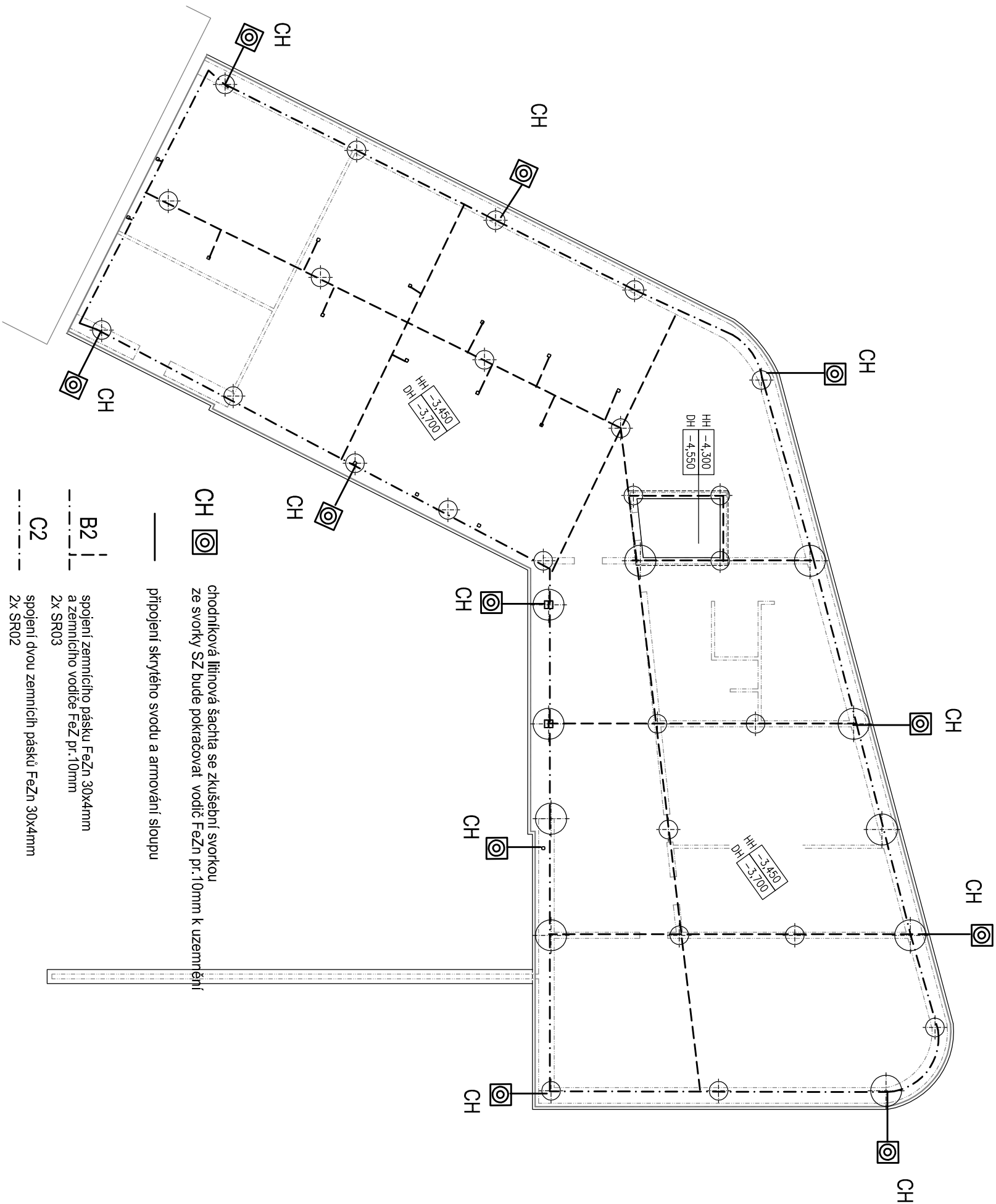




Objekt je zařazen do třídy ochrany III podle ČSN EN 62305. Svody budou od sebe vzdáleny 15m (+20%). V objektu budou provedené skryté svody, bude provedené vodivé propojení armování sloupů a pilotů, které bude připojené na uzemnění, přes připojovací body. V každém druhém sloupu bude veden vodič FeZn, který bude vodivé propojen s armováním. V dolní části bude, přes připojovací body, provedené propojení s měřicí svorkou umístěnou v chodníkové šachtě. V horní části bude přes připojovací bod provedené napojení zkušební svorky umístěné na střeše, přes zkušební svorku bude napojena jímací soustava. V části pro kotvení ocelového přístřešku bude umístěn připojovací bod pro připojení přístřešku. Průchod na střechu bude utěsněn izolační průchodkou. Případná konstrukce fasády bude připojena k měřicí svorce v chodníkové šachtě.

UZEMNĚNÍ - ULOŽENÍ ZEMNÍČÍ SOUSTAVY PROVĚST DLE ČSN

Uzemnění objektu bude tvořeno kombinací obvodového a základového zemniče dle ČSN EN 62305 ed.2, čl. E.5.4. Po obvodu objektu v hloubce min.0,7m bude uložen obvodový zemnič tvořený páskem FeZn 30x4mm. Trasa bude vedena mimo základy pilotů. Základový zemnič - FeZn pr.10mm ve tvaru mřížové soustavy bude instalován s oky mříže 10x10m bude uložen ve výkopu 25cm pod HTU. Obvodový a základový zemnič budou vzájemně propojeny. V místech svodů je nutno vyvést drát FeZn pr.10mm. Vodičem FeZn pr.10mm budou napojené hlavní ochranné svorkovnice v prodělnách.

K uzemňovacímu vedení budou připojeny veškeré velké kovové hmoty umístěné v objektu. Spole svodů provedené svorkami uloženými v zemi budou opatřeny antikorozním asfaltovým nátěrem. Hodnota uzemnění nesmí být vyšší než 10ohmů. Společ provedené svorkami uloženými v zemi budou opatřeny antikorozním asfaltovým nátěrem. Přechod zemničního vodiče z betonu do země, bude opatřen izolací

AUTOR ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU: KAMIL MRVA ARCHITECTS s.r.o.
HLAVNÍ ARCHITEKT: Doc. Ing. arch. Kamil Mrva, Ph.D.

Arce

ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA
TELMAX VYSOKÉ MÝTO
Areal společnosti TELMAX

Investor
TELMAX s.r.o.
Jiráskova 134, 566 01 Vysoké Mýto

Projektant
B K N, spol. s r.o.
Výpracoval
Pavel Farník

Zodpovědný projektant
Ing. Vladimír Štáfl

Hlavní projektant
Ing. Vladimír Těpěl

rařítko

pore č.

Stupeň
DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ

Objekt
SO 01 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA

Obsah
D.1.1.4.4 SILNOPROUDÉ ROZVODY, BLESKOSVOD
UZEMNĚNÍ

Datum
03.2023

Zak. číslo
6509/23

D.1.1.4.4.7.

Důř+OSP

Měřítko
1:150

Č. výkresu