

LEGENDA:

- 1.1

STÁVAJÍCÍ Sestavná klimatizační jednotka pro výměnu vzduchu, vnější provedení, 600 m3/h – REMAK Aero XP 4.0
- 2.1

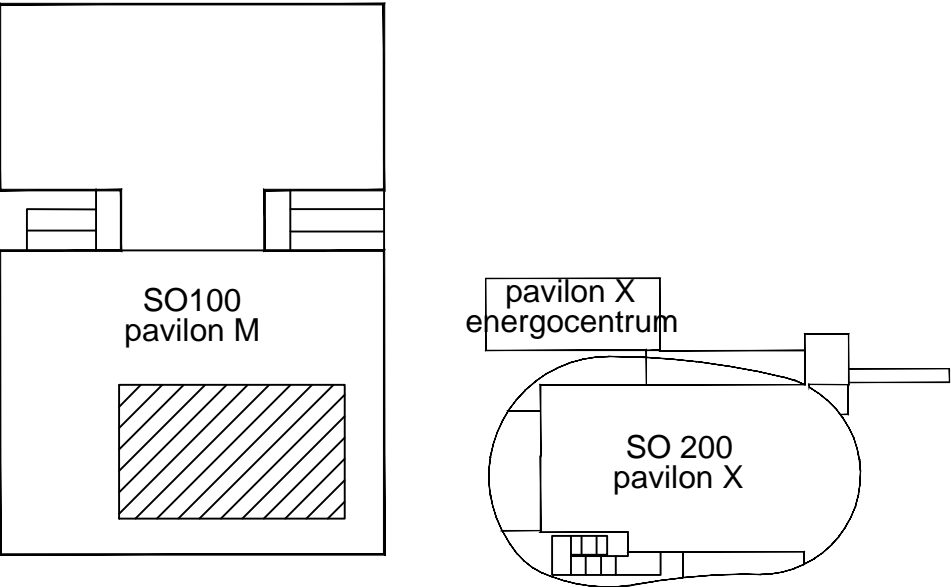
STÁVAJÍCÍ Sestavná klimatizační jednotka cirkulační, vnitřní provedení, 3200 m3/h – REMAK Aero FP 4.0
- 6.1



VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA chladicí výkon 30 kW specifikace viz technický popis
- 6.2

KONDENZAČNÍ JEDNOTKA chladicí výkon max. 15,7 kW napájení 400V, 4.6 kW, 6.7A (jištění 3f–C–16A) specifikace viz technický popis
- 6.3

UZAVÍRACÍ Klapka TĚSNÁ včetně servopohonu 230V AC, s návratem pružinou bez napětí otevřeno specifikace viz technický popis
- 6.4

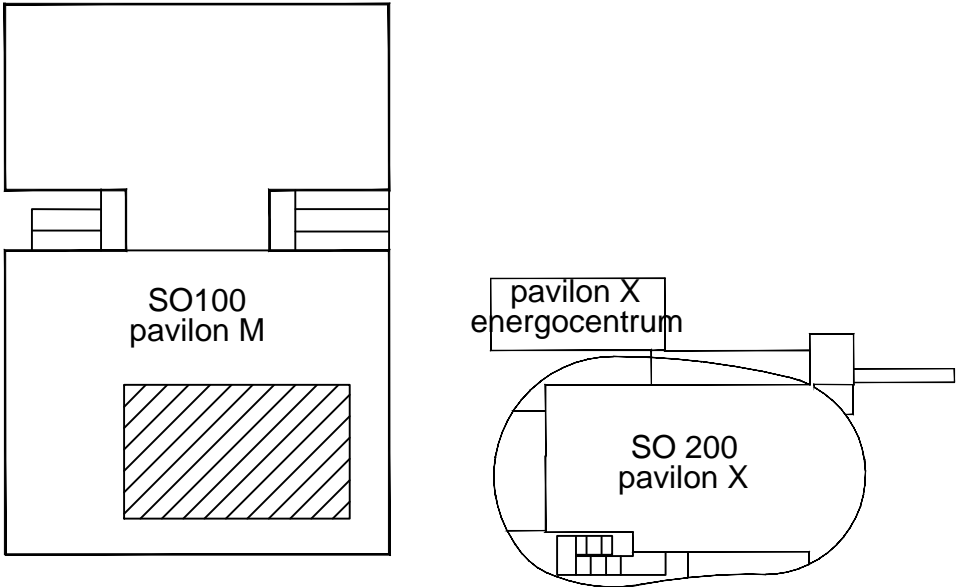
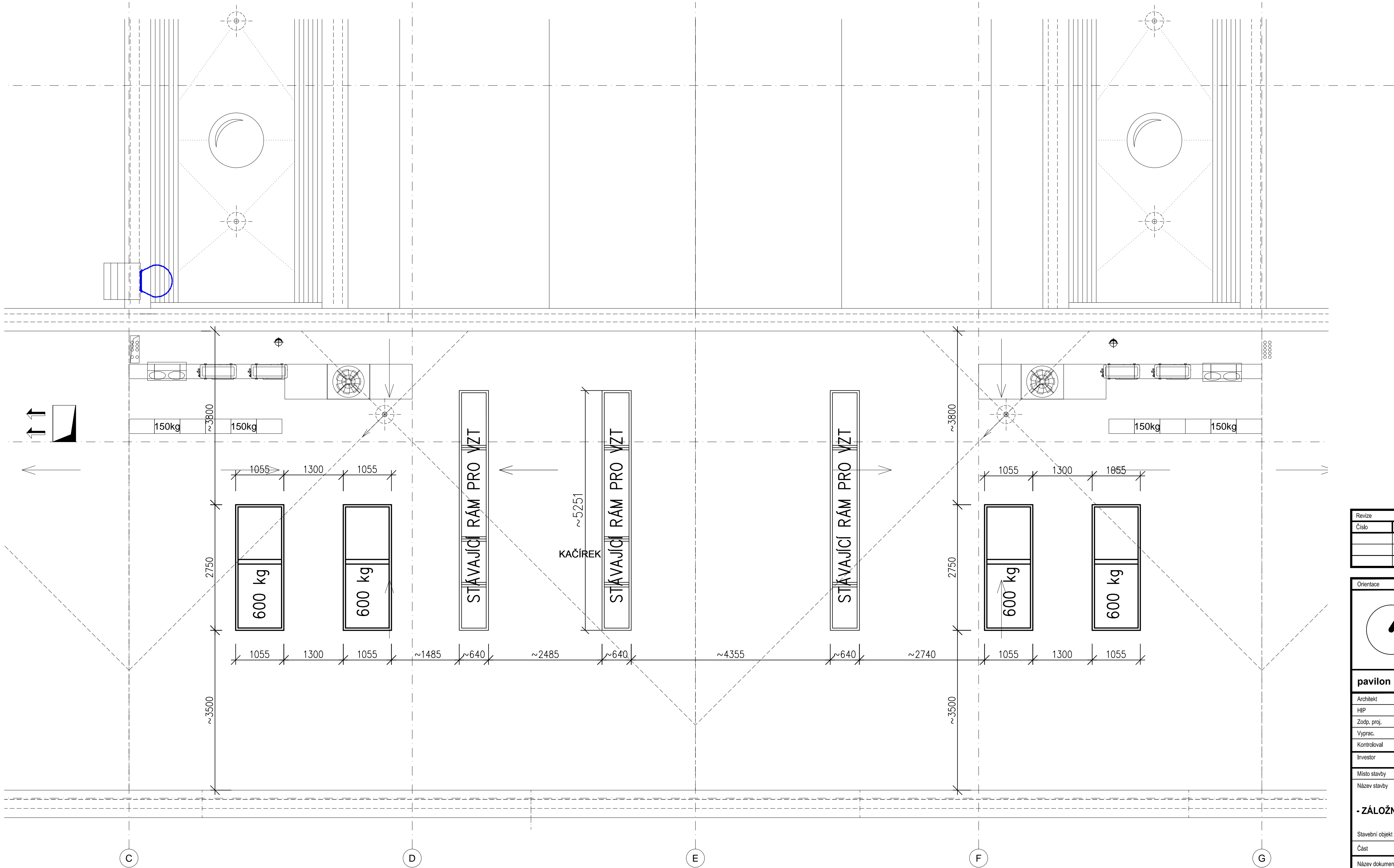
LÁTKOVÝ VÝUSTEK délka 5,5 m, d=630 mm specifikace viz katalogový list



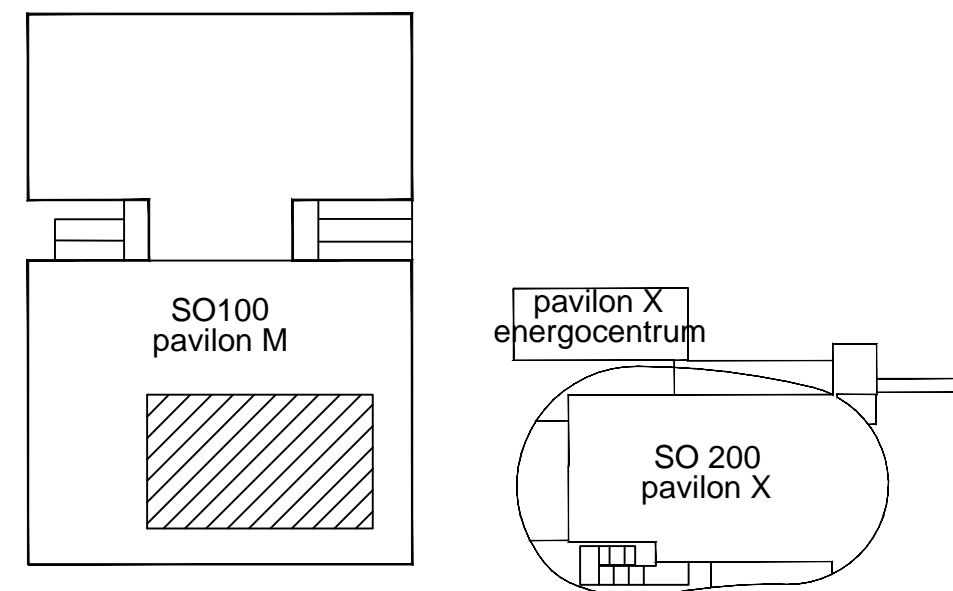
Revize					
Číslo	Datum	Popis změny		Jméno	Podpis
Orientace		Generální projektant		Autorizační razítko	
		<div><div>Arch.Design s.r.o. KANCELÁŘ BRNO Sochorova 23, 616 00 Brno telefon +420 541 420 910 fax +420 541 420 913</div></div>			
pavilion M ±0,000 = 238,920 = 1. NP				B.P.V.	
Architekt		Ing. arch. Jiří Dřevíkovský		Projektant části PD	
HIP		Ing. Petr Svoboda		 <div>Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz info@intar.cz tel.: 543 422 211, fax: 543 211 173</div>	
Zodp. proj.		Miroslav Fokt			
Vyprac.		Ing. Radek Fokt			
Kontroloval		Ing. Petr Svoboda			
Investor	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1, 613 00 Brno			Číslo paré	
Místo stavby	Brno, Zemědělská 1 - k.ú. Černá pole	Obec: BRNO MĚSTO	Kraj: Jihomoravský		
Název stavby					
<div>Biotechnologický pavilion M a X</div> <div>- ZÁLOŽNÍ CHLAZENÍ PRO SKLENÍKY ( M.Č. N2014a, N2014b, N2033a)</div>				Formát 6 x A4	
Stavební objekt	SO 100 PS 15	pavilion M Skleníky		Datum 09 / 2015	
Část	F3.5.1	Skleníky - Zařízení pro ochlazování staveb, zařízení vzduchotechniky			Stupeň ZD
Název dokumentu				Ateliér ASD	
Půdorys 2.NP				Měřítko 1:50	
Kód dokumentu	B-06-133-000 2 0142 111-4 (INTAR)		100	P	F3.5.1 101 .
Identifikace dokumentu v elektronické verzi					
Základové číslo		Stavební objekt	Stupeň	Číslo dokumentace	Číslo výkresu Revize

..	Z 0142 1114 (INTAR)	100	P				
	Identifikace dokumentu v elektronické verzi	Zakázkové číslo	Stavební objekt	Stupeň	Členění dokumentace	Číslo výkresu	Revize


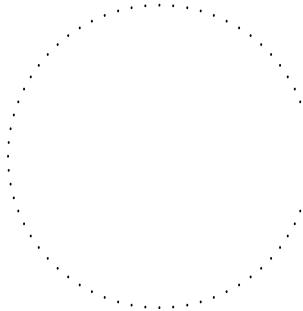



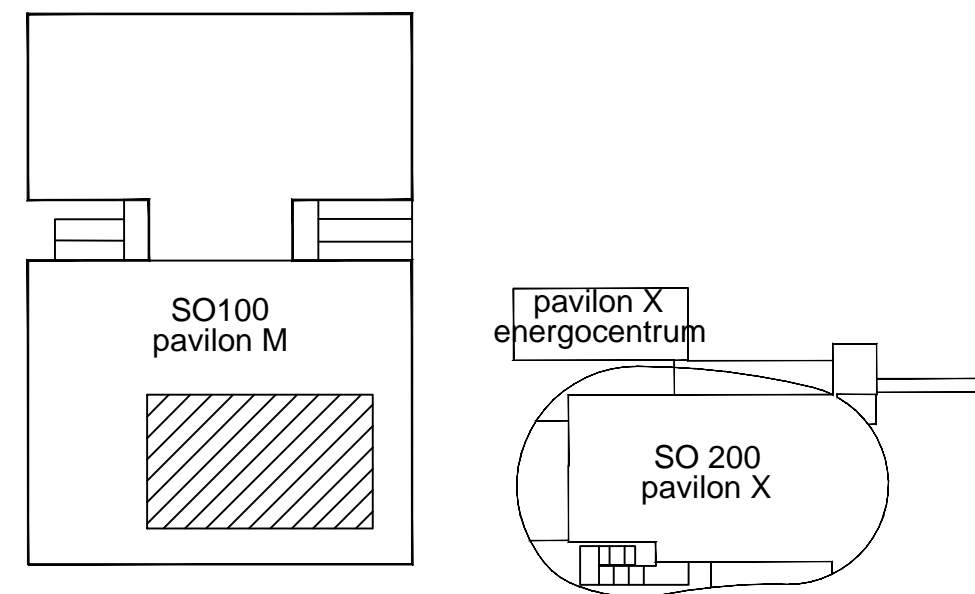


Revize						
Číslo	Datum	Popis změny			Jméno	Podpis
Orientace		Generální projektant			Autorizační razítko	
		<div>Arch.Design,s.r.o. KANCELÁŘ BRNO Sochorova 23, 616 00 Brno telefon +420 541 420 910 fax +420 541 420 913</div>				
pavilon M ±0,000 = 238,920 = 1. NP				B.P.V.		
Architekt		Ing. arch. Jiří Dřevíkovský			Projektant části PD	
HIP		Ing. Petr Svoboda			<div>Bezučova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz info@intar.cz tel.: 543 422 211, fax: 543 211 173</div>	
Zodp. proj.		Miroslav Fokt				
Vyprac.		Ing. Radek Fokt				
Kontroloval		Ing. Petr Svoboda				
Investor	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1, 613 00 Brno					
Místo stavby	Brno, Zemědělská 1 - k.ú. Černá pole	Obec: BRNO MĚSTO	Kraj: Jihomoravský		Číslo paré	
Název stavby						
Biotechnologický pavilon M a X						
- ZÁLOŽNÍ CHLAZENÍ PRO SKLENÍKY ( M.Č. N2014a, N2014b, N2033a)						
Stavební objekt	SO 100 pavilon M PS 15 Skleníky	Formát 6 x A4				
Část	F3.5.1 Skleníky - Zařízení pro ochlazování staveb, zařízení vzduchotechniky	Datum 09 / 2015				
Název dokumentu		Ateliér ASD		Stupeň ZD		
Půdorys sřecha - umístění základových ráků		Měřítko 1:50				
Kód dokumentu	B-06-133-000 2 0142 111-4 (INTAR)	100	P	F3.5.1	103	.
...	Identifikace dokumentu v elektronické verzi	Základové číslo	Stavební objekt	Stupeň	Číslo výkresu	Revize



Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

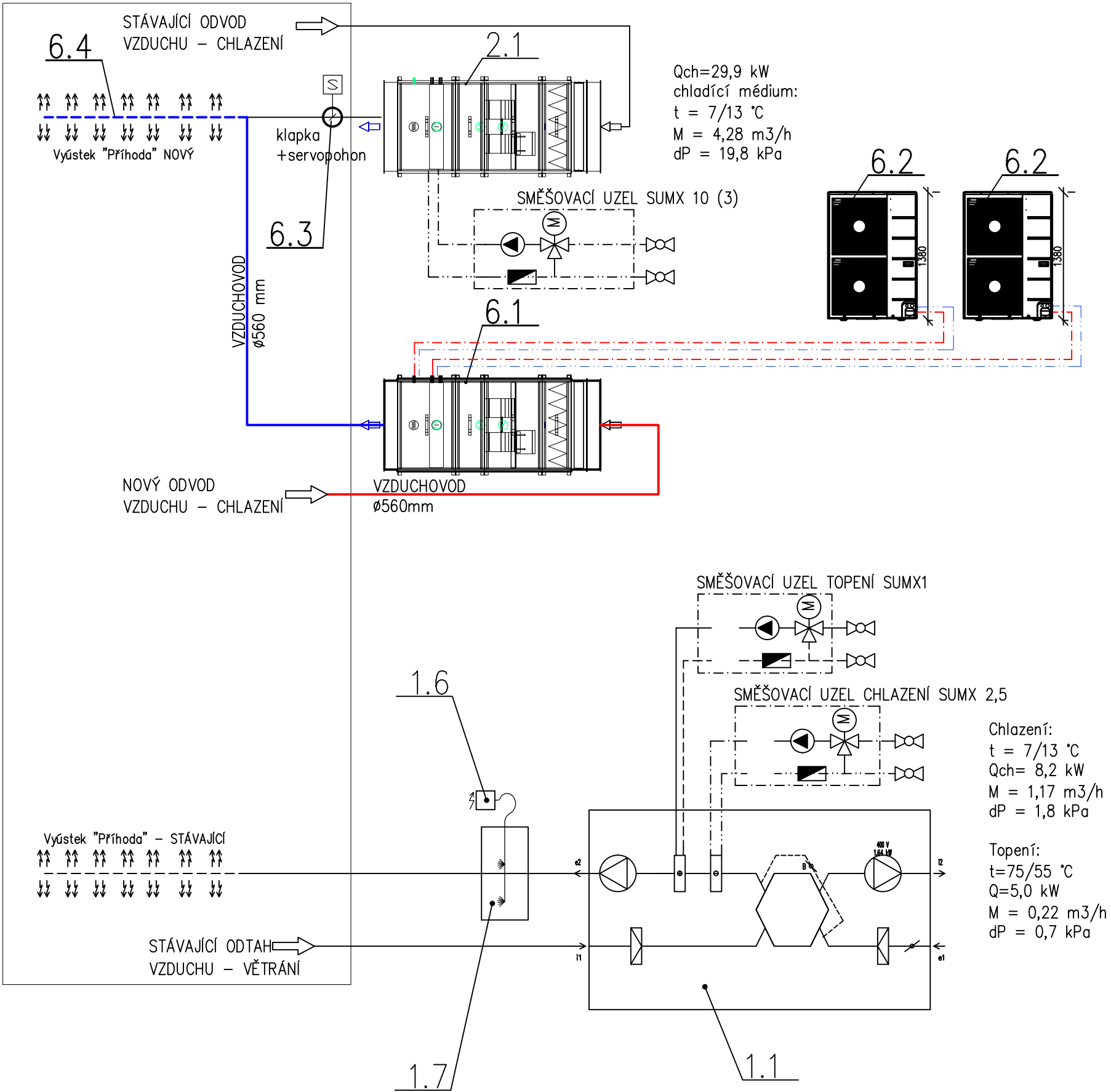
Orientace		Generální projektant		Autorizační razítko	
		 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;">             Arch.Design,s.r.o.              KANCELÁŘ BRNO              Sochorova 23, 616 00 Brno              telefon +420 541 420 910              fax +420 541 420 913           </div>			
<b>pavilon M ±0,000 = 238,920 = 1. NP</b>		<b>B.P.V.</b>			
Architekt		Ing. arch. Jiří Dřevíkovský		Projektant části PD	
HIP		Ing. Petr Svoboda		 Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz info@intar.cz tel.: 543 422 211, fax: 543 211 173	
Zodp. proj.		Miroslav Fokt			
Vyrac.		Ing. Radek Fokt			
Kontroloval		Ing. Petr Svoboda			
Investor		<b>Mendelova univerzita v Brně</b> <b>Zemědělská 1, 613 00 Brno</b>			
Místo stavby		Brno, Zemědělská 1 - k.ú. Černá pole		Obec: BRNO MĚSTO	
Název stavby				Kraj: Jihomoravský	
		Číslo paré			
<h1 style="text-align: center;">Biotechnologický pavilon M a X</h1> <p style="text-align: center;"><b>- ZÁLOŽNÍ CHLAZENÍ PRO SKLENÍKY ( M.Č. N2014a, N2014b, N2033a)</b></p>					
Stavební objekt		<b>SO 100      pavilon M</b> <b>PS 15       Skleníky</b>			
Část		<b>F3.5.1      Skleníky - Zařízení pro ochlazování staveb, zařízení vzduchotechniky</b>			
Název dokumentu				Měřítko	
<b>ŘEZ A-A</b>				<b>1:50</b>	
Kód dokumentu		B-08-133-000			
...		2 0142 111-4 (INTAR)		100 P	
Identifikace dokumentu v elektronické verzi		Zakázkové číslo		Stupeň	
		Stavební objekt		Stupeň	
		Členění dokumentace		Číslo výkresu	
		Revize			



Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Orientace		Generální projektant				Autorizační razítko	
<div></div>		<div><div>Arch. DESIGN</div></div>		Arch.Design,s.r.o. KANCELÁŘ BRNO Sochorova 23, 616 00 Brno telefon +420 541 420 910 fax +420 541 420 913		<div></div>	
pavilon M ±0,000 = 238,920 = 1. NP						B.P.V.	
Architekt		Ing. arch. Jiří Dřevíkovský				Projektant části PD	
HIP		Ing. Petr Svoboda		<div></div>		<div><div>INTAR</div><div>Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz info@intar.cz tel.: 543 422 211, fax: 543 211 173</div></div>	
Zodp. proj.		Miroslav Fokt					
Vyprac.		Ing. Radek Fokt					
Kontroloval		Ing. Petr Svoboda					
Investor		Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1, 613 00 Brno					
Místo stavby		Brno, Zemědělská 1 - k.ú. Černá pole		Obec: BRNO MĚSTO		Kraj: Jihomoravský	
Název stavby		Biotechnologický pavilon M a X - ZÁLOŽNÍ CHLAZENÍ PRO SKLENÍKY ( M.Č. N2014a, N2014b, N2033a)					
Stavební objekt		SO 100 PS 15		pavilon M Skleníky		Formát	
						4 x A4	
Část		F3.5.1		Skleníky - Zařízení pro ochlazování staveb, zařízení vzduchotechniky		Datum	
						09/2015	
						Stupeň	
						ZD	
						Ateliér	
						ASD	
Název dokumentu						Měřítko	
ŘEZ B-B						1:50	
Kód dokumentu				B-08-133-000 2 0142 111-4 (INTAR)		F3.5.1	
...				100		105	
				P		.	
Identifikace dokumentu v elektronické verzi				Zakázkové číslo		Čtení dokumentace	
				Stavební objekt		Číslo výkresu	
				Stupeň		Revize	

SKLENÍK BA 27 N 2014a  
SKLENÍK BA 27 N 2014b



LEGENDA:

1.1

STÁVAJÍCÍ Sestavná klimatizační jednotka  
pro výměnu vzduchu, vnější provedení,  
600 m<sup>3</sup>/h – REMAK Aero XP 4.0

## 2.1

STÁVAJÍCÍ Sestavná klimatizační jednotka  
cirkulační, vnitřní provedení,  
3200 m<sup>3</sup>/h – REMAK Aero FP 4.0

## 6.1

VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA  
chladič í výkon 30 kW  
specifikace viz technický popis

6.2

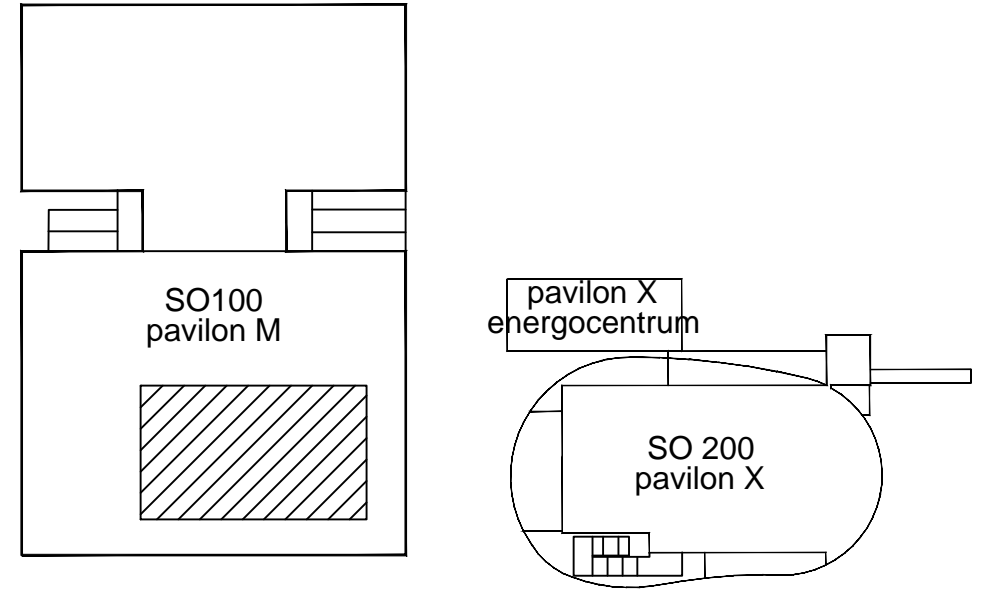
KONDEZAČNÍ JEDNOTKA  
chladič výkon max. 15,7 kW  
napájení 400V, 4,6 kW, 6.7A (jistič 3f-C-16A)  
specifikace viz technický popis

6.3


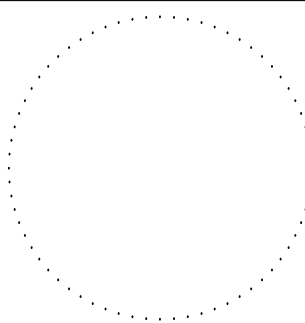

UZAVÍRACÍ KLAPKA TĚSNÁ  
včetně servopohonu 230V AC, s návratem pružinou  
bez napětí otevřeno  
specifikace viz technický popis

6.4

LÁTKOVÝ VÝÚSTEK  
délka 5,5 m, d=630 mm  
specifikace viz katalogový list



Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Orientace		Generální projektant				Autorizační razítko	
		Arch.Design,s.r.o. KANCELÁŘ BRNO Sochorova 23, 616 00 Brno telefon +420 541 420 910 fax +420 541 420 913					
<b>pavilon M ±0,000 = 238,920 = 1. NP</b>						<b>B.P.V.</b>	
Architekt		Ing. arch. Jiří Dřevíkovský				Projektant části PD	
HIP		Ing. Petr Svoboda				 Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz info@intar.cz tel.: 543 422 211, fax: 543 211 173	
Zodp. proj.		Miroslav Fokt					
Vyprac.		Ing. Radek Fokt					
Kontroloval		Ing. Petr Svoboda					
Investor		<b>Mendelova univerzita v Brně</b> <b>Zemědělská 1, 613 00 Brno</b>					
Místo stavby		Brno, Zemědělská 1 - k.ú. Černá pole		Obec: BRNO MĚSTO		Kraj: Jihomoravský	
Název stavby		<b>Biotechnologický pavilon M a X</b> <b>- ZÁLOŽNÍ CHLAZENÍ PRO SKLENÍKY ( M.Č. N2014a, N2014b, N2033a)</b>					
Stavební objekt		<b>SO 100</b> <b>PS 15</b>		<b>pavilon M</b> <b>Skleníky</b>		Formát	
Část		<b>F3.5.1</b>		<b>Skleníky - Zařízení pro ochlazování staveb, zařízení vzduchotechniky</b>		Datum	
Název dokumentu		<b>Schéma zapojení pro skleník</b> <b>BA 27 N 2014a a BA 27 N 2014b</b>				Stupeň	
Kód dokumentu		B-08-133-000 2 0142 111-4 (INTAR)		100		Ateliér	
...				P		ASD	
Identifikace dokumentu v elektronické verzi		Zakázkové číslo		Stavební objekt		Čtení dokumentace	
						Číslo výkresu	
						Revize	
						<b>F3.5.1</b>	
						<b>106</b>	
						<b>.</b>	



6.4

klapka +servopohon

2.1

Qch=29,9 kW  
chladicí médium:  
t = 7/13 °C  
M = 4,28 m<sup>3</sup>/h  
dP = 19,8 kPa

6.3

VZDUCHOVOD  
ø560 mm

SMĚŠOVACÍ UZEL SUMX 10 (3)

6.1

NOVÝ ODVOD  
VZDUCHU – CHLAZENÍ

VZDUCHOVOD  
ø560 mm

6.2

6.2

6.4

klapka +servopohon

2.1

Qch=29,9 kW  
chladicí médium:  
t = 7/13 °C  
M = 4,28 m<sup>3</sup>/h  
dP = 19,8 kPa

6.3

VZDUCHOVOD  
ø560 mm

SMĚŠOVACÍ UZEL SUMX 10 (3)

6.1

NOVÝ ODVOD  
VZDUCHU – CHLAZENÍ

VZDUCHOVOD  
ø560 mm

6.2

6.2

SMĚŠOVACÍ UZEL TOPENÍ – SUMX1

SMĚŠOVACÍ UZEL CHLAZENÍ – SUMX4

Chlazení:  
t = 7/13 °C  
Qch= 12,2 kW  
M = 1,75 m<sup>3</sup>/h  
dP = 3,7 kPa

Topení:  
t=75/55 °C  
Q=8,1 kW  
M = 0,4 m<sup>3</sup>/h  
dP = 0,5 kPa

1.6

Vyústek "Příhoda"

1.7


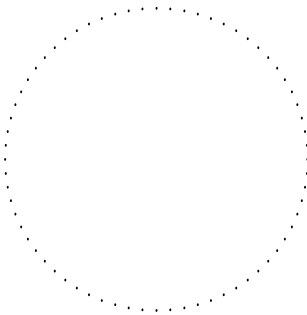



1.2

1.1

## 2.1

6.16.26.36.4

Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Orientace		Generální projektant		Autorizační razítko	
		Arch.Design,s.r.o.		KANCELÁŘ BRNO Sochorova 23, 616 00 Brno telefon +420 541 420 910 fax +420 541 420 913	
					
<b>pavilon M ±0,000 = 238,920 = 1. NP</b>				<b>B.P.V.</b>	
Architekt	Ing. arch. Jiří Dřevíkovský			Projektant části PD	
HIP	Ing. Petr Svoboda			 Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz info@intar.cz tel.: 543 422 211, fax: 543 211 173	
Zodp. proj.	Miroslav Fokt				
Vyprac.	Ing. Radek Fokt				
Kontroloval	Ing. Petr Svoboda				
Investor	<b>Mendelova univerzita v Brně</b> <b>Zemědělská 1, 613 00 Brno</b>				
Místo stavby	Brno, Zemědělská 1 - k.ú. Černá pole	Obec: BRNO MĚSTO	Kraj: Jihomoravský	Číslo paré	
Název stavby	<b>Biotechnologický pavilon M a X</b> <b>- ZÁLOŽNÍ CHLAZENÍ PRO SKLENÍKY ( M.Č. N2014a, N2014b, N2033a)</b>				
Stavební objekt	<b>SO 100</b> <b>PS 15</b>	<b>pavilon M</b> <b>Skleníky</b>	Formát 4 x A4 Datum 09 / 2015 Stupeň ZD Ateliér ASD		
Část	<b>F3.5.1</b>	Skleníky - Zařízení pro ochlazování staveb, zařízení vzduchotechniky		Měřítka - - - -	
Název dokumentu	<b>Schéma zapojení pro skleník</b> <b>BA 27 N 2033a</b>			Měřítka	
Kód dokumentu		B-08-133-000 2 0142 111-4 (INTAR)	100	P	<b>F3.5.1</b>
...	Identifikace dokumentu v elektronické verzi	Zakázkové číslo	Stavební objekt	Stupeň	<b>107</b>
					Členění dokumentace
					Číslo výkresu
					Revize