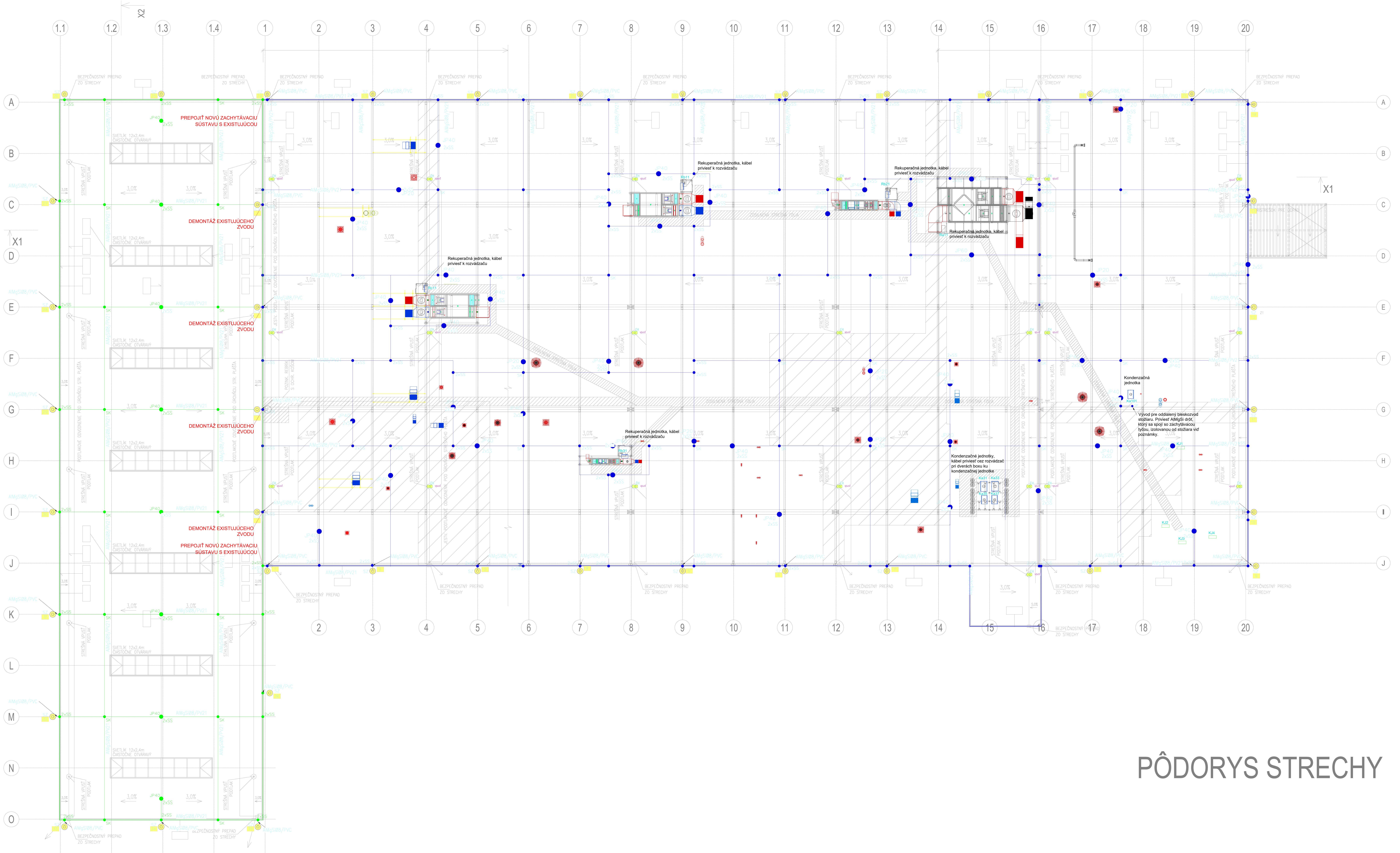


PÔDORYS STRECHY

LEGENDA:

- SZ — Skúšobná svorka bleskozvodu
- EH — Vyhrievanie dažďovej vpuste
- SS — Spojka drôt-drôt -NOVÁ
- SK — Krížová spojka drôt-drôt -NOVÁ
- JP40 — Zachytávacia tyč, výška 4m-NOVÁ
- SP — Pripojovacia svorka pre ostatné zariadenia-NOVÁ
- Vodič zachytávacej sústavy AlMgSiØ8-NOVÝ
- SS — Spojka drôt-drôt -EXISTUJÚCA
- SK — Krížová spojka drôt-drôt -EXISTUJÚCA
- JP20 — Zachytávacia tyč, výška 2m-EXISTUJÚCA
- JP40 — Zachytávacia tyč, výška 4m-EXISTUJÚCA
- JP60 — Zachytávacia tyč, výška 6m-EXISTUJÚCA
- SP — Pripojovacia svorka pre ostatné zariadenia-EXISTUJÚCA
- Vodič zachytávacej sústavy AlMgSiØ8-EXISTUJÚCI

POZNÁMKY:
Pri realizácií uzemnenia dodržať ustanovenia STN EN 62305-3.
Uzemňovacie pásy uložiť na dno výkopu.
Na uzemňovač napojiť všetky navrhované zvody bleskových prúdov, hlavnú uzemňovaciu svorku.
Vývody uzemnenia nad úroveň terénu realizovať vodičomi D10 mm, vodič spojiť s pásovým vodičom zvarom alebo pomocou svoriek.
Všetky ocelové výstuže(armovania) základov,kari siete a uzemňovač musia byť navzájom vodivo spojené.
Z hladiska vodivého spoja na účely uzemnenia nemožno vlastné viazanie ocelových vystuží považovať za dokonalý vodivý spoj: medzi jednotlivými dielmi ocelových výstiží je nutné zrealizovať doplnkový zvar v dĺžke min.30mm v zmysle STN EN 623 05-3, príloha E,čl.E.4.3.3.
Celkový odpor uzemňovača sa v zmysle STN EN 62305-3 odporúča nižší ako 10 Ohm

UPOZORNENIE:
V čase vypracovanie tejto dokumentácie boli známe iba stavebné konštrukcie, vonkajšie zariadenia a iné časti, ktoré su uvedené v tomto výkrese. V prípade akýchkolvek zmien oproti tomuto výkresu počas, príp. po realizácií sa musia posúdiť či sú ine časti chránené systémom LPS a pred uvedením do prevádzky vykonať opatrenia, ktoré zaručia ich ochranu v zmysle STN EN 62305-3.

MONTÁŽNE POKYNY:
Vodiče zachytávacej sústavy na streche uložiť na podpery vyhovujúce strešnej krytine každých 1 m.
Zachytávače osadiť na pomocné konštrukcie tak, aby ich hroty boli v predpísaných výškach.
Polomer ohybu zvodov nemá byť menší ako 20 cm, na prekonanie parapetných stien alebo ríms sa povoluje maximálne prevýšenie 40cm na prekonanie parapetnej steny so sklonom 45.st alebo menším. Prechodom bleskového prúdu od vodiča navrhovaného zachytavacieho systému nadôjde k vzplanutiu navrhovanej strešnej izolácie.
Podľa čl.5.3.4. a požiadaviek na inštalačné slučky nie je možné zvody viesť po zábradliach.
Je nutné viesť zvody tak aby bola dodržaná dostatočná vzdialenosť „S“ od všetkých okien a dverí.
Podľa čl.5.3.4 viesť vertikálny zvod na úchytkách každých 1m.
Na základe architektonicko-stavebného riešenia stavby je možné na stavbe umiestniť 36 zvodov. Na existujúcej stavbe je umiestnených 24 zvodov a na prístavbe bude umiestnených 12 zvodov.
OBE ZACHYTÁVACIE SÚSTAVY JE POTREBNÉ PREPOJIŤ!

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. izolovaný
Zachytávacie tyče budú upevnené pomocou trojnožky a betónových podstavcov.
Zvody budú vyhotovené vodičom AlMgSiØ8/PVC, uchytené každý 1m a vzdialené 10cm od fasády.
Mrežová sústava bude vyhotovená z vodiča AlMgSiØ8/P21, na podperách 10cm.
Požiarny rebrík propojiť na zachytávaciu sústavu.
Vodivú konštrukciu prístrešku pre kontajnery pripojiť na bleskozvodovú sústavu, ako aj zábradlia pri vstupe do budovy.
Dostatočná vzialenosť el. izolácie: vypočet riešiť v ďalsom stupni PD
Metóda pre návrh zachytavávacej sústavy: Pasívny bleskozvod

Vzdialenosť medzi podperami: 1000mm
Metóda ochrany LPS:valivá gula, mrežová sústava

POZNÁMKY:
- NEODDELITEĽNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE TECHNICKÁ SPRÁVA, OSTATNÉ VÝKRESY A BLOKOVÁ SCHÉMA
- DODÁVATEĽ STAVBY JE POVINNÝ REALIZOVAŤ VŠETKY PRÁCE V ZMYSLE PLATNÝCH STN S DODRŽANÍM TECHNOLOGICKÝCH A BEZPEČNOSTNÝCH POSTUPOV
- DODÁVATEĽ STAVBY MUSÍ PREŠTUDOVAŤ CELÚ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ. PRED KAŽDÝM REALIZAČNÝM PROCESOM PREŠTUDOVAŤ DOTKNUTÉ, SÚVISIACE ČASTI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.
- PROJEKT JE VYPRACOVANÝ NA ŽIADOSŤ HLAVNÉHO PROJEKTANTA ZA ÚČELOM VYDANIA STAVEBNÉHO POVOLEIA A NIE JE MOŽNÉ HO POVAŽOVAŤ ZA REALIZAČNÝ PROJEKT!
- ROZMERY JE POTREBNÉ PREMERAŤ NA STAVBE, PRÍPADNÉ NEZROVNALOSTI KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM

©JANELE. WWW.JANELE.SK; JOZEF.JANUSKA@JANELE.SK; JANELE spol. s r.o., POCHABANY 104, IČO: 47568658, DIČ: 2024008228 TENTO DOKUMENT AKO AJ DIELO NÍM VYJADRENÉ JE CHRÁNENÉ AUTORSKÝM ZÁKONOM 185/2015 Z. z. Z.Z. A JEHO REPRODUKCIA A POUŽITIE JE MOŽNÉ IBA SO SÚHLASOM DRŽITEĽA LICENCIE

VÝROBNÝ AREÁL TATRAKON

JANELE ELEKTRO ENGINEERING
JANELE Spol, s.r.o.
Pochabany 104
956 38 Pochabany

investičný celok	PRÍSTAVBA HALY H3
číslo parcely	p.č. 1231/135, 400-408, Matejovce
časť	Elektro
objekt	SO103.2 Prístavba a úpravy v hale H3
obsah	Systém ochrany pred bleskom LPS
miesto stavby	Ulica priemyselná 5668, Poprad
investor	Tatrakon spol. s r.o., Ulica priemyselná 5668, Poprad
hlavný ing. projektu	Ing. Oto Kovalčík
zodpovedný projektant	Ing. Jozef Januška
vypracoval	Ing. Matúš Soták
stupeň pd	PSP
dátum	03/2022
mierka	1:200
formát	10 x A4

číslo paré

číslo výkresu: E3

Dielo podlieha autorským právam podľa zákona č.618/2003 Z.z.