

Specifikace na tkaninová potrubí a vyústky

DATUM: 25.11.2025

PROJEKT: ZUŠ Rokycany - učebny, sál

FIRMA	KONTAKTNÍ OSOBA	IČ, DIČ
GREENTHERM CAD s.r.o. K Papírně 172/26 Bukovec 312 00 Plzeň CZ - Czech Republic tel.: +420 377 416 690	Ing.et Ing. arch. Vávrovcová Jana tel.: 737 214 678 Email: jana.vavrovcova@greenthermcad.cz	IČ: 28031008 DIČ: CZ28031008

Přehled

Přehled systémů

SYSTÉM	KÓD	POČET KS	CENA ZA 1 KS		CENA	
Systém 1 - B-1.23 studio	PDD	1				
Systém 2 - A-1.20 modelovna	PDD	1				
Systém 3 - A-2.01 učebna LDO	PDD	1				
Systém 4 - A-3.01 učebna	PDD	1				
Systém 5 - B-2.01 sál s podiem - le	PDD	1				
Systém 6 - B-2.01 sál s podiem - pr	PDD	1				
Systém 7 - A-4.01 učebna + kabinet	PDD	1				
Systém 8 - A-4.02 učebna + kabinet	PDD	1				
Systém 9 - A-4.02 učebna + kabinet	PDD	1				
Systém 10 - A-5.01 učebna	PDD	1				
Systém 11 - A-5.02 učebna + kabinet	PDD	1				
Systém 12 - A-5.02 učebna + kabinet	PDD	1				
Systém 13 - A-5.05 učebna	PDD	1				

Hmotnosť dodávky netto 1 27,8kg


Systém 1 - B-1.23 studio - mikroventilace
200 – 400 µm

VSTUPNÍ PARAMETRY

Průtok: 320 m³/h


Použitelný přetlak: 100 Pa

TKANINY



přibližně
RAL 7035
Pantone 420

TYPY INSTALACÍ

5ALR


VYÚSTKA: tvar kruhový, jednoduché zavěšení, zesílený pásek.
 NOSNÝ PRVEK: profil hliník, napínač v profilu, svislé závěsy: lanko fastgrip loop pozink.
 PROVEDENÍ: office design.

HMOTNOST

Vyústky: 3 kg

Profily: 1,9 kg

Montážní materiál: 0,7 kg

SPECIFIKACE POZIC

VÝKRES


Pozice 1			
Tvar	Kruhový	Rozměr (mm)	200
Celková délka (mm)	6500	První konec	Začátek
Druhý konec	Zaslepení	Zip 200 (ks)	3
Průtok (m³/h)	320 (0+320)	Použitelný přetlak (Pa)	100
Vyztužující obruče	Hliníkové Uvnitř		

Systém 2 - A-1.20 modelovna - mikroventilace
200 – 400 µm

VSTUPNÍ PARAMETRY


Průtok: 266 m³/h
Použitelný přetlak: 100 Pa

TKANINY



přibližně
RAL 7035
Pantone 420

TYPY INSTALACÍ

5ALR


VYÚSTKA: tvar kruhový, jednoduché zavěšení, zesílený pásek.

NOSNÝ PRVEK: profil hliník, napínač v profilu, svislé závěsy: lanko fastgrip loop pozink.

PROVEDENÍ: office design.

HMOTNOST

Vyústky: 2,2 kg
Profily: 1,4 kg
Montážní materiál: 0,6 kg

SPECIFIKACE POZIC

[VÝKRES](#)

Pozice 2			
Tvar	Kruhový	Rozměr (mm)	200
Celková délka (mm)	4800	První konec	Začátek
Druhý konec	Zaslepení	Zip 200 (ks)	2
Průtok (m³/h)	266 (0+266)	Použitelný přetlak (Pa)	100
Vyztužující obruče	Hliníkové Uvnitř		


Systém 3 - A-2.01 učebna LDO - mikroventilace
200 – 400 µm

VSTUPNÍ PARAMETRY

Průtok: 230 m³/h


Použitelný přetlak: 100 Pa

TKANINY



přibližně
 RAL 7035
 Pantone 420

TYPY INSTALACÍ

5ALR


VYÚSTKA: tvar kruhový, jednoduché zavěšení, zesílený pásek.
 NOSNÝ PRVEK: profil hliník, napínač v profilu, svislé závěsy: lanko fastgrip loop pozink.
 PROVEDENÍ: office design.

HMOTNOST

Vyústky: 2,4 kg

Profily: 1,6 kg

Montážní materiál: 0,6 kg

SPECIFIKACE POZIC

[VÝKRES](#)


Pozice 3			
Tvar	Kruhový	Rozměr (mm)	200
Celková délka (mm)	5500	První konec	Začátek
Druhý konec	Zaslepení	Zip 200 (ks)	2
Průtok (m³/h)	230 (0+230)	Použitelný přetlak (Pa)	100
Vyztužující obruče	Hliníkové Uvnitř		

Systém 4 - A-3.01 učebna- mikroventilace
200 – 400 µm

VSTUPNÍ PARAMETRY


Průtok: 770 m³/h
Použitelný přetlak: 100 Pa

TKANINY



přibližně
RAL 7035
Pantone 420

TYPY INSTALACÍ

5ALR


VYÚSTKA: tvar kruhový, jednoduché zavěšení, zesílený pásek.

NOSNÝ PRVEK: profil hliník, napínač v profilu, svislé závěsy: lanko fastgrip loop pozink.

PROVEDENÍ: office design.

HMOTNOST

Vyústky: 3,9 kg
Profily: 2,2 kg
Montážní materiál: 0,7 kg

SPECIFIKACE POZIC

[VÝKRES](#)

Pozice 4			
Tvar	Kruhový	Rozměr (mm)	250
Celková délka (mm)	7500	První konec	Začátek
Druhý konec	Zaslepení	Zip 250 (ks)	3
Průtok (m³/h)	770 (0+770)	Použitelný přetlak (Pa)	100
Vyztužující obruče	Hliníkové Uvnitř		

Systém 5 - B-2.01 sál s podiem - Iv - malé trysky

VSTUPNÍ PARAMETRY

Průtok: 2025 m³/h Použitelný přetlak: 100 Pa

TKANINY



TYPY INSTALACÍ

5ALR

VYÚSTKA: tvar kruhový, jednoduché zavěšení, zesílený pásek.
NOSNÝ PRVEK: profil hliník, profily pro oblouky stáčené, napínač v profilu, svislé závěsy: lanko fastgrip loop pozink.
PROVEDENÍ: office design.

HMOTNOST

Vyústky: 27,3 kg Profily: 9,1 kg Montážní materiál: 2,9 kg

SPECIFIKACE POZIC

VÝKRES

Pozice 5			
Tvar	Kruhový	Rozměr (mm)	500
Celková délka (mm)	28621	První konec	Začátek
Druhý konec	Zaslepení	Zip 500 (ks)	14
Průtok (m³/h)	2025 (0+0+2025)	Použitelný přetlak (Pa)	100
Vyztužující obruče	Hliníkové Uvnitř	Oblouk	1 Oblouk 500 90°, Začátek, Zip
Oblouk	1 Oblouk 500 90°, Zip, Zip		

System 6 - B-2.01 sál s podiem - pr - malé trysky

VSTUPNÍ PARAMETRY

Průtok: 2025 m³/h

Použitelný přetlak: 100 Pa

TKANINY



Prihoda Art
RAL 8016

TYPY INSTALACÍ

5ALR



VYÚSTKA: tvar kruhový, jednoduché zavěšení, zesílený pásek.
NOSNÝ PRVEK: profil hliník, napínač v profilu, svislé závěsy: lanko fastgrip loop pozink.
PROVEDENÍ: office design.

HMOTNOST

Vyústky: 15,9 kg

Profily: 5 kg

Montážní materiál: 1,4 kg

SPECIFIKACE POZIC

VÝKRES


Pozice 6			
Tvar	Kruhový	Rozměr (mm)	500
Celková délka (mm)	16900	První konec	Začátek
Druhý konec	Zaslepení	Zip 500 (ks)	7
Průtok (m³/h)	2025 (0+2025)	Použitelný přetlak (Pa)	100
Vyztužující obruče	Hliníkové Uvnitř		

Systém 7 - A-4.0 l učebna + kabinet - mikroventilace
200 – 400 µm

VSTUPNÍ PARAMETRY


Průtok: 320 m³/h
Použitelný přetlak: 100 Pa

TKANINY



přibližně
RAL 7035
Pantone 420

TYPY INSTALACÍ

5ALR


VYÚSTKA: tvar kruhový, jednoduché zavěšení, zesílený pásek.
 NOSNÝ PRVEK: profil hliník, profily pro oblouky stáčené, napínač v profilu, svislé závěsy: lanko fastgrip loop pozink.
 PROVEDENÍ: office design.

HMOTNOST

Vyústky: 5,4 kg
Profily: 3,7 kg
Montážní materiál: 1,3 kg

SPECIFIKACE POZIC

VÝKRES

Pozice 7			
Tvar	Kruhový	Rozměr (mm)	200
Celková délka (mm)	11814	První konec	Začátek
Druhý konec	Zaslepení	Zip 200 (ks)	6
Průtok (m³/h)	320 (0+0+320)	Použitelný přetlak (Pa)	100
Vyztužující obruče	Hliníkové Uvnitř	Oblouk	1 Oblouk 200 90°, Zip, Zip

Systém 8 - A-4.02 učebna + kabinet – mikroventilace
200 – 400 µm


VSTUPNÍ PARAMETRY

Průtok:	320 m³/h	Použitelný přetlak:	100 Pa
	320 m³/h		

TKANINY

	přibližně RAL 7035 Pantone 420
--	--------------------------------------

TYPY INSTALACÍ

5ALR	<div>  </div>	<p>VYÚSTKA: tvar kruhový, jednoduché zavěšení, zesílený pásek.</p> <p>NOSNÝ PRVEK: profil hliník, profily pro oblouky stáčené, napínač v profilu, svislé závěsy: lanko fastgrip loop pozink.</p> <p>PROVEDENÍ: office design.</p>
------	--	---

HMOTNOST

Vyústky: 1,7 kg	Profily: 1,3 kg	Montážní materiál: 0,7 kg
-----------------	-----------------	---------------------------

SPECIFIKACE POZIC

VÝKRES


Pozice 8			
Tvar	Kruhový	Rozměr (mm)	200
Čelková délka (mm)	3679	První konec	Začátek
Druhý konec	Začátek	Zip 200 (ks)	5
Průtok (m³/h)	320 (0+0)	Použitelný přetlak (Pa)	100
Vyztužující obruče	Hliníkové Uvnitř	Oblouk	1 Oblouk 200 90°, Zip, Zip

Systém 9 - A-4.02 učebna + kabinet – mikroventilace
200 – 400 µm

VSTUPNÍ PARAMETRY


Průtok: 320 m³/h
Použitelný přetlak: 100 Pa

TKANINY



přibližně
RAL 7035
Pantone 420

TYPY INSTALACÍ

5ALR


VYÚSTKA: tvar kruhový, jednoduché zavěšení, zesílený pásek.
 NOSNÝ PRVEK: profil hliník, napínač v profilu, svislé závěsy: lanko fastgrip loop pozink.
 PROVEDENÍ: office design.

HMOTNOST

Vyústky: 2,6 kg
Profily: 1,7 kg
Montážní materiál: 0,6 kg

SPECIFIKACE POZIC

VÝKRES

Pozice 9			
Tvar	Kruhový	Rozměr (mm)	200
Celková délka (mm)	5600	První konec	Začátek
Druhý konec	Zaslepení	Zip 200 (ks)	3
Průtok (m³/h)	320 (0+320)	Použitelný přetlak (Pa)	100
Vyztužující obruče	Hliníkové Uvnitř		


Systém 10 - A-5.01 učebna - mikroventilace
200 – 400 µm

VSTUPNÍ PARAMETRY

Průtok: 320 m³/h

Použitelný přetlak: 100 Pa

TKANINY




přibližně

RAL 7035

Pantone 420

TYPY INSTALACÍ

5ALR


VYÚSTKA: tvar kruhový, jednoduché zavěšení, zesílený pásek.

NOSNÝ PRVEK: profil hliník, profily pro oblouky stáčené, napínač v profilu, svislé závěsy: lanko fastgrip loop pozink.

PROVEDENÍ: office design.

HMOTNOST

Vyústky: 3,7 kg

Profily: 2,6 kg

Montážní materiál: 1 kg

SPECIFIKACE POZIC

[VÝKRES](#)

Pozice 10			
Tvar	Kruhový	Rozměr (mm)	200
Celková délka (mm)	7914	První konec	Začátek
Druhý konec	Zaslepení	Zip 200 (ks)	5
Průtok (m³/h)	320 (0+0+320)	Použitelný přetlak (Pa)	100
Vyztužující obruče	Hliníkové Uvnitř	Oblouk	1 Oblouk 200 90°, Zip, Zip

Systém 1 1 - A-5.02 učebna + kabinet – mikroventilace
200 – 400 µm

VSTUPNÍ PARAMETRY

Průtok:	320 m³/h	Použitelný přetlak:	100 Pa
	320 m³/h		

TKANINY

	přibližně RAL 7035 Pantone 420
--	--------------------------------------

TYPY INSTALACÍ

5ALR



VYÚSTKA: tvar kruhový, jednoduché zavěšení, zesílený pásek.
 NOSNÝ PRVEK: profil hliník, napínač v profilu, svislé závěsy: lanko fastgrip loop pozink.
 PROVEDENÍ: office design.

HMOTNOST

Vyústky: 1,5 kg	Profily: 1 kg	Montážní materiál: 0,5 kg
-----------------	---------------	---------------------------

SPECIFIKACE POZIC

VÝKRES

Pozice 1 1


Tvar	Kruhový	Rozměr (mm)	200
Čelková délka (mm)	3400	První konec	Začátek
Druhý konec	Začátek	Zip 200 (ks)	3
Průtok (m³/h)	320	Použitelný přetlak (Pa)	100
Vyztužující obruče	Hliníkové Uvnitř		

Systém 1 2 - A-5.02 učebna + kabinet – mikroventilace
200 – 400 µm

VSTUPNÍ PARAMETRY


Průtok: 320 m³/h
Použitelný přetlak: 100 Pa

TKANINY



přibližně
RAL 7035
Pantone 420

TYPY INSTALACÍ

5ALR


VYÚSTKA: tvar kruhový, jednoduché zavěšení, zesílený pásek.

NOSNÝ PRVEK: profil hliník, napínač v profilu, svislé závěsy: lanko fastgrip loop pozink.

PROVEDENÍ: office design.

HMOTNOST

Vyústky: 2,6 kg
Profily: 1,7 kg
Montážní materiál: 0,6 kg

SPECIFIKACE POZIC

[VÝKRES](#)


Pozice 1 2			
Tvar	Kruhový	Rozměr (mm)	200
Celková délka (mm)	5600	První konec	Začátek
Druhý konec	Zaslepení	Zip 200 (ks)	3
Průtok (m³/h)	320 (0+320)	Použitelný přetlak (Pa)	100
Vyztužující obruče	Hliníkové Uvnitř		

Systém 13 - A-5.05 učebna - mikroventilace
200 – 400 µm

VSTUPNÍ PARAMETRY


Průtok: 410 m³/h
Použitelný přetlak: 100 Pa

TKANINY



přibližně
RAL 7035
Pantone 420

TYPY INSTALACÍ

5ALR


VYÚSTKA: tvar kruhový, jednoduché zavěšení, zesílený pásek.

NOSNÝ PRVEK: profil hliník, profily pro oblouky stáčené, napínač v profilu, svislé závěsy: lanko fastgrip loop pozink.

PROVEDENÍ: office design.

HMOTNOST

Vyústky: 6,1 kg
Profily: 3,6 kg
Montážní materiál: 1,3 kg

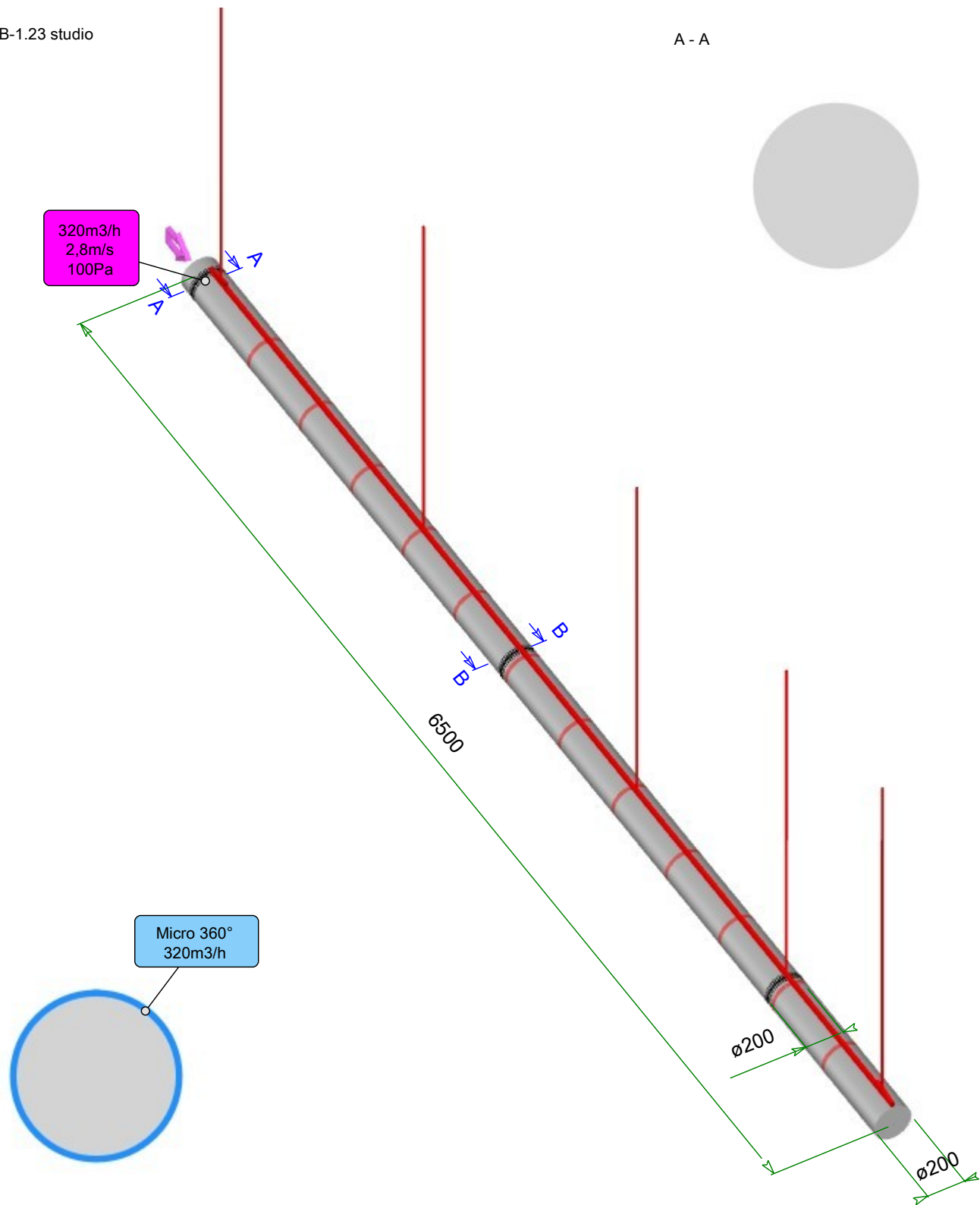
SPECIFIKACE POZIC

[VÝKRES](#)

Pozice 13			
Tvar	Kruhový	Rozměr (mm)	250
Celková délka (mm)	11393	První konec	Začátek
Druhý konec	Zaslepení	Zip 250 (ks)	7
Průtok (m³/h)	410 (0+0+410)	Použitelný přetlak (Pa)	100
Vyztužující obruče	Hliníkové Uvnitř	Oblouk	1 Oblouk 250 90°, Zip, Zip

Výkres

Systém 1 - B-1.23 studio



SPECIFIKACE

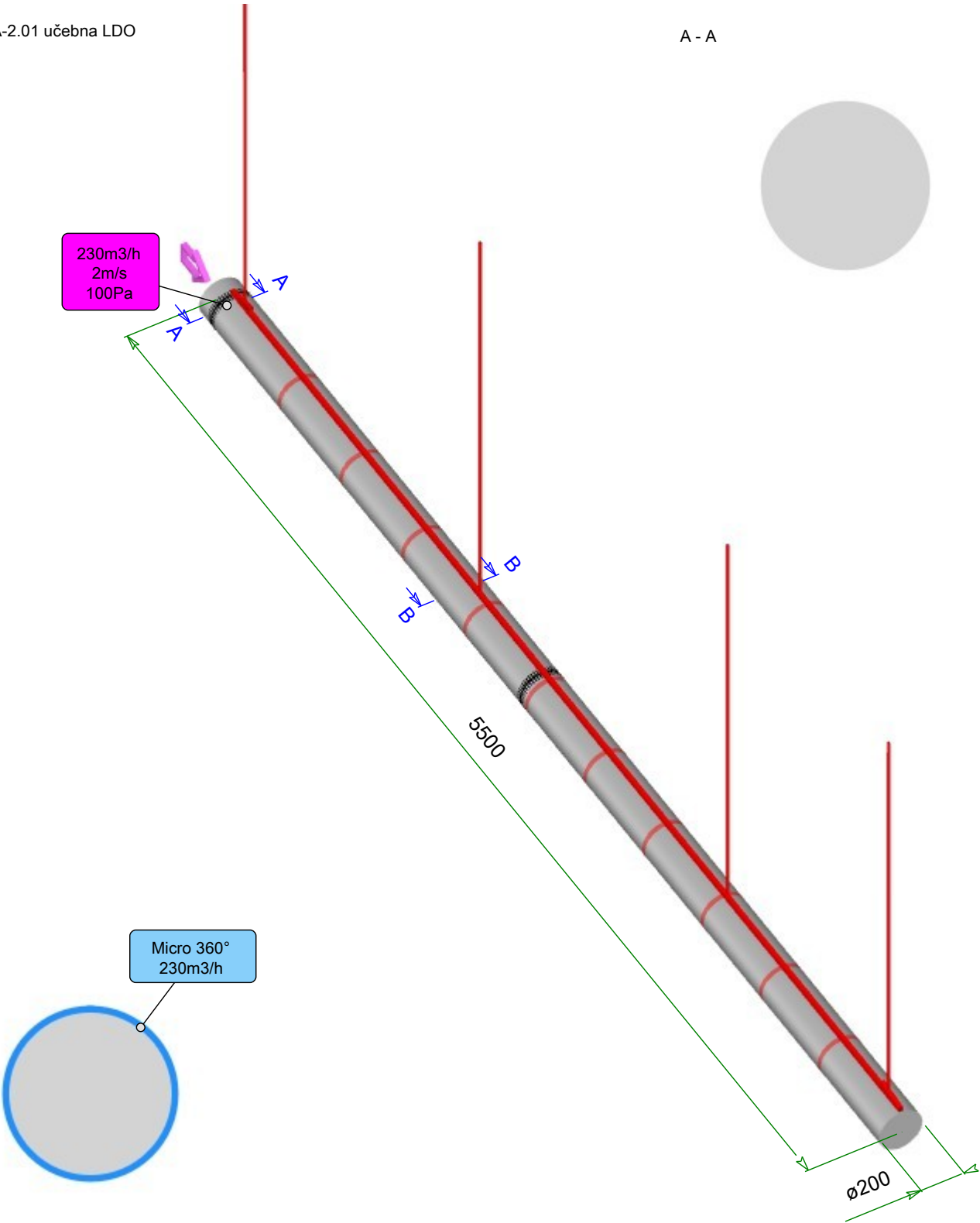
266m³/h
2,4m/s
100Pa

4800

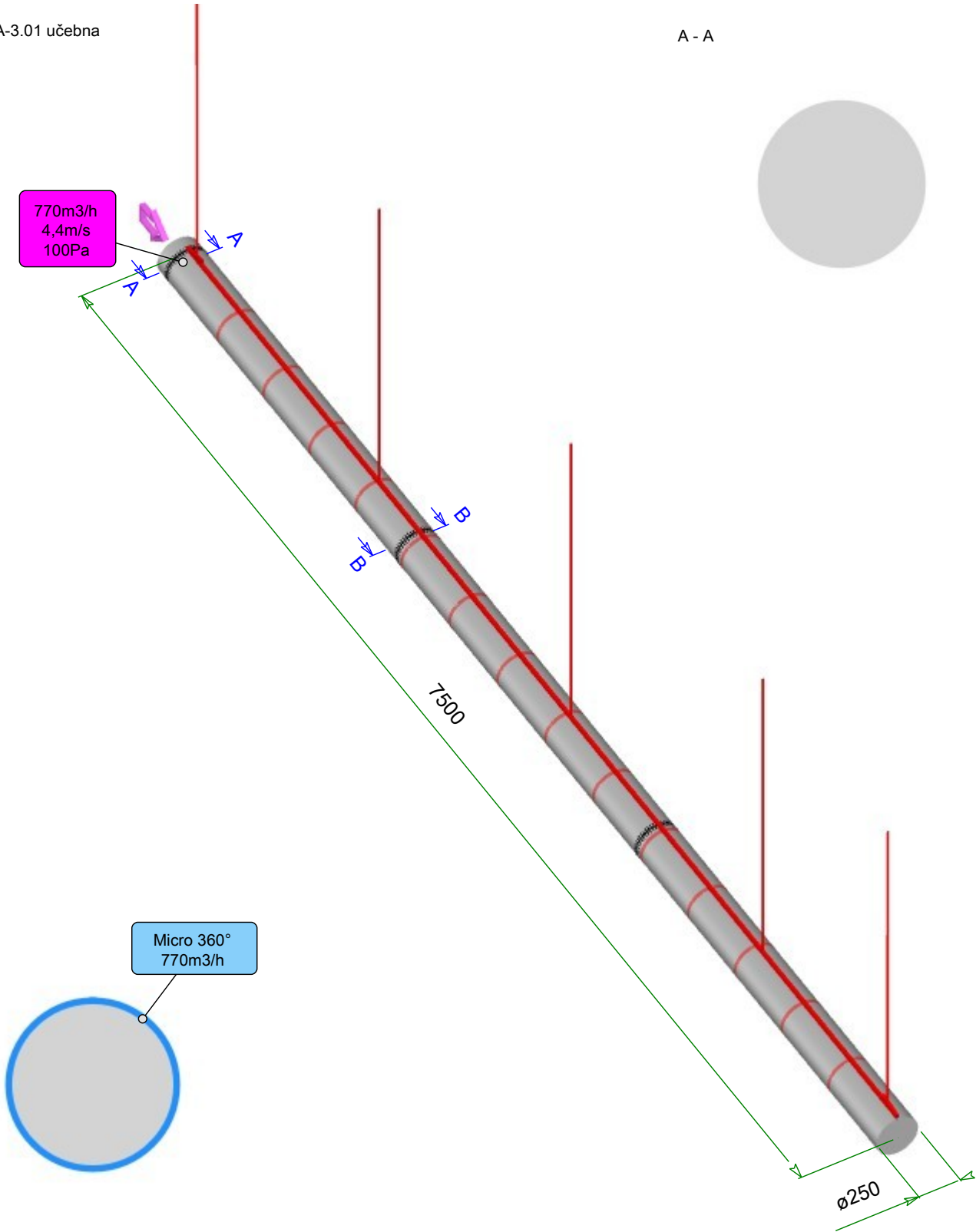
Micro 360°
266m³/h

ø200

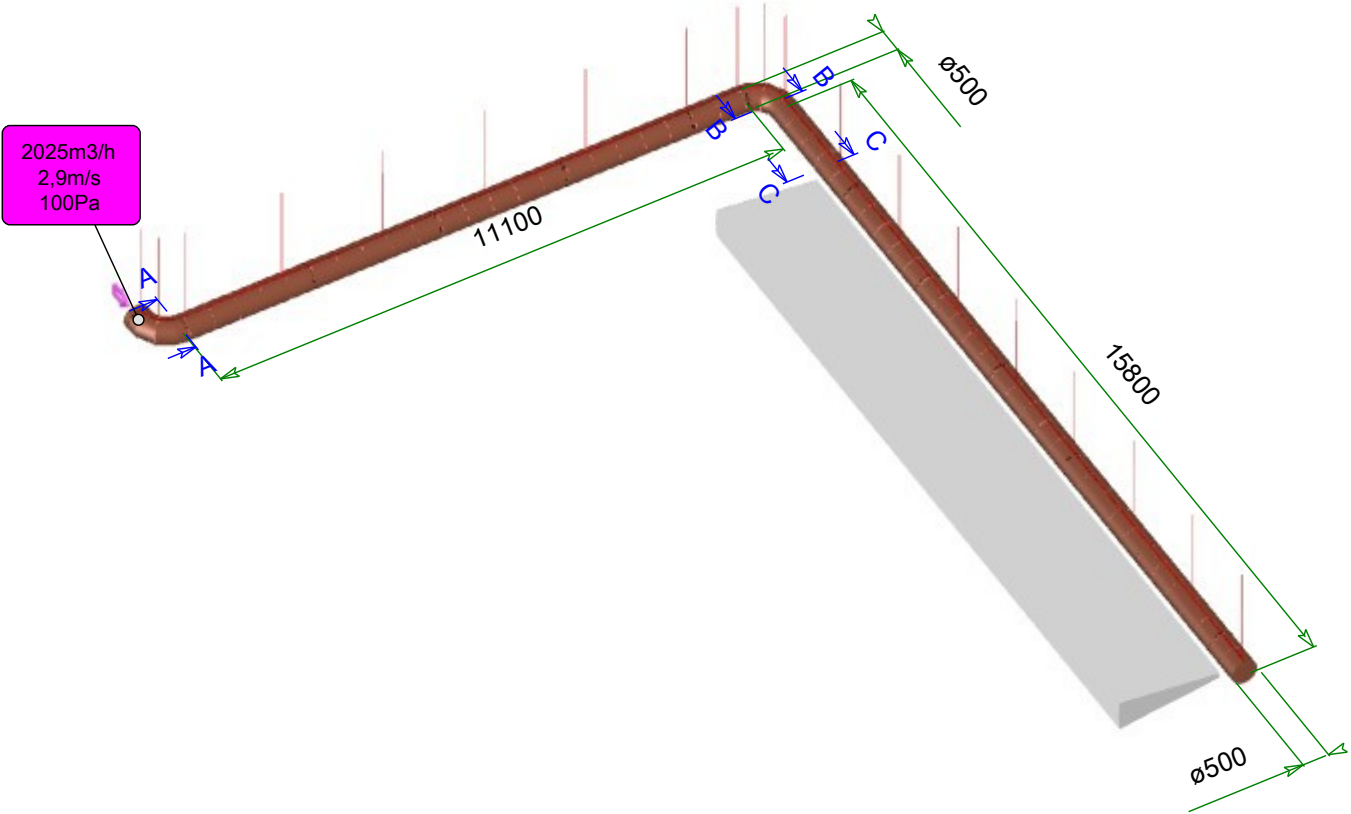
SPECIFIKACE



SPECIFIKACE



SPECIFIKACE



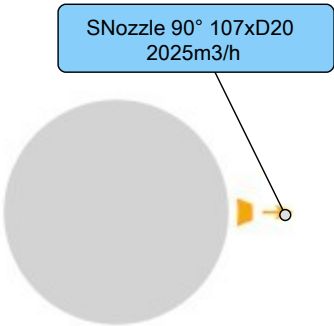
A - A



B - B



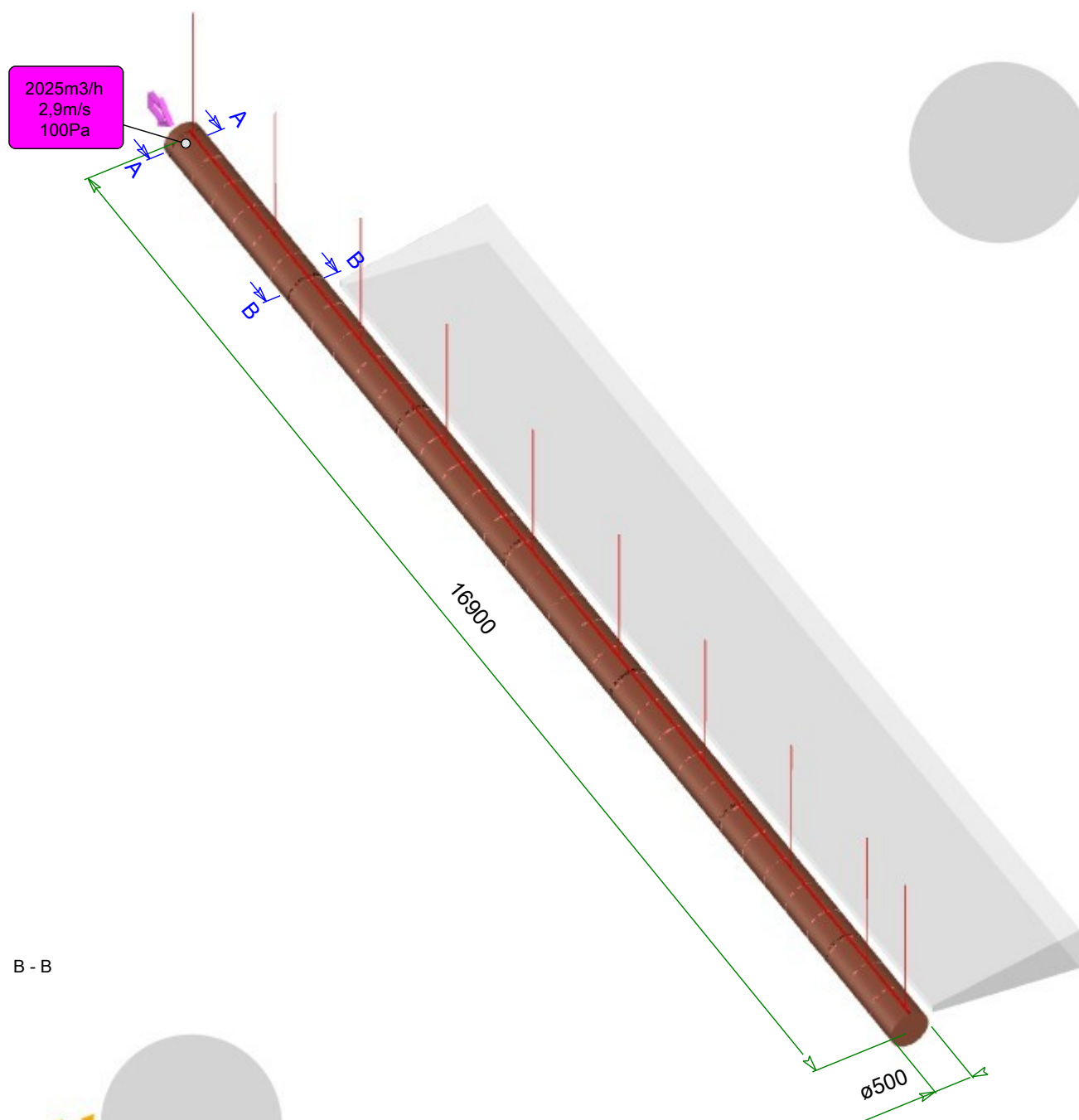
C - C



SPECIFIKACE

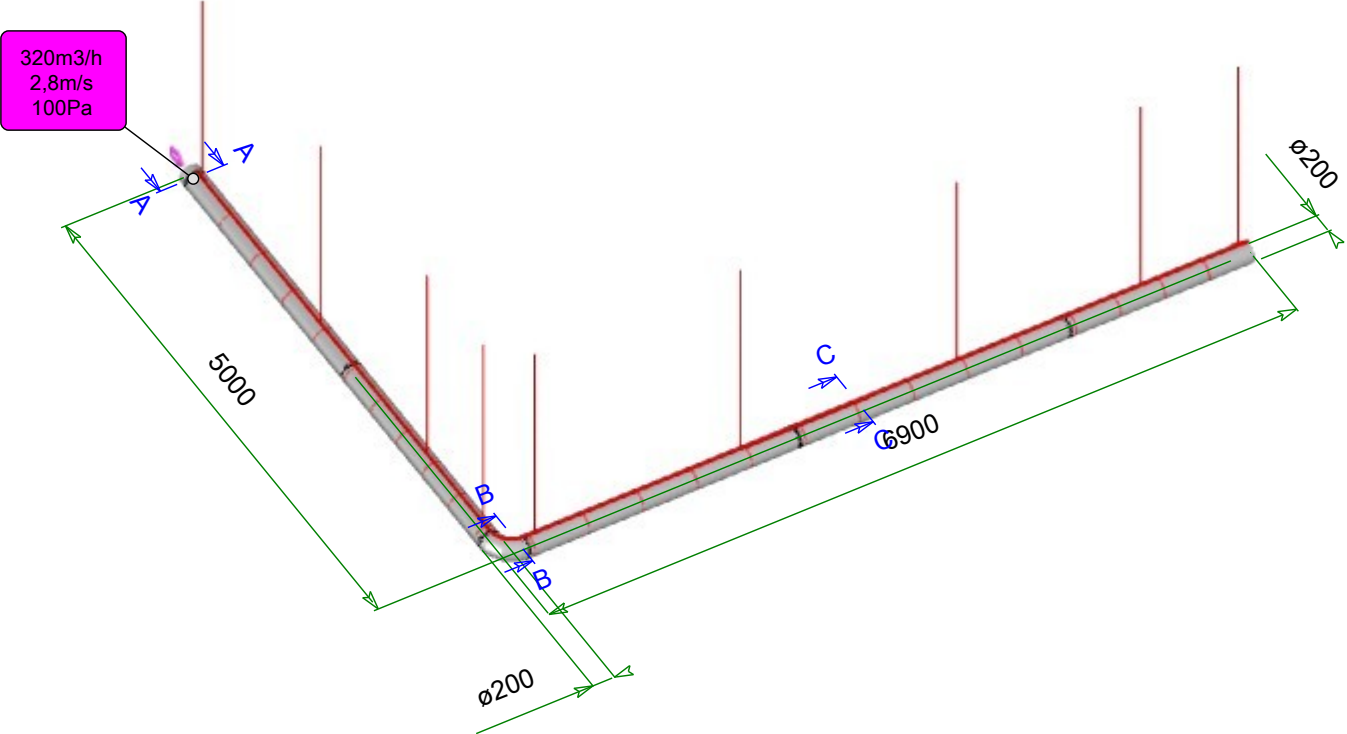
System 6 - B-2.01 sál s podiem - pr

A - A



SPECIFIKACE

Systém 7 - A-4.01 učebna + kabinet



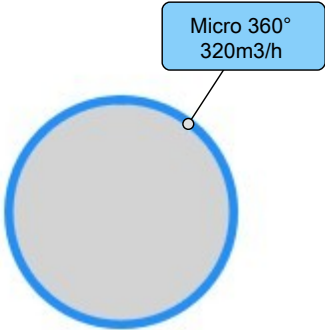
A - A



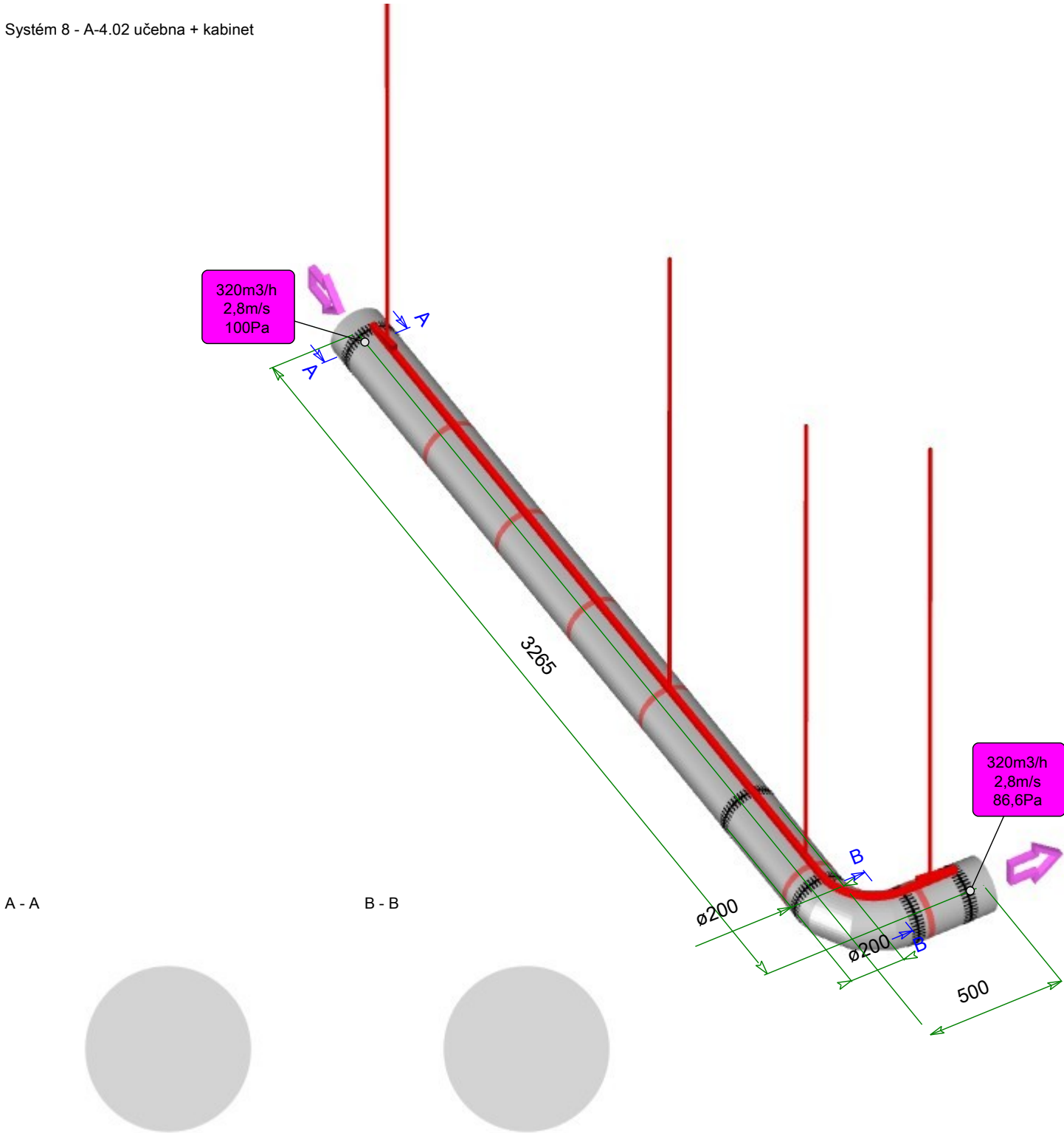
B - B



C - C



SPECIFIKACE



SPECIFIKACE

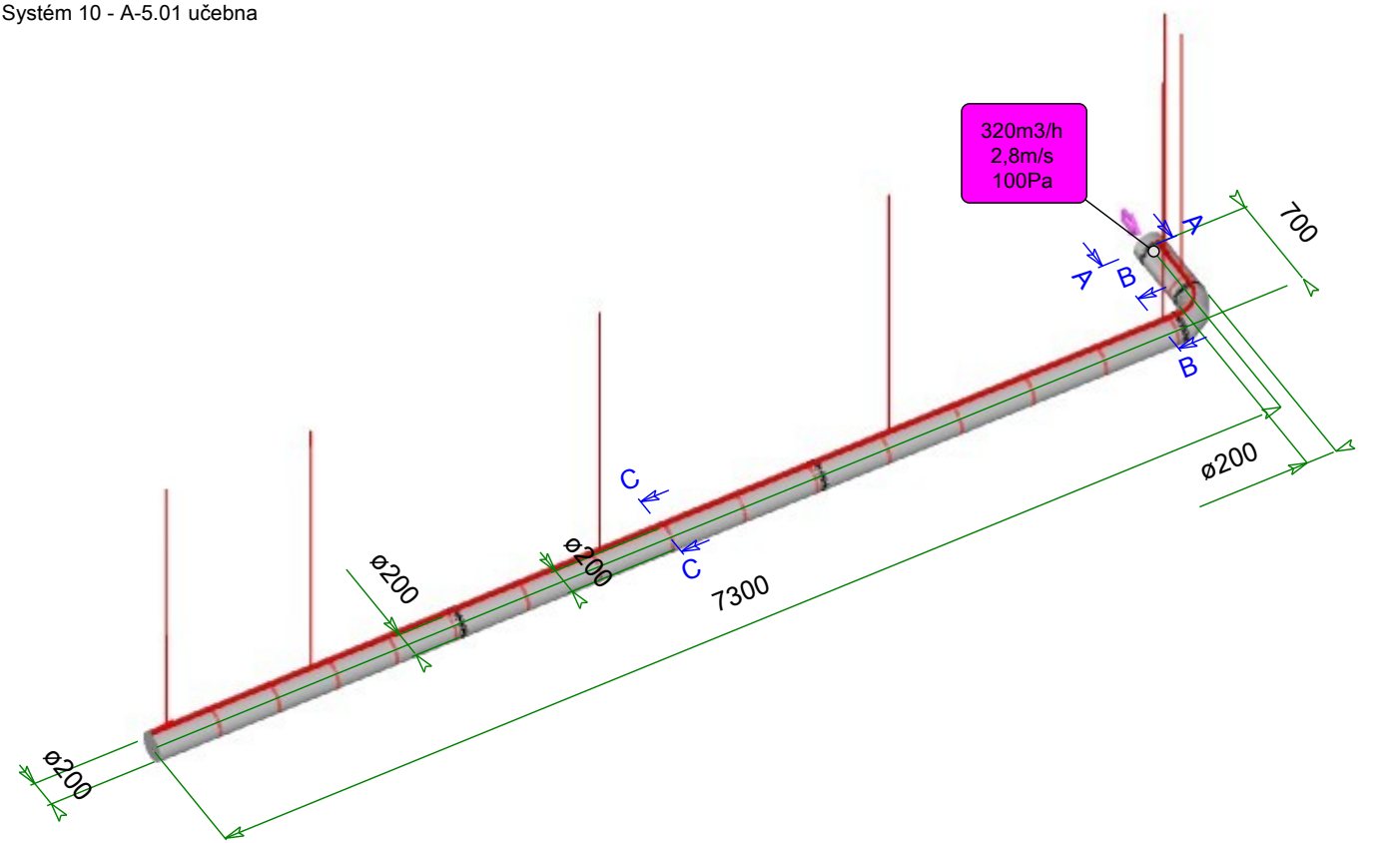
320m³/h
2,8m/s
100Pa

Micro 360°
320m³/h

5600

ø200

SPECIFIKACE



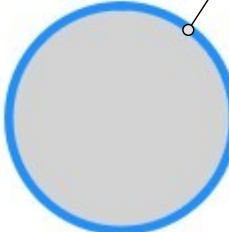
A - A



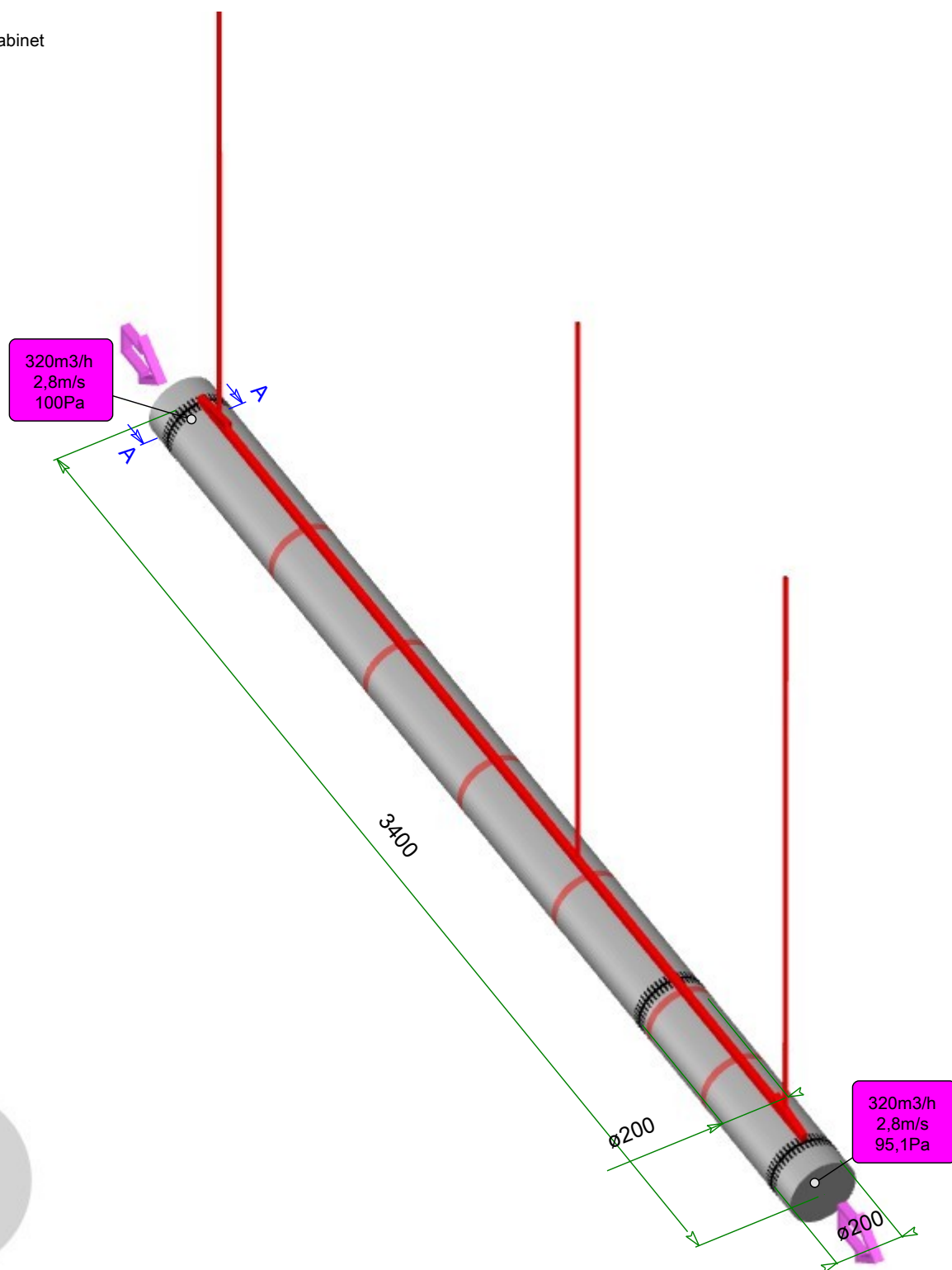
B - B



C - C

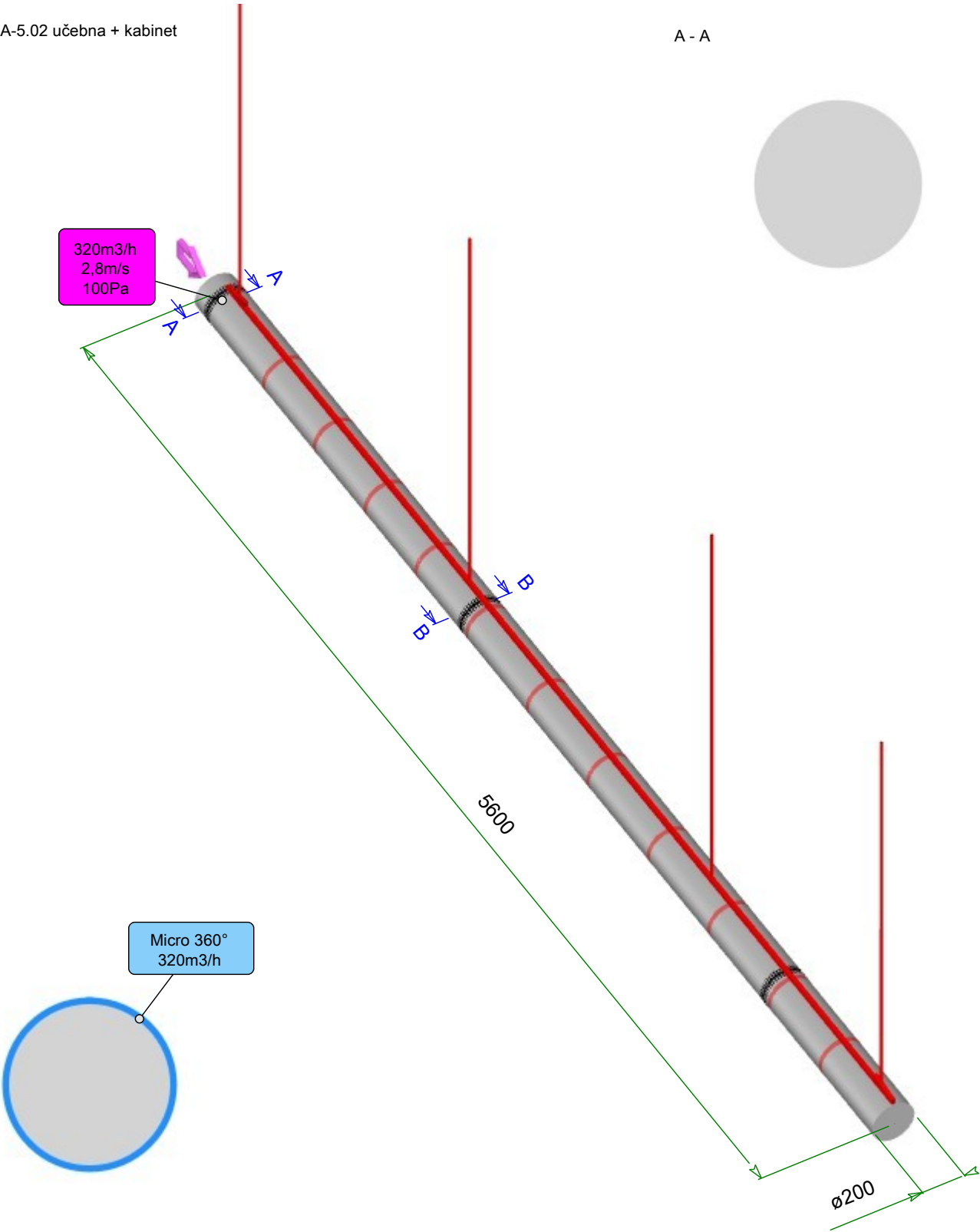


SPECIFIKACE

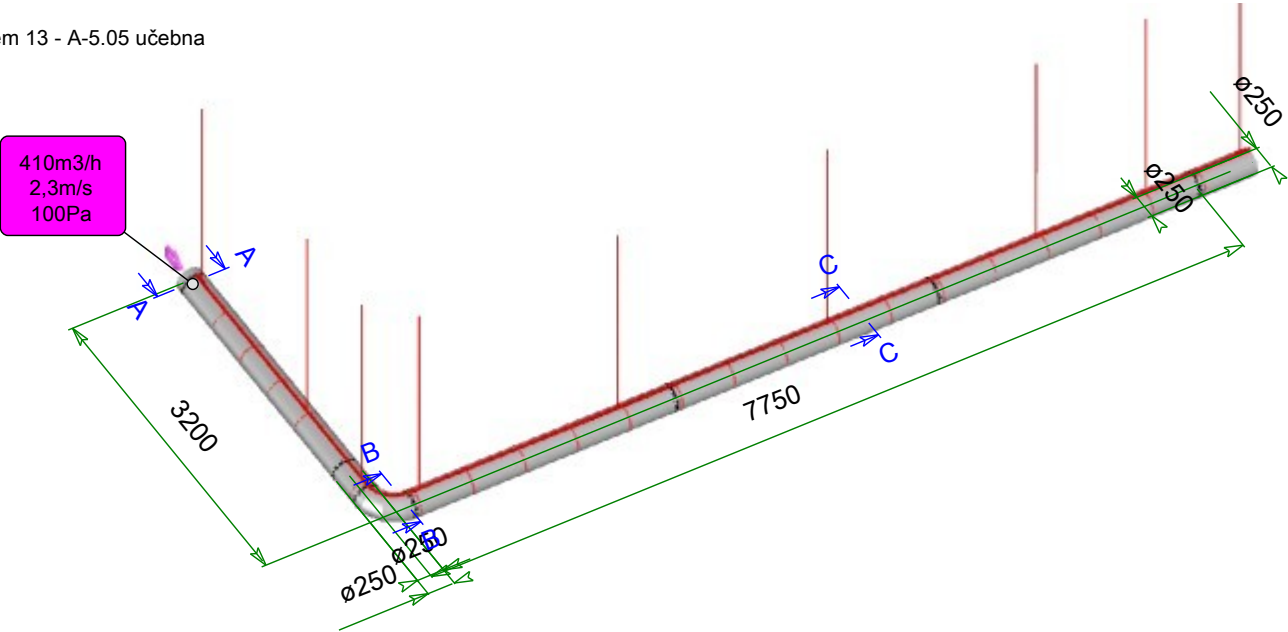


A - A

SPECIFIKACE



SPECIFIKACE



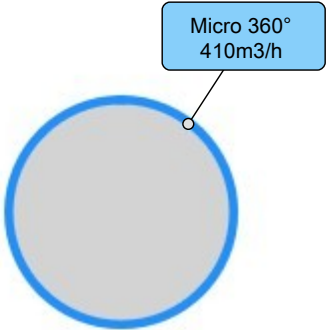
A - A



B - B



C - C

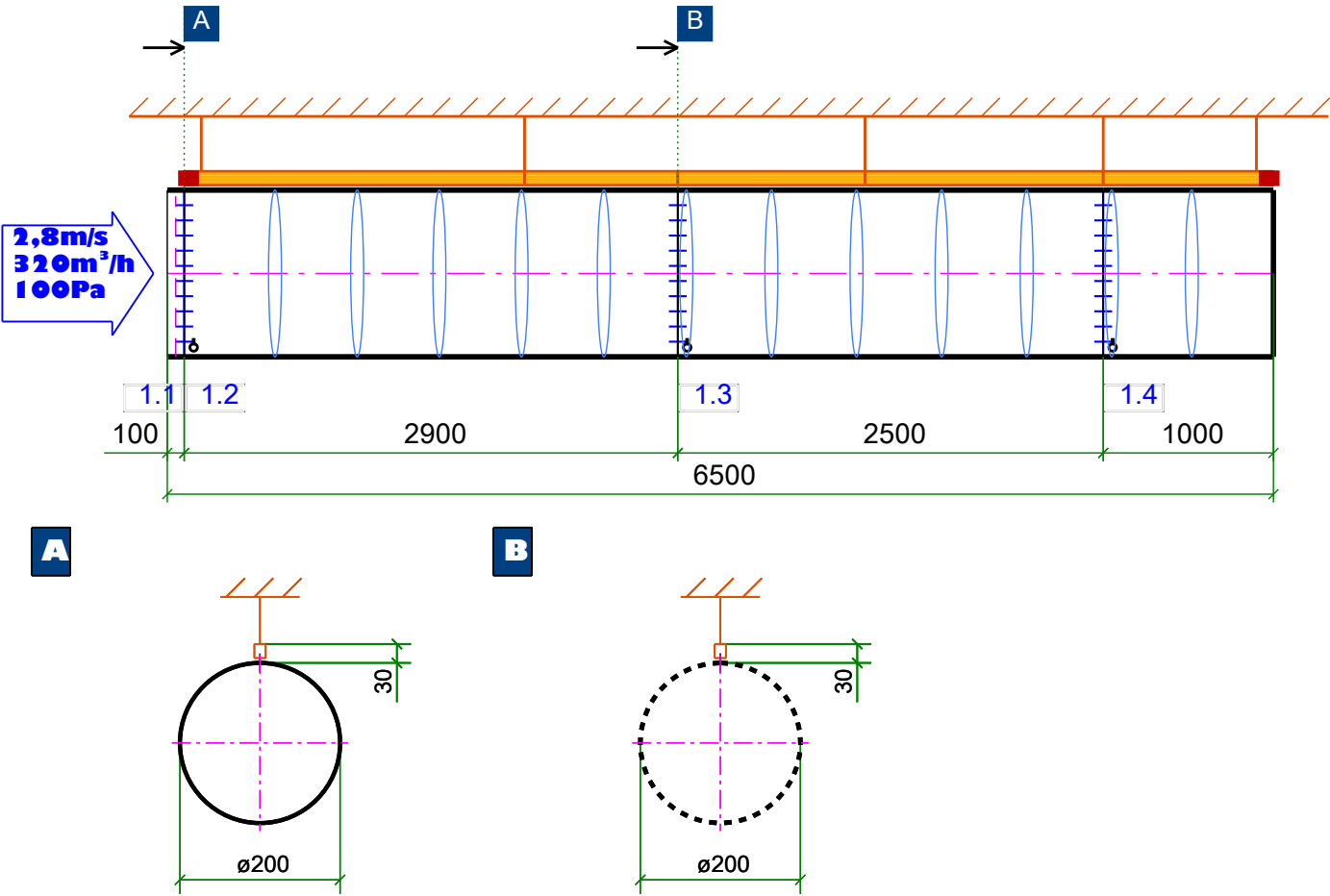


SPECIFIKACE

Výkres

Pozice 1 - 1ks

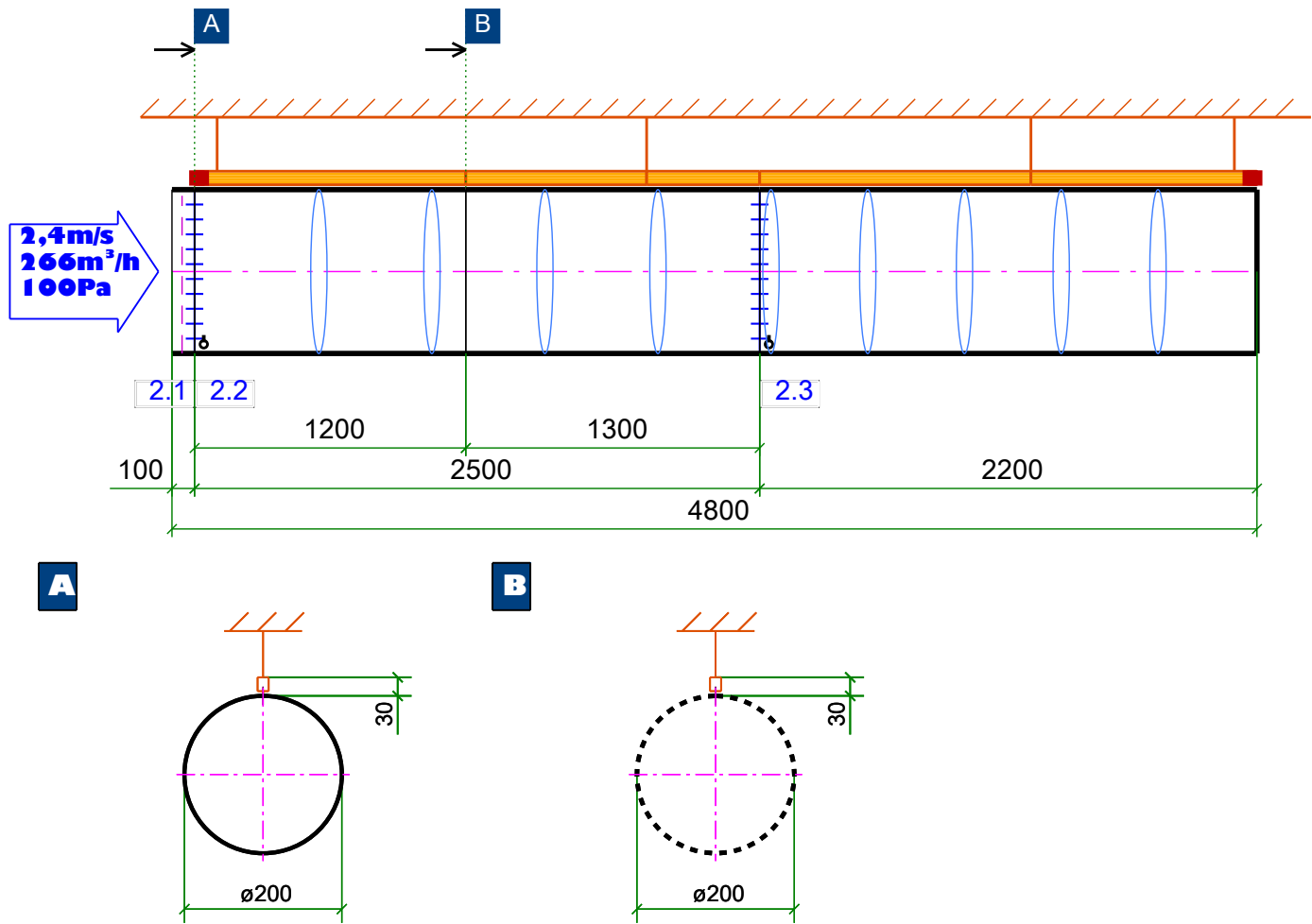
Rozteče mezi obručemi 500 mm



Micro-1 Rovnoměrná

Pozice 2 - 1ks

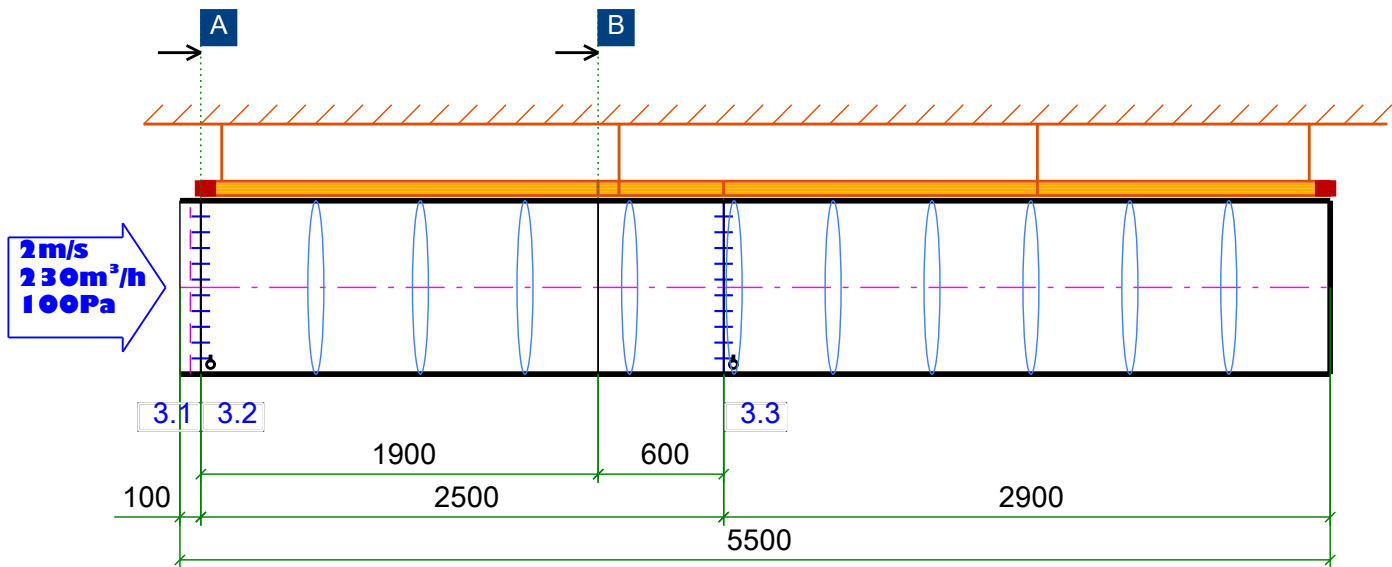
Rozteče mezi obruči 500 mm



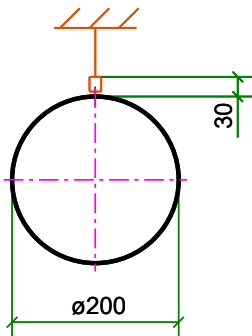
Micro-1 Rovnoměrná

Pozice 3 - 1ks

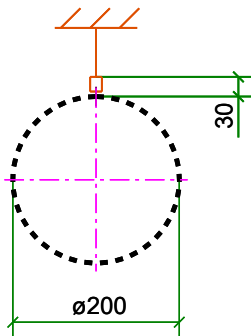
Rozteče mezi obruči 500 mm



A



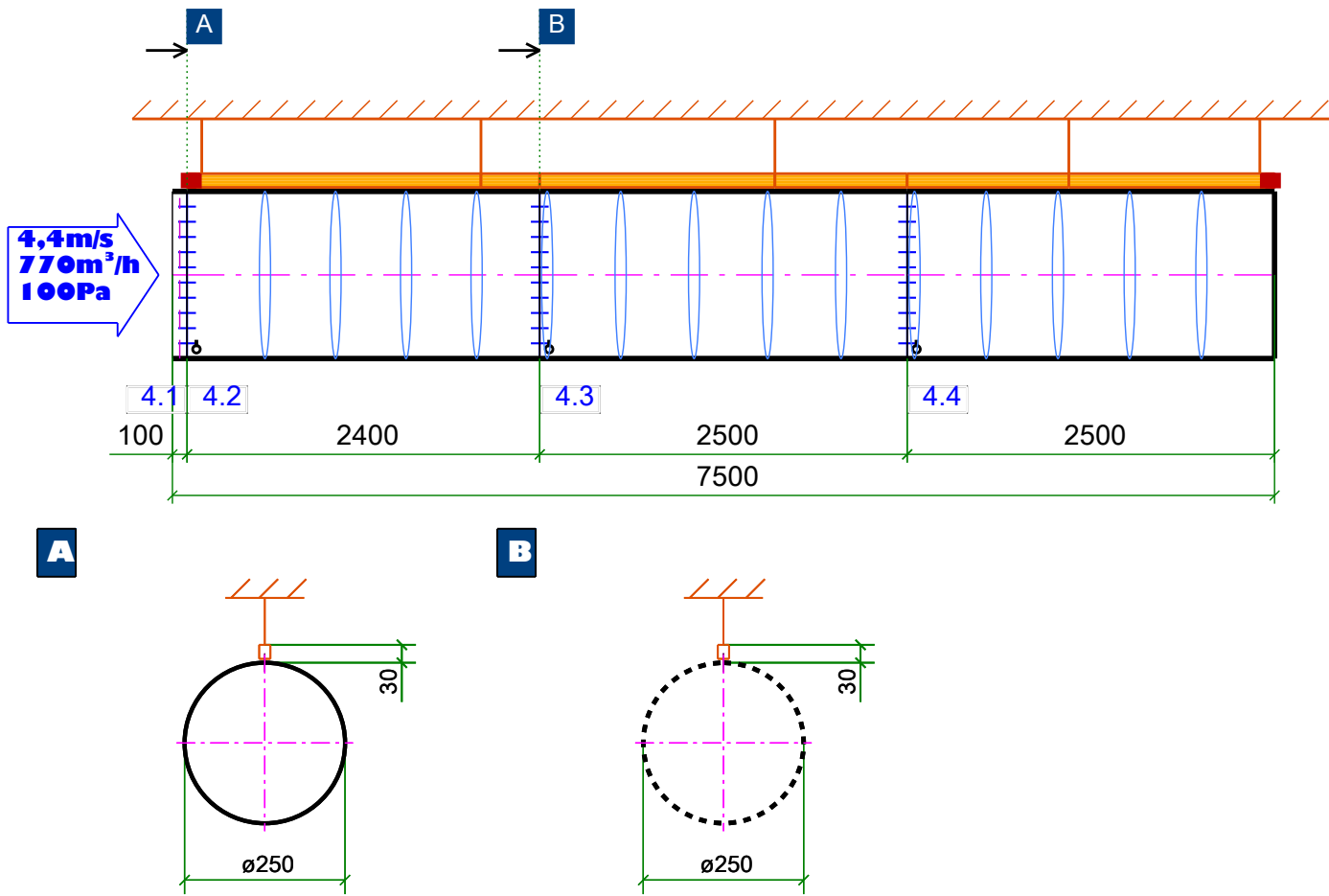
B



Micro-1 Rovnoměrná

Pozice 4 - 1ks

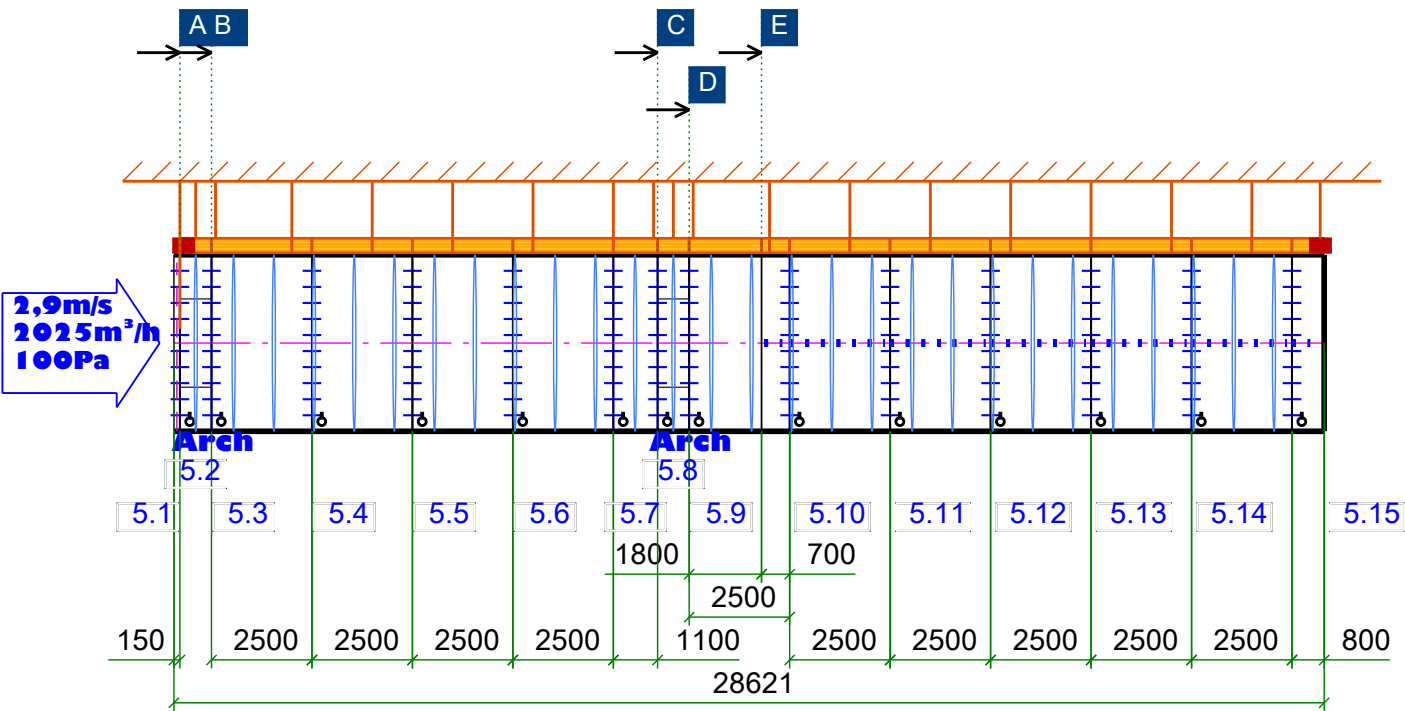
Rozteče mezi obručemi 500 mm



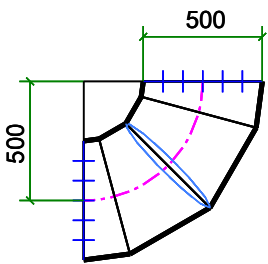
Micro-1 Rovnoměrná

Pozice 5 - 1ks

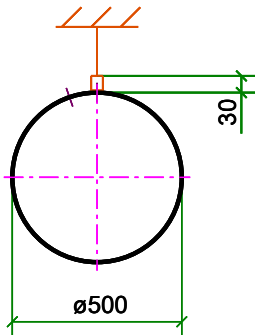
Rozteče mezi obručemi 500 mm



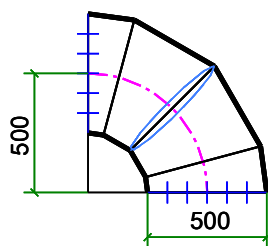
A



B

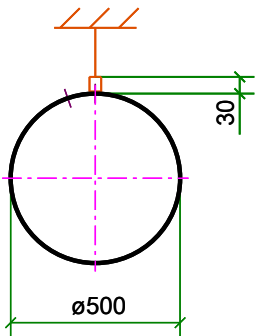


C

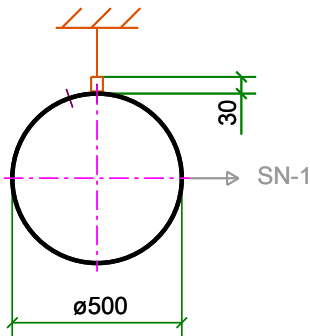


D

90° (2x30°+2x15°) Dir 270°



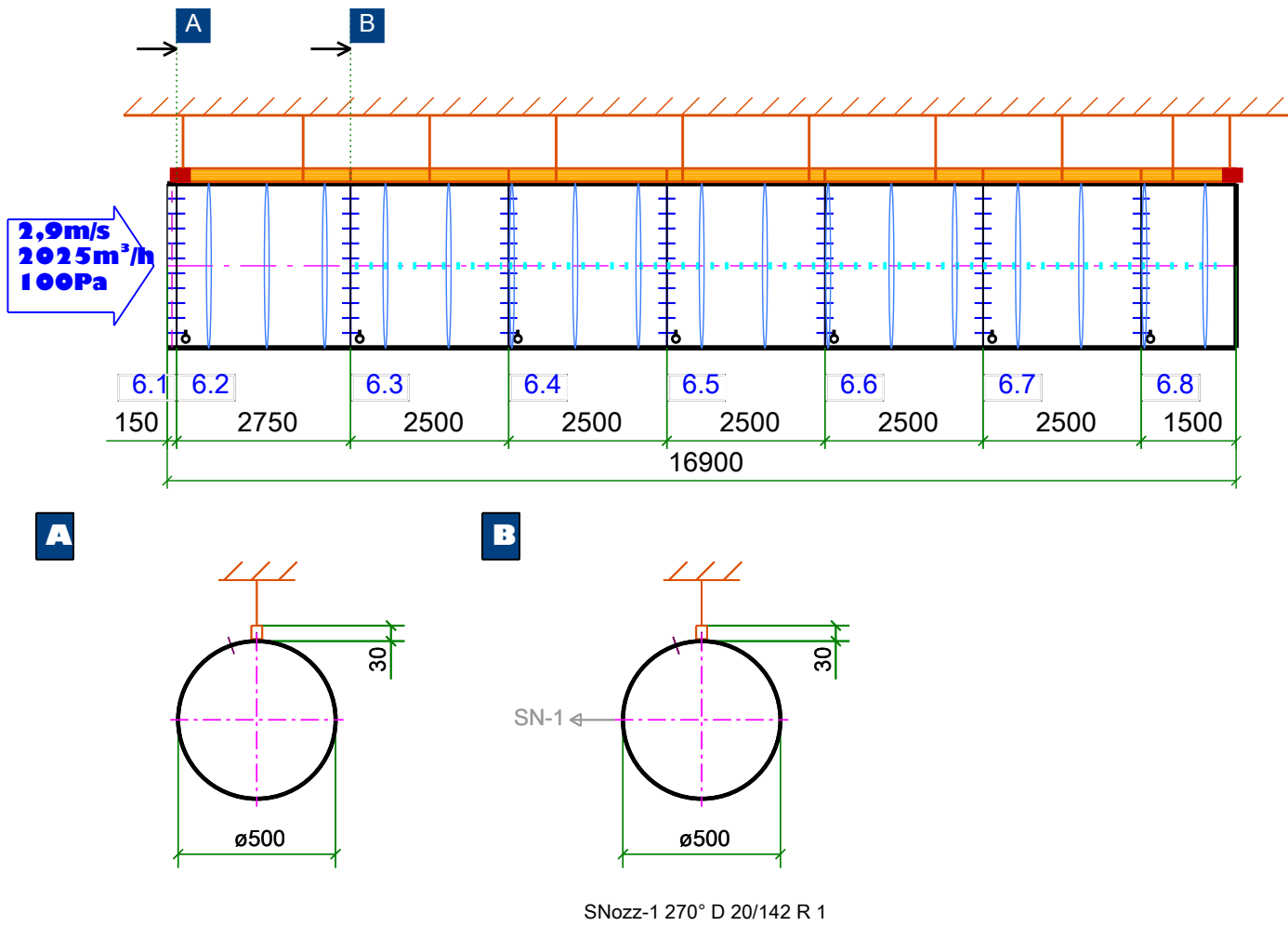
E



SNozz-1 90° D 20/130 R 1

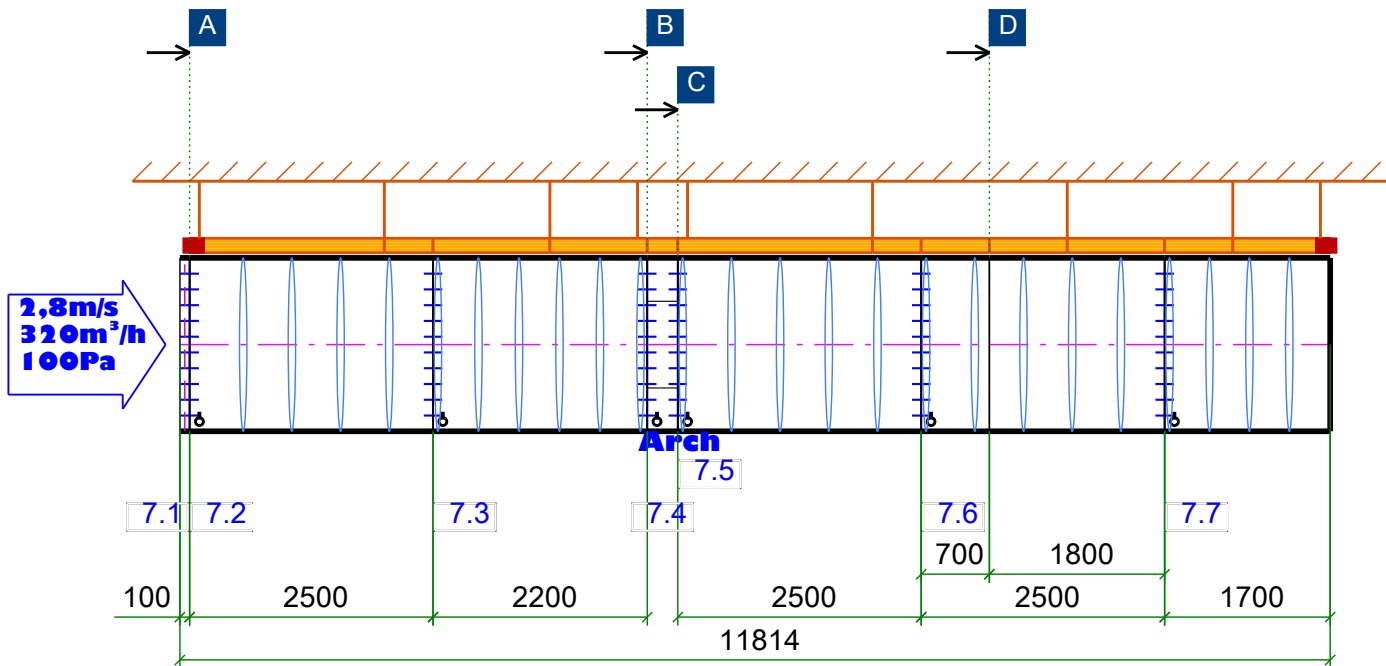
Pozice 6 - 1ks

Rozteče mezi obručemi 500 mm

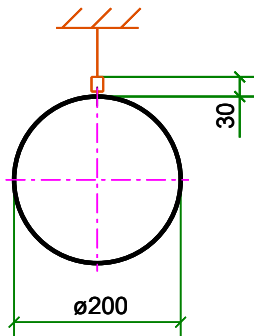


Pozice 7 - 1ks

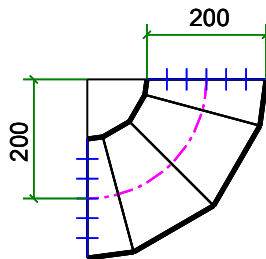
Rozteče mezi obruči 500 mm



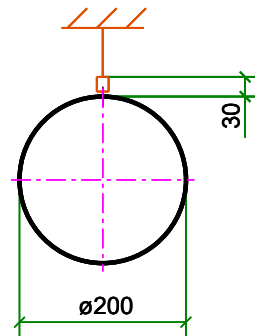
A



B

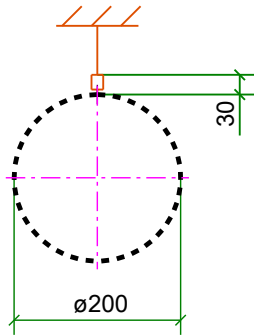


C



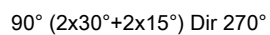
90° (2x30°+2x15°) Dir 270°

D



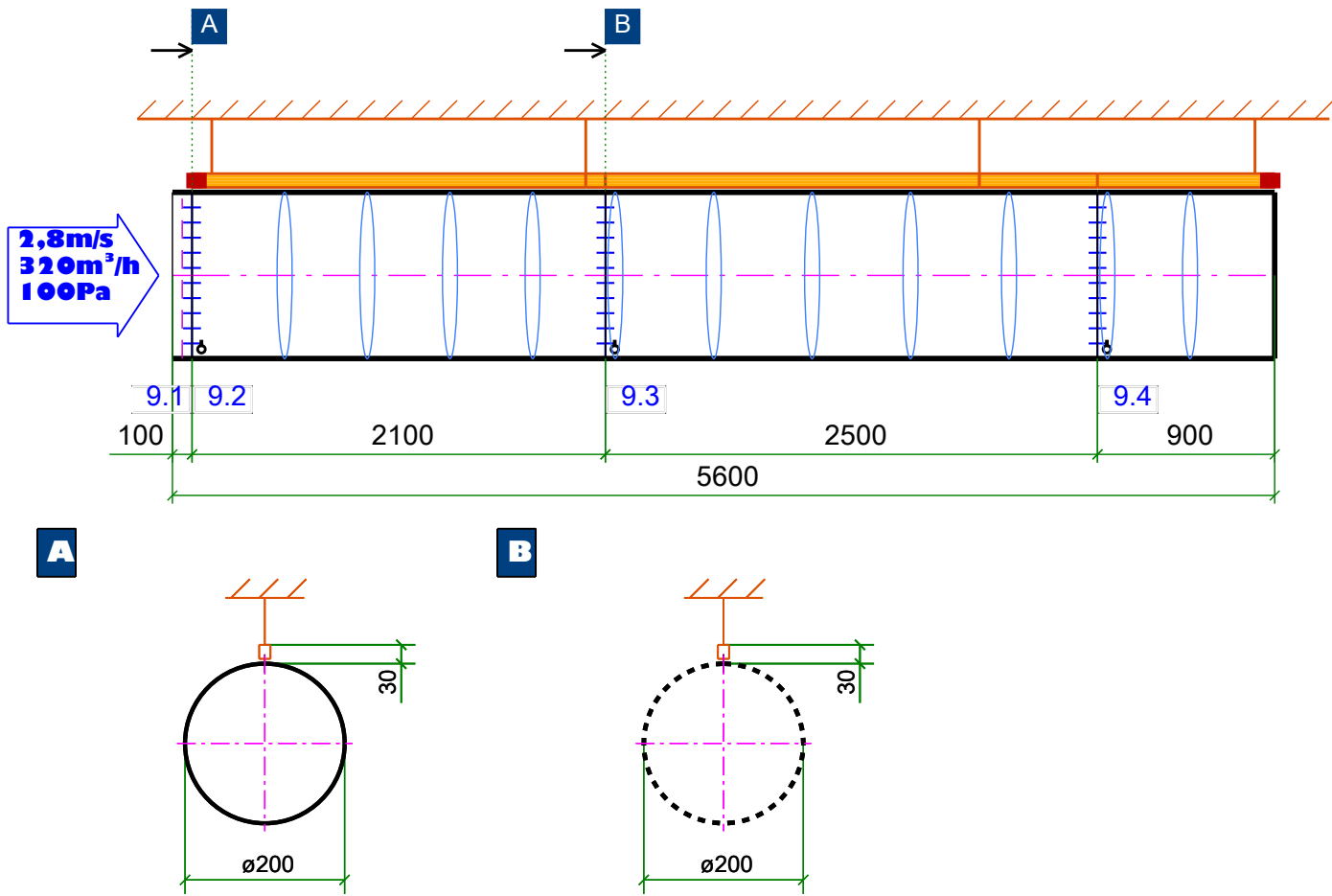
Micro-1 Rovnoměrná

Rozteče mezi obručemi 500 mm



Pozice 9 - 1ks

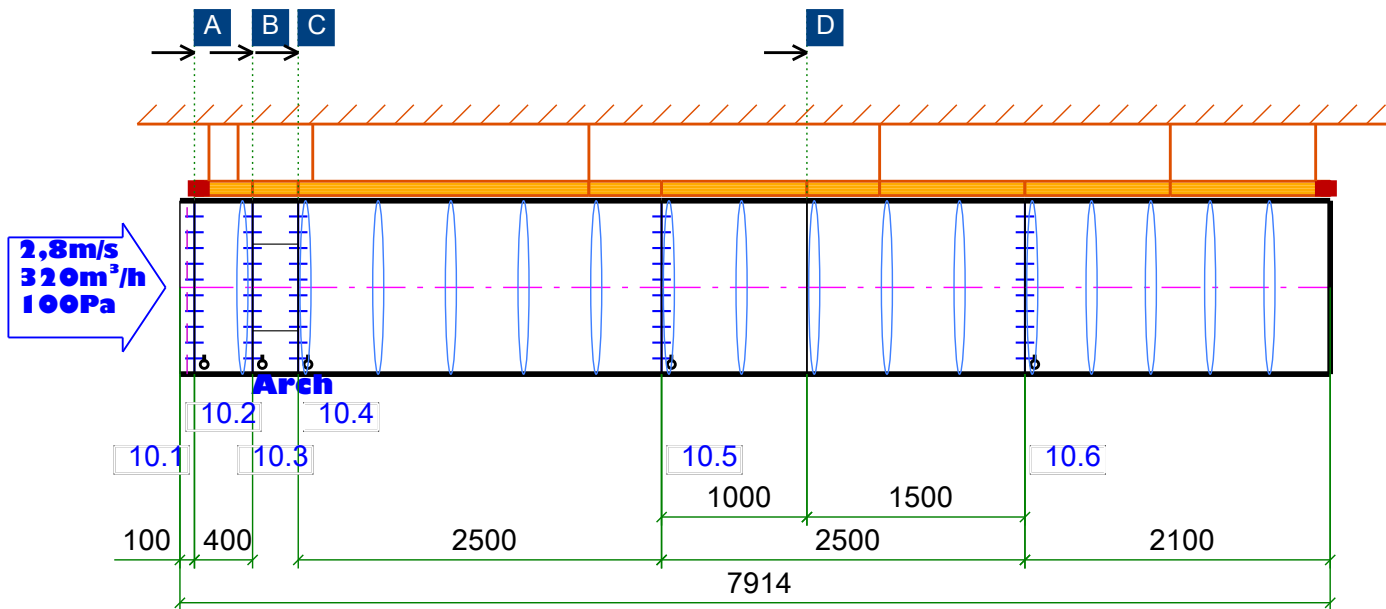
Rozteče mezi obručemi 500 mm



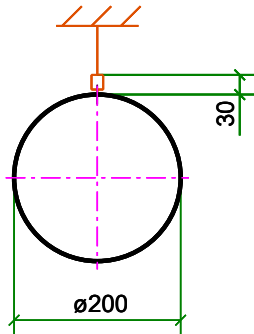
Micro-1 Rovnoměrná

Pozice 10 - 1ks

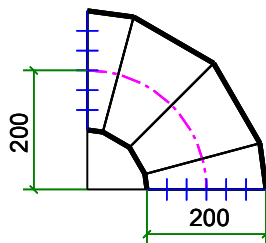
Rozteče mezi obručemi 500 mm



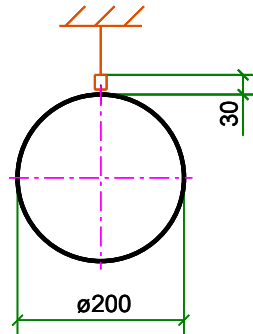
A



B

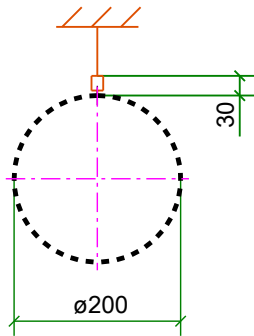


C



90° (2x30°+2x15°) Dir 90°

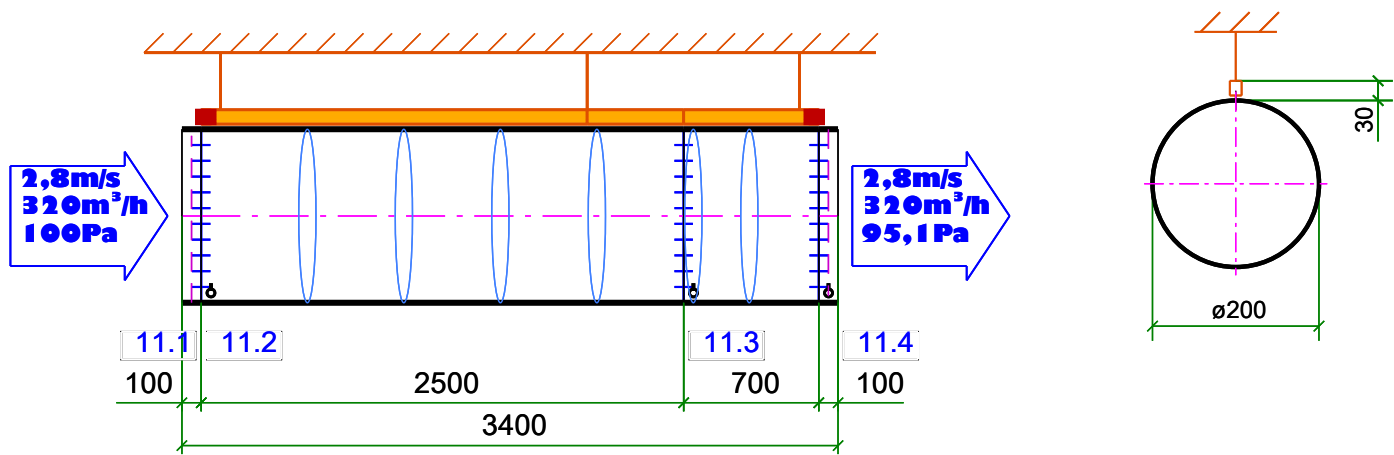
D



Micro-1 Rovnoměrná

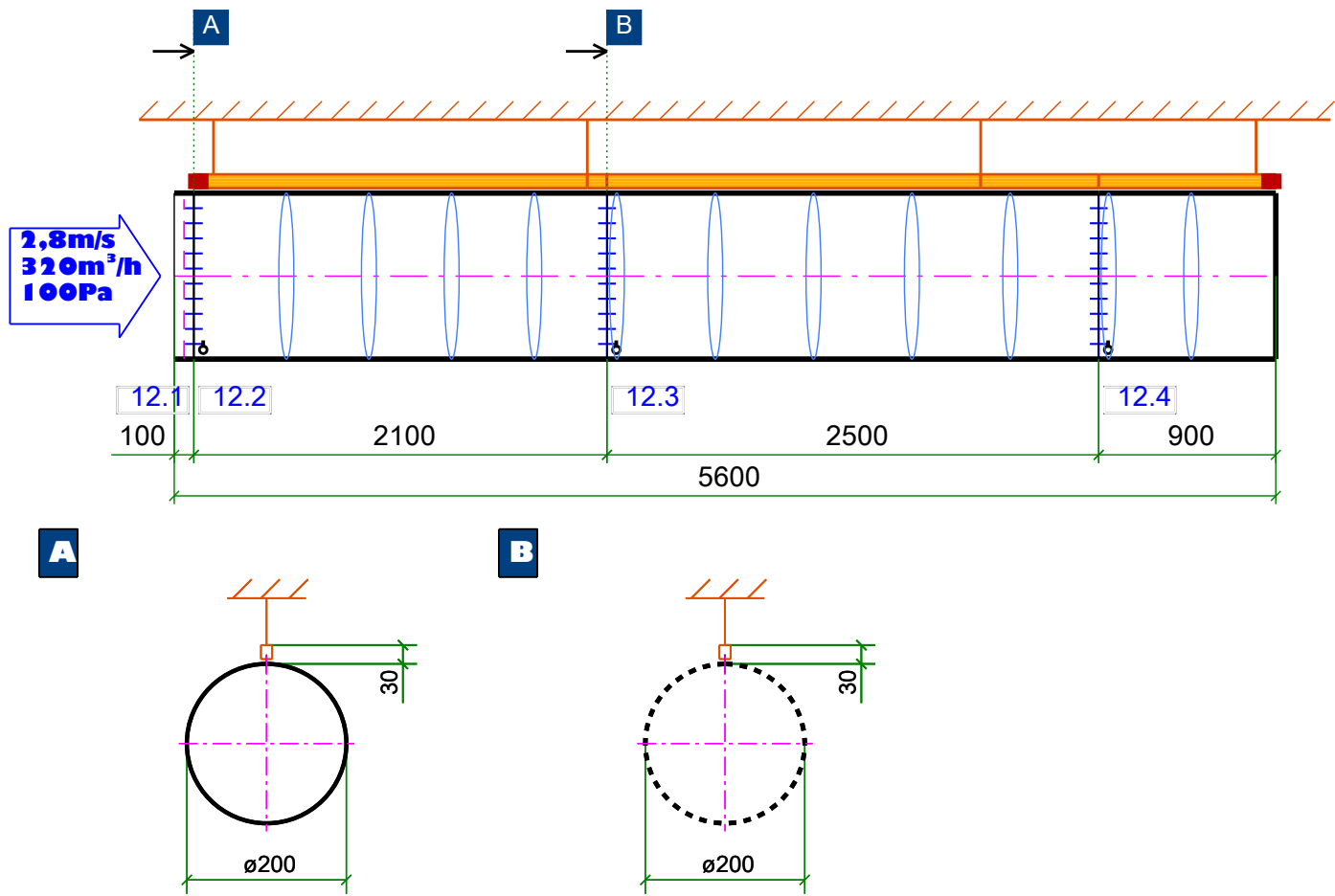
Pozice 11 - 1ks

Rozteče mezi obručemi 500 mm



Pozice 12 - 1ks ... C200/5600 FB/NMS-5ALR/LGO+TY/IN/AL

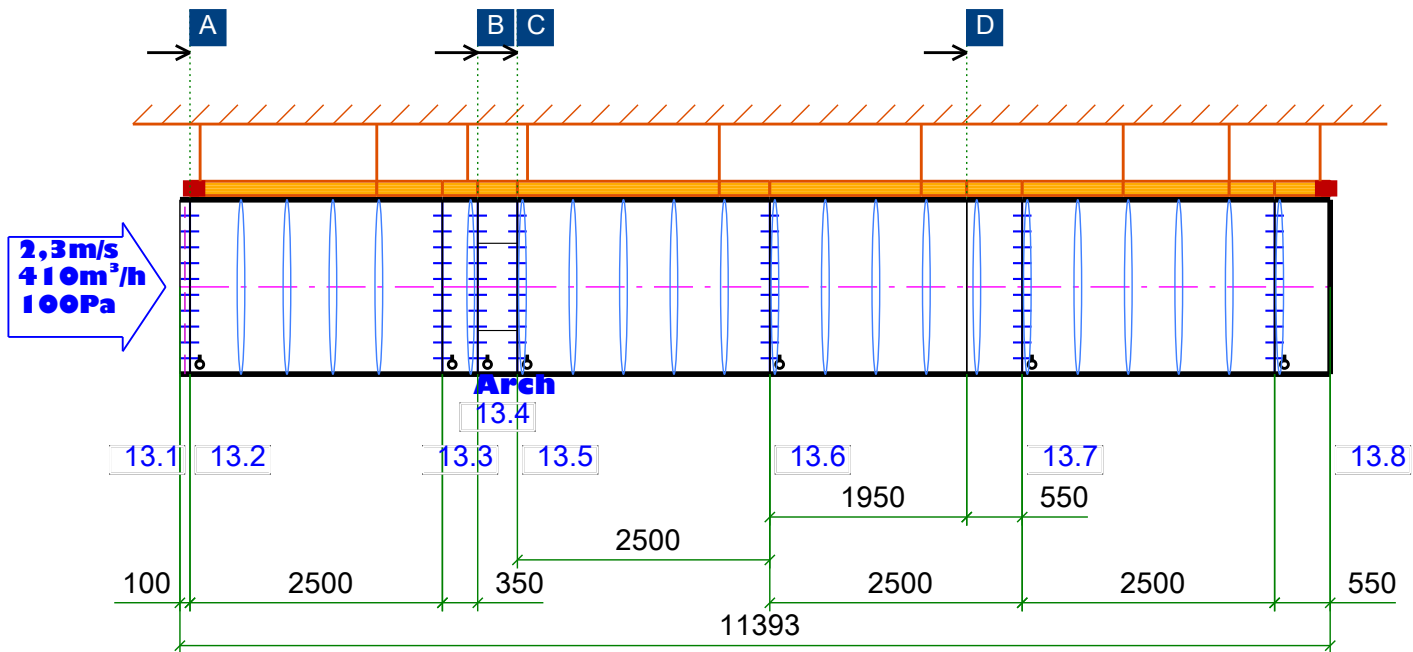
Rozteče mezi obručemi 500 mm



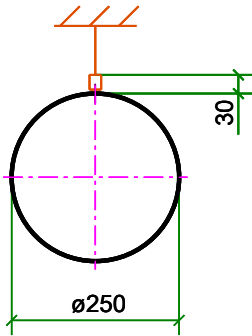
Micro-1 Rovnoměrná

Pozice 13 - 1ks

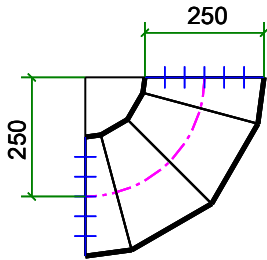
Rozteče mezi obručemi 500 mm



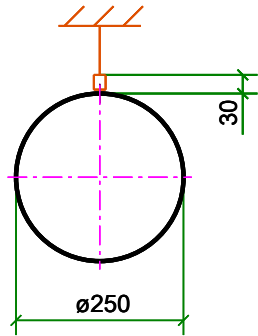
A



B

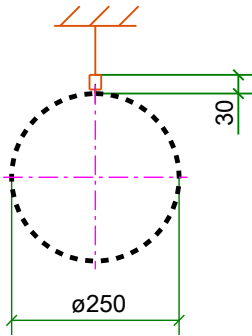


C



90° (2x30°+2x15°) Dir 270°

D



Micro-1 Rovnoměrná

Výstupy vzduchu

☒ MIKROPERFORACE



Otvory v tkanině o průměru 200 – 400 µm

☐ PERFORACE



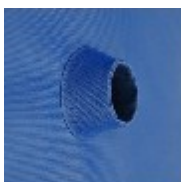
Otvory o průměrech nad 4 mm

☐ PERFORACE + KAPSY



Otvory o průměrech nad 4 mm. Tkaninové kapsy slouží k odstranění odklonu vzduchu vystupujícího z perforace. AirTailor vyhodnotí zda hrozí odklon a navrhne umístění kapes.

☒ MALÉ TRYSKY



Malé trysky slouží ke směrovanému přívodu vzduchu. Mají dvě technické výhody oproti perforaci. Dosah proudu delší o cca 25 % a zaručeně kolmý výstup vzduchu. K dispozici jsou průměry 20, 30 a 40 mm ve dvou variantách, průmyslové a prémiové.

☐ VELKÉ TRYSKY



Pomocí velkých trysek lze vzduch dopravovat na největší vzdálenosti. V závislosti na statickém tlaku a rozdílu teplot mohou být dosahy i větší než 20 m. Velká tryska může být pevná, nastavitelná nebo směrovaná.

☐ PRODYŠNÁ TKANINA



Používá se jako prevence kondenzace.

Hladina akustického výkonu v oktávových pásmech

SYSTÉM 1

VYÚSTKA	ROZMĚR (mm)	TLAK (Pa)	PRŮTOK (m³/h)	RYCHLOST (m/s)
1.1. Part 1	200	100	320	2,8
1.2. Part 2	200	97,9	320	2,8

Textilní vyústky jsou liniovým zdrojem hluku s hladinou akustického výkonu (Lw/m).

VYÚSTKA			fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1.1. Part 1	Duct	Li	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
	Lw/m	19	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
1.2. Part 2	Duct	Li	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
	Mikroperforace	Li	dB	7	7	7	8	8	7	3	0	0
	Lw/m	21	dB	12	14	13	13	12	11	9	4	0

SYSTÉM 2

VÝÚSTKA	ROZMĚR (mm)	TLAK (Pa)	PRŮTOK (m³/h)	RYCHLOST (m/s)
2.1. Part 3	200	100	266	2,4
2.2. Part 4	200	100,6	266	2,4

Textilní výústky jsou liniovým zdrojem hluku s hladinou akustického výkonu (L_w/m).

VÝÚSTKA			fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2.1. Part 3	Duct	Li	dB	6	9	8	7	6	5	4	0	0
	Lw/m	15	dB	6	9	8	7	6	5	4	0	0
2.2. Part 4	Duct	Li	dB	6	9	8	7	6	5	4	0	0
	Mikroperforace	Li	dB	6	6	6	7	7	6	2	0	0
	Lw/m	17	dB	9	10	10	10	9	8	6	0	0

SYSTÉM 3

VYÚSTKA	ROZMĚR (mm)	TLAK (Pa)	PRŮTOK (m³/h)	RYCHLOST (m/s)
3.1. Part 5	200	100	230	2
3.2. Part 6	200	99,9	230	2

Textilní vyústky jsou liniovým zdrojem hluku s hladinou akustického výkonu (Lw/m).

VYÚSTKA			fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3.1. Part 5	Duct	Li	dB	2	5	4	3	2	1	0	0	0
	Lw/m	12	dB	2	5	4	3	2	1	0	0	0
3.2. Part 6	Duct	Li	dB	2	5	4	3	2	1	0	0	0
	Mikroperforace	Li	dB	4	4	4	5	5	4	0	0	0
	Lw/m	15	dB	7	8	7	8	7	6	3	0	0

SYSTÉM 4

VYÚSTKA	ROZMĚR (mm)	TLAK (Pa)	PRŮTOK (m³/h)	RYCHLOST (m/s)
4.1. Part 7	250	100	770	4,4
4.2. Part 8	250	100,6	770	4,4

Textilní vyústky jsou liniovým zdrojem hluku s hladinou akustického výkonu (Lw/m).

VYÚSTKA			fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4.1. Part 7	Duct	Li	dB	21	24	23	22	21	20	19	15	7
	Lw/m	30	dB	21	24	23	22	21	20	19	15	7
4.2. Part 8	Duct	Li	dB	21	24	23	22	21	20	19	15	7
	Mikroperforace	Li	dB	12	12	12	13	13	12	8	1	0
	Lw/m	31	dB	21	24	23	22	22	21	19	15	7

SYSTÉM 5

VYÚSTKA	ROZMĚR (mm)	TLAK (Pa)	PRŮTOK (m³/h)	RYCHLOST (m/s)
5.2. Part	500	94,6	2025	2,9
5.4. Part 9	500	84,9	2025	2,9
5.5. Part 10	500	87,2	2025	2,9

Textilní vyústky jsou liniovým zdrojem hluku s hladinou akustického výkonu (Lw/m).

VYÚSTKA			fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
5.2. Part	Duct	Li	dB	18	21	20	19	18	17	16	12	4
	Lw/m	27	dB	18	21	20	19	18	17	16	12	4
5.4. Part 9	Duct	Li	dB	18	21	20	19	18	17	16	12	4
	Lw/m	27	dB	18	21	20	19	18	17	16	12	4
5.5. Part 10	Duct	Li	dB	18	21	20	19	18	17	16	12	4
	Malé trysky	Li	dB	23	23	23	24	24	23	19	12	1
	Lw/m	33	dB	24	25	25	25	25	24	21	15	6

Bend of diffuser is point source with sound power level (Lw).

VYÚSTKA		fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
5.1. Arch	24	dB	0	0	21	18	15	6	0	0	0
5.3. Arch	24	dB	0	0	21	18	15	6	0	0	0

SYSTÉM 6

VYÚSTKA	ROZMĚR (mm)	TLAK (Pa)	PRŮTOK (m³/h)	RYCHLOST (m/s)
6.1. Part 11	500	100	2025	2,9
6.2. Part 12	500	102,1	2025	2,9

Textilní vyústky jsou liniovým zdrojem hluku s hladinou akustického výkonu (Lw/m).

VYÚSTKA			fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6.1. Part 11	Duct	Li	dB	18	21	20	19	18	17	16	12	4
	Lw/m	27	dB	18	21	20	19	18	17	16	12	4
6.2. Part 12	Duct	Li	dB	18	21	20	19	18	17	16	12	4
	Malé trysky	Li	dB	24	24	24	25	25	24	20	13	2
	Lw/m	34	dB	25	26	26	26	26	25	22	16	6

SYSTÉM 7

VYÚSTKA	ROZMĚR (mm)	TLAK (Pa)	PRŮTOK (m³/h)	RYCHLOST (m/s)
7.1. Part	200	100	320	2,8
7.3. Part 13	200	83,9	320	2,8
7.4. Part 14	200	80,5	320	2,8

Textilní vyústky jsou liniovým zdrojem hluku s hladinou akustického výkonu (Lw/m).

VYÚSTKA			fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7.1. Part	Duct	Li	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
	Lw/m	19	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
7.3. Part 13	Duct	Li	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
	Lw/m	19	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
7.4. Part 14	Duct	Li	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
	Mikroperforace	Li	dB	6	6	6	7	7	6	2	0	0
	Lw/m	20	dB	11	13	13	12	11	10	9	4	0

Bend of diffuser is point source with sound power level (Lw).

VYÚSTKA		fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7.2. Arch	15	dB	0	0	13	10	7	0	0	0	0

SYSTÉM 8

VYÚSTKA	ROZMĚR (mm)	TLAK (Pa)	PRŮTOK (m³/h)	RYCHLOST (m/s)
8.1. Part 16	200	100	320	2,8
8.3. Part 17	200	87,4	320	2,8

Textilní vyústky jsou liniovým zdrojem hluku s hladinou akustického výkonu (Lw/m).

VYÚSTKA			fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
8.1. Part 16	Duct	Li	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
	Lw/m	19	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
8.3. Part 17	Duct	Li	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
	Lw/m	19	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0

Bend of diffuser is point source with sound power level (Lw).

VYÚSTKA		fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
8.2. Arch 2	15	dB	0	0	13	10	7	0	0	0	0

SYSTÉM 9

VYÚSTKA	ROZMĚR (mm)	TLAK (Pa)	PRŮTOK (m³/h)	RYCHLOST (m/s)
9.1. Part 18	200	100	320	2,8
9.2. Part 19	200	99	320	2,8

Textilní vyústky jsou liniovým zdrojem hluku s hladinou akustického výkonu (Lw/m).

VYÚSTKA			fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
9.1. Part 18	Duct	Li	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
	Lw/m	19	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
9.2. Part 19	Duct	Li	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
	Mikroperforace	Li	dB	7	7	7	8	8	7	3	0	0
	Lw/m	21	dB	12	14	13	13	12	11	9	4	0

SYSTÉM 10

VYÚSTKA	ROZMĚR (mm)	TLAK (Pa)	PRŮTOK (m³/h)	RYCHLOST (m/s)
10.1. Part 20	200	100	320	2,8
10.3. Part 21	200	91,3	320	2,8
10.4. Part 22	200	87,2	320	2,8

Textilní vyústky jsou liniovým zdrojem hluku s hladinou akustického výkonu (Lw/m).

VYÚSTKA			fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
10.1. Part 20	Duct	Li	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
	Lw/m	19	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
10.3. Part 21	Duct	Li	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
	Lw/m	19	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
10.4. Part 22	Duct	Li	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
	Mikroperforace	Li	dB	6	6	6	7	7	6	2	0	0
	Lw/m	20	dB	11	13	13	12	11	10	9	4	0

Bend of diffuser is point source with sound power level (Lw).

VYÚSTKA		fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
10.2. Arch 3	15	dB	0	0	13	10	7	0	0	0	0

SYSTÉM 11

VÝÚSTKA	ROZMĚR (mm)	TLAK (Pa)	PRŮTOK (m³/h)	RYCHLOST (m/s)
11.1. Part 23	200	100	320	2,8

Textilní vyústky jsou liniovým zdrojem hluku s hladinou akustického výkonu (L_w/m).

VYÚSTKA			fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
11.1. Part 23	Duct	Li	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
	Lw/m	19	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0

SYSTÉM 12

VYÚSTKA	ROZMĚR (mm)	TLAK (Pa)	PRŮTOK (m³/h)	RYCHLOST (m/s)
12.1. Part 24	200	100	320	2,8
12.2. Part 25	200	99	320	2,8

Textilní vyústky jsou liniovým zdrojem hluku s hladinou akustického výkonu (Lw/m).

VYÚSTKA			fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
12.1. Part 24	Duct	Li	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
	Lw/m	19	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
12.2. Part 25	Duct	Li	dB	10	13	12	11	10	9	8	4	0
	Mikroperforace	Li	dB	7	7	7	8	8	7	3	0	0
	Lw/m	21	dB	12	14	13	13	12	11	9	4	0

SYSTÉM 13

VYÚSTKA	ROZMĚR (mm)	TLAK (Pa)	PRŮTOK (m³/h)	RYCHLOST (m/s)
13.1. Part 26	250	100	410	2,3
13.3. Part 27	250	93	410	2,3
13.4. Part 28	250	91,4	410	2,3

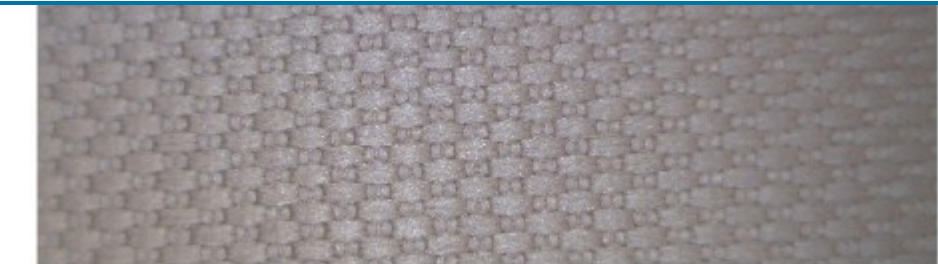
Textilní vyústky jsou liniovým zdrojem hluku s hladinou akustického výkonu (Lw/m).

VYÚSTKA			fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
13.1. Part 26	Duct	Li	dB	7	10	9	8	7	6	5	1	0
	Lw/m	16	dB	7	10	9	8	7	6	5	1	0
13.3. Part 27	Duct	Li	dB	7	10	9	8	7	6	5	1	0
	Lw/m	16	dB	7	10	9	8	7	6	5	1	0
13.4. Part 28	Duct	Li	dB	7	10	9	8	7	6	5	1	0
	Mikroperforace	Li	dB	8	8	8	9	9	8	4	0	0
	Lw/m	20	dB	11	12	12	12	12	11	8	1	0

Bend of diffuser is point source with sound power level (Lw).

VYÚSTKA		fm	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
13.2. Arch 4	11	dB	0	0	9	6	3	0	0	0	0

Materiálové listy tkanin

MATERIÁLOVÝ LIST			
TKANINA:			
SLOŽENÍ	100% polyester + 1x polyuretan nekonečné vlákno (multifilament)		
VLASTNOSTI	požárně odolná vhodná pro čisté prostory - třída 4 (EN ISO 14644-1) neobsahuje mikroplasty a PFAS lze vyprat v pračce Certifikováno OEKO-TEX Standard 100		
HMOTNOST	EN 12127	241 ± 10	g/m²
TLOUŠŤKA	EN ISO 5084	0,31	mm
VAZBA	DIN 61101-1	plátňová	
PEVNOST OSNOVA/ÚTEK	EN ISO 13934-1	2200 / 1300 ± 5%	N
PRODYŠNOST	při 120 Pa	0, + 5	m³/h/m²
	ČSN EN ISO 9237	0	mm/s, 120 Pa, 100 cm²
POŽÁRNÍ ODOLNOST	EN 13501-1: 2010	B-s1, d0	
TEPLOTNÍ ODOLNOST	Stálá	-20 to +80	°C
	Dočasná	-30 to +110	°C
ZMĚNA ROZMĚRŮ PŘI PRANÍ A SUŠENÍ	EN ISO 5077, osnova/útek, 40°C	-0,5 / 0 ± 0,1%	%
PRACÍ SYMBOLY	8 o d n U		
STRUKTURA			

Montážní materiál

JMÉNO	SYSTÉM 1. (KS)	SYSTÉM 2. (KS)	SYSTÉM 3. (KS)	SYSTÉM 4. (KS)	CELKEM (KS)
KS	1/1	1/1	1/1	1/1	13
AL profil - krácený Délka 1050 [mm]					1
AL profil - krácený Délka 1100 [mm]					2
AL profil - krácený Délka 1200 [mm]					1
AL profil - krácený Délka 1400 [mm]	1		1	1	3
AL profil - krácený Délka 1500 [mm]					2
AL profil - krácený Délka 1700 [mm]		1			3
AL profil - krácený Délka 1750 [mm]					1
AL profil - krácený Délka 1800 [mm]					1
AL profil - krácený Délka 1850 [mm]					1
AL profil - krácený Délka 1965 [mm]					1
AL profil - krácený Délka 200 [mm]					1
AL profil - krácený Délka 400 [mm]					1
AL profil Délka 1000 [mm]	1	1			8
AL profil Délka 2000 [mm]	2	1	2	3	41
Al úchyt prof. 40 M6					3
FastGrip V LOOP 2m	5	4	4	5	87
FastGrip V M6	5	4	4	5	87
Napínač v profilu M5x150mm	2	2	2	2	24
Napínač v profilu M5x300mm					1
Připojovací pásek nerez Délka 1721 [mm], Rozměr 500 [mm]					2
Připojovací pásek nerez Délka 778 [mm], Rozměr 200 [mm]	1	1	1		11
Připojovací pásek nerez Délka 935 [mm], Rozměr 250 [mm]				1	2
Spojka AL profilů - přímá	3	2	2	3	49
Stáčený oblouk - sestava RArch 200 [mm], Úhel 90 [°], E1 Spojka, E2 Spojka					3
Stáčený oblouk - sestava RArch 250 [mm], Úhel 90 [°], E1 Spojka, E2 Spojka					1
Stáčený oblouk - sestava RArch 500 [mm], Úhel 90 [°], E1 Kotva, Záslepka, E2 Spojka					1
Stáčený oblouk - sestava RArch 500 [mm], Úhel 90 [°], E1 Spojka, E2 Spojka					1

Úchyt AL profilu L80 s nýt. maticí M6 pozink	5	4	4	5	84
Záslepka AL profilu	2	2	2	2	25
Hmotnost (kg)					49,7

JMÉNO	SYSTÉM 5. (KS)	SYSTÉM 6. (KS)	SYSTÉM 7. (KS)	SYSTÉM 8. (KS)	SYSTÉM 9. (KS)
KS	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
AL profil - krácený Délka 1100 [mm]	1				
AL profil - krácený Délka 1500 [mm]					1
AL profil - krácený Délka 1700 [mm]			2		
AL profil - krácený Délka 1750 [mm]		1			
AL profil - krácený Délka 1800 [mm]	1				
AL profil - krácený Délka 1965 [mm]				1	
AL profil - krácený Délka 200 [mm]				1	
AL profil Délka 1000 [mm]		1	2	1	
AL profil Délka 2000 [mm]	12	7	3		2
Al úchyt prof. 40 M6	3				
FastGrip V LOOP 2m	19	10	9	4	4
FastGrip V M6	19	10	9	4	4
Napínač v profilu M5x150mm		2	2	2	2
Napínač v profilu M5x300mm	1				
Připojovací pásek nerez Délka 1721 [mm], Rozměr 500 [mm]	1	1			
Připojovací pásek nerez Délka 778 [mm], Rozměr 200 [mm]			1	2	1
Spojka AL profilů - přímá	12	8	5	1	2
Stáčený oblouk - sestava RArch 200 [mm], Úhel 90 [°], E1 Spojka, E2 Spojka			1	1	
Stáčený oblouk - sestava RArch 500 [mm], Úhel 90 [°], E1 Kotva, Záslepka, E2 Spojka	1				
Stáčený oblouk - sestava RArch 500 [mm], Úhel 90 [°], E1 Spojka, E2 Spojka	1				
Úchyt AL profilu L80 s nýt. maticí M6 pozink	16	10	9	4	4
Záslepka AL profilu	1	2	2	2	2

JMÉNO	SYSTÉM 10. (KS)	SYSTÉM 11. (KS)	SYSTÉM 12. (KS)	SYSTÉM 13. (KS)	
	1/1	1/1	1/1	1/1	
AL profil - krácený Délka 1050 [mm]				1	
AL profil - krácený Délka 1100 [mm]	1				
AL profil - krácený Délka 1200 [mm]		1			
AL profil - krácený Délka 1500 [mm]			1		
AL profil - krácený Délka 1850 [mm]				1	
AL profil - krácený Délka 400 [mm]	1				
AL profil Délka 1000 [mm]				2	
AL profil Délka 2000 [mm]	3	1	2	3	
FastGrip V LOOP 2m	7	3	4	9	
FastGrip V M6	7	3	4	9	
Napínač v profilu M5x150mm	2	2	2	2	
Připojovací pásek nerez Délka 778 [mm], Rozměr 200 [mm]	1	2	1		
Připojovací pásek nerez Délka 935 [mm], Rozměr 250 [mm]				1	
Spojka AL profilů - přímá	3	1	2	5	
Stáčený oblouk - sestava RArch 200 [mm], Úhel 90 [°], E1 Spojka, E2 Spojka	1				
Stáčený oblouk - sestava RArch 250 [mm], Úhel 90 [°], E1 Spojka, E2 Spojka				1	
Úchyt AL profilu L80 s nýt. maticí M6 pozink	7	3	4	9	
Záslepka AL profilu	2	2	2	2	