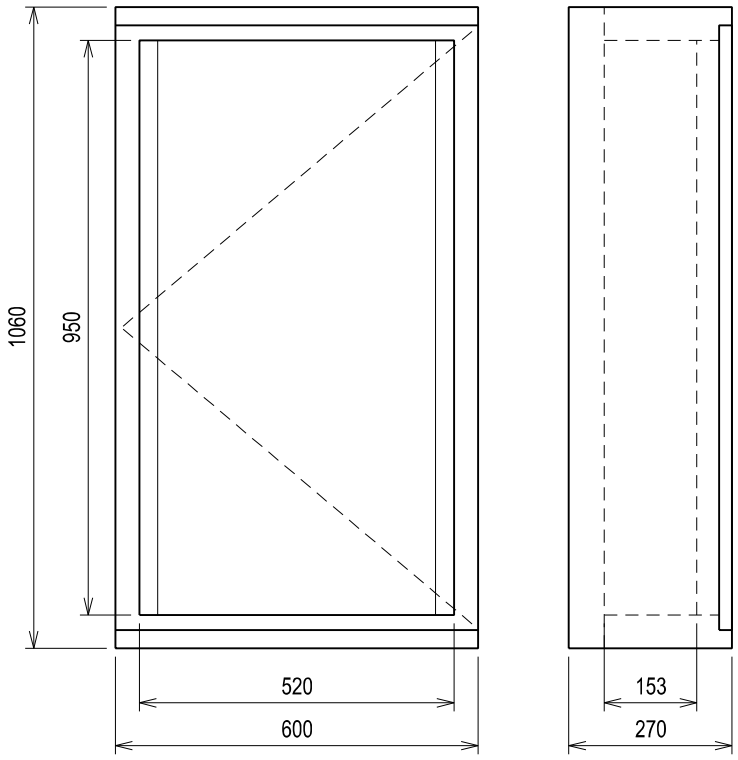


Skriňa, rozvodnica	Nástenná, plechová	BPM-O-600/10
Kapacita:	-	
Krytie (zatv./otv.):	IP 55/20 (min. interiér IP20/20, exteriér IP44/20)	
Trieda ochrany:	I	
Mechanická odolnosť:	IK 10	
Materiál skrine / dverí:	plech/plech	
Uzatváranie dverí:	zámok	
Prívody / vývody:	zhora / nahor	

Ochrana pred zásahom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41
411 - Samočinné odpojenie napájania
Základná ochrana : - základná izolácia živých častí
- zábrany alebo kryty
Ochrana pri poruche : - samočinné odpojenie napájania
- doplnková ochrana prúdovým chráničom
Základná ochrana a ochrana pri poruche
414 - Malé napätie SELV
Ochrana proti rušivým vplyvom podľa STN 33 2000-5-52 a STN 34 2300

Časť AC:	
Menovité napätie Un:	400 V
Menovitý prúd In:	80 A
Menovitá frekvencia fn:	50 Hz
Skratová odolnosť:	10 kA
Prívodné vedenie:	do 25 mm²
Rozvodný systém:	3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S

Časť DC:	
Menovité napätie Un:	1000 V
Menovitý prúd In:	20 A
Max. skratový prúd Iscmax:	35 A
Prívodné vedenie:	do 6 mm²
Rozvodný systém:	2 DC 1000 V, IT

epMP, s.r.o.
Herlianska 1105/96
09303 Vranov nad Topľou
+421 905 709 375
pacuta@epmp.sk
https://www.epmp.sk/

Zodpovedný projektant : Ing. Marek PAČUTA
Vypracoval : Ing. Martin FEDOR
Hlavný inžinier projektu : OON Design s.r.o., Slovenskej jednoty 48, 040 01 Košice

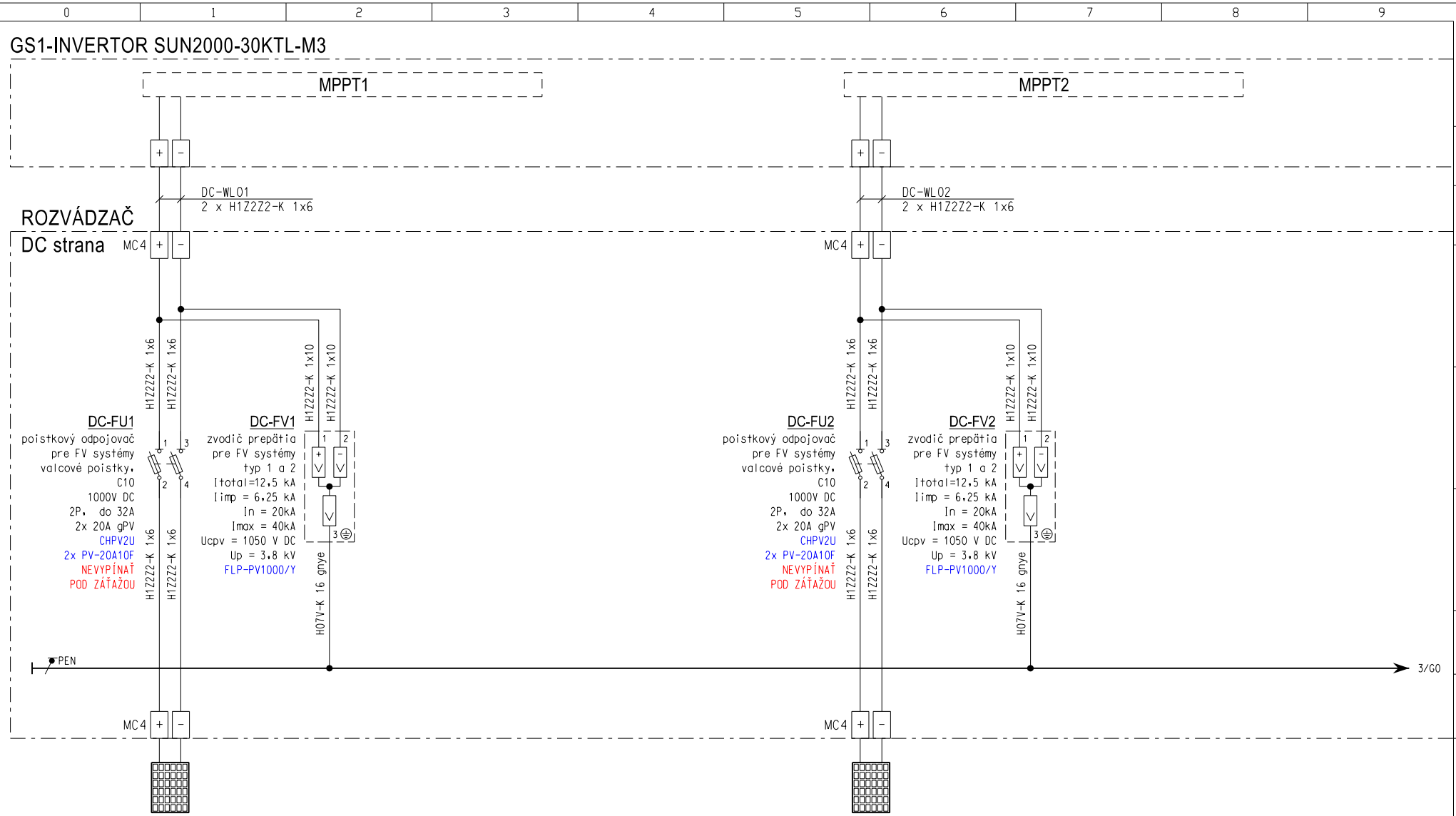
Investor : Obchodná akadémia Humenné
Miesto stavby : kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3

Stavba :

REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU

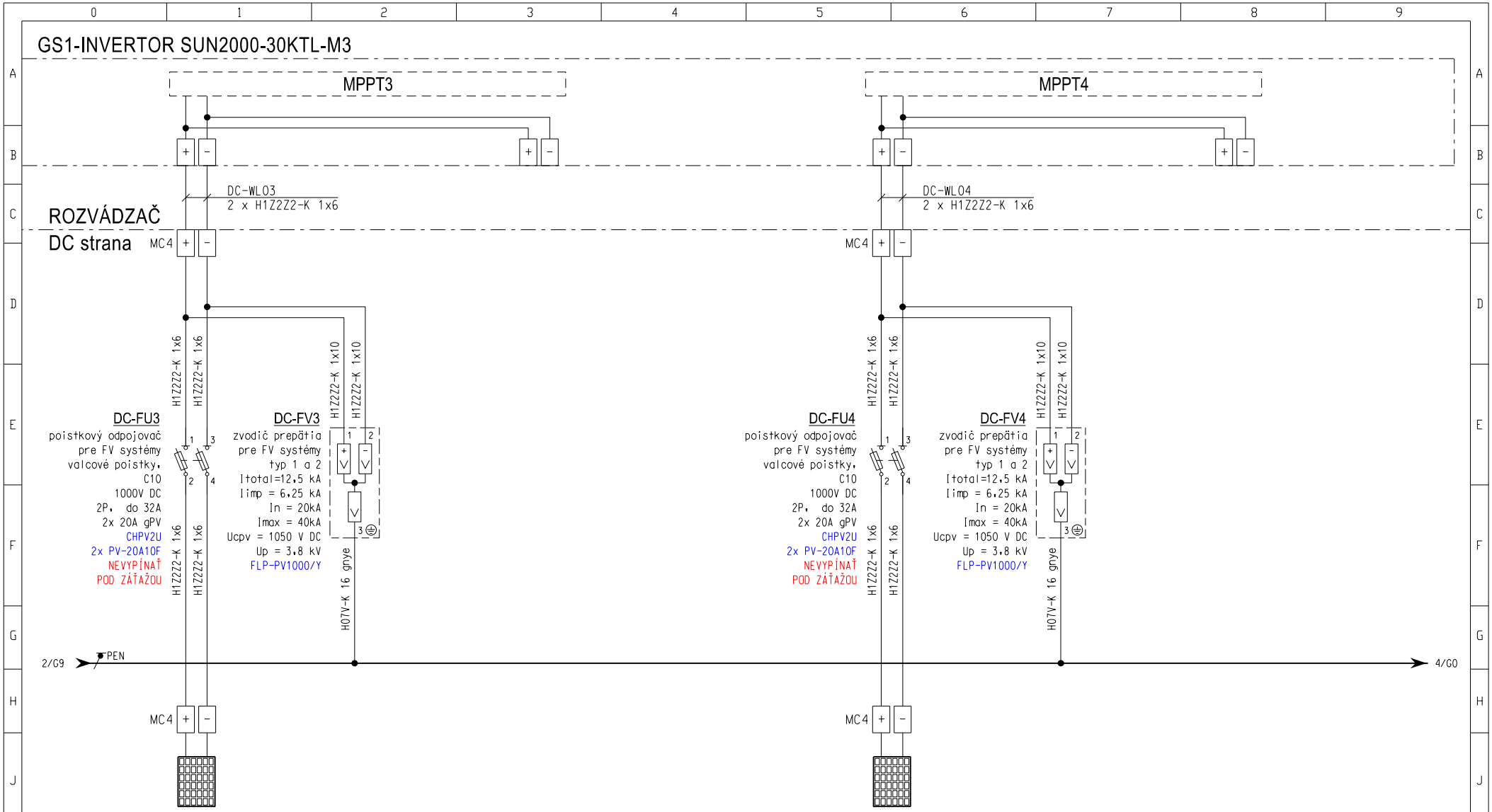
Objekt : SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU
Časť : FOTOVOLTICKÉ ZARIADENIE
Obsah : ROZVÁDZAČ RF

Stupeň : DRS
Sada :
Formát : 7 x A4
Dátum : 12 / 2023
Číslo zákazky : 2023108
Mierka : -
Príloha : 05



ČÍSLO OBVODU:	String 1		String 2	
KÁBEL (VODIČ):	2 x H1Z2Z2-K 1x6		2 x H1Z2Z2-K 1x6	
UKONČENIE:	FV pole		FV pole	
Pi(Wp):	-		-	

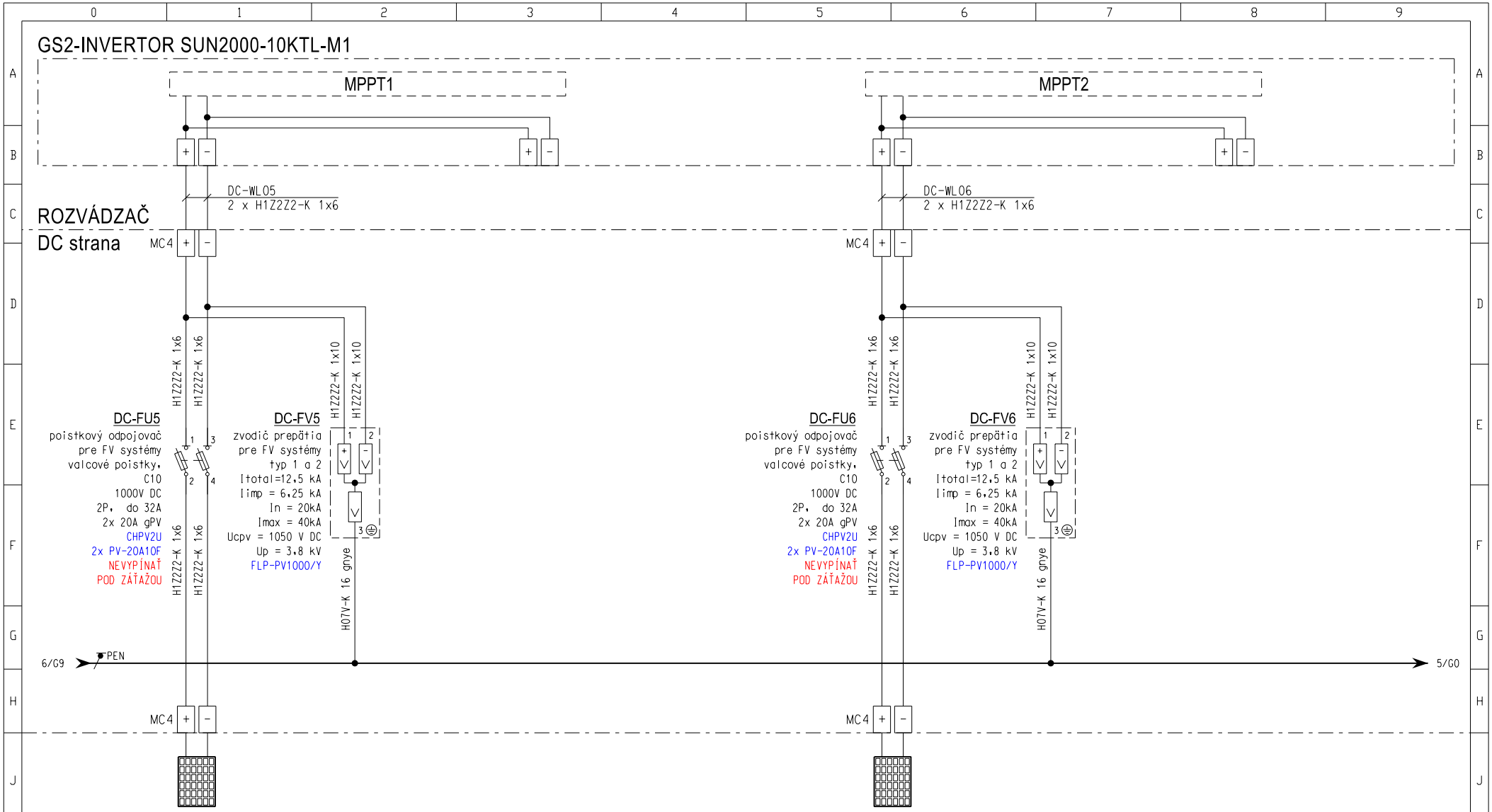
STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.	ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA	DÁTUM: 12 / 2023	STUPEŇ: DRS
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RF	VYPRACOVAL:	Ing. Martin FEDOR	LIST: 2 / 7	ČÍSLO: 05
ČASŤ:	FOTOVOLTICKÉ ZARIADENIE						



ČÍSLO OBVODU:	String 3		String 4	
KÁBEL (VODIČ):	2 x H1Z2Z2-K 1x6		2 x H1Z2Z2-K 1x6	
UKONČENIE:	FV pole		FV pole	
Pi(Wp):	-		-	

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RF	VYPRACOVAL:	Ing. Martin FEDOR
ČASŤ:	FOTOVOLTICKÉ ZARIADENIE				

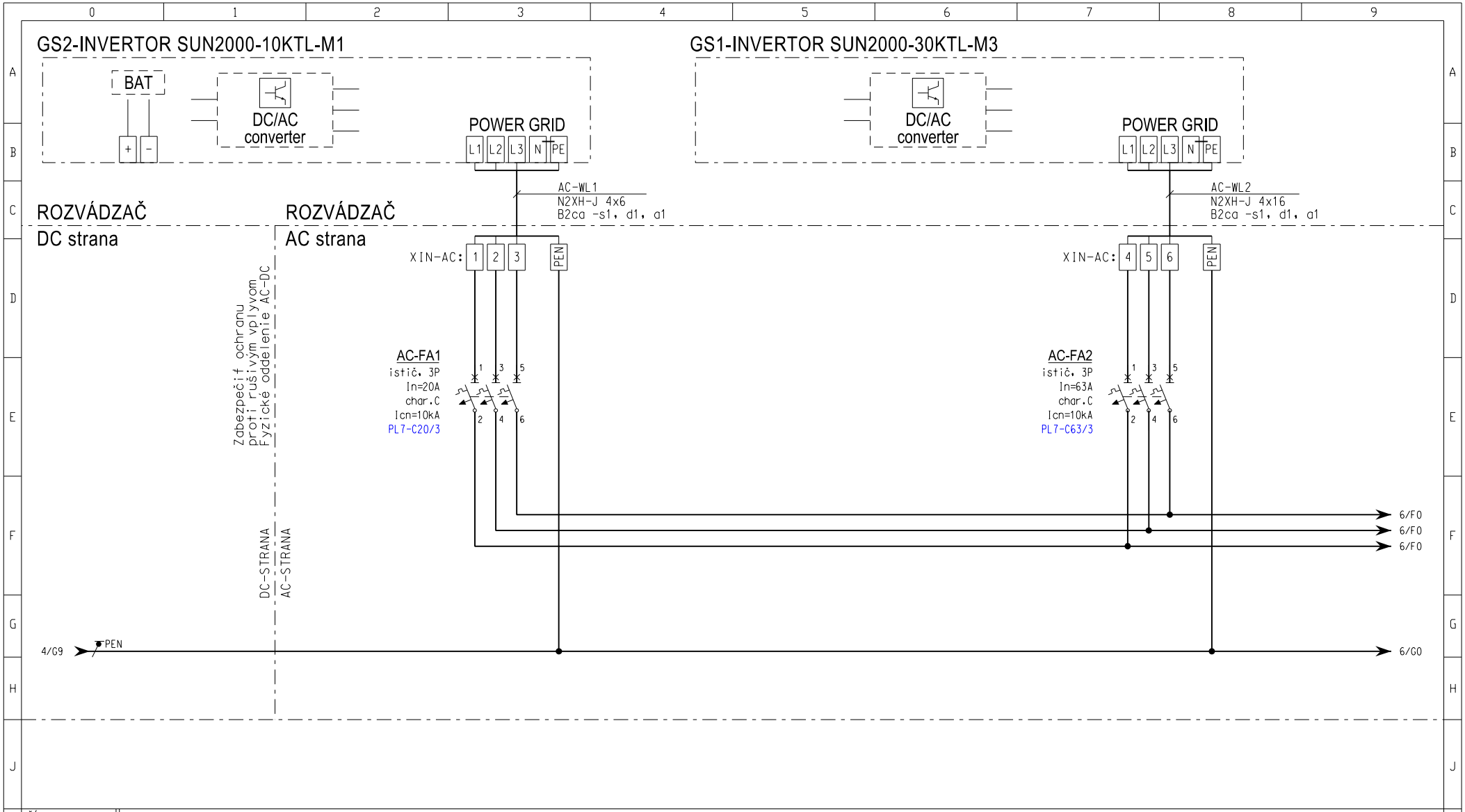
ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108		
DÁTUM: 12 / 2023	STUPEŇ:	DRS	
LIST: 3 / 7	ČÍSLO:	05	



ČÍSLO OBVODU:	String 5		String 6	
KÁBEL (VODIČ):	2 x H1Z2Z2-K 1x6		2 x H1Z2Z2-K 1x6	
UKONČENIE:	FV pole		FV pole	
Pi(Wp):	-		-	

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RF	VYPRACOVAL:	Ing. Martin FEDOR
ČASŤ:	FOTOVOLTICKÉ ZARIADENIE				

ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108		
DÁTUM: 12 / 2023	STUPEŇ:	DRS	
LIST: 4 / 7	ČÍSLO:	05	

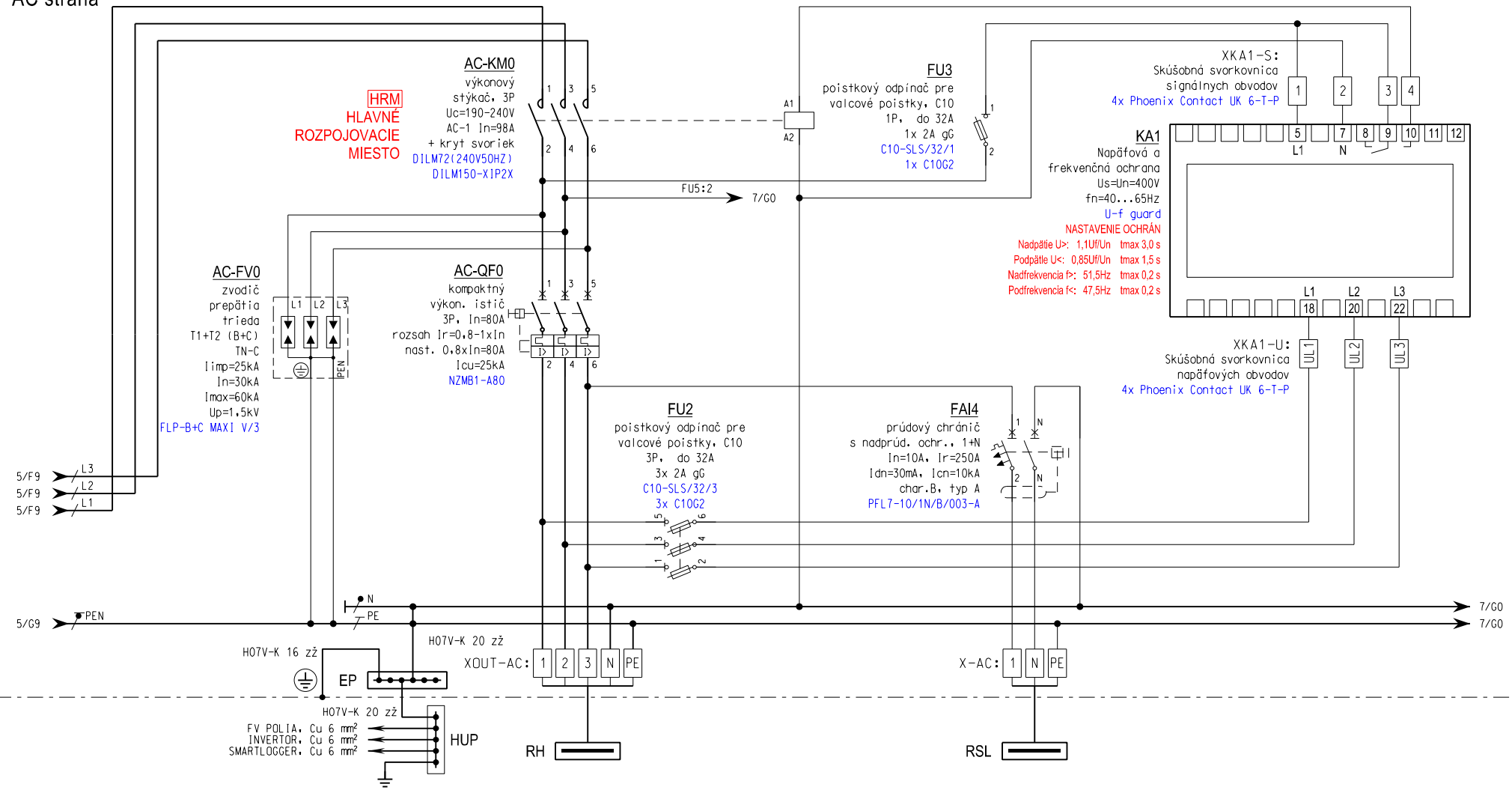


ČÍSLO OBVODU:	
KÁBEL (VODIČ):	
UKONČENIE:	
Pi(Wp):	

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RF	VYPRACOVAL:	Ing. Martin FEDOR
ČASŤ:	FOTOVOLTICKÉ ZARIADENIE				

ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108		
DÁTUM: 12 / 2023	STUPEŇ:	DRS	
LIST: 5 / 7	ČÍSLO:	05	

ROZVÁDZAČ
AC strana



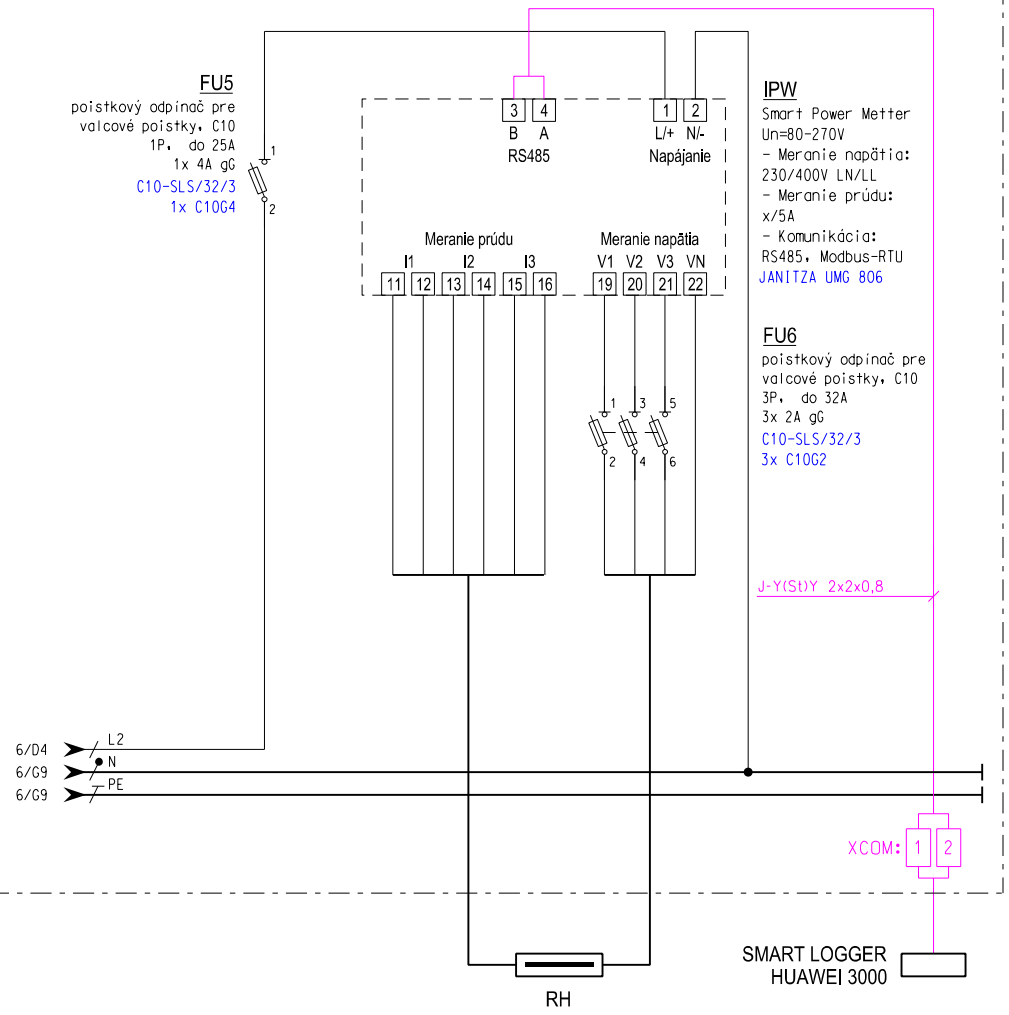
ČÍSLO OBVODU:		–		AC-WL0		WL4	
KÁBEL (VODIČ):		CY 20 žž		N2XH-J 5x25 B2ca -s1, d1, a1		N2XH-J 3x2,5 B2ca -s1, d1, a1	
UKONČENIE:		Hlavná uzemňovacia prípojnica		Hlavný rozvádzač		Napájanie Smart Logger	
Pi(Wp):		- / -		- / -		- / -	

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.
		MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA
OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RF	VYPRACOVAL:	Ing. Martin FEDOR
ČASŤ:	FOTOVOLTICKÉ ZARIADENIE				

ČÍSLO ZÁKAZKY:	2023108		
DÁTUM:	12 / 2023	STUPEŇ:	DRS
LIST:	6 / 7	ČÍSLO:	05

ROZVÁDZAČ

AC strana



ČÍSLO OBVODU:		PW-WL2	PW-WL1		-	
KÁBEL (VODIČ):		NYY-J 7x1,5	NYY-J 5x1,5		J-Y(St)Y 2x2x0,8	
UKONČENIE:		Prúdový meraci obvod	Napäťový meraci obvod		SMART LOGGER HUAWEI 3000	
		Existujúci hlavný rozvádzač				
Pi/Ps (kW):					- / -	

	STAVBA:	REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	INVESTOR:	Obchodná akadémia Humenné	HL. INŽINIER PROJ.:	OON Design s.r.o.	ČÍSLO ZÁKAZKY: 2023108
			MIESTO:	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/3	ZODP. PROJEKT.:	Ing. Marek PAČUTA	DÁTUM: 12 / 2023 STUPEŇ: DRS
	OBJEKT:	SO 01.1 REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU	OBSAH:	ROZVÁDZAČ RF	VYPRACOVAL:	Ing. Martin FEDOR	LIST: 7 / 7 ČÍSLO: 05
	ČASŤ:	FOTOVOLTICKÉ ZARIADENIE					