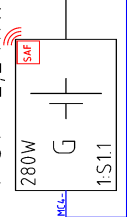
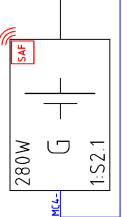


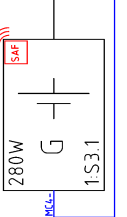
1: S1 – 2,24kW



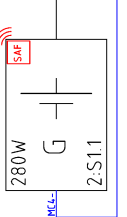
1: S2 – 2,24kW



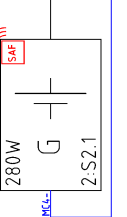
1: S3 – 2,24kW



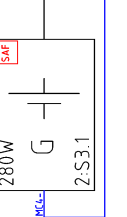
2: S1 – 2,24kW



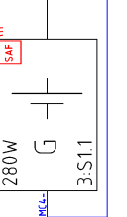
2: S2 – 2,24kW



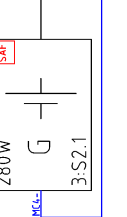
2: S3 – 2,24kW



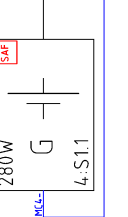
3: S1 – 2,24kW



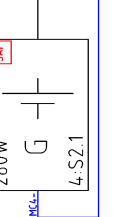
3: S2 – 2,24kW



4: S1 – 2,24kW



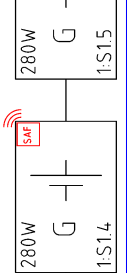
4: S2 – 2,24kW



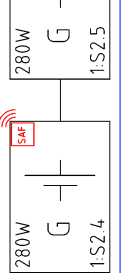
LEGENDA VEDENÍ:

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

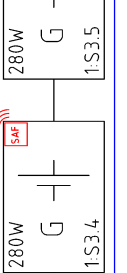
STRECHA



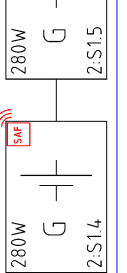
280W



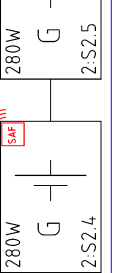
280W



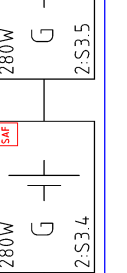
280W



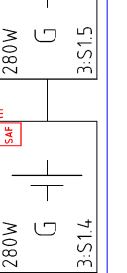
280W



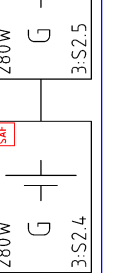
280W



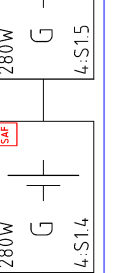
280W



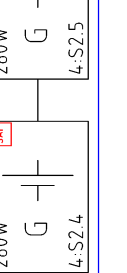
280W



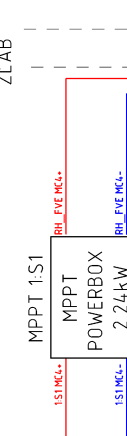
280W



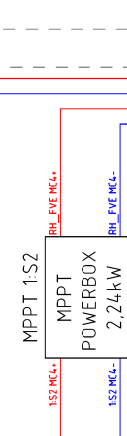
280W



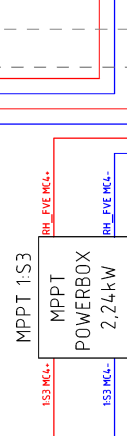
KÁBLOVÝ ŽLAB



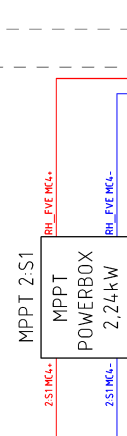
280W



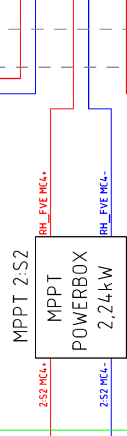
280W



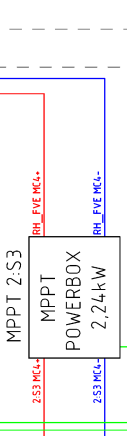
280W



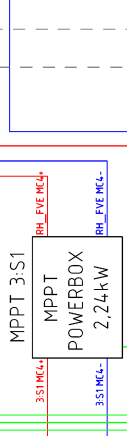
280W



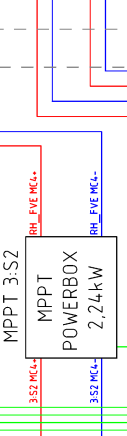
280W



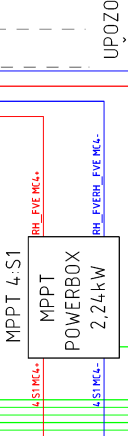
280W



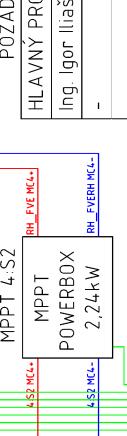
280W



280W



280W



- KÁBLOVÝ ŽLAB CY6
- KÁBLOVÝ ŽLAB CY6
- KÁBLOVÝ ŽLAB CY6
- ZACHYTÁVACIA SÚSTAVA
- BLESKOZVODU FeZn8
- NOSNÁ KONŠTRUKCIA CYA25
- NOSNÁ KONŠTRUKCIA CYA25
- NOSNÁ KONŠTRUKCIA CYA25
- NOSNÁ KONŠTRUKCIA CYA25
- NOSNÁ KONŠTRUKCIA CYA25

NAPĀTOVÁ SÚSTAVA :

2 DC 0–1000V, IT

PRÚDOM PODLA STN 33 2000–4–4f

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE

NAPĀTOVÁ SÚSTAVA :

TN–S 230V/400V, 50Hz 3 MC4+PE+N

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODLA STN 33 2000–4–4f

OCHRANNE OPATRENIA:

1. SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPĀJANIA

ZÁKLADNÁ OCHRANA (ochrana pre priamym dotykom)

– základná izolácia zvyšných častí, zábrany alebo kryty, prekážky a umiestnenie mimo dosahu

OCHRANA PRI PORUČE (ochrana pred nepriamym dotykom)

– ochranné uzemnenie a pospájanie, samočinné odpojenie pri poruche

2. DVOJITÁ, ALEBO ZOSILNENÁ IZOLĀCIA

3. ELEKTRICKÉ ODDELENIE PRI NAPĀJANÍ JEDNÉHO SPOTREBIĀ

4. MALÉ NAPĀTIE SELV A PELV

DOPĽNKOVÁ OCHRANA:

– prúdové chrániče, doplnkové ochranné pospájanie, doplnková izolácia

CHODBA KOTOLŇA

ZĀSOBNÍK

1,5m3

22,4kW

1. VÝHREVNÁ JEDNOTKA

2. VÝHREVNÁ JEDNOTKA

3. VÝHREVNÁ JEDNOTKA

4. VÝHREVNÁ JEDNOTKA

PARAMETRE SYSTĚMU

FV systĚm bude

- počet panelov 80 ks
- inšt. výkon fotovoltaiky 22,4 kWp
- plocha FV panelov 128 m2
- 1 ks akumulāčná nĀdrž 1,5 m3

v suferĚne pri kotolĚni

vyhrievacie telesĀ v nĀdržĚ:

- 1. VYHRIEVACIA JEDNOTKA – 6,72 kW
- MPPT 1S1 – 8ks – 2,24kW – ŠpirĀla –1
- MPPT 1S2 – 8ks – 2,24kW – ŠpirĀla –2
- MPPT 1S3 – 8ks – 2,24kW – ŠpirĀla –3
- 2. VYHRIEVACIA JEDNOTKA – 6,72 kW
- MPPT 2S1 – 8ks – 2,24kW – ŠpirĀla –1
- MPPT 2S2 – 8ks – 2,24kW – ŠpirĀla –2
- MPPT 2S3 – 8ks – 2,24kW – ŠpirĀla –3
- 3. VYHRIEVACIA JEDNOTKA – 4,48 kW
- MPPT 3S1 – 8ks – 2,24kW – ŠpirĀla –1
- MPPT 3S2 – 8ks – 2,24kW – ŠpirĀla –2
- 4. VYHRIEVACIA JEDNOTKA – 4,48 kW
- MPPT 4S1 – 8ks – 2,24kW – ŠpirĀla –1
- MPPT 4S2 – 8ks – 2,24kW – ŠpirĀla –2

KOTOLŇA

DT–01
HLAVNÝ ROZVĀDZĀČ KOTOLŇA (NAPĀJANIE)

UPOZORNĚNĚ:

VŠĚTKY NAVRHOVANĚ ZĀRIADENĀ, MATERIĀLY A PRVKY UVEDĚNĚ V TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTĀCI SÚ ODPORÚĀNĚ

MOŽU BYĚ NAHRADĚNĚ OBOOBNÝMI ZĀRIADENĀMI, MATERIĀLI A PRVKAMI, KTORĚ MAJÚ EKVIVALENTNĚ TECHNICKĚ PARAMETRE, POŽĀDOVANÚ KVALITU, ŽIVOTNOSTĚ, RESPEKTĚVE VYKAZUJÚ KVALITĚNĚŠIE TECHNĚKĚ A UŽĪVATEĽSKĚ PARAMETRE.

ELEKTRO INŽINIERSTVO		Ing JĀn Medveď – elektroprojekcia NDH 875/29, 977 01 Brezno +421 903 233 257 elektroprojekcia@gmail.com www.e-i.sk		ČĪSLO VÝKRESU: EL–1.03	
HLAVNÝ PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:		ZODP. PROJEKTANT:	
Ing. Igor IliĀš		Ing. JĀn Medveď		Ing. JĀn Medveď	
INVESTOR:		MESTO TRENCĪN, MierovĚ nĀm. ĉ.2, 911 64, TrenĉĪn		DĀTUM:	
AKCIA:		SolĀrny systĚm na ohrev vody pre krytý plavĀreň TrenĉĪn, MĀĹežnickĀ 1 447 / 4, TrenĉĪn		ZMĚNA:	
ĉasĚ PD:		elektrĚinštalĀcia		STUPEŇ:	
OBSAH:		BLOKOVĀ SCHĚMA		ČĪSLO ZĀK.:	
				MIĚRKA:	
				FORMAT:	