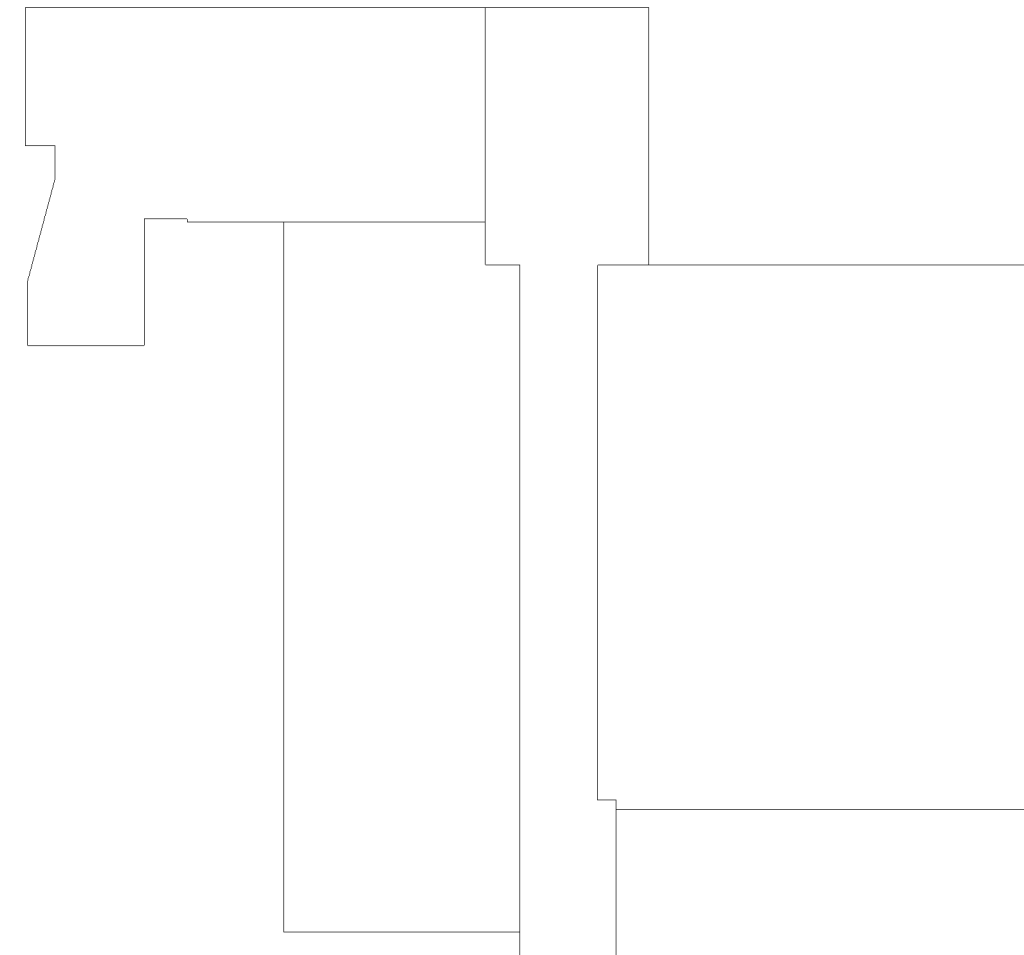



SEZNAM DOKUMENTACE

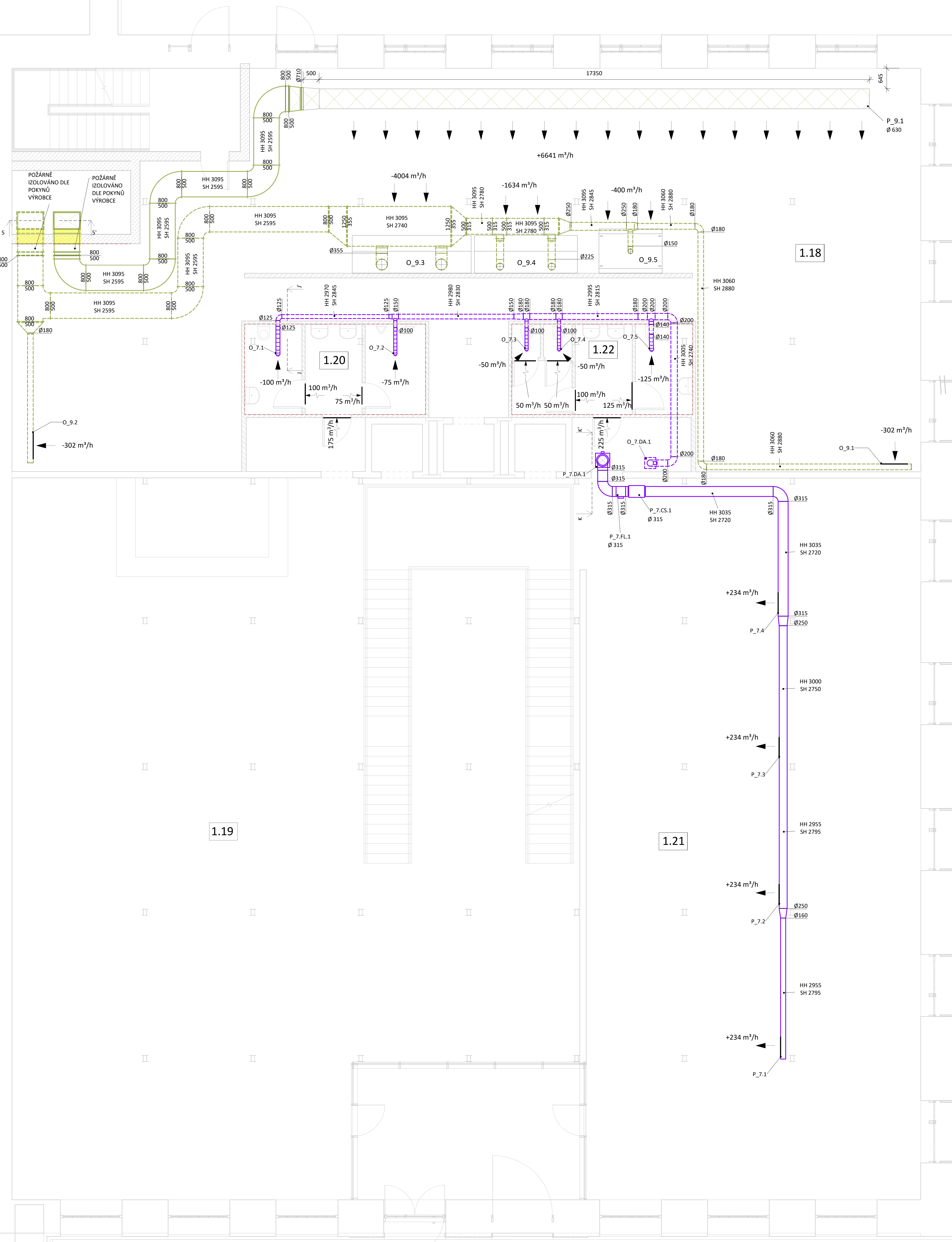
1. Půdorys 1.NP - hotel + pohledy
2. Půdorys 1.NP - sál a galerie + pohledy
3. Půdorys 2.NP - hotel + pohledy
4. Půdorys 2.NP - dílny + pohledy
5. Půdorys 2.NP - sál + pohled
6. Půdorys 2.NP a střechy - galerie + pohledy
7. Půdorys 3.NP - hotel + pohledy
8. Půdorys 3.NP - kancelář + pohled
9. Půdorys 3.NP a střechy - sál
10. Půdorys 4.NP - hotel + pohled
11. Půdorys 4.NP - kancelář + pohled
12. Půdorys střechy + 3D pohledy
13. Pohledy a řezy



Zpracovala:	Bc. Martina Nečasová	Vedoucí diplomové práce:	Ing. Roman Musil, Ph.D.		ČVUT Fakulta stavební
Předmět:	125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE	Školní rok:	2018/2019		
Název:	PROJEKT VZDUCHOTECHNIKY MULTIFUNKČNÍHO CENTRA		Datum:		

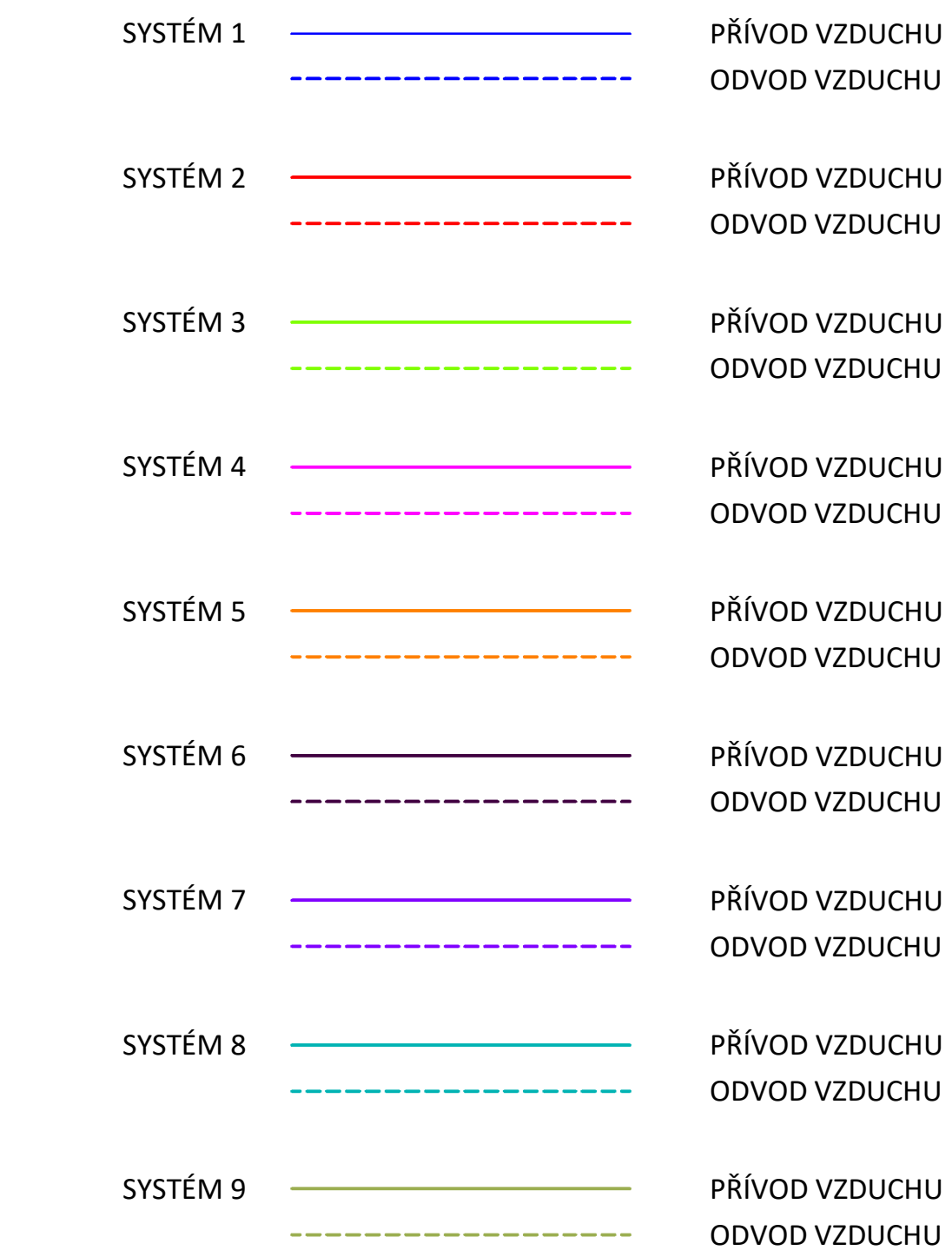
PŮDORYS 1.NP M1:50, POHLEDY J - J', K - K' M1:50

PŮDORYS 1.NP

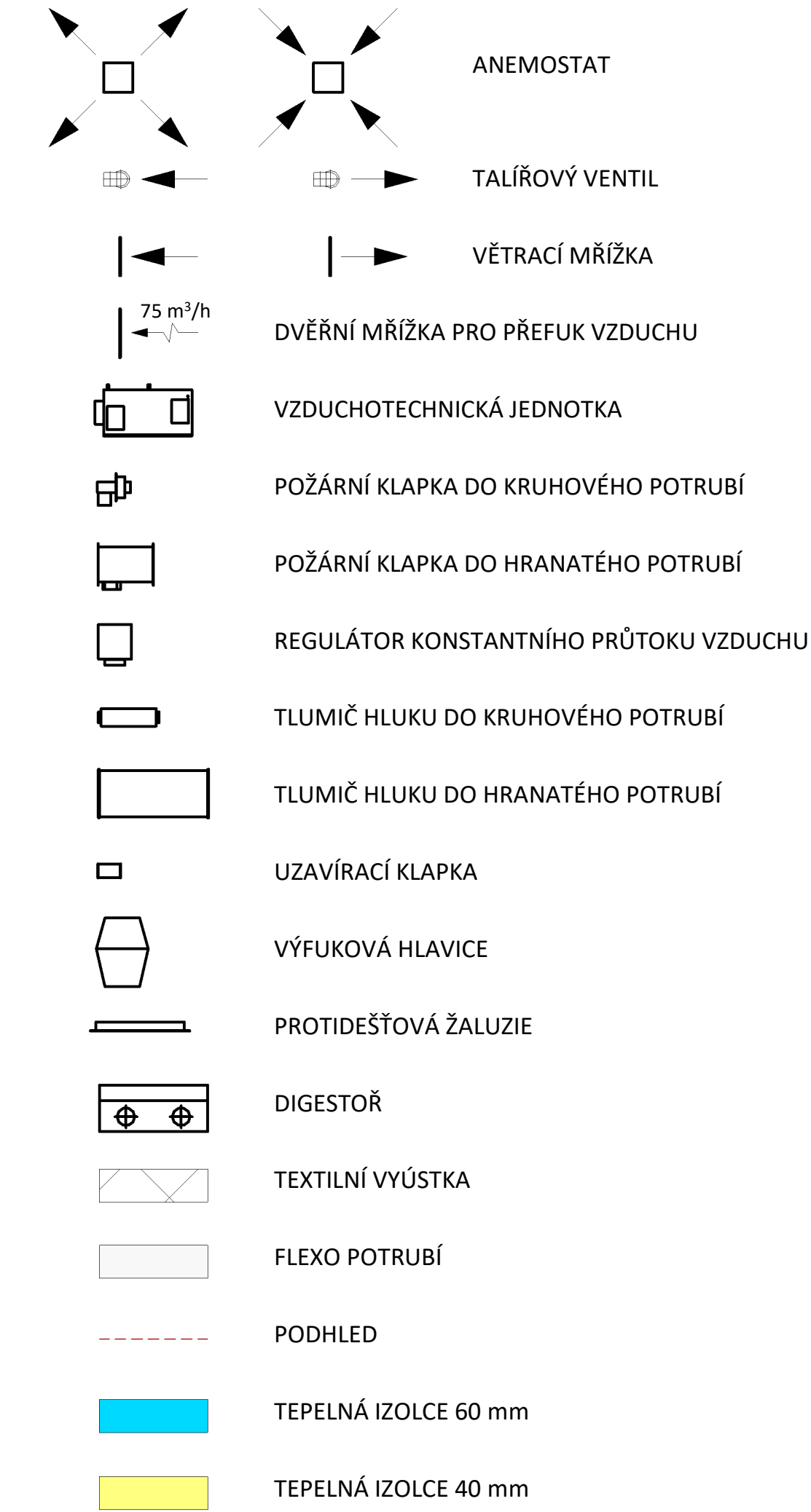


LEGENDA

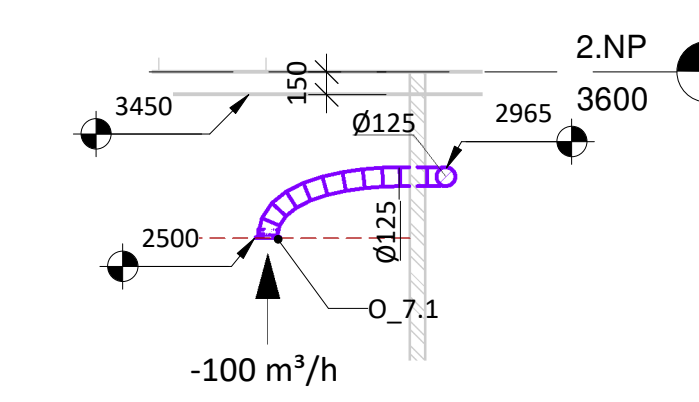
LEGENDA POTRUBÍ



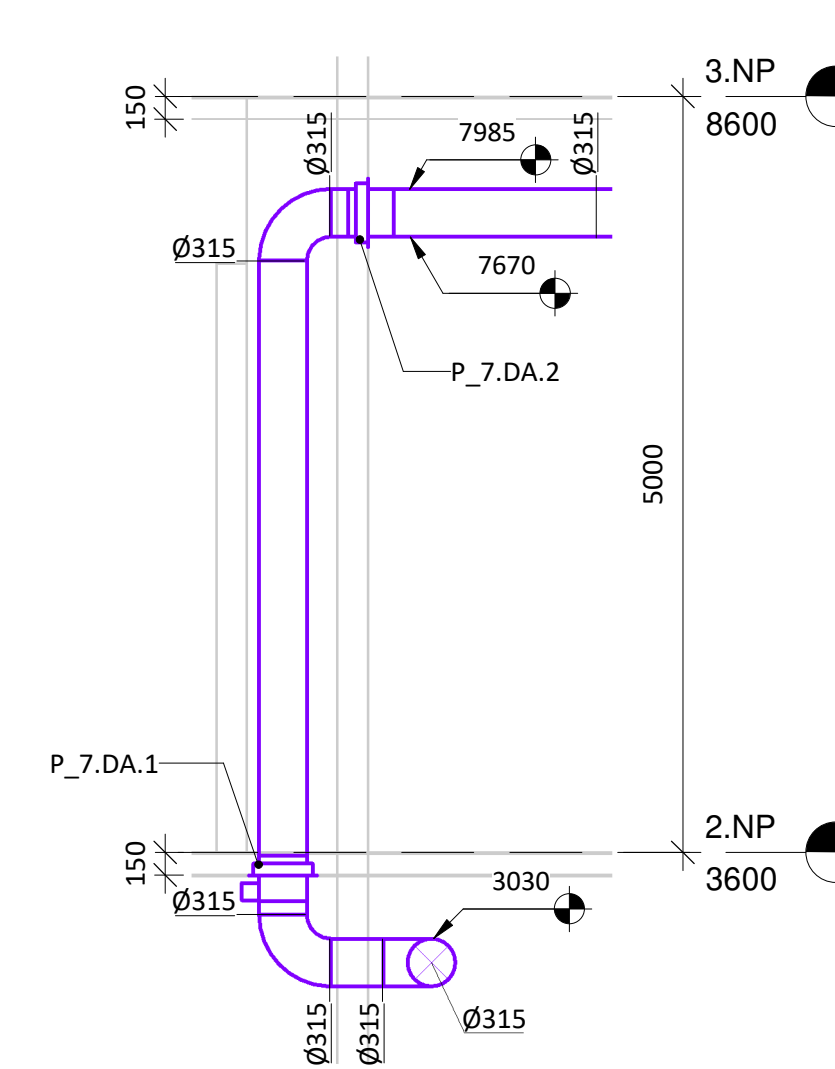
LEGENDA SYMBOLŮ



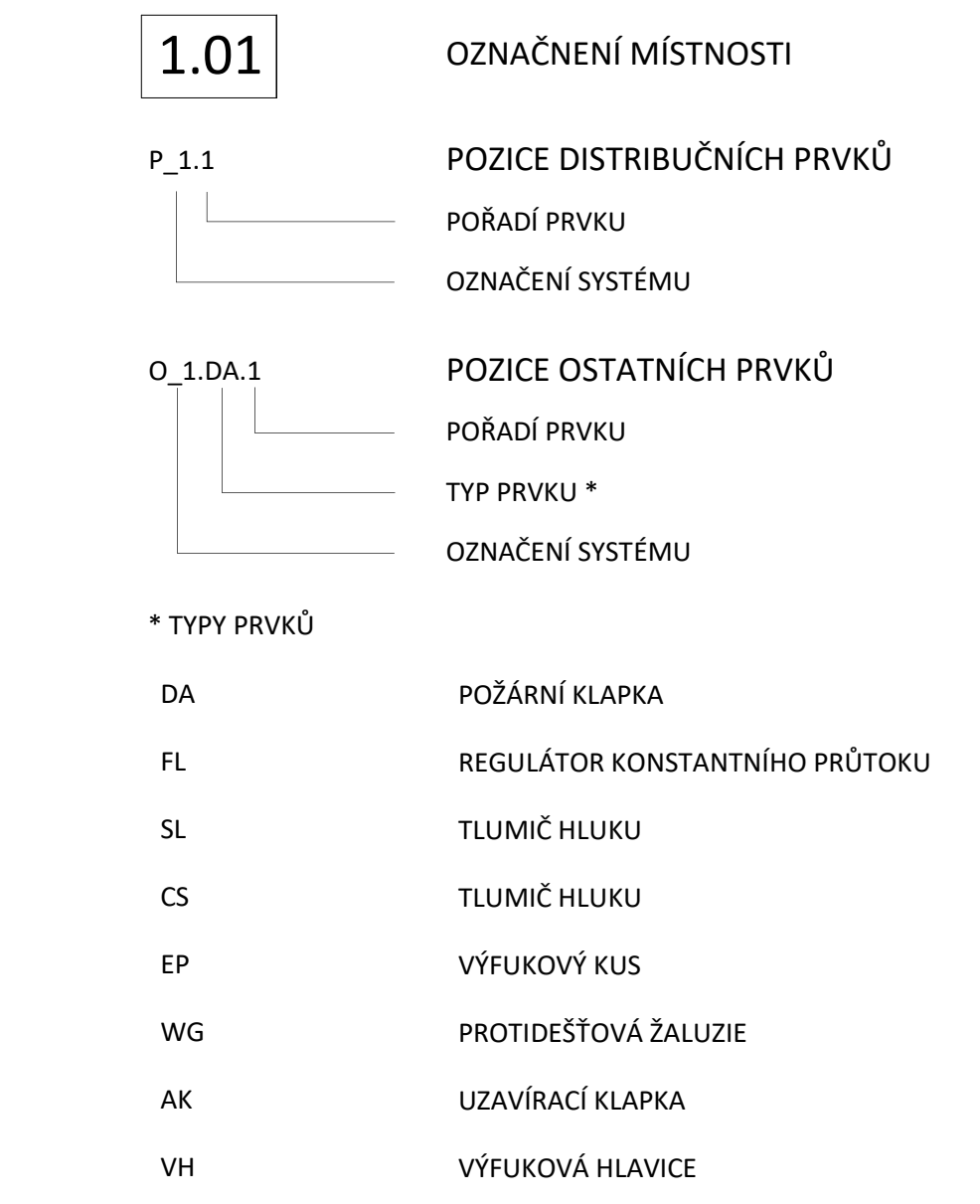
POHLED J - J'



POHLED K - K'



LEGENDA POPISŮ



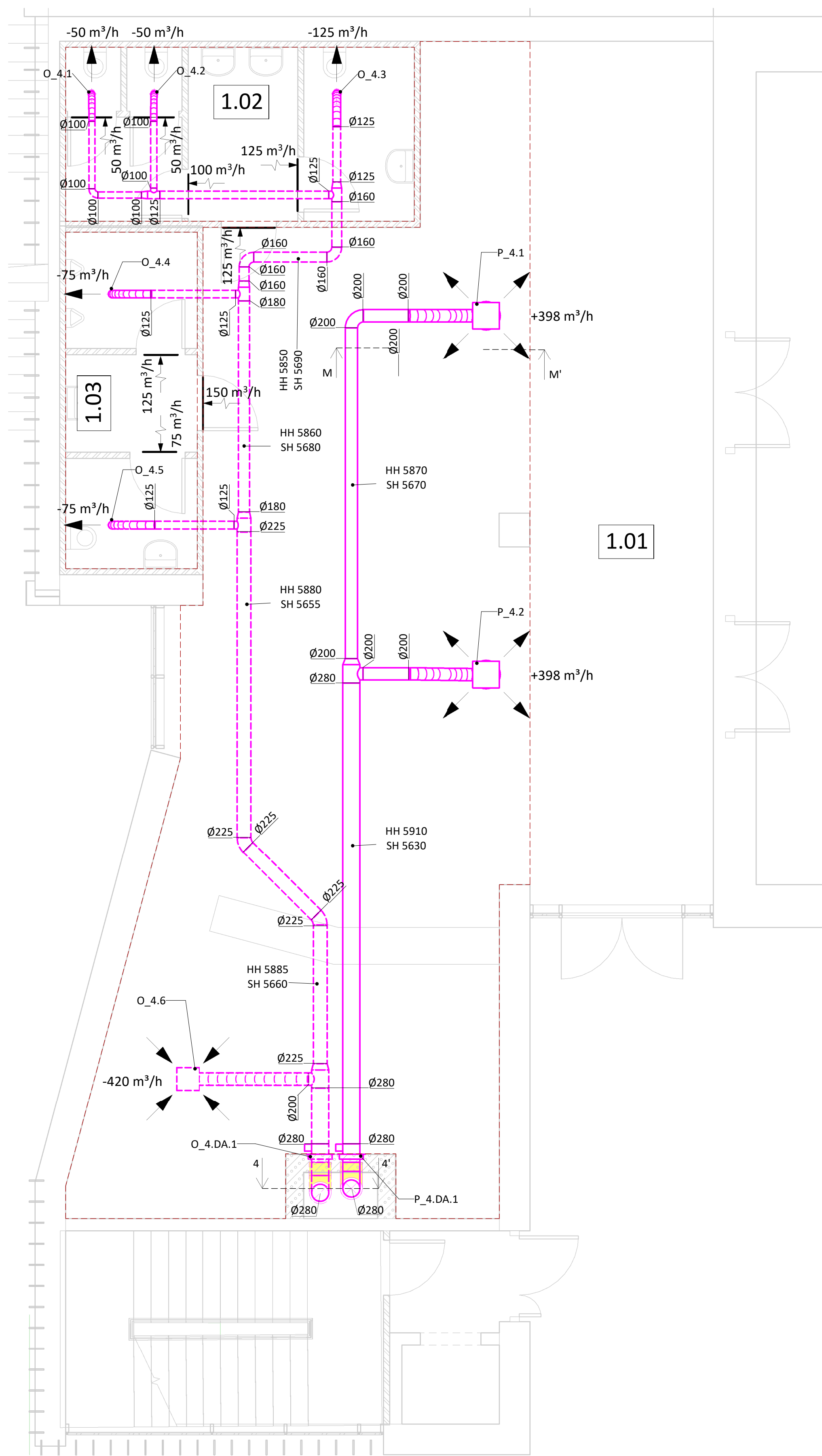
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Ozn. místnosti	Název místnosti	+ [m³/h]	- [m³/h]	Světla výška [m]	Podhled [A/N]
1.18	Kuchyň	6641	6641	3,45	Ne
1.19	Atrium - levá část	2520	2345	7,50	Ano
1.20	Sociální zařízení muži	0	175	2,50	Ano
1.21	Atrium - pravá část	935	710	3,45	Ne
1.22	Sociální zařízení ženy	0	225	2,50	Ano

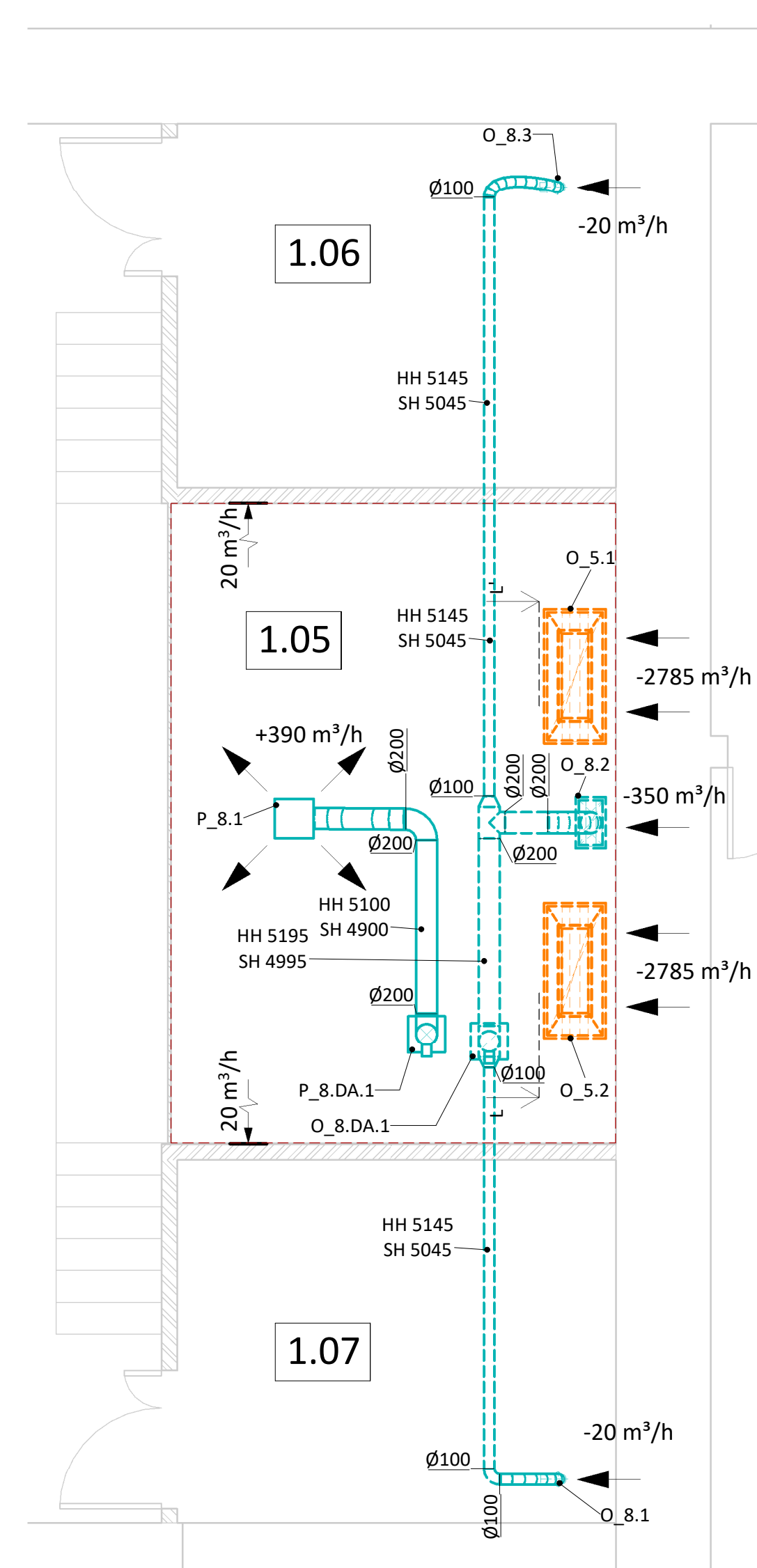
Pozn.: Konkrétní koncové prvky pro jednotlivé pozice v Příloze č.8.
 Pátevní razodny přívodního potrubí jsou izolovány deskami z minerální vaty s polepem hliníkovou fólií tloušťky 20 mm.
 Oblouky čtyřhranného potrubí jsou do rozměru 800 mm s poloměrem 150 mm, u větších rozměrů je poloměr 300 mm. Poloměr u oblouků spiro potrubí se rovná průměru potrubí.

PŮDORYS 1.NP M1:50, POHLEDY L - L', M - M' M1:50

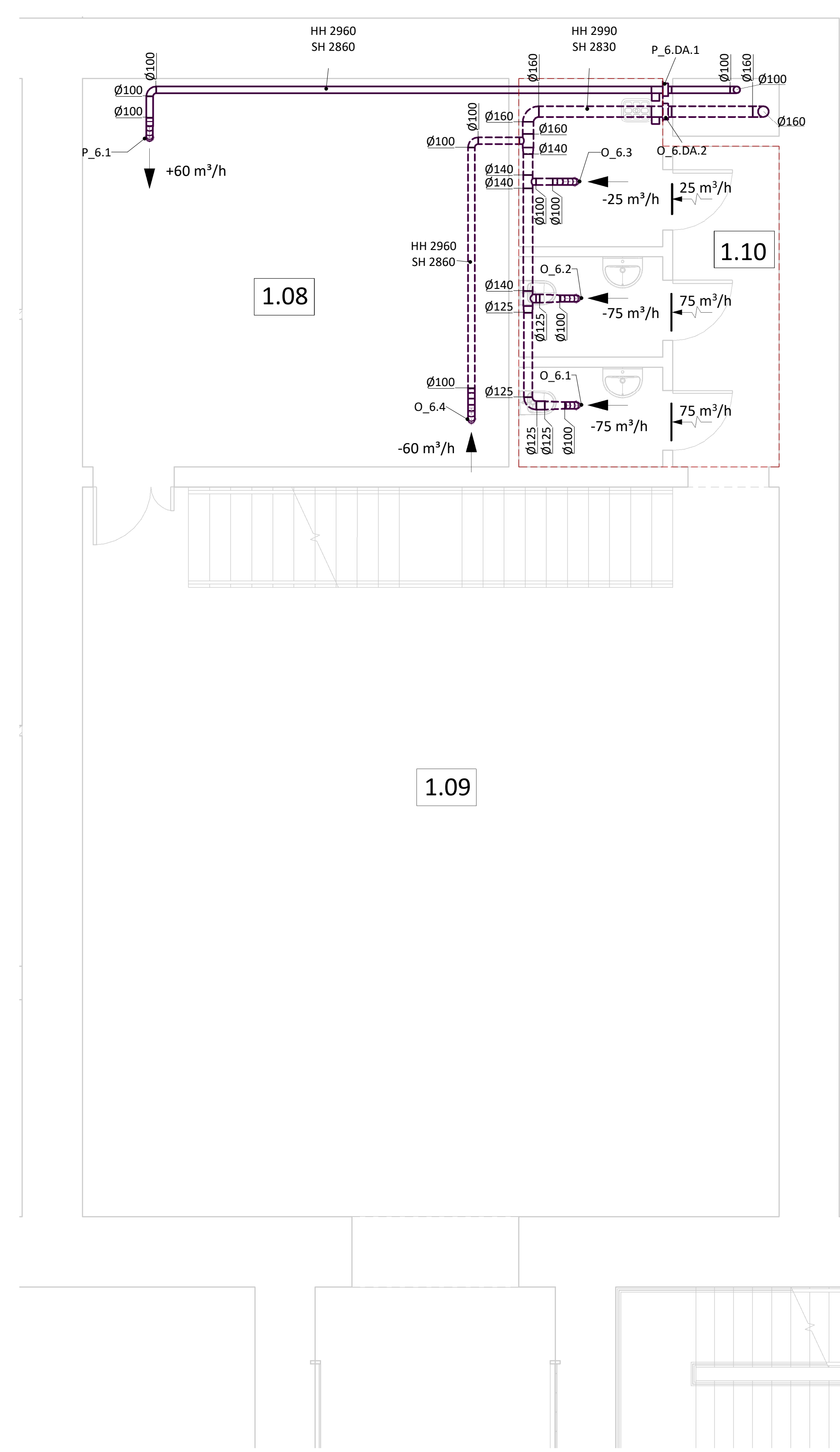
PŮDORYS 1.NP - VCHOD DO SÁLU



PŮDORYS 1.NP - SÁL



PŮDORYS 1.NP - GALERIE



LEGENDA

LEGENDA POTRUBÍ

- SYSTÉM 1 — PRÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 2 — PRÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 3 — PRÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 4 — PRÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 5 — PRÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 6 — PRÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 7 — PRÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 8 — PRÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 9 — PRÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU

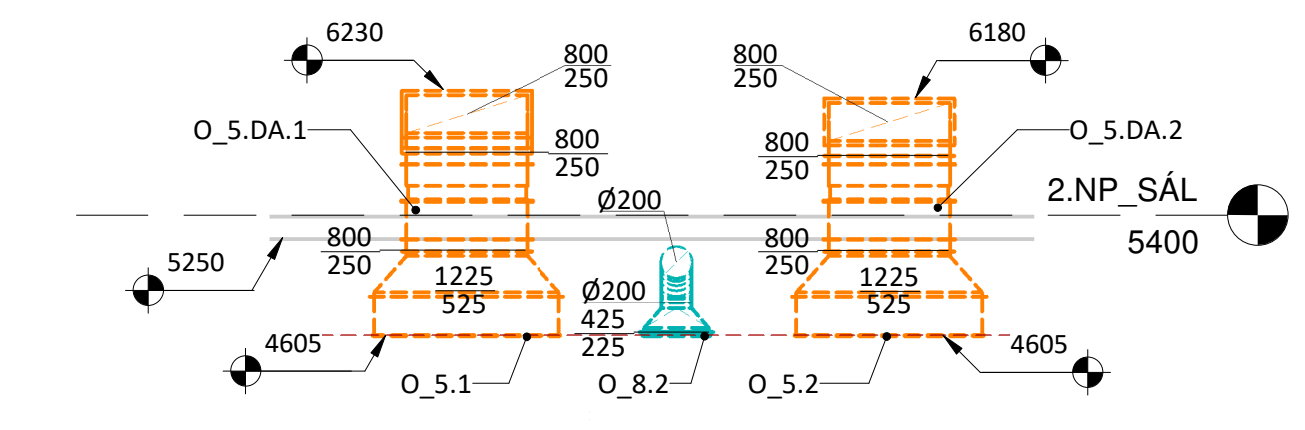
LEGENDA POPISŮ

- 1.01** OZNAČENÍ MÍSTNOSTI
- P_1.1 POZICE DISTRIBUČNÍCH PRVKŮ
- POŘADÍ PRVKU
- OZNAČENÍ SYSTÉMU
- O_1.DA.1 POZICE OSTATNÍCH PRVKŮ
- POŘADÍ PRVKU
- TYP PRVKU *
- OZNAČENÍ SYSTÉMU
- * TYPY PRVKŮ
- DA POŽÁRNÍ KLAPKA
- FL REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU
- SL TLUMIČ HLUKU
- CS TLUMIČ HLUKU
- EP VÝFUKOVÝ KUS
- WG PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE
- AK UZAVÍRACÍ KLAPKA
- VH VÝFUKOVÁ HLAVICE

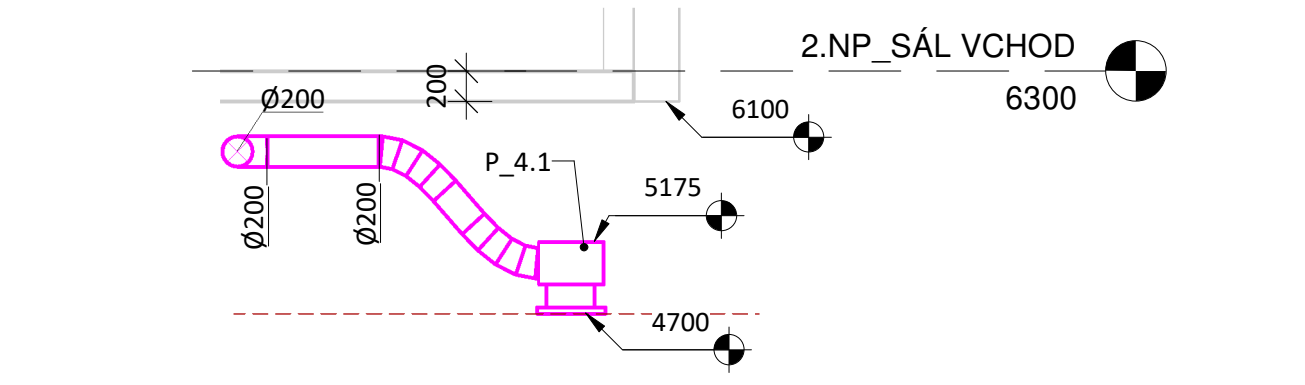
LEGENDA SYMBOLŮ

- ANEMOSTAT
- TALÍŘOVÝ VENTIL
- VĚTRACÍ MŘÍŽKA
- DVĚRNÍ MŘÍŽKA PRO PŘEFUK VZDUCHU
- VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA
- POŽÁRNÍ KLAPKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
- POŽÁRNÍ KLAPKA DO HRANATÉHO POTRUBÍ
- REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU
- TLUMIČ HLUKU DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
- TLUMIČ HLUKU DO HRANATÉHO POTRUBÍ
- UZAVÍRACÍ KLAPKA
- VÝFUKOVÁ HLAVICE
- PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE
- DIGESTOŘ
- TEXTILNÍ VYŮSTKA
- FLEKO POTRUBÍ
- PODHLED
- TEPELNÁ IZOLCE 60 mm
- TEPELNÁ IZOLCE 40 mm

POHLED L - L'



POHLED M - M'



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Ozn. místnosti	Název místnosti	+ [m³/h]	- [m³/h]	Světelná výška [m]	Pohled [A/N]
1.01	Vstupní hala	795	420	4,70	Ano
1.02	Sociální zařízení ženy	0	225	4,70	Ano
1.03	Sociální zařízení muži	0	150	4,70	Ano
1.05	Jevíště	390	390	3,60	Ano
1.06	Zázemí sálu vlevo	20	20	5,25	Ne
1.07	Zázemí sálu vpravo	20	20	5,25	Ne
1.08	Technické zázemí	60	60	3,05	Ne
1.09	Chodba	2400	650	7,50	Ano
1.10	Sociální zařízení	0	175	2,75	Ano

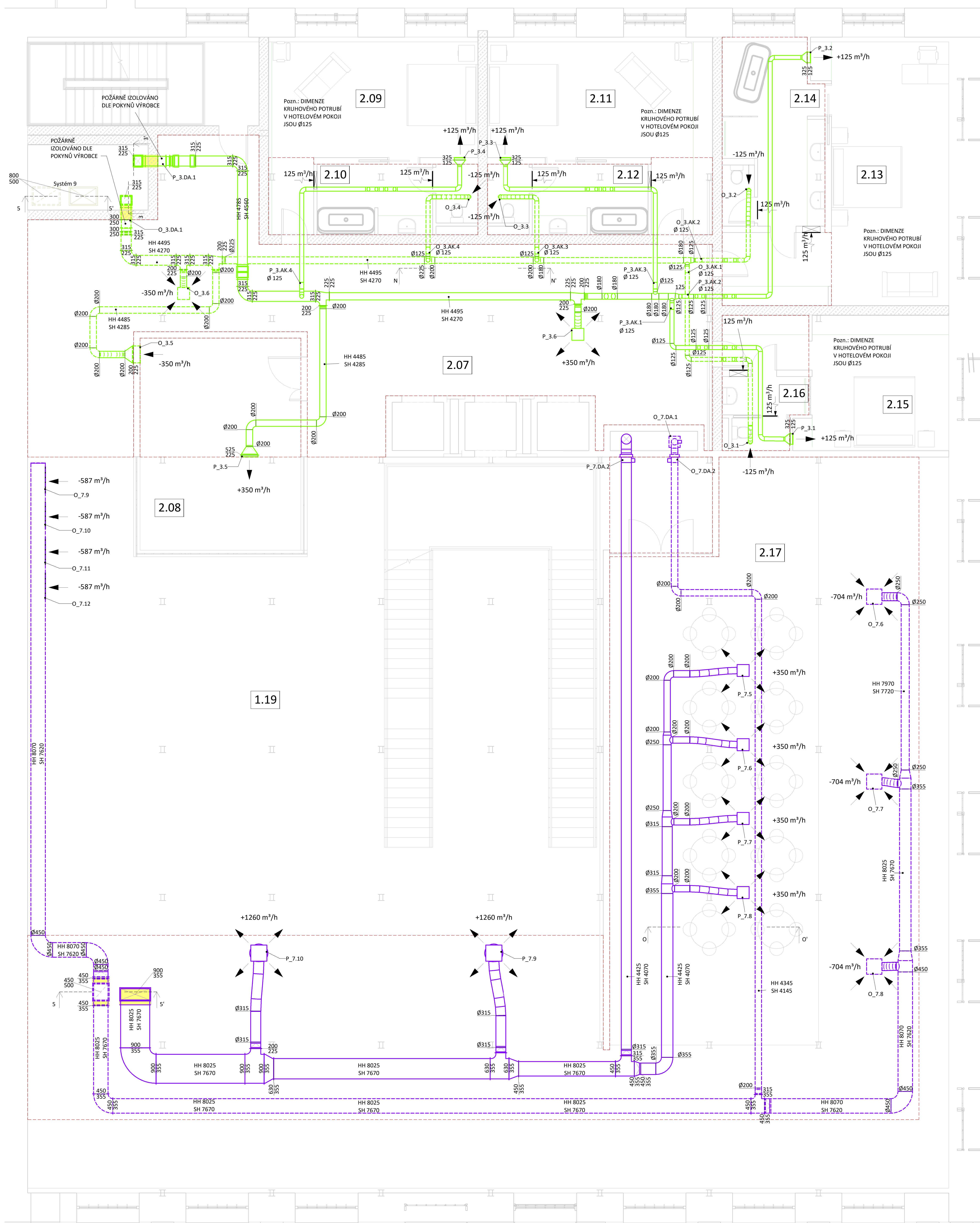
Pozn.: Konkrétní koncové prvky pro jednotlivé pozice v Příloze č.8.
Přetěsnění rozvodů přívodního potrubí jsou izolovány deskami z minerální vaty s polepem hliníkovou fólií tloušťky 20 mm.
Obločky čtyřhranného potrubí jsou do rozměru 800 mm s poloměrem 150 mm, u větších rozměrů je poloměr 300 mm. Poloměr u obloček spiro potrubí se rovná průměru potrubí.

Zpracoval:	Bc. Martina Nečasová	Vedoucí diplomové práce:	Ing. Roman Musil, Ph.D.
Předmět:	125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE	Skupina rok:	2018/2019
Název:	VĚTRÁNÍ MULTIFUNKČNÍHO CENTRA	Datum:	12/2018
Název výkresu:	PŮDORYS 1.NP - SÁL A GALERIE + POHLEDY	Mřížka:	1:50
		Číslo výkresu:	2



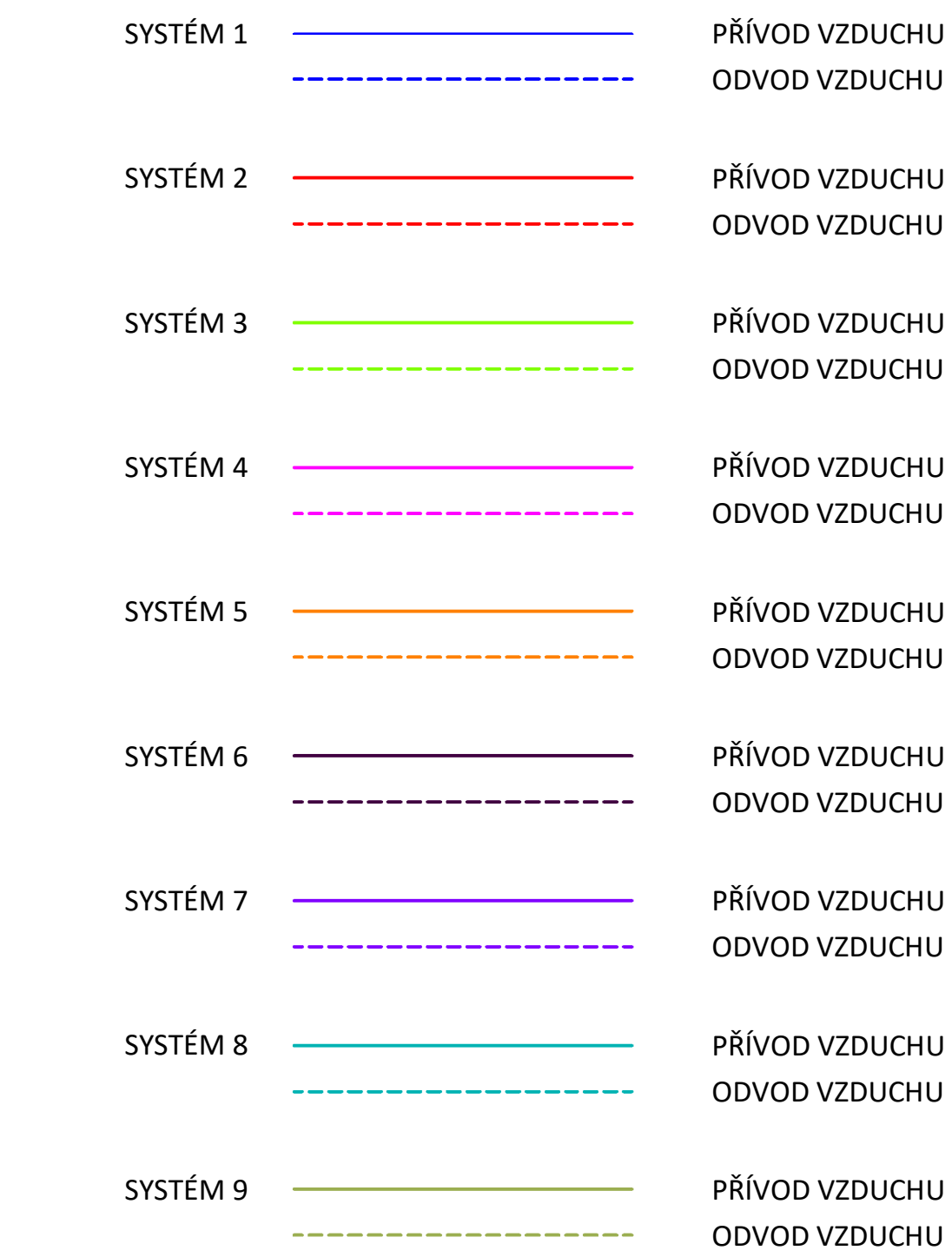
PŮDORYS 2.NP M1:50, POHLEDY N - N', O - O' M1:50

PŮDORYS 2.NP

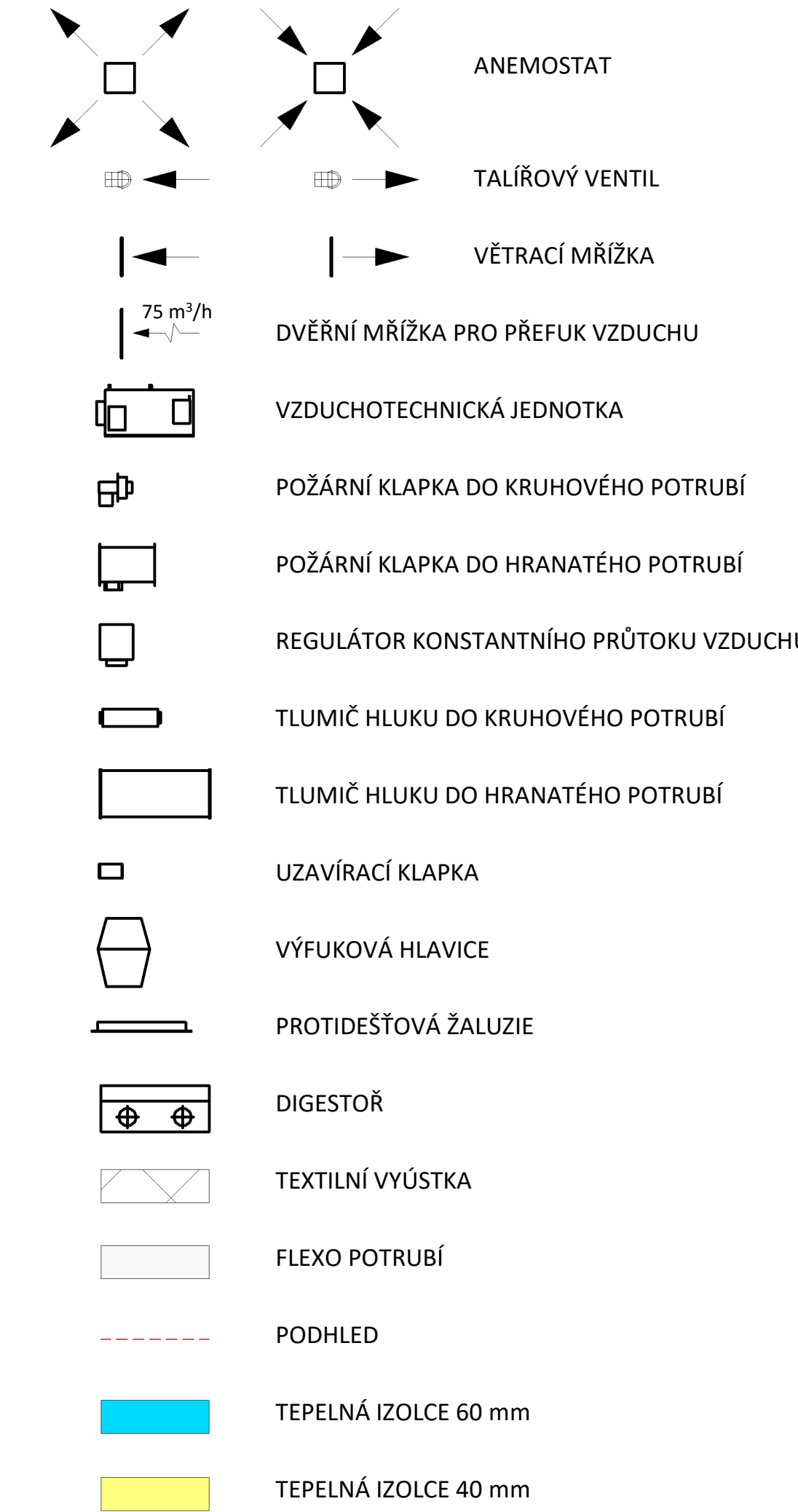


LEGENDA

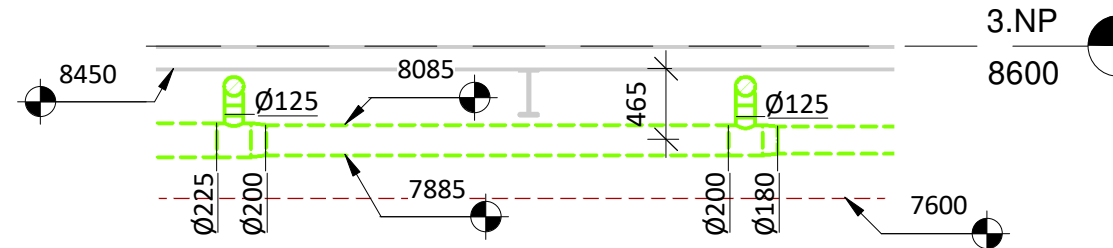
LEGENDA POTRUBÍ



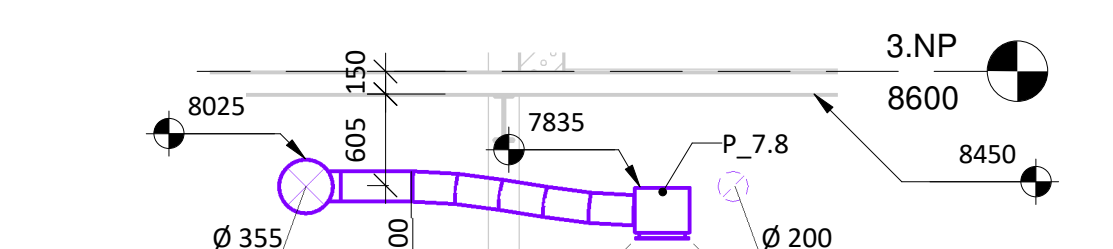
LEGENDA SYMBOLŮ



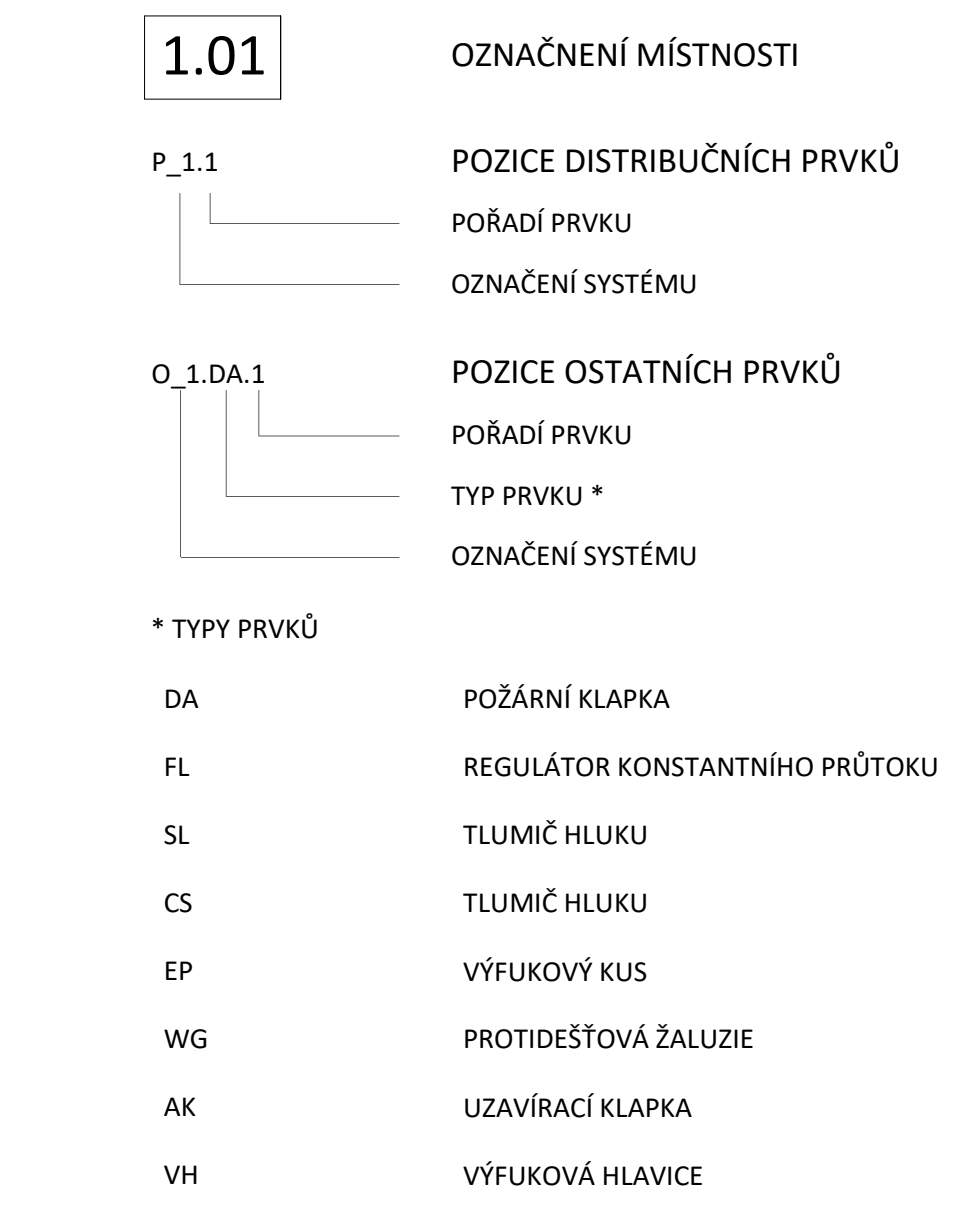
POHLED N - N'



POHLED O - O'



LEGENDA POPISŮ



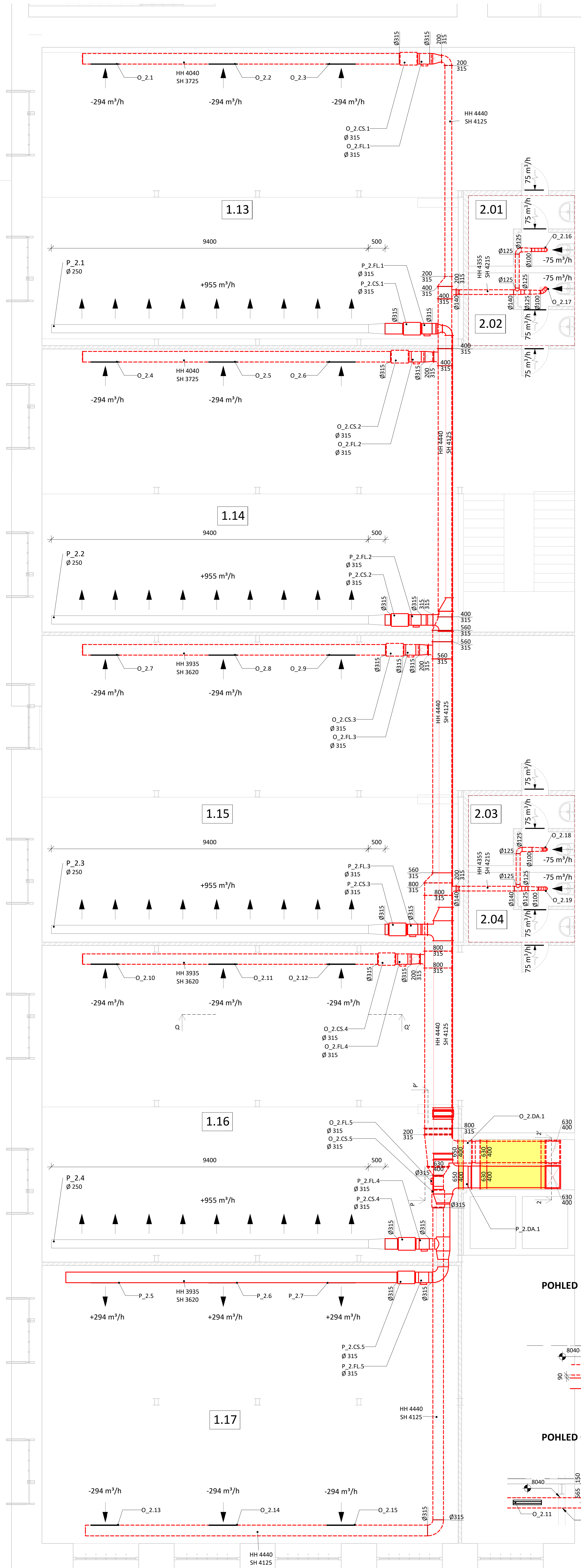
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Ozn. místnosti	Název místnosti	+ [m³/h]	- [m³/h]	Světla výška [m]	Podhled [A/N]
1.19	Atrium - levá část	2520	2345	7,50	Ano
2.07	Chodba	350	350	4,00	Ano
2.08	Prosklená vyhlídka	350	350	4,10	Ano
2.09	Hotelový pokoj č.1	125	0	4,20	Ano
2.10	Koupelna č.1	0	125	4,20	Ano
2.11	Hotelový pokoj č.2	125	0	4,20	Ano
2.12	Koupelna č.2	0	125	4,20	Ano
2.13	Hotelový pokoj č.3	125	0	4,20	Ano
2.14	Koupelna č.3	0	125	4,20	Ano
2.15	Hotelový pokoj č.4	125	0	4,20	Ano
2.16	Koupelna č.4	0	125	4,20	Ano
2.17	Restaurace	1400	1400	3,90	Ano

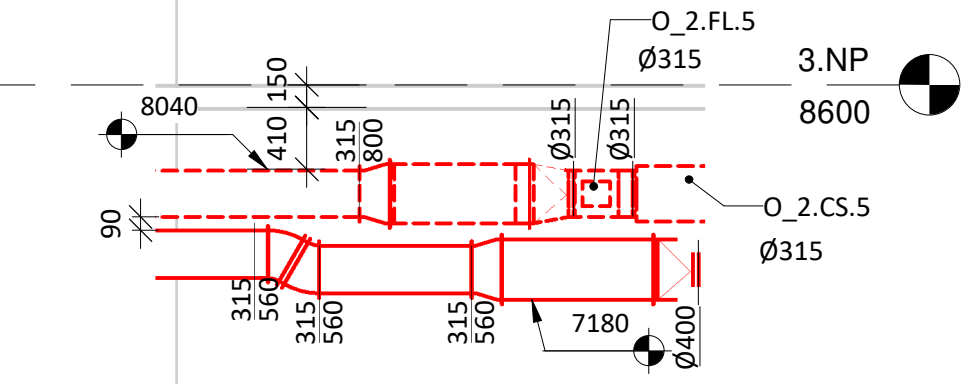
Pozn.: Konkrétní koncové prvky pro jednotlivé pozice v Příloze č.8.
Pátevní rozvody přívodního potrubí jsou izolovány deskami z minerální vaty s polepem hliníkovou fólií tloušťky 20 mm.
Obločky čtyřhranného potrubí jsou do rozměru 800 mm s poloměrem 150 mm, u větších rozměrů je poloměr 300 mm. Poloměr u obloček spiro potrubí se rovná průměru potrubí.

PŮDORYS 2.NP M1:50, POHLEDY P - P', Q - Q' M1:50

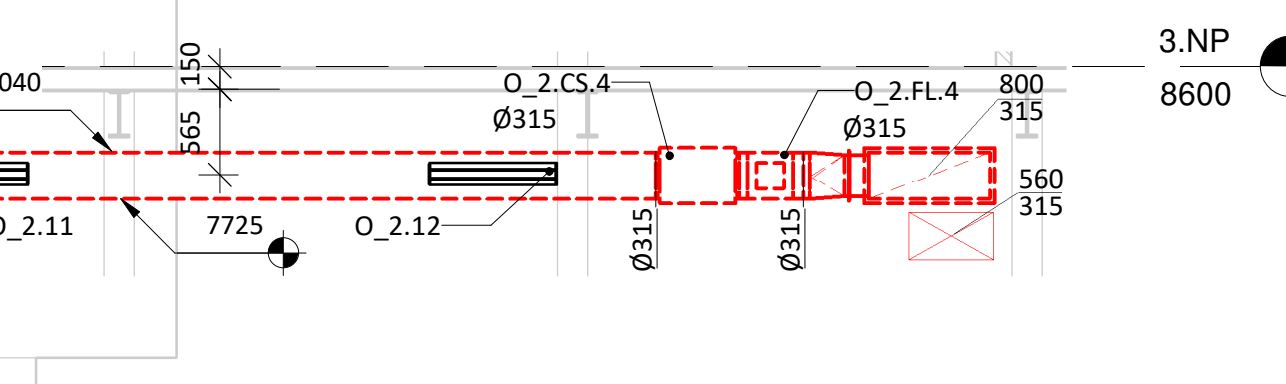
PŮDORYS 2.NP



POHLED P - P'



POHLED Q - Q'



LEGENDA

LEGENDA POTRUBÍ

- SYSTÉM 1 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 2 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 3 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 4 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 5 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 6 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 7 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 8 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 9 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU

LEGENDA SYMBOLŮ

- ANEMOSTAT
- TALÍŘOVÝ VENTIL
- VĚTRACÍ MŘÍŽKA
- DVĚŘNÍ MŘÍŽKA PRO PŘEFUK VZDUCHU
- VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA
- POŽÁRNÍ KLAPKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
- POŽÁRNÍ KLAPKA DO HRANATÉHO POTRUBÍ
- REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU
- TLUMIČ HLUKU DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
- TLUMIČ HLUKU DO HRANATÉHO POTRUBÍ
- UZAVÍRACÍ KLAPKA
- VÝFUKOVÁ HLAVICE
- PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE
- DIGESTOŘ
- TEXTILNÍ VÝÚSTKA
- FLEXO POTRUBÍ
- PODHLED
- TEPELNÁ IZOLCE 60 mm
- TEPELNÁ IZOLCE 40 mm

LEGENDA POPISŮ

- 1.01** OZNAČENÍ MÍSTNOSTI
- P_1.1 POZICE DISTRIBUČNÍCH PRVKŮ
- POŘADÍ PRVKU
- OZNAČENÍ SYSTÉMU
- O_1.DA.1 POZICE OSTATNÍCH PRVKŮ
- POŘADÍ PRVKU
- TYP PRVKU *
- OZNAČENÍ SYSTÉMU
- * TYPY PRVKŮ
- DA POŽÁRNÍ KLAPKA
- FL REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU
- SL TLUMIČ HLUKU
- CS TLUMIČ HLUKU
- EP VÝFUKOVÝ KUS
- WG PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE
- AK UZAVÍRACÍ KLAPKA
- VH VÝFUKOVÁ HLAVICE

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Ozn. místnosti	Název místnosti	+ [m³/h]	- [m³/h]	Světlná výška [m]	Podhled [A/N]
1.13	Dílňa č.1	955	880	8,45 / 4,85	Ne
1.14	Dílňa č.2	955	880	8,45 / 4,85	Ne
1.15	Dílňa č.3	955	880	8,45 / 4,85	Ne
1.16	Dílňa č.4	955	880	8,45 / 4,85	Ne
1.17	Obchod	880	880	8,45	Ne
2.01	Sociální zařízení dílna č.1	0	75	4,00	Ano
2.02	Sociální zařízení dílna č.2	0	75	4,00	Ano
2.03	Sociální zařízení dílna č.3	0	75	4,00	Ano
2.04	Sociální zařízení dílna č.4	0	75	4,00	Ano

Pozn.: Konkrétní koncové prvky pro jednotlivé pozice v Příkladu č.8. Páténi rozvody přívodního potrubí jsou izolovány deskami z minerální vaty s polepem hliníkovou fólií tloušťky 20 mm. Oblouky čtyřhranného potrubí jsou do rozměru 800 mm s poloměrem 150 mm, u větších rozměrů je poloměr 300 mm. Poloměr u oblouků spiro potrubí se rovná průměru potrubí.

Technická zpráva:	Ing. Roman Musil, Ph.D.	CVUT
Pracovník:	Bc. Martina Nečasová	12/2018
Název:	12SDPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE	2018/2019
Název výkresu:	VĚTRÁNÍ MULTIFUNKČNÍHO CENTRA	1:50
	PŮDORYS 2.NP - DÍLNY + POHLEDY	4

LEGENDA POTRUBÍ

SYSTÉM 1		PŘÍVOD VZDUCHU
		ODVOD VZDUCHU
SYSTÉM 2		PŘÍVOD VZDUCHU
		ODVOD VZDUCHU
SYSTÉM 3		PŘÍVOD VZDUCHU
		ODVOD VZDUCHU
SYSTÉM 4		PŘÍVOD VZDUCHU
		ODVOD VZDUCHU
SYSTÉM 5		PŘÍVOD VZDUCHU
		ODVOD VZDUCHU
SYSTÉM 6		PŘÍVOD VZDUCHU
		ODVOD VZDUCHU
SYSTÉM 7		PŘÍVOD VZDUCHU
		ODVOD VZDUCHU
SYSTÉM 8		PŘÍVOD VZDUCHU
		ODVOD VZDUCHU
SYSTÉM 9		PŘÍVOD VZDUCHU
		ODVOD VZDUCHU

LEGENDA SYMBOLŮ

	ANEMOSTAT
	TALÍŘOVÝ VENTIL
	VĚTRACÍ MŘÍŽKA
	DVĚRNÍ MŘÍŽKA PRO PŘEFUK VZDUCHU
	VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA
	POŽÁRNÍ KLAPKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
	POŽÁRNÍ KLAPKA DO HRANATÉHO POTRUBÍ
	REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU
	TLUMIČ HLUKU DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
	TLUMIČ HLUKU DO HRANATÉHO POTRUBÍ
	UZAVÍRACÍ KLAPKA
	VÝFUKOVÁ HLAVICE
	PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE
	DIGESTOR
	TEXTILNÍ VYÚSTKA
	FLEXO POTRUBÍ
	PODHLIED
	TEPELNÁ IZOLACE 60 mm
	TEPELNÁ IZOLACE 40 mm

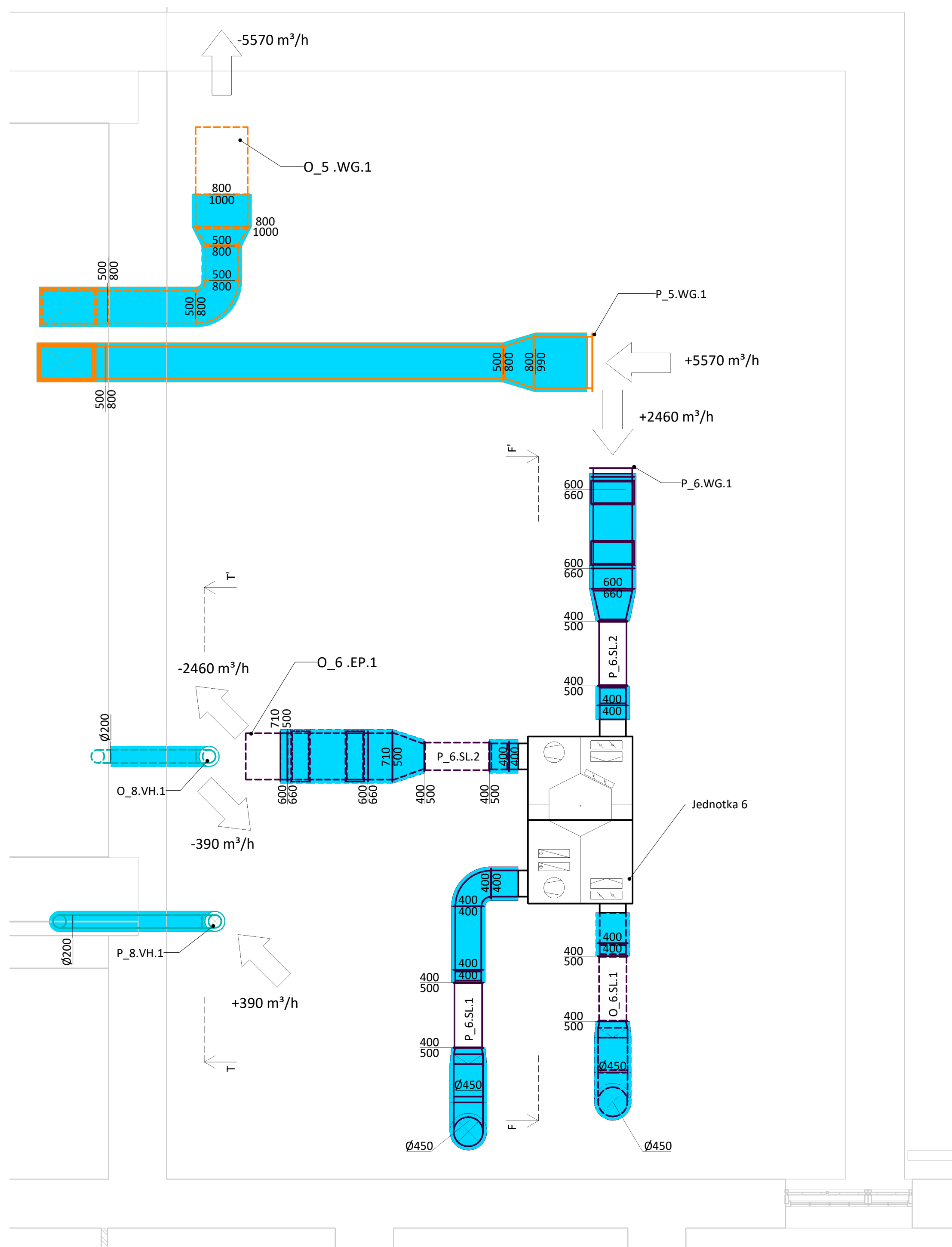
LEGENDA POPISŮ

1.01	OZNAČENÍ MÍSTNOSTI
P_1.1	POZICE DISTRIBUČNÍCH PRVKŮ
	POŘADÍ PRVKU
	OZNAČENÍ SYSTÉMU
O_1.DA.1	POZICE OSTATNÍCH PRVKŮ
	POŘADÍ PRVKU
	TYP PRVKU *
	OZNAČENÍ SYSTÉMU
* TYPY PRVKŮ	
DA	POŽÁRNÍ KLAPKA
FL	REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU
SL	TLUMIČ HLUKU
CS	TLUMIČ HLUKU
EP	VÝFUKOVÝ KUS
WG	PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE
AK	UZAVÍRACÍ KLAPKA
VH	VÝFUKOVÁ HLAVICE

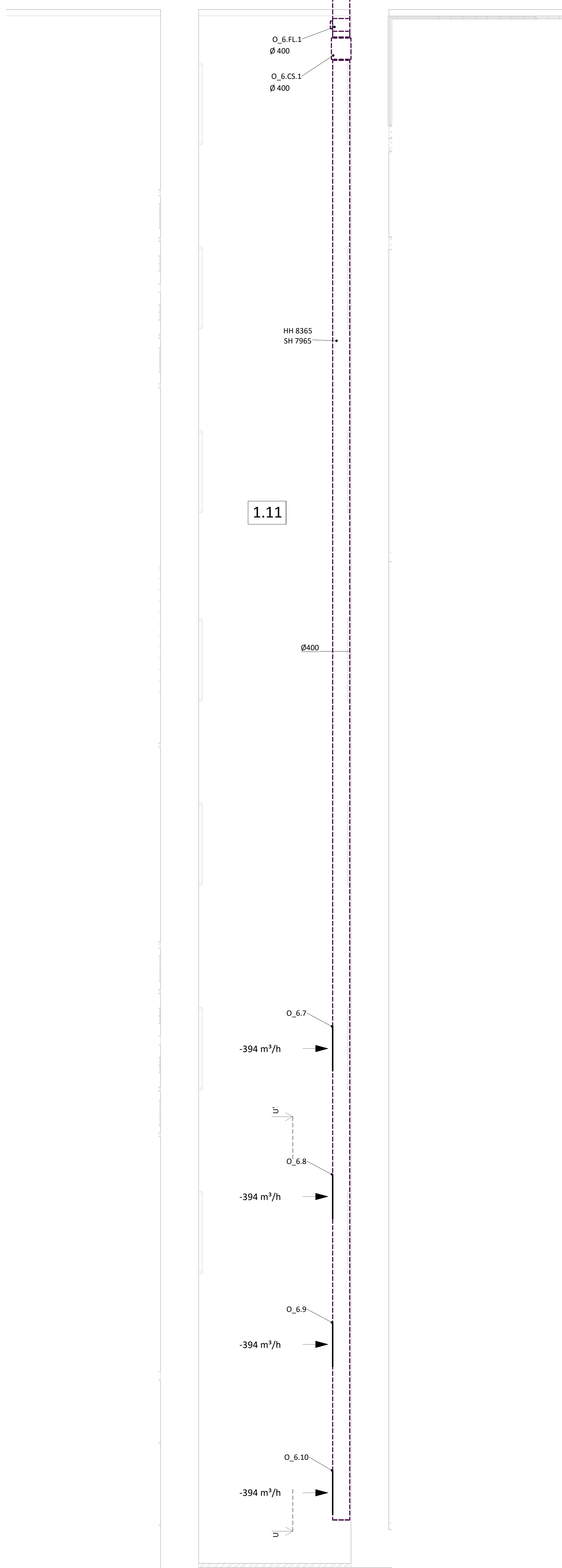
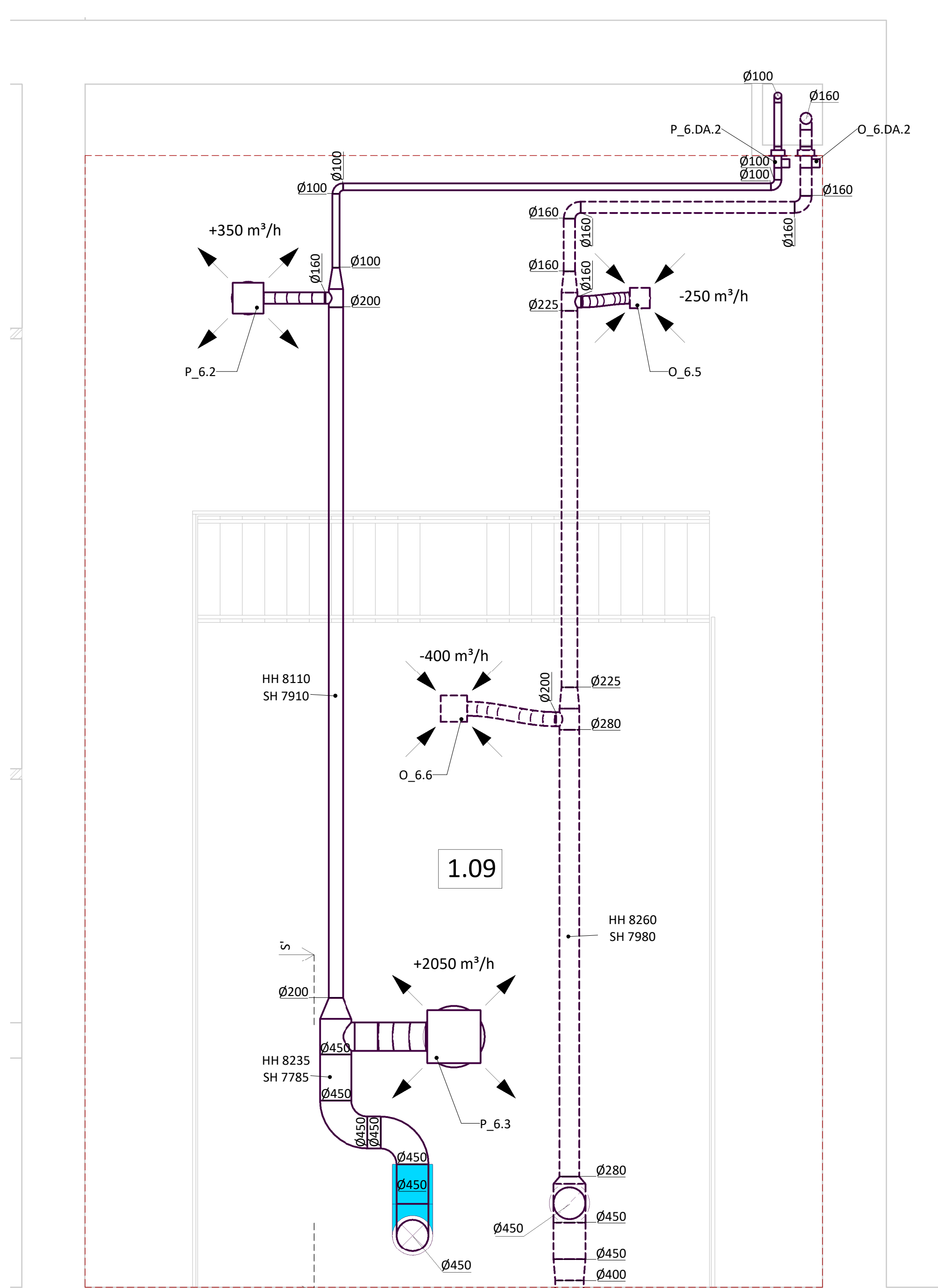
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Ozn. místnosti	Název místnosti	+ [m³/h]	- [m³/h]	Světla výška [m]	Pohled [A/N]
1.09	Chodba	2400	650	7,50	Ano
1.11	Galerie	0	1575	18,10	Ne

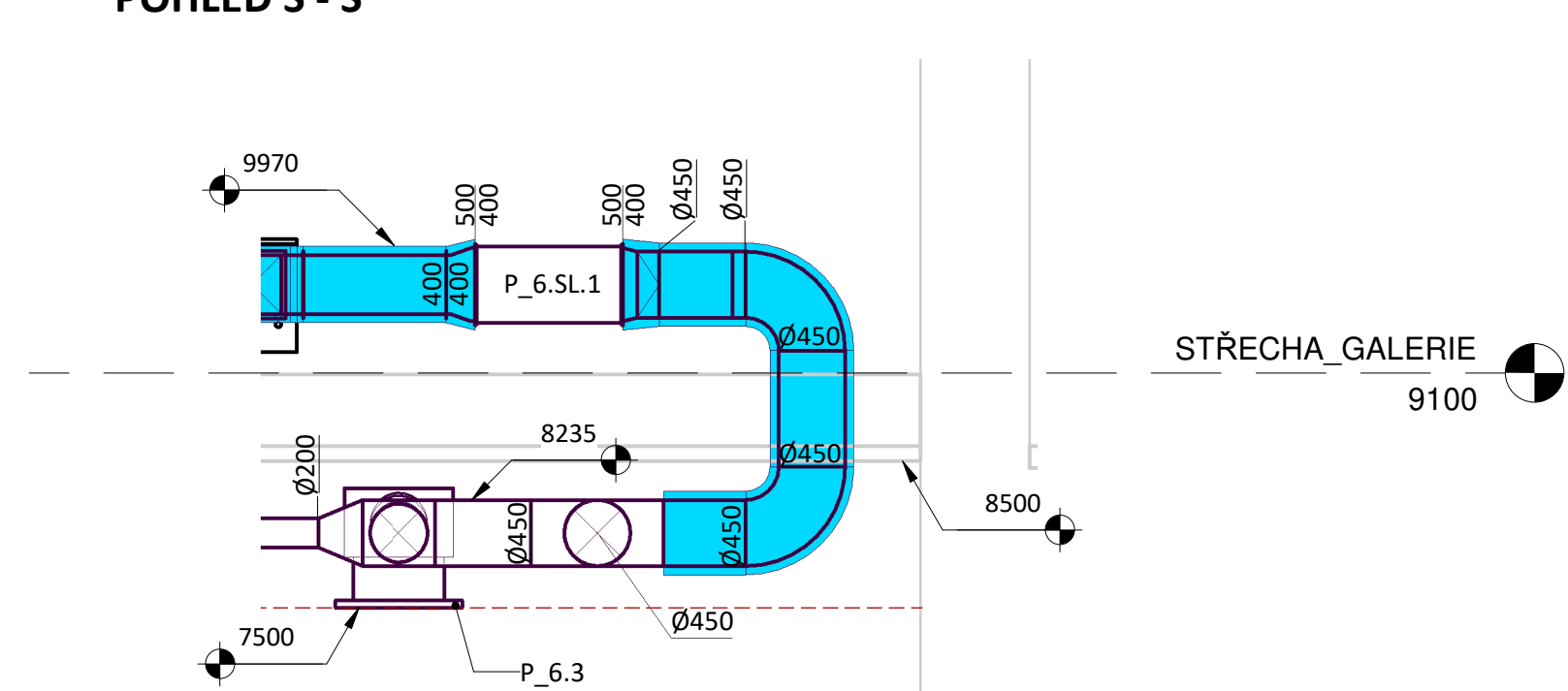
PŮDORYS STŘECHY M1:50



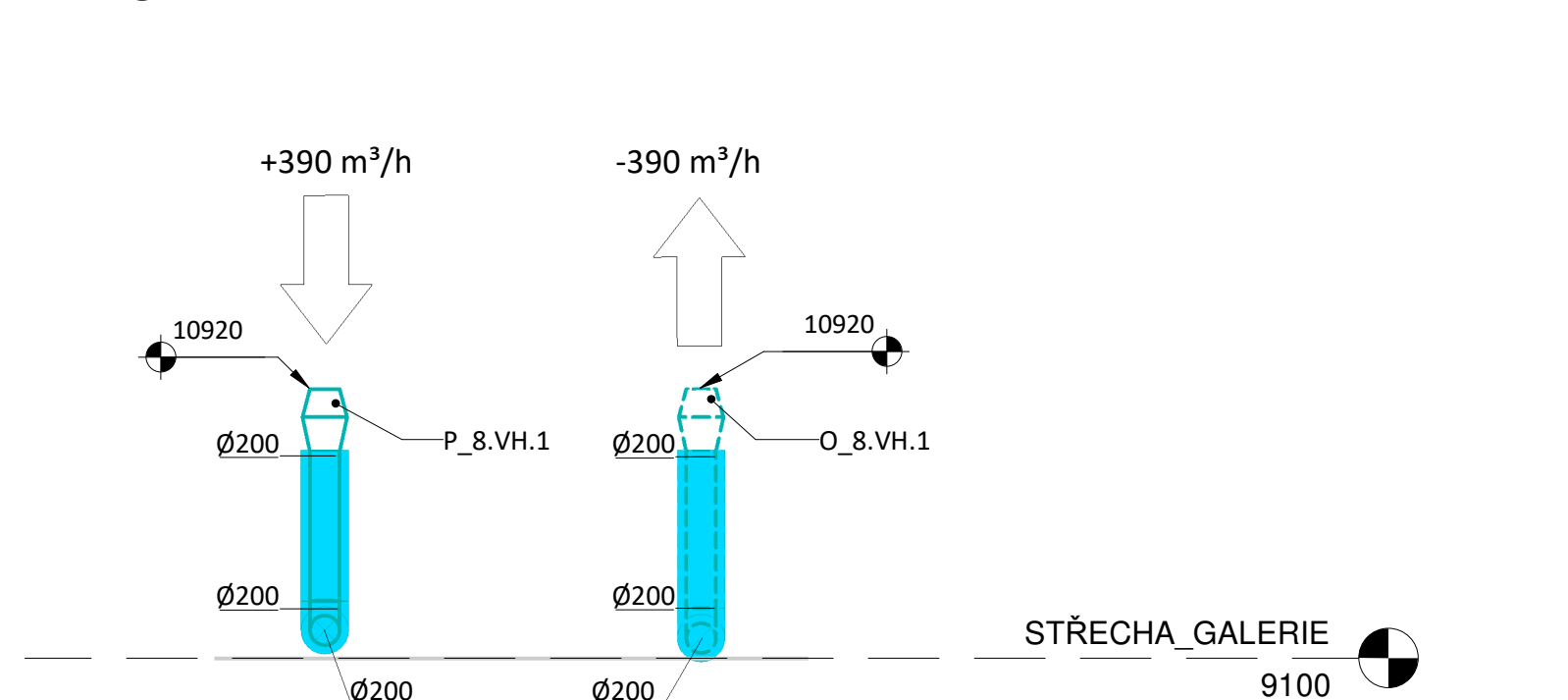
PŮDORYS 2.NP M1:50



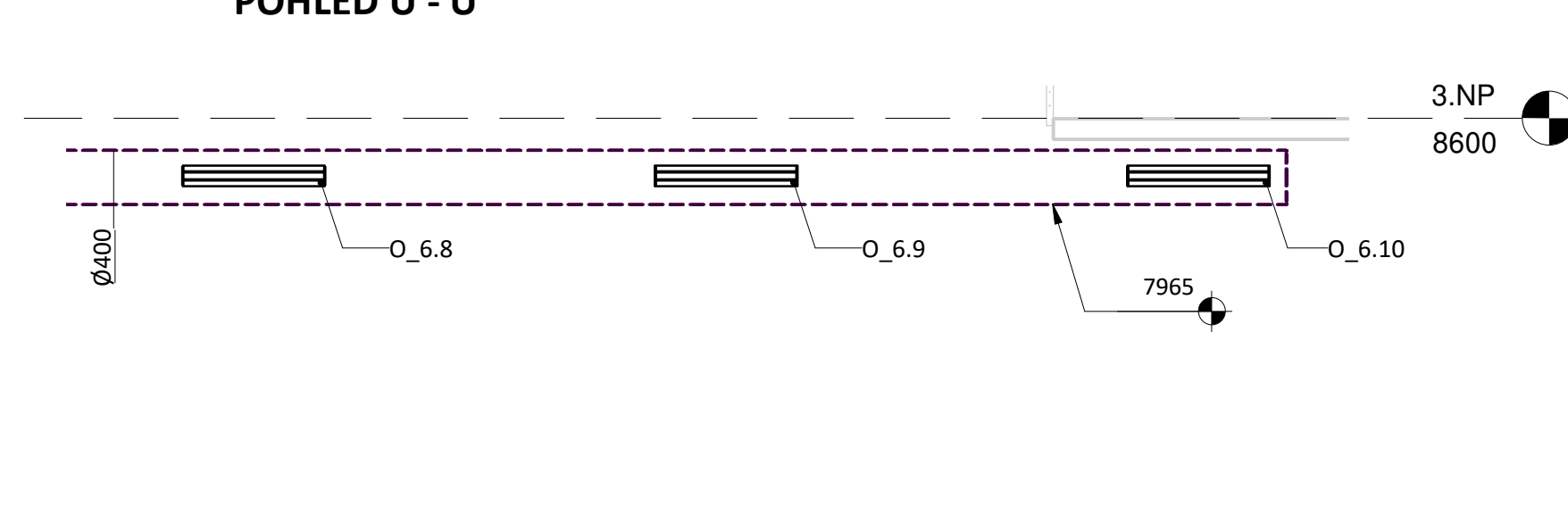
POHLED S - S'



POHLED T - T'



POHLED U - U'



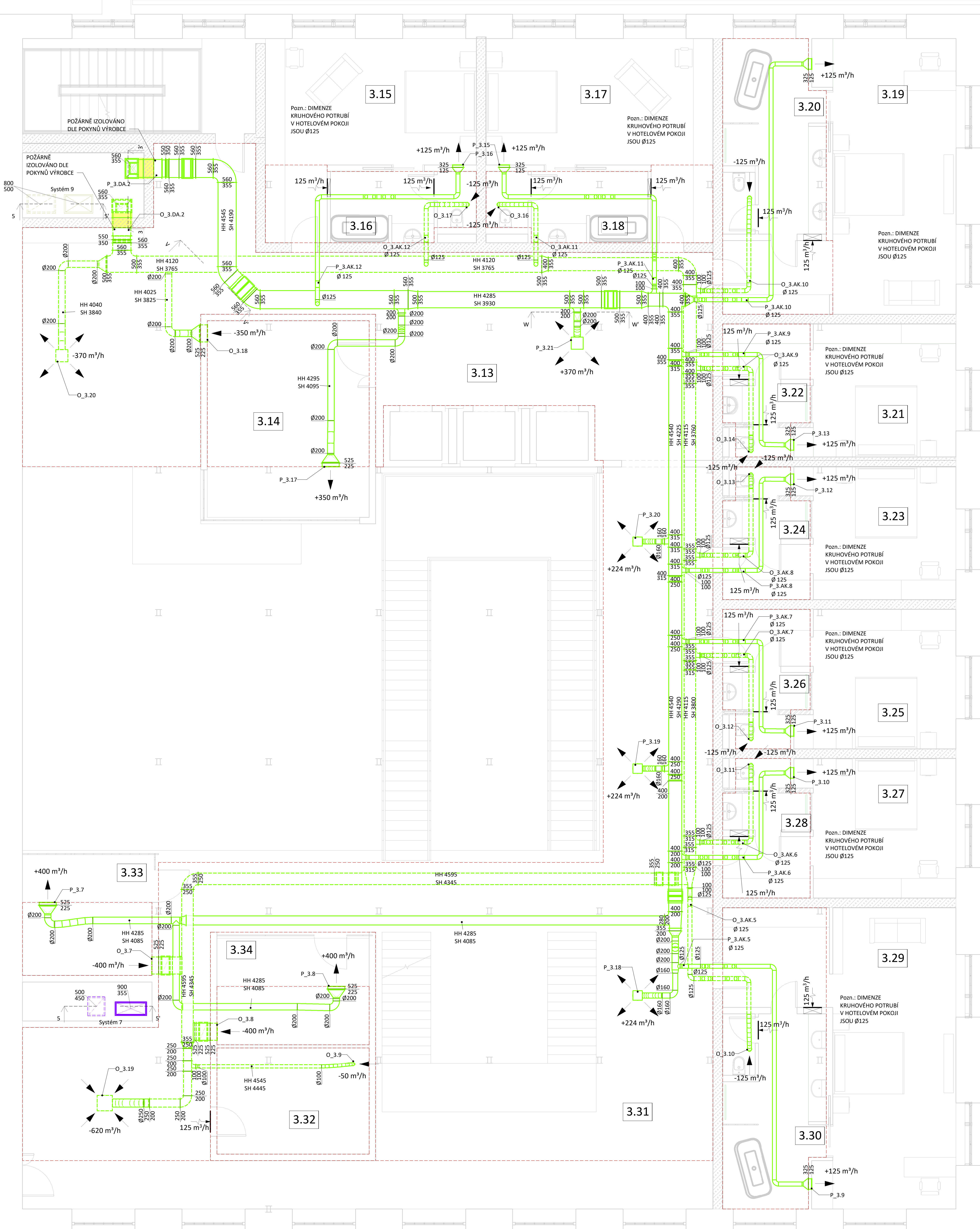
Pozn.: Konkrétní koncové prvky pro jednotlivé pozice v Příloze č.8. Patřící rozvody přívodního potrubí jsou izolovány deskami z minerální vaty s potěpem hliníkovou fólií tloušťky 20 mm. Napojení potrubí na vzduchotechnickou jednotku je provedeno přes pružné manžety. Oblouky čtyřhranného potrubí jsou do rozměru 800 mm s poloměrem 150 mm, u větších rozměrů je poloměr 300 mm. Poloměr u oblouků spiro potrubí se rovná průměru potrubí.

Zpracovatel:	Bc. Martina Nečasová	Vedoucí diplomové práce:	Ing. Roman Musil, Ph.D.
Projekt:	125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE	Ročník:	2018/2019
Název:	VĚTRÁNÍ MULTIFUNKČNÍHO CENTRA	Datum:	12/2018
Název výkresu:	PŮDORYS 2.NP A STŘECHY-GALERIE+POHLEDY	Mřížka:	1:50
		Číslo výkresu:	6

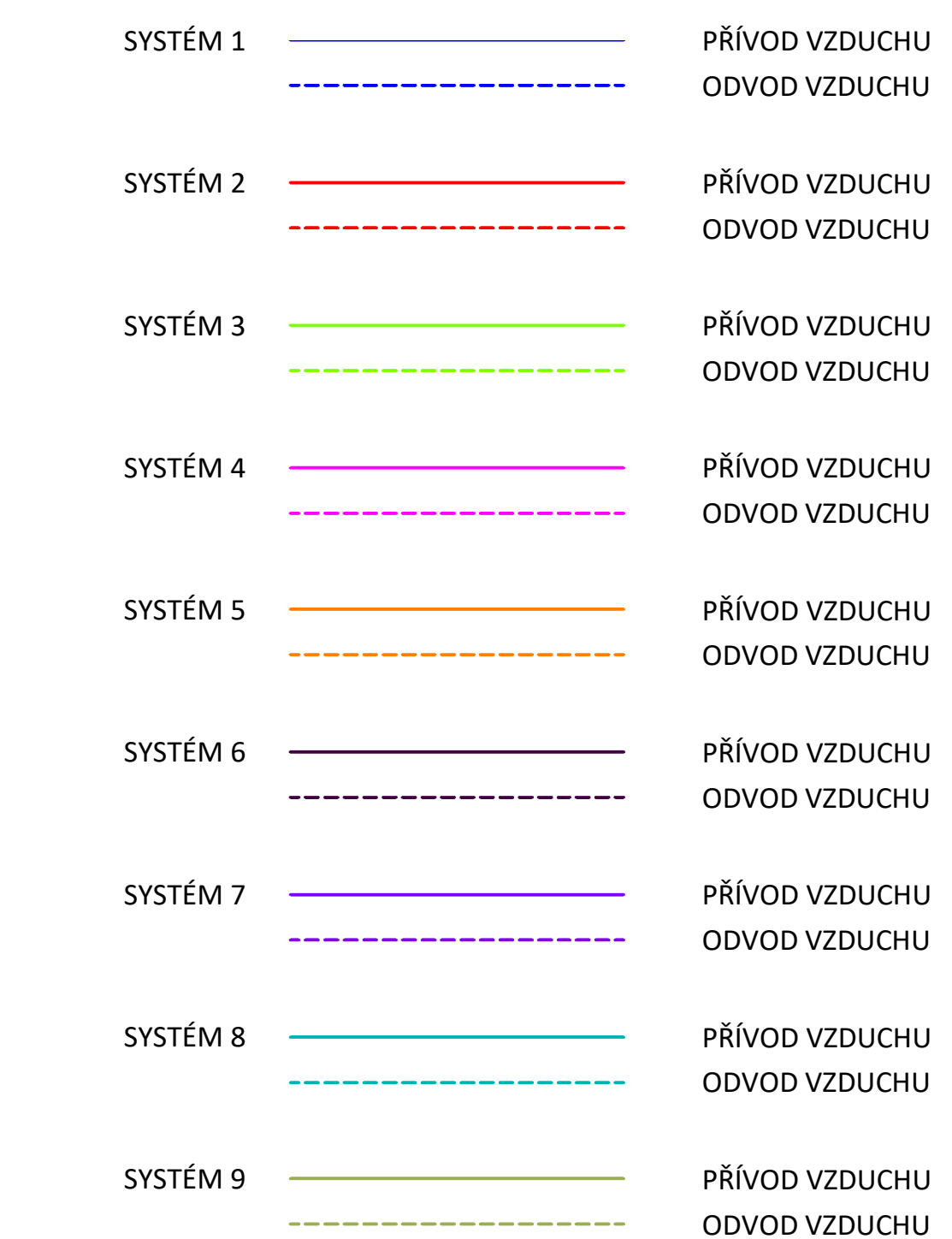


PŮDORYS 3.NP M1:50, POHLEDY V - V', W - W' M1:50

PŮDORYS 3.NP



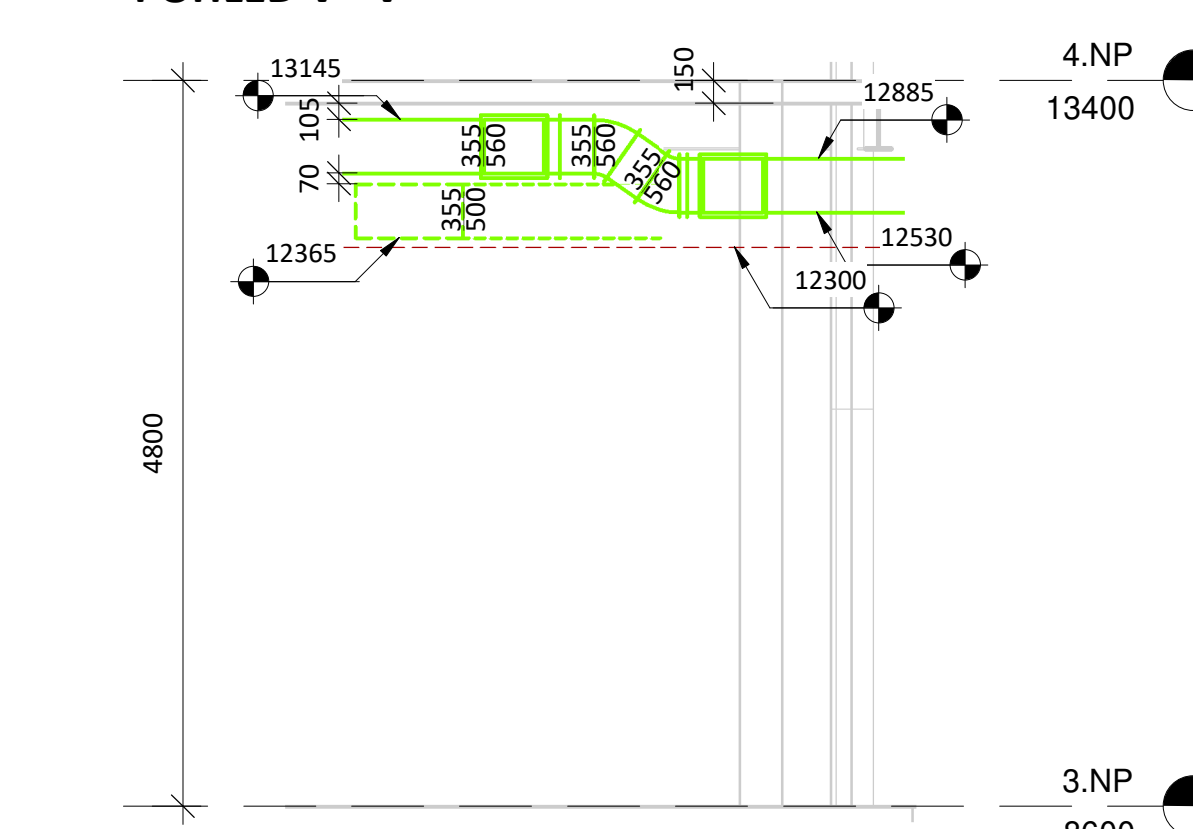
LEGENDA
LEGENDA POTRUBÍ



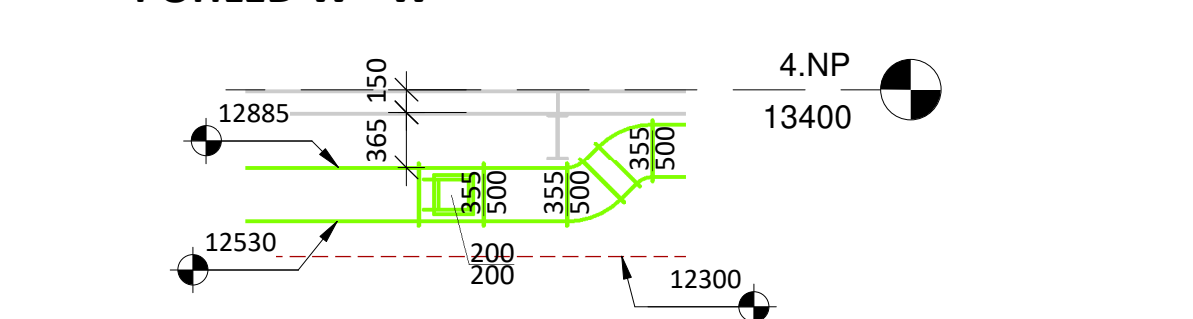
LEGENDA SYMBOLŮ



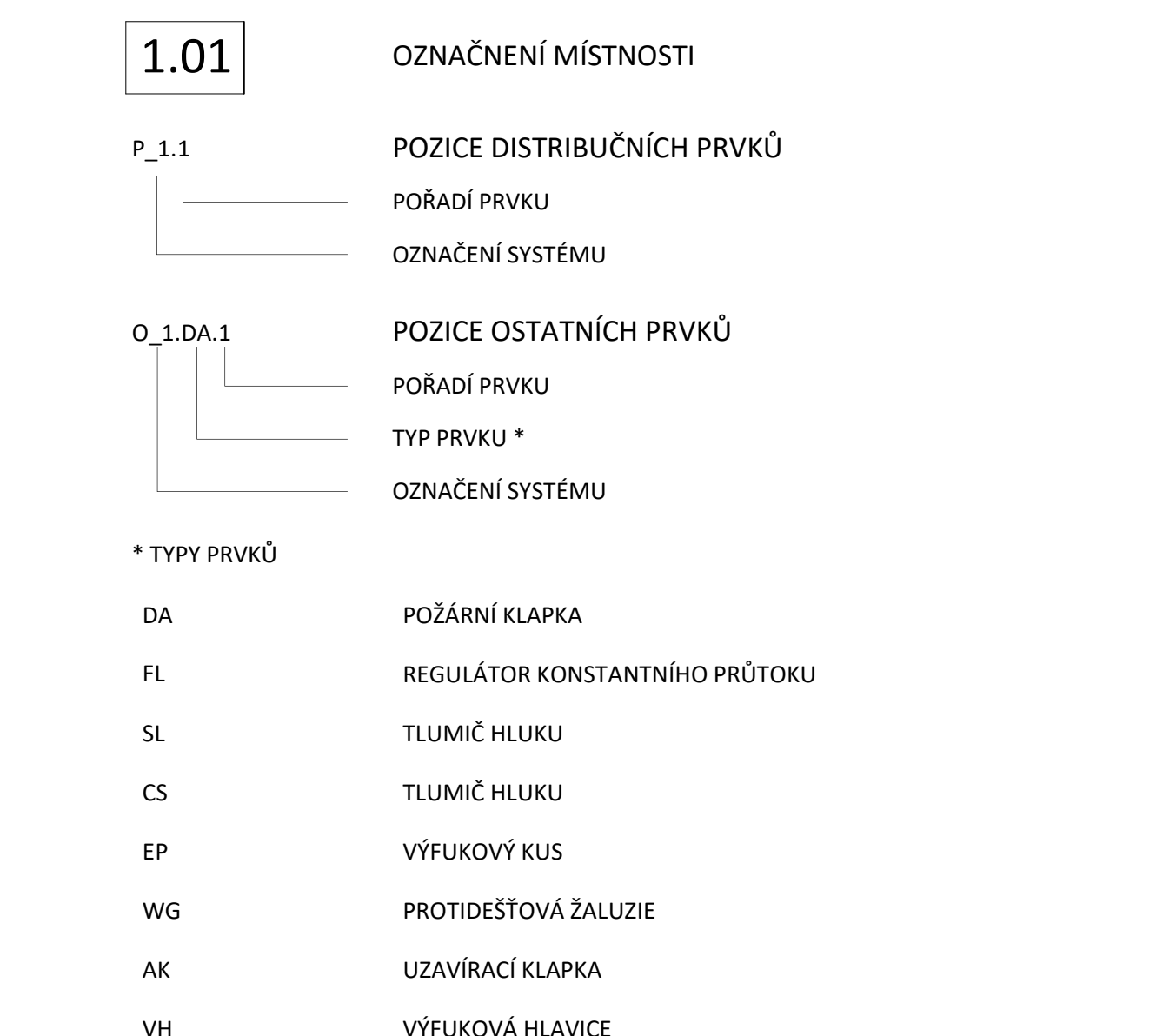
POHLED V - V'



POHLED W - W'



LEGENDA POPISŮ

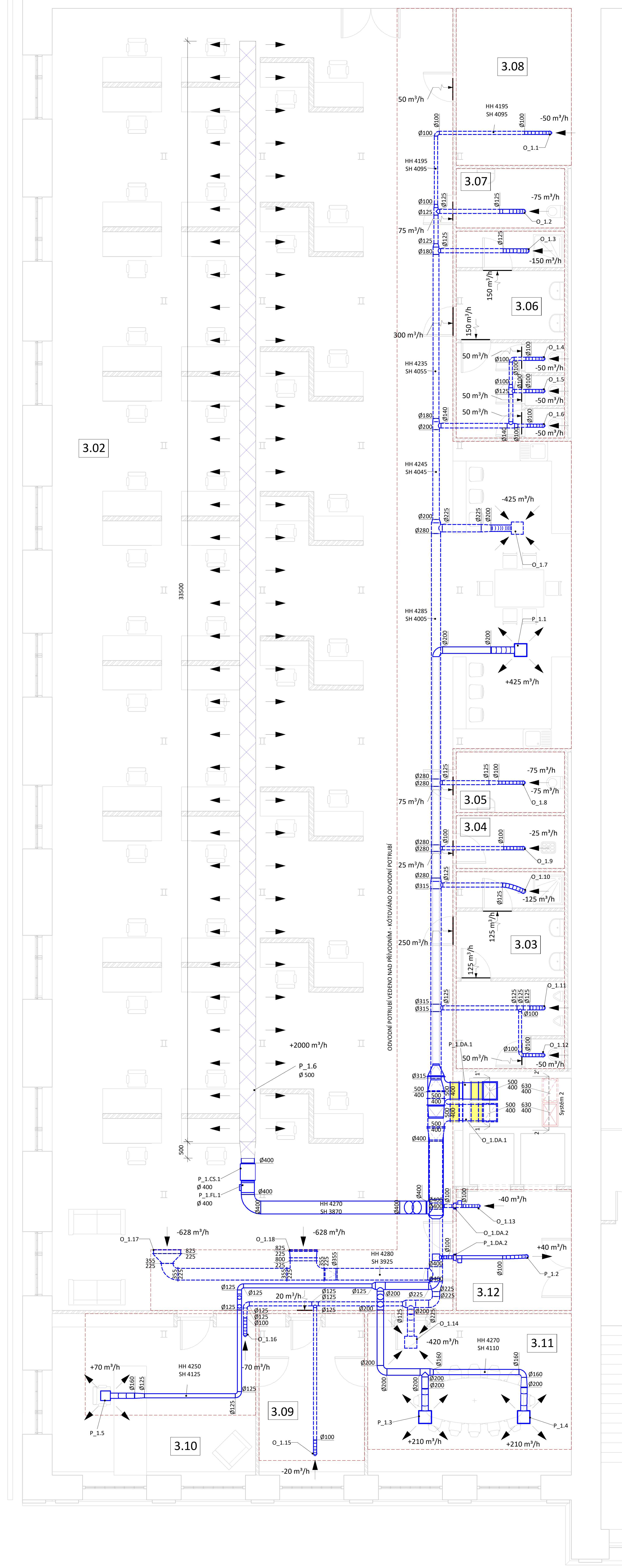


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

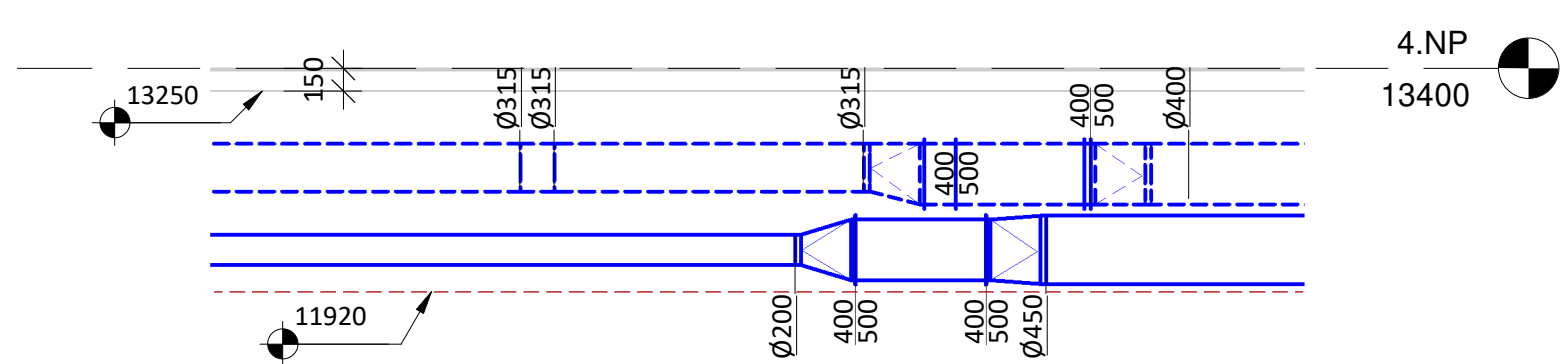
Ozn. místnosti	Název místnosti	+ [m³/h]	- [m³/h]	Světelná výška [m]	Podhled [A/N]
3.13	Chodba	370	370	3,70	Ano
3.14	Prosklená vyhlídka	350	350	4,00	Ano
3.15	Hotelový pokoj č.5	125	0	4,00	Ano
3.16	Koupelna č.5	0	125	4,00	Ano
3.17	Hotelový pokoj č.6	125	0	4,00	Ano
3.18	Koupelna č.6	0	125	4,00	Ano
3.19	Hotelový pokoj č.7	125	0	4,00	Ano
3.20	Koupelna č.7	0	125	4,00	Ano
3.21	Hotelový pokoj č.8	125	0	4,00	Ano
3.22	Koupelna č.8	0	125	4,00	Ano
3.23	Hotelový pokoj č.9	125	0	4,00	Ano
3.24	Koupelna č.9	0	125	4,00	Ano
3.25	Hotelový pokoj č.10	125	0	4,00	Ano
3.26	Koupelna č.10	0	125	4,00	Ano
3.27	Hotelový pokoj č.11	125	0	4,00	Ano
3.28	Koupelna č.11	0	125	4,00	Ano
3.29	Hotelový pokoj č.12	125	0	4,00	Ano
3.30	Koupelna č.12	0	125	4,00	Ano
3.31	Chodba	670	620	3,70	Ano
3.32	Skladovací místnost	0	50	4,20	Ano
3.33	Prosklená vyhlídka	400	400	4,00	Ano
3.34	Prosklená vyhlídka	400	400	4,00	Ano

Pozn.: Konkrétní koncové prvky pro jednotlivé pozice v Příloze č.8.
Přetvárné rozvody přírodních potrubí jsou izolovány deskami z minerální vaty s polepem hliníkovou fólií tloušťky 20 mm.
Obločky čtyřhranného potrubí jsou do rozměru 800 mm s poloměrem 150 mm, u větších rozměrů je poloměr 300 mm. Poloměr u obločky spiro potrubí se rovná průměru potrubí.

PŮDORYS 3.NP



POHLED X - X'



LEGENDA

LEGENDA POTRUBÍ

- SYSTÉM 1 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 2 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 3 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 4 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 5 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 6 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 7 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 8 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 9 — PRÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU

LEGENDA SYMBOLŮ

- ANEMOSTAT
- TALÍŘOVÝ VENTIL
- VĚTRACÍ MŘÍŽKA
- DVĚŘNÍ MŘÍŽKA PRO PŘECHOD VZDUCHU
- VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA
- POŽÁRNÍ KLAPKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
- POŽÁRNÍ KLAPKA DO HRANATÉHO POTRUBÍ
- REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU
- TLUMIČ HLUKU DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
- TLUMIČ HLUKU DO HRANATÉHO POTRUBÍ
- UZAVÍRACÍ KLAPKA
- VÝFUKOVÁ HLAVICE
- PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE
- DIGESTOR
- TEXTILNÍ VÝVODKA
- FLEXO POTRUBÍ
- PODHLED
- TEPELNÁ IZOLACE 60 mm
- TEPELNÁ IZOLACE 40 mm

LEGENDA POPISŮ

- 1.01** OZNAČENÍ MÍSTNOSTI
- P_1.1 POZICE DISTRIBUČNÍCH PRVKŮ
- POŘADÍ PRVKU
- OZNAČENÍ SYSTÉMU
- O_1.DA.1 POZICE OSTATNÍCH PRVKŮ
- POŘADÍ PRVKU
- TYP PRVKU *
- OZNAČENÍ SYSTÉMU

* TYPY PRVKŮ

- DA POŽÁRNÍ KLAPKA
- FL REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU
- SL TLUMIČ HLUKU
- CS TLUMIČ HLUKU
- EP VÝFUKOVÝ KUS
- WG PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE
- AK UZAVÍRACÍ KLAPKA
- VH VÝFUKOVÁ HLAVICE

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Ozn. místnosti	Název místnosti	+ [m³/h]	- [m³/h]	Světelná výška [m]	Podhled [A/N]
3.02	Kancelářský prostor	2425	1680	4,40	Ne
3.03	Seoční zařízení muži	0	250	3,70	Ano
3.04	Úklidová místnost	0	25	3,70	Ano
3.05	WC muži	0	75	3,70	Ano
3.06	Sociální zařízení ženy	0	300	3,70	Ano
3.07	WC ženy	0	75	3,70	Ano
3.08	Skladovací místnost	0	50	3,70	Ano
3.09	Skladovací místnost	0	20	3,70	Ano
3.10	Kancelářské ředitelství	70	70	3,70	Ano
3.11	Zasedací místnost	420	420	3,70	Ano
3.12	Chodba výtahu	40	40	3,25	Ano

Pozn.: Konkrétní koncové prvky pro jednotlivé pozice v Příloze č.8.

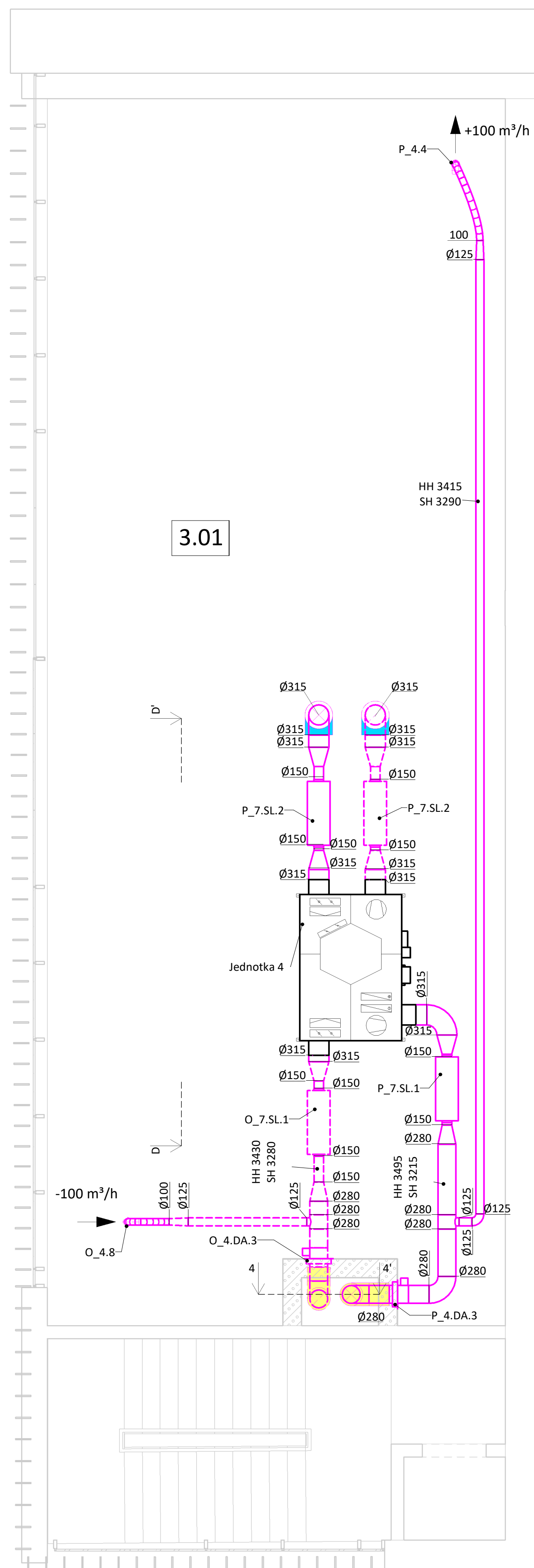
Pateřní rozvozy přívodního potrubí jsou izolovány deskami z minerální vaty s opletem hliníkovou fólií tloušťky 20 mm.

Oblouky čtyřhranného potrubí jsou do rozměrů 800 mm s poloměrem 150 mm, u větších rozměrů je poloměr 300 mm. Poloměr u oblouky spiro potrubí se rovná průměru potrubí.

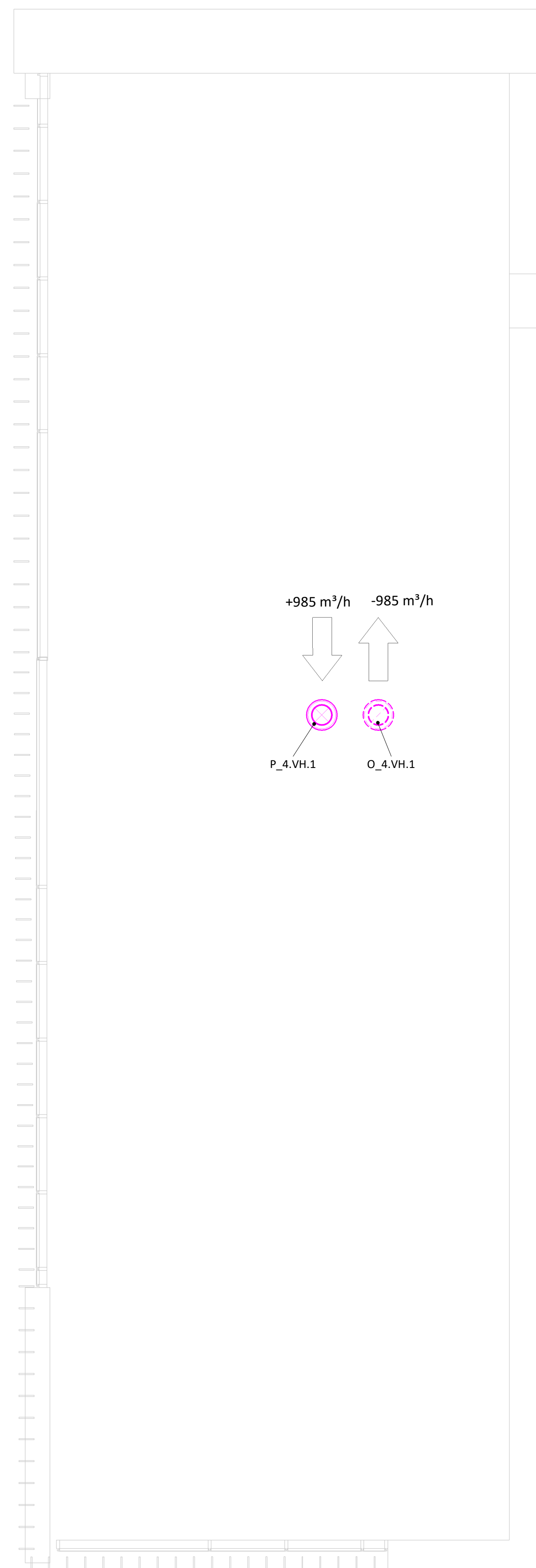
Zpracovatel: Bc. Martina Nečasová	Vypracoval: Ing. Roman Musil, Ph.D.	Číslo: 125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE	Číslo: 2018/2019	Číslo: 12/2018	Číslo: 8
Název: VĚTRÁNÍ MULTIFUNKČNÍHO CENTRA				Mřížka: 1:50	Číslo výkresu: 8
Název výkresu: PŮDORYS 3.NP - KANCELÁŘ + POHLED					

PŮDORYS 4.NP A STŘECHY M1:50

PŮDORYS 3.NP - VCHOD DO SÁLU



PŮDORYS STŘECHY - VCHOD DO SÁLU



LEGENDA

LEGENDA POTRUBÍ

- SYSTÉM 1 — PŘÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 2 — PŘÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 3 — PŘÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 4 — PŘÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 5 — PŘÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 6 — PŘÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 7 — PŘÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 8 — PŘÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 9 — PŘÍVOD VZDUCHU
- - - ODVOD VZDUCHU

LEGENDA SYMBOLŮ

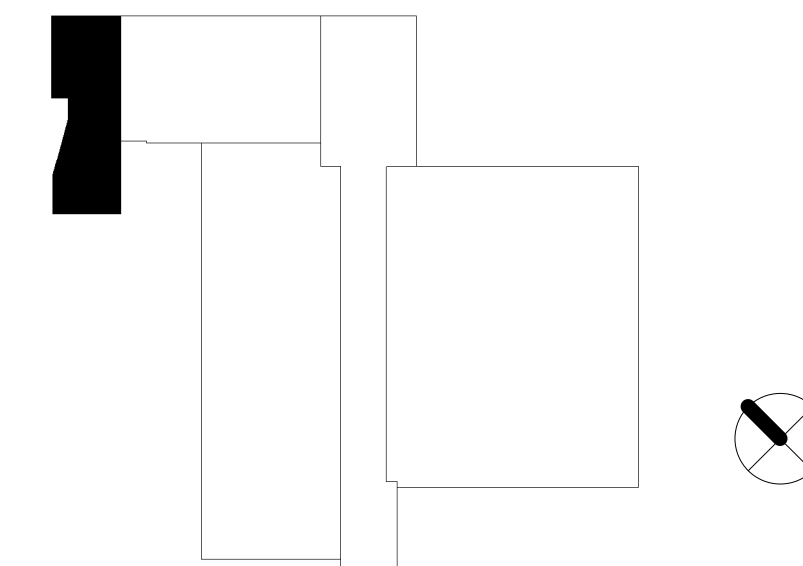
- ANEMOSTAT
- TALÍŘOVÝ VENTIL
- VĚTRACÍ MŘÍŽKA
- DVĚŘNÍ MŘÍŽKA PRO PŘEFUK VZDUCHU
- VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA
- POŽÁRNÍ KLAPKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
- POŽÁRNÍ KLAPKA DO HRANATÉHO POTRUBÍ
- REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU
- TLUMIČ HLUKU DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
- TLUMIČ HLUKU DO HRANATÉHO POTRUBÍ
- UZAVÍRACÍ KLAPKA
- VÝFUKOVÁ HLAVICE
- PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE
- DIGESTOŘ
- TEXTILNÍ VÝÚSTKA
- FLEXO POTRUBÍ
- PODHLED
- TEPELNÁ IZOLCE 60 mm
- TEPELNÁ IZOLCE 40 mm

LEGENDA POPIŠŮ

- 1.01** OZNAČENÍ MÍSTNOSTI
- P_1.1 POZICE DISTRIBUČNÍCH PRVKŮ
POŘADÍ PRVKU
OZNAČENÍ SYSTÉMU
- O_1.DA.1 POZICE OSTATNÍCH PRVKŮ
POŘADÍ PRVKU
TYP PRVKU *
OZNAČENÍ SYSTÉMU
- * TYPY PRVKŮ
- DA POŽÁRNÍ KLAPKA
- FL REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU
- SL TLUMIČ HLUKU
- CS TLUMIČ HLUKU
- EP VÝFUKOVÝ KUS
- WG PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE
- AK UZAVÍRACÍ KLAPKA
- VH VÝFUKOVÁ HLAVICE

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Ozn. místnosti	Název místnosti	+ [m³/h]	- [m³/h]	Světla výška [m]	Podhled [A/N]
3.01	Zázemí 3.NP	100	100	3,6	Ne

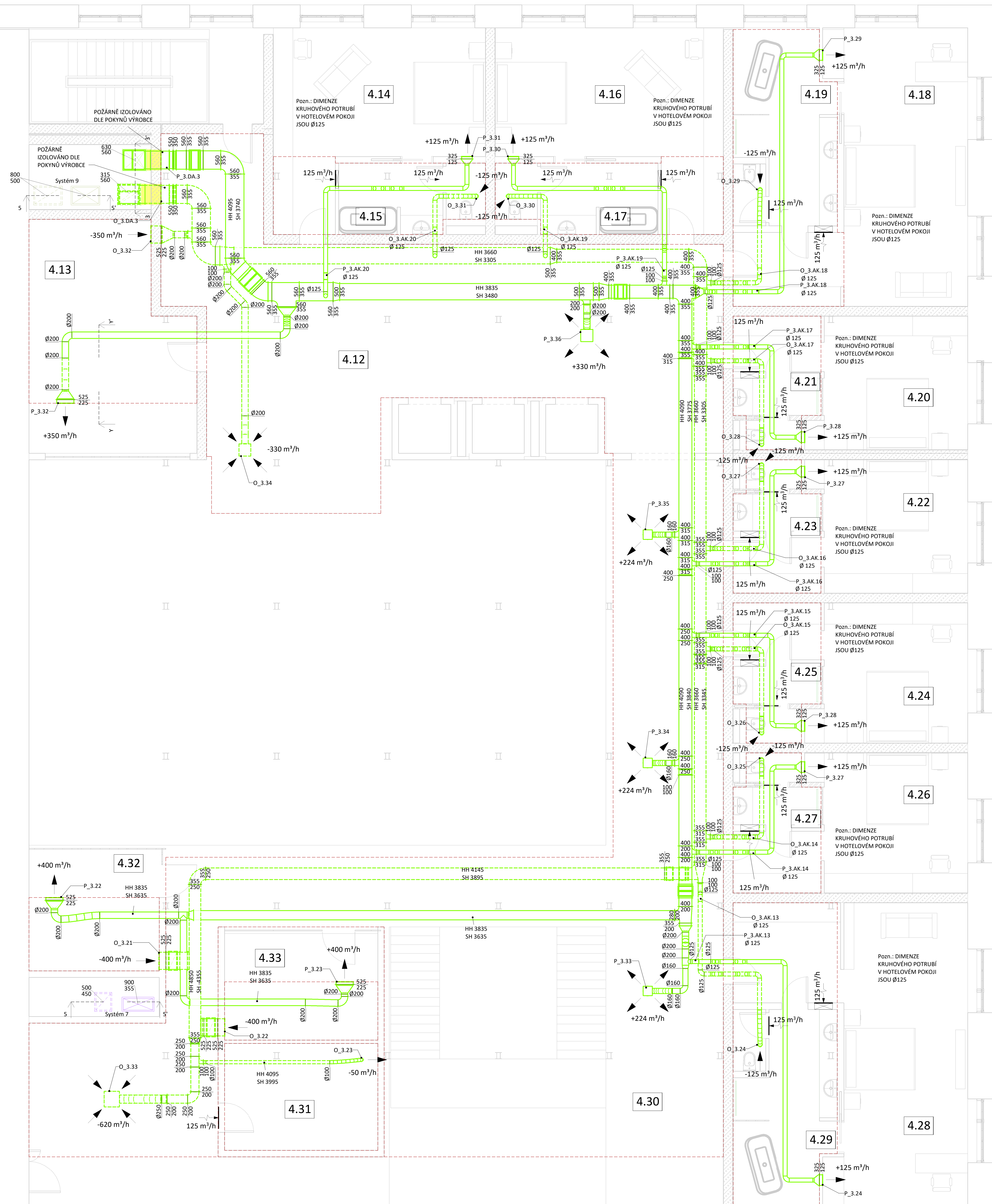


Pozn.: Konkrétní koncové prvky pro jednotlivé pozice v Příloze č.8.
Pátevní rozvody přívodního potrubí jsou izolovány deskami z minerální vaty s polepem hliníkovou fólií tloušťky 20 mm.
Napojení potrubí na vzduchotechnickou jednotku je provedeno přes pružné manžety. Oblouky čtyřhranného potrubí jsou do rozměru 800 mm s poloměrem 150 mm, u větších rozměrů je poloměr 300 mm. Poloměr u oblouků spiro potrubí se rovná průměru potrubí.

Zpracovala: Bc. Martina Nečasová	Vedoucí diplomové práce: Ing. Roman Musil, Ph.D.		ČVUT Fakulta stavební
Předmět: 125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE	Skolní rok: 2018/2019	12/2018	12/2018
Název: VĚTRÁNÍ MULTIFUNKČNÍHO CENTRA	Měřítko: 1:50	9	
Název výkresu: PŮDORYS 3.NP A STŘECHY - SÁL	Číslo výkresu: 9		

PŮDORYS 4.NP M1:50, POHLED Y - Y' M1:50

PŮDORYS 4.NP



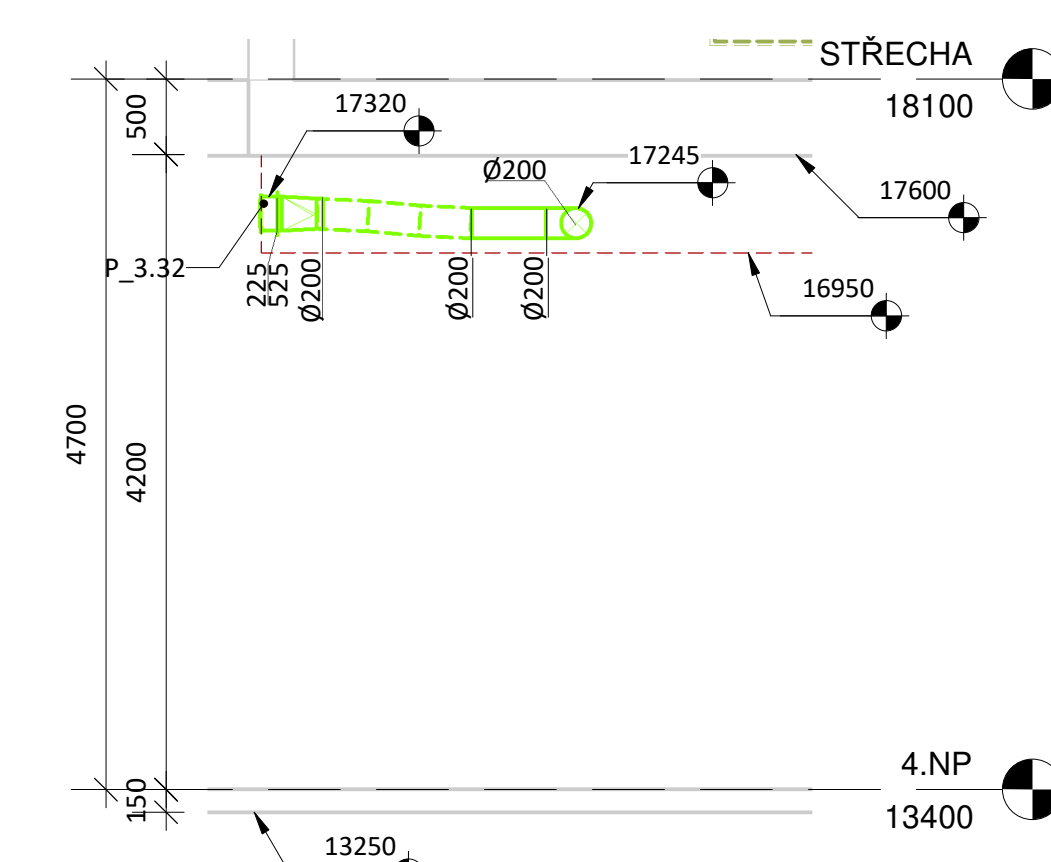
LEGENDA
LEGENDA POTRUBÍ

- SYSTÉM 1 — --- PŘÍVOD VZDUCHU
ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 2 — --- PŘÍVOD VZDUCHU
ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 3 — --- PŘÍVOD VZDUCHU
ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 4 — --- PŘÍVOD VZDUCHU
ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 5 — --- PŘÍVOD VZDUCHU
ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 6 — --- PŘÍVOD VZDUCHU
ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 7 — --- PŘÍVOD VZDUCHU
ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 8 — --- PŘÍVOD VZDUCHU
ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 9 — --- PŘÍVOD VZDUCHU
ODVOD VZDUCHU

LEGENDA SYMBOLŮ

- ANEMOSTAT
- TALÍŘOVÝ VENTIL
- VĚTRACÍ MŘÍŽKA
- DVEŘNÍ MŘÍŽKA PRO PŘEFUK VZDUCHU
- VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA
- POŽÁRNÍ KLAPOKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
- POŽÁRNÍ KLAPOKA DO HRANATÉHO POTRUBÍ
- REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU
- TLUMIČ HLUKU DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
- TLUMIČ HLUKU DO HRANATÉHO POTRUBÍ
- UZAVÍRACÍ KLAPOKA
- VÝFUKOVÁ HLAVICE
- PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE
- DIGESTOŘ
- TEXTILNÍ VÝUŠTKO
- FLEXO POTRUBÍ
- PODHLED
- TEPELNÁ IZOLACE 60 mm
- TEPELNÁ IZOLACE 40 mm

POHLED Y - Y'



LEGENDA POPISŮ

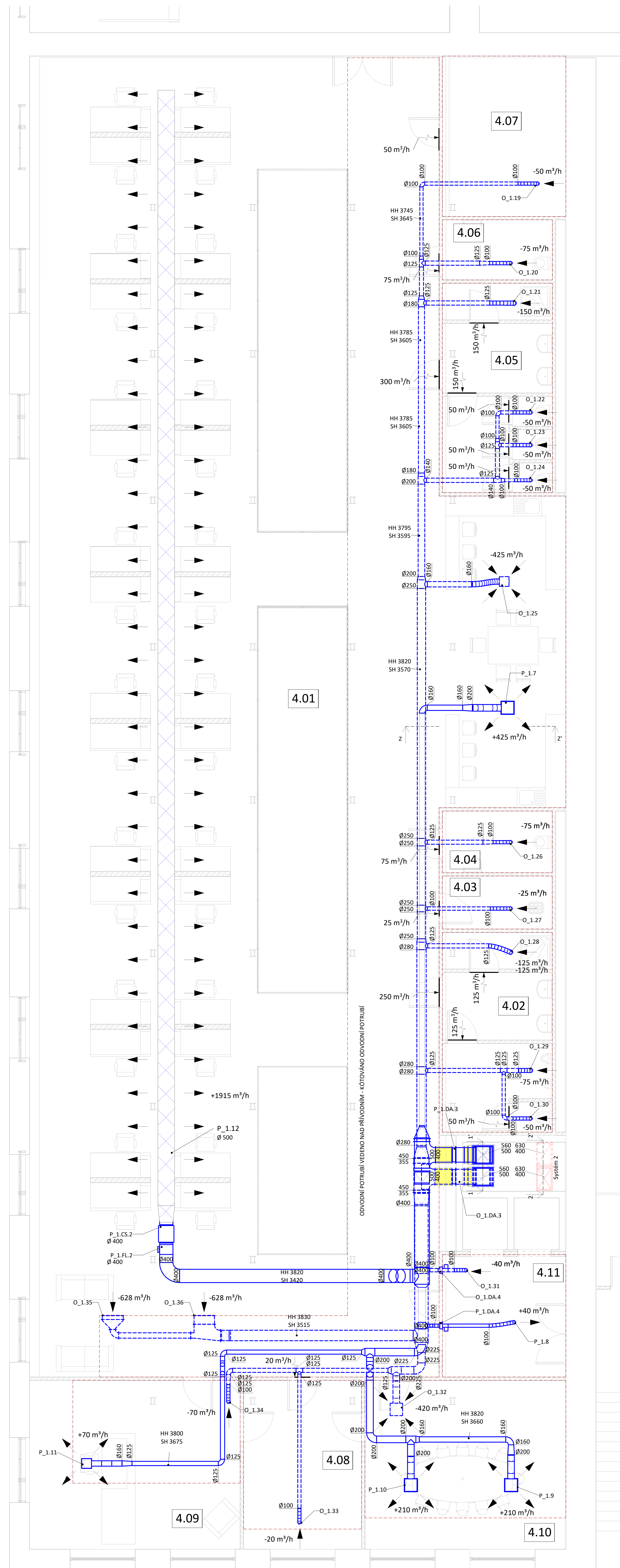
- 1.01** OZNAČENÍ MÍSTNOSTI
- P_1.1 POZICE DISTRIBUČNÍCH PRVKŮ
POŘADÍ PRVKU
OZNAČENÍ SYSTÉMU
- O_1.DA.1 POZICE OSTATNÍCH PRVKŮ
POŘADÍ PRVKU
TYP PRVKU *
OZNAČENÍ SYSTÉMU
- * TYPY PRVKŮ
- DA POŽÁRNÍ KLAPOKA
- FL REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU
- SL TLUMIČ HLUKU
- CS TLUMIČ HLUKU
- EP VÝFUKOVÝ KUS
- WG PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE
- AK UZAVÍRACÍ KLAPOKA
- VH VÝFUKOVÁ HLAVICE

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

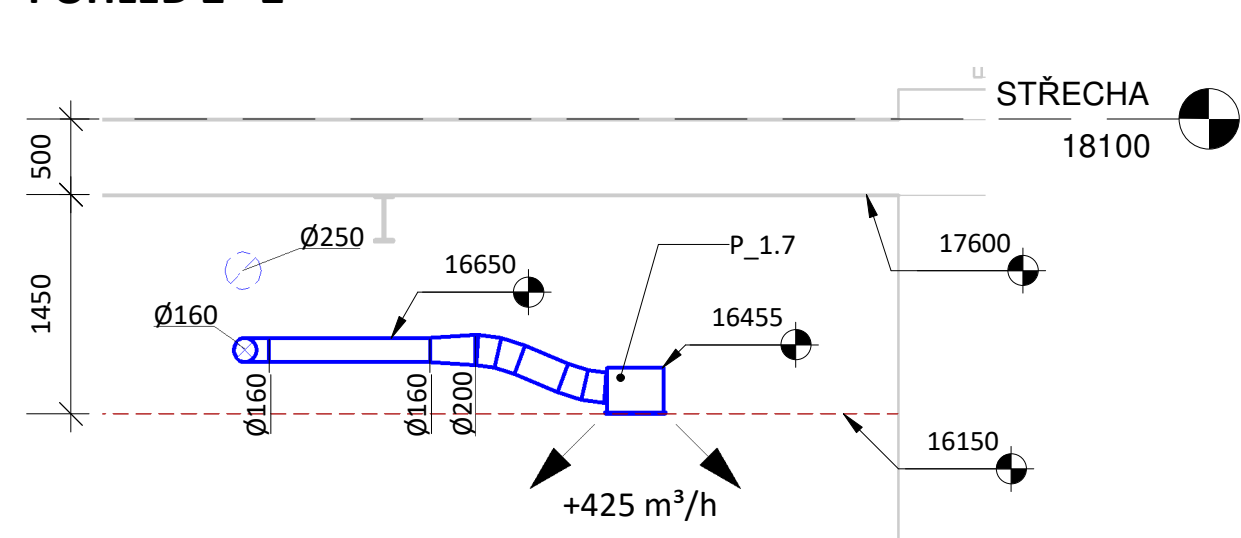
Ozn. místnosti	Název místnosti	+ [m³/h]	- [m³/h]	Světelná výška [m]	Podhled [A/N]
4.12	Chodba	330	330	3,25	Ano
4.13	Prosklená vyhlídka	350	350	3,55	Ano
4.14	Hotelový pokoj č.13	125	0	3,55	Ano
4.15	Koupelna č.13	0	125	3,55	Ano
4.16	Hotelový pokoj č.14	125	0	3,55	Ano
4.17	Koupelna č.14	0	125	3,55	Ano
4.18	Hotelový pokoj č.15	125	0	3,55	Ano
4.19	Koupelna č.15	0	125	3,55	Ano
4.20	Hotelový pokoj č.16	125	0	3,55	Ano
4.21	Koupelna č.16	0	125	3,55	Ano
4.22	Hotelový pokoj č.17	125	0	3,55	Ano
4.23	Koupelna č.17	0	125	3,55	Ano
4.24	Hotelový pokoj č.18	125	0	3,55	Ano
4.25	Koupelna č.18	0	125	3,55	Ano
4.26	Hotelový pokoj č.19	125	0	3,55	Ano
4.27	Koupelna č.19	0	125	3,55	Ano
4.28	Hotelový pokoj č.20	125	0	3,55	Ano
4.29	Koupelna č.20	0	125	3,55	Ano
4.30	Chodba	670	620	3,25	Ano
4.31	Skladovací místnost	0	50	3,75	Ano
4.32	Prosklená vyhlídka	400	400	3,55	Ano
4.33	Prosklená vyhlídka	400	400	3,55	Ano

Pozn.: Konkrétní koncové prvky pro jednotlivé pozice v příloze č.8.
Příteňní rozvody přívodního potrubí jsou izolovány deskami z minerální vaty s polepem hliníkovou fólií tloušťky 20 mm.
Obložky čtyřhranného potrubí jsou do rozměru 800 mm s poloměrem 150 mm, u větších rozměrů je poloměr 300 mm. Poloměr u obložky spiro potrubí se rovná průměru potrubí.

PŮDORYS 4.NP



POHLED Z - Z'



LEGENDA

LEGENDA POTRUBÍ

- SYSTÉM 1 —— PRÍVOD VZDUCHU
- - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 2 —— PRÍVOD VZDUCHU
- - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 3 —— PRÍVOD VZDUCHU
- - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 4 —— PRÍVOD VZDUCHU
- - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 5 —— PRÍVOD VZDUCHU
- - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 6 —— PRÍVOD VZDUCHU
- - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 7 —— PRÍVOD VZDUCHU
- - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 8 —— PRÍVOD VZDUCHU
- - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 9 —— PRÍVOD VZDUCHU
- - - - ODVOD VZDUCHU

LEGENDA SYMBOLŮ

- ANEMOSTAT
- TALÍROVÝ VENTIL
- VĚTRACÍ MRÍŽKA
- DVĚRNÍ MRÍŽKA PRO PŘEFUK VZDUCHU
- VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA
- POŽÁRNÍ KLAPKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
- POŽÁRNÍ KLAPKA DO HRANATÉHO POTRUBÍ
- REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU
- TLUMIČ HLUKU DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
- TLUMIČ HLUKU DO HRANATÉHO POTRUBÍ
- UZAVÍRACÍ KLAPKA
- VÝFUKOVÁ HLAVICE
- PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE
- DIGESTOR
- TEXTILNÍ VYÚSTKA
- FLEXO POTRUBÍ
- PODHLIED
- TEPELNÁ IZOLCE 60 mm
- TEPELNÁ IZOLCE 40 mm

LEGENDA POPISŮ

- 1.01** OZNAČENÍ MÍSTNOSTI
- P_1.1 POZICE DISTRIBUČNÍCH PRVKŮ
- POŘADÍ PRVKU
- OZNAČENÍ SYSTÉMU
- O_1.DA.1 POZICE OSTATNÍCH PRVKŮ
- POŘADÍ PRVKU
- TYP PRVKU *
- OZNAČENÍ SYSTÉMU
- * TYPY PRVKŮ
- DA POŽÁRNÍ KLAPKA
- FL REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU
- SL TLUMIČ HLUKU
- CS TLUMIČ HLUKU
- EP VÝFUKOVÝ KUS
- WG PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE
- AK UZAVÍRACÍ KLAPKA
- VH VÝFUKOVÁ HLAVICE

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Ozn. místnosti	Název místnosti	+ [m³/h]	- [m³/h]	Světelná výška [m]	Podhled [A/N]
4.01	Kancelářský prostor	1915	1120	3,95	Ne
4.02	Sociální zařízení muži	0	250	3,25	Ano
4.03	Úklidová místnost	0	25	3,25	Ano
4.04	WC muži	0	75	3,25	Ano
4.05	Sociální zařízení ženy	0	300	3,25	Ano
4.06	WC ženy	0	75	3,25	Ano
4.07	Skladovací místnost	0	50	3,25	Ano
4.08	Skladovací místnost	0	20	3,25	Ano
4.09	Kancelář ředitel	70	70	3,25	Ano
4.10	Zasedací místnost	420	420	3,25	Ano
4.11	Chodba u výtahu	40	40	3,25	Ano

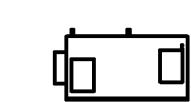
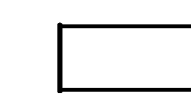
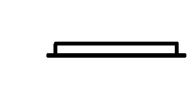

Pozn.: Konkrétní koncové prvky pro jednotlivé pozice v Příloze č.8.
 Pátelné rozvody přírodního potrubí jsou izolovány deskami z minerální vaty s polepením hliníkovou fólií tloušťky 20 mm.
 Oblouky čtyřhranného potrubí jsou do rozměru 800 mm s poloměrem 150 mm, u větších rozměrů je poloměr 300 mm. Poloměr u oblouků spiro potrubí se rovná průměru potrubí.

LEGENDA

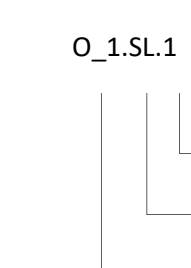
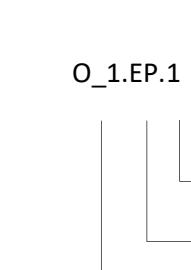
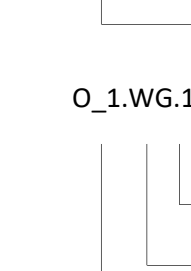
LEGENDA POTRUBÍ

- SYSTÉM 1 — PŘÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 2 — PŘÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 3 — PŘÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 4 — PŘÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 5 — PŘÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 6 — PŘÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 7 — PŘÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 8 — PŘÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU
- SYSTÉM 9 — PŘÍVOD VZDUCHU - - - ODVOD VZDUCHU

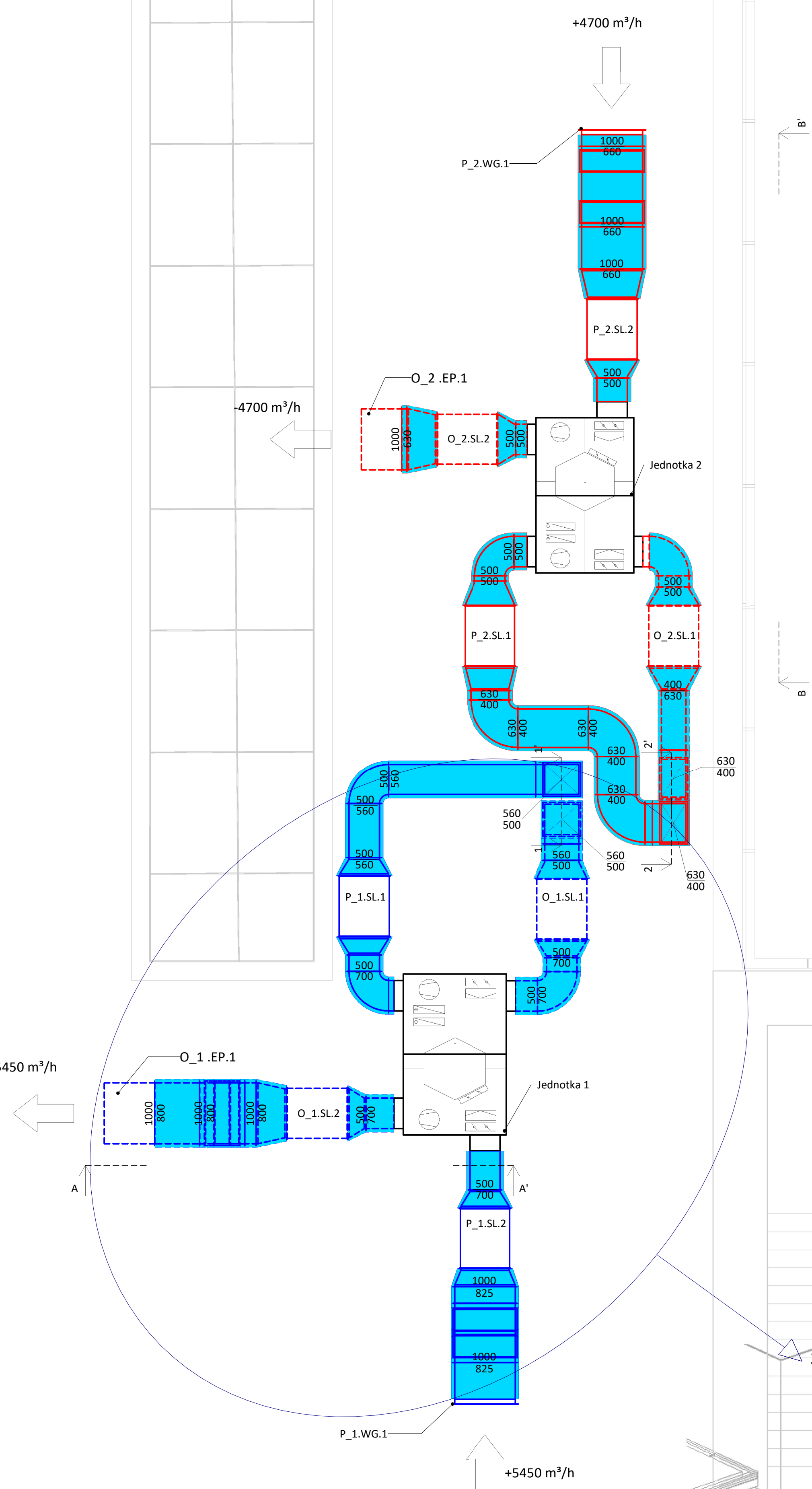
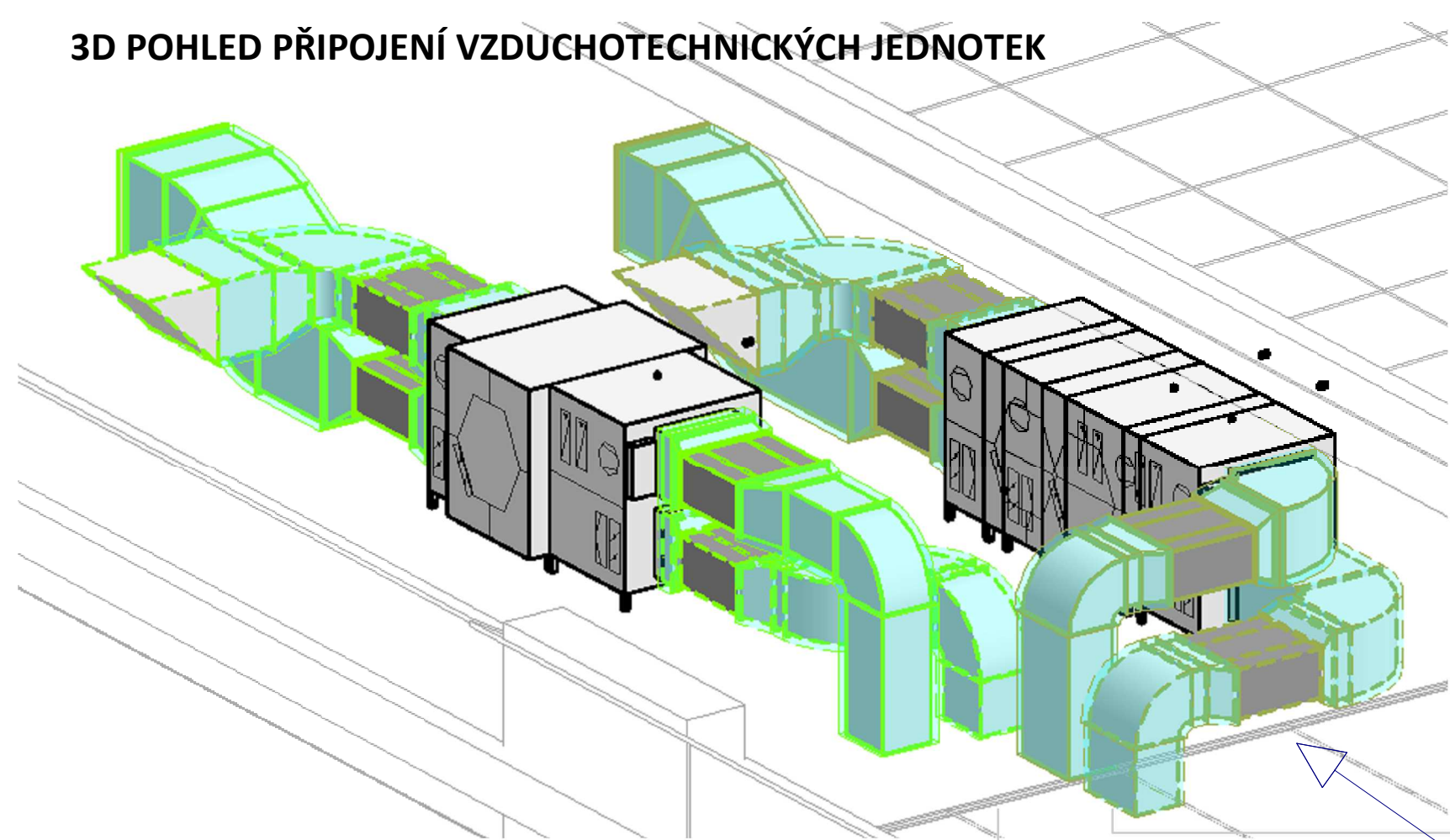
LEGENDA SYMBOLŮ

-  VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA
-  TLUMIČ HLUKU DO HRANATÉHO POTRUBÍ
-  PROTIDĚŠŤOVÁ ŽALUZIE
-  TEPelná IZOLCE 60 mm

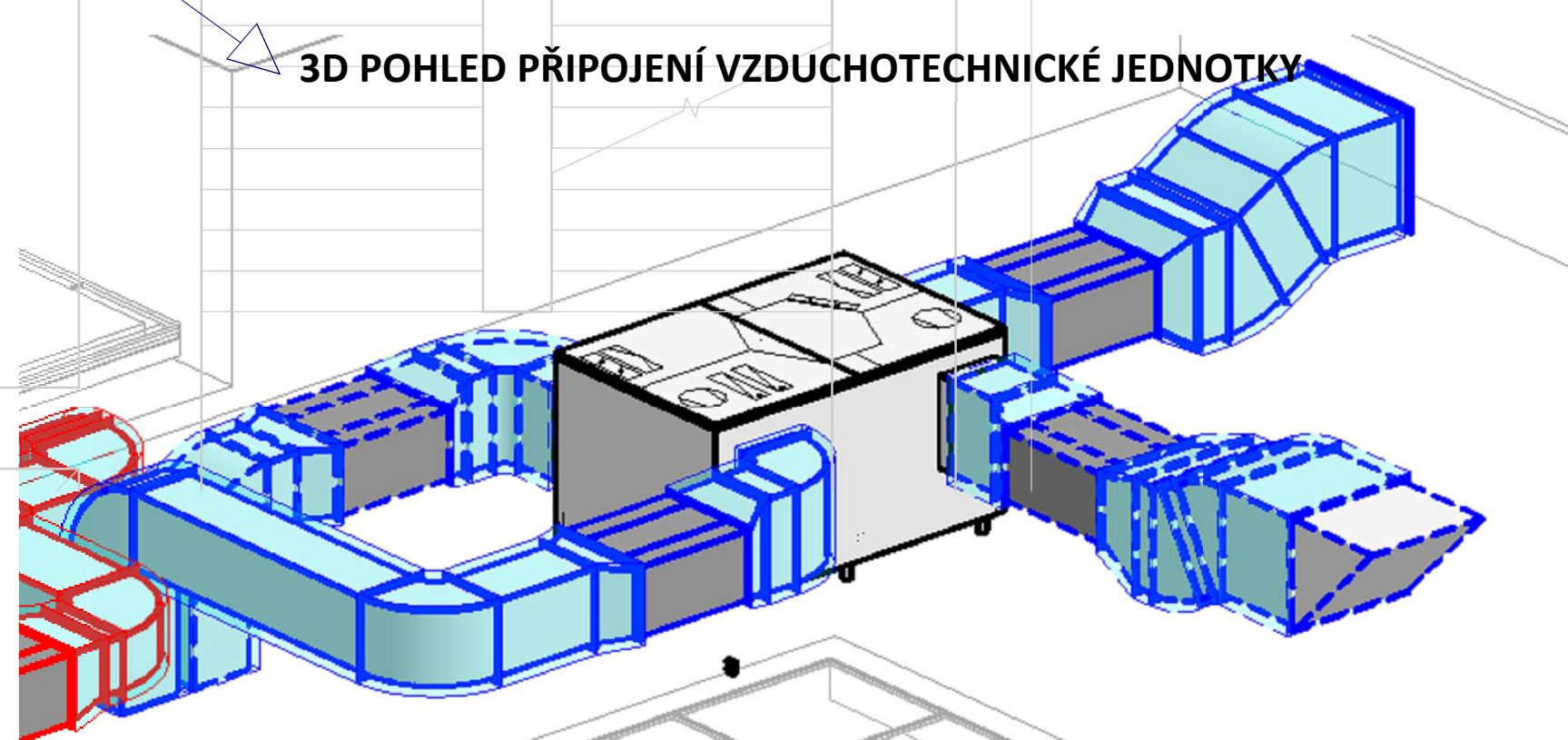
LEGENDA POPISŮ

- O_1.SL.1  POZICE TLUMIČE HLUKU
POŘADÍ PRVKU
OZNAČENÍ TLUMIČE HLUKU
OZNAČENÍ SYSTÉMU
- O_1.EP.1  POZICE VÝFUKOVÉHO KUSU
POŘADÍ PRVKU
OZNAČENÍ VÝFUKOVÉHO KUSU
OZNAČENÍ SYSTÉMU
- O_1.WG.1  POZICE PROTIDĚŠŤOVÉ ŽALUZIE
POŘADÍ PRVKU
OZNAČENÍ PROTIDĚŠŤOVÉ ŽALUZIE
OZNAČENÍ SYSTÉMU

3D POHLED PŘIPOJENÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK



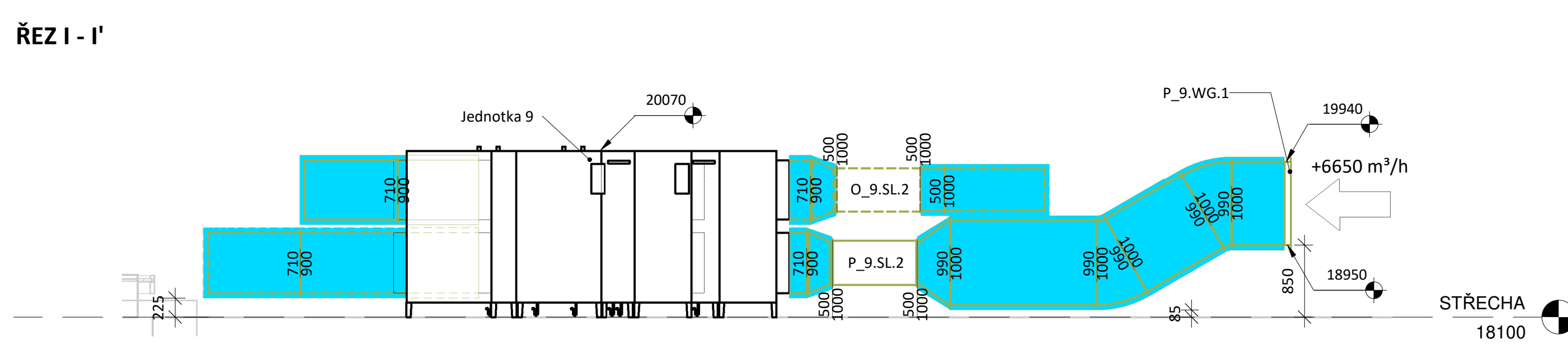
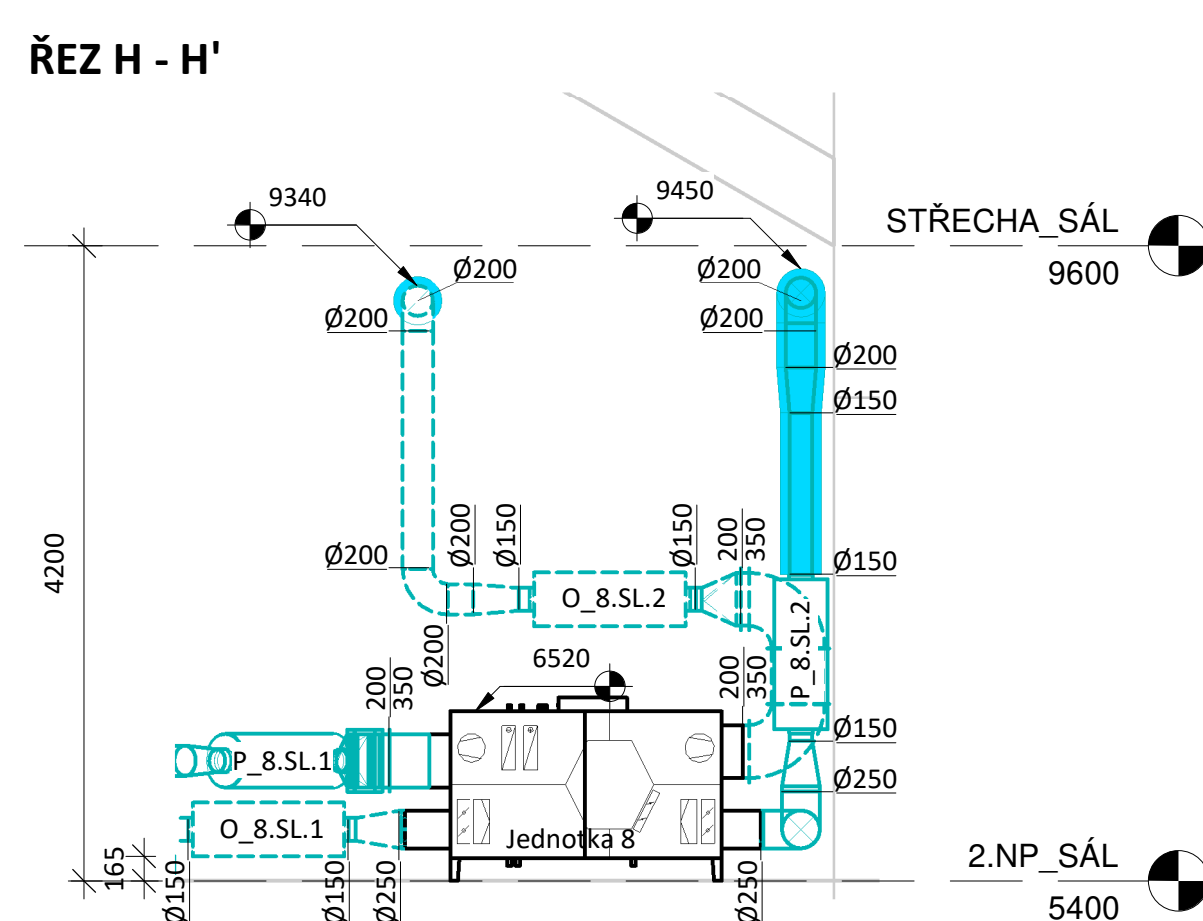
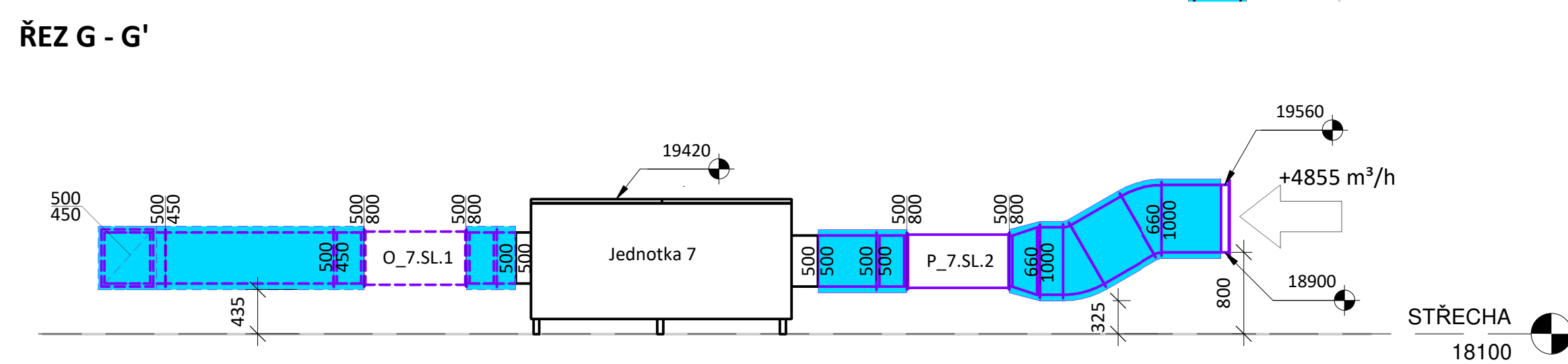
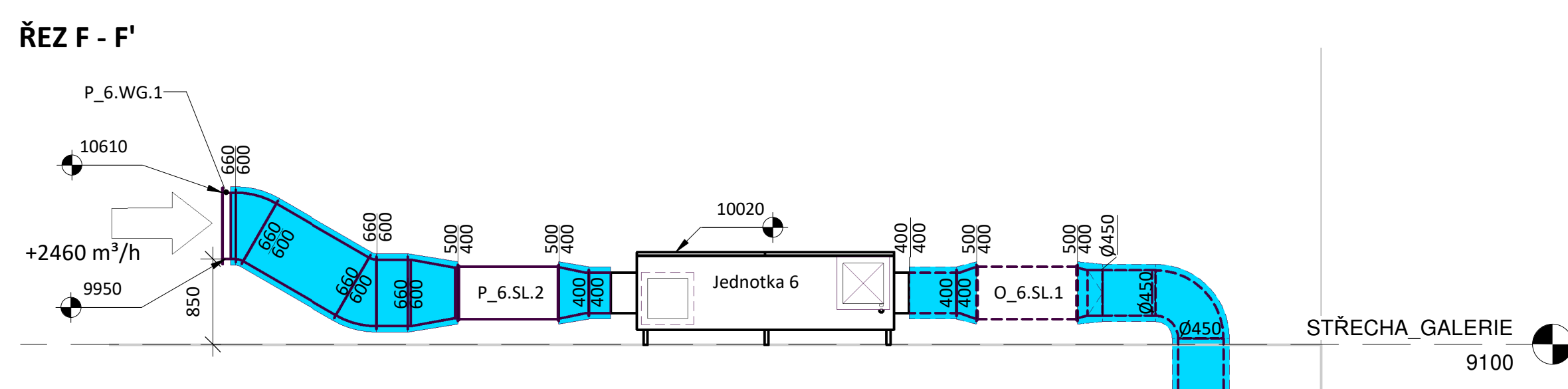
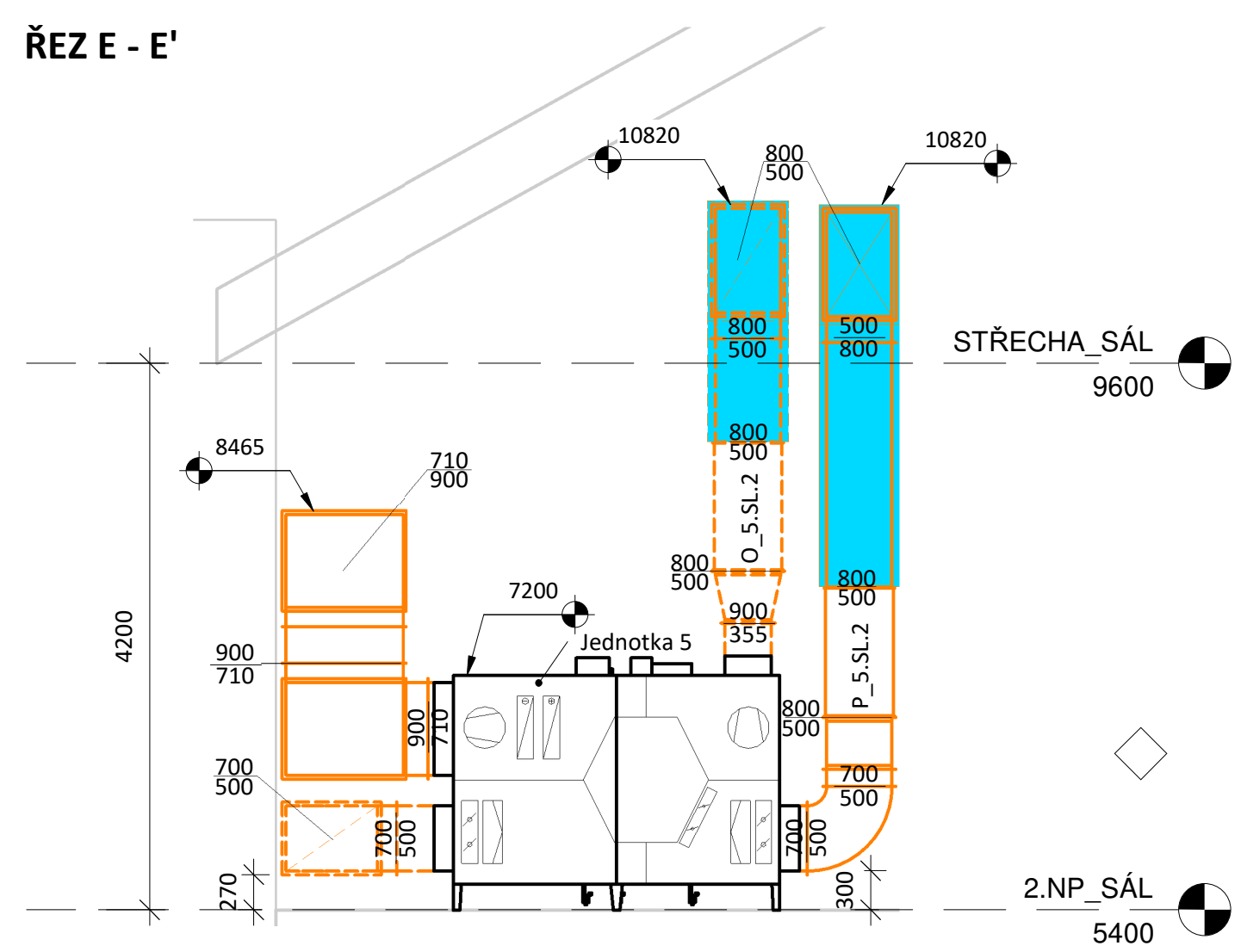
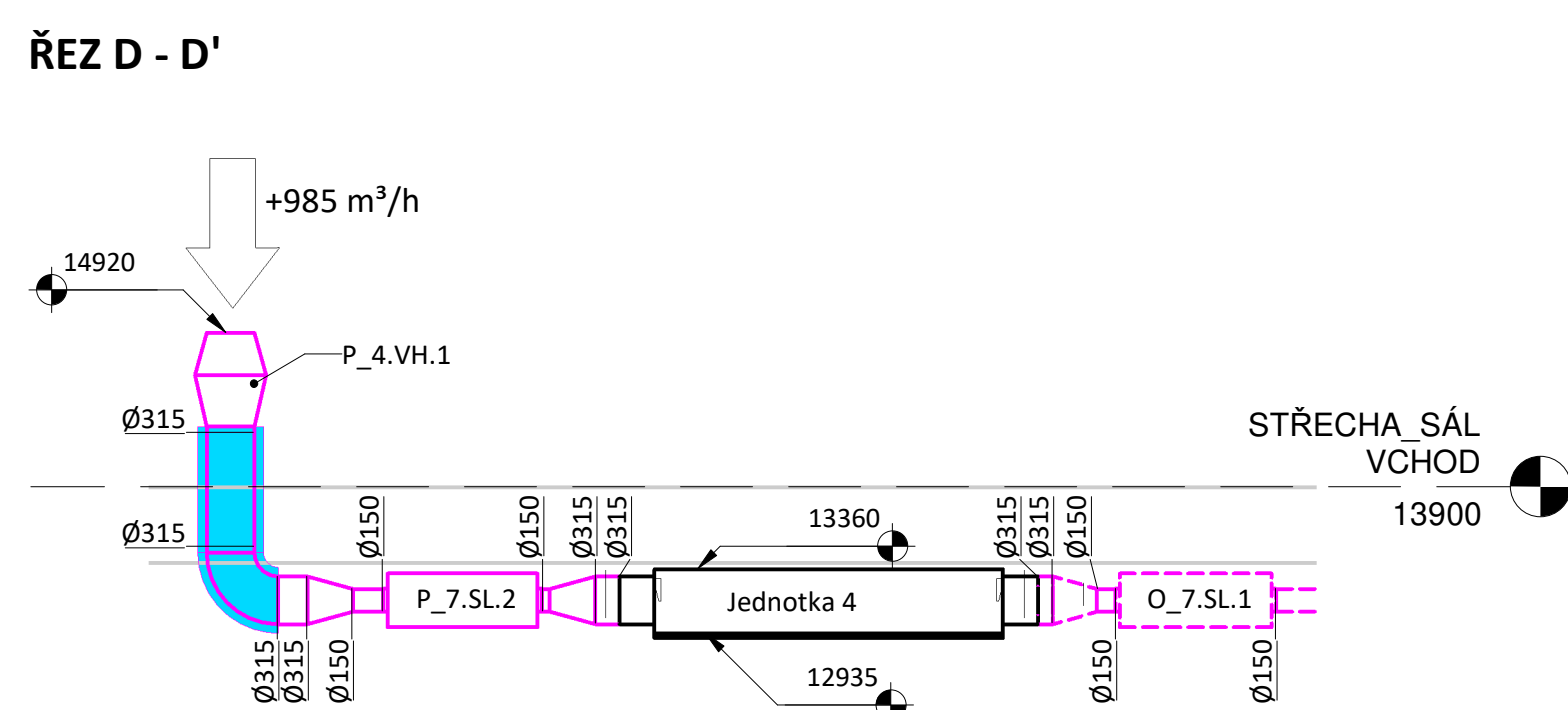
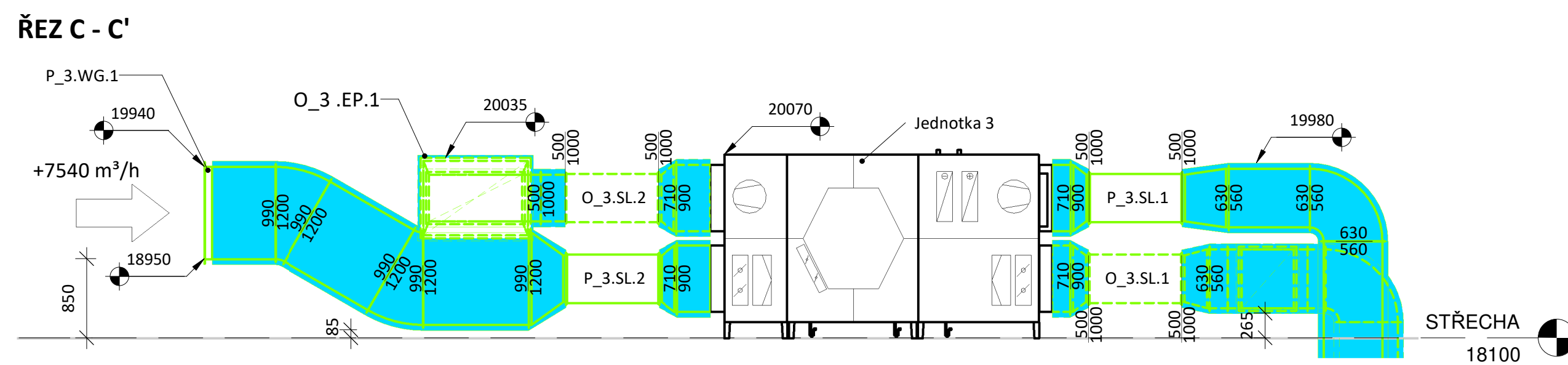
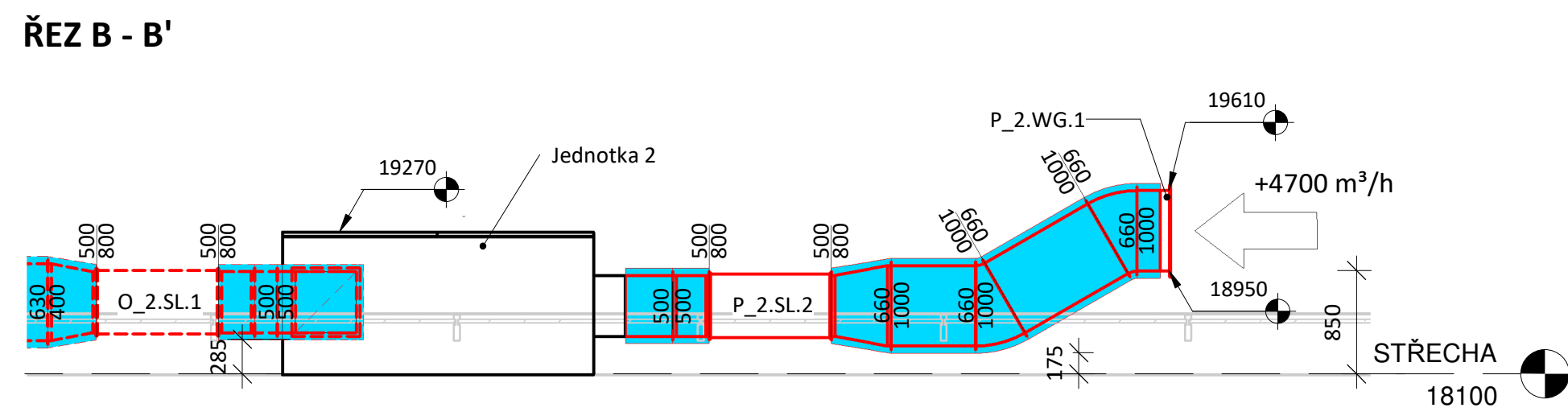
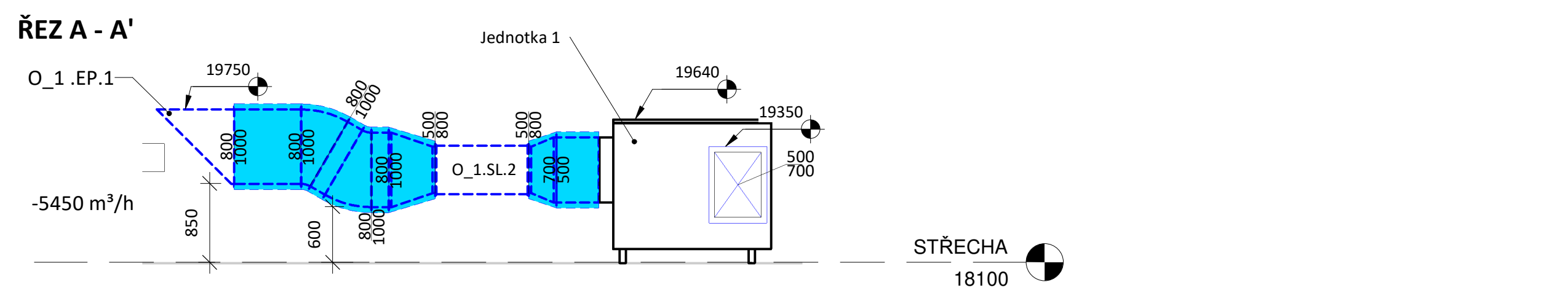
3D POHLED PŘIPOJENÍ VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY



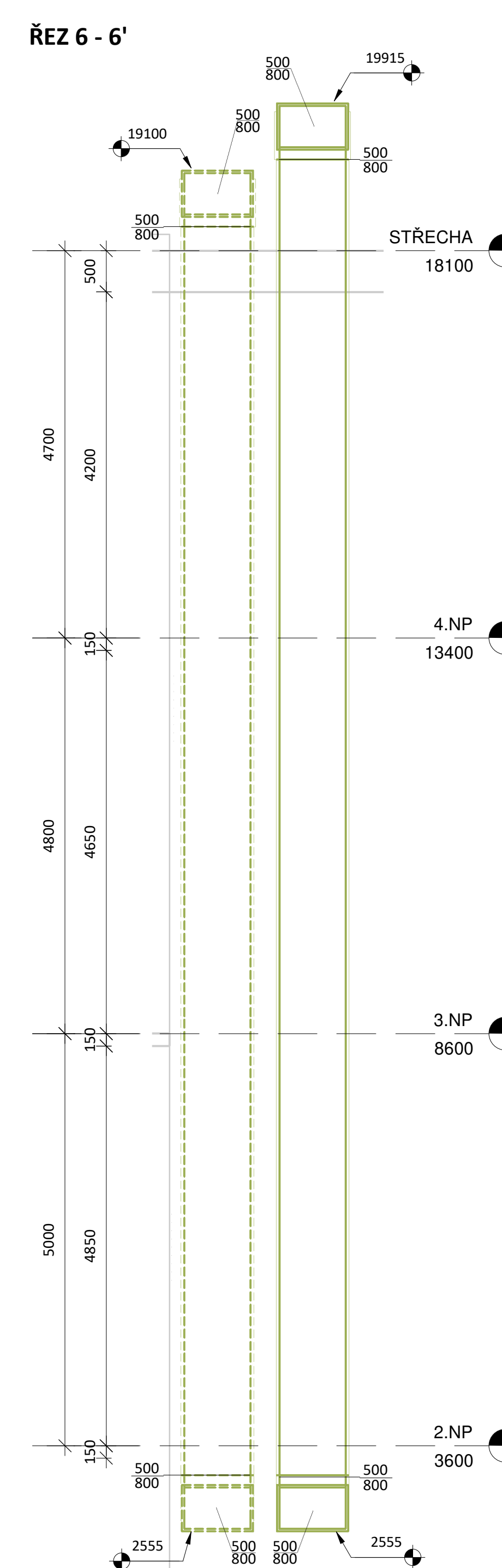
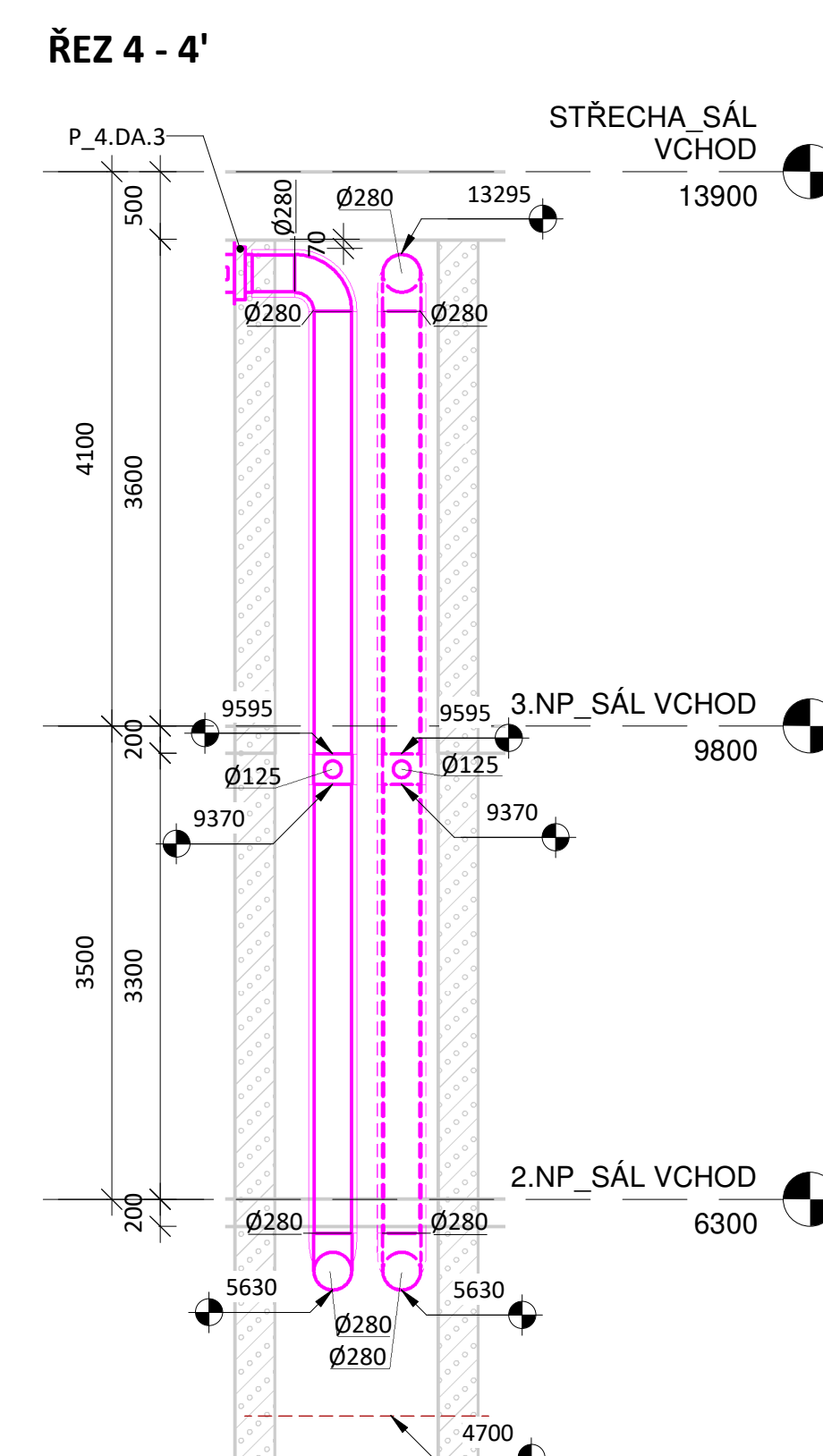
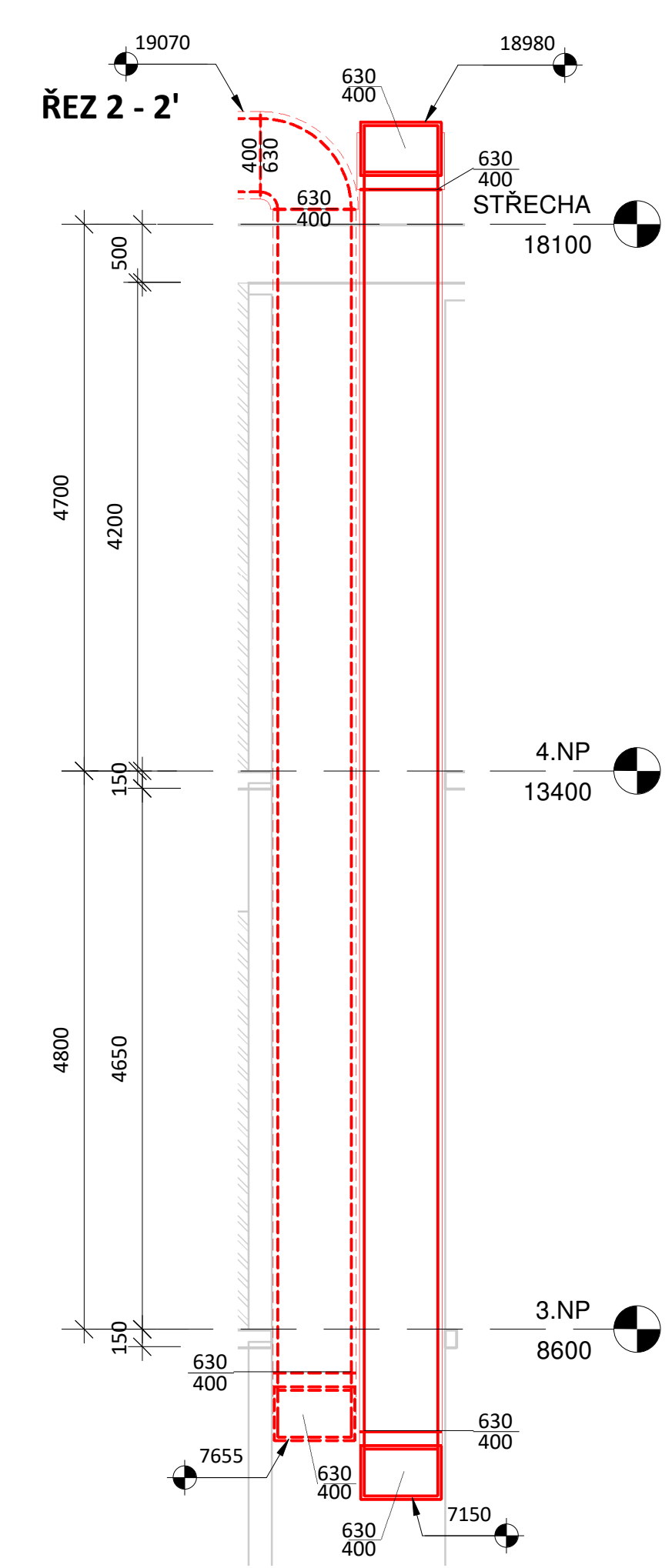
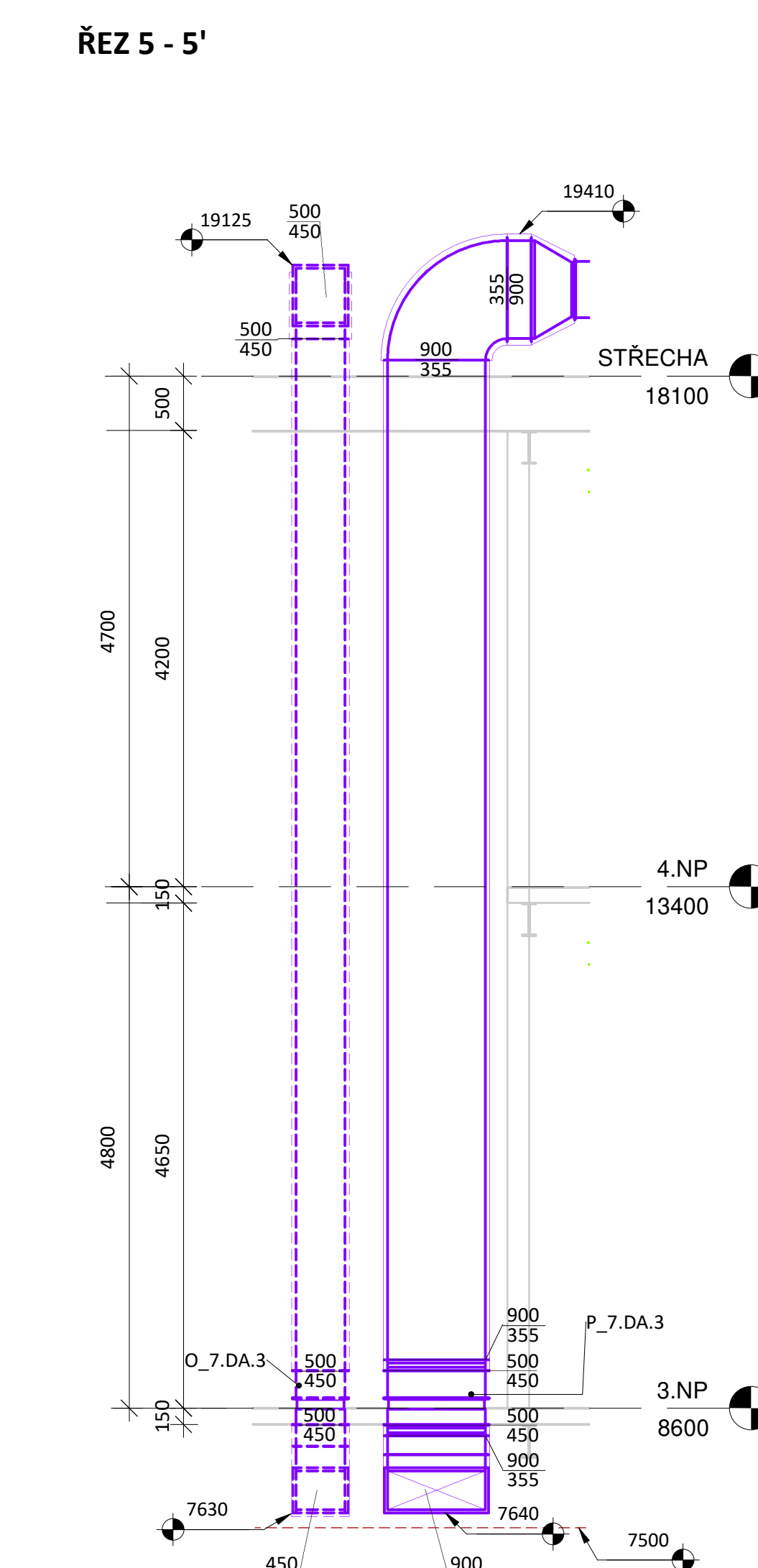
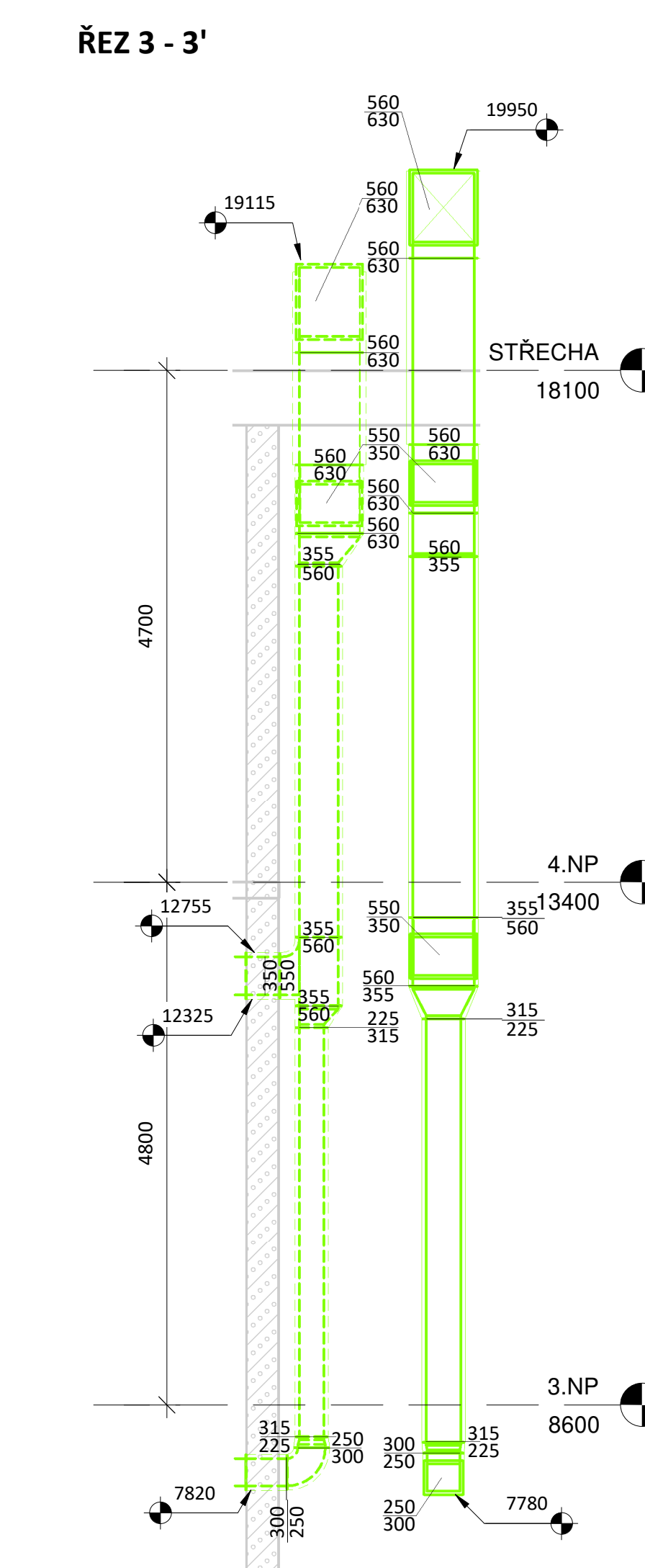
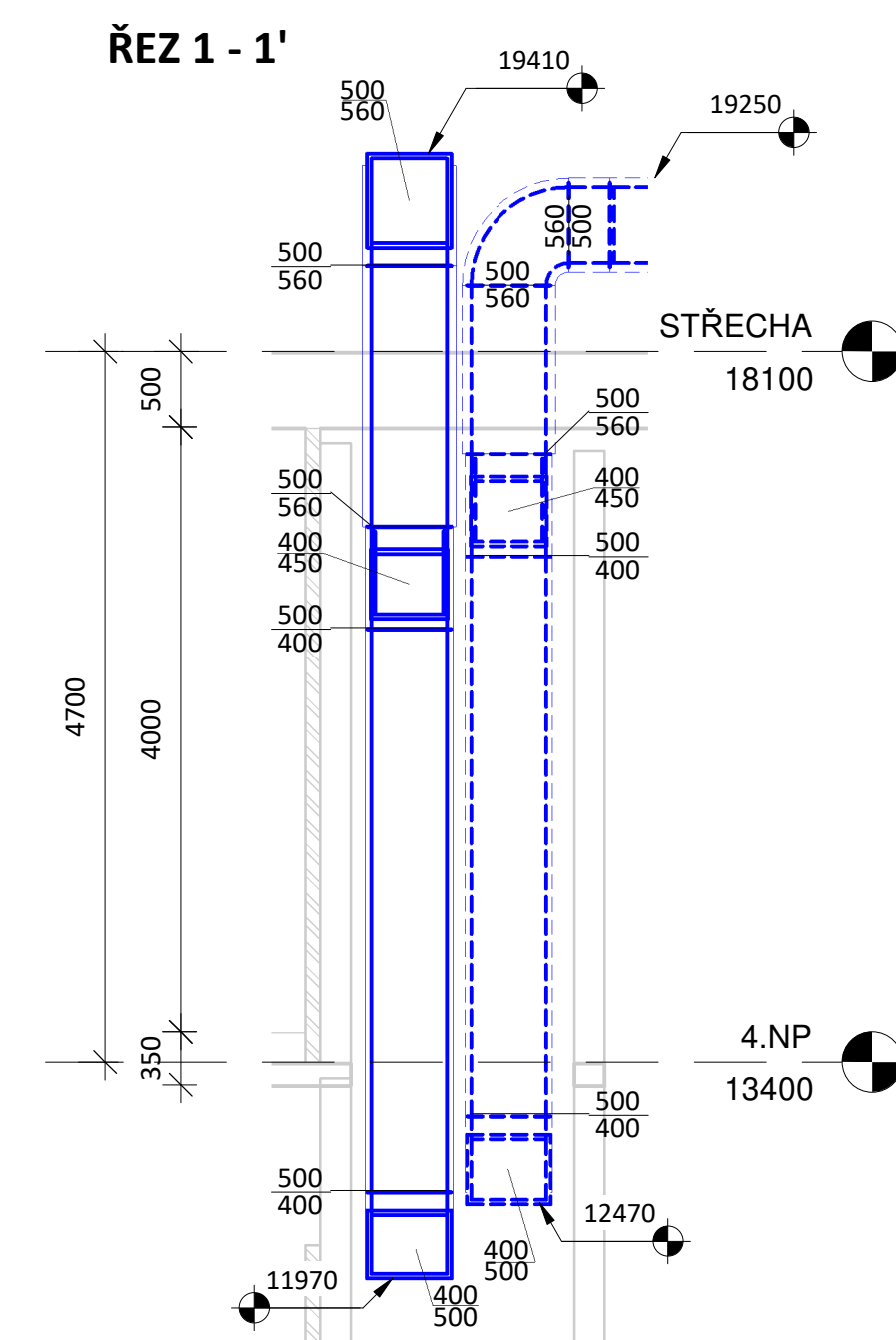
Pozn.: Konkrétní prvky pro jednotlivé pozice v Příloze č.8.
Napojení potrubí na vzduchotechnické jednotky je provedeno přes pružné manžety.
Obložky čtyřhranného potrubí jsou do rozměru 800 mm s poloměrem 150 mm, u větších rozměrů je poloměr 300 mm. Poloměr u oblouků spiro potrubí se rovná průměru potrubí.

Vypracoval: Bc. Martina Nečasová Projekt: 12SDPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE Název: VĚTRÁNÍ MULTIFUNKČNÍHO CENTRA Město/větev: PŮDORYS STŘECHY + 3D POHLEDY	Vedoucí diplomové práce: Ing. Roman Musil, Ph.D. Datum vstupu: 2018/2019 Datum: 12/2018 Měřítko: 1:50 Číslo výkresu: 12	 ČVUT Fakulta stavební
--	--	--

POHLEDY NA VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY M1:50



ŘEZ SVISLÝM POTRUBÍM M1:50



LEGENDA

LEGENDA POTRUBÍ

SYSTÉM 1	PRÍVOD VZDUCHU
	PRÍVOD VZDUCHU
	ODVOD VZDUCHU
SYSTÉM 2	PRÍVOD VZDUCHU
	PRÍVOD VZDUCHU
	ODVOD VZDUCHU
SYSTÉM 3	PRÍVOD VZDUCHU
	PRÍVOD VZDUCHU
	ODVOD VZDUCHU
SYSTÉM 4	PRÍVOD VZDUCHU
	PRÍVOD VZDUCHU
	ODVOD VZDUCHU
SYSTÉM 5	PRÍVOD VZDUCHU
	PRÍVOD VZDUCHU
	ODVOD VZDUCHU
SYSTÉM 6	PRÍVOD VZDUCHU
	PRÍVOD VZDUCHU
	ODVOD VZDUCHU
SYSTÉM 7	PRÍVOD VZDUCHU
	PRÍVOD VZDUCHU
	ODVOD VZDUCHU
SYSTÉM 8	PRÍVOD VZDUCHU
	PRÍVOD VZDUCHU
	ODVOD VZDUCHU
SYSTÉM 9	PRÍVOD VZDUCHU
	PRÍVOD VZDUCHU
	ODVOD VZDUCHU

LEGENDA SYMBOLŮ

	VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA
	TLUMIČ HLUKU DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ
	TLUMIČ HLUKU DO HRANATÉHO POTRUBÍ
	VÝFUKOVÁ HLAVICE
	VÝFUKOVÝ KUS
	PROTIDĚŠTOVÁ ŽALUZIE
	POŽÁRNÍ KLAPKA DO HRANATÉHO POTRUBÍ
	TEPELNÁ IZOLACE 60 mm
	TEPELNÁ IZOLACE 40 mm
	POHLED

LEGENDA POPISŮ

	POZICE TLUMIČE HLUKU
	POŘADÍ PRVKU
	OZNAČENÍ TLUMIČE HLUKU
	OZNAČENÍ SYSTÉMU
	POZICE POŽÁRNÍ KLAPKY
	POŘADÍ PRVKU
	OZNAČENÍ POŽÁRNÍ KLAPKY
	OZNAČENÍ SYSTÉMU

Pozn.: Konkrétní prvky pro jednotlivé pozice v Příloze č.8.
Napojení potrubí na vzduchotechnické jednotky je provedeno přes pružné manžety.
Obločky čtyřhranného potrubí jsou do rozměru 800 mm s poloměrem 150 mm, u větších rozměrů je poloměr 300 mm. Poloměr u obločky spiro potrubí se rovná průměru potrubí.

Zpracovatel:	Ing. Martina Nečasová	Vedoucí diplomové práce:	Ing. Roman Musil, Ph.D.
Pracovní číslo:	125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE	Titulka:	2018/2019
Název:	VĚTRÁNÍ MULTIFUNKČNÍHO CENTRA	Datum:	12/2018
Název výkresu:	POHLEDY A ŘEZY	Mřížka:	1:50
		Číslo výkresu:	13

