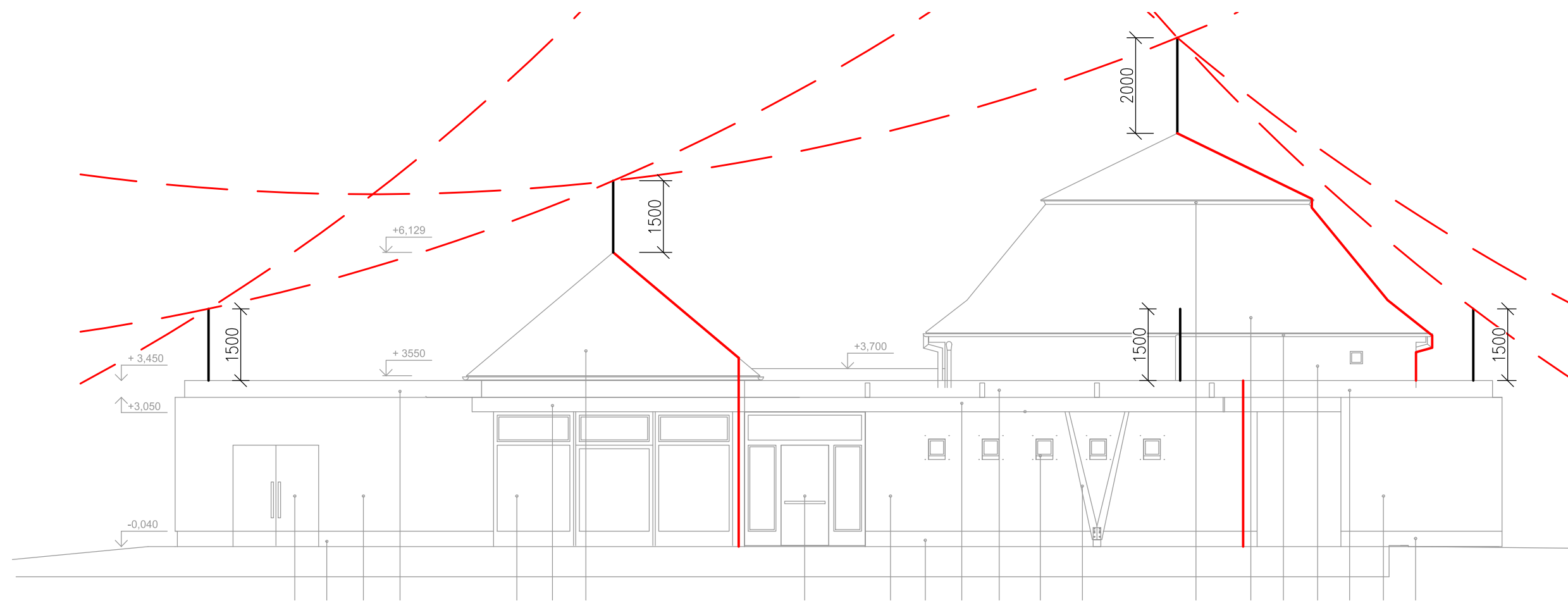
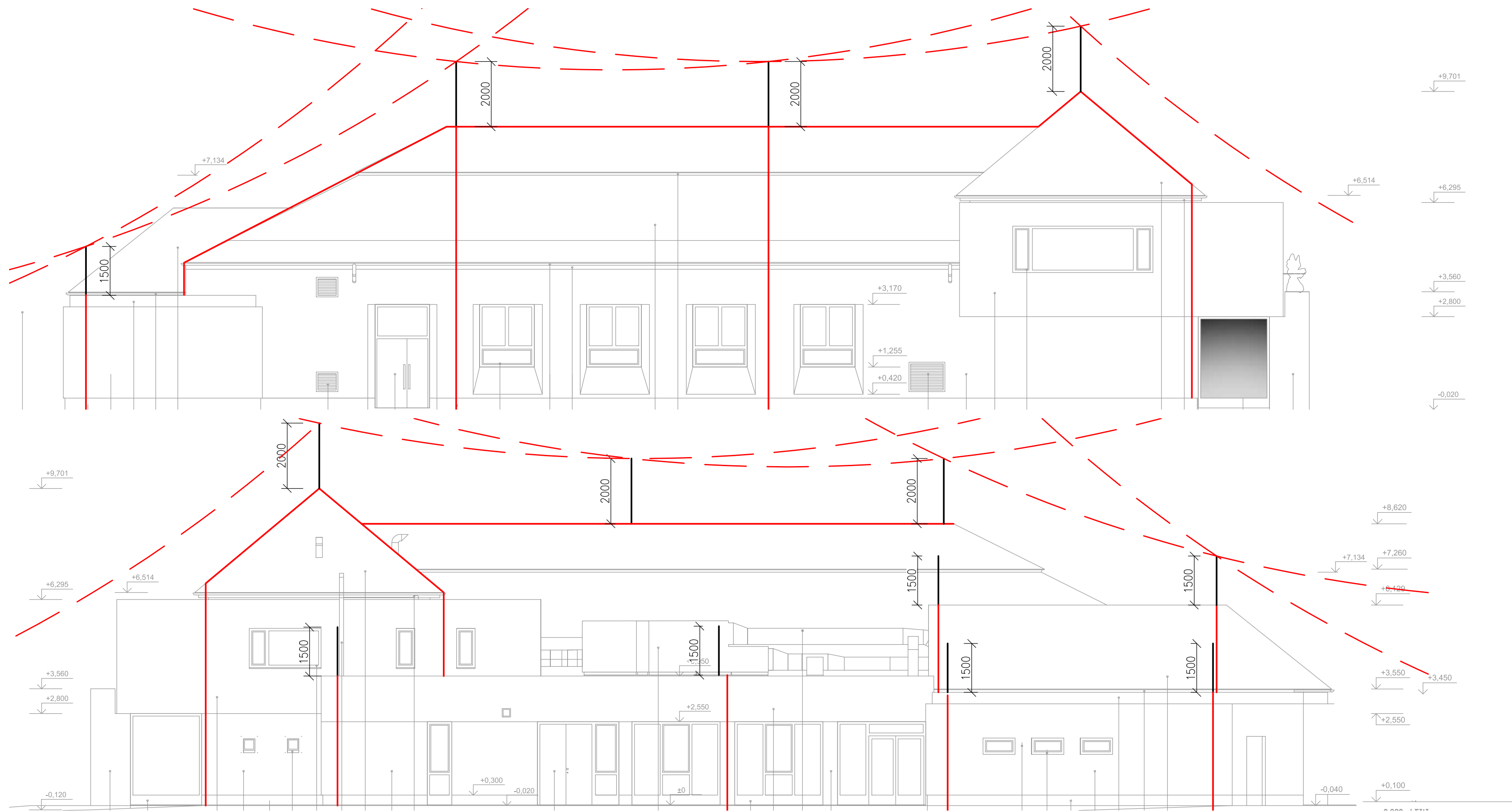




Legenda:

J1.5B

J1.5HR

J2HR

SO

SS

J1.5B

J1.5HR

J2HR

SO

SS

0.2

Jímací tyč 1,5m na betonovém stojanu

Jímací tyč 1,5m nad hřeben

Jímací tyč 2,0m nad hřeben

Svod s ochr. úhelníkem a zkušební svorkou

Okapová svorka

Spojovací svorka

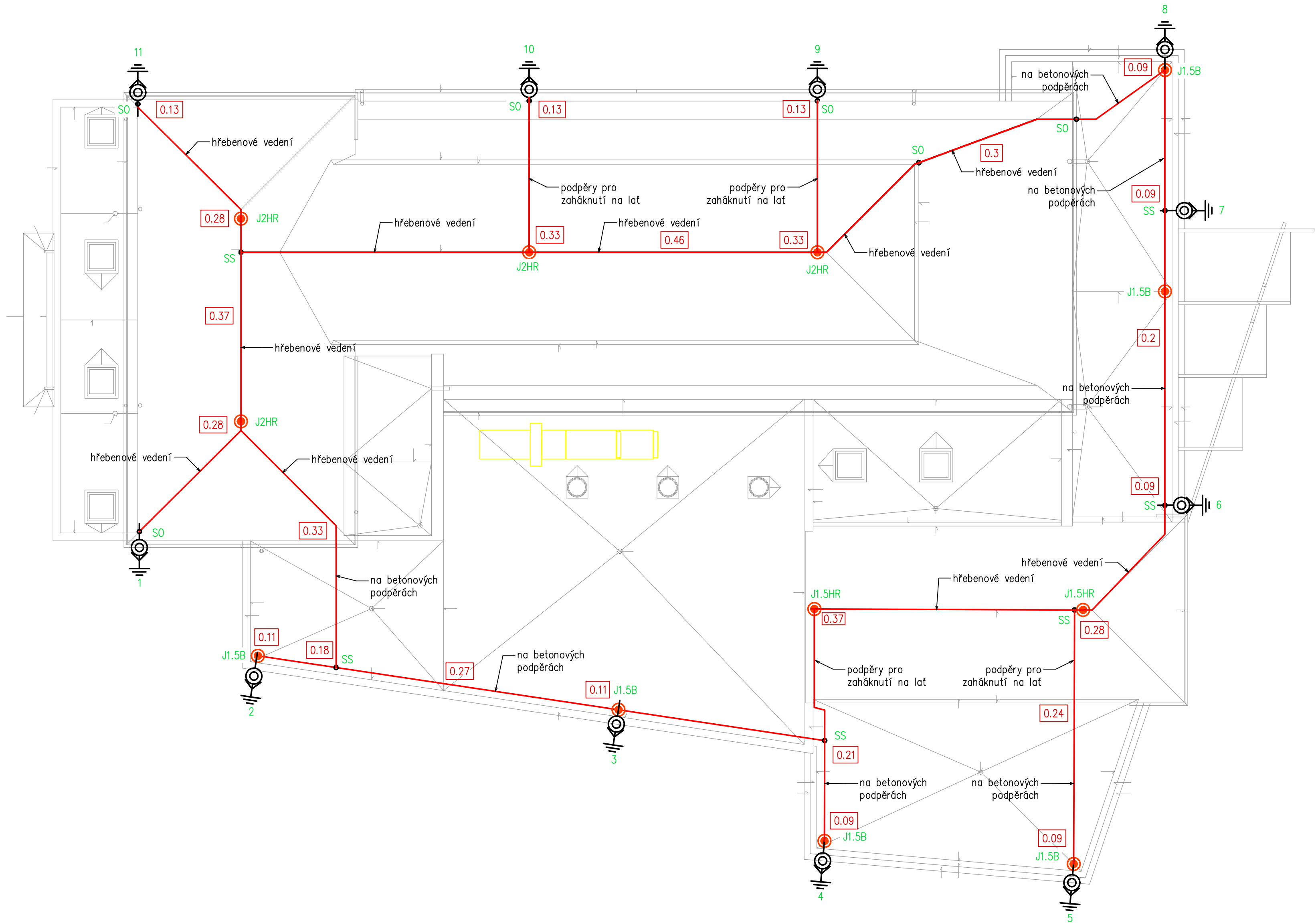
Jímací vedení vodičem AlMgSi

Vypočtená minimální dostatečná izolační vzdálenost od hromosvodu (km=0,5 cihla).

Poznámka:

Jímací soustava
Bude zřízena ochrana před účinky blesku (hromosvod) v souladu s ČSN EN 62305–1 ed.2. Na střeše bude zřízena jímací soustava v třídě ochrany před bleskem LPS III – viz protokol „Ochrana před bleskem – řízení rizik“, jenž je nedílnou součástí této PD.
V dokumentaci pro provedení stavby bude vyprojektována na sedlových střechách hřebenová jímací soustava s pomocnými jímači, na rovných střechách jímací soustava s jímači na betonových podstavcích. Nutno dodržet minimální výšky a vzdálenosti navržených jímačů. Při montáži vodičů a příslušenství nutno dodržet montážní návod výrobce!
Jímací vedení mřížové soustavy přichyceno ke střeše pomocí nerez držáků, použít nerez svorky!
Jímací soustava vč. jímačů musí být schopna odolat max. rychlosti nárazového větru min. 137,5 km/hod.
Musí být, dle souboru norem ČSN EN 62305 ed.2, dodržena dostatečná izolační vzdálenost od jímací soustavy dle výpočtu.

Soustava svodů
Celkem 11 svodů. Svody realizovat pomocí vodičů AlMgSi. Svislé vedení svodů na podpěrách, kotvit po 1m. Všechny svody budou mít zkušební svorku s připojením na zemnič. Zkušební spojky musí být umístěny na každém připojení svodu k uzemňovací soustavě, mimo náhodné svody, které jsou spojeny se zemničem. Pro účely měření musí být možno spojku rozpojit pomocí nářadí. Za normálního provozu musí zůstat spojena. Zkušební svorky umístit tak, aby bylo možno provést elektrickou zkoušku a měření součástí LPS a aby byla chráněná před vlivů, které se v jejich okolí budou vyskytovat.
4.3.8Ekvipotenciální pospojení
Veškeré kovové prvky na střeše, nacházející se v ochranném prostoru jímací soustavy, které jsou v bezpečné izolační vzdálenosti od jímací soustavy a svodů, připojit k ekvipotenciálnímu pospojování. Vedení ekvipotenciálního pospojení nutno označit zeleno/žlutou barvou, aby bylo zřejmé, že se nejedná o jímací vedení! Pro vedení ekvipotenciálního pospojení nutno dodržet od jímacího vedení a svodů dostatečnou izolační vzdálenost viz protokol "výpočet dostatečné vzdálenosti!"



ELMI SYSTEM ELMI SYSTEM, s.r.o. HROTOVICKÁ 190, 674 01 TŘEBÍČ TEL. 568 820 111, info@elmisystem.cz		PARÉ:	
INVESTOR: MĚSTYS ROKYTNICE NAD ROKYTNOU ROKYTNICE NAD ROKYTNOU 67 675 25 ROKYTNICE NAD ROKYTNOU		VYPRACOVAL: MARTIN ŠPAČEK	ODP.PROJ.PROFESÍ: MARTIN ŠPAČEK
		HLAVNÍ PROJEKTANT STAVBY: ING.ARCH. ILJA ČOUFAL	
AKCE:	SOKOLOVNA ROKYTNICE NAD ROKYTNOU STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA SOKOLOVNY		FORMAT: 8 A4
ČÁST:	SO 01 – PŘÍSTAVBA SOKOLOVNY		DATUM: 06/2025
PROFESE:	D.1.4.5 – SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		STUPEŇ PD: DPS
		MĚŘÍTKO: 1:100	
		ZAK.ČÍSLO: 18256	
HROMOSVOD		Č.VÝKRESU D.1.4.3–14	