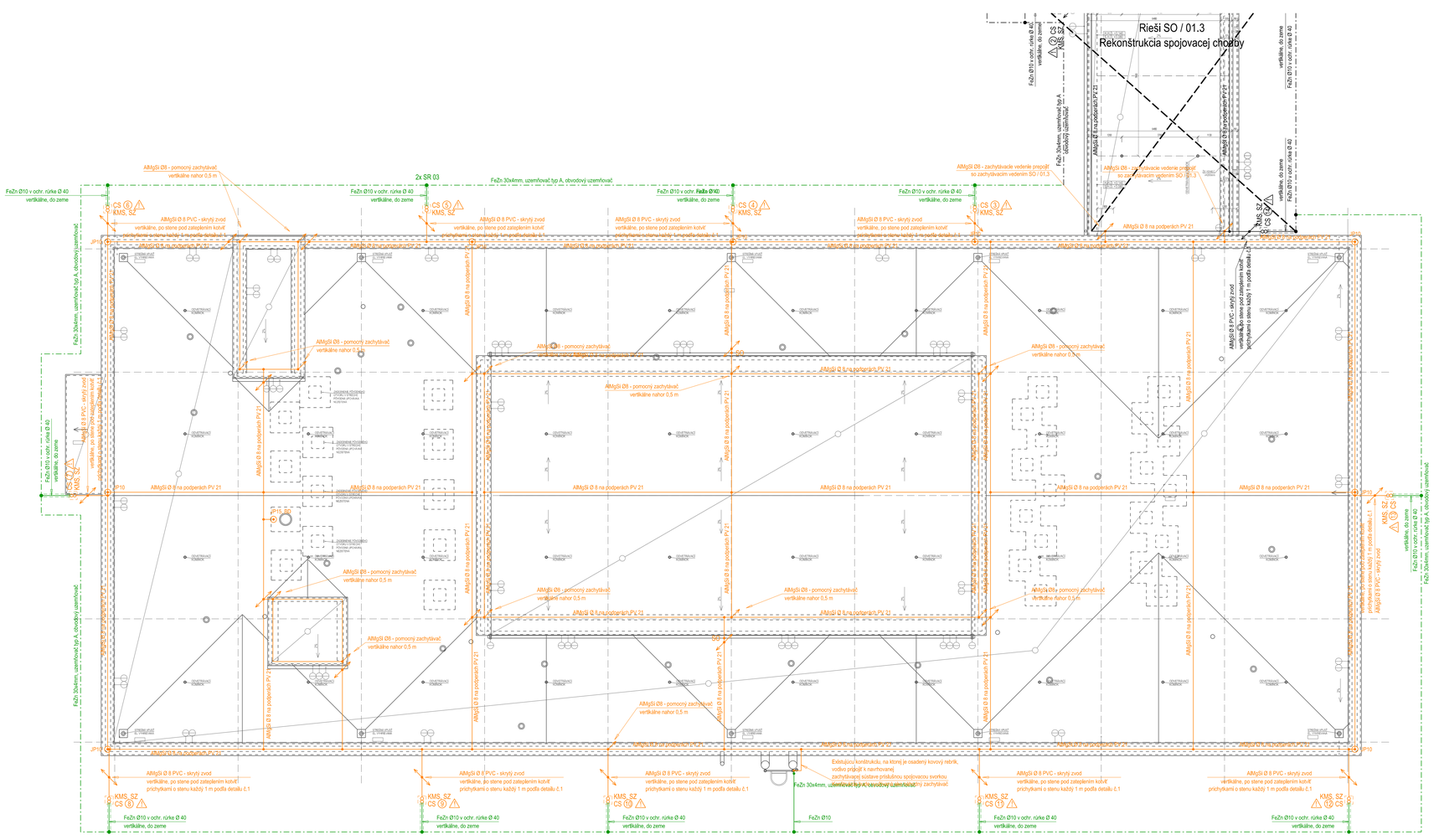
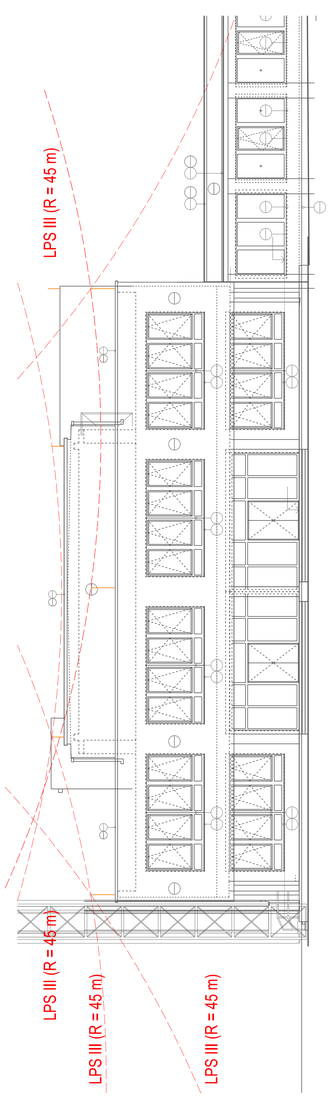
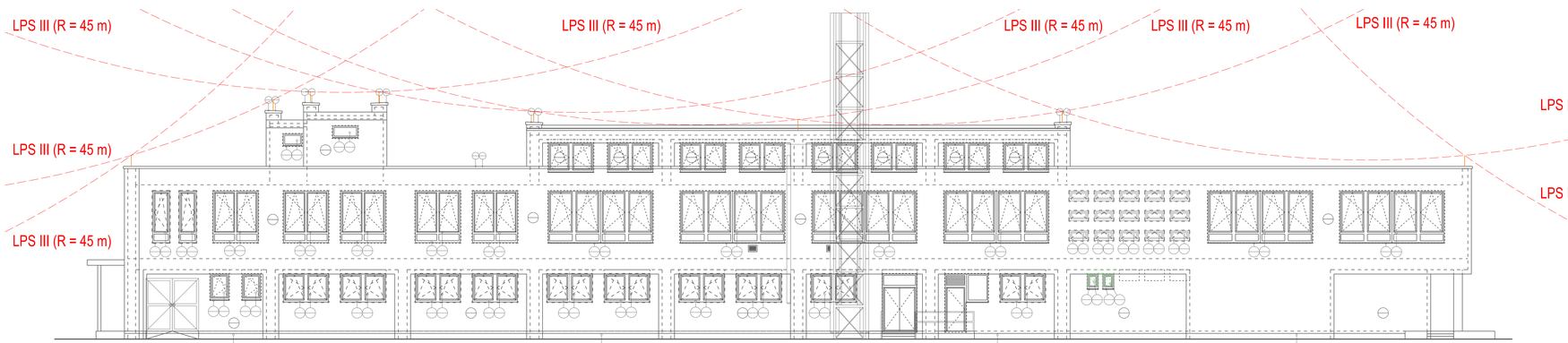
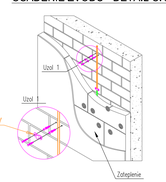






OSADENIE ZVODU - DETAIL Č.1:



DETAIL SPÁJANIA VODIČOV:



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/ 01.3)
- Vodič FeZn 30x4 mm - uzemňovacia sústava, obvodový uzemňovač (rieši SO/ 01.3)
- Vodivý spoj medzi vedeniami, prevedený príslušnou svorkou, príp. zvarom s antikoróznou úpravou
- SZ oo — 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
- JP10 — Zachytávacia tyč Al, dĺžka tyče 1000 mm
- JP15 s BD — Zachytávacia tyč Al s betónový držiakom, dĺžka tyče 1500 mm, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- PV21 — Betónová podpera vedenia na ploché strechy, žiarovo zinkovaná oceľ FeZN

TECHNICKÉ ÚDAJE SYSTÉMU LPS:

LPS realizovať v zmysle STN EN 62305-3	
Úroveň ochrany objektu pred zásahom bleskv:	LPL III
Trieda a druh vonkajšieho LPS:	LPL III, nelzolovaný (neoddialený)
Obvod po obvode budovy / SO 01.4:	o = 347,2 m / 169,3 m
Výška objektu / SO 01.4 nad terénom:	h = 10,47 m
Metóda pre návrh zachytávacej sústavy:	metóda valivej gule
Druh a počet zvodov - SO 01.4 / budova:	viutorné , 12 / 24
Výška umiestnenia skúšobných svoriek:	1000 mm nad terénom
Vzdialenosti medzi podperami vedení:	1000 mm vodorovné, šikmé a zvislé uloženie vedenia
Obvodové steny	pórobetónvé 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 časť", 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.
Heľpianska 1105/96
09303 Vranov nad Topľou
+421 905 709 375
pacula@epmp.sk
https://www.epmp.sk/

Zodpovedný projektant :	Ing. Marek PAČUTA
Vypracoval :	Ing. Peter STANISLAVSKÝ
Hlavný inžinier projektu :	ODN Design s.r.o., Slovenskej jednoty 48, 040 01 Košice
Investor :	Obchodná akadémia Humenné
Miesto stavby :	kat. úz. Humenné, parc. č. 3352/1
Stavba :	**REKONŠTRUKCIA INTERNÁTU**
Objekt :	SO 01.4 - REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE
Časť :	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM
Obsah :	BLESKOZVOD A UZEMNENIE
Stupeň :	DRS
Sada :	
Formát :	10x A4
Dátum :	12 / 2023
Číslo zákazky :	2023108
Mierka :	1:100
Príloha :	01