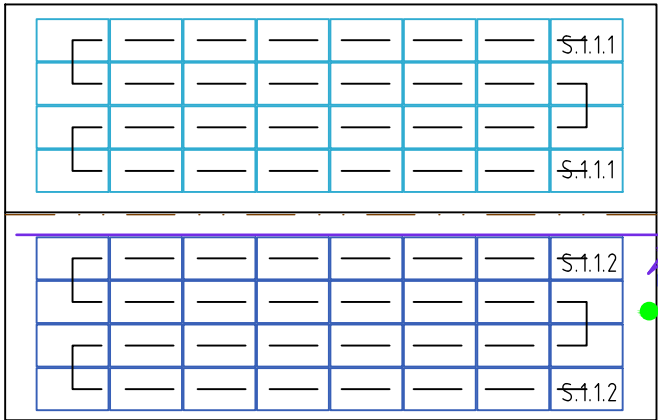


STRINGOVÁNÍ FVE

OBJEKT Č. 1

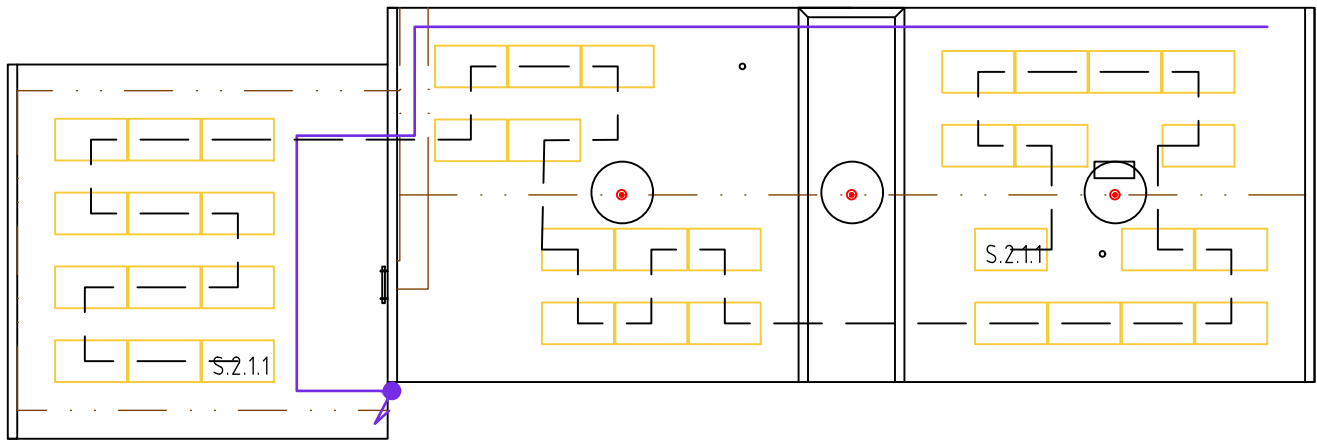


FVE 1						
Střídač č.1.1 - 25 kW						
String č.	1	2				Celkem
Počet optimizérů [ks]	16	16				32
Počet panelů [ks]	32	32				64
Výkon stringu [kWp]	14,40	14,40				28,80
Panel 450 Wp	Konstrukce		Počet FV panelů [ks]	Konfig. FVp	Celkový výkon [kWp]	
FVE	kotvená		64	sklon 11°	28,80	

Poznámky:

- Přenesení výkonu ze střídačů do RFVE bude provedeno kabely CYKY 5x16 mm²;
- Přenesení výkonu z RFVE do místa připojení bude provedeno kabely CYKY 5x25 mm².

OBJEKT Č. 2

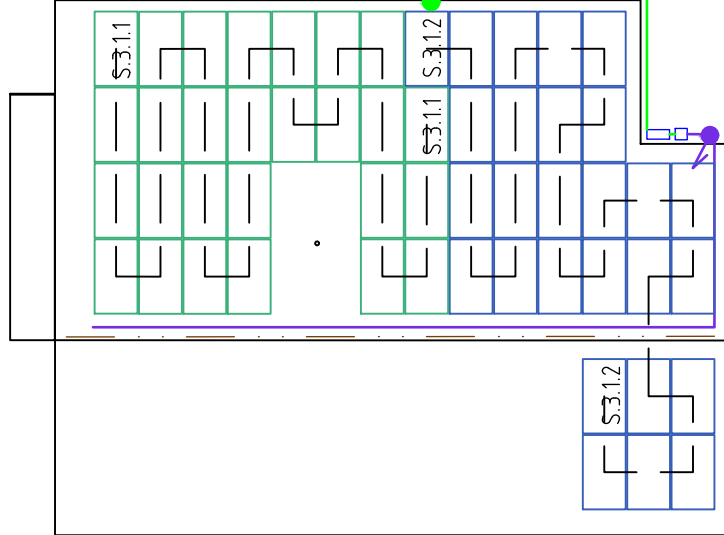


FVE 2						
Střídač č.2.1 - 20 kW						
String č.	1	2				Celkem
Počet optimizérů [ks]	19					19
Počet panelů [ks]	37					37
Výkon stringu [kWp]	16,65					16,65
Panel 450 Wp	Konstrukce		Počet FV panelů [ks]	Konfig. FVp	Celkový výkon [kWp]	
FVE	samozátěžná		37	sklon 15°	16,65	

Poznámky:

- Přenesení výkonu ze střídačů do RFVE bude provedeno kabely CYKY 5x16 mm²;
- Přenesení výkonu z RFVE do místa připojení bude provedeno kabely CYKY 5x16 mm².

OBJEKT Č. 3

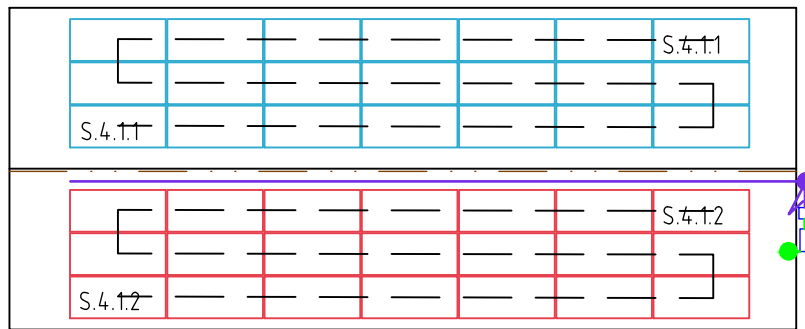


FVE 3						
Střídač č.3.1 - 20 kW						
String č.	1	2				Celkem
Počet optimizérů [ks]	14	14				28
Počet panelů [ks]	27	27				54
Výkon stringu [kWp]	12,15	12,15				24,30
Panel 450 Wp	Konstrukce		Počet FV panelů [ks]	Konfig. FVp	Celkový výkon [kWp]	
FVE	kotvená		54	sklon 14,5°	24,30	

Poznámky:

- Přenesení výkonu ze střídačů do RFVE bude provedeno kabely CYKY 5x16 mm²;
- Přenesení výkonu z RFVE do místa připojení bude provedeno kabely CYKY 5x16 mm².

OBJEKT Č. 4

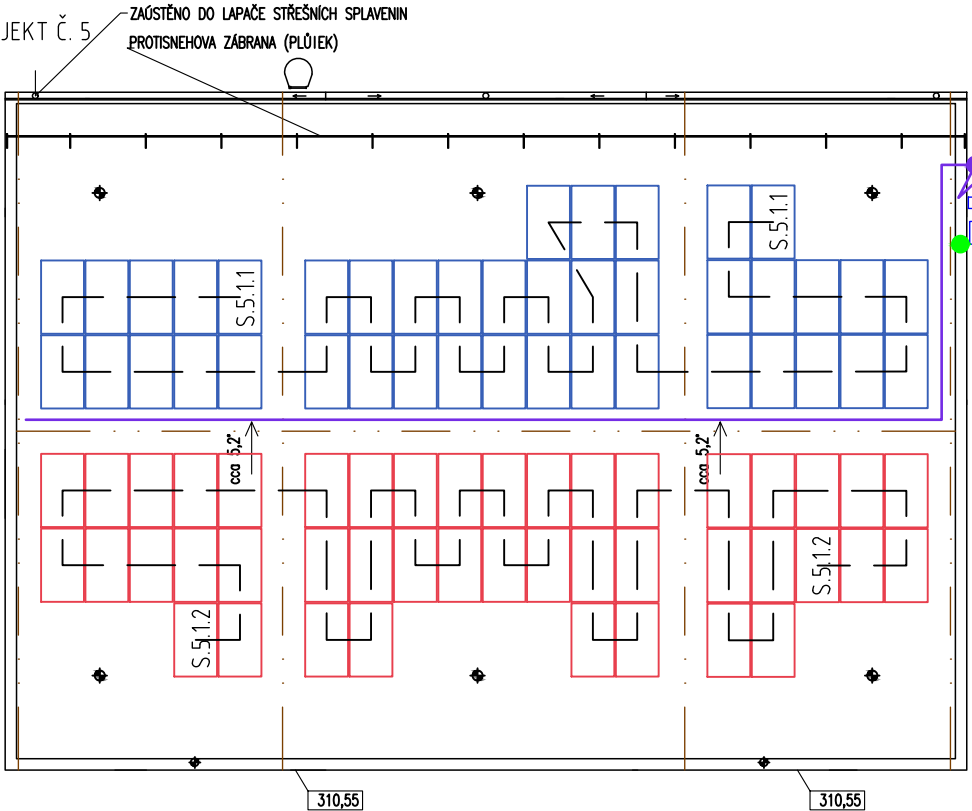


FVE 4						
Střídač č.4.1 - 20 kW						
String č.	1	2				Celkem
Počet optimizérů [ks]	21	21				42
Počet panelů [ks]	21	21				42
Výkon stringu [kWp]	9,45	9,45				18,90
Panel 450 Wp	Konstrukce		Počet FV panelů [ks]	Konfig. FVp	Celkový výkon [kWp]	
FVE	kotvená		42	sklon 13°	18,90	

Poznámky:

- Přenesení výkonu ze střídačů do RFVE bude provedeno kabely CYKY 5x16 mm²;
- Přenesení výkonu z RFVE do místa připojení bude provedeno kabely CYKY 5x16 mm².

OBJEKT Č. 5

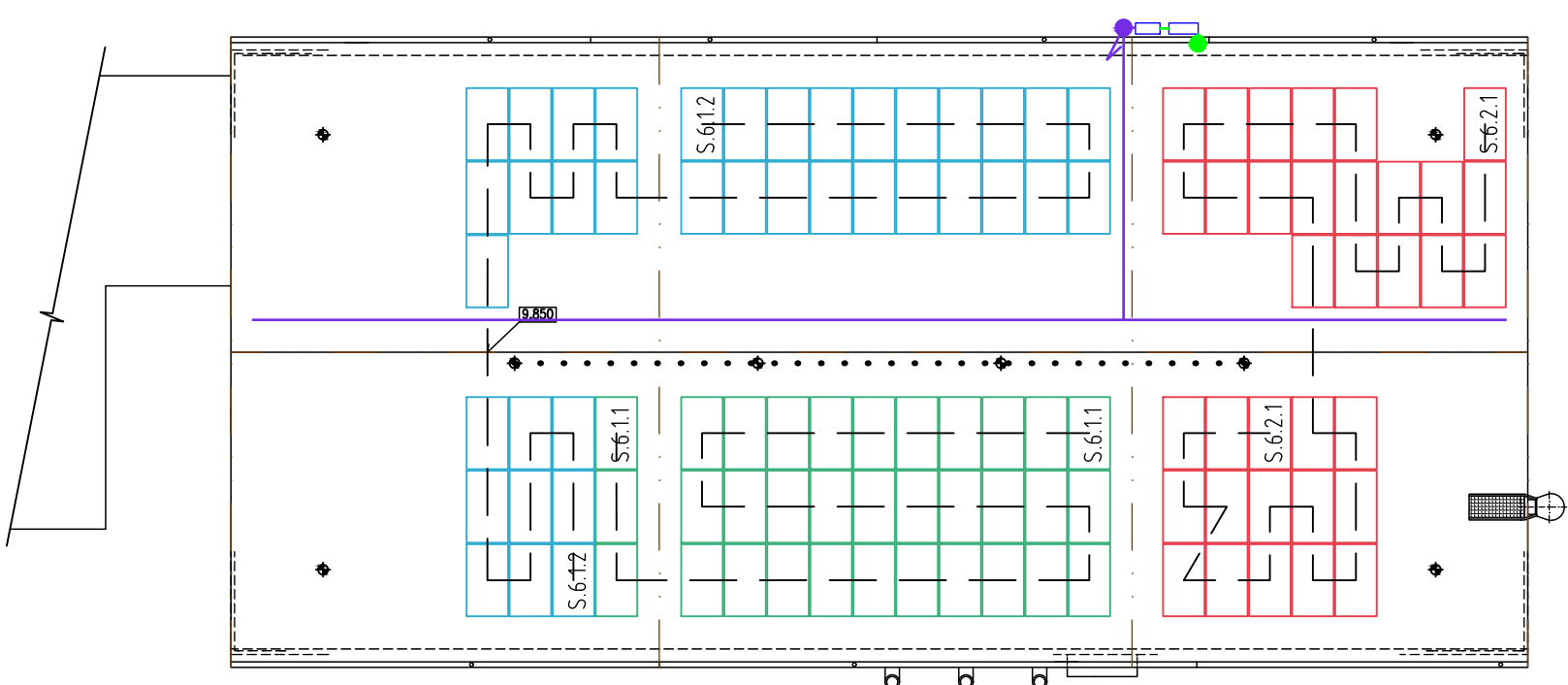


FVE 5						
Střídač č.5.1 - 30 kW						
String č.	1	2				Celkem
Počet optimizérů [ks]	21	22				43
Počet panelů [ks]	41	44				85
Výkon stringu [kWp]	18,45	19,80				38,25
Panel 450 Wp	Konstrukce		Počet FV panelů [ks]	Konfig. FVp	Celkový výkon [kWp]	
FVE	kotvená		85	sklon 6°	38,25	

Poznámky:

- Přenesení výkonu ze střídačů do RFVE bude provedeno kabely CYKY 5x25 mm²;
- Přenesení výkonu z RFVE do místa připojení bude provedeno kabely CYKY 5x25 mm².

OBJEKT Č. 6

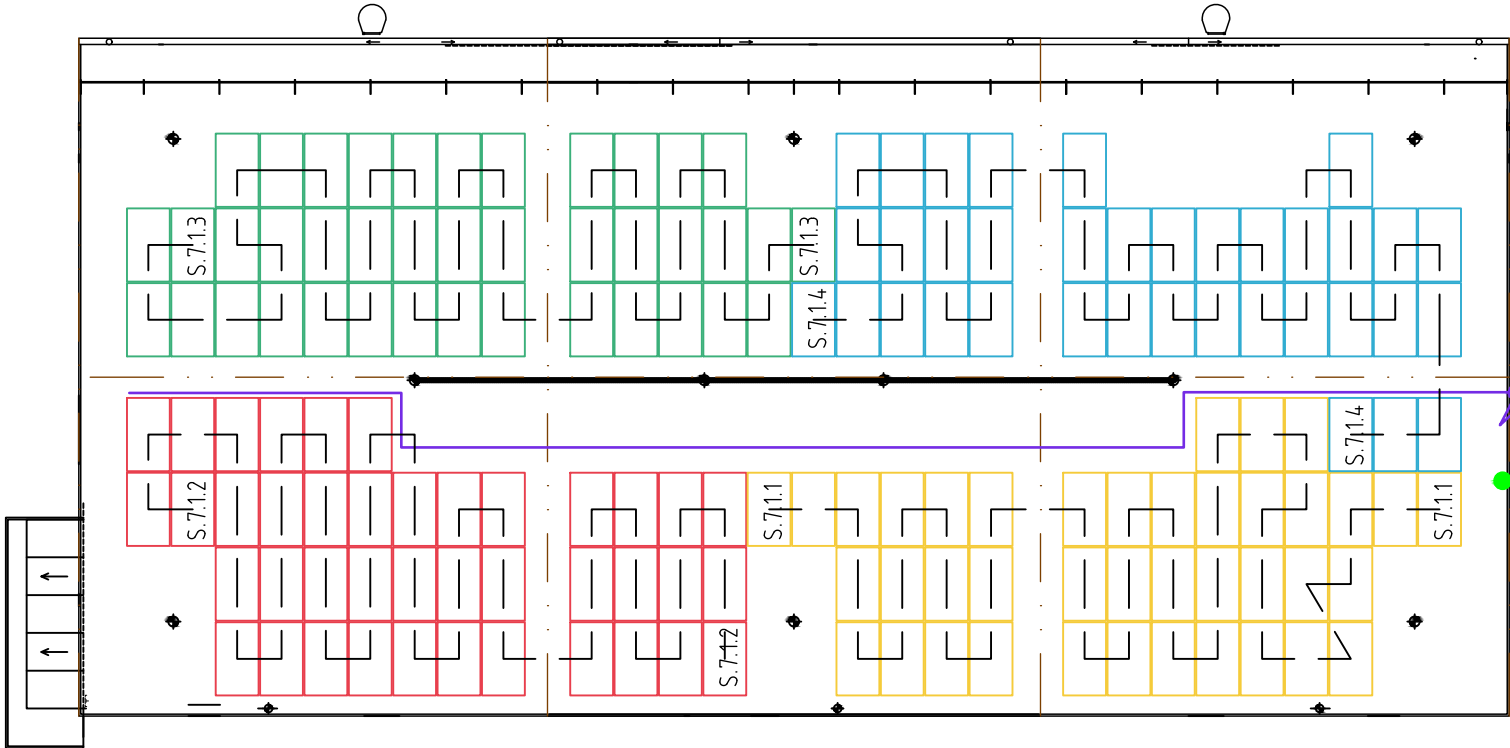


FVE 6						
Střídač č.6.1 - 20 kW						
String č.	1	2				Celkem
Počet optimizérů [ks]	17	19				36
Počet panelů [ks]	33	38				71
Výkon stringu [kWp]	14,85	17,10				17,1
Panel 450 Wp	Konstrukce		Počet FV panelů [ks]	Konfig. FVp	Celkový výkon [kWp]	
FVE	kotvená		105	sklon 7°	32,40	

Poznámky:

- Přenesení výkonu ze střídačů do RFVE bude provedeno kabely CYKY 5x25 mm²;
- Přenesení výkonu z RFVE do místa připojení bude provedeno kabely CYKY 5x50 mm².

OBJEKT Č. 7



FVE 7						
Střídač č.7.1 - 50 kW						
String č.	1	2	3	4		Celkem
Počet optimizérů [ks]	20	21	20	18		79
Počet panelů [ks]	40	41	40	36		157
Výkon stringu [kWp]	18,00	18,45	18,00	16,20		70,65
Panel 450 Wp	Konstrukce		Počet FV panelů [ks]	Konfig. FVp	Celkový výkon [kWp]	
FVE	kotvená		157	sklon 4°	70,65	

Poznámky:

- Přenesení výkonu ze střídačů do RFVE bude provedeno kabely CYKY 5x50 mm²;
- Přenesení výkonu z RFVE do místa připojení bude provedeno kabely CYKY 5x95 mm².

LEGENDA:

- STRING (KABELOVÝ ŽLAB)
- AC TRASA
- DC TRASA (HL. KABELOVÝ ŽLAB)

OZNAČENÍ STRINGŮ:

- S.X.Y.Z:
- S - STRING
- X - ČÍSLO RFVE
- Y - ČÍSLO STŘÍDAČE
- Z - ČÍSLO STRINGU

AUTORIZOVANÁ OSOBA:		KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:		
Ing. PETR FEIERFEIL		Ing. JAN PETR	Ing. NATALIA ERYSHOVA		
PROJEKTANT:	PKV BUILD s.r.o.		ičo: 281 49 785		
INVESTOR:	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.		ičo: 476 74 954		
KRAJ:	Olomoucký				
MÍSTO STAVBY:	Šumperk, 787 01 Šumperk parc.č. st. 4.012, 651/136, 651/135, st. 4.011, st. 5371, st. 6583, st. 6584, 651/4, st. 5392, k.ú. Šumperk [764264]				
NÁZEV PROJEKTU:				ZAKÁZKOVÉ Č.:	FVE-2023-001732
24.02_FVE ČOV Šumperk				STUPEŇ PD:	DÚR/DSP/DPS
				DATUM:	05/2024
				FORMÁT:	X A4
				MĚŘÍTKO:	-
				Č. VÝKR.:	D.2.4
OBSAH VÝKRESU:				Č. PARÉ:	
STRINGOVÁNÍ FVE					