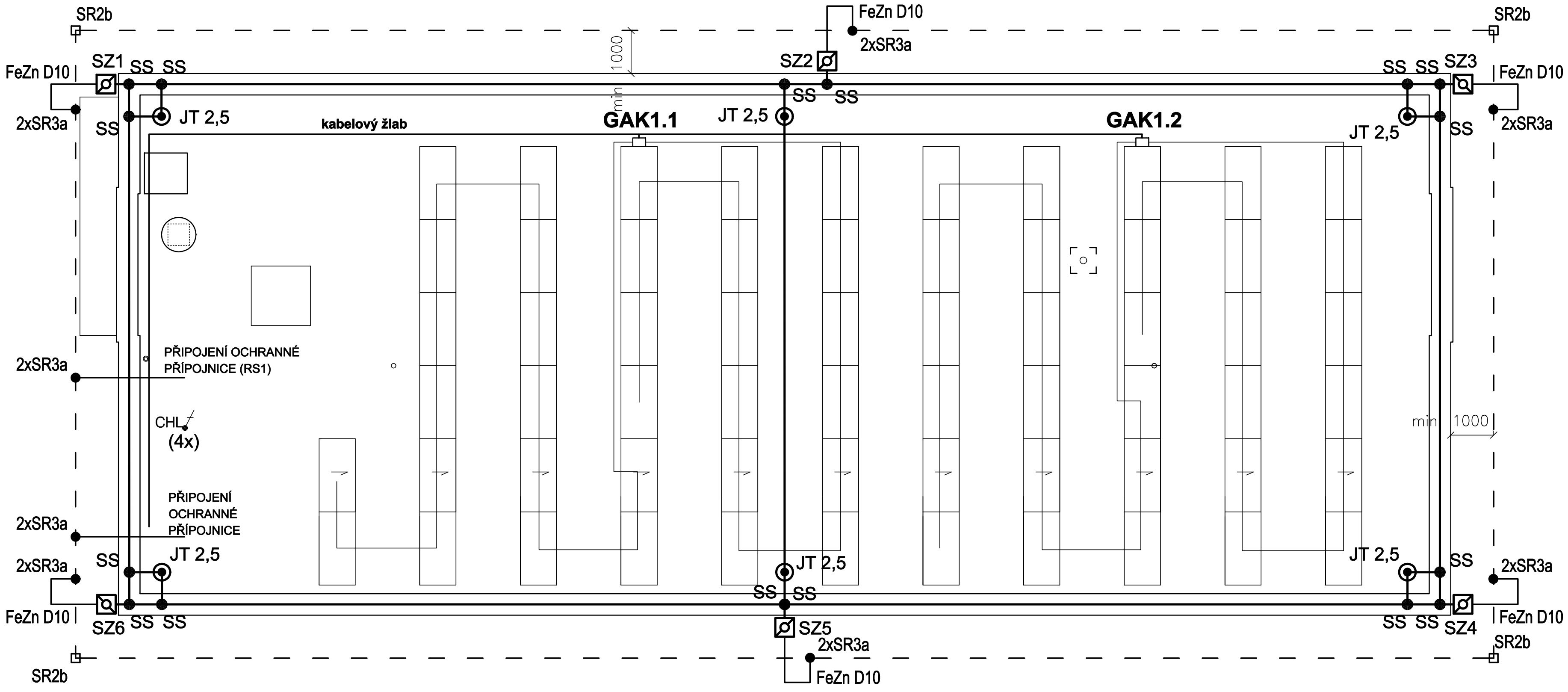
VÝKRES STŘECHY



LEGENDA HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ

- JÍMACÍ VEDENÍ PROVEDENÉ DRÁTEM AlMgSi 8mm
- ZEMNÍCÍ PÁSEK FEZN 30x4
- ZEMNÍCÍ DRÁT D10
- SS - SVORKA SPOJOVACÍ
- SR2b - SVORKA PÁSKA-PÁSKA
- SR3a - SVORKA PÁSKA-DRÁT
- JT 3,5 - JÍMACÍ TYČ AlMgSi DÉLKA 3,5m
- SZ - SVORKA ZKUŠEBNÍ Dehn 549001

Poznámky:
- Hromosvod navržen dle ČSN EN 62305 ed2 ve třídě LPS III a uzemnění dle ČSN 332000-5-54
- odpor uzemnění samostatného svodu bude max. 10ohm
- přechod vodiče uzemnění zem/beton, zem/vzduch a beton/vzduch opatřit smršťovací trubicí s přesahem min.30cm na každou stranu
- spoje v zemi a betonu budou opatřeny bitumenovým nátěrem
- vodiče FeZn D10 ke svodům vytáhnout v délce cca 3m nad defin. terén
- obvodové uzemnění páskem FeZn 30x4 provést v hloubce min. 70cm a ve vzdálenosti 1m od budovy
- jímací soustava uzemněna šesti svody
- max. dostatečná vzdálenost s(vzduch)=33cm; s(cihla)=66cm
- jímací vedení vodičem AlMgSi d8, podpěry na rovné střechy (osadit nástavcem pro vzdálenost 100mm od hořlavých materiálů) s max. roztečí 1m, svorky pozink
- svody skryté ve zdivu, vodičem HVI light (ekvivalentní dostatečná vzdálenost s(vzduch)=45cm)
- vodič od zkušební svorky do země FeZn D10
- kovové oplechování atiky spojit s jímací soustavou
- vzdálenost jímací soustavy od hořlavých částí stavby (dřevo, bitumen, folie apod) min. 10cm
- proti přímému úderu blesku budou na střechu instalovány jímací tyče o výšce 2,5m, čímž bude zabráněno úderu blesku do předmětů umístěných na střeše až do výšky 1,5m nad střešním pláštěm
- návrh hromosvodu nezohledňuje případné osazení venkovních chladících jednotek na střeše, protože v době tvorby návrhu nebylo umístění zadáno. V případě osazení těchto jednotek na střeše musí být návrh hromosvodu přehodnocen dle skutečného stavu

LEGENDA ELEKTROINSTALACE:

CHL - NAPÁJECÍ BOD - PŘÍPRAVA PRO VNĚJŠÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKY; 230V; KABELY ZAKONČIT V KRABICI

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:
3 PEN/N+PE, AC 50Hz, 400V/TN-C-S
1000V/DC, IT
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČSN 332000-4-41 A PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: **B A U M I s.r.o.**, divize TEKATO
Sokolská 167, 471 24 MIMOŇ
IČO: 627 40 351

VYPRACOVAL: Ing. Štekr	KONTROLOVAL: Ing. Jelínek	SCHVÁLIL: Ing. Jelínek	Sipr projekce elektro
MÍSTO STAVBY: č.p. 97, 470 01 Sosnová u České Lípy			
INVESTOR: SILNICE LK a.s., Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou			
PROJEKT: Stavební úpravy objektu ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY	ZAK.Č.	21040	PARÉ
	DATUM	02/2022	
1000x297	STUPEŇ	DSP	
ČÁST: **Silnoproudá elektroinstalace**	MĚŘÍTKO	1:50	
DOKUMENT: **FVE + HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ**	VÝKRES Č.	D.1.4.g 04	