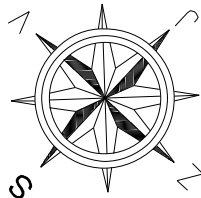
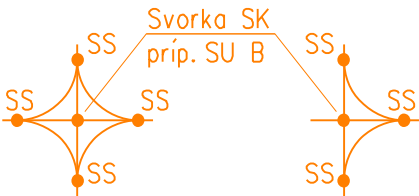


UPOZORNENIE:

V čase vypracovania tejto dokumentácie boli známe iba stavebné konštrukcie, vonkajšie zariadenia a iné vyvýšené časti ďalej len "iné časti", ktoré sú uvedené na tomto výkrese. V prípade akýchkoľvek zmien oproti tomuto výkresu počas, príp. po realizácii, musia posúdiť či sú iné časti chránené systémom LPS a pred uvedením do prevádzky vykonať opatrenia, ktoré zaručia ich ochranu v zmysle STN EN 62305-3.

DETAIL SPÁJANIA VODIČOV:



OCHRANA PROTI ZRANENIAM OSÔB DOTYKOVÝM A KROKOVÝM NAPÄTÍM:

Upozornenia znižujúce pravdepodobnosť dotyku zvodov a vstupu do nebezpečných zón do 3m od zvodov.

ZÁKLADOVÝ UZEMŇOVAČ:

Páskový vodič FeZn 30x4 mm uložiť v spodnej časti výkopu pre základové pásy a to 50 mm od dna výkopu tak, aby bol pribetonázi celý obklopený betónovou zmesou (aspoň 50 mm z každej strany)

LEGENDA ZNAČIEK:

- Vodič AIMgSi Ø8 mm - zachytenie a zvedenie bleskových výbojov
- Vodič FeZn Ø10 mm - uzemňovací vodič pre vývody zo základového uzemňovača
- - - Vodič FeZn 30x4 - základový uzemňovač uložený v základe nad dnom výkopu zvisle
- HUP Hlavná uzemňovacia prípojnica
- PV 23 Podpera na plechovú strechu vytačená, L=110mm, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- PV 01 Podpera vedenia do muriva, L=150mm, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- SZ ∞ Svorka skúšobná 4-skrutková, mosadzné matice, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- SS Svorka spojovacia pre spojenie 2 vodičov prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- SK Svorka krížová spojenie 2 vodičov prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- SO01 Svorka pripájacia pre pripojenie odkvapových žľabov, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- Vodivý spoj medzi vedeniami, prevedený príslušnou svorkou, príp. zvarom s antikoroziou úpravou
- 2x SR02 Svorka odbočná pre ploché vodiče, 4-skrutková, oceľová pozink.
- 2x SR03 Svorka odbočná pozdĺžna pre plochý a kruhový vodič, 2-skrutková, oceľová pozink.
- Skupina vodivých spojov medzi vedeniami (viď "Detail spájania vodičov")
- OU17 Ochranný uholník dĺžky L=1,7m, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- DOU Držiak ochranného uholníka, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- ⚠ Výstražná značka (Text: "Pri blíčke je zakázané zdržiavať sa vo vzdialenosti menšej ako 3m v okolí budovy" alebo podobného významu)
- CS ① Číselný štítok zvodu
- PZ05 Zvislý zachytávač výšky 0,5 m vytvorený ohnutím vodorovného zachytávacieho vedenia AIMg Si = 8 mm smerom nahor (prichytenie pomocou 2xSS)
- ↗ Klesanie vedenia smerom nadol

TECHNICKÉ ÚDAJE SYSTÉMU LPS:

LPS realizovať v zmysle STN EN 62305-3
Úroveň ochrany objektu pred zásahom blesku: LPL III
Trieda a druh vonkajšieho LPS: LPS III, neizolovaný (neoddialený)
Dostatočná vzdialenosť elektrickej izolácie: príloha technickej správy (v tabuľke)
Pôdorysné rozmery objektu (strechy) / obvod: d = 15,23 m; š = 12,95 m; / o = 56,361 m
Výška objektu nad terénom: h = 8,080 m
Metóda pre návrh zachytávacej sústavy: metóda mrežovej sústavy a valivej gule
Druh a počet zvodov: vonkajšie, 4x
Výška umiestnenia skúšobných svoriek: 1800 mm nad terénom
Vzdialenosti medzi podperami vedení: 1000 mm vodorovné, šikmé a zvislé uloženie vedenia
Typ uzemňovacej sústavy: uzemňovač usporiadanie typu B
Maximálna normovaná hodnota odporu uzemnenia: R = 10 Ω
Strešná krytina: poplastovaný profilovaný plech
Obvodové steny: pórobetónové tvárnice

Návrh je duševným vlastníctvom autorov a podlieha autorskému zákonu.

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Ing. Jozef ŠPIRKO		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLÉŠ		VYPRACOVAL : Ing. Matúš ROSTECKÝ		<div></div> <div>Herlianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com</div>				
INVESTOR : SLOVENSKÝ ČERVENÝ KRÍŽ Úzs SVIDNÍK, STROPKOVSKÁ 717/82, 089 01 SVIDNÍK										
MIESTO : k.ú.SVIDNÍK č.p. 578/16										
STAVBA : SKLADOVACIA HALA - PRÍSTAVBA						STUPEŇ : DSP		SADA :		
						FORMÁT : 2 x A4				
						DÁTUM : 04 / 2023				
OBJEKT : SO-01										
ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM						ARCHÍVNE ČÍSLO : 23050SP- 07				
OBSAH : PÔDORYS - VONKAJŠÍ SYSTÉM LPS A UZEMNENIE						MIERKA : 1:100			LIST : 1 / 1	ČÍSLO : 07