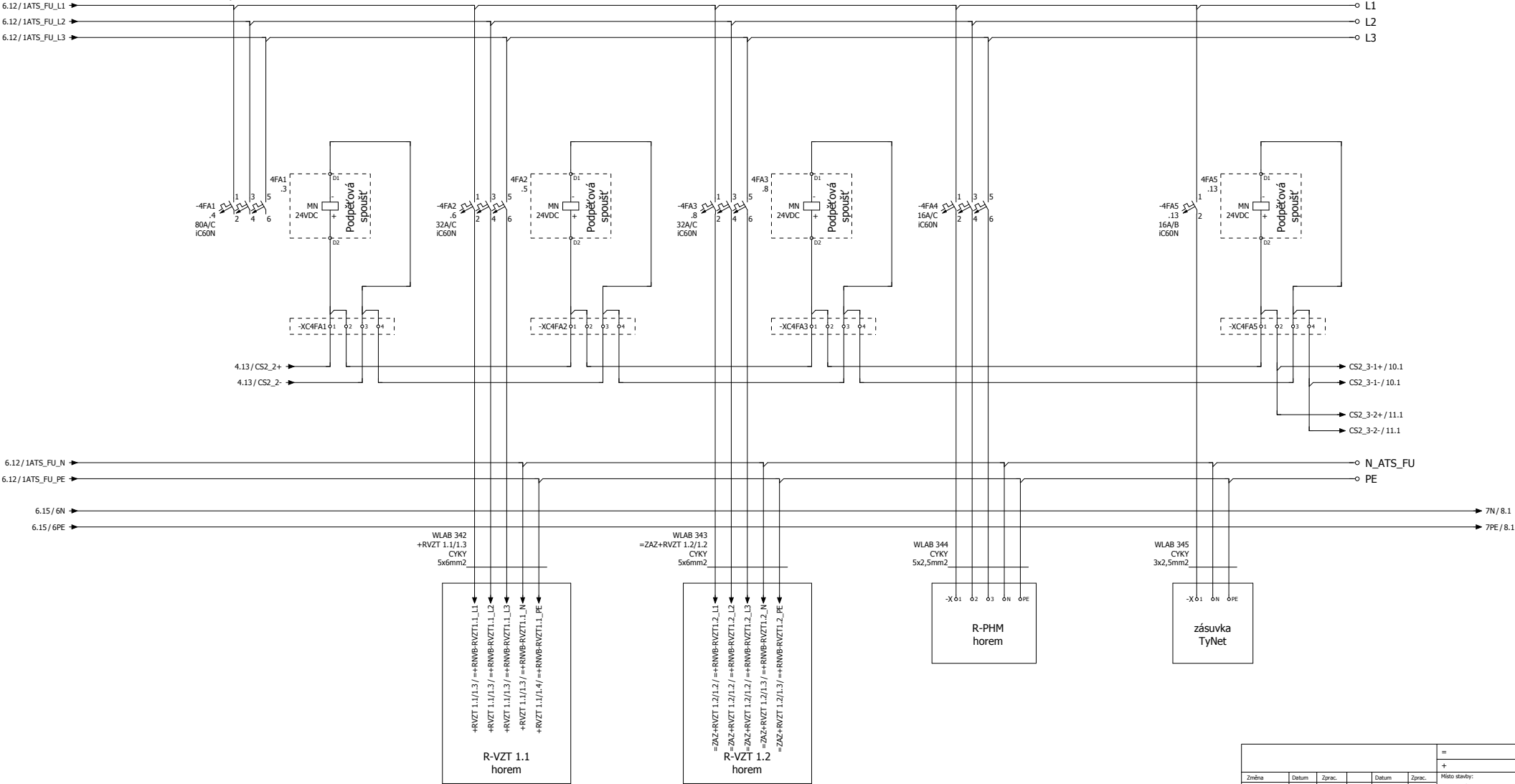
135 Str.



RNV B, pole 3, 3x 400V, 50Hz, In=2000A, TN-S, Ik''=36,0kA

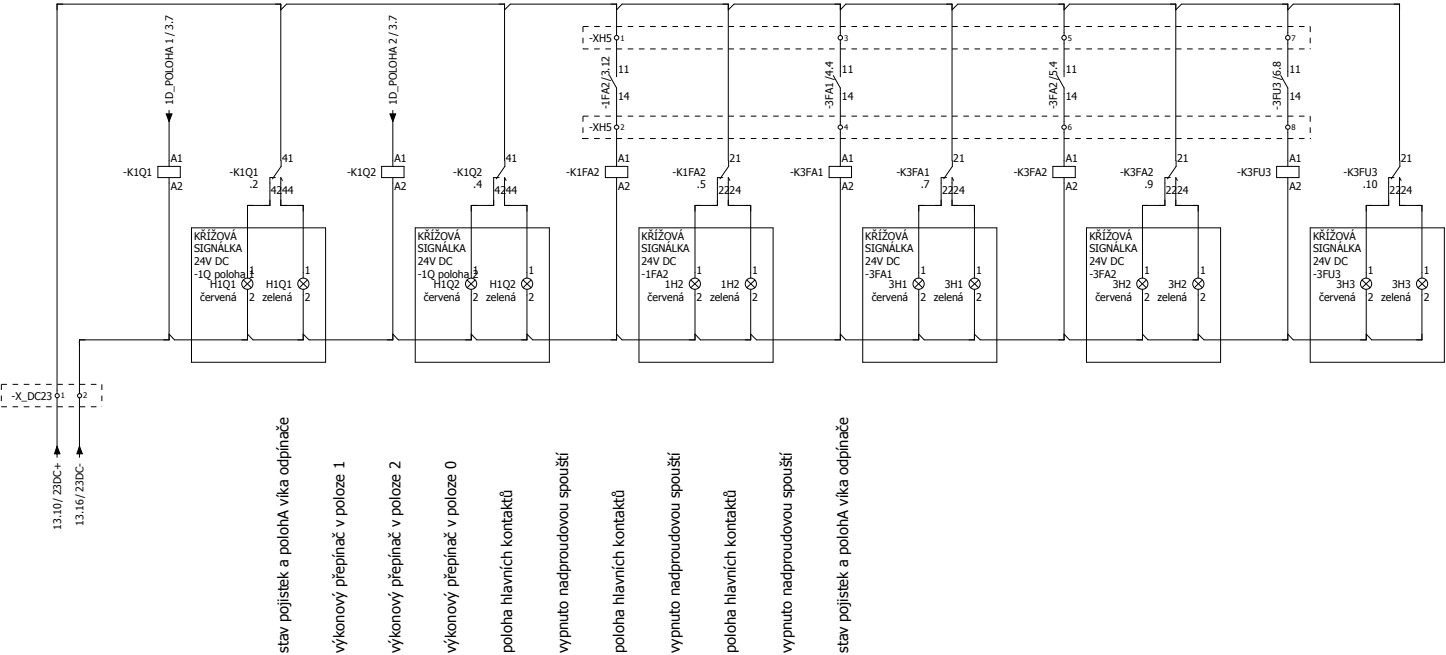


RNV B, pole 3, 3x 400V, 50Hz, In=160A, TN-C, Ik''=15,0kA

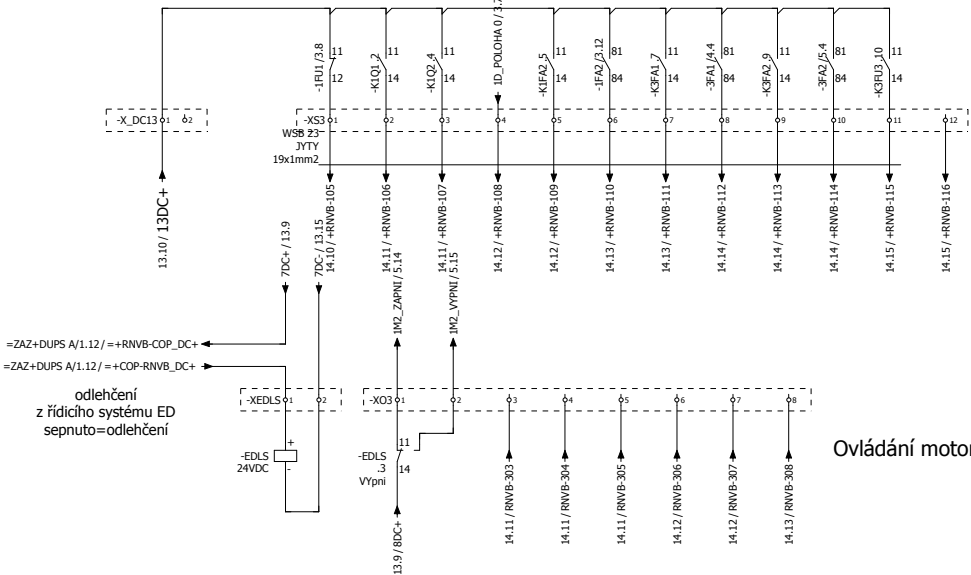


										=					ROZV				
															+ RNV B				
Změna		Datum		Zprac.				Datum		Zprac.		Místo stavby:							
						Vytv.		13.1.2016				Masarykova univerzita							
						Záloh:		/				Botanická 68a							
						Odevz:		/				602 77 Brno							
Zodpovídal:		Ing. Aleš Vyskočil										Z02851							
Kontroloval:		Ing. Kontroloval																	
Schválil:		Ing. Schválil																	
Formát:		EPLAN 5 /A1												Shrup projekt:					
														Provádění					
														Str.					
														135 Str					

RNV B, pole 3



stav pojistek a polořa vika odřinače
výkonový řepřinač v poloze 1
výkonový řepřinač v poloze 2
výkonový řepřinač v poloze 0
polořa řilavních kontaktů
vypnuto nadprouřovou spouřší
polořa řilavních kontaktů
vypnuto nadprouřovou spouřší
polořa řilavních kontaktů
vypnuto nadprouřovou spouřší
stav pojistek a polořa vika odřinače



=ZAZ+DUPS A/1.12 / =+RNVB-COP_DC+
=ZAZ+DUPS A/1.12 / =+COP-RNVB_DC+
odřehění
z řiřidřho řystému ED
sepnuto=odřehění

Ovládání motorových pohonů

11 ~ 14.3
44 ~ 41.3 11 ~ 14.4

11 ~ 14.4
44 ~ 41.4

11 ~ 14.5
22 ~ 21.6

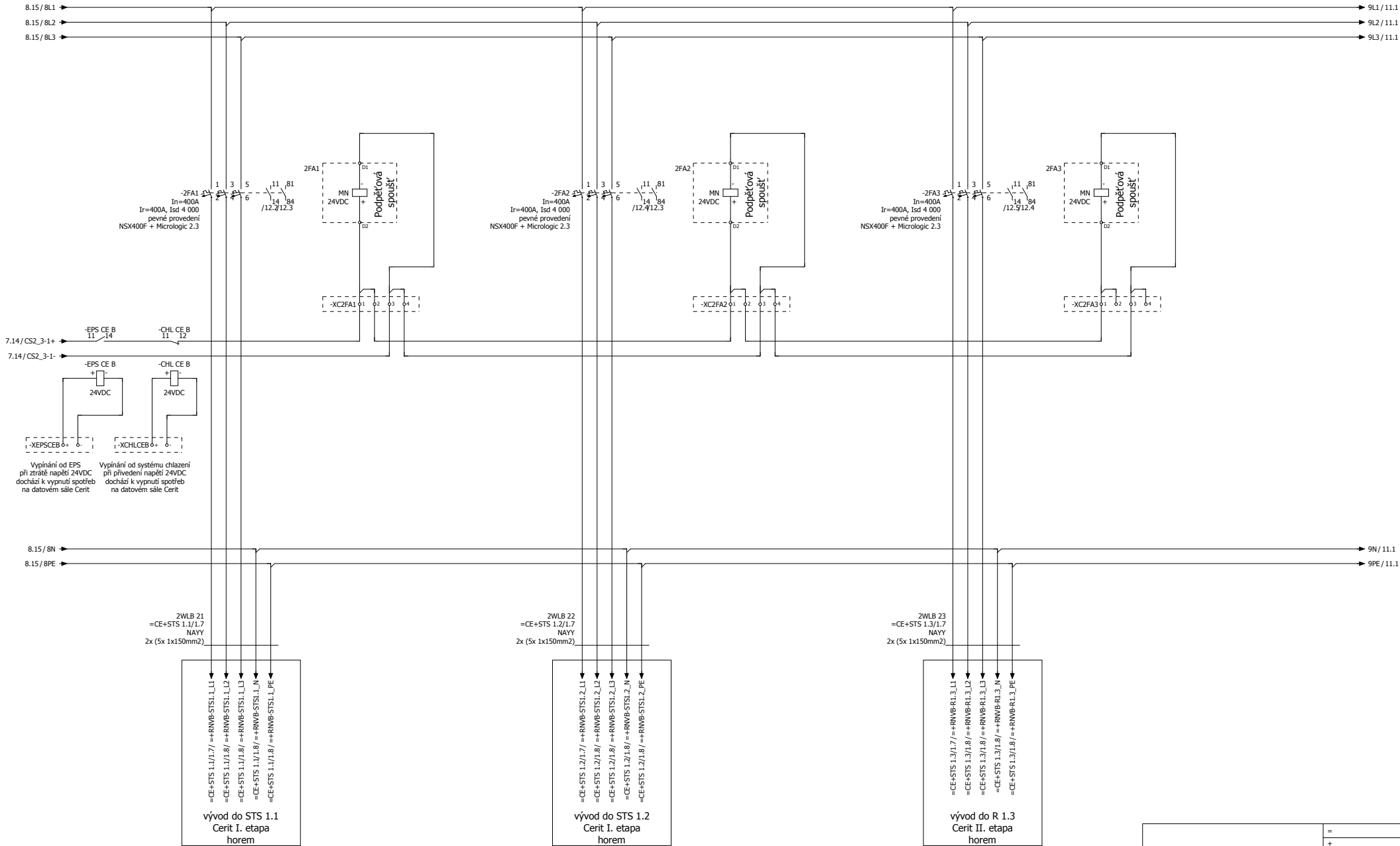
11 ~ 14.5
22 ~ 21.8

11 ~ 14.6
22 ~ 21.9

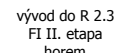
11 ~ 14.7
22 ~ 21.11

						= ROZV	
						+ RNV B	
						Město stavby:	
						Masarykova univerzita	
						Botanická řila	
						601 77 řeno	
Zodpovřil:						Z02851	
Kontrolovřil:						9	
Schvřil:						20.6.2016	
Formřil:						2013	
						Str. 9	
						135 Str.	

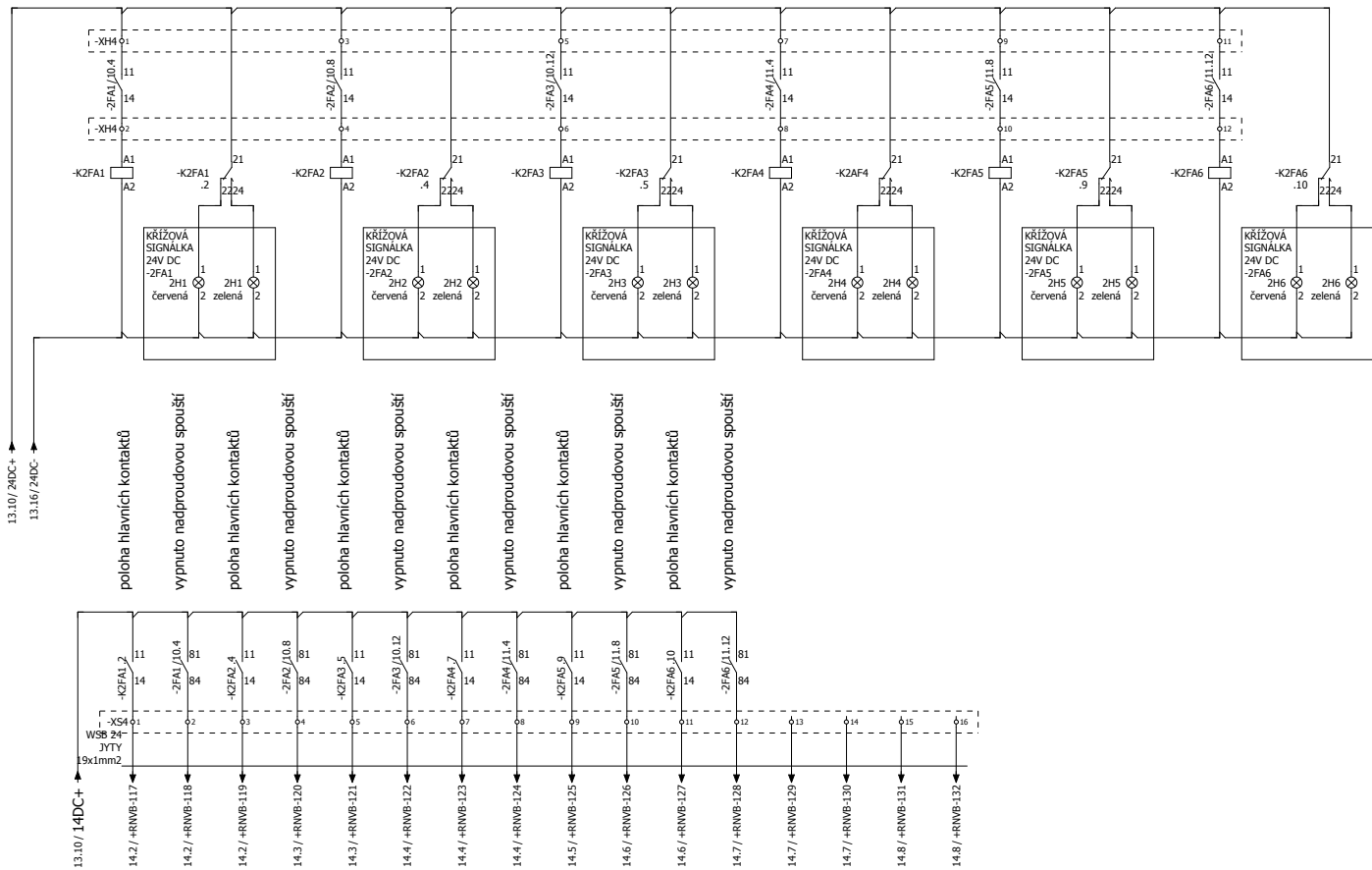
RNV B, pole 4, 3x 400V, 50Hz, In=2000A, TN-S, Ik''=36,0kA



						= ROZV	
						+ RNV B	
						Místo stavby:	
						Masarykova univerzita	
						Botanická 68a	
						602 77 Brno	
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil						Z02851	
Kontroloval: Ing. Kontroloval						Str. 10	
Schválil: Ing. Schválil						Provedl projekt	
Formát: EPLAN 5 /A1						135 Str.	

12

RNV B, pole 4



11 ~ 14.2
24 ~ 21.3

11 ~ 14.3
24 ~ 21.4

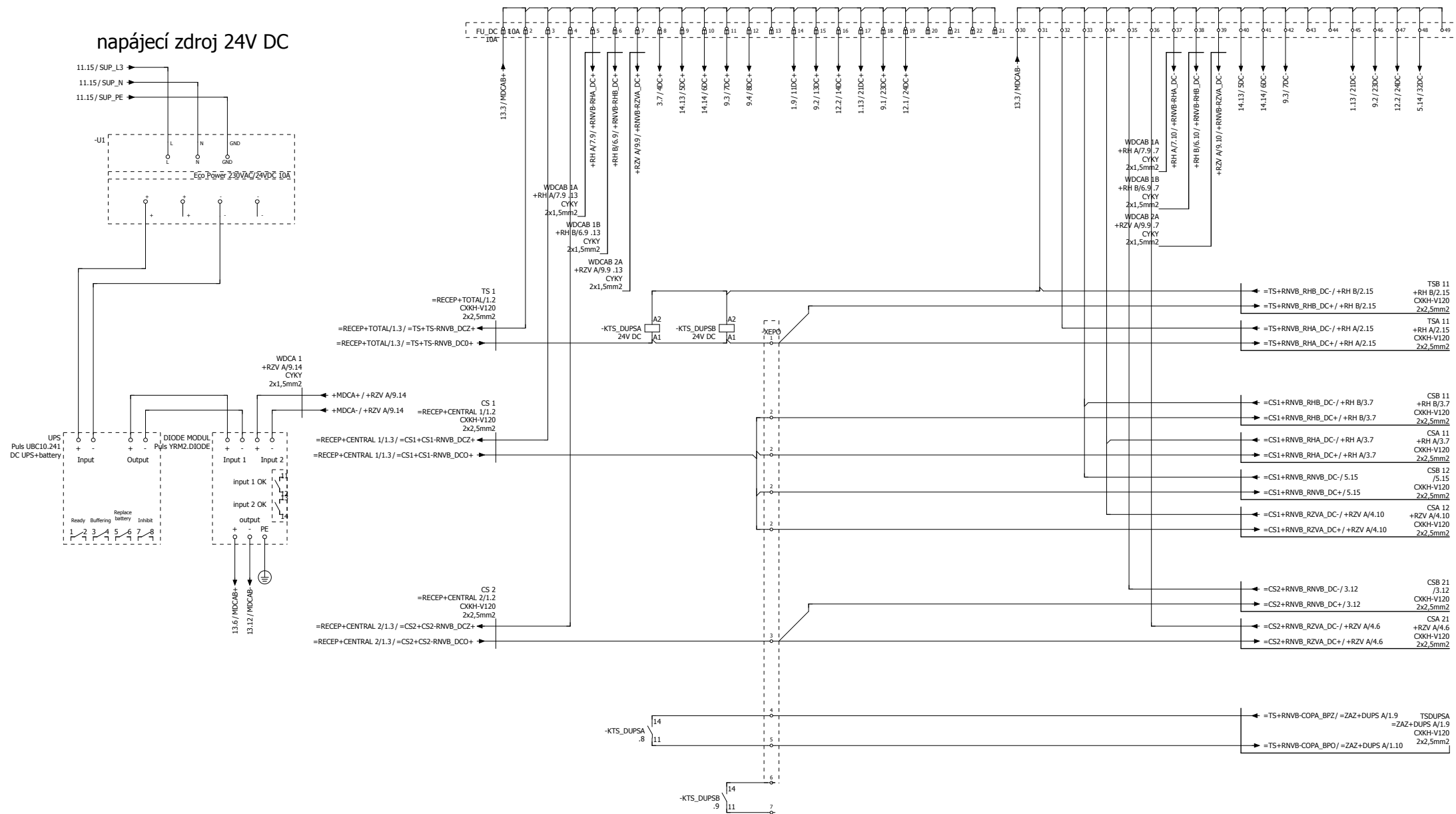
11 ~ 14.4
24 ~ 21.6

11 ~ 14.5

11 ~ 14.5
24 ~ 21.9

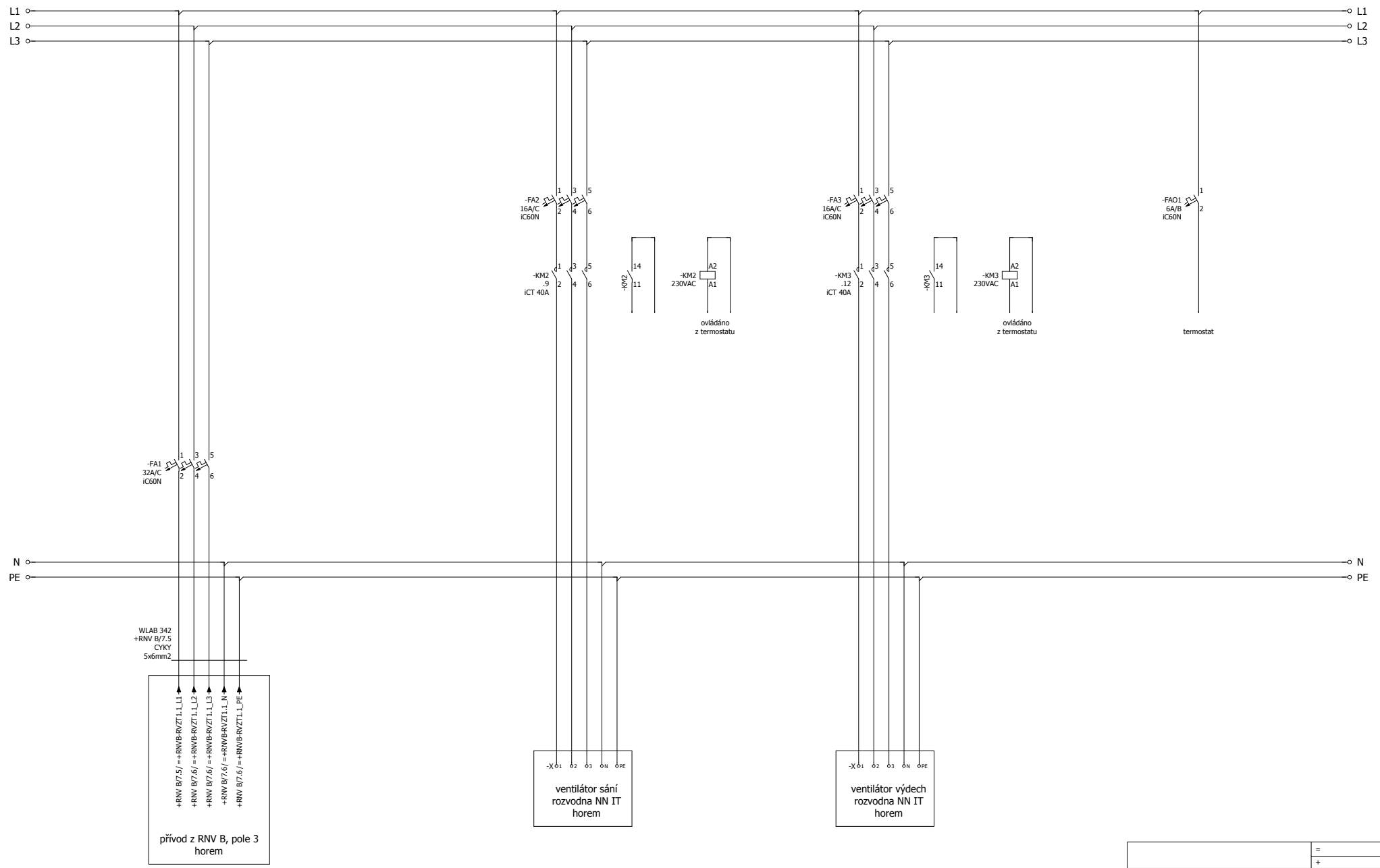
11 ~ 14.6
24 ~ 21.11

					= ROZV	
					+ RNV B	
					Místo stavby:	
					Masarykova univerzita	
					Botanická 68a	
					602 77 Brno	
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil					PRONIX	
Kontroloval: Ing. Kontroloval					Z02851	
Schválil: Ing. Schválil					Stručný projekt:	
Formát: EPLAN 5 / A1					Str. 12	
Rok výstavby: 2013					135 Str.	



					=	ROZV	
					+	RNV B	
Značka	Datum	Zprac.	Datum	Zprac.	Místo stavby:		
		Vytvr:	13.6.2013		Masarykova univerzita		
		Zaloh:	/		Botanická clada		
		Oddevr:	/		601 77 Brno		
Zodpovídal:	Ing. Aleš Vysoký		 YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR s.r.o.		Z02851		
Kontroloval:	Ing. Kontroloval						
Schválil:	Ing. Schválil						
Formát:	EPLAN 5 / A1						
		Rok vystavby:	2013		Stupeň projektu:	Str. 13	
					Projektová příloha	135 Str.	

R-VZT 1.1, 3x 400V, 50Hz, In=32A, TN-S, Ik"<10,0kA



WLAB 342
+RNV B/7.5
CYKY
5x6mm2

+RNV B/7.5 / =+RNVB-RVZT1.1.L1
+RNV B/7.6 / =+RNVB-RVZT1.1.L2
+RNV B/7.6 / =+RNVB-RVZT1.1.L3
+RNV B/7.6 / =+RNVB-RVZT1.1.N
+RNV B/7.6 / =+RNVB-RVZT1.1.PE

přívod z RNV B, pole 3
horem

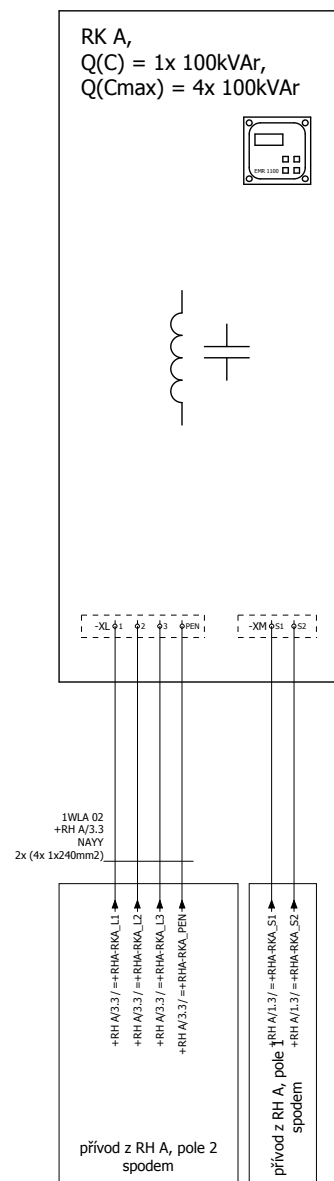
-X 01 02 03 0N 0PE
ventilátor sání
rozvodna NN IT
horem

-X 01 02 03 0N 0PE
ventilátor výdech
rozvodna NN IT
horem

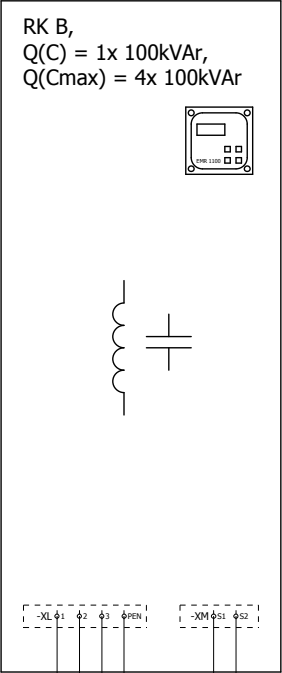
1↗ 2.7
3↗ 4.7
5↗ 6.7

1↗ 2.10
3↗ 4.10
5↗ 6.10

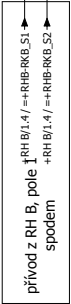
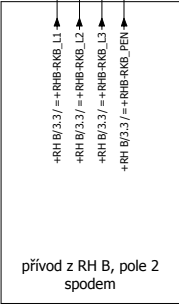
						=		ROZV	
						+		RVZT 1.1	
						Místo stavby:		Masarykova univerzita	
						Změna		Datum	
						Výp:		15.10.2016	
						Záloh:		/	
						Odevz:		/	
						Zodpovídal:		Ing. Aleš Vyskočil	
						Kontroloval:		Ing. Schválil	
						Schválil:		Ing. Schválil	
						Formát:		EPLAN 5 (A1)	
						verze:		20.6.2016	
						Ruk výtavby:		2013	
						Stupeň projektu:		Prováděcí projekt	
						Z02851		Str.	
						1		135	



					in	ROZV
					+	RK A
Značka	Datum	Zp. ac.	Datum	Zp. ac.	Místo stavby:	
		Vyřt:	13.8.2016		Masarykova univerzita	
		Záloh:	/		Botanická 68	
		Odevz:	/		601 77 Brno	
Zodpovědi:	Ing. Aleš Vysoký				Z02851	
Kontroloval:	Ing. Kontroloval					
Schválil:	Ing. Schválil				Stupeň projektu:	
Formát:	EPLAN 5 / A1				Str. 1	
Rok vystavby:					135 Str.	



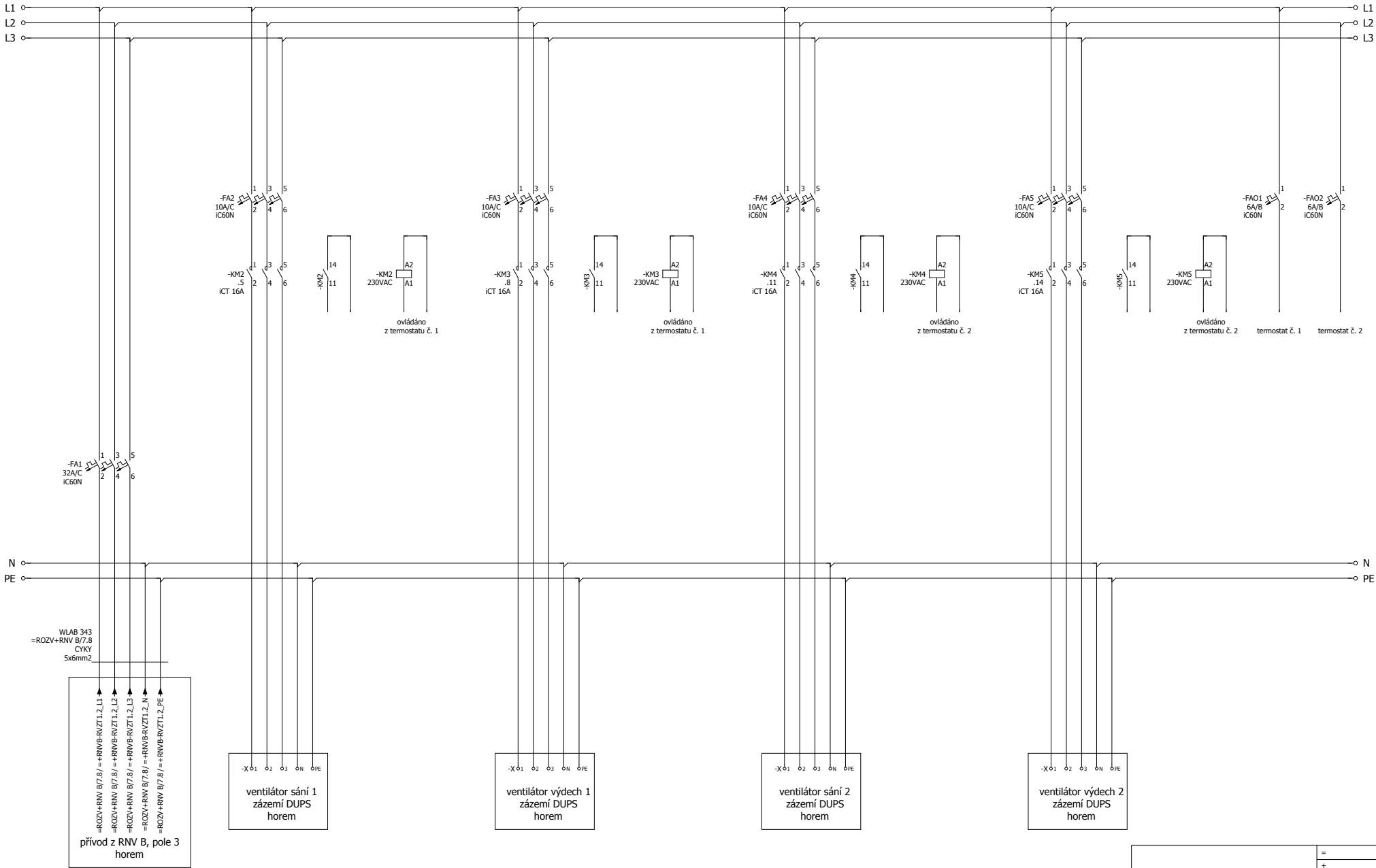
1WLB 02
+RH B/3.3
NAPP
2x (4x 1x240mm2)



=ZAZ+DUPS A/1

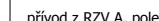
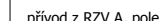
						=	ROZV
						+	RK B
Změna	Datum	Zprac.		Datum	Zprac.	Místo stavby:	
		Výst:	13.1.2016			Masarykova univerzita	
		Záloh:	/			Botanická 68a	
		Odvoz:	/			602 77 Brno	
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil						Z02851	
Kontroloval: Ing. Kontroloval						PRONIX HYBRID POWER SYSTEM INTEGRATOR	
Schválil: Ing. Schválil						Shlepeň projektů:	
Formát: EPLAN 5 /A1						Provozní projekt	
Rok výstavby: 2013						Str. 135	

R-VZT 1.2, 3x 400V, 50Hz, In=32A, TN-S, Ik''<10,0kA



						=		=CHLAD+RCH/O	
						ZA			
						+		RVZT 1.2	
						Místo stavby:			
						Masarykova univerzita			
						Botanická 68a			
						602 77 Brno			
						Z02851			
Změna		Datum		Zprac.		Datum		Zprac.	
				Výst:		20.10.2013			
				Záloh:					
		1-2.12		Odevz:					
		3-4.12							
		5-6.12							
Zodpovídal:		Ing. Průša							
Kontroloval:		Ing. Křivánek							
Schválil:		Ing. Schwall				verze:		20.6.2016	
Formát:		EPLAN 5 / A1				Rok výstavby:		2013	
						Stručný projekt:			
						Prováděcí projekt:			
								135 Str.	

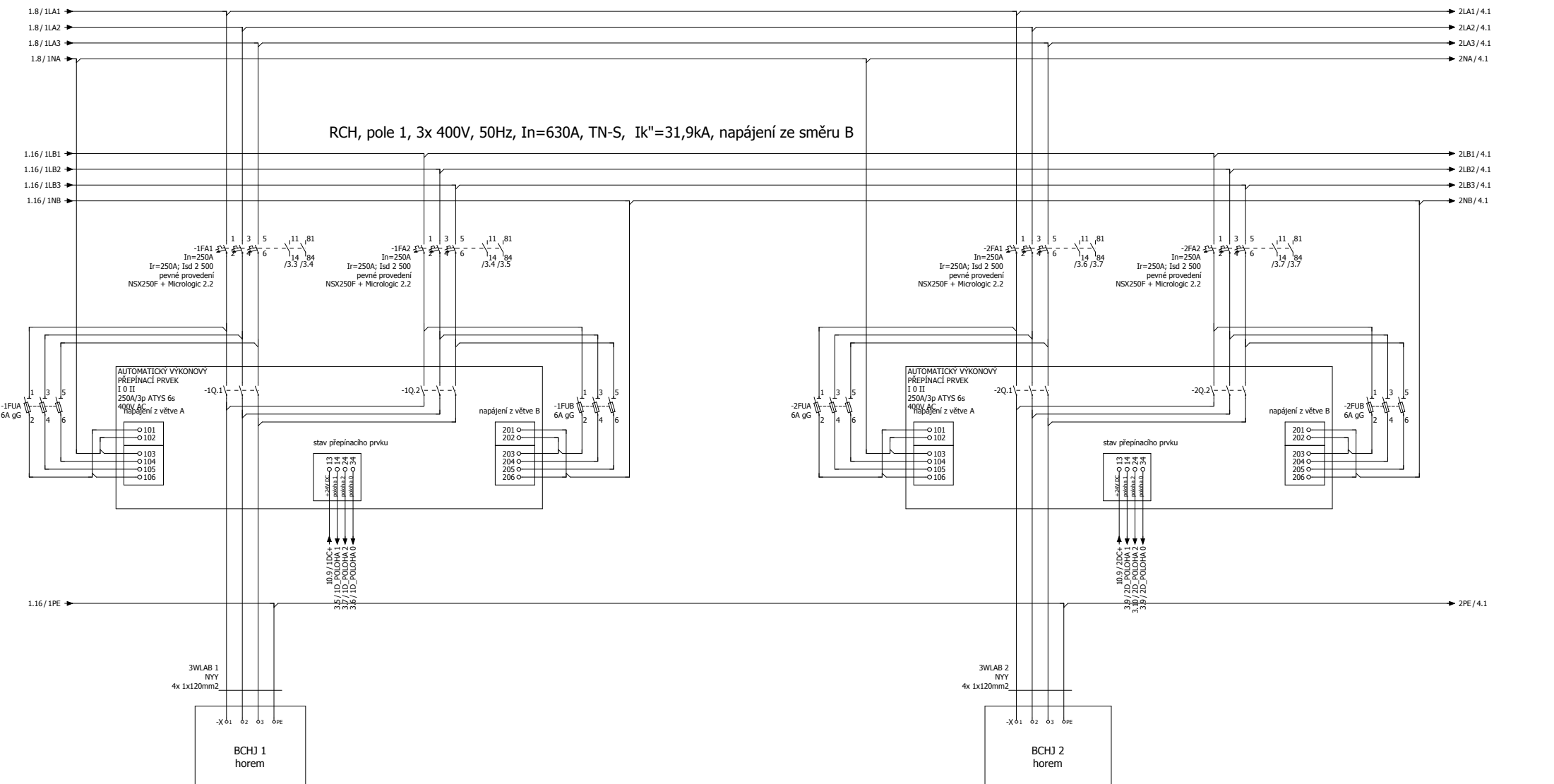




1

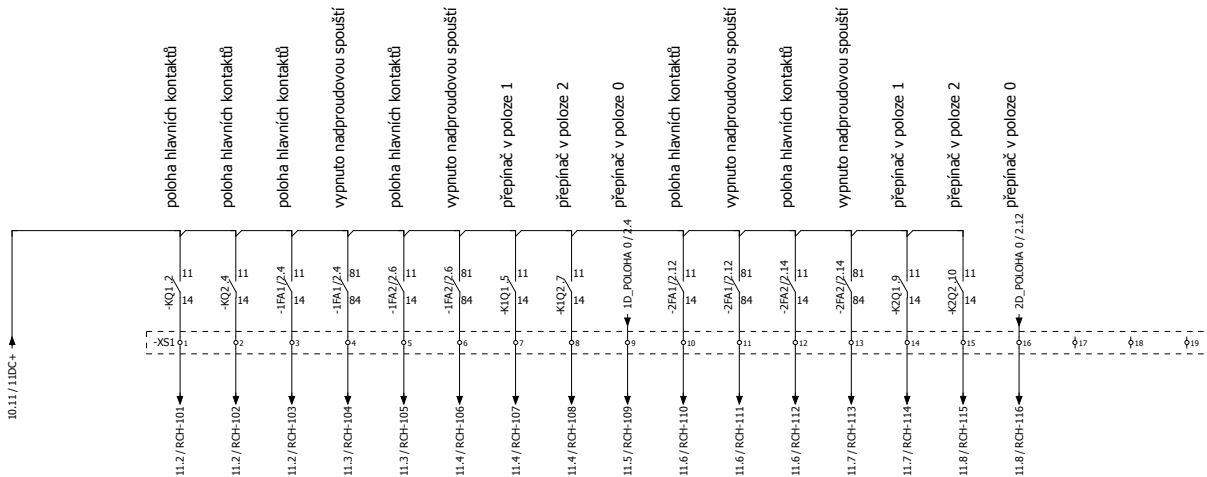
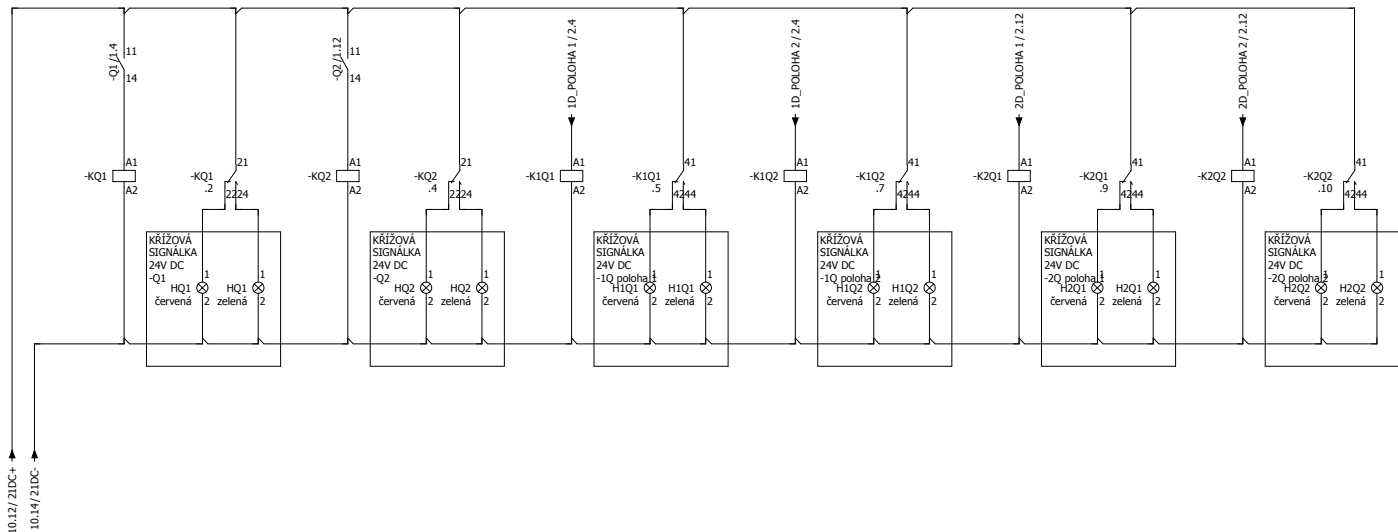
RCH, pole 1, 3x 400V, 50Hz, In=630A, TN-S, Ik"=31,9kA, napájení ze směru A

RCH, pole 1, 3x 400V, 50Hz, In=630A, TN-S, Ik"=31,9kA, napájení ze směru B



						= CHLAD	
						+ RCH	
Změna						Místo stavby:	
						Masarykova univerzita	
						Botanická 68a	
						602 77 Brno	
Zodpovídal:						Z02851	
Kontroloval:						Stručný projekt:	
Schválil:						Provozní projekt	
Formát:						2	
EPLAN 5 /A1						135 Str.	

RCH A, pole 1



11 ~ 14.3
24 ~ 21.3

11 ~ 14.3
24 ~ 21.4

11 ~ 14.5
44 ~ 41.6

11 ~ 14.5
44 ~ 41.8

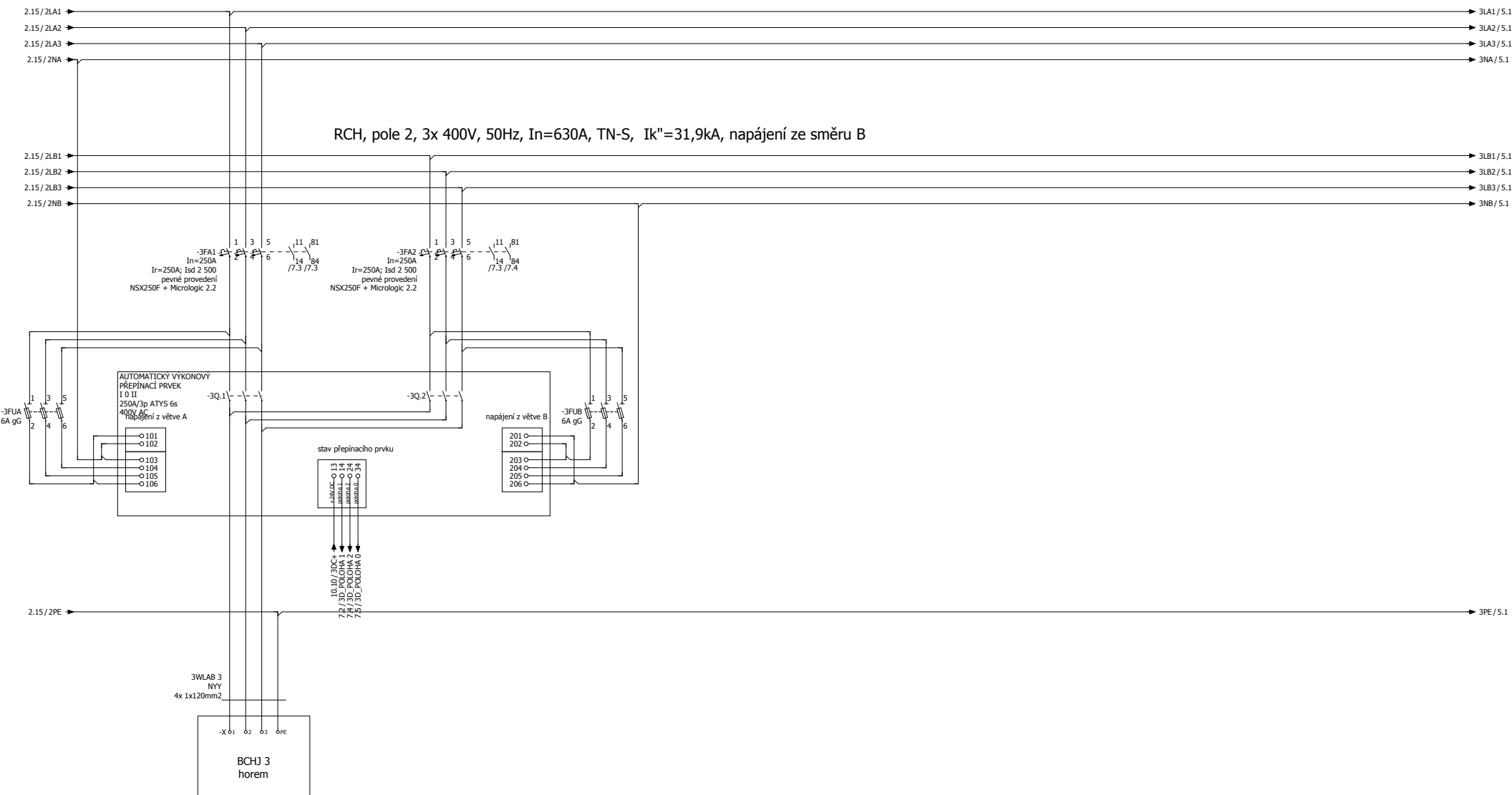
11 ~ 14.8
44 ~ 41.9

11 ~ 14.8
44 ~ 41.11

					= CHLAD	
					+ RCH	
					Místo stavby:	
					Masarykova univerzita	
					Botanická 68a	
					602 77 Brno	
Zadpověď: Ing. Aleš Vypíchal					Z02851	
Kontrola: Ing. Kontrola					Stručný projekt:	
Schválil: Ing. Schválil					Provedení projekt:	
Forma: EPLAN 5 /A1					Rok výstavby: 2013	
					Str. 3	
					135 Str.	

RCH, pole 2, 3x 400V, 50Hz, In=630A, TN-S, Ik"=31,9kA, napájení ze směru A

RCH, pole 2, 3x 400V, 50Hz, In=630A, TN-S, Ik"=31,9kA, napájení ze směru B

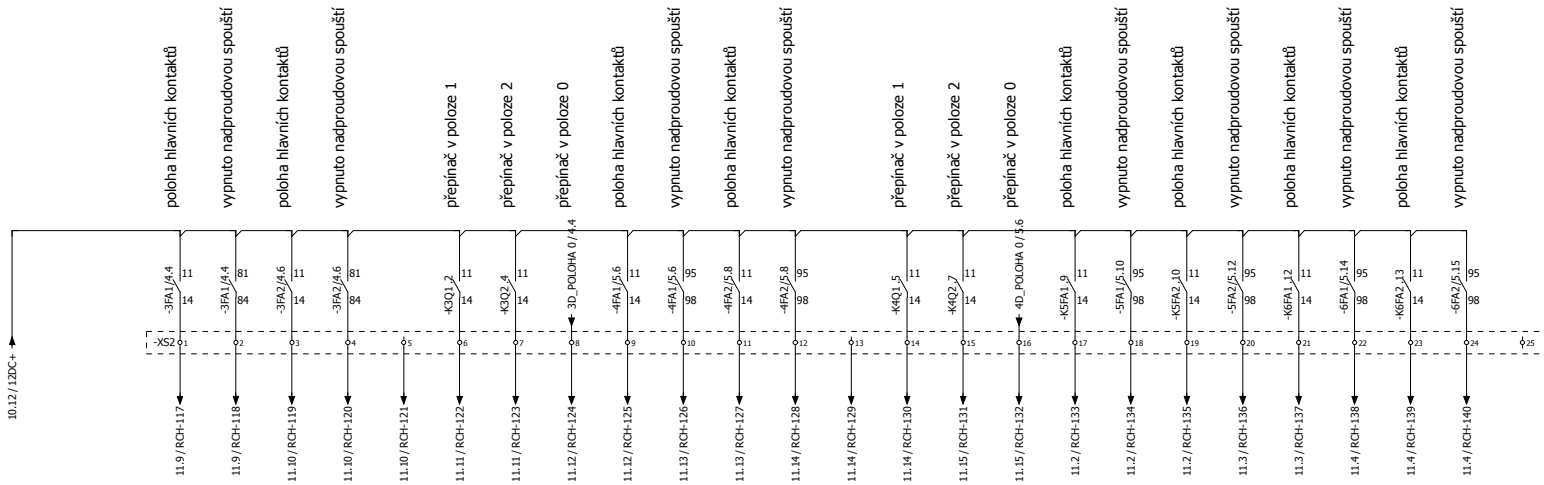
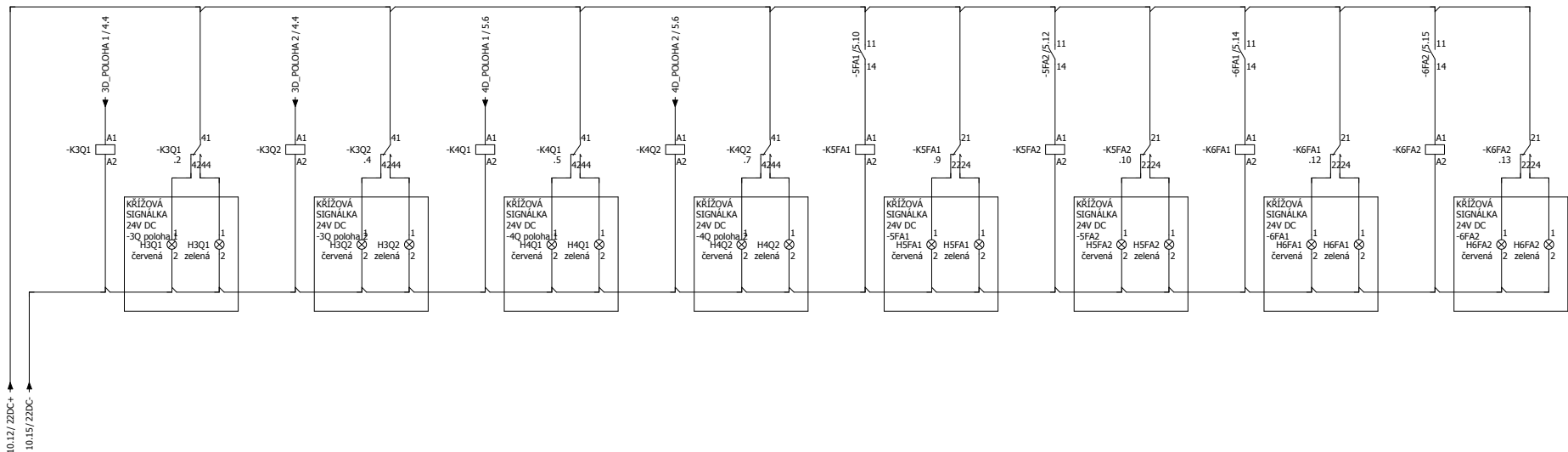


						= CHLAD	
						+ RCH	
Změna	Datum	Zprac.		Datum	Zprac.	Místo stavby:	
		Vyř:	13.8.2018			Masarykova univerzita	
		Záloh:			/	Botanická 68a	
		Odevz:			/	601 77 Brno	
Zodpovídal:	Ing. Aleš Vyskočil					Z02851	
Kontroloval:	Ing. Kontroloval						
Schválil:	Ing. Schválil						
Formát:	EPLAN 5 /A1						
		verze:	20.6.2016		Stručný projekt:		4
		Rok výstavby:	2013		Provozní projekt:		
						135 Str.	

--	--	--	--	--	--



RCH A, pole 2



11 ~ 14.5
44 ~ 41.3

11 ~ 14.5
44 ~ 41.4

11 ~ 14.8
44 ~ 41.6

11 ~ 14.8
44 ~ 41.8

11 ~ 14.9
24 ~ 21.9

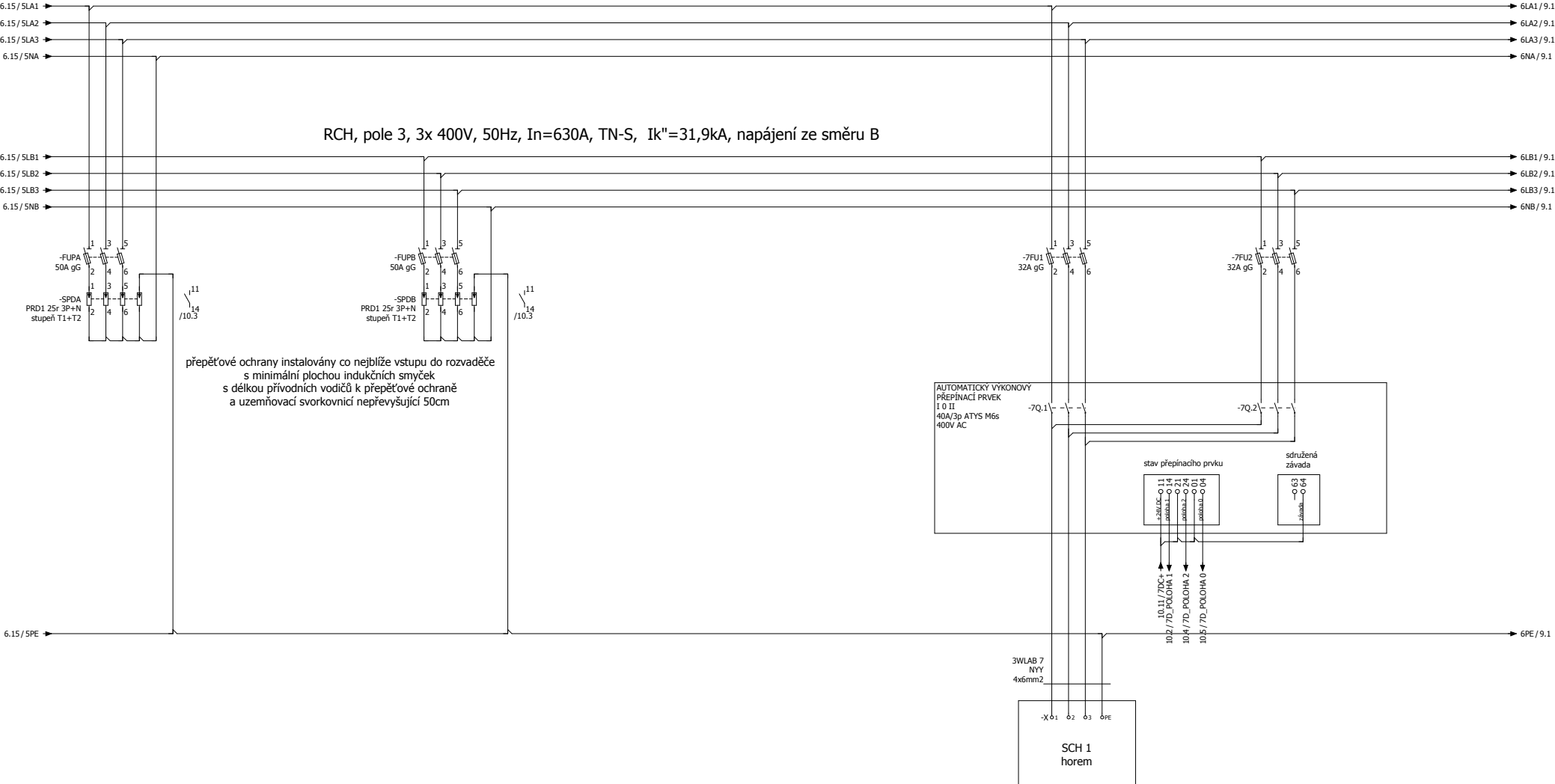
11 ~ 14.10
24 ~ 21.11

11 ~ 14.11
22 ~ 21.12

				= CHLAD	
				+ RCH	
				Místo stavby:	
				Masarykova univerzita	
				Botanická 68a	
				602 77 Brno	
				Z02851	
				Str. 7	
				135 Str.	

RCH, pole 3, 3x 400V, 50Hz, In=630A, TN-S, Ik"=31,9kA, napájení ze směru A

RCH, pole 3, 3x 400V, 50Hz, In=630A, TN-S, Ik"=31,9kA, napájení ze směru B



přepětové ochrany instalovány co nejbližší vstupu do rozvaděče s minimální plochou indukčních smyček s délkou přívodních vodičů k přepětové ochraně a uzemňovací svorkovnici nepřevyšující 50cm

AUTOMATICKÝ VYKONOVÝ
PŘEPÍNAČÍ PRVEK
I 0 II
40A/3p ATYS M6s
400V AC

stav přepínacího prvku

10.11/7D

10.12/7D

10.13/7D

10.14/7D

10.15/7D

10.16/7D

sružená závada

10.17/7D

SCH 1
horem

7

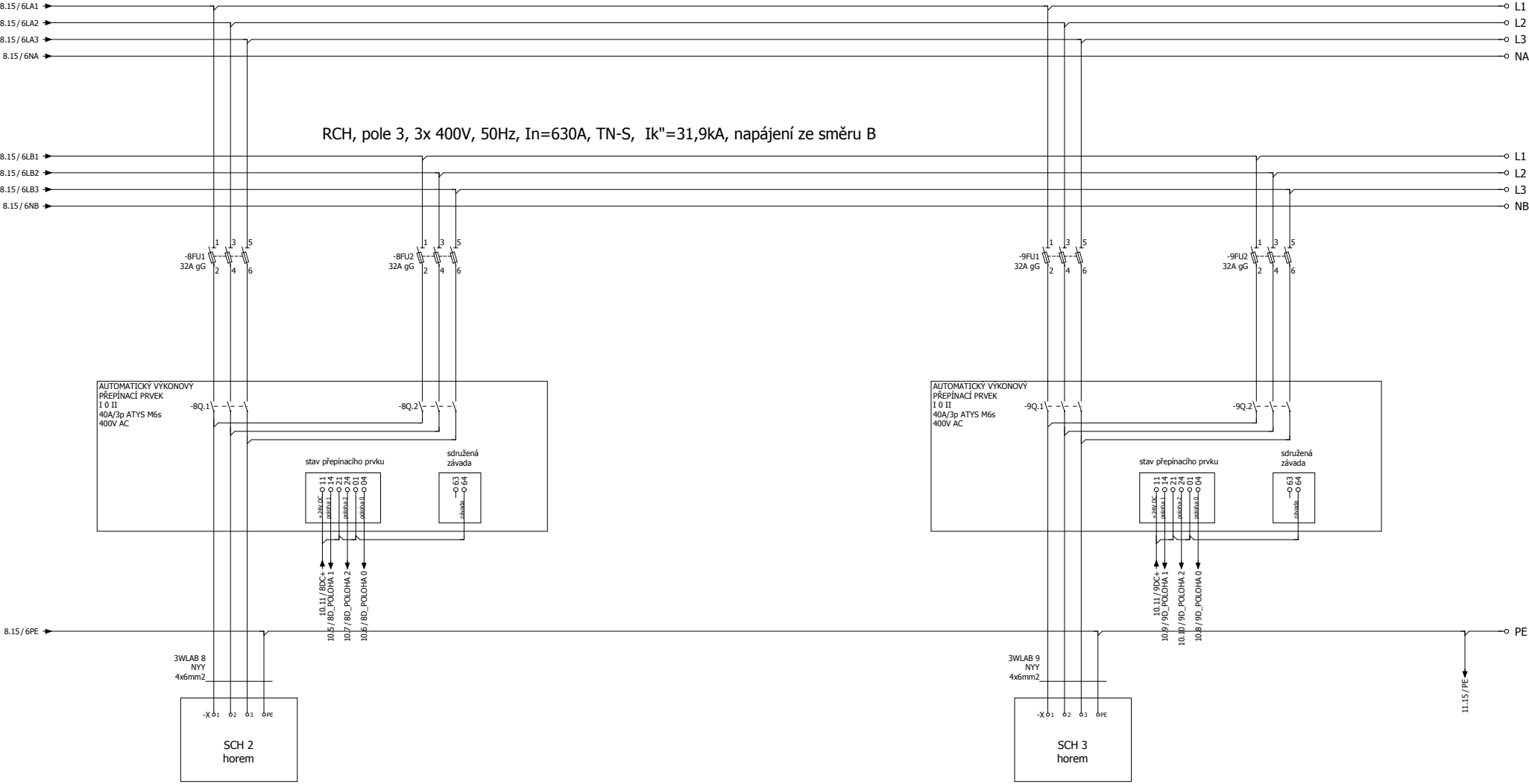
9

8

						= CHLAD	
						+ RCH	
Změna						Místo stavby:	
						Masarykova univerzita	
						Botanická 68a	
						602 77 Brno	
Zodpovídal:						Z02851	
Kontroloval:						Str. 8	
Schválil:						Provedl projekt	
Formát:						135 Str.	

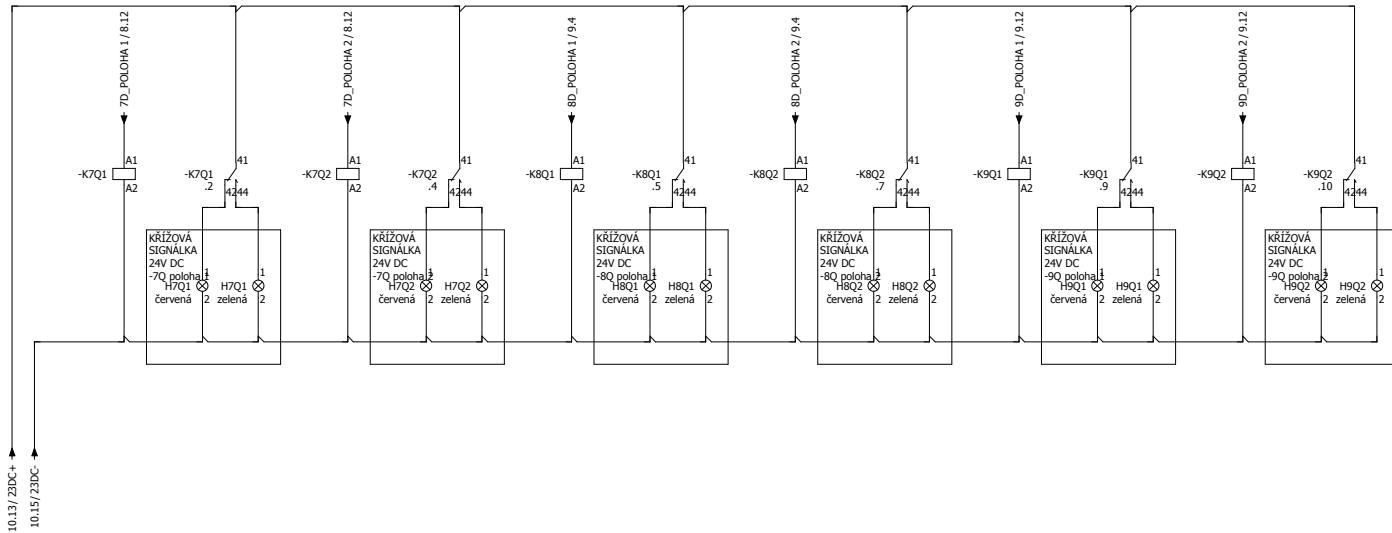
RCH, pole 3, 3x 400V, 50Hz, In=630A, TN-S, Ik"=31,9kA, napájení ze směru A

RCH, pole 3, 3x 400V, 50Hz, In=630A, TN-S, Ik"=31,9kA, napájení ze směru B

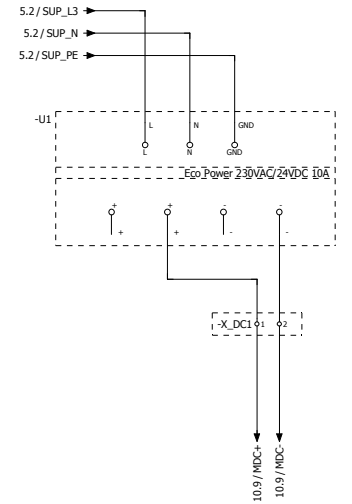


						=		CHLAD	
						+		RCH	
Změna	Datum	Zprac.			Datum	Zprac.	Místo stánky:		
			Výp.	12.4.2016			Masarykova univerzita		
			Zlož:	/			Botanická 68a		
			Odez:	/			601 77 Brno		
Zodpovídal:	Ing. Aleš Vyskočil							Z02851	
Kontroloval:	Ing. Kontrola								
Schválil:	Ing. Schválil	verze:	20.6.2016				9		
Formát:	EPLAN 5 / A1	Rok výtavby:	2013				135 Str.		

RCH A, pole 3



napájecí zdroj 24V DC



stav přepětové ochrany
stav přepětové ochrany

přepínač v poloze 1

přepínač v poloze 2

přepínač v poloze 0

přepínač v poloze 1

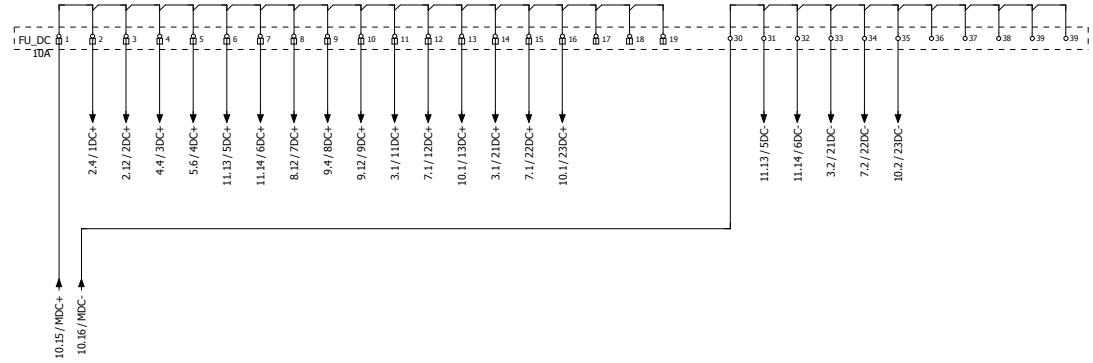
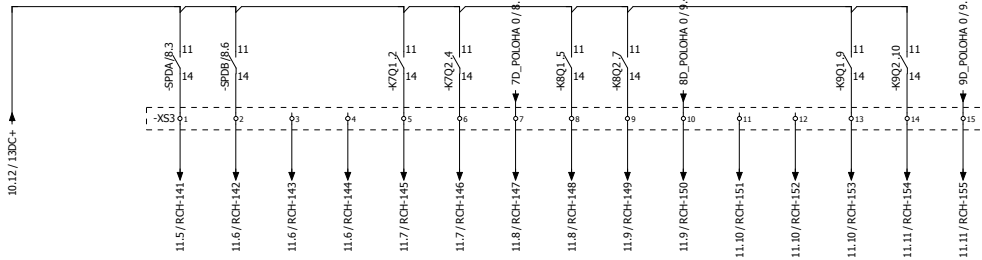
přepínač v poloze 2

přepínač v poloze 0

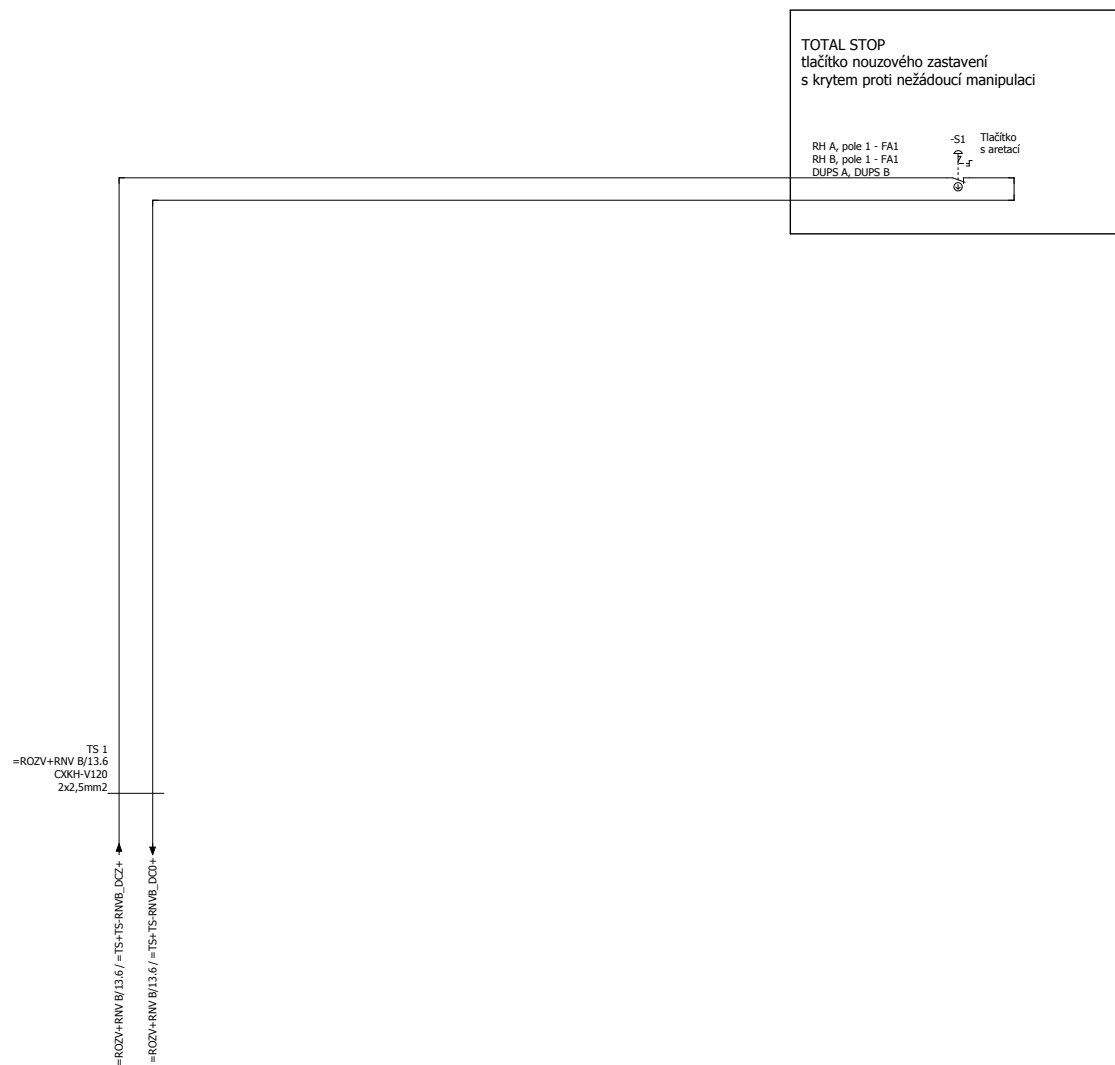
přepínač v poloze 1


přepínač v poloze 2

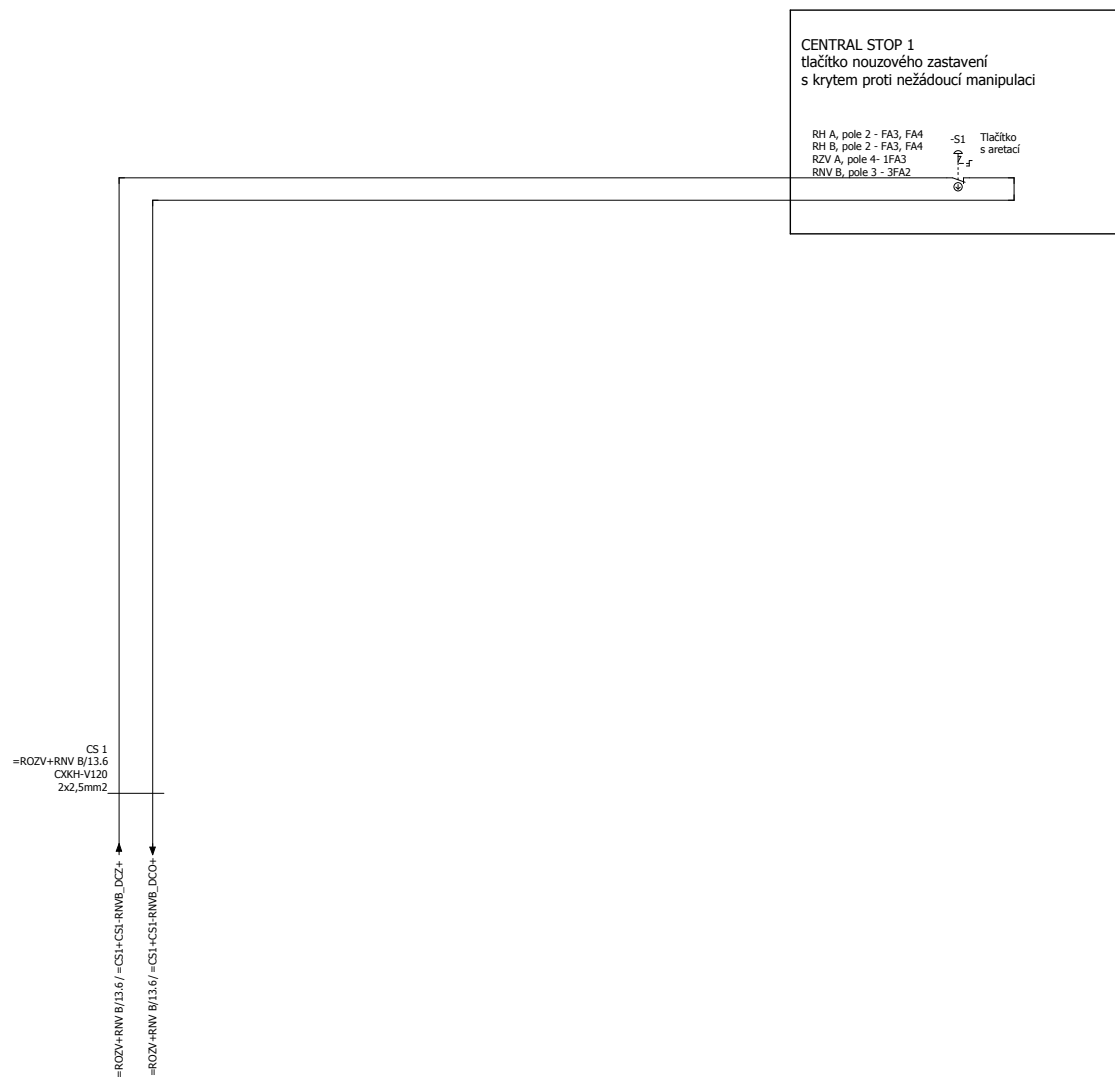
přepínač v poloze 0




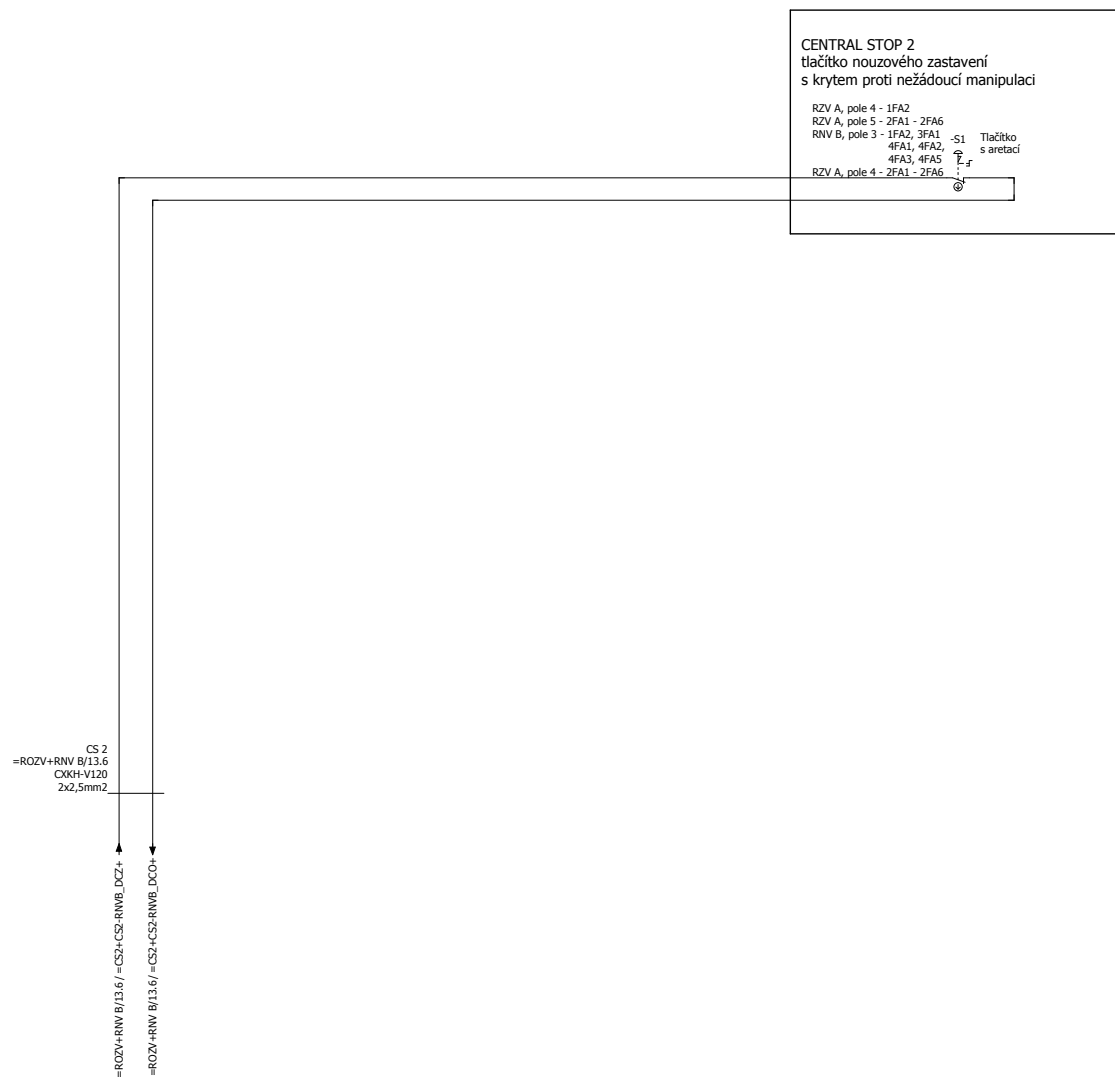
						= CHLAD	
						+ RCH	
						Místo stavby:	
						Masarykova univerzita	
						Botanická 68a	
						602 77 Brno	
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil						Z02851	
Kontroloval: Ing. Kontroloval						Stručný projekt:	
Schválil: Ing. Schválil						Verze: 20.6.2016	
Formát: EPLAN 5 /A1						Provedení projektu	
Rok výstavby: 2013						10	
						135 Str.	



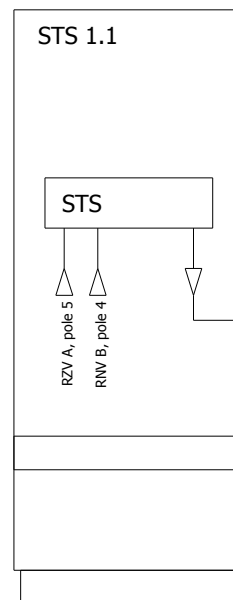
						=		RECEP	
								TOTAL	
Změna	Datum	Zprac.	Datum	Zprac.	Místo stavby:				
			Vybr:	21.10.2016	Masarykova univerzita				
			Založ:	/	Botanická 68b				
			Odovz:	/	601 77 Brno				
Zodpověd:	Ing. Aleš Vyskočil		 YOUR POWER SYSTEM INTEGRATION			Z02851			
Kontroloval:	Ing. Kontroloval								
Schválil:	Ing. Schválil								
Formát:	EPKAM 5 / A1								
			verze:	20.6.2016	Stupeň projekt:		Str.		
			Ko. vydání:	2013	Projektový projekt		135 Str.		

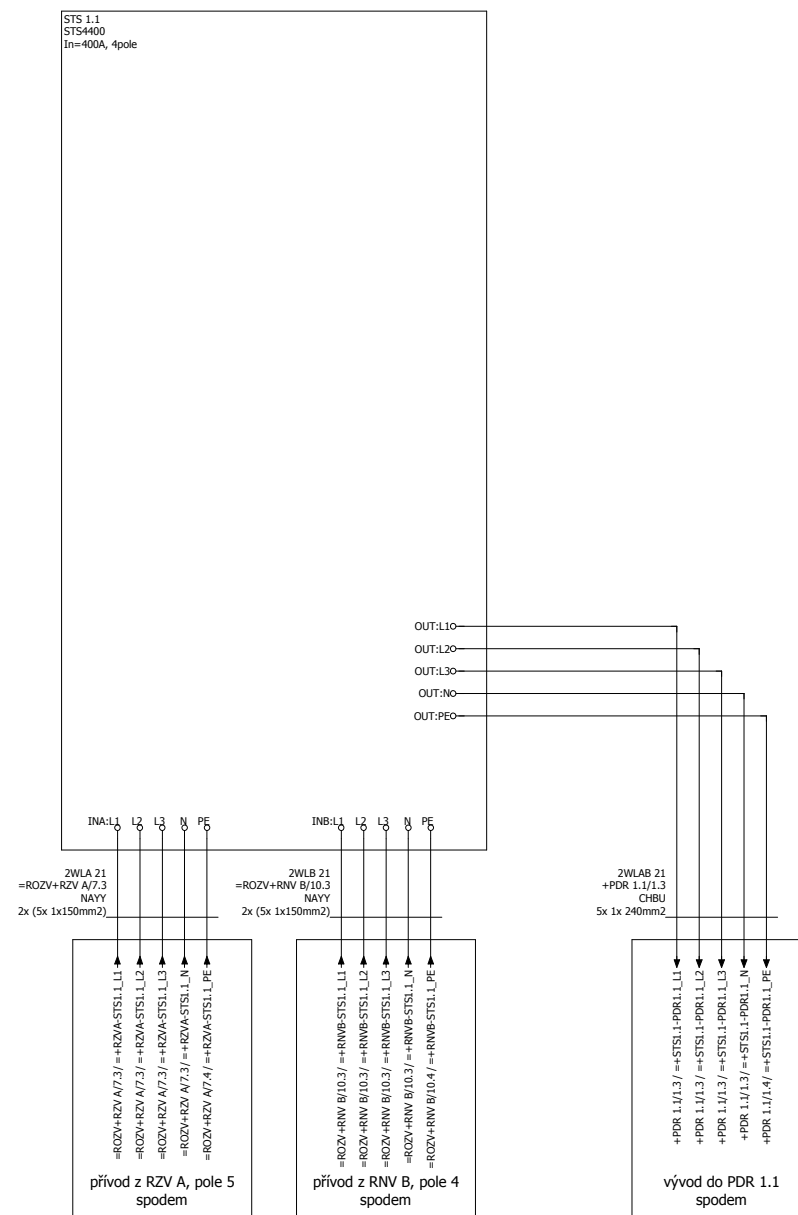



					=	RECEP	
						CENTRAL 1	
Změna	Datum	Zprac.	Datum	Zprac.	Místo stavby:		
			Vybr:	21.10.2016	Masarykova univerzita		
			Založ:	/	Botaničská 68a		
			Odovz:	/	601 77 Brno		
Zodpověd:	Ing. Aleš Vyskočil		 PRONIX YOUR POWER SYSTEM INTEGRATION			Z02851	
Kontroloval:	Ing. Kontroloval						
Schválil:	Ing. Schválil						
Formát:	EPKAM 5 / A1						
			verze:	20.6.2016		Stupeň projekt:	Str.
			Kauk vyřizující:	2013		Projektový projekt	135 Str.

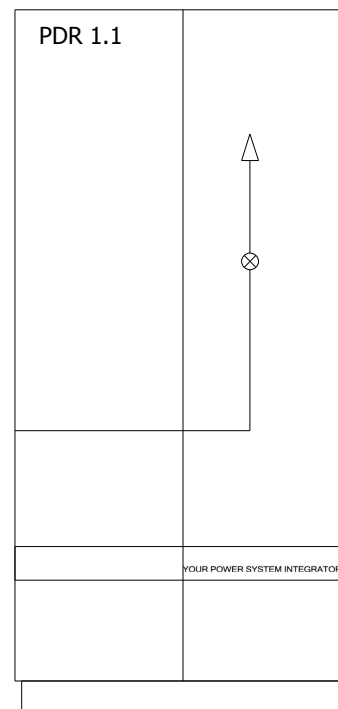


					=		RECEP	
					+		CENTRAL 2	
Jméno	Datum	Zprac.	Vyhr.	Datum	Zprac.	Místo stavby:		
			23.08.2013			Masarykova univerzita		
			Odevz:		/	Botanická 68a		
			Odevz:		/	601 77 Břež		
Zodpovědi:	Ing. Aleš Vyskočil					Z02851		
Kontroloval:	Ing. Kontrolnová							
Schválil:	Ing. Schválil		verze:			20.6.2016		Stupeň projektů:
Formát:	EPAN 5 / A1		Kdo vystavěl:			2013		Prováděcí projekt
								Str.
								135 Str.



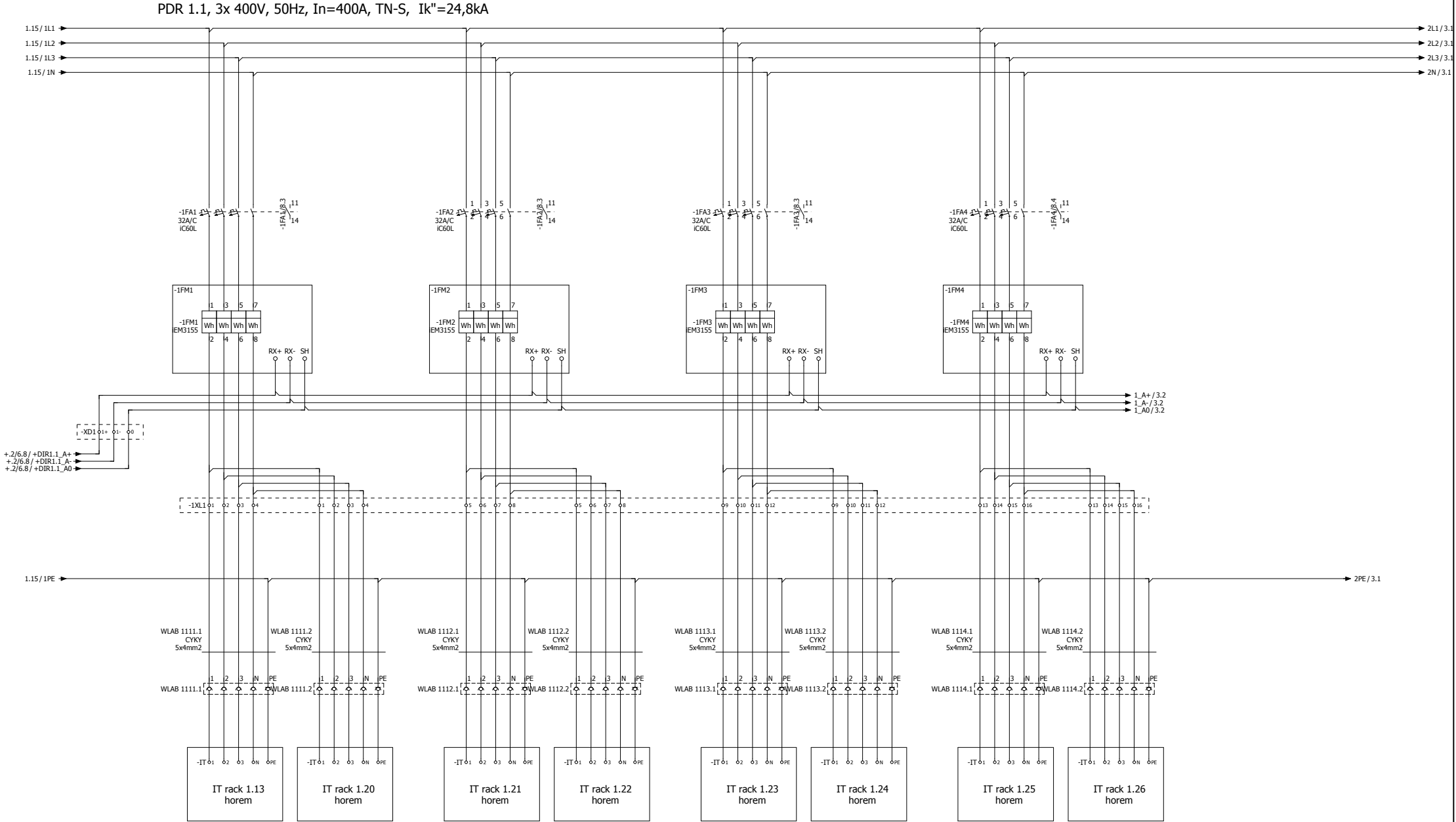


					=	+PDR 1.1/0
					+	CE
						STS 1.1
Změna	Datum	Zprac.		Datum	Zprac.	Místo stavby:
			Vyhr:	13.6.2016		Masarykova univerzita
			Záloh:	/		Botanický 68a
			Odevz:	/		601 77 Brno
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil Kontroloval: Ing. Kontroloval Schválil: Ing. Schválil Formát: IPLAN 5 / A1					 YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR	
					Z02851	
					Skupel projekt: 1 Prováděl projekt: 135 Str.	

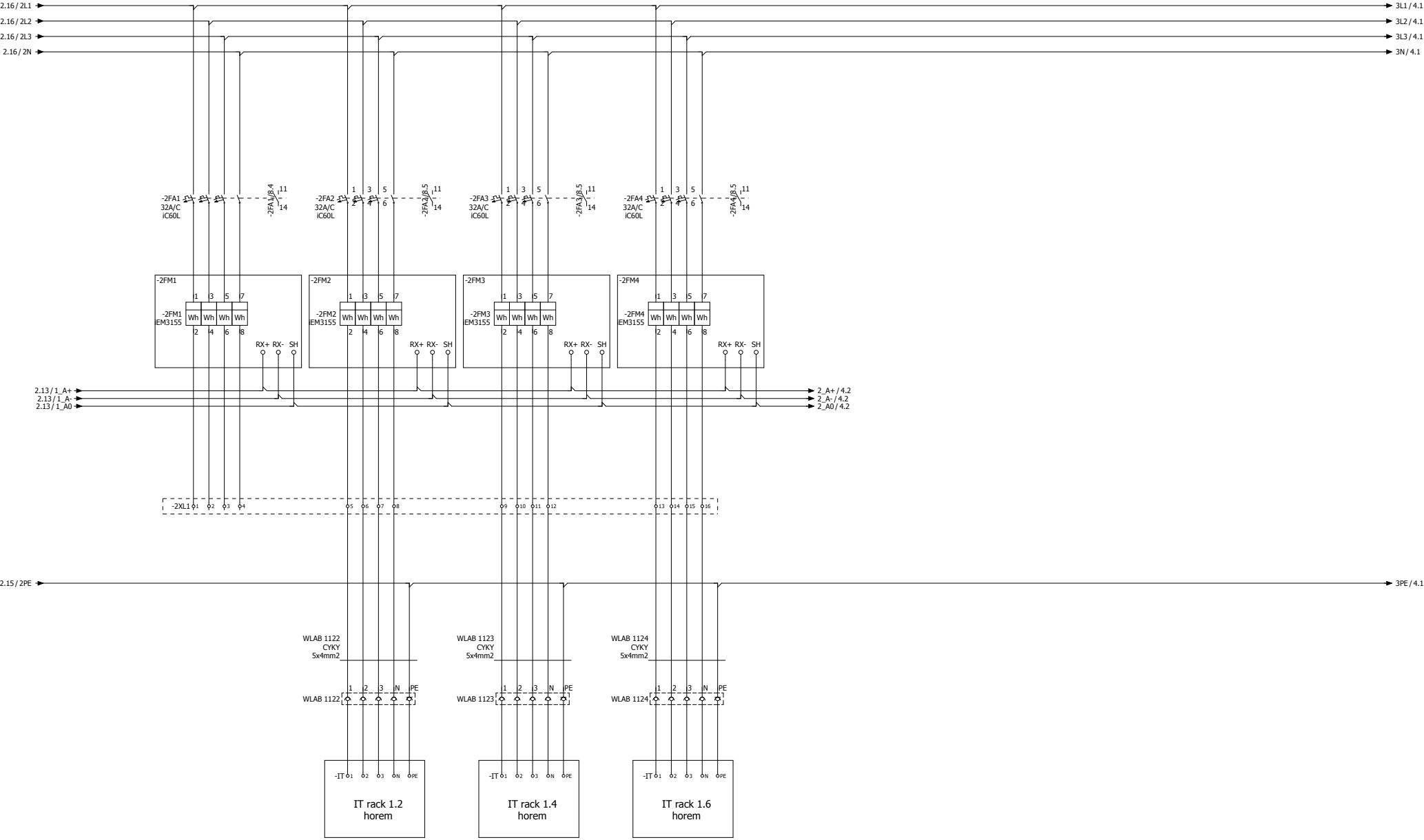




1

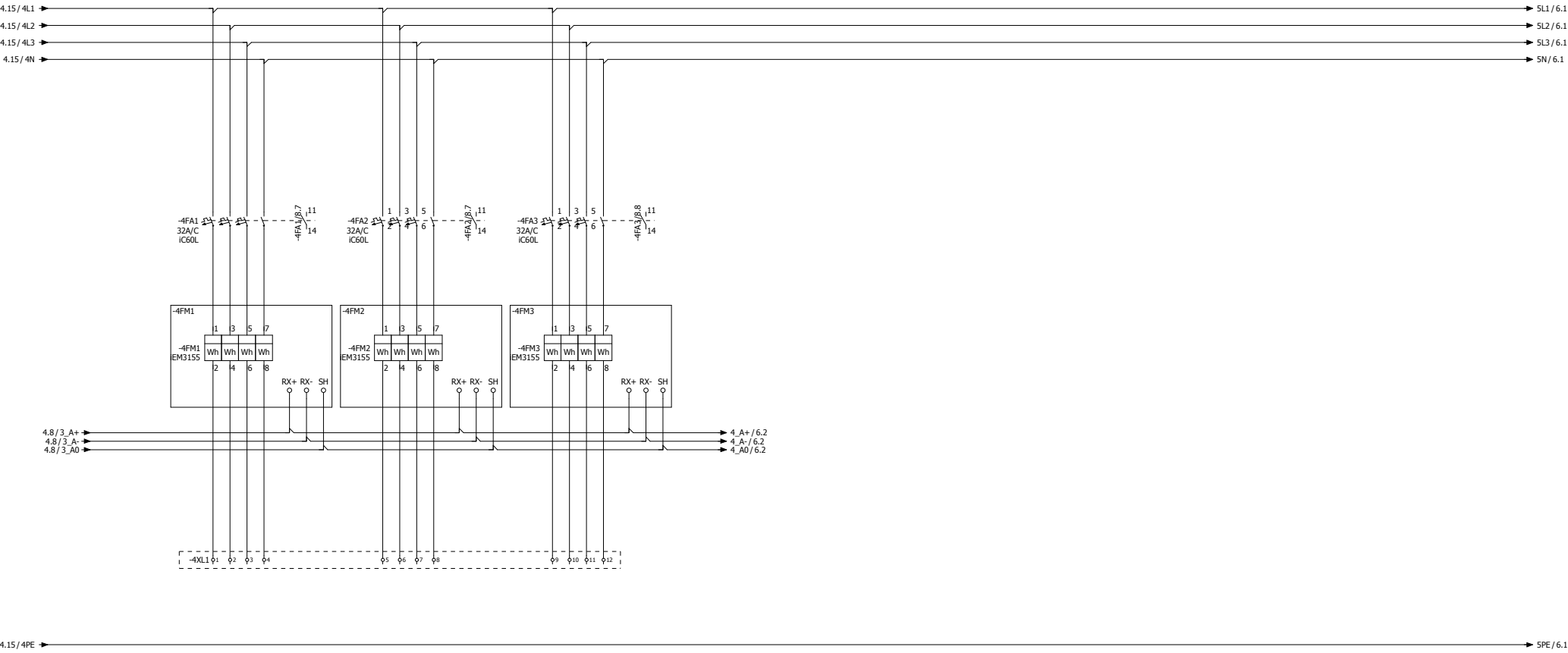


PDR 1.1, 3x 400V, 50Hz, In=400A, TN-S, Ik"=24,8kA



					=	CE
					+	PDR 1.1
Změna	Datum	Zprac.	Vypr.	Zprac.	Místo stavby:	
			30.10.2015		Masarykova univerzita	
			Záloh:	/	Botanická 68a	
			Odovz:	/	601 77 Brno	
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil					Z02851	
Kontroloval: Ing. Kontroloval					Stručný projekt:	
Schválil: Ing. Schválil					Provozní projekt	
Formát: EPLAN 5 /A1					3	
Rok výstavby: 2013					135 Str.	

PDR 1.1, 3x 400V, 50Hz, In=400A, TN-S, Ik''=24,8kA

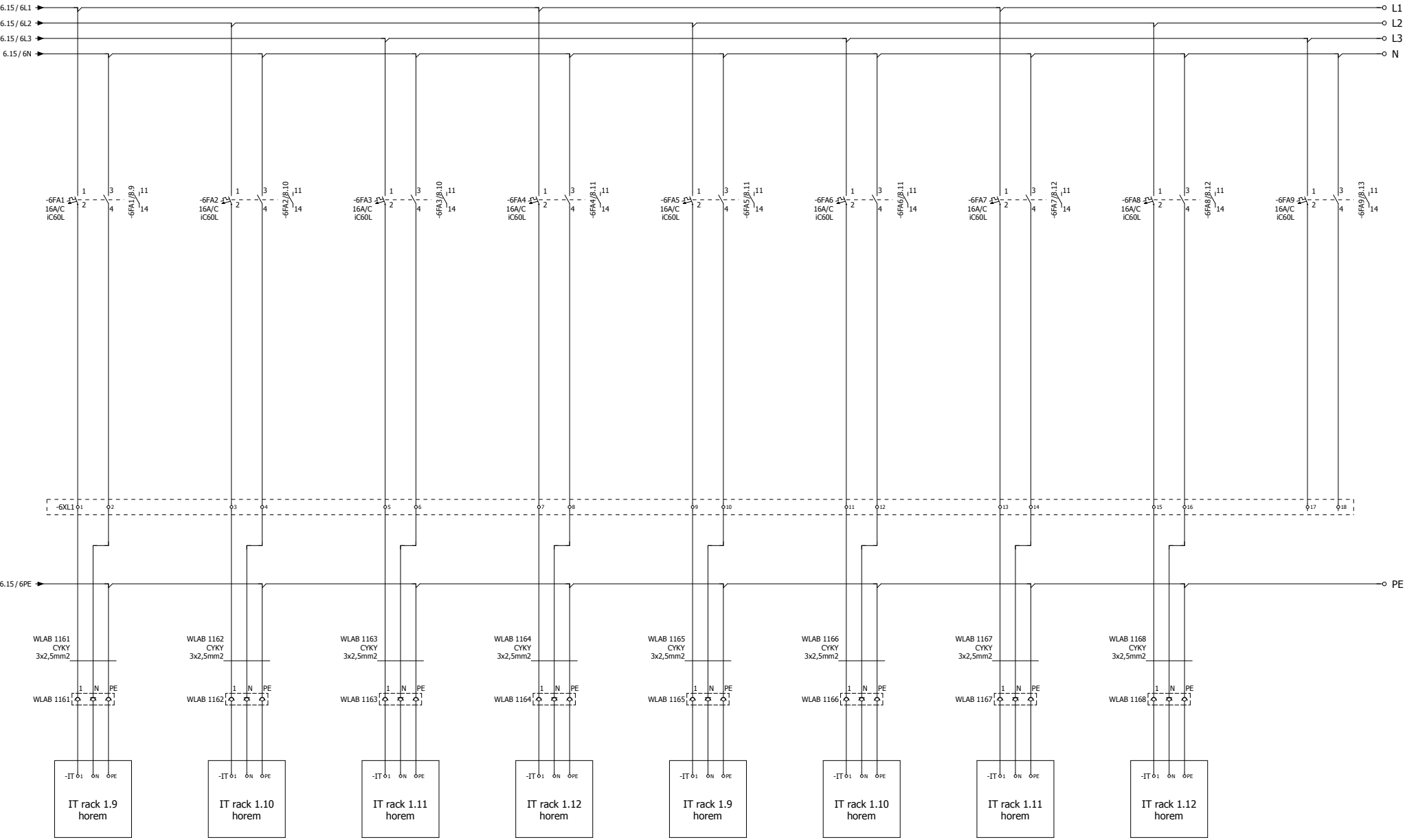


					=	CE
					+	PDR 1.1
Změna	Datum	Zprac.	Výp.	Datum	Zprac.	Místo stavby:
			31.10.2015			Masarykova univerzita
			Záloh:		/	Botanická 68a
			Odvoz:		/	601 77 Brno
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil					Z02851	
Kontroloval: Ing. Kontroloval					5	
Schválil: Ing. Schválil					Str.	
Formát: EPLAN 5 / A1					135 Str.	
Rok výstavby: 2013					5	
					Str.	
					135 Str.	



					=	CE
					+	PDR 1.1
Značka	Datum	Zprac.	Datum	Zprac.	Místo stavby: Masarykova univerzita	
			Vyhr: 23.8.2008			
			Záloh: /		Botanická 66a	
			Odevz: /		601 79 Iřmo	
Zodpovídl:	Ing. Aleš Vysoký				202851	
Kontroloval:	Ing. Kontroloval					
Švrděl:	Ing. Švrděl					
Formát:	EPAN 5 / A1		Rok výtahy:	2013	Šlukpi projektov:	Str. 6
					projekt	135 Str. 6

PDR 1.1, 3x 400V, 50Hz, In=400A, TN-S, IK''=24,8kA

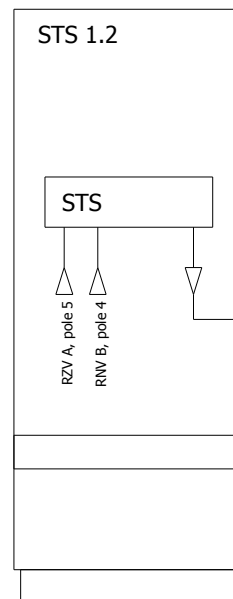


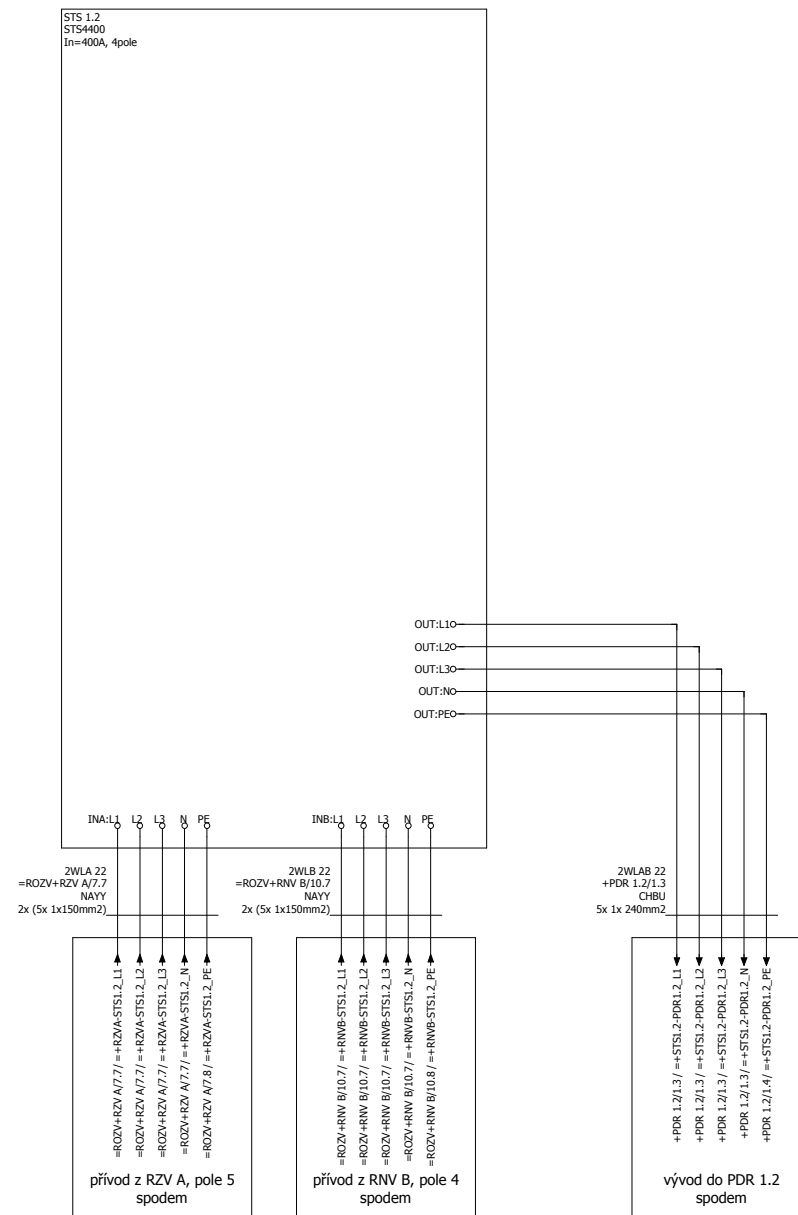
						=		8
						+		CE
						Místo stavby:		PDR 1.1
						Masarykova univerzita		
						Botanická 68a		
						602 77 Brno		
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil						PRONIX		Z02851
Kontroloval: Ing. Kontroloval						STAVBY POWER SYSTEM INTEGRATOR s.r.o.		
						verze: 20.6.2016		
Schválil: Ing. Schválil						Ruk výtavby: 2013		
Formát: EPLAN 5 /A1						Str.		7
						Str.		135

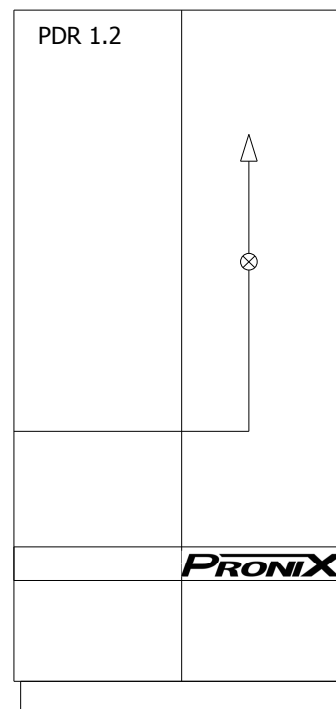
PDR 1.1



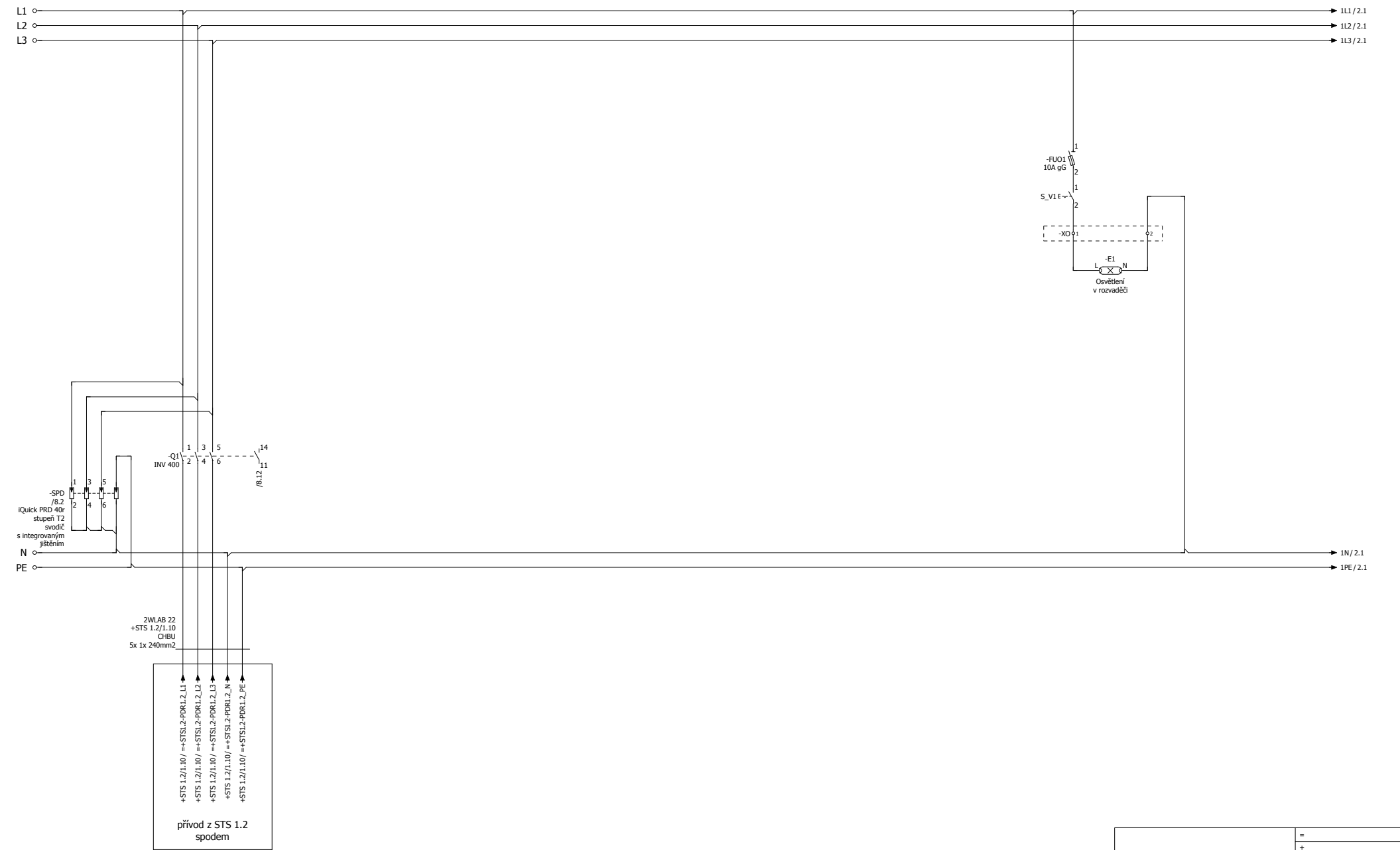
11-14.2
24-21.13
22



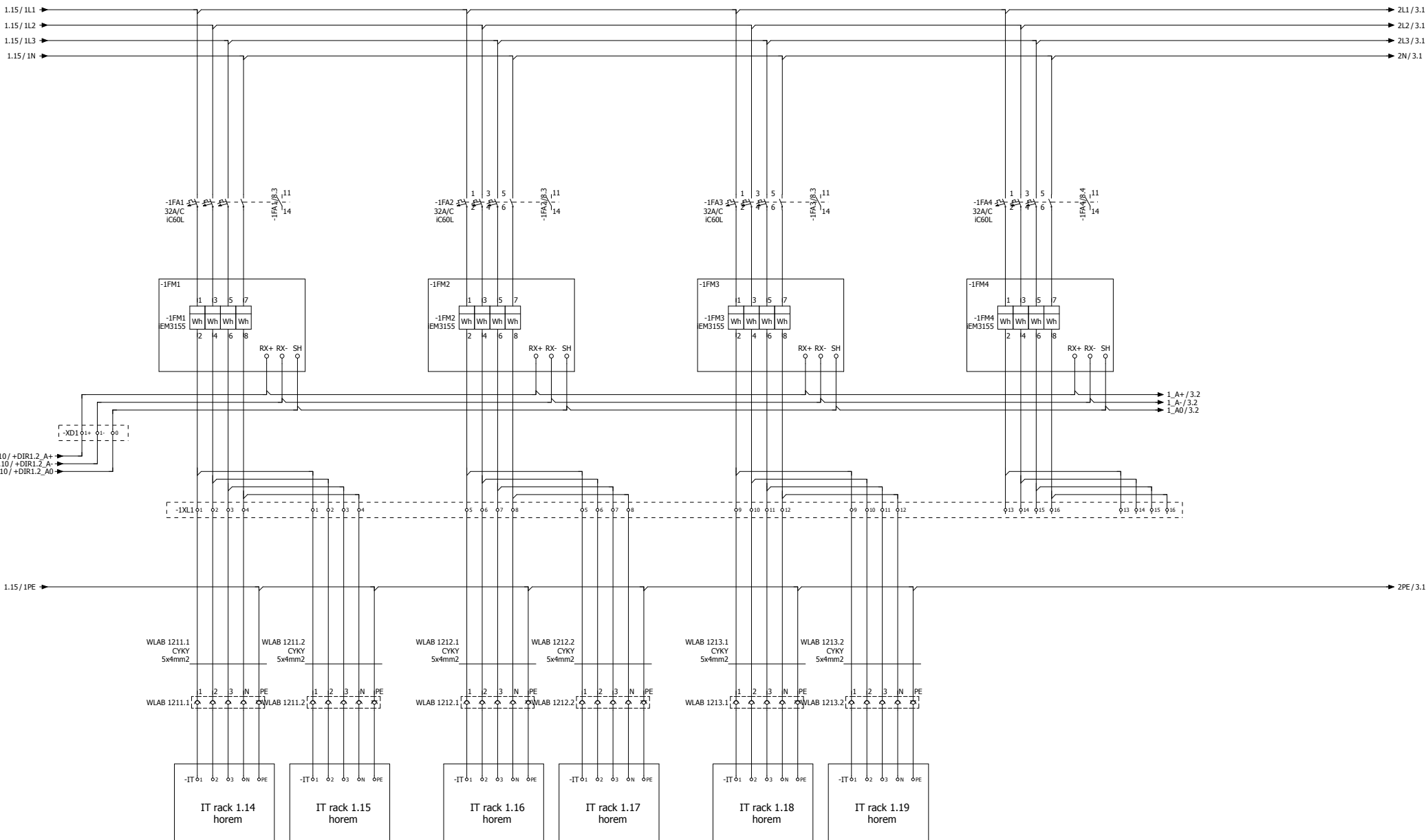




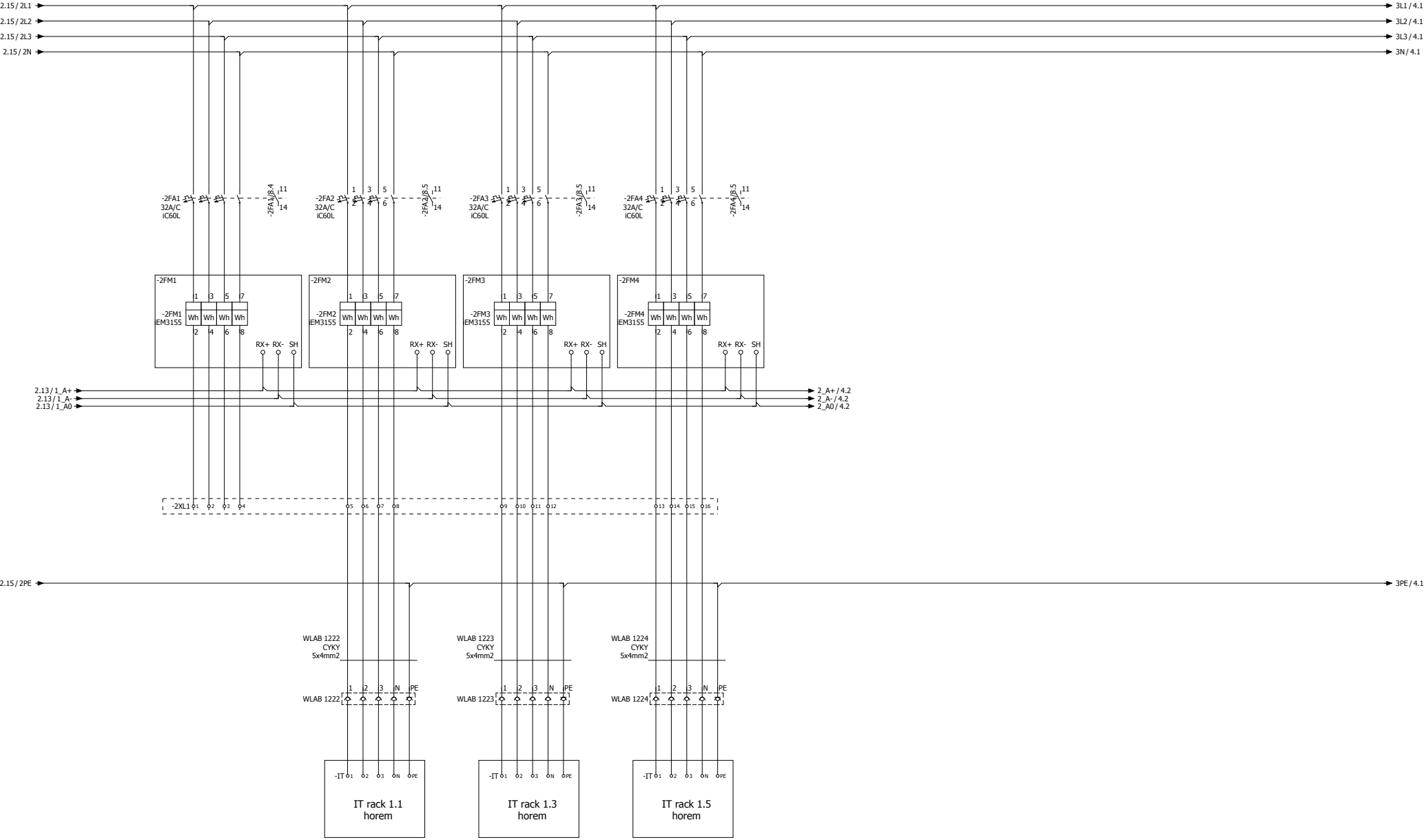
PDR 1.2, 3x 400V, 50Hz, In=400A, TN-S, Ik"=24,8kA



						=		CE
						+		PDR 1.2
						Místo stavby:		
						Masarykova univerzita		
						Botanická 68a		
						602 77 Brno		
						Z02851		
						Str.		
						1		
						135 Str.		

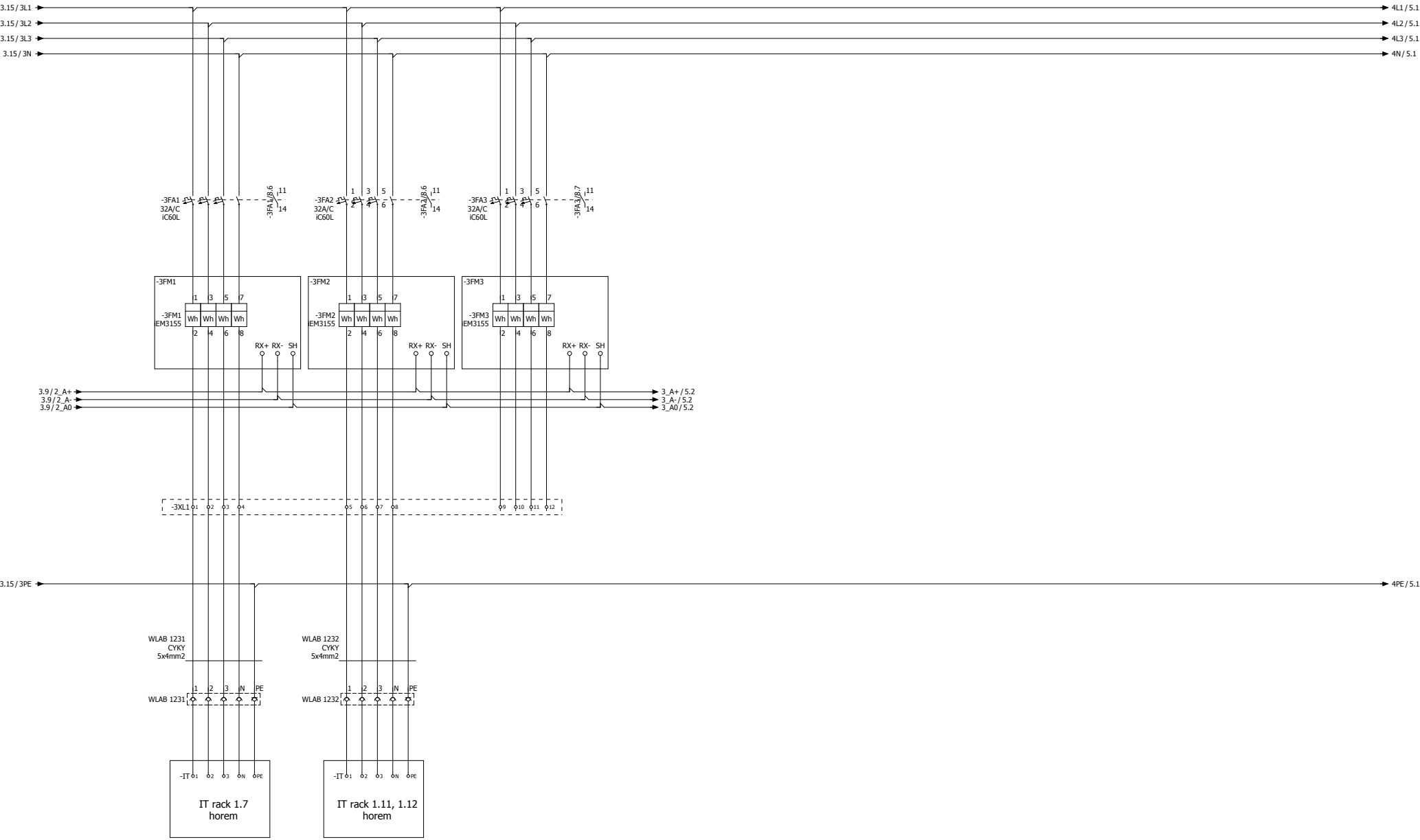


PDR 1.2, 3x 400V, 50Hz, In=400A, TN-S, Ik"=24,8kA



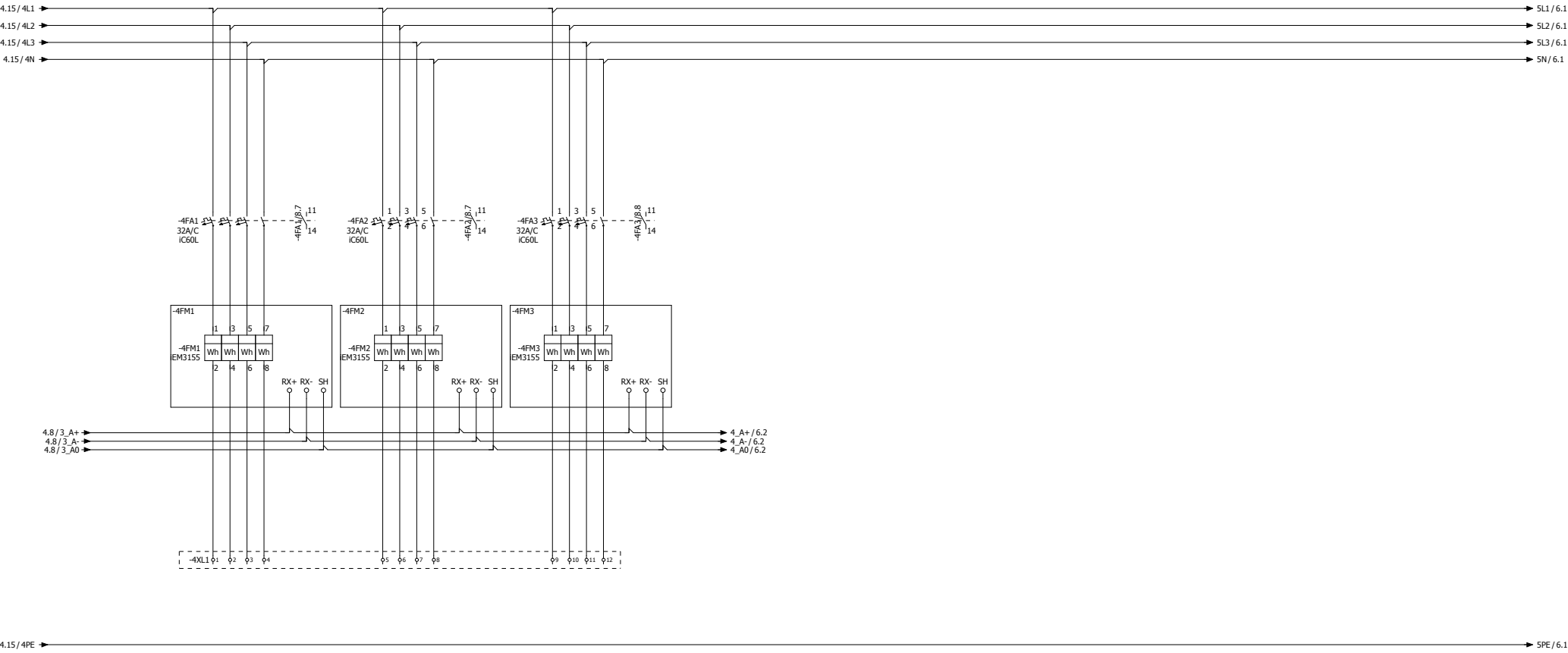
					=	CE
					+	PDR 1.2
Změna	Datum	Zprac.	Výp.	Zprac.	Místo stavby:	
			30.10.2015		Masarykova univerzita	
			Záloh:	/	Botanická 68a	
			Odovz:	/	601 77 Brno	
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil					Z02851	
Kontroloval: Ing. Kontroloval					Stručný projekt:	
Schválil: Ing. Schválil					Provozní projekt	
Formát: EPLAN 5 /A1					Str.	
Ruk výtavby: 2013					135 Str.	

PDR 1.2, 3x 400V, 50Hz, In=400A, TN-S, Ik''=24,8kA



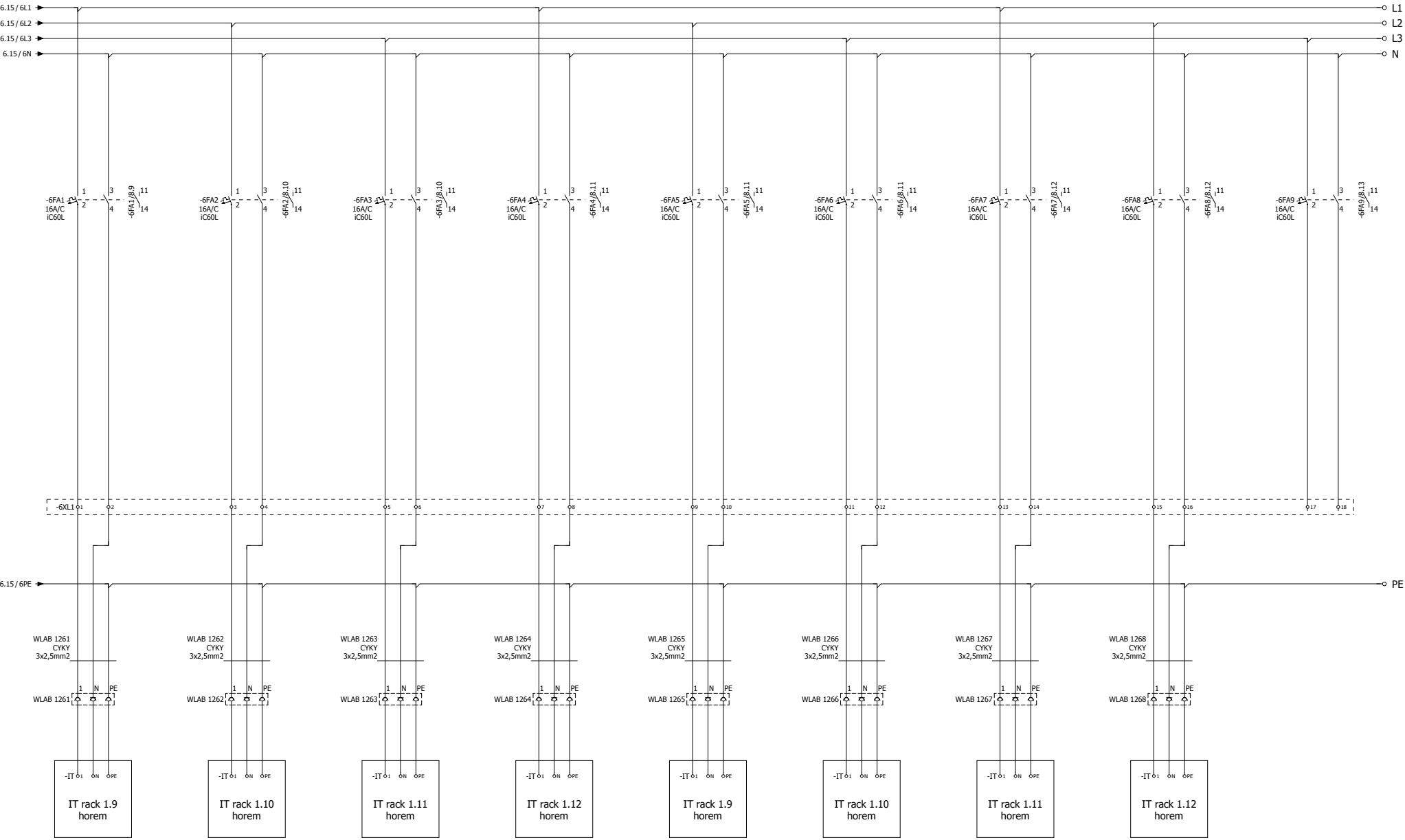
					5	
					=	
					+	
					PDR 1.2	
					Místo stavby:	
					Masarykova univerzita	
					Botanická 68a	
					602 77 Brno	
					Z02851	
					4	
					Str.	
					135 Str.	

PDR 1.2, 3x 400V, 50Hz, In=400A, TN-S, Ik''=24,8kA



						=	CE
						+	PDR 1.2
						Místo stavby:	
						Masarykova univerzita	
						Botanická 68a	
						602 77 Brno	
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil						Z02851	
Kontroloval: Ing. Kontroloval						Stručný projekt:	
Schválil: Ing. Schválil						Provozní projekt	
Formát: EPLAN 5 /A1						Str. 5	
Rok výstavby: 2013						135 Str.	

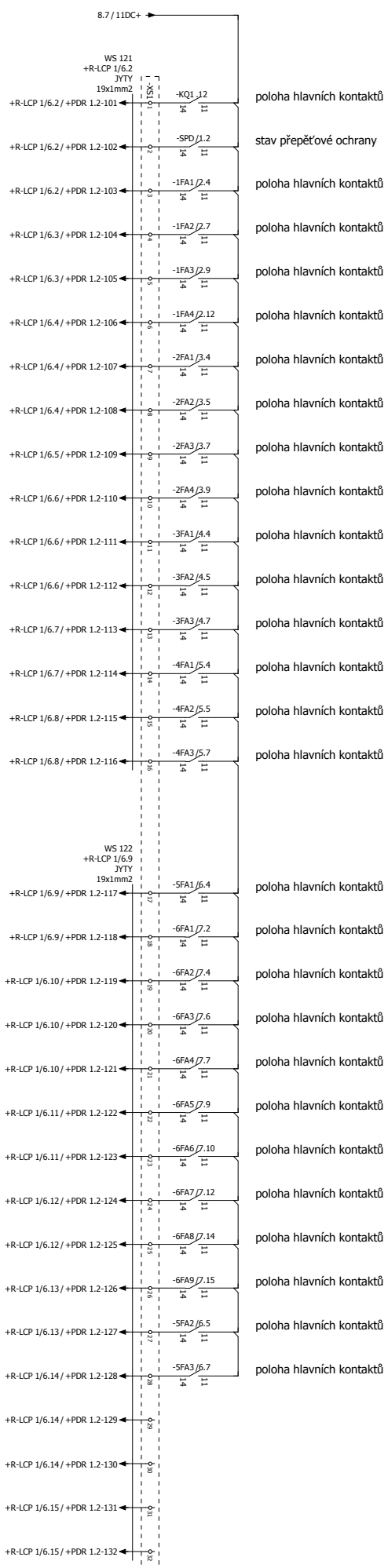
PDR 1.2, 3x 400V, 50Hz, In=400A, TN-S, IK"=24,8kA



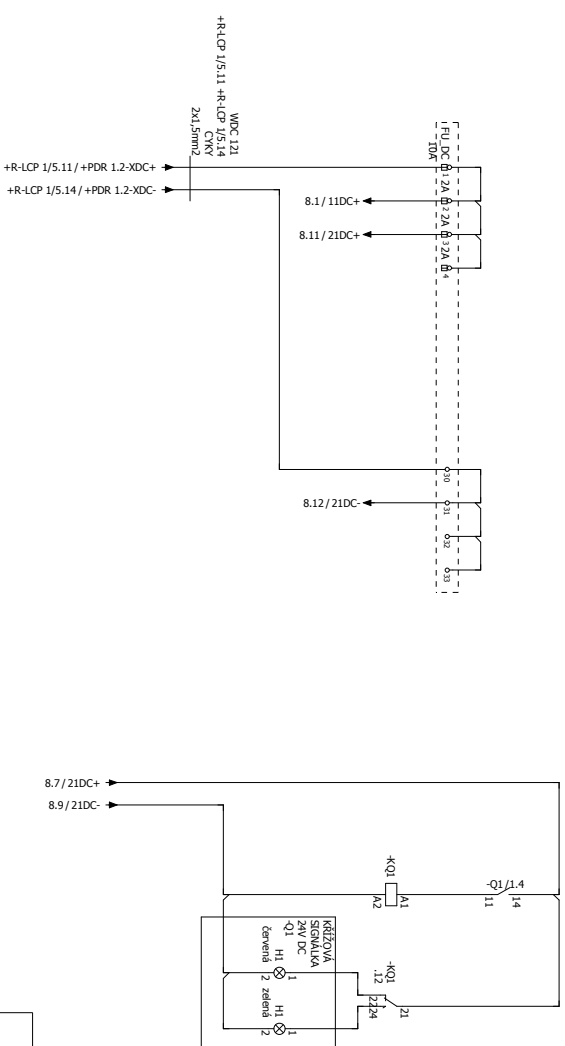
						=		8
						+		CE
						Místo stavby:		PDR 1.2
						Masarykova univerzita		
						Botanická 68a		
						602 77 Brno		
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil						PRONIX		Z02851
Kontroloval: Ing. Kontroloval						STAVBY PROJEKT		
Schválil: Ing. Schválil						verze: 20.6.2016		
Formát: EPLAN 5 /A1						Rok výstavby: 2013		
						Shrup projekt:		7
						Provozní projekt		135

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

PDR 1.2

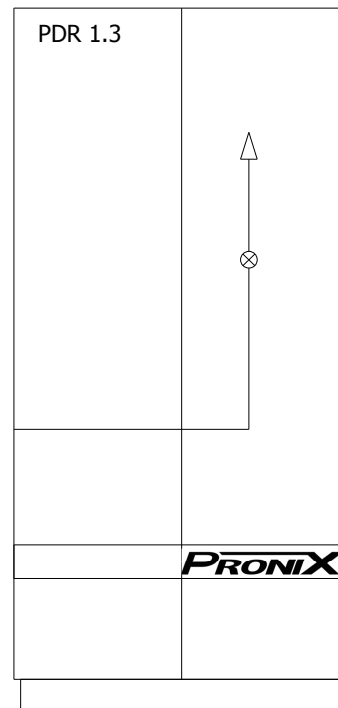


Pomocné kontakty PDR 1.2 - zapojeny do PLC kontroléru v R-LCP 1

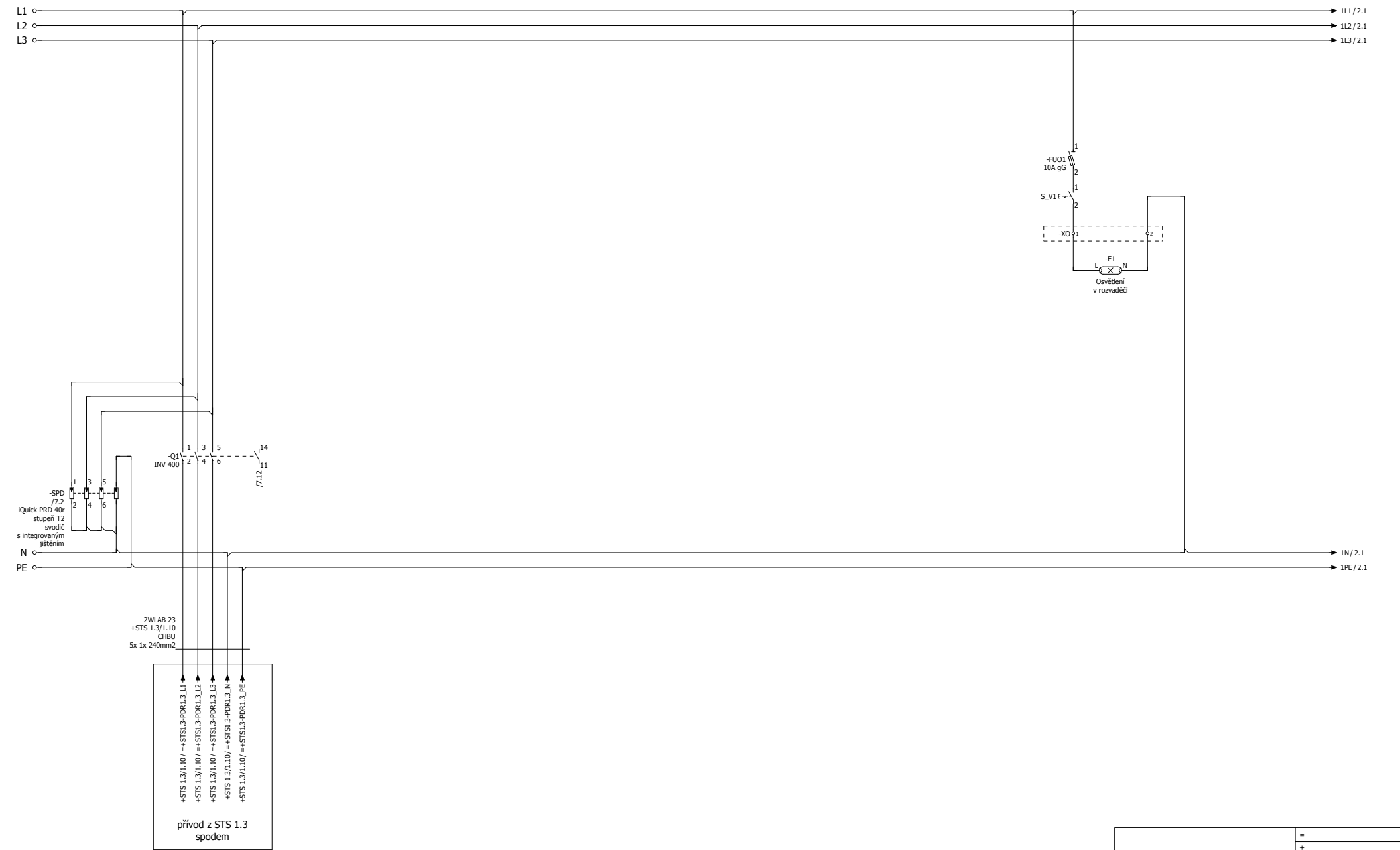
[illegible]



Str.	1
	135 Str.

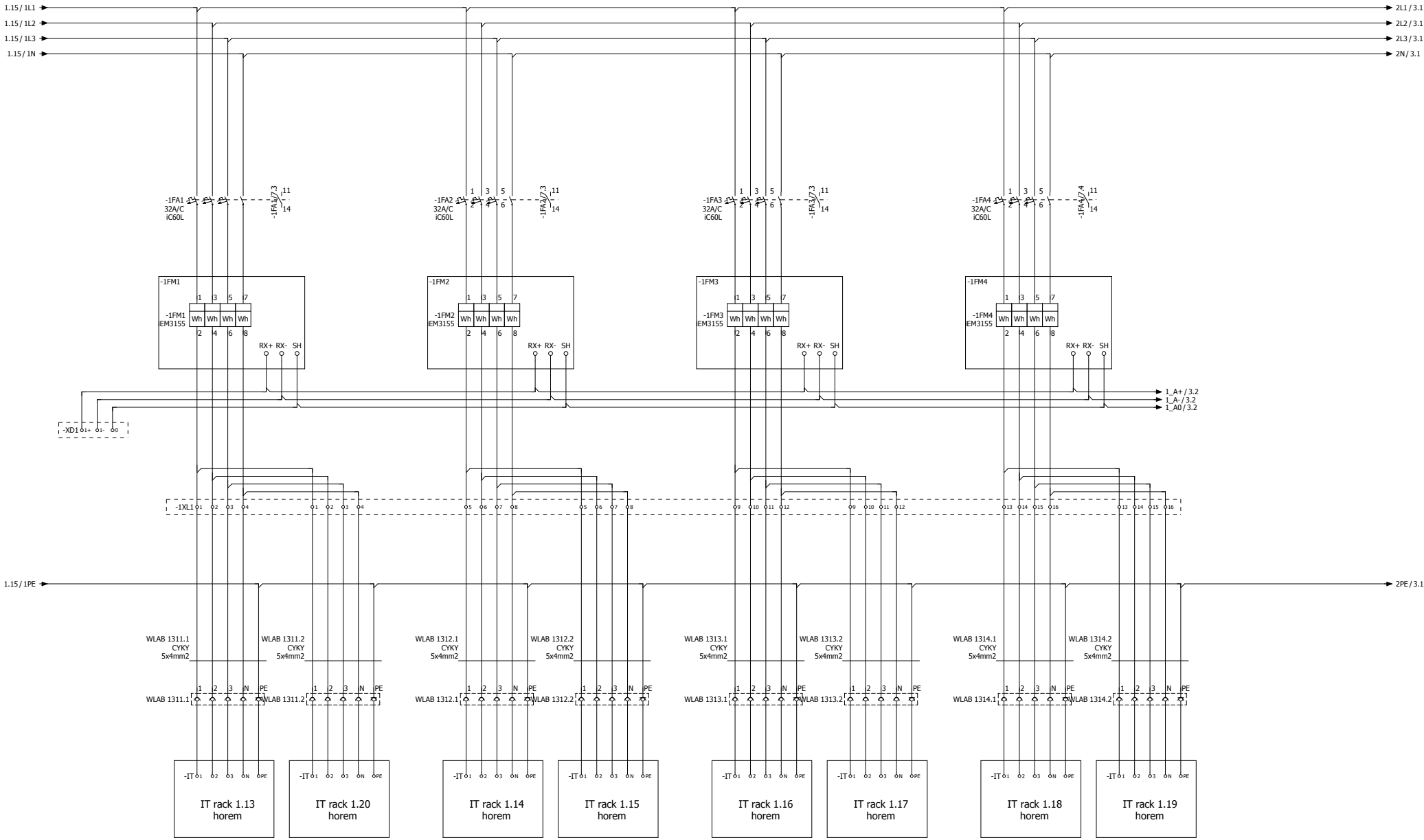


PDR 1.3, 3x 400V, 50Hz, In=400A, TN-S, Ik"=24,8kA



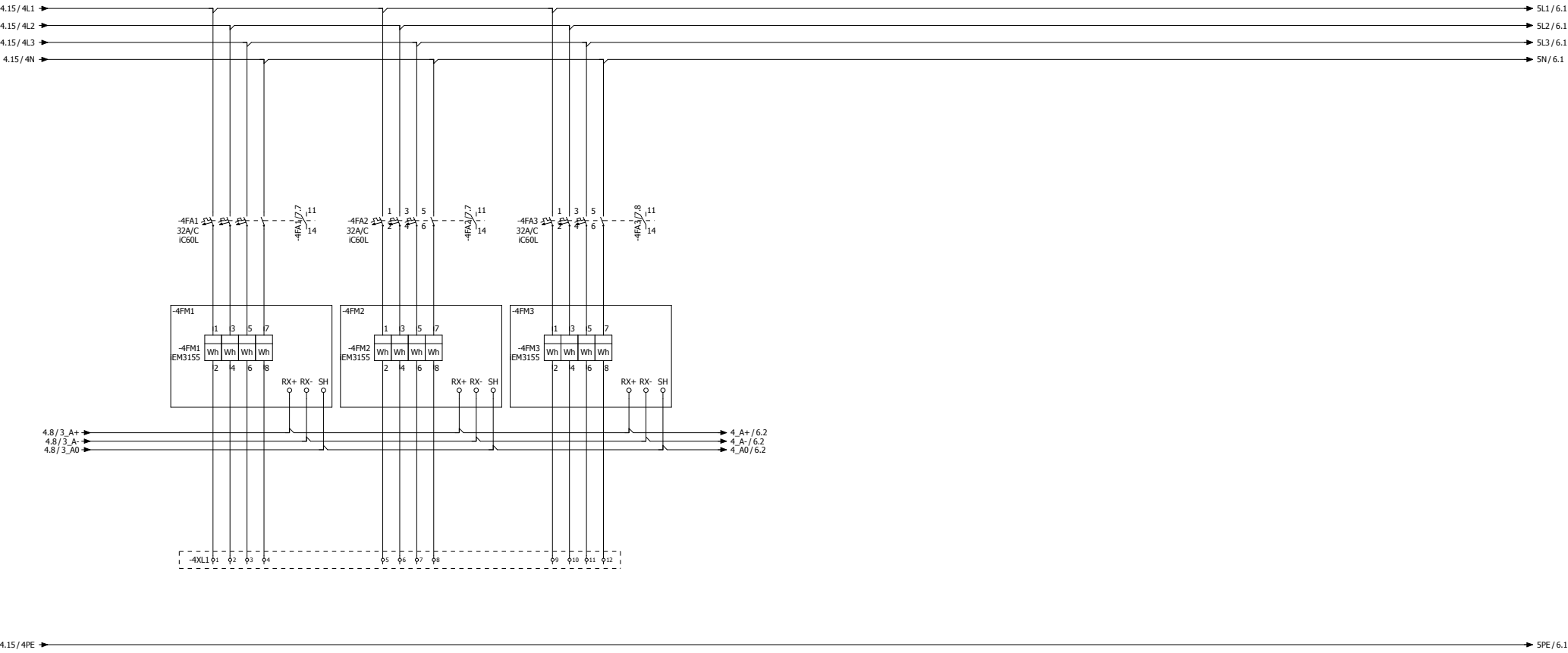
						=		2
						+		CE
								PDR 1.3
						Místo stavby:		Masarykova univerzita
						Yprac:		15.10.2016
						Záloh:		/
						Odevz:		/
						Botanická 68a		602 77 Brno
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil						PRONIX		Z02851
Kontroloval: Ing. Kontroloval						PRONIX POWER SYSTEM INTEGRATOR		
Schválil: Ing. Schválil						verze: 20.6.2016		
Formát: EPLAN 5 /A1						Rok výstavby: 2013		
						Stupeň projektu:		1
						Prováděcí projekt		135 Str.

PDR 1.3, 3x 400V, 50Hz, In=400A, TN-S, IK''=24,8kA

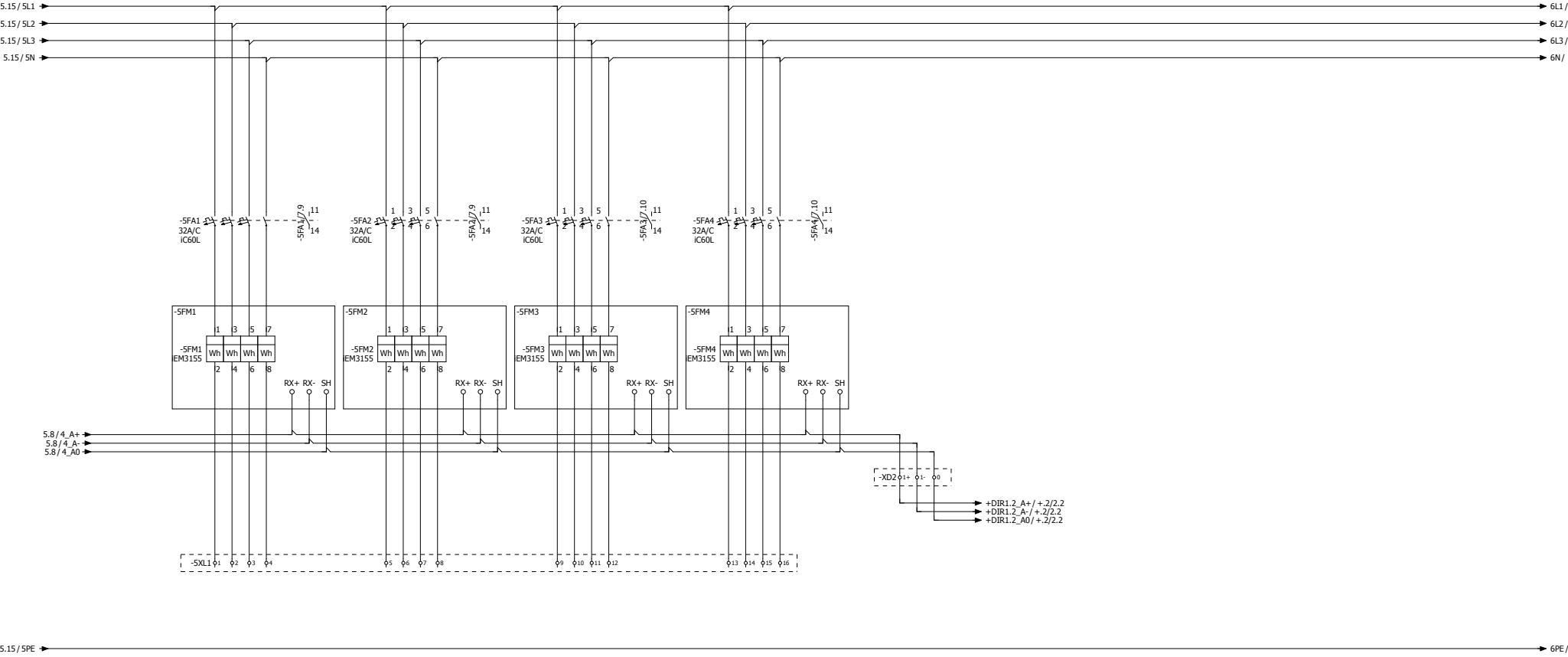




PDR 1.3, 3x 400V, 50Hz, In=400A, TN-S, Ik''=24,8kA



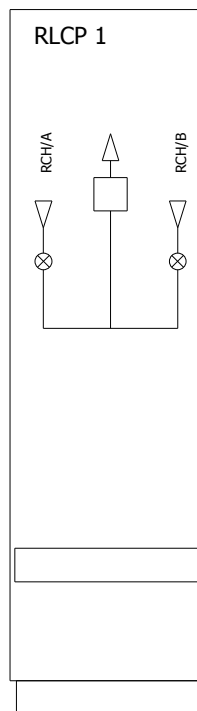
PDR 1.3, 3x 400V, 50Hz, In=400A, TN-S, Ik''=24,8kA



					=	CE
					+	PDR 1.3
					Místo stavby:	
					Masarykova univerzita	
					Botanická 68a	
					602 77 Brno	
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil					Z02851	
Kontroloval: Ing. Kontroloval					Stručný projekt:	
Schválil: Ing. Schválil					Provozní projekt	
Formát: EPLAN 5 /A1					Str. 6	
Rok výstavby: 2013					135 Str.	

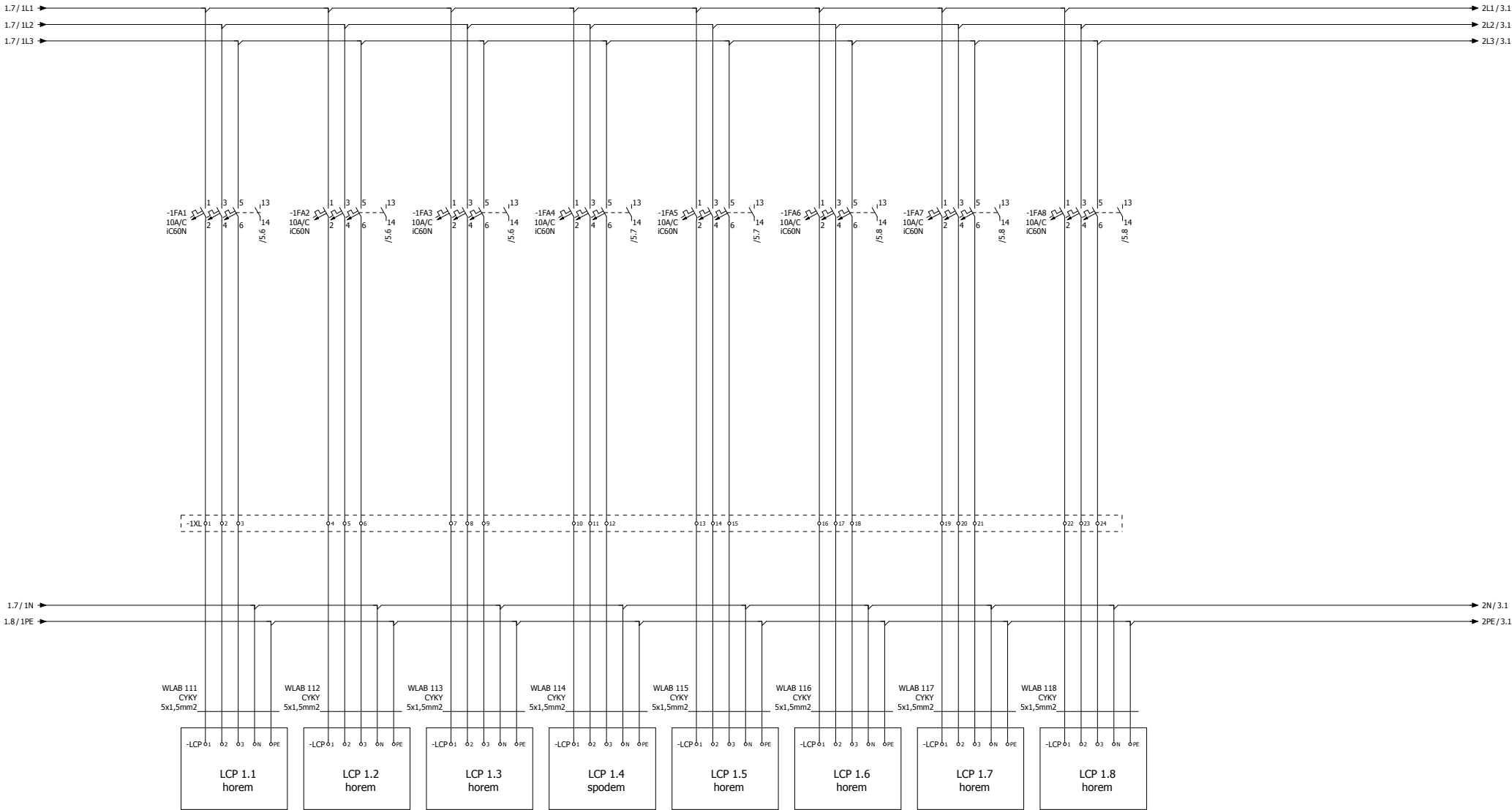
WS 131 +R-LCP 1/6.2 JYTY 19x1mm ²	7.7/11DC+		
+R-LCP 1/6.2 / +PDR 1.3-101	1	-KQ1 / 1.2	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.2 / +PDR 1.3-102	2	-SPD / 1.2	stav přepět'ové ochrany
+R-LCP 1/6.2 / +PDR 1.3-103	3	-1FA1 / 2.4	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.3 / +PDR 1.3-104	4	-1FA2 / 2.7	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.3 / +PDR 1.3-105	5	-1FA3 / 2.9	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.4 / +PDR 1.3-106	6	-1FA4 / 2.12	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.4 / +PDR 1.3-107	7	-2FA1 / 3.4	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.4 / +PDR 1.3-108	8	-2FA2 / 3.7	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.5 / +PDR 1.3-109	9	-2FA3 / 3.9	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.6 / +PDR 1.3-110	10	-2FA4 / 3.12	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.6 / +PDR 1.3-111	11	-3FA1 / 4.4	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.6 / +PDR 1.3-112	12	-3FA2 / 4.5	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.7 / +PDR 1.3-113	13	-3FA3 / 4.7	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.7 / +PDR 1.3-114	14	-4FA1 / 5.4	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.8 / +PDR 1.3-115	15	-4FA2 / 5.5	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.8 / +PDR 1.3-116	16	-4FA3 / 5.7	poloha hlavních kontaktů
WS 132 +R-LCP 1/6.9 JYTY 19x1mm ²	17	-5FA1 / 6.4	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.9 / +PDR 1.3-117	17	-5FA2 / 6.5	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.9 / +PDR 1.3-118	18	-5FA3 / 6.7	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.10 / +PDR 1.3-119	19	-5FA4 / 6.9	poloha hlavních kontaktů
+R-LCP 1/6.10 / +PDR 1.3-120	20		
+R-LCP 1/6.10 / +PDR 1.3-121	21		
+R-LCP 1/6.11 / +PDR 1.3-122	22		
+R-LCP 1/6.11 / +PDR 1.3-123	23		
+R-LCP 1/6.12 / +PDR 1.3-124	24		
+R-LCP 1/6.12 / +PDR 1.3-125	25		
+R-LCP 1/6.13 / +PDR 1.3-126	26		
+R-LCP 1/6.13 / +PDR 1.3-127	27		
+R-LCP 1/6.14 / +PDR 1.3-128	28		
+R-LCP 1/6.14 / +PDR 1.3-129	29		
+R-LCP 1/6.14 / +PDR 1.3-130	30		
+R-LCP 1/6.15 / +PDR 1.3-131	31		
+R-LCP 1/6.15 / +PDR 1.3-132	32		

4R-ICP 1.10									
CE									
+ =									
Medio ambiente									
Masarykova univerzita									
Bořnický ústav									
601 77 Brno									
202851									
Support program									
SIT									
135 Sic									
7									



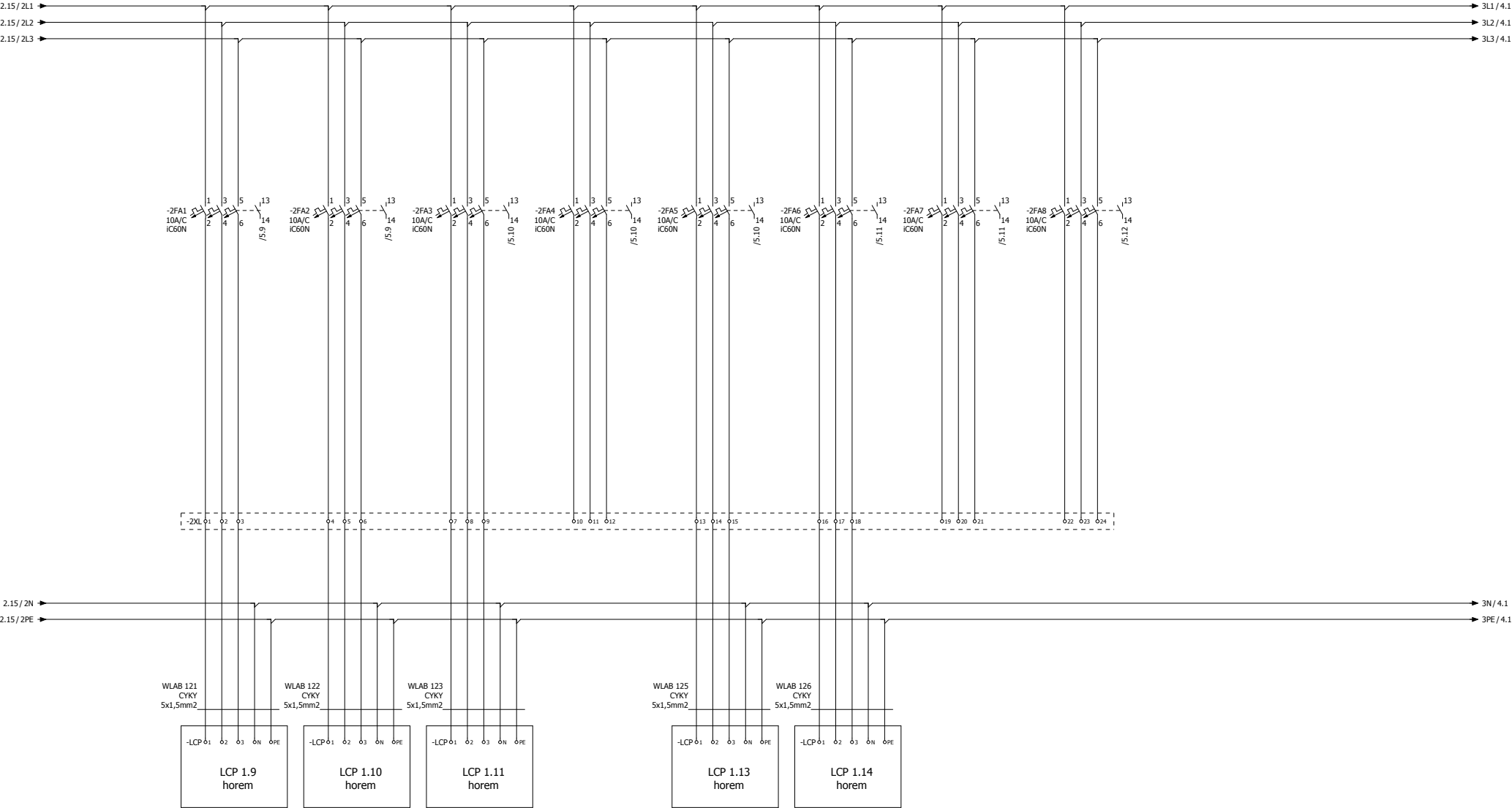
1

R-LCP 1, 3x 400V, 50Hz, In=100A, TN-S, IK"=12,5kA



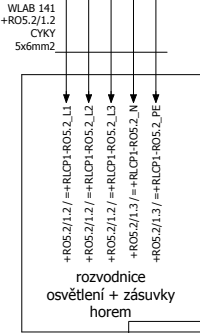
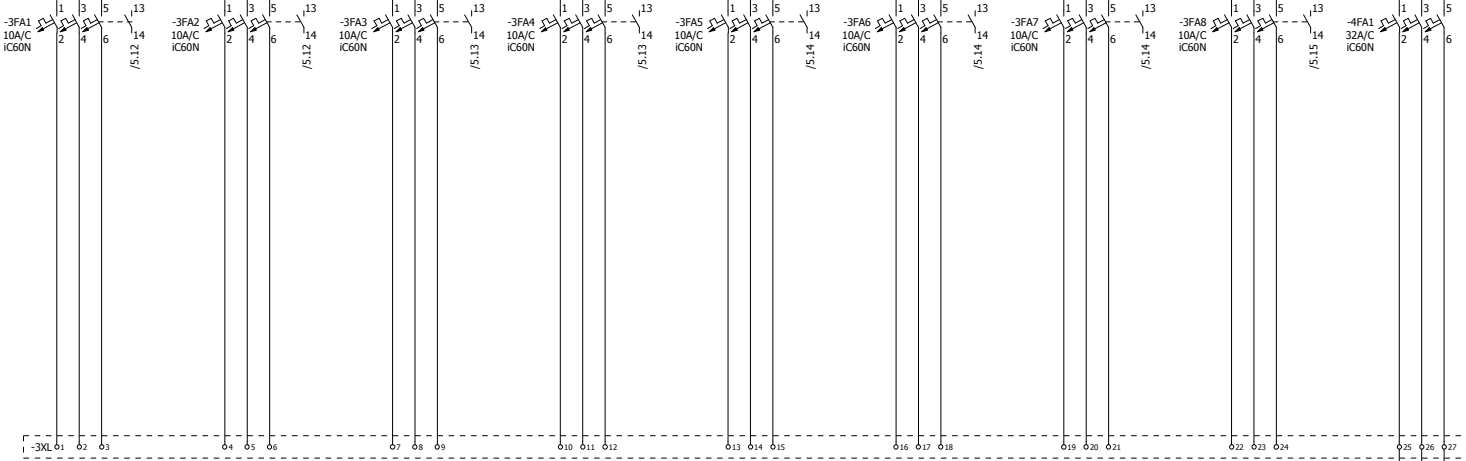
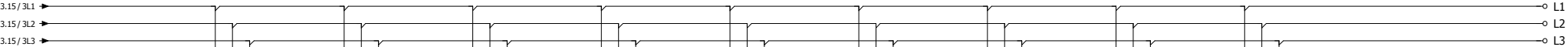
					=	CE
					+	R-LCP 1
Změna	Datum	Zprac.	Výst.	Zprac.	Místo stavby:	
			13.1.2016	/	Masarykova univerzita	
			Záloh:	/	Botanická 68a	
			Oddev:	/	601 77 Brno	
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil					Z02851	
Kontroloval: Ing. Kontroloval					Stupeň projektu:	
Schválil: Ing. Schválil					Provozní projekt	
Formát: EPLAN 5 /A1					Str. 2	
Rok výstavby: 2013					135 Str.	

R-LCP 1, 3x 400V, 50Hz, In=100A, TN-S, IK"=12,5kA

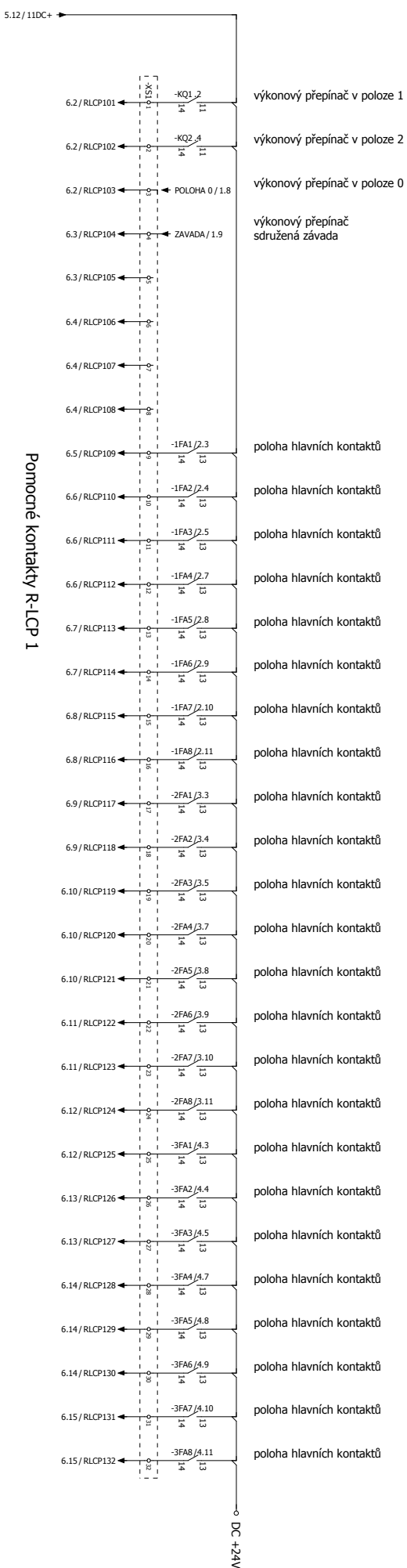
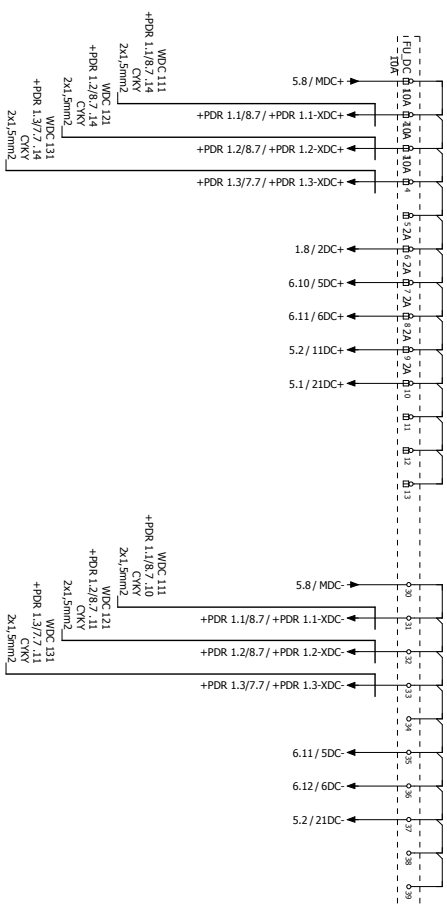
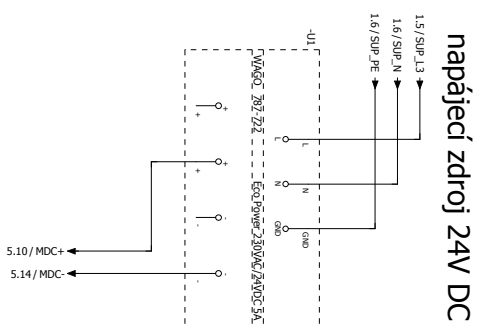
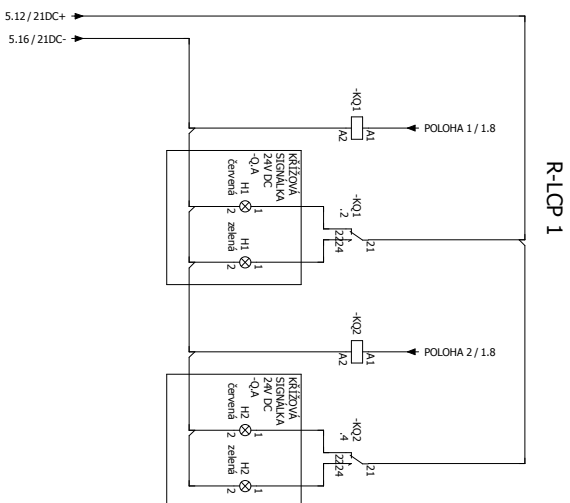


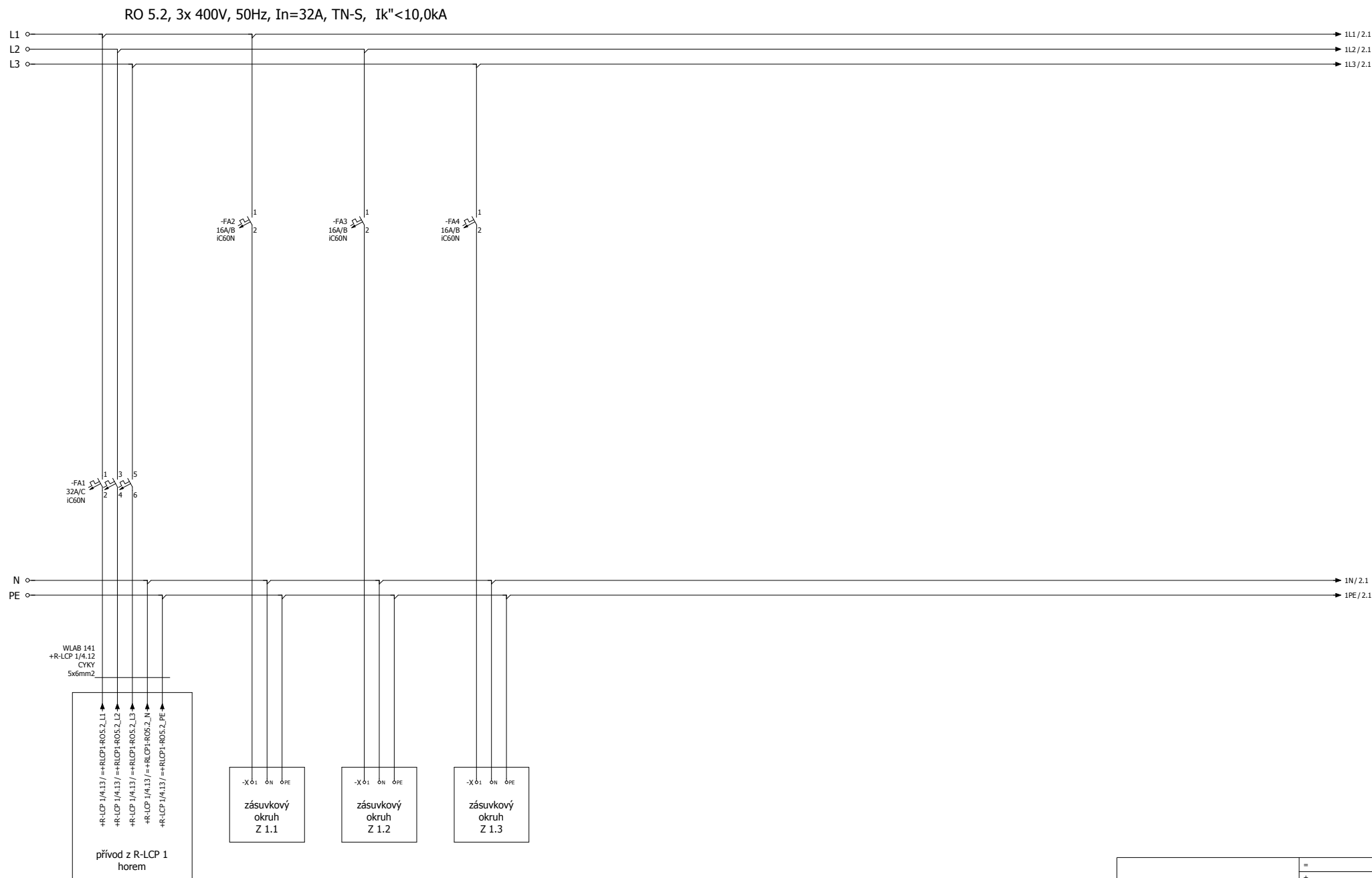
						=	CE
						+	R-LCP 1
Změna	Datum	Zprac.	Výp.	Datum	Zprac.	Místo stavby:	
			Záloh:	15.10.2015	/	Masarykova univerzita	
			Odovz:	/	/	Botanická 68a	
						601 77 Brno	
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil						Z02851	
Kontroloval: Ing. Kontroloval						Stupeň projektu:	
Schválil: Ing. Schválil						3	
Formát: EPLAN 5 /A1						Str.	
Rok výstavby: 2013						135 Str.	

R-LCP 1, 3x 400V, 50Hz, In=100A, TN-S, IK"=12,5kA



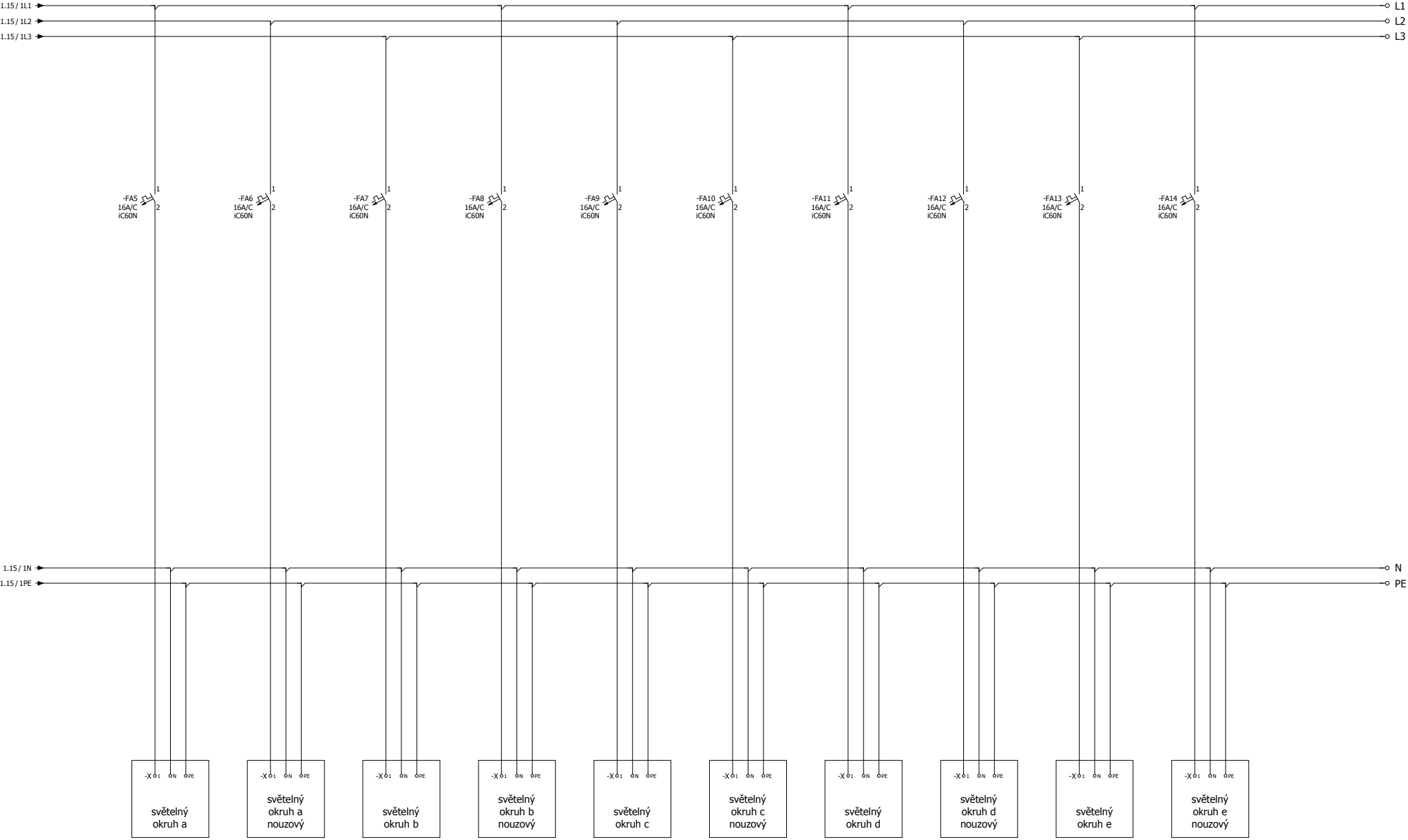
					=	
					CE	
					+	
					R-LCP 1	
Změna	Datum	Zprac.	Datum	Zprac.	Místo stavby:	
		Výst:	11.10.2015		Masarykova univerzita	
		Záloh:	/		Botanická 68a	
		Odovz:	/		601 77 Brno	
					Z02851	
Zodpovídal:	Ing. Aleš Vyskočil					
Kontroloval:	Ing. Kontroloval		YOUR POWER SYSTEM INTEGRATION			
Schválil:	Ing. Schválil		verze: 20.6.2016		Stupeň projektu:	
Formát:	EPLAN 5 /A1		Ruk výtavby: 2013		Provděděl projekt:	
					Str.	4
						135 Str.

[illegible]



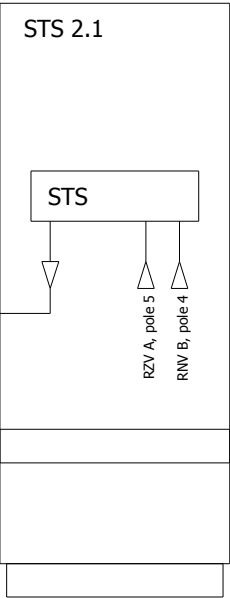
					=	CE
					+	ROS.2
Značka	Datum	Zprac.	Datum	Zprac.	Místo stavby:	
		Vyvr:	21.08.2013		Masarykova univerzita	
		Zaloh:	/		Botanická 776	
		Odevz:	/		601 77 Brno	
Zodpovídal:	Ing. Aleš Vysoký				Z02851	
Kontroloval:	Ing. Kontroloval					
Schválil:	Ing. Schválil					
Formát:	EPLAN 5 / A1					
		verze:	20.6.2016		Stupeň projektu:	
		Rok vystavby:	2013		Str.	1
						135 Str.

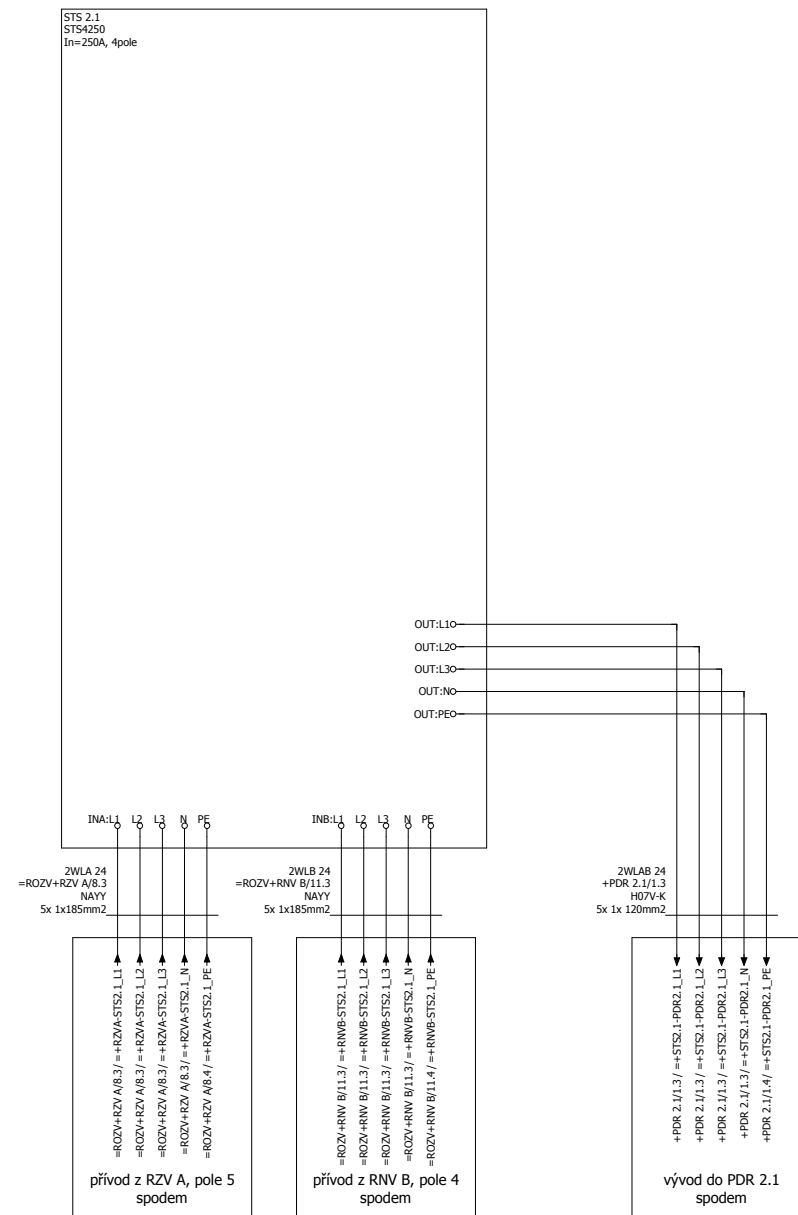
RO 5.2, 3x 400V, 50Hz, In=32A, TN-S, Ik"<10,0kA

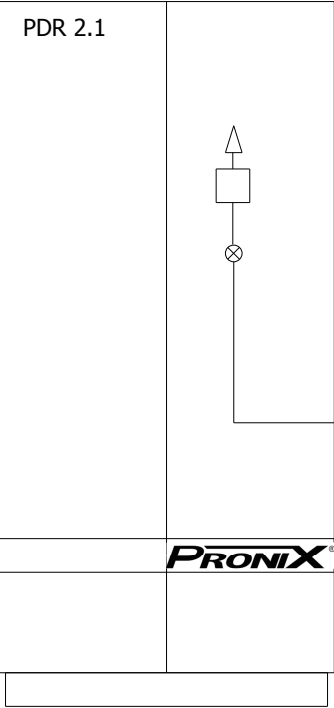


=FI+STS 2.1/0

						=	CE
						+	ROS.2
						Místo stavby:	
						Masarykova univerzita	
						Botanická 68a	
						602 77 Brno	
						Z02851	
						Str.	
						2	
						Str.	
						135	
						Str.	
						2	



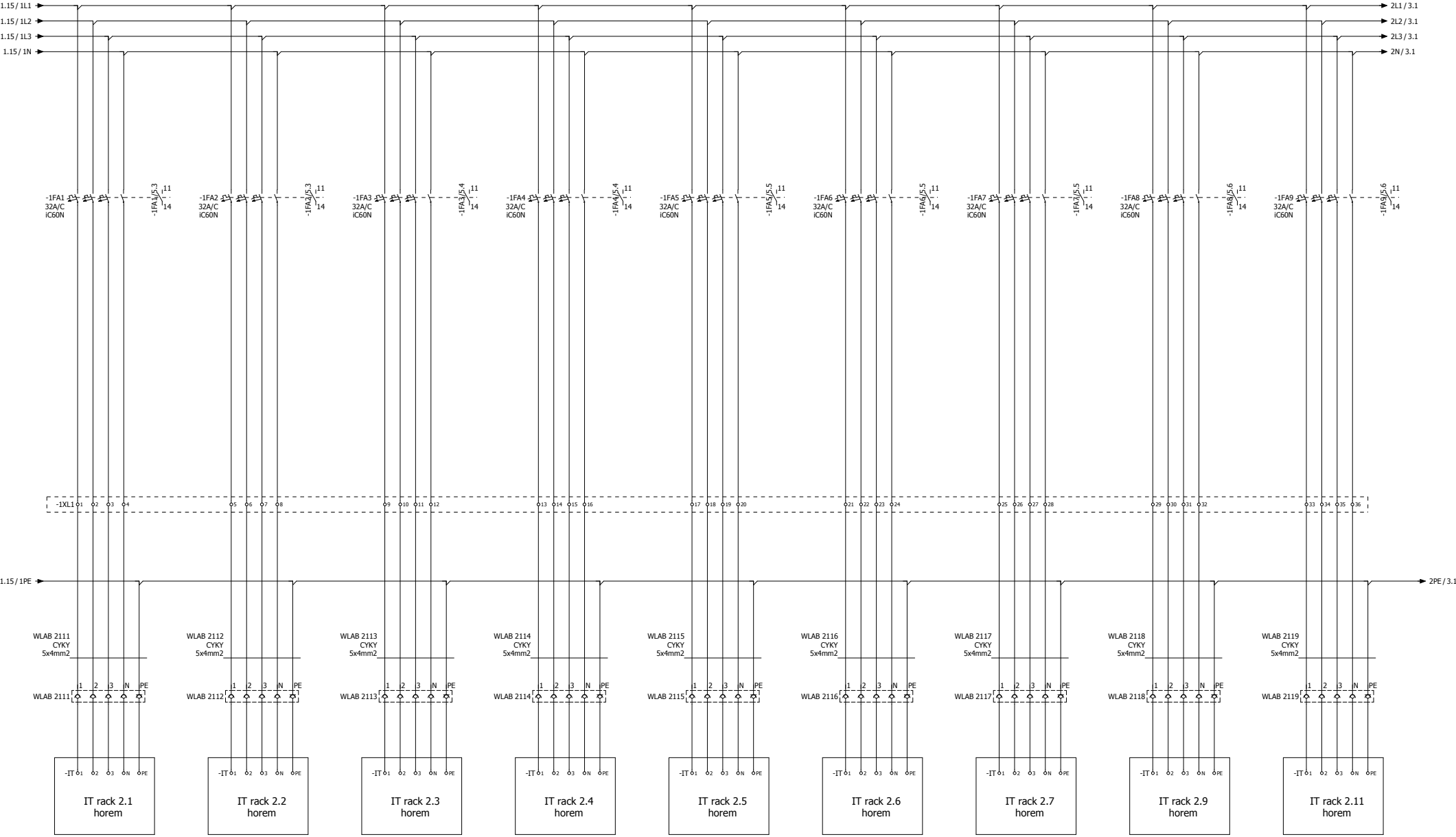




spodent

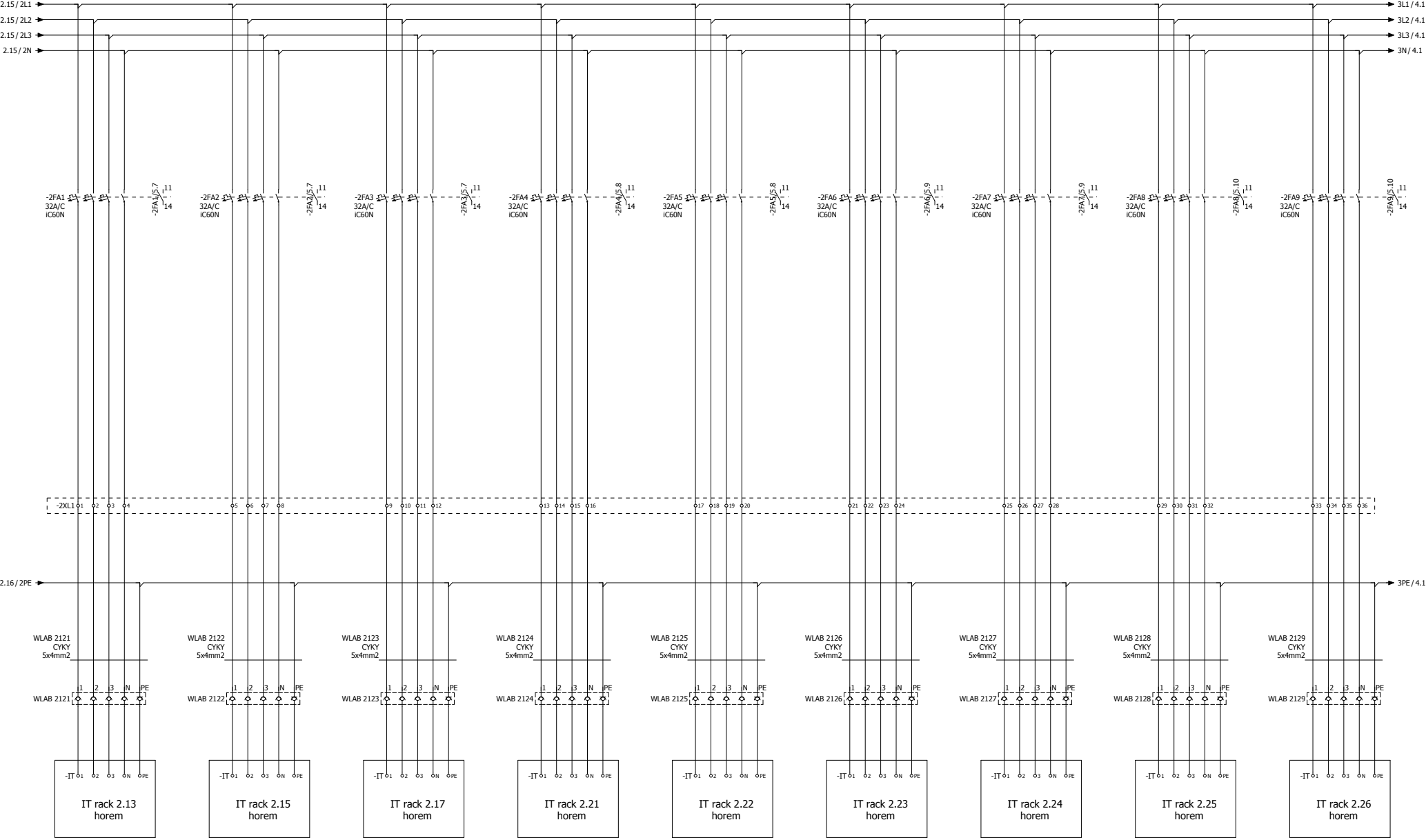
135 Str.

PDR 2.1, 3x 400V, 50Hz, In=250A, TN-S, IK"=17,2kA



						=	
						+	
						Místo stavby:	
						Masarykova univerzita	
						Botanická 68a	
						602 77 Brno	
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil						Z02851	
Kontroloval: Ing. Kontroloval						Shlepeň projekt:	
Schválil: Ing. Schválil						Provozní projekt	
Formát: EPLAN 5 /A1						Str. 2	
Rok výstavby: 2013						135 Str.	

PDR 2.1, 3x 400V, 50Hz, In=250A, TN-S, IK"=17,2kA

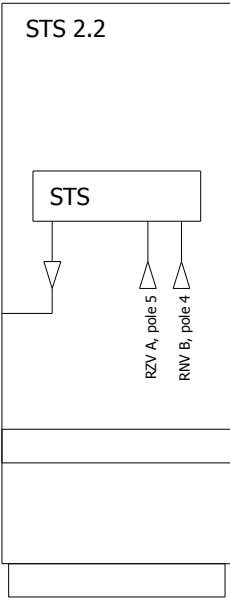


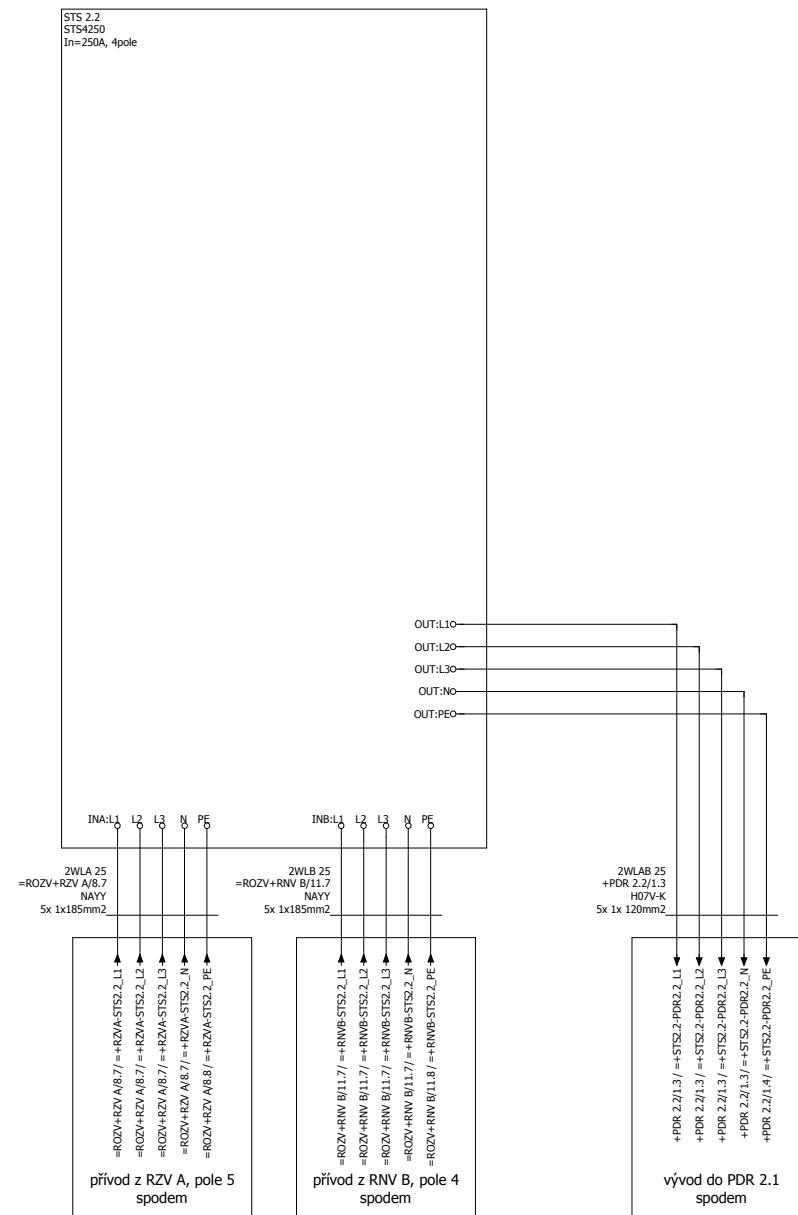
						=		FT
						+		PDR 2.1
						Miesto stavby:		
						Masarykova univerzita		
						Botanická 68a		
						602 77 Brno		
Zodpovídal:						Ing. Aleš Vyskočil		
Kontroloval:						Ing. Kontroloval		
Schválil:						Ing. Schválil		
Formát:						EPLAN 5 /A1		
						Rok výstavby:		
						2013		
						Str.		
						135		

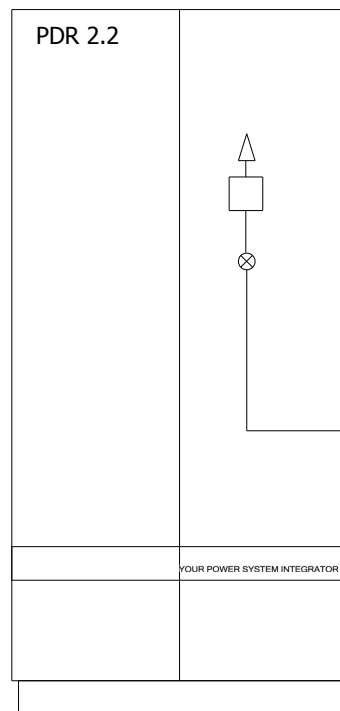
PDR 2.1



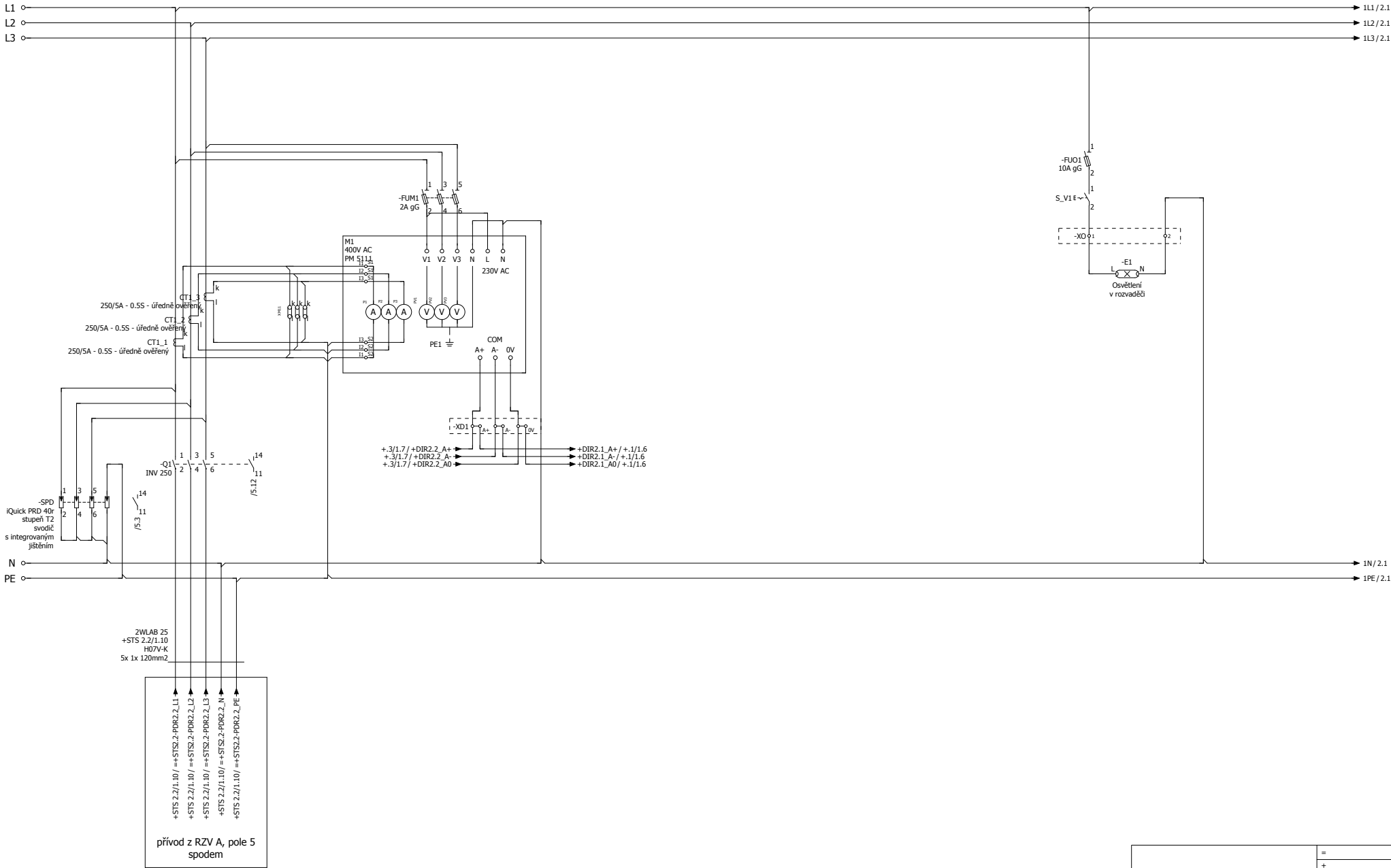
11-14.2
24-21.13





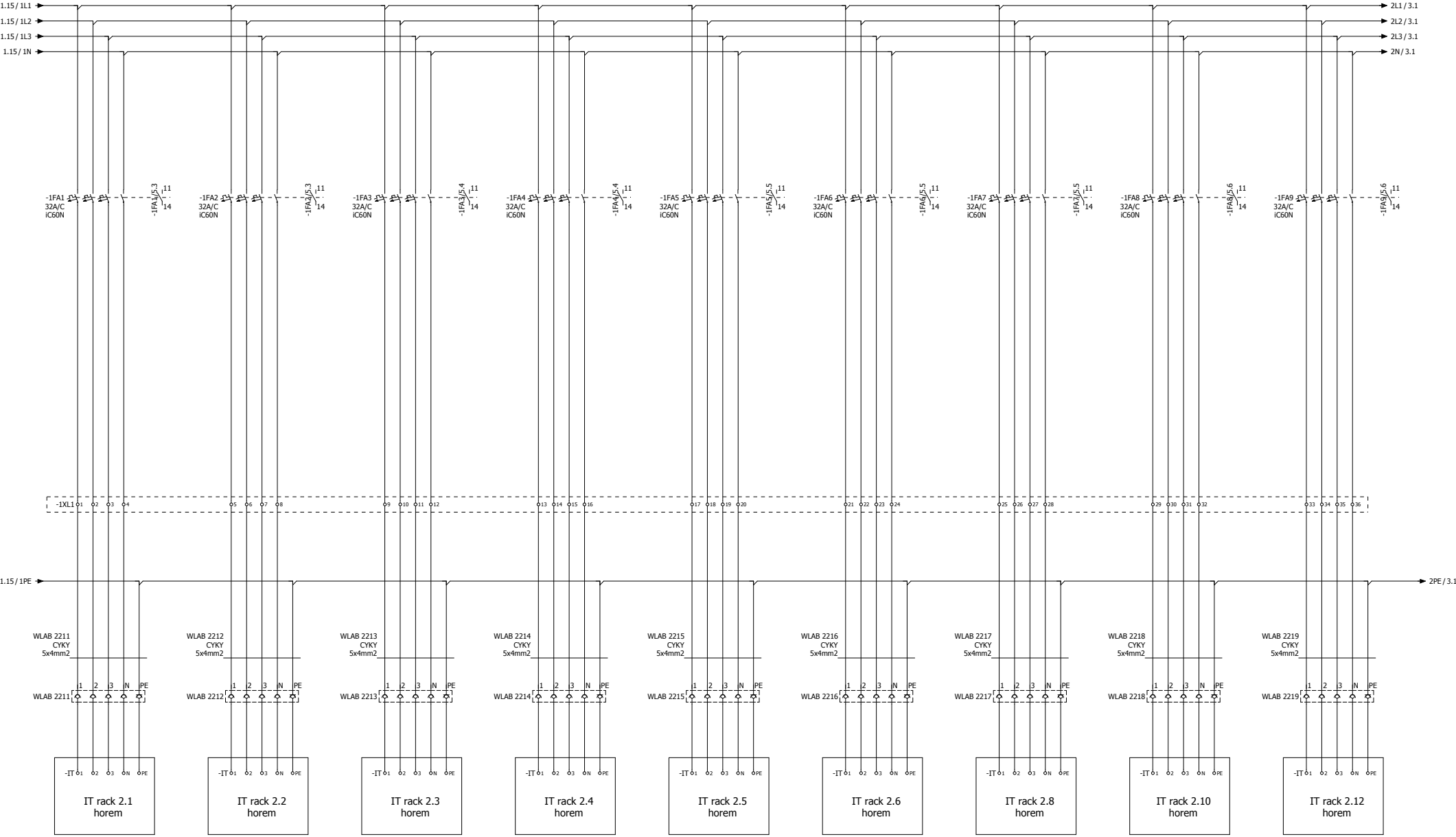


Zmluva	Datum	Zprac.	Datum	Zprac.	Misto stavyby:
		vytv.	21.08.2013		Masarykova univerzita
		Zaloh:	/		Botanická vila
		Oddev:	/		601 77 Bím
Zodpovída:	Ing. Aleš Vyskočil	Pronix YOUR POWER ENERGY INTEGRATION			Z02851
Kontroloval:	Ing. Kontroloval				
Schválil:	Ing. Schválil	verze:	20.6.2016	Stupeň projekce:	Str. 0
Fornit:	EPLAN 5 /A1	Km vypočítané:	2013	Poskytl projekt:	135 Str. 0



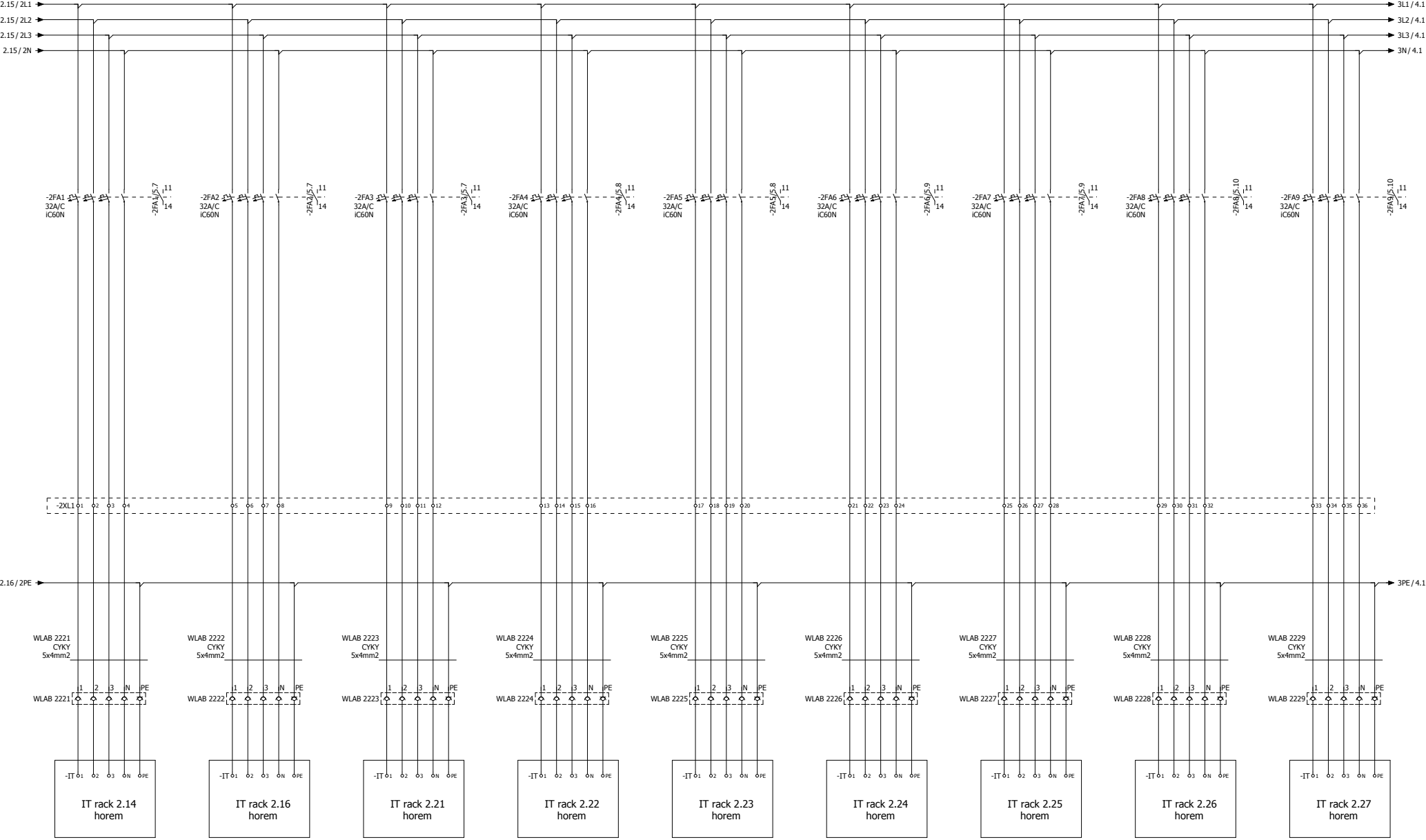
						2	
						FI	
						PDR 2.2	
						Misto stavby:	
						Masarykova univerzita	
						Botanická 68a	
						602 77 Brno	
						Z02851	
						Str.	
						1	
						135 Str.	

PDR 2.2, 3x 400V, 50Hz, In=250A, TN-S, IK"=17,2kA



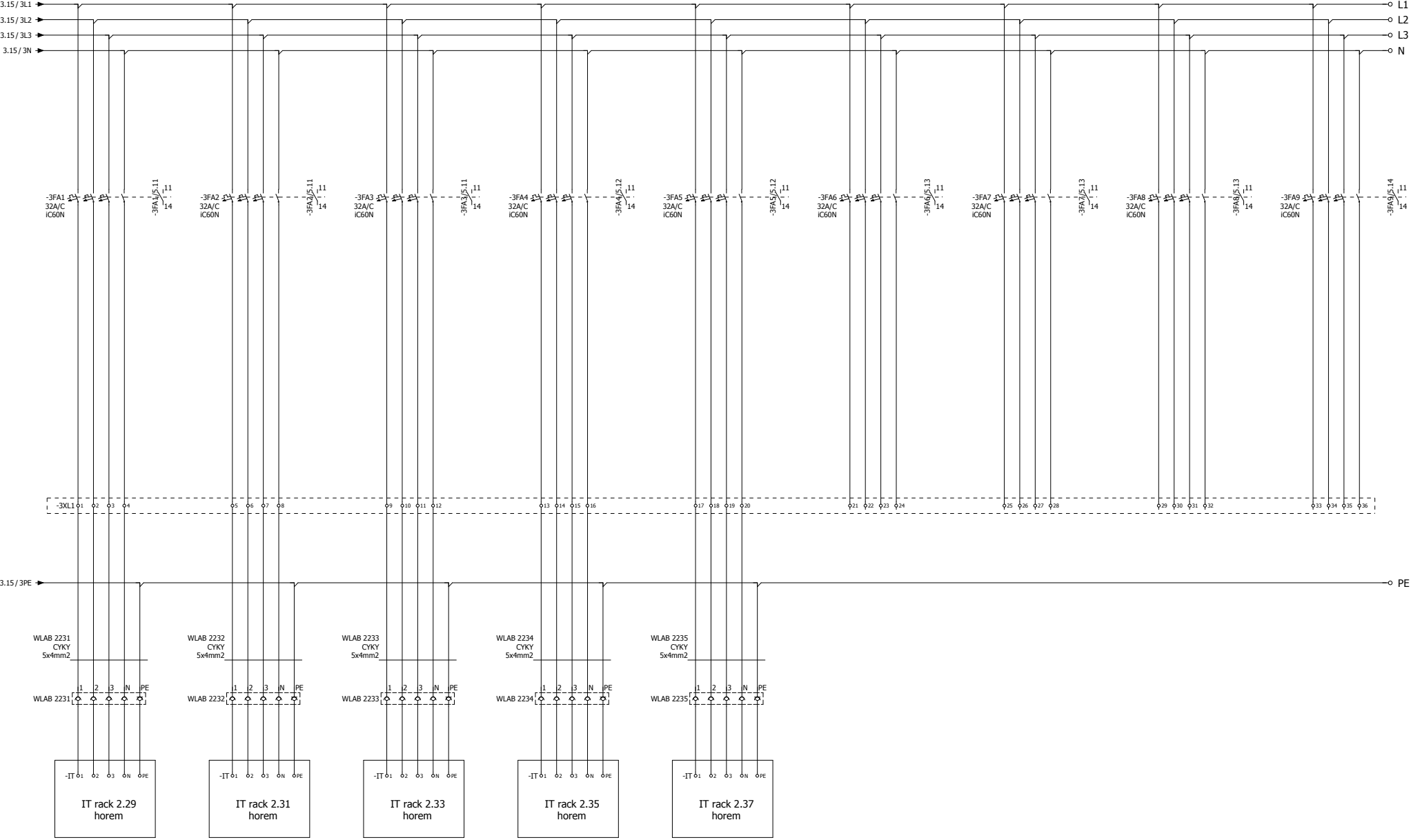
						3	
						=	
						+	
						PDR 2.2	
						Místo stavby:	
						Masarykova univerzita	
						Botanická 68a	
						602 77 Brno	
						Z02851	
						Str.	
						135 Str.	

PDR 2.2, 3x 400V, 50Hz, In=250A, TN-S, IK"=17,2kA



						=	
						+	
						Místo stavby:	
						Masarykova univerzita	
						Botanická 68a	
						602 77 Brno	
Zadpovídal: Ing. Aleš Vyskočil						PRONIX	
Kontroloval: Ing. Kontroloval						Z02851	
Schválil: Ing. Schválil						3	
Formát: EPLAN 5 /A1						Str.	
Rok výstavby: 2013						135 Str.	

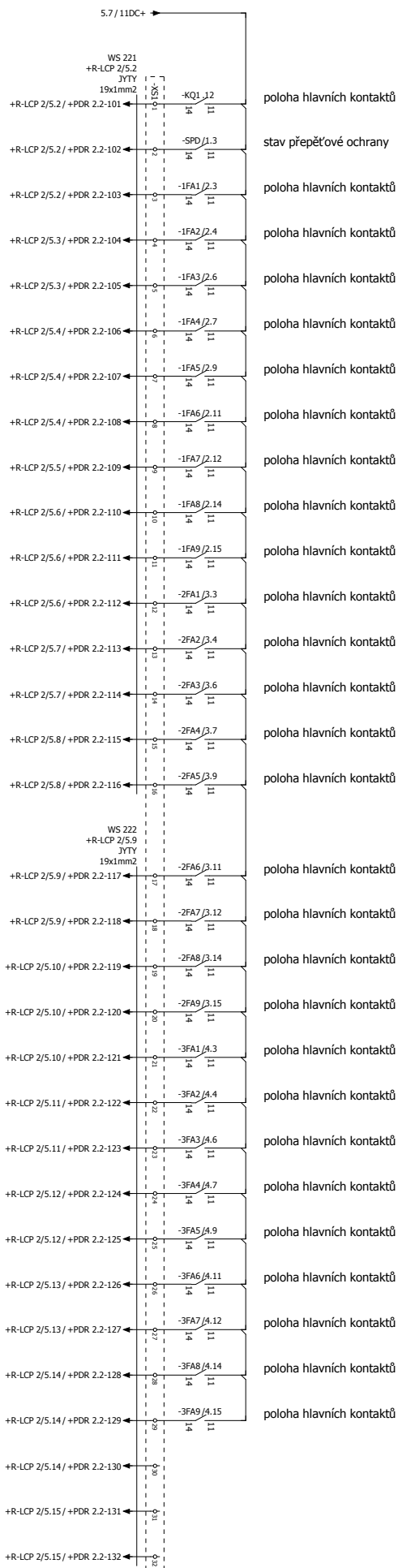
PDR 2.2, 3x 400V, 50Hz, In=250A, TN-S, IK"=17,2kA



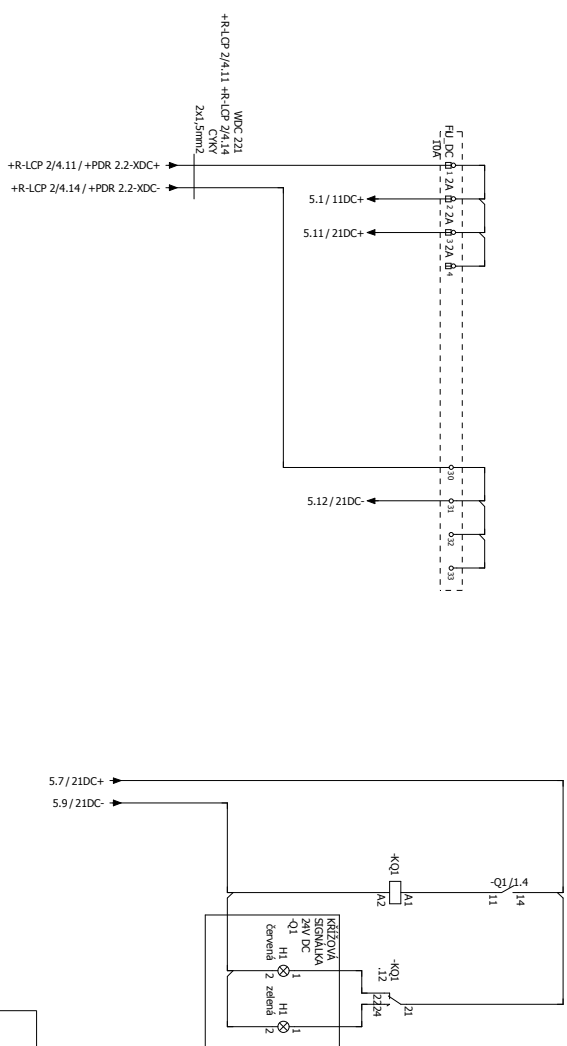
Změna				Datum				Zprac.			
				Výst:				Záloh:			
				Odevz:							
Zodpovídal:				Ing. Aleš Vyskočil				PRONIX			
Kontroloval:				Ing. Kontroloual				PRONIX POWER SYSTEM INTEGRATOR s.r.o.			
Schválil:				Ing. Schválil				verze: 20.6.2016			
Formát:				EPLAN 5 /A1				Ruk výtavby: 2013			
Shupř projekt:				Masarykova univerzita				Z02851			
Prováděcí projekt:				Botanická 68a				601 77 Brno			

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

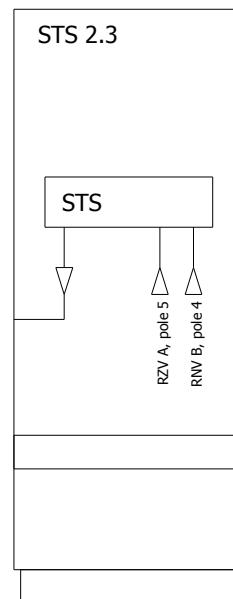
PDR 2.2

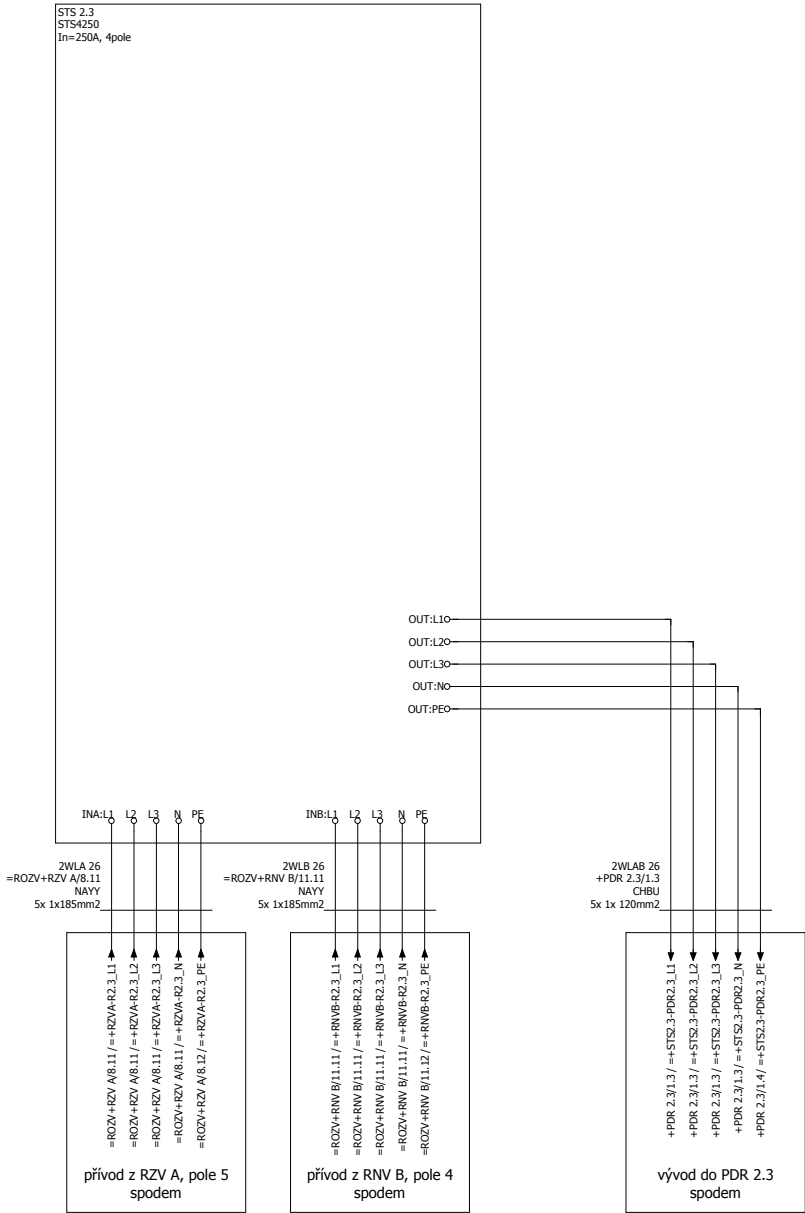


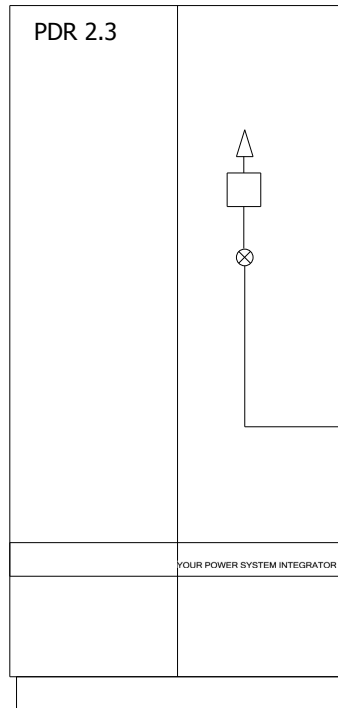
Pomocné kontakty PDR 2.2 - zapojeny do PLC kontroléru v R-LCP 2



+ST5 2,30									
R									
+ 2008/07									
Maksymilian Uniwersita									
Borowca 60a									
60-117 Brno									
202851									
ST. 5									
135 Str.									





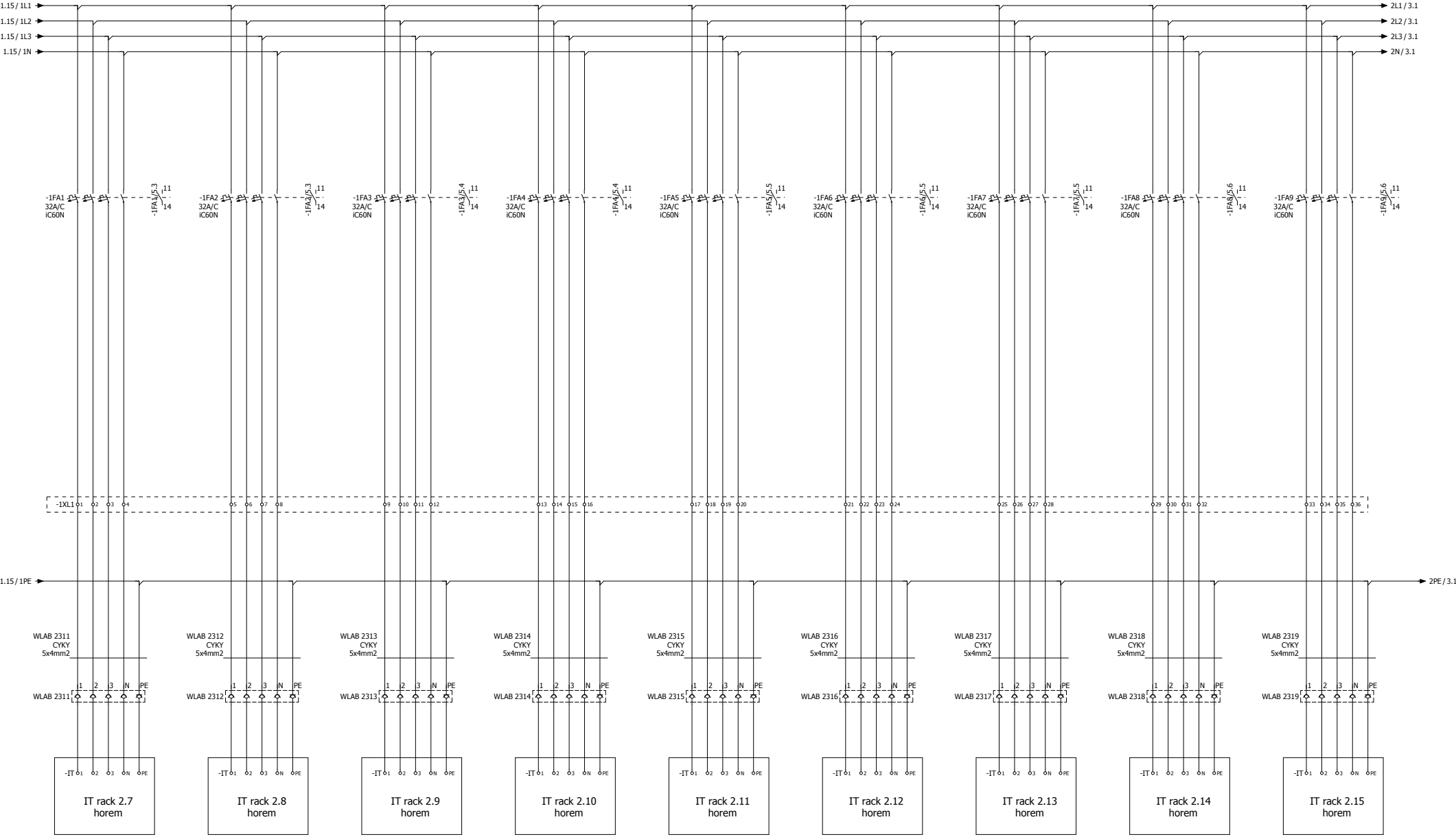


YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR [®]

spodem

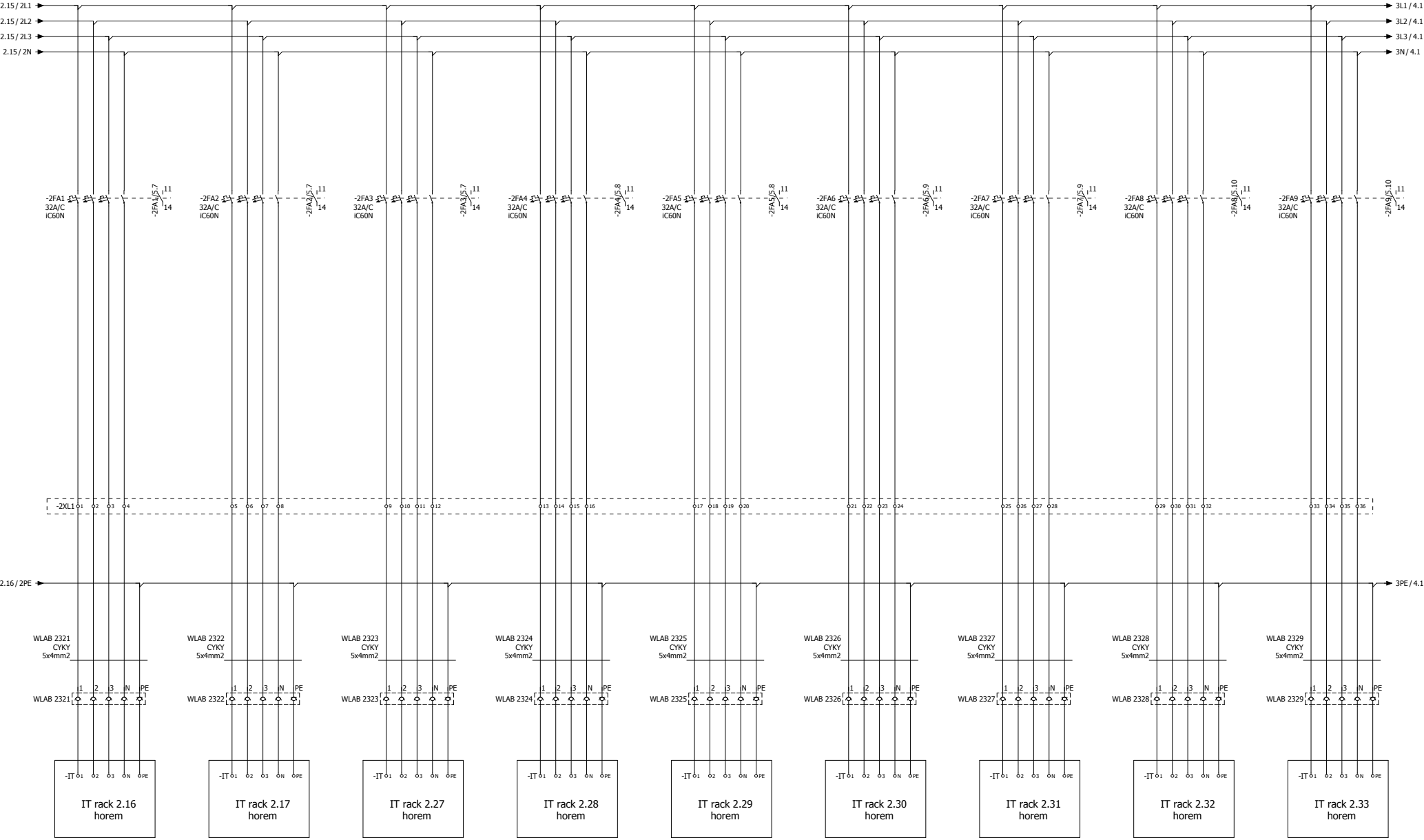
1	
by	

PDR 2.3, 3x 400V, 50Hz, In=250A, TN-S, IK"=17,2kA



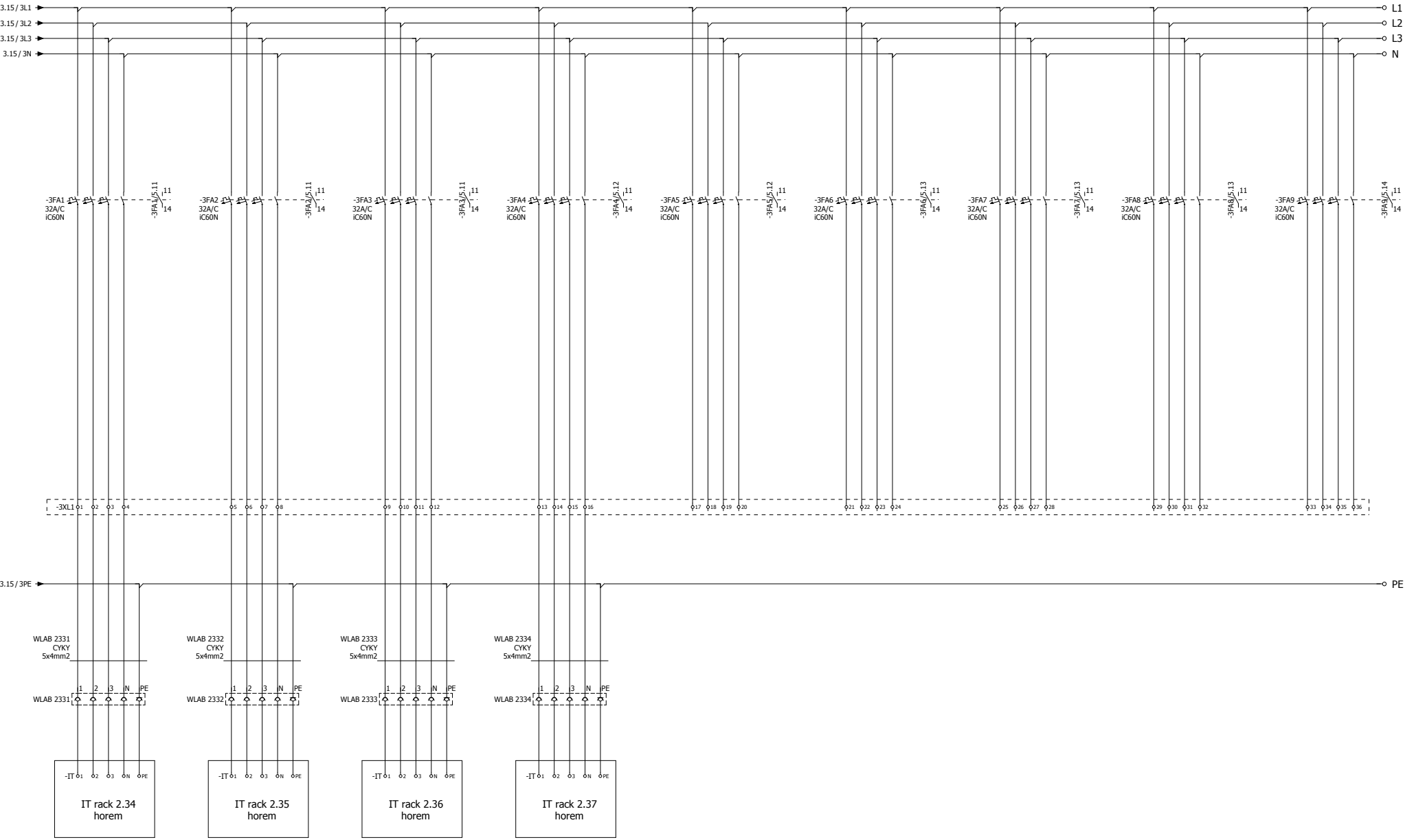
						=		F)	
						+		PDR 2.3	
Změna	Datum	Zprac.				Datum	Zprac.	Místo stavby:	
			Výst:	21.10.2015				Masarykova univerzita	
			Záloh:	/				Botanická 68a	
			Odevz:	/				602 77 Brno	
Zodpovídal:		Ing. Aleš Vyskočil						Z02851	
Kontroloval:		Ing. Kontrola		VOLAR POWER SYSTEM INTEGRATOR s.r.o.					
Schválil:		Ing. Schválil		verze:		20.6.2016		Stupeň projektu:	
Formát:		EPLAN 5 / A1		Rok výstavby:		2013		Prováděcí projekt:	
								Str.	
								135 Str.	

PDR 2.3, 3x 400V, 50Hz, In=250A, TN-S, IK"=17,2kA



						=	FT
						+	PDR 2.3
						Miesto stavby:	
						Masarykova univerzita	
						Botanická 68a	
						602 77 Brno	
						Z02851	
						3	
						135 Str.	

PDR 2.3, 3x 400V, 50Hz, In=250A, TN-S, IK"=17,2kA

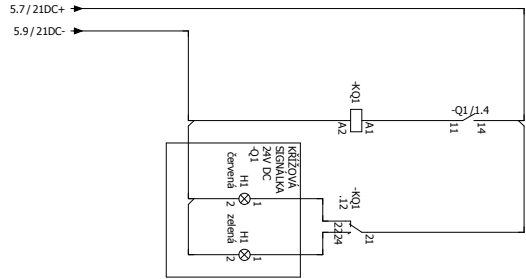


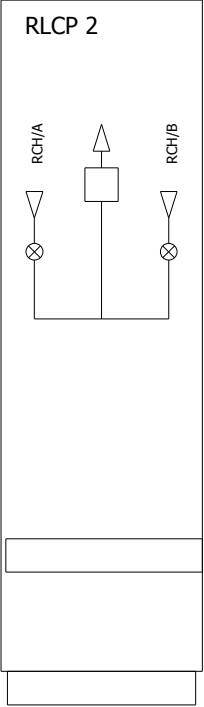
					=	Str.
					+	135
					PDR 2.3	
					Masarykova univerzita	
					Botanická 68a	
					602 77 Brno	
					Z02851	
					4	
					Str.	
					135	

					5	
					FT	
					PDR 2.3	
					Masarykova univerzita	
					Botanická 68a	
					602 77 Brno	
					Z02851	
					4	
					Str.	
					135	

The diagram illustrates the internal components of a circuit breaker, specifically the main contacts and the trip unit mechanism. The top section shows the main contacts labeled WS 231 +R-LCP 2/5.2 YTY 19x1mm2. Below this, a series of horizontal lines represent the contact positions for various trip unit settings, ranging from -KQ1 /1.2 to -3FA9 /4.15. Each setting is accompanied by a vertical dimension line indicating its position relative to the top contact. The bottom section shows the main contacts labeled WS 232 +R-LCP 2/5.9 YTY 19x1mm2. The right side of the diagram lists the corresponding contact positions for each setting, such as poloha hlavních kontaktů (main contact position) and stav přepět'ové ochrany (overvoltage protection status).

Setting	Contact Position
-KQ1 /1.2	poloha hlavních kontaktů
-SPD /1.3	stav přepět'ové ochrany
-1FA1 /2.3	poloha hlavních kontaktů
-1FA2 /2.4	poloha hlavních kontaktů
-1FA3 /2.6	poloha hlavních kontaktů
-1FA4 /2.7	poloha hlavních kontaktů
-1FA5 /2.9	poloha hlavních kontaktů
-1FA6 /2.11	poloha hlavních kontaktů
-1FA7 /2.12	poloha hlavních kontaktů
-1FA8 /2.14	poloha hlavních kontaktů
-1FA9 /2.15	poloha hlavních kontaktů
-2FA1 /3.3	poloha hlavních kontaktů
-2FA2 /3.4	poloha hlavních kontaktů
-2FA3 /3.6	poloha hlavních kontaktů
-2FA4 /3.7	poloha hlavních kontaktů
-2FA5 /3.9	poloha hlavních kontaktů
-2FA6 /3.11	poloha hlavních kontaktů
-2FA7 /3.12	poloha hlavních kontaktů
-2FA8 /3.14	poloha hlavních kontaktů
-2FA9 /3.15	poloha hlavních kontaktů
-3FA1 /4.3	poloha hlavních kontaktů
-3FA2 /4.4	poloha hlavních kontaktů
-3FA3 /4.6	poloha hlavních kontaktů
-3FA4 /4.7	poloha hlavních kontaktů
-3FA5 /4.9	poloha hlavních kontaktů
-3FA6 /4.11	poloha hlavních kontaktů
-3FA7 /4.12	poloha hlavních kontaktů
-3FA8 /4.14	poloha hlavních kontaktů
-3FA9 /4.15	poloha hlavních kontaktů

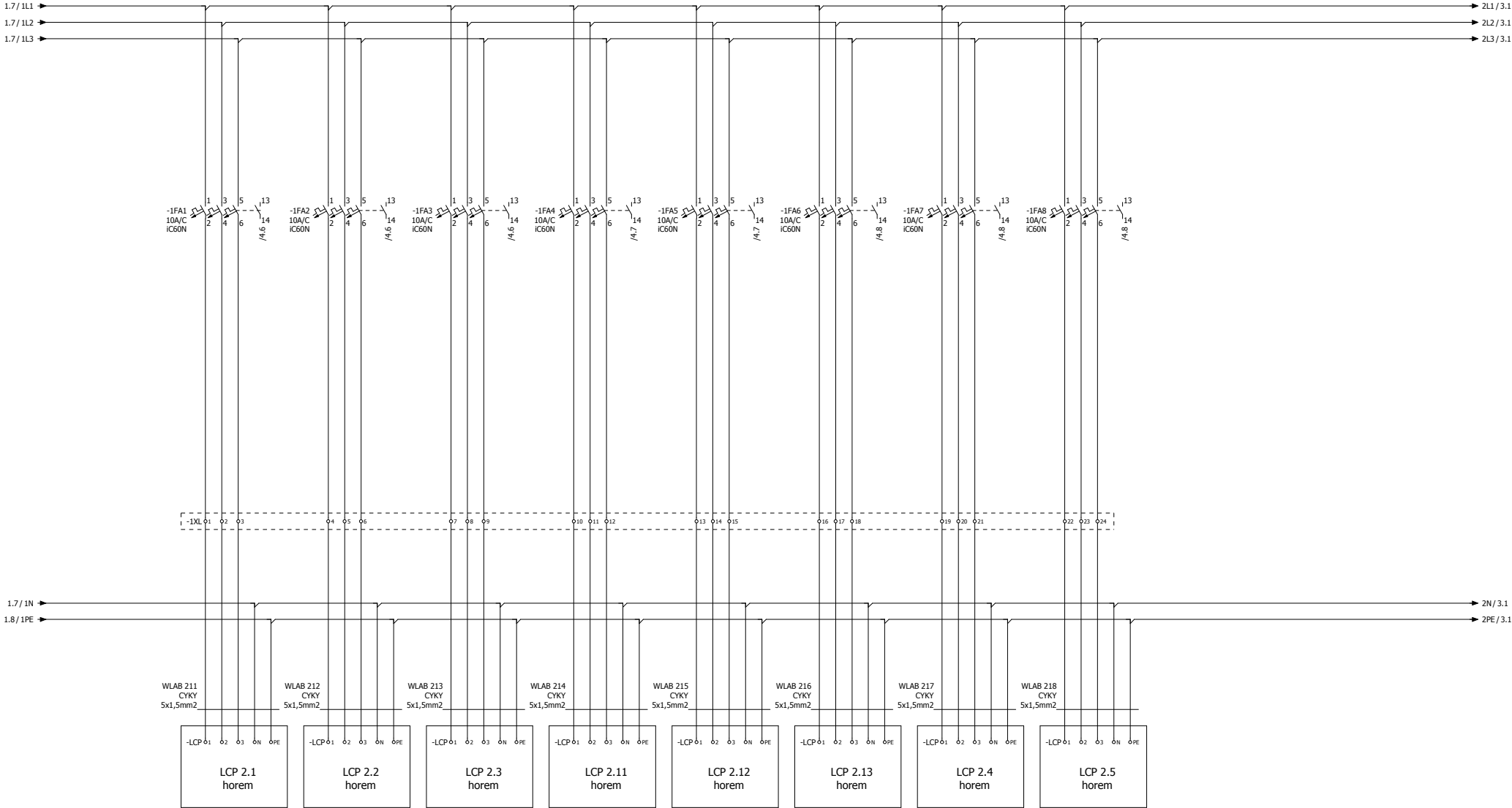
[illegible]



						1
						=
						FI
						+
						R-LCP 2
Změna	Datum	Zprac.	Výp.	Datum	Zprac.	Místo stavby:
			31.10.2015			Masarykova univerzita
			Záloh:		/	Botanická 68a
			Odvoz:		/	601 77 Brno
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil			PRONIX HYDRI POWER SYSTEM INTEGRATION			Z02851
Kontroloval: Ing. Schválil			verze: 20.6.2016			Stručný projekt:
Schválil: Ing. Schválil			Ruk výtavby: 2013			Provozní projekt
Formát: EPLAN 5 /A1						Str. 0
						135 Str.

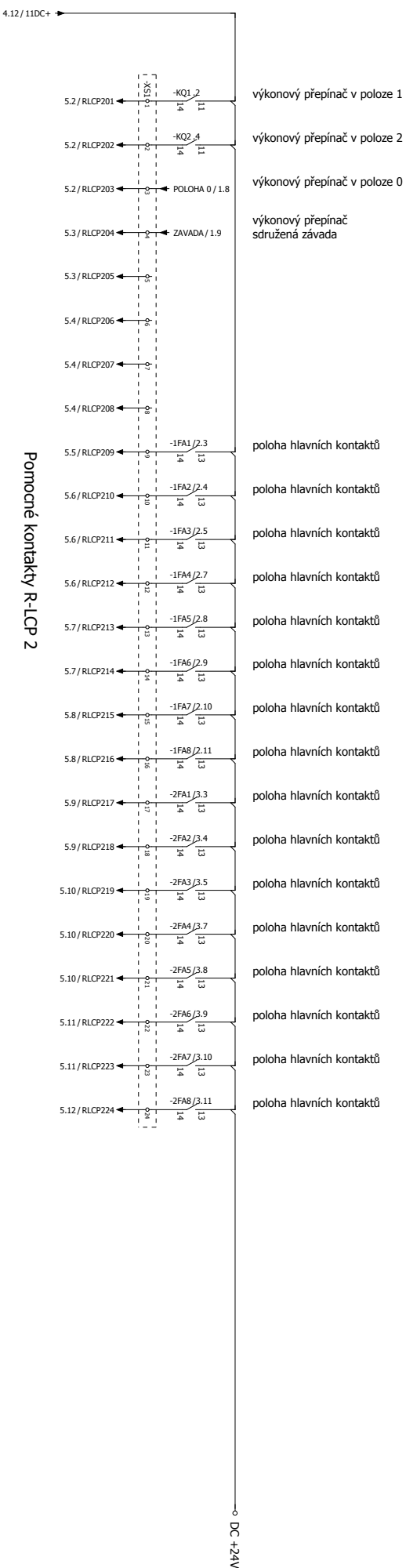
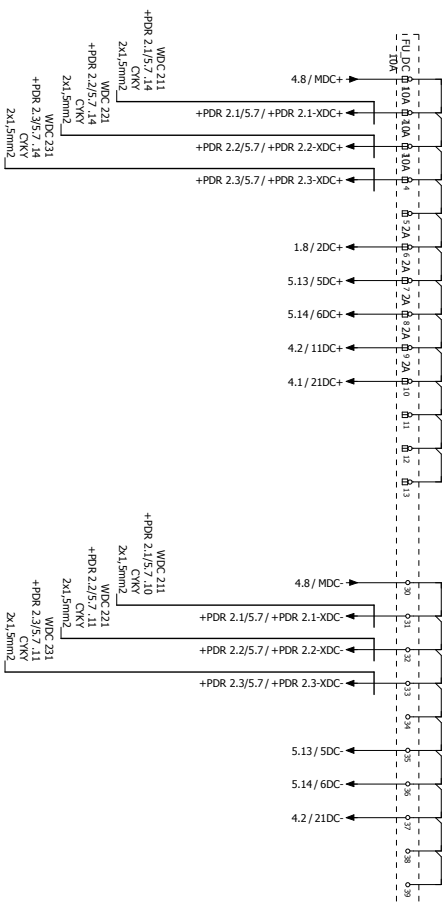
1

R-LCP 2, 3x 400V, 50Hz, In=63A, TN-S, Ik"<10,0kA



					=	FI
					+	R-LCP 2
Změna	Datum	Zprac.		Datum	Zprac.	Místo stavby:
			Výtch:	13.1.2016	/	Masarykova univerzita
			Záloh:	/	/	Botanická 68a
			Oddev:	/	/	601 77 Brno
Zodpovídal: Ing. Aleš Vyskočil					Z02851	
Kontroloval: Ing. Kontroloval						
Schválil: Ing. Schválil					Shrupní prupjekt: Prupvidní prupjekt	
Formát: EPLAN 5 /A1						
Ruk výtavby: 2013					135 Str	

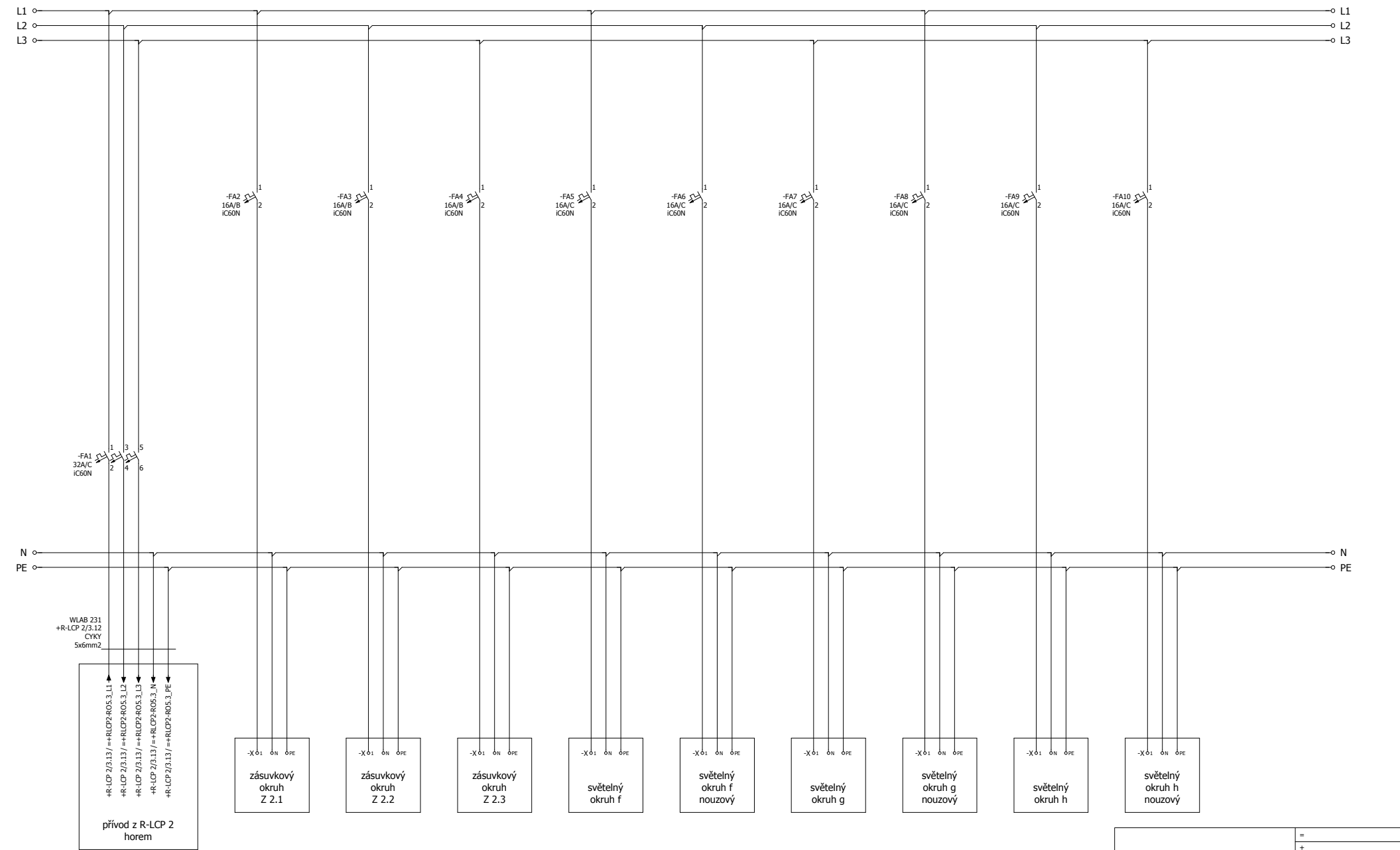
Figure 1: Pin connections for the 787224 module. The diagram shows a 16-pin connector on the left with pins labeled 1 through 16. Pins 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, and 16 are shown. The 787224 module is shown in the center with pins labeled L, N, GND, and -0V. The module is labeled '787224' and '500 Pwr/230V/6/AMDC SA'. The module is connected to a power supply on the right with pins labeled 1.5/SUP_L-3, 1.6/SUP_N, 1.6/SUP_PE, and -0V. The module is also connected to a ground plane on the right labeled 'GND'. The module is connected to a signal line on the right labeled '4.10/ MDC+' and another signal line on the right labeled '4.14/ MDC+'.



11-14.2
24-21.3
22-21.3

[illegible]

RO 5.3, 3x 400V, 50Hz, In=32A, TN-S, Ik"<10,0kA



						=	FI
						+	ROS.3
						Místo stavby:	
						Masarykova univerzita	
						Botanická 68a	
						601 77 Brno	
						Z02851	
						Str.	
						1	
						Str.	
						135	