



































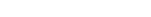


















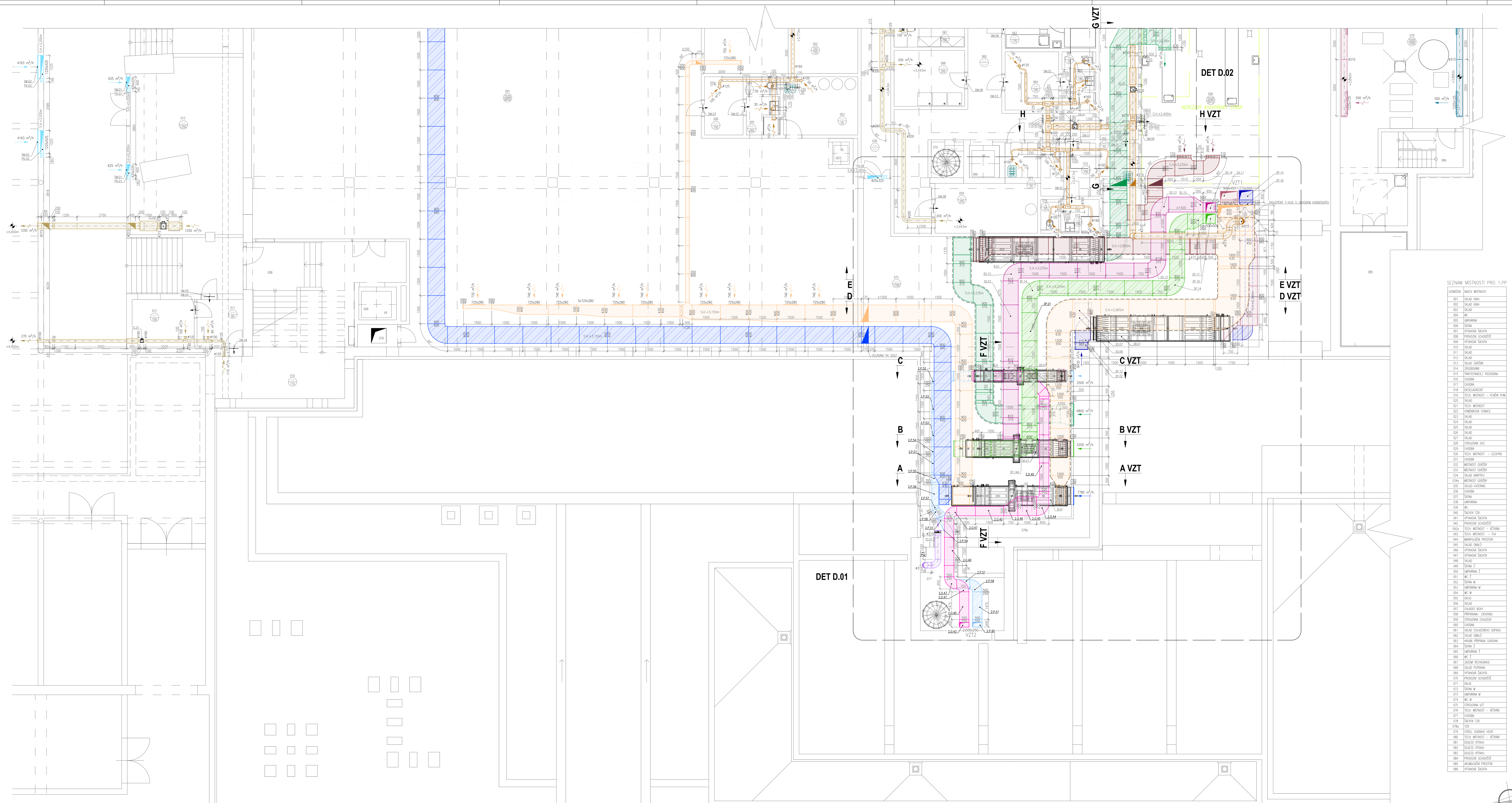
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 1A–B.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 2A.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 2B.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 2C.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 3A.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 3B.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 4.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 5A–K.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 6.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7A.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7B.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7C,F,K,M,P,Q.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7D.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7E.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7G.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7H.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7J,L.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7I,N,O.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 8.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 9.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 10.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 11A.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 11B.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 11C.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 12.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 13.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 14A–B.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 16.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 17.00
 PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 18.00

 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 1A–B.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 2A.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 2B.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 2C.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 3A.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 3B.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 4.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 6.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7A.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7B.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7C,F,K,M,P.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7D.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7E.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7H.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 8.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 9.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 10.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 11A.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 11B.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 11C.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 13.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 14A–B.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 16.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 17.00
 PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 18.00

Zpracoval: Bc. Václav Hába	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2020/2021	Fakulta stavební ČVUT 
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov K125			
Název: Vzduchotechnika kulturního domu			Datum: 12/2020
			Meřítko: M 1:50
Příloha: Výkaz použitých barev vzduchotechniky			Číslo výkresu: B.3.0



SEZNAM MÍSTNOSTÍ PRO 1.PP

označení	název
001	SKLAD KNH
002	SKLAD KNH
003	SKLAD
004	WC
005	ŠKOLNA
006	ŠKOLNA
007	ŠKOLNA
008	PROVOZNI SKLAD
009	PROVOZNI SKLAD
010	SKLAD
011	SKLAD
012	SKLAD
013	SKLAD
014	SKLAD
015	SKLAD
016	SKLAD
017	SKLAD
018	SKLAD
019	SKLAD
020	SKLAD
021	SKLAD
022	SKLAD
023	SKLAD
024	SKLAD
025	SKLAD
026	SKLAD
027	SKLAD
028	SKLAD
029	SKLAD
030	SKLAD
031	SKLAD
032	SKLAD
033	SKLAD
034	SKLAD
035	SKLAD
036	SKLAD
037	SKLAD
038	SKLAD
039	SKLAD
040	SKLAD
041	SKLAD
042	SKLAD
043	SKLAD
044	SKLAD
045	SKLAD
046	SKLAD
047	SKLAD
048	SKLAD
049	SKLAD
050	SKLAD
051	SKLAD
052	SKLAD
053	SKLAD
054	SKLAD
055	SKLAD
056	SKLAD
057	SKLAD
058	SKLAD
059	SKLAD
060	SKLAD
061	SKLAD
062	SKLAD
063	SKLAD
064	SKLAD
065	SKLAD
066	SKLAD
067	SKLAD
068	SKLAD
069	SKLAD
070	SKLAD
071	SKLAD
072	SKLAD
073	SKLAD
074	SKLAD
075	SKLAD
076	SKLAD
077	SKLAD
078	SKLAD
079	SKLAD
080	SKLAD
081	SKLAD
082	SKLAD
083	SKLAD
084	SKLAD
085	SKLAD
086	SKLAD

MONTÁŽNÍ PLÁNY TLUMIČŮ HLUKU

LEGENDA PRVKŮ

- SEŤOVÉ VRÁTKY A PŘESÉCHOVÉ VENTILY
- DVĚRNÉ VRÁTKY
- VZDÁLENOST DVĚR PŘI KČ OD ČISTÉ PODLAHY
- STOUPACÍ VZT POTRUBÍ (10" a 12" úhelní rozměry potrubí)
- VZT11
- 075
- 076
- 077
- 078
- 079
- 080
- 081
- 082
- 083
- 084
- 085
- 086
- 087
- 088
- 089
- 090
- 091
- 092
- 093
- 094
- 095
- 096
- 097
- 098
- 099
- 100
- 101
- 102
- 103
- 104
- 105
- 106
- 107
- 108
- 109
- 110
- 111
- 112
- 113
- 114
- 115
- 116
- 117
- 118
- 119
- 120
- 121
- 122
- 123
- 124
- 125
- 126
- 127
- 128
- 129
- 130
- 131
- 132
- 133
- 134
- 135
- 136
- 137
- 138
- 139
- 140
- 141
- 142
- 143
- 144
- 145
- 146
- 147
- 148
- 149
- 150
- 151
- 152
- 153
- 154
- 155
- 156
- 157
- 158
- 159
- 160
- 161
- 162
- 163
- 164
- 165
- 166
- 167
- 168
- 169
- 170
- 171
- 172
- 173
- 174
- 175
- 176
- 177
- 178
- 179
- 180
- 181
- 182
- 183
- 184
- 185
- 186
- 187
- 188
- 189
- 190
- 191
- 192
- 193
- 194
- 195
- 196
- 197
- 198
- 199
- 200

LEGENDA ČAR

- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 28.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 34.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 38.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 42.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 46.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 50.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 54.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 58.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 62.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 66.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 70.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 74.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 78.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 82.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 86.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 90.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 28.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 34.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 38.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 42.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 46.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 50.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 54.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 58.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 62.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 66.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 70.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 74.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 78.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 82.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 86.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽÁR. 90.00
- OBYKOVÁ LÍNE KUCHYNSKÝCH STŘEŠÍ

LEGENDA VZT ZAŘÍZENÍ UMÍSTĚNÝCH V DANÉM VÝŠCEKU PODLAŽÍ

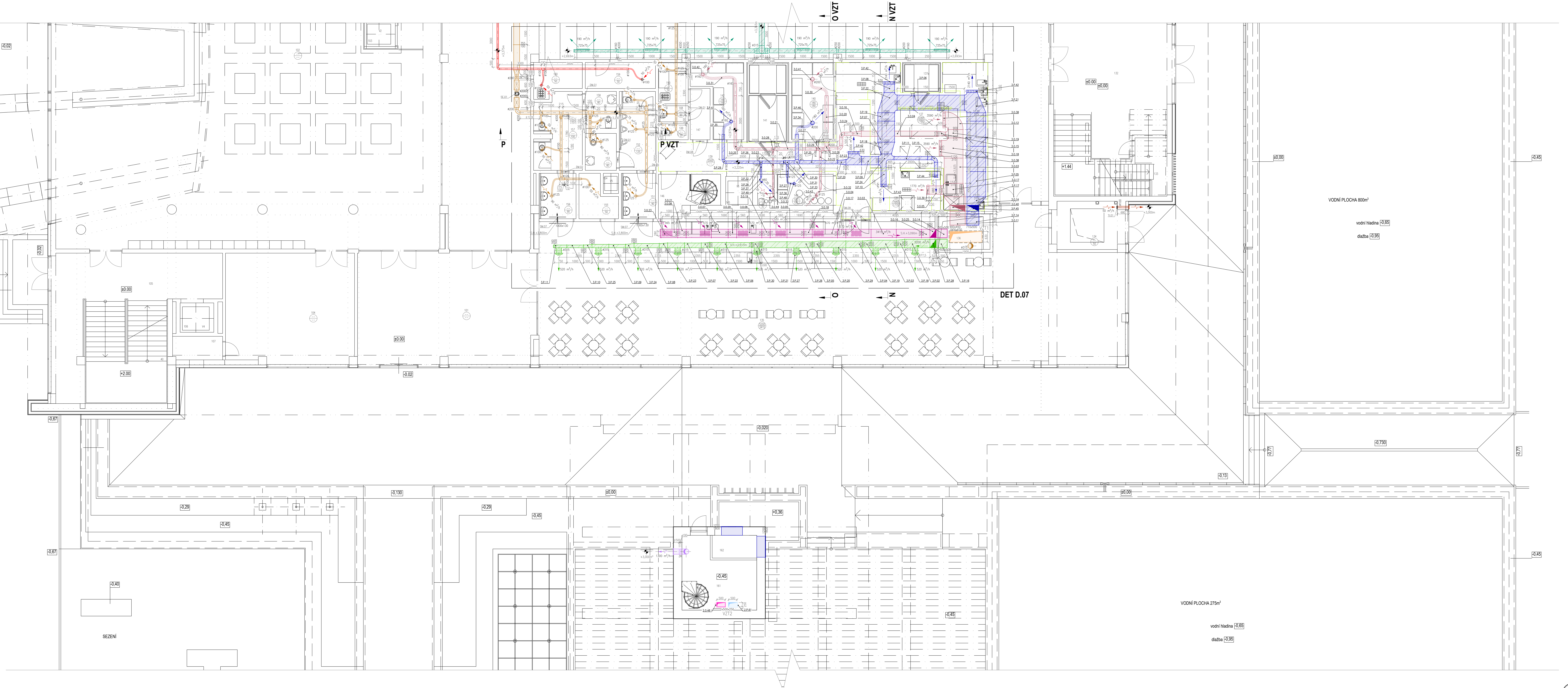
označení	název	W	Q
		[kW]	[m³/h]
ZB.01	VZDUCHOTECHNIKA KNIHOVNY - OTÁRANA	2500	2500
SA.01	VZDUCHOTECHNIKA RESTAURACE - STRAŽNICKÝ ČÁST	5200	3415
SB.01	VZDUCHOTECHNIKA RESTAURACE - KUCHYŇSKÉ	8450	9400
SC.01	OVĚTRÁNÍ HYGIENICKÉHO ZÁEM U ZÁEMÍ RESTAURACE V 1.PP	-	760
SD.01	OVĚTRÁNÍ HYGIENICKÉHO ZÁEM PŘÍBRANÝ CATERINGU V 1.PP	-	740
TE.01	OVĚTRÁNÍ SKLADŮ A TECHNICKÝCH MÍSTNOSTÍ V 1.PP	-	270
TO.01	OVĚTRÁNÍ SKLADŮ A TECHNICKÝCH MÍSTNOSTÍ V 1.PP	-	1250
TI.01	OVĚTRÁNÍ STROJOVNY VZT V 1.PP	-	1300
8.01	VZDUCHOTECHNIKA SKLADU KNH	7780	7400
9.01	VZDUCHOTECHNIKA CATERINGU V 1.PP	8800	5910

POZNÁMKY:
 - VŠECH UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDRŽOVÁNY OD ČISTÉ PODLAHY BAKOVÉ PODLAHY
 - VEŠKERÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE DOVOLÁVÁNO
 - ODVOD VZDUCHU Z KUCHYŇSKÝCH STŘEŠÍ JE PŘÍVODU VZDUCHU V ŽÁR. 28.00
 - ODVOD VZDUCHU Z KUCHYŇSKÝCH STŘEŠÍ JE PŘÍVODU VZDUCHU V ŽÁR. 82.00
 - ODVOD VZDUCHU Z KUCHYŇSKÝCH STŘEŠÍ JE PŘÍVODU VZDUCHU V ŽÁR. 86.00

Vypracoval: **Ing. Vladimír Hába** | Upraveno: **Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.** | Datum: **2020/2021**
 Displejová práce - Katedra technických zařízení budov K125
Vzduchotechnika kulturního domu
 Půdorys rozvodů vzduchotechniky v 1.PP
 Část A
 M 1:50
B.3.1.A

±0,000 = 233 m.n.m.

NOVÝM	NOVÝM
101	101
102	102
103	103
104	104
105	105
106	106
107	107
108	108
109	109
110	110
111	111
112	112
113	113
114	114
115	115
116	116
117	117
118	118
119	119
120	120
121	121
122	122
123	123
124	124
125	125
126	126
127	127
128	128
129	129
130	130
131	131
132	132
133	133
134	134
135	135
136	136
137	137
138	138
139	139
140	140
141	141
142	142
143	143
144	144
145	145
146	146
147	147
148	148
149	149
150	150
151	151
152	152
153	153
154	154
155	155
156	156
157	157
158	158
159	159
160	160
161	161
162	162



LEGENDA PRVKŮ

- Větrací mřížky a protisvětlivé ventily
- Dřevěné mřížky
- Vzdálenost 50% přímků od čisté podlahy
- Vzdálenost 10% přímků
- VZT1 - vzduchová jednotka (V=1, G=1, S=1, R=1, Z=1, H=1) - jednotka vzduchu [m³/s]
- SIR - samostatný protisvětlivý okna
- SHROUPEPÍ TERČEM ÚSTAKE K-REK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL
- SHROUPEPÍ TERČEM ÚSTAKE K-REK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL
- SHROUPEPÍ TERČEM ÚSTAKE K-REK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL
- SHROUPEPÍ TERČEM ÚSTAKE K-REK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL
- SHROUPEPÍ TERČEM ÚSTAKE K-REK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL
- SHROUPEPÍ TERČEM ÚSTAKE K-REK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL, ELK AL

LEGENDA ČAR

- PRÁVY PŘÍVOD VZDUCHU PRO ŽAR 28.00
- PRÁVY PŘÍVOD VZDUCHU PRO ŽAR 24.00, 26.00
- PRÁVY PŘÍVOD VZDUCHU PRO ŽAR 24.00, 34.00
- PRÁVY PŘÍVOD VZDUCHU PRO ŽAR 24.00, 18.00
- PRÁVY ODVOD VZDUCHU PRO ŽAR 28.00
- PRÁVY ODVOD VZDUCHU PRO ŽAR 24.00, 34.00
- PRÁVY ODVOD VZDUCHU PRO ŽAR 24.00, 36.00
- PRÁVY ODVOD VZDUCHU PRO ŽAR 24.00, 18.00
- PRÁVY ODVOD VZDUCHU PRO ŽAR 18.00, 36.00
- PRÁVY ODVOD VZDUCHU PRO ŽAR 24.00, 18.00
- PRÁVY ODVOD VZDUCHU PRO ŽAR 18.00
- PRÁVY ODVOD VZDUCHU PRO ŽAR 18.00

LEGENDA VĚT ZAŘÍZENÍ UMÍSTĚNÝCH V DANÉM VÝŠKOVÉ PLOŠTĚ

LEGENDA	PRÁVY	ODVOD
SEST	615	615
TR	615	615

Vzduchotechnika kulturního domu

Podsys nezvody vzduchotechniky v 1.NP

Case A

1:2000

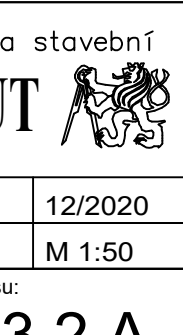
1:1000

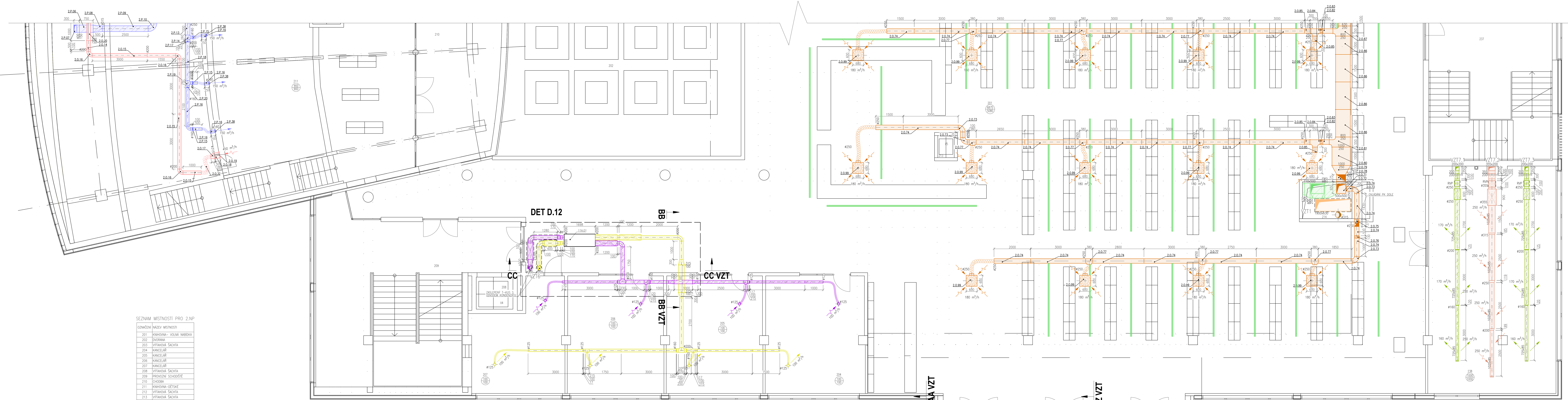
1:500

1:250

1:100

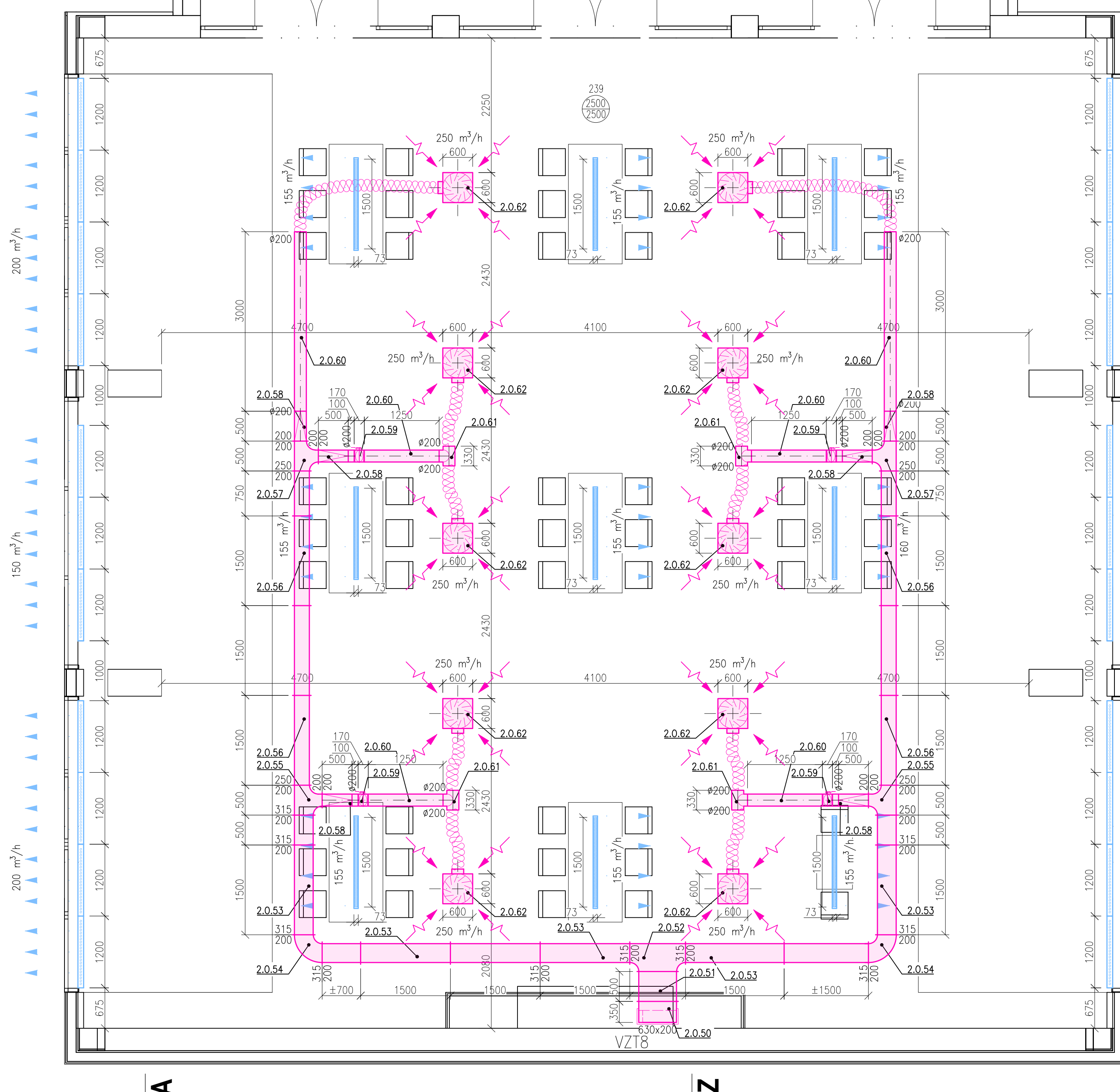
1:50





SEZNAM MÍSTNOSTÍ PRO 2 NP

ODNÁŽENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI
201	KNIHOVNA - VOLNÁ NABÍDKA
202	ZOBRANA
203	VÝTVAROVÁ SÁCHA
204	KANCELAR
205	KANCELAR
206	KANCELAR
207	KANCELAR
208	VÝTVAROVÁ SÁCHA
209	PRŮVODNÍ SCHODIŠTĚ
210	CHODBA
211	KNIHOVNA - Dětské
212	VÝTVAROVÁ SÁCHA
213	VÝTVAROVÁ SÁCHA
214	TB
215	VÝTVAROVÁ SÁCHA
216	PRŮVODNÍ SCHODIŠTĚ
217	TECH. MÍSTNOSTI - VĚTRÁNÍ
218	LOKÁLNÍ
219	PRŮVODNÍ
220	WC 2
221	PRŮVODNÍ M
222	WC M
223	PRŮVODNÍ 2
224	WC 2
225	2-1
226	PRŮVODNÍ M
227	WC M
228	M-1
229	TECHNICKÁ MÍSTNOST
230	VÝTVAROVÁ SÁCHA
231	VÝTVAROVÁ SÁCHA
232	NEPRŮSTUPNÝ PROSTOR
233	SÁCHA TB
234	VÝTVAROVÁ SÁCHA
235	VÝTVAROVÁ SÁCHA
236	VÝTVAROVÁ SÁCHA
237	KLIMAT. SCHODIŠTĚ
238	PŘEDNÁŠKOVÁ MÍSTNOST
239	KNIHOVNA - OŠETŘENÍ
240	SÁCHA TB
241	VÝTVAROVÁ SÁCHA



- LEGENDA PRVKŮ
- STĚNOVÉ MRKVIČKY A PŘESLEDOVÉ VĚTRÁNÍ
 - DVEŘNÍ MRKVIČKY
 - VZDÁLENOST OSY PRVKU OD ČISTÉ PODLAHY
 - STOUPAČI VZT POTRUBÍ ("c" a "y" jsou rozměry potrubí)
 - OVNÁŽENÍ PROSTORU (PRŮVODNÍ VZDUCHU (m³/h) OSTAH VZDUCHU (m³/h))
 - SMOLEPČÍ TĚPLOTNÍ ODOLÁČE K-FLEX AL. ČLAD, tl. 25mm
 - SMOLEPČÍ TĚPLOTNÍ ODOLÁČE K-FLEX AL. ČLAD, tl. 25mm
 - DŘEBNÁ A HOČE SONDFLEX M
 - PRŮŽNÁ SPOJKA SE SPONOU
 - FLEXIBILNÍ TLUMIČ HLUKU SONOLTRA
 - TLUMIČ HLUKU PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ MAA
 - PŮTARNÍ KLAPKA
 - ŠPIČKOVITÁ KLAPKA MSA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ
 - REGULAČNÍ ČTYŘBRÁNNÁ KLAPKA RINA, s. 150mm
 - TALÍROVÝ VENTIL PRO PŘÍVOD/ODVOD VZDUCHU
 - DŘEVA S DÁLKOVÝM BODNĚM DŮMĚ
 - VÝSTRA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ UNAM
 - VÝSTRA S VŘEVNÝM VÝTOKEM VZDUCHU VM
 - DŘEVNÁ KLAPKA VSDNÁ RSK
 - VÝSTRA SE ŠTĚRNÝM VÝTOKEM VZDUCHU SOL
 - IZOLAČNÍ REGULATOR VARIABILNÍHO PRŮTOHU VZDUCHU RFW

LEGENDA ČAR

- PRŮVODNÍ VZDUCHU PRO ZAR. 24.00
- PRŮVODNÍ VZDUCHU PRO ZAR. 28.00
- PRŮVODNÍ VZDUCHU PRO ZAR. 30.00
- PRŮVODNÍ VZDUCHU PRO ZAR. 10.00
- PRŮVODNÍ VZDUCHU PRO ZAR. 114.00
- PRŮVODNÍ VZDUCHU PRO ZAR. 24.00
- PRŮVODNÍ VZDUCHU PRO ZAR. 28.00
- PRŮVODNÍ VZDUCHU PRO ZAR. 30.00
- PRŮVODNÍ VZDUCHU PRO ZAR. 34-40.00
- PRŮVODNÍ VZDUCHU PRO ZAR. 8.00
- PRŮVODNÍ VZDUCHU PRO ZAR. 10.00
- PRŮVODNÍ VZDUCHU PRO ZAR. 114.00

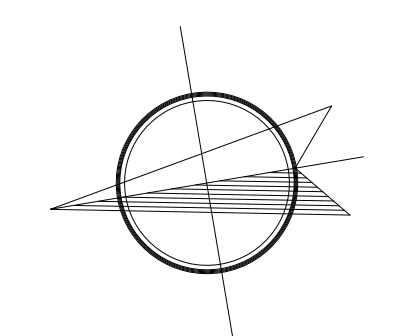
LEGENDA VZT ZAŘÍZENÍ UMÍSTĚNÝCH V DANÉM VÝSEKU PODLAŽÍ

ODNÁŽENÍ	NÁZEV	V ₁ (m³/h)	V ₂ (m³/h)
T1A01	VZDUCHOTECHNICKÁ KANCELÁŘI VE 2.NP	400	400

POZNÁMKY:

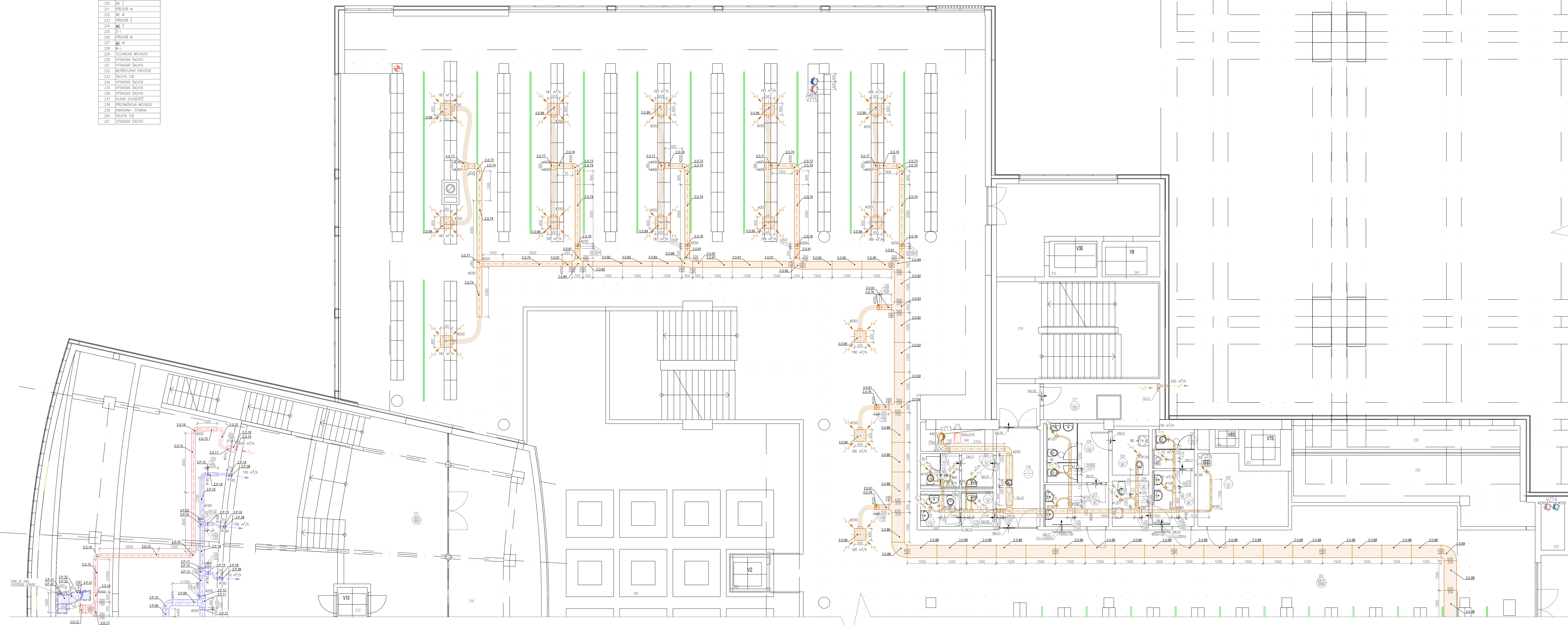
- VŠECHY UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDÁVANY OD ČISTÉ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
- VŠEČKÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE IZOLOVÁNO
- POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU V KRUHOVÉ ZDÍ 4.239 JE VELENÝ V PODLAŽÍ (VZ. SAMOSUDNÝ VÝPAREK B.3.3.C A B.3.3.D)

Zpracoval: Ing. Vladimír Hala
 Vedoucí pracoviště: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.
 Datum: 1.2.2020
 Měřítko: M 1:50
 Číslo výkresu: B.3.3.A



SEZNAM MÍSTNOSTI PRO 2.NP

BYČNĚNÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI
201	KONKORDA - VEJNĚ NABĚDKA
202	DVORANA
203	VÝFUKOVÁ SÁCHTA
204	KANCELÁŘ
205	KANCELÁŘ
206	KANCELÁŘ
207	KANCELÁŘ
208	VÝFUKOVÁ SÁCHTA
209	PROVOZNI SCHODIŠTĚ
210	CHODBA
211	KONKORDA - ŠTĚKLE
212	VÝFUKOVÁ SÁCHTA
213	VÝFUKOVÁ SÁCHTA
214	TÍB
215	VÝFUKOVÁ SÁCHTA
216	PROVOZNI SCHODIŠTĚ
217	TECH. MÍSTNOST - VĚTRÁNÍ
218	CHODBA
219	PŘEČERNĚ 2
220	WC 2
221	PŘEČERNĚ M
222	WC M
223	PŘEČERNĚ 2
224	WC 2
225	WC M
226	PŘEČERNĚ M
227	WC M
228	WC M
229	TECHNICKÁ MÍSTNOST
230	VÝFUKOVÁ SÁCHTA
231	VÝFUKOVÁ SÁCHTA
232	NEPŘÍSTUPNÝ PROSTOR
233	SÁCHTA TÍB
234	VÝFUKOVÁ SÁCHTA
235	VÝFUKOVÁ SÁCHTA
236	VÝFUKOVÁ SÁCHTA
237	HUŠŤNÍ SCHODIŠTĚ
238	PŘEČERNÁ MÍSTNOST
239	KONKORDA - OTVÁRNÁ
240	SÁCHTA TÍB
241	VÝFUKOVÁ SÁCHTA



- LEGENDA PRVKŮ**
- STĚNĚ VŘEZY A PŘESLECHOVÉ VENTILY
 - DVĚŘNÍ VŘEZY
 - VZTALNOST OSY PRVKU OD ČISTÉ PODLAHY
 - STUPEŇ VĚT POTRUBÍ (+3,39m nad VZT1) (pro rozměry potrubí)
 - OZNAČENÍ PROSTORU PŘÍVOD VZDUCHU [m³/h] ODTAH VZDUCHU [m³/h]
 - SAMOLEPJOVÝ TERÉNNÍ ISOLÁŽE K-FLEX AL. CLAD. tl. 50mm
 - SAMOLEPJOVÝ TERÉNNÍ ISOLÁŽE K-FLEX AL. CLAD. tl. 25mm
 - OHEBNÁ NI HRODCE SONDIFLEX MI
 - PŘÍKLONÁ SPOJKA SE SPONOU
 - FLEXIBILNÍ TLUMIČ HLUKU SONOLITRA
 - TLUMIČ HLUKU PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ MAA
 - POŽÁRNÍ KLAPKA
 - ŠKOTICE KLAPKA MSK PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ
 - REGULÁČNÍ DÝHÁVACÍ KLAPKA PRAL tl. 150mm
 - TALPŮVÝ VENTIL PRO PŘÍVOD/ODVOD VZDUCHU
 - DÝŽA S DĚKOVÝM DOSAHEM DÍBE
 - VÝSTĚHA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ VKVM
 - VÝSTĚHA S VŘÁVNÍM VÝTOKEM VZDUCHU VM
 - VĚTRNÁ KLAPKA VSUJVNÁ RSK
 - VÝSTĚHA SE ŠTĚPNÝM VÝTOKEM VZDUCHU SD

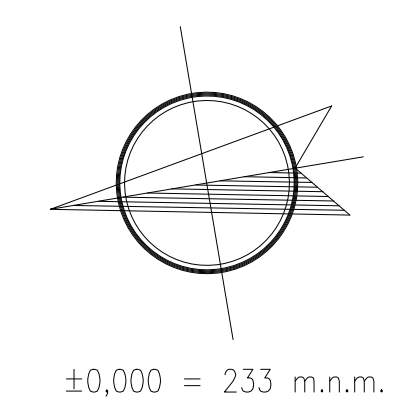
- LEGENDA ČAR**
- PŘÍVOD PŘÍVOD VZDUCHU PRO ŽÁR. 30,00
 - PŘÍVOD PŘÍVOD VZDUCHU PRO ŽÁR. 30,00
 - PŘÍVOD PŘÍVOD VZDUCHU PRO ŽÁR. 30,00
 - PŘÍVOD PŘÍVOD VZDUCHU PRO ŽÁR. 30,00
 - PŘÍVOD PŘÍVOD VZDUCHU PRO ŽÁR. 30,00
 - PŘÍVOD PŘÍVOD VZDUCHU PRO ŽÁR. 30,00
 - PŘÍVOD PŘÍVOD VZDUCHU PRO ŽÁR. 30,00
 - PŘÍVOD PŘÍVOD VZDUCHU PRO ŽÁR. 30,00
 - PŘÍVOD PŘÍVOD VZDUCHU PRO ŽÁR. 30,00
 - PŘÍVOD PŘÍVOD VZDUCHU PRO ŽÁR. 30,00
 - PŘÍVOD PŘÍVOD VZDUCHU PRO ŽÁR. 30,00
 - PŘÍVOD PŘÍVOD VZDUCHU PRO ŽÁR. 30,00

LEGENDA VZT ZARIŽENÍ UMÍSTĚNÝCH V DANÉM VÝŠKOVÉ PODLAŽÍ

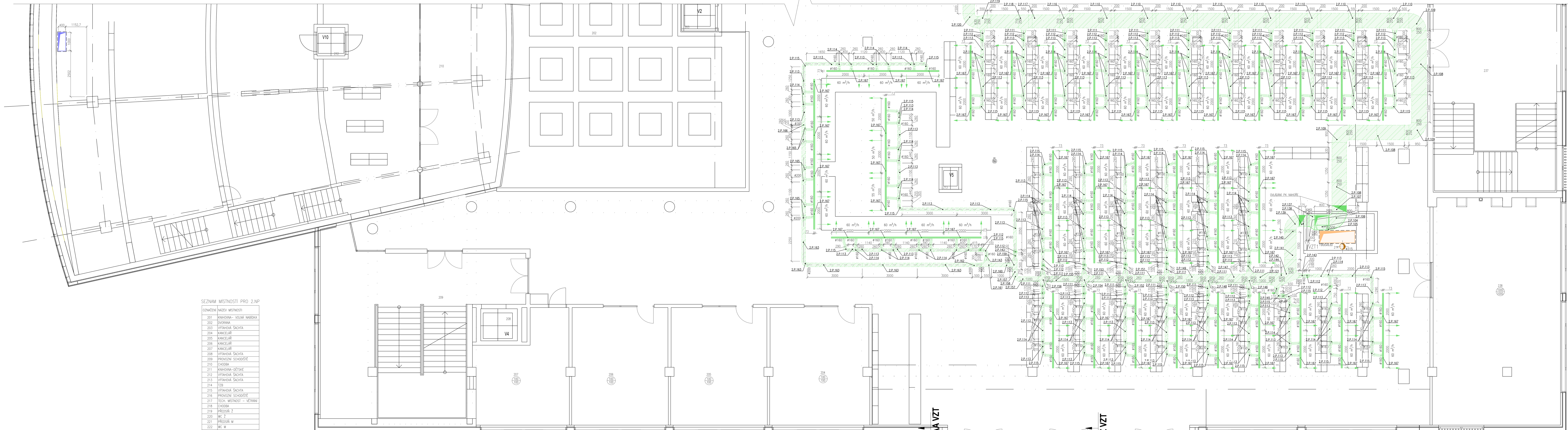
OMÁČENÍ	NÁZEV	V [m³/h]	V [m³/h]
50.01	ODVĚTRÁNÍ HYGIENICKÉHO ZAŘÍZENÍ KNIHOVNY - VOLNÁ NABĚDKA	-	810
70.01	ODVĚTRÁNÍ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI VE 2.NP	-	200

POZNÁMKY:
 - VŠECH UMÍSTĚNÍ VĚT POTRUBÍ JSOU UDAVANY OD ČISTÉ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
 - VŠEČE POTRUBÍ PŘÍVOD VZDUCHU JE ISOLOVÁNO
 - POTRUBÍ PŘÍVOD VZDUCHU V KRUHOVÉ ŽEBŘI A 239 JE VEJEDNO V PODLAŽÍ VZ.
 SAMOLEPJOVÝ VÝKRES B.3.3.C A B.3.3.D

Zpracoval:	Vedoucí technické práce:	Šelalík: 2020/2021	Funkce: stavební
Be. Václav Hala	Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	2020/2021	ČVUT
Číslo výkresu:	Název:	Datum:	1:2/2020
	Vzduchotechnika kulturního domu	Měřítko:	M 1:50
Průběh:	Půdorys rozvodů vzduchotechniky v 2.NP	Číslo výkresu:	B.3.3.B
	Část B		

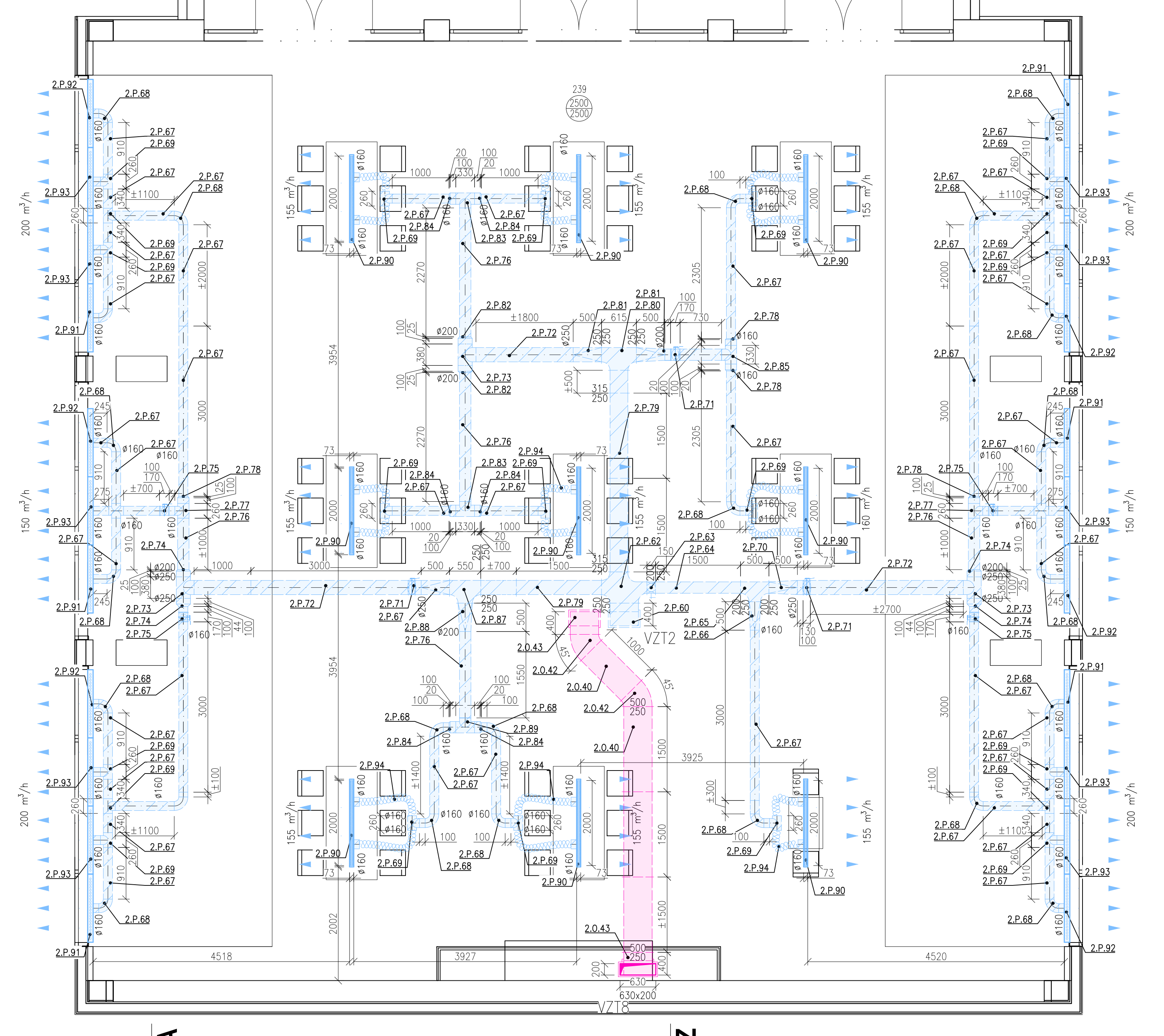
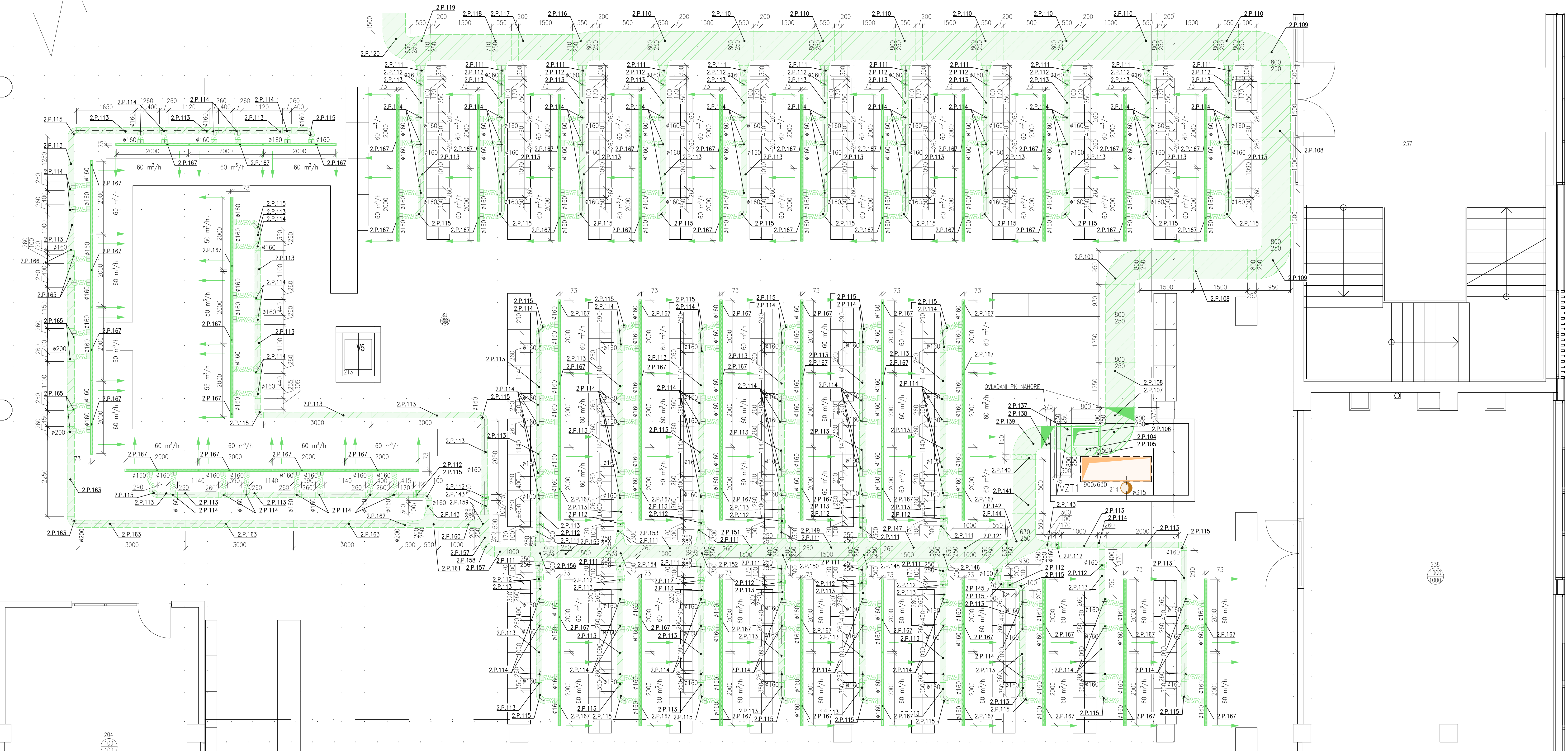


±0,000 = 233 m.n.m.



SEZNAM MÍSTNOSTÍ PRO 2.NP

201	KNIHOVNA - VOLNA NABĚKA
202	DIVYDANA
203	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
204	KANCELAR
205	KANCELAR
206	KANCELAR
207	KANCELAR
208	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
209	PRŮVODNÍ SCHODIŠTĚ
210	CHODBA
211	KNIHOVNA - BĚŽEK
212	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
213	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
214	FBZ
215	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
216	PRŮVODNÍ SCHODIŠTĚ
217	TECH. MÍSTNOST - VĚTRÁNÍ
218	CHODBA
219	PŘEDSÍŇ 2
220	WC 2
221	PŘEDSÍŇ M
222	WC M
223	PŘEDSÍŇ 2
224	WC 2
225	WC 1
226	PŘEDSÍŇ M
227	WC M
228	WC 1
229	TECHNICKÁ MÍSTNOST
230	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
231	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
232	NEPŘÍSTUPNÝ PROSTOR
233	ŠACHTA FBZ
234	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
235	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
236	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
237	Hlavní SCHODIŠTĚ
238	PŘEDSÍŇSKÁ MÍSTNOST
239	KNIHOVNA - STABNA
240	ŠACHTA FBZ
241	VÝTAHOVÁ ŠACHTA



- LEGENDA PRŮKŮ
- STĚNOVÉ MRKČKY A PŘESLECHOVÉ VĚTRÁNÍ
 - DVĚŘNÉ MRKČKY
 - VZDÁLENOST OSY PRŮKLU OD ČISTÉ PODLAHY
 - STUPOVACÍ VZT POTRUBÍ VZT1 (3" a 4" s 90° změnou směru)
 - OZNAČENÍ PROSTORU PŘÍVOD VZDUCHU [m³/h]
 - OZNAČENÍ PROSTORU ODVAD VZDUCHU [m³/h]
 - SAMOLEPČÍ TEPLOTA VÝMĚNĚ K-FLEX AL 120, 16, 50mm
 - SAMOLEPČÍ TEPLOTA VÝMĚNĚ K-FLEX AL 120, 16, 25mm
 - OHŘEVNÁ A HŘADĚ SONDULEX M
 - PRŮVODNÍ ŠPIČKA SE SPONOU
 - PŮVODNÍ KLAPKA
 - SBĚRNÍ KLAPKA MSK PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ
 - REGULÁČNÍ ČTYŘBĚHÁVĚNÁ KLAPKA RSK, 16, 150mm
 - ZPĚTNÁ KLAPKA VSUJANÁ RSK

- LEGENDA ČAR
- PRŮVOD VZDUCHU PRO ŽAR. 24.00
 - PRŮVOD VZDUCHU PRO ŽAR. 28.00
 - PRŮVOD VZDUCHU PRO ŽAR. 20.00
 - PRŮVOD VZDUCHU PRO ŽAR. 11.00
 - PRŮVOD VZDUCHU PRO ŽAR. 34.00
 - PRŮVOD VZDUCHU PRO ŽAR. 28.00
 - PRŮVOD VZDUCHU PRO ŽAR. 20.00
 - PRŮVOD VZDUCHU PRO ŽAR. 24.00
 - PRŮVOD VZDUCHU PRO ŽAR. 11.00

POZNÁMKY:
 - VŠECH UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ ŽEJZU UDÁVÁMÍ OD ČISTÉ PODLAHY (DANÉHO PODLAŽÍ)
 - VĚŠKÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE UZLOVÁNO
 - POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU V PODLAZE JE ZNAČENO ČAROVANĚ

Zpracoval: **Ing. Vladislav Hlaba** | Vedl: **Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.** | Schválil: **Ing. Vladislav Hlaba** | Datum: **1.2.2020**
 Objedmná práce: **Konstrukce technických zařízení budov K123** | Měřítko: **M 1:50**
Vzduchotechnika kulturního domu
 Půdorys rozvodů vzduchotechniky v 2.NP Část C | **B.3.3.C**

SEZNAM MÍSTNOSTI PRO 2.NP

OZNACENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI
201	KNIHOVNA - VOLNÁ NABÍDKA
202	DVORANA
203	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
204	KANCELAR
205	KANCELAR
206	KANCELAR
207	KANCELAR
208	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
209	PROVOZNI SCHODIŠTĚ
210	CHODBA
211	KNIHOVNA - DĚTSKÉ
212	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
213	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
214	TZB
215	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
216	PROVOZNI SCHODIŠTĚ
217	TECH. MÍSTNOST - VĚTRÁNÍ
218	CHODBA
219	PŘEDSÍŇ 2
220	WC 2
221	PŘEDSÍŇ M
222	WC M
223	PŘEDSÍŇ 2
224	WC 2
225	Z-1
226	PŘEDSÍŇ M
227	WC M
228	M-1
229	TECHNICKÁ MÍSTNOST
230	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
231	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
232	NEPŘÍSTUPNÝ PROSTOR
233	ŠACHTA TZB
234	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
235	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
236	VÝTAHOVÁ ŠACHTA
237	HLAVNÍ SCHODIŠTĚ
238	PŘEDSÍŇSKÁ MÍSTNOST
239	KNIHOVNA - ČITARNA
240	ŠACHTA TZB
241	VÝTAHOVÁ ŠACHTA

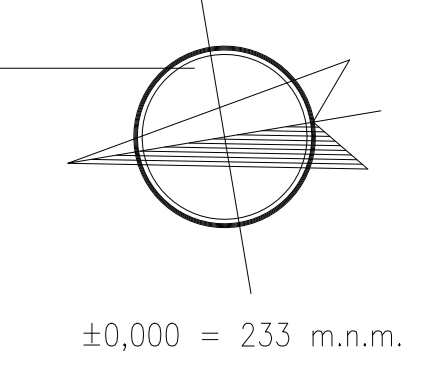


- LEGENDA PRVKŮ**
- STĚNOVÉ MŘÍDKY A PŘESLECHOVÉ VENTILY
 - DVĚRNÍ MŘÍDKY
 - VZDÁLENOST OSY PRVKU OD ČISTÉ PODLAHY
 - STUPEŇ VZT POTRUBÍ (70° a 75° jsou rozměry potrubí)
 - OZNAČENÍ PROSTORU PŘÍVOD VZDUCHU [m³/h] ODTAH VZDUCHU [m³/h]
 - SAMOLEPIJÍ TEPelnÁ IZOLACE K-FLEX AL 50mm
 - SAMOLEPIJÍ TEPelnÁ IZOLACE K-FLEX AL 25mm
 - OHĚBNÁ AI RADICE SONFLEX MI
 - PRUŽNÁ SPOJKA SE SPOUDY
 - POŽÁRNÍ KLAPKA
 - SKRTEČNÍ KLAPKA MSK PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ
 - REGULÁČNÍ ČTYŘHRANNÁ KLAPKA RRM, tl. 150mm
 - ZPĚTNÁ KLAPKA VŠUNÁ RSK
 - VÝST SE ŠTĚRNĚNÝM VÝSTOKEM VZDUCHU SdL

- LEGENDA ČAR**
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 2A.00
 - PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 2C.00
 - PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 7A.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 2A.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 2C.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 5A-K.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 7E.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 7H.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 7C,F,K,M,P.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 8.00

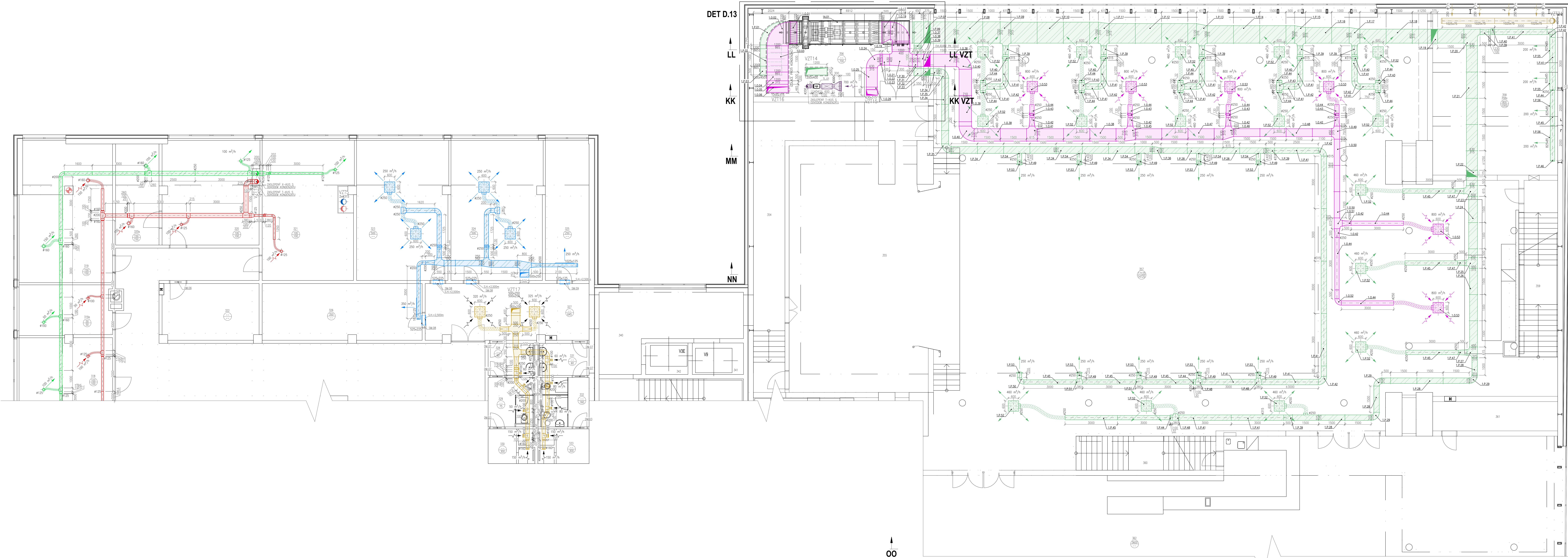
POZNÁMKY:
 - VŠEKY UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDÁVANY OD ČISTÉ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
 - VŠEKÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE IZOLOVÁNO
 - POTRUBÍ ODVODU VZDUCHU V PODLAŽÍ JE ZNAČORNOU ČAROVANÉ

Projektant: Ing. Vladimír Hába | Ing. Daniel Adamovský, Ph.D. | 2020/2021
 Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov K125
 Název: **Vzduchotechnika kulturního domu**
 Datum: 12/2020
 Měřítko: M 1:50
 Číslo výkresu: **B.3.3.D**



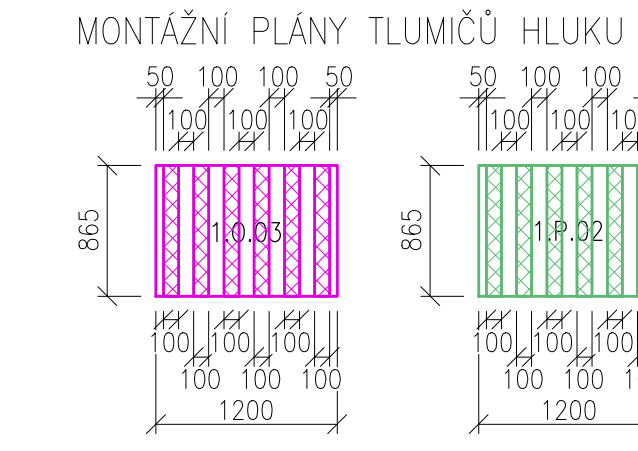
±0,000 = 233 m.n.m.

DET D.13



SEZNAM MÍSTNOSTI PRO 3.NP

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	V ₁ [m³/h]	V ₂ [m³/h]
301	CHODBA		
302	KANCELÁŘ		
303	SERVER		
304	KANCELÁŘ		
305	KANCELÁŘ		
306	KANCELÁŘ		
307	KANCELÁŘ		
308	VÝTĚHOVÁ ŠACHTA		
309	PROVOZNI SCHODIŠTĚ		
310	DVORANA-OCHŮZ		
311	CHODBA		
312	VÝTĚHOVÁ ŠACHTA		
313	CHODBA		
314	SVĚTLIK		
315	MANŽOVNA NÁDEŽ		
316	VÝTĚHOVÁ ŠACHTA		
317	TECHNICKÁ MÍSTNOST		
318	KANCELÁŘ		
319	KANCELÁŘ		
320	KANCELÁŘ		
321	KANCELÁŘ		
322	SKLAD		
323	KANCELÁŘ		
324	SKLAD		
325	SKLAD		
326	SKLAD		
327	SKLAD		
328	SKLAD		
329	WC		
330	WC		
331	WC		
332	WC		
333	WC		
334	WC		
335	WC		
336	WC		
337	WC		
338	WC		
339	WC		
340	WC		
341	WC		
342	WC		
343	WC		
344	WC		
345	WC		
346	WC		
347	WC		
348	WC		
349	WC		
350	WC		
351	WC		
352	WC		
353	WC		
354	WC		
355	WC		
356	WC		
357	WC		
358	WC		
359	WC		
360	WC		
361	WC		
362	WC		
363	WC		
364	WC		
365	WC		
366	WC		
367	WC		
368	WC		
369	WC		
370	WC		
371	WC		
372	WC		
373	WC		
374	WC		
375	WC		
376	WC		
377	WC		
378	WC		
379	WC		
380	WC		
381	WC		
382	WC		
383	WC		
384	WC		
385	WC		
386	WC		
387	WC		
388	WC		
389	WC		
390	WC		
391	WC		
392	WC		
393	WC		
394	WC		
395	WC		
396	WC		
397	WC		
398	WC		
399	WC		
400	WC		



LEGENDA PRVKŮ

- STĚNNÉ VRÁŽKY A PŘESLEDHOVÉ VENTILY
- OTVĚRNÉ VRÁŽKY
- VZDÁLENOST OSY PRVKU OD ŮSTĚ PODLAHY
- VZT1
- STOUPACÍ VZT POTRUBÍ ('u' a 's' jsou rozměry potrubí)
- OZNAČENÍ PROSTORU PŘÍVODU VZDUCHU (m³/h) OBTÍHAV VZDUCHU (m³/h)
- SAKALPEDI TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL ČLAD, tl. 50mm
- SAKALPEDI TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL ČLAD, tl. 25mm
- CHERNA A NÁDEŽ SONOFLEX M
- PŘÍLUŽNÁ SPONKA SE SPONKOU
- TLUMIČ HLUKU PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ MA
- POŽÁRNÍ KLAPKA
- SKŘETI KLAPKA MSK PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ
- REGULAČNÍ CHYBNÁ KLAPKA RAV, tl. 150mm
- TALBOVÝ VENTIL PRO PŘÍVOD/OVOD VZDUCHU
- DÝZA S DALŠÍM ROZŠÍŘENÍM
- VÝSTRA OD KRUHOVÉHO POTRUBÍ VYK
- VÝSTRA S VÝŠKOVÝM VÝTOKEM VZDUCHU VM
- ZPĚTNÁ KLAPKA VÝŠKOVÁ RSK
- KULOVÝ TLUMIČ HLUKU (stavba do montážních plánů tlumců)

LEGENDA ČAR

- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 14-16.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 6.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 11.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 16.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 14-16.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 6.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 11.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 16.00

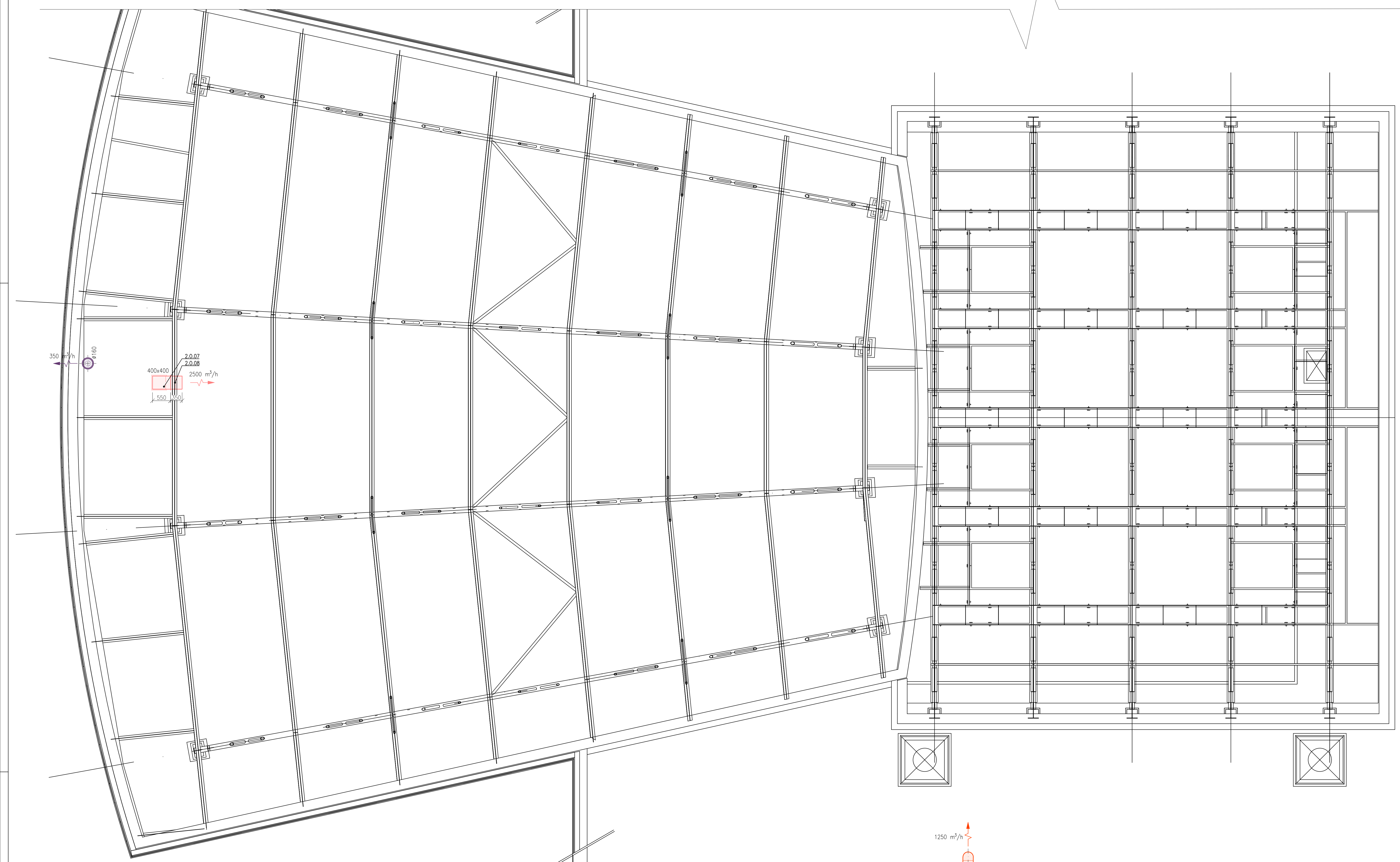
LEGENDA VZT ZAŘÍZENÍ UMÍSTĚNÝCH V DANÉM VÝŠKOVÉ PODLAŽÍ

OZNAČENÍ	NÁZEV	V ₁ [m³/h]	V ₂ [m³/h]
TA.01	VZDUCHOTECHNICKÁ SPOLEČENSKÝ SÁL	10163	9163
TA.01	ODĚTNAVNÍ STROJOVNĚN VZDUCHOTECHNICKÝ	-	700

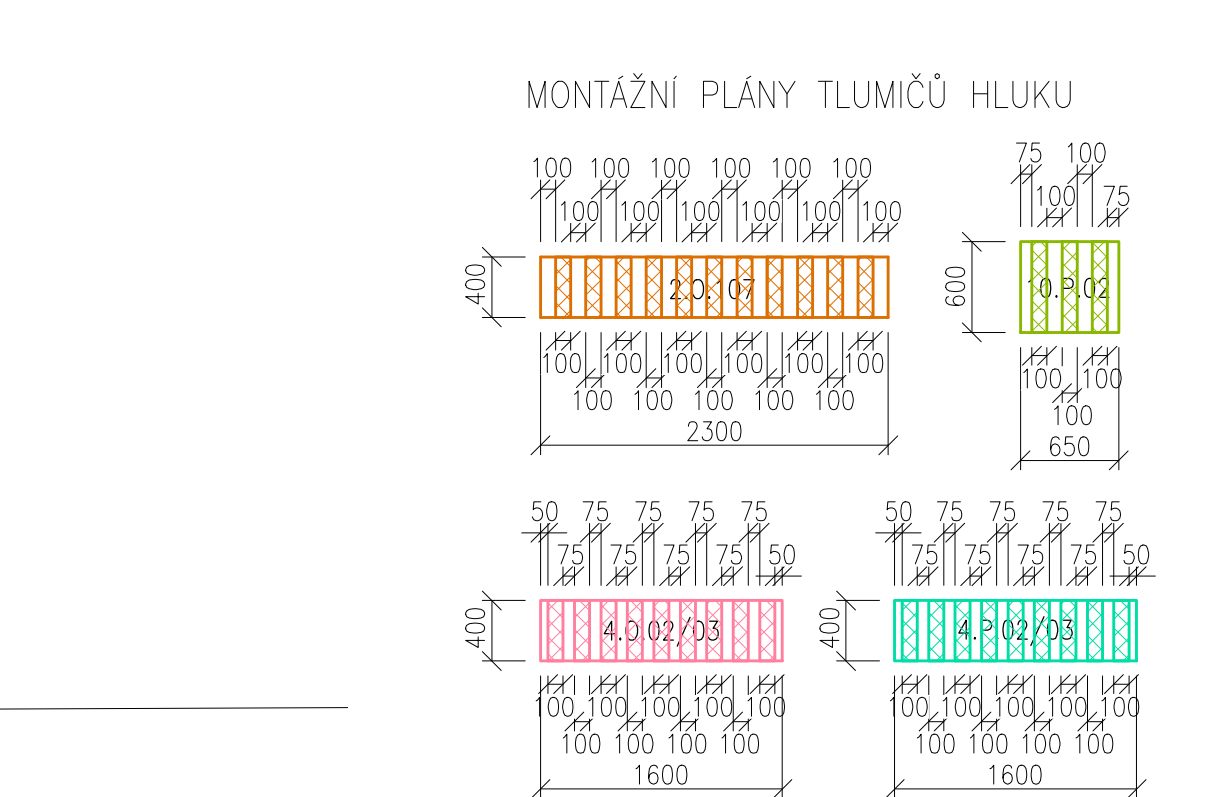
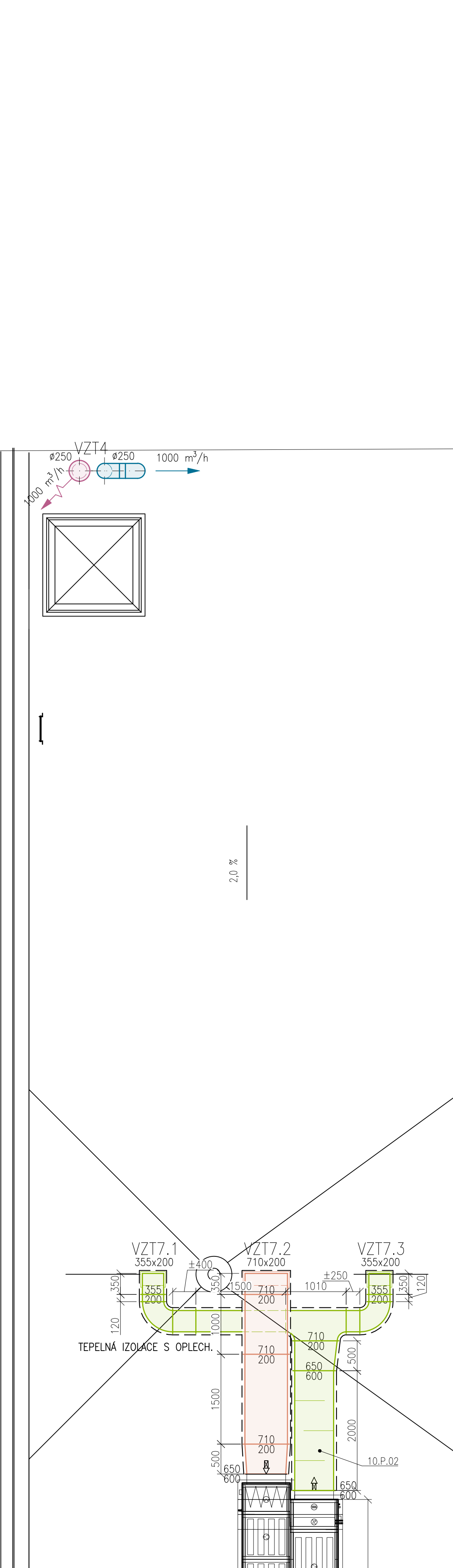
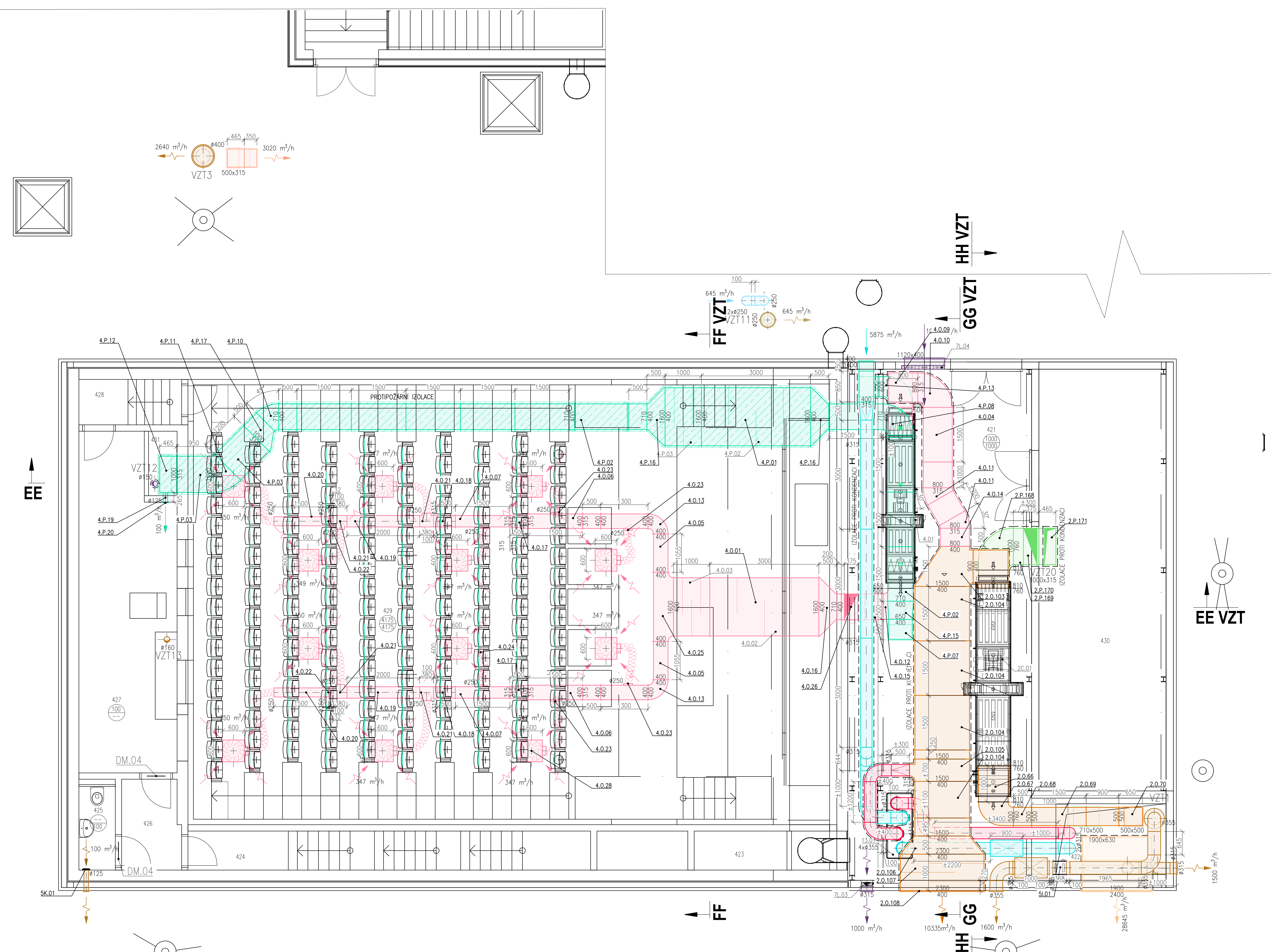
POZNÁMKY:
- VÝŠKŮ UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JEJÍ ÚSTĚNÍ OD ŮSTĚ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
- VĚŠKÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE ŘEŠENO

Zpracoval: **Vladimír Štěpánek** | Skončil: **Fukuda stovetník**
 Schválil: **Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.** | Datum: **1.2.2020**
 Doplňkové práce - Kancelářských zařízení budov K125
 Název: **Vzduchotechnika kulturního domu**
 Měřítko: **M 1:100**
 Číslo výkresu: **B.3.4.B**
 Půdorys rozvodů vzduchotechniky ve 3.NP
 Část B

4:0000 = 233 m.n.m.



Číslo	Název místnosti
401	SOCHOŠŤ
402	PROVOZNI SOCHOŠŤ
403	VÝSTAVNA SACHTA
404	CHODBA
405	3.ÁRKA VEŠNÉHO TECHNICKY
406	LEVIŠŤE
407	TECHNICKÁ MIEŠTNOSŤ
408	SPOLUŽIENSKI SÁL
409	GALERIE SPOL. SÁLU
410	SOCHOŠŤ
411	SKLAD
412	TECHNICKÁ MIEŠTNOSŤ
413	GALERIE FOTISRU
414	FOFOR
415	SOCHOŠŤ
416	TECHNICKÁ MIEŠTNOSŤ
417	CATERING
418	VÝSTAVNA SACHTA
419	VÝSTAVNA SACHTA
420	PROVOZNI SOCHOŠŤ
421	TECH. MIEŠTNOSŤ - VET
422	SACHTA TIB
423	CHODBA
424	SOCHOŠŤ
425	WC
426	CHODBA
427	PRIMATICKÁ MIEŠTNOSŤ
428	CHODBA
429	ANEXÁL
430	TECH. MIEŠTNOSŤ - CHODBA
431	SACHTA TIB

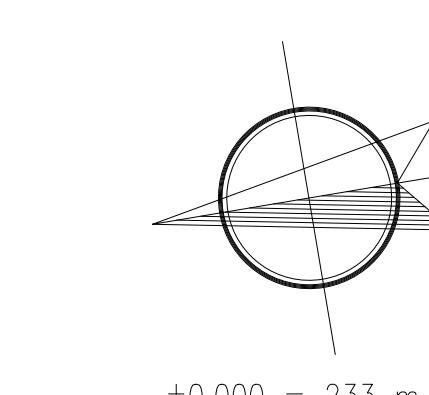


- LEGENDA PRVKŮ**
- STĚNOVÉ MRZKY A PŘESLECHOVÉ VENTILY
 - DVĚRNÉ MRZKY
 - VZDÁLENOST ODY PRVKU OD ŮSTĚ PODLAHY
 - STOUPACÍ VZT POTRUBÍ
 - ODMÁČENÝ PROSTOR
 - SMOULKOPCI TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL. ČLAD, tl. 50mm
 - PROPOZOVANÁ IZOLACE
 - SMOULKOPCI TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL. ČLAD, tl. 25mm
 - OHĚBNÁ A IZOLACE SINO-FLEX M
 - PŘOÚHLNÁ SPONKA SE SPONOU
 - FLEXIBILNÍ TLUMIČ HLUKU SINOULTRA
 - TLUMIČ HLUKU PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ MA
 - POŽÁRNÍ KLAPKA
 - SKRITCI KLAPKA MSK PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ
 - REGULOVANÍ CHYBĚNANÁ KLAPKA RAK, tl. 150mm
 - TALÍROVÝ VENTIL PRO PŘÍVOD/ODVOD VZDUCHU
 - VÝSTĚKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ VNEM
 - VÝSTĚKA S VŘÍVÁNÍM VÝTĚKEM VZDUCHU VM
 - ZPEVNĚNÁ KLAPKA VODNÁ RISK
 - KULISOVÝ TLUMIČ HLUKU
 - TLUMIČ HLUKU PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ S JÁDREM TIA
- LEGENDA ČAR**
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 20.00
 - PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 4.00
 - PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 7.00
 - PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 9.00
 - PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 10.00
 - PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 11.00
 - PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 13.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 24.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 20.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 4.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 6-8.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 7.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 7.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 7.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 8.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 10.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 11.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 12.00
 - PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 13.00

LEGENDA VZT ZAŘÍZENÍ UMÍSTĚNÝCH V DANÉM VÝŠKOVÉM PÁSMU

ČÍSLO	NÁZEV	V _h [m³/h]	W [m³/h]
20.01	VZDUCHOTECHNIKA KŘÍŽOVANÝ - VOLNÁ NABĚRA	6875	5980
4.01	VZDUCHOTECHNIKA KŘÍŽOVANÝ	4275	4175
5.01	ODVĚTRÁNÍ HYGIENICKÉHO ŽÁZENÍ SPOLUŽIENSKÉHO SÁLU	-	1600
5K.01	ODVĚTRÁNÍ HYGIENICKÉHO ŽÁZENÍ PRŮMYŠLNÍ MIEŠTNOSŤ VE 4.NP	645	645
7L.03	ODVĚTRÁNÍ STROJOVNY VZDUCHOTECHNIKY	1000	1000
13.01	VZDUCHOTECHNIKA PŘEDMÁKOVÝCH MIEŠTNOSŤ	2250	2250
13.01	VZDUCHOTECHNIKA FOTER KINGSKLU	1200	1000

PRŮVODKY:
 - VÝŠKY UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDÁVÁNY OD ŮSTĚ PODLAHY DANÉHO PÁSMU
 - VŠECHY POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE ZOLÁVANO
 - POTRUBÍ PŘÍVODU A ODVODU VZDUCHU VE VŠECHOM PROSTŘEDÍ JE ZOLÁVANO A OPLECHOVÁNO



1:0000 = 233 m.m.m.

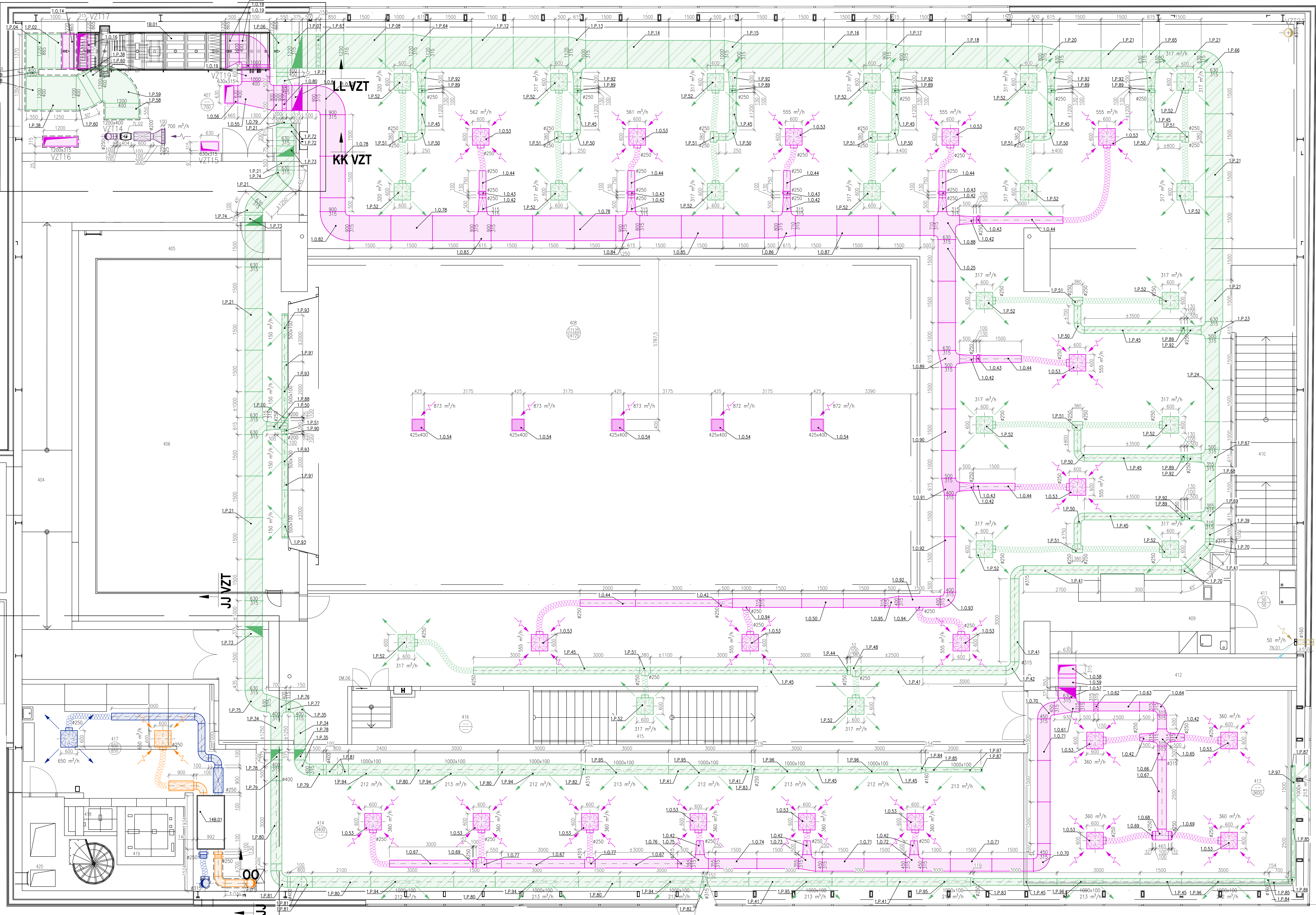
DET D.13

LL

KK

MM

NN



- LEGENDA PRÁKŮ**
- STĚNNÉ MŘÍŽKY A PRŮLEŽKOVÉ VENTILY
 - DIŠERNÍ MŘÍŽKY
 - VEŠKERÝM OSY PRÁKŮ OD ČISTÉ PODLAHY
 - STUPNACÍ VZT POTRUBÍ (C₀ s "b" jsou režimový potrubí)
 - OVZDUŠNÝ PROSTOR (PŘÍVOD VZDUCHU [m³/h] OBTAH VZDUCHU [m³/h])
 - SAMOLEPČÍ REPERNÁ ŽALUZIE K-FLEX AL. D.140, II. 20mm
 - CHÉMA A1 HADCE SOKLEFLEX M1
 - PŘÍLUHA SPOLKA SE SPONDU
 - TUMLIVÉ HLUKU PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ MAA
 - PODÍLNÉ KLAPKA
 - ŠKOTICÍ KLAPKA SEK PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ
 - REKONČNÍ STRÁŽNÁ KLAPKA RMA, B. 150mm
 - TALÍŘOVÝ VENTIL PRO PŘÍVOD/OVZDUK VZDUCHU
 - MALTOVÁ MŽL-IV
 - VÝSTUP S VÝŠKOVÝM VÝSTUPEM VZDUCHU VM
 - VÝSTUP DO VÝŠKOVÉHO POTRUBÍ VM
 - AKUSTICKÝ TUMLIVÝ HLUKU (úroveň de rekonstrukce pána čísel)

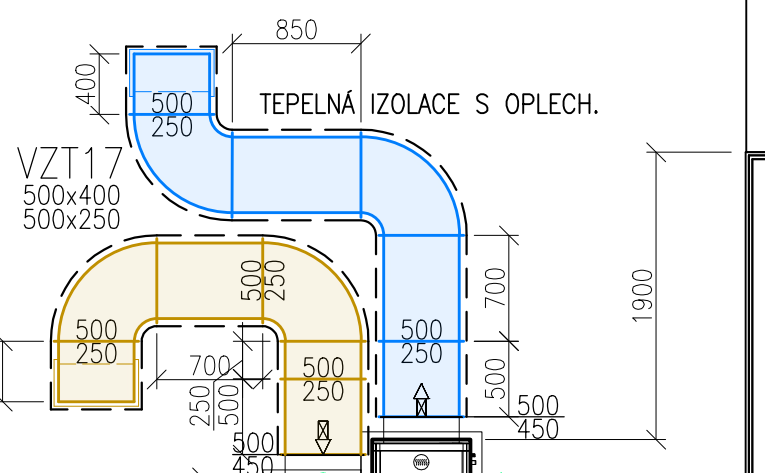
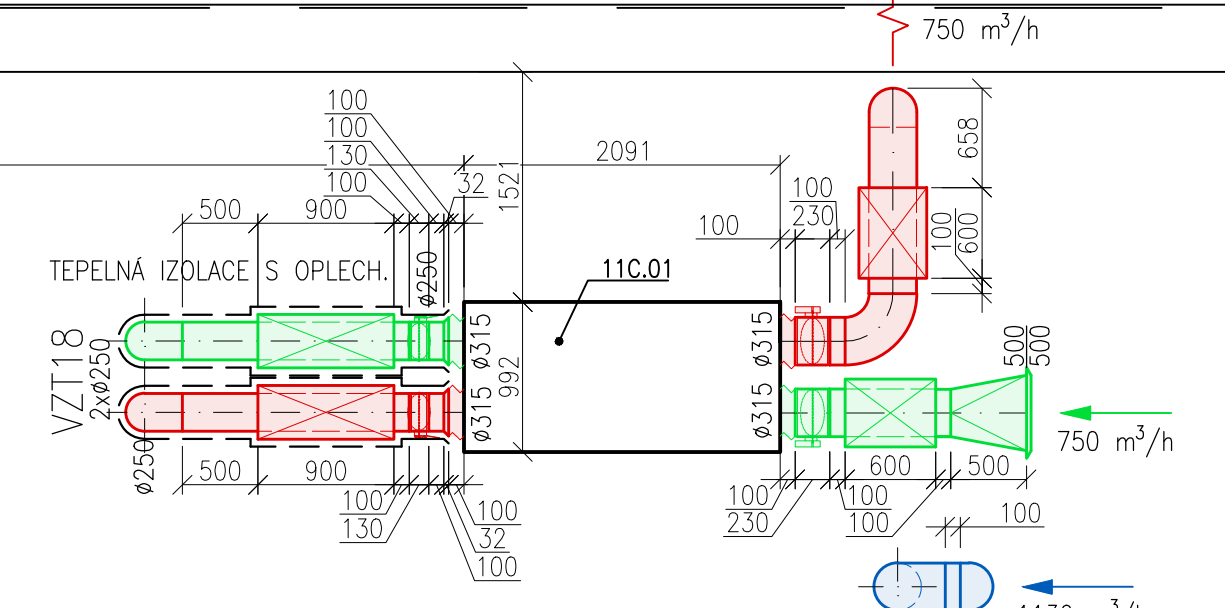
- LEGENDA ČAR**
- PŘÍVOD VZDUCHU PRO ZÁB. 1A-B-00
 - PŘÍVOD VZDUCHU PRO ZÁB. 6-00
 - PŘÍVOD VZDUCHU PRO ZÁB. 7C,F,K,M,P,0,00
 - PŘÍVOD VZDUCHU PRO ZÁB. 14A-B-00
 - PŘÍVOD VZDUCHU PRO ZÁB. 16-00
 - PŘÍVOD VZDUCHU PRO ZÁB. 1A-B-00
 - PŘÍVOD VZDUCHU PRO ZÁB. 5A-00
 - PŘÍVOD VZDUCHU PRO ZÁB. 7C,F,K,M,P,0,00
 - PŘÍVOD VZDUCHU PRO ZÁB. 7A,00
 - PŘÍVOD VZDUCHU PRO ZÁB. 11C,00
 - PŘÍVOD VZDUCHU PRO ZÁB. 12,00
 - PŘÍVOD VZDUCHU PRO ZÁB. 14A-B-00
 - PŘÍVOD VZDUCHU PRO ZÁB. 16-00

- LEGENDA VZT ZAŘÍZENÍ UMÍSTĚNÝCH V DANÉM VÝSEKU PODLAŽÍ**
- | OZNAČENÍ | NÁZEV | Q [m ³ /h] | Q ₀ [m ³ /h] |
|----------|--|-----------------------|------------------------------------|
| 18.01 | VZDUCHOTECHNICKÁ SPŘEDKOVACÍ SÁLKA | 10663 | 9143 |
| 6.01 | VZDUCHOTECHNICKÁ SÁTEN ČIŠŤKOVACÍ | 1600 | 1600 |
| 7A.00 | OVZDUŠNÁ STRÁŽNÁ VZDUCHOTECHNIKA | 1 | 708 |
| 11C.01 | VZDUCHOTECHNICKÁ SLUŽBA VE 4. NP | 50 | 50 |
| 11C.02 | VZDUCHOTECHNICKÁ KANCELÁŘ VE 3.NP - VÝSTUP | 750 | 750 |
| 14B.01 | VZDUCHOTECHNICKÁ CATERINGU VE 4.NP | 650 | 650 |

POZNÁMKY

- VŠECH UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UMĚNÝ OD ČISTÉ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
- VŠECHRE POTRUBÍ PŘÍVOD VZDUCHU JE ODLOŽEN
- POTRUBÍ PŘIVODNÉHO A ODVODNÉHO VZDUCHU VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ JE ZOLOŽENO A PŘILICHOVÁNO

ČVUT
 Vzduchotechnika kulturního domu
 Půdorys rozvodu vzduchotechniky ve 4.NP
 Část B



DET D.14

LEGENDA

ČÍSLO	NÁZEV
401	CHODBA
402	PROSTOR CHODBY
403	VÝTVOR SÁDKA
404	CHODBA
405	SAKA ŽIVNÍ TECHNICKÝ
406	LEPŠE
407	TECHNICKÝ MÍSTNOST
408	SPLEZENKOVÝ SÁL
409	GALERIE SPOL. SÁLU
410	CHODBA
411	SKLO
412	TECHNICKÝ MÍSTNOST
413	GALERIE VÝŠKOVÝ
414	FIDEL
415	CHODBA
416	TECHNICKÝ MÍSTNOST
417	CATERING
418	VÝTVOR SÁDKA
419	VÝTVOR SÁDKA
420	PROSTOR CHODBY
421	BEH. MÍSTNOST - VZT
422	SAKA ŽIVNÍ
423	CHODBA
424	CHODBA
425	BE
426	CHODBA
427	PROSTOR MÍSTNOSTI
428	CHODBA
429	CHODBA
430	BEH. MÍSTNOST - CHAZOVNÍ
431	SAKA ŽIVNÍ

DET D.13

LL
KK
MM

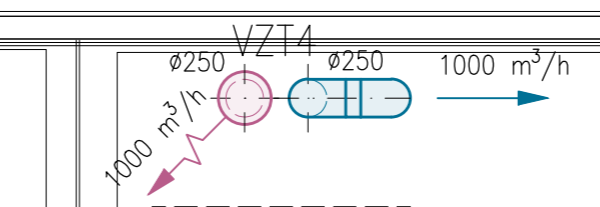
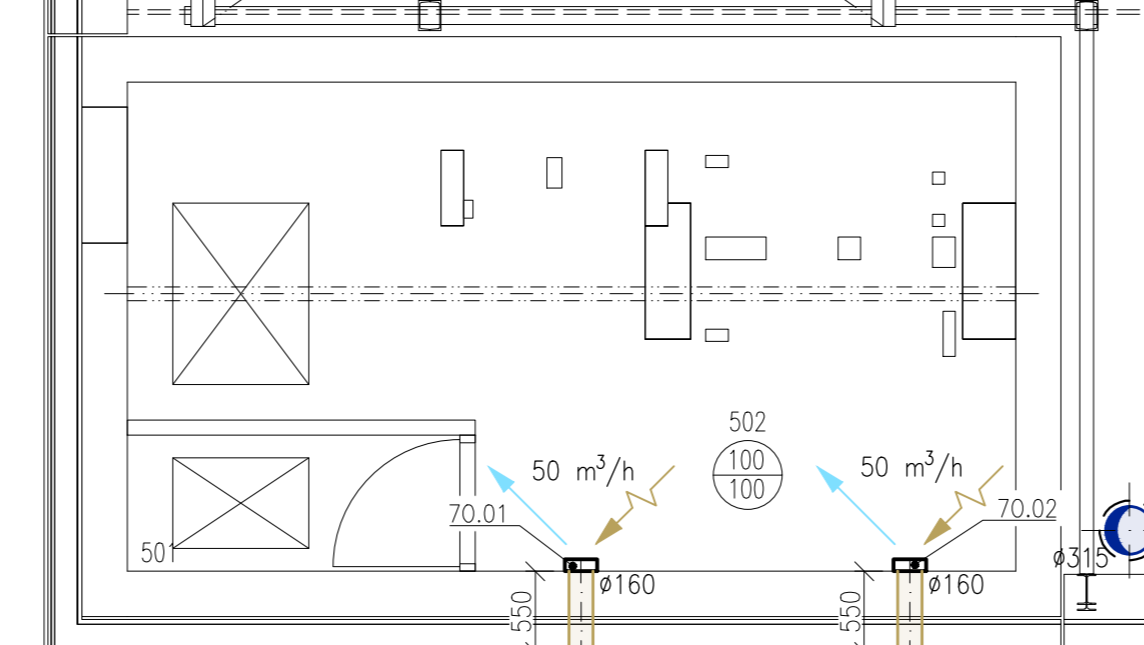
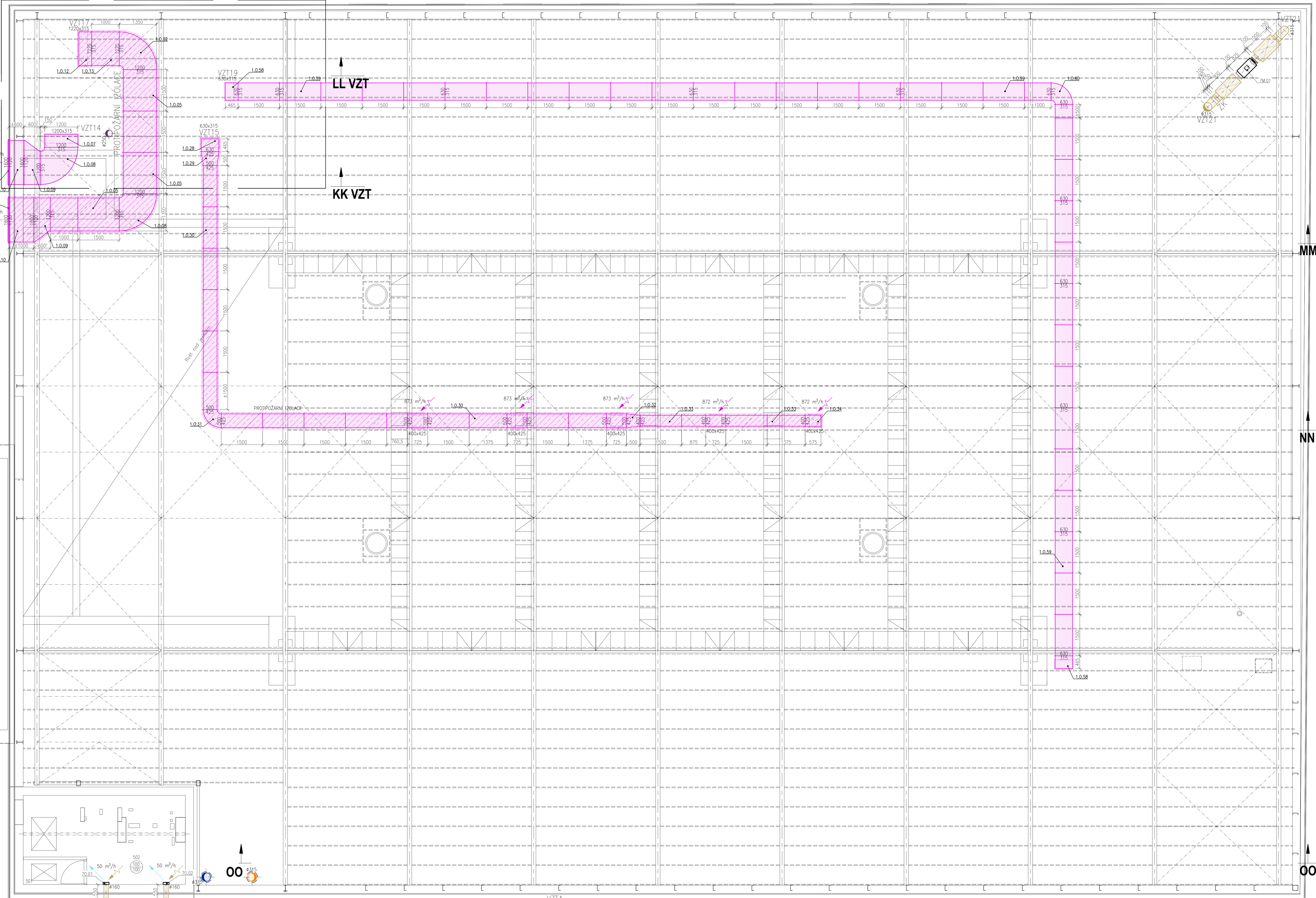
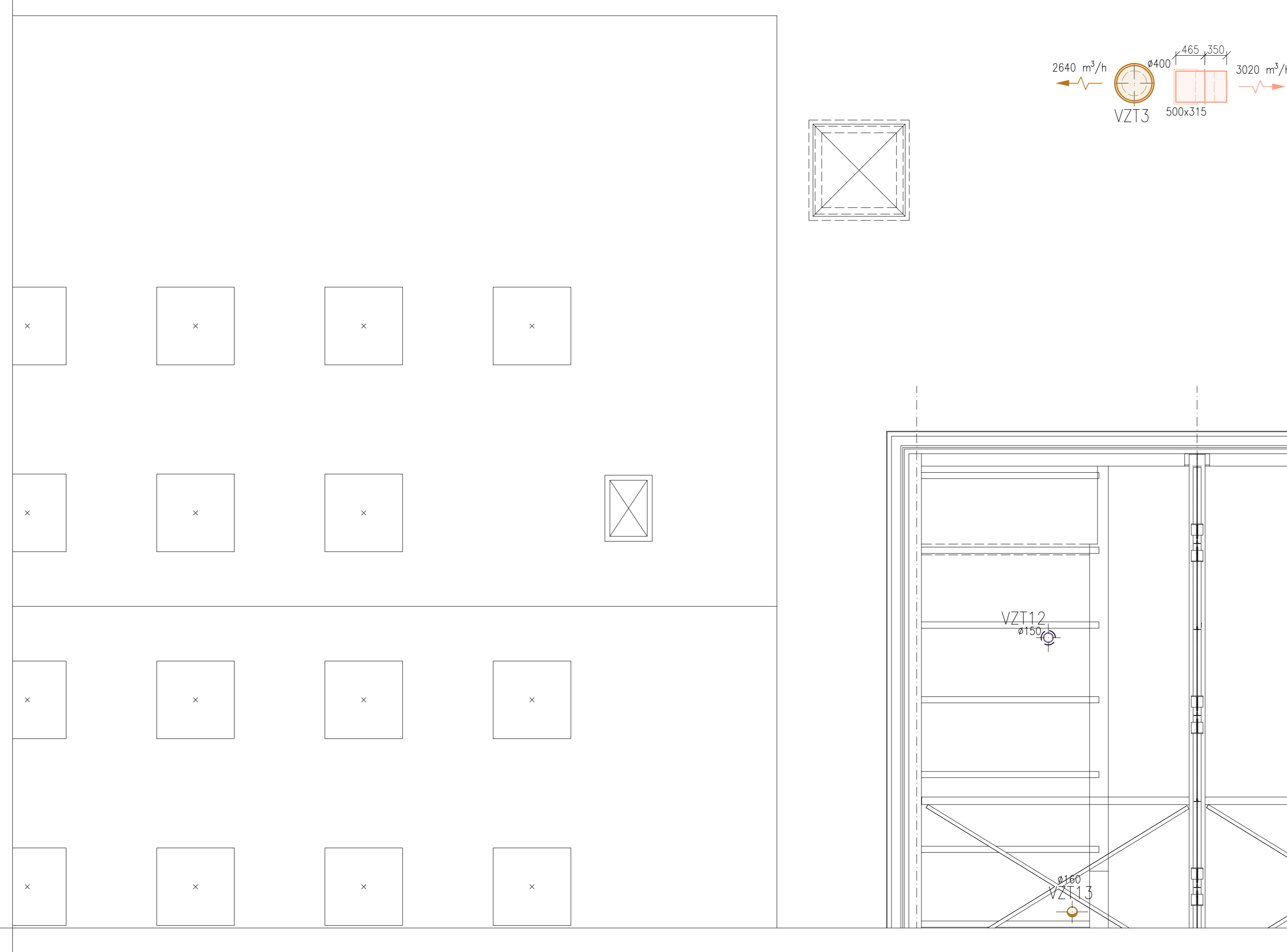
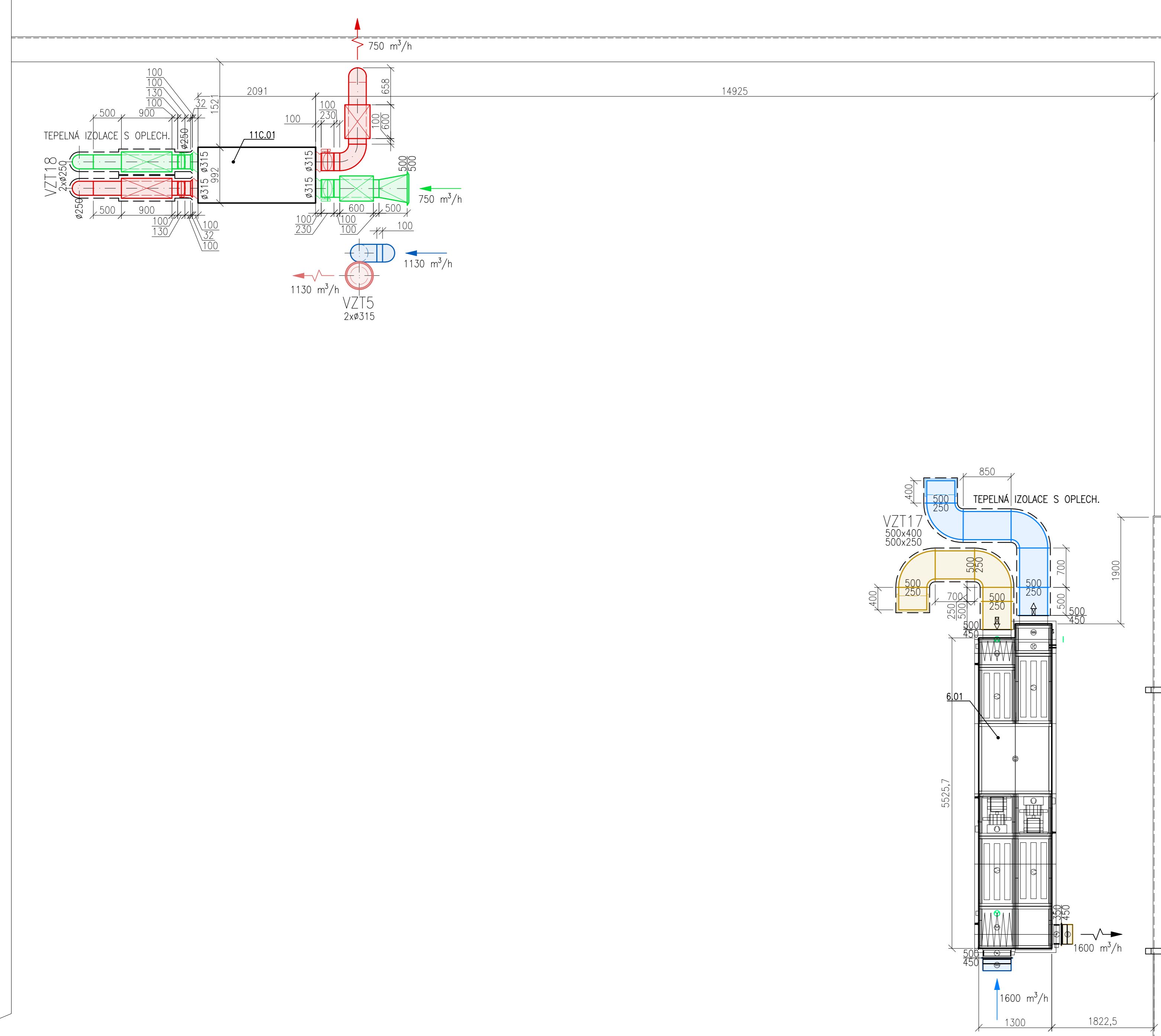
NN

LL VZT
KK VZT

MM VZT

NN VZT

OO VZT



LEGENDA PRVKŮ

- STĚNNÉ MRIZKY A PŘESLECHOVÉ VENTILY
- DVĚRNÍ MRIZKY
- VZDÁLENOST OSY PRVKU OD ČÍSTE PODLAHY
- STUPNACÍ VZT POTRUBÍ
- OZNAČENÍ PROSTORU
- SAMOLEPČÍ TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL GLAD, tl. 50mm
- SAMOLEPČÍ TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL GLAD, tl. 25mm
- DĚŘEVNÁ H RADIČE SOKLEL M
- PŘÍZEMNÍ SPONKA SE SPONOU
- TUMLIC HLUKU PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ VAV
- POŽÁRNÍ KLAPKA
- ŠKRTICÍ KLAPKA MSK PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ
- REGULAČNÍ ČTYŘHRANÁ KLAPKA RNM, tl. 150mm
- TALÍŘOVÝ VENTIL PRO PŘÍMÝ/ODVOD VZDUCHU
- VÝŠTKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ VAVM
- VÝŠTKA S VŘÍVÝM VÝTOKEM VZDUCHU VAV
- ZPĚTNÁ KLAPKA VSUNÁ RSK
- VÝTOKOVÁ HLAVICE

LEGENDA ČAR

- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 20.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 20.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 11C.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 11C.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 14A-6.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 16.00
- TALÍŘOVÝ VENTIL PRO PŘÍMÝ/ODVOD VZDUCHU
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 14-8.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 5A-K.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 6.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 7J.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 7J.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 11C.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 12.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 14A-8.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 16.00

LEGENDA VZT ZAŘÍZENÍ UMÍSTĚNÝCH V DANÉM VÝŠKOVÉ PODLAŽÍ

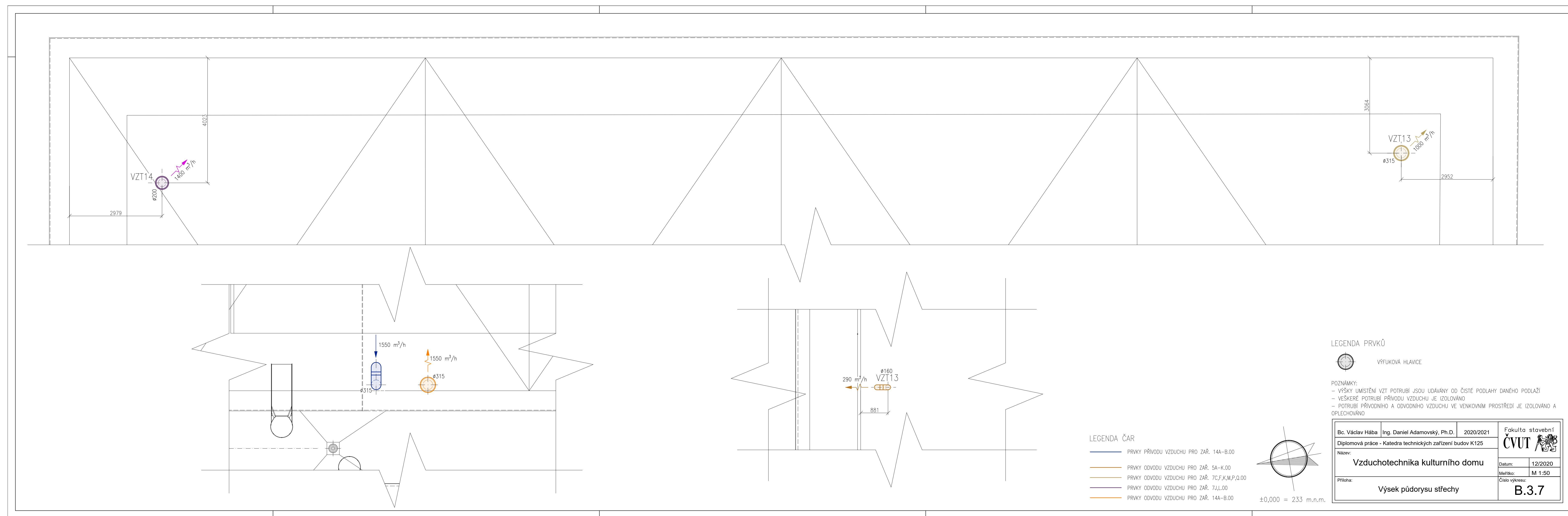
OZNAČENÍ	NÁZEV	V ₁ (m³/s)	V ₂ (m³/s)
70.01/02	VZDUCHOTECHNIKA TECHNICKÉ MÍSTNOSTI V 5.NP	50	50
74.01	ODVĚTRÁNÍ SKLADU VELKÉHO SÁLU	-	1000

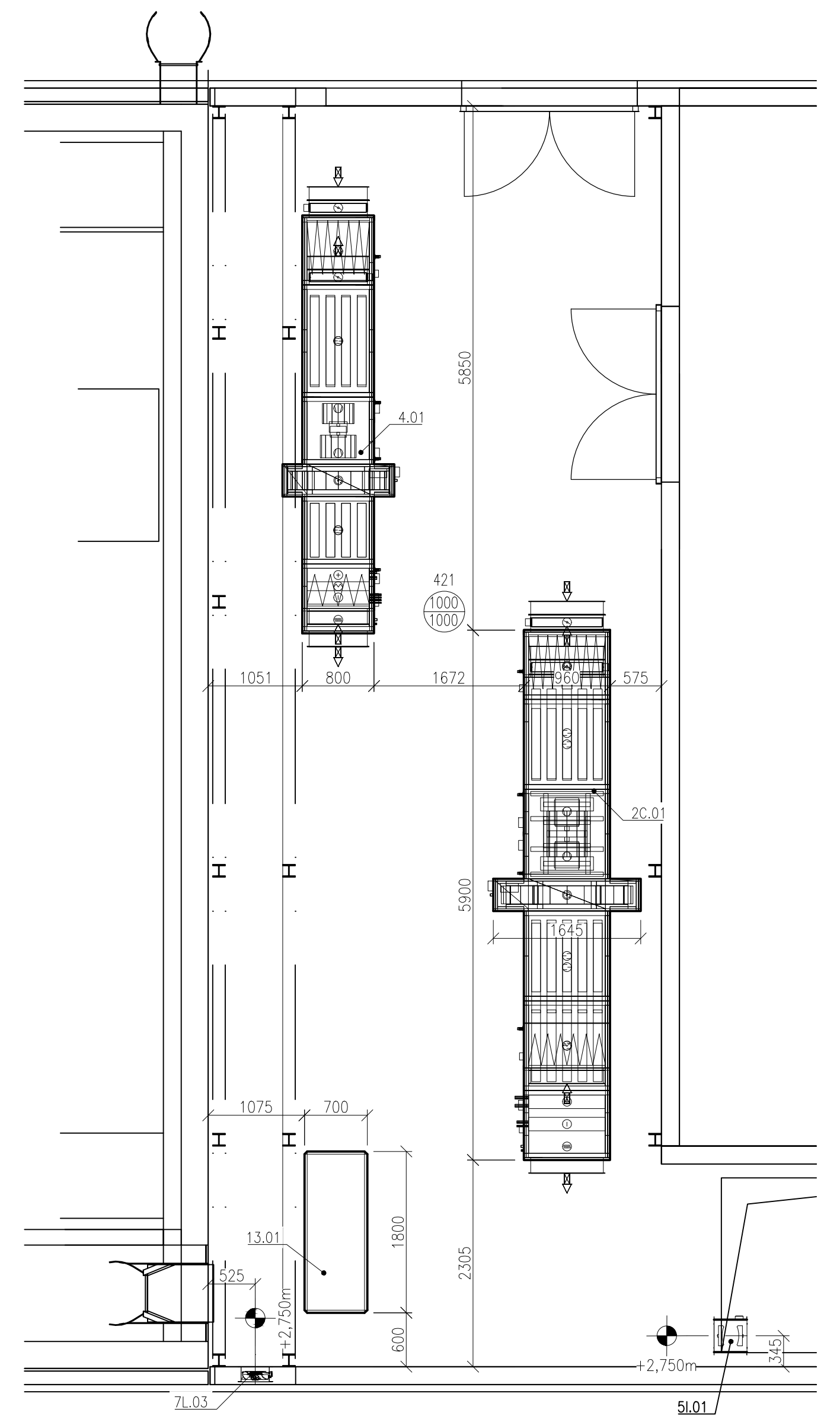
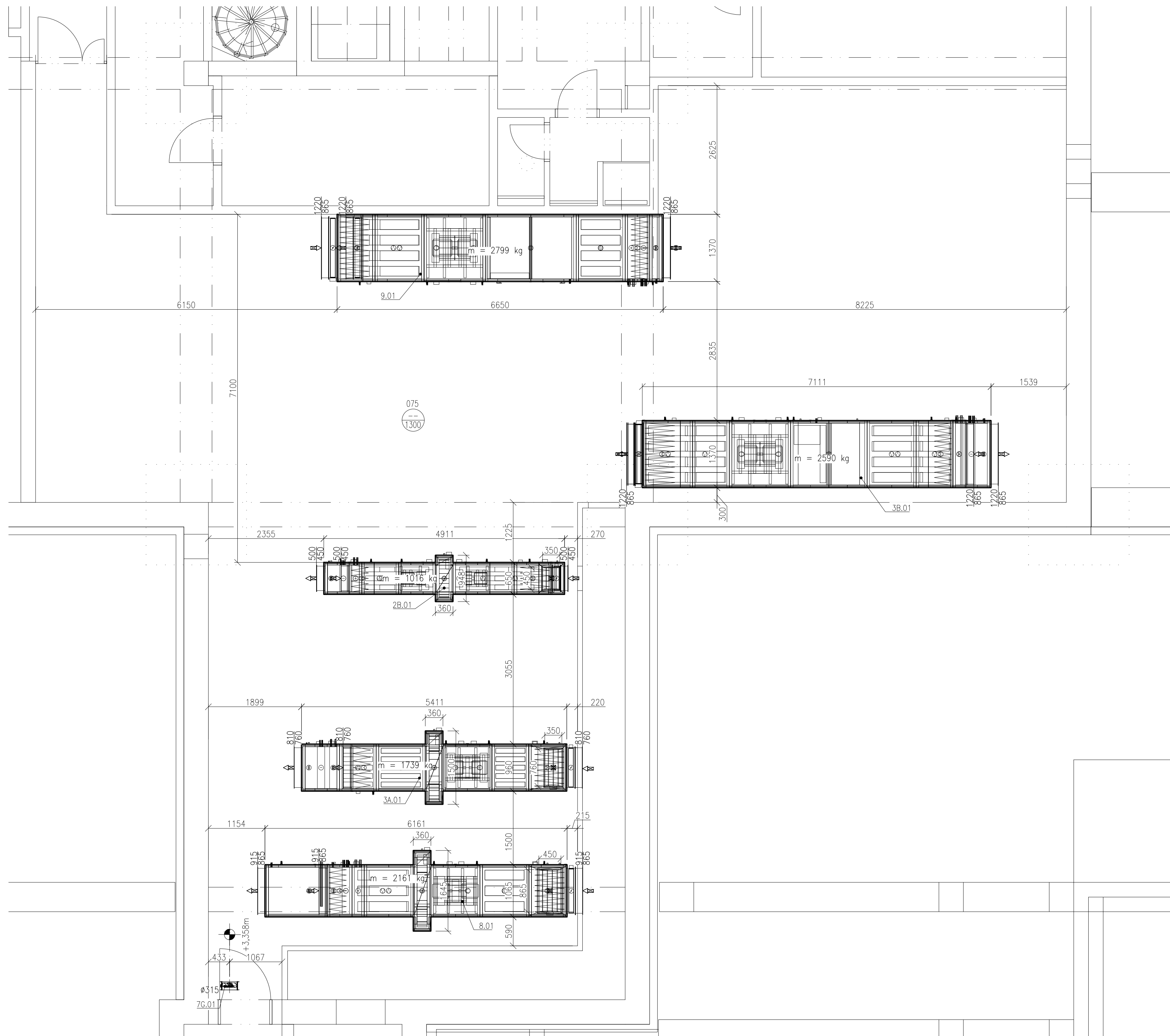
10,000 = 233 m.n.m.

POZNÁMKY:
 - PRVKY UMÍSTĚNÉ VZT POTRUBÍ JSOU UDAVÁNY OD ČÍSTE PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
 - VEŠKERÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE IZOLOVÁNO
 - POTRUBÍ PŘÍVODNÍHO A ODVODNĚNÍ VZDUCHU VE VEŠKÝCH PROSTŘEDÍ JE IZOLOVÁNO A OPIŠČOVÁNO

LEGENDA

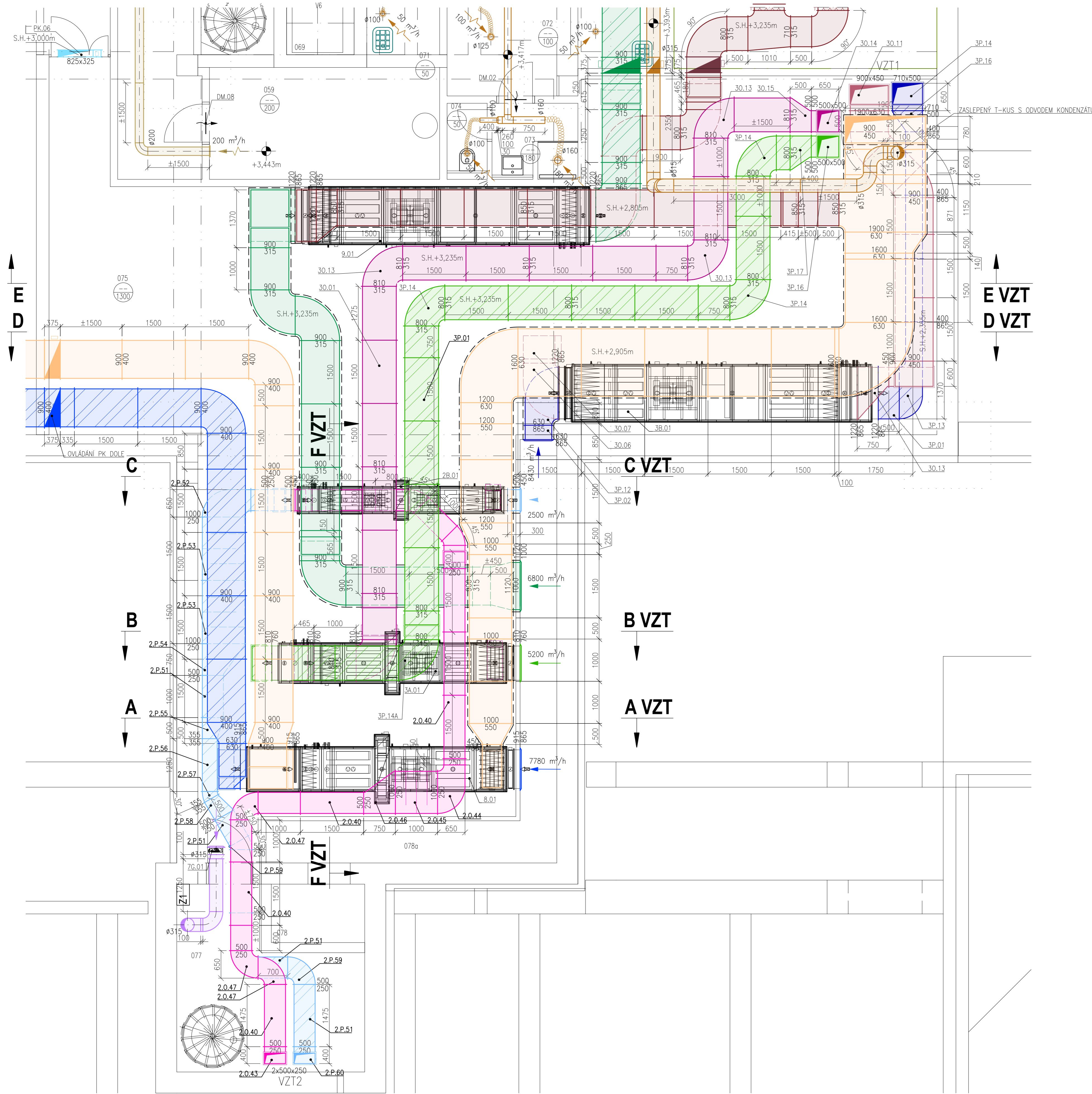
Bc. Vladislav Hába	Ing. Daniel Adamovsky, Ph.D.	2020/2021	Fakulta stavební
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov K125	Vzduchotechnika kulturního domu		12/2020
Měřítko: M 1:500	Číslo výkresu: B.3.6		



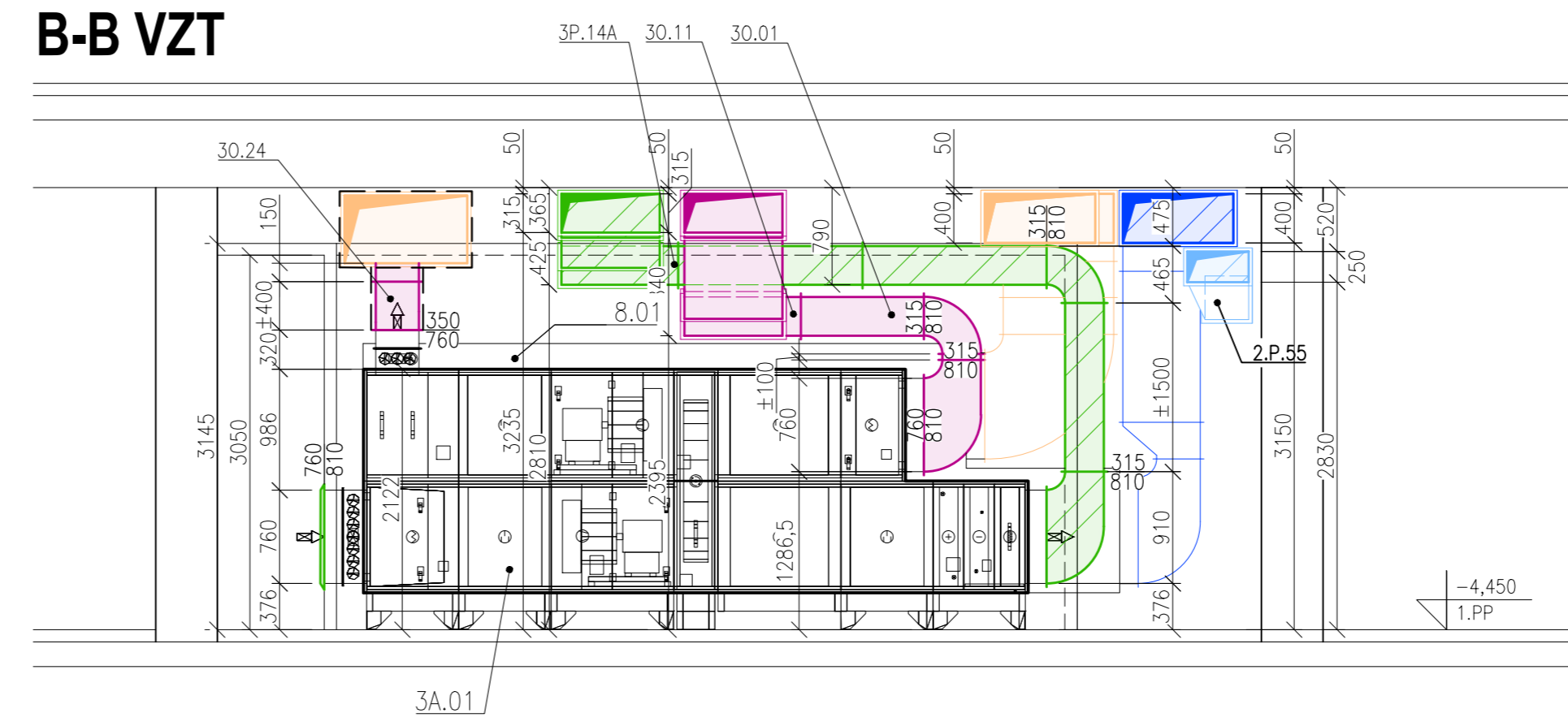


Zpracoval: Bc. Václav Hába	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2020/2021	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov K125			
Název: Vzduchotechnika kulturního domu			Datum: 12/2020
Příloha: Dispoziční umístění zařízení v hlavních strojovnách			Měřítko: M 1:50
			Číslo výkresu: B.3.8

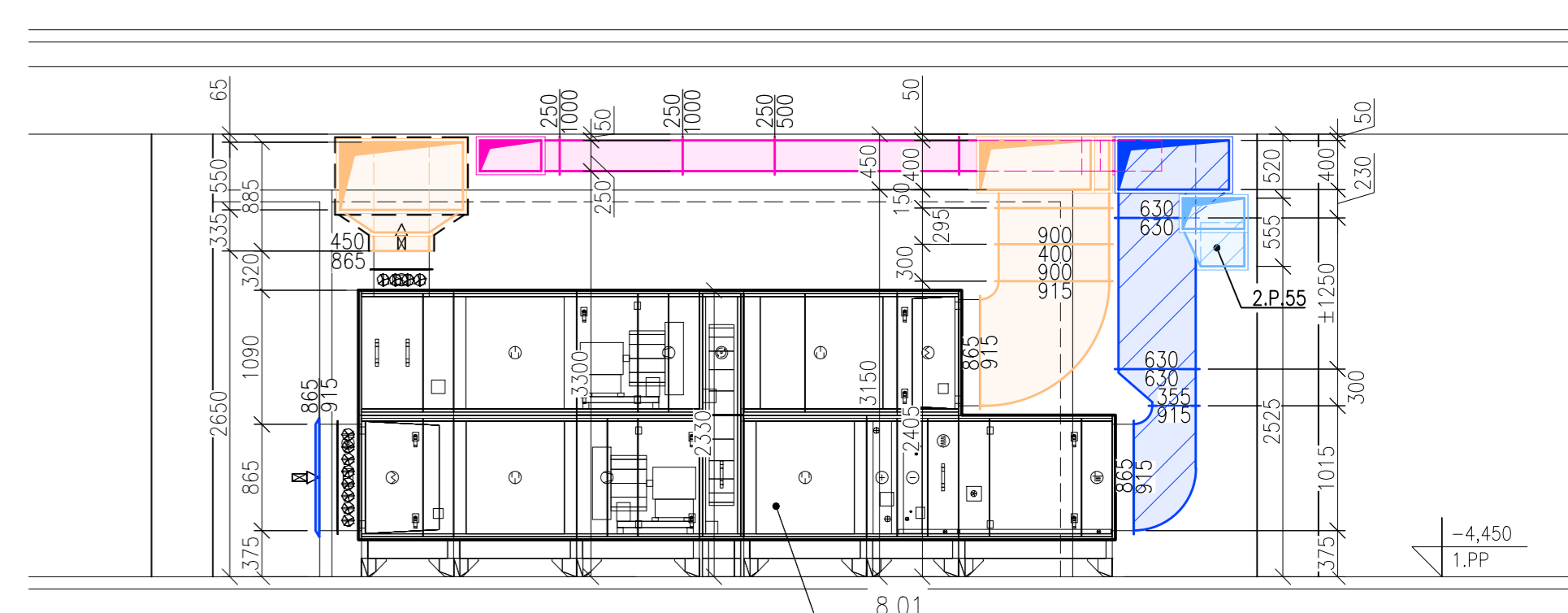
VÝSEK PŮDORYSU



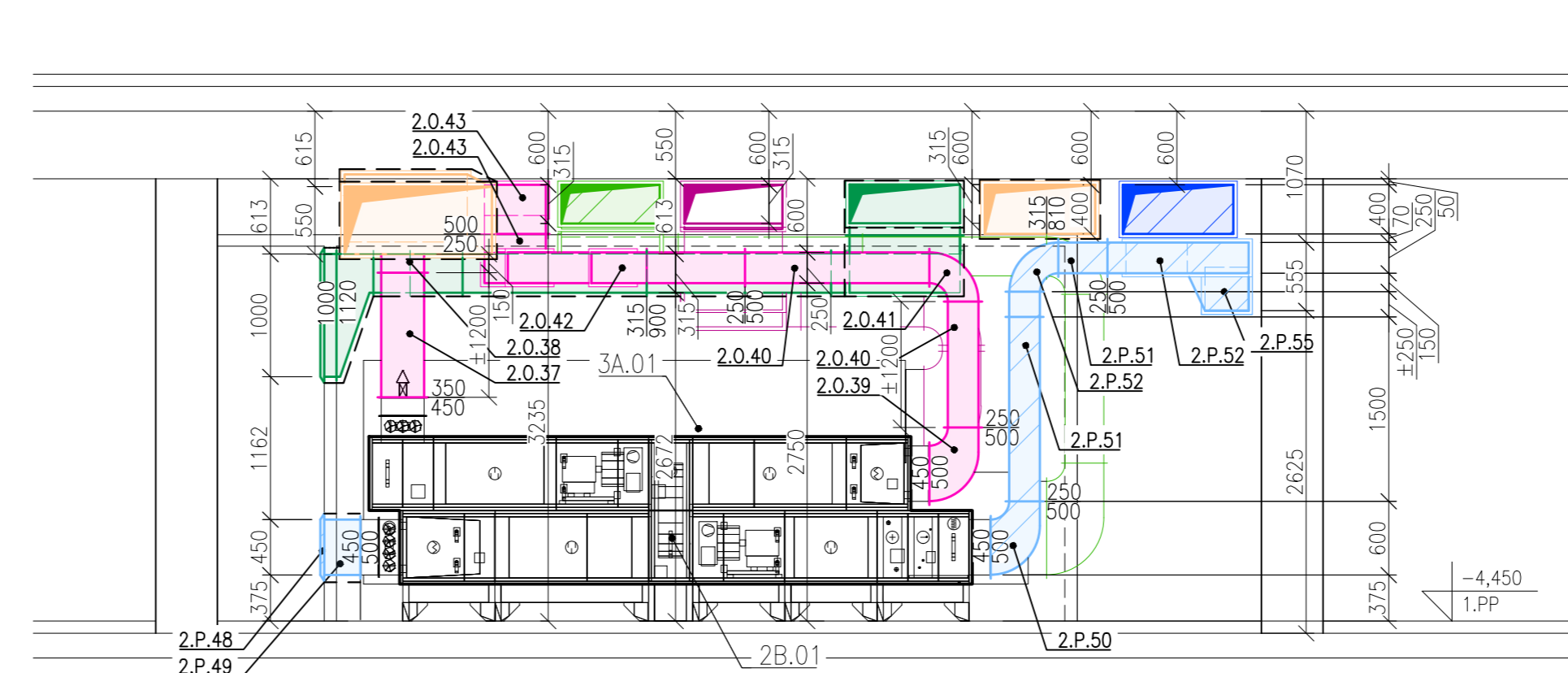
B-B VZT



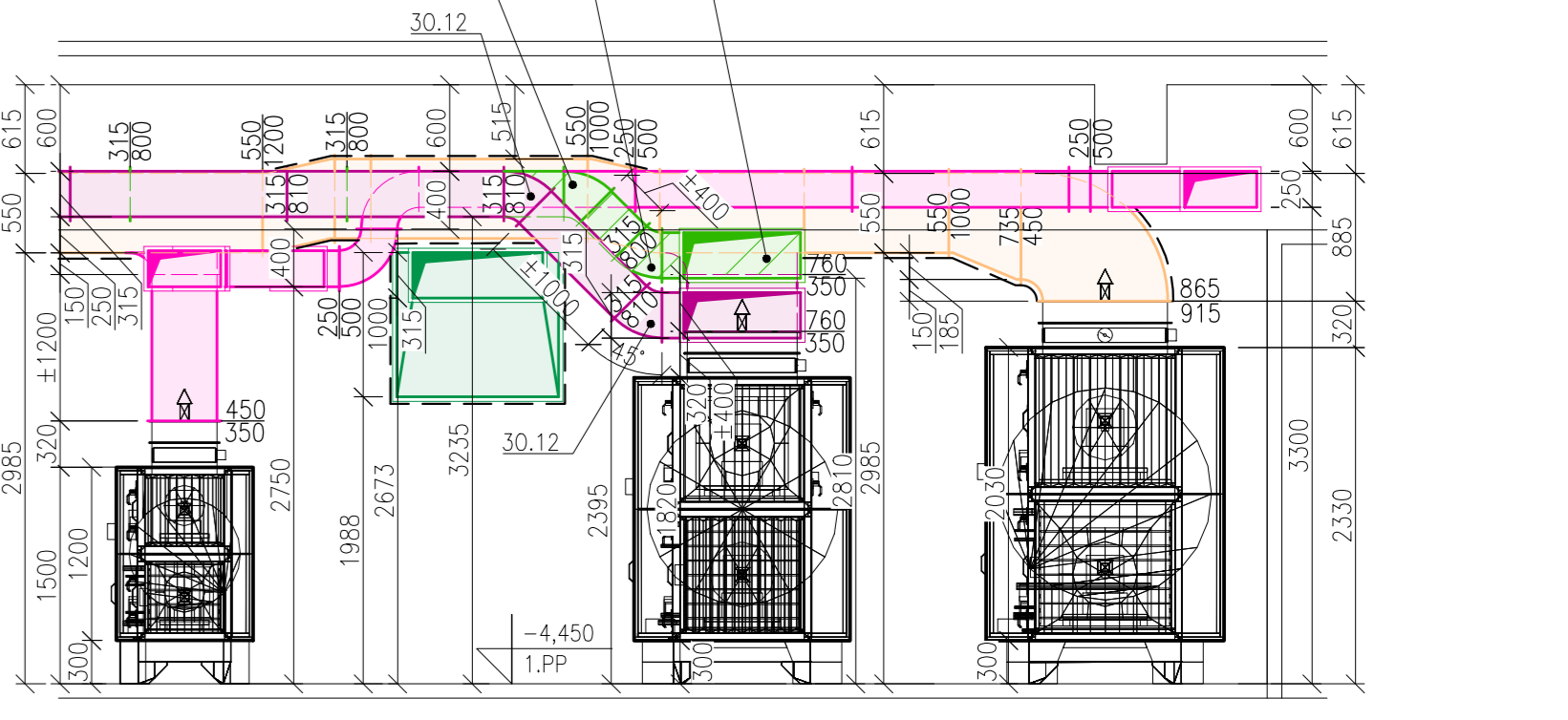
A-A VZT



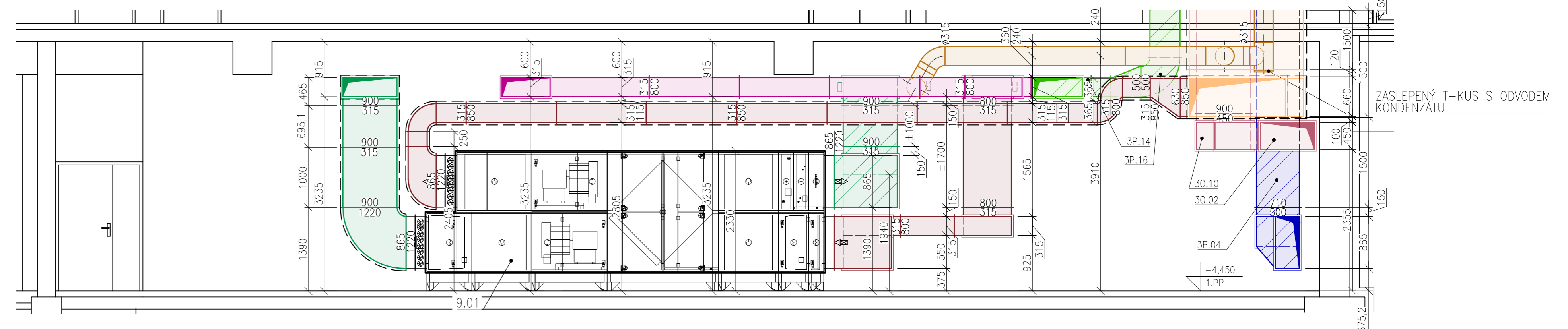
C-C VZT



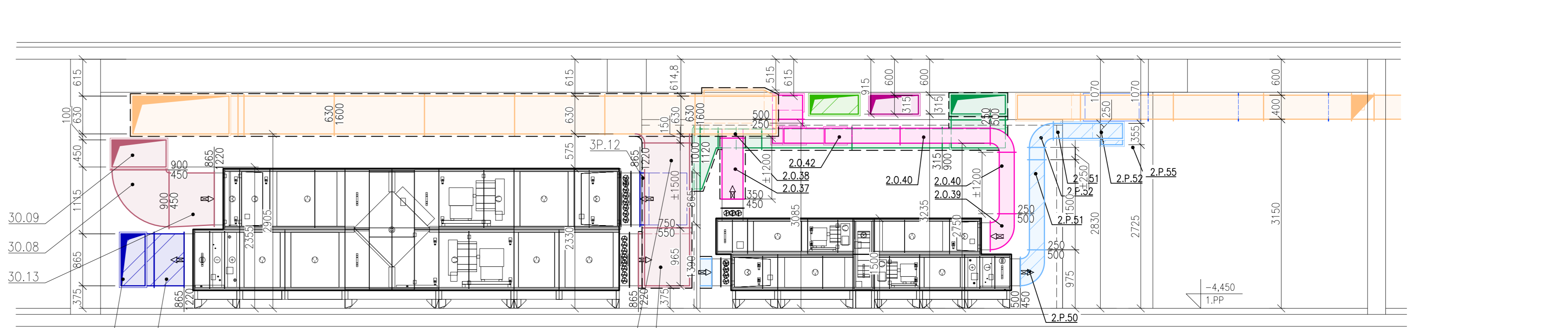
F-F VZT



E-E VZT



D-D VZT



- oxb**
VZT1
- STOUPAČI VZT POTRUBÍ ("a" a "b" jsou rozměry potrubí)
 - SAMOLEPÍCÍ TEPelná Izolace K-FLEX AL CLAD, tl. 50mm
 - SAMOLEPÍCÍ TEPelná Izolace K-FLEX AL CLAD, tl. 25mm
 - OHEBNÁ AI HADICE SONDIFLEX MI
 - PRUŽNÁ SPOJKA SE SPONOU
 - POŽÁRNÍ KLAPKA (STĚNOVÝ UZÁVĚR)
 - POŽÁRNÍ KLAPKA
 - REGULÁČNÍ ČTYŘHRANNÁ KLAPKA RKM, tl. 150mm

- LEGENDA ČAR**
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 28.00
 - PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 3A.01
 - PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 3B.00
 - PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7H.00
 - PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 8.00
 - PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 9.00

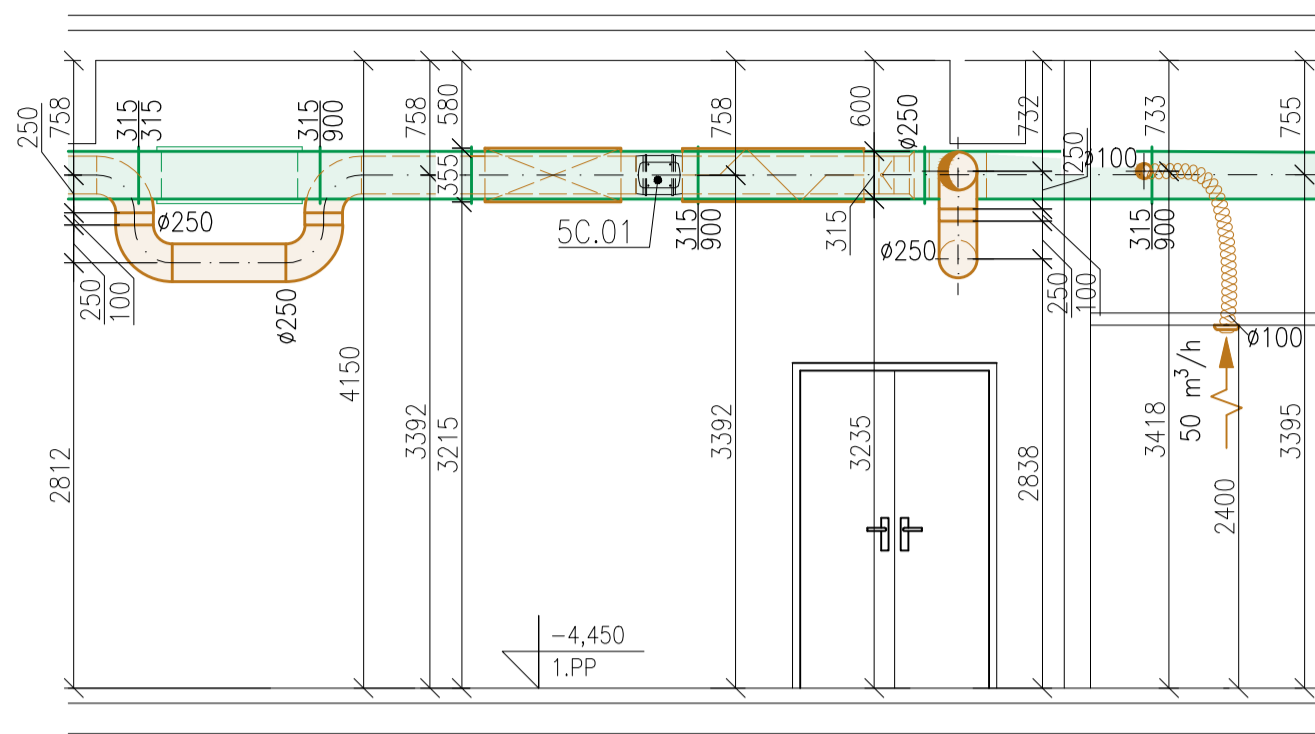
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 28.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 3A.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 3B.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 5A-K.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7C.F,K,M,P.0.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 8.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 9.00
- OBRYSOVÁ LIE NE KUCHYŇSKÉHO STROPU

POZNÁMKY:
 - VÝŠKY UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDÁVÁNY OD ČISTÉ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
 - VEŠKERÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE IZOLOVÁNO
 - ODVOD VZDUCHU Z KUCHYŇNÉ CATERINGU PŘÍVODU Z POTRUBÍ S REVIZNÍMI OTVORY PO 3m DÉLKY, CELE POTRUBÍ JE VEDĚNÉ VE SPÁDU 2% SMĚREM K JEDNOTICE

Zpracoval: Bc. Václav Hába	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Skolní rok: 2020/2021	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov K125			Název: Vzduchotechnika kulturního domu
Příloha: ŘEZY A-A VZT AŽ F-F VZT			Datum: 12/2020
			Měřítko: M 1:50
			Číslo výkresu: B.3.9

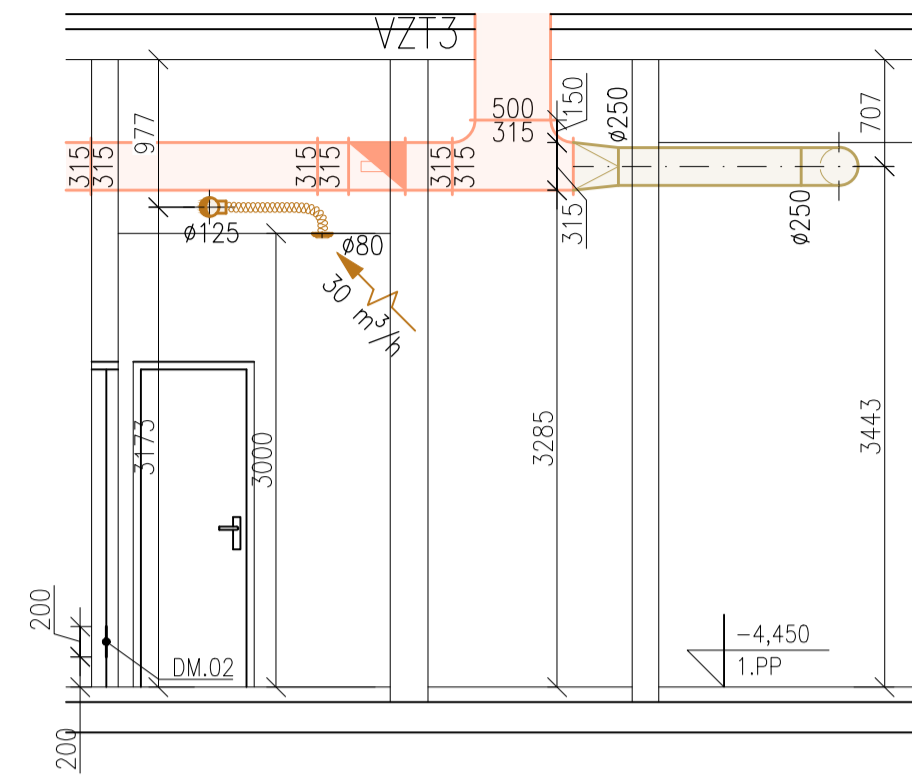
ŘEZY K DET D.02

G-G VZT

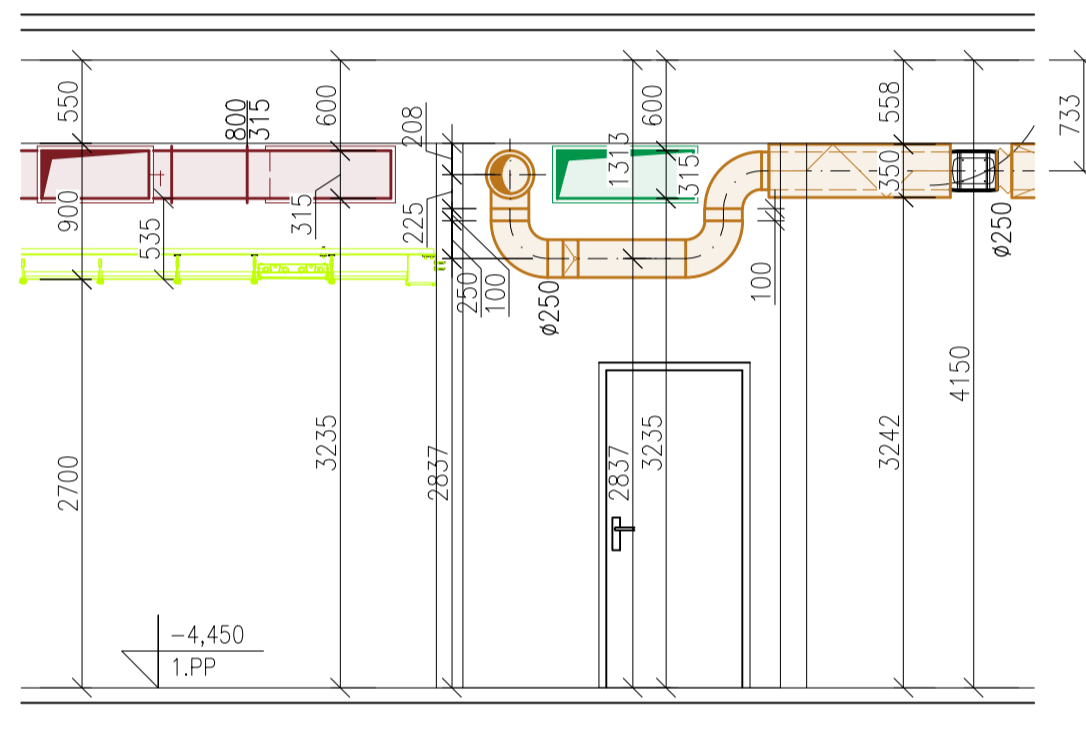


ŘEZY K DET D.04

J-J VZT

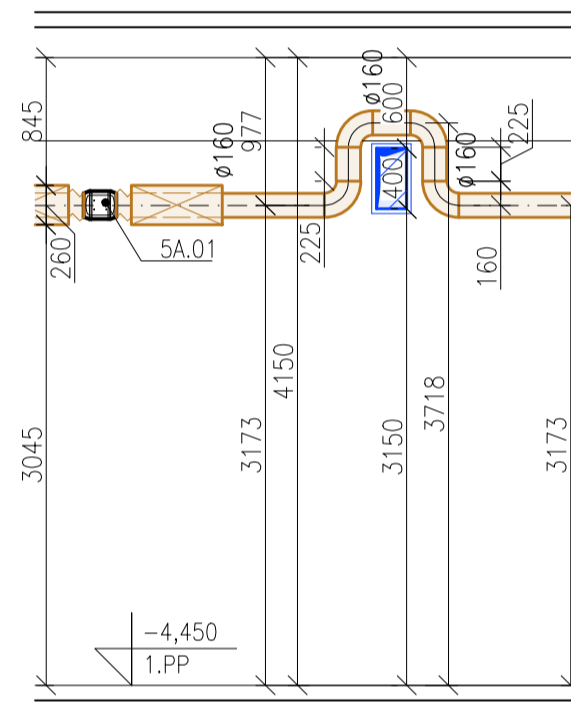


H-H VZT



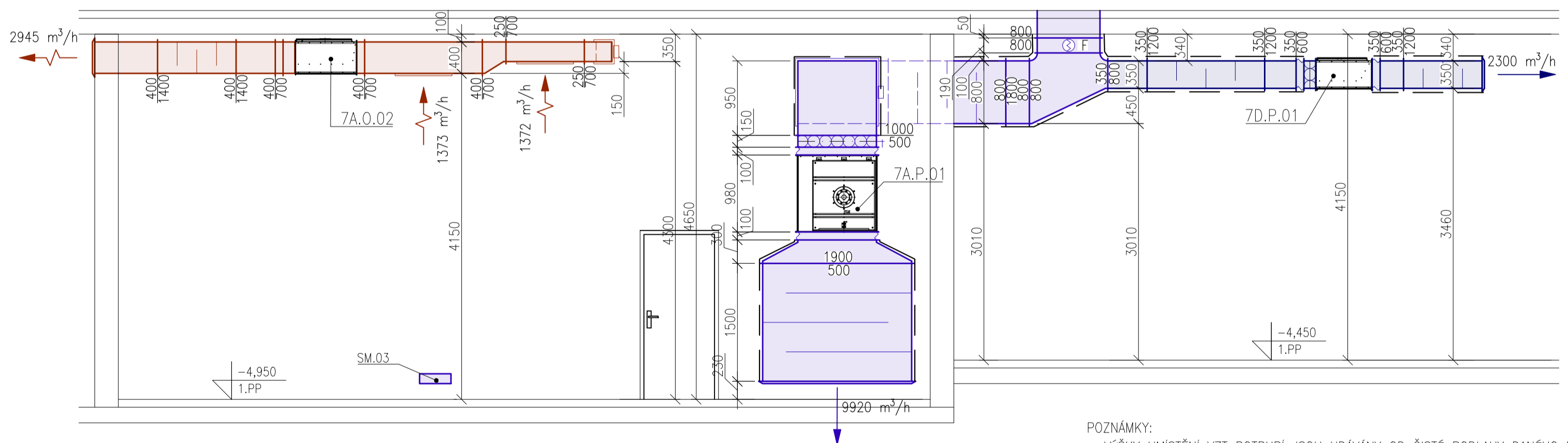
ŘEZY K DET D.05

K-K VZT



ŘEZY K DET D.03

I-I VZT



LEGENDA PRVKŮ

- axb STOUPACÍ VZT POTRUBÍ ("a" a "b" jsou rozměry potrubí)
- VZT1
- SAMOLEPÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL CLAD, tl. 50mm
- /// SAMOLEPÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL CLAD, tl. 25mm
- ~ OHEBNÁ AI HADICE SONOFLEX MI
- ⊕ PRUŽNÁ SPOJKA SE SPONOU
- ⊗ REGULAČNÍ ČTYŘHRANNÁ Klapka RKM, tl. 150mm
- ⊗ TLUMIČ HLUKU PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ MAA

LEGENDA ČAR

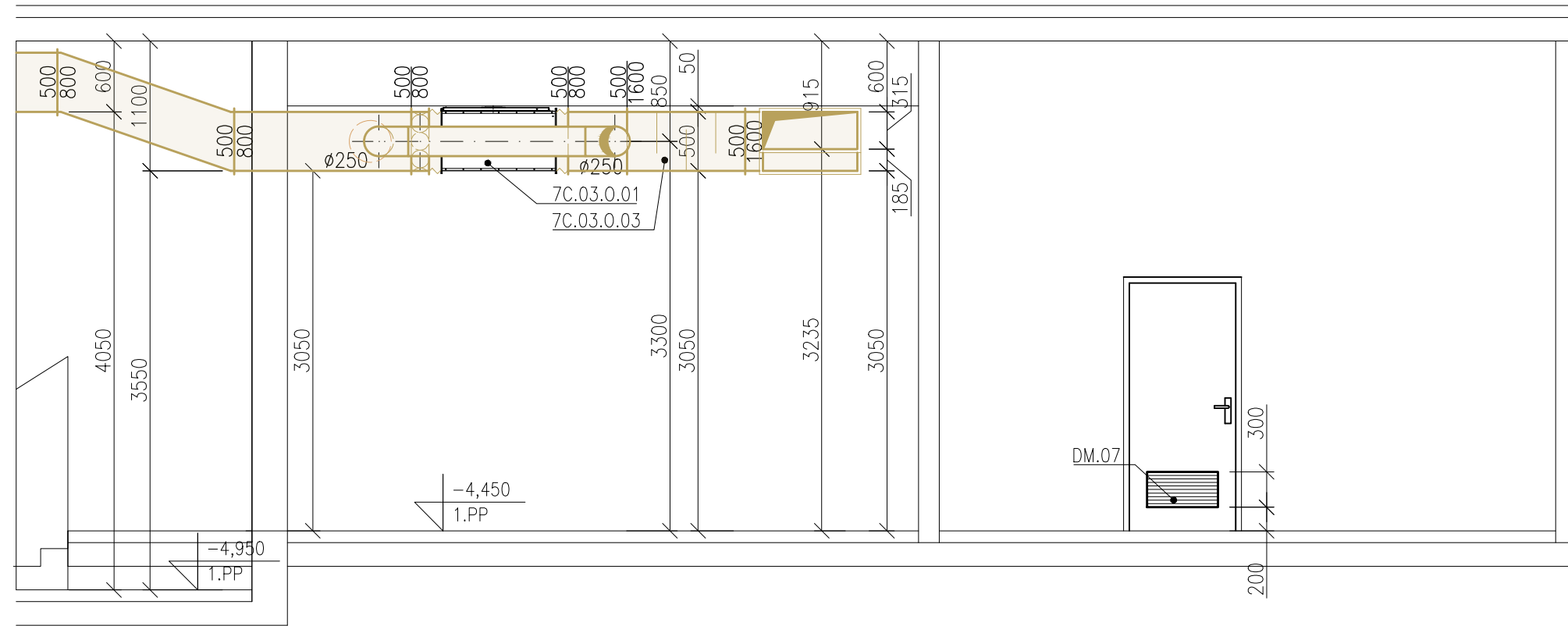
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 5A-K.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7A.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7D.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7E.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7C,F,K,M,P,Q.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 8.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 9.00

POZNÁMKY:

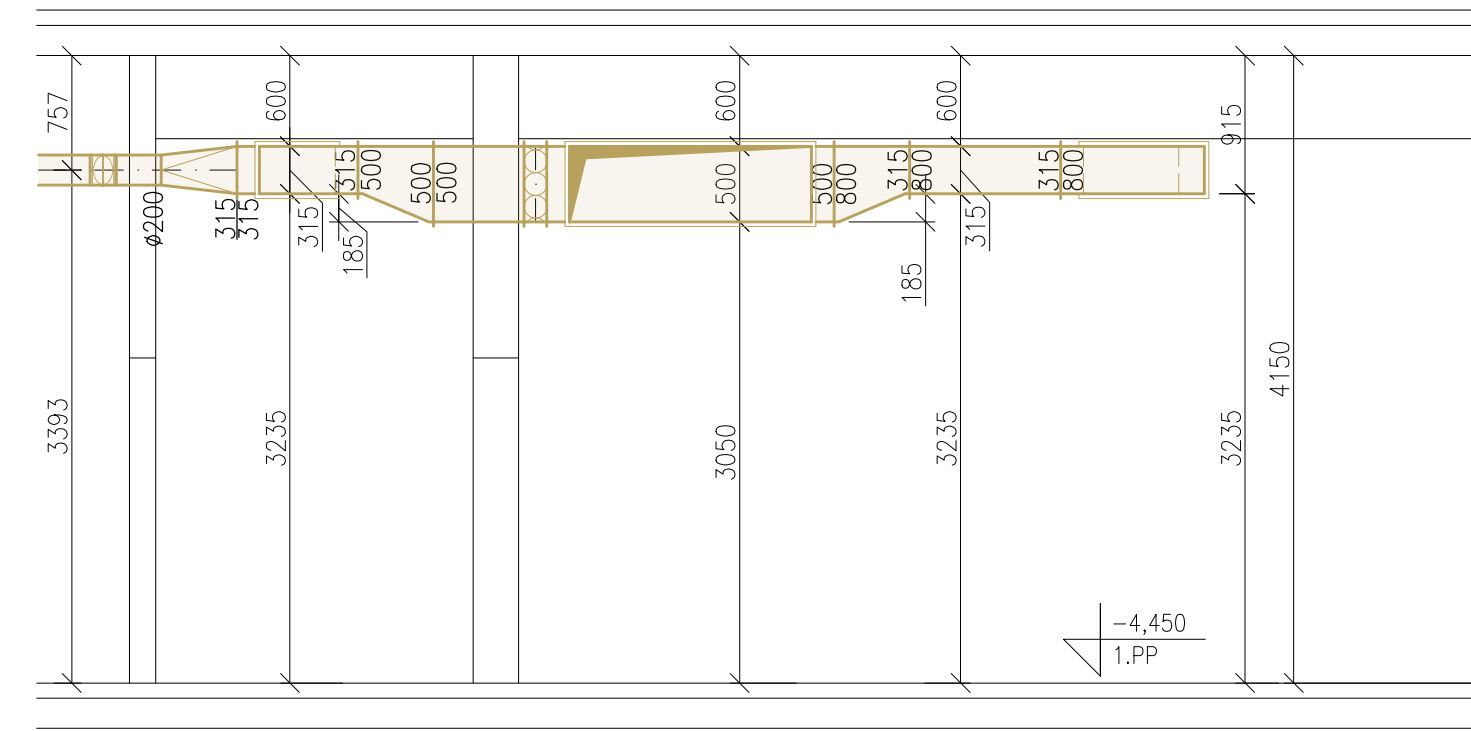
- VÝŠKY UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDÁVÁNY OD ČISTÉ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
- VEŠKERÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE IZOLOVÁNO
- ODVOD VZDUCHU Z KUCHYNĚ CATERINGU PROVEDEN Z POTRUBÍ S REVIZNÍMI OTVORY PO 3m DÉLKY, CELÉ POTRUBÍ JE VEDENÉ VE SPÁDU 2% SMĚREM K JEDNOTCE

Zpracoval: Bc. Václav Hába	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2020/2021	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov K125			Datum: 12/2020
Název: Vzduchotechnika kulturního domu			Měřítka: M 1:50
Příloha: Řez G-G VZT až K-K VZT			Číslo výkresu: B.3.10

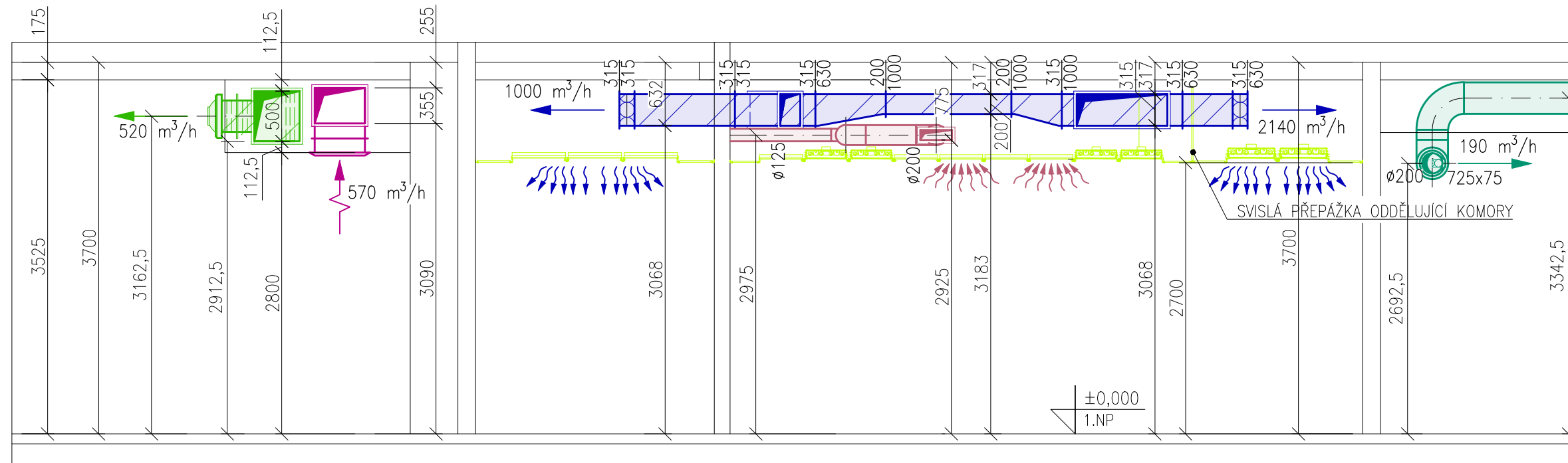
ŘEZY K DET D.06 M-M VZT



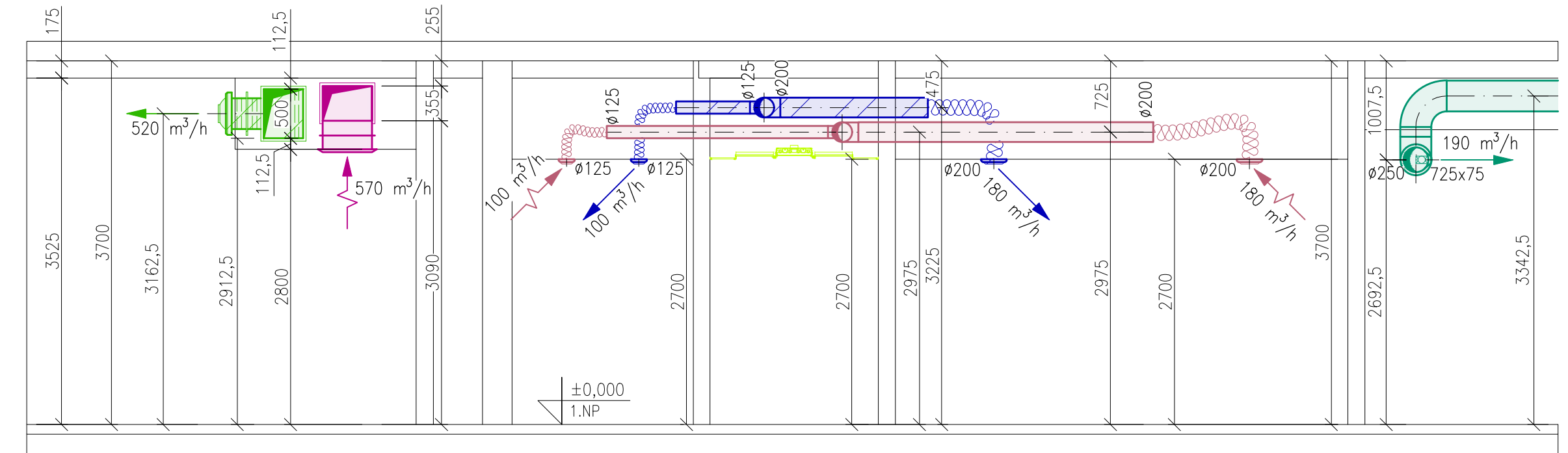
L-L VZT



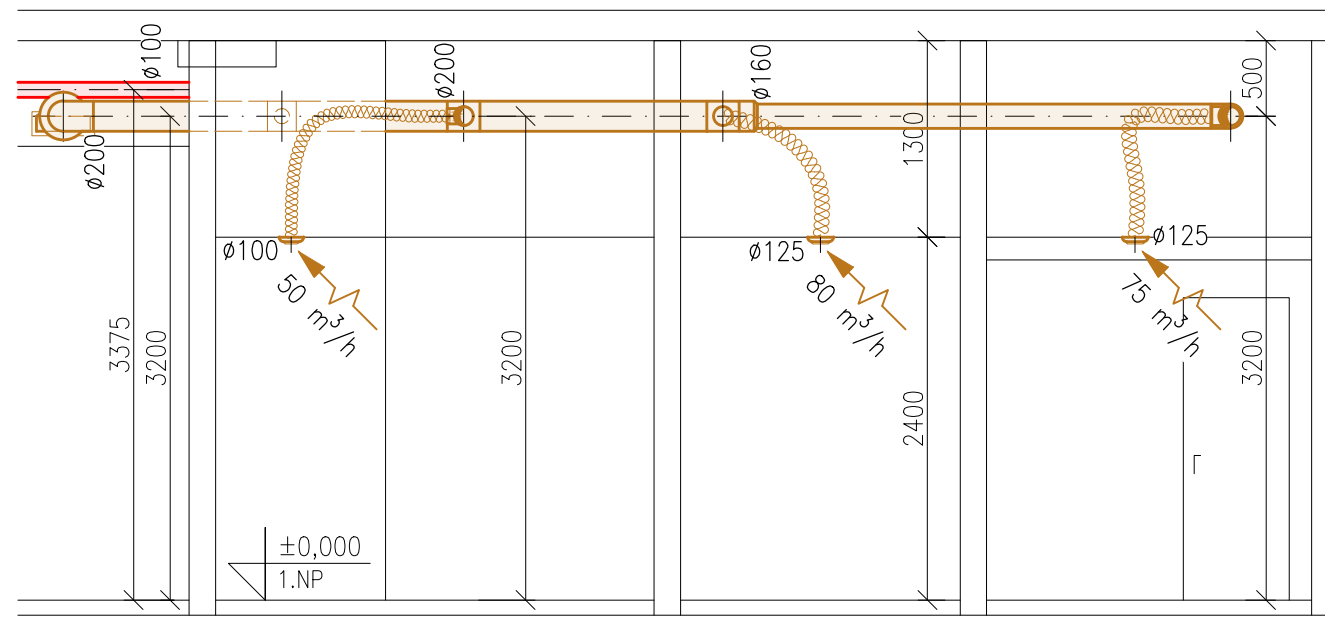
ŘEZY K DET D.07 N-N VZT



O-O VZT



P-P VZT



LEGENDA PRVKŮ

- axb VZT1 STOUPACÍ VZT POTRUBÍ ("a" a "b" jsou rozměry potrubí)
- SAMOLEPÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL CLAD, tl. 50mm
- /// SAMOLEPÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL CLAD, tl. 25mm
- OHEBNÁ AI HADICE SONOFLEX MI
- PRUŽNÁ SPOJKA SE SPONOU
- ← DÝZA S DALEKÝM DOSAHEM DDME
- ▬ POŽÁRNÍ Klapka (STĚNOVÝ UZÁVĚR)
- ▬ POŽÁRNÍ Klapka
- ▬ REGULAČNÍ ČTYŘHRANNÁ Klapka RKM, tl. 150mm

LEGENDA ČAR

- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 3A.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 3A.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 3B.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 3B.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 5A-K.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7C,F,K,M,P,Q.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 18.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 18.00

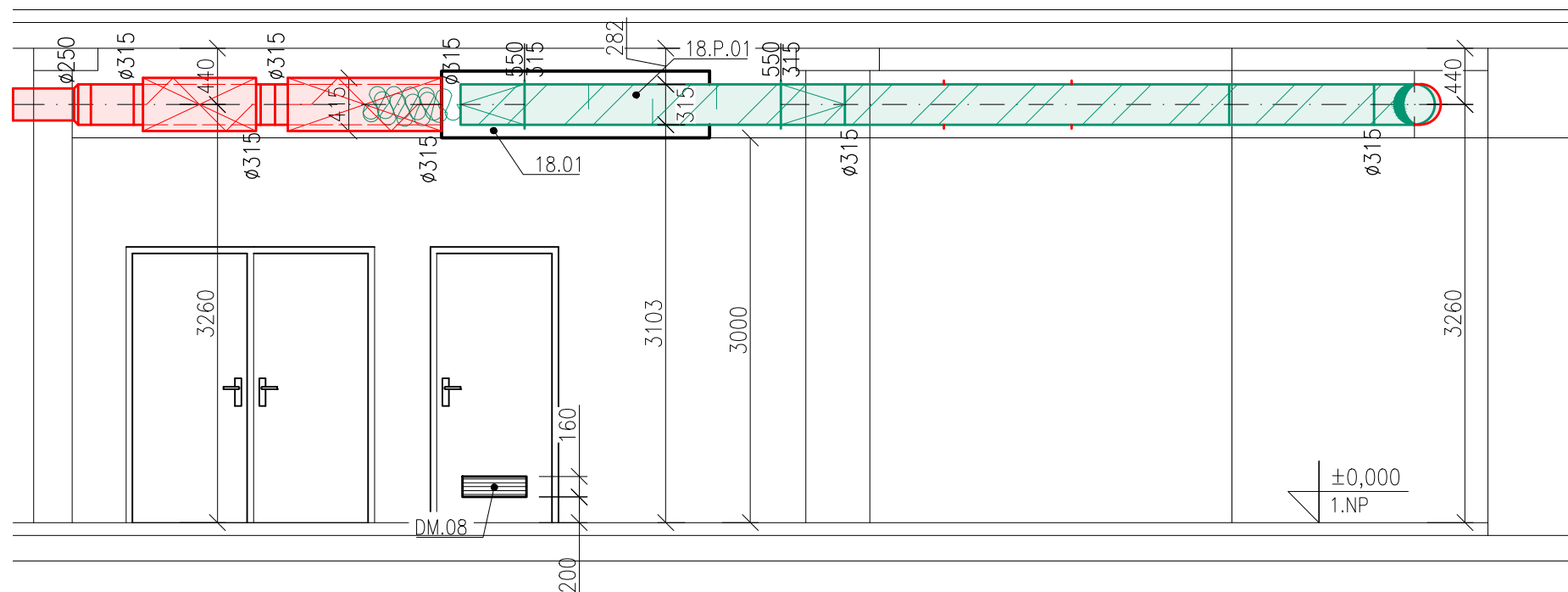
POZNÁMKY:

- VÝŠKY UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDÁVÁNY OD ČISTÉ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
- VEŠKERÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE IZOLOVÁNO

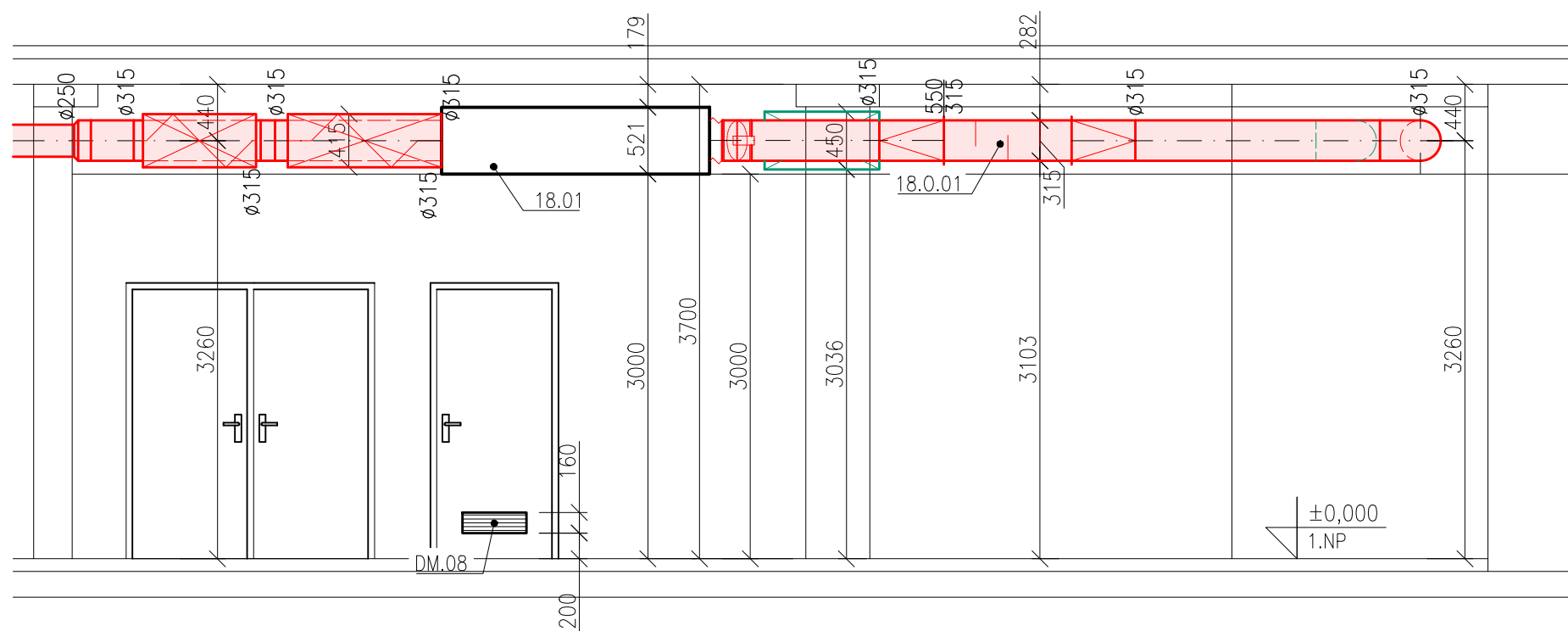
Zpracoval: Bc. Václav Hába	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2020/2021	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov K125			Datum: 12/2020
Název: Vzduchotechnika kulturního domu			Měřítko: M 1:50
Příloha: Řez L-L VZT až P-P VZT			Číslo výkresu: B.3.11.

ŘEZY K DET D.08


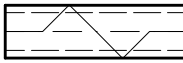
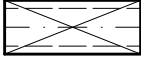

Q-Q VZT



R-R VZT





LEGENDA PRVKŮ


-  DVEŘNÍ MŘÍŽKA
-  FLEXIBILNÍ TLUMIČ HLUKU SONOULTRA
-  TLUMIČ HLUKU PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ MAA
-  SAMOLEPÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL CLAD, tl. 25mm

POZNÁMKY:

- VÝŠKY UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDÁVÁNY OD ČISTÉ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
- VEŠKERÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE IZOLOVÁNO

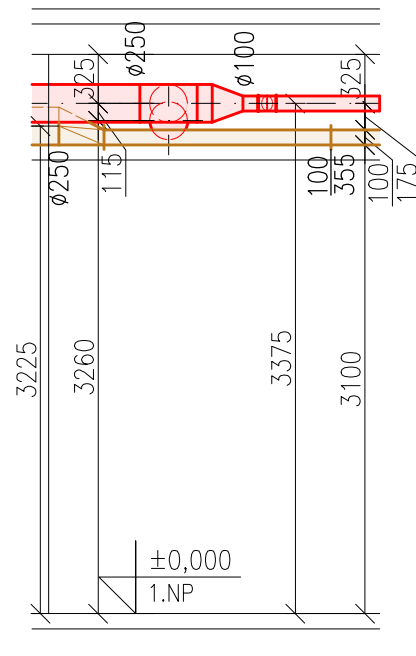
LEGENDA ČAR

-  PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 18.00
-  PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 18.00

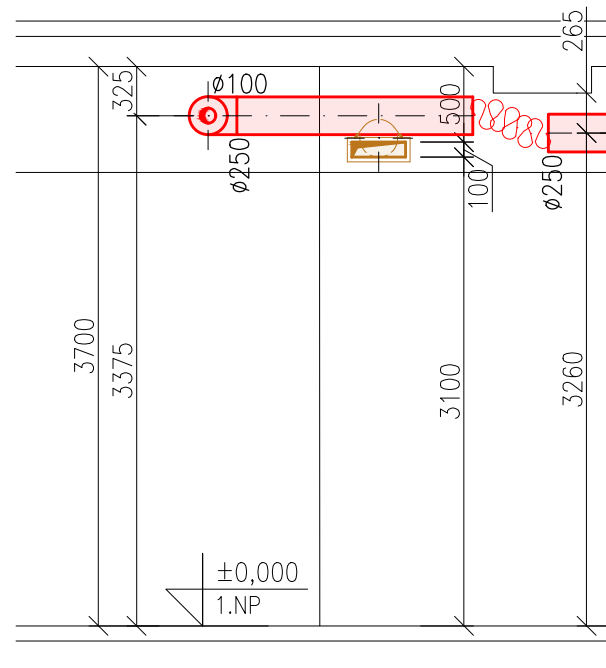
Zpracoval: Bc. Václav Hába	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2020/2021	Fakulta stavební ČVUT 
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov K125			Datum: 12/2020
Název: Vzduchotechnika kulturního domu			Meřítko: M 1:50
Příloha: Řez Q-Q VZT a R-R VZT			Číslo výkresu: B.3.12.

ŘEZY K DET D.10

T-T VZT



S-S VZT



LEGENDA PRVKŮ



ŠKRTÍCÍ Klapka MSK PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ



OHYBNÁ AI HADICE SONOFLEX MI

LEGENDA ČAR

— PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 5A–K.00

— PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 18.00

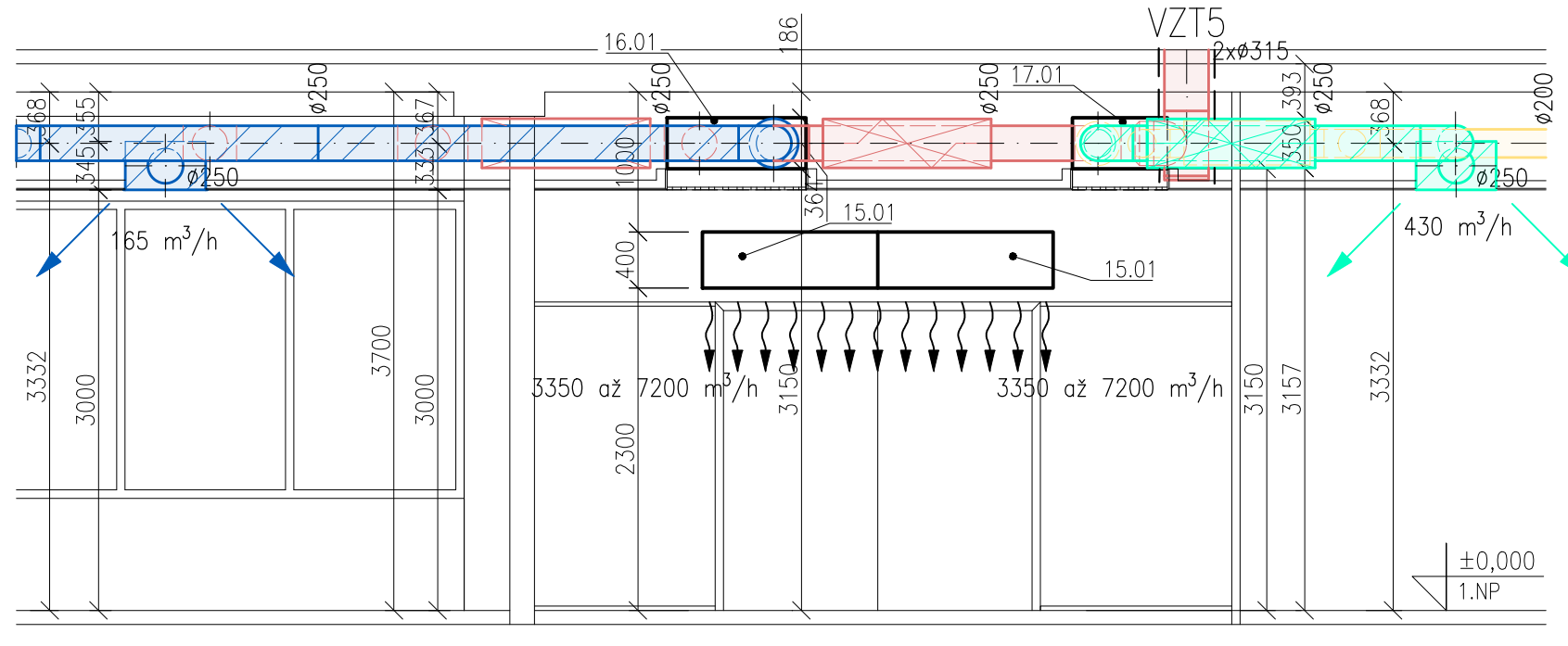
POZNÁMKY:

- VÝŠKY UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDÁVÁNY OD ČISTÉ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
- VEŠKERÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE IZOLOVÁNO

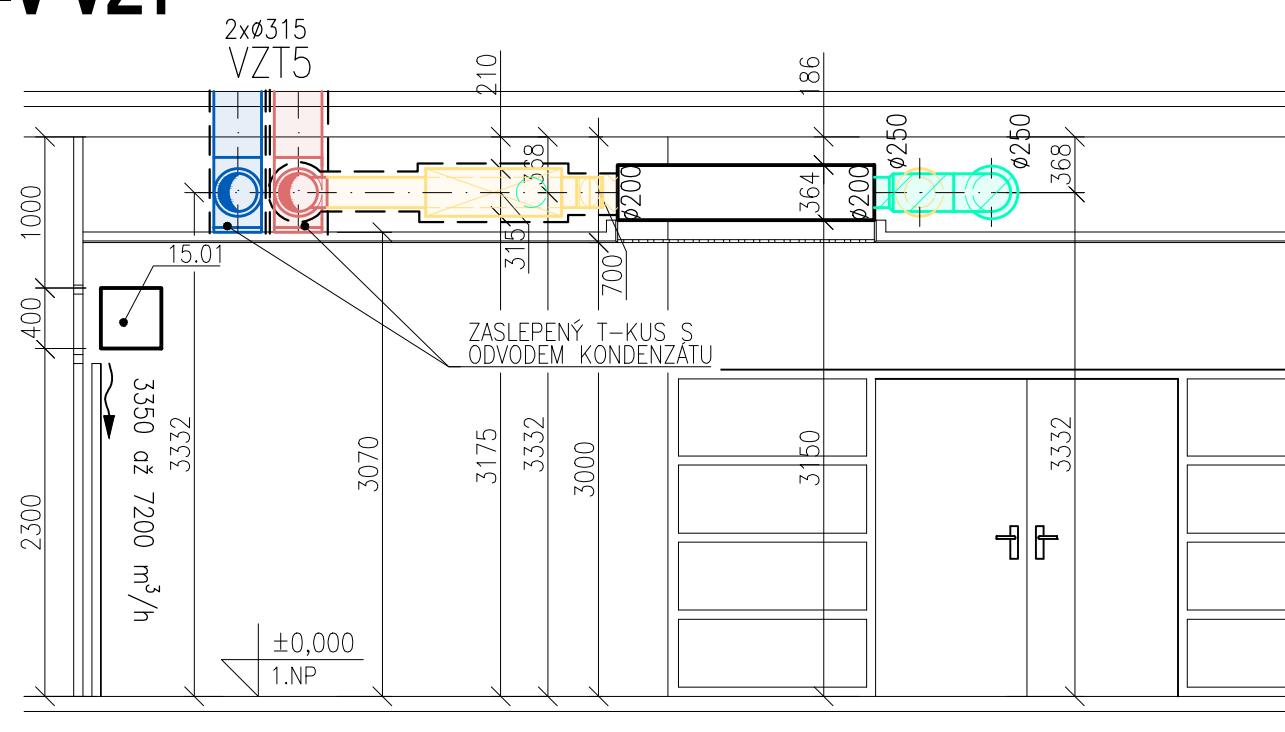
Zpracoval: Bc. Václav Hába	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2020/2021	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov K125			
Název: Vzduchotechnika kulturního domu			Datum: 12/2020
Příloha: Řez S-S VZT a T-T VZT			Meřítko: M 1:50
			Číslo výkresu: B.3.13.

ŘEZY K DET D.09

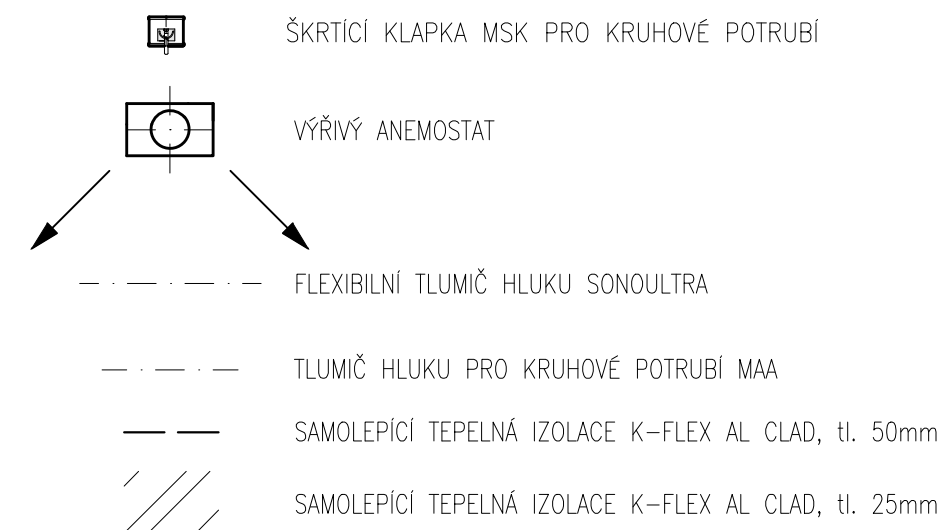
U-U VZT



V-V VZT



LEGENDA PRVKŮ



POZNÁMKY:

- VÝŠKY UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDÁVÁNY OD ČISTÉ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
- VEŠKERÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE IZOLOVÁNO

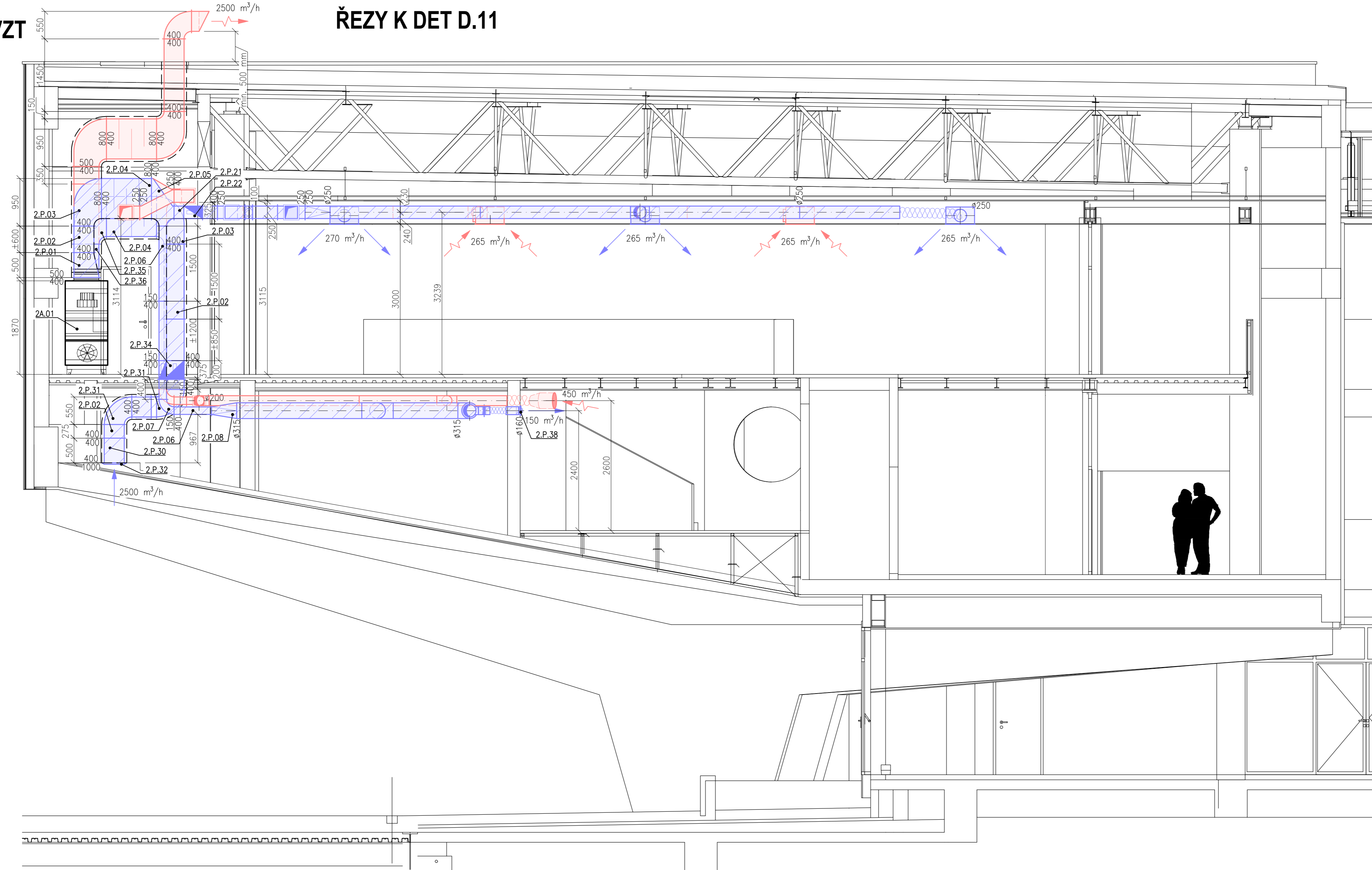
LEGENDA ČAR

- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 16.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 17.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 16.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 17.00

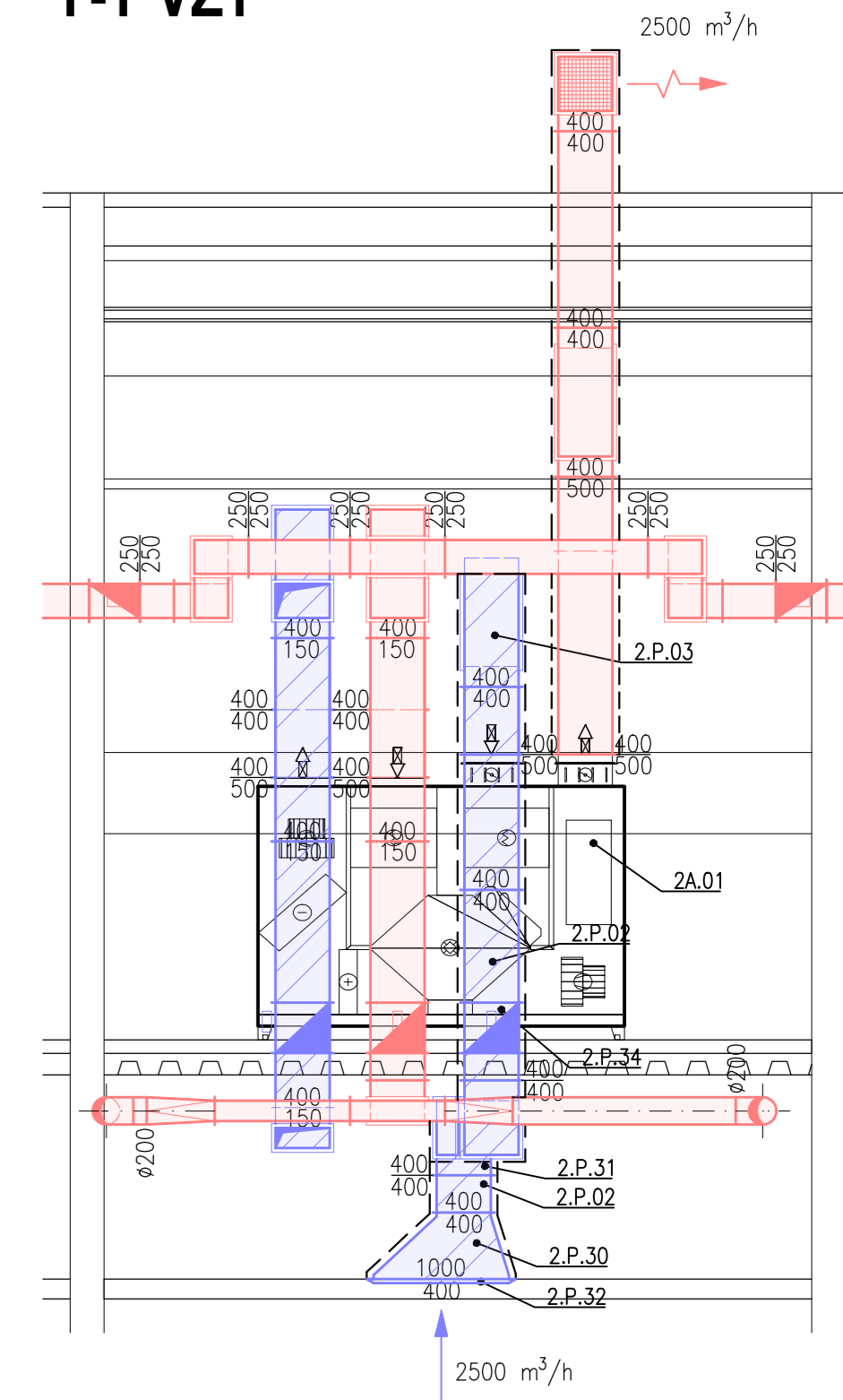
Zpracoval: Bc. Václav Hába	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2020/2021	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov K125			Datum: 12/2020 Meřítko: M 1:50
Název: Vzduchotechnika kulturního domu			
Příloha: Řez U-U VZT a V-V VZT			Číslo výkresu: B.3.14.

W-W VZT

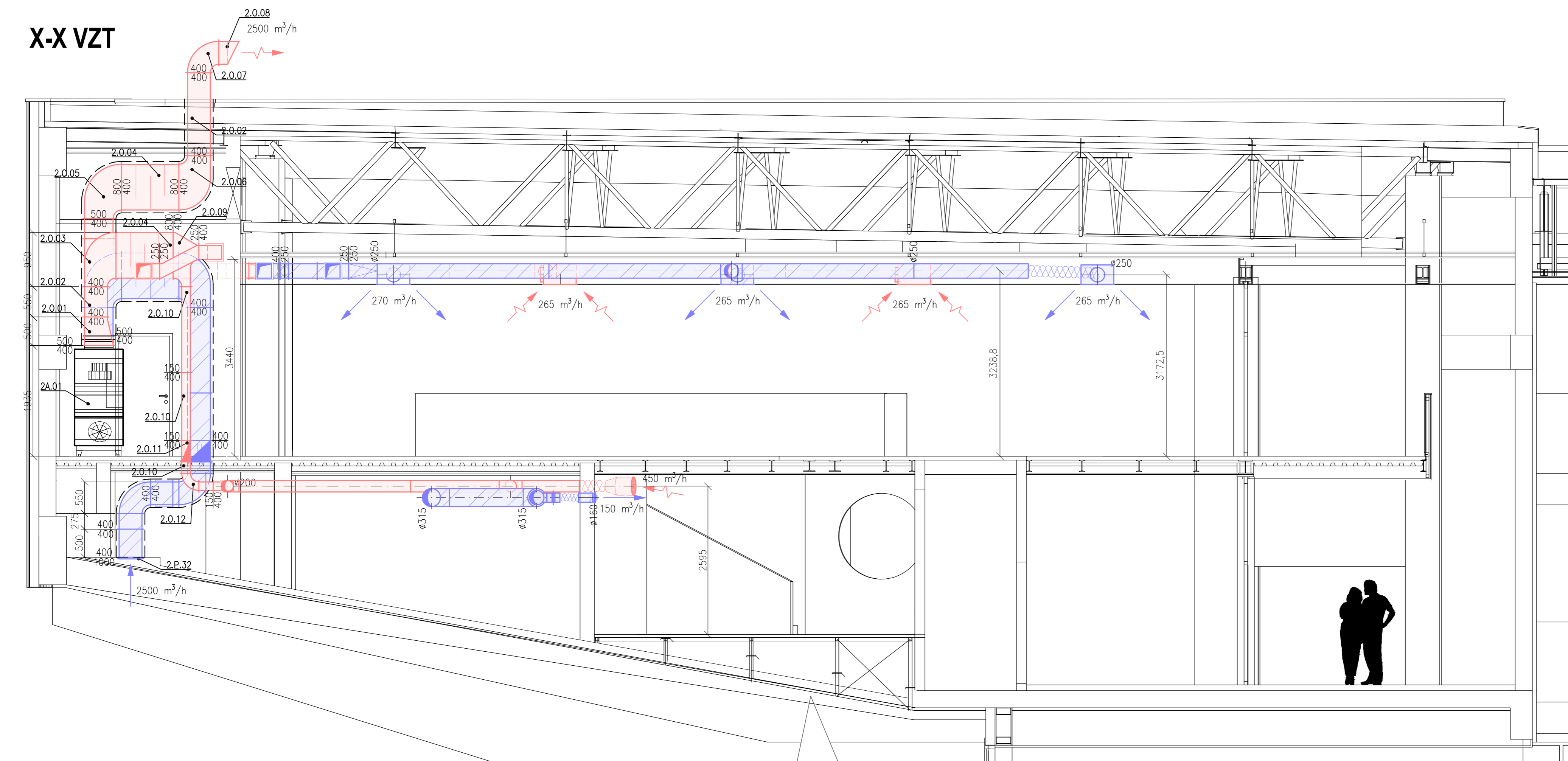
ŘEZY K DET D.11



Y-Y VZT



X-X VZT



LEGENDA PRVKŮ

- OHEBNÁ AI HADICE SONOFLEX MI
- DÝZA S DALEKÝM DOSAHEM DDME
- POŽÁRNÍ KLAPKA
- REGULÁČNÍ ČTYŘHRANNÁ KLAPKA RKM, tl. 150mm
- SAMOLEPÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL CLAD, tl. 50mm
- SAMOLEPÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL CLAD, tl. 25mm
- KULISOVÝ TLUMIČ HLUKU (skladba dle montážních plánnů tlumičů)

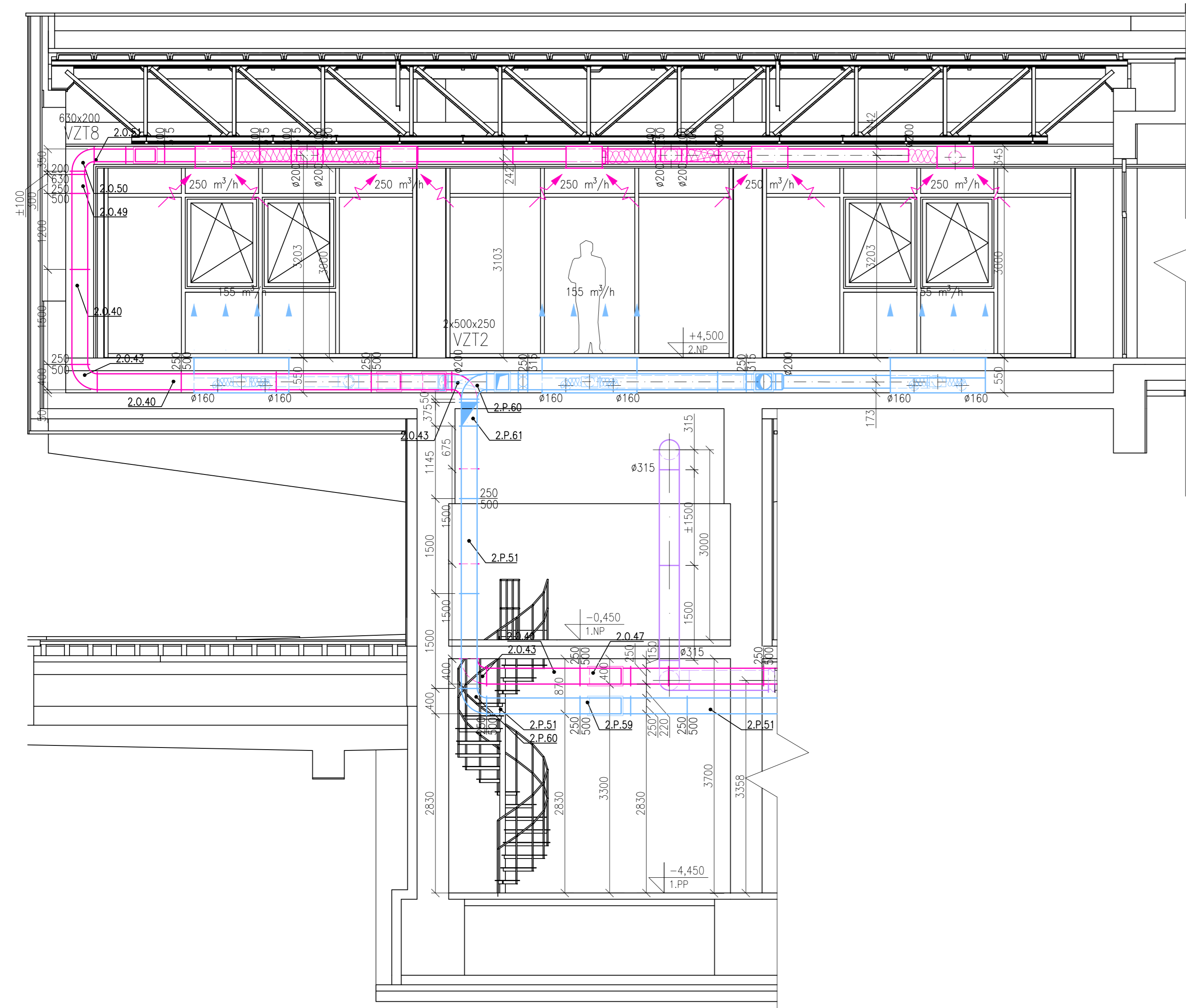
LEGENDA ČAR

- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 2A.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 2A.00

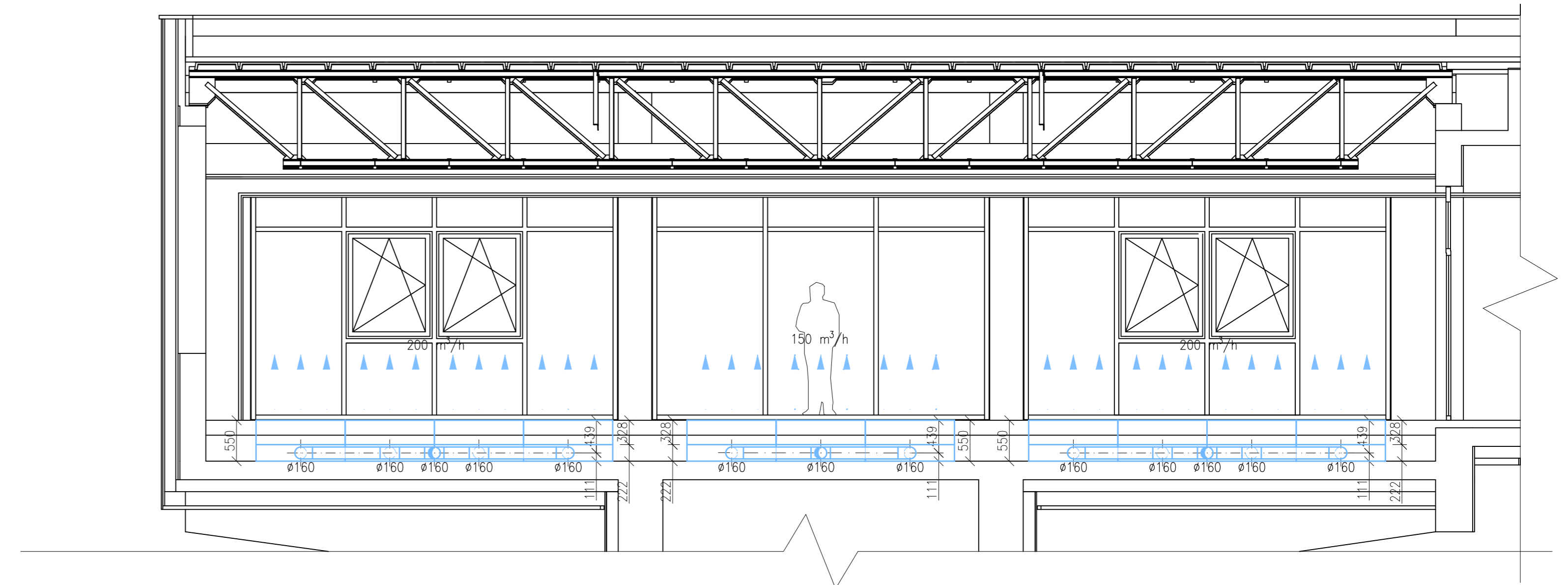
POZNÁMKY:
 - VÝŠKY UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDÁVÁNY OD ČISTÉ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
 - VEŠKERÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE IZOLOVÁNO

Zpracoval: Bc. Václav Hába	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2020/2021	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov K125			Datum: 12/2020
Název: Vzduchotechnika kulturního domu			Měřítka: M 1:50
Příloha: Řez W-W VZT až Y-Y VZT			Číslo výkresu: B.3.15.

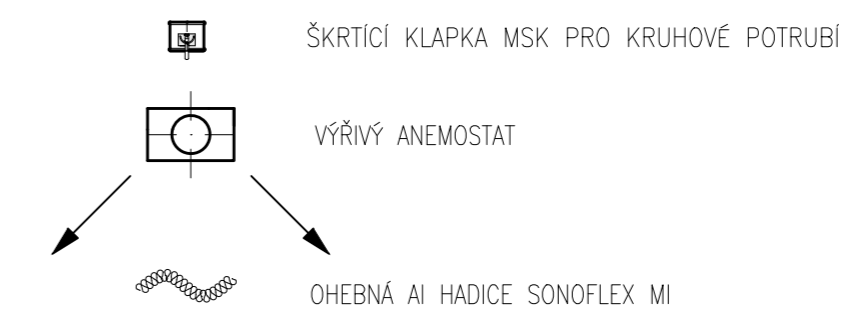
Z-Z VZT



AA-AA VZT



LEGENDA PRVKŮ



LEGENDA ČAR

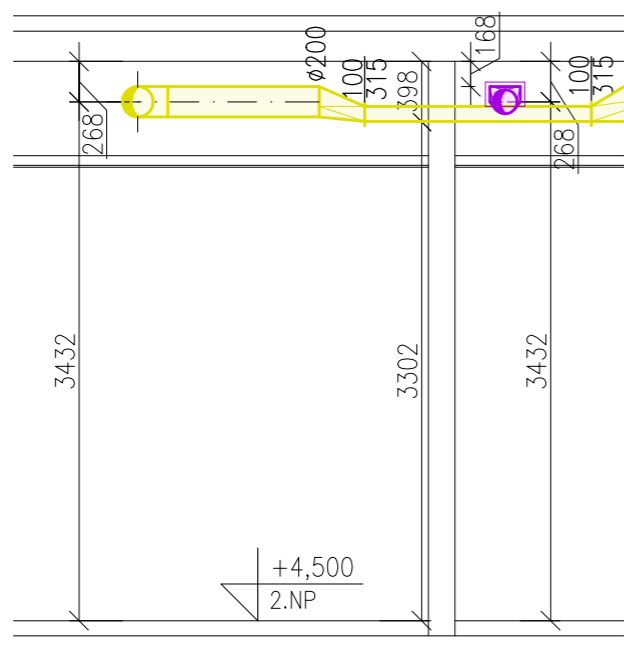
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 2B.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7C.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 2B.00

POZNÁMKY:

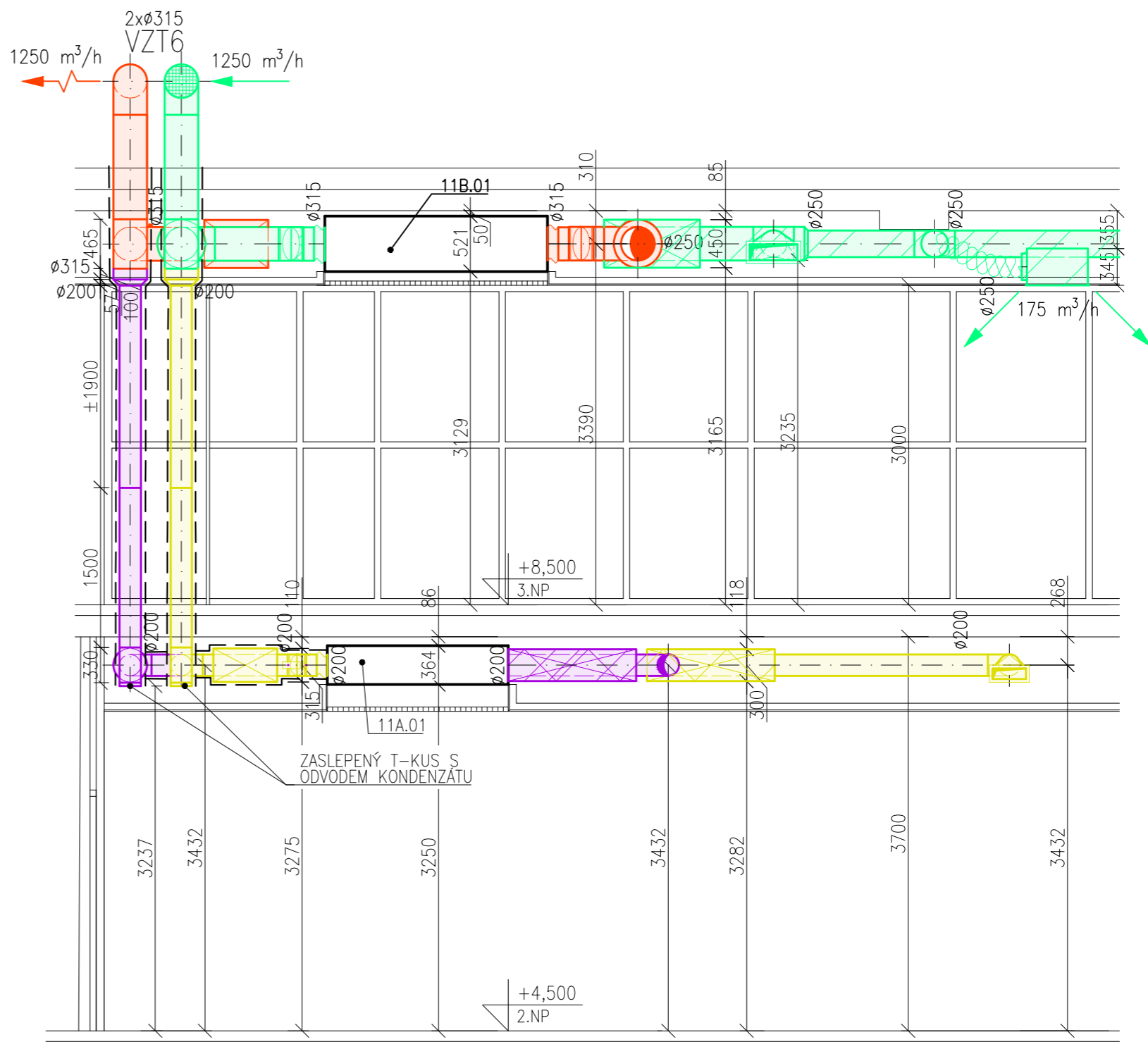
- VÝŠKY UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDÁVÁNY OD ČISTÉ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
- VEŠKERÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE IZOLOVÁNO (ZNÁZORNĚNO V PŮDORYSE)

Zpracoval: Bc. Václav Hába	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2020/2021	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov K125			Datum: 12/2020
Název: Vzduchotechnika kulturního domu			Meřítko: M 1:50
Příloha: Řez Z-Z VZT a AA-AA VZT			Číslo výkresu: B.3.16.

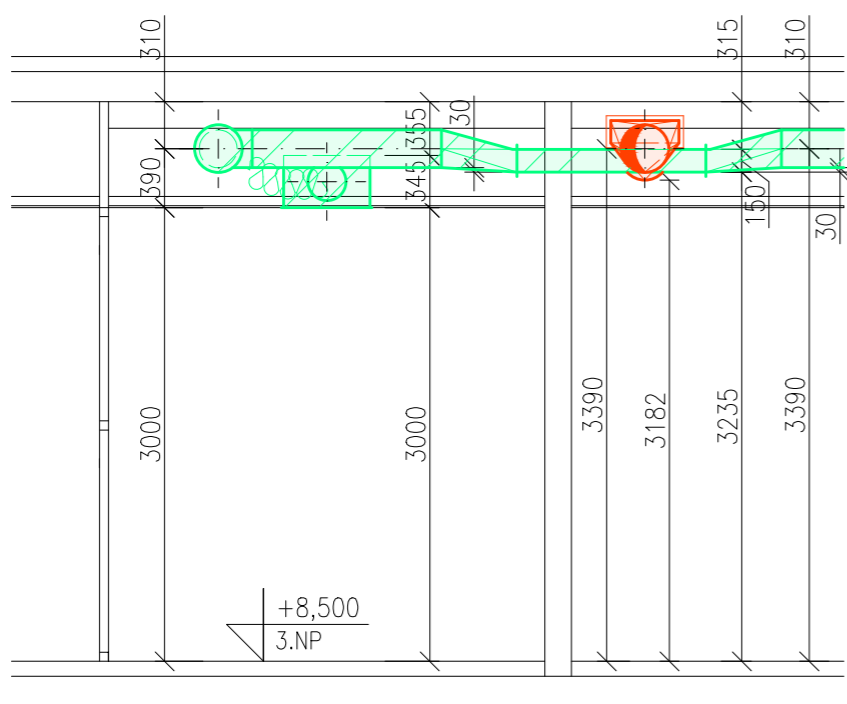
BB-BB VZT



CC-CC VZT




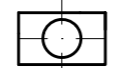
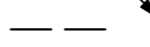

DD-DD VZT



LEGENDA ČAR

- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 11A.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 11A.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 11B.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 11B.00


LEGENDA PRVKŮ

-  ŠKRTICÍ KLAPKA MSK PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ
-  VÝŘIVÝ ANEMOSTAT
-  SAMOLEPÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL CLAD, tl. 50mm
-  OHEBNÁ AI HADICE SONOFLEX MI

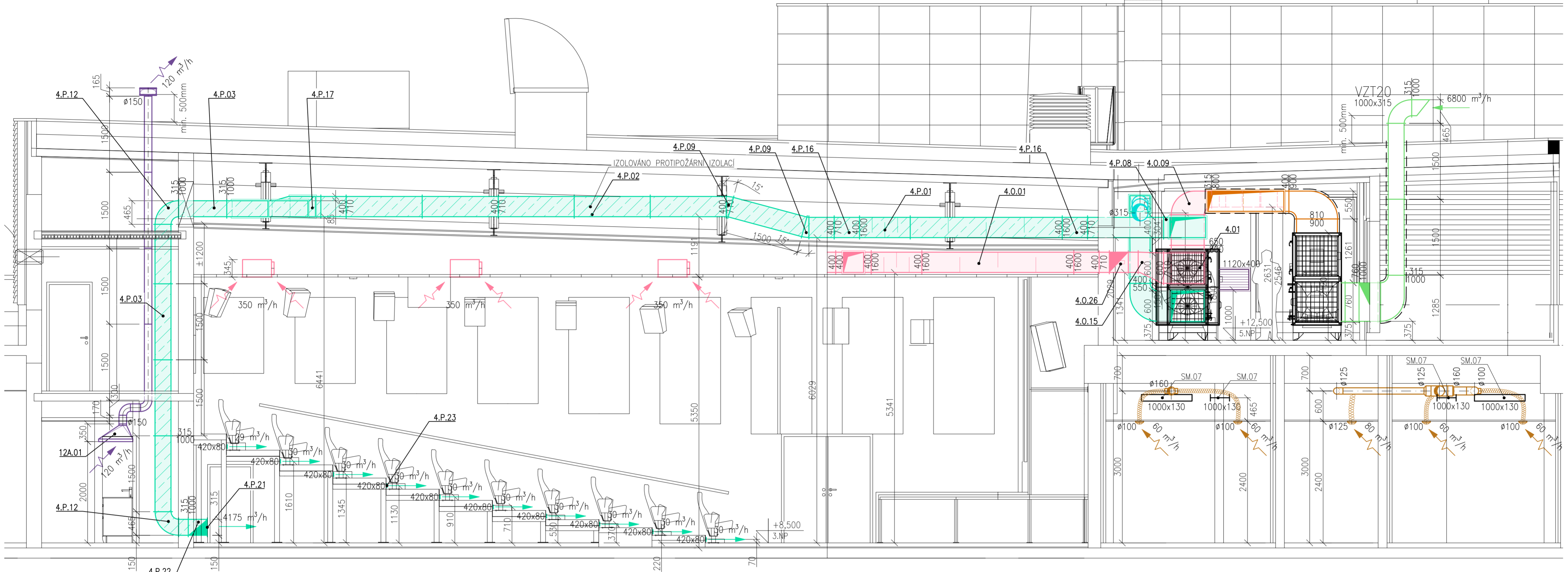
POZNÁMKY:

- VÝŠKY UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDÁVÁNY OD ČISTÉ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
- VEŠKERÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE IZOLOVÁNO (ZNÁZORNĚNO V PŮDORYSE)

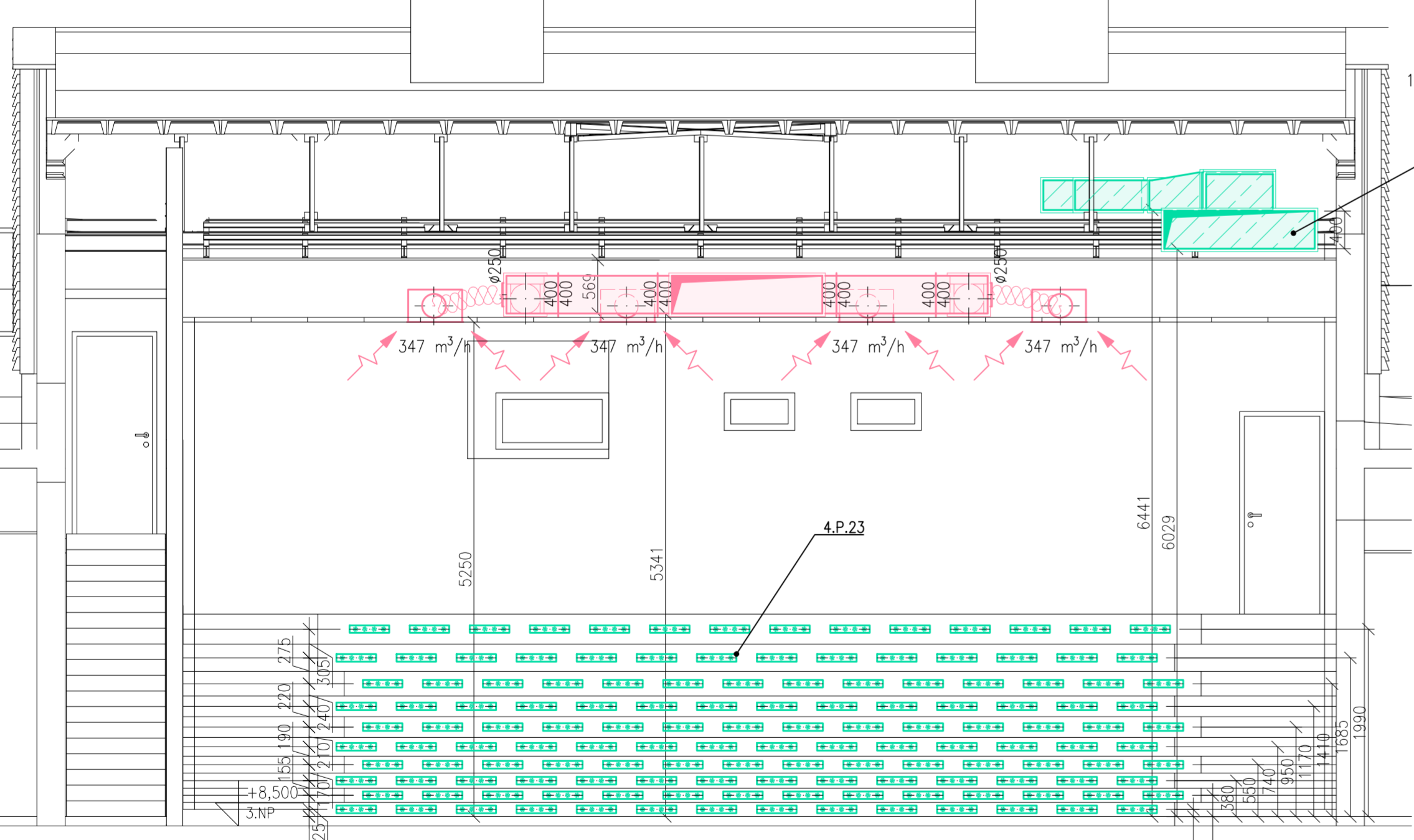
ŘEZY DET D.12

Zpracoval: Bc. Václav Hába	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2020/2021	Fakulta stavební ČVUT 
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov K125			
Název: Vzduchotechnika kulturního domu			Datum: 12/2020
Příloha: Řez BB-BB VZT až DD-DD VZT			Meřítko: M 1:50
			Číslo výkresu: B.3.17.

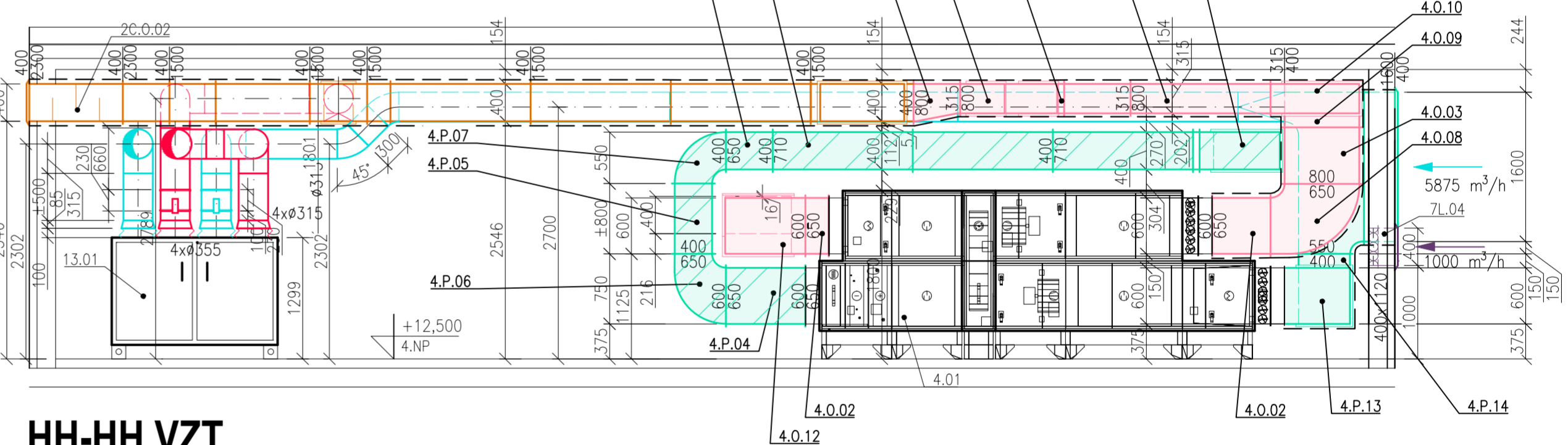
EE-EE VZT



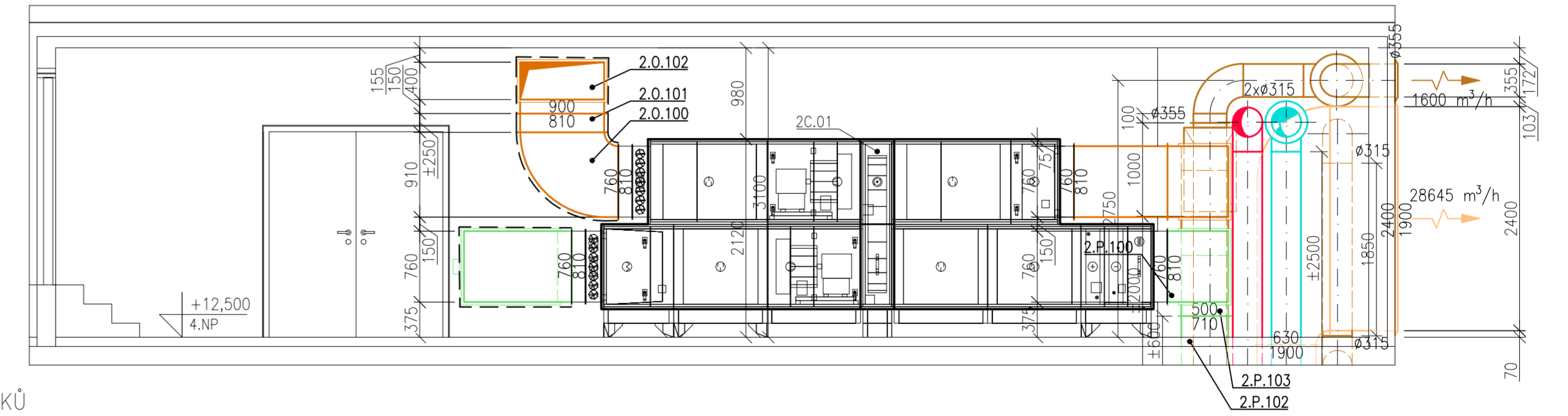
FF-FF VZT



GG-GG VZT



HH-HH VZT



LEGENDA PRVKŮ

- axb VZT1
- SAMOLEPÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL CLAD, tl. 50mm
- /// SAMOLEPÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL CLAD, tl. 25mm
- ~ PROTÍPOŽÁRNÍ IZOLACE
- OHEBNÁ AI HADICE SONOFLEX MI
- PRUŽNÁ SPOJKA SE SPONOU
- POŽÁRNÍ Klapka (STĚNOVÝ UZÁVĚR)
- POŽÁRNÍ Klapka
- REGULAČNÍ ČTYŘHRANNÁ Klapka RKM, tl. 150mm

LEGENDA ČAR

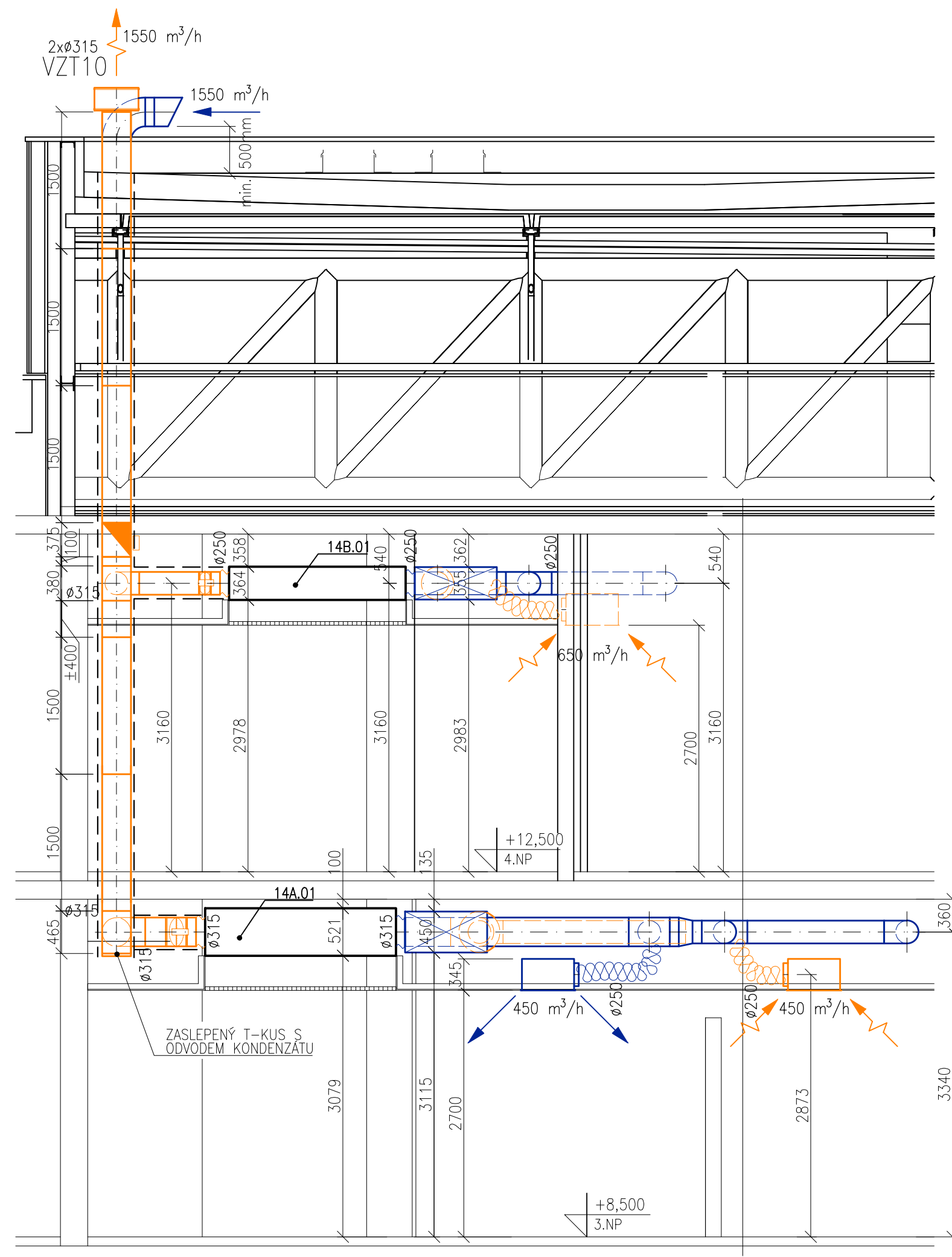
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 2C.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 2C.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 4.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 4.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 13.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 13.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 5A-K.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 5A-K.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 12.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 12.00

POZNÁMKY:
 - VÝŠKY UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDÁVÁNY OD ČISTÉ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
 - VEŠKERÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE IZOLOVÁNO (ZNÁZORNĚNO V PŮDORYSE)

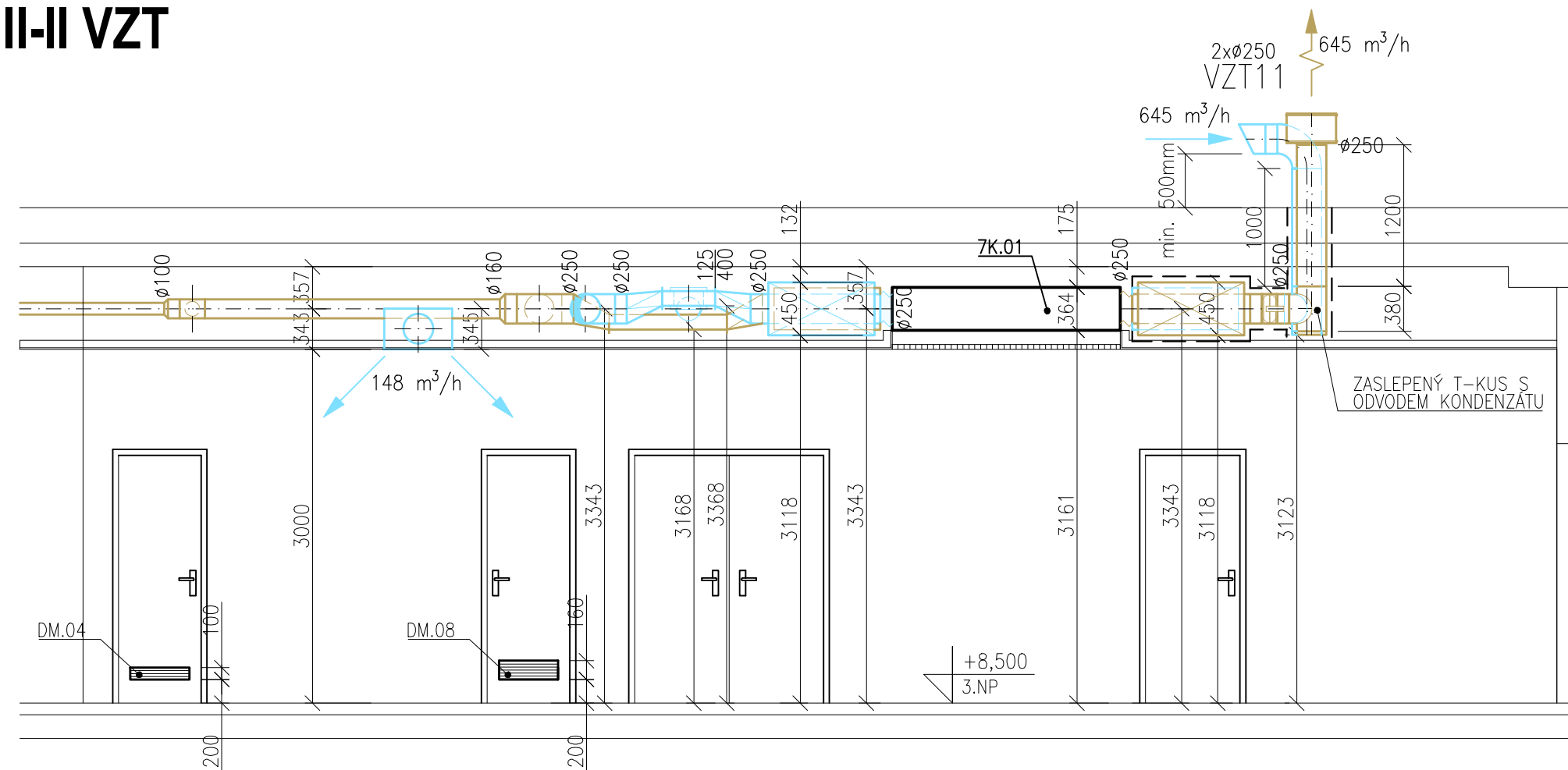
Zpracoval: Bc. Václav Hába	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2020/2021	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov K125			Datum: 12/2020
Název: Vzduchotechnika kulturního domu			Měřítko: M 1:50
Příloha: Řez EE-EE VZT až HH-HH VZT			Číslo výkresu: B.3.18.

JJ-JJ VZT

ŘEZY DET D.14



II-II VZT



LEGENDA ČAR

- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 14A–B.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 14A–B.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7C,F,K,M,P,Q.00
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7C,F,K,M,P.00

POZNÁMKY:

- VÝŠKY UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDAVÁNY OD ČISTÉ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
- VEŠKERÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE ISOLOVÁNO (ZNÁZORNĚNO V PŮDORYSE)

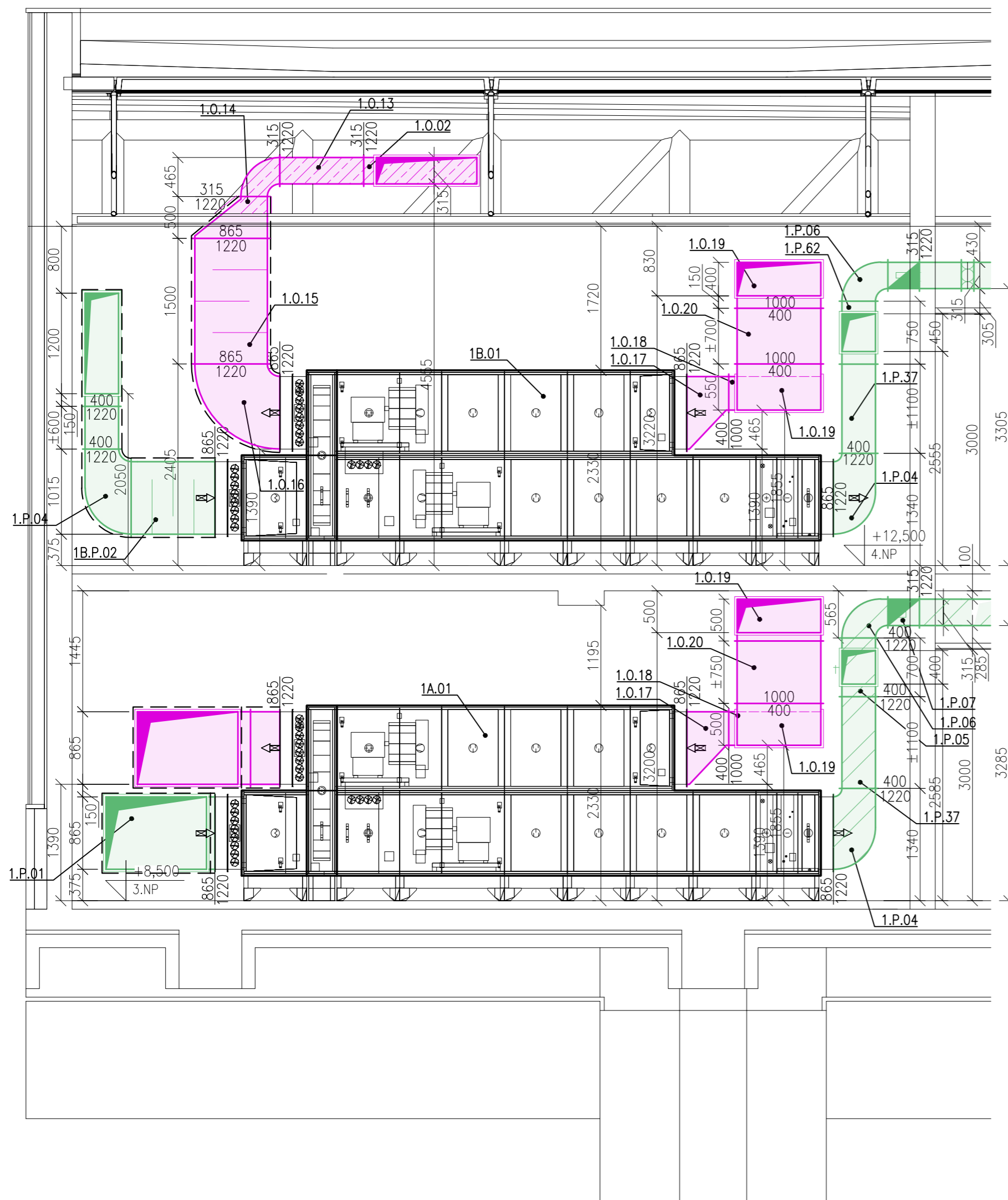
LEGENDA PRVKŮ

- axb STOUPACÍ VZT POTRUBÍ ("a" a "b" jsou rozměry potrubí)
- SAMOLEPÍCÍ TEPELNÁ ISOLACE K-FLEX AL CLAD, tl. 50mm
- VÝŘIVÝ ANEMOSTAT
- OHEBNÁ AI HADICE SONOFLEX MI
- PRUŽNÁ SPOJKA SE SPONOU
- POŽÁRNÍ KLAPKA

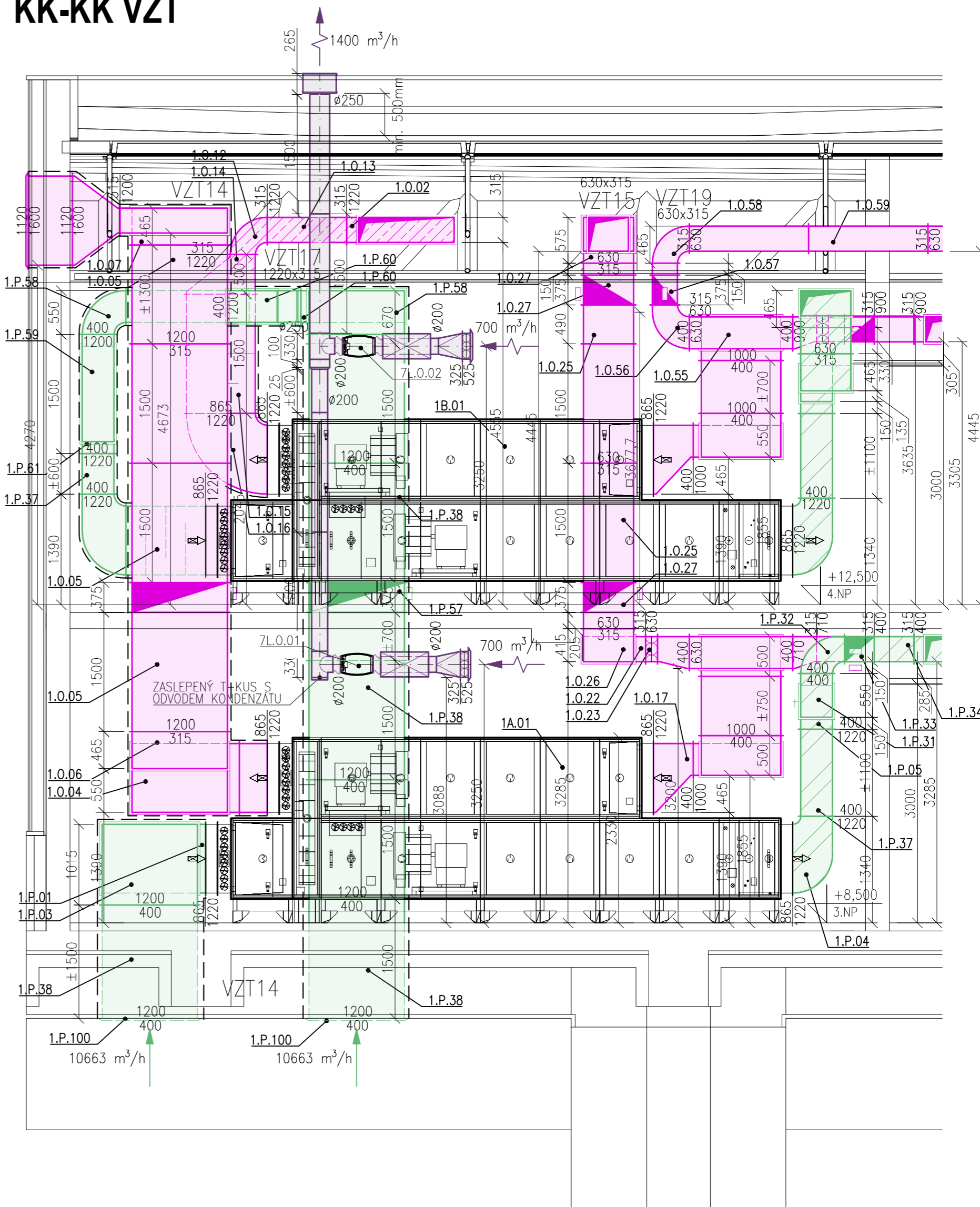
Zpracoval: Bc. Václav Hába	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2020/2021	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov K125			Datum: 12/2020
Název: Vzduchotechnika kulturního domu			Měřítko: M 1:50
Příloha: Řez II-II VZT a JJ-JJ VZT			Číslo výkresu: B.3.19.

ŘEZY DET D.13

LL-LL VZT



KK-KK VZT



LEGENDA PRVKŮ

- oxb STOUPACÍ VZT POTRUBÍ
VZT1 ("a" a "b" jsou rozměry potrubí)
- SAMOLEPÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL CLAD, tl. 50mm
- /// SAMOLEPÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE K-FLEX AL CLAD, tl. 25mm
- //// PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE
- ~ OHEBNÁ AI HADICE SONOFLEX MI
- ⌘ PRUŽNÁ SPOJKA SE SPONOU
- POŽÁRNÍ Klapka
- ▤ REGULAČNÍ ČTYŘHRANNÁ Klapka RKM, tl. 150mm

LEGENDA ČAR

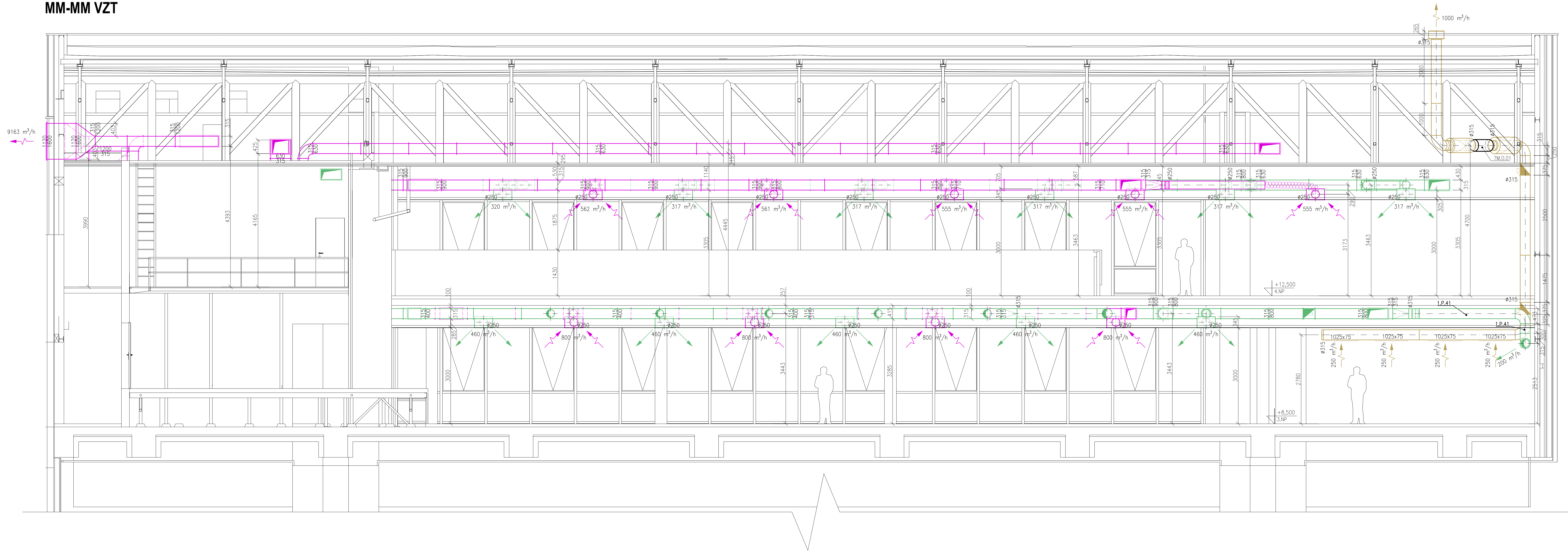
- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 1A-B.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 1A-B.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ZAŘ. 7J,L.00

POZNÁMKY:

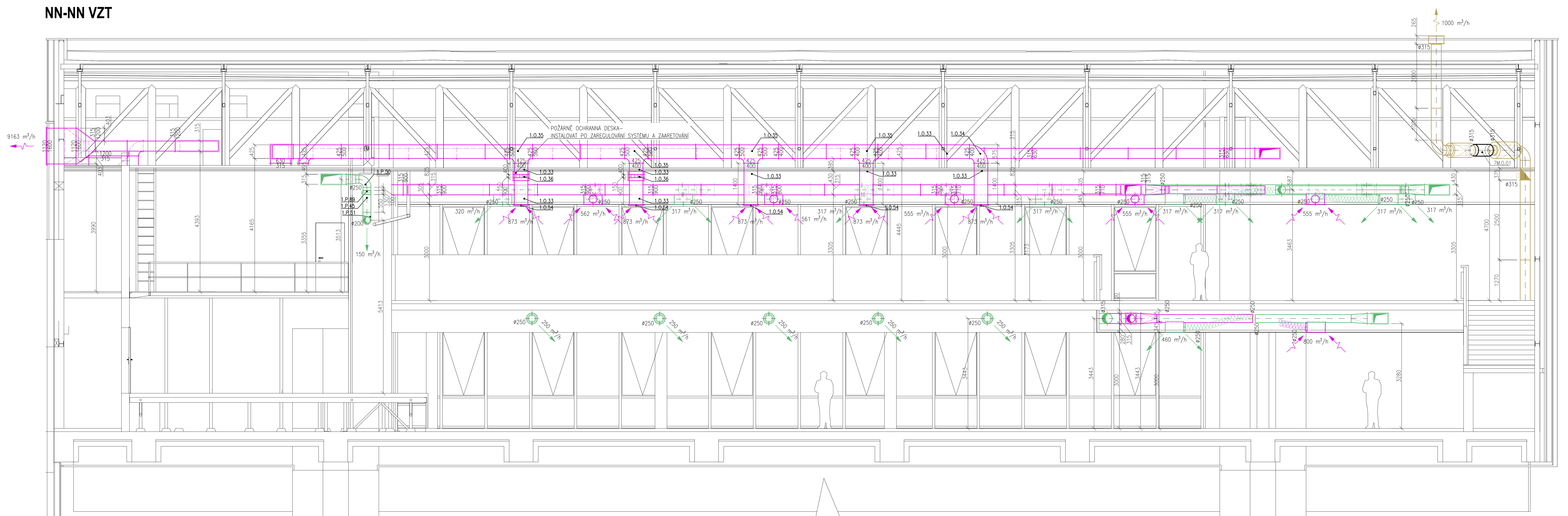
- VÝŠKY UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDÁVÁNY OD ČISTÉ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
- VEŠKERÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE IZOLOVÁNO (ZNÁZORNĚNO V PŮDORYSE)
- POTRUBÍ PRO SÁNÍ A VÝFUK VZDUCHU JE TEPELNĚ IZOLOVÁNO - ZAKRESLENO V PŮDORYSE - V ŘEZY BY BYLO NEPŘEHLEDNÉ

Zpracoval: Bc. Václav Hába	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2020/2021	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov K125			
Název: Vzduchotechnika kulturního domu			Datum: 12/2020
Příloha: Řez L-L VZT a K-K VZT			Měřítko: M 1:50
			Číslo výkresu: B.3.20.

MM-MM VZT



NN-NN VZT



LEGENDA PRVKŮ

- VÝŘIVÝ ANEMOSTAT
- OHŘEVNÁ AI HADICE SONOFLEX MI
- PRUŽNÁ SPOJKA SE SPONDU
- POŽÁRNÍ KLAJPKA

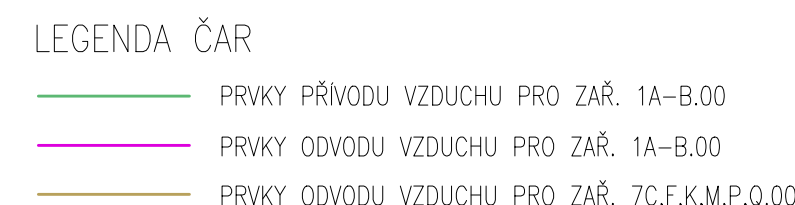
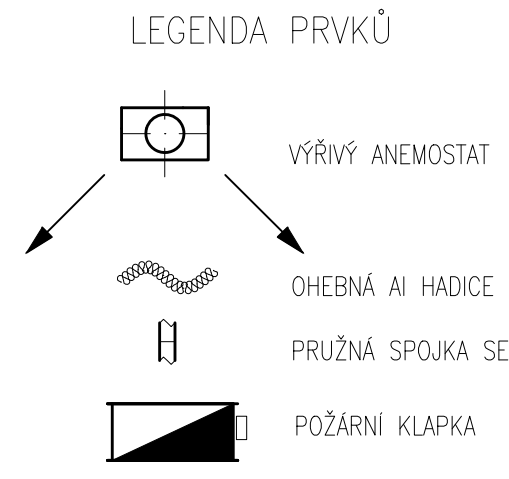
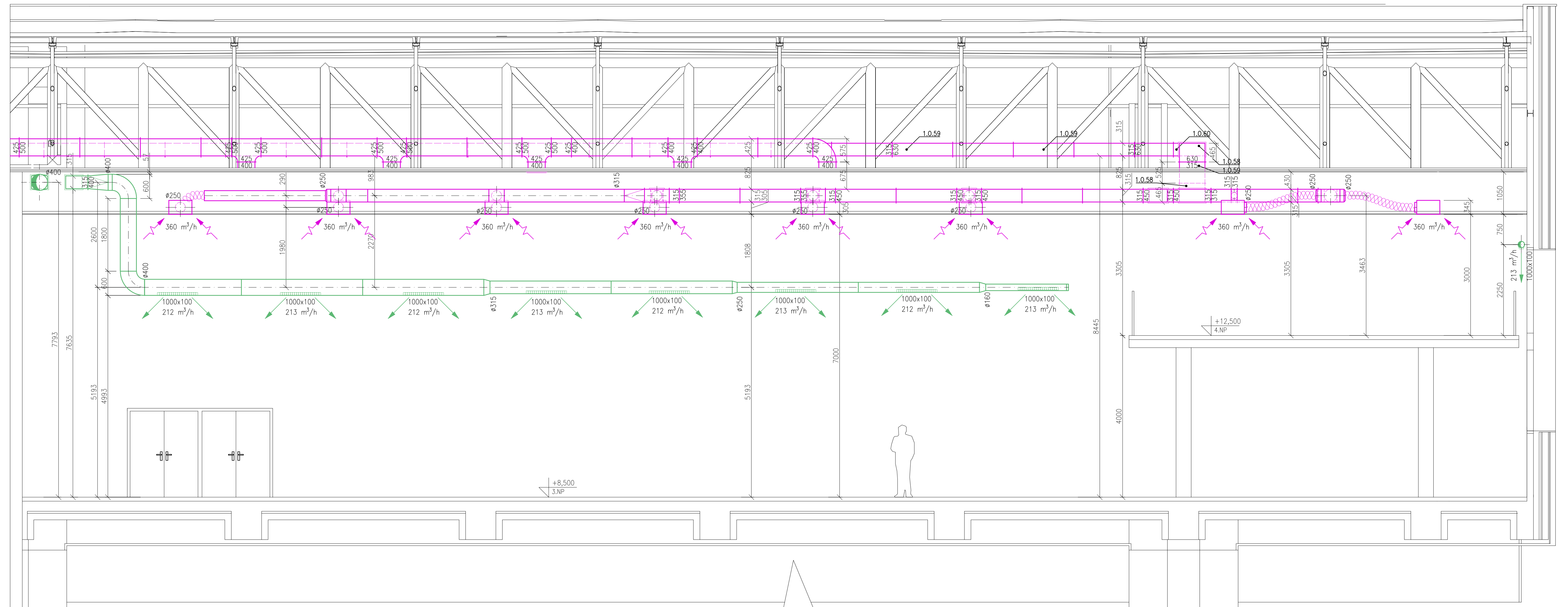
LEGENDA ČAR

- PRVKY PŘÍVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 1A-B.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 1A-B.00
- PRVKY ODVODU VZDUCHU PRO ŽAR. 7C,F,K,M,P,Q.00

POZNÁMKY:
 - VÝŠKY UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDÁVÁNY OD ČÍSTE PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
 - VEŠKERÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE IZOLOVÁNO (ZAKRESLENO V PODORYSE)

Zpracoval: Bc. Václav Hába	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2020/2021	Fakulta stavební ČVUT
Název: Vzduchotechnika kulturního domu			Datum: 12/2020
Příloha: Řez MM-MM VZT a NN-NN VZT			Mřížko: M 1:50
			Číslo výkresu: B.3.21.

00-00 VZT



POZNÁMKY:
 - VÝŠKY UMÍSTĚNÍ VZT POTRUBÍ JSOU UDÁVÁNY OD ČISTÉ PODLAHY DANÉHO PODLAŽÍ
 - VEŠKERÉ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU JE IZOLOVÁNO (ZAKRESLENO V PŮDORYSE)

Zpracoval: Bc. Václav Hába	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2020/2021	Fakulta stavební ČVUT
Diplomová práce - Katedra technických zařízení budov K125			Datum: 12/2020
Název: Vzduchotechnika kulturního domu			Měřítko: M 1:50
Příloha: Řez 00-00 VZT			Číslo výkresu: B.3.22.