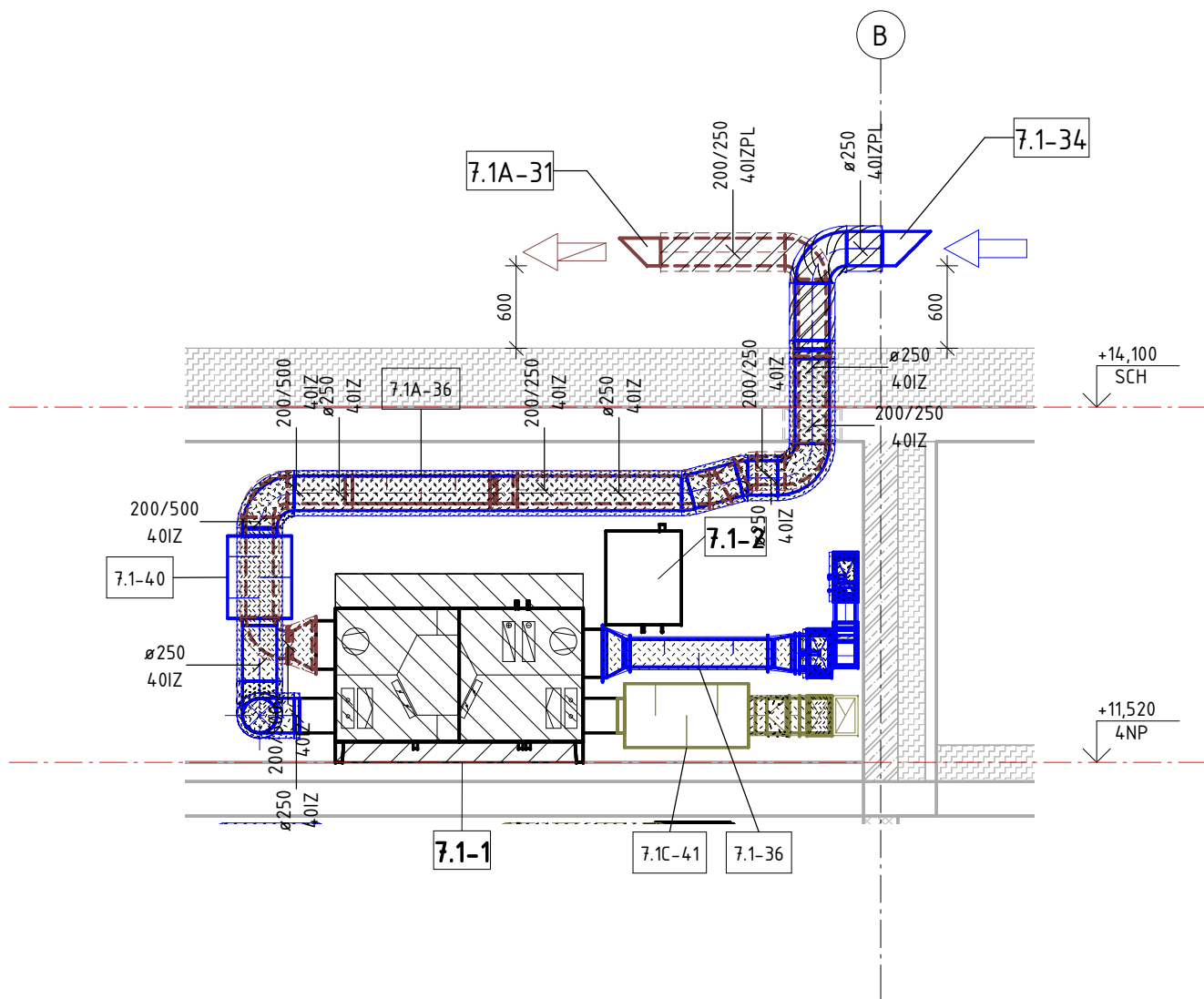
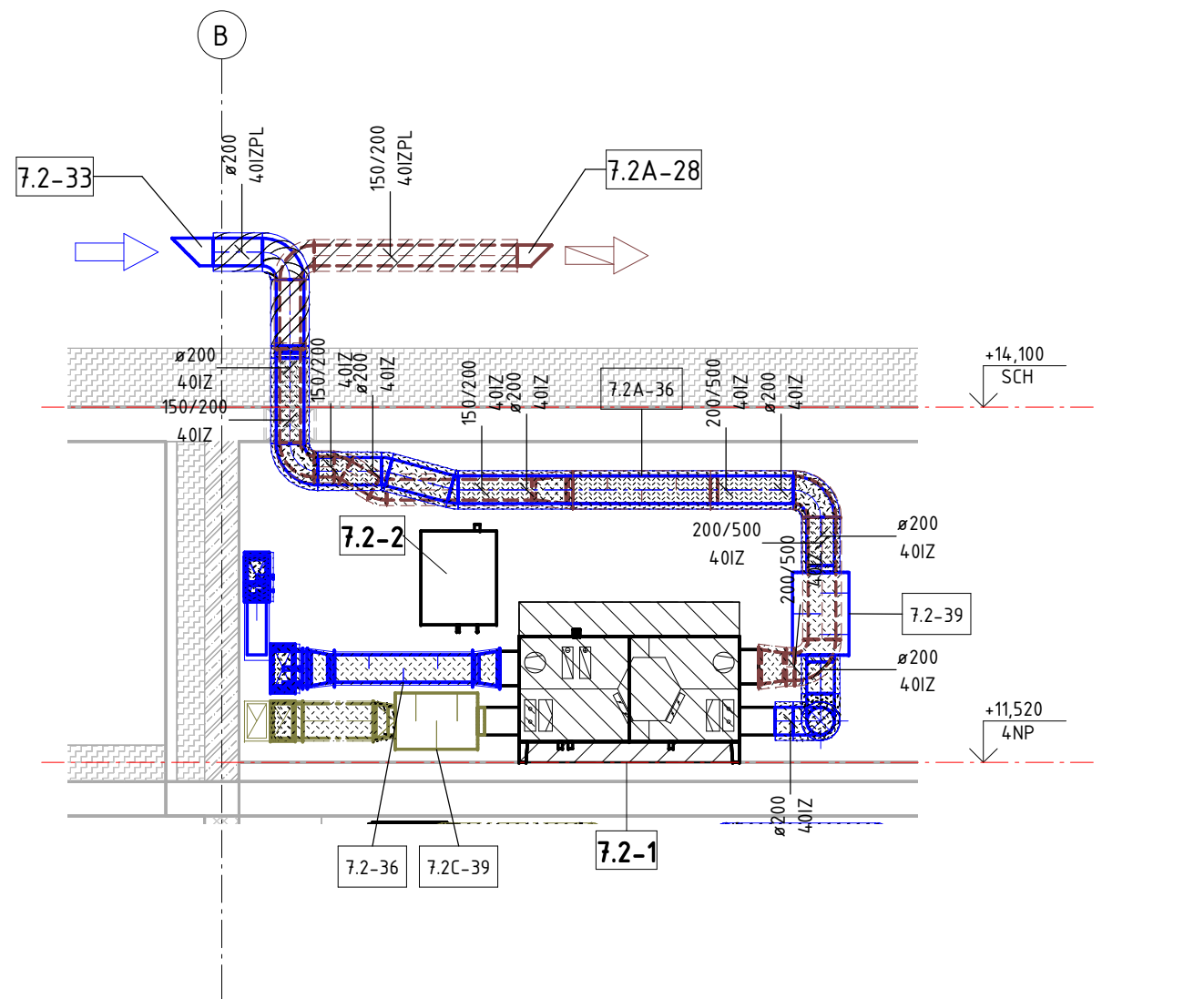


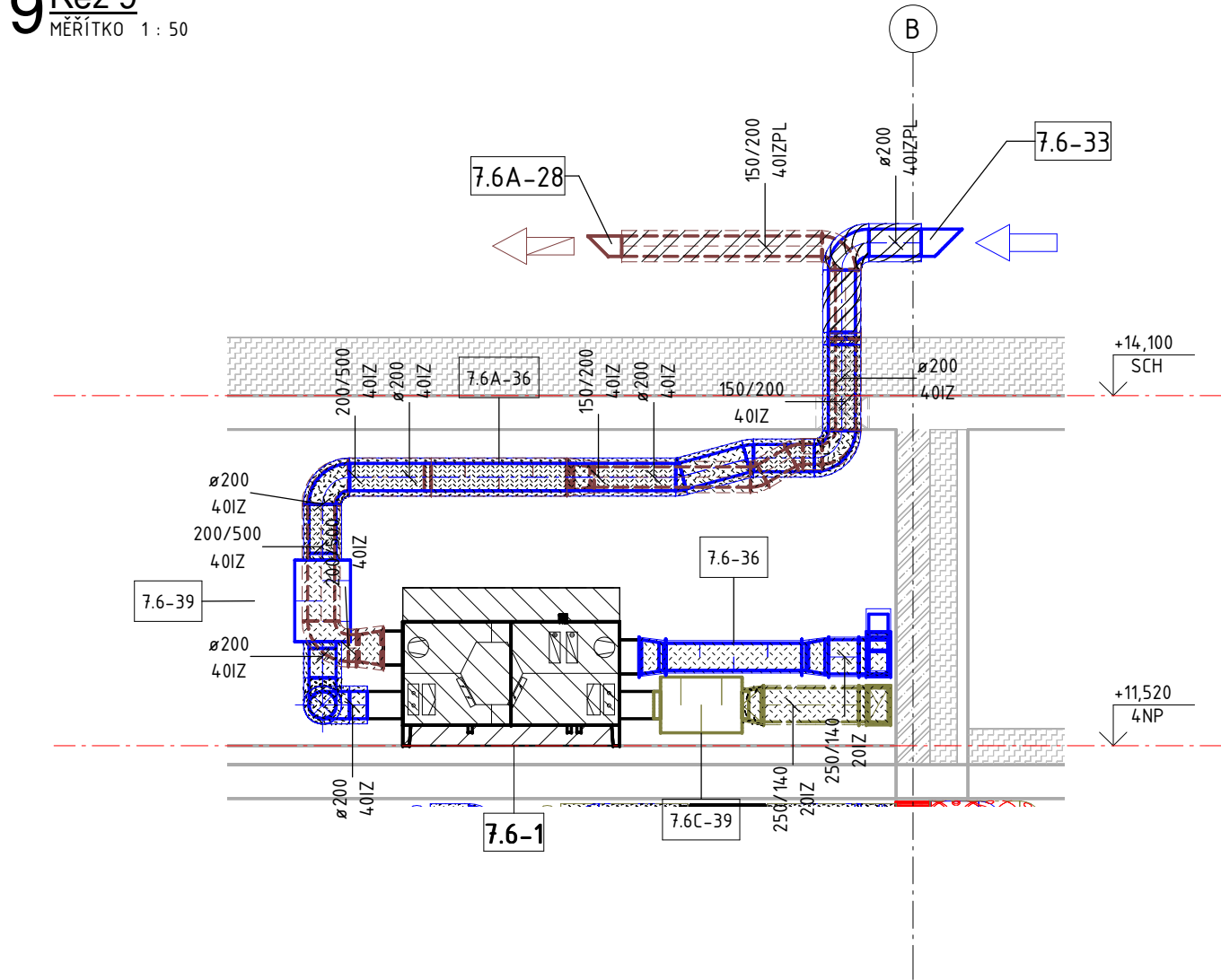
9 Rez 9  
MÉRITKO 1 : 50



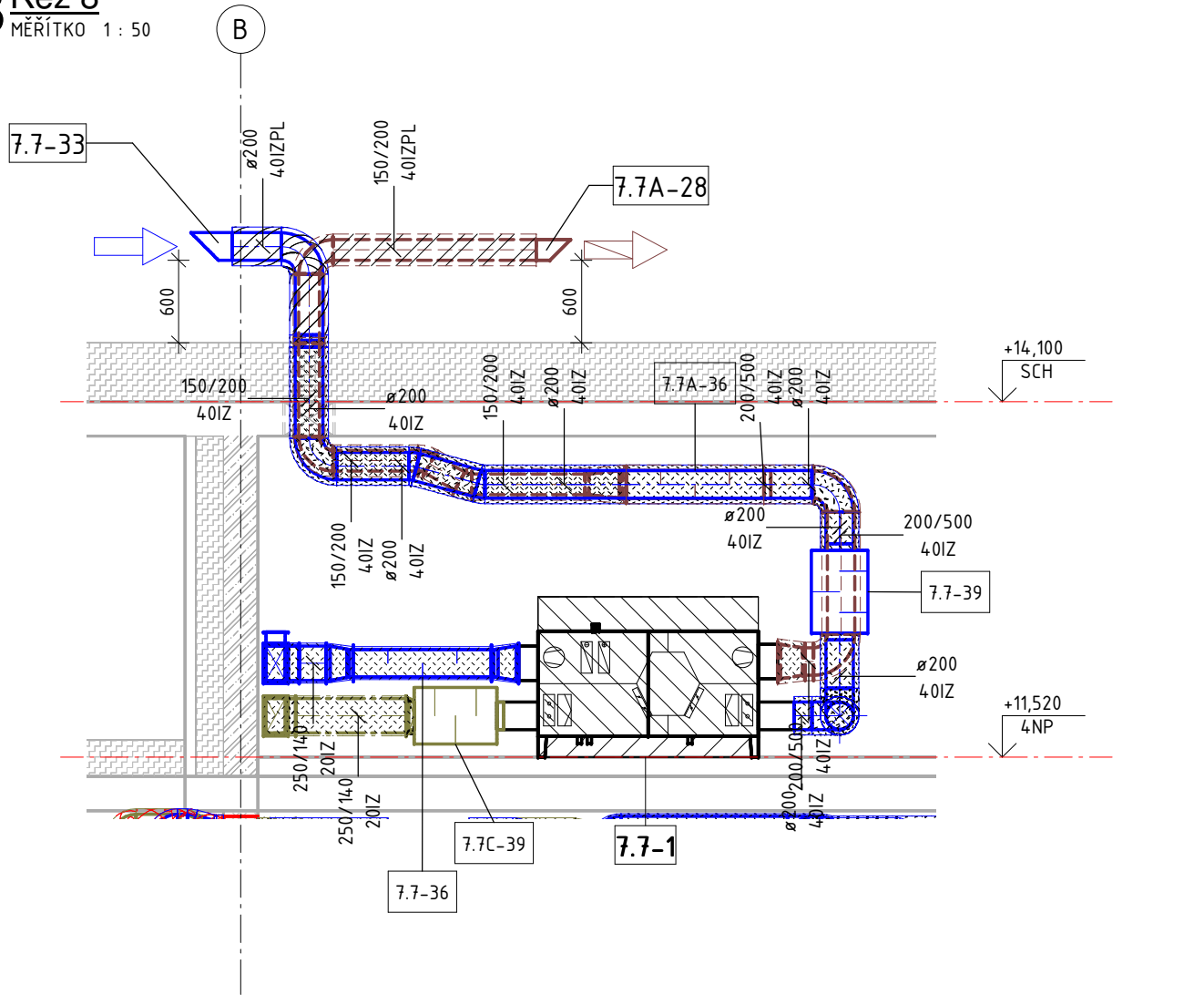
8 Rez 8  
MÉRITKO 1 : 50



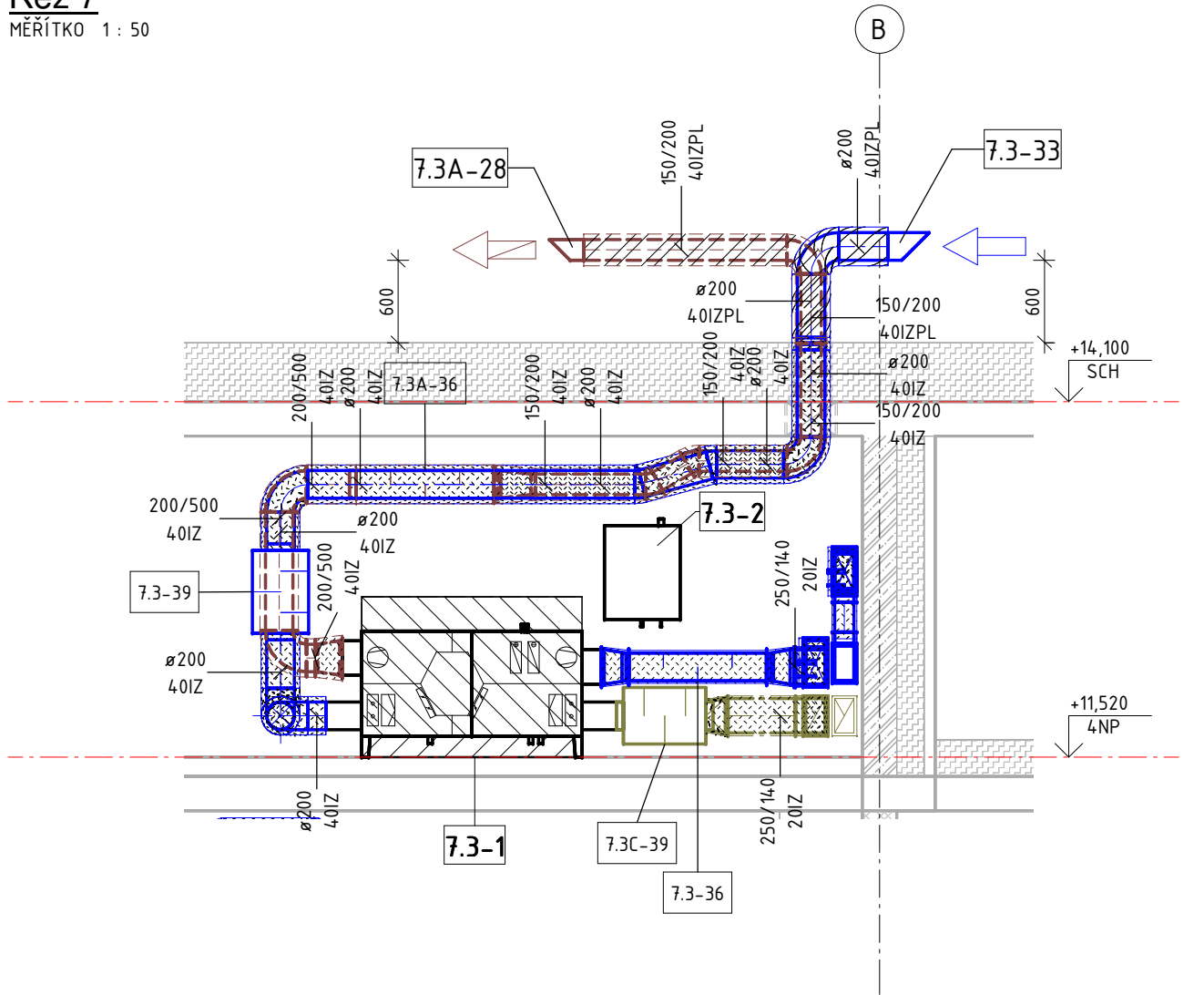
7 Rez 7  
MÉRITKO 1 : 50



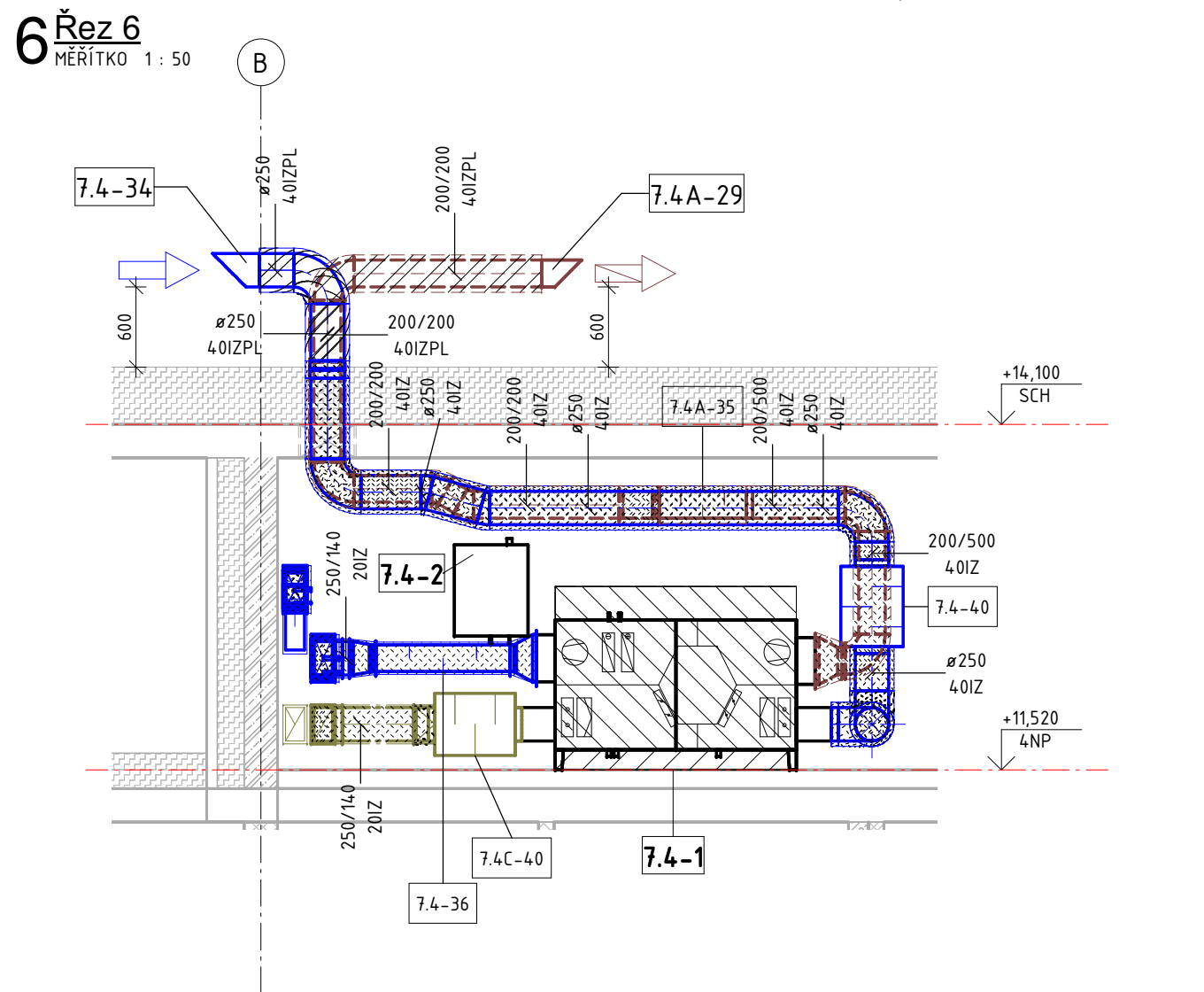
6 Rez 6  
MÉRITKO 1 : 50



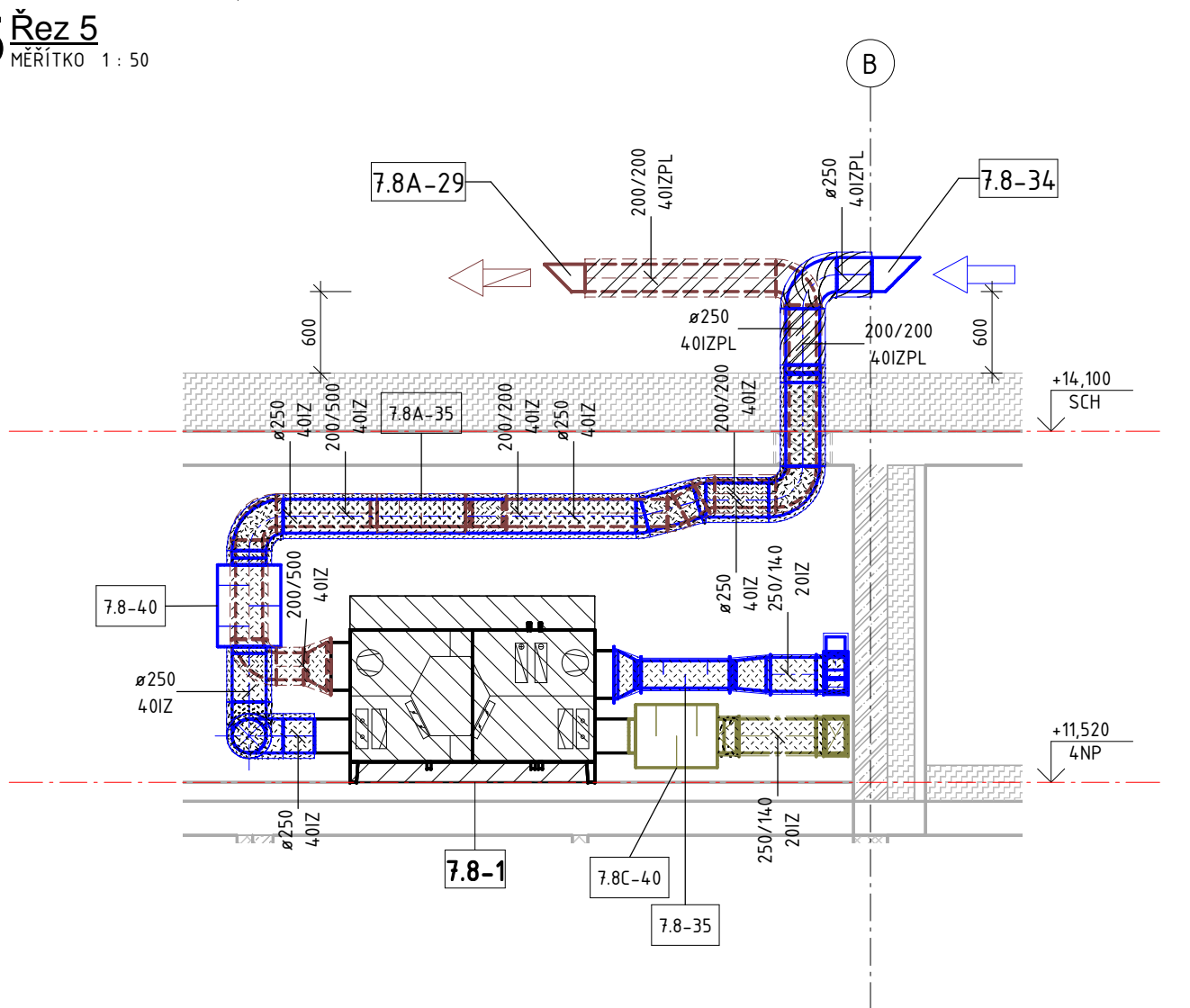
5 Rez 5  
MÉRITKO 1 : 50



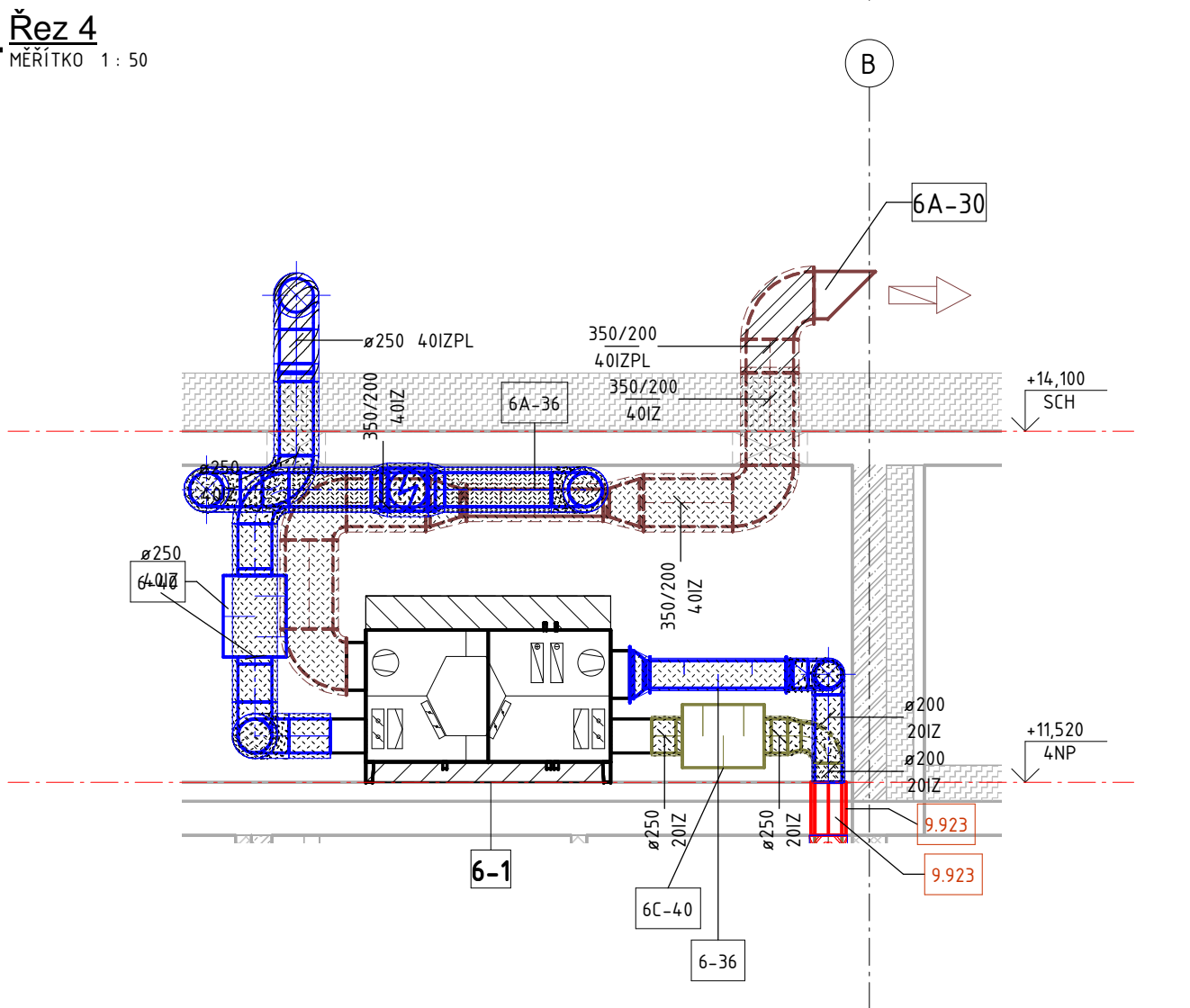
4 Rez 4  
MÉRITKO 1 : 50



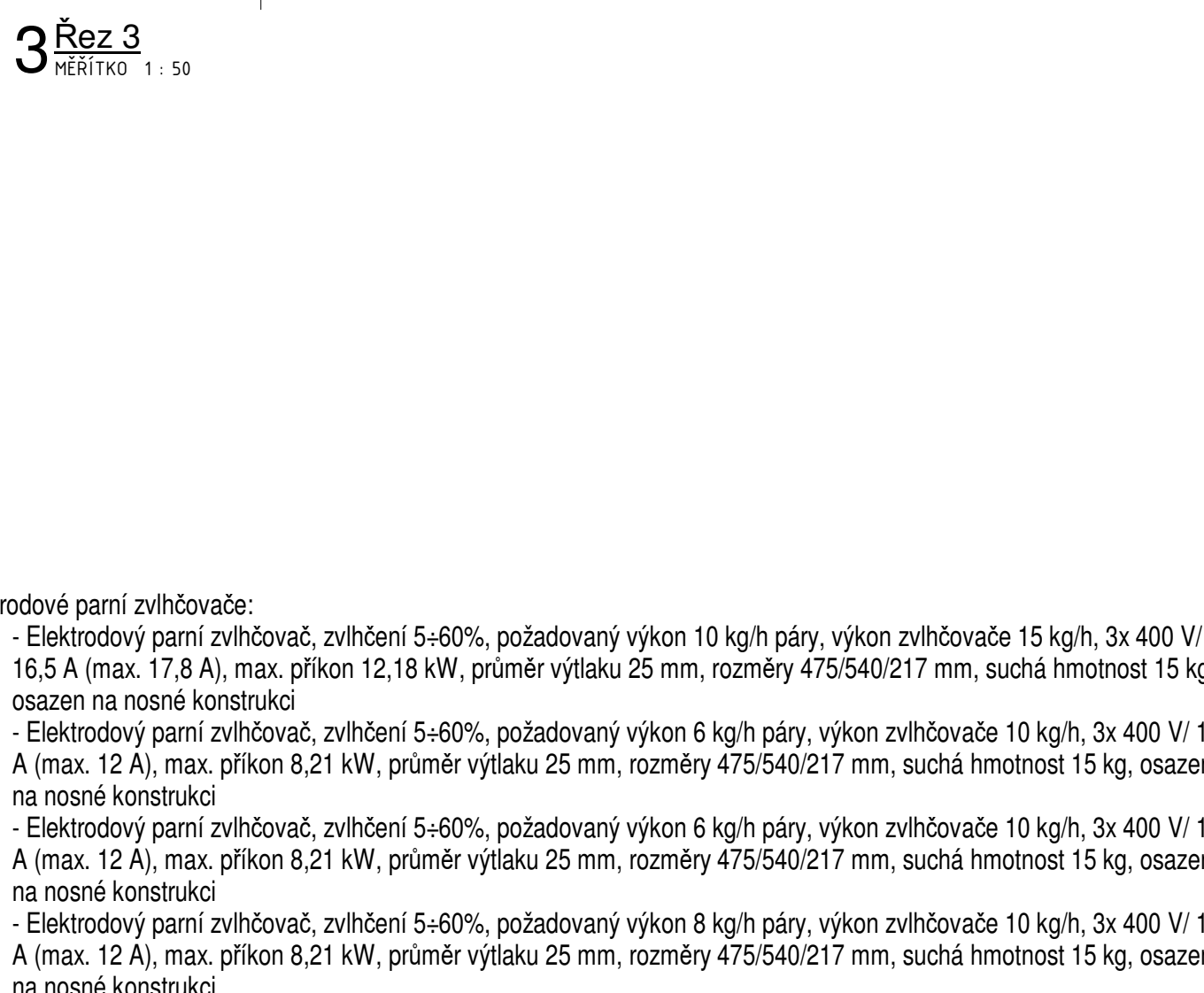
3 Rez 3  
MÉRITKO 1 : 50



2 Rez 2  
MÉRITKO 1 : 50



1 Rez 1  
MÉRITKO 1 : 50



10 Rez 10  
MÉRITKO 1 : 50

Elektrodové parní zvlhčovače:  
7.1-2 - Elektrodivý parní zvlhčovač, zvlhčení 5-60%, požadovaný výkon 10 kg/h páry, výkon zvlhčovače 15 kg/h, 3x 400 V/ 16,5 A (max. 17,8 A), max. příkon 12,18 kW, průměr výtaku 25 mm, rozměry 475/540/217 mm, suchá hmotnost 15 kg, osazen na nosné konstrukci  
7.2-2 - Elektrodivý parní zvlhčovač, zvlhčení 5-60%, požadovaný výkon 6 kg/h páry, výkon zvlhčovače 10 kg/h, 3x 400 V/ 11 A (max. 12 A), max. příkon 8,21 kW, průměr výtaku 25 mm, rozměry 475/540/217 mm, suchá hmotnost 15 kg, osazen na nosné konstrukci  
7.3-2 - Elektrodivý parní zvlhčovač, zvlhčení 5-60%, požadovaný výkon 6 kg/h páry, výkon zvlhčovače 10 kg/h, 3x 400 V/ 11 A (max. 12 A), max. příkon 8,21 kW, průměr výtaku 25 mm, rozměry 475/540/217 mm, suchá hmotnost 15 kg, osazen na nosné konstrukci  
7.4-2 - Elektrodivý parní zvlhčovač, zvlhčení 5-60%, požadovaný výkon 8 kg/h páry, výkon zvlhčovače 10 kg/h, 3x 400 V/ 11 A (max. 12 A), max. příkon 8,21 kW, průměr výtaku 25 mm, rozměry 475/540/217 mm, suchá hmotnost 15 kg, osazen na nosné konstrukci  
7.5-2 - Elektrodivý parní zvlhčovač, zvlhčení 5-60%, požadovaný výkon 6,5 kg/h páry, výkon zvlhčovače 10 kg/h, 3x 400 V/ 11 A (max. 12 A), max. příkon 8,21 kW, průměr výtaku 25 mm, rozměry 475/540/217 mm, suchá hmotnost 15 kg, osazen na nosné konstrukci  
7.6-2 - Elektrodivý parní zvlhčovač, zvlhčení 5-60%, požadovaný výkon 6 kg/h páry, výkon zvlhčovače 10 kg/h, 3x 400 V/ 11 A (max. 12 A), max. příkon 8,21 kW, průměr výtaku 25 mm, rozměry 475/540/217 mm, suchá hmotnost 15 kg, osazen na nosné konstrukci  
7.7-2 - Elektrodivý parní zvlhčovač, zvlhčení 5-60%, požadovaný výkon 6 kg/h páry, výkon zvlhčovače 10 kg/h, 3x 400 V/ 11 A (max. 12 A), max. příkon 8,21 kW, průměr výtaku 25 mm, rozměry 475/540/217 mm, suchá hmotnost 15 kg, osazen na nosné konstrukci  
7.8-2 - Elektrodivý parní zvlhčovač, zvlhčení 5-60%, požadovaný výkon 6,5 kg/h páry, výkon zvlhčovače 10 kg/h, 3x 400 V/ 11 A (max. 12 A), max. příkon 8,21 kW, průměr výtaku 25 mm, rozměry 475/540/217 mm, suchá hmotnost 15 kg, osazen na nosné konstrukci  
7.1-3 - parní trubice, průměr 25 mm  
7.2-3 - parní trubice, průměr 25 mm  
7.3-3 - parní trubice, průměr 25 mm  
7.4-3 - parní trubice, průměr 25 mm  
7.5-3 - parní trubice, průměr 25 mm  
7.6-3 - parní trubice, průměr 25 mm  
7.7-3 - parní trubice, průměr 25 mm  
7.8-3 - parní trubice, průměr 25 mm  
Potrubní ventilátory:  
9.1 - Potrubní ventilátor, D250, vzduchový výkon 455 m³/h při 180 Pa  
10.1 - Potrubní ventilátor, D160, vzduchový výkon 500 m³/h při 150 Pa  
11.1 - Potrubní ventilátor, D160, vzduchový výkon 150 m³/h při 150 Pa  
Potrubí spiro, čtyřhranné potrubí, izolované tepelnou izolací, ve venkovním protoru opatřeno plechovým opláštěním  
Potrubí bude izolováno tepelnou izolací s požární odolností dle požární zprávy  
Je nutná koordinace na stavbě mezi profesemi, na konci prací je nutno provést vzduchovou zkoušku

Legenda:  
Rekuperiční jednotky:  
1-1 - Vzduchový výkon jednotky 950 m³/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 87% (-15/15°C), toplovodním ohřivačem o výkonu 1,9 kW (15/20°C), směšovací uzel s čtyřcestným ventilem se servopohonem, uzavíracími armaturami. Pro letní provoz bude jednotka vybavena přímým chladičem (R410A) o výkonu 3,13 kW (27-rekuperátor /17°C)  
6-1 - Vzduchový výkon jednotky 700 m³/h při 250 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 88% (-15/16°C), toplovodním ohřivačem o výkonu 0,8 kW (16/20°C), směšovací uzel s čtyřcestným ventilem se servopohonem, uzavíracími armaturami. Pro letní provoz bude jednotka vybavena přímým chladičem (R410A) o výkonu 3,33 kW (27-rekuperátor /15°C)  
7.1-1 - Vzduchový výkon jednotky 840 m³/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 94% (-15/12°C), toplovodním ohřivačem o výkonu 3,4 kW (12/25°C), směšovací uzel s čtyřcestným ventilem se servopohonem, uzavíracími armaturami. Pro letní provoz bude jednotka vybavena přímým chladičem (R410A) o výkonu 3,15 kW (27-rekuperátor /15°C)  
7.3-1 - Vzduchový výkon jednotky 500 m³/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 95% (-15/15°C), toplovodním ohřivačem o výkonu 1,78 kW (13/25°C), směšovací uzel s čtyřcestným ventilem se servopohonem, uzavíracími armaturami. Pro letní provoz bude jednotka vybavena přímým chladičem (R410A) o výkonu 1,8 kW (27-rekuperátor /17°C)  
7.4-1 - Vzduchový výkon jednotky 660 m³/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 95% (-15/13°C), toplovodním ohřivačem o výkonu 2,6 kW (13/25°C), směšovací uzel s čtyřcestným ventilem se servopohonem, uzavíracími armaturami. Pro letní provoz bude jednotka vybavena přímým chladičem (R410A) o výkonu 2,3 kW (27-rekuperátor /15°C)  
7.5-1 - Vzduchový výkon jednotky 530 m³/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 98% (-15/13°C), toplovodním ohřivačem o výkonu 2,0 kW (13/25°C), směšovací uzel s čtyřcestným ventilem se servopohonem, uzavíracími armaturami. Pro letní provoz bude jednotka vybavena přímým chladičem (R410A) o výkonu 1,99 kW (27-rekuperátor /15°C)  
7.6-1 - Vzduchový výkon jednotky 500 m³/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 95% (-15/15°C), toplovodním ohřivačem o výkonu 1,78 kW (13/25°C), směšovací uzel s čtyřcestným ventilem se servopohonem, uzavíracími armaturami. Pro letní provoz bude jednotka vybavena přímým chladičem (R410A) o výkonu 1,8 kW (27-rekuperátor /15°C)  
7.7-1 - Vzduchový výkon jednotky 500 m³/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 95% (-15/15°C), toplovodním ohřivačem o výkonu 1,78 kW (13/25°C), směšovací uzel s čtyřcestným ventilem se servopohonem, uzavíracími armaturami. Pro letní provoz bude jednotka vybavena přímým chladičem (R410A) o výkonu 1,8 kW (27-rekuperátor /15°C)  
7.8-1 - Vzduchový výkon jednotky 530 m³/h při 300 Pa. Jednotka bude osazena protiproudým rekuperátorem s účinností 98% (-15/13°C), toplovodním ohřivačem o výkonu 2,0 kW (13/25°C), směšovací uzel s čtyřcestným ventilem se servopohonem, uzavíracími armaturami. Pro letní provoz bude jednotka vybavena přímým chladičem (R410A) o výkonu 1,82 kW (27-rekuperátor /15°C)

Název a stupeň projektu		Archiv UP v Olomouci	
Datum zpracování projektu		10/2019   Kat. uzemi	
Generální projektant		ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s. Týlova 1136/4, 772 00, Olomouc	
Architekt projektu		ING. ARCH. JAROSLAV ŠTĚPÁN	
Výpracoval		TOMÁŠ KINTR	
Objekt/Soubor		SO01 ARCHIV	
Část dokumentace		Technika prostředí staveb Zařízení vzduchotechniky	
Název přílohy		ŘEZ VZT 1:10	
Zpracovatel části projektu		ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s. Týlova 1136/4, 772 00, Olomouc	
e-mail		alfaprojekt@alfaprojekt.com	
IČO		258 43 280	
Zakázkové číslo		8-019/116/04	
Formát		9x4,4	
Měřítko		1 : 50	
Datum 1. vydání		20.12.2019	
Kód části		D.1.1.4.2	
Paré		400	
Stupeň		DPS	
Objekt		SO01	
Část		VZT	
Číslo přílohy		400	
Příloha		R1-R10	
Revize		00	