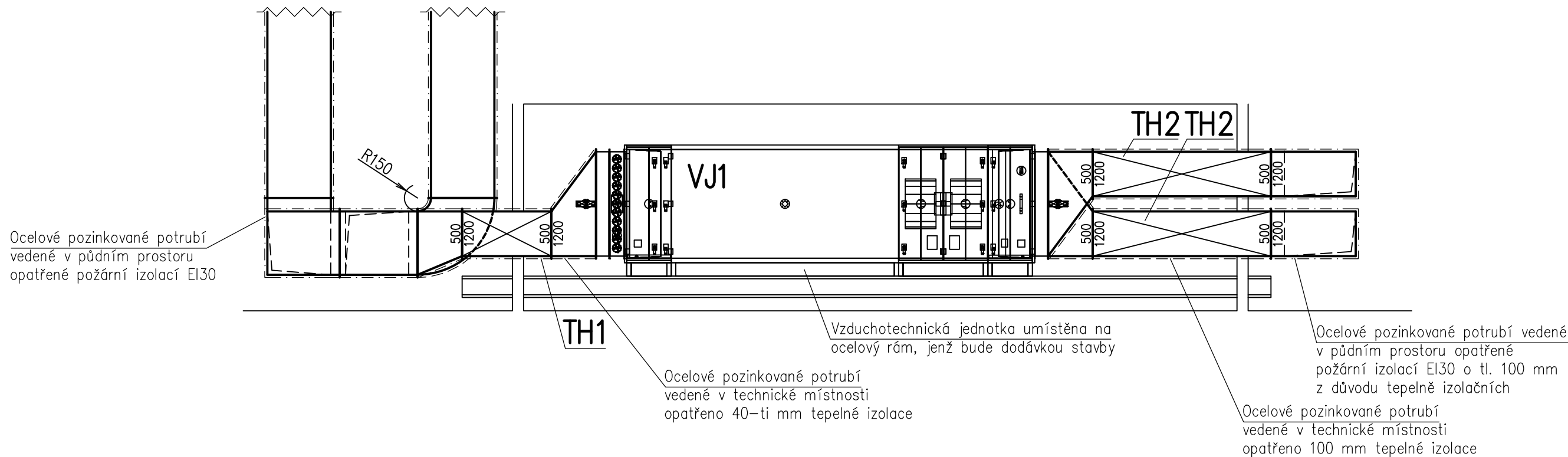
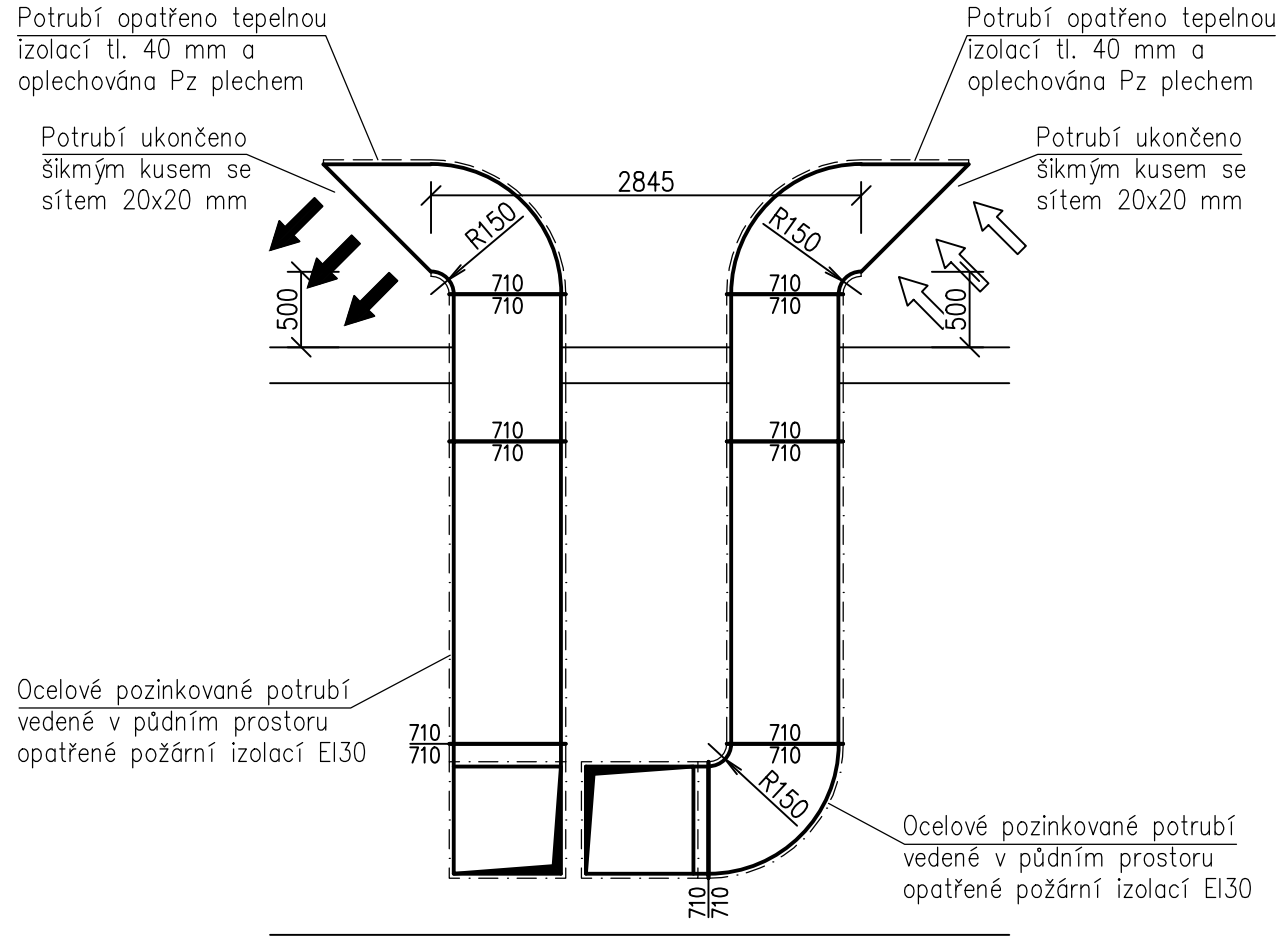


Detail A–A



Detail B–B



Legenda:

VJ1 Větrací jednotka učeбен в лежатém проведениі о výkonu 10570 m3/h, rychlost ve volném průřezu jednotky 1,89 m/s, jednotka vybavena protiproudým rekuperátorem, suchá účinnost rekuperátoru dle EN308 74%, dohřevem přímým výpareм s připojením potrubím Cu o topném výkonu 14,4 kW, jednostupňovou filtrací třídy M5 (ISO ePM 10 >60%) kapsovými filtry, EC ventilátory o max. příkonu 6,8 kW, SFPVAHU = 1897 W/m³s, jednotka splňuje Eco-design 2018 dle směrnice EU 1253/2014, plášť jednotky opatřen tepelnou izolací tloušťky 50 mm, vlastností opláštění dle ČSN EN 1886: mechanická stabilita D2 (M), netěsnost pláště L1 (M), netěsnost mezi rámem a filtrem <0,5% (F9), termická izolace T3, faktor tepelných mostů TB3, povrchová úprava plechu panelu vnitřního pláště VZT jednotek z ocelového plechu kontinuálně žárově zinkovaného ČSN EN 10 346 Z275 g/m², korozivní odolnost pro prostředí C2 dle ČSN EN ISO 14713, povrchová úprava plechu vnějšího pláště VZT jednotek a stříšky z ocelového plechu kontinuálně žárově zinkovaného ČSN EN 10 346 Z275 g/m² + polyesterový lak 25 mm, korozivní odolnost pro prostředí C3 dle ČSN EN ISO 147713, na hrdlech vedeného do venkovního prostředí osazeny uzavírací klapky se servopohonу, jednotka dodána vč. regulace dodávanou výrobcem jednotky, jednotka řízena signálem 0–10 V dle centrální sběrnice regulátorů průtoku, akustické parametry jednotky: sání přívodní sekce 50 dB(A), výtlačk přívodní sekce 79 dB(A), do okolí přívodní sekce 56 dB(A), sání odvodní sekce 69 dB(A), výtlačk odvodní sekce 57 dB(A), do okolí odvodní sekce 56 dB(A), výpočtový software výrobce pro návrh VZT jednotky validován nezávislou autoritou, jednotky vyráběny a vyvinuty v souladu s certifikovaným systémem řízení jakosti ISO 9001:2001

TH1 Buňkový tlumič hluku 1200x500 mm dl. 1 m a šířce buňky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích

TH2 Buňkový tlumič hluku 1200x500 mm dl. 2 m a šířce buňky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích

TH3 Buňkový tlumič hluku 500x400 mm dl. 1 m a šířce buňky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích

TH4 Buňkový tlumič hluku 500x400 mm dl. 1,5 m a šířce buňky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích

TH5 Buňkový tlumič hluku 500x250 mm dl. 1 m a šířce buňky 250 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích

TH6 Buňkový tlumič hluku 500x250 mm dl. 1,5 m a šířce buňky 250 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích

Potrubí:

- Ocelové pozinkované kruhové spiro potrubí spojované na vsuvky, potrubí značeno „PVC” použito kyselinovzdorné lepené
- Ocelové pozinkované čtyřhranné potrubí spojované na příruby
- Ocelové pozinkované čtyřhranné potrubí spojované na příruby, v technické místnosti opatřeno 40–ti mm tepelně hlukové izolace z minerální vlny, ve venkovním prostředí opatřeno 40–ti mm tepelné izolace z minerální vlny u potrubí od jednotky do venkovního prostředí a 100 mm tepelné izolace z minerální vlny u potrubí od jednotky směrem do budovy vč. oplechování Pz plechem proti působení vnějších vlivů
- Požárně izolované potrubí požárních klapек s přesazenou instalací provedeno dle požadavků výrobce požární klapky
- Ocelové pozinkované čtyřhranné potrubí spojované na příruby, potrubí opatřeno v půdním prostoru oboustranou požární izolací EI30 tl. 100 mm, u potrubí vedeného do exteriéru tloušťka izolace pouze dle požadavku požární odolnosti EI30, izolace u požárně izolované potrubí požárních klapек s přesazenou instalací provedeno dle požadavků výrobce požární klapky

Změna č.1 05/2022

Hlavní inženýr projektu :		Ing. Radek Myšák		
Zodpovědný projektant :		Jiří Svoboda		
Projektant :		Filip Stráček		
Kraj :	Královéhradecký	M.Ú. : Nový Bydžov		
Stavebník : Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola, Nový Bydžov IČO: 62690221, Komenského 77, 504 01 Nový Bydžov				
Stavba : SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY ŠKOLY GYMNÁZIA, SOŠ a VOŠ, Nový Bydžov Komenského 77, 504 01 Nový Bydžov k.ú.:Nový Bydžov, parcela: p.č. st. 241/1				
D.1.4c - Vzduchotechnika				
Číslo paré :				
Název výkresu : Vzduchotechnika - Detaily				
Číslo výkresu : D.1.4c-VZ07				