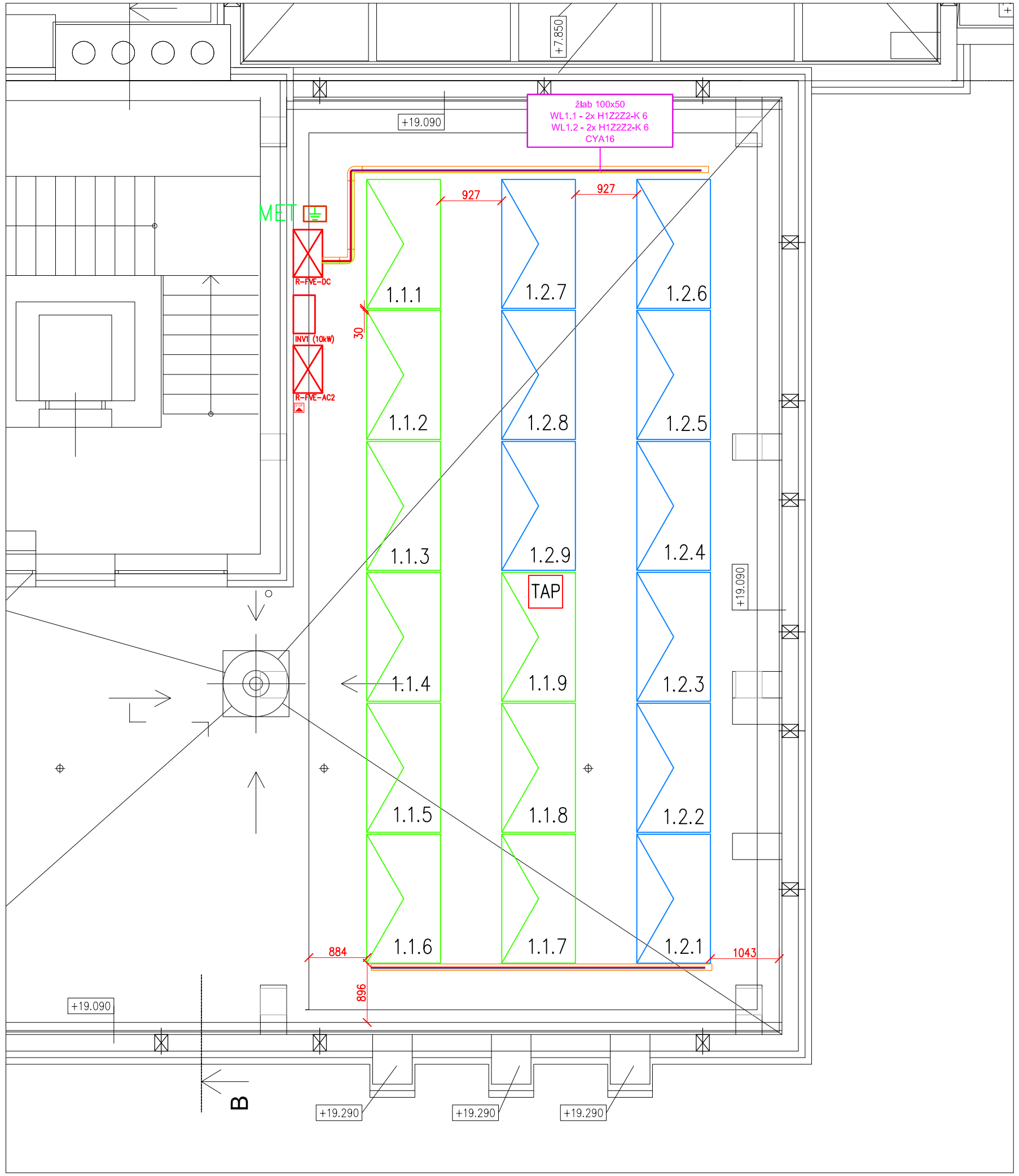
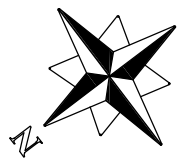
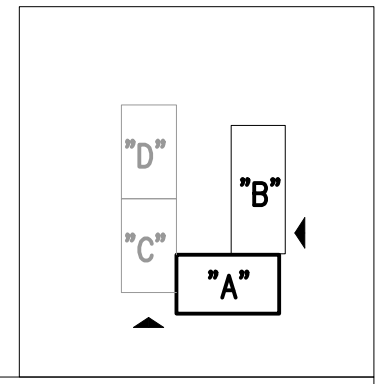
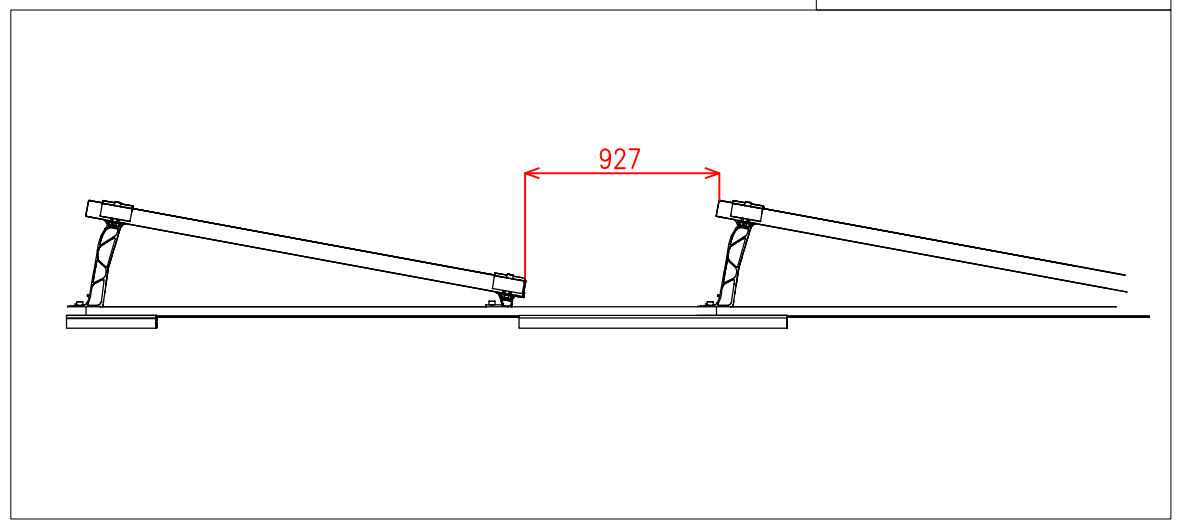




LEGENDA:

- — Fotovoltaický panel 500Wp vč. optimalizéru
- — Kabelový žlab 100 x50
- — Posilovač signálu ovládání optimalizérů
- — Kabelový svazek
- — Stáv jící LPS (hromosvod)
- — zakázané oblasti PBŘ
- — STOP TLAČÍTKO pro FVE





Specifikace nosné konstrukce:

Typ: Aerodynamický systém pro ploché střechy, orientace panelů na šířku.

Ukotvení: Volné uložení se závětrnými plechy, stabilizace přitížením (balastem).

Ochrana střechy: Konstrukce podložena certifikovanými separačními podložkami.

Materiál: Nosné profily z hliníkové slitiny / oceli s povrchovou úpravou, spojovací materiál nerez.

SOLÁRNÍ KABELY

Solární kabely jsou vedeny v profilu nosné konstrukce spolu s uzemňovacím vodičem a kabelem pro připojení optimizérů. Mimo nosnou konstrukci jsou kabely vyvedeny do plných ovelových žlabů a UV odolné, chráničky.

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

DC 1000V

3 PEN AC 50Hz, 230/400V, TN-C-S

Přesné umístění kabelové průchodky bude určené při instalaci tak, aby byla dodržena dostatečná vzdálenost od hran střechy a montážní kostrukcí FVE a zároveň aby byl zajištěn bezproblémový vstup do vnitřních prostor.

AKCE/PROJECT

ENERGETICKÉ ÚSPORY BUDOVY ZUŠ ROKYCANY

EKV PROJECT make it simple

EKV Project s.r.o.
Papírnická 2809/16
tel.:+420 727 905 706
www.ekvproject.cz

ZPRACOVATEL/DESIGNER

GREENTHERM CAD s.r.o.
K PAPÍRNĚ 172/26,
312 00 PLZEŇ
tel.:+420 603 434 278
www.greenthermcad.com

AUTORIZACE/AUTHORIZATION

MÍSTO STAVBY/LOCATION	Jiráskova 181, 337 01 Rokycany
INVESTOR/DEVELOPER	Základní umělecká škola Rokycany, Jiráskova 181, 337 01
REVIZE/REVISION	
ČÍSLO / NUMBER	PŘEDMĚT REVIZE / SCOPE OF REVISION — DATUM / DATE
HIP/CHIEF DESIGN ENGINEER	ING. VÁCLAV KEBRLE — PODPIS/SIGNATURE
PROJEKTANT/DESIGNED BY	ING. PAVEL KOPAČKA — PODPIS/SIGNATURE
KONTROLOVAL/CHECKED BY	ING. JAN KOPAČKA — PODPIS/SIGNATURE
STUPEŇ PD/DESIGN STAGE	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
ČÁST/PART	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB (TPS)
OBSAH/TITLE	Situace FVE panelů
PARÉ/COPY	
DÍLČÍ ČÁST/PARTIAL SECTION	FVE
DATUM/DATE	8/2025
MĚŘÍTKO/SCALE	
FORMÁT/PAPER FORMAT	610x297
OBJEKT/OBJECT	BUDOVA "A"
ČÍSLO AKCE/PROJECT No.	OP-25-158
ARCH. ČÍSLO/DRAWING No.	24 2604
POŘ. ČÍSLO/SERIAL No.	D.1.2.10.2.1