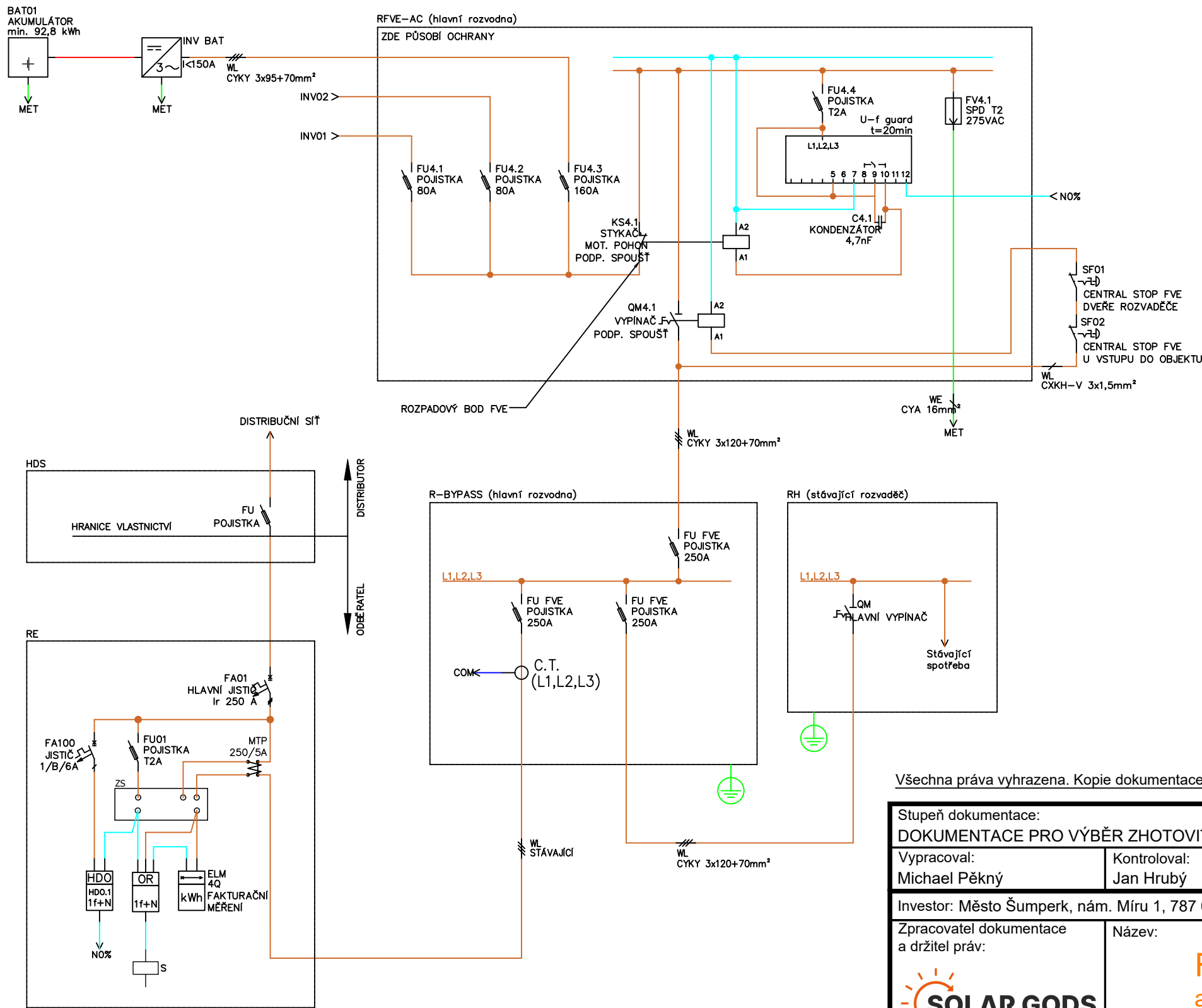


Přehledové schéma FVE



VLASTNOSTI FVE:
Instalovaný výkon: 99,0 kWp
Rezervovaný výkon: 99,9 kW
Výkon střídače: 100 kW
Kapacita baterie: 92,8 kWh
Ostrovní provoz: NE
PV moduly: 180 ks x 550 Wp
RFVE-DC: Rozvaděč pro jistění DC části a přepětové ochrany
RFVE-AC: Rozvaděč pro jistění AC části, přepětové ochrany, rozpadový bod Uf ochrany
a HDO, nouzové vypnutí FVE
R-BYPASS: Rozvaděč pro připojení FVE do stávajících rozvodů
RH: Stávající hlavní rozvaděč objektu

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 ed.3:

- ČL.411.2 - ZÁKLADNÍ OCHRANA (základní izolace, přepážky nebo kryty)
- ČL.411.3 - OCHRANA PŘI PORUŠE (uzemnění a pospojování, automatické odpojení)
- ČL.415.2 - DOPLŇKOVÁ OCHRANA (doplňující ochranné pospojování)


Vnitřní prostory dle: ČSN 33 2000-4-41 ed.3 NORMÁLNÍ
Vnější prostory dle: ČSN 2000-4-41 ed.3 NEBEZPEČNÉ
Vnitřní vlivy dle: ČSN 33 2000-5-51 ed.3 3+Z1+Z2 AB8, AD4

ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : AC 3+PEN, 400/230V, TN-C-S
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : DC L+,L-, 0-1000V, IT
ROZVADĚČE MUSÍ BÝT OZNAČENY TABULKOU: POZOR ZPĚTNÝ PROUD !!

NASTAVENÍ OCHRAN BUDE V SOULADU SE SMLOUVOU O PŘIPOJENÍ

Všechna práva vyhrazena. Kopie dokumentace i její části je možná výhradně se souhlasem vlastníka práv.

Stupeň dokumentace: DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE		Číslo dokumentu: 2024ŠMv03		Revize: 0	Datum: 12/2024
Vypracoval: Michael Pěkný	Kontroloval: Jan Hrubý	Zodpovědný projektant: Ing. Milan Hošek	List:	Počet A4: 2	Měřítko: -
Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk, IČ: 00303461					
Zpracovatel dokumentace a držitel práv:  Solar gods s.r.o. Na Folimance 2155/15 120 00 Praha 2 IČ: 17331501 DIČ: CZ17331501		Název: Fotovoltaická elektrárna 99,0kWp akumulace 92,8 kWh - FVE ZŠ Sluneční			DVZ
Doplňující název:		ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení D.2.2-2 Přehledové schéma - AC část			D