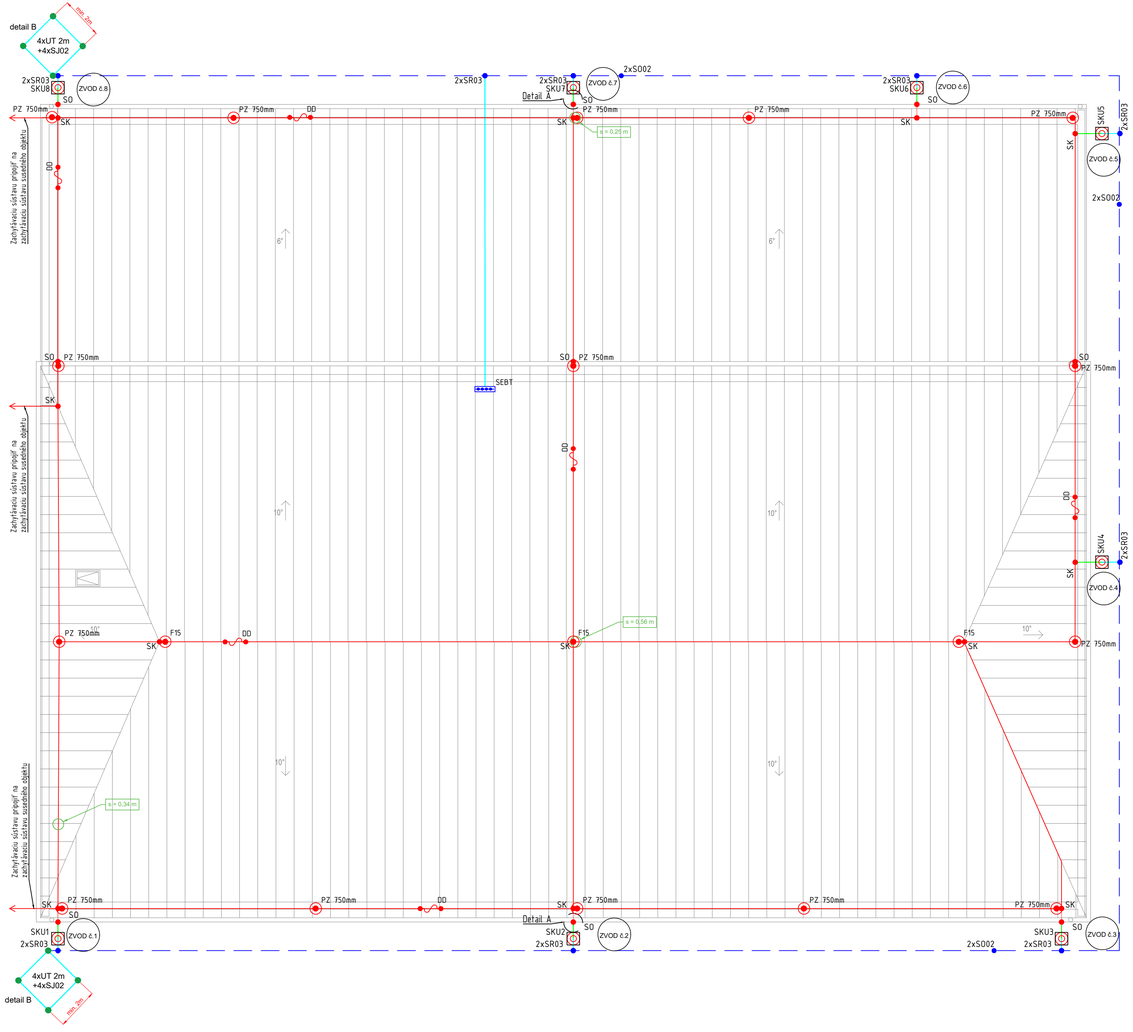
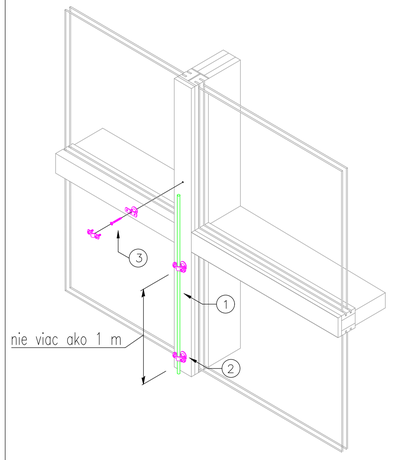


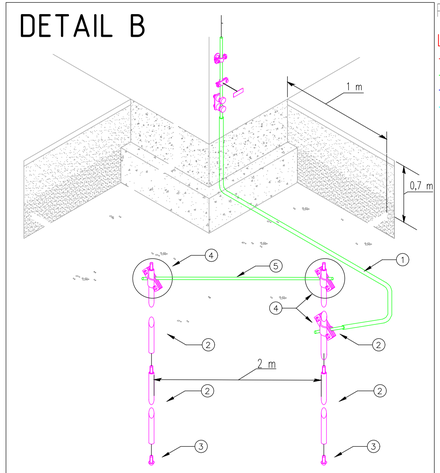
DETAIL A



Poznámka: priama montáž na horľavé materiály a do nich musí vyhovovať príslušným predpisom a musí byť v súlade s STN EN 62305-1

Poz.	Označenie	Názov
1	AlMgSi Ø 8mm, izolovaný	Kruhový vodič
2		Držiak vedenia pre vodič Ø 8–10 mm
3		Skrutka Sprint s krížovou drážkou

DETAIL B



Poz.	Označenie	Názov
1	FeZn Ø 10mm IZOLOVÁNÝ	Kruhový vodič s plášťom z PVC
2	UT	Zemniaca tyč OMEX
3		Natĺkací hrot zemniacej tyči
4	SJ 02	Pripojovacia svorka
5	FeZn Ø 10mm	Kruhový vodič

Pozn.:
Projektová dokumentácia bola vypracovaná na základe poskytnutých podkladov dodávateľa!!

LEGENDA:

- ZVODOVÝ VODIČ typ AlMgSi 8 NA PODPERY VEDENIA NA ŠIKMÚ STRECHU
- ZVODOVÝ VODIČ typ AlMgSi 8 PVC - IZOLOVANÝ ZVOD
- UZEMŇOVACI VODIČ typ FeZn 30x4 UZEMŇOVAČ
- UZEMŇOVACI VODIČ typ FeZn 10-PVC VEDENIE NA UZEMŇOVAČ

2xSR03 SVORKA NA PREPOJENIE ZVODOV A UZEMNENIA
2xSR02 - ODBOČNÁ SPOJOVACIA SVORKA
SEBT PODRUŽNÁ PRÍPOJNICA OBJEKTU
SK - SVORKA KRÍŽOVÁ
SO - SVORKA OKAPOVÁ
SKUx - SKÚŠOBNÁ SVORKA ULOŽENIE V ZATEPLENÍ S REVÍZNYMI DVERKAMI
F15 - ZACHYTÁVACIA TYČ - 1,5 m
PZ 750 - POMOCNÝ ZACHYTÁVAČ - 0,75 m

POZNÁMKY:

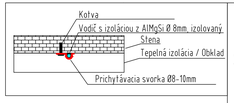
1.) OBJEKT BUDE CHRÁNENÝ PROTI ATMOSFERICKÝM VÝBOJOM BLESKOZVODNÝM ZARIADENÍM VYPRACOVANÝM PODĽA SÚBORU NORIEM STN EN 62305 OCHRANA PRED BLESKOM, PRE STUPEŇ OCHRANY LPS III. ZVODY SÚ NAVRHOVANÉ KAŽDÝCH cca 15 m. AK NIE JE MOŽNÉ VZHĽADOM NA PRAKTICKÉ ALEBO ARCHITEKTONICKÉ OBMEDZENIA UMIESTNIŤ ZVODY NA STRANE ALEBO ČASTI STRANY BUDOVY, MAJÚ BYŤ ZVODY, KTORÉ BY PATRILI NA TÚTO STRANU, UMIESTNENÉ AKO OSOBITNÉ KOMPENZAČNÉ ZVODY NA OSTATNÝCH STRANÁCH. VZDIALENOSŤ MEDZI TÝMITO ZVODMI NEMAJÚ BYŤ MENŠIE AKO 1/3 VZDIALENOSTI UVEDENÝCH V TAB. 4 PODĽA STN EN 62305-3.

2.) POČET ZVODOV BOL STANOVENÝ PODĽA PÔDORYSNÝCH ROZMEROV A VÝŠKY OBJEKTU V ZMYSLE STN NA 8. NAVRHNUTÝ BLESKOZVOD SA PRIPOJÍ NA ZVODY VYHOTOVENÉ AKO SKRYTÉ V ZATEPLENÍ. VO VÝŠKE cca 0,6 NAD TERÉNOM SÚ UMIESTNENÉ SKÚŠOBNÉ SVORKY SKU.

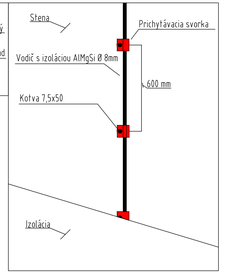
3.) PRI REALIZÁCII UZEMNENIA DODRŽAŤ USTANOVENIA STN EN 62305. BLESKOZVOD SA PRIPOJÍ NA NOVOVYBUDOVANÚ UZEMŇOVACIU SÚSTAVU TYPU "B" POMOCOU OBVODOVÉHO UZEMŇOVAČA. UZEMŇOVACIE VEDENIE ULOŽIŤ NA DNO VÝKOPU DO HĹBKY 0,7m POD ÚROVŇOU TERÉNU A MINIMÁLNE 1m OD STAVBY. AK ZEMNÍČ NESPĹŇA POŽADOVANÚ HODNOTU ZEMNÉHO ODPORU, JE POTREBNÉ USKUTOČNIŤ POTREBNÉ ÚPRAVY NA DOSIAHNUTIE POŽADOVANÉHO STAVU A TO NAPR. DOPLŇUJÚCIMI UZEMŇOVACÍMI TYČAMI. V PRÍPADE ŽE SA POUŽIJE VIACEJ UZEMŇOVACÍCH TYČÍ JE POTREBNÉ ABY MEDZI NIMI BOLA VZDIALENOSŤ ASPOŇ NA DĹŽKU JEDNÉHO TYČOVÉHO UZEMŇOVAČA. UZEMNENIE JE POTREBNÉ PRI REALIZÁCII PREVERIŤ.
NA UZEMŇOVAČ NAPOJIŤ VŠETKY NAVRHOVANÉ ZVODY BLESKOVÝCH PRÚDOV. POTREBNÉ VYROVNANIE POTENCIÁLOV SA DOSIAHNE PRI VŠETKÝCH UZEMŇOVAČOCH POMOCOU ICH VZÁJOMEHO POSPÁJANIA NA ÚROVNI ZEMI.

DETAIL ULOŽENIA ZVODU V ZATEPLENÍ

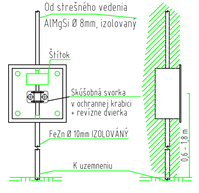
Detail C.1
Pohľad v reze



Detail C.2



DETAIL SKÚŠOBNEJ SVORKY



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

ROZMERY NA STAVBE PREVERIŤ.

±0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY NA 1NP

STUPEŇ PD: Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby — 02

INVESTOR: Mesto Bardejov, Radničné námestie 16, 085 01 Bardejov

GENERÁLNY ZHOTOVITEĽ PD:
beel
BEELI s.r.o.,
Ing. Ladislav BALOG
Bojná 329
956 01 BOJNÁ

HLAVNÝ PROJEKTANT:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:
Ing. Ladislav Balog Ing. Peter Strapko	Ing. Jozef Januška	Tomáš Gabriel Ležák

NÁZOV A MIESTO STAVBY:
Zníženie energetickej náročnosti budovy telocvične ZŠ a MŠ Pod Papiernou, Bardejov
Pod papiernou 1555, 085 01 Bardejov,
k.ú. Bardejov, parc. č. 6554/1

ZÁK. ČÍSLO: 23-7006.4 (24-022)
FORMÁT: 900x420
MIERKA: 1:100
DÁTUM: 03/2024

SPRACOVATEĽ ČASTI:
JANELE
ELEKTRO-ENGINEERING
JANELE Spol. s r.o.
Pochabany 104
956 38 Pochabany

STAVEBNÝ OBJEKT: Telocvičňa — SO 01

NÁZOV VÝKRESU: Systém ochrany pred bleskom LPS a uzemnenie
ČÍSLO VÝKRESU: E3
REVÍZIA: 00

PROFESIE: Elektroinštalácia
ČASŤ: C.1.1.3