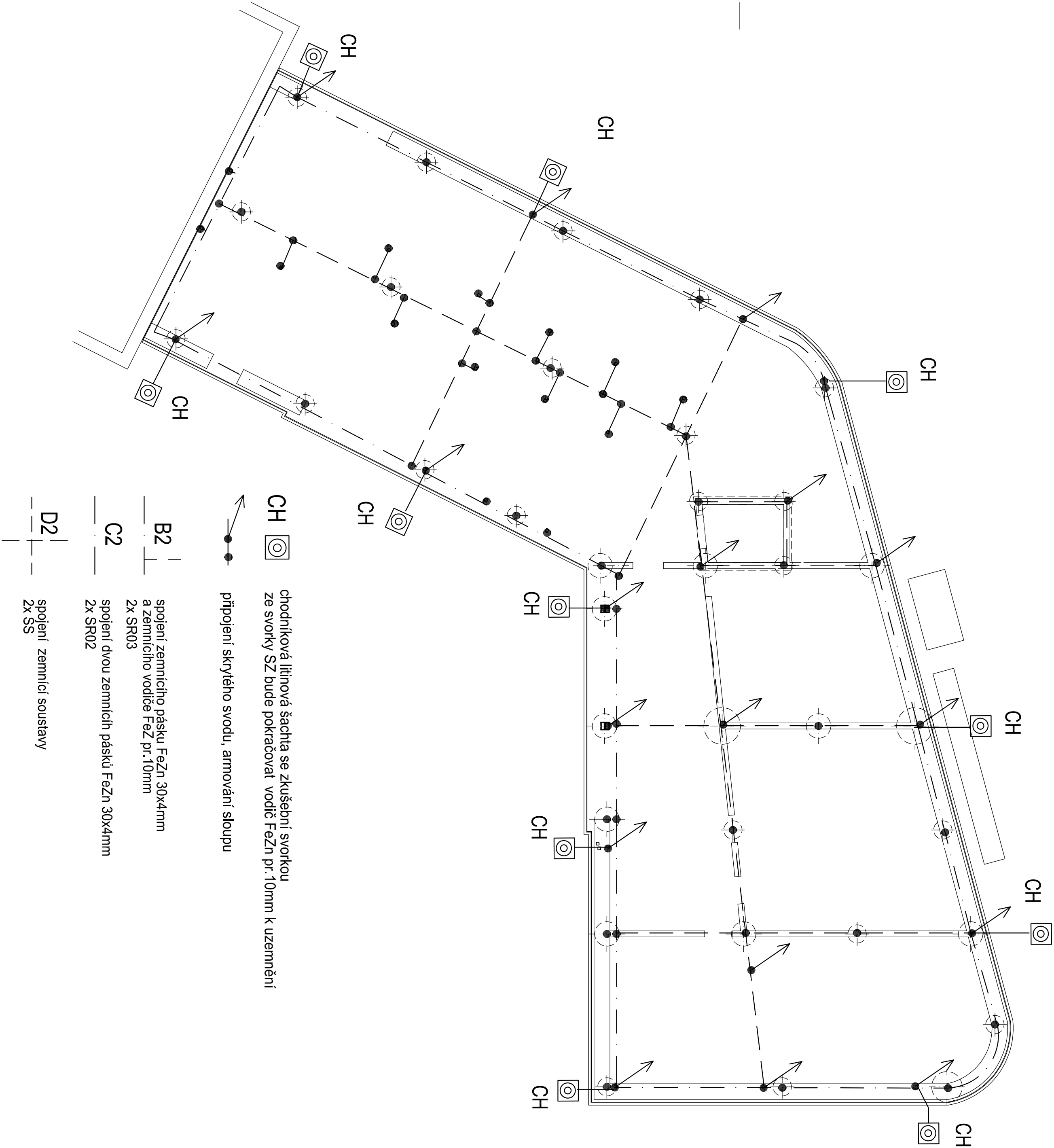




PROPOJENÍ ARMOVÁNÍ - NÁHODNÉ SVODY

Ocelové armování stavby bude použito jako náhodná součást LPS.

Armování stavby bude dle projektu statiky vzájemně spojené svařováním. Dle ČSN EN 62305-3 ed.2 čl. 6.3.1. Dostatečnou vzdálenost není nutné dodržet u stavbě s kovovou nebo s železobetonovou konstrukcí s elektricky vzájemně propojeným ocelovým armováním. Maximální odpor stavby musí být 0,2ohm. V horní části objektu budou k armování přivařeny vodiče FeZn pr.10mm/PVC, které budou hydrotizolační průchodkou vedeny na střešní. Těmito vodiči budou připojené zkušební svorky SZ umístěné na střeše.

Veškeré armování objektu bude vzájemně navzájem spojeno svařováním, čímž bude docíleno EMC stínění celého objektu. V místech dle dokumentace budou hlavní svody vyvedeny hydrotizolační průchodkou na atiku střešný objektu, pro připojení jímací soustavy na střeše. Hliníková konstrukce fasády bude v horní části připojena k jímací soustavě, v dolní části bude připojena k uzemnění (k měřícím svorkám)

Od zahájení stavebních prací bude na stavbě přítomen revizní technik, který bude provádět stav provedení uzemnění ableskosvodu před zajištěním do betonu. Revizní technik bude provádět fotodokumentaci provedení dodatečně mřížové soustavy spojené s armováním a vše bude evidováno ve stavebním deníku

MĚŘÍCÍ ZKUŠEBNÍ SVORKY

Pro měření stavu uzemnění budou venku u objektu umístěné měřicí zkušební svorky. Typová chodníková šachta se zkušební/měřicí svorkou. Měřicí svorka bude vodičem FeZn pr.10mm připojena k armování stavby. Rozmístění měřících svorek bude provedené dle výkresů. Ocelové armování stavby bude použito jako náhodná součást LPS. Hliníková konstrukce fasády bude v horní části připojena k jímací soustavě, v dolní části bude připojena k uzemnění (k měřícím svorkám)

UZEMNĚNÍ - ULOŽENÍ ZEMNÍCI SOUSTAVY PROVĚST DLE ČSN

Uzemnění je navrženo pro měny odpor půdy 100ohm. Při osazení bude uzemnění objektu upraveno dle místních podmínek vzhledem k měnému odporu půdy.

Bude použitý obvodový a základový zemnič, dle ČSN EN 62305-3 čl. E.5.4.3.2.

Po obvodu objektu hloubce min.0,7m bude uložen obvodový zemnič tvořený páskem FeZn 30x4mm. Trasa bude vedena vedle plotu a armování plotu bude propojené s uzemněním. Základový zemnič - FeZn pr.10mm ve tvaru mřížové soustavy bude instalován s oky mříže 10x10m bude uložen v základové desce - krytí betonem 5cm ze všech stran. Obvodový a základový zemnič budou vzájemně propojeny. Přechod z betonu do země bude opatřen izolací. V místech svodů je nutno vyvést drát FeZn pr.10mm. Vodičem FeZn pr.10mm budou napojené hlavní ochranné svorkovnice a konstrukce výtlahu.

Pro měření stavu uzemnění budou v místech dle dokumentace vyvedeny vývody proi měřicí svorky. Měřicí svorka bude vodičem FeZn pr.10mm připojena k armování stavby.

K uzemňovacímu vedení budou připojeny veškeré velké kovové hmoty umístěné v objektu. Společně provedené svorkami uloženy v zemi budou opatřeny antikorozním nátěrem. Hodnota uzemnění nesmí být vyšší než 100ohm. Společně provedené svorkami uloženy v zemi budou opatřeny antikorozním asfaltovým nátěrem. Přechod zemničního vodiče z betonu do země, bude opatřen izolací

Od zahájení stavebních prací bude na stavbě přítomen revizní technik, který bude provádět stav provedení uzemnění a bleskosvodu před zajištěním do betonu. Revizní technik bude provádět fotodokumentaci provedení dodatečně mřížové soustavy spojené s armováním a vše bude evidováno ve stavebním deníku.

Záhumenní 1358/30c, 742 21 Kopřivnice, studio@mrva.net, T: + 420 739 575 755 Hl, architekt: Doc.Ing.arch. Kamil Mrva Spolupráce: Ing. arch. Jana Eliášová, Ing. arch. Veronika Bezdeková	
Akte	
Investor TELMAX s.r.o. Jiráskova 154, 566 01 Vysoké Mýto	
Projektant B K N, spol. s r. o., Vladislavova 29/II, 566 01 Vysoké Mýto, www.bkn.cz	
Výpracoval Pavel Farník Ing. Vlastimil Šatěr Ing. Vladimír Těpělý	
Hlavní projektant Ing. Vladimír Těpělý	
Měřítko 1:100	
Datum 07.2024	
Zak. číslo 6712/24	
Č. výkresu D.1.1.4.4.10.	
Superior DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY DPS	
Objekt SO 01 - ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA	
Označení D.1.1.4.4. SILNOPROUDÉ ROZVODY, BLESKOSVOD	
Uzemnění	
D.1.1.4.4.10.	