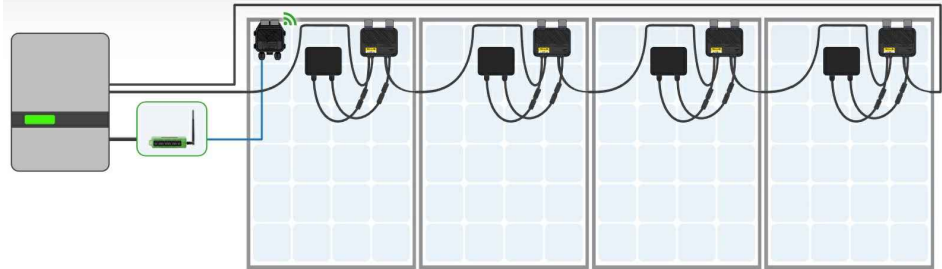


POZNÁMKY:
ELEKTROINSTALACE PROVEDENA KABELY – V ELEKTROINSTALAČNÍCH TRUBKÁCH
DC ČÁST V KONSTRUKCI S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ
SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ BY MĚLA BÝT BROOF(l3)
ROZVADĚČE FVE A STŘÍDAČ ODSTINIT OD HOŘLAVÉ KONSTRUKCE, POD STŘÍDAČ A ROZVADĚČ
DÁT NAPŘ. PLECH. (U NOVOSTAVBY V POŽÁRNĚ ODDĚLENÉ MÍSTNOSTI)
TLAČÍTKO TOTAL STOP ZAJIŠŤUJE ODPOJENÍ FVE OD AC SÍTĚ, UMÍSTIT VEDLE DOMOVNÍHO ROZVADĚČE DOPORUČUJI
INSTALOVAT V MÍSTNOSTI STŘÍDAČE POŽÁRNÍ ČIDLO
DODAVATEL FVE ZAJISTÍ VYPRACOVÁNÍ TECHNICKÉHO LISTU FVE.

Monitorování na úrovni modulů a rychlé vypnutí



Cloud Connect Advanced (CCA)



Univerzální datalogger který umožňuje získávat informace o výkonnosti modulů. Pracuje spolu se zařízeními TAP a TS4-A-S. Aktuální a historická data z CCA lze zobrazit v platformě Tigo Energy Intelligence. CCA je k dispozici jako přídavná sada nebo integrovaná se střídači. Podporují ji všichni hlavní světoví výrobci stringových střídačů a modulů.

Tigo Access Point (TAP)

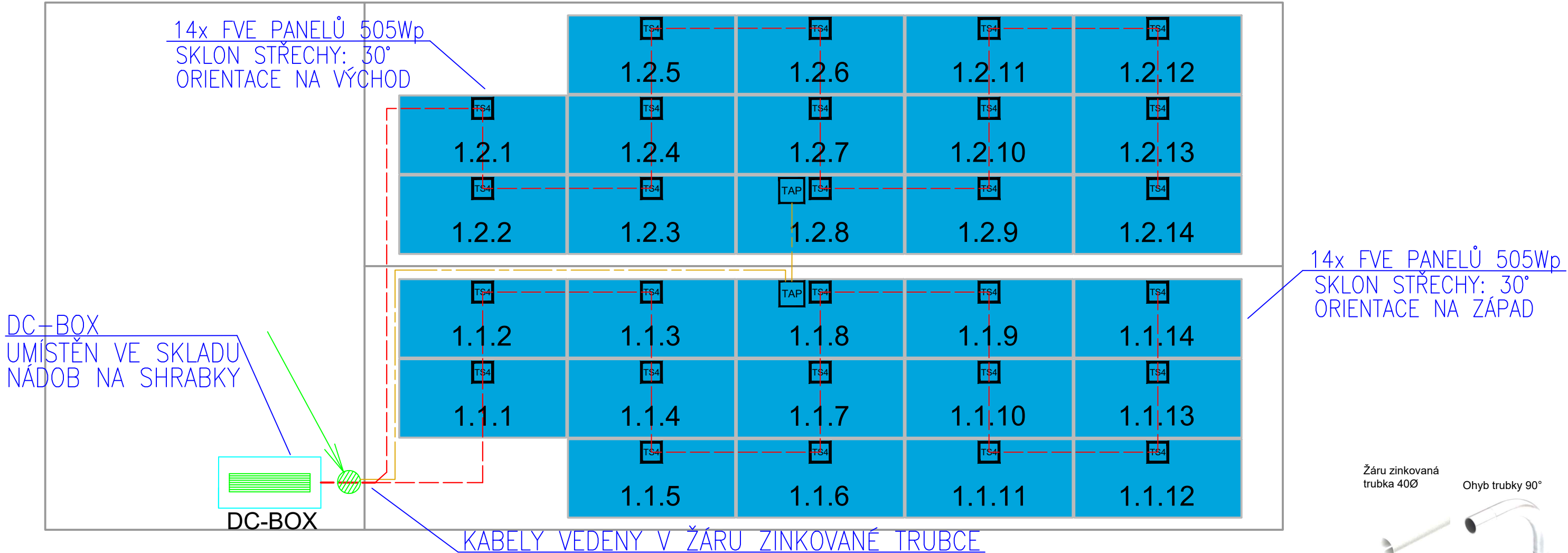


Přístupový bod, který se páruje s CCA pro použití s TS4-A-S. Bezdrátová komunikace přímo s optimizéry TS4.

Optimizér TS4-A-S



Kromě monitorování umožňuje TS4-A-S na úrovni modulů rychlé vypnutí v souladu s normami NEC 2014, 2017, 2020.



Žáru zinkovaná trubka 40Ø

Ohyb trubky 90°



LEGENDA:

FVE panel 505Wp s optimizérem TS4-A-S

Tigo Acces Point - přístupové body zapojené do série

Tigo Cloud Connect - datalogger umístěný v rozvaděči R-FVE

Kabelové vedení DC

Komunikace FTP-PE cat.5e - monitoring panelů

Uzemnění dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3


Stoupací kabelové vedení

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

- základní ochrana před dotykem živých částí izolací
přepážky, kryty
- ochrana při poruše, samočinné odpojení od zdroje
v síti TN a TT
- ochrana doplňková, ochranné pospojování, proudovým
chráničem

ROZVODNÁ SOUSTAVA

STEJNOSMĚRNÁ SÍŤ - 2-700V DC/IT
STŘÍDAVÁ SÍŤ - 3NPE AC 50Hz, 400/230V, TN-C-S
BOD ROZDĚLENÍ ROZVADĚČ RMS1

VYPRACOVAL:	Aleš Hasala	KONTROLOVAL	Vladan Zahradníček	 VR eITech s.r.o. Křenovská 1374 75201 Kojetín IČ: 08776865	
ODPOV. PROJ.	Vladan Zahradníček	HIP			
INVESTOR : Obec Vícov				ZAK. ČÍSLO: FVE24-0093 DATUM: 03/2024 STUPEŇ: DPS FORMÁT: A3	
Místo stavby: parc. č. 401, k.ú. Vícov, 79803 Vícov					
Název projektu : FVE elektrárna 14,14kWp s akumulací 23kWh na objektu ČOV					
UMÍSTĚNÍ VÝROBNÍHO MODULU				MĚŘÍTKO: 1:50	Č.V. D.06