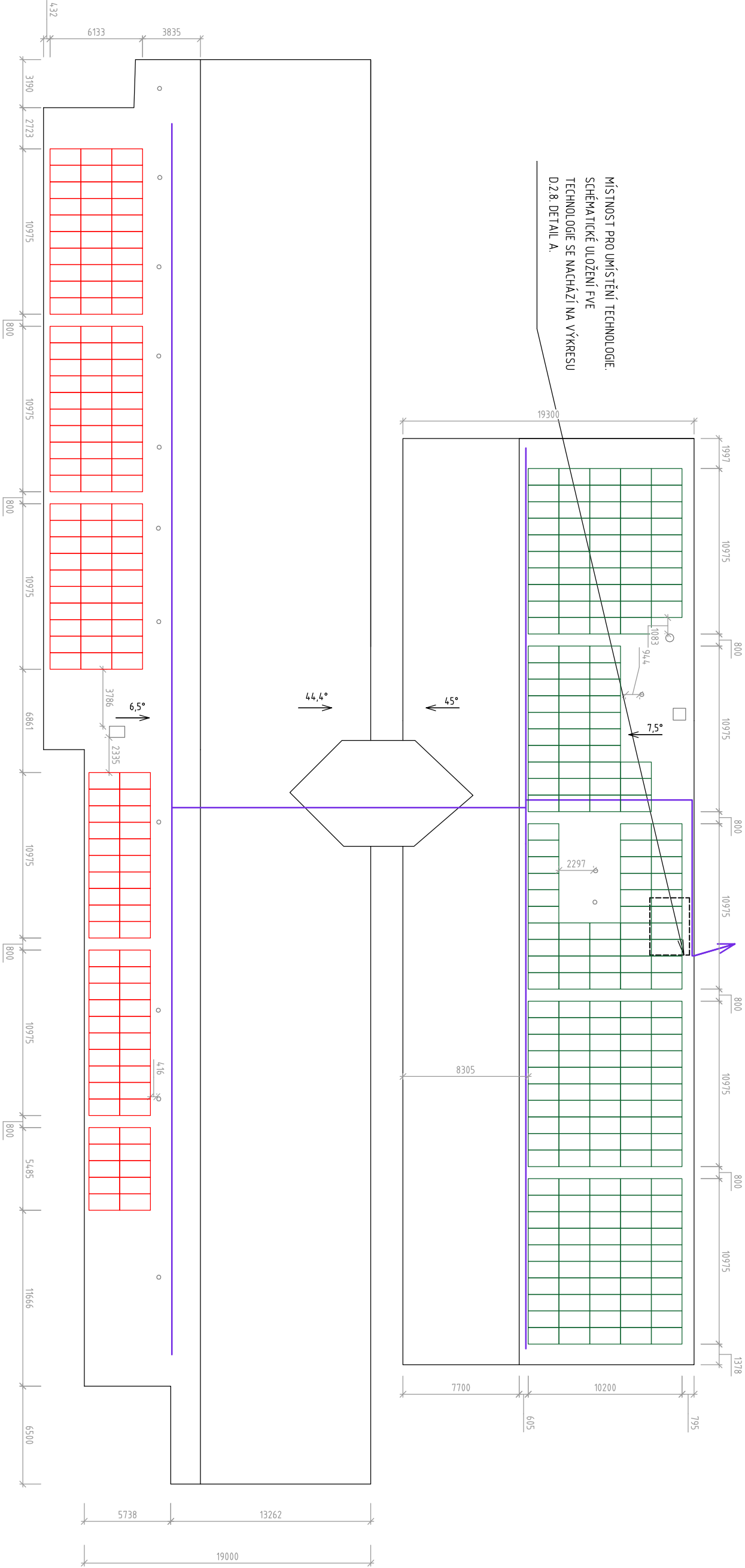


MÍSTNOST PRO UMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE.
SCHÉMA TÍCKÉ ULOŽENÍ FVE
TECHNOLOGIE SE NACHÁZÍ NA VÝKRESU
D.2.8. DETAIL A.



FVE2 - BLOK C,D

TYP PANELU: FV PANEL 0 VÝKONU 430 WP
(REF. VÝROBEK eArc SMF430F-12X12UW)

ORIENTACE PANELU: JIH

SKLON PANELŮ VŮČI STŘEŠNÍ ROVINĚ: ROVNOBĚŽNĚ SE STŘEŠNÍ ROVINOU

ROZMĚR PANELU: 2054 mm x 1093 mm x 2 mm

ÚČINNOST PANELU: ≥19,2

PLOCHA JEDNOHO PANELU: 2,2451 m²

CELKOVÝ POČET PANELŮ: 220 ks

CELKOVÁ PLOCHA: 493,93 m²

CELKOVÝ INSTALOVANÝ VÝKON: 94,6 kWp

FVE1 - BLOK A,B

TYP PANELU: FV PANEL 0 VÝKONU 430 WP
(REF. VÝROBEK eArc SMF430F-12X12UW)

ORIENTACE PANELU: SEVERO-ZÁPAD

SKLON PANELŮ VŮČI STŘEŠNÍ ROVINĚ: ROVNOBĚŽNĚ SE STŘEŠNÍ ROVINOU

ROZMĚR PANELU: 2054 mm x 1093 mm x 2 mm

ÚČINNOST PANELU: ≥19,2

PLOCHA JEDNOHO PANELU: 2,2451 m

CELKOVÝ POČET PANELŮ: 140 ks

CELKOVÁ PLOCHA: 314,32 m


CELKOVÝ INSTALOVANÝ VÝKON: 60,2 kWp

Poznámka:

- Kabelové rozvody mezi rozvaděčem a tlačítky FVE STOP, budou použity kabely s funkční integrací P30-R. Kabelové trasy budou třídy reakce na oheň B2ca s1, d1 (viz ČSN 73 0848 Z2 čl. 4.2.3) a v souladu s ČSN 73 0848 tab. 1 mohou být vedeny volně prostorem. Případně, pokud odpovídají ČSN IEC 60331, mohou být vedeny pod omítkou s krytím nejméně 10 mm, v samostatných dražkách, uzavřených trubkicích či šachtách a kanálech určených pouze pro elektrické vodiče a kabely, nebo mohou být chráněny protipožárními nástrčky, popř. deskami z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2, rovněž tloušťky 10 mm. Tyto ochrany musí vykazovat požární odolnost EI 30 DP1, viz ČSN 73 0802 čl. 12.9.2 c) a ČSN 73 0804 čl. 13.10.2 c).
- Těsnění prostupů požárně dělícími konstrukcemi bude provedeno v souladu s čl. 6.2 ČSN 73 0810 (bližze viz technická zpráva). Požadovaná požární odolnost EI 60 DP1.

LEGENDA:

- FV PANEL I. ETAPA
- FV PANEL II. ETAPA
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE A TECHNOLOGIE
- DC TRASA (HL. KABELOVÝ ŽLAB)

ZODPOV.PROJEKTANT	Ing. Zdeněk Hradecký	<div></div>	
KONTROLOVAL	Ing. Zdeněk Hradecký		
VYPRACOVAL	Ing. Vladislava Svobodová		
INVESTOR	Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 449/3 602 00 Brno		
ZAKÁZKA: FVE Obchodní akademie, SOU Veselí nad Moravou – 154,8 kWp p. č. st. 2764, 2765 k. ú. Veselí–Předměstí [780731]		FORMÁT	A3
VÝKRES: Půdorys střechy s rozmístěním panelů FVE		DATUM	26.06.2023
		ČÍSLO ZAKÁZKY	PBŘ 2589
		ÚČEL, STUP.DOK.	DÚR+DSP+DPS
		MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY
		1:300	03