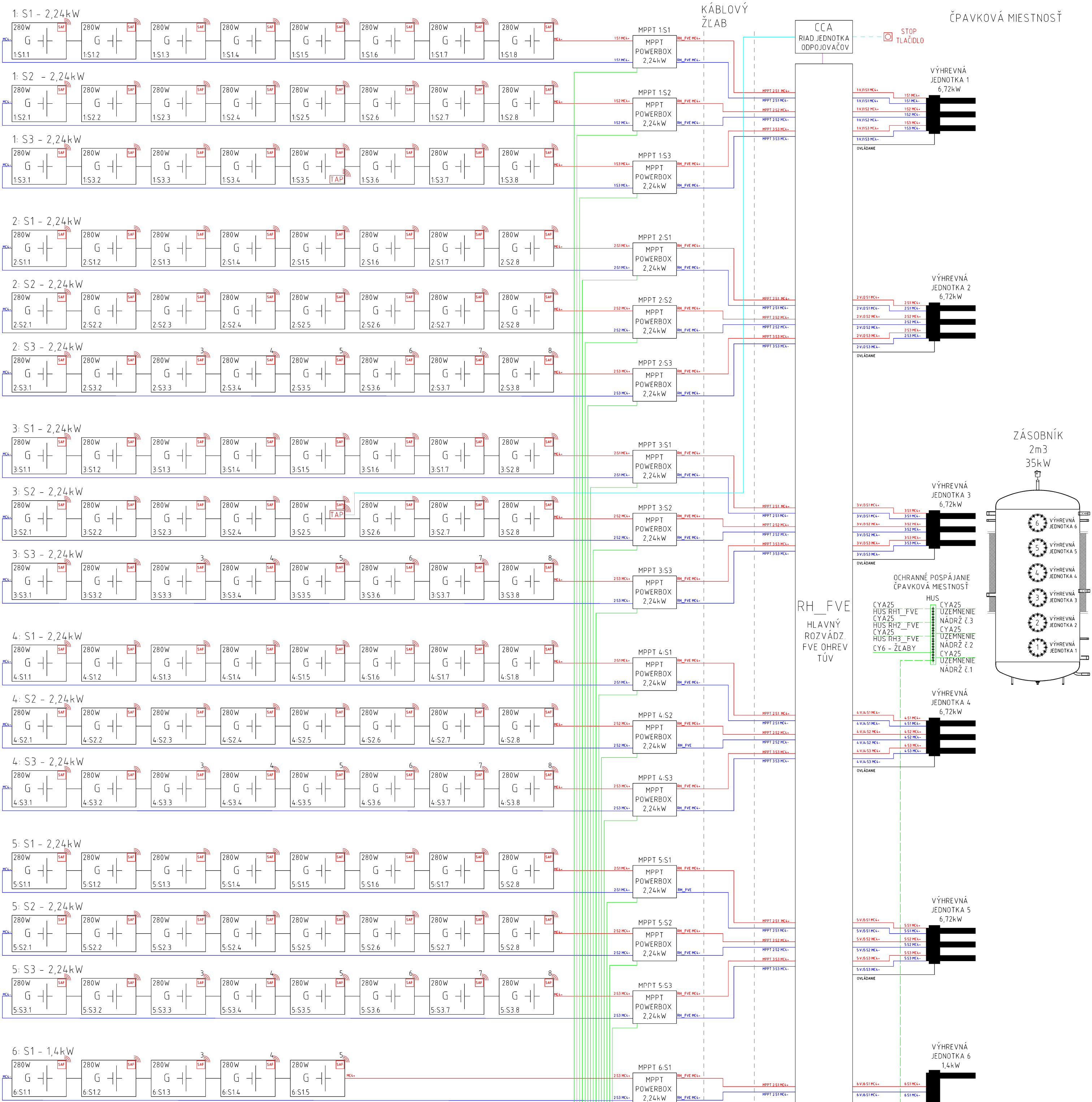


MATICA STRECHA



1 akumulačná nádrž 2 m3  
v kotolni 35kW 125ks panelov  
vyhrievacie telesá v nádrži:

1 VYHRIEVACIA JEDNOTKA - 6,72 kW  
MPPT 1:S1 - 8ks - 2,24kW - špirála -1  
MPPT 1:S2 - 8ks - 2,24kW - špirála -2  
MPPT 1:S3 - 8ks - 2,24kW - špirála -3

2 VYHRIEVACIA JEDNOTKA - 6,72 kW  
MPPT 2:S1 - 8ks - 2,24kW - špirála -1  
MPPT 2:S2 - 8ks - 2,24kW - špirála -2  
MPPT 2:S3 - 8ks - 2,24kW - špirála -3

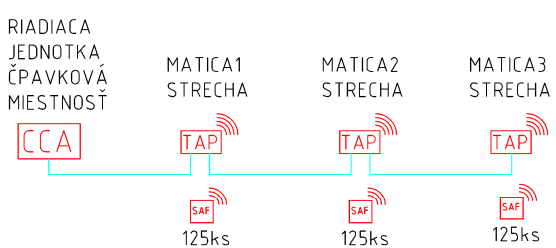
3 VYHRIEVACIA JEDNOTKA - 6,72 kW  
MPPT 3:S1 - 8ks - 2,24kW - špirála -1  
MPPT 3:S2 - 8ks - 2,24kW - špirála -2  
MPPT 3:S3 - 8ks - 2,24kW - špirála -3

4 VYHRIEVACIA JEDNOTKA - 6,72 kW  
MPPT 4:S1 - 8ks - 2,24kW - špirála -1  
MPPT 4:S2 - 8ks - 2,24kW - špirála -2  
MPPT 4:S3 - 8ks - 2,24kW - špirála -3

5 VYHRIEVACIA JEDNOTKA - 6,72 kW  
MPPT 5:S1 - 8ks - 2,24kW - špirála -1  
MPPT 5:S2 - 8ks - 2,24kW - špirála -2  
MPPT 5:S3 - 8ks - 2,24kW - špirála -3

6 VYHRIEVACIA JEDNOTKA - 1,4 kW  
MPPT 6:S1 - 5ks - 1,4kW - špirála -1

ZAPOJENIE TAP BODOV



LEGENDA VEDENÍ:

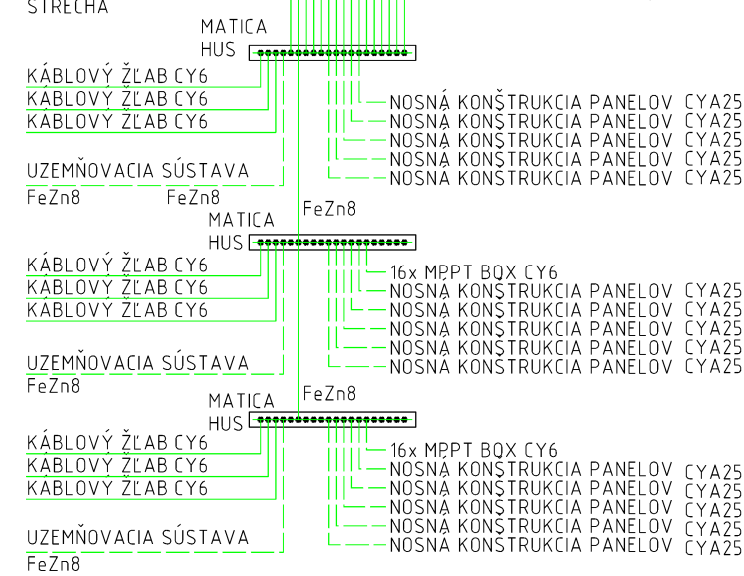
- KÁBEL CYSY 6mm2, 1kV
- KÁBEL CYSY 6mm2, 1kV
- KÁBEL CY 6mm2
- KÁBEL CYSY-J 5x0,75
- KÁBEL CYKY-J 3x2,5
- KÁBEL J-Y (ST)Y 4x2x0,8
- KÁBEL J-Y (ST)Y 1x2x0,8

NAPAŤOVÁ SÚSTAVA :

TN-S 230V/400V, 50Hz 3+PE+N  
OCHRANNÉ OPATRENIA:

- OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODLA STN 33 2000-4-41:
- 1. SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
- 2. DVOJITÁ, ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
- 3. ELEKTRICKÉ ODDELENIE PRI NAPÁJANÍ JEDNEHO SPOTREBIČA
- 4. MALÉ NAPATIE SELV A PELV
- 5. PRÚDOVÉ CHRÁNENIE, DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE, DOPLNKOVÁ IZOLÁCIA

OCHRANNÉ POSPÁJANIE STRECHA





NAPAŤOVÁ SÚSTAVA :

2 DC 0-1000V, IT

- OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODLA STN 33 2000-4-41
- OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
- POŽIADAVKY NA ZÁKLADNÚ OCHRANU
- POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE
- OCHRANNÉ OPATRENIE: DVOJITÁ, ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA

UPOZORNENIE:  
VŠETKY NAVRHOVANÉ ZARIADENIA, MATERIÁLY A PRVKY UVEDENÉ V TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII SÚ ODPORÚČANÉ.  
MÔŽU BYŤ NAHRADENÉ ODOBNÝMI ZARIADENIAM, MATERIÁLMI A PRVKAMI, KTORÉ MAJÚ EKVIVALENTNÉ TECHNICKÉ PARAMETRE,  
POŽADOVANÚ KVALITU, ŽIVOTNOSŤ, RESPEKTÍVE VYKAZUJÚ KVALITNEJŠIE TECHNICKÉ A UŽIVATELSKÉ PARAMETRE.

HLAVNÝ PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:		ZODP. PROJEKTANT:		  Ing. Ján Medveď - elektroprojekcia NDH 875/29, 977 01 Brezno  +421 903 233 257 elektroprojekcia@gmail.com www.e-i.sk		
Ing. Igor Iliáš		Ing. Ján Medveď		Ing. Ján Medveď				
-		-		-				
INVESTOR:		MESTO TREŇČÍN, Mierové nám. č.2, 911 64 Trenčín						
AKCIA:		Solárny systém na ohrev vody pre zimný štadión Trenčín, Považská 1705 / 34, Trenčín				DÁTUM:	8/2020	ČÍSLO VÝKRESU:  EL-1.04
ČASŤ PD:		elektroinštalácia				ZMENA:	-	
OBSAH:		BLOKOVÁ SCHÉMA				STUPEN:	1st. pre SP	
						ČÍSLO ZÁK:	284C 2020	
						MIERKA:	-	
						FORMÁT:	A2	