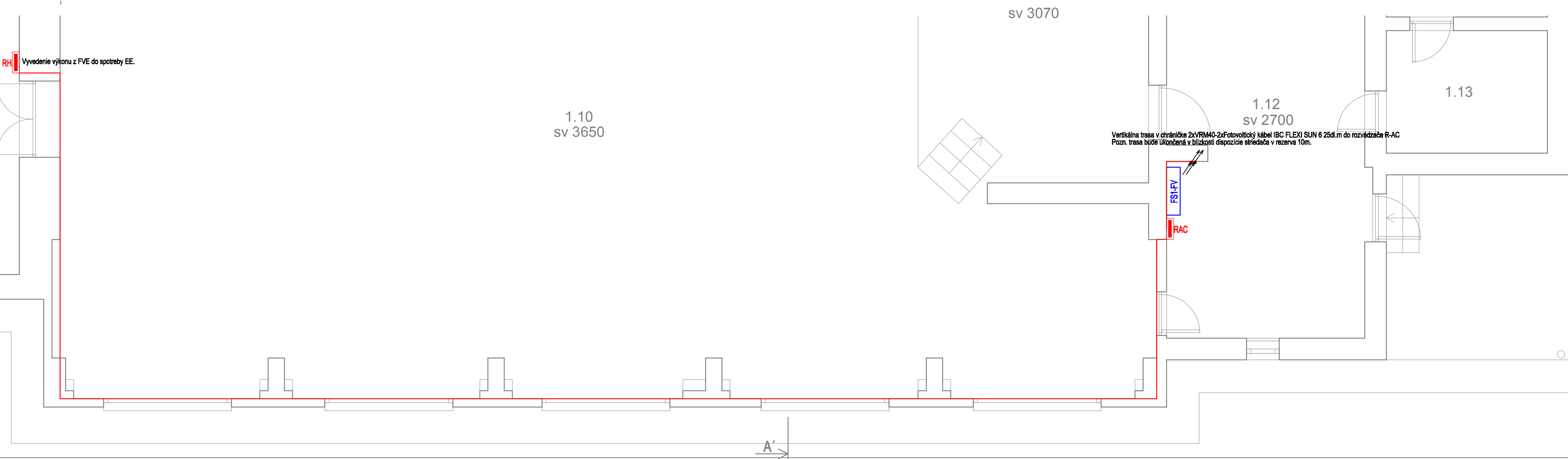
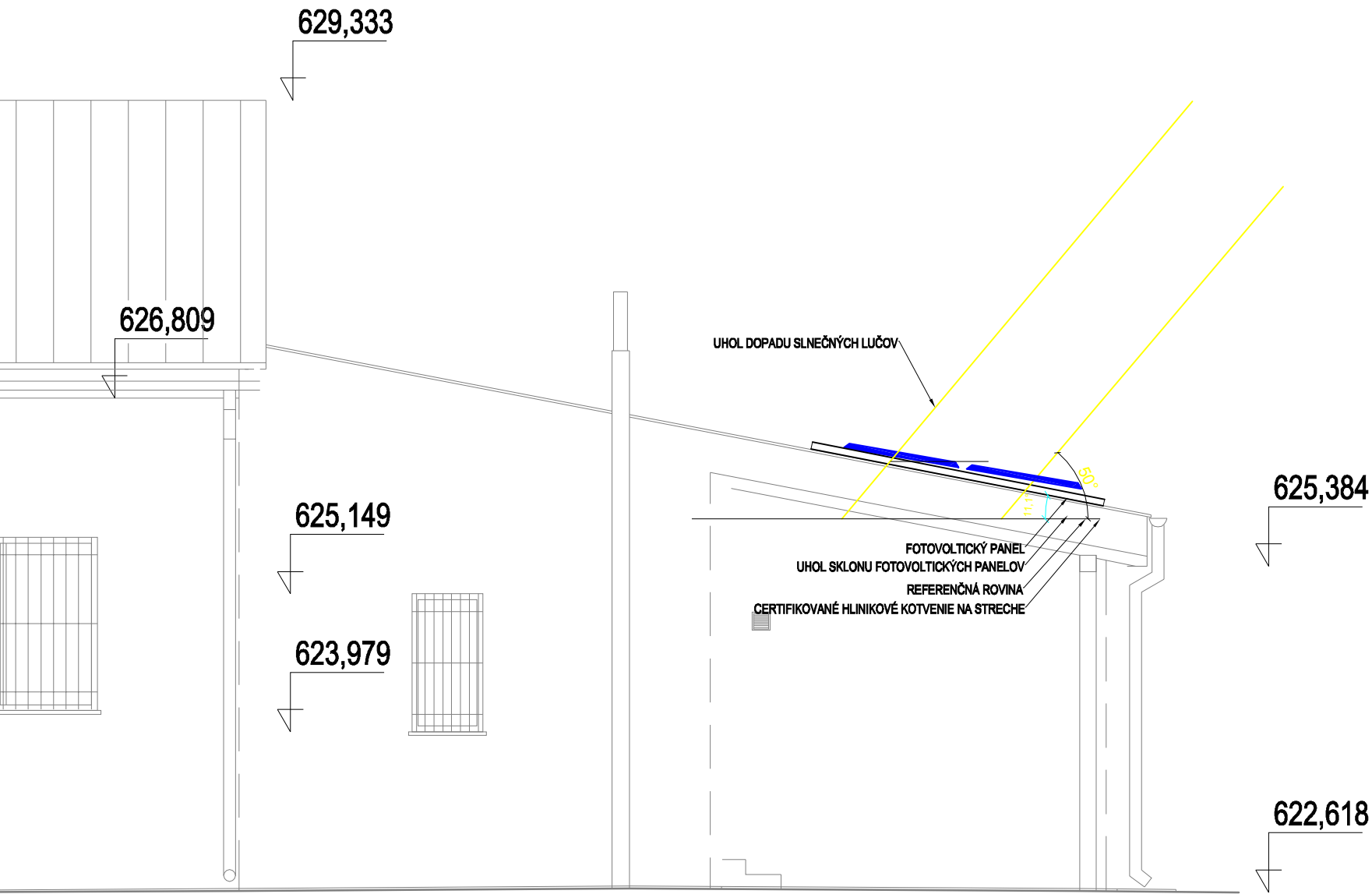


POHĽAD:



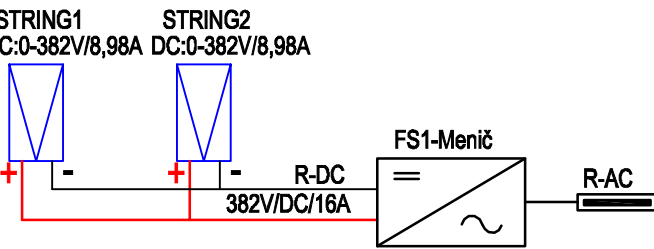
LEGENDA FOTOVOLTICKÉHO SYSTÉMU 5,5 kWp:

- FOTOVOLTICKÝ PANEL 265Wp/VITOVOLT 300
- SVORKA UZEMNENIA FOTOVOLTICKÉHO PANELU
- FOTOVOLTICKÝ KÁBEL IBC FLEXI SUN-ČIERNY(- POL)
- FOTOVOLTICKÝ KÁBEL IBC FLEXI SUN(+ POL)
- VODIČ UZEMNENIA, CYA 6mm²
- FOTOVOLTICKÝ STRING-1, 10xPANEL 265Wp
- FOTOVOLTICKÝ STRING-2, 11xPANEL 265Wp
- FOTOVOLTICKÝ MENIČ Pmax=6kWp
- RAC, ROZVÁDZAČ/AC/400V/16A
- RDC, ROZVÁDZAČ/DC/400V/16A

PARAMETRE FOTOVOLTICKÉHO SYSTÉMU



INŠTALOVANÝ VÝKON:5,5 kWp
INŠTALOVANÝ VÝKON STRING:2,75 kWp
POČET STRINGOV:2
INTENZITA SLNEČNÉHO ŽIARENIA (1t/m²) V LOKALITE:700 W
TYP PANELU:VITOVOLT 300 SOLAR POLYKRÝŠTAL
VÝKON PANELU:265Wp
ROZMERY PANELU:1639x983x40 mm
ZATAŽENIE PANELU VETROM:54m/s
UPEVNENIE PANELU:CERTIFIKOVANÁ KONŠTRUKCIA
HMOTNOSŤ PANELU:19 kg
VSTUPNÉ NAPATIE DC MENIČ: 150V
VSTUPNÝ PRÚD DC MENIČ: 16A
VÝSTUPNÉ NAPATIE AC MENIČ: 400V/230V
VÝSTUPNÝ PRÚD AC MENIČ:16A
TYP MENIČ:SUNNY BOY 5000 SMART ENERGY
VÝKON MENIČ: 6 kWp
SYSTÉM PREVÁDZKY SYSTÉMU: OFF GRID

SCHÉMA ZAPOJENIA FV SYSTÉMU :



Poznámka :

Napáťová sústava :3+PEN,-50Hz,230/400V,TN-C-S
3+PE+N,-50Hz,230/400V,TN-S
1+PE+N,-50Hz,230V,TN-S
2 DC,230-600V,IT
Ochrana : Samočinným odpojením napájania podľa STN 33 2000-4-41,čl.411.3.2
Pospájaním podľa STN 33 2000-4-41,čl.411.3.1
Prostredie : STN 332000-3 - El.inštalácie budov.Časť 3:Stanovenie základných charakteristík
STN 332000-5-51 - El.inštalácie budov.Časť 5-51:Výber a stavba el.zar.Spoločné pravidlá
Normálne AD1,AB5
AB7,AD2,AR2 - zariadenia na objekte
AB8,AD3,AF2,AN2,AR2
- popis panelov,rozdávzačov a káblov je v špecifikácii materiálu
- rozvody previesť vodičom IBC FlexiSun 1x6mm² PV1-F uloženým na stene a konštrukcii v pvc chráničke HFX

TÁTO DOKUMENTÁCIA JE DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTOROV A JEJ POUŽITIE PODLEHA AUTORSKÉMU ZÁKONU. PROJEKT JE NA ÚČELY PSP A NENAHRAĐZA PROJEKT PRE REALIZÁCIU STAVBY. ROZMERY NA STAVBE PREVERIŤ.										±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY NA 1.NF														
STUPEŇ PD: PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE										INVESTOR: Obec Rastislavice Rastislavice 27, 941 08 Rastislavice														
GENERÁLNY ZHOTOVITEL PD:					HLAVNÝ PROJEKTANT:					ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:					VYPRACOVAL:									
 BYVAPRO ByvaPro s.r.o. Mlynské Nivy 58, 821 05 Bratislava					Ing.Ladislav Balog					Ing. Marek Gešnábel					Ing. Marek Gešnábel									
NÁZOV OBJEKTU A MIEŠTO STAVBY: Zníženie energetickej náročnosti kultúrneho domu v obci Rastislavice Rastislavice 11, 941 08 Rastislavice parc.č.: 58/13										ZÁK. ČÍSLO:		17-2022												
										FORMÁT:		800x420												
										MIERKA:		1:50												
SPRACOVATEĽ ČASŤ:										DÁTUM:		06/2017												
										STAVEBNÝ OBJEKT: KULTÚRNY DOM										SO 01				
NÁZOV VÝKRESU: Fotovoltaika 5,5 kW-pôdorys, pohľad																								
 BYVAPRO ByvaPro s.r.o. Mlynské Nivy 58, 821 05 Bratislava										PROFESIA: Fotovoltaická elektrárňa					2022		02		E L					
										ČASŤ:		E.1.1.5			ZÁKAZKA			STUPEŇ		PROFESIA-ČÍSLO VÝKRESU				REVÍZIA