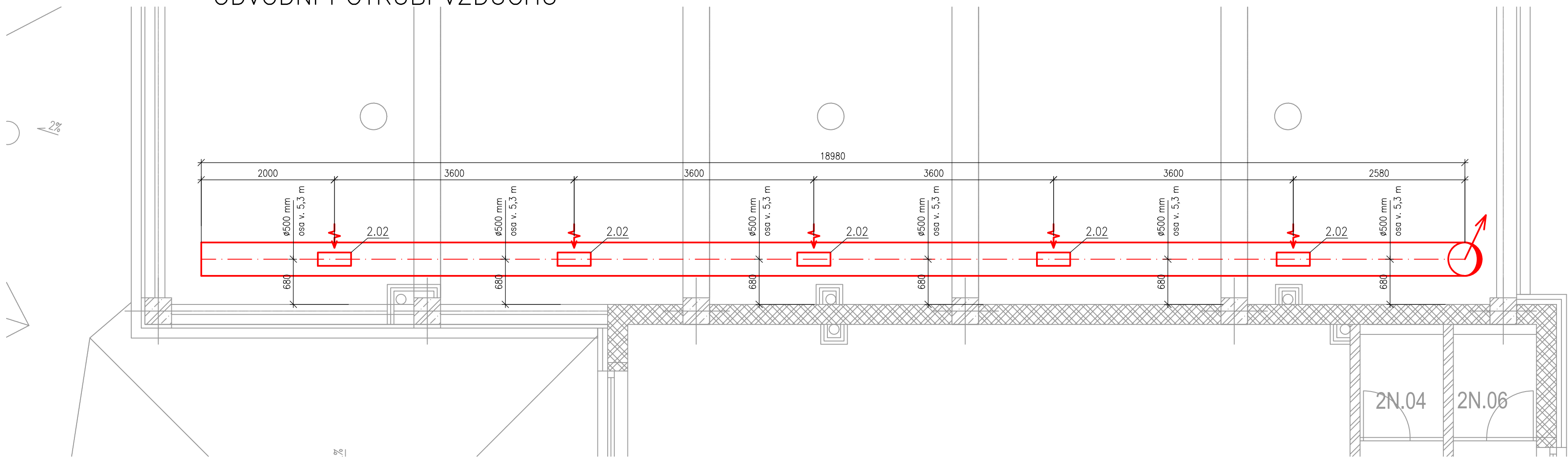
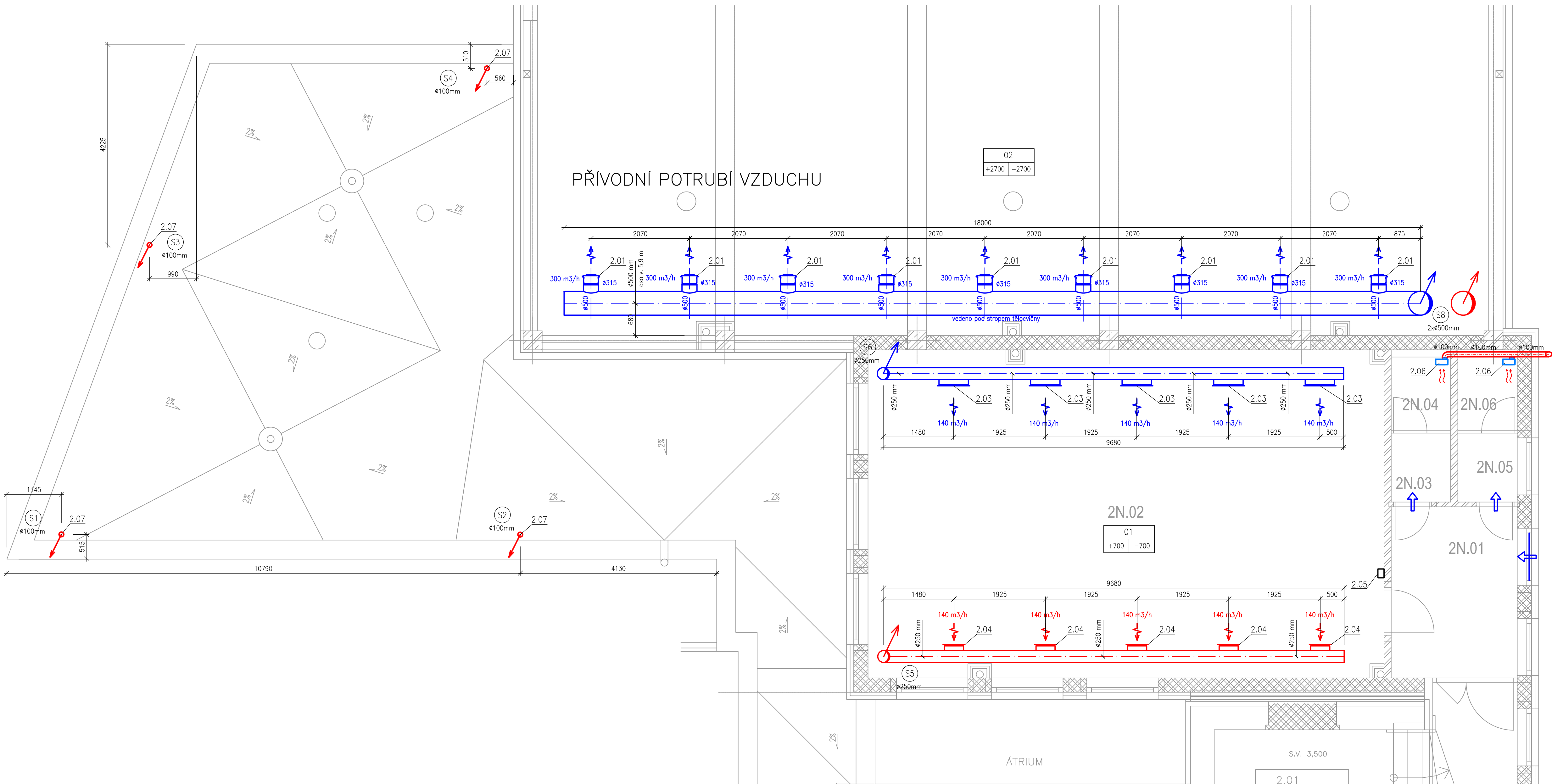


ODVODNÍ POTRUBÍ VZDUCHU



PŘÍVODNÍ POTRUBÍ VZDUCHU



LEGENDA PRVKŮ

OZNAČ.	ZAŘÍZENÍ	POZNÁMKY A PARAMETRY
01	VZT CENTR. JEDNOTKA	CENTRÁLNÍ VZT JEDNOTKA, 2700 m ³ /hod, technická specifikace dle přílohy 2.1 u TZ
02	VZT CENTR. JEDNOTKA	CENTRÁLNÍ VZT JEDNOTKA, 700 m ³ /hod, technická specifikace dle přílohy 2.2 u TZ
1.01	VENTILÁTOR	STŘEPNÍ RADIALNÍ VENTILÁTOR, pro zabudování do SDK, 130/180 m ³ /hod, vt. hygrosstatu, zabudované zpětné klapky a časového doběhu (3–20 min)
1.02	VENTILÁTOR	STĚNOVÝ RADIALNÍ VENTILÁTOR, přírzná montáž, 130/180 m ³ /hod, zabudované zpětné klapky a časového doběhu (3–20 min)
1.03	VENTILÁTOR	STŘEPNÍ RADIALNÍ VENTILÁTOR, pro zabudování do SDK, 60/85 m ³ /hod, vt. zabudované zpětné klapky a časového doběhu (3–20 min)
1.04	VĚTRACÍ MŘÍŽKA	VĚTRACÍ DVĚŘNÍ MŘÍŽKA, 20x10cm, přesný odstín a provedení upřesní architekt/investor
1.05	PŘÍVOD	PŘÍVODNÍ PRVKEK VZDUCHU, DN100, možnost termostatické regulace (nastaveno na 10°C), prodlouženo na 450 mm
1.06	VENTILÁTOR	STĚNOVÝ AXIÁLNÍ VENTILÁTOR, montáž do trubky, DN200, 885 m ³ /hod, 80 Pa, 55W, 0,25A, 230V, vt. nástěnného termostatu (230V) a venkovní protidešťové izolace DN200 (plastová, s okapničkou)
1.07	ČIDLO	ČIDLO CO2 S IR SENZOREM, umístěné 1,5 m nad podlahou
2.01	DÝZA	DÝZA S DALEKÝM DOSAHEM, ø315 mm, 300 m ³ /hod, ruční možnost přestavění směru proudu vzduchu
2.02	ODVODNÍ VÝUSTKA	VÝUSTKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ, ODVODNÍ, 520x200 mm, dvouodá, rozež 20 mm
2.03	PŘÍVODNÍ VÝUSTKA	VÝUSTKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ, PŘÍVODNÍ, 620x120 mm, dvouodá, rozež 20 mm s naklápacím ramenem náběhových listů
2.04	ODVODNÍ VÝUSTKA	VÝUSTKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ, ODVODNÍ, 320x120 mm, dvouodá, rozež 20 mm
2.05	ČIDLO	ČIDLO CO2 S IR SENZOREM, umístěné 1,5 m nad podlahou
2.06	VENTILÁTOR	STĚNOVÝ RADIALNÍ VENTILÁTOR, přírzná montáž, 60/85 m ³ /hod, zabudované zpětné klapky a časového doběhu (3–20 min)
2.07	STŘÍŠKA	PROTIDEŠŤOVÁ STŘÍŠKA, DN100, s ochrannou mřížkou, pozinkovaný plech
3.01	TUMLIČ	BUŇKOVÝ TUMLIČ HLUKU, 800x400 mm, PŘÍMÝ, L = 1500 mm, OTLUM (63 Hz, 2700m ³ /h) = 7 dB
3.02	TUMLIČ	BUŇKOVÝ TUMLIČ HLUKU, 800x400 mm, PŘÍMÝ, L = 1000 mm, OTLUM (63 Hz, 2700m ³ /h) = 6 dB
3.03	VÝFUK	VÝFUKOVÁ KONCOVKA, 800x400 mm, s ochrannou mřížkou, pozinkovaný plech
3.04	TUMLIČ	BUŇKOVÝ TUMLIČ HLUKU, 650x300 mm, PŘÍMÝ, L = 1000 mm, OTLUM (63 Hz, 700m ³ /h) = 6 dB
3.05	VÝFUK	VÝFUKOVÁ KONCOVKA, 650x300 mm, s ochrannou mřížkou, pozinkovaný plech

LEGENDA

➡ PŘÍVÁDĚNÝ VZDUCH (PŘISÁVÁNÍ Z OKOLNÍCH PROSTOR)

LEGENDA ČAR

- POTRUBÍ PŘÍVODU ČERSTVÉHO VZDUCHU DO MÍSTNOSTI – plechové pozinkované, kruhové/obdélníkové
- POTRUBÍ PŘÍVODU ČERSTVÉHO VZDUCHU DO VZT JEDNOTKY – plechové pozinkované, kruhové/obdélníkové
- POTRUBÍ ODTAHEU ODPADNÍHO VZDUCHU Z MÍSTNOSTI – plechové pozinkované, kruhové/obdélníkové
- POTRUBÍ ODTAHEU ODPADNÍHO VZDUCHU Z VZT JEDNOTKY – plechové pozinkované, kruhové/obdélníkové
- TEXTILNÍ VÝUSTKA

POZNÁMKY

- Nucené větrání hygienických prostor bude prováděno pomocí malých odsávacích dvouotáčkových radiálních ventilátorů zabudovaných buď v pohledu nebo ve stěně v dané místnosti dle výkresové dokumentace;
- Pro přívod vzduchu do místnosti s odtahem bude v rámci dveří provedeny větrací mřížky (nebo bude provedena mezera podle dveří);
- Stoupačky potrubí pro větrání hygienických prostor bude provedeno pomocí potrubí SPIRO opatřené tepelnou izolací tepelné izolačními nálevky tl. 25 mm a nad střešnou budou ukončeny protidešťovými střškami s ochrannou mřížkou;
- Napojení jednotlivých ventilátorů pro větrání hygienických prostor bude provedeno z ohebných hliníkových hadic s tepelnou a hlukovou izolací dané dimenze;
- Stoupačky od ventilátorů z místnosti se zvýšenou vlhkostí budou napojeny přes sifony na nejbližší místní kanalizace (nutná koordinace s profesí ZTI);
- Potrubi v rámci ploché střešy směrem od VZT jednotky do vnitřních prostor bude zaizolováno tepelnou izolací z minerální vaty a bude následně oplechováno;
- Všechna technologie bude namontována v souladu s pokyny výrobce dané technologie;
- Všechny prostupy stavebními konstrukcemi budou pečlivě hlukově izolovány;
- Všechna zařízení je nutné chránit proti statické elektřině;
- Připojení kondenzační jednotky do VZT jednotky pro tělocvičnu musí být v souladu s pokyny výrobce KJ a VZT jednotky;
- VZT jednotky budou posazeny na ocelové konstrukci, která bude připravena STAVBOU dle pokyny výrobce VZT jednotky;

JAKUB VRBA
ČKAIT 1007209
Horní Lhota 146, 678 01 Blansko
IČ: 075 89 909
jakub.vrba@protonmail.com +420 607 734 943

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: JAKUB VRBA (ČKAIT 1007209)

KONTROLOVAL: JAKUB VRBA

VYPRACOVAL: JAKUB VRBA

NAZEV AKCE: ZŠ Požární, přístavba tělocvičny

MÍSTO STAVBY: Požární 32, 620 00 Brno-Tuřany

OBJEKT: SO 01

PROFESÍ: VZT

ZADAVATEL PD: Projektční kancelář atelier DWG s.r.o.
Jana Babáka 11, 612 00 Brno-Křídlovo Pole

STAVEBNÍK: Statutární město Brno, městská část Brno-Tuřany

NAZEV VÝKRESU: PŮDORYS 2.NP

PARA

DATUM: 8/2023

FORMÁT: A1

STUPĚŇ: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: 02