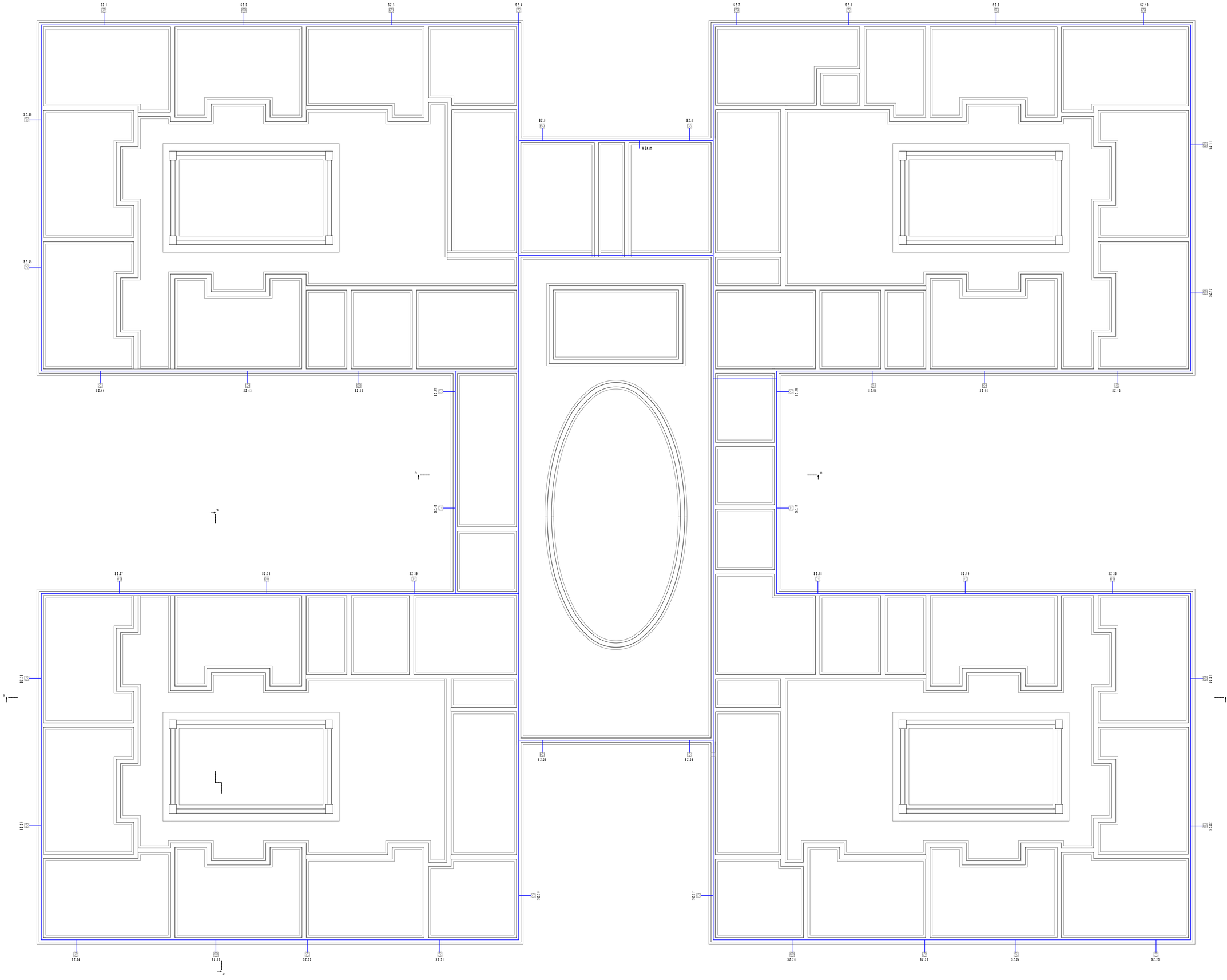

NAPOJENÍ BLESKOSVODNÉ SESTAVY

2xSR03	spojení zemnícího pásku FeZn 30x4mm a zemnícího vodiče FeZ pr.10mm 2x SR03
2xSR02	spojení dvou zemnících pásků FeZn 30x4mm 2x SR02
1xSS	spojení jímací soustavy 1x SS
2xSS	spojení jímací soustavy 2x SS
3xSS	spojení jímací soustavy 3x SS
8xSS	spojení jímací soustavy 8x SS + 1x SK
2xSU	svorka univerzální 2x SU (napojení uzem.pilotů)
SO	svorka okapová 1x SO
ST	svorka na potrubí 1x ST
SP1	svorka připojovací 1x SP1 (připojení ocel.konstrukce)
PJ	pomocný jímač AlMgSi výška 0,5m + 3xSS pomocný jímač v dešti 0,5m AlMgSi pr.8mm + 3xSS 0,5m 3x SS
SZ.xx	Měřící zkušební svorka ve fasádě - 600 mm nad zemí typová krabice se zkušební svorkou (239x159x120mm) ze svorky SZ bude vodičem FeZn pr.10mm připojené uzemnění
JT.1.5 m	jímací tyč JR 1,5 m + ukotvení do atiky
JT.2.0 m	jímací tyč JR 2,0 m + ukotvení do atiky
JT.2.5 m	jímací tyč JR 2,5 m + ukotvení do atiky

Objekt je zařazen do třídy ochrany I podle ČSN EN 62305.
Jímací vedení bude tvořeno mřížovou soustavou s oky velikosti max. 5x5m
Jímací vedení bude provedeno drátem AlMgSi pr.8mm na podpěrách vedení (100mm) po střeše s krytinou folie, AlMgSi pr.8mm na PVC/1 na attice + po cca 3m připojení oplech. atiky (SS+SU)
Podpěry vedení budou použité dle typu střešní krytiny.

U všech nekovových výustků (odvětrání kanalizace) bude osazen pomocný jímač z drátu AlMgSi pr.8mm, připevněný k potrubí svorkou pro okapové trouby a převyšující výustek o 0,5m.
Veškeré kovové předměty a konstrukce na střeše (ventilátory, zádržný systém, ...atd), které nejsou spojeny s elektroinstalací, budou vodivě připojeny k jímací soustavě.

Veškeré kovové předměty spojené s elektroinstalací (vzt jednotky) budou chráněny instalací oddáleného jímače. U těchto zařízení je nutno dodržet vzdálenost min. 0.5m od jímače a jímacího vedení.

Na objektu budou použité skryté svody
Svody budou provedené vodičem AlMgSi průmr.PVC (izolace), uložené pod izolací v drážce ve zdi. Drážka ve zdi bude zaháznená betonem. Vodič bude pokračovat až do země, kde bude na objektu umístěna typová krabice se zkušební svorkou.
Ze svorky bude vodičem FeZn pr.10mm napojené uzemnění objektu.

LEGENDA ZNAČEK

Provedení dle ČSN EN 62305-1, ČSN EN 62305-2, ČSN EN 62305-3, ČSN EN 62305-4
Vnější vlivy dle ČSN 332000-5-51ed.3 : AA7, AB8
Uzemnění: využito základových pasů, propojovací páskek FeZn 30x4
Třída LPS : I
Zemní odpor : nižší než 2 Ohmu
Vzdálenost svodů od sebe : 10 m
Rozmístění svodů : dle ČSN EN 62305-3 E.5.3. str. 107, 108
Střecha : rovná
Svody : skryté v trubce nehořlavé o29 - pod zateplením
Hromosvodné vedení : drát AlMgSi 8 mm
Krytina : asfaltové pásy a extenzivní zelená střecha
Ochranný úhel : a 52 st. dle ČSN EN 62305-3, Tab. 2
Poloměr valící koule r : 45 m
Velikost ok dle Tabulky 2 : 5 x 5 m
Veškeré ocelové prvky stavby budou připojeny na zemnící soustavu .
Svorky SZ umístěny 60 cm nad terénem v krabici s nerezovým víkem.

S

PROJEKT: Domov pro seniory, Nový Bydžov			
LOKALITA: k. ú. Nový Bydžov, 707163	STAVEBNÍK: Město Nový Bydžov, Masarykovo náměstí 1, 504 01 Nový Bydžov		
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: Architektura s.r.o. Vikova 1942/15, Praha 4 – Kyš, 140 00 IČO 26595525	GENERALNÍ PROJEKTANT: Architektura s.r.o. Ing. arch. David Kraus tel. +420 731 111 575, kraus@archi.cz AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT ČKA 2942	ZPRACOVAL: Bc. Alina Formaleva	
ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI DOKUMENTACE: PROJECTICON s.r.o. Projecticon s.r.o. Antonína Kopečného 81 549 22 Nový Hrádek IČO: 28896439	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Pavel Ježek pavel.jezek@projecticon.cz ČKAIT: 0602160	ZPRACOVAL: Jindřich Pavlík jindrich.pavlik@projecticon.cz	
OBJEKT: SO.01 - Domov pro seniory	STUPEŇ: DPS	DATUM: 16.11.2022	VERZE/REVIZE:
	PROFESE: Elektroinstalace	FORMÁT: 15x A4	MĚŘÍTKO: 1:100, 1:50
VÝKRES: Půdorys uzemnění - EL		ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.d-b.2	ČÍSLO PARÉ: