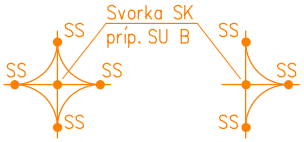
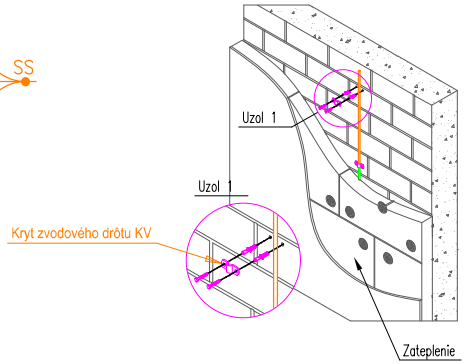
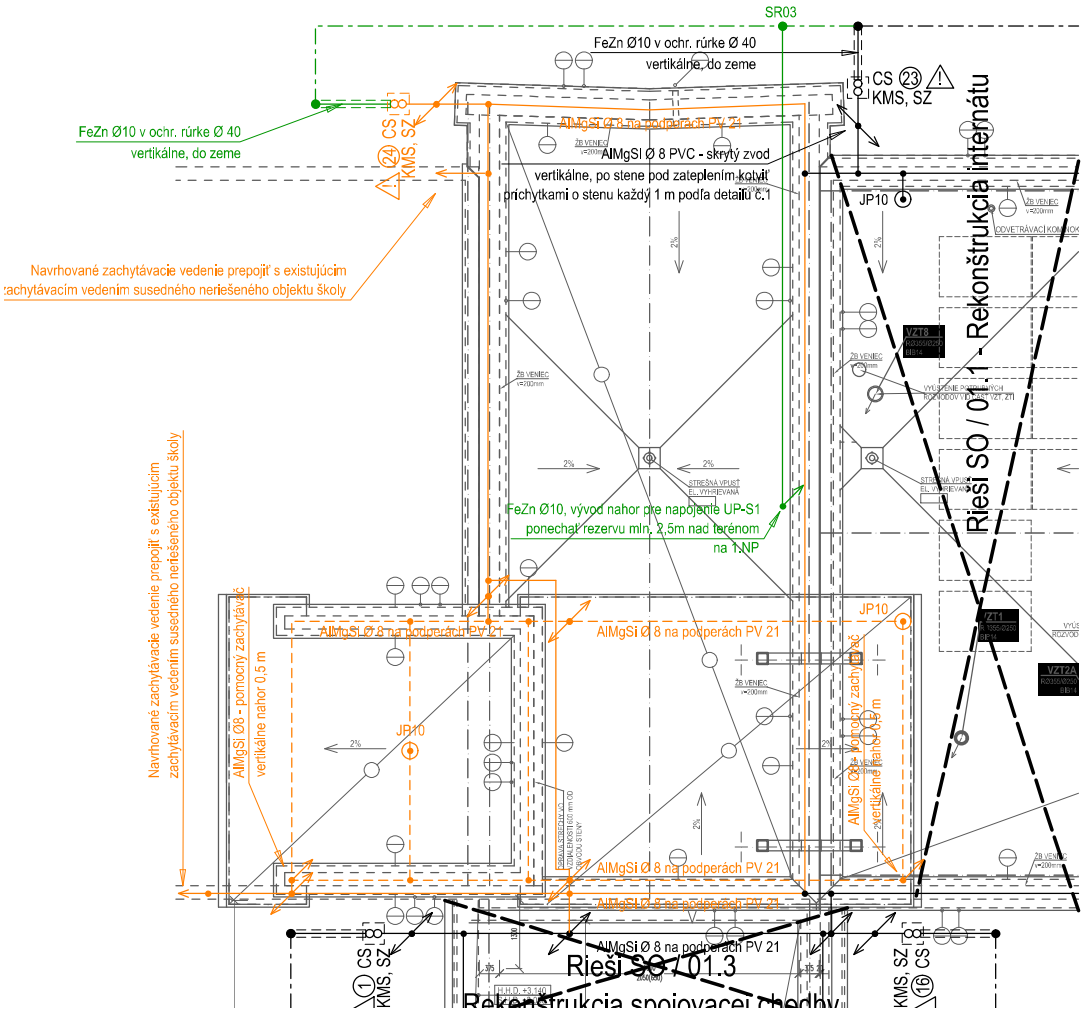
DETAIL SPÁJANIA VODIČOV:



OSADENIE ZVODU - DETAIL č.1:





LEGENDA EL. ZNAČIEK:

- Vodič AlMgSi Ø8 PVC, FeZn Ø10 PVC - zachytenie a zvedenie bleskových výbojov
- Vodič FeZn 30x4 mm - uzemňovacia sústava, obvodový uzemňovač
- Vodič AlMgSi Ø8 PVC, FeZn Ø10 PVC - zachytenie a zvedenie bleskových výbojov (rieši SO/ 01.1, SO/ 0
- Vodič FeZn 30x4 mm - uzemňovacia sústava, obvodový uzemňovač (rieši SO/ 01.1, SO/ 01.3)
- Vodivý spoj medzi vedeniami, prevedený príslušnou svorkou, príp. zvarom s antikoróznou úpravou

SZ ∞ - Svorka skúšobná 4-skrutková, mosadzné matice, zliatina AlMgSi

KMS - Krabica pre meraciu svorku - nastavovacia, 218x168x80-150 (V x Š x H) ref. typ: SEZ 400720

⚠ - Výstražná značka (Text: "Pri búrke je zakázané zdržiavať sa vo vzdialenosti menšej ako 3m v okolí budovy" alebo podobného významu)

CS ① - Číselný štítok zvodu

PV21 - Betónová podpera vedenia na ploché strechy, žiarovo zinkovaná oceľ FeZN

JP10 - Zachytávacia tyč Al, dĺžka tyče 1000 mm

JP10 - Zachytávacia tyč Al, dĺžka tyče 1000 mm (rieši SO/ 01.1)

SR03 - Uzemňovacia svorka pre spojenie vodičov prierezu 30x4 mm a Ø8-10 mm, pozinkovaná oceľ

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:	LPL III, neizolovaný (neoddialený)
Obvod po obvode budovy / SO 01.4:	o = 347,2 m / 57,1 m
Výška objektu / SO 01.4 nad terénom:	h = 21,025 m
Metóda pre návrh zachytávacej sústavy:	metóda mrežovej sústavy doplnená o metódu valivej gule
Druh a počet zvodov - SO 01.4 / budova:	vnútorné , 1 / 24
Výška umiestnenia skúšobných svoriek:	1000 mm nad terénom
Vzdialenosti medzi podperami vedení:	1000 mm vodorovné, šikmé a zvislé uloženie vedenia
Obvodové steny	pórobetóvé tvárnice

OCHRANA PROTI ZRANENIAM OSÔB DOTYKOVÝM A KROKOVÝM NAPÄTÍM:

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

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, musí sa 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.

UZEMŇOVAČ TYPU A:

Páskový vodič FeZn 30x4 mm uložiť v spodnej časti výkopu (min. 700 mm) po obvode objektu, minimálne 1000mm od fasády. Uzemňovač zrealizovať tak aby hodnota odporu uzemnenia nepresiahla 10 Ω.

Typ uzemňovacej sústavy:	Usporiadanie typu A
Maximálna normovaná hodnota odporu uzemnenia:	Rz = 10 Ω

epMP, s.r.o.
Herlianska 1105/96
09303 Vranov nad Topľou
+421 905 709 375
pacuta@epmp.sk
https://www.epmp.sk/

Zodpovedný projektant : Ing. Marek PAČUTA
Vypracoval : Ing. Peter STANISLAVSKÝ
Hlavný inžinier projektu : OON Design s.r.o., Slovenskej jednoty 48, 040 01 Košice

Investor :	Obchodná akadémia Humenné
Miesto stavby :	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/11
Stavba :	**REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU**
Objekt :	SO 01.2 REKONŠTRUKCIA SCHODISKA
Časť :	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM
Obsah :	BLESKOZVOD A UZEMNENIE

Stupeň :	DRS	Sada :	
Formát :	2 x A4		
Dátum :	12 / 2023		
Číslo zákazky :	2023108		
Mierka :	1:100	Príloha :	08