

POZNÁMKA:

Vnější ochrana před bleskem bude provedena dle souboru norem ČSN EN 62305-1 až -4. Třída ochrany před bleskem LPS III.

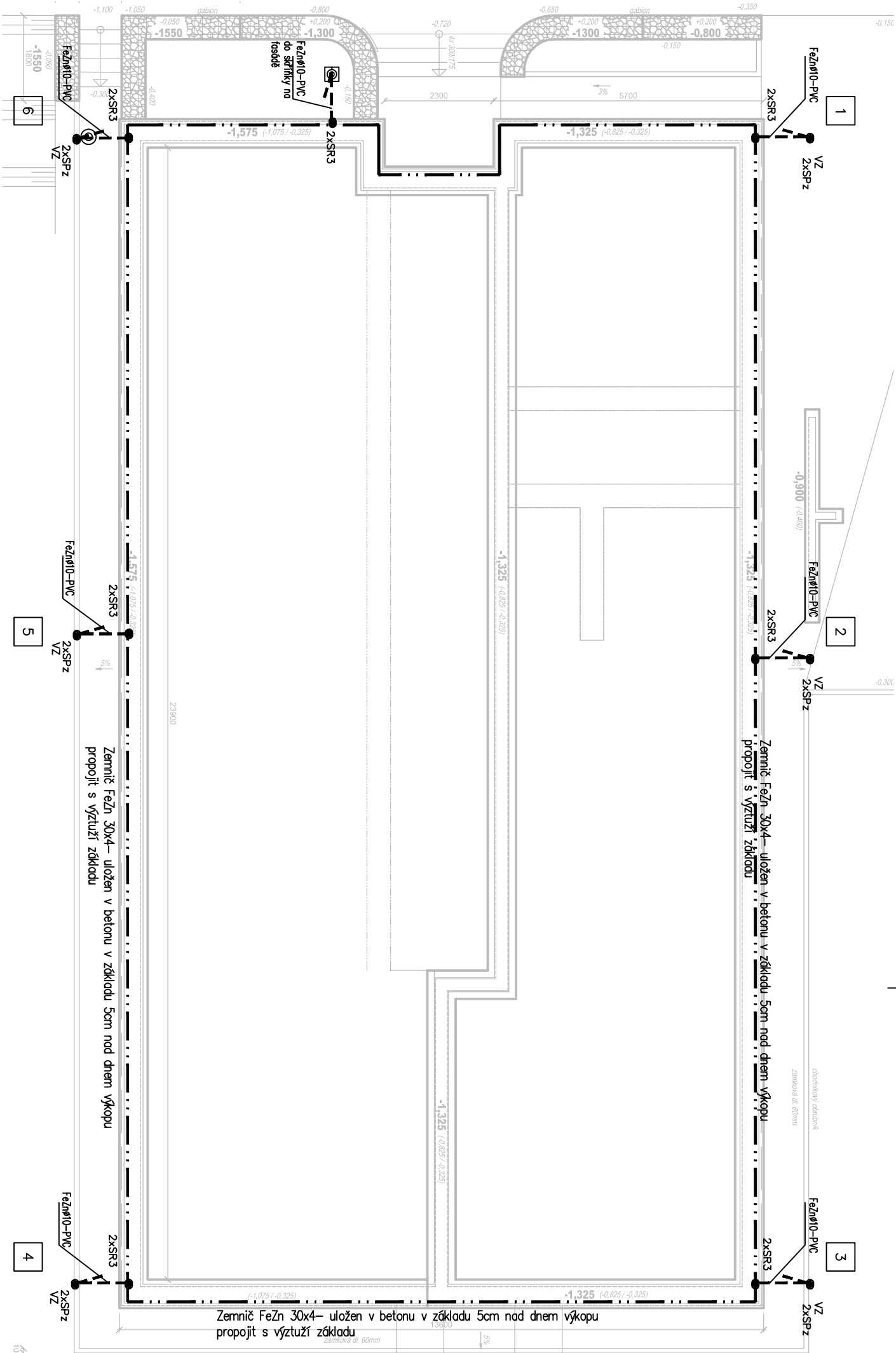
Vnější systém ochrany LPS III bude neizolovaný a bude tvořen jímací soustavou, svody a uzemněním. Jímací soustava bude tvořena za pomoci hřebenové soustavy a náhodných jímaců - oplechování s akceptováním možnosti propálení při přímém zásahu bleskem. K jímací soustavě se připojí vhodnými svorkami všechny náhodné jímáče jako jsou např. okapy, oplechování apod., pokud splňují požadavky článků 5.2.5 dle ČSN EN 62305-3, vzhledem k tloušťce t' dle tab.3, s akceptováním možnosti propálení či přezhavení. Pod náhodným jímáčem např. oplechováním se nebude vyskytovat lehce hořlavý materiál.

Dále budou připojeny všechny kovové konstrukce nesplňující dostatečnou vzdálenost. Vzhledem k použitým materiálům na střeše je nutno dbát na vhodné kombinace materiálů pro provedení vnější ochrany před bleskem. Svody budou povrchově uchytené ke konstrukci standardními prvky do zateplení. K systému uzemnění budou připojeny přes zkušební svorky a FeZn vývody zemniče Ø16. Výška zkušební svorky 1200 mm nad terénem. Jímací soustava vč. svodů bude provedena vodičem AlMgSi Ø8mm. K uchytení budou použity standardní drážky a podpěry. Uzemnění bude společně pro uzemnění instalace nn a hromosvodu. Bude tvořeno zemničem typu B z pásku FeZn 30x4 uloženým ve výkopu v betonu 5cm nad dnem výkopu. Zemnič bude drátkováním propojen s výztužnou armaturov základu. Ze zemniče budou realizovány vývody pro napojení svodů a uzemnění elektroinstalace- vodič FeZn Ø10mm pro svody a HOP. Vodič pro HOP bude vyveden do krabice na fasádě. Z této pak bude napojena HOP v rozváděči RH vodičem CY25 uloženým v trubce v podlaže.

Provedení musí vyhovět požadavků ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN EN 62305-3 ed.2.

Všechny spoje v zemi a přechody mezi prostředními budou izolovány proti korozi dle normových požadavků. Vývody zemničů pro svody budou v zemině a částečně v betonu izolovány pro omezení vytvoření článku.

Při provádění zemních prací je nutnou postupovat se zvláštní obezřetností aby nedošlo k narušení či ovlivnění dalších sítí a zařízení.



LEGENDA:

- FeZn 30x4 – PASEK –OBVODOVÝ ZEMNIČ
- FeZn Ø10–PVC– IZOLOVANÝ VODIČ NAPojENÍ ZEMNIČE
- SP3 –SVORKA PŘIPOJENÍ VÝVODU ZEMNIČE Ø16/Ø10
- SR3 –SVORKA PASEK–DRÁT FeZn
- VZ – VÝVOD ZEMNIČE Ø16 FeZn vč. IZOLACE A 2ks DRŽÁKŮ DVZ
- ČÍSLO SVODU

VZHLÉDEM K POUŽITÍ RŮZNÝCH MATERIÁLŮ JE NUTNO PRO NAPojENÍ POUŽIT POUZE POVOLENÉ KOMBINACE MATERIÁLŮ.

a)				
OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	KONTROLA
ZADAVATEL:		STAVOPROJEKT 2000, s.r.o.		
HIP:		Ing. VÁCLAV STARÝ		
VYPRACOVAL:		Ing. Veselý		
KONTROLOVAL		Ing. Veselý		
INVESTOR		SZŠ RAUHRAD, přísp. org.		
MÍSTO STAVBY		parc.č. 8/1 a 8/2 k.ú. Rojhrad		
STAVBA		Č. ZAK.		
VSTAVBA OBJEKTU A VÝKONĚHO VODNĚHO PRÁKU		PARÉ Č.		
OBOBNEHO VÝČIKU				
ZÁŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY				
		LISTŮ	POČET A4	2
		MĚŘÍTKO	POŘADOVÉ Č.	
		1:100	104	