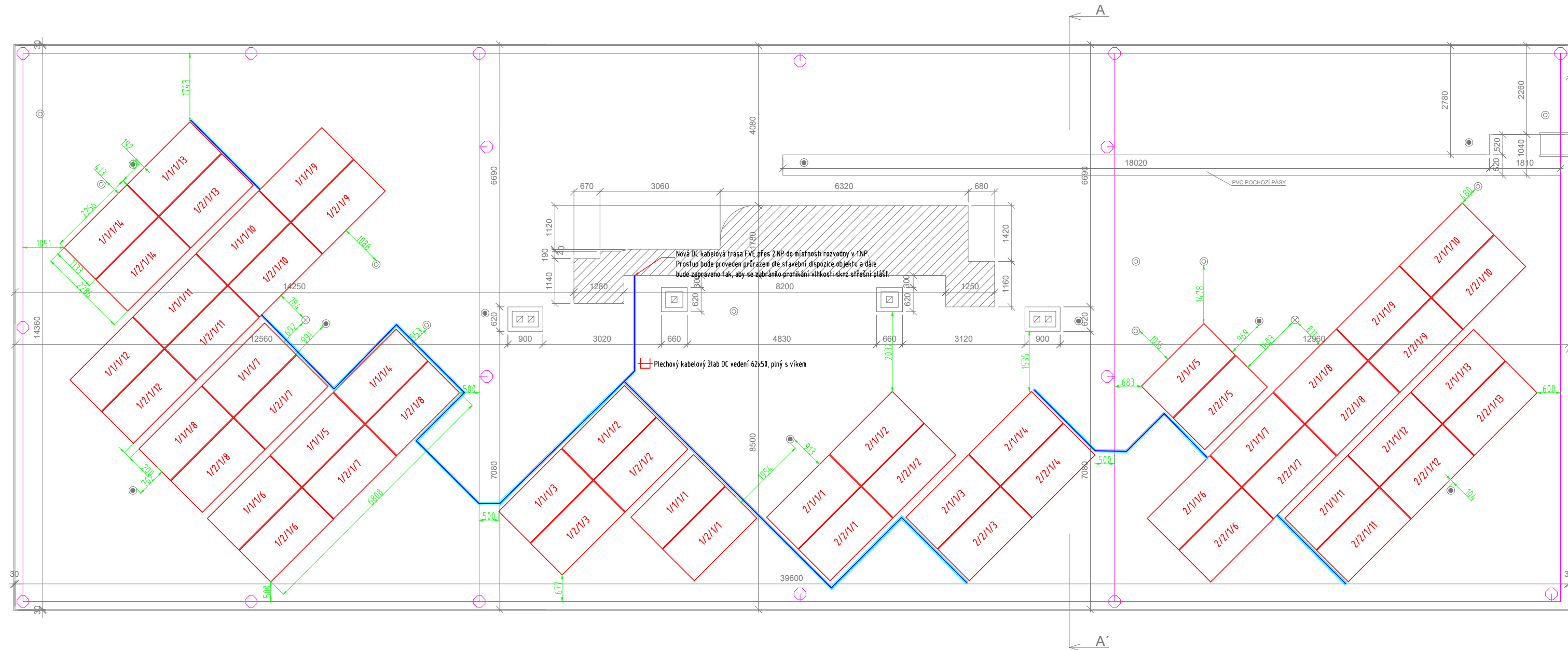


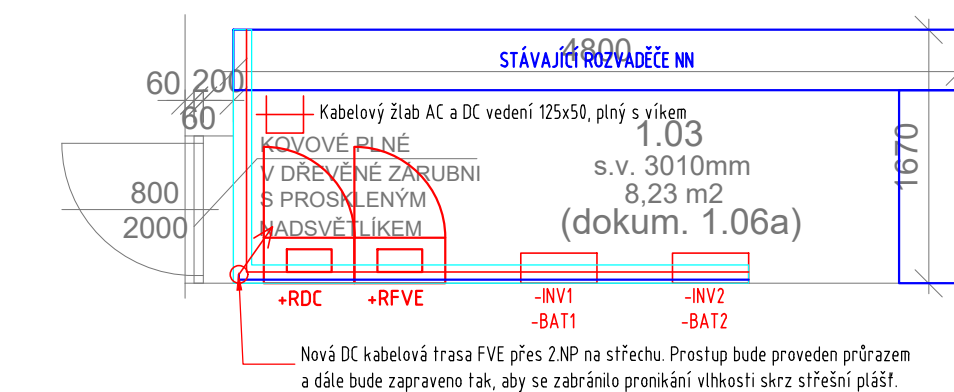
PŮDORYS STŘECHY MŠ 1:100

LEGENDA

- ☉ STŘEŠNÍ VÝDUCHY
⊗ SVISLÁ STŘEŠNÍ VÝPUST
● OKO JIŠTĚNÍ
● EXTERNÍ KOMIN
○ VZT
○ HROMOSVOD - TYČ
○ VEDENÍ HROMOSVODU
→ SVOD VÝVOD VEDENÍ HROMOSVODU



PŮDORYS TECHNICKÉ MÍSTNOSTI (ROZVODNY) V 1NP 150



Celkem uvažováno 54ks fotovoltaických panelů
-výkon panelu = 550Wp
-hmotnost panelu = 27,2kg
-výkon celé FVE = 29,7kWp
-sklon panelů: 10°
-orientace: východ-západ
-rozměr panelu: 2256x1133x35mm
Panely budou zapojeny na 54ks výkonových optimizérů
-max. vstupní výkon: 700W
-hmotnost: 0,52kg
-rozměr: 139,7x138,4x22,9mm

POZNÁMKY:

- Stavební práce a úpravy nesmí narušovat bezpečnost a provoz v okolí stavby.
- Vnitřní dispozice objektu nebyla ověřována.
- Skutečné rozměry je nutno ověřit na místě.
- Statika střechy nebyla ověřována. Před osazením FVE bude nutné ověřit celkový stav střechy.
- Umístění konstrukce a panelů bude v souladu s doporučenými odstupy od ostatních zařízení a překážek.
- Technologie FVS bude umístěna v samostatné stavebně oddělené místnosti, která bude tvořit samostatný požární úsek s požadavky dle projektu PBŘ.
- Ve vytýčené ploše se může nacházet pouze technologie FVS.
- Nové kabelové trasy budou vedeny v kabelových žlábech a UV trubkách v koordinaci s kabeláží silnoproudu.
- V objektu bude umístěno tlačítko FVE STOP dle požadavku projektu PBŘ.

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

- TN-C-S; 3/N/PE STR; 400/230V; 50Hz
2, DC, MAX. 1000 V, IT
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
ZÁKLADNÍ OCHRANA:
- ZÁKLADNÍ IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKY NEBO KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠĚ:
- OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
- AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY
- DOPLNKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
- DOPLNŮJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3


LEGENDA:

- X/Y/Z/N
FOTOVOLTAICKÝ PANEL
X - ČÍSLO STŘÍDAČE
Y - ČÍSLO MPPT STŘÍDAČE
Z - POŘADÍ STRINGU MPPT
N - POŘADÍ VE STRINGU
- STŘÍDAČ, OPTIMIZÉRY, BATERIE
ROZVADĚČ
STOUPACÍ / KLESACÍ VEDENÍ
HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA DC FVE
HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA
KABELOVÁ TRASA SE ZACHOVÁNÍM FUNKČNOSTI PŘI POŽÁRU
KABELOVÝ ŽLAB
TLAČÍTKO VYPNUTÍ FVE

Obec: Ústí nad Orlicí [579891]
Okres: Ústí nad Orlicí
Katastrální území: Ústí nad Orlicí [775274]
Parcelní číslo: st. 2631

Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Balt po vyrovnání
±0,000 = 1. nadzemní podlaží

04			
03			
02			
01			
změna	popis vydání, změny	vypracoval	datum

Generální projektant stavby : IPOKa, s.r.o., Blanky Waleské 558, 281 02 Cerhenice			 inženýrská, projekční a obchodní kancelář		
IČO: 078 37 071 tel: +420 721 774 010 email: info@ipoka.cz					
ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU :					
VYPRACOVAL		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT		
Ing. Adam Židek		Petr Šimoník	Lukáš Nevoře		
INVESTOR	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí			ZAK. ČÍSLO	
STAVBA	Instalace fotovoltaické elektrárny			STUPEŇ PD DPS	
				FORMÁT 4xA4	
OBJEKT	Na Výsluní 200, 56201 Ústí nad Orlicí			MĚŘÍTKO 1:100, 1:50	
ČÁST	Fotovoltaická elektrárna			V.Č.	KOPIE
OBSAH	Půdorys střechy a technické místnosti			D.1.4.1.2	