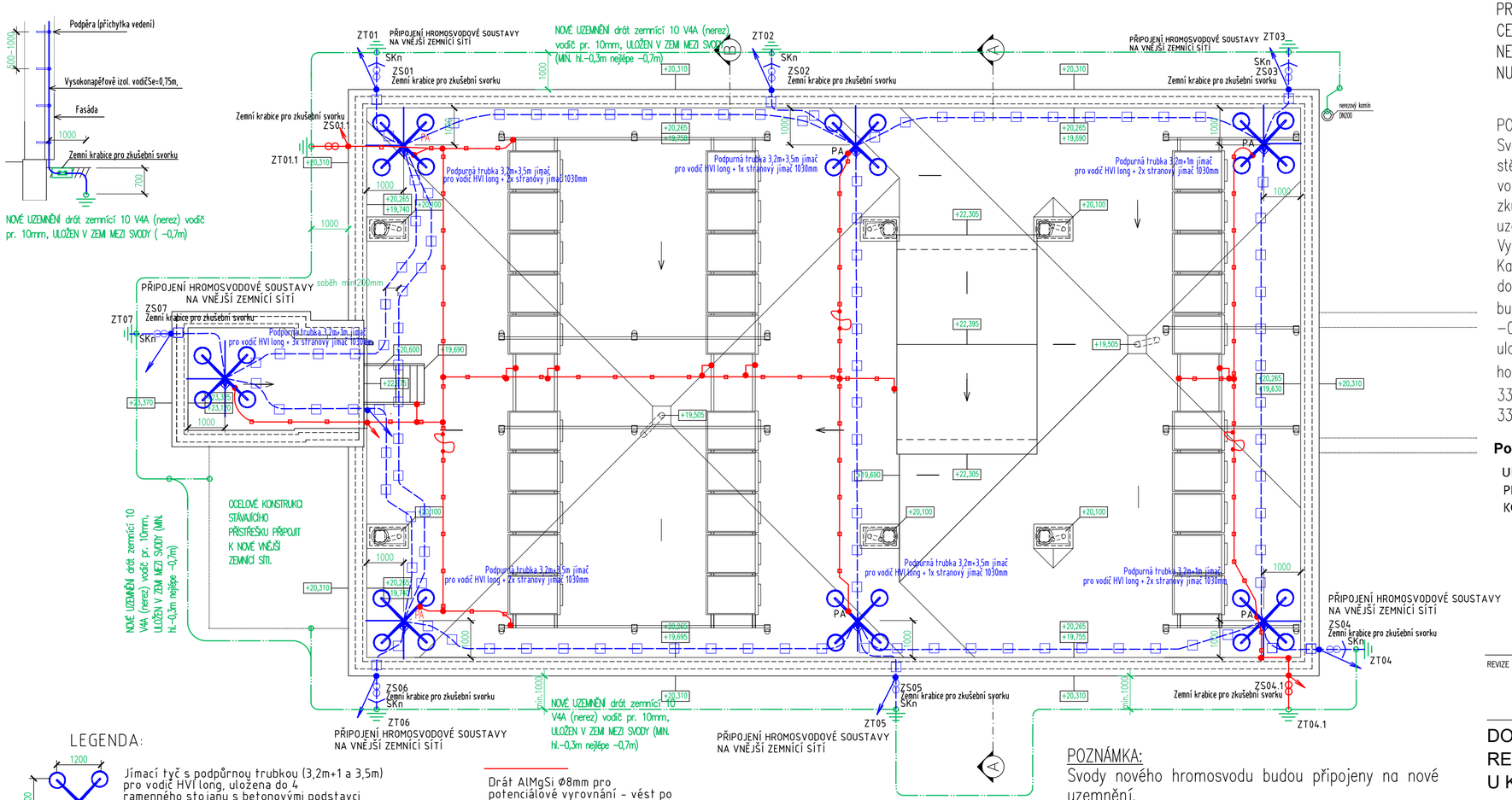
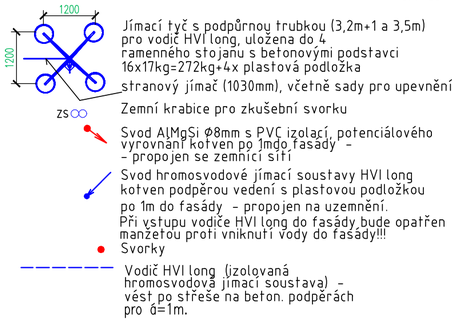


LEGENDA:



Jímací tyč s podpůrnou trubkou (3,2m+1 a 3,5m) pro vodič HVI long, uložena do 4 ramenného stojanu s betonovými podstavci 16x17kg=272kg+4x plastová podložka

stranový jímač (1030mm), včetně sady pro upevnění

Zemní krabice pro zkušební svorku

Svod AlMgSi ⌀8mm s PVC izolací, potenciálového vyrovnání kotven po 1mdo fasády – – propojen se zemnicí sítí

Svod hromosvodové jímací soustavy HVI long kotven podpěrou vedení s plastovou podložkou po 1m do fasády – propojen na uzemnění. Při vstupu vodiče HVI long do fasády bude opatřen manžetou proti vniknutí vody do fasády!!!

Svorky

Vodič HVI long (izolovaná hromosvodová jímací soustava) – vést po střeše na beton. podpěrách pro a=1m.

Drát AlMgSi ⌀8mm pro potenciálové vyrovnání – vést po střeše na beton. podpěrách pro a=1m.

Dilatační propojka

MEZI SVODY (v hloubce –0,7m)

SKn
Hromosvodová svorka křížová pro ⌀10

ZT××
Zaváděcí tyč 16/1000 mm

POZNÁMKA:

Svody nového hromosvodu budou připojeny na nové uzemnění.

Nová zemnící soustava:

V rámci stavby bude položen zemnící drátu 10 V4A (nerez) pr. 10mm do výkopu do výkopu min. –0,3m nejlépe –0,7m a cca 1m od objekt mezi svody viz výkresová dokumentace.

Montáž hromosvodu HVI provede specializovaná firma, která je na montáž hromosvodu zaškolená!!!

POZNÁMKA:
- VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ
- V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ NEBO ODCHYLEK OD STAVU PŘEDPOKLÁDANÉHO PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ MUSÍ BÝT NEPRODLENĚ UVĚDOMĚN GENERÁLNÍ PROJEKTANT

UPOZORNĚNÍ:

PROVEDENÍ OCHRANY PŘED BLESKEM MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM ČSN EN 62305–1–4!!!
PROVEDENÍ UZEMNĚNÍ MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM ČSN 33 2000–5–54.
CELKOVÝ PŘECHODOVÝ ODPOR UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY NESMÍ PŘESÁHNOUT HODNOTU 5 OHMŮ.
NEBUDE–LI NAMĚŘENÁ HODNOTA ODPORU UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY DLE ČSN 62305, BUDE NUTNÉ ZVÝŠIT POČET ZEMNÍCÍCH TYČÍ!!!

POZNÁMKA:

Svody budou vedeny pod zateplením skrytě. Vodič HVI long bude připevněn podpěrou na stěnu a potom zakryt zateplovacím pláštěm kotvení každý 0,7–1 m podpěrou pro HVI vodič do zdiva. Svodový vodič bude ukončen v zemní krabici pro zkušební svorku. Ze zkušební svorky bude dále pokračovat nerezový vodič V4A který bude propojen s novým uzemněním a zemnící tyčí viz detail 1.

Vytvoření nové zemní soustavy:

Každý svod bude připojen k zemnící tyči a propojen v místech dle výkresové dokumentace s další zemnící tyčí následujícího svodu. Propojení mezi zemnícími tyčemi bude zemnícím drátem 10 V4A (nerez) pr. 10mm, který bude položen do výkopu min. –0,3m nejlépe –0,7m a cca 1m od objektu v místech dle výkresové dokumentace, uložení zemnícího drátu bude provedeno v rámci stavby. Vnější zemnící soustava a hodnoty odporu uzemnění musí odpovídat platným normám ČSN, zejména pak ČSN EN 33 2000 –5–54 ed.3. Výsledný zemní odpor je uvažován dle ČSN 33 2000–4–41 ed.3, 33 2000 5–54 ed.3.

Postup před realizací zemnících tyčí

UPOZORNĚNÍ:
PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ JE TŘEBA IDENTIFIKOVAT VŠECHNA PODZEMNÍ VEDENÍ, KTERÁ SOUVISÍ A KOLIDUJÍ S TOUTO PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ!!! PROVEDE SPECIALIZOVANÁ FIRMA.

P2

REVIZE	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO
		Martina WERNEROVÁ
		Autorizovaný technik pro TZS, ČKAIT – 00013326

DOMOV SEDLČANY
REVITALIZACE PLÁŠŤŮ BUDOV A TECH. VYBAVENÍ
U KULTURNÍHO DOMU 746, 264 01 SEDLČANY

HROMOSVODOVÁ SOUSTAVA

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. arch. David Belko
ARCHITEKTENICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. arch. David Belko
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Martina Wernerová
VYPRACOVAL	Martina Wernerová

STŘECHA - HROMOSVOD

architektonické studie, návrhy interiérů projektová dokumentace pozemních staveb zaměření a pasportizace stávajících staveb průkazy penb, energetické poradenství

arde s.r.o.
architektura design
U Děkanky 1645/6, 140 00 Praha 4
web: www.belko.cz tel. 775 660 215

INVESTOR	Domov Sedlčany
DATUM	12/2023
ČÍSLO ZAKÁZKY	2303
STUPEŇ DOKUMENTACE	DPS

MĚŘÍTKO 1:100 ČÍSLO D2.4.c.3