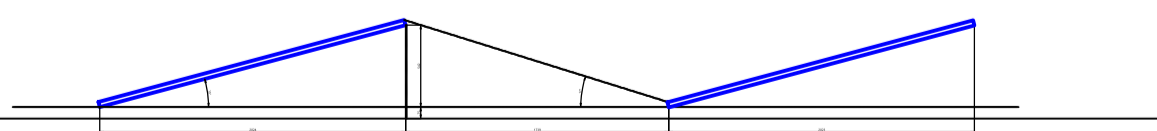


Škroupova

schéma umístění panelů na ploché střeše



poznámka

- kovové konstrukce budou pospojeny a připojeny na stávající uzemňovací soustavu objektu vodičem H07V-U 16 zž (CY 16 zž)
- ekvipotenciální svorkovnice bude uzemněna pomocí stávající soustavy
- z ekvipotenciální svorkovnice bude veden vodič H07V-K 16 zž (CYA 16 zž) do RFVE - AC/DC

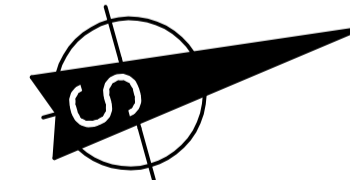
rozdělení okruhů FVE

Číslo měniče	Číslo MPPT	Počet panelů	Počet panelů na měnič	Výkon na MPPT	Výkon na střídač	Objekt
M	1/1	11	67	5 005	30 485	
	1/2	11		5 005		
	2/1	12		5 460		
	2/2	11		5 005		
	3/1	11		5 005		
	3/2	11		5 005		
Celkem			67		30 485	

legenda - FVE

- FV panel
- rozvaděč RFVE AC
- rozvaděč RFVE DC
- střídač
- bateriové úložiště
- kabelové vedení DC-red
- kabelové vedení DC-black
- kabelové vedení AC
- kabelové vedení ovládací
- vodič jímací soustavy

Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 200-4-41 ed. 3
Soustava 3+PEN AC 400/230 V, 50 Hz, TN-C
Základní - automatickým odpojením od zdroje
Zvýšená - doplňujícím ochranným pospojením
Soustava 2 DC, 1.000 V
Základní - dvojitou, nebo zesílenou izolací
Zvýšená - doplňujícím ochranným pospojením



02					
01					
č. revize	datum	popis revize			
akce					
	Škroupova 18 - FVE 30,485 kW na objektu Škroupova 1760/18, Plzeň-Jižní Předměstí p.č. 5981/1 katastrální území Plzeň [721981]		generální projektant	autORIZACE RAZÍTKO	
stavebník	Plzeňský kraj, IČ: 70890366 Škroupova 1760/18, CZ 301 00 Plzeň-Jižní Předměstí		Hlavní architekt, autor		
			Hlavní inženýr projektu		
projektant část	Ing. Michal BENEŠ projekt elektrických zařízení IČ: 17837707 námetů Svobody 31, CZ 342 01 Sušice tel. +420 602 122 904, e-mail: michal.benes@omegakabelstro.cz		zodpovědný projektant		
	Ing. Michal BENEŠ				
část	Dokumentace technických a technologických zařízení		vyráběl	Ing. Michal BENEŠ	
stavební objekt	Technologie FVE		kontroloval		
profese			část	D.2.1	
stupeň dokumentace	Dokumentace pro stavební povolení		datum	únor 2024	
název přílohy			č. zakázky	06-1/24/DSP	
			č. archivu	06-1/24/DSP	
	Dispozice střechy		počet formátů	8 A4	
1:100 D.2.1.3					