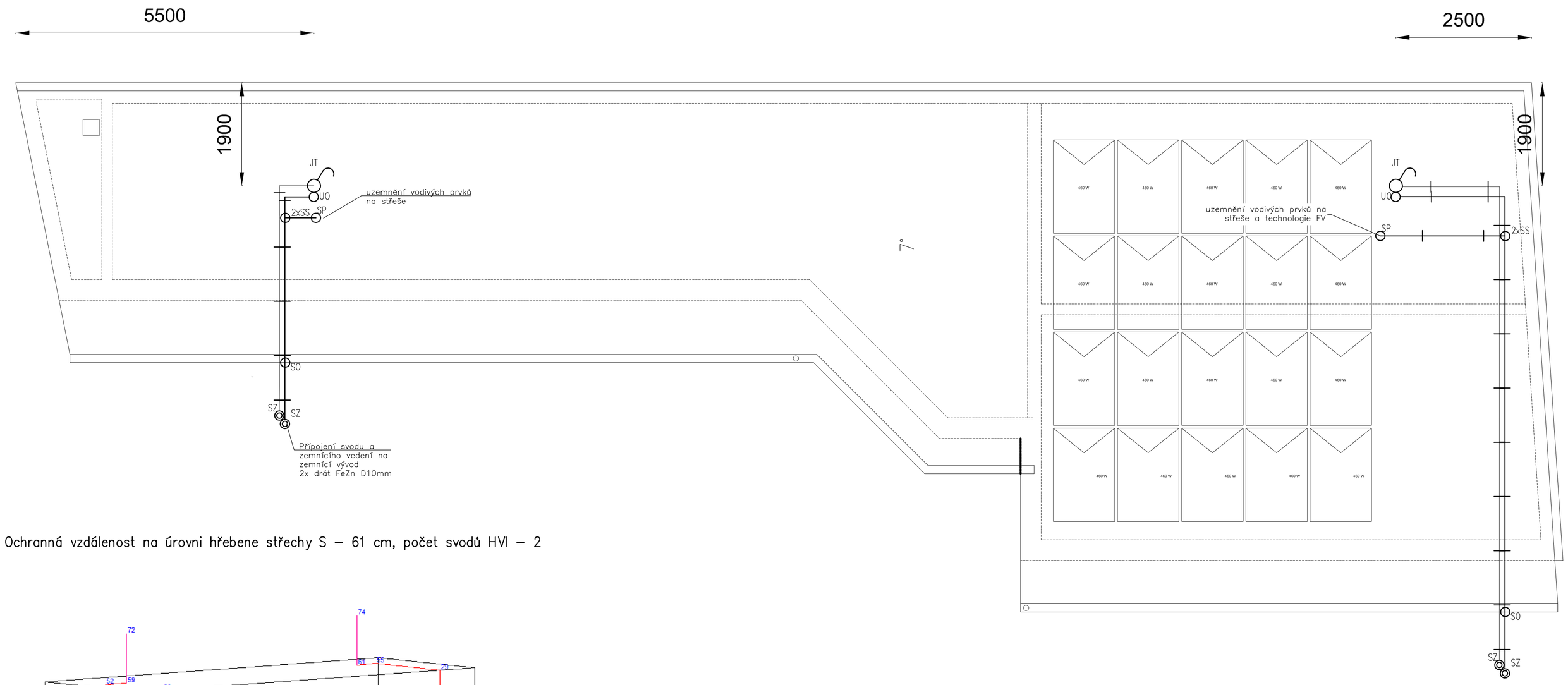
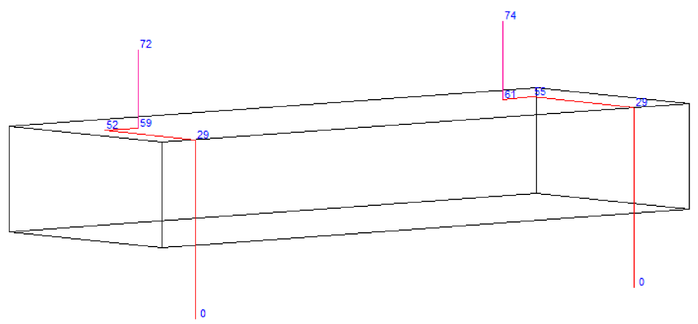
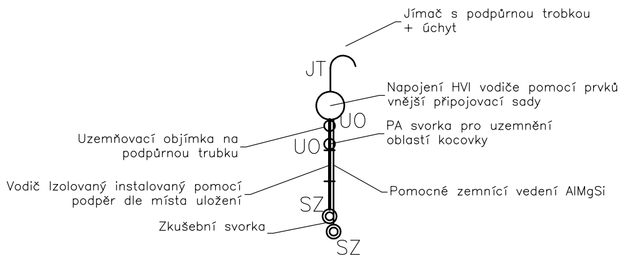


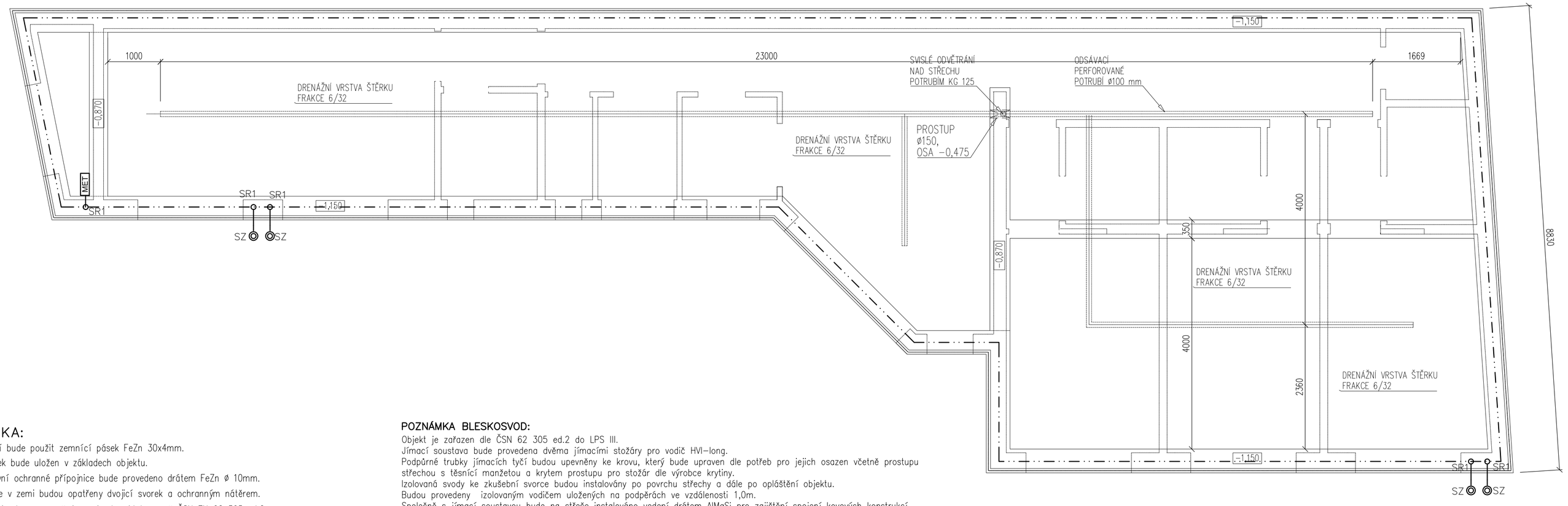
Ochranná vzdálenost na úrovni hřebene střechy S – 61 cm, počet svodů HVI – 2



LEGENDA ELEKTRO

- Vodič HVI–long + AlMgSi na podpěrách
- Zemnící drát FeZn Ø10 mm
- Zemnící pásek FeZn 30x4 mm
- JT — Jímač tvořený sestavou podpůrné trubky (3,2m) s jímací tyčí (2,5m) pro izolovaný vodič instalovaný pomocí držáku podpůrné trubky. Přesah jímače 3,2m nad úroveň hřebene střechy
- SZ — Zkušební svorka
- SO — Svorka okapová
- SP — Svorka připojovací
- SS — Svorka spojovací
- UO — Uzemňovací objímka





POZNÁMKA:

Pro uzemnění bude použit zemnící pásek FeZn 30x4mm.
Zemnící pásek bude uložen v základech objektu.
Připojení hlavní ochranné přípojnice bude provedeno drátem FeZn ø 10mm.
Všechny spoje v zemi budou opatřeny dvojicí svorek a ochranným nátěrem.
Celkový zemní odpor uzemnění musí odpovídat normě ČSN EN 62 305 ed.2.
Hodnota zemního odporu musí být ≤ 10Ω.
K HOP bude připojen hlavní rozvaděč objektu kabelem H07V–U 16mm2 žl/z.
Před zahájením zemních prací v blízkosti podzemních vedení a sítí musí mít provádějící firma předem vytyčen jejich průběh v terénu. Pokud nezajistil vytyčení průběhu podzemních vedení sám investor, musí to zajistit provádějící firma.
Dodavatel nesmí překročit k provádění zemních prací, aniž by byl vytyčen průběh podzemních vedení a uzemnění.

POZNÁMKA BLESKOSVOD:

Objekt je zařazen dle ČSN 62 305 ed.2 do LPS III.
Jímací soustava bude provedena dvěma jímacími stožáry pro vodič HVI–long.
Podpůrné trubky jímacích tyčí budou upevněny ke krovu, který bude upraven dle potřeb pro jejich osazen včetně prostupu střechou s těsnící manžetou a krytem prostupu pro stožár dle výrobce krytiny.
Izolovaná svody ke zkušební svorce budou instalovány po povrchu střechy a dále po opláštění objektu.
Budou provedeny izolovaným vodičem uložených na podpěrách ve vzdálenosti 1,0m.
Společně s jímací soustavou bude na střeše instalováno vedení drátem AlMgSi pro zajištění spojení kovových konstrukcí střechy a oblasti objímky jímače HVI na zemnící potnciál.
Od zkušební svorky k zemniči bude instalace provedena drátem FeZN ø 10mm (stávající připravené vývody).
Potřebná délka izolovaného vodiče bude před realizací zaměřena na stavbě, kabely nelze prodlužovat!
Zkušební svorky svodů budou instalovány v zemním boxu, umožňujících revizi a měření.
Každá svorka bude označena číslem svodu, instalována bude rovněž připojovací svorka pro zemnící vodič.
Soustava na střeše objektu je tvořena speciálními VN svodovými kabely a je proto nutno, aby objednávání a instalaci prováděla firma odborně vyškolená a znalá práce s těmito materiály.
Celkový počet svodů 2x.
Svody budou připojeny na novou zemnící sousatvu, její schopnost funkce bude ověřena revizní zkouškou.
V případě nevyhovující stávajícího uzemnění bude realizováno nově pomocí zemnícího pásku a zemnících tyčí.
Celkový zemní odpor uzemnění musí odpovídat normě ČSN EN 62 305 ed.2. Hodnota zemního odporu musí být ≤ 10Ω.

"Všechna práva vyhrazena" (KIP Brno, spol. s r. o.), 2025

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	KIP Brno, spol. s r.o. Mojmírovo nám. 14b 612 00 Brno TEL: +420 602 438 776	
Ing. T. Parti	Ing. M. Kadlec, Ph.D.	Ing. M. Kadlec, Ph.D.		
Název akce: NOVOSTAVBA BUDOVY DOMOVA SENIORŮ			FORMÁT A4	KOPIE
Investor: LUMINA o.s., KŘTINY 20, 679 05 KŘTINY, IČO: 69707294			DATUM 05/2025	
Část dokumentace: D.1.2.5 – TPS – Silnoproud			STUPEŇ DPS	
			ZAK.ČÍS. 25025	
			MĚŘ. 1:50	
NÁZEV VÝKRESU: Ochrana před bleskem a uzemnění			ČÍS. VÝKR. D.1.2.5.2–07	LIST 1/1