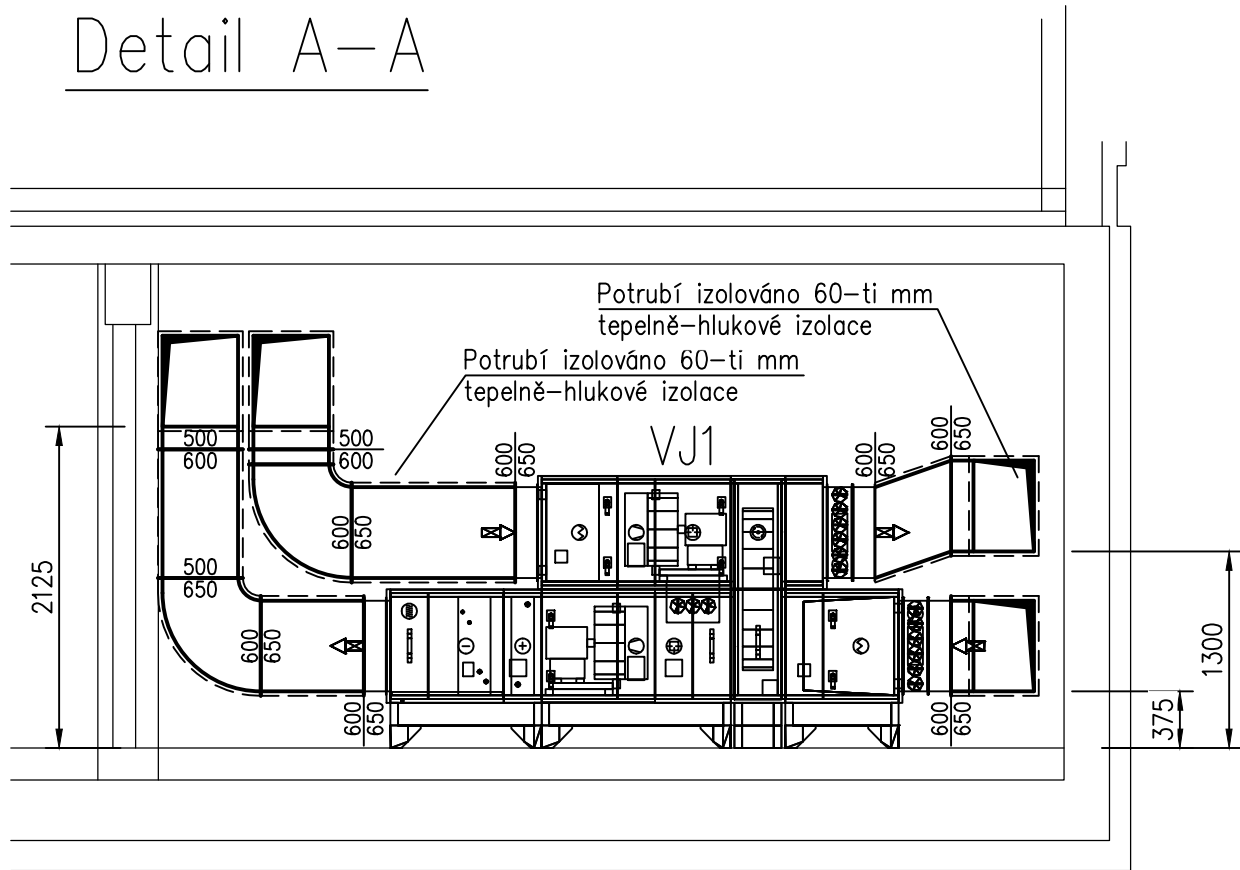
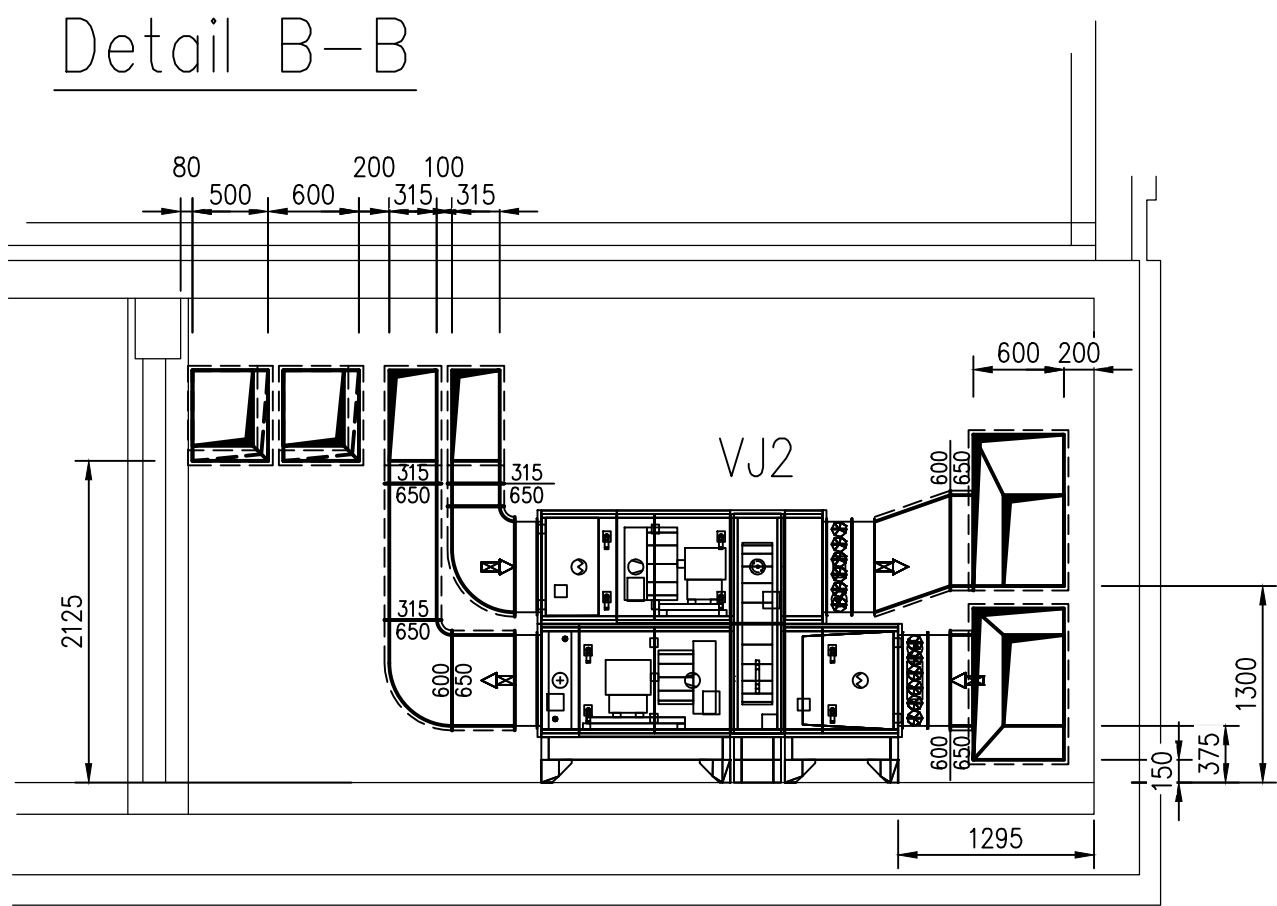


Detail A–A



Detail B–B



Legenda:

VJ1

Větrací jednotka tělocvičny o výkonu 4500 m<sup>3</sup>/h, rychlost ve volném průřezu jednotky 2,75 m/s, jednotka vybavena rotačním hliníkovým rekuperátorem s frekvenčním měničem pro řízení otáček, účinnost rekuperátoru 82%, teplovodním dohřevem s dvouřadým hliníkovým výměníkem s připojením potrubím Cu, rozteč lamel 2,1 mm, teplotní spád 70/50 °C, výkon výměníku 23,3 kW, výměník osazen čerpadlovou skupinou dodávanou výrobcem jednotky, přímý 5-ti řadový výparník s roztečí lamel 2,5 mm o výkonu 20,4 kW v dvoukruhovém provedení o poměru dělení 1:1, jednostupňovou filtrací třídy M5 na odvodu a F7 na přívodu pomocí kapsových filtrů, EC ventilátory o max. příkonu 5 kW, cirkulační směšovací komorou, jednotka splňuje Eco-design 2018 dle směrnice EU 1253/2014, plášť jednotky opatřen tepelnou izolací tloušťky 50 mm, vlastnosti opláštění dle ČSN EN 1886: mechanická stabilita D2 (M), netěsnost pláště L2 (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/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup> + polyesterový lak 25 μm, korozivní odolnost pro prostředí C3 dle ČSN EN ISO 14713, na hrdlech vedeného do venkovního prostředí osazený uzavírací klapky se servopohony, jednotka řízena regulací dodávanou výrobcem jednotky nastavenou na konstantní tlak, výpočtový software výrobce pro návrh VZT jednotky validován nezávislou autoritou, jednotky vyráběny a vyvinuty v souladu s certifikovaným systémem řízení jakosti jakosti ISO 9001:2001

VJ2

Větrací jednotka učeben o výkonu 4750 m<sup>3</sup>/h, rychlost ve volném průřezu jednotky 2,9 m/s, jednotka vybavena rotačním hliníkovým rekuperátorem s frekvenčním měničem pro řízení otáček, účinnost rekuperátoru 82%, teplovodním dohřevem s jednořadým hliníkovým výměníkem s připojením potrubím Cu, rozteč lamel 2,1 mm, teplotní spád 70/50 °C, výkon výměníku 10 kW, výměník osazen čerpadlovou skupinou dodávanou výrobcem jednotky, jednostupňovou filtrací třídy M5 na odvodu a F7 na přívodu, EC ventilátory o max. příkonu 5,8 kW, cirkulační směšovací komorou, jednotka splňuje Eco-design 2018 dle směrnice EU 1253/2014, plášť jednotky opatřen tepelnou izolací tloušťky 50 mm, vlastnosti opláštění dle ČSN EN 1886: mechanická stabilita D2 (M), netěsnost pláště L2 (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/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup> + polyesterový lak 25 μm, korozivní odolnost pro prostředí C3 dle ČSN EN ISO 14713, na hrdlech vedeného do venkovního prostředí osazený uzavírací klapky se servopohony, jednotka řízena regulací dodávanou výrobcem jednotky nastavenou na konstantní tlak, výpočtový software výrobce pro návrh VZT jednotky validován nezávislou autoritou, jednotky vyráběny a vyvinuty v souladu s certifikovaným systémem řízení jakosti jakosti ISO 9001:2001

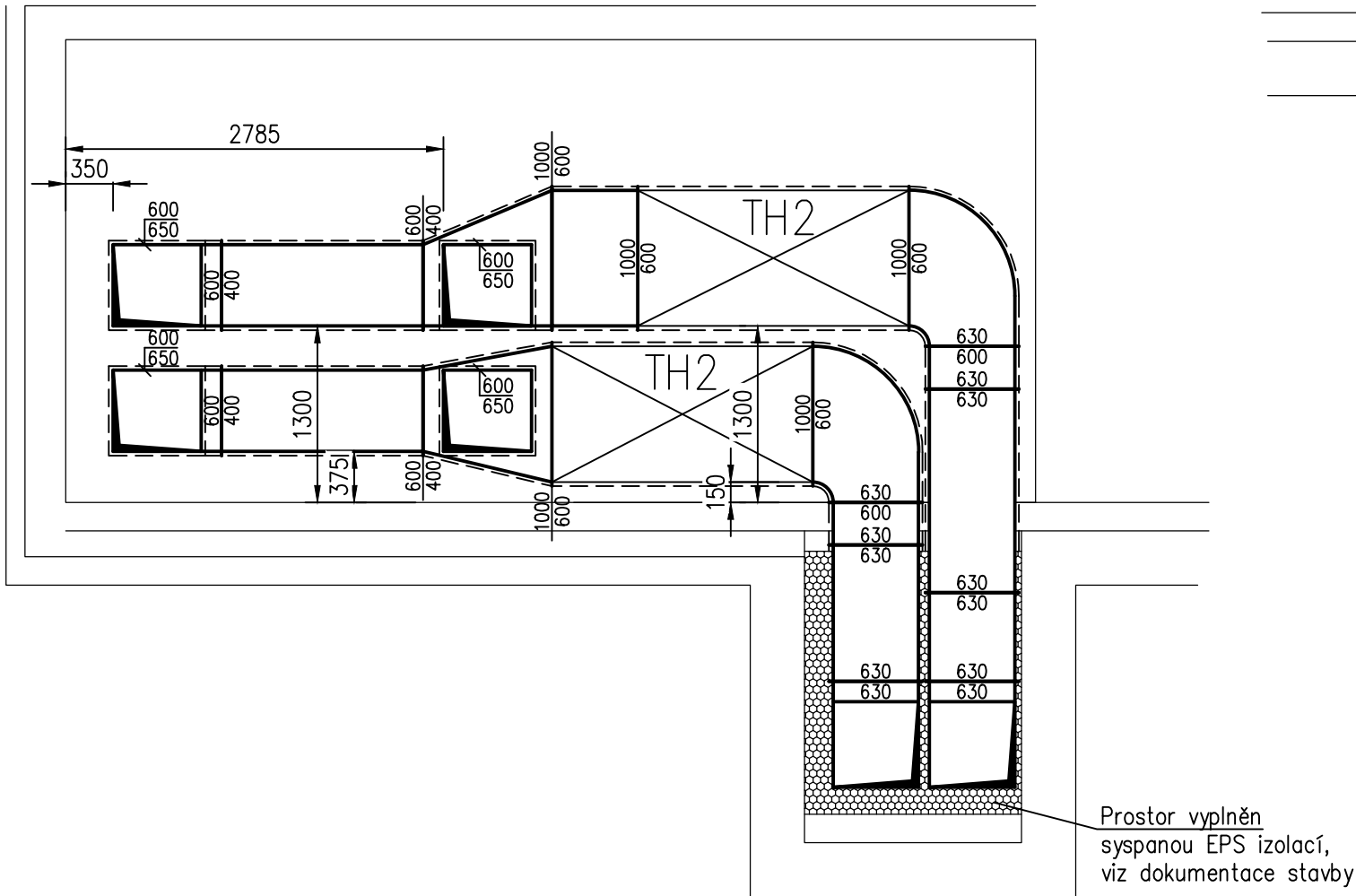
TH2

Buňkový tlumič hluku 1000x600 mm dl. 2 m a šířce buňky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kašírovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích

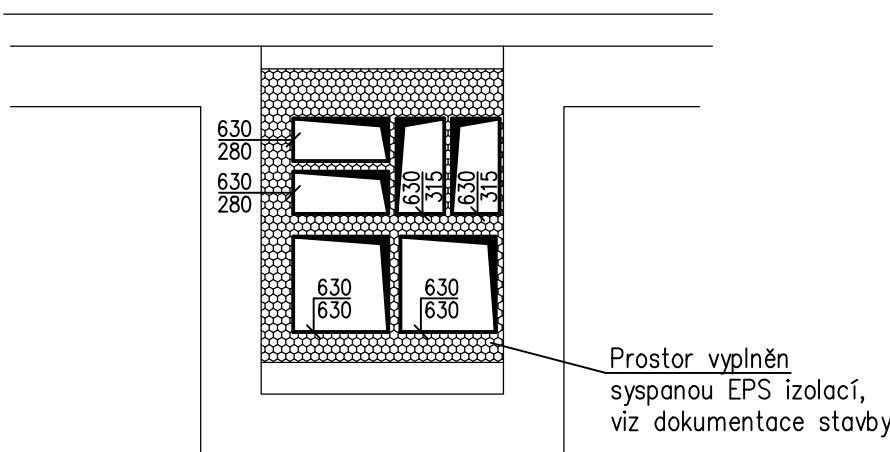
Potrubí:

- Ocelové pozinkované kruhové spiro potrubí spojované na vsuvky
- Ocelové pozinkované kruhové spiro potrubí spojované na vsuvky, potrubí opatřeno izolací lepeným kaučukem tl. 25 mm, ve venkovním prostředí izolace opatřena oplechováním proti působení vnějších vlivů
- Ocelové pozinkované čtyřhranné potrubí spojované na příruby
- Ocelové pozinkované čtyřhranné potrubí spojované na příruby, v technické místnosti a instalační šachtě opatřeno 60-ti mm tepelně-hlukové izolace z minerální vlny, ve venkovním prostředí opatřeno 60-ti mm tepelně izolace z minerální vlny vč. oplechování Pz plechem proti působení vnějších vlivů, přírodní potrubí do tělocvičny vedené v šachtě bude opatřeno lepenou kaučukovou izolací tl. 25 mm
- Ocelové pozinkované čtyřhranné potrubí spojované na příruby opatřeno protipožární izolací EIS60, u protipožární klapky použita izolace EIS90 dle požadavků výrobce klapky
- Al hadice z vrstveného hliníkového laminátu vyztužená ocelovým spirálně vinutým drátem opatřená 25-ti mm protihlukové izolace pro dopojení distribučních prvků
- Al hadice z vrstveného hliníkového laminátu vyztužená ocelovým spirálně vinutým drátem, pro dopojení talířových ventilů
- Potrubí chlazení, potrubí bude provedeno z mědi spojované pájením natvrdo, potrubí bude opatřeno kaučukovou izolací tl. 9 mm, podél potrubí bude veden komunikační vodič

Detail C–C



Detail D–D



hlavní projektant částí: FILIP STRÁČEK	zodpovědný projektant částí: MICHAL KADLEC	vypracoval: FILIP STRÁČEK	datum: 02/2018
<b>interklima</b> Interklima spol. s r.o. 533 53 Pardubice, Semtín 92 tel: 732 95 95 43 DIČ: CZ 13586556	zakázkové číslo: P040/FS/09/17	měřítka: 1 : 50	stupeň: DPS
část: <b>VZDUCHOTECHNIKA</b>	část dokumentace formát: D.1.4.C	formát: 8x A4	označení: VZ

<b>BURSÍK HOLDING</b> DESIGN & MANAGE	Bursík Holding, a.s. Belgická 196/38   120 00 Praha 2 IČ: 282 23 063 www.bursikholding.cz	vypracoval: Filip Stráček	zodp. projektant: Michal Kadlec
		ved. projektant: Ing. Jaroslav Bursík	
		autorizace:	
investor:Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí		zakázkové číslo:	
stavba: Dům dětí a mládeže Areál Perla 01, Ústí nad Orlicí		datum:	02/2018
		formát:	
		měřítka:	1 : 50
		druh dokumentace:	DPS
část: D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB STŘECHA – 2. ÚROVEŇ		č. výkresu:	č. paré:
		D.1.4.B–VZ8	