

LEGENDA

- panely FVE – 450 kWp
- střídač Ux 3f.,400V/230V
- rozvaděč technologií
- rozvaděč siln proudů
- kabelové trasy DC – uzavřené kovové kanály
- kabeláž ČYKY
- kabelové trasy stávajících systémů
- datový kabel JYSTY 2x2x0,8
- okruhy 230V P60R
- stoupací vedení

LEGENDA

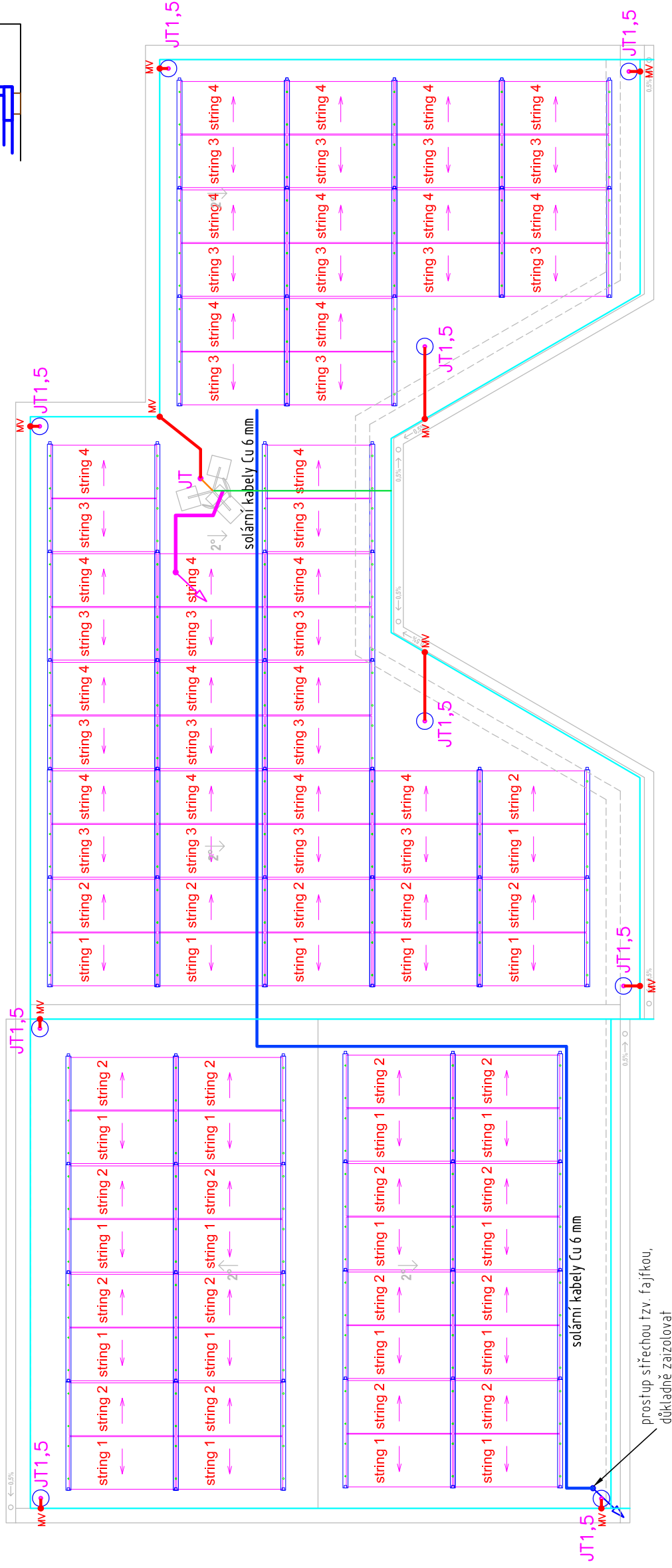
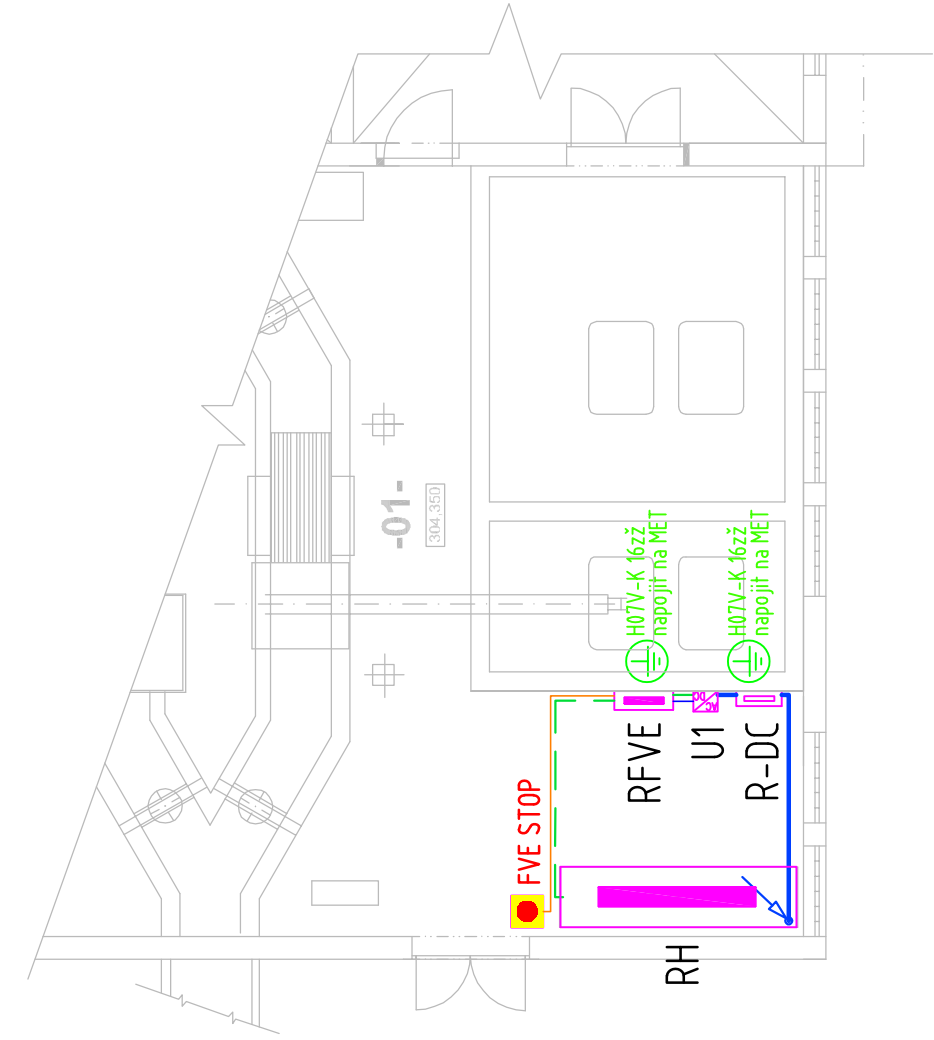
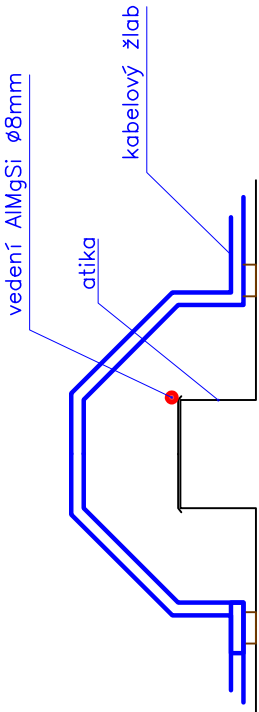
- jímací vedení AlMGSi DN8 stávající
- jímací vedení AlMGSi DN8 – demontované
- jímací vedení AlMGSi DN8 – doplněné
- izolační vzpěra min. 300 mm – doplněná
- svorka křížová (univerzální) – doplněná
- jímací tyč 1,5m včetně zátěže 17kg – doplněná
- jímací tyč anténního stožáru – stávající

WV

JT1,5

JT

VZOR ODDÁLENÍ KABELOVÝCH ROŠTŮ OD KOVOVÉ ATIKY



LEGENDA PANELŮ:

- 88 ks Fotovoltaických panelů 450Wp
- Pinst. = 39,6 kWp
- Fotovoltaický panel monokrystalický
- Pmin: 450W
- Účinnost panelu min. 20.4%
- Un: 41,1V
- In: 10,96A
- Voc: 49,1V
- Isc: 11,6A
- Tolerance výkonu: –0W/+10W
- Rozměr : VxŠxH 2108 x 1048 x 40 mm
- Hmotnost: 24,9kg

- Uchycení panelů:
- Plochá střecha
- Sklon : cca 2°
- Krytina: asfaltový pás
- Konstrukce pro V–Z orientaci fotovoltaických panelů se sklonem 10° typová od výrobce s ohledem na střešní krytinu a systémovou záruku.

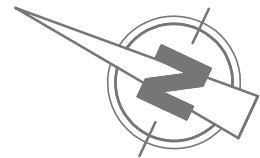
JÍMACÍ SOUSTAVA:

Stávající jímací soustava bude doplněna o prvky pro ochranu systému FVE proti přímému úderu blesku. Doplnující vedení jímací soustavy bude zhotoveno vodičem AlMGSi ø8mm a bude vedeno na systémových podpěrách dle střešní krytiny a sklonu střechy. Vzdálenost jednotlivých podpěr bude 1m. Doplněna bude jímači Al délky 1,5m ukatvenými do betonových podstavců pro ploché střechy. Všechny prvky systému FVE musí být umístěny v ochranném prostoru jímačů.

Stávající jímač anténního stožáru bude oddálen pomocí izolačních vzpěr délky min. 0,3m, kdy jímač bude anténní systémy převyšovat min. 0,5m.

Dostatečná vzdálenost "s" je stanovena na 0,2m pro vzduch.

Stávající jímací soustava bude zachována, dochází pouze k jejímu rozšíření o jímací tyče chránící soustavu FVE. Revize jímací soustavy bude prováděna dle norem, platných v době původní instalace.



AKCE	Zpracování projektové dokumentace pro fotovoltaické elektrárny Města Krnov ČOV Krnov - Papírový mlýn				SINUITECH
VYPRACOVAL	RADIM BLAŽÁK	KONTROLOVAL	RADIM BLAŽÁK		
MÍSTO	Papírový mlýn 598, 79401 Krnov				PARE
INVESTOR	Město Krnov, Městský úřad Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov				
ČÁST	D.1.4.b	DATUM	07/2023	ZAKÁZKA	2023/28
				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	3xA4
				MĚŘÍTKO	1:100
ČÁST	OBJEKT B - HRUBÉ ČIŠTĚNÍ - TECHNOLOGIE FVE				ČÍSLO VÝKRESU
PŘÍLOHA	Rozmístění technologií FVE , úprava LPS				D.1.4.b-2