

STRING
20xPV

STRING
8xPV

STRING
12xPV

STRING
17xPV

STRING
12xPV

STRING
18xPV

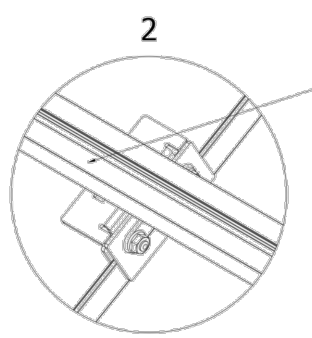
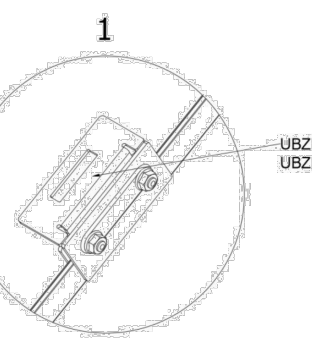
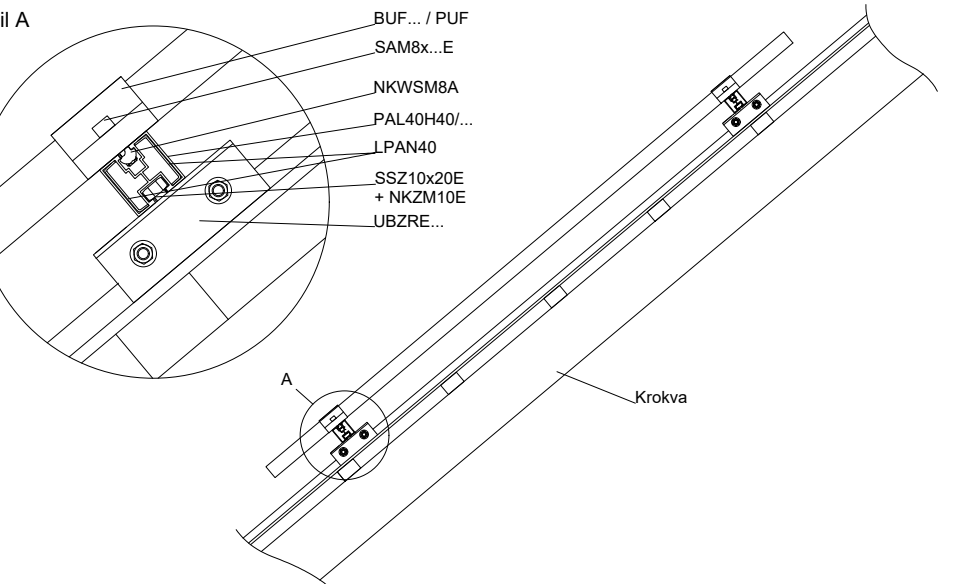
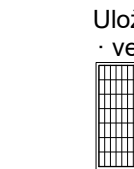
STRING
20xPV

STRIN
18xPV

STRING
20xPV

STRING
20xPV

STRING
20xPV



LEGENDA FOTOVOLTIČKEHO SYSTÉMU

SVORKA UZEMNENIA TECHNOLOGIE CYA Z2 6mm²

KÁBEL FOTOVOLTIČKEJ 6mm² ČIERNY

KÁBEL FOTOVOLTIČKEJ 6mm² ČERVENÝ

KÁBEL UZEMŇOVACÍ Z2 16mm²

UV STABILNÁ CHRÁNICA NA KÁBLE Ø32mm

PARAMETRE FOTOVOLTIČKEHO SYSTÉMU

INŠTALOVANÝ VÝKON PANELOV: 195 - 450 Wp= 87 750 Wp

INŠTALOVANÝ VÝKON NA 1 STRING: 5,4 - 9 kWp

POČET STRINGOV: 11

INTENZITA SŮLNÉHO ŽIARENIA V LOKALITE: 1000 W/m²

SYSTÉM PREVÁDŽKY SYSTÉMU: LOKÁLNY DO 100 kW, ON-GRID

TOP STRIEDÁČA
ON-GRID STRIEDAČ, 3-FÁZOVÝ, 6x INTEGROVANÝM MPPT
TYP STRIEDÁČA: HUAWEI SUN2000-60KTL-M0
VÝSTUPNÝ VÝKON STRIEDÁČA: 60 000kW
MAXIMÁLNY PRIPOJITELNÝ VÝKON: 67 400kW
VSTUPNÉ NAPÄTIE: 207-1000 V DC
VÝSTUPNÝ PRUD MAX: 22A N/A MPPT
HMOTNOSŤ A KRYTIE STRIEDÁČA: 74 kg, IP65
VÝSTUPNÉ NAPÄTIE: 3~ NPE 400/230V
ROZMERY(SxVxH): 1075 x555 x 300 mm
ROZSAH VSTUPNÉHO NAPÄTIA MPPT: max 1100V DC

TYP STRIEĐAČA:
ON-GRID STRIEĐAČ, 3-FÁZOVÝ, 2x INTEGROVANÝM MPPT
TYP STRIEĐAČA: HUAWEI SUN2000-20KTL-M2
VÝSTUPNÝ VÝKON STRIEĐAČA: 20 000kW
MAXIMÁLNY PRIPOJITELNÝ VÝKON: 30 000kW
VSTUPNÉ NAPÄTIE: 500-550 V DC
VÝSTUPNÝ PRÚD: 27A NA MTTP
HMOTNOSŤ A KRYTIE STRIEĐAČA: 25 kg, IP65
VÝSTUPNÉ NAPÄTIE: 3~ NPE 400/230V
ROZMERY(SxVxH): 525 x470 x 262 mm
ROZSAH VSTUPNÉHO NAPÄTIA MPPT: max 1080V DC

TYP FOTOVOLTIČKÉHO PANELA:
MONORYSTICKÝ FOTOVOLTIČKÝ PANEL -195 ks
MAX.ÝYKON: 450 Wp
PRIPOJENIE: MC4 1x4mm²
NAPÁTIE NAPRAZDNO Vmp: 49,3 V DC
MAXIMÁLNE NAPÁTIE Vmp: 41,5 V DC
SKRATOVÝ PRÚD Isc: 11,6 A
MAXIMÁLNY PREVÁDZKOVÝ PRÚD Imp: 10,92 A DC
ROZMERY PANELA: 2094 x 1038 x 35 mm

KRYTIE: IP68
HMOTNOSŤ PANELA: 24,3 kg
HMOTNOSŤ KONŠTRUKCIE A PANELOV: 800 kg
POZNÁMKA:
Napáťová sústava:
3+PE+N, ~50Hz, 230/400V, TN-S
1+PE+N, ~50Hz, 230V, TN-S

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:	7x A4
MIESTO STAVBY:	k.ú. Banská Bystrica, š.č. 837/12, p.č. KN/C-1909/1	DÁTUM:	11/2023
PROFESIA:	E9 Fotovoltaika	MIERKA:	1:100
ZODP.PROJ.:	Ing. Martin Kubík	ČÍSLO VÝKRESU:	
OBSAH VÝKRESU:	ROZLOŽENIE PANELOV-STRECHA		02