

Jednopolové schéma rozvodnice

Akce: Přístavba a modernizace
Základní školy, SO 01

Místo:
Lipůvka

Název:
Jednopolové schéma REG

Datum:
DATUM

Č. výkresu:
D.1.4.7-05

MICRONIC

MICRONIC Přerov s.r.o.

Šířava 17, 750 02 Přerov

www.micronic.cz

info@micronic.cz

VYSKLÁDÁNÍ A POLOHY JEDNOTLIVÝCH MODULŮ NAVRHNE
DODAVATEL ROZVÁDĚČE DLE SVÝCH PRAKTICKÝCH ZKUŠENOSTÍ !

KONSTRUKCE:

TYP: NÁSTĚNNÝ
VÝROBCE: N/A
ROZMĚRY: 1x 830x1080x25
KRYTÍ: IP54

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA / VOLTAGE

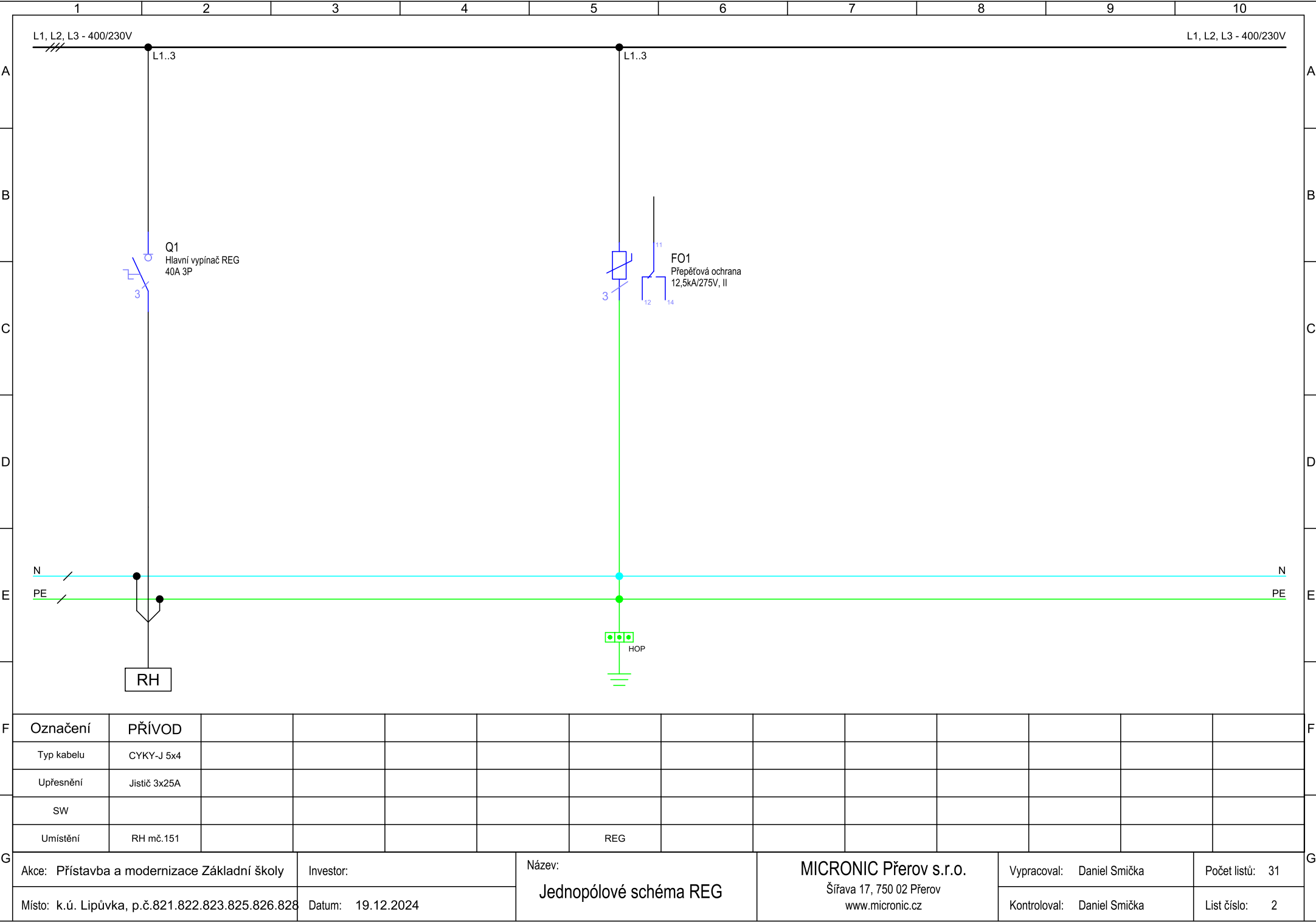
- ☒ 3f: 3+N+PE, AC 50Hz, 3x400/230V, TN-C/S
- ☒ 1f: 1+N+PE, AC 50Hz, 1x230V, TN-S
- ☒ MALÉ NAPĚTÍ SYSTÉMŮ SELV / PELV

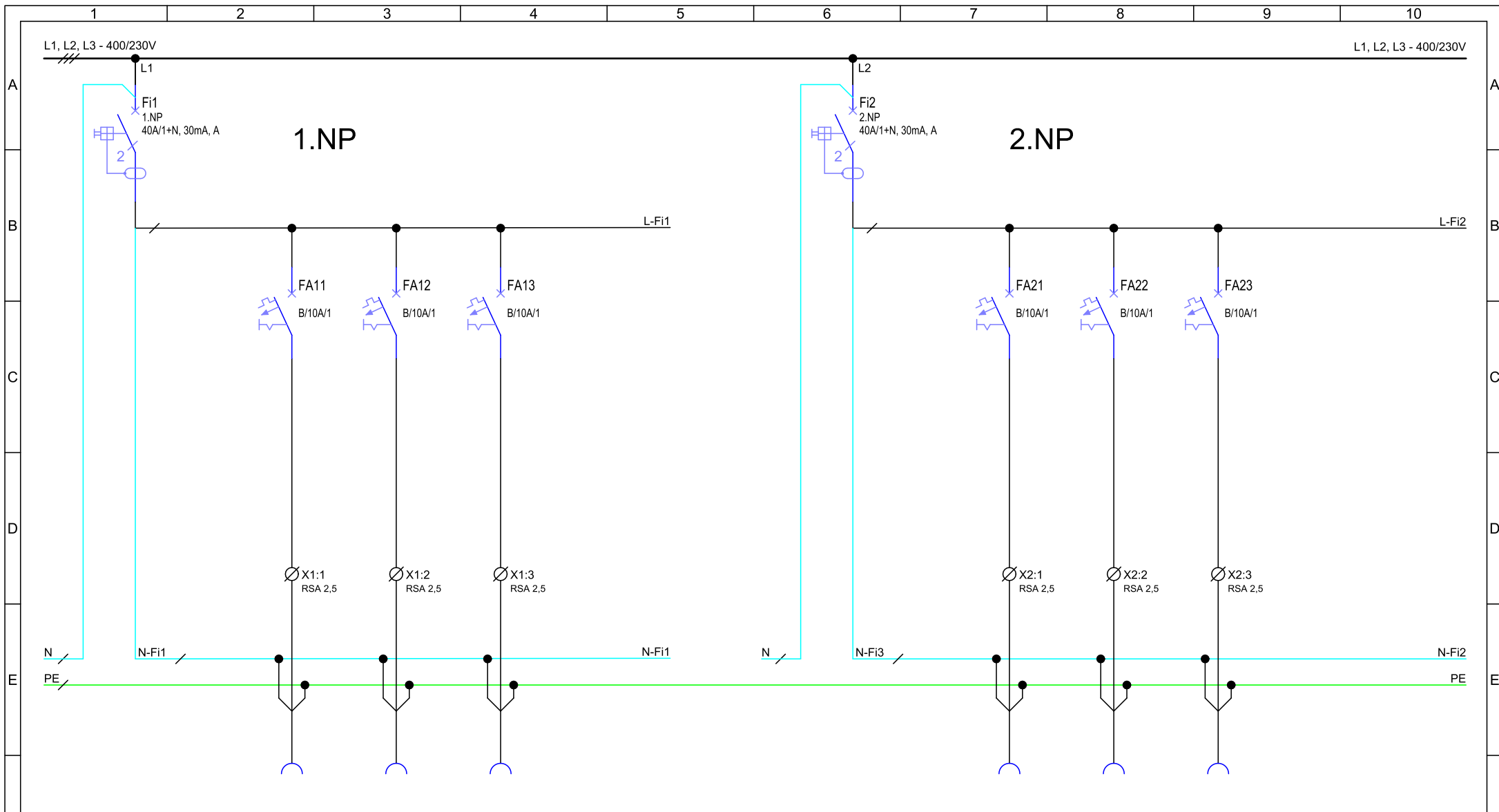
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM V SÍTÍCH TN DLE ČSN 332000-4-41ed2

- ☒ ZÁKLADNÍ: ZAJIŠTĚNA ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ NEBO PŘEPÁŽKAMI NEBO KRYTY DLE ČL. 411.2
- ☒ PŘI PORUŠE: OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM A OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM DLE ČL. 411.3.1
- ☒ PŘI PORUŠE: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY DLE ČL. 411.3.2
- ☒ ZVÝŠENÁ: MALÝM NAPĚTÍM SELV/PELV

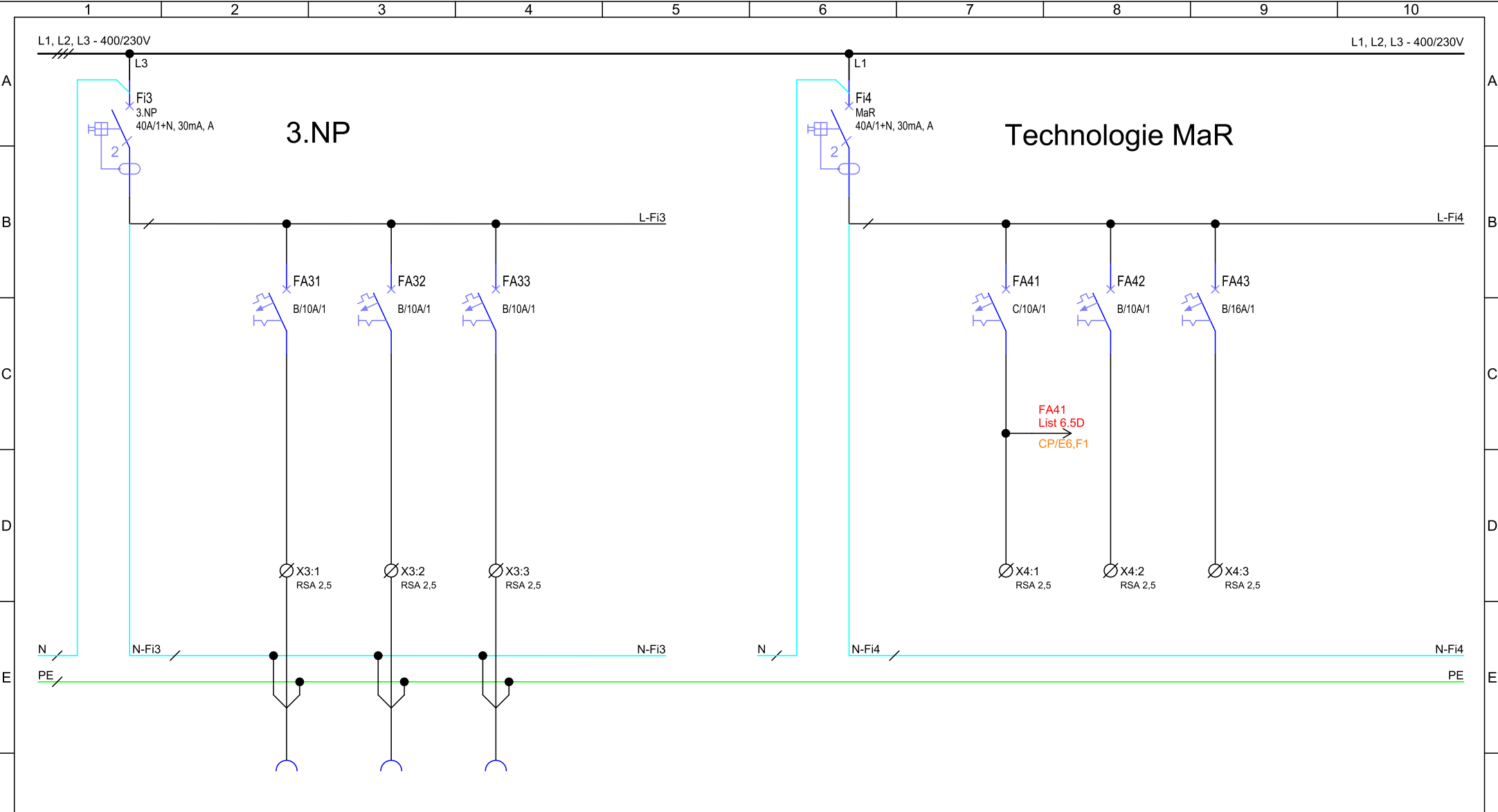
VNĚJŠÍ VLIVY DLE SOUBORU ČSN 332000-1ed.2 a 332000-5-51ed.3

- ☐ AB5 - PROSTORY VNITŘNÍ S REGULACÍ TEPLOTY, JEDNODUCHÉ - BEZ NUTNOSTI PROTOKOLÁRNÍHO STANOVENÍ !!!
- ☐ AB8 - PROSTORY VENKOVNÍ, NECHRÁNĚNÉ, JEDNODUCHÉ - BEZ NUTNOSTI PROTOKOLÁRNÍHO STANOVENÍ !!!
- ☒ VNĚJŠÍ VLIVY JEDNODUCHÉ, ZÁKLADNÍ - BEZ PROTOKOLÁRNÍHO STANOVENÍ
- ☒ PÁSMO A ZÓNY DLE ČSN 332000-7-701

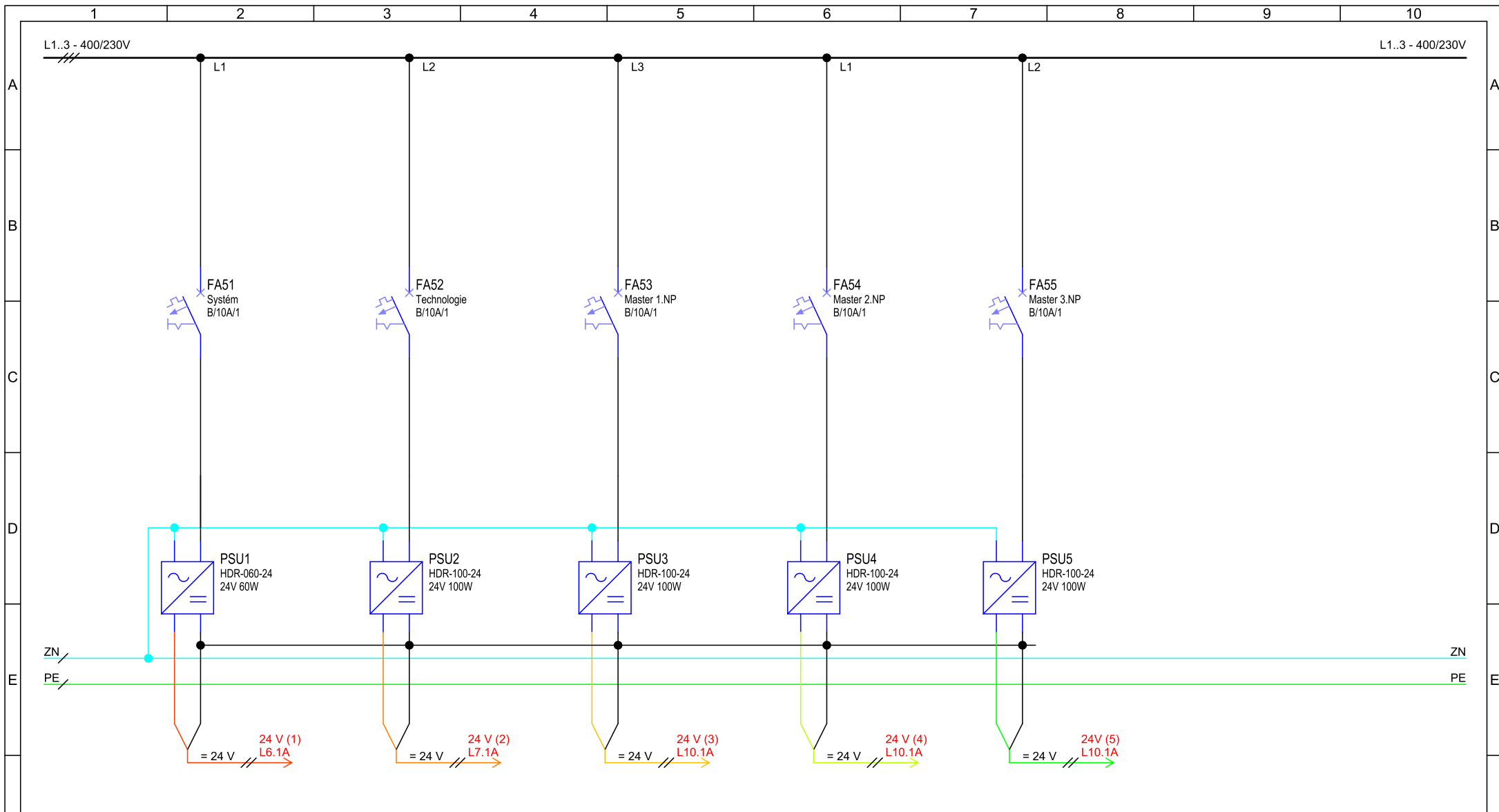




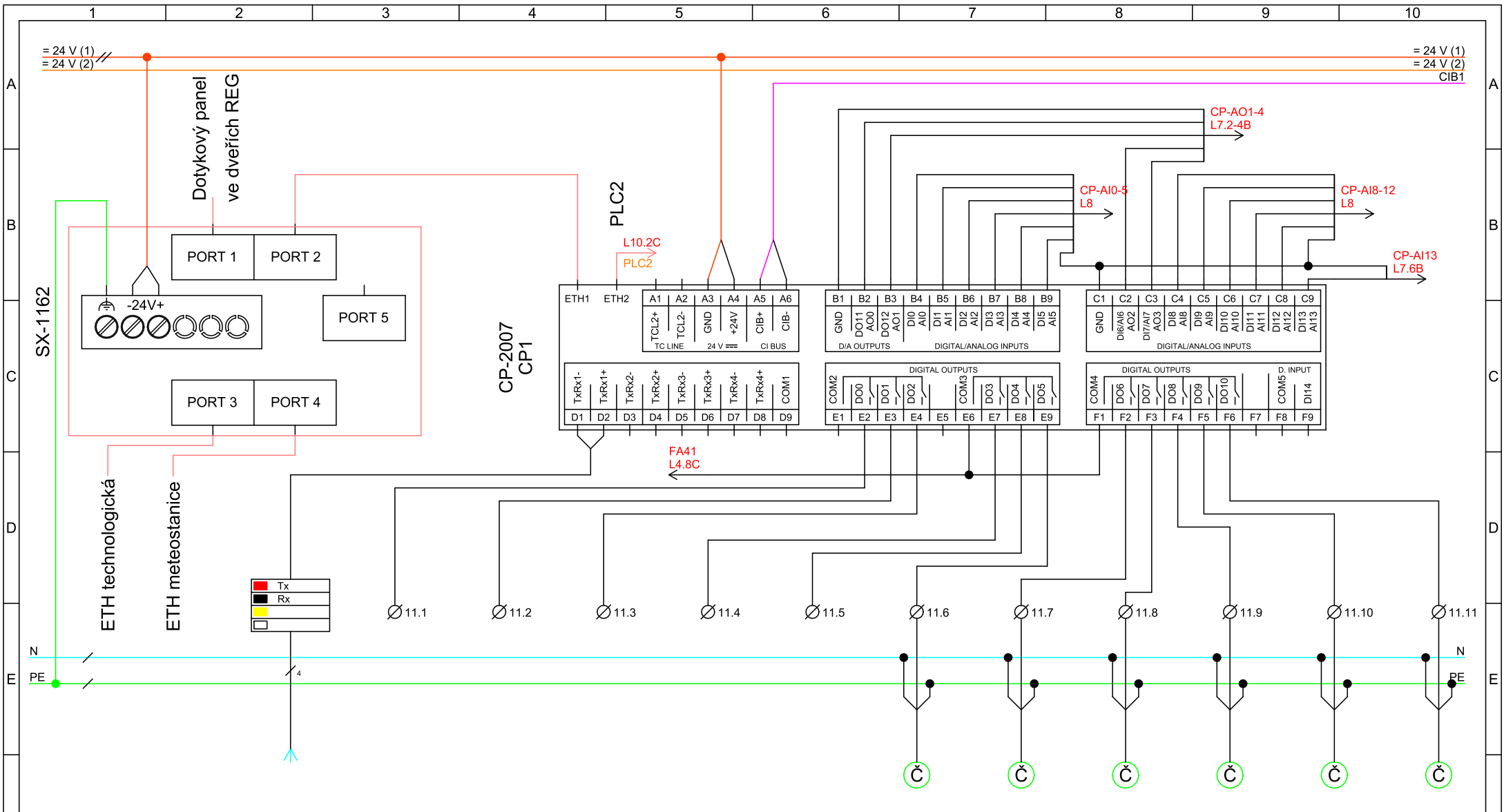
F	Označení		ZL_101	ZL_102	WL_101					ZL_201	ZL_202	WL_201			F
	Typ kabelu		CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5					CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5			
	Upřesnění		Žaluzie 1.NP	Žaluzie 1.NP	Boxy 1.NP TOP+CHL					Žaluzie 2.NP	Žaluzie 2.NP	Boxy 2.NP TOP+CHL			
G	SW														G
	Umístění		REG	REG	REG					REG	REG	REG			
	Akce: Přístavba a modernizace Základní školy			Investor:		Název: Jednopolové schéma REG			MICRONIC Přerov s.r.o. Šířava 17, 750 02 Přerov www.micronic.cz			Vypracoval: Daniel Smička		Počet listů: 31	
	Místo: k.ú. Lipůvka, p.č.821.822.823.825.826.828			Datum: 19.12.2024								Kontroloval: Daniel Smička		List číslo: 3	



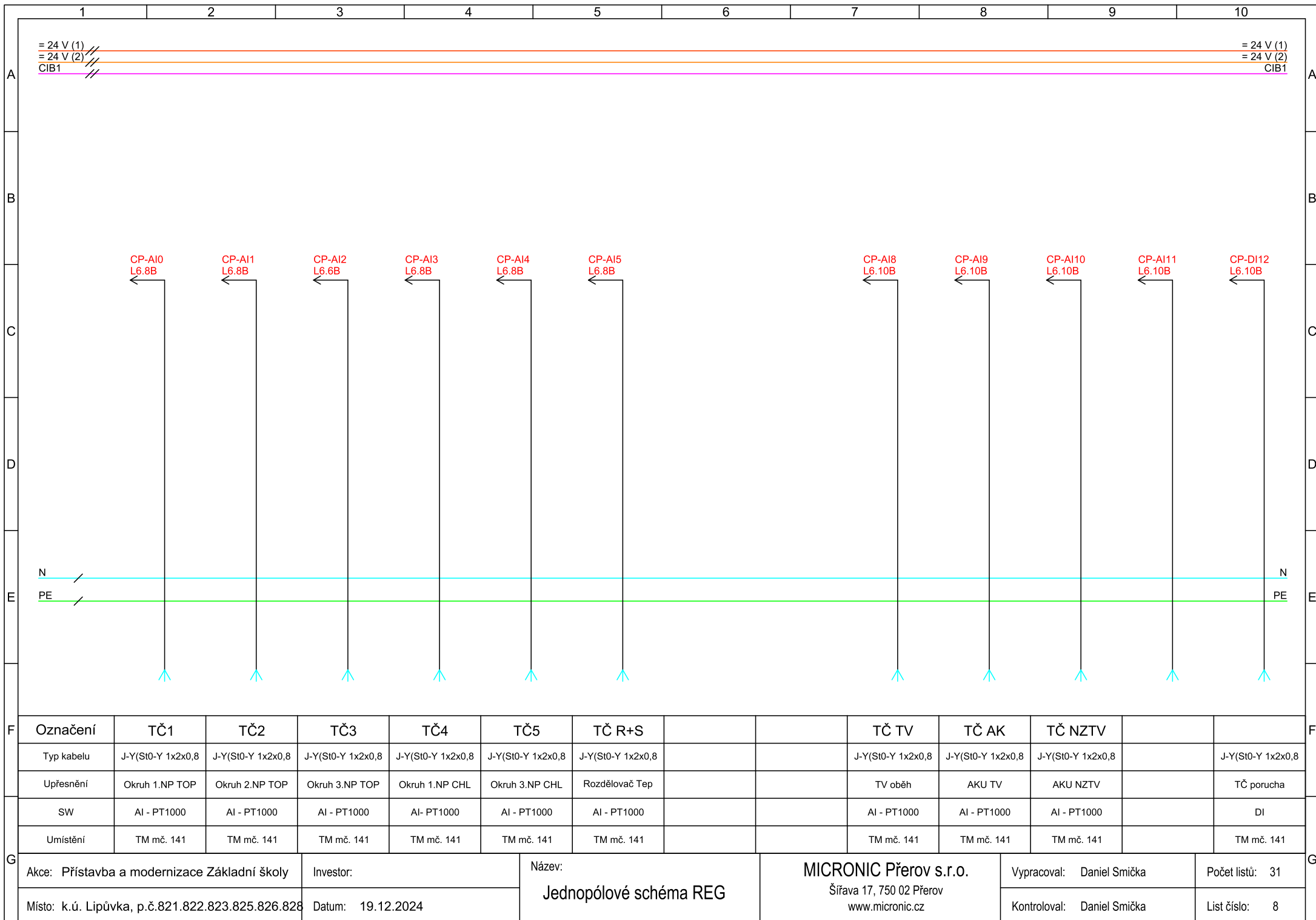
F	Označení		ZL_301	ZL_302	WL_301											F
	Typ kabelu		CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5											
	Upřesnění		Žaluzije 3.NP	Žaluzije 3.NP	Boxy 3.NP TOP+CHL					MaR čerpadla	REZRVA	REZRVA				
G	SW									3.NP						G
	Umístění		REG	REG	REG					REG	REG	REG				
	Akce: Přístavba a modernizace Základní školy			Investor:		Název: Jednopolové schéma REG			MICRONIC Přerov s.r.o. Šířava 17, 750 02 Přerov www.micronic.cz			Vypracoval: Daniel Smička		Počet listů: 31		
Místo: k.ú. Lipůvka, p.č.821.822.823.825.826.828			Datum: 19.12.2024		Kontroloval: Daniel Smička							List číslo: 4				

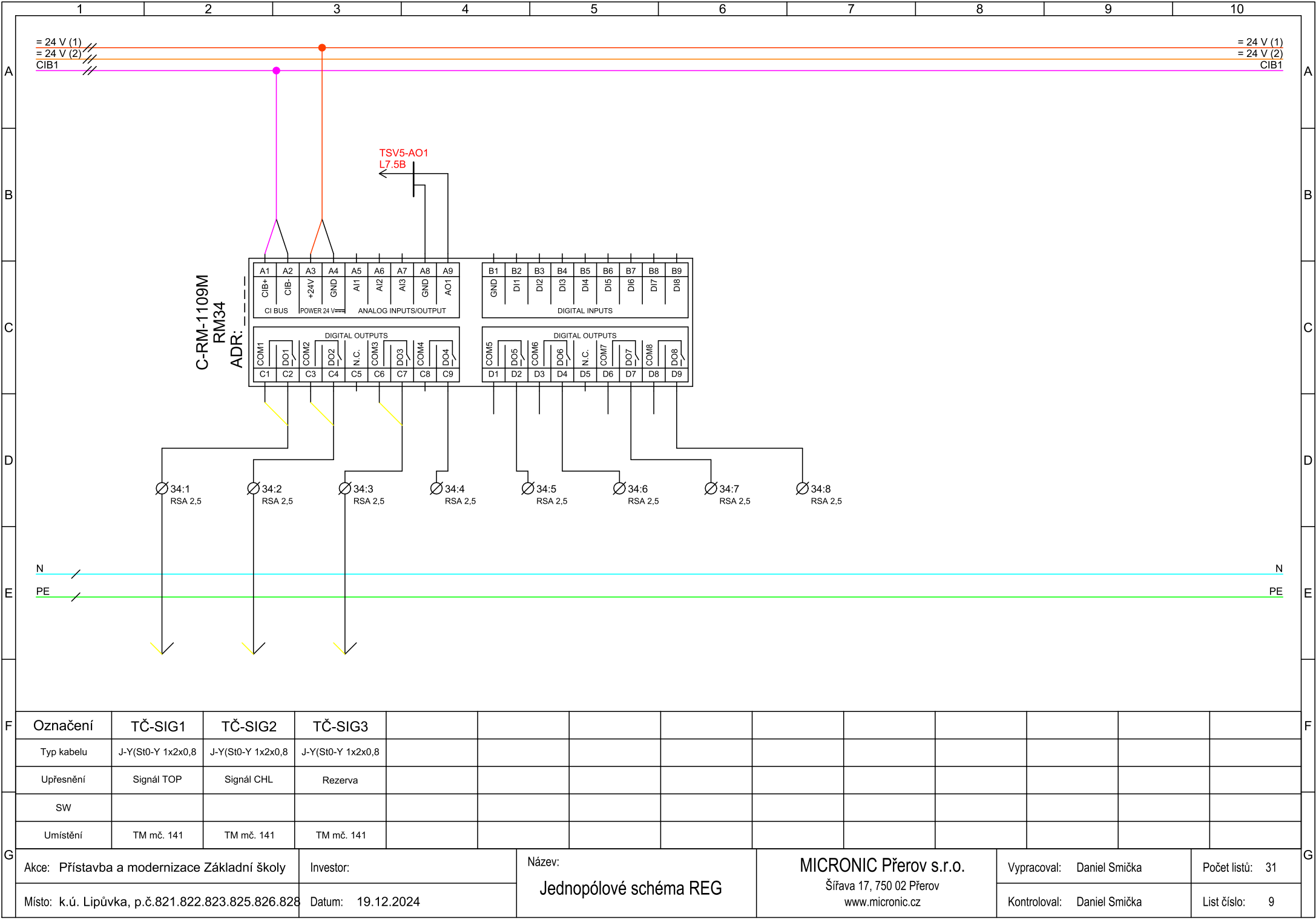


F	Označení													
	Typ kabelu													
	Upřesnění	PLC1 CP-2007		Napájení 24V technologie		PLC2 CF-2142 MASTER 1		PLC3 CF-2142 MASTER 2		PLC4 CF-2142 MASTER 3				
G	SW			mč.141		1.NP		2.NP		3.NP				
	Umístění	REG		REG		REG		REG		REG				
	Akce: Přístavba a modernizace Základní školy			Investor:		Jednopolové schéma REG			MICRONIC Přerov s.r.o. Šífava 17, 750 02 Přerov www.micronic.cz			Vypracoval: Daniel Smička		Počet listů: 31
	Místo: k.ú. Lipůvka, p.č.821.822.823.825.826.828			Datum: 19.12.2024								Kontroloval: Daniel Smička		List číslo: 5

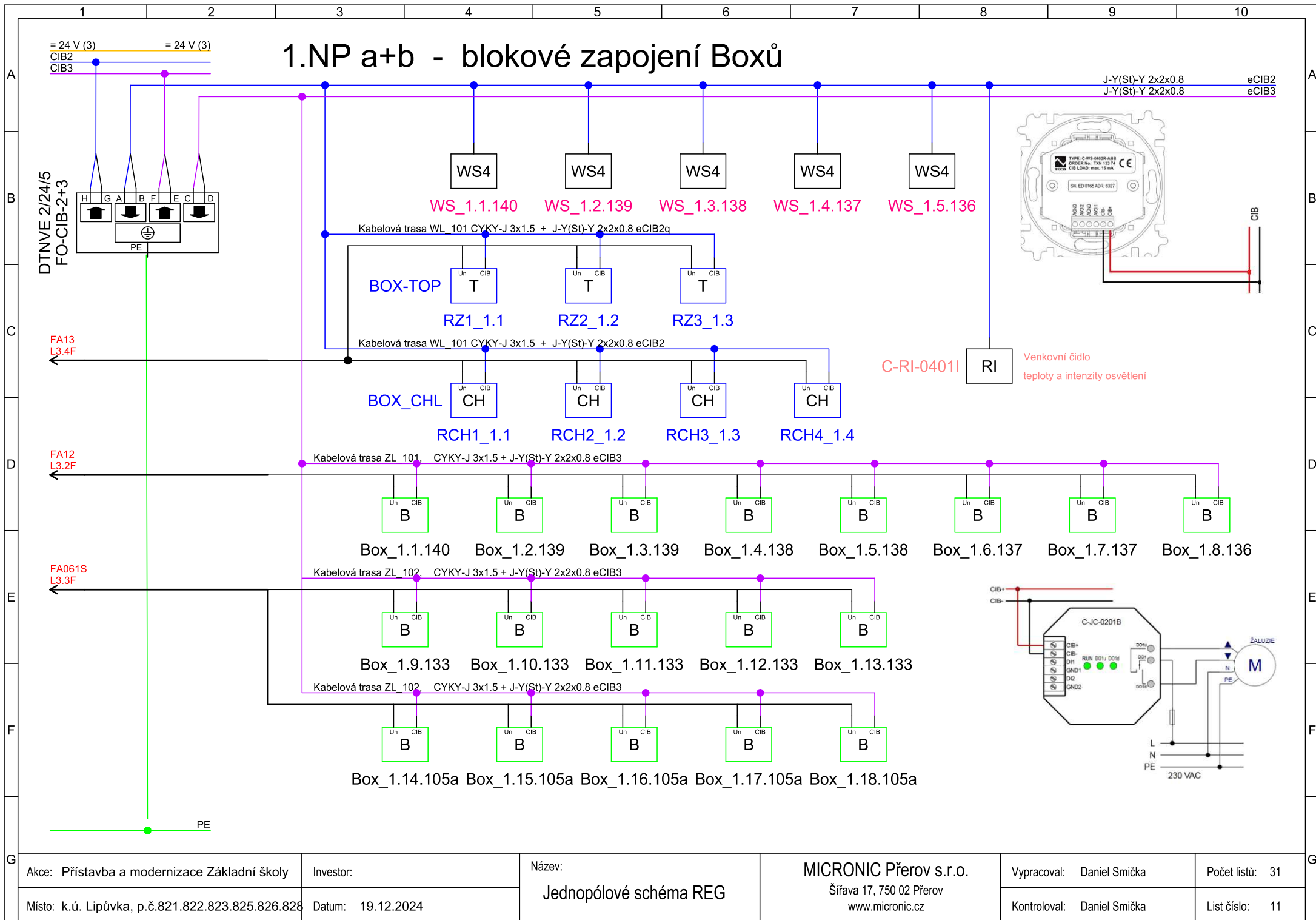


F	Označení		TČ						TV	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	F	
	Typ kabelu		JYSTY 2x2x0.8						CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5		
	Upřesnění		Komunikace TČ						Čerpadlo TV	Čerpadlo 1.NP TOP	Čerpadlo 2.NP TOP	Čerpadlo 3.NP TOP	Čerpadlo 1.NP CHL	Čerpadlo 3.NP CHL		
G	SW		ModBUS RS485	DO0	DO1	DO2	DO3	DO4	DO5	DO6	DO7	DO8	DO9	DO10	G	
	Umístění		TM mč. 141						TM mč. 141	TM mč. 141	TM mč. 141	TM mč. 141	TM mč. 141	TM mč. 141		
	Akce: Přístavba a modernizace Základní školy			Investor:			Název:			MICRONIC Přerov s.r.o.			Vypracoval: Daniel Smička			Počet listů: 31
	Místo: k.ú. Lipůvka, p.č.821.822.823.825.826.828			Datum: 19.12.2024			Jednopolové schéma REG			Šířava 17, 750 02 Přerov www.micronic.cz			Kontroloval: Daniel Smička			List číslo: 6





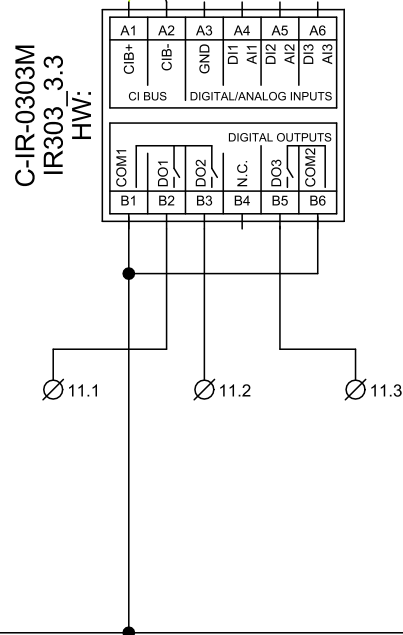
F	Označení	TČ-SIG1	TČ-SIG2	TČ-SIG3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
---	----------	---------	---------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																							
A	= 24 V (3) // eCIB2 = 24 V (3) // eCIB2										A																																																																						
B	1.NP a+b - RZ4 a RZ5										B																																																																						
C	<table><thead><tr><th>Rozdělovač</th><th>Místnost</th><th>Jednotka</th></tr></thead><tbody><tr><td>RZ4 - 1.NP (9/1)</td><td>133</td><td rowspan="4">manuálně</td></tr><tr><td>RZ4 - 1.NP (9/2)</td><td>133</td></tr><tr><td>RZ4 - 1.NP (9/3)</td><td>133</td></tr><tr><td>RZ4 - 1.NP (9/4)</td><td>133</td></tr><tr><td>RZ4 - 1.NP (9/5)</td><td>105a</td><td rowspan="4">manuálně</td></tr><tr><td>RZ4 - 1.NP (9/6)</td><td>105a</td></tr><tr><td>RZ4 - 1.NP (9/7)</td><td>105a</td></tr><tr><td>RZ4 - 1.NP (9/8)</td><td>105a</td></tr><tr><td>RZ4 - 1.NP (9/9)</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			Rozdělovač	Místnost	Jednotka	RZ4 - 1.NP (9/1)	133	manuálně	RZ4 - 1.NP (9/2)	133	RZ4 - 1.NP (9/3)	133	RZ4 - 1.NP (9/4)	133	RZ4 - 1.NP (9/5)	105a	manuálně	RZ4 - 1.NP (9/6)	105a	RZ4 - 1.NP (9/7)	105a	RZ4 - 1.NP (9/8)	105a	RZ4 - 1.NP (9/9)			<table><thead><tr><th>Rozdělovač</th><th>Místnost</th><th>Jednotka</th></tr></thead><tbody><tr><td>RZ5 - 1.NP (8/1)</td><td>105b</td><td rowspan="4">manuálně</td></tr><tr><td>RZ5 - 1.NP (8/2)</td><td>105b</td></tr><tr><td>RZ5 - 1.NP (8/3)</td><td>105b</td></tr><tr><td>RZ5 - 1.NP (8/4)</td><td>105b</td></tr><tr><td>RZ5 - 1.NP (8/5)</td><td>140</td><td rowspan="4">manuálně</td></tr><tr><td>RZ5 - 1.NP (8/6)</td><td>105c</td></tr><tr><td>RZ5 - 1.NP (8/7)</td><td>105c</td></tr><tr><td>RZ5 - 1.NP (8/8)</td><td>105c</td></tr></tbody></table>			Rozdělovač	Místnost	Jednotka	RZ5 - 1.NP (8/1)	105b	manuálně	RZ5 - 1.NP (8/2)	105b	RZ5 - 1.NP (8/3)	105b	RZ5 - 1.NP (8/4)	105b	RZ5 - 1.NP (8/5)	140	manuálně	RZ5 - 1.NP (8/6)	105c	RZ5 - 1.NP (8/7)	105c	RZ5 - 1.NP (8/8)	105c	C																													
Rozdělovač	Místnost	Jednotka																																																																															
RZ4 - 1.NP (9/1)	133	manuálně																																																																															
RZ4 - 1.NP (9/2)	133																																																																																
RZ4 - 1.NP (9/3)	133																																																																																
RZ4 - 1.NP (9/4)	133																																																																																
RZ4 - 1.NP (9/5)	105a	manuálně																																																																															
RZ4 - 1.NP (9/6)	105a																																																																																
RZ4 - 1.NP (9/7)	105a																																																																																
RZ4 - 1.NP (9/8)	105a																																																																																
RZ4 - 1.NP (9/9)																																																																																	
Rozdělovač	Místnost	Jednotka																																																																															
RZ5 - 1.NP (8/1)	105b	manuálně																																																																															
RZ5 - 1.NP (8/2)	105b																																																																																
RZ5 - 1.NP (8/3)	105b																																																																																
RZ5 - 1.NP (8/4)	105b																																																																																
RZ5 - 1.NP (8/5)	140	manuálně																																																																															
RZ5 - 1.NP (8/6)	105c																																																																																
RZ5 - 1.NP (8/7)	105c																																																																																
RZ5 - 1.NP (8/8)	105c																																																																																
D											D																																																																						
E											E																																																																						
F	L-J111111111111 N-Fi PE										F																																																																						
G	<table><thead><tr><th>Označení</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Typ kabelu</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Upřesnění</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SW</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Umístění</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> Akce: Přístavba a modernizace Základní školyInvestor: Místo: k.ú. Lipůvka, p.č.821.822.823.825.826.828Datum: 19.12.2024 Název: Jednopolové schéma REG MICRONIC Přerov s.r.o. Šířava 17, 750 02 Přerov www.micronic.cz Vypracoval: Daniel Smička Kontroloval: Daniel Smička Počet listů: 31 List číslo: 15										Označení														Typ kabelu														Upřesnění														SW														Umístění														G
Označení																																																																																	
Typ kabelu																																																																																	
Upřesnění																																																																																	
SW																																																																																	
Umístění																																																																																	

= 24 V (5)
eCIB6

Rozdělovač	Místnost	Jednotka
RZ11 - 3.NP (10/1)	323	IR303_3.3/DO1
RZ11 - 3.NP (10/2)	323	
RZ11 - 3.NP (10/3)	323	
RZ11 - 3.NP (10/4)	323	
RZ11 - 3.NP (10/5)	325	IR303_3.3/DO2
RZ11 - 3.NP (10/6)	324	IR303_3.3/DO3
RZ11 - 3.NP (10/7)	324	
RZ11 - 3.NP (10/8)	324	
RZ11 - 3.NP (10/9)	324	
RZ11 - 3.NP (10/10)	324	



N

PE

F	Označení					TEH 323	TEH 325	TEH 324									F	
	Typ kabelu					CYA	CYA	CYA										
	Upřesnění					4x TEH pro mč. 323	1x TEH pro mč. 325	5x TEH pro mč. 324										
G	SW																	
	Umístění					Rozdělovač topení RZ11	Rozdělovač topení RZ11	Rozdělovač topení RZ11										
	Akce: Přístavba a modernizace Základní školy				Investor:		Název: Jednopólové schéma REG			MICRONIC Přerov s.r.o. Šířava 17, 750 02 Přerov www.micronic.cz			Vypracoval: Daniel Smička		Počet listů: 31	G		
Místo: k.ú. Lipůvka, p.č.821.822.823.825.826.828				Datum: 19.12.2024		Kontroloval: Daniel Smička							List číslo: 27					

= 24 V (5)
eCIB6

B

C

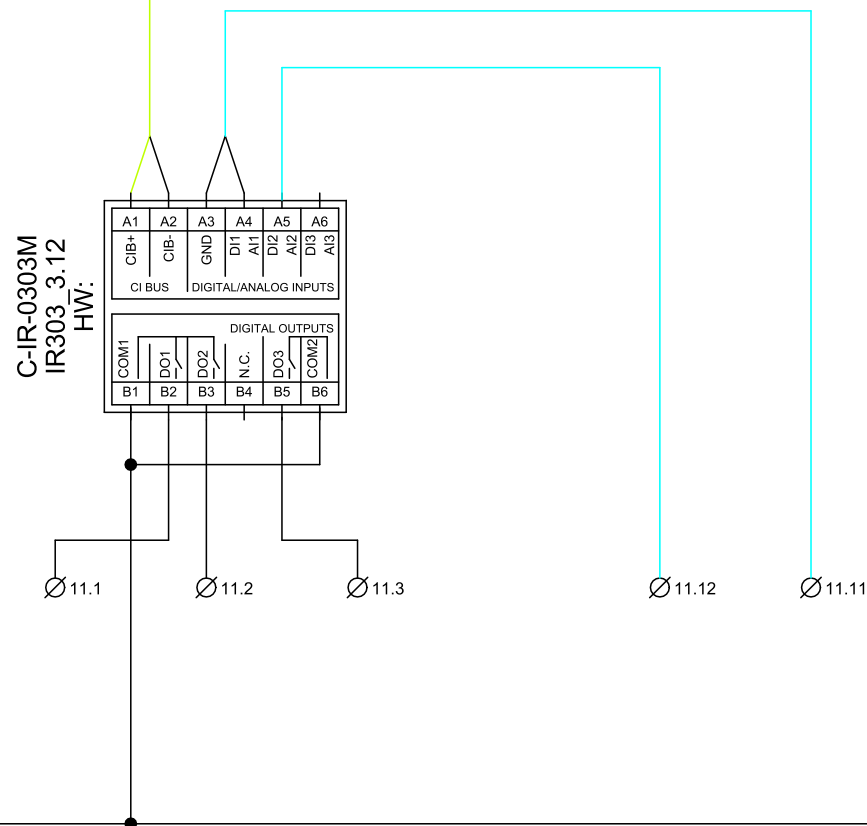


PE

F

= 24 V (5)
eCIB6

Rozdělovač	Místnost	Jednotka
RCH9 - 3.NP (8/1)	322	IR303_3.11/DO2
RCH9 - 3.NP (8/2)	322	
RCH9 - 3.NP (8/3)	322	
RCH9 - 3.NP (8/4)	322	
RCH9 - 3.NP (8/5)	322	
RCH9 - 3.NP (8/6)	322	
RCH9 - 3.NP (8/7)	333	IR303_3.12/DO3
RCH9 - 3.NP (8/8)	333	



PE

Označení					RCH 32	TEH 32/322	TEH 32/333		RH32/322	RH32/333			
Typ kabelu					CYA	CYA	CYA						
Upřesnění					Ventil pro mč. 322, 333	6x TEH pro mč. 322	2x TEH pro mč. 333		Čidlo rosení mč.322	Čidlo rosení mč .333			
SW									D2	DI1			
Umístění					Rozdělovač chlazení RCH9	Rozdělovač chlazení RCH9	Rozdělovač chlazení RCH9		Rozdělovač chlazení RCH8	Rozdělovač chlazení RCH9			

List číslo: 29

