

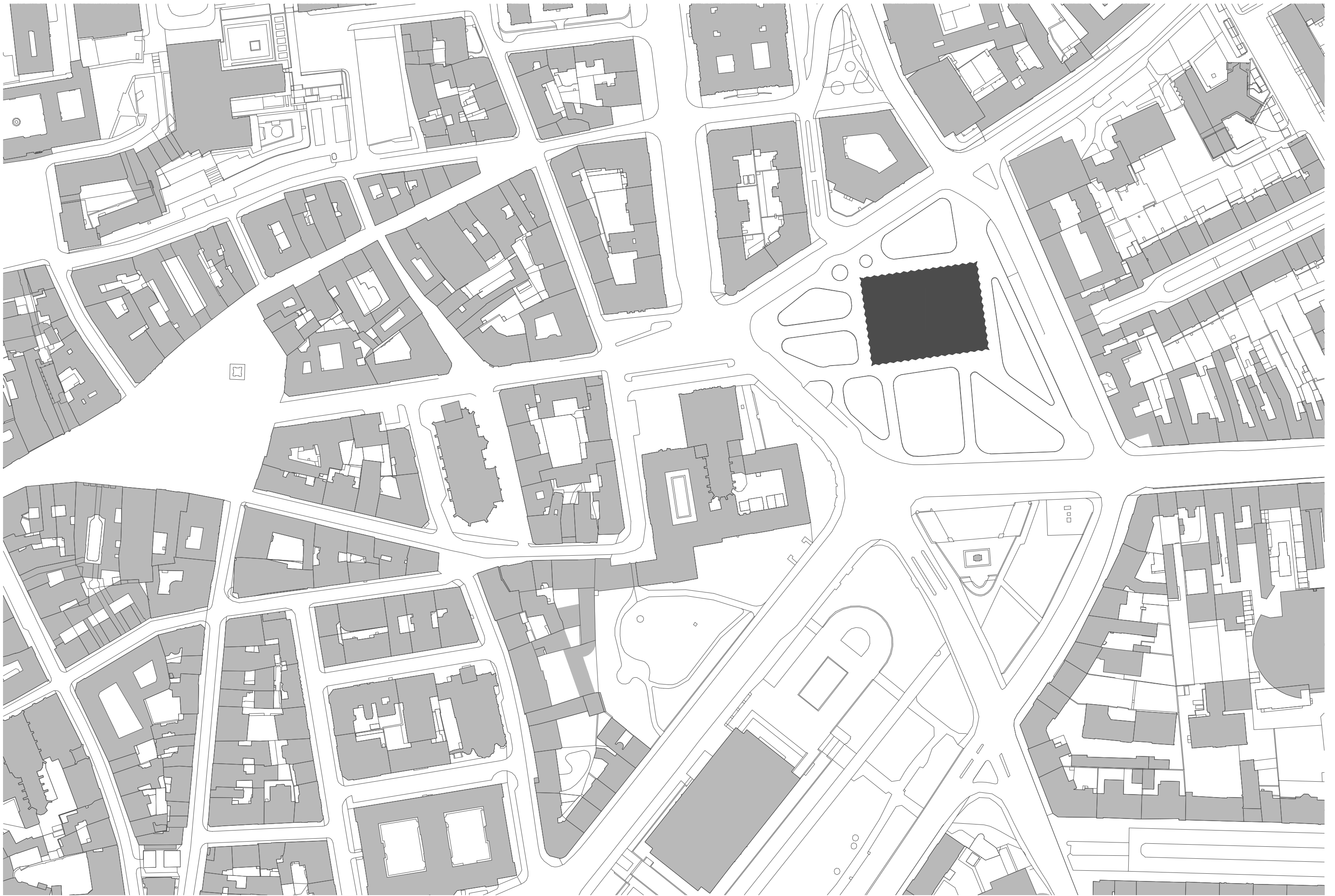
NAZEV PRACE JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM BRNO – JKC
LOKALITA MORAVSKÉ NÁMĚSTÍ

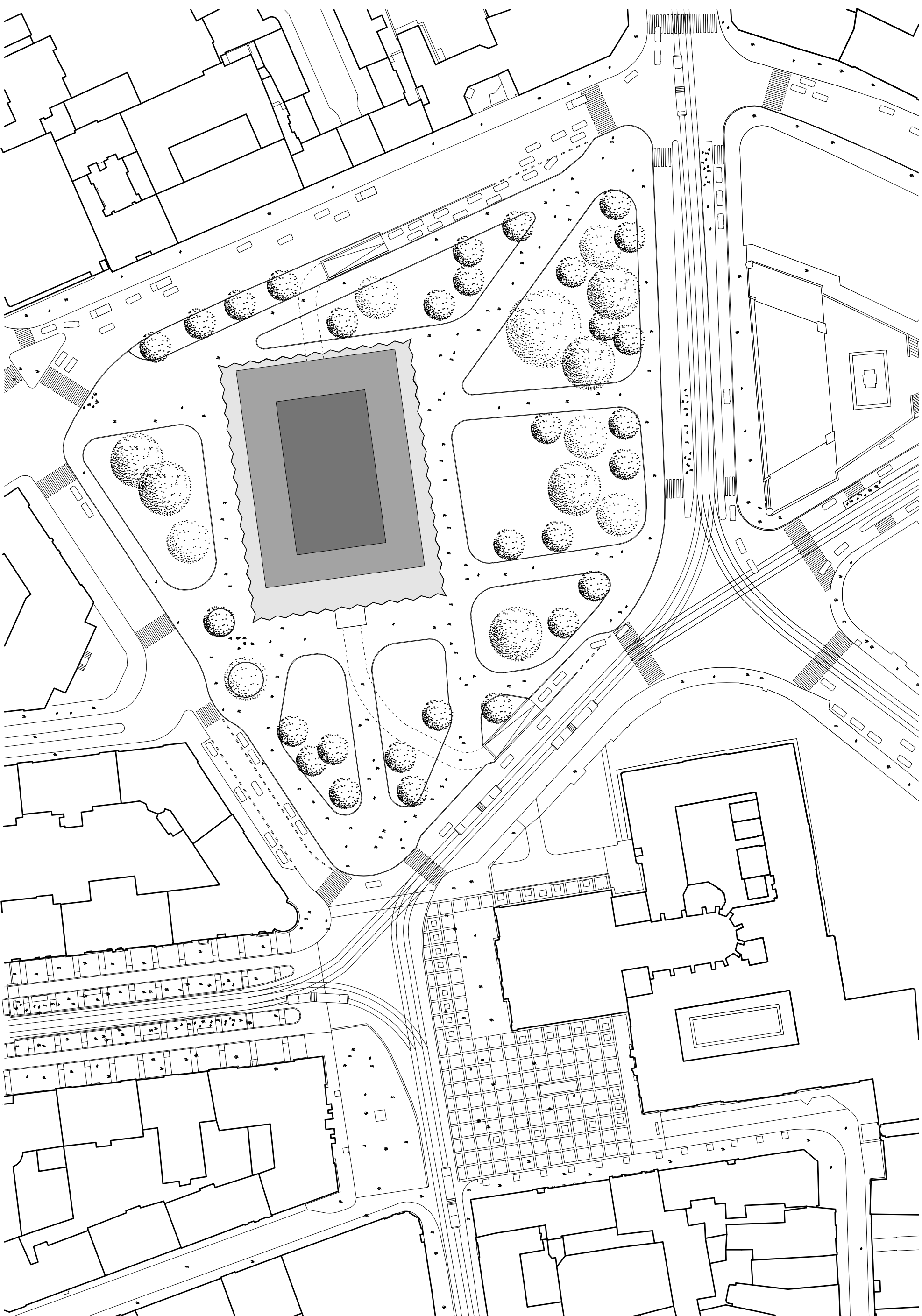
DIPLOMOVÁ PRÁCE
HUDBA JAKO VEŘEJNÝ PROSTOR
NOVÝ KONCEPT BRNĚNSKÉ FILHARMONIE

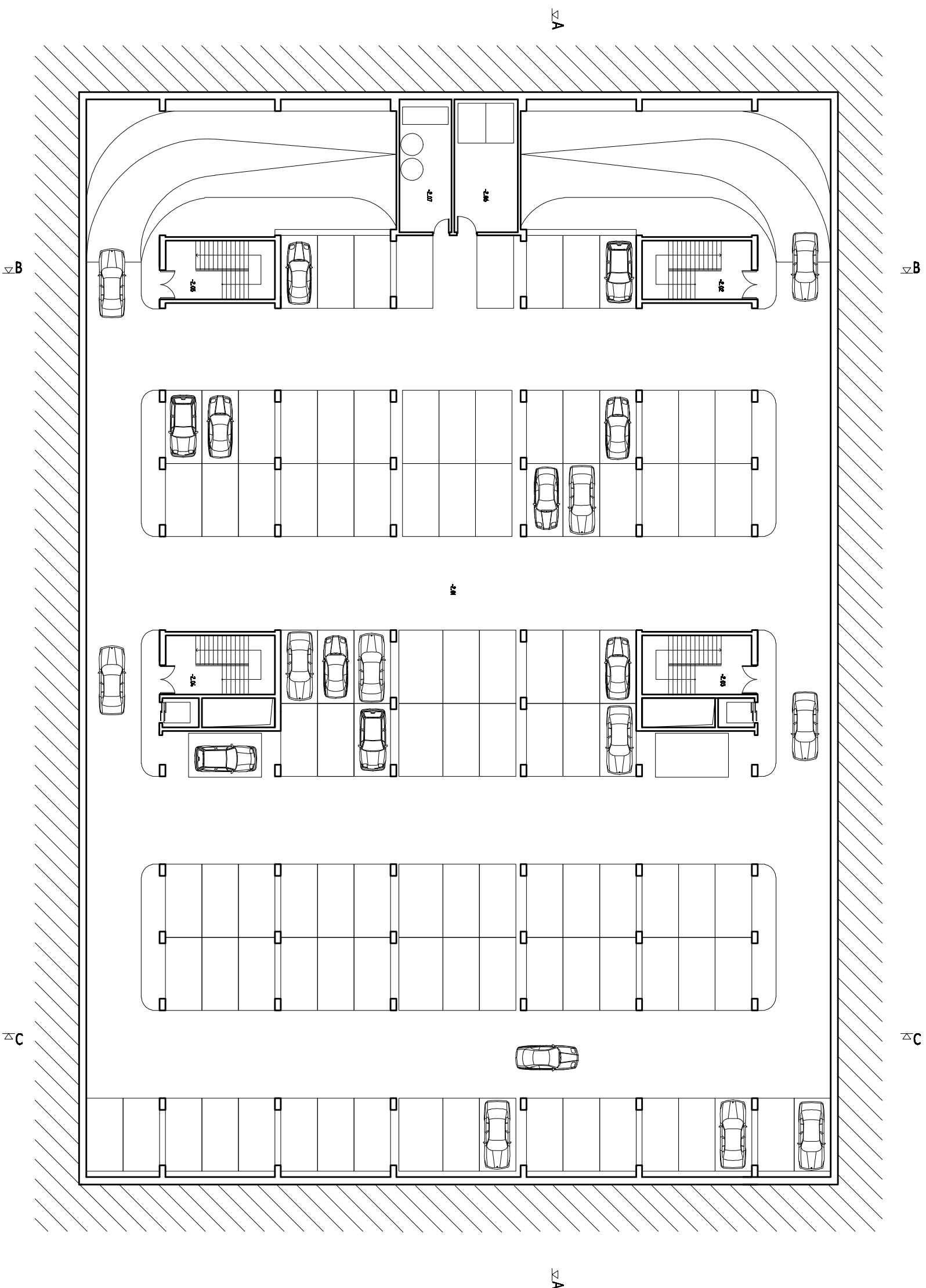
AUTOR Bc. JAN KŘÍŽ

VEDOUCÍ PRACE doc.Ing.arch. IVAN WAHLA

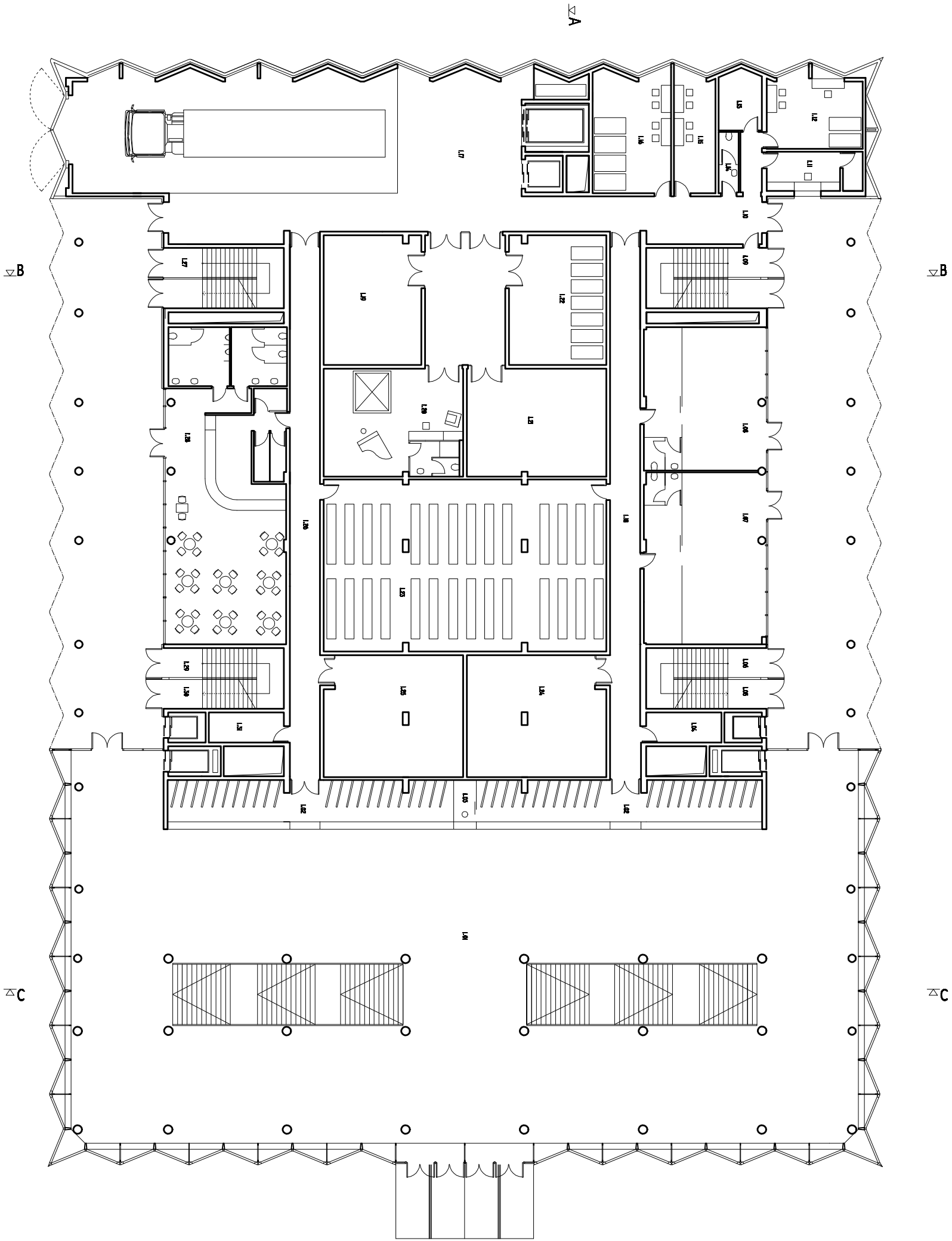
AKADEMICKÝ ROK 2015 FA VUT BRNO, POŘÍČÍ 5







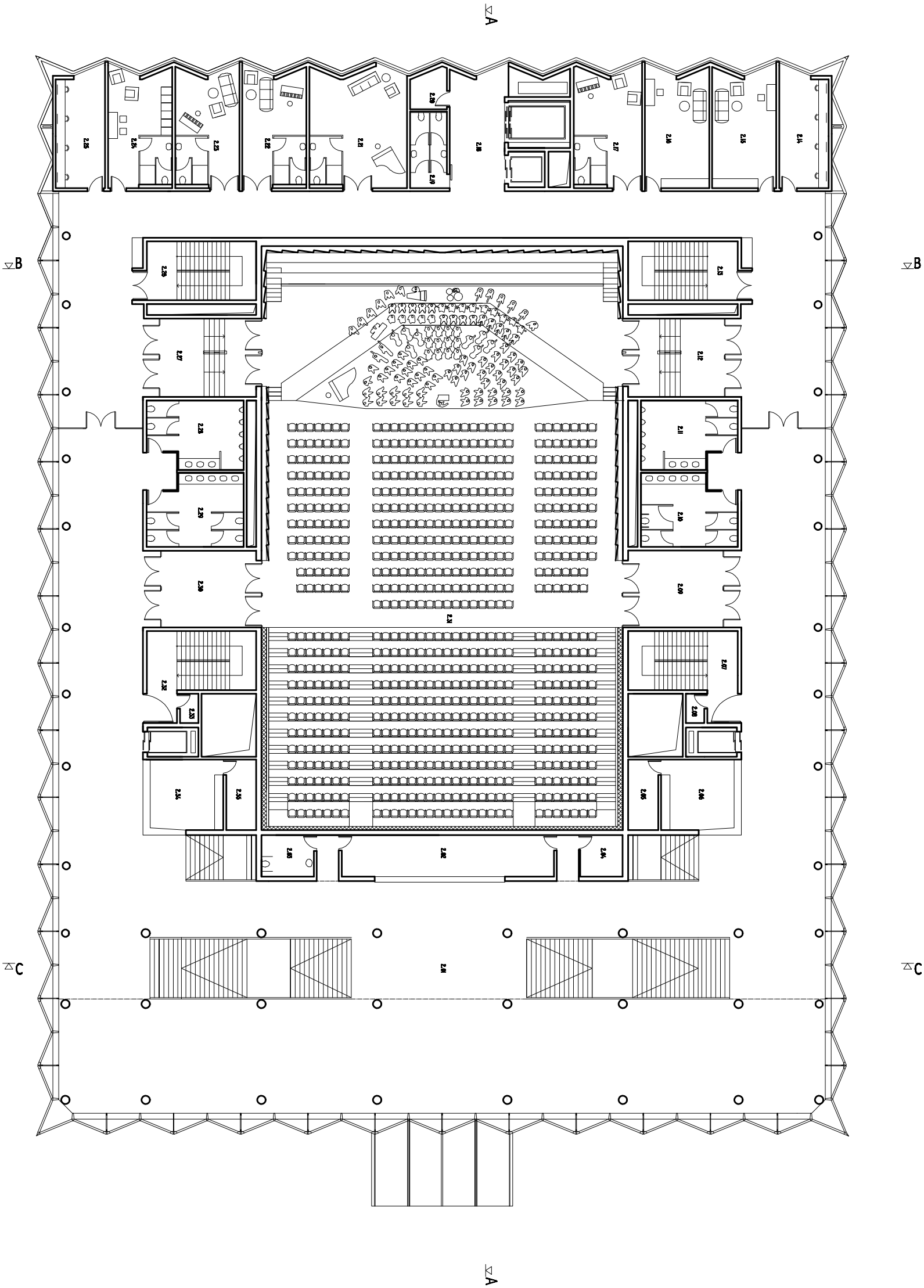




- | | | | | | |
|------|-------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|
| 1.01 | PROJEKT | 1.11 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.21 | STROMOVÝ VÝHRA |
| 1.02 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.12 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.22 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ |
| 1.03 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.13 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.23 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ |
| 1.04 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.14 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.24 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ |
| 1.05 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.15 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.25 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ |
| 1.06 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.16 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.26 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ |
| 1.07 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.17 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.27 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ |
| 1.08 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.18 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.28 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ |
| 1.09 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.19 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.29 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ |
| 1.10 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.20 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ | 1.30 | SALE PŘEDSESTAVY ALESTÉ |

M:1:300 1. NP





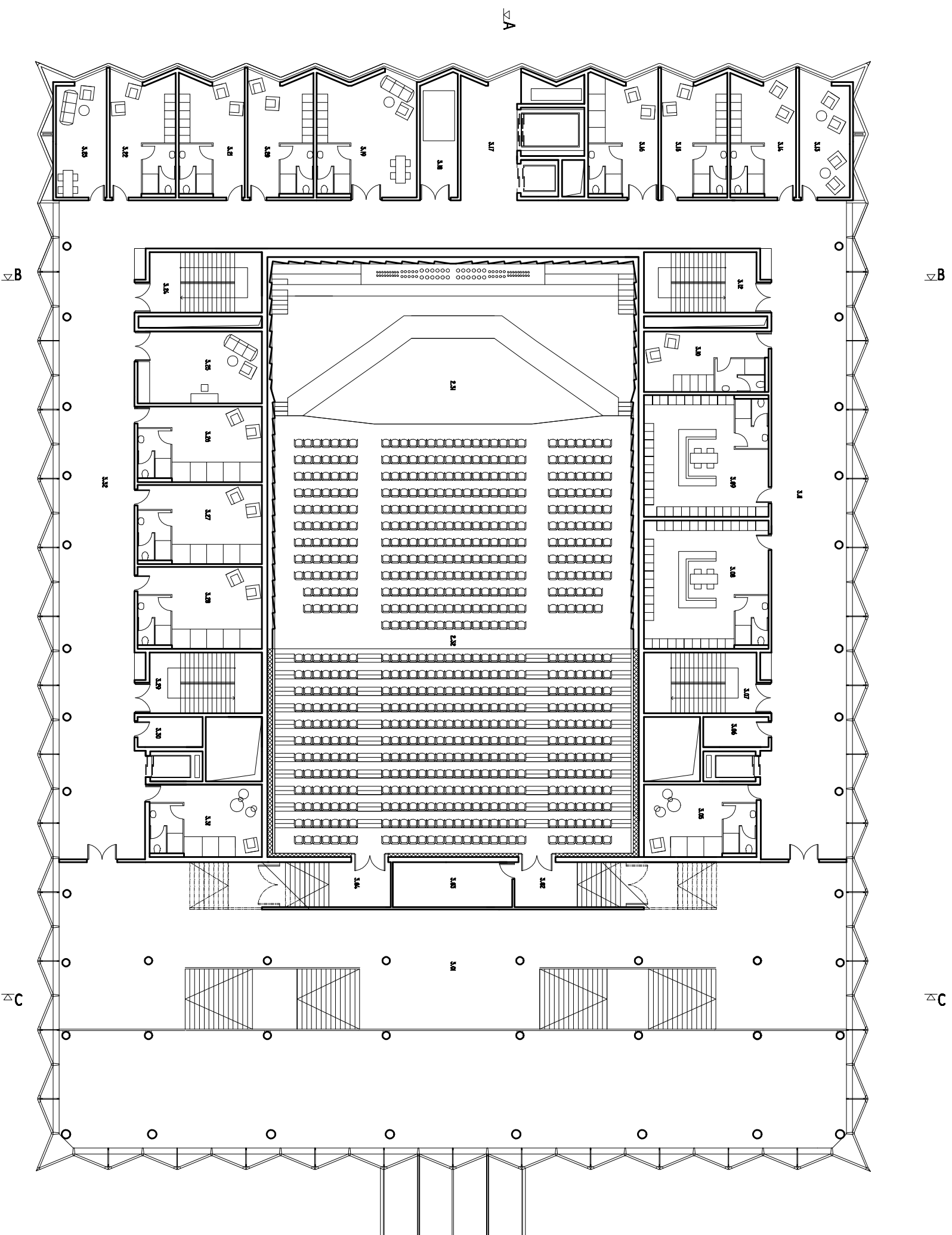
DIPLOMOVÝ PROJEKT
FILHARMONIE BRNO

- 2.14 Foyer
- 2.15 Bunk
- 2.16 WC
- 2.17 WC
- 2.18 WC
- 2.19 WC
- 2.20 WC
- 2.21 WC
- 2.22 WC
- 2.23 WC
- 2.24 WC
- 2.25 WC
- 2.26 WC
- 2.27 WC
- 2.28 WC
- 2.29 WC
- 2.30 WC
- 2.31 WC
- 2.32 WC
- 2.33 WC
- 2.34 WC
- 2.35 WC
- 2.36 WC
- 2.37 WC
- 2.38 WC
- 2.39 WC
- 2.40 WC
- 2.41 WC
- 2.42 WC
- 2.43 WC
- 2.44 WC
- 2.45 WC
- 2.46 WC
- 2.47 WC
- 2.48 WC
- 2.49 WC
- 2.50 WC
- 2.51 WC
- 2.52 WC
- 2.53 WC
- 2.54 WC
- 2.55 WC
- 2.56 WC
- 2.57 WC
- 2.58 WC
- 2.59 WC
- 2.60 WC
- 2.61 WC
- 2.62 WC
- 2.63 WC
- 2.64 WC
- 2.65 WC
- 2.66 WC
- 2.67 WC
- 2.68 WC
- 2.69 WC
- 2.70 WC
- 2.71 WC
- 2.72 WC
- 2.73 WC
- 2.74 WC
- 2.75 WC
- 2.76 WC
- 2.77 WC
- 2.78 WC
- 2.79 WC
- 2.80 WC
- 2.81 WC
- 2.82 WC
- 2.83 WC
- 2.84 WC
- 2.85 WC
- 2.86 WC
- 2.87 WC
- 2.88 WC
- 2.89 WC
- 2.90 WC
- 2.91 WC
- 2.92 WC
- 2.93 WC
- 2.94 WC
- 2.95 WC
- 2.96 WC
- 2.97 WC
- 2.98 WC
- 2.99 WC
- 3.00 WC

M:1:300 | 2. NP



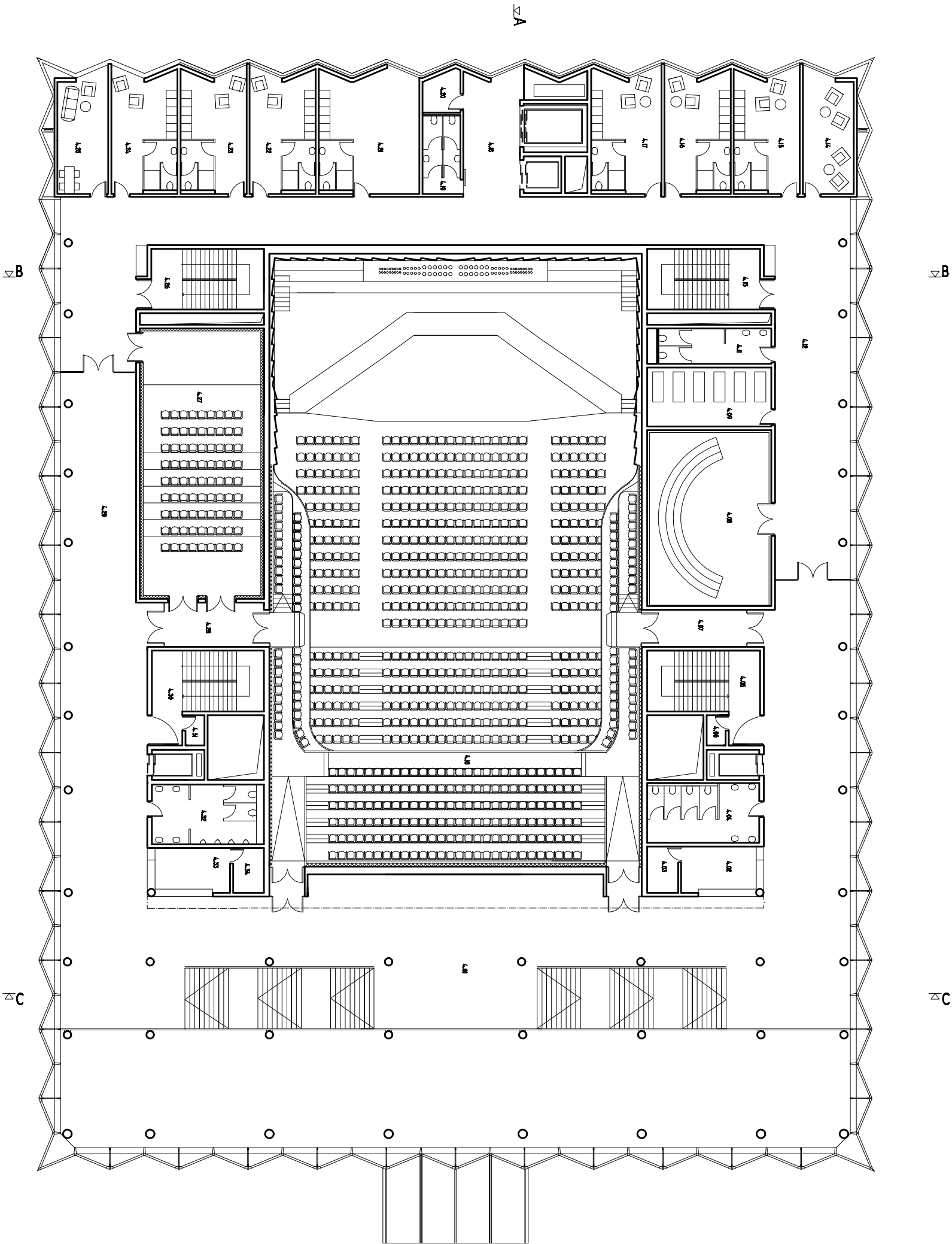
**DIPLOMOVÝ PROJEKT
FILHARMONIE BRNO**



M:1:300 3. NP

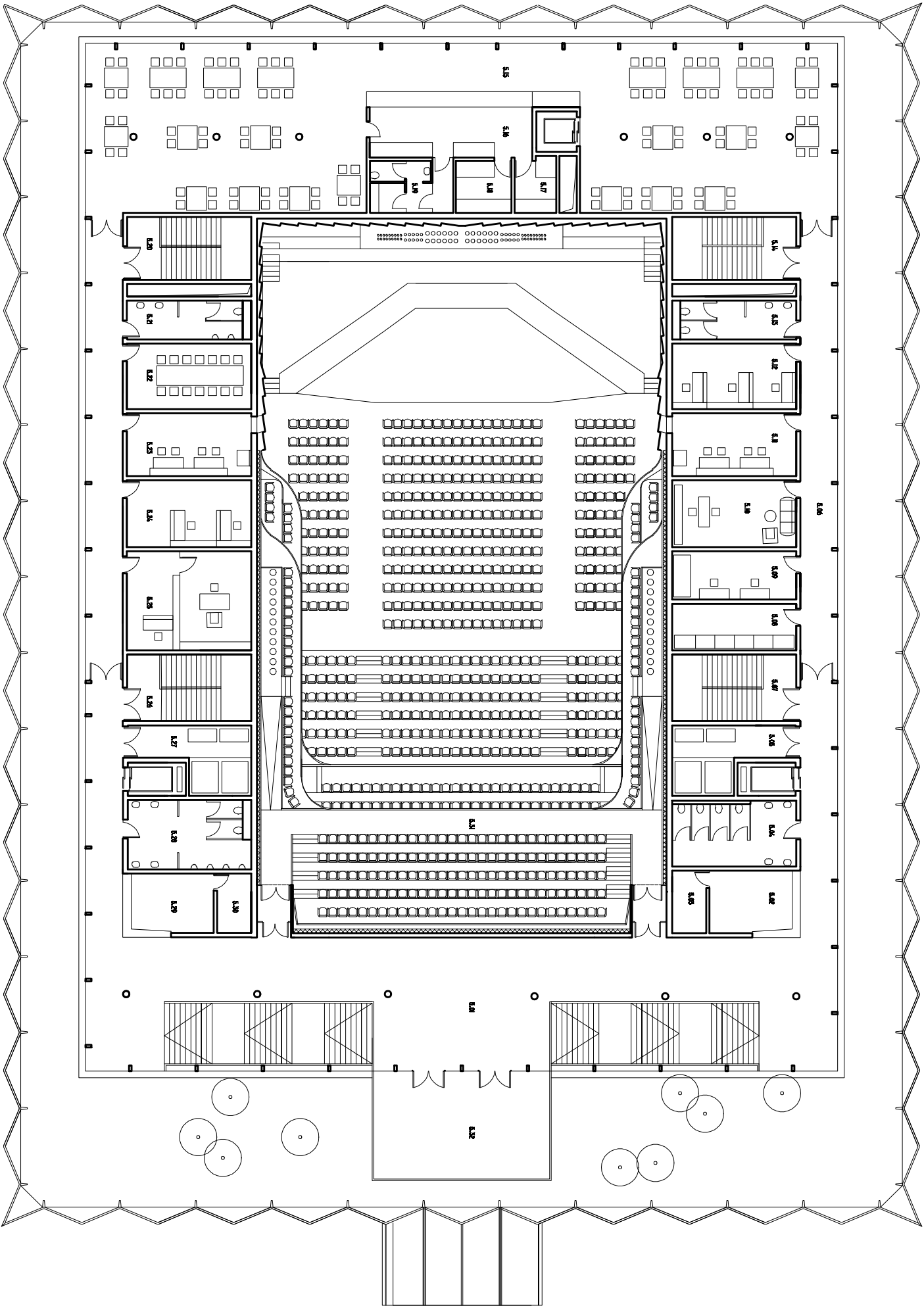


- | | | | | | |
|------|-------------|------|-------------------|------|------------------------|
| 4.01 | FOYER | 4.21 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.31 | MEZISTUPNÍ PROHLÍDKOVÁ |
| 4.02 | TOILETY ŽEN | 4.22 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.32 | TOILETY MUŽI |
| 4.03 | TOILETY ŽEN | 4.23 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.33 | TOILETY ŽEN |
| 4.04 | TOILETY ŽEN | 4.24 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.34 | TOILETY ŽEN |
| 4.05 | TOILETY ŽEN | 4.25 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.35 | TOILETY ŽEN |
| 4.06 | TOILETY ŽEN | 4.26 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.36 | TOILETY ŽEN |
| 4.07 | TOILETY ŽEN | 4.27 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.37 | TOILETY ŽEN |
| 4.08 | TOILETY ŽEN | 4.28 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.38 | TOILETY ŽEN |
| 4.09 | TOILETY ŽEN | 4.29 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.39 | TOILETY ŽEN |
| 4.10 | TOILETY ŽEN | 4.30 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.40 | TOILETY ŽEN |
| 4.11 | TOILETY ŽEN | 4.31 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.41 | TOILETY ŽEN |
| 4.12 | TOILETY ŽEN | 4.32 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.42 | TOILETY ŽEN |
| 4.13 | TOILETY ŽEN | 4.33 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.43 | TOILETY ŽEN |
| 4.14 | TOILETY ŽEN | 4.34 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.44 | TOILETY ŽEN |
| 4.15 | TOILETY ŽEN | 4.35 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.45 | TOILETY ŽEN |
| 4.16 | TOILETY ŽEN | 4.36 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.46 | TOILETY ŽEN |
| 4.17 | TOILETY ŽEN | 4.37 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.47 | TOILETY ŽEN |
| 4.18 | TOILETY ŽEN | 4.38 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.48 | TOILETY ŽEN |
| 4.19 | TOILETY ŽEN | 4.39 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.49 | TOILETY ŽEN |
| 4.20 | TOILETY ŽEN | 4.40 | SAITOVÝ KOSTRANEC | 4.50 | TOILETY ŽEN |



B

C



A

A

B

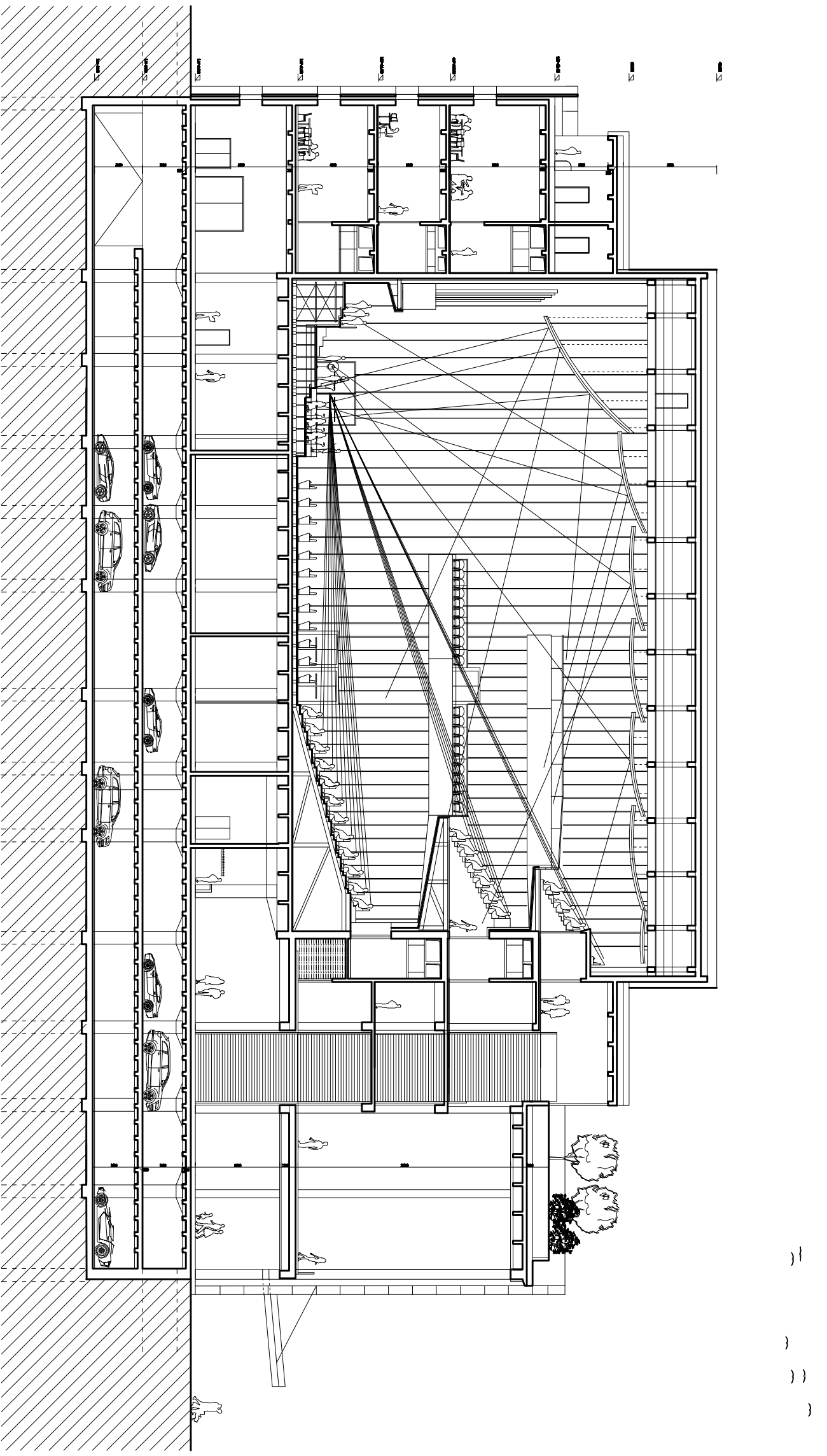
C

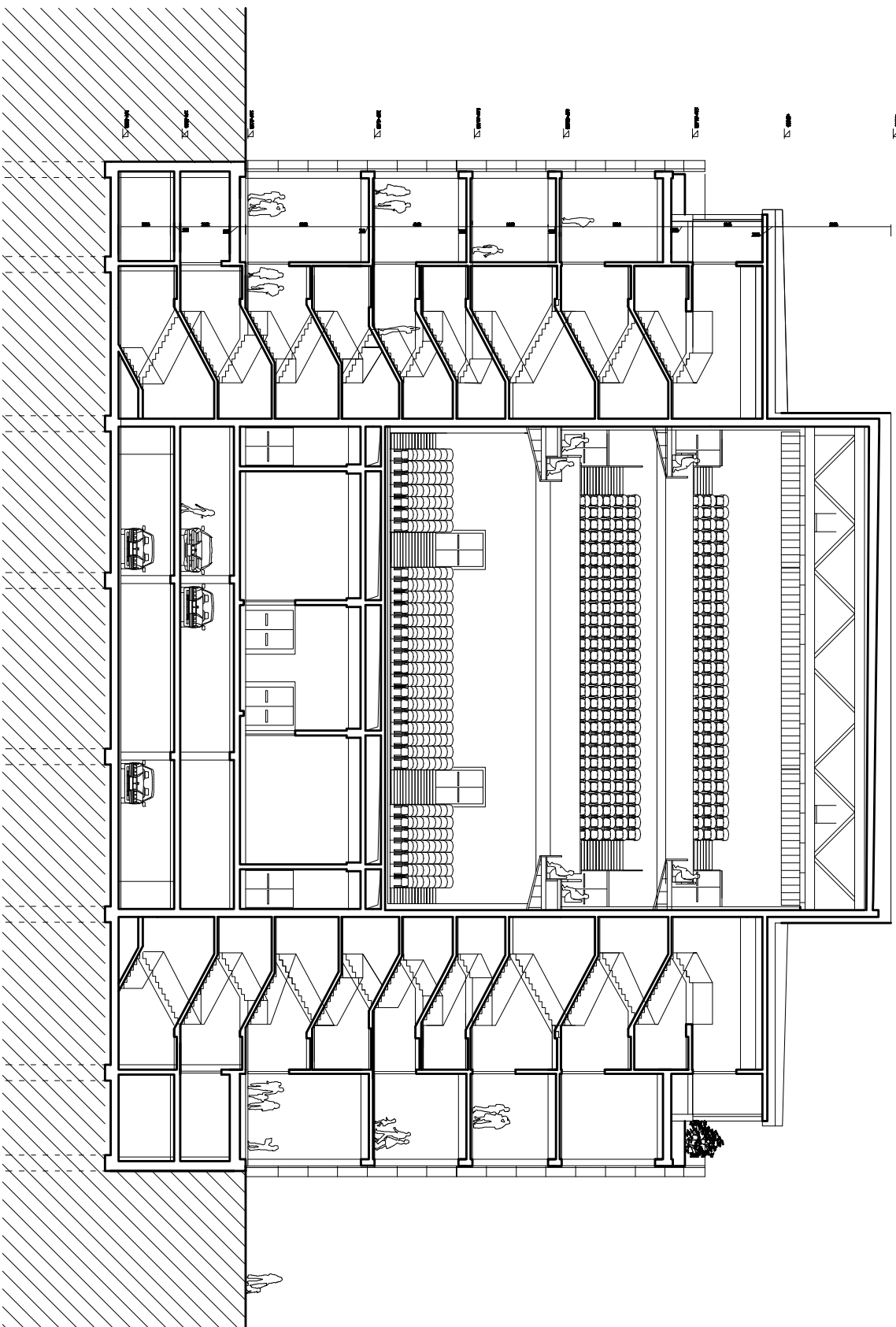
DIPLOMOVÝ PROJEKT
FILHARMONIE BRNO

- | | | | | | | | |
|-------|----------|-------|---------------------------|-------|--------------------------|-----|--------------------------------|
| 6.1 | FOYER | 6.1 | STANOVITĚ ZVUKU | 6.1 | TOILET Y ZÁKONNOST - MLO | 5.1 | BUILDING - 185 SEVERE - 22 STN |
| 6.2 | BAR | 6.2 | PRACOVNÍ KANCELAR | 6.2 | ZÁKONNOST | 5.2 | STŘEŠNÍ TERASA |
| 6.3 | TOILET Y | 6.3 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.3 | STANOVITĚ ZVUKU | | |
| 6.4 | TOILET Y | 6.4 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.4 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.5 | TOILET Y | 6.5 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.5 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.6 | TOILET Y | 6.6 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.6 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.7 | TOILET Y | 6.7 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.7 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.8 | TOILET Y | 6.8 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.8 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.9 | TOILET Y | 6.9 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.9 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.10 | TOILET Y | 6.10 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.10 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.11 | TOILET Y | 6.11 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.11 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.12 | TOILET Y | 6.12 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.12 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.13 | TOILET Y | 6.13 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.13 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.14 | TOILET Y | 6.14 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.14 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.15 | TOILET Y | 6.15 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.15 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.16 | TOILET Y | 6.16 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.16 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.17 | TOILET Y | 6.17 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.17 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.18 | TOILET Y | 6.18 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.18 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.19 | TOILET Y | 6.19 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.19 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.20 | TOILET Y | 6.20 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.20 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.21 | TOILET Y | 6.21 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.21 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.22 | TOILET Y | 6.22 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.22 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.23 | TOILET Y | 6.23 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.23 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.24 | TOILET Y | 6.24 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.24 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.25 | TOILET Y | 6.25 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.25 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.26 | TOILET Y | 6.26 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.26 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.27 | TOILET Y | 6.27 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.27 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.28 | TOILET Y | 6.28 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.28 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.29 | TOILET Y | 6.29 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.29 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.30 | TOILET Y | 6.30 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.30 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.31 | TOILET Y | 6.31 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.31 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.32 | TOILET Y | 6.32 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.32 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.33 | TOILET Y | 6.33 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.33 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.34 | TOILET Y | 6.34 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.34 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.35 | TOILET Y | 6.35 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.35 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.36 | TOILET Y | 6.36 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.36 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.37 | TOILET Y | 6.37 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.37 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.38 | TOILET Y | 6.38 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.38 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.39 | TOILET Y | 6.39 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.39 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.40 | TOILET Y | 6.40 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.40 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.41 | TOILET Y | 6.41 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.41 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.42 | TOILET Y | 6.42 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.42 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.43 | TOILET Y | 6.43 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.43 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.44 | TOILET Y | 6.44 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.44 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.45 | TOILET Y | 6.45 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.45 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.46 | TOILET Y | 6.46 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.46 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.47 | TOILET Y | 6.47 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.47 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.48 | TOILET Y | 6.48 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.48 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.49 | TOILET Y | 6.49 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.49 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.50 | TOILET Y | 6.50 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.50 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.51 | TOILET Y | 6.51 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.51 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.52 | TOILET Y | 6.52 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.52 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.53 | TOILET Y | 6.53 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.53 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.54 | TOILET Y | 6.54 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.54 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.55 | TOILET Y | 6.55 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.55 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.56 | TOILET Y | 6.56 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.56 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.57 | TOILET Y | 6.57 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.57 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.58 | TOILET Y | 6.58 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.58 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.59 | TOILET Y | 6.59 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.59 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.60 | TOILET Y | 6.60 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.60 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.61 | TOILET Y | 6.61 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.61 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.62 | TOILET Y | 6.62 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.62 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.63 | TOILET Y | 6.63 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.63 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.64 | TOILET Y | 6.64 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.64 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.65 | TOILET Y | 6.65 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.65 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.66 | TOILET Y | 6.66 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.66 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.67 | TOILET Y | 6.67 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.67 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.68 | TOILET Y | 6.68 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.68 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.69 | TOILET Y | 6.69 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.69 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.70 | TOILET Y | 6.70 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.70 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.71 | TOILET Y | 6.71 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.71 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.72 | TOILET Y | 6.72 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.72 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.73 | TOILET Y | 6.73 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.73 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.74 | TOILET Y | 6.74 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.74 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.75 | TOILET Y | 6.75 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.75 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.76 | TOILET Y | 6.76 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.76 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.77 | TOILET Y | 6.77 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.77 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.78 | TOILET Y | 6.78 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.78 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.79 | TOILET Y | 6.79 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.79 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.80 | TOILET Y | 6.80 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.80 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.81 | TOILET Y | 6.81 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.81 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.82 | TOILET Y | 6.82 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.82 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.83 | TOILET Y | 6.83 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.83 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.84 | TOILET Y | 6.84 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.84 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.85 | TOILET Y | 6.85 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.85 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.86 | TOILET Y | 6.86 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.86 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.87 | TOILET Y | 6.87 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.87 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.88 | TOILET Y | 6.88 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.88 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.89 | TOILET Y | 6.89 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.89 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.90 | TOILET Y | 6.90 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.90 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.91 | TOILET Y | 6.91 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.91 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.92 | TOILET Y | 6.92 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.92 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.93 | TOILET Y | 6.93 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.93 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.94 | TOILET Y | 6.94 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.94 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.95 | TOILET Y | 6.95 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.95 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.96 | TOILET Y | 6.96 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.96 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.97 | TOILET Y | 6.97 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.97 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.98 | TOILET Y | 6.98 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.98 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.99 | TOILET Y | 6.99 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.99 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |
| 6.100 | TOILET Y | 6.100 | TOILET Y ZÁKONNOST - ŽENY | 6.100 | TOILET Y ZÁKONNOST | | |

M:1:300 5. NP







} {

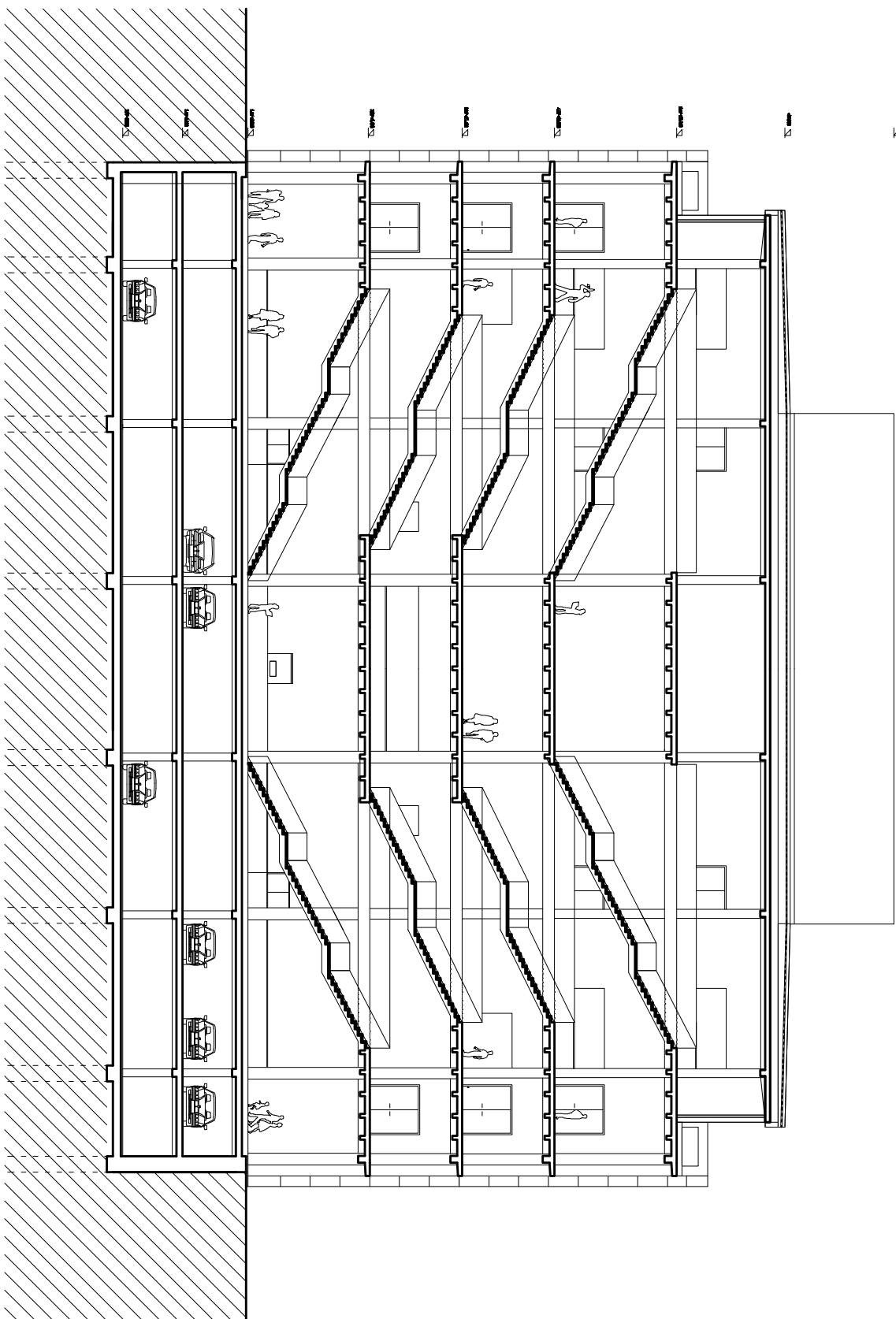
}

} }

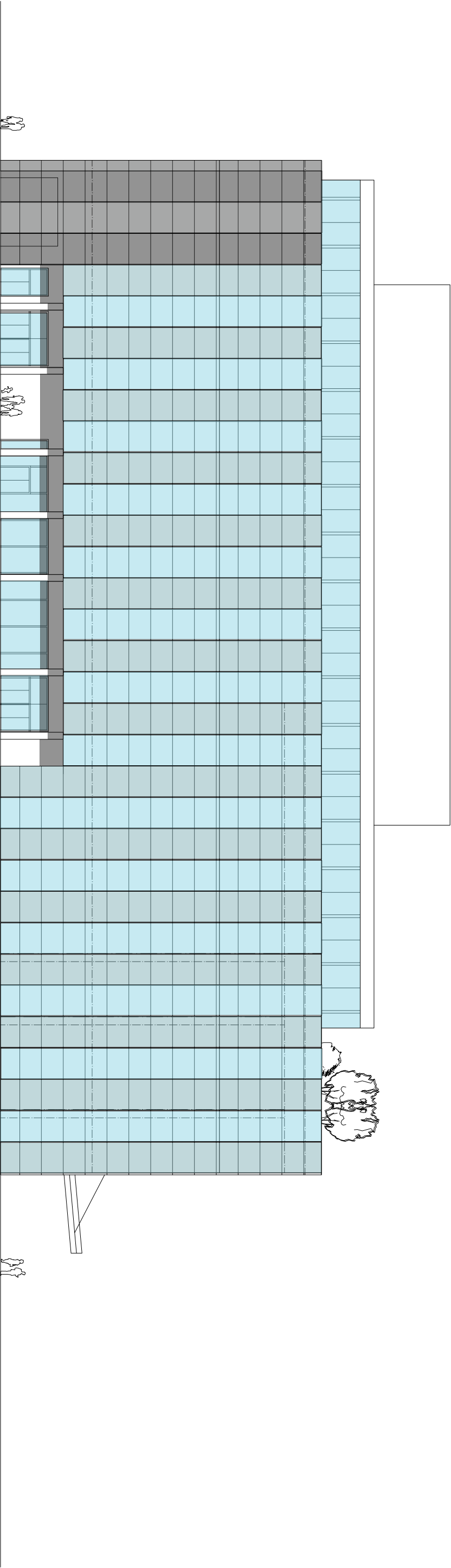
}

}

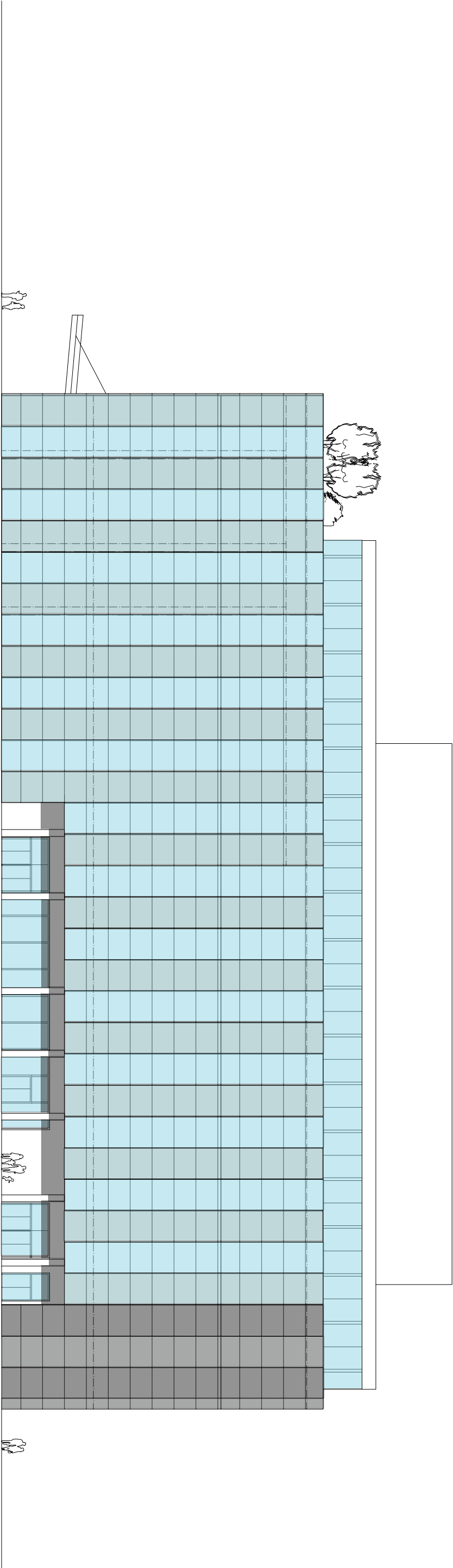
}
}
}
}
}

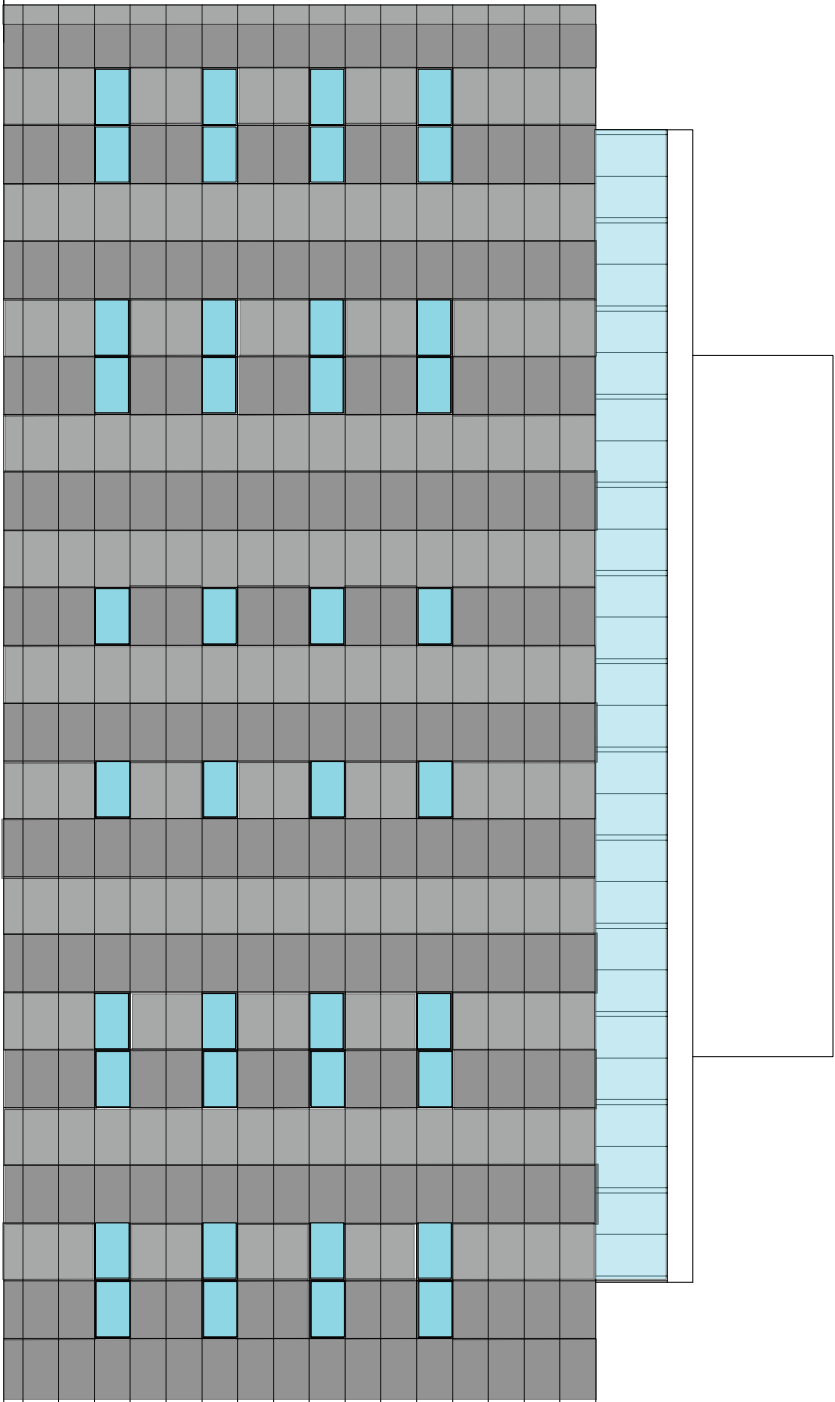
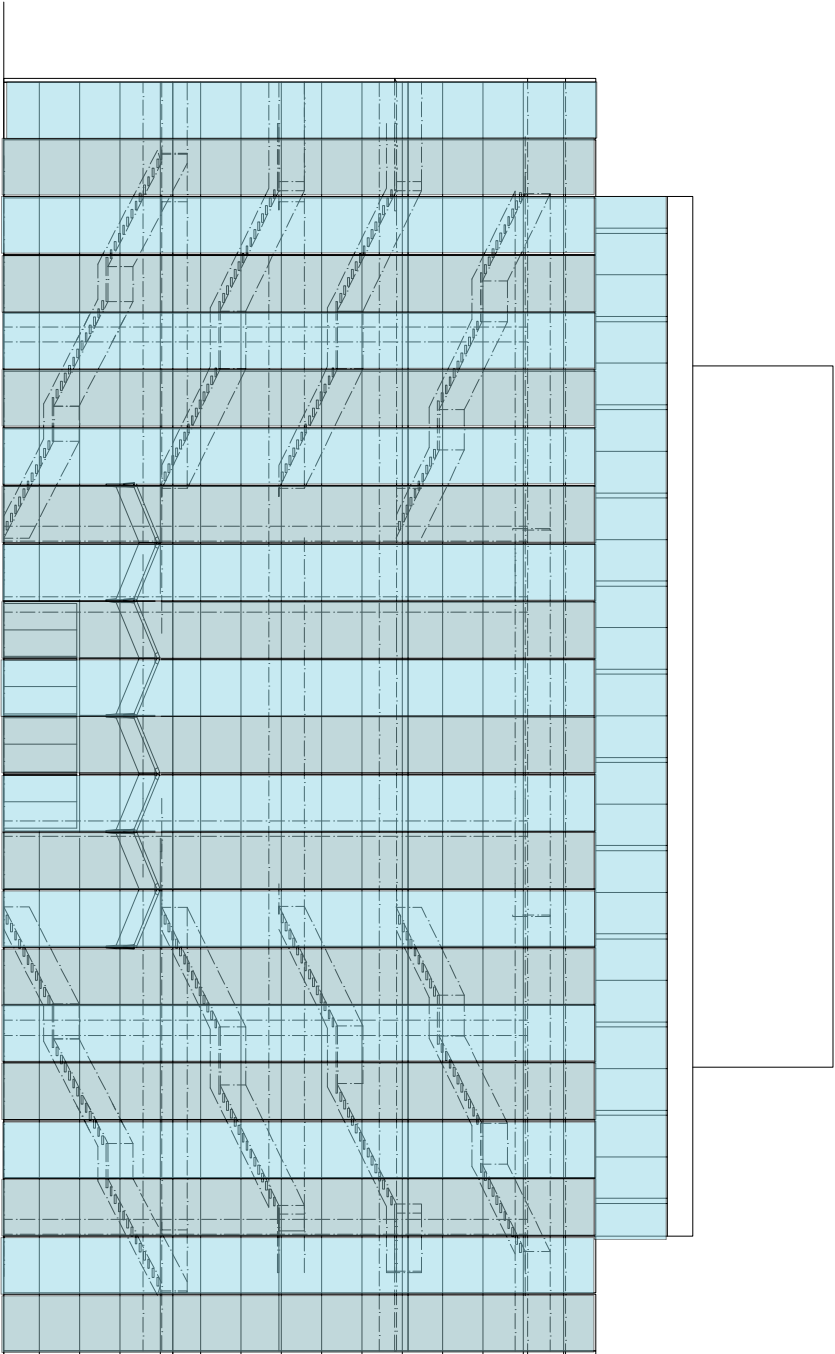


)}))

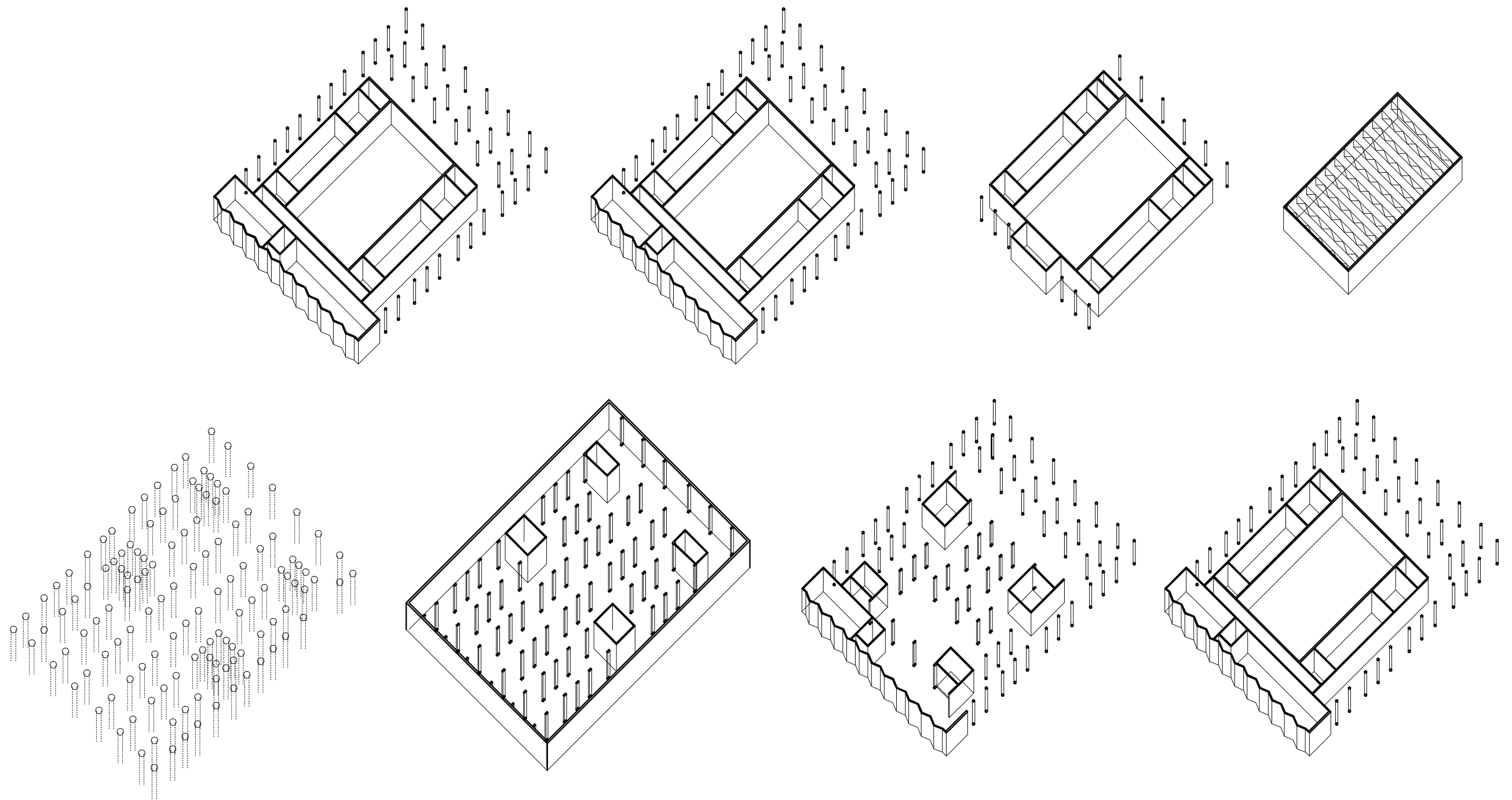


}
}
}
}}



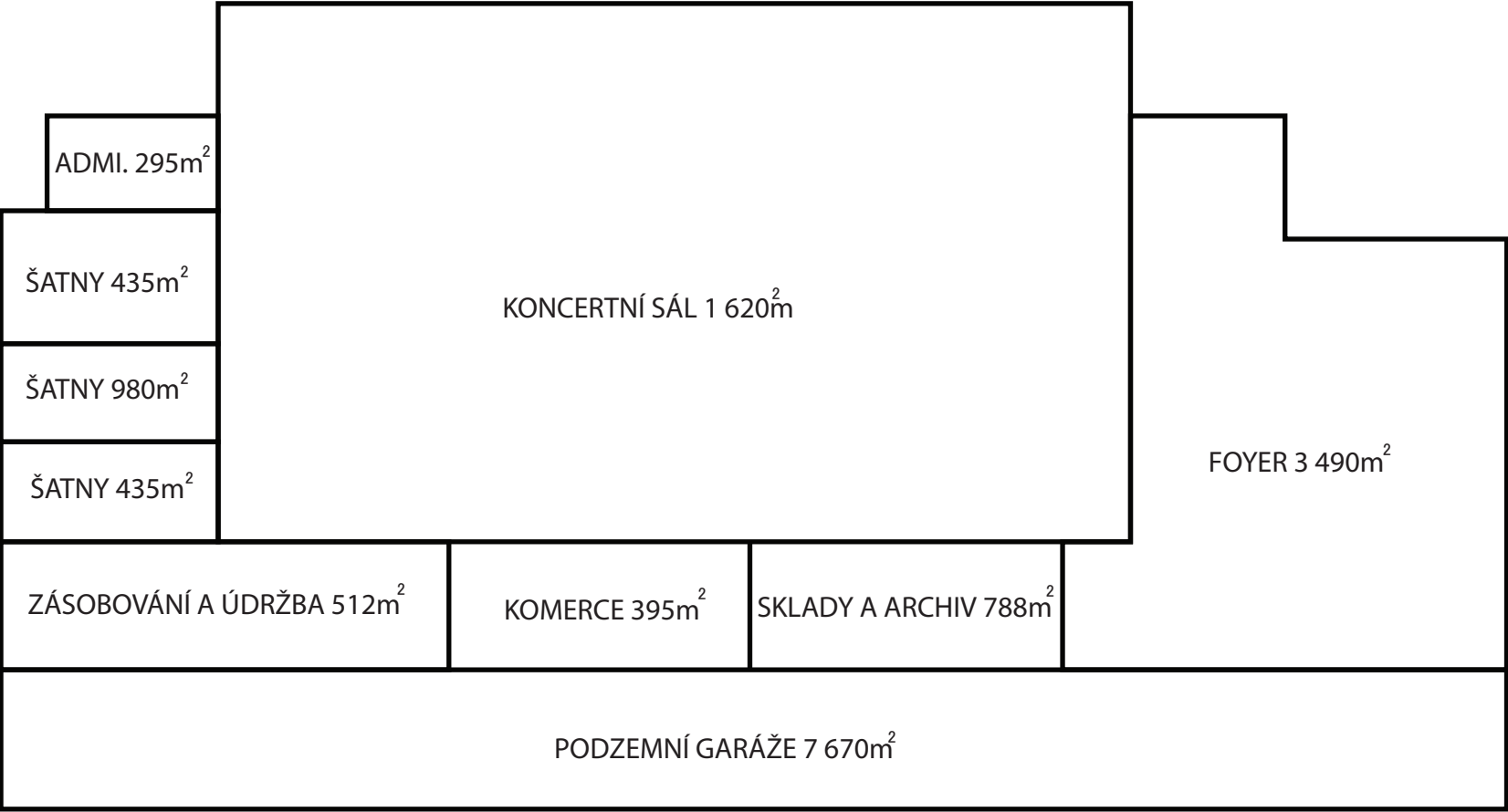


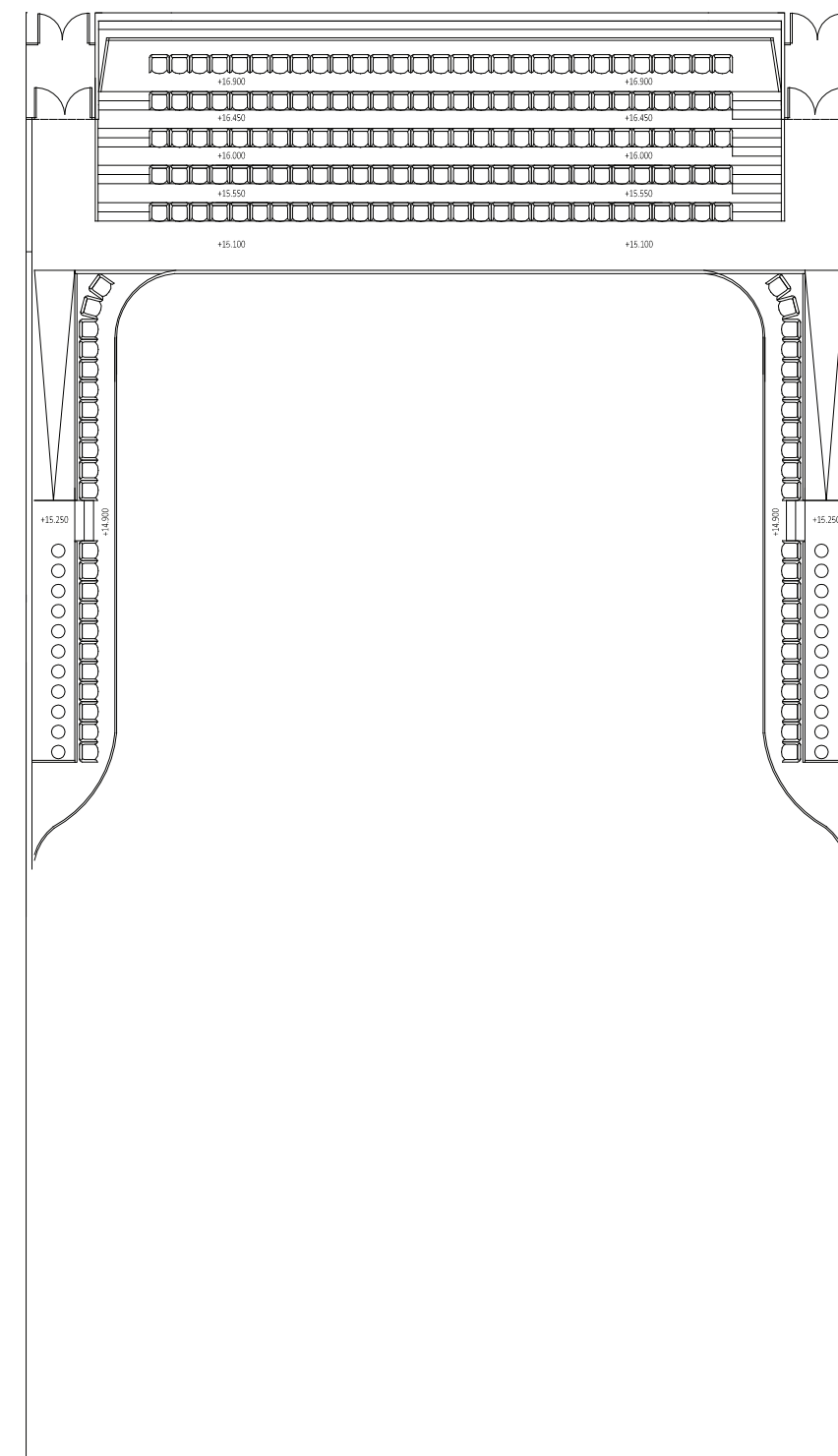
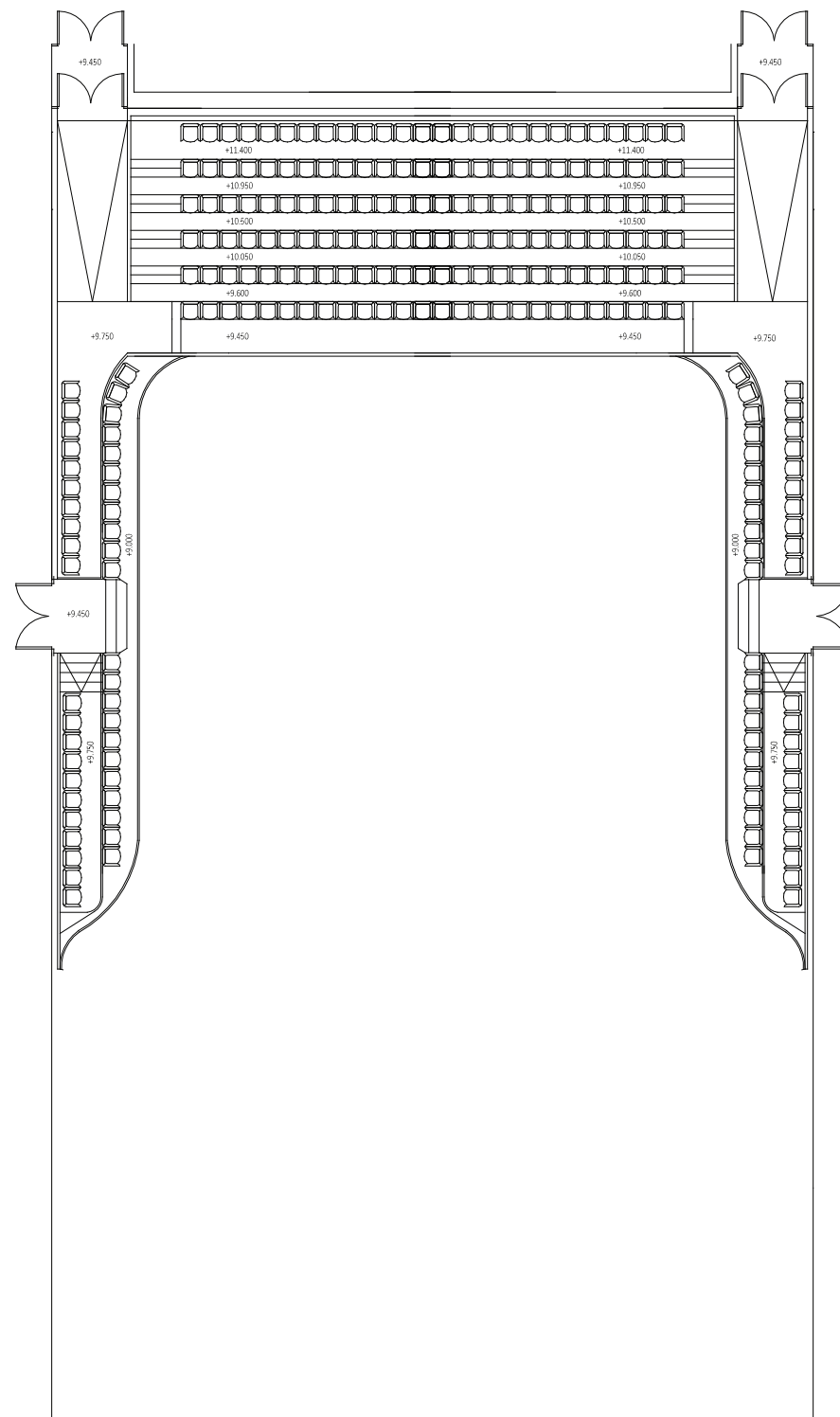
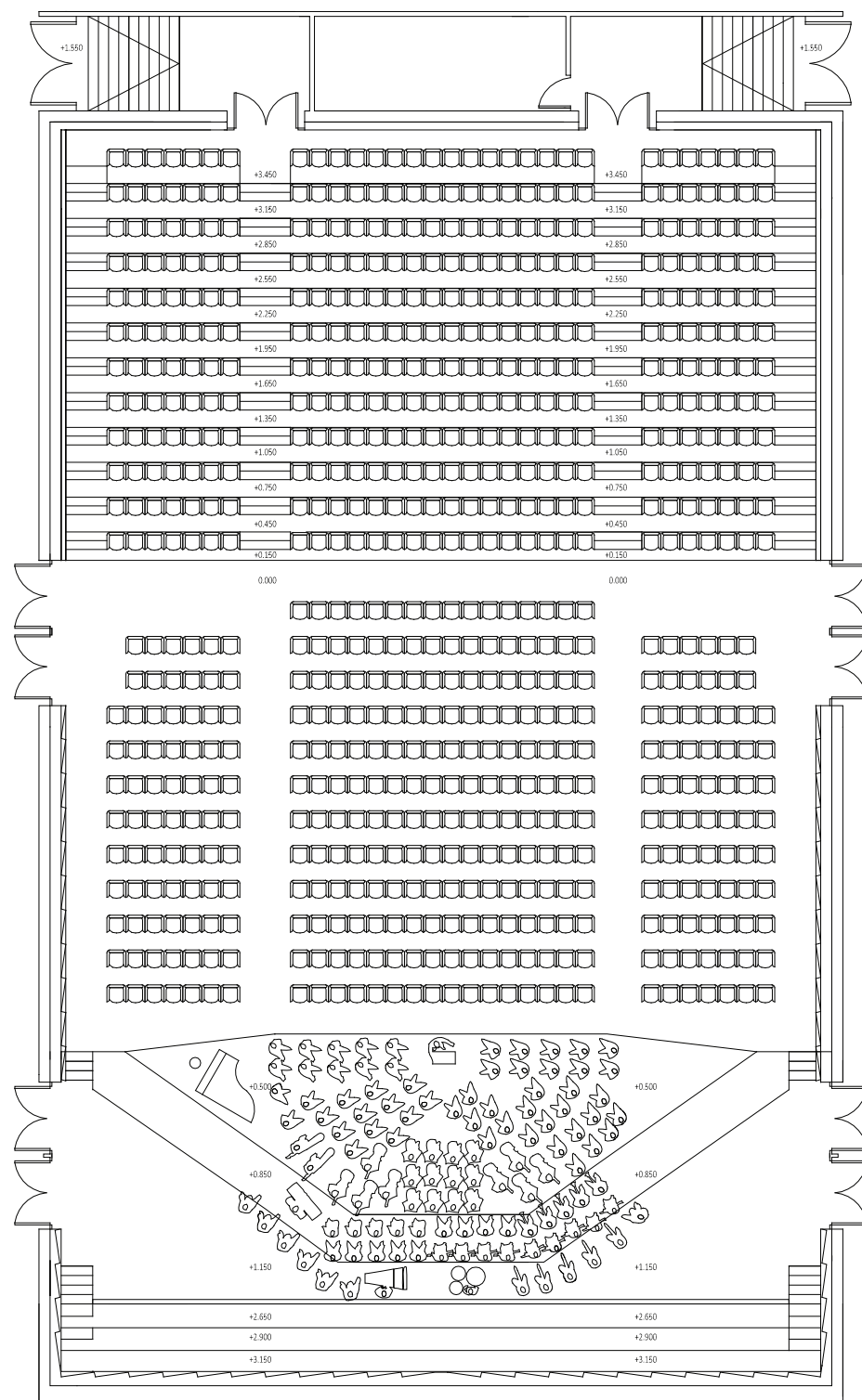
KONSTRUKČNÍ SCHÉMA

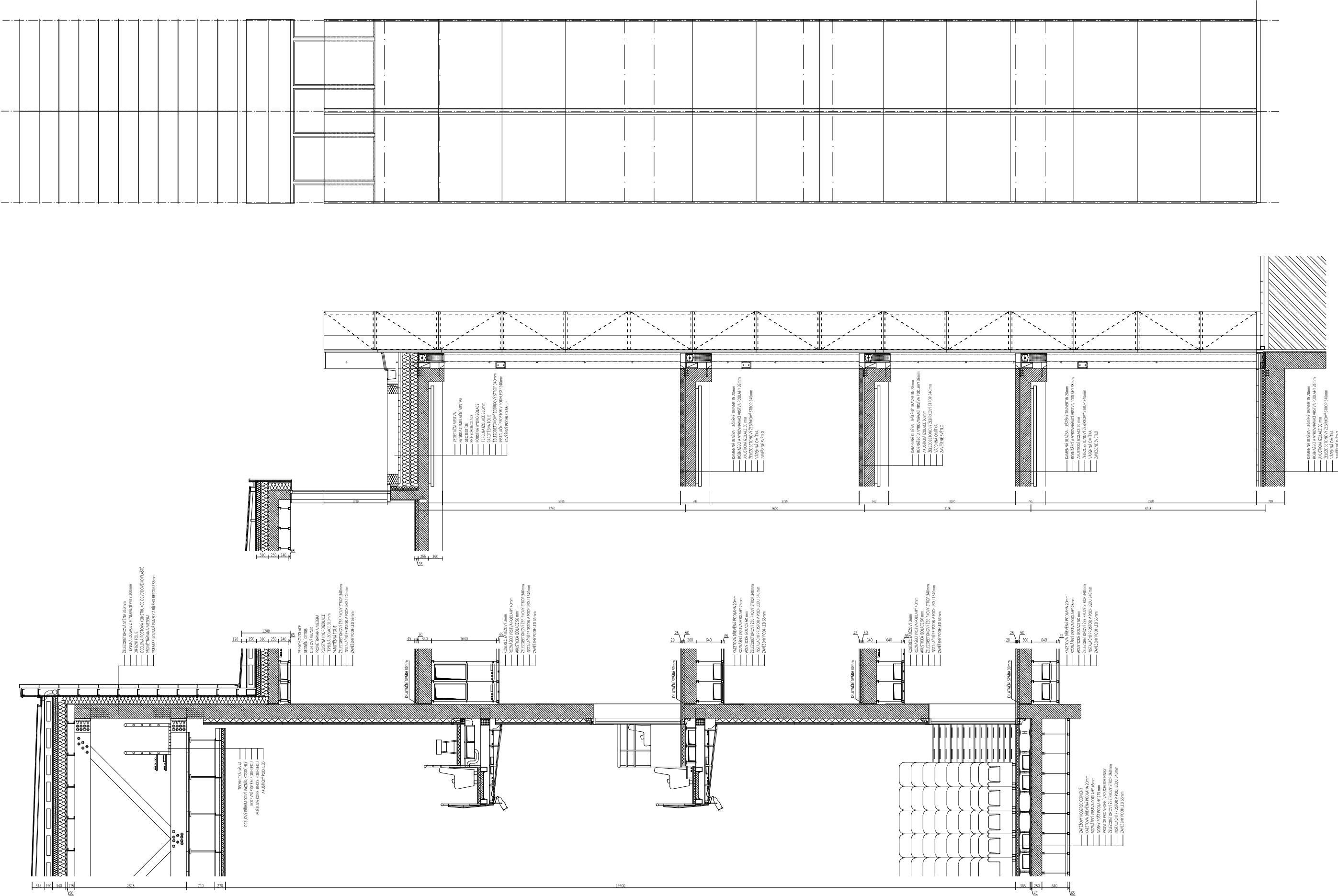


ZÁKLADNÍ DATA

LOKACE	MORAVSKÉ NÁMĚSTÍ V BRNĚ, NA MÍSTĚ BÝVALÉHO NĚMECKÉHO DOMU
KAPACITA SÁLU	1 197 SEDADEL + 22 MÍST NA STÁNÍ
ROZMĚRY SÁLU	40 x 24,7 x 21,9 m (DÉLKA x ŠÍŘKA x VÝŠKA)
POČET PARKOVACÍCH STÁNÍ	210 (VČETNĚ STÁNÍ PRO IMOBILNÍ)
ZASTAVĚNÁ PLOCHA	4 015 m ² (V ÚROVNI 1.NP)
CELKOVÁ PODLAHOVÁ PLOCHA	35 590 m ² (BEZ GARÁŽÍ)
PLOCHA FOYER	3 490 m ² (VČETNĚ SCHODIŠŤ)
MEZUJÍCÍ ROZMĚRY STAVBY	55,4 x 73,5 x 32,5 m (DÉLKA x ŠÍŘKA x VÝŠKA)
KUBATURA STAVBY	111 667 m ³ 24 300m ³ (NADZEMNÍ PODLAŽÍ x PODZEMNÍ PODLAŽÍ)
PŘEDPOKLÁDÁNÁ CENA STAVBY	1 823 616 670 CZK (VČETNĚ GARÁŽÍ)







AKUSTIKA SÁLU

VZOREC: $T = (0,164 \cdot V) / (-S \cdot \ln(1-\alpha S))$

$0,164 \cdot V = 0,164 \cdot 16800 = 2755,2$

CELKOVÝ OBJEM PROSTORU m3 : 228700

SOUČINITEL		125	250	500	1000	2000	4000	
POUŽITÉ MATERIÁLY:	NÁZEV PLOCHA							
	podium	295	0,1	0,11	0,1	0,09	0,08	0,11 dřevěná podlaha na pódiu
	podlaha (tlumivá)	1076	0,05	0,08	0,1	0,09	0,25	0,38 koberec Jekor
	hlediště (tlumivá)	765	0,05	0,08	0,1	0,09	0,25	0,38 koberec Jekor
	stěny	2024	0,42	0,28	0,13	0,11	0,18	0,1 Akusticky dreveny obklad KCL
	strop balkony (tlumivá)	540	0,42	0,6	0,6	0,63	0,57	0,62 Knauf podhled s ak. Pohltivou výplní – minerální vata tl. 20 mm +
	strop sálu (odrazná)	969	0,42	0,6	0,6	0,63	0,57	0,62 Knauf podhled s ak. Pohltivou výplní – minerální vata tl. 20 mm +
	strop podhled (odrazná)	0	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04 Akusticky dreveny obklad
	panely u podia (odrazná)	1679	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04 Akusticky dreveny obklad
				2				
	židle neobsazena – 1206	1200	0,45	0,6	0,79	0,8	0,75	0,64 neobsazené calounene sedadlo
	židle neobsazena – 600	600	0,45	0,6	0,79	0,8	0,75	0,64 neobsazené calounene sedadlo
	židle neobsazena – 0	0	0,45	0,6	0,79	0,8	0,75	0,64 neobsazené calounene sedadlo
	Diváci – 1206	2400	0,15	0,3	0,44	0,45	0,46	0,46 osoba se sedadlem
	diváci – 600	1200	0,15	0,3	0,44	0,45	0,46	0,46 osoba se sedadlem
	diváci – 0	0	0,15	0,3	0,44	0,45	0,46	0,46 osoba se sedadlem
	plocha celkem (bez diváků)	8548						
	plocha celkem (600)	9148						
	plocha celkem (1206)	9748						

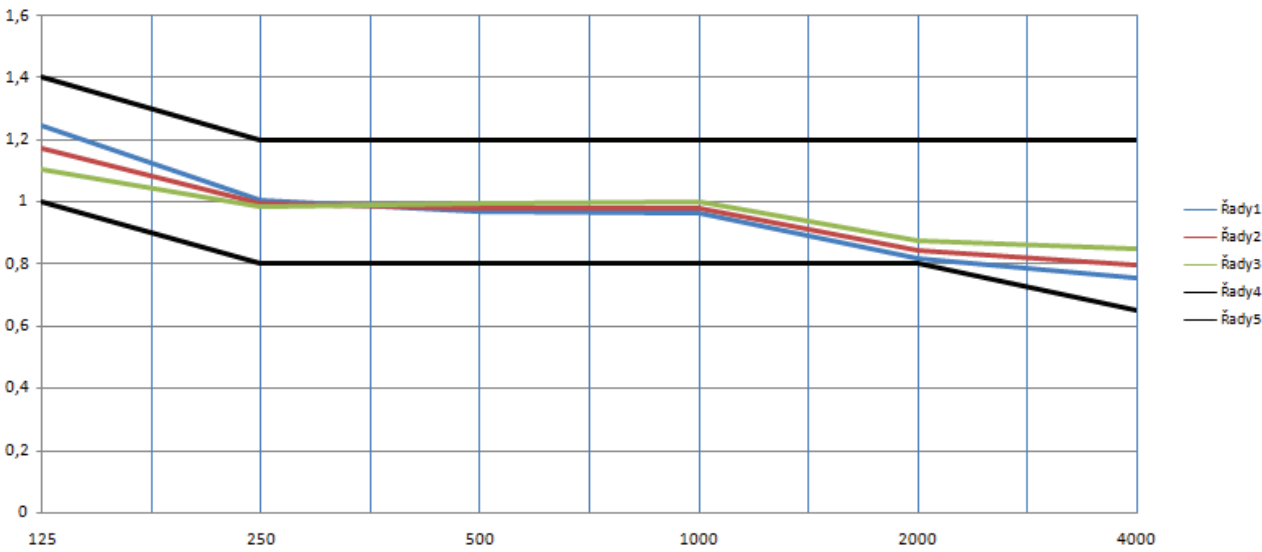
alfa x S						
125	250	500	1000	2000	4000	
29,5	32,45	29,5	26,55	23,6	32,45	
53,8	86,08	107,6	96,84	269	408,88	
38,25	61,2	76,5	68,85	191,25	290,7	
850,08	566,72	263,12	222,64	364,32	202,4	
226,8	324	324	340,2	307,8	334,8	
406,98	581,4	581,4	610,47	552,33	600,78	
0	0	0	0	0	0	
16,79	16,79	33,58	33,58	33,58	67,16	
0	0	0	0	0	0	
540	720	948	960	900	768	
270	360	474	480	450	384	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
360	720	1056	1080	1104	1104	
180	360	528	540	552	552	
0	0	0	0	0	0	

SUMA ... / S (1206 diváků)	0,203344276	0,245038982	0,253559705	0,254321912	0,291945014	0,311978867
SUMA ... / S (600 diváků)	0,226519458	0,261110625	0,264287276	0,264443594	0,299943157	0,314076301
SUMA ... / S (0 diváků)	0,252948058	0,279438465	0,276520824	0,275986196	0,309064109	0,31646818
Ln ... (1206 diváků)	−0,227332658	−0,281089163	−0,292439645	−0,29346129	−0,345233525	−0,373935726
ln ... (600 diváků)	−0,256854765	−0,302607065	−0,306915557	−0,307128052	−0,356593743	−0,376988883
ln ... (0 diváků)	−0,291620562	−0,327724461	−0,323683515	−0,32294482	−0,369708236	−0,380482069
znasobeni ln x −S (1211 diváků)	2216,038751	2740,057164	2850,701655	2860,660651	3365,336401	3645,125453
znasobeni ln x −S (600 diváků)	2349,707389	2768,249432	2807,663515	2809,607415	3262,11956	3448,694303
znasobeni ln x −S (0 diváků)	2492,772565	2801,388696	2766,846687	2760,532321	3160,266002	3252,360725

ÚTLUM:	1211 diváků	1,243299558	1,005526467	0,966498895	0,963134162	0,818699729	0,755858759
	600 diváků	1,172571535	0,995286035	0,981314173	0,980635225	0,844604236	0,798911054
	0 diváků	1,105275322	0,983512214	0,995790628	0,998068372	0,871825346	0,847138504

nejvyšší doba dozvuku	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
nejnižší doba dozvuku	1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,65

SUMA alfa x S (1206 diváků)	1982,2	2388,64	2471,7	2479,13	2845,88	3041,17
SUMA alfa x S (600 diváků)	2072,2	2388,64	2417,7	2419,13	2743,88	2873,17
SUMA alfa x S (0 diváků)	2162,2	2388,64	2363,7	2359,13	2641,88	2705,17



VIZUALIZACE OD KŘÍŽOVATKY KOLIŠTĚ / LIDICKÁ



VIZUALIZACE OD ULICE ROOSWELTOVÉ



VIZUALIZACE - PRŮHLED Z ULICE RAŠÍNOVY



POROVNÁNÍ HMOTY FILHARMONIE S PŮVODNÍM NĚMECKÝM DOMEM (1910)



VIZUALIZACE FOYER



VIZUALIZACE FOYER



VIZUALIZACE SÁLU



VIZUALIZACE SÁLU

