



LAPLAN a.s., Cejl 504/38, 602 00 Brno
IČO: 292 01 691, **laplan.cz**
ID datové schránky: f9umfsq

0,000= 232,12 m n.m.- B.p.v.



FN Brno – Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S

Název stavby

k.ú. Černá Pole [610771], 613 00 Brno- Černá Pole, ulice Černopolní 217/22a

Místo

Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705

Stavebník

1.2.0.4.1_PAVILON S- KLINIKA DĚTSKÝCH INFEKČNÍCH NEMOCÍ

Stavební objekt

D.1.2.4_SILNOPROUD

Část dokumentace

provádění stavby

Stupeň dokumentace

Rozváděč RMS_S_4.1

-

15x A4

Název výkresu

Měřítko

Formát

D.1.2.4-31

00

03/2025

-

22_2408

Číslo výkresu

Revize

Datum

Kótováno

Číslo zakázky

Sada

Ing. Filip Vacek

Hlavní projektant

Petr Winkler

Vypracoval

Ing. Marek Hrabal

Autor

┌

└

┌

└

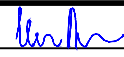
Petr Winkler ČKAIT 1005185

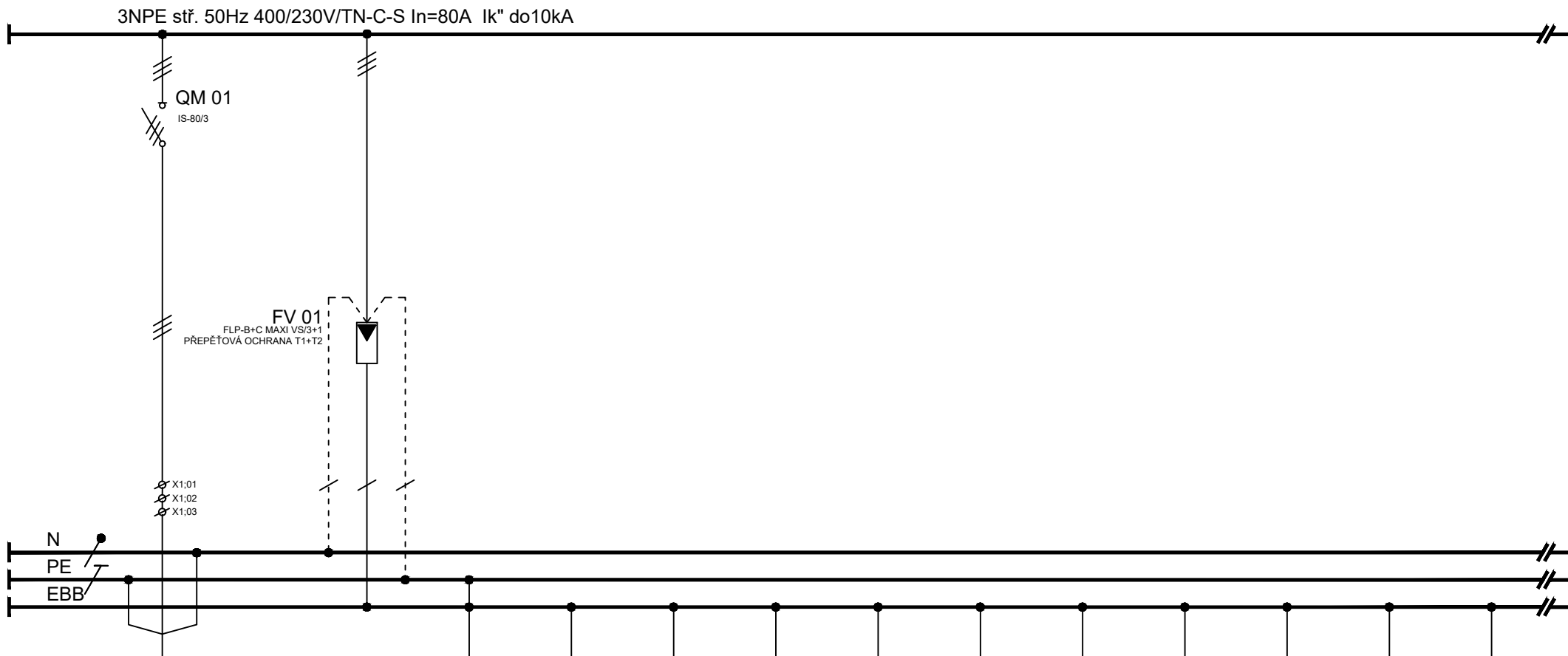
Autorizovaná osoba

Rozváděč RMS_S_4.1

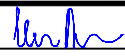
TECHNICKÉ ÚDAJE

TYP PROVEDENÍ:	NÁSTĚNNÝ OCELOPLECHOVÝ ZAPUŠTĚNÝ ROZVÁDĚČ
ROZMĚRY:	826 x 1554 x 240 mm (š x v x hl.), např. typ BP-U-DWB-800/15-EIS
PŘÍVOD:	SHORA
VÝVOD:	SHORA
IP:	40/20C; IK07; třída ochrany I.
ROZVODNÁ SOUSTAVA:	3NPE 400/230V 50Hz TN-C-S
	OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
	ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ, OCHRANA KRYTY A PŘEPÁŽKAMI, OCHRANA ZÁBRANOU,
	OCHRANA POLOHOU, OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ
	NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
	DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM
	- OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM
	OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV
Pi :	34,5 / 3,6 kW
SOUDOBOST:	0,7 / 0,7
Pp :	24,2 / 2,5 kW
POZNÁMKA:	POŽÁRNÍ KRYTÍ EI2 30DP1-S200/Sa, DODAVATEL MaR DODÁ OVLÁDÁNÍ A DALI

Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.: 603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:	Vypracoval:			
	Petr Winkler	Petr Winkler		datum	10/2025
	investor:	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705			číslo výkresu
	název stavby:	FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S			formát
	název výkresu:	Rozváděč RMS_S_4.1			počet stran
				strana číslo	2



ČÍSL.OBV.	V01.29.1			PE01.05	PE4.01	PE4.02	PE4.03	PE4.04	PE4.05	PE4.06	PE4.07	PE4.08	PE4.09	PE4.10
KABEL	CXKE-R-J			CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J
PRŮŘEZ	5x25			1x25	1x6	1x6	1x6	1x10	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
Č.KABELU	WLV01.29.1			WSPE01.05	WSPE4.01	WSPE4.02	WSPE4.03	WSPE4.04	WSPE4.05	WSPE4.06	WSPE4.07	WSPE4.08	WSPE4.09	WSPE4.10
Pi (kW)	34,5													
KAM	rozdávěč			doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.
	RMS S 0.1			rozdávěč	m.č.4.01	m.č.4.09	m.č.4.06	m.č.4.14	m.č.4.11	m.č.4.11	m.č.4.01	m.č.4.02	m.č.4.09	m.č.4.09
				RMS_S_0.1	hydrant	sprcha	sprcha	zařízení STA	klapka VZT	klapka VZT	klapka VZT	klapka VZT	klapka VZT	klapka VZT

Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.: 603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:		Vypracoval:				
	Petr Winkler		Petr Winkler			datum	10/2025
	investor:		Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705			číslo výkresu	D.1.2.4-31
	název stavby:		FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S			formát	1xA4
	název výkresu:		Rozváděč RMS_S_4.1			počet stran	15
						strana číslo	3

3NPE stř. 50Hz 400/230V/TN-C-S In=80A Ik" do10kA

N
PE
EBB

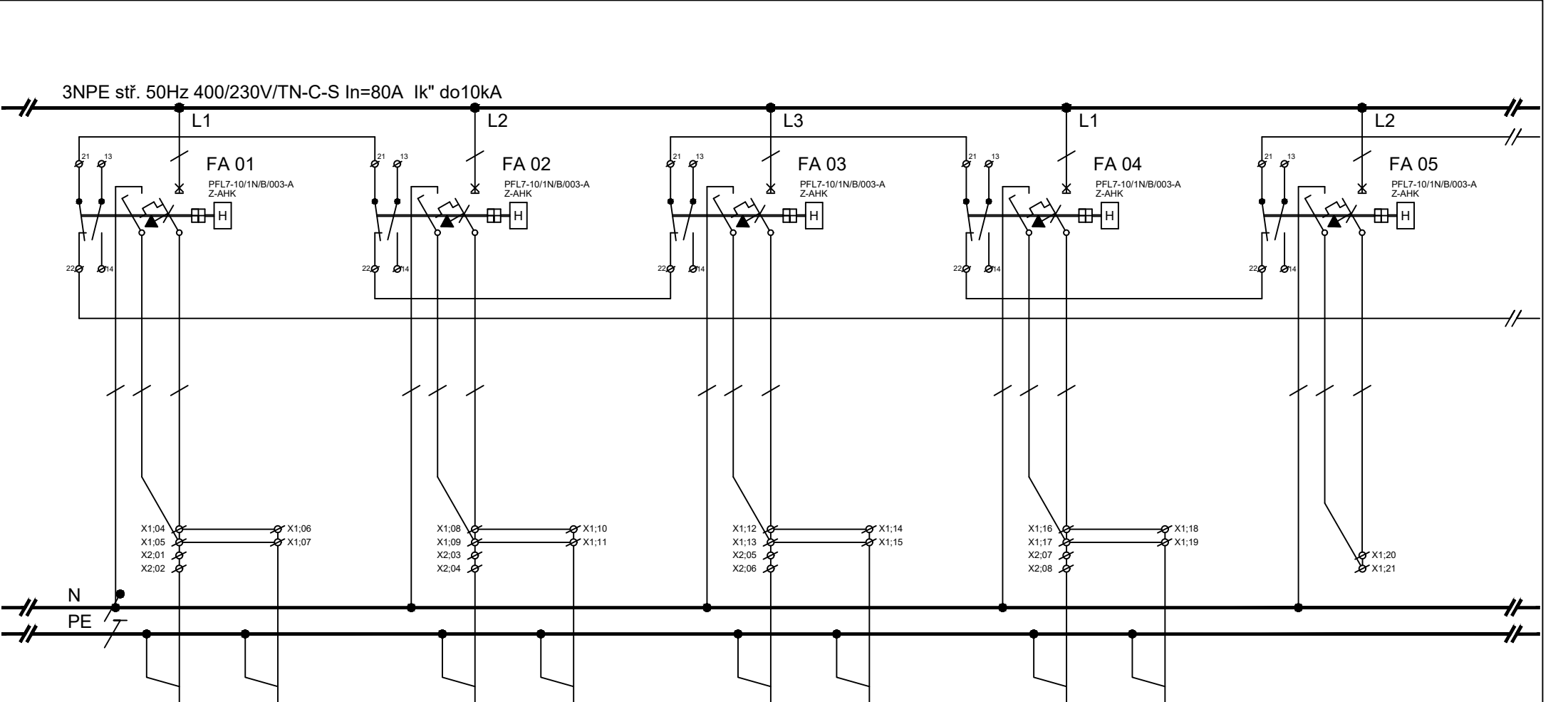
ČÍSL.OBV.	PE4.11	PE4.12	PE4.13	PE4.14	PE4.15									
KABEL	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J									
PRŮŘEZ	1x6	1x6	1x6	1x6	1x10									
Č.KABELU	WSPE4.11	WSPE4.12	WSPE4.13	WSPE4.14	WSPE4.15									
Pi (kW)														
KAM	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.									
	m.č.4.01	m.č.4.02	m.č.4.04	m.č.4.04	m.č.4.15									

klapka VZT klapka VZT klapka VZT klapka VZT zařízení slp

Petr Winkler
Skácelova 3063/5
695 01 Hodonín
tel.:603 513 362
IČ: 88842711
ČKAIT: 1005185

Odpovědný projektant:	Vypracoval:
Petr Winkler	Petr Winkler
investor:	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705
název stavby:	FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S
název výkresu:	Rozváděč RMS_S_4.1

datum	10/2025
číslo výkresu	D.1.2.4-31
formát	1xA4
počet stran	15
strana číslo	4




ČÍSL.OBV.	S4.2	S4.2		S4.3	S4.3		S4.5	S4.5		S4.6	S4.6			
KABEL	CXKE-R-J	CXKE-R-J		CXKE-R-J	CXKE-R-J		CXKE-R-J	CXKE-R-J		CXKE-R-J	CXKE-R-J			
PRŮŘEZ	5x1,5	3x1,5		5x1,5	3x1,5		5x1,5	3x1,5		5x1,5	3x1,5			
Č.KABELU	WLS4.2	WLS4.2		WLS4.3	WLS4.3		WLS4.5	WLS4.5		WLS4.6	WLS4.6			
Pi (kW)	0,2	0,2		0,2	0,1		0,3	0,1		0,3	0,1			
KAM	osvětlení	osvětlení		osvětlení	osvětlení		osvětlení	osvětlení		osvětlení	osvětlení		rezerva	
	m.č.4.11,4.12	m.č.4.11,4.12		m.č.4.13,4.14	m.č.4.16,4.14		m.č.4.06,4.07	m.č.4.06,4.09		m.č.4.03-4.05	m.č.4.04,4.05			

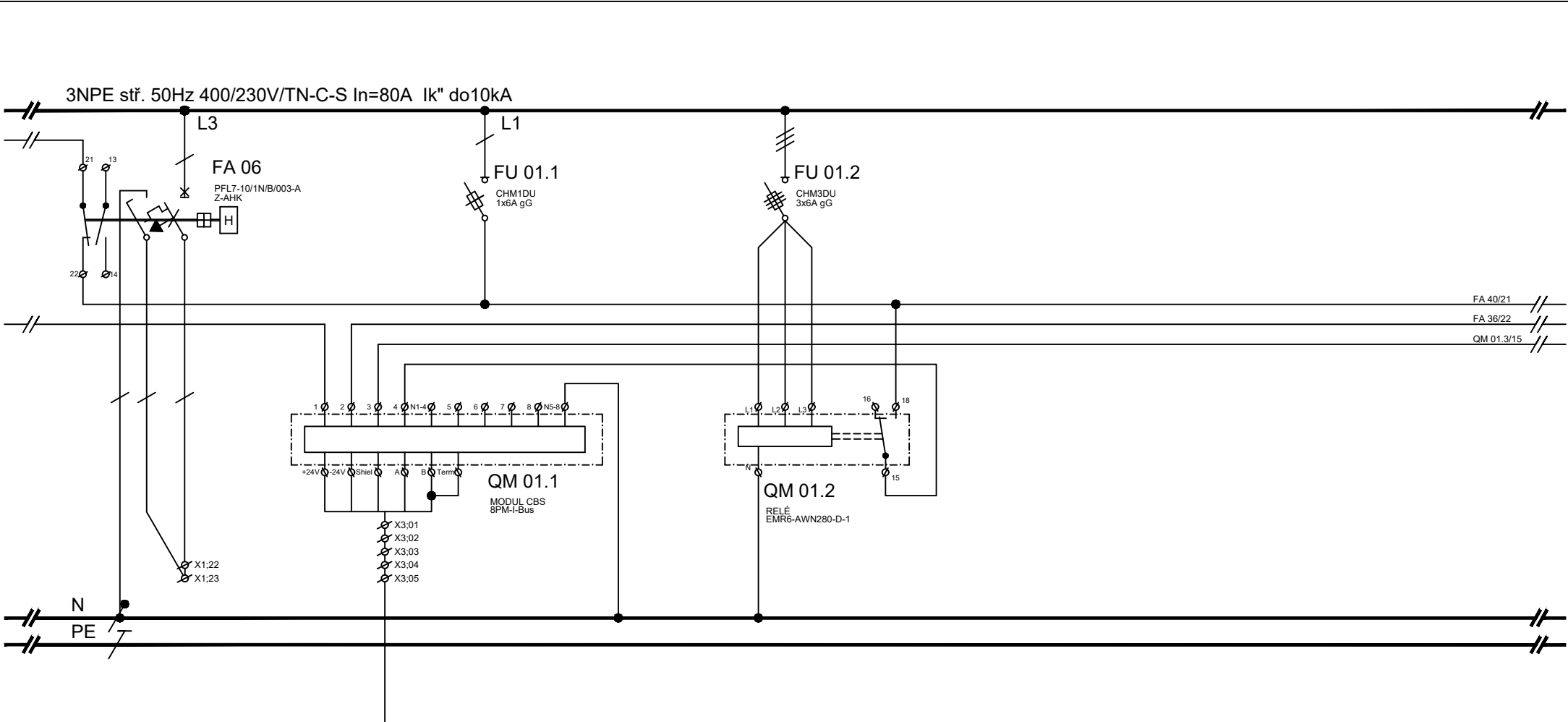
4.15,4.20

4.16-4.19

4.18

4.09,4.10

Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.:603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:		Vypracoval:				
	Petr Winkler		Petr Winkler			datum	10/2025
	investor:		Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705			číslo výkresu	D.1.2.4-31
	název stavby:		FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S			formát	1xA4
	název výkresu:		Rozváděč RMS_S_4.1			počet stran	15
						strana číslo	5

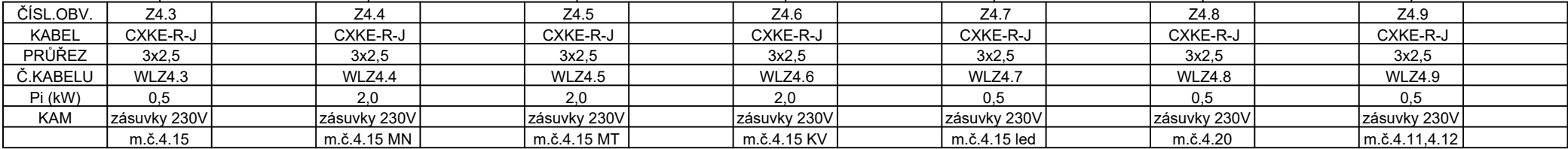



ČÍSL.OBV.			V03.5											
KABEL			SSKFH-V180											
PRŮŘEZ			4x2x0,8											
Č.KABELU			WLV03.5											
Pi (kW)														
KAM	rezerva		ovládání CBS											
			RNO S 0.3											

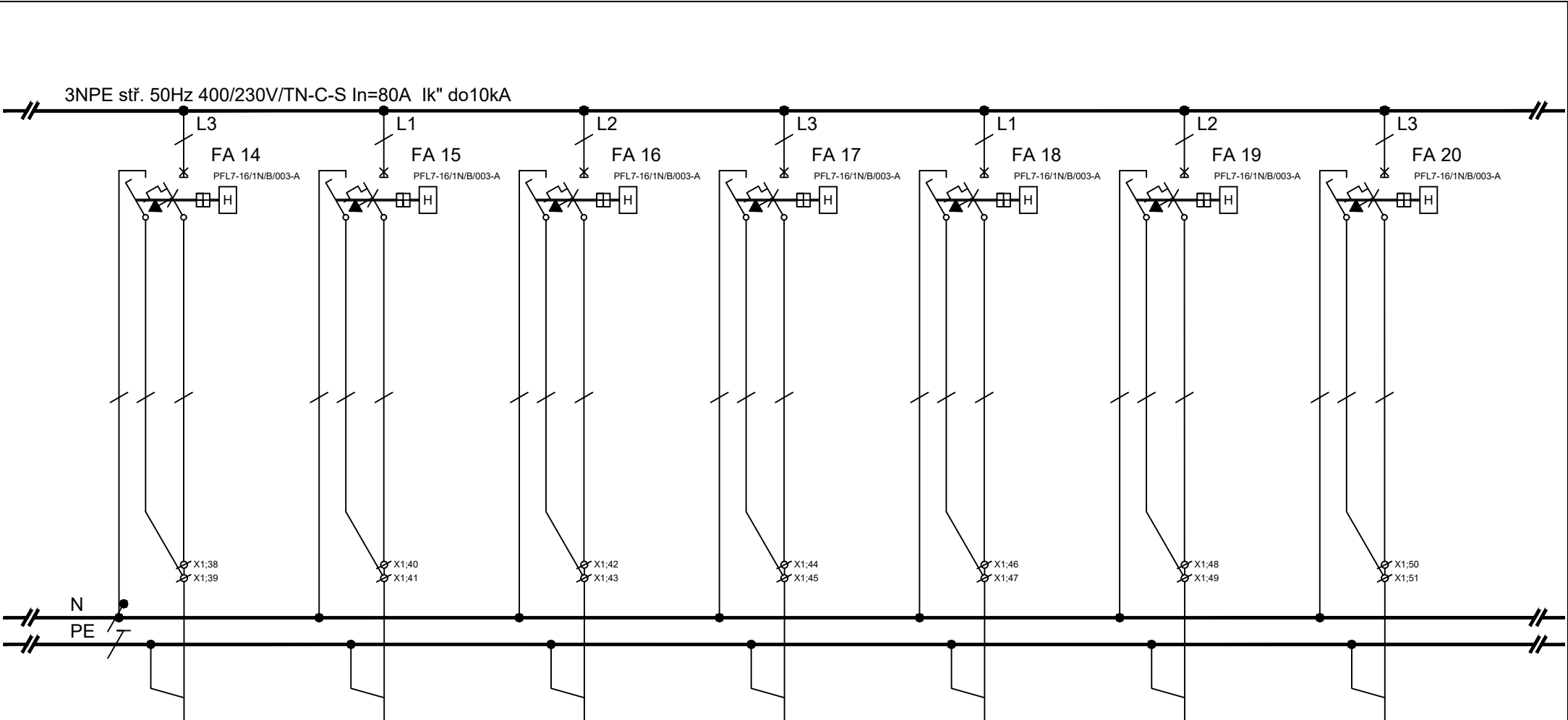
Petr Winkler
Skácelova 3063/5
695 01 Hodonín
tel.: 603 513 362
IČ: 88642711
ČKAIT: 1005185

Odpovědný projektant:	Vypracoval:
Petr Winkler	Petr Winkler
investor:	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705
název stavby:	FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S
název výkresu:	Rozváděč RMS_S_4.1

datum	10/2025
číslo výkresu	D.1.2.4-31
formát	1xA4
počet stran	15
strana číslo	6

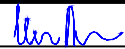


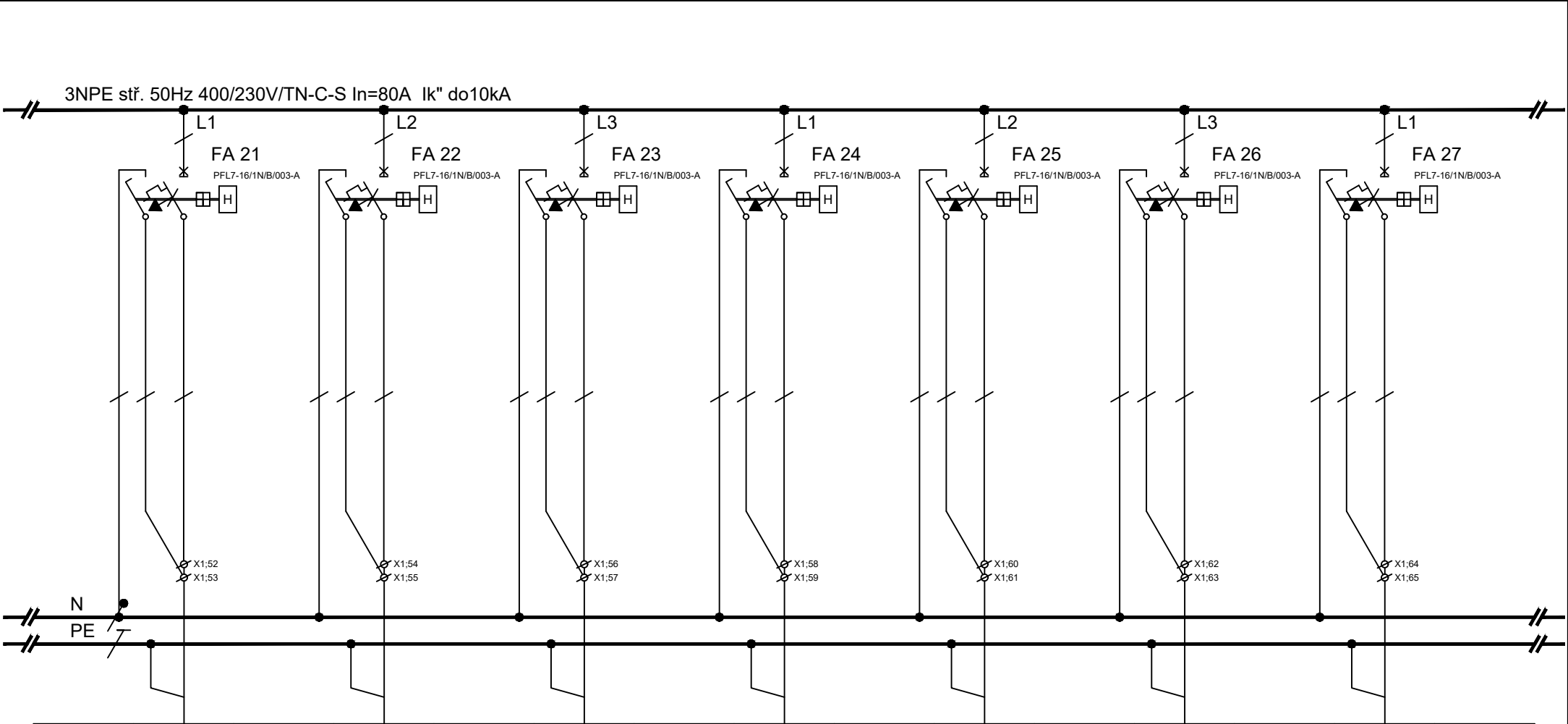
Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.: 603 513 362 iČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:		Vypracoval:			
	Petr Winkler		Petr Winkler		datum	10/2025
	investor:	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705			číslo výkresu	D.1.2.4-31
	název stavby:	FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S			formát	1xA4
	název výkresu:	Rozváděč RMS_S_4.1			počet stran	15
					strana číslo	7



ČÍSL.OBV.	Z4.10		Z4.11		Z4.12		Z4.14		Z4.15		Z4.16		Z4.17	
KABEL	CXKE-R-J		CXKE-R-J		CXKE-R-J		CXKE-R-J		CXKE-R-J		CXKE-R-J		CXKE-R-J	
PRŮŘEZ	3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5	
Č.KABELU	WLZ4.10		WLZ4.11		WLZ4.12		WLZ4.14		WLZ4.15		WLZ4.16		WLZ4.17	
Pi (kW)	0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		2,0		2,0	
KAM	zásuvky 230V		zásuvky 230V		zásuvky 230V		zásuvky 230V		zásuvky 230V		zásuvky 230V		zásuvky 230V	
	m.č.4.01,4.03		m.č.4.10		m.č.4.04 PK		m.č.4.04		m.č.4.04 led		m.č.4.04 KV		m.č.4.04 MT	

4.13

Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.:603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:		Vypracoval:					
	Petr Winkler		Petr Winkler			datum	10/2025	
	investor:		Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705				číslo výkresu	D.1.2.4-31
	název stavby:		FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energetický úsporná opatření objektu S				formát	1x4A
	název výkresu:		Rozváděč RMS_S_4.1				počet stran	15
							strana číslo	8




ČÍSL.OBV.	Z4.18		Z4.19		Z4.20		Z4.21		Z4.22		Z4.23		Z4.24	
KABEL	CXKE-R-J		CXKE-R-J		CXKE-R-J		CXKE-R-J		CXKE-R-J		CXKE-R-J		CXKE-R-J	
PRŮŘEZ	3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5	
Č.KABELU	WLZ4.18		WLZ4.19		WLZ4.20		WLZ4.21		WLZ4.22		WLZ4.23		WLZ4.24	
Pi (kW)	2,0		0,5		2,0		2,0		0,5		2,0		0,5	
KAM	zásuvky 230V		zásuvky 230V		zásuvky 230V		zásuvky 230V		zásuvky 230V		zásuvky 230V		zásuvky 230V	
	m.č.4.04 MN		m.č.4.05,4.06		m.č.4.05 MT		m.č.4.05 KV		m.č.4.05 led		m.č.4.05 MN		m.č.4.05	

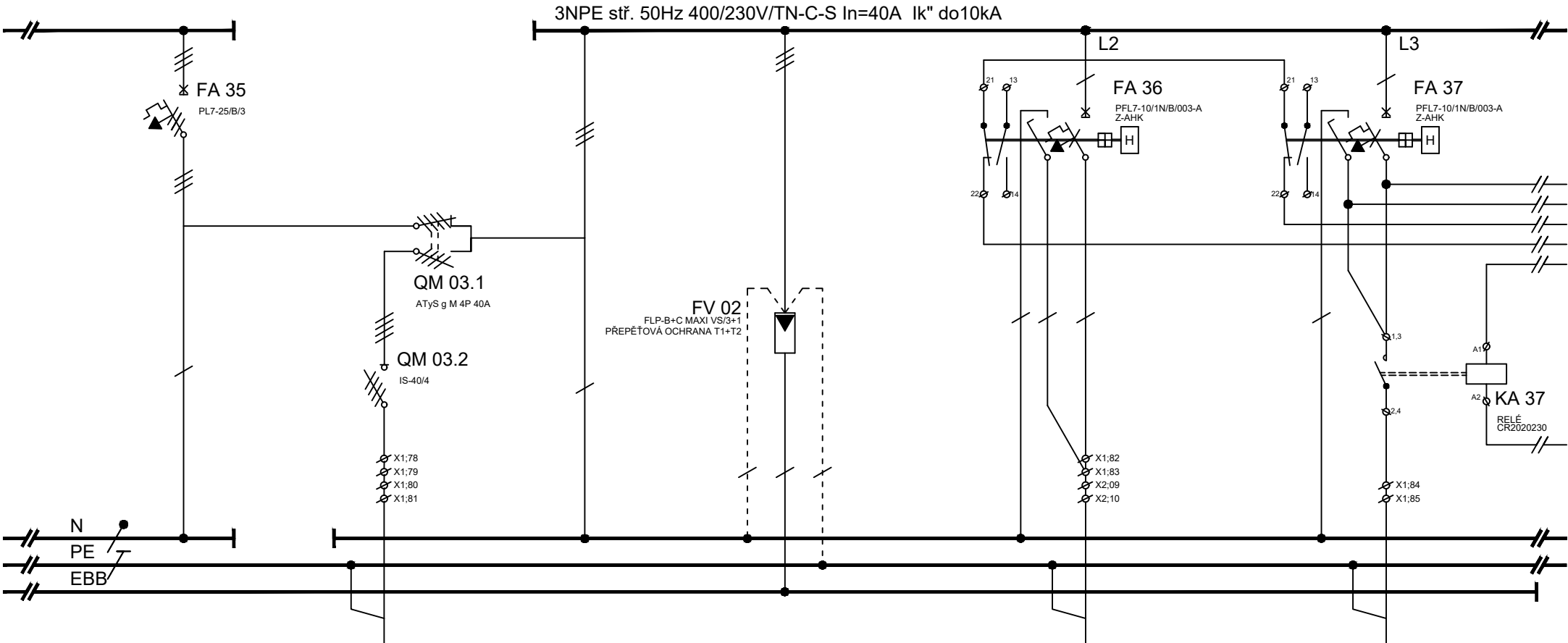
Petr Winkler
Skácelova 3063/5
695 01 Hodonín
tel.: 603 513 362
IČ: 88842711
ČKAIT: 1005185

Odpovědný projektant:	Vypracoval:
Petr Winkler	
investor:	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705
název stavby:	FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energetický úsporná opatření objektu S
název výkresu:	Rozváděč RMS_S_4.1


datum	10/2025
číslo výkresu	D.1.2.4-31
formát	1xA4
počet stran	15
strana číslo	9

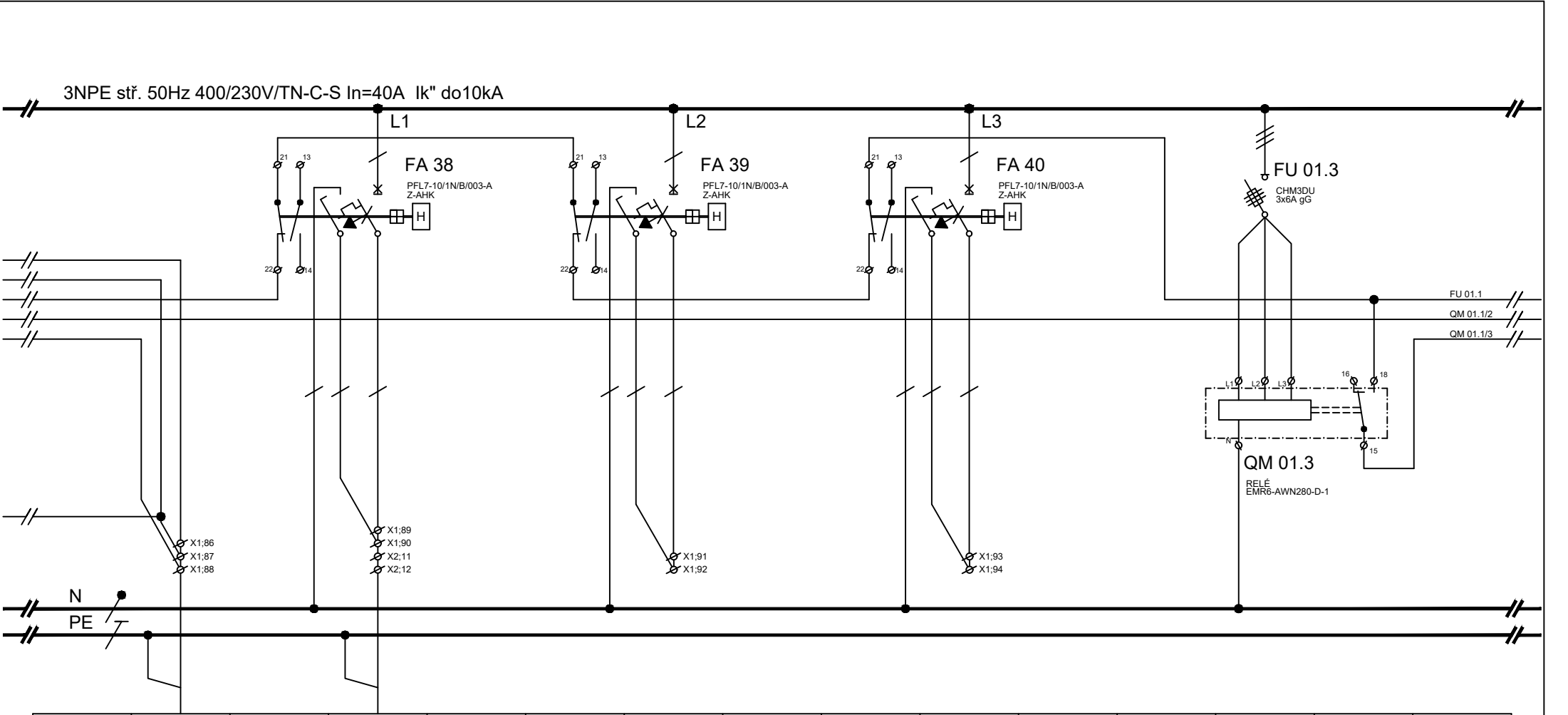
Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.:603 613 362 IČ: 888427118 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:	Vypracoval:				
	Petr Winkler	Petr Winkler		datum	10/2025	
	investor:	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705			číslo výkresu	D.1.2.4-31
	název stavby:	FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S			formát	1x4
	název výkresu:	Rozváděč RMS_S_4.1			počet stran	15
				strana číslo	11	

důležité obvody - DO



ČÍSL.OBV.			V01.29.2							S4.1			S4.4	
KABEL			CXKE-R-J							CXKE-R-J			CXKE-R-J	
PRŮŘEZ			5x6							5x1,5			3x1,5	
Č.KABELU			WLV01.29.2							WLS4.1			WLS4.4	
Pi (kW)			3,6							0,5			0,1	
KAM			rozdávěč							osvětlení			osvětlení	
			RMS S 0.1							m.č.4.11,4.15			m.č.4.01	

Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.:603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:		Vypracoval:				
	Petr Winkler		Petr Winkler			datum	
	investor:		Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705			číslo výkresu	
	název stavby:		FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S			formát	
	název výkresu:		Rozváděč RMS_S_4.1			počet stran	
						strana číslo	



ČÍSL.OBV.	S4.4/a		S4.7												
KABEL	CXKE-R-J		CXKE-R-J												
PRŮŘEZ	5x1,5		5x1,5												
Č.KABELU	WLS4.4/a		WLS4.7												
Pi (kW)	0,1		0,5												
KAM	ovl.osvětlení		osvětlení			rezerva			rezerva						
	m.č.4.01		m.č.4.04,4.05												

Petr Winkler
Skácelova 3063/5
695 01 Hodonín
tel.:603 513 362
IČ: 88842711
ČKAIT: 1005185

Odpovědný projektant:
Petr Winkler

Vypracoval:
Petr Winkler

investor:
Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705

název stavby:
FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S

název výkresu:
Rozváděč RMS_S_4.1

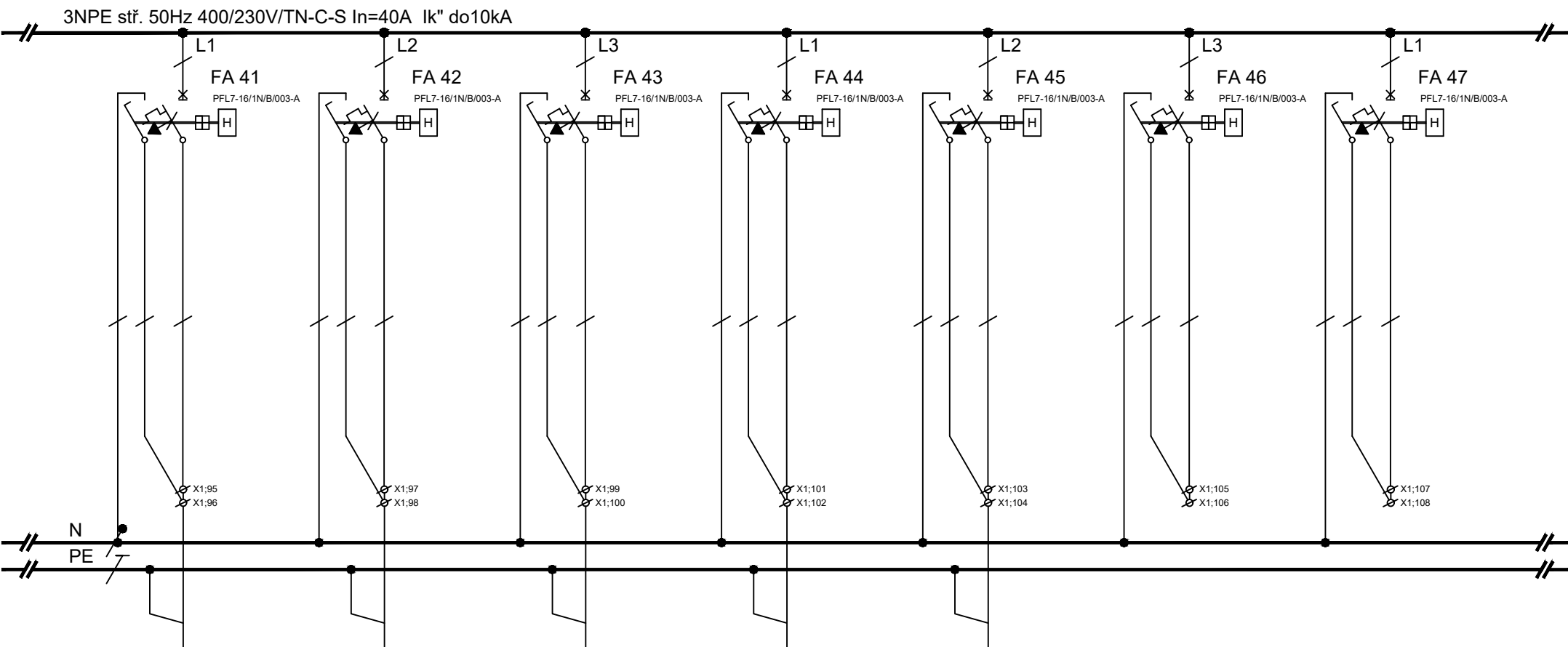
datum
10/2025

číslo výkresu
D.1.2.4-31

formát
1xA4

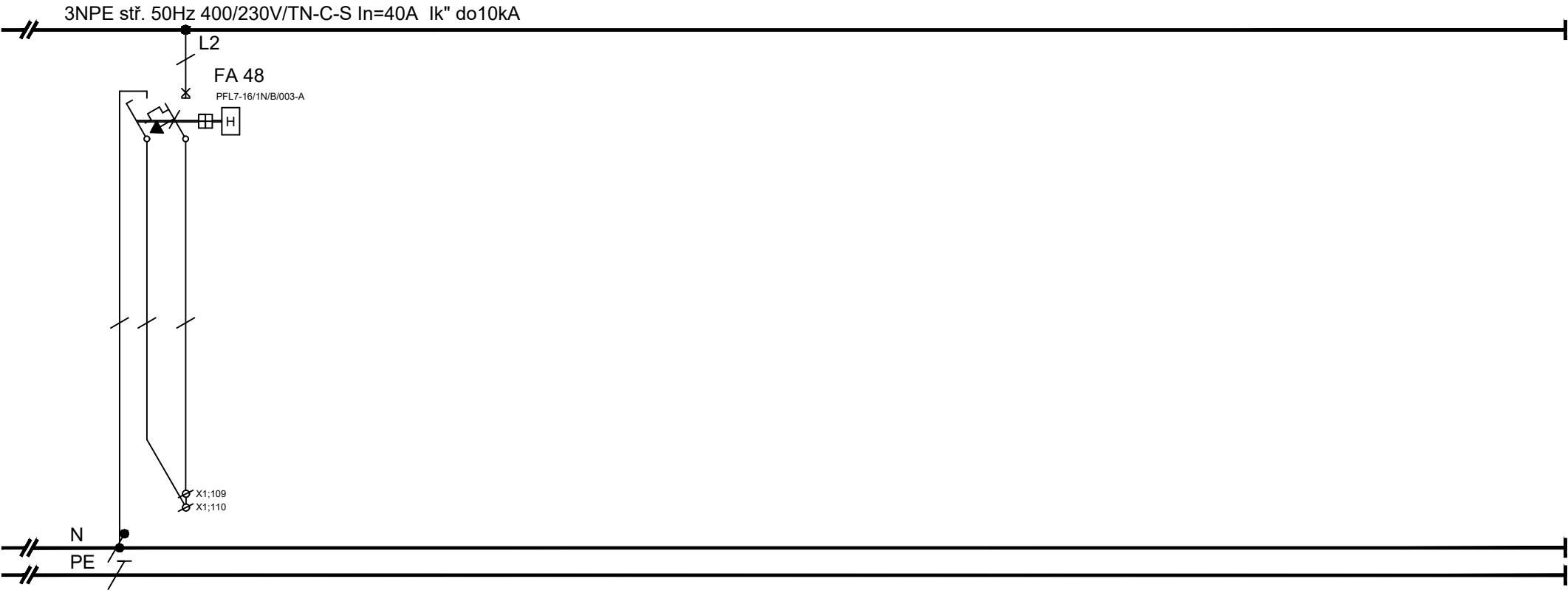
počet stran
15

strana číslo
13

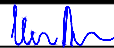


ČÍSL.OBV.	Z4.1		Z4.2		Z4.13		Z4.25		Z4.26				
KABEL	CXKE-R-J		CXKE-R-J		CXKE-R-J		CXKE-R-J		CXKE-R-J				
PRŮŘEZ	3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5				
Č.KABELU	WLZ4.1		WLZ4.2		WLZ4.13		WLZ4.25		Z4.26				
Pi (kW)	0,5		0,5		0,5		0,5		0,5				
KAM	zásuvky 230V		zásuvky 230V		zásuvky 230V		zásuvky 230V		zásuvky 230V				
	m.č.4.15 PK		m.č.4.15		m.č.4.04		m.č.4.05		m.č.4.11				

Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.:603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:		Vypracoval:				
	Petr Winkler		Petr Winkler				
	investor:				Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705	datum	10/2025
	název stavby:				FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S	číslo výkresu	D.1.2.4-31
	název výkresu:				Rozváděč RMS_S_4.1	formát	1xA4
						počet stran	15
					strana číslo	14	



ČÍSL.OBV.														
KABEL														
PRŮŘEZ														
Č.KABELU														
Pi (kW)														
KAM	rezerva													

Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.:603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:	Vypracoval:				
	Petr Winkler	Petr Winkler		datum	10/2025	
	investor:	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705		číslo výkresu	D.1.2.4-31	
	název stavby:	FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S		formát	1x4	
	název výkresu:	Rozváděč RMS_S_4.1		počet stran	15	
				strana číslo	15	