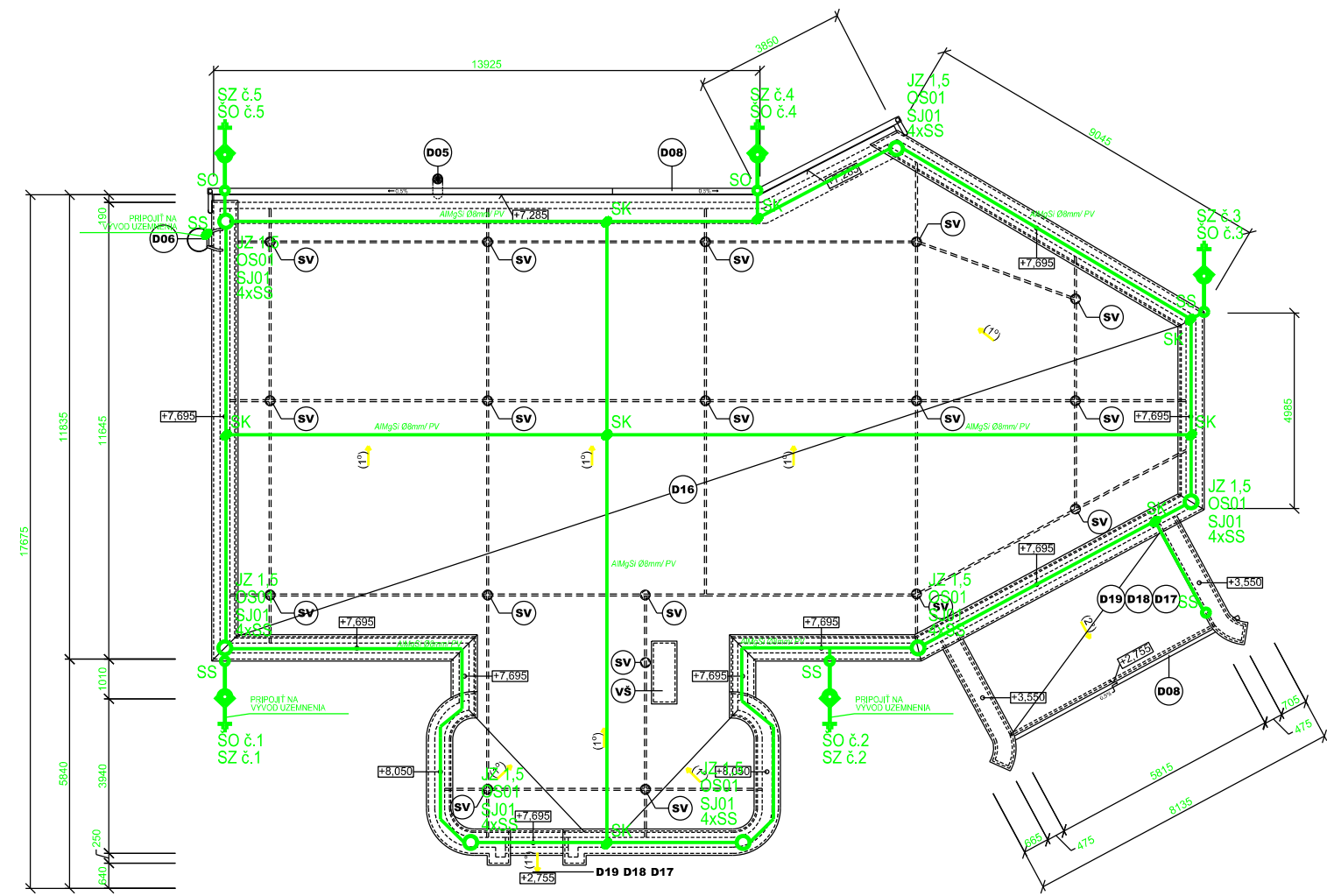
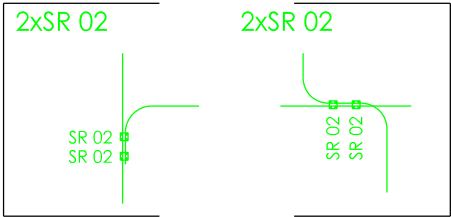
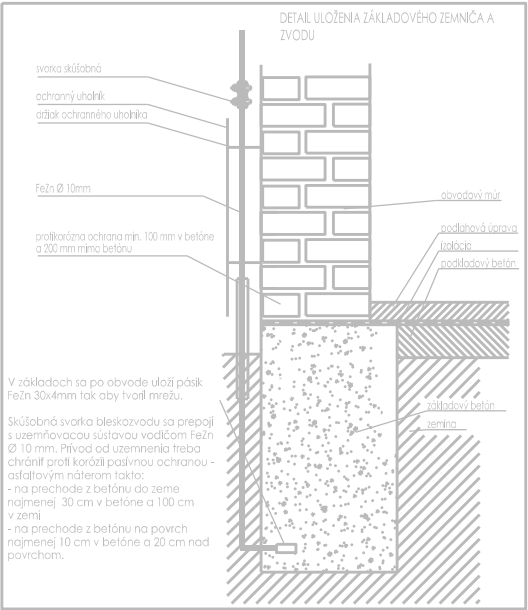
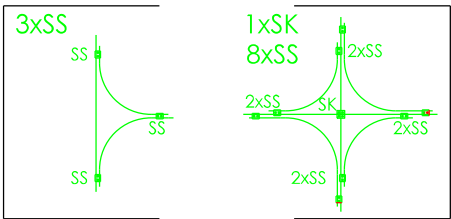




Det. križovanie a odbočky FeZn 30x4



Det. križovanie a odbočky FeZn Ø8mm2



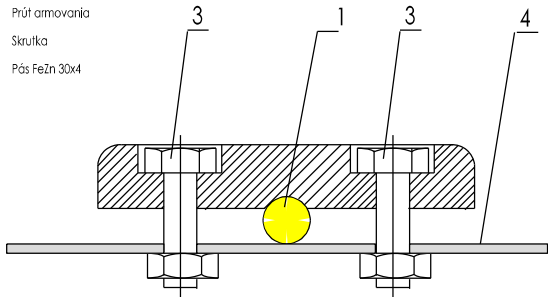
Poznámky:

- Ochrana objektu pred zásahom blesku je navrhnutá v zmysle STN EN 62305-1 až 62305-4, počet zvodov n=5, LPS III.
- Pri návrhu ochrany pred bleskom bola použitá metóda mrežovej sústavy v kombinácii s metódou ochranného uhla
- Prechodový odpor uzemňovacej sústavy bleskozvodu ma byť nižší ako 10Ω. Ochranný priestor je chránený pomocou mrežovej sústavy.
- Vnútny LPS bude pozostávať z vnútorného obvodového pospájania pripojené kovové časti stavby, kovové inštalácie, vnútorné systémy, vonkajšie vodivé časti a vedenie pripojené ku stavbe, rovnako bude tento vnútorný LPS prepojený s technologickým uzemnením, pospájaním na EPP
- Navrhovaný bleskozvodný systém je nutné pripojiť na existujúce uzemnenie a podľa potreby je nutné doplniť zemniace tyče k navrhovaným zvodom a obvodovému uzemňovaču tak aby bol zabezpečený potrebný prechodový odpor.

Detail pripojenia pásu FeZn30x4 k armovaniu

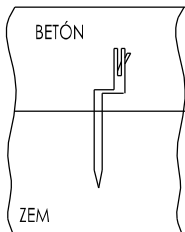
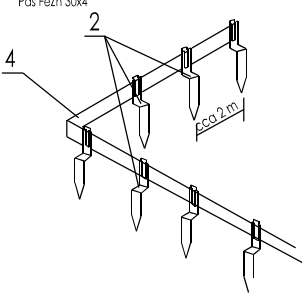
STN EN 623 05-3

- 1 Prút armovania
- 3 Skrutka
- 4 Pás FeZn 30x4



Detail uloženia pásu FeZn 30x4 v betóne podľa STN 62305-3

- 2 Podpera
- 4 Pás FeZn 30x4



Existujúci základový zemnič:

Navrhovaná podpovrchová bleskozvodná uzemňovacia sústava je tvorená zhotoveným základovým zemničom. Urobí sa tak, že v železobetónových, vaňových alebo pásových základoch sa zvarí aspoň jeden oceľový prút armovacej výstuže a priemeru nie menšom ako Ø 10mm tak, aby vznikol obvodový kruh, prípadne mrežová sieť. Dĺžka zvaru nesmie byť menšia ako 10cm. Prednostne sa volia prúty výstuže, ktoré ležia v základe pri vonkajšom povrchu a čo najnižšie pod izolačnou vrstvou cca 5cm nad dnom výkopu, aby prút vodič bol obklopený betónovou zmesou. Skúšobná svorka bleskozvodu zo základovým zemničom sa pripojí vodičom FeZn Ø 10mm. Prívod od základového zemniča treba chrániť proti korózii pasívnou ochranou - asfaltovým náterom:

- na prechode betónu do zeme najmenej 30cm v betóne a 100cm v zemi
- na prechode betónu na povrch najmenej 10cm v betóne a 20 cm nad povrchom

Legenda materiálu:

- JZ - Zberná tyč, 1,5 m
- SZ - Skúšobná svorka
- SP - Svorka pripojovacia
- SK - Svorka križová
- ŠO - Štítok označovací
- OS - Ochranná strieška
-  - Zemniaci vodič na povrchu AlMgSi Ø8mm

VÝŠKOVÝ SYSTÉM RELATÍVNY ±0,000 = PODLAHA 1.NP PÔVODNÉHO OBJEKTU

STUPEŇ PD: PROJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ KONANIE

Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil	ARTEL PLUS s.r.o. +421 905 508 435 peter.lendvay@artel.sk	
Ing.ŠTEFAN LENDVAY	Ing.LUKÁŠ BELKO	Ing.LUKÁŠ BELKO		
Investor	OBEC DEMANDICE, DEMANDICE 236, 935 85 DEMANDICE			
Lokalita	LEVICE, UL. PRI PODLUŽIANKE č. 2845/9, PARCELA č. 513/1,2, k.ú. LEVICE			
Názov stavby			Dátum	I/ 2021
ZATEPLENIE BUDOVY OcÚ V DEMANDICIACH			Formát	2xA4
			Stupeň PD	PSP
			Profesia	BLESKOZVOD
Obsah výkresu			Mierka	Číslo výkr.
PÔDORYS STRECHY - NAVRHOVANÝ STAV			1:100	E-02