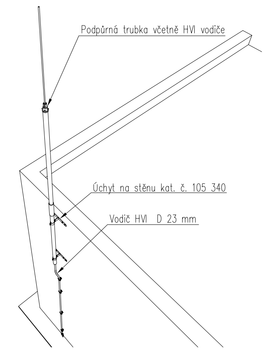
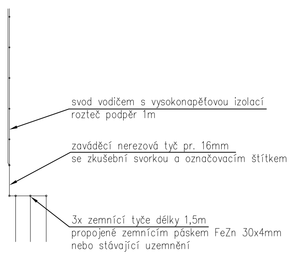
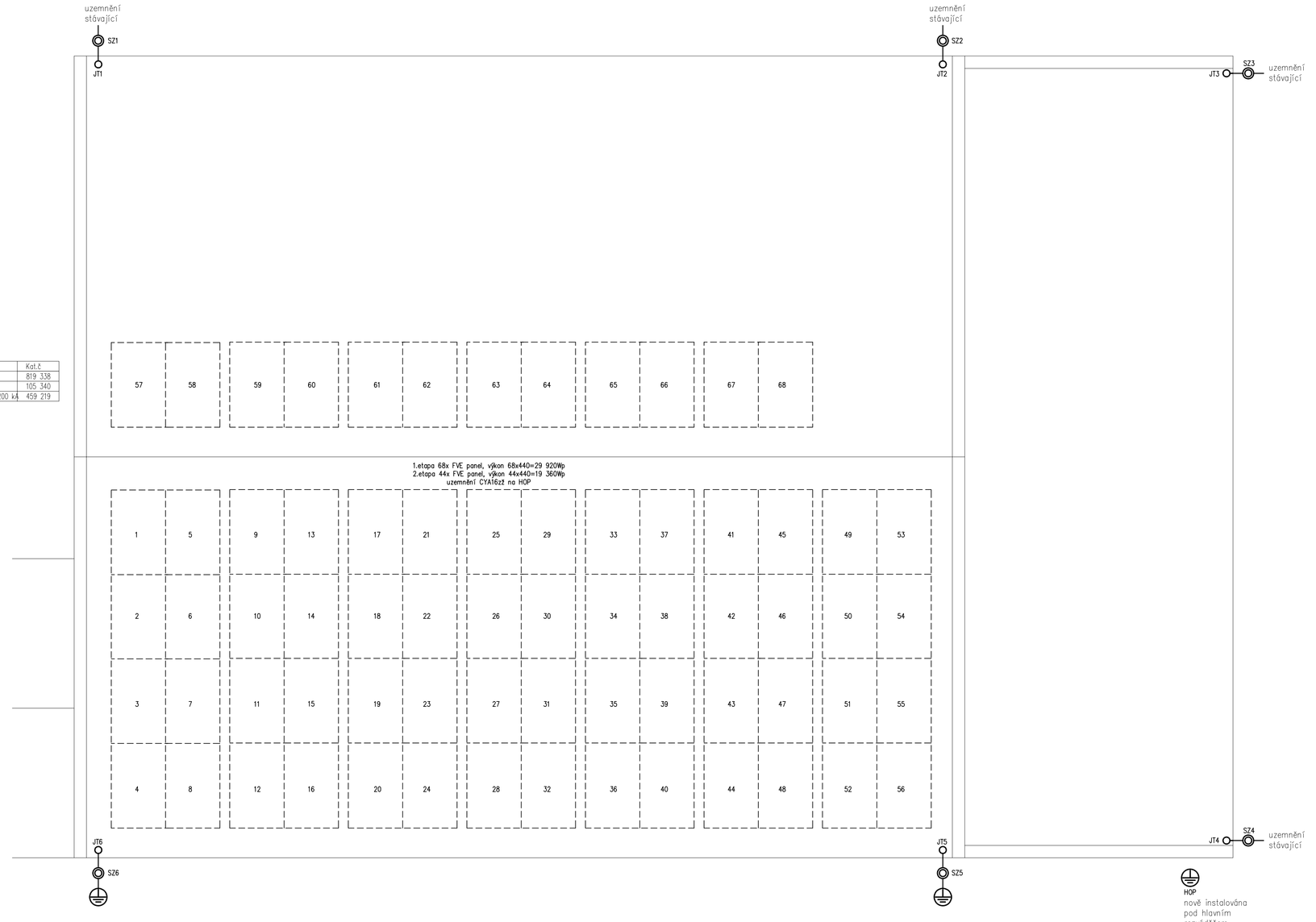
M 1:50



Název – popis	Kat.č
Vodič HVI řadý v podpůrné trubce GFK/Al 3,2 m s jímacím hrotem délky 2,5 m	819 338
Držák podpůrné trubky Ø 40 – 50 mm na stěnu – svislý úchyt	105 340
Svorka UNI se středovou destičkou, pro spojení vodiče D 8 – 10 mm se zaváděcí tyčí D 16 mm na 200 kA	459 219

Uzemnění





Vnější ochrana před bleskem: soubor norem ČSN EN 62305 ed.2

Parametry dle ČSN EN 62305 ed.2	
Třída vnější ochrany před bleskem	LPS III
Poloměr valící se koule	45 m

Poznámka:
- celkový odpor uzemnění do 10 Ω (ohmů)
- na jímací vedení jsou napojeny všechny vodivé části instalované na střeše (u částí vodivě spojených s el. zařízením umístěné objektu instalovat oddálený jímač, vlastní zařízení nepropojovat s jímacím vedením)
- na uzemnění napojit všechny vodivé části konstrukce stavby
- před zahájením zemních prací je nutno provést vytýčení stávajících sítí jejich správci
- u stávajícího uzemnění provést kontrolu hodnoty uzemnění, v případě nevyhovující hodnoty provést nové uzemnění zemnícími tyčemi
- umístění jímačů je navrženo s ohledem na vytvoření ochranného prostoru metodou valivé koule v kombinaci s metodou ochranného úhlu. Plocha střechy je ověřena metodou valivé koule.
- hromosvod bude instalován dle montážních pokynů zvoleného výrobce. Montáž smí provádět pouze proškolení pracovníci výrobcem hromosvodových součástí.
- nutno dodržet poloměry ohybů vodiče s vysokonapěťovou izolací.
- při instalaci budou dodrženy všechny pokyny výrobce.

Dokumentace pro provedení stavby

Podpis investora:

Ing. Ivan Kobza, ČKAIT 0200594, autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, specializace: elektrotechnická zařízení

Projektování elektrotechnických zařízení
Částkova 689/74, 32600 Plzeň
mob. 737 105 168, e-mail: kobza.elektro@gmail.com, Skype: ivankobza
Ing. Ivan Kobza

Zodp.proj. : Ing. Ivan Kobza	Zak.č. 059/2023
Vypracoval : Ing. Ivan Kobza	Datum: 11/2023
Místo: Kralovice	Kraj: Plzeňský
Investor: Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, Žatecká 732, Kralovice	
Akce: Fotovoltaická elektrárna 30kWp/30kWh	
Objekt: SÚSPK Žatecká 732, Kralovice	
Část dokumentace: D.5 Technika prostředí – hromosvod	

Hromosvod a uzemnění

č.D.5-02