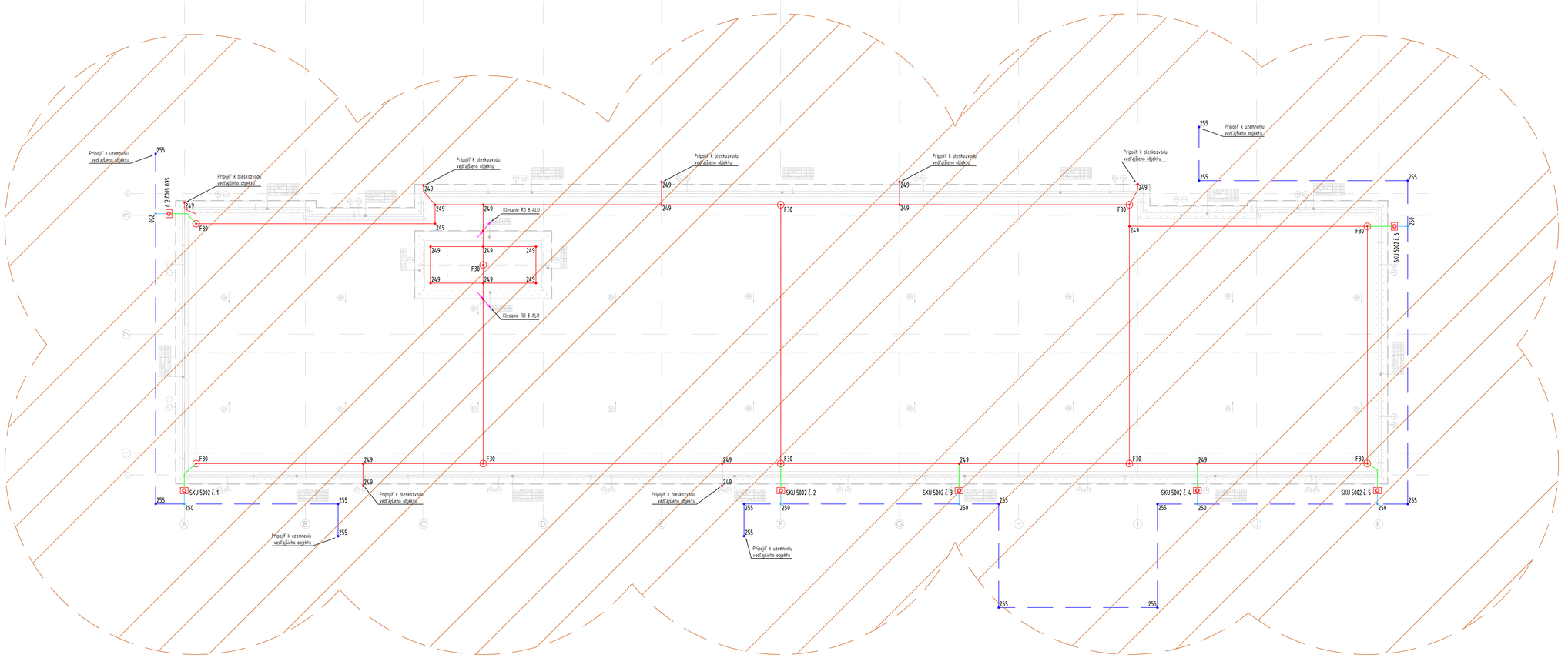

LEGENDA

- UZEMŇOVACIE VEDENIE typ OBO 5052 DIN 30x3,5
- ZVODOVÝ VODIČ RD 8 ALU NA PODPERÁCH 165 MBG-8 + 177 30 M8 + 165 MBG UH
- ZVODOVÝ VODIČ RD 8 ALU NA OBO PODPERÁCH 115 Z8+10
- VODIČ RD 8 PVC ULOŽENÝ V ZATEPLENÍ PODĽA DETAILU B.1 a B.2
- VODIČ NA PREPOJENIE HUP, ZVODOV A UZEMNENIA S.KÁBLAOBJU OBO PD 10 PVC
- SVORKA NA PREPOJENIE ZVODOV A UZEMNENIA typ OBO 250
- KRÍŽOVÁ SPOJKA typ OBO 255
- SVORKA UNIVERZÁLNA typ 249
- SKÚŠOBNÁ SVORKA typ OBO 5002 N-VA
- ZACHYTÁVACIA TYČ OBO 101 VL 3000 VRÁTANE UCHYTENIA OBO
- F30- Ochranný polomer R = 9,63 m 0,1 m nad úrovňou atiky pri 3 m zachytávacej tyči.

BLESKOZVOD:
- bleskozvod je navrhnutý podľa súboru noriem STN EN 62305-1, 2, 3, 4 a STN 33 2000-5-54
- vonkajší systém ochrany pred bleskom II.Pr, manažérstva rizikaII. B
- dostatočná vzdialenosť pre vzduch: s = 0,677 m – najhorší stav
- dostatočná vzdialenosť pre betón, tehlu: s = 1,342 m – najhorší stav
- počet zvodov: 7
- uzemňovacia sústava je navrhnutá v usporiadaní typu B - obvodové uzemnenie
- požiadavka sa napojenie na uzemnenie R ≤1,0M
- uzemňovacie vodiče FeZn D 10 mm sa pri prechode zo zeme smerom k fasáde musia chrániť antikoróznym náterom min. 30 cm v zemi a 30 cm nad zemou, odporúča sa použiť RD10 PVC
- skúšobné svorky a označovacie štítky sa inštalujú vo výške cca 0,6 až 1,8 m nad upravenýn terénom
- jednotlivé zvody sa pripoja na nový obvodový zemič.
- zvody sa vyhotovia ako skryté, podľa detailu B.1 a B.2
- zvodový drôt RD8 ALU bude uchytený na streche na nornovaných podperách každý 1 m.

DETAIL ULOŽENIA ZVODU V ZATEPLENÍ

Detail B.1

Pohľad v reze

Detail B.2

DETAIL SKÚŠOBNEJ SVORKY

±0.000 = 139,350 m.n.m b.p.v.

AUTOR	Ing.arch. ŠTEFAN KAČÁNI Ing.arch. JÁN KAMENSKÝ	PLUS 2 ARCHITEKTI, s.r.o. Račianska 156/B50, 831 02 BRATISLAVA, Slovakia architekti@plus2.sk WWW.PLUS2.SK	
PROFESIA	ELEKTROINŠTALÁCIE		
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Juraj Gall		
VYPRACOVAL	Ing. Marcel Gajdoš		
INVESTOR	BRATISLAVSKÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ, Sabinovská 16, 820 05 Bratislava 25.	STUPEŇ	DRS
STAVBA	**Projektové práce pre investičné projekty: „Rekonštrukcia a investičná podpora COVP Polygrafická"**	FORMÁT	10xA4
		DÁTUM	01/2019
OBJEKT (SÚBOR)	**SO - 02 BUDOVA PRAKTICKÉHO VYUČOVANIA E1.6 ELEKTROINŠTALÁCIE**	ARCH. ČÍSLO	
OBSAH VÝKRESU	**BLESKOZVOD A UZEMNENIE**	MIERKA 1:50	VÝKR. ČÍSLO E3