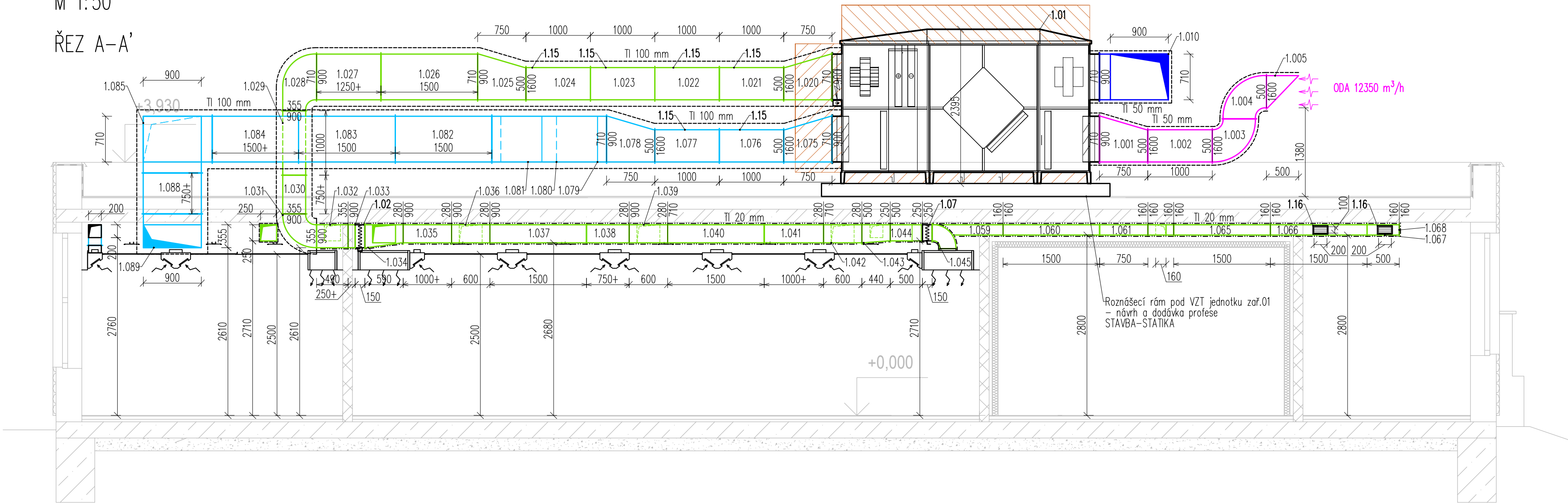
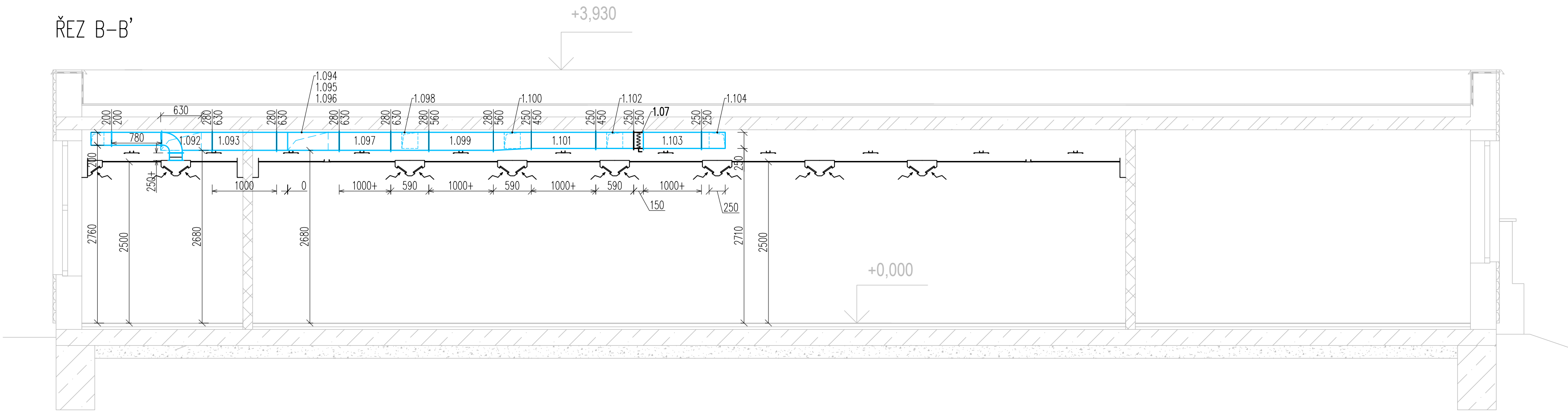


ŘEZY
M 1:50

ŘEZ A-A'



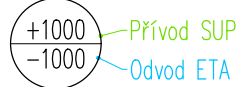
ŘEZ B-B'



LEGENDA ZNAČENÍ VZT ROZVODŮ A PROUDĚNÍ VZDUCHU

- ODA Sání čerstvého vzduchu z exteriéru
SUP Přívod čerstvého vzduchu do interiéru
ETA Odvod znehodnoceného vzduchu z interiéru
EHA Výfuk odpadního vzduchu do exteriéru

LEGENDA ZNAČENÍ OBJEMOVÝCH PRŮTOKŮ VZDUCHU



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

č.zařízení	umístění m.č.	Popis
zař. 01	Střecha	Viz D.1.4.2.02 – PŮDORYS STŘECHY – VZDUCHOVODY
zař. 02	Střecha	Viz D.1.4.2.02 – PŮDORYS STŘECHY – VZDUCHOVODY
zař.03	105	Viz D.1.4.2.01 – PŮDORYS 1.NP – VZDUCHOVODY
zař.04	111	Viz D.1.4.2.01 – PŮDORYS 1.NP – VZDUCHOVODY

LEGENDA POTRUBNÍCH ROZVODŮ

SPIRO Ø250	pevné potrubí, pozink plech (typ SPIRO, dimenze Ø250
450x250	čtyřhranné potrubí, pozink plech spojované na příruby

POZNÁMKY

- POTRUBNÍ ROZVODY
– Trouby a tvarovky tuhého průřezu budou uchyceny pomocí závitových tyčí a závěsů s pryží (omezení přenosu vibrací); kotvení provádět s max. roztečí 2,0 m; veškeré potrubní rozvody budou kotveny co nejdříve nosné stropní konstrukci (pokud není uvedeno jinak), avšak s ohledem na zabránění přenosu vibrací z potrubí na nosnou konstrukci nebo další rozvody; stoupací potrubí bude přisazeno co nejdříve ke svislým konstrukcím, avšak s ohledem na možnosti stropních prostupů.
– Veškeré rozvody tuhého průřezu budou zhotoveny z oc. pozink. plechu skupiny I; vodivé pospojování potrubí bude provedeno pomocí vějířových podložek pod matice; trouby a tvarovky hraněného průřezu budou zhotoveny s přírubami P20 (u průřezu s delší stranou větší než 1000 mm budou příruby P30); poloměry zaoblení tvarovek hraněného průřezu budou R100 u prvků se stranou A <= 300 mm a R150 u prvků se stranou A > 300 mm; zhotovení jednotlivých dílů bude v souladu s normami ČSN EN 1505 a ČSN EN 1506; montáž rozvodů bude provedena o těsnosti třídy C, avšak nejméně B, dle ČSN EN 12237 a ČSN EN 1507.
– Potrubí ETA musí být ve spojích těsné, nepropustné pro tuk a vodu a vyspávané směrem k vypouštěcímu otvoru. Čistící otvory budou rozmístěny po cca 3,0 m.

IZOLACE

- Trasa sání čerstvého vzduchu ODA vedena – v exteriéru bude po celé délce izolována minerální vatou s Al fólií (l <0,035 W/m.K) tl. 50 mm s oplechováním z pozink. plechu tl. 0,5 mm.
– Trasa přívodu čerstvého vzduchu SUP vedena – v exteriéru bude po celé délce izolována minerální vatou s Al fólií (l <0,035 W/m.K) tl. 100 mm s oplechováním z pozink. plechu tl. 0,5 mm
– v interiéru bude po celé délce izolována samolep. pásy na bázi synt. kaučuku (l <0,034 W/m.K) s Al fólií tl. 20 mm.
– Trasa odvodu vzduchu z interiéru ETA vedena – v interiéru nebude izolována.
– Trasa výfuku odpadního vzduchu EHA vedena – v exteriéru bude po celé délce izolována minerální vatou s Al fólií (l <0,035 W/m.K) tl. 50 mm s oplechováním z pozink. plechu tl. 0,5 mm.
Jednotlivé kaučukové izolace budou na potrubí přilepeny; vzniklé spoje izolace budou dodatečně opatřeny izolačním páskem totálního materiálu pro zamezení pronikání vzdušné vlhkosti k povrchu potrubí; příruby budou provedeny s přelopy o takové tloušťce izolace, aby nevznikaly tepelné mosty a riziko kondenzace.
OSTATNÍ
– Veškerá zařízení vč. distribučních elementů budou uložena pružně tak, aby byl zamezen přenos hluku a vibrací stavebními konstrukcemi
– Po skončení montáže bude provedeno zaregulování rozvodů tak, aby bylo přiváděno/odváděno návrhem stanovené množství vzduchu
– Postupy prací je nutné koordinovat s ostatními profesemi TZB a stavby.

Požadavky na ostatní profese jsou podrobněji uvedeny v technické zprávě

Výškové odsazení veškerých rozvodů je uváděno vždy od podlahy příslušného podlaží, ve kterém jsou rozvody vedeny.
Montážní práce budou zhotoveny odbornou firmou dle platných ČSN a dle řádu bezpečnosti práce. Projektant VZT nenese odpovědnost za případné škody na majetku, které mohou vzniknout vlivem odchýlení od projektu.

ZHOTOVITEL	Ing. Jan Müller Vaňurova 819 460 07 Liberec IČ: –	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jan Müller VYPRACOVAL Ing. Kamil Goroš	PARÉ Č.
OBJEDNATEL	Město Sternberk Horní náměstí 78/16 785 01 Šternberk IČ: 00299529	RAZÍTKO, PODPIS	PROJEKT / Č. ZAK. 2023–512/275690 DATUM 02/2024 FORMAT 594x594 MĚŘÍTKO 1:50 ČÁST VZT STUPEŇ DPS REVIZE – VÝKRES
Stavební úpravy objektu Sternberk – školní jídelna, Komenského 44		REVIZE –	
MÍSTO parc. č. 3238/2, k.ú. Šternberk		VÝKRES	
VÝKRES ŘEZY – VZDUCHOVODY		D.1.4.2.03	