

INVESTOR:	Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP 23/23 , 97401, Banská Bystrica		
OBJEKT:	SO-LOKÁLNY ZDROJ DO 100kW		
STAVBA:	REKONŠTRUKCIA ADMINISTRATÍVNEJ BUDOVY KOMENSKÉHO ULICA	STUPEŇ PD:	PPSP/RD
		FORMÁT:	1x A4
MIESTO STAVBY:	k.ú. Banská Bystrica, š.č. 837/12, p.č. KN/C-1909/1	DÁTUM:	11/2023
PROFESIA:	E9 Fotovoltaika	MIERKA:	1:-
ZODP.PROJ.:	Ing. Martin Kubík	ČÍSLO VÝKRESU:	09
OBSAH VÝKRESU:	ROZVÁDZAČ RFVE		

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANY:

3/PEN AC, ~ 50Hz, 400V/230V /TN-C

2 DC, 10-1000V, IT

OCHRANNÉ OPATRENIA:

ZÁKLADNÁ OCHRANA:

- SYSTÉM TN (STN 33 2000-4-41 čl.411)
- SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA

DOPLNKOVÁ OCHRANA:

- PRÚDOVÉ CHRÁNIČE (STN 33 2000-4-41 čl.415.1)

DOPLNKOVÁ OCHRANA:

- DOPLNKOVÉ POSPÁJANIE (STN 33 2000-4-41 čl.415.2)

ŠPECIFIKÁCIA ROZVÁDZAČA:

TYP:

SHRACK WSA1208300

VÝHOTOVENIE:

NÁSTENNÁ PLECHOVÁ SKRIŇA

ROZMERY:

1200x800x300(Šírka x Výška x Hĺbka)

KRYTIE:

IP54/IP20, IK08

NAPATIE:

1000V, AC

PRÚD:

In=125A

PRÍVOD:

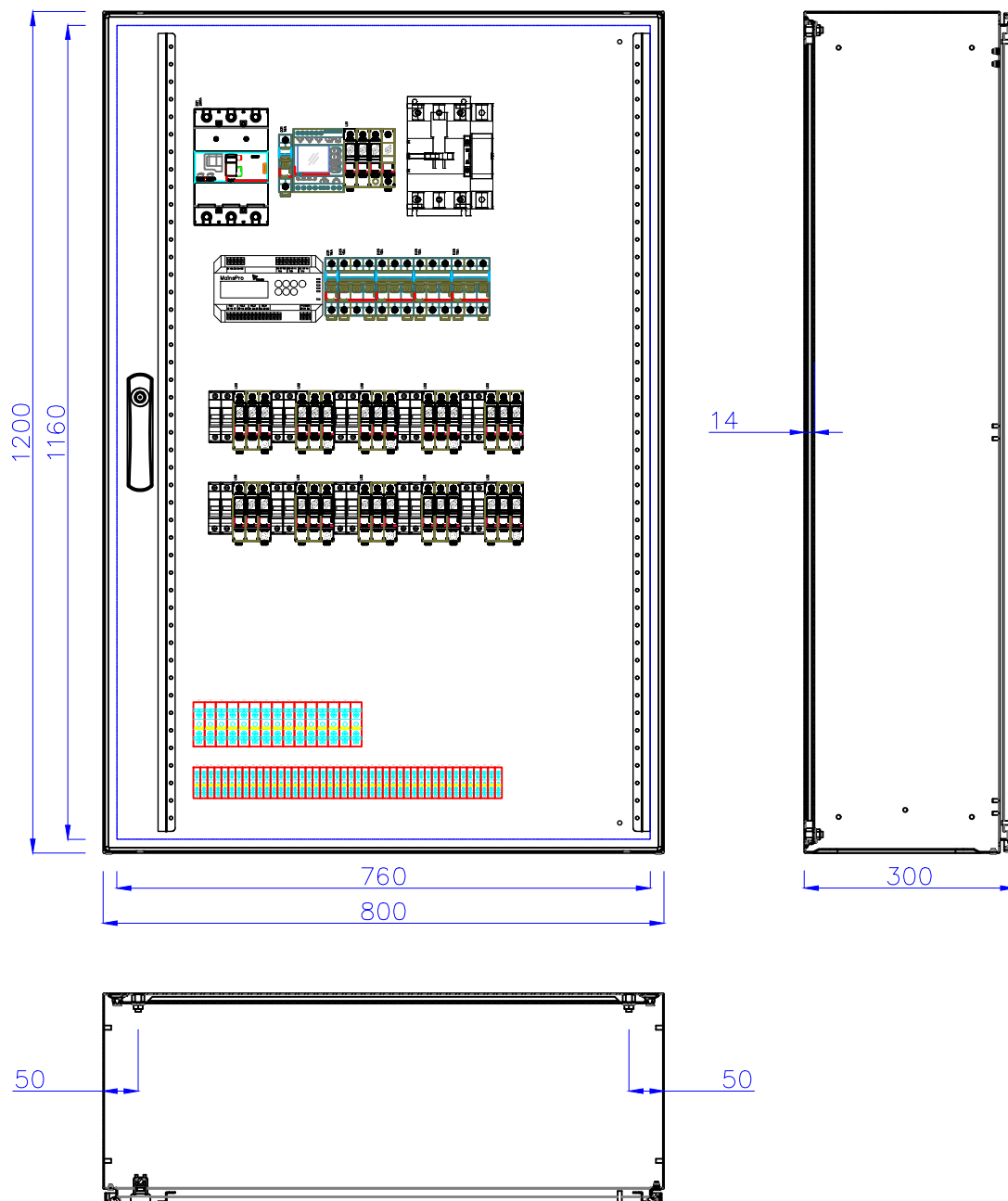
DOLE

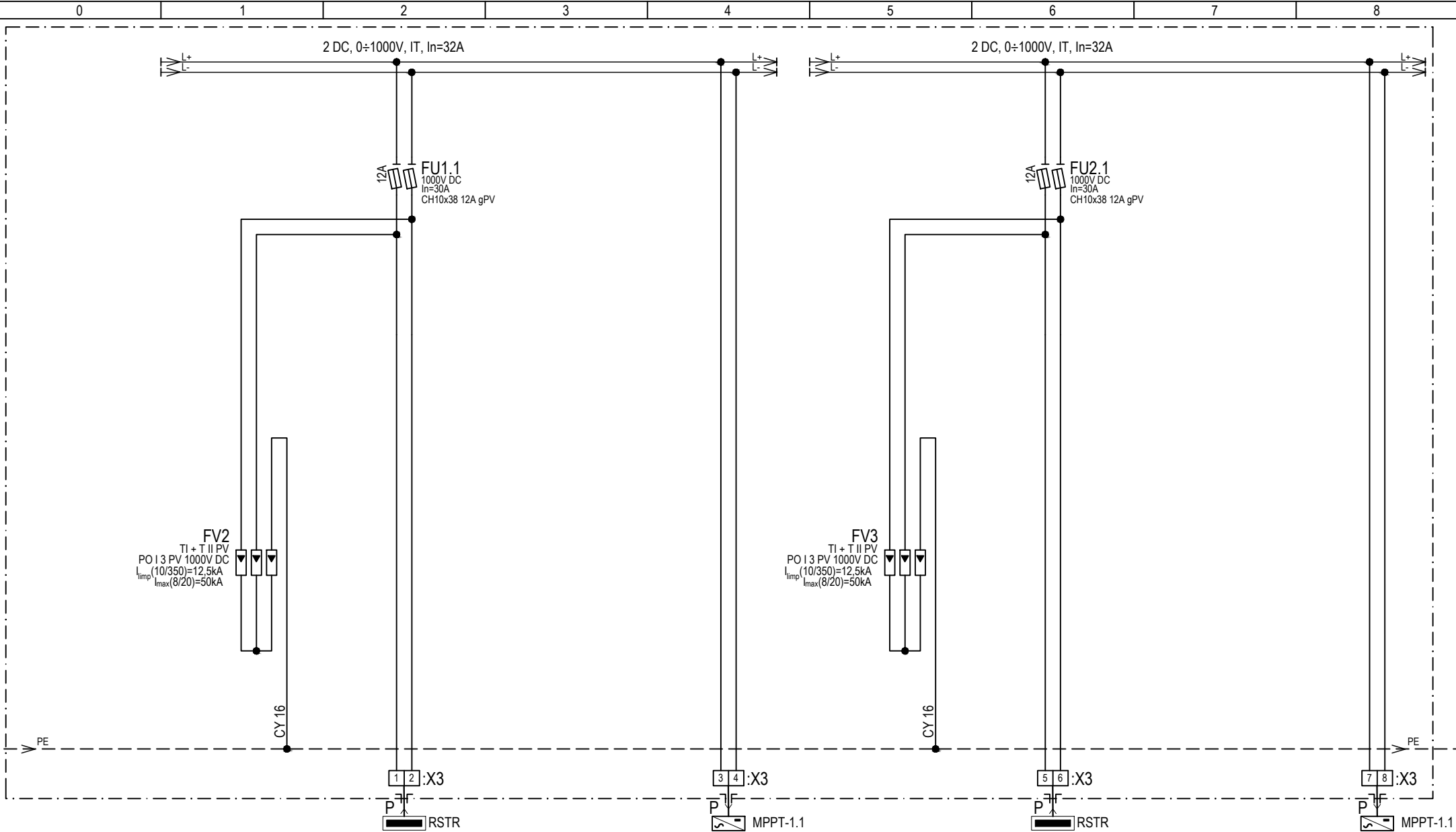
VÝVODY:

DOLE

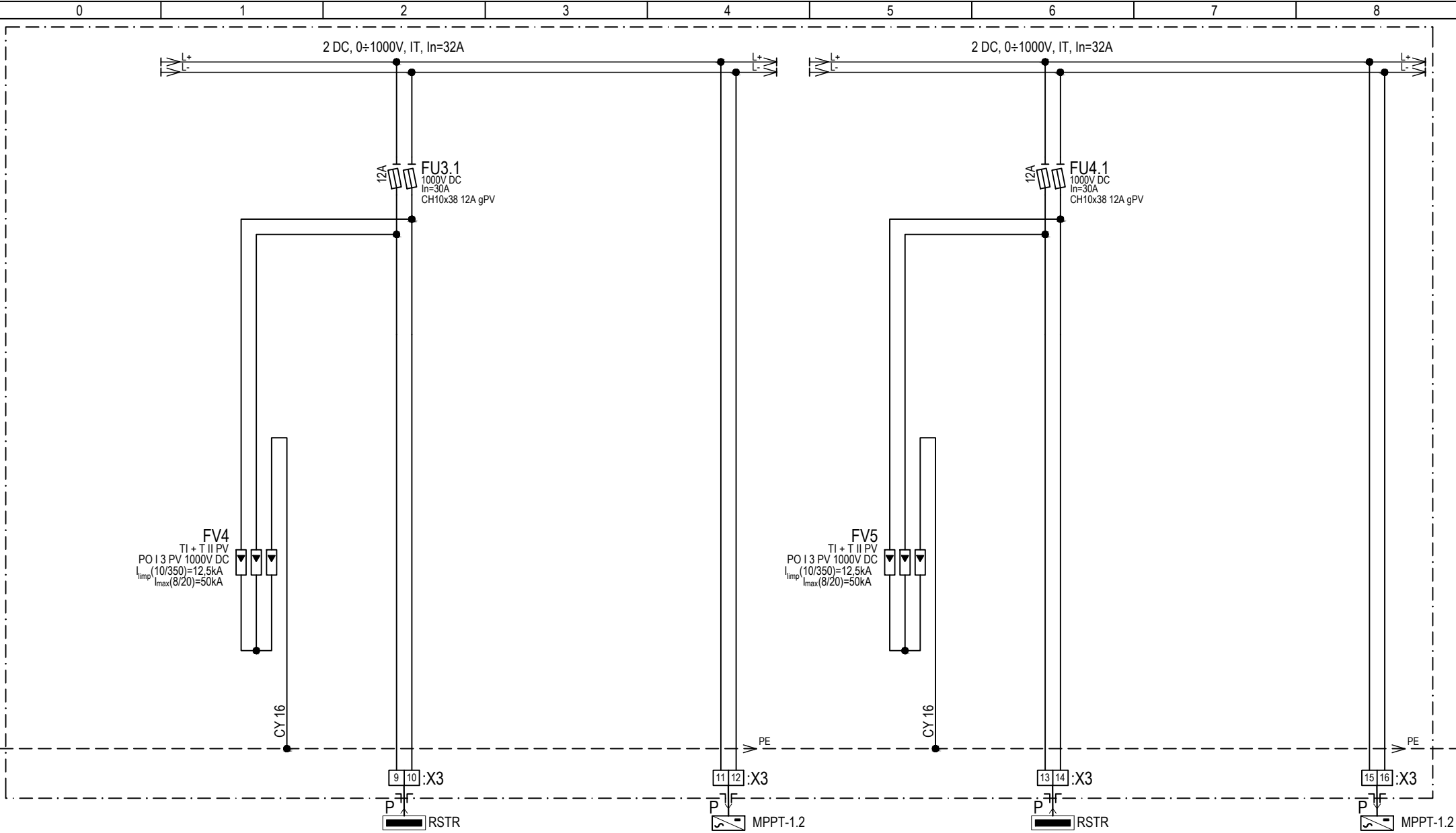
NORMY:

STN EN 61439-1

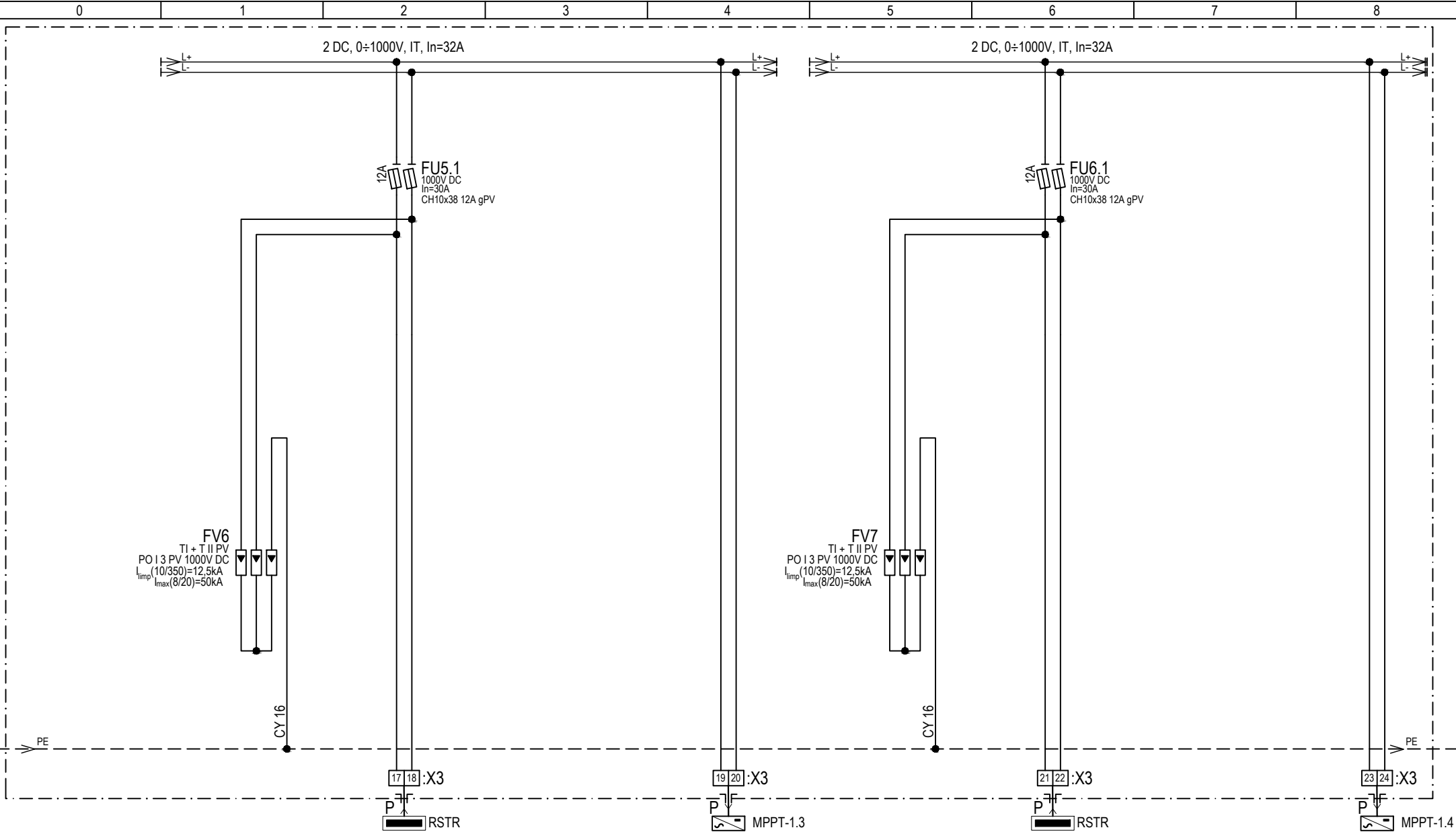




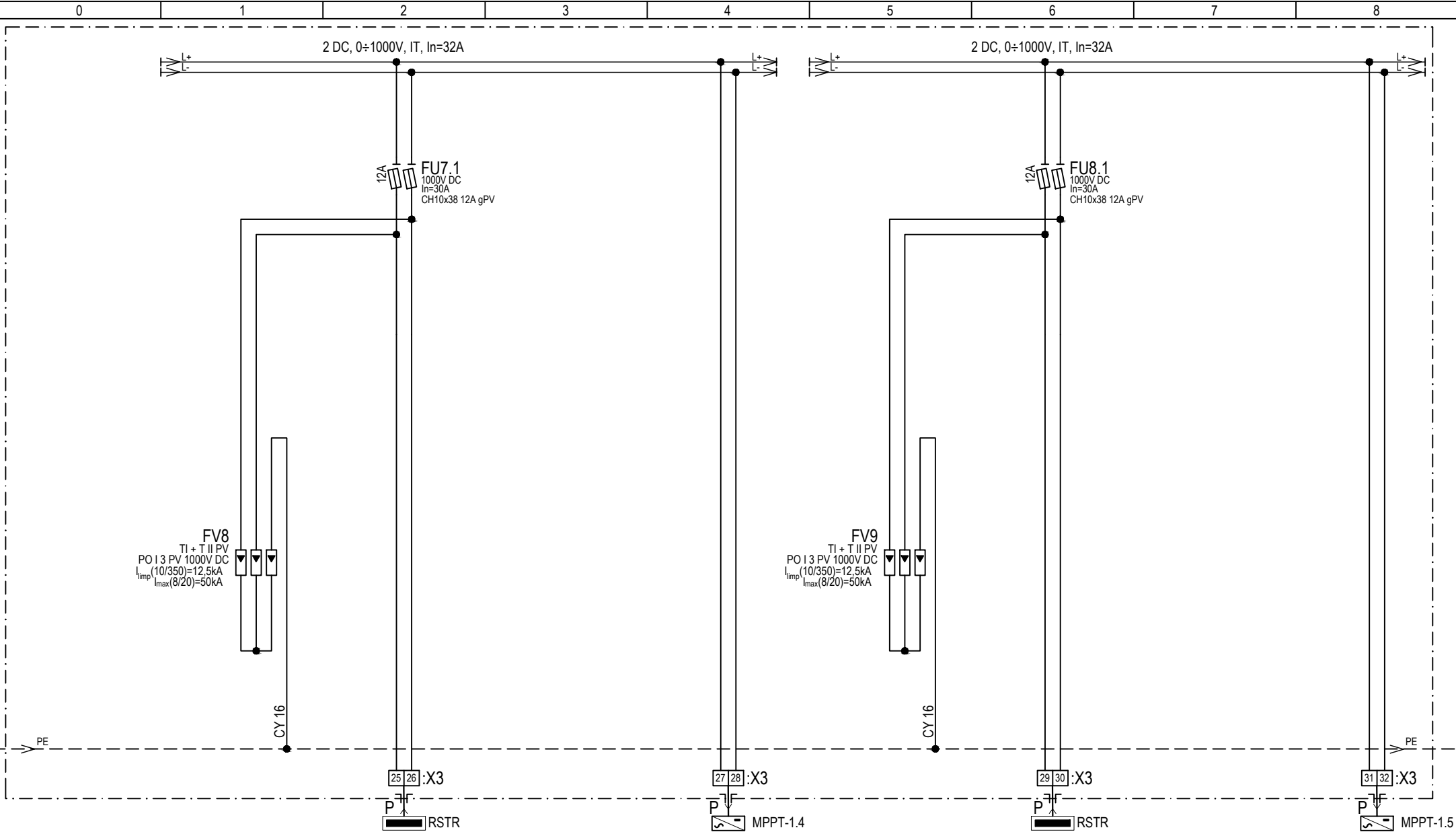
VÝVOD		MENIČ 1 - PV-STRING 1		MENIČ 1 - PV-STRING 1		MENIČ 1 - PV-STRING 2		MENIČ 1 - PV-STRING 2
ZARIADENIE		PRÍVOD Z RSTR		VÝVOD NA MPPT-1.1		PRÍVOD Z RSTR		VÝVOD NA MPPT-1.1
TYP KÁBLA		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6
OZNAČENIE KÁBLA		WL-PV-STRING 1		WL-MPPT-1.1		WL-PV-STRING 2		WL-MPPT-1.1
UMIESTNENIE		STRECHA		PODKROVIE		STRECHA		PODKROVIE
Pi (kW)		9 kW		9 kW		8,1 kW		8,1 kW
	VÝKRES. Č.: 09	NÁZOV: ROZVÁDZAČ RFVE	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Kubík	VYPRACOVAL: Ing. Martin Kubík	NÁZOV STAVBY: AB BBSK	MIESTO STAVBY: BB, Komenského ul.	ČÍSLO STRANY: 2	FORMÁT: REVÍZIA
							POČET STRÁN: 7	A4 0



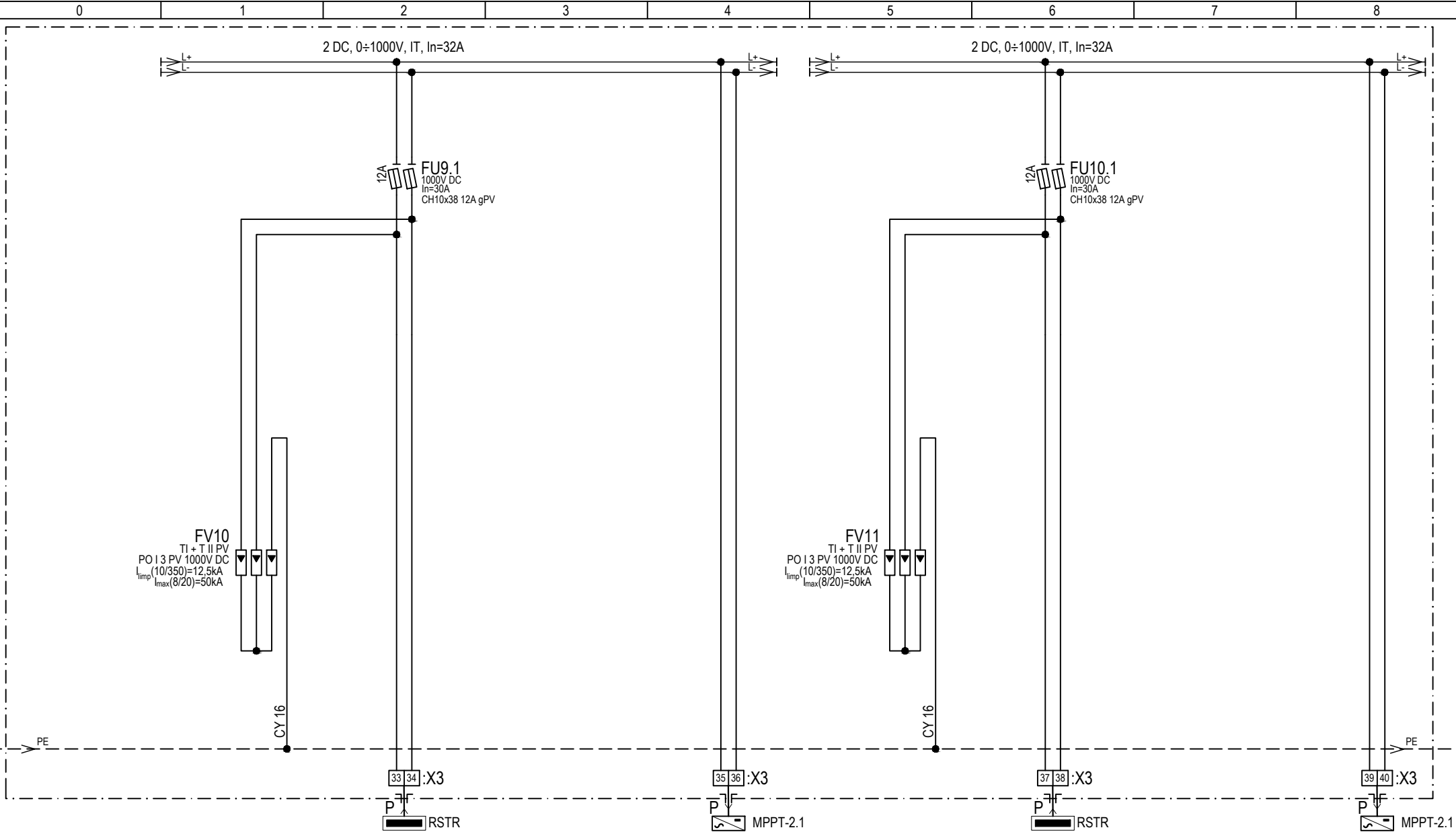
VÝVOD		MENIČ 1 - PV-STRING 3		MENIČ 1 - PV-STRING 3		MENIČ 1 - PV-STRING 4		MENIČ 1 - PV-STRING 4	
ZARIADENIE		PRÍVOD Z RSTR		VÝVOD NA MPPT-1.2		PRÍVOD Z RSTR		VÝVOD NA MPPT-1.2	
TYP KÁBLA		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6	
OZNAČENIE KÁBLA		WL-PV-STRING 3		WL-MPPT-1.2		WL-PV-STRING 4		WL-MPPT-1.2	
UMIESTNENIE		STRECHA		PODKROVIE		STRECHA		PODKROVIE	
Pi (kW)		5,4kW		5,4kW		7,65 kW		7,65 kW	
	VÝKRES. Č.:	NÁZOV:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	NÁZOV STAVBY:	MIESTO STAVBY:	ČÍSLO STRANY: 3	FORMÁT:	REVÍZIA
	09	ROZVÁDZAČ RFVE	Ing. Martin Kubík	Ing. Martin Kubík	AB BBSK	BB, Komenského ul.	POČET STRÁN: 7	A4	0



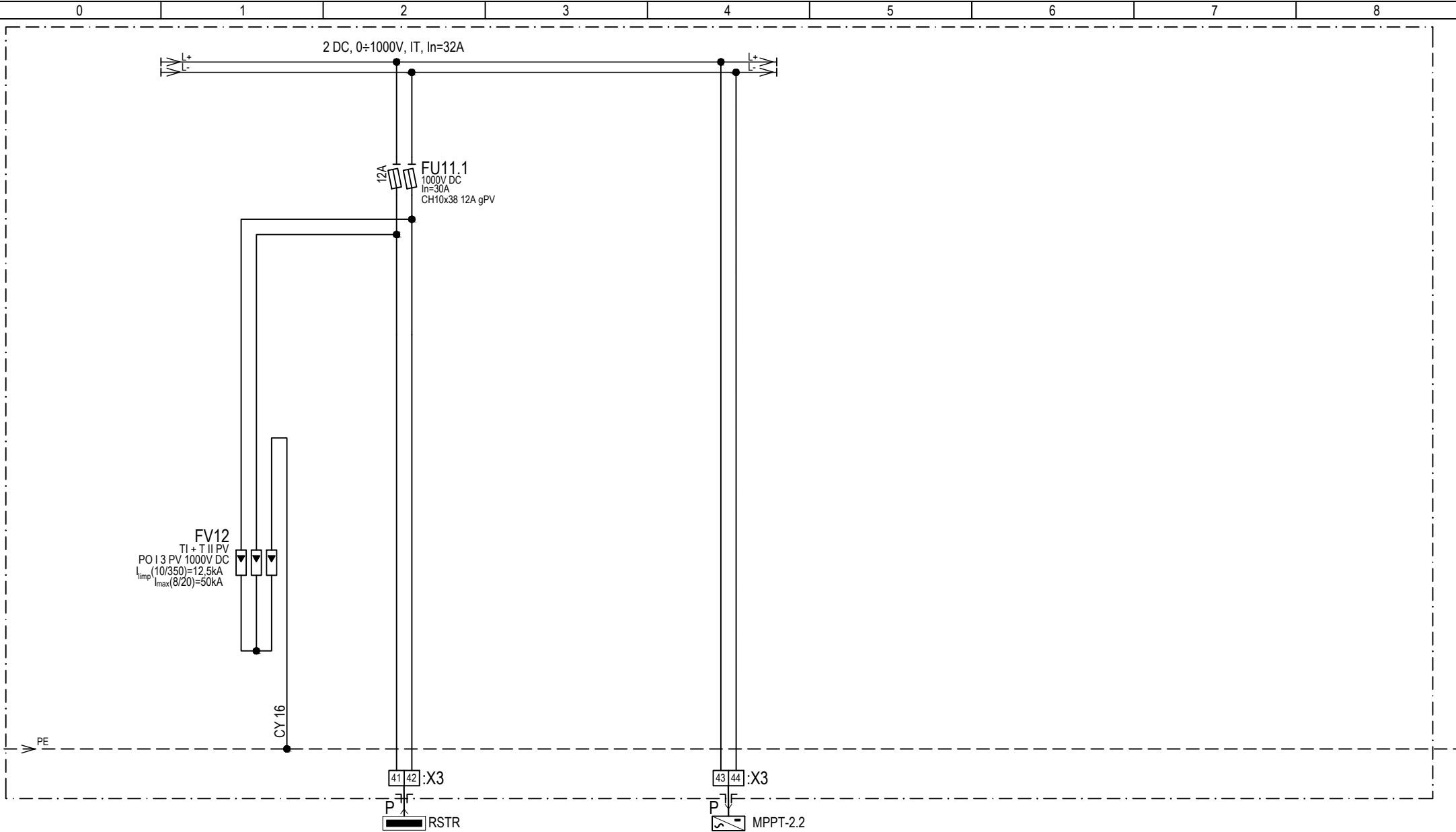
VÝVOD		MENIČ 1 - PV-STRING 5		MENIČ 1 - PV-STRING 5		MENIČ 1 - PV-STRING 6		MENIČ 1 - PV-STRING 6	
ZARIADENIE		PRÍVOD Z RSTR		VÝVOD NA MPPT-1.3		PRÍVOD Z RSTR		VÝVOD NA MPPT-1.4	
TYP KÁBLA		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6	
OZNAČENIE KÁBLA		WL-PV-STRING 5		WL-MPPT-1.3		WL-PV-STRING 6		WL-MPPT-1.4	
UMIESTNENIE		STRECHA		PODKROVIE		STRECHA		PODKROVIE	
Pi (kW)		5,4 kW		5,4 kW		8,1 kW		8,1 kW	
	VÝKRES. Č.: 09	NÁZOV: ROZVÁDZAČ RFVE	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Kubík	VYPRACOVAL: Ing. Martin Kubík	NÁZOV STAVBY: AB BBSK	MIESTO STAVBY: BB, Komenského ul.	ČÍSLO STRANY: 4	FORMÁT:	REVÍZIA
							POČET STRÁN: 7	A4	0



VÝVOD		MENIČ 1 - PV-STRING 7		MENIČ 1 - PV-STRING 7		MENIČ 2 - PV-STRING-8		MENIČ 2 - PV-STRING 8
ZARIADENIE		PRÍVOD Z RSTR		VÝVOD NA MPPT-1.4		PRÍVOD Z RSTR		VÝVOD NA MPPT-1.5
TYP KÁBLA		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6
OZNAČENIE KÁBLA		WL-PV-STRING 7		WL-MPPT-1.4		WL-PV-STRING 8		WL-MPPT-1.5
UMIESTNENIE		STRECHA		PODKROVIE		STRECHA		PODKROVIE
Pi (kW)		9 kW		9 kW		8,1 kW		8,1 kW
	VÝKRES. Č.: 09	NÁZOV: ROZVÁDZAČ RFVE	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Kubík	VYPRACOVAL: Ing. Martin Kubík	NÁZOV STAVBY: AB BBSK	MIESTO STAVBY: BB, Komenského ul.	ČÍSLO STRANY: 5 POČET STRÁN: 7	FORMÁT: A4 REVÍZIA 0



VÝVOD		MENIČ 2 - PV-STRING-9		MENIČ 2 - PV-STRING 9		MENIČ 2 - PV-STRING-10		MENIČ 2 - PV-STRING 10	
ZARIADENIE		PRÍVOD Z RSTR		VÝVOD NA MPPT-2.1		PRÍVOD Z RSTR		VÝVOD NA MPPT-2.2	
TYP KÁBLA		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6	
OZNAČENIE KÁBLA		WL-PV-STRING 9		WL-MPPT-2.1		WL-PV-STRING 10		WL-MPPT-2.1	
UMIESTNENIE		STRECHA		PODKROVIE		STRECHA		PODKROVIE	
Pi (kW)		9 kW		9 kW		9 kW		9 kW	
	VÝKRES. Č.:	NÁZOV:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	NÁZOV STAVBY:	MIESTO STAVBY:	ČÍSLO STRANY: 6	FORMÁT:	REVÍZIA
	09	ROZVÁDZAČ RFVE	Ing. Martin Kubík	Ing. Martin Kubík	AB BBSK	BB, Komenského ul.	POČET STRÁN: 7	A4	0



VÝVOD		MENIČ 2 - PV-STRING-11		MENIČ 2 - PV-STRING 11					
ZARIADENIE		PRÍVOD Z RSTR		VÝVOD NA MPPT-2.2					
TYP KÁBLA		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6		H1Z2Z2-K BK/RD 1x6					
OZNAČENIE KÁBLA		WL-PV-STRING 11		WL-MPPT-2.2					
UMIESTNENIE		STRECHA		PODKROVIE					
Pi (kW)		9 kW		9 kW					
	VÝKRES. Č.:	NÁZOV:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	NÁZOV STAVBY:	MIESTO STAVBY:	ČÍSLO STRANY: 7	FORMÁT:	REVÍZIA
	09	ROZVÁDZAČ RFVE	Ing. Martin Kubík	Ing. Martin Kubík	AB BBSK	BB, Komenského ul.	POČET STRÁN: 7	A4	0