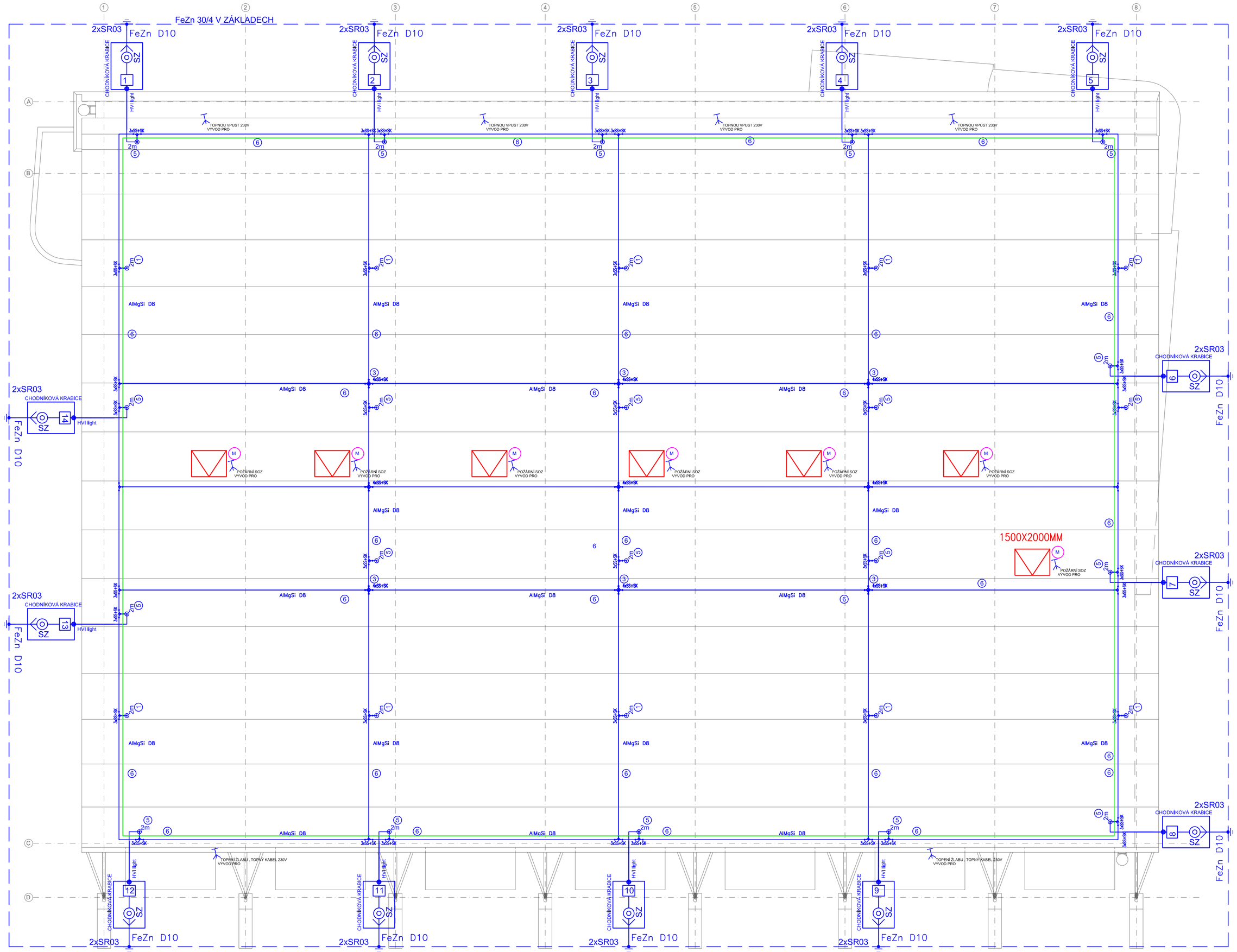

Třída LPS: III
Jímací systém: mřížová jímací soustava
Střešní podpěry 1m od sebe.
Ochranný úhel: 60st
Poloměr valící koule: 45m
Svody: max.15m od sebe
Zemnící systém: okružní pásek FeZn120mm2
Zemní odpor svodů menší než 2 ohmy

HROMOSVODY PROVÉST DLE ČSN ČSN EN 62305

ZÁKLADOVÁ ZEMNÍCÍ SOUSTAVA BUDE SPOLEČNÁ PRO UZEMNĚNÍ EL. ZAŘÍZENÍ A HROMOSVODU, MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN 332000-4-41ed.2, 332000-5-54 ed.3 A ČSN EN 61305-1-at 5
ZEMNÍ PŘECHODOVÝ ODPOR TÉTO SOUSTAVY MUSÍ BÝT MENŠÍ NEŽ 2 OHMY.
PROVEDENÍ HROMOSVODU MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN EN 61305-1at 5
VZT MUSÍ BÝT UZEMNĚN NA HL.OCHR.PŘÍPOJNICI OBJEKTU HOP.
ROVNĚŽ TAK KOVOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE A KOVOVÉ POTRUBNÍ ROZVODY PŘÍPOJNICE HOP BUDE UMÍSTĚNA V 1.NP OBJEKTU.

LEGENDA:

POZNÁMKA:
– SVÁRY NA POVRCHU NATÍŘIT GUMOASFALTEM
– SVÁRY V ZEMI NATŘENY ASFALTOVÝM LAKEM, OBALY JUTOU A ZALITÝ ASFALTEM
– PŘECHODY VODIVÝCH SPOJŮ U ZEMĚ IZOLOVAT VE SMYSLU ČSN 33 2000-5-54. ed.2.
– SVODY OZNAČIT POŘADOVÝM ČÍSLEM A SYMBOLEM NAPOJENÍ
– VODIVÉ PŘEDMĚTY POSPOJOVAT A ZEMNIT
– V MÍSTNOSTI S KOTLEM POSPOJOVÁNÍ PROVEDENO VODIČEM CY 6mm2 VE ŽLABECH
– HODNOTA OBVODOVÉHO UZEMNĚNÍ:
VE SMYSLU ČSN EN 62305-3 U STAVEB, KDE SE VYSKYTUJÍ VÝBUŠNÉ SMĚSI-V NAŠEM PŘÍPADĚ ZEMNÍ PLYN MĚL BY BÝT ZEMNÍ ODPOR CO MOŽNÁ NEJMENŠÍ, AVŠAK NE VĚTŠÍ NEŽ 10ohm.
TN-S (ČSN 33 2000-3) : max5ohm, POKD JE V RH PROUDOVÝ CHRÁNIČ max. 10ohm.

POZOR !!!
PO KONEČNÉ MONTÁŽI NA MÍSTĚ , PROVÉST DOTAŽENÍ VŠECH PRŮCHODEK !!!

ZAŘAZENÍ OBJEKTU
HROMOSVODOVÁ OCHRANY LPS III, VČETNĚ SPD TYPU 1(100kA)
KOORDINOVANÁ OCHRANA SPD TYPU 2 A 3 VE TŘÍDĚ LPS III.

LEGENDA ZAŘÍZEN

PV21c	PODPĚRA NA PLOCHÉ STŘECHY (PLAST.-BETON)
PV 17	PODPĚRA VEDENÍ S VRUTEM DO HMOŽDINKY (NEREZ)
PV32	PODPĚRA VEDENÍ NA KONSTRUKCE (OPLOCENÍ)
SO	SVORKA PRO OKAPOVÉ ŽLABY
PPS	PODPĚRA VEDENÍ NA OKAPOVÉ SVODY
SZ	SVORKA ZKUŠEBNÍ
SPI	SVORKA PŘIPOJOVACÍ
SS	SVORKA SPOJOVACÍ
SU	SVORKA UNIVERZÁLNÍ
SJ1	SVORKA K JÍMACÍ TYČI
SR2a	SVORKA PRO ZEMNÍCÍ PÁSEK
SR3e	SVORKA PRO SPOJENÍ ZEMNIČÍ
PJ 0,5m	POMOCNÝ JÍMAČ
PJ 2,0m	POMOCNÝ JÍMAČ
	SVORKA ZKUŠEBNÍ
	TVAROVANÝ JÍMAČ VYTVOŘENÝ Z JÍMACÍHO VEDENÍ
	VODIVÉ SPOJENÍ - SVORKA
	ZÁKLADOVÁ ZEMNÍCÍ SOUSTAVA FeZn 30/4
	ZEMNÍCÍ PŘÍVOD OD ZKUŠEBNÍ SVORKY Z FeZn 10mm
	JÍMACÍ A SVODOVÉ VEDENÍ Z FeZn 8mm
HOP	HOP - HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE OBJEKTU
	UZEMNĚNÍ
H.P.CYA16ZŽ	HLAVNÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4.4 SILNOPROUD

OBJEDNATEL:	II. - [illegible]
ZHOTOVITEL:	II. - [illegible]
PROJEKTANT:	MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA JIH
VEDOUCÍ PROJ.:	MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA JIH
KONZ.:	[illegible]

PROJEKCE ELEKTRO
Ing. DANĚK PETR
Žižkova 1375, Ostrava - Poruba , 708 00
IČ: 747 312 57
e-mail: petr.danek2@seznam.cz

REKONSTRUKCE SPORTOVNÍHO CENTRA OSTRAVA - DUBINA

DPS

STAVEBNÍ ČÁST:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
	1:25	12/2022

ELEKTROINSTALACE - - HROMOSVOD	ČÍSLO:	ČÍSLO VÝKRESU:
	D.1.4.4.	T