

H07V 16 - ZZ

H07V 16 - ZZ

H07V 16 - ZZ

CYKY-J 5x4

CYKY-J 5x4

CYKY-J 5x4

R-FVE 1

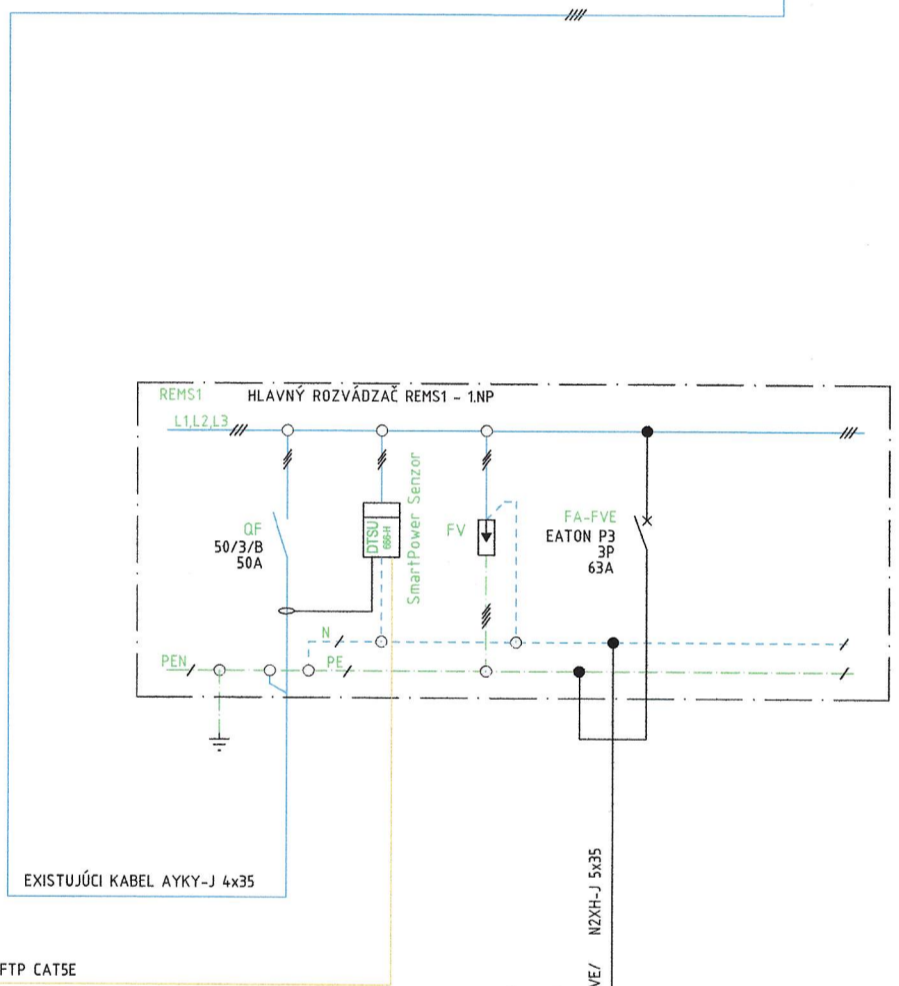
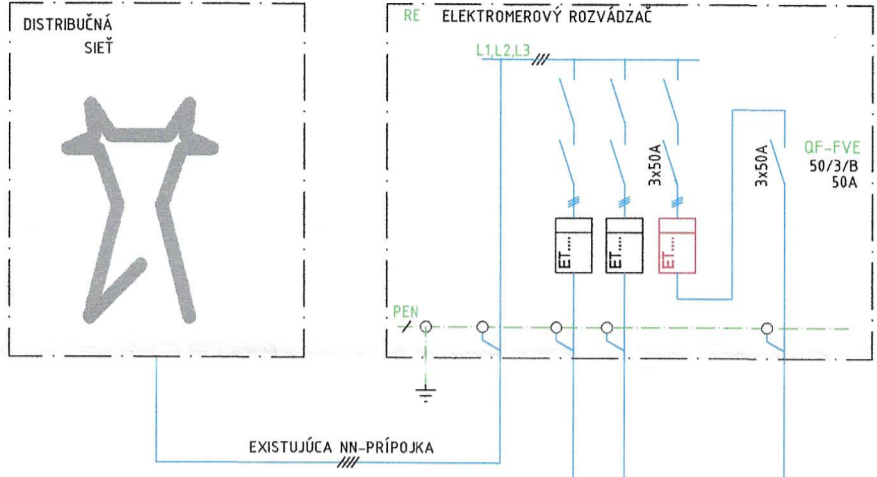
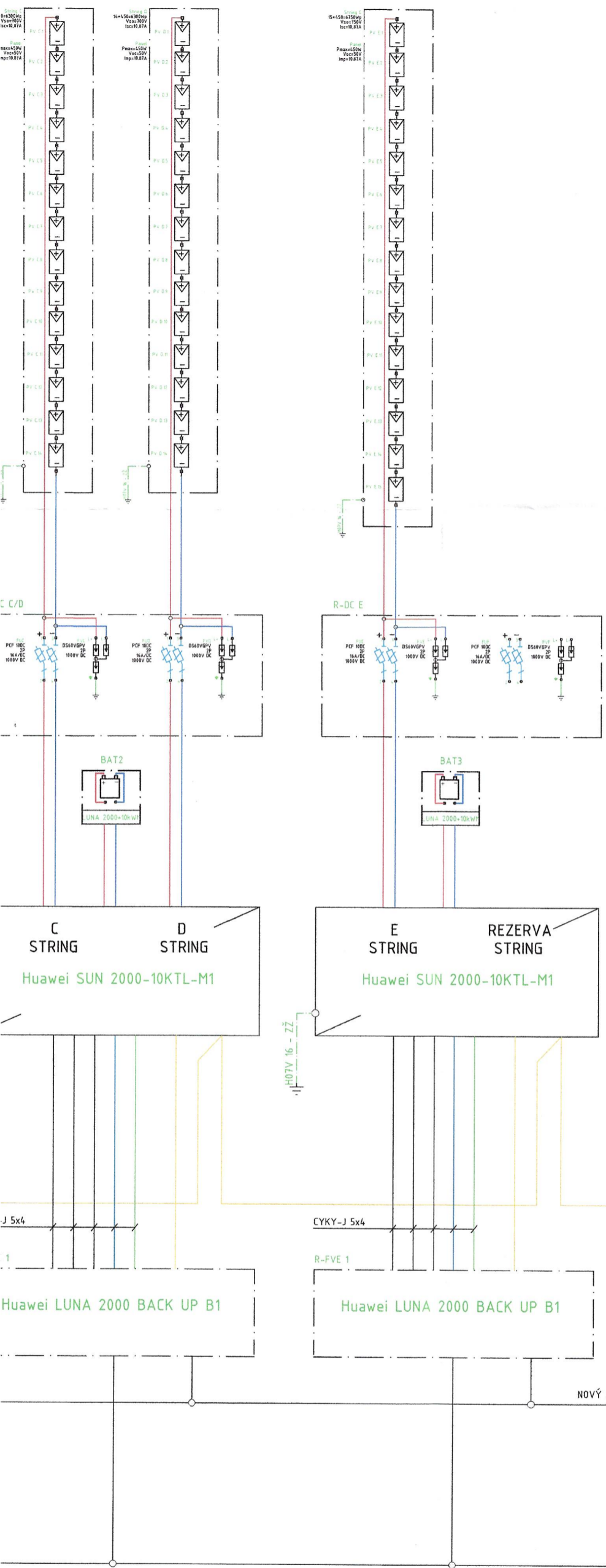
R-FVE 1

R-FVE 1

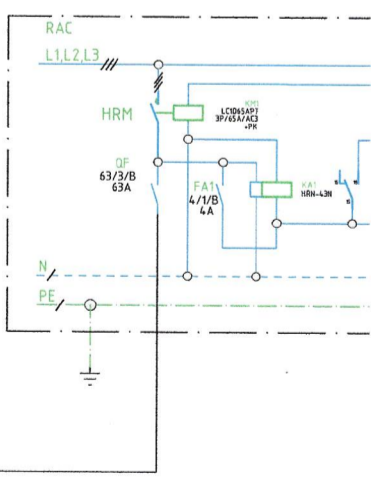
NOVÝ KABEL /VYVEDENIE VYKONU FVE PRE ZALO

FTP CAT5E

EXISTUJÚCI KABEL














NOVÝ KABEL /VYVEDENIE VYKONU FVE/ N2XH-J 5x35



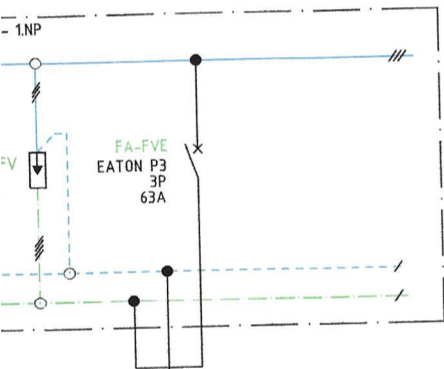
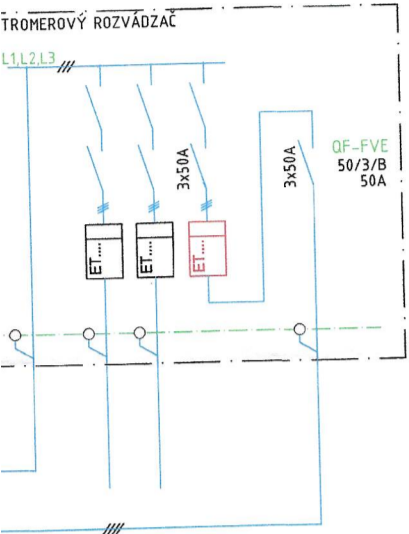
NOVÝ KABEL N2XH-J 5x35

LEGENDA FOTOVOLTICKÉHO SYSTÉMU 40,5 kWp:

-  - MONOCRYSTALLINE MODULE AE-HM6L-72 450W 2115x1052x40mm
-  - SVORKA UZEMNENIA FOTOVOLTICKÉHO PANELU
-  - FOTOVOLTICKÝ KÁBEL IBC FLEXI SUN 6mm-ČIERNÝ(- POL)
-  - FOTOVOLTICKÝ KÁBEL IBC FLEXI SUN 6mm (+ POL)
-  - VODIČ UZEMNENIA, HV07-R 16mm²
-  - FOTOVOLTICKÝ STRING- A až D 14xPANEL 450Wp
-  - FOTOVOLTICKÝ STRING- E 15xPANEL 450Wp
-  - FOTOVOLTICKÝ MENIČ Pmax=10kWp Huawei SUN2000-10KTL-M1
-  - RENSOL SOLAR MOUNTING SYSTEM
-  - BATERIE Huawei LUNA 2000 + 10kWh blok
-  - R-DC-STRING BOX, ROZVÁDZAČ/DC/1000V/25A

PARAMETRE FOTOVOLTICKÉHO SYSTÉMU

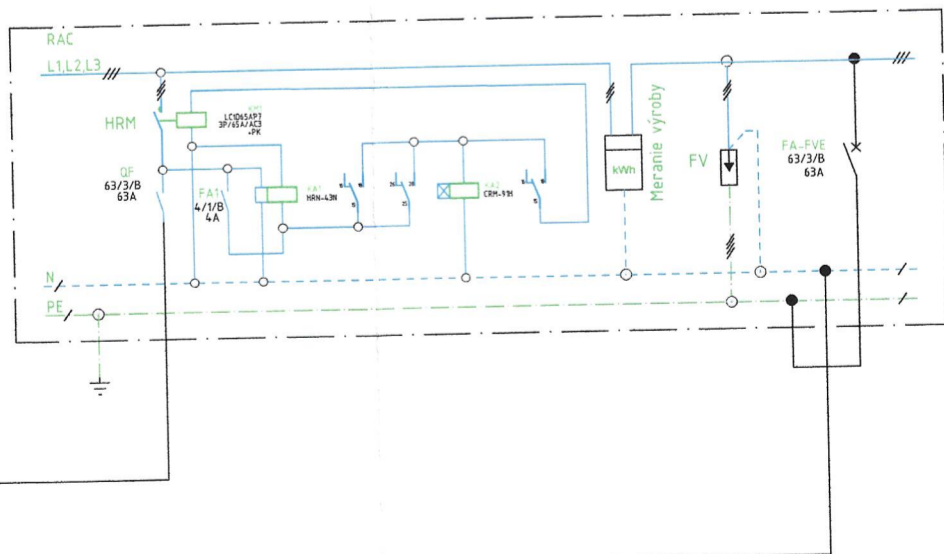
INŠTALOVANÝ VÝKON: 31,95 kWp
 INŠTALOVANÝ VÝKON STRING ĽA-D: 4x6,3 kWp
 INŠTALOVANÝ VÝKON STRING ĽE: 6,75 kWp
 POČET STRINGOV: 5
 INTENZITA SLNEČNÉHO ŽIARENIA (I_r/m²) V LOKALITE: 700 W
 TYP PANELU: AE-HM6L-72 450W
 VÝKON PANELU: 450Wp
 ROZMERY PANELU: 2115x1052x40 mm
 ZAŤAŽENIE PANELU VETROM: 54m/s
 UPEVNENIE PANELU: CERTIFIKOVANÁ KONŠTRUKCIA
 HMOTNOSŤ PANELU: 24 kg
 VSTUPNÉ NAPÄTIE DC MENIČ: 1000V DC
 VÝSTUPNÉ NAPÄTIE AC MENIČ: 230/400V AC
 VÝSTUPNÝ PRÚD DC MENIČ: 18,5A
 VÝSTUPNÝ PRÚD AC MENIČ: 10,87A
 TYP MENIČ: Huawei SUN2000-10KTL-M1
 VÝKON MENIČ: 10 kW
 SYSTÉM PREVÁDZKY SYSTÉMU: OFF GRID



ROZVODNÁ SÚSTAVA:

DC ČASŤ:
 2, DC, 800V, IT
ZÁKLADNÁ OCHRANA - OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM PODLA STN 33 2000-4-41, ČL.411.2:
 - ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASŤÍ - PRÍLOHA A.1
 - ZÁBRANY ALEBO KRYTY - PRÍLOHA A.2
OCHRANA PRI PORUČE - OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM PODLA STN 33 2000-4-41:
 - SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUČE - ČL.411.6
AC ČASŤ:
 3+PE+N, AC, 50Hz, 230/400V, TN-S
ZÁKLADNÁ OCHRANA - OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM PODLA STN 33 2000-4-41, ČL.411.2:
 - ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASŤÍ - PRÍLOHA A.1
 - ZÁBRANY ALEBO KRYTY - PRÍLOHA A.2
 - PREKÁŽKY A UMIESTNENIE MIMO DOSAHU - PRÍLOHA B
OCHRANA PRI PORUČE - OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM PODLA STN 33 2000-4-41, ČL.411.3:
 - OCHRANNÉ UZEMNENIE A OCHRANNÉ POSPÁJANIE - ČL.411.3.1
 - SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUČE - ČL.411.3.2

SPOLOČNÝ OBCENÝ ÚRAD SĀBINOV
 PRE ÚZEMNÉ PLÁNOVANIE A STAVEBNÝ POKIAĐOK
 Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní
 a je podkladom na uskutočnenie stavby podľa
 stavebného povolenia
 č.j. 4219/2022-183/06 zo dňa: 21 APR 2022
 podpis



| | | | | | |
|-----------------------|--|---|---------------|------------|----|
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | Ing. Miroslav Ruman |  | | | |
| KONTROLOVAL | Ing. Miroslav Ruman | | | | |
| VYPRACOVAL | Ing. Miroslav Ruman | | | | |
| Č.REG. | 6499*14 | | | | |
| INVESTOR | Gabriel Matija, Ružová 148/55, Sabinov 083 01 Sabinov | DÁTUM | 2.2022 | Č. PARÉ | |
| NÁZOV A MIEŠTO STAVBY | Fotovoltaické zariadenie Polyfunkčný objekt, parcela č.: 1401/13 | MIERKA | 1:1 | 1 | 2 |
| OBSAH VÝKRESU | Fotovoltaické zariadenie BLOKOVÁ SCHÉMA - FVE Jednopolová schéma | FORMÁT | 6x44 | 4 | 5 |
| | | STUPEŇ | DRS | 7 | 8 |
| | | ZÁK. ČÍSLO | 062022 | 10 | 11 |
| | | PROFESIA | ELI | Č. VÝKRESU | |
| | | ±0,000 = | ---,-- m.n.m. | 03 | |