

Rozvádzač RFV

TYP ROZVÁDZAČA: nástenný, ocel'ovoplechový, 1000x800x300mm(vxšxh)

KRYTIE: IP43

DVERE: ľavé

NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA: NN, 3+N+PE AC 400V/230V 50Hz, TN-S

INŠTALOVANÝ VÝKON: 40kW

VÝVODY: zhora, zdola



POZNÁMKY:

OCHRANNÉ OPATRENIE PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM
PRÚDOM PRI ZARIADENIACH NN:

Ochranné opatrenia : samočinné odpojenie napájania
podľa STN 33 2000-4-41:2007

- opatrenia na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom): čl. 411.2

Príloha A, kapitola A.1 základná izolácia živých častí

Príloha A, kapitola A.2 zábranami alebo krytmi

Príloha B, kapitola B.2 prekážkami

Príloha B, kapitola B.3 ochrana umiestnením mimo dosahu

- opatrenia na ochranu pri poruche

(ochrana pred nepriamym dotykom): čl. 411.3

Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie ... čl. 411.3.1

Samočinné odpojenie pri poruche ... čl. 411.3.2

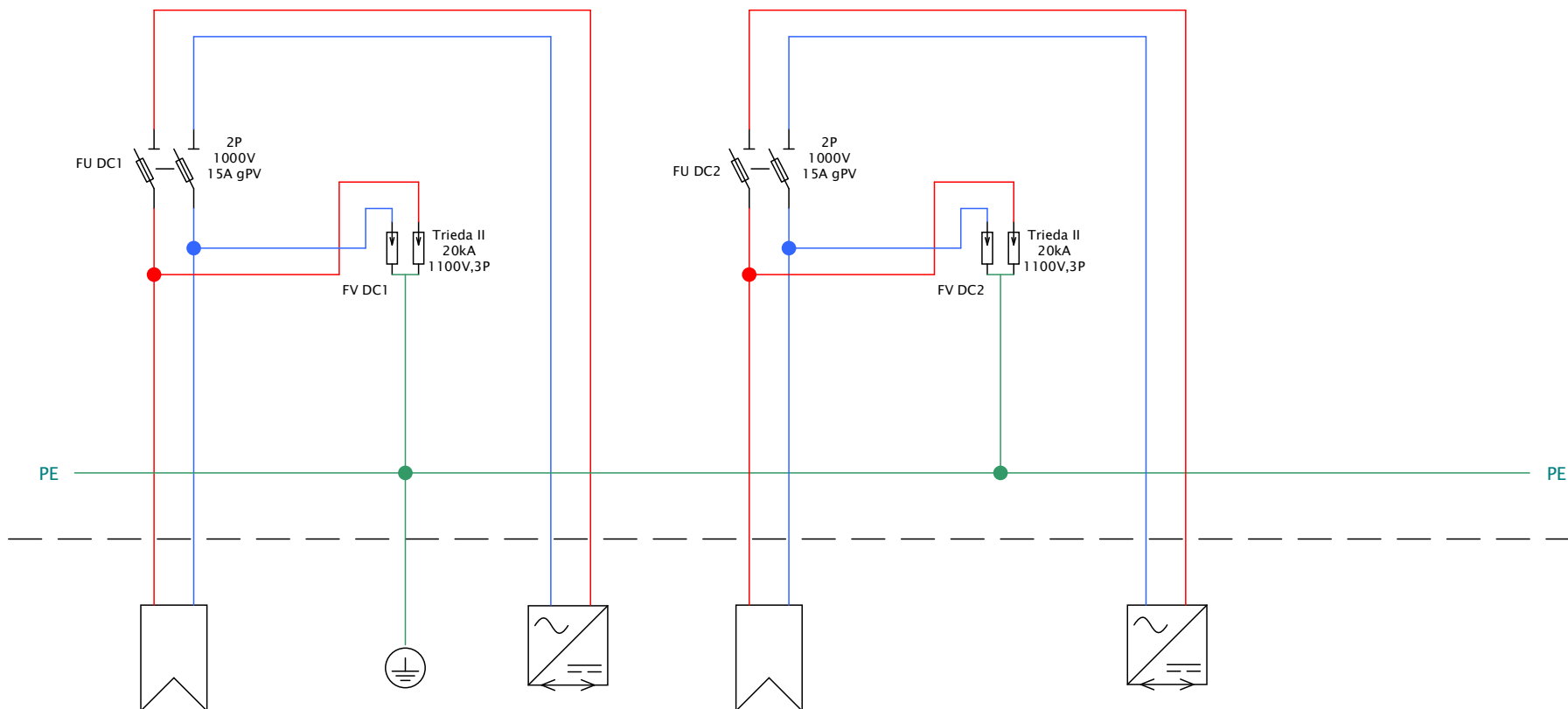
- doplnková ochrana: čl. 415

Prúdové chrániče (RCD) ... čl. 415.1

Doplnkové ochranné pospájanie ... čl. 415.2

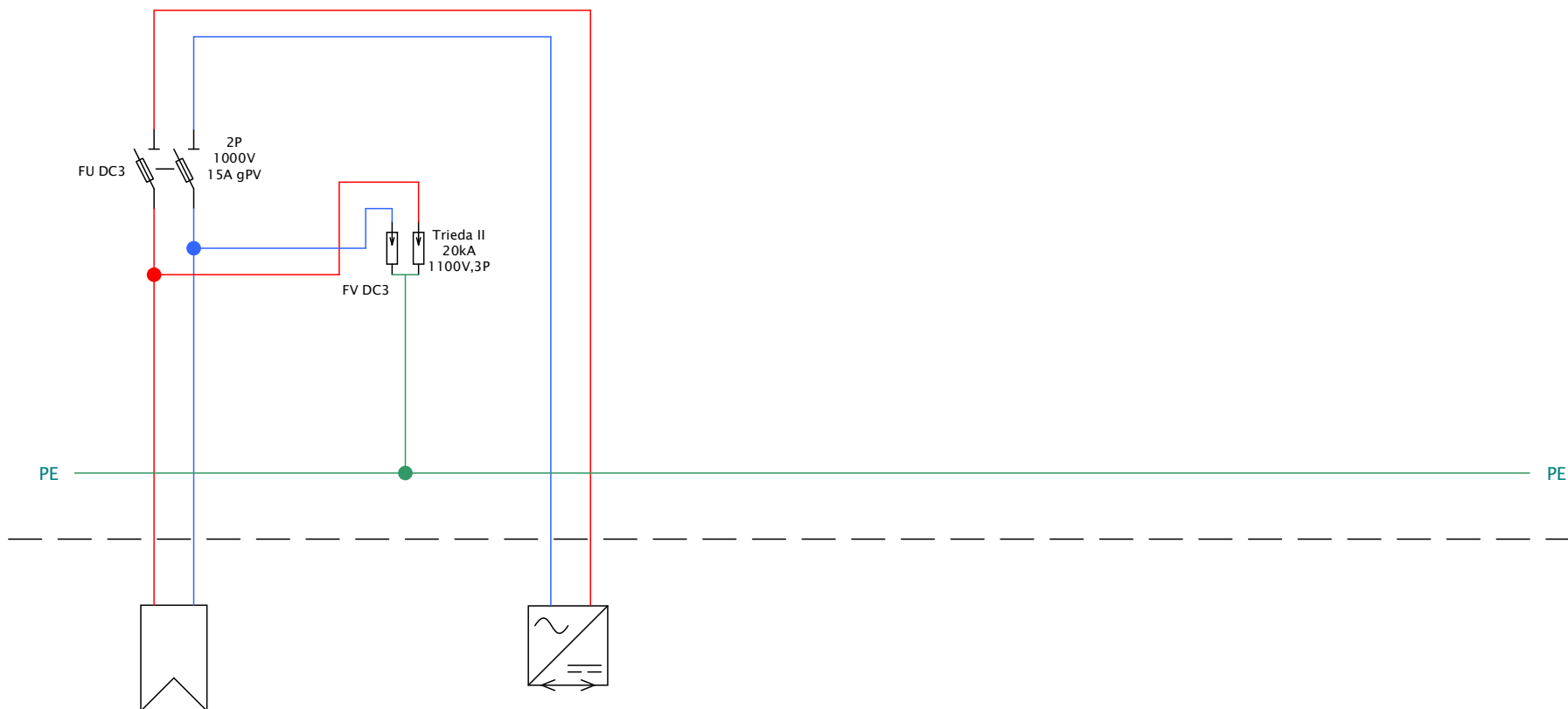


	Projekt FTVZ SOŠPT Internát, Svit; 40kW Kreslil Ing. A. Komanický Vypracoval Ing. A. Komanický Kontroloval Ing. A. Komanický	Investor Stredná odborná škola polytechnická Jana Antonína Baťu, Svit 059 21	Stupeň PDSP		Zmena
		Obsah Schéma rozvádzača RFV	Arch.č.: FTVZ02025.3		Mierka
			Dátum vydania 20.02.2025		Jazyk SK
					List



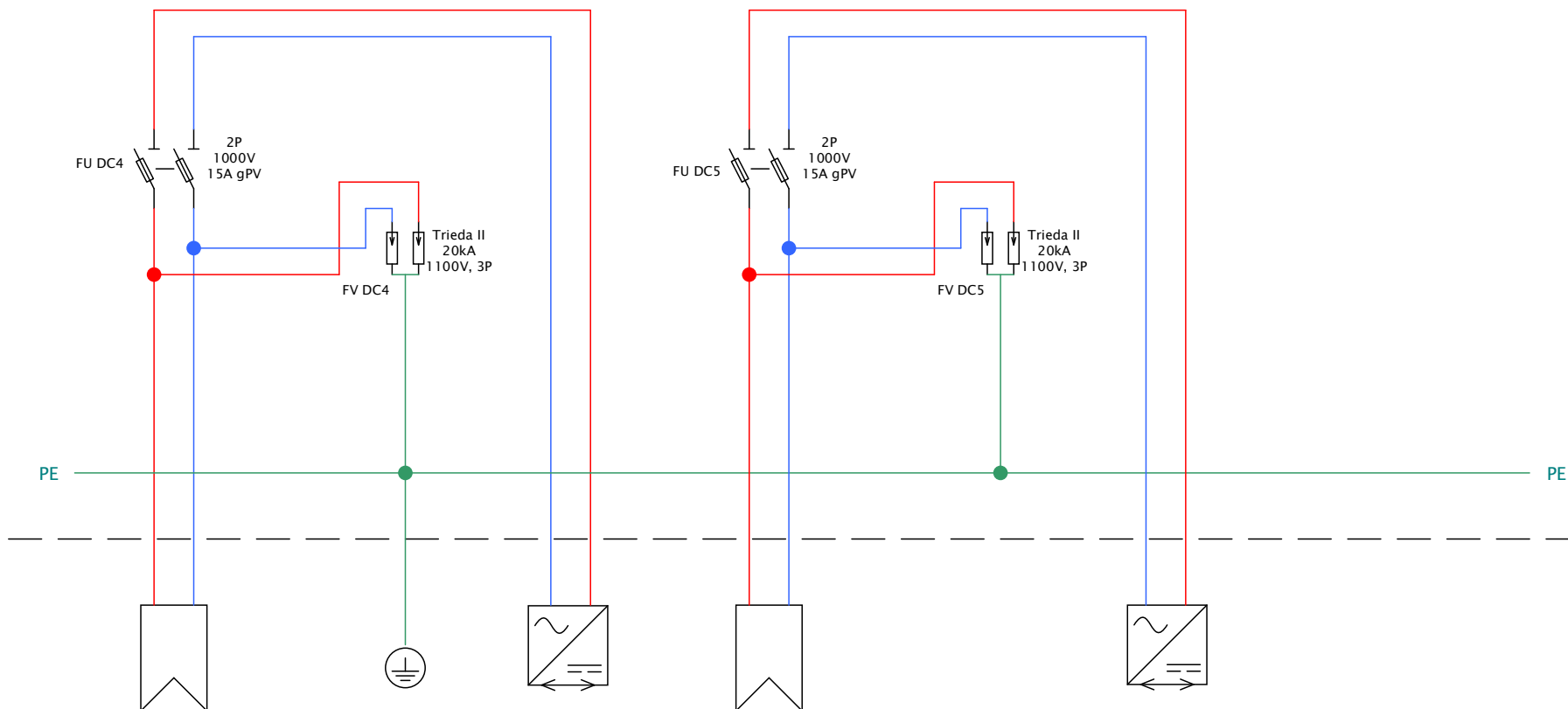
Číslo obvodu	WS1-1		PEN	WS1-2	WS2-1		WS2-2	
Popis	String 1		Uzemnenie	Striedač M1	String 2		Striedač M1	
Príkon(kW)/Prúd(A)	7 200 W		max. 10Ω	7 200 W	7 200 W		7 200 W	
Kábel	SOL 2x6mm2		CYA ZŽ 16mm2	SOL 2x6mm2	SOL 2x6mm2		SOL 2x6mm2	
Názov obvodu	Napájanie DC FV panel		HUS	Napájanie DC Striedač M1	Napájanie DC FV panel		Napájanie DC Striedač M1	

	Projekt FTVZ SOŠPT Internát,Svit; 40kW Kreslil Ing. A. Komanický Vypracoval Ing. A. Komanický Kontroloval Ing. A. Komanický	Investor Stredná odborná škola polytechnická Jana Antonína Baťu, Svit 059 21 Obsah Schéma rozvádzača RFV	Stupeň PDSP		Zmena	
			Arch.č.: FTVZ02025.3		Mierka	
			Dátum vydania 20.02.2025		Jazyk SK	List



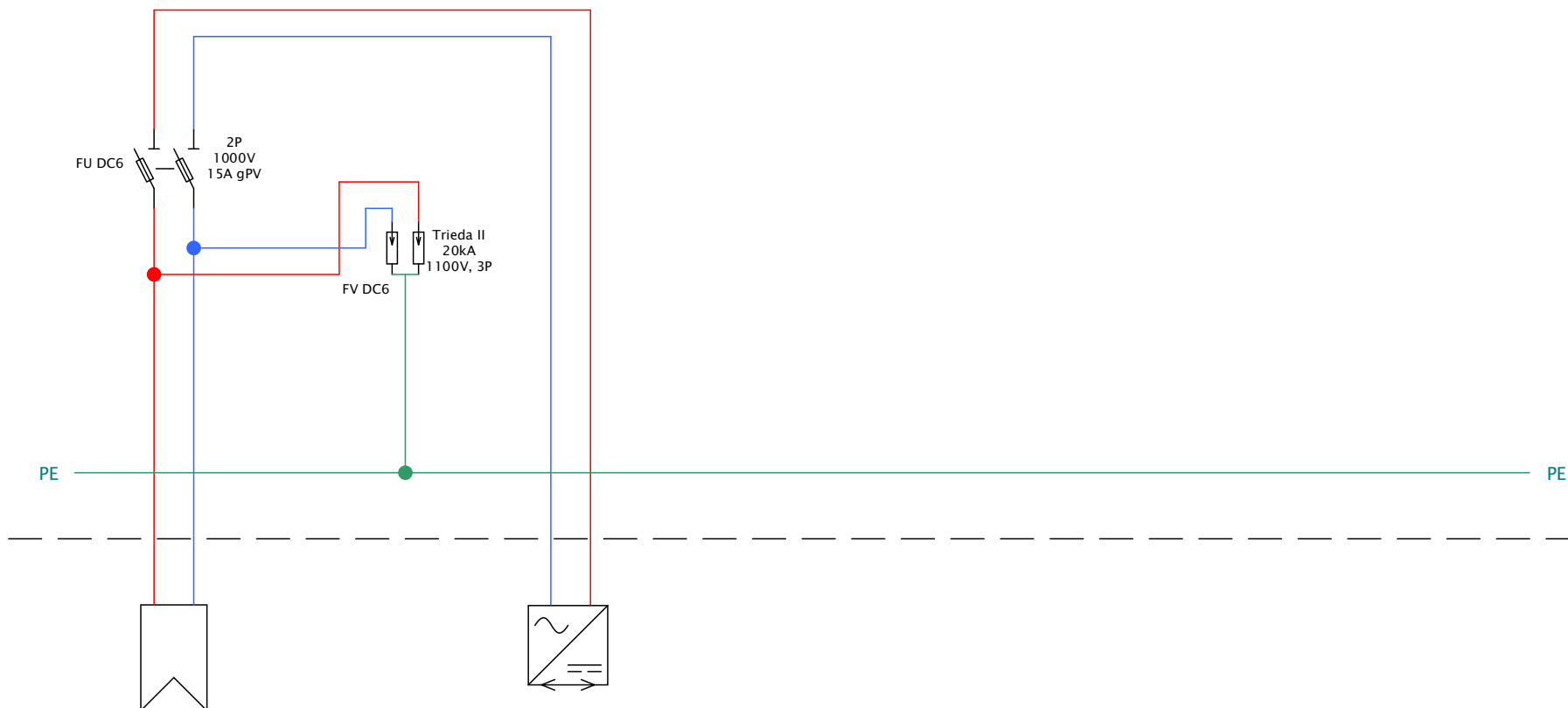
Číslo obvodu	WS3-1			WS3-2				
Popis	String 3			Striedač M1				
Príkon(kW)/Prúd(A)	7 200 W			7 200 W				
Kábel	SOL 2x6mm2			SOL 2x6mm2				
Názov obvodu	Napájanie DC FV panel			Napájanie DC Striedač M1				

	Projekt FTVZ SOŠPT Internát,Svit; 40kW Kreslil Ing. A. Komanický Vypracoval Ing. A. Komanický Kontroloval Ing. A. Komanický	Investor Stredná odborná škola polytechnická Jana Antonína Baťu, Svit 059 21 Obsah Schéma rozvádzača RFV	Stupeň PDSP		Zmena	
			Arch.č.: FTVZ02025.3		Mierka	
			Dátum vydania 20.02.2025		Jazyk SK	List



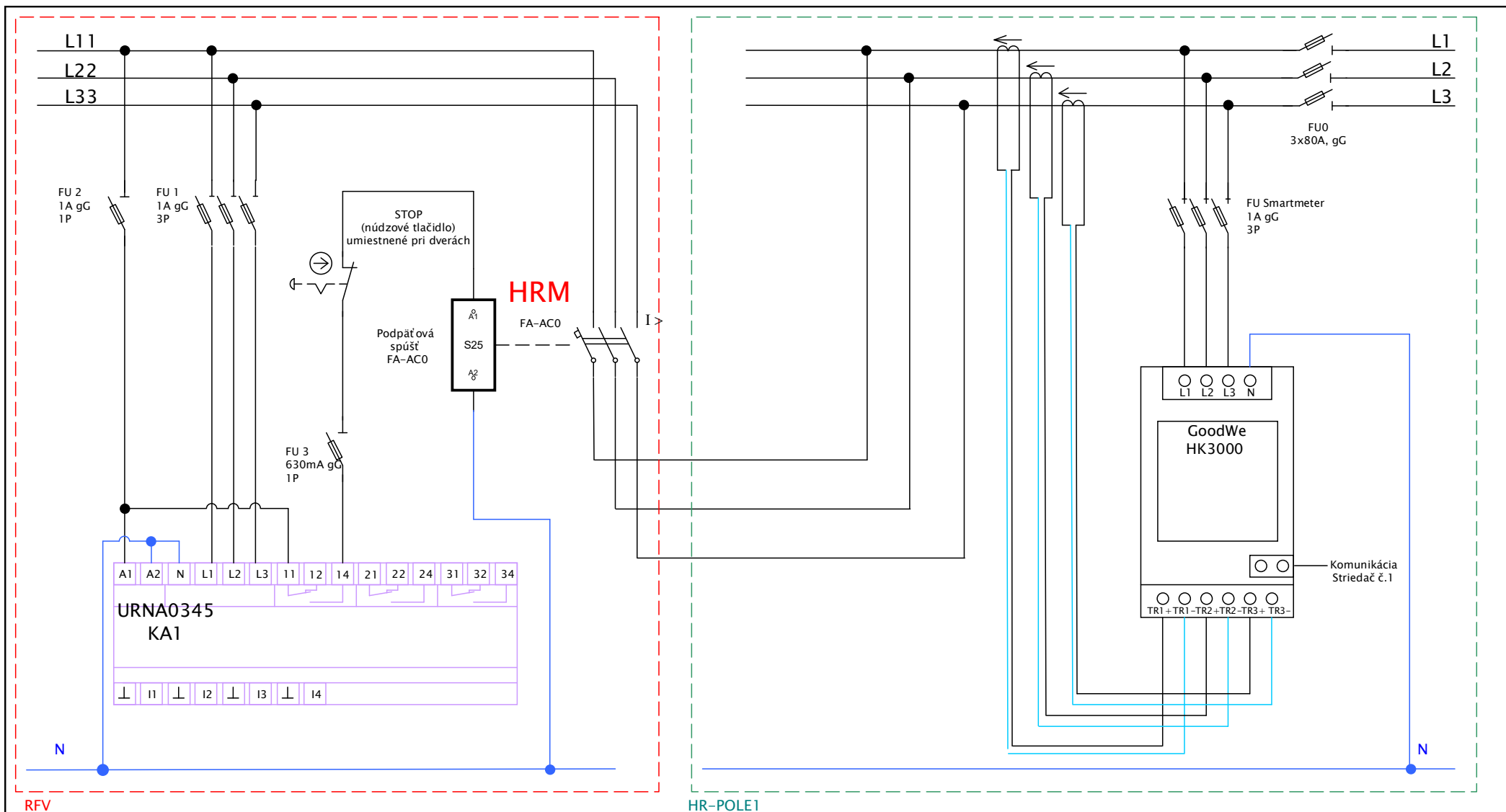
Číslo obvodu	WS4-1		PEN	WS4-2	WS5-1		WS5-2	
Popis	String 4		Uzemnenie	Striedač M2	String 5		Striedač M2	
Príkon(kW)/Prúd(A)	7 200 W		max. 10Ω	7 200 W	7 200 W		7 200 W	
Kábel	SOL 2x6mm2		CYA ZŽ 16mm2	SOL 2x6mm2	SOL 2x6mm2		SOL 2x6mm2	
Názov obvodu	Napájanie DC FV panel		HUS	Napájanie DC Striedač M2	Napájanie DC FV panel		Napájanie DC Striedač M2	

	Projekt FTVZ SOŠPT Internát,Svit; 40kW Kreslil Ing. A. Komanický Vypracoval Ing. A. Komanický Kontroloval Ing. A. Komanický	Investor Stredná odborná škola polytechnická Jana Antonína Baťu, Svit 059 21 Obsah Schéma rozvádzača RFV	Stupeň PDSP		Zmena	
			Arch.č.: FTVZ02025.3		Mierka	
			Dátum vydania 20.02.2025		Jazyk SK	List



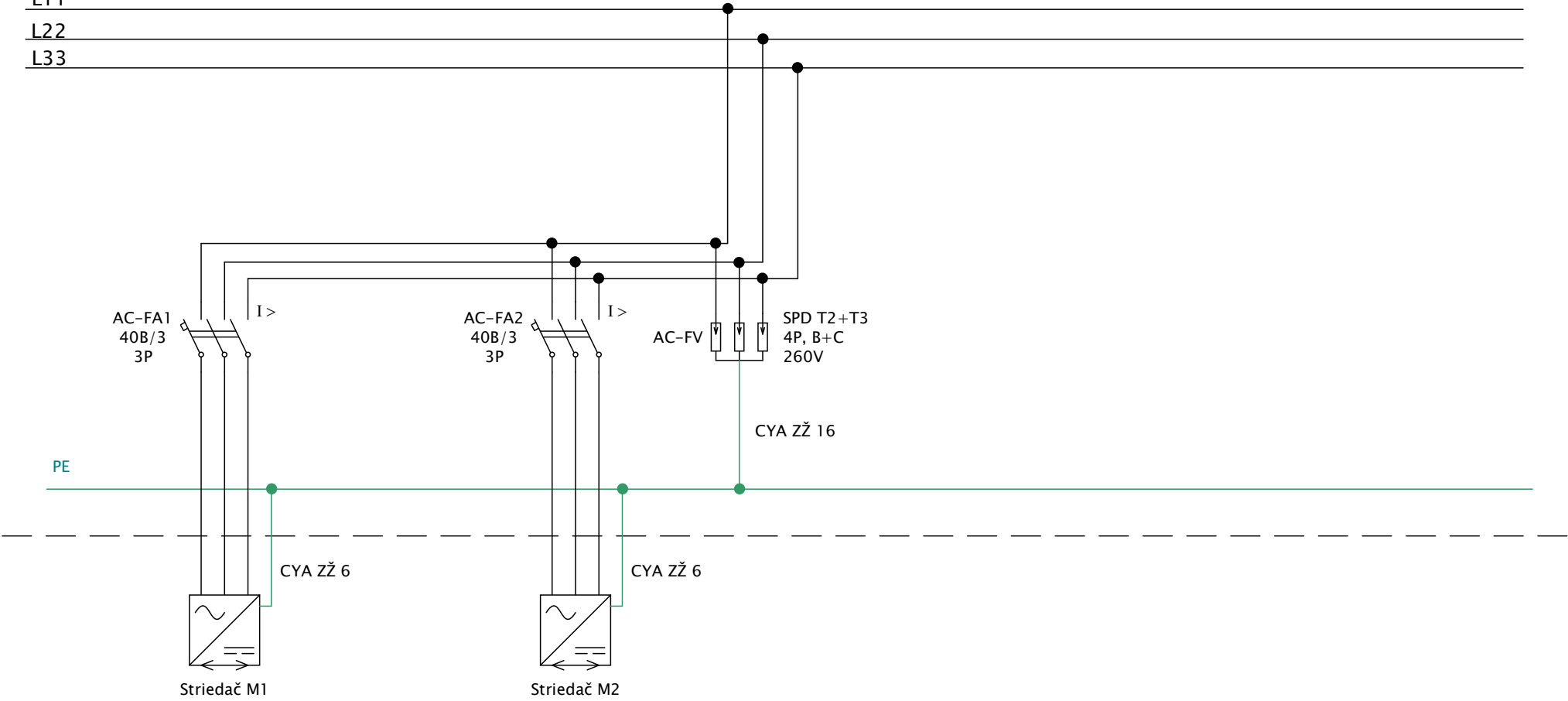
Číslo obvodu	WS6-1			WS6-2				
Popis	String 6			Striedač M2				
Príkon(kW)/ Prúd(A)	7 200 W			7 200 W				
Kábel	SOL 2x6mm2			SOL 2x6mm2				
Názov obvodu	Napájanie DC FV panel			Napájanie DC Striedač M2				

	Projekt FTVZ SOŠPT Internát,Svit; 40kW Kreslil Ing. A. Komanický Vypracoval Ing. A. Komanický Kontroloval Ing. A. Komanický	Investor Stredná odborná škola polytechnická Jana Antonína Baťu, Svit 059 21 Obsah Schéma rozvádzača RFV	Stupeň PDSP		Zmena
			Arch.č.: FTVZ02025.3		Mierka
			Dátum vydania 20.02.2025	Jazyk SK	List



	Projekt FTVZ SOŠPT Internát,Svit; 40kW	Investor Stredná odborná škola polytechnická Jana Antonína Baťu, Svit 059 21	Stupeň PDSP		Zmena
	Kreslil Ing. A. Komanický	Obsah Schéma rozvádzača RFV	Arch.č.: FTVZ02025.3		Mierka
	Vypracoval Ing. A. Komanický		Dátum vydania 20.02.2025		List
	Kontroloval Ing. A. Komanický		Jazyk SK		

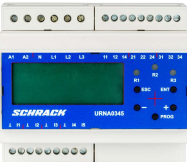
L11
L22
L33



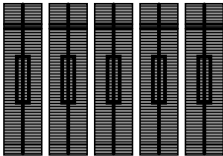
Číslo obvodu	WL1		WL2			
Popis	Striedač M1		Striedač M2			
Príkon(kW)/Prúd(A)	20/29		20/29			
Kábel	H07RN-F 5G10		H07RN-F 5G10			
Názov obvodu	Napájanie AC Striedač M1		Napájanie AC Striedač M2			

	Projekt FTVZ SOŠPT Internát,Svit; 40kW Kreslil Ing. A. Komanický Vypracoval Ing. A. Komanický Kontroloval Ing. A. Komanický	Investor Stredná odborná škola polytechnická Jana Antonína Baťu, Svit 059 21 Obsah Schéma rozvádzača RFV	Stupeň PDSP		Zmena	
			Arch.č.: FTVZ02025.3		Mierka	
			Dátum vydania 20.02.2025		Jazyk SK	List

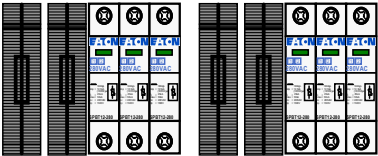
RFV



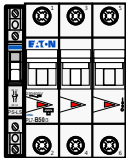
URNA0345
KA1



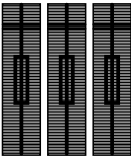
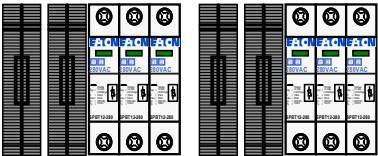
FU1 FU2 FU3



HRM
AC-KM



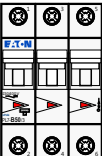
FA-AC0



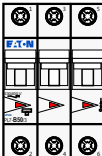
FU0
80A, gG



AC-FV



AC-FA1



AC-FA2



Rozpis prvkov:

Popis	Počet
URNA0345	1 ks
Istič s vyp. cievkou	1 ks
Poist. odpojovače 1P	2 ks
Poist. odpojovače 2P	6 ks
Poist. odpojovače 3P	2 ks
Istič 40B/3	2 ks
SPD T1+T2, B+C 260V AC,4P	1 ks
SPD T1+T2, B+C 1100V DC,3P	6 ks

	Projekt FTVZ SOŠPT Internát,Svit; 40kW Kreslil Ing. A. Komanický Vypracoval Ing. A. Komanický Kontroloval Ing. A. Komanický	Investor Stredná odborná škola polytechnická Jana Antonína Baťu, Svit 059 21 Obsah Schéma rozvádzača RFV	Stupeň PDSP		Zmena	
			Arch.č.: FTVZ02025.3		Mierka	
			Dátum vydania 20.02.2025		Jazyk SK	List