



ENERGETIKA Ružomberok spol. s r.o.

Ul.J.Kačku 37

034 95 Likavka - Ružomberok

SLOVAKIA

M: + 421 948 207 366

E: alexej.kapalla@energetika.sk, nika@energetika.sk

W: www.energetika.sk

Názov stavby: Výmena dieselagregátov DC1,DC2,DC3

Miesto stavby: Legionárska 594/28, 911 01 Trenčín

Investor: Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt: Objekt

Autor: Ing. Alexej Kapalla

Spolupráca: Ing. Mário Nika

Zhotovitel' PD: Ing. Alexej Kapalla

Vytvorené dňa: 19. 12. 2023

Posledná úprava: 19. 12. 2023

f26_001_ENG_23



Archivačné číslo: 2023-23

Číslo výkresu: ENG-23-FNTN-20-140623-01

Počet strán: 24

=HR-N-3/2

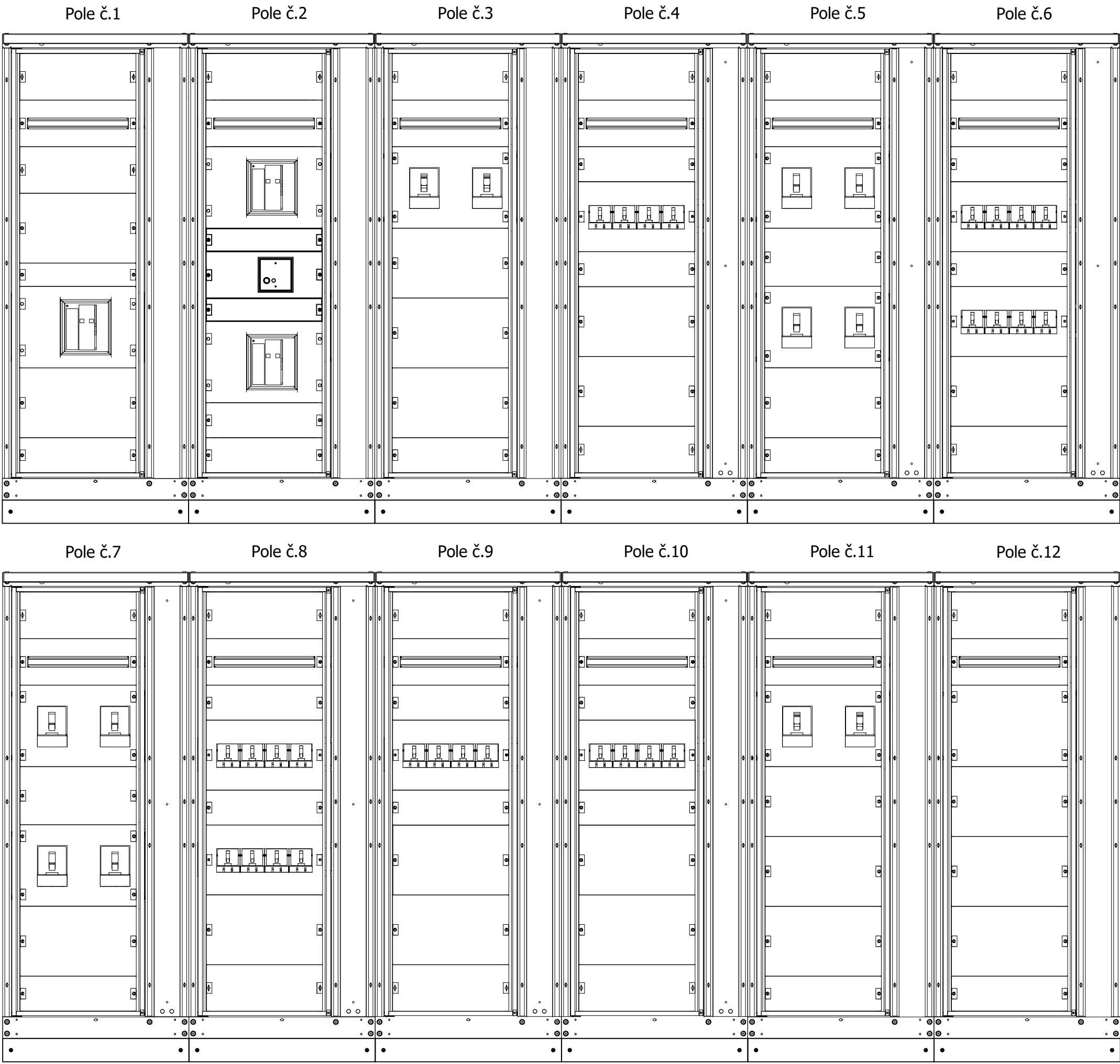
			Datum	26. 9. 2023	Výmena dieselagregátov DC1,DC2,DC3			Titulní strana	ENG-23-FNTN-20-140623-01		=				
			Zprac.	Ing. Alexej Kapalla					Výmena rozvádzača HR pri DG3		2023-23		C-2023-23-FNTN-Výmena dieselagregátov DC1,DC2,DC3	List	1
			Zkontr.	Ing. Mário Nika							Strana		1 / 24		
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím									

Rozvádzač HR-N-3

IP30
Napät'ová sústava
3/N/PE ~50Hz 400V/230V/TN-C-S
STN 33 2000-4-41
RAL 9003
Šírka pole 1-6 = 4800 mm
Šírka pole 7-12 = 4800 mm
Výška = 2100 mm
Hĺbka = 2x400 mm

Ochrana pred úrazom:
Normálna prevádzka - pred dotykom živých častí:
- izolácie živých častí
- zábrany, kryty
Pri poruche - pred dotykom neživých častí:
- samočinným odpojením od napájania

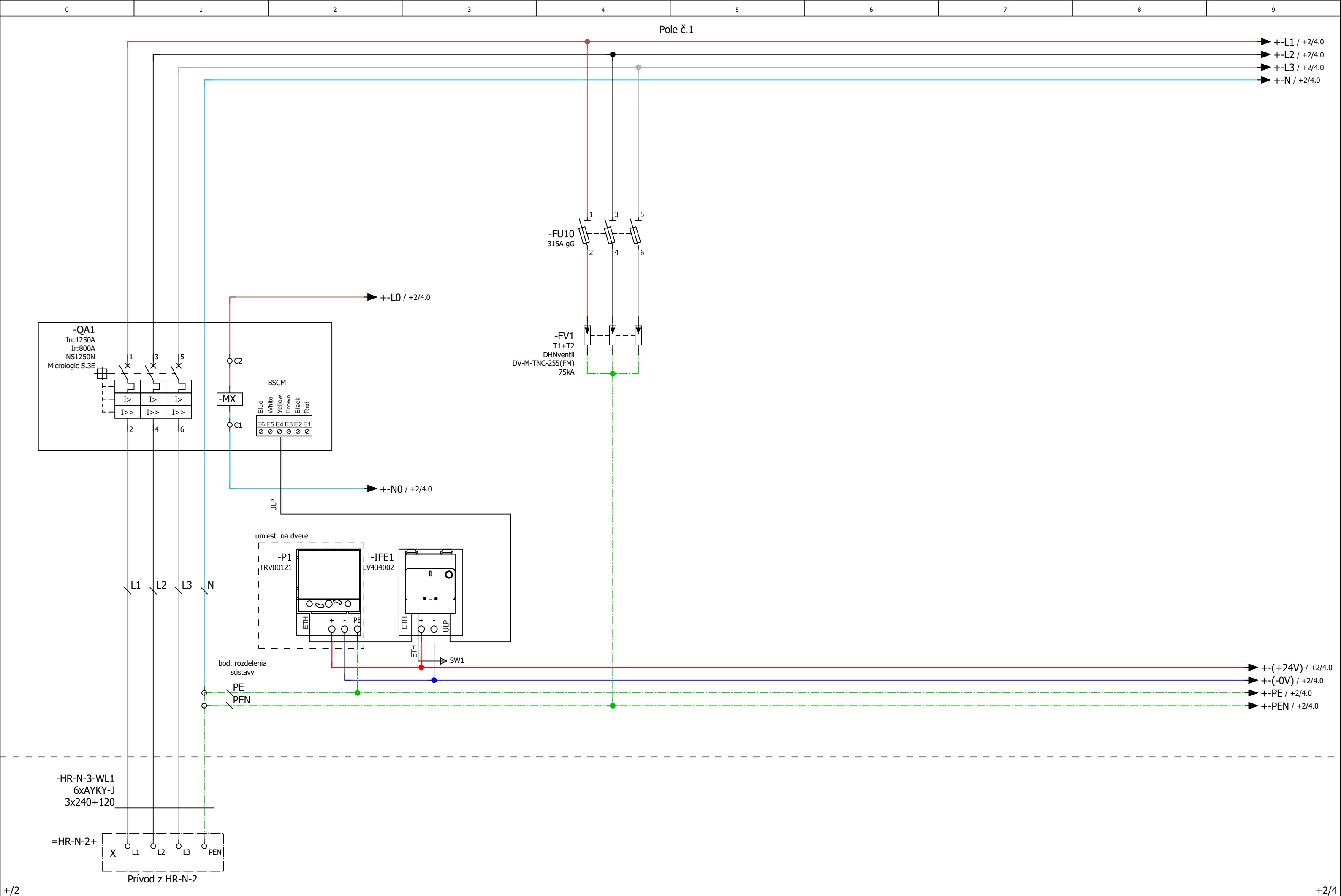
In = 1250 A
Ik"= 19,8 kA
ip = 32,4 kA

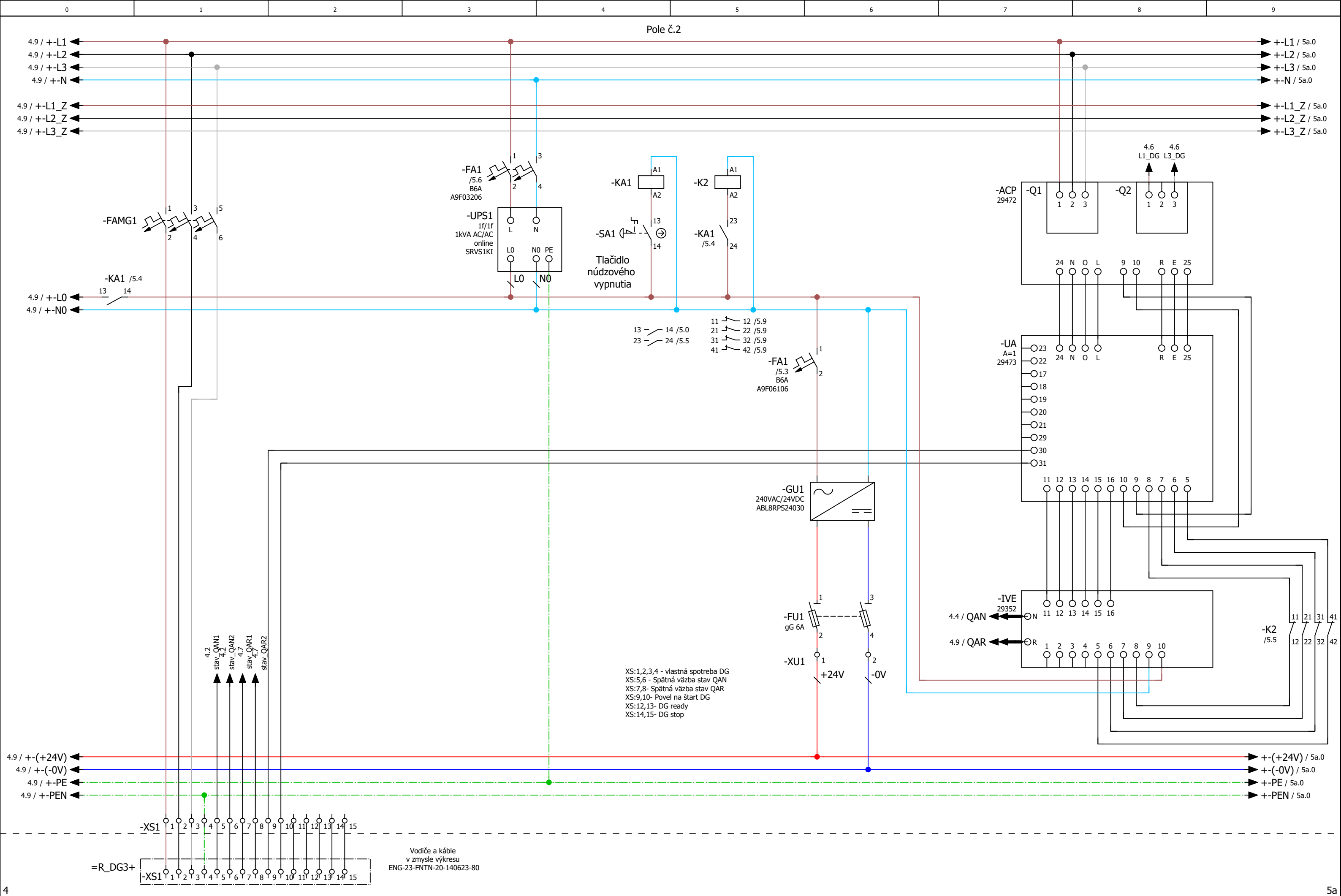


=/1

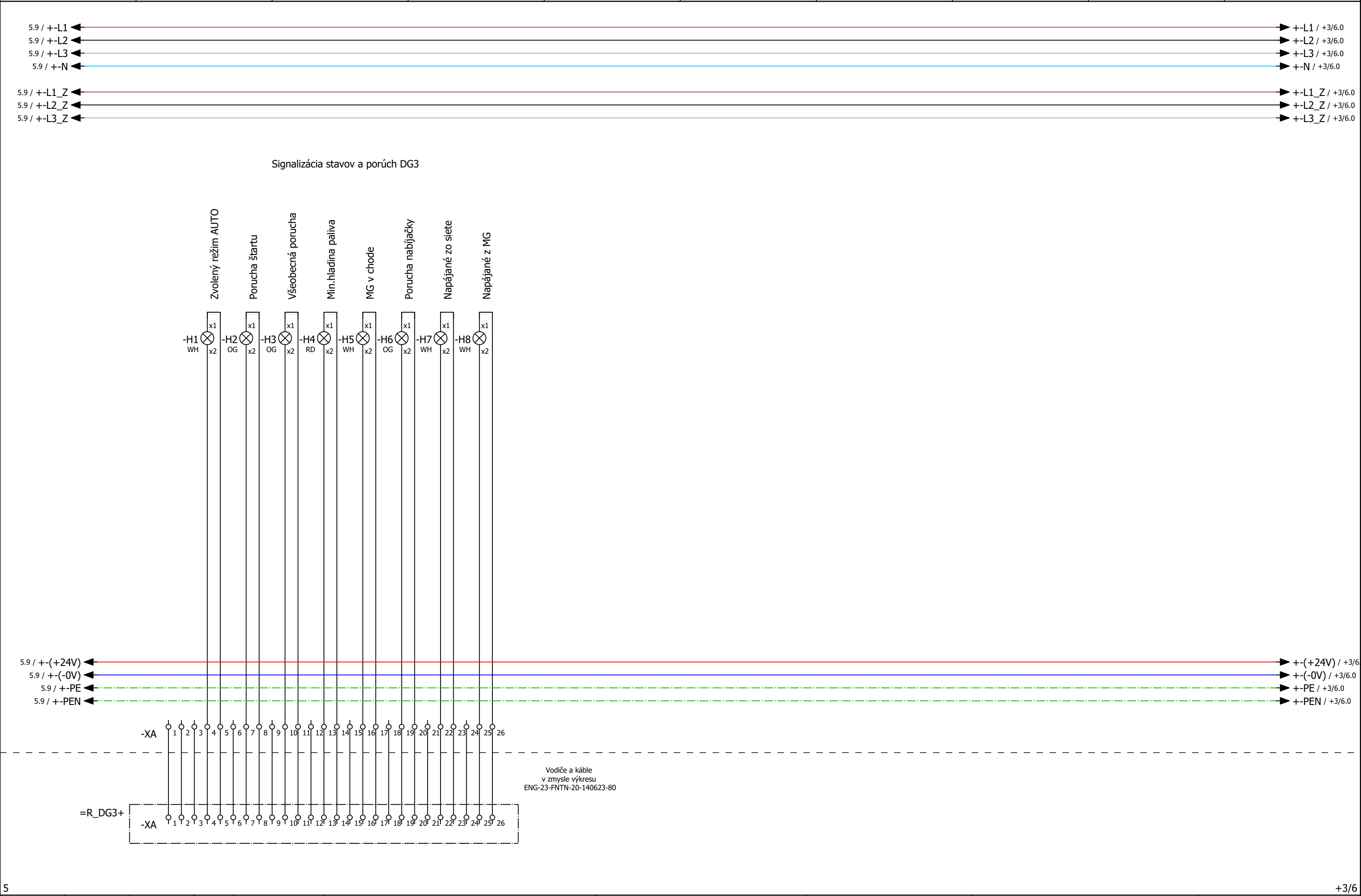
+1/3

			Datum	14. 11. 2023	Výmena dieselagregátov DC1,DC2,DC3			Pohľad na rozvádzač	ENG-23-FNTN-20-140623-01	= HR-N-3	
			Zprac.	Ing. Alexej Kapalla						+	
			Zkontr.	Ing. Mário Nika	Výmena rozvádzača HR pri DG3						
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím			2023-23	C-2023-23-FNTN-Výmena dieselagregátov DC1,DC2,DC3	List 2 Strana 2 / 24



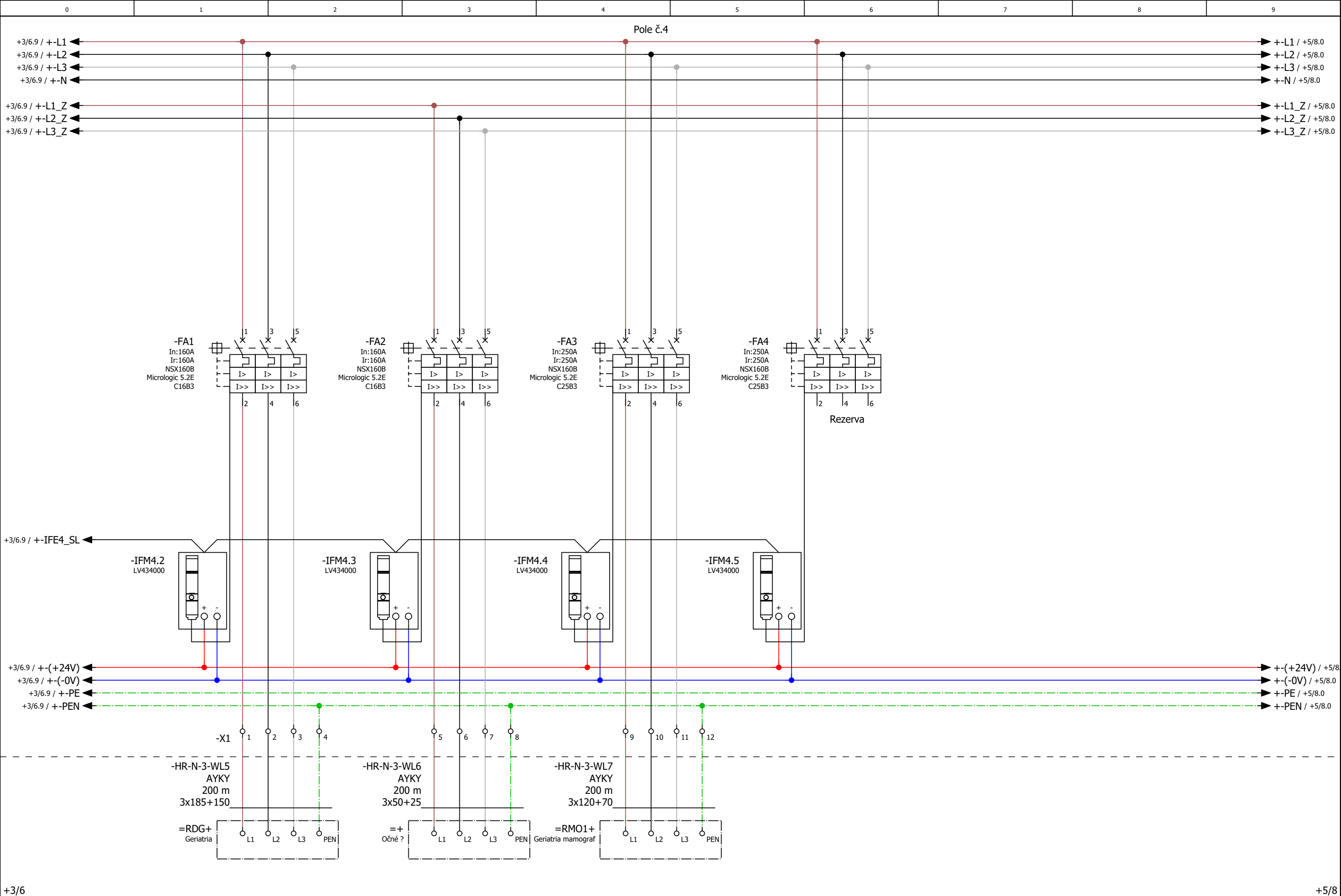


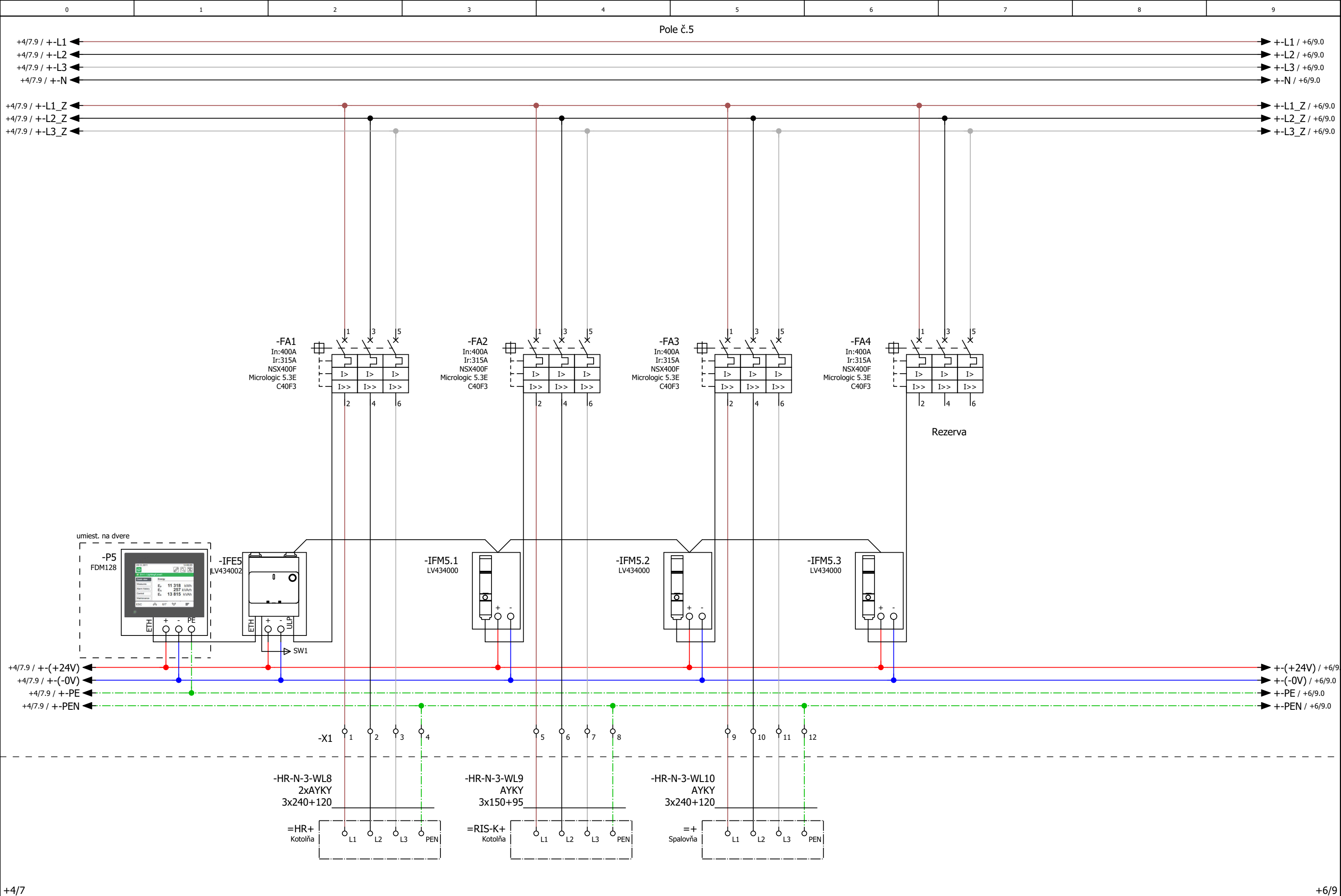
			Datum	19. 12. 2023	Výmena dieselagregátov DC1,DC2,DC3			Schéma zapojenia	ENG-23-FNTN-20-140623-01		= HR-N-3	
			Zprac.	Ing. Alexej Kapalla							+ 2	
			Zkontr.	Ing. Mário Nika					Výmena rozvádzača HR pri DG3			
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím		2023-23	C-2023-23-FNTN-Výmena dieselagregátov DC1,DC2,DC3		List	5
											Strana	5 / 24



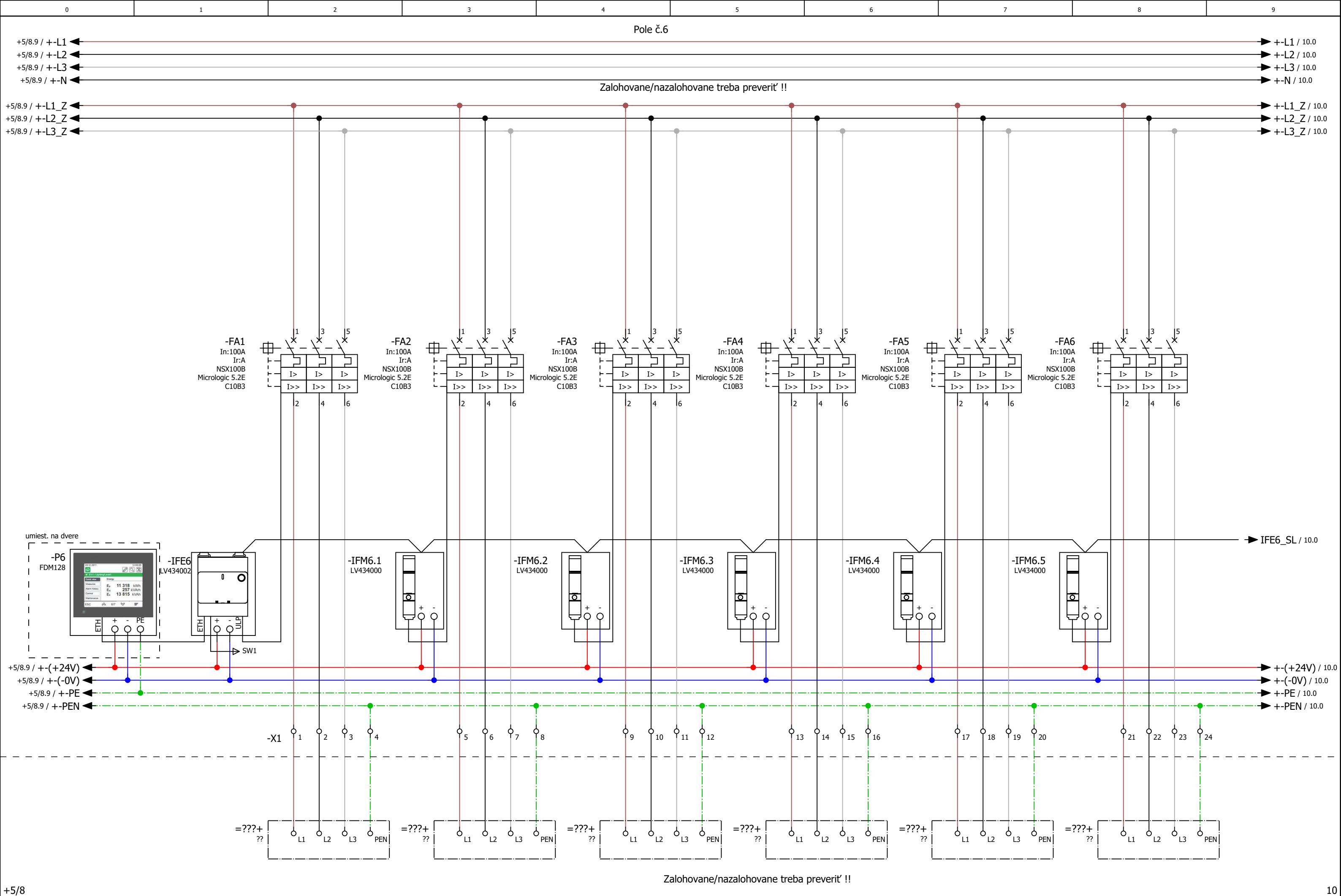


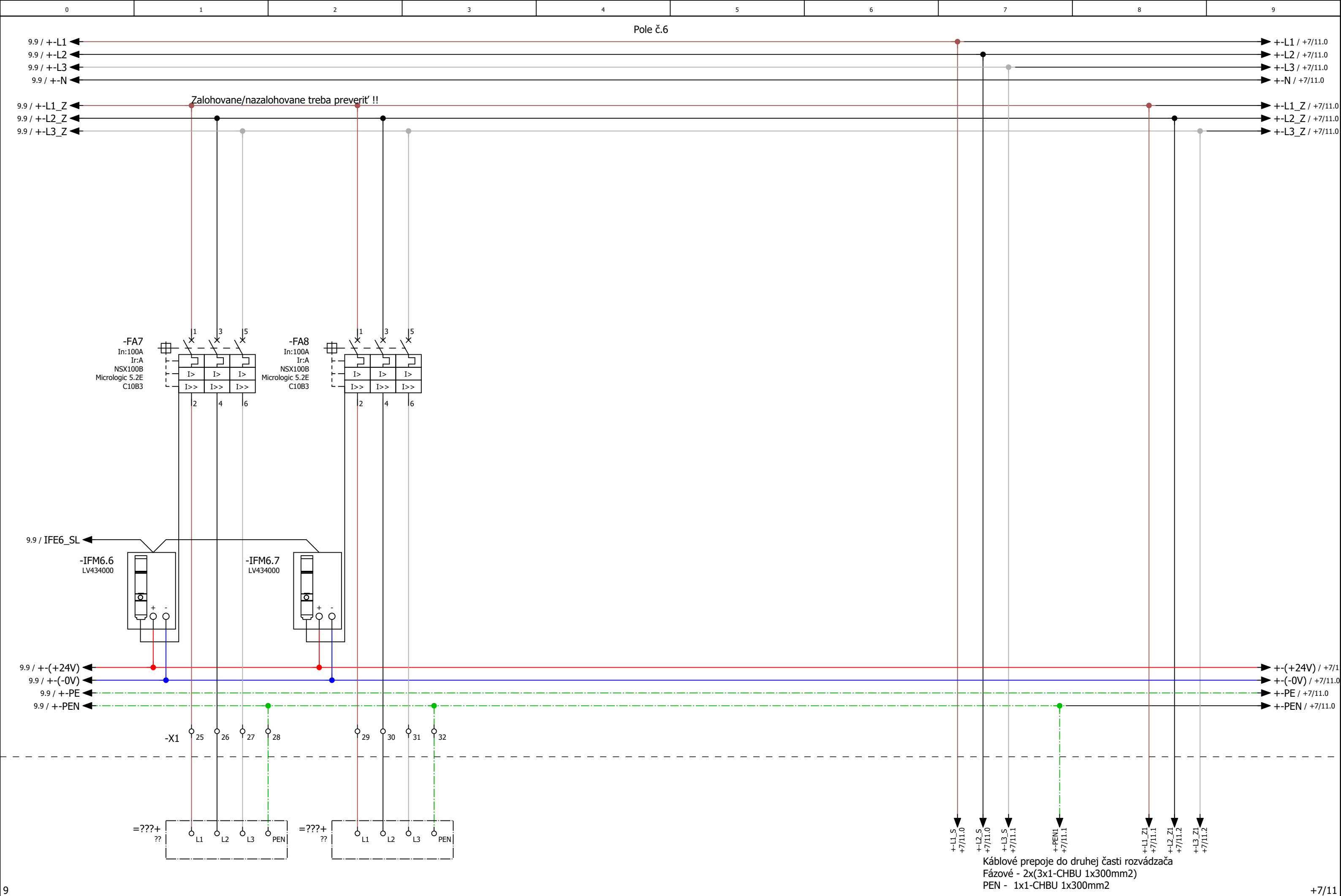
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.	Náhrada z	Nahradené čím	2023-23	C-2023-23-1-111-Výmena diesela agregátov DC1,DC2,DC3	Strana 7 / 24
-------	-------	-------	------	-----------	---------------	---------	---	---------------

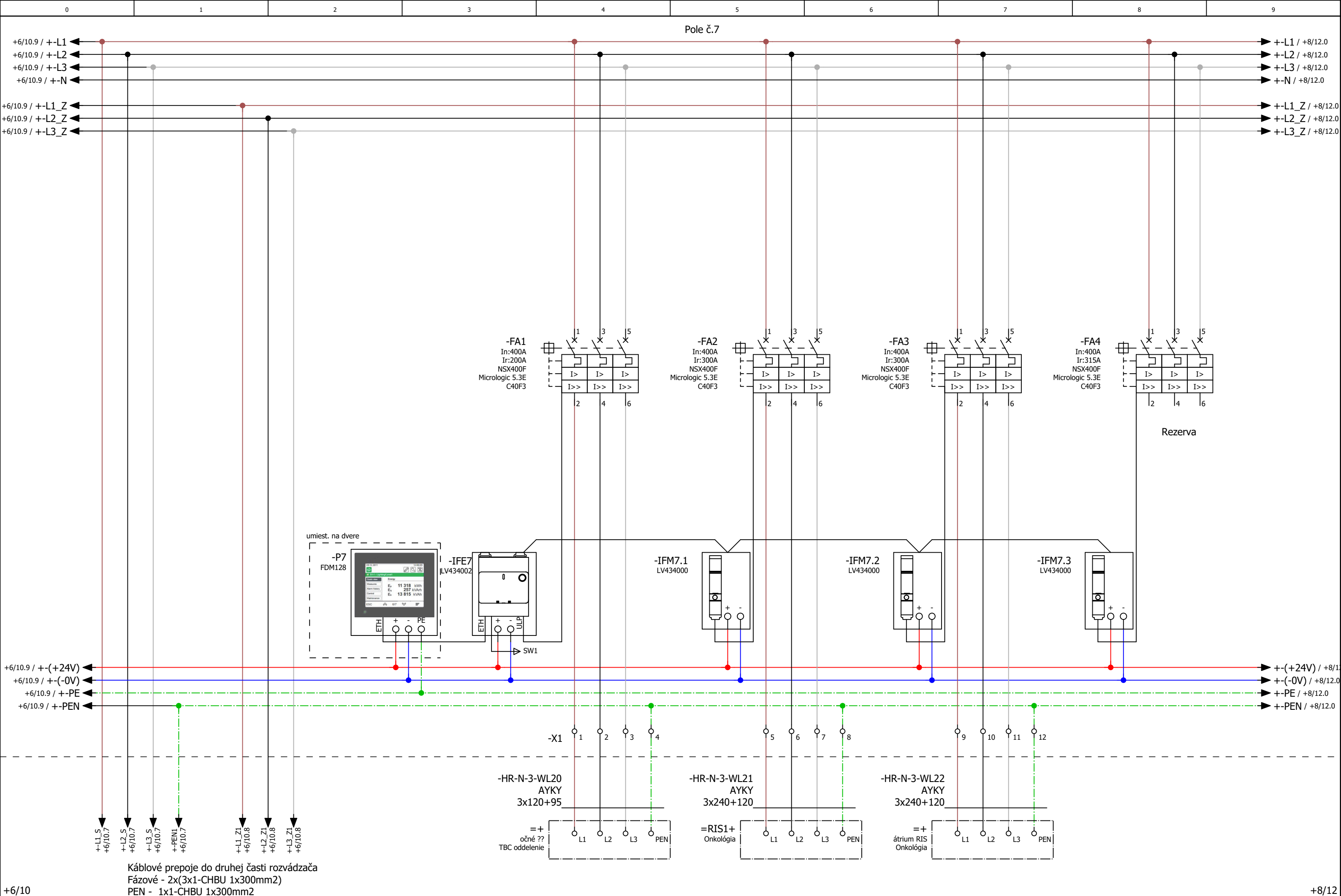




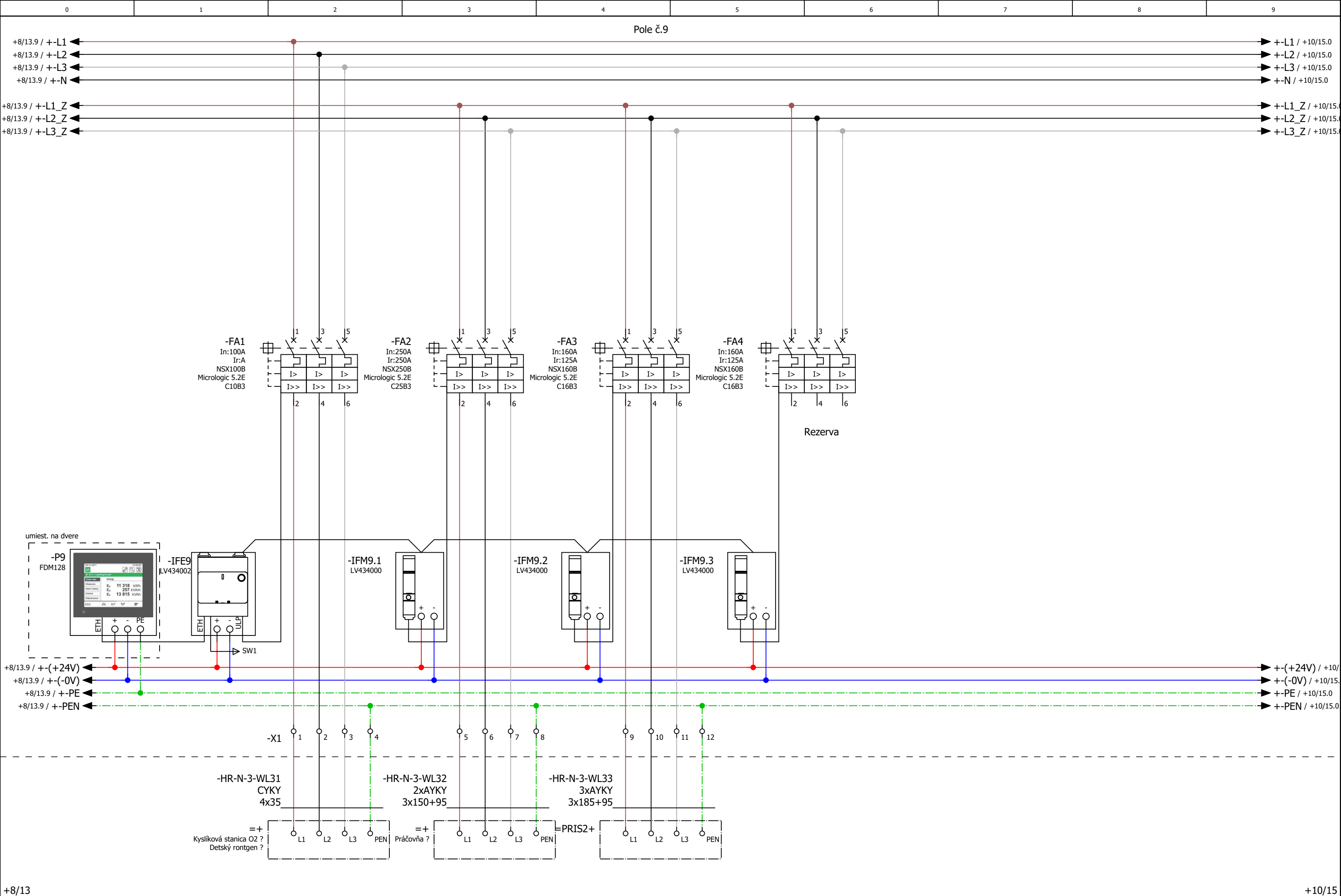
+4/7				+6/9			
Zmena				Datum			
Dátum				Zprac.			
Názov				Zkontr.			
Pôv.				Ing. Alexej Kapalla			
Výmena dieselaagregátov DC1,DC2,DC3				Ing. Mário Nika			
Výmena rozvádzača HR pri DG3				Náhrada z			
Náhradené čím				Schéma zapojenia			
= HR-N-3				ENG-23-FNTN-20-140623-01			
+ 5				2023-23			
C-2023-23-FNTN-Výmena dieselaagregátov DC1,DC2,DC3				List			
8				Strana			
9 / 24							

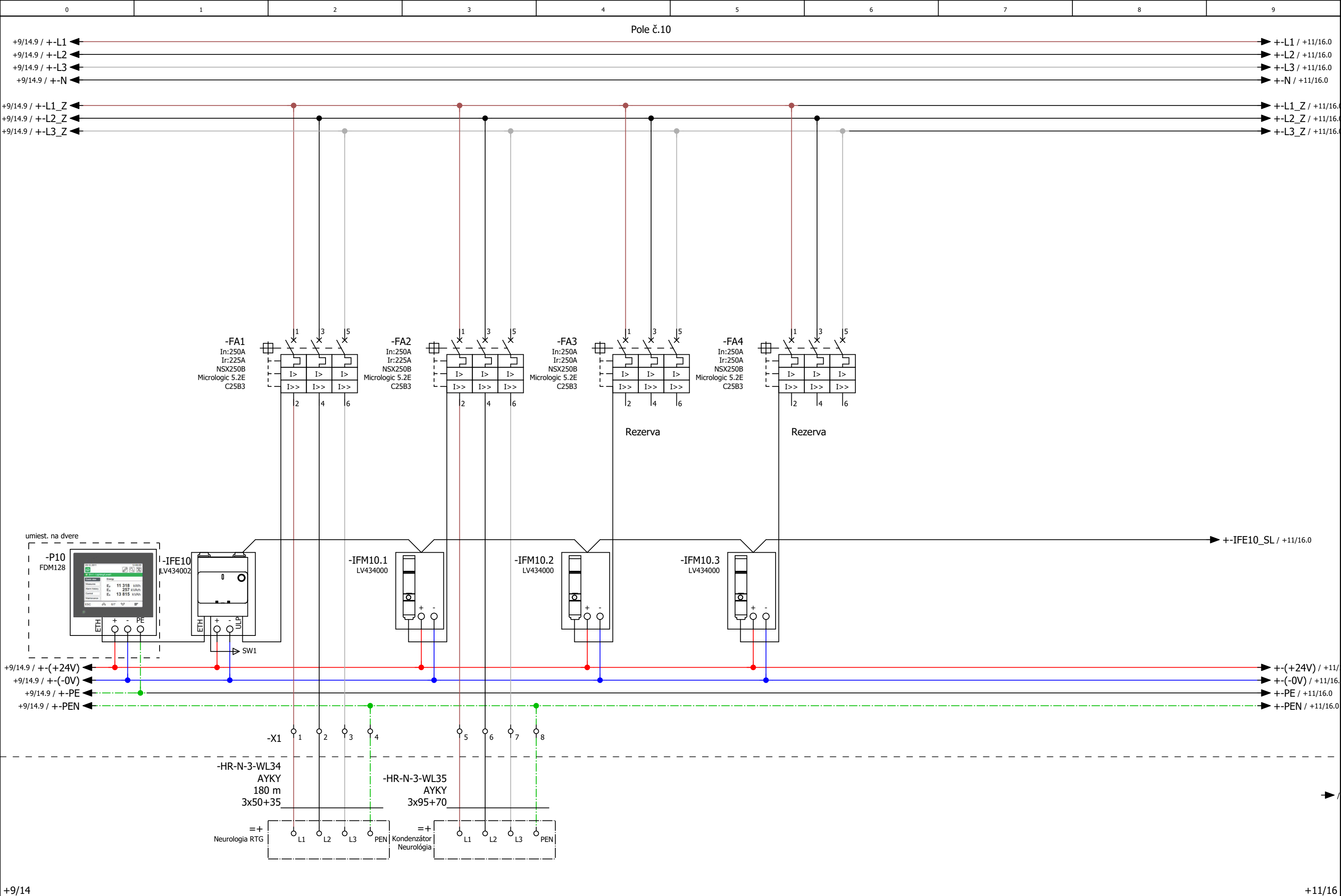


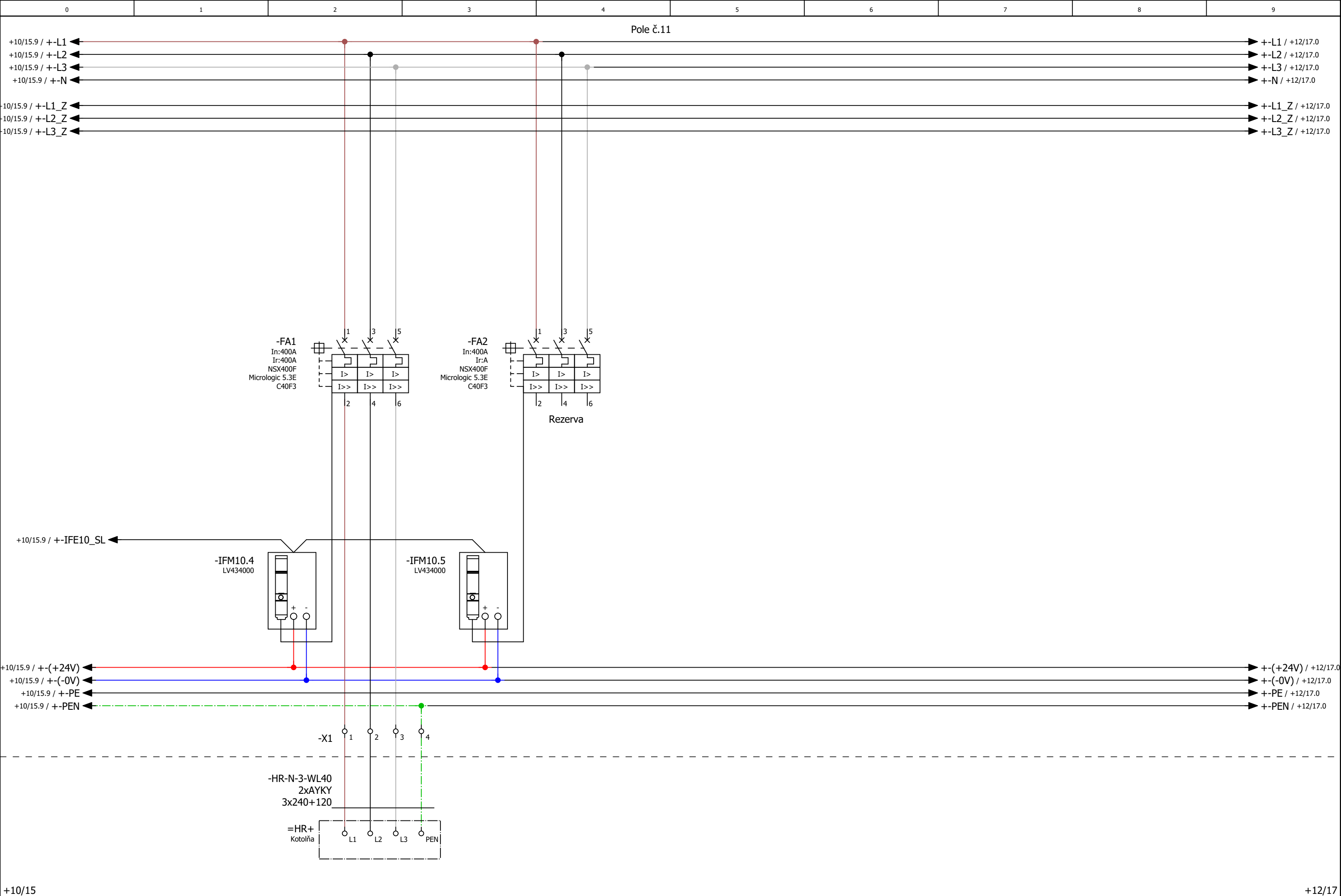




			Datum	27. 11. 2023	Výmena dieselagregátov DC1,DC2,DC3			Schéma zapojenia	ENG-23-FNTN-20-140623-01		= HR-N-3	
			Zprac.	Ing. Alexej Kapalla							+ 7	
			Zkontr.	Ing. Mário Nika					Výmena rozvádzača HR pri DG3			
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím		2023-23	C-2023-23-FNTN-Výmena dieselagregátov DC1,DC2,DC3		List	11
											Strana	12 / 24







			Datum	27. 11. 2023	Výmena dieselagregátov DC1,DC2,DC3			Schéma zapojenia	ENG-23-FNTN-20-140623-01		= HR-N-3	
			Zprac.	Ing. Alexej Kapalla							+ 11	
			Zkontr.	Ing. Mário Nika	Výmena rozvádzača HR pri DG3				2023-23	C-2023-23-FNTN-Výmena dieselagregátov DC1,DC2,DC3		List 16
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím	Strana 17 / 24					

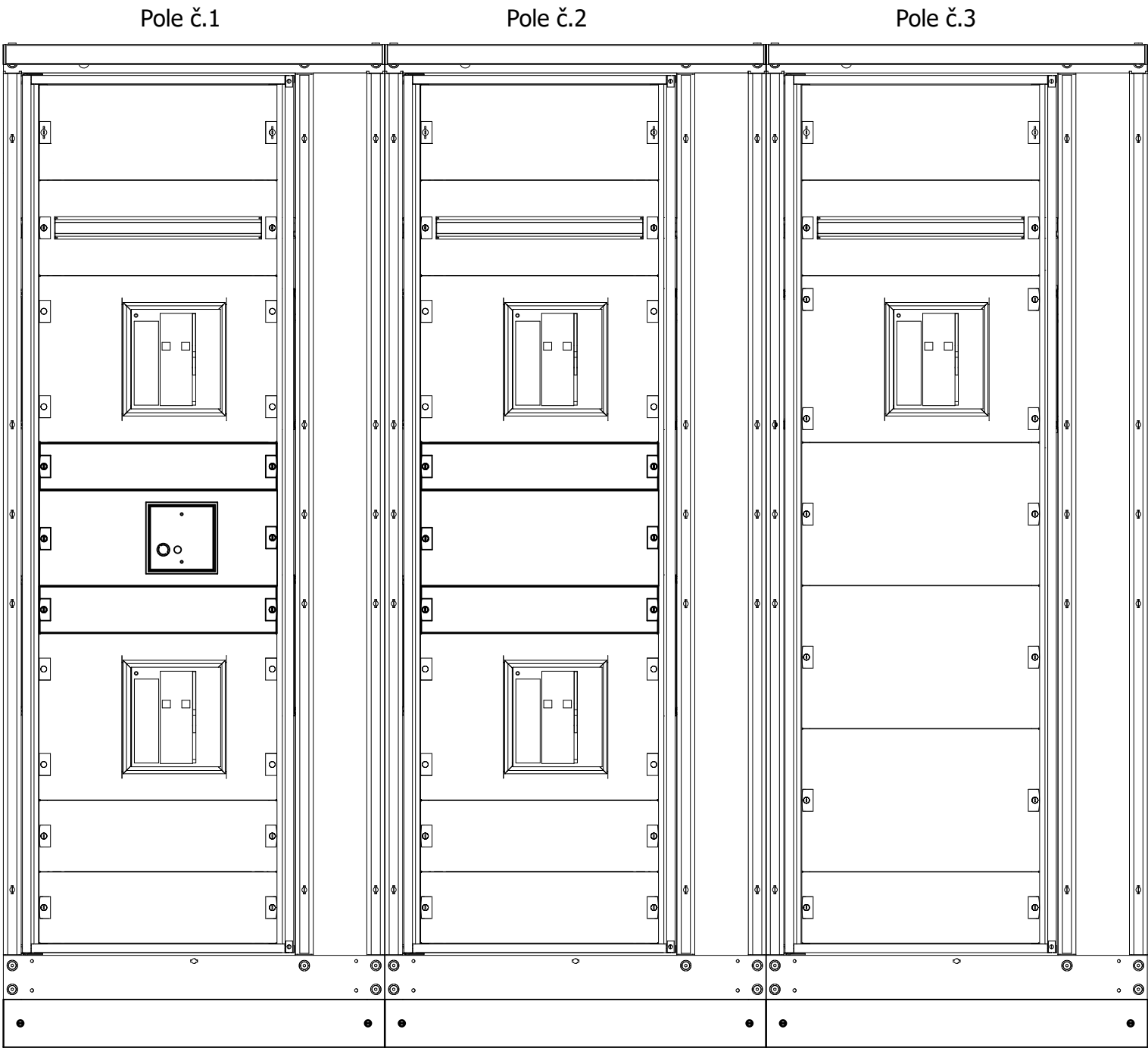


Rozvádzač R-ATS

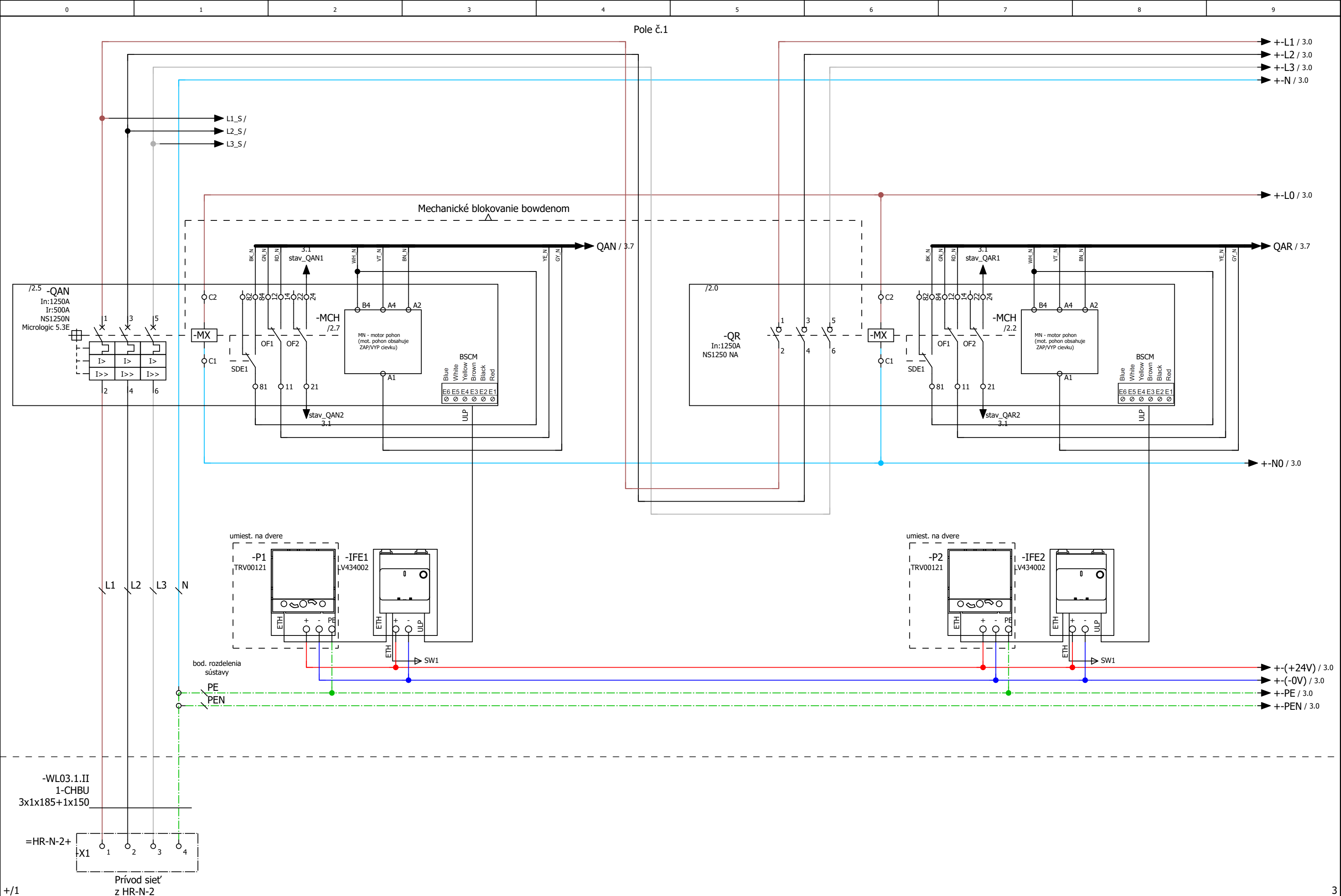
IP30
Napäťová sústava
3/N/PE ~50Hz 400V/230V/TN-C-S
STN 33 2000-4-41
RAL 9003
Šírka = 2400 mm
Výška = 2100 mm
Hĺbka = 2x400 mm

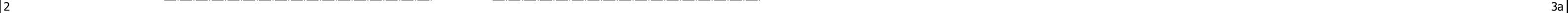
Ochrana pred úrazom:
Normálna prevádzka - pred dotykom živých častí:
- izolácie živých častí
- zábrany, kryty
Pri poruche - pred dotykom neživých častí:
- samočinným odpojením od napájania

In = 1250 A
Ik"= 33,5 kA
ip = 75,3 kA



			Datum	16. 11. 2023	Výmena dieselagregátov DC1,DC2,DC3			Pohľad na rozvádzač	ENG-23-FNTN-20-140623-01		= R-ATS	
			Zprac.	Ing. Alexej Kapalla							+	
			Zkontr.	Ing. Mário Nika	Výmena rozvádzača HR pri DG3							
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím			2023-23	C-2023-23-FNTN-Výmena dieselagregátov DC1,DC2,DC3		List 1 Strana 19 / 24







Signalizácia stavov a porúch DG2

