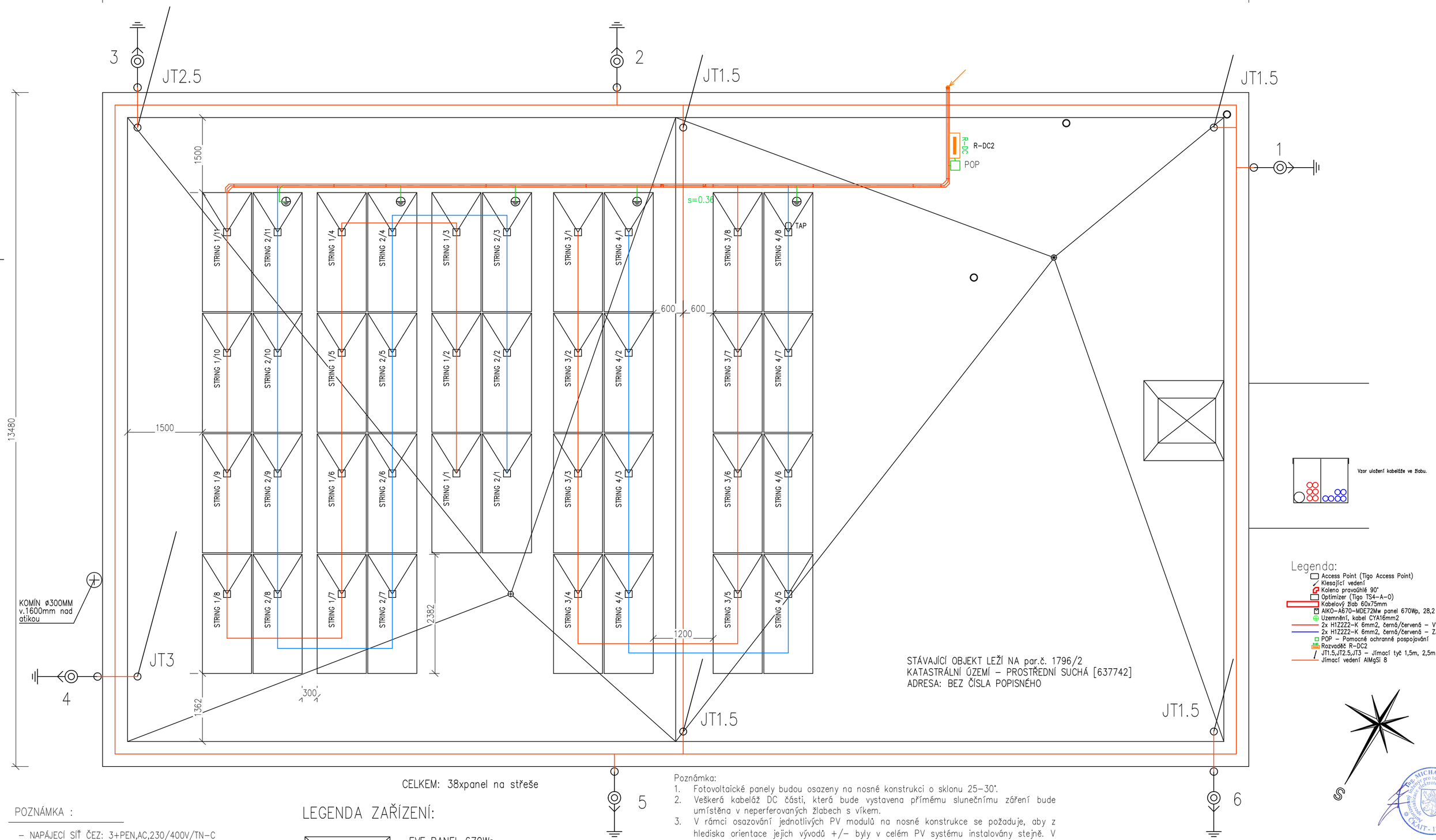


Vzor uložení kabeláže ve žlabu.

Legenda:
- Access Point (Tigo Access Point)
- Klesající vedení
- Koleno pravoúhlé 90°
- Optimizer (Tigo TS4-A-O)
- Kabelový žlab 60x75mm
- AIKO-A670-MDE72Mw panel 670Wp, 28,2 kg
- Uzemnění, kabel CYA16mm2
- 2x H1Z2Z2-K 6mm2, černá/červená – VÝCHOD
- 2x H1Z2Z2-K 6mm2, černá/červená – ZÁPAD
- POP – Pomocné ochranné pospojování
- Rozvaděč R-DC2
- JT1.5,JT2.5,JT3 – Jímací tyč 1,5m, 2,5m a 3m
- Jímací vedení AlMgSi 8

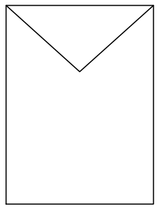
STÁVAJÍCÍ OBJEKT LEŽÍ NA par.č. 1796/2
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ – PROSTŘEDNÍ SUCHÁ [637742]
ADRESA: BEZ ČÍSLA POPISNÉHO

CELKEM: 38xpanel na střeše

POZNÁMKA :

- NAPÁJECÍ SÍŤ ČEZ: 3+PEN,AC,230/400V/TN-C
- SÍŤ RH: 3/N/PE,AC,230/400V/TN-C-S
- OCHRANA PŘED NDN NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000-4-41ed3 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, DOPLŇKOVÁ CHRÁNIČEM
- ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ INSTALOVANÁ NA A V HOŘLAVÝCH LÁTKÁCH ČSN 33 2312 ed2
- PROSTUPY MEZI PATRY A POŽÁRNÍMI ÚSEKY UTĚSNĚNY PROTIPOŽÁRNÍM SYSTÉMEM
- VEŠKERÉ ELEKTROINSTLALACE PROVÉST DLE ČSN 33 2130 ed.4

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:



FVE PANEL 670Wp
- VÁHA 1ks – 28,2 kg
- MONOKRYSTALICKÝ FOTOVOLTAICKÝ PANEL
- O VÝKONU 670Wp, ROZMĚRECH 2382x1134x30mm
- KOTVÍCÍ KONSTRUKCE Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ
- PANELY POLOŽENY VE SKLONU CCA 25–30°
- SKLON STŘECHY: 0° STŘECHA ROVNÁ
- ORIENTACE VÝCHOD/ZÁPAD
- CELKOVÝ VÝKON: 25,46kWp + BAT 25,6kWh

Poznámka:
1. Fotovoltaické panely budou osazeny na nosné konstrukci o sklonu 25–30°.
2. Veškerá kabeláž DC části, která bude vystavena přímému slunečnímu záření bude umístěna v neperferovaných žlabech s víkem.
3. V rámci osazování jednotlivých PV modulů na nosné konstrukce se požaduje, aby z hlediska orientace jejich vývodů +/– byly v celém PV systému instalovány stejně. V rámci jednoho stringu budou vždy panely natočené na jednu světovou stranu. Na připojení do střídače u každého MPP trackeru bude vždy jedna světová strana (string).
4. Z hlediska požární bezpečnosti budou veškeré kabely DC části ukládány do plných kovových kabelových žlabů s víkem, přičemž vodiče kladného a záporného pólu budou od sebe zásadně odděleny přepážkou ve žlabu.
5. Vzdálenost jímací soustavy min. 60 cm od technologie FVE.
6. Požadavek na statické zatížení viz statické posouzení (panel, žlab a montážní systém)
7. Konstrukce FVE musí bý zatížena bednami se štěrkem nebo betonovými závažími.
8. Uvedené konkrétní výrobky jsou určeným technickým standardem. Záměny jiných výrobců jsou možné v případě splnění technických vlastností.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Bc. Martin Matula	VYPRACOVAL : Bc. Martin Matula 608947452	MARTIN MATULA, Zápolí 126, Český Těšín-Dolní Žukov, 737 01, tel: 608 947 452, mail: lesman.ma@seznam.cz
KRAJ : MORAVSKOSLEZSKÝ	MÍSTO : parc.č. 1796/2, 735 64 Havířov-Prostřední Suchá	
INVESTOR : Stavební bytové družstvo Havířov, IČO: 00415227		
AKCE : Nová fotovoltaická elektrárna včetně jímací soustavy		DATUM : 05/2026
ČÁST PD : DOKUMENTACE STAVBY		STUPEŇ : DSP+DPS
OBSAH : D.1.2 Technika prostředí staveb – zařízení silnoproudé elektrotechniky		MĚŘÍTKO : 1:50
PŮDORYS FVE – STŘECHA		ČÍSLO ZÁK. : 26–105
		VÝKRES Č. : D.1.2.3