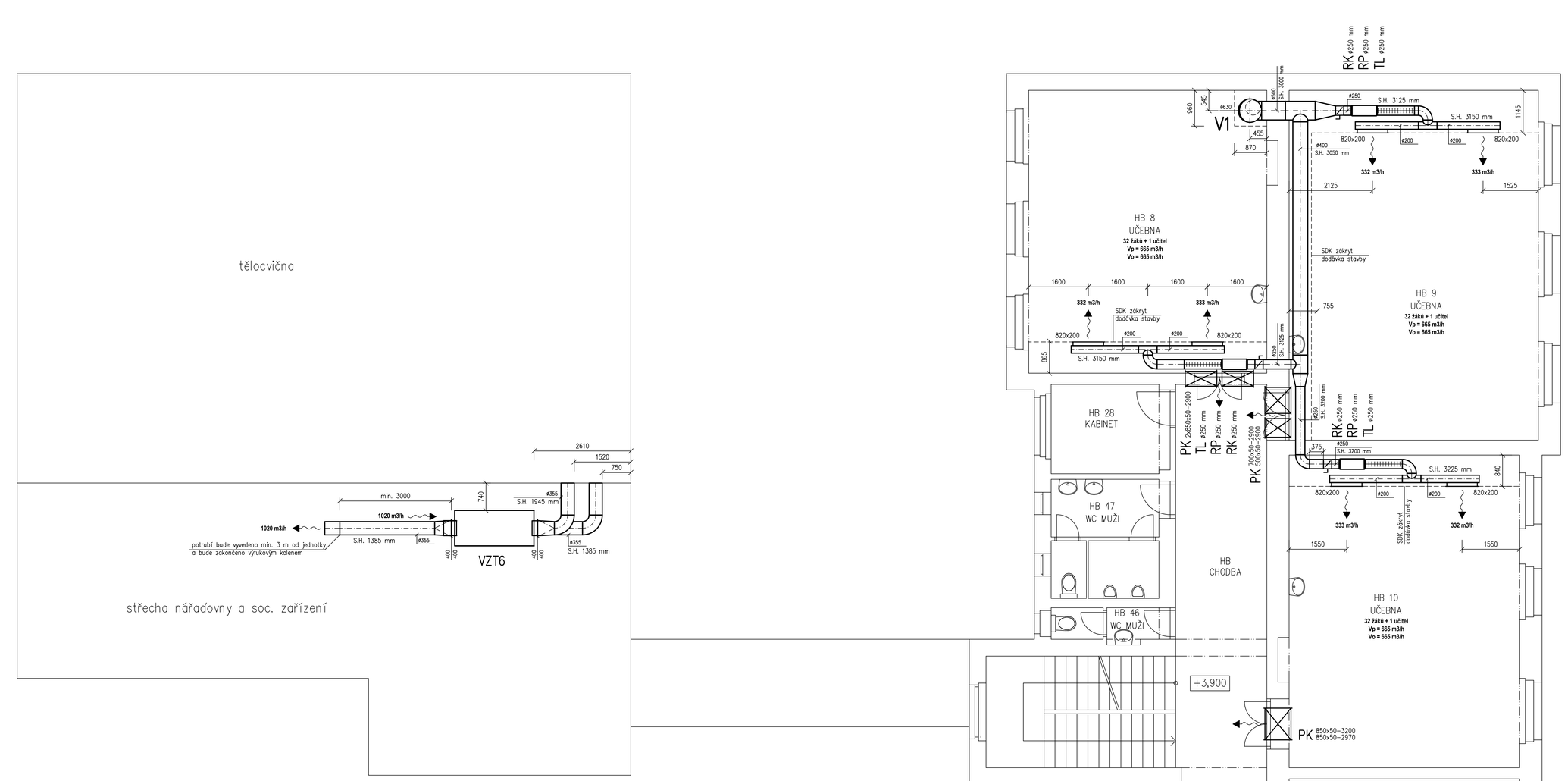
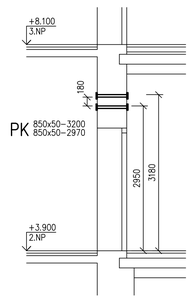
tělocvična

střecha nářaďovny a soc. zařízení



DETAIL:



LEGENDA:

VZT6 Vzduchotechnická jednotka nástřešním svislým provedení pro průtok vzduchu V=1020 m3/h, s rotačním rekuperačním výměníkem o výkonu 11,5 kW s účinností 84% a vestavěným elektrickým ohřívačem o výkonu 4,2 kW. Jednotka bude opatřena uzavírací klapkou a filtrem třídy EU3 na odtahu vnitřního vzduchu a na každém hrdle pružnou manžetou, kromě hrdla sání čerstvého vzduchu
Jednotka bude mít elektrický ohřev kondenzátu.

RK Mechanický samočinný omezovací regulátor průtoku vzduchu pro vložení do potrubí. Pro správnou funkci musí být osazen minimálně 1,5 násobek průměru potrubí za odbočkou/kolenem. Maximální průtok bude nastaven dle konkrétních hodnot uvedených v místnosti.

RP Regulátor průtoku vzduchu pro systémy centrálního větrání řízené na konstantní tlak. Řízen bude podle čidla CO2, které bude umístěno ve stejné místnosti a bude s ním propojeno. Jakmile začně stoupat hodnota ppm CO2, regulátor začne začne do místnosti pouštět více čerstvého vzduchu. Maximální průtok vzduchu bude nastaven dle konkrétních hodnot uvedených v místnosti.
Při dosažení koncentrace 1500 ppm CO2 ve třídě musí být regulátor naplno otevřený.

TL Ohebný tlumič hluku z netkané vnitřní hadice z polypropylenu, izolace ze skelných vláken tl. 25 mm a vnějšího pláště z laminovaného hliníku délky 1 m.
ø160 mm – celkový útlum 28 dB
ø200 mm – celkový útlum 26 dB
ø250 mm – celkový útlum 22 dB

PK Přeslechový kryt s útlumem hluku
Přeslechový kryt 370x130 mm – otvor ve stěně 300x50 mm, útlum hluku 30 dB
Přeslechový kryt 570x130 mm – otvor ve stěně 500x50 mm, útlum hluku 30 dB
Přeslechový kryt 770x130 mm – otvor ve stěně 700x50 mm, útlum hluku 27 dB
Přeslechový kryt 920x130 mm – otvor ve stěně 850x50 mm, útlum hluku 27 dB

2x 850x50-2840
- Horní hrana otvoru ve stěně od podlahy
- Velikost otvoru ve stěně (šířka/výška) – hloubka dle tl. stěny
- Počet otvorů

Kruhové potrubí z pozinkovaného plechu

S.H. – Spodní hrana potrubí bez izolace
Horní hrana potrubí se uvažuje 100 mm pod stropem

Předpokládá se, že strop mezi patry je trámový, proto je potřeba při prostupu zjistit skutečné rozestupy trámů. Po zjištění skutečných rozestupů trámů je možné, že budou potřeba být upraveny dimenze a umístění stoupacích potrubí.

Dvouřadá výústka s nastavitelnými lamelami s regulací Rt. Montážní firma na místě nastaví regulaci výústky tak, aby průtok odpovídal hodnotě uvedené na výkrese.
820x200 – šířka x výška výústky

Výfuk s vířivým výtokem vzduchu s ručně přednastavitelnými lopatkami, vodorovné napojení. Montážní firma na místě nastaví regulaci výústky tak, aby průtok odpovídal hodnotě uvedené na výkrese.
300x300 – šířka x délka výústi

UPOZORNĚNÍ: Na potrubí sání venkovního vzduchu vzduchotechnické jednotky VZT6 bude osazen detektor kouře v potrubí k automatickému vypnutí vzduchotechnické jednotky (součást dodávky VZT jednotky).

REVIZE 02/2024

± 0,000 ≡ STÁV. PODLAHA PŘÍZEMÍ

IAZ optimal lokalizace a investiční	vypracoval	TZB KOMPLET s.r.o.	zak. č.	
	ověřil	O. Balihar	stupeň	DPS
	stavebník	Pardubický kraj	datum	01.2021
stavba: REALIZACE ÚSPOR ENERGIE - OA A JAZYKOVÁ ŠKOLA S PRÁVEM SJZ PARDUBICE, Hlavní objekt školy a tělocvična, Štefánikova 325, Pardubice, k.ú. Pardubice, p.p.č. st. 820			formát	15xA4
			měřítko	1:50
obsah: VZDUCHOTECHNIKA – PŮDORYS 2.NP			část	č. výkresu
			D.1.4.1.	VZT4