


Zodpovědný projektant:	Ing. Pavel Koníř			
Vypracoval:	David Lipčák			
Schválil:	Ing. Pavel Koníř			
Místo:	Petra Jilemnického 576, 347 01 Tachov	Kraj:	Plzeňský	
Stavebník:	Plzeňský kraj Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	Zakázkové číslo:	Z2024016	
Akce:	DĚTSKÝ DOMOV TACHOV	Stupeň:	DPPS	
Profese:	FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA	Datum:	10/2024	
		Formát:	210x297	
Název:	KABELOVÁ LISTINA	Měřítko:	Číslo výkresu:	
		-:-	D.2.FVE.06	

Kabelová listina

Okruh	Účel	Typ	Dimenze (průřez)	Odkud	Střídač	Tracker střídače	Vstup střídače	Kam	Poznámka
Wac-RE/RFVE	přívod z RE	CYKY	4x10	RE		n/a	n/a	RFVE	
Wpds-HDO/RFVE	HDO	CYKY	3x1,5	HDO		n/a	n/a	RFVE	řízení PDS
Wac-RFVE/INV	přívod pro střídač	CYKY	5x6	RFVE		n/a	n/a	INV	
Wac-Sx/SPD	DC přívody přes z PV do SPD	H1Z2Z2-K	6	Sx		n/a	n/a	SPD	Napojení stringu na SPD
Wac-SPD/RDC	dc přívody přes RDC (8x)	H1Z2Z2-K	6	SPD		n/a	n/a	RDC	informativní napojení
Wdc-RDC/INV	dc přívody přes RDC (8x)	H1Z2Z2-K	6	RDC		n/a	n/a	INV	informativní napojení
Wdat-NET/INV	datové propojení střídačů	FTP cat.5e	4x2x0,75	NET		n/a	n/a	INV	lokální datové napojení
Wdat-BAT/BAT	datové propojení střídačů	FTP cat.5e	4x2x0,75	BAT		n/a	n/a	BAT	Seriové datové propojení BMS
Wgnd-(RE)PEN/MEB	hlavní svorkovnice MEB	H07V-K zž (CY)	16	(RE)PEN		n/a	n/a	MEB	Napojení na hlavní MEB
Wgnd-SPD EBB/EBB	pospojení EBB SPD	H07V-K zž (CY)	16	SPD EBB		n/a	n/a	EBB	Uzemnění SPD a části konstrukce
Wgnd-RDC/EBB	pospojení RDC	H07V-K zž (CY)	16	RDC		n/a	n/a	EBB	
Wgnd-INV/EBB	pospojení střídače	H07V-K zž (CY)	16	INV		n/a	n/a	EBB	
Wgnd-BAT/EBB	pospojení baterií	H07V-K zž (CY)	16	BAT		n/a	n/a	EBB	
Wgnd-profil/profil	pospojení nosných profilů	AlMgSi drát	8	profil		n/a	n/a	profil	
Wgnd-konstrukce/konstrukce	pospojení konstrukcí	H07V-K zž (CY)	6	konstrukce		n/a	n/a	konstrukce	pospojení modulů konstrukcí
Ws-STOP	STOP FVE tlačítko	PraflaDur	2x1,5	STOP FVE		n/a	n/a	RFVE	vypnutí FVE
Wdc-RDC/S1.1/1	Solar kabel DC+	H1Z2Z2-K	6	RDC	INV	MTTP1	PV1	S1.1/1	
Wdc-RDC/S1.1/18	Solar kabel DC-	H1Z2Z2-K	6	RDC	INV	MTTP1	PV1	S1.1/18	Uoc (25°C) = 887,4V
Wdc-RDC/S1.2/1	Solar kabel DC+	H1Z2Z2-K	6	RDC	INV	MTTP1	PV2	S1.2/1	
Wdc-RDC/S1.2/18	Solar kabel DC-	H1Z2Z2-K	6	RDC	INV	MTTP1	PV2	S1.2/18	Uoc (25°C) = 887,4V
Wdc-RDC/S2.1/1	Solar kabel DC+	H1Z2Z2-K	6	RDC	INV	MTTP2	PV3	S2.1/1	
Wdc-RDC/S2.1/12	Solar kabel DC-	H1Z2Z2-K	6	RDC	INV	MTTP2	PV3	S2.1/12	Uoc (25°C) = 591,6V
Wdc-RDC/S2.2/1	Solar kabel DC+	H1Z2Z2-K	6	RDC	INV	MTTP2	PV4	S2.2/1	
Wdc-RDC/S2.2/12	Solar kabel DC-	H1Z2Z2-K	6	RDC	INV	MTTP2	PV4	S2.2/12	Uoc (25°C) = 591,6V