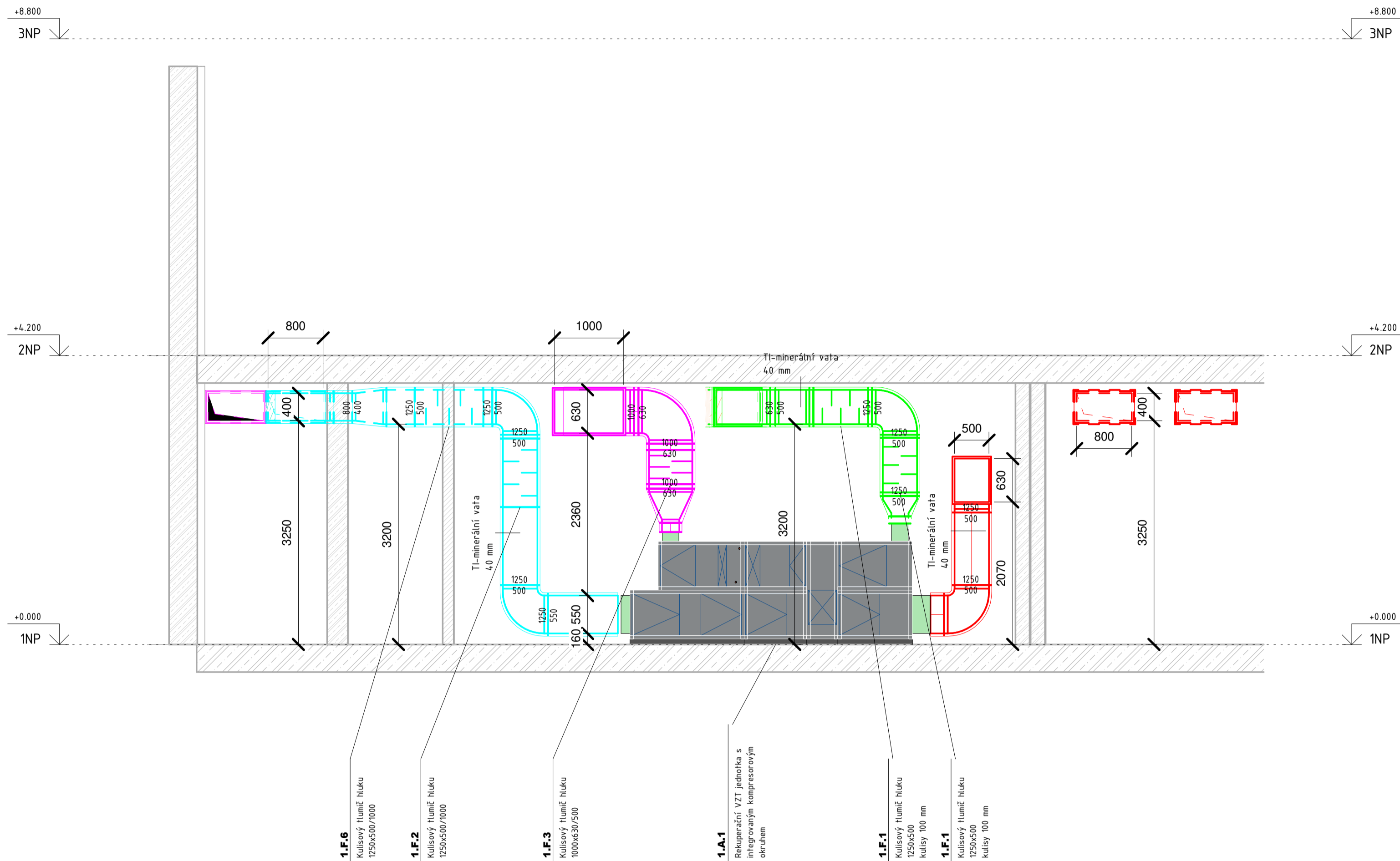
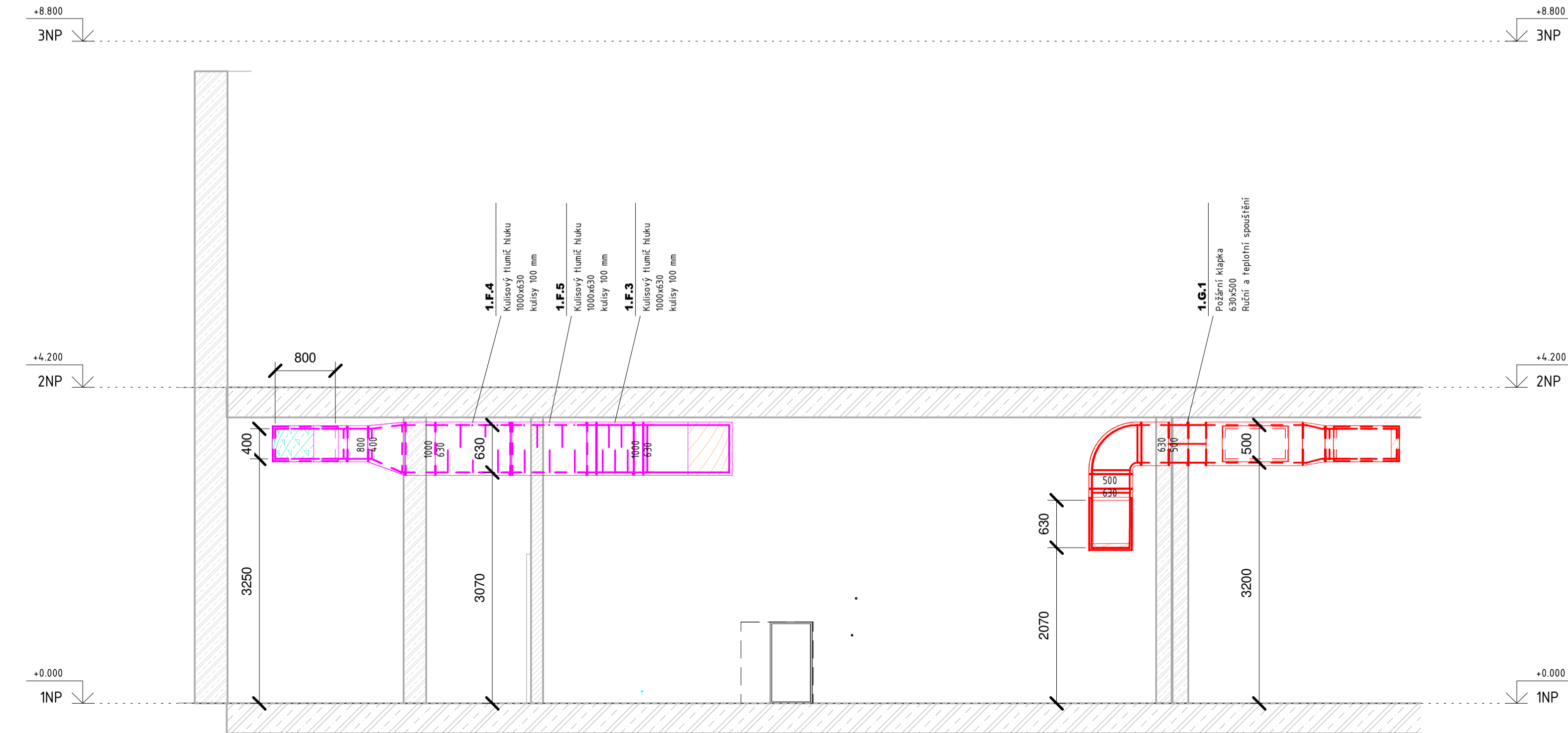


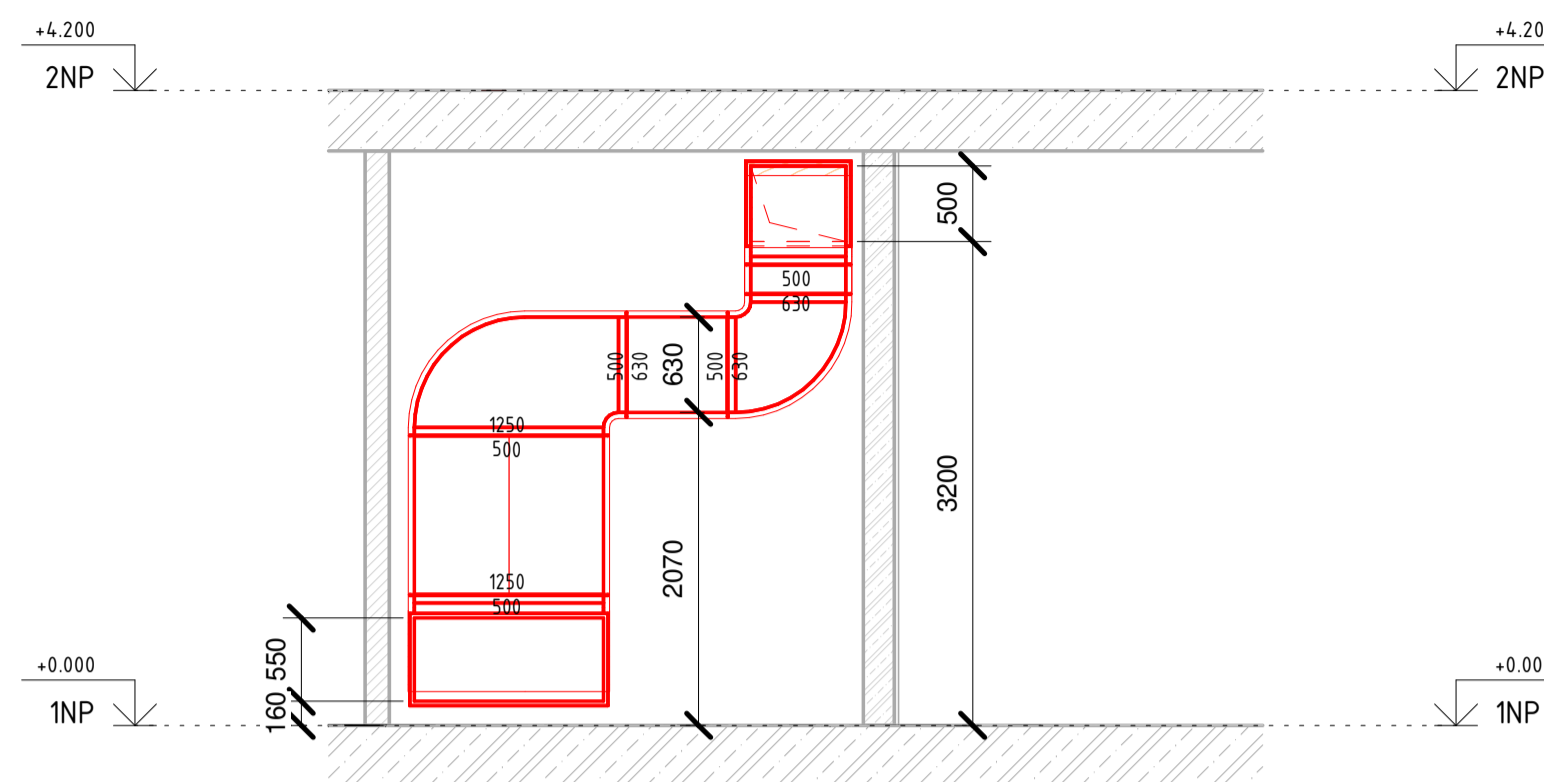
ŘEZ 1 - 1



ŘEZ 2 - 2



ŘEZ B - B



LEGENDA:

- Přívod vzduchu (m³/hod)
- ←/-/ Odvod vzduchu (m³/hod)
- Rozvody přiváděného vzduchu - NOVÉ
- Rozvody odváděného vzduchu - NOVÉ
- Rozvody čerstvého vzduchu - NOVÉ
- Rozvody odpadního vzduchu - NOVÉ
- - - Rozvody přiváděného vzduchu - STÁVAJÍCÍ
- - - Rozvody odváděného vzduchu - STÁVAJÍCÍ
- - - Rozvody čerstvého vzduchu - STÁVAJÍCÍ
- - - Rozvody odpadního vzduchu - STÁVAJÍCÍ
- Tepelná izolace - minerální vata
- Tepelná izolace - kaučuková
- Teplená izolace - minerální vata s oplechováním
- Požární izolace
- Demontované VZT potrubí

POZNÁMKY:

- Strojovna vzduchotechniky č.m. N1007a je součástí požárního úseku auly - PBR budovy se nemění.
- Veškeré práce na VZT se odehrávají ve strojovně VZT a přímo ve vlastní aule.
- Nová VZT jednotka musí být do strojovny VZT instalována dveřmi o šířce 900 mm a výšce 1970 mm. Jednotku je nutné dodat v takových dílech, aby to bylo možné a částečně ji pro stěhování rozebrat přímo na stavbě. Chladivový okruh VZT jednotky bude zkompletován, tlakově odzkoušen a zchlazen až ve strojovně VZT, po kompletním sestavení VZT jednotky.
- Rozvody sání čerstvého vzduchu a výfuku vzduchu mimo aulu zůstávají zachovány včetně tepelných a požárních izolací.
- Rozvody přiváděného a odváděného vzduchu mezi strojovnou a aulou jsou zachovány. Mění se pouze ve vlastní strojovně VZT a nad podhledem auly.
- Na jednotlivých větvích VZT rozvodů budou osazeny regulační prvky pro zaregulování správných průtoků vzduchu.
- K regulačním klapkám musí být zajištěn přístup - revizní otvory v podhledu, rastrové podhledy a pod.
- Veškeré VZT potrubí vedené ve strojovně VZT je izolováno tepelnou a hlukovou izolací z minerální vaty s AL polepem. Minimální tloušťka izolace je 40 mm.
- Veškeré přívodní potrubí vedené pod stropem auly je izolováno kaučukovou izolací tloušťky 20mm se samolepicí vrstvou.
- Distribuční elementy jsou napojeny tepelně a hlukově izolačními hadicemi v minimální délce 0,5 m. Rozvody VZT jsou zavěšeny na strop pomocí závitových tyčí a natloukacích hmoždinek. Pod rozvody VZT jsou nosné profily.
- Všechna VZT zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
- Před montáží je třeba montážní koordinace všech profesí.
- Každé potrubí VZT i chladivové potrubí bude na začátku a na konci jednotlivých větví označeno štítky aby bylo jasné o jaké potrubí se jedná a k čemu patří.
- Potrubní rozvody budou opatřeny barevnými šípkami umístěnými ve směru proudění vzduchu. Barvy šípek budou voleny dle typu potrubí. (přívodní, odvodní, čerstvý vzduch, odpadní vzduch a pod.)
- VZT potrubí bude kruhové ocelové z pozinkovaného plechu skupiny I (spiro), případně 4-hranné z pozinkovaného plechu skupiny I. Hadice budou v úpravě tlumičí a izolující hluk. Předepsaná minimální řehnost potrubních rozvodů je třídy "C".
- Součástí dodávky a montáže projektovaného zařízení je i dokumentace skutečného stavu, počáteční nastavení a konfigurace systému, oživení systému, komplexní zkoušky, zaškolení určené obsluhy, technická dokumentace rozhodujících zařízení a návody k obsluze.
- Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.

INVESTOR MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ
ZEMĚDĚLSKÁ 1/1665, 613 00 BRNO
HLAVNÍ PROJEKTANT petr golas s.r.o.
ING. ARCH. PETR GOLEŠ
PURKÝNOVA 35A, 612 00, BRNO
TEL.: +420 608 130 679
www.petr-golas.cz

PROJEKT REKONSTRUKCE NEFUNKČNÍ
TECHNOLIE VZT AULY V BUDOVĚ Z
MÍSTO STAVBY TRIDA GENERALA PRKY 2005/7, 613 00 BRNO
STUPEŇ DOKUMENTACE PRO
PROJEKT STAVBY
ČÁST VZDUCHOTECHNIKA D.1.4.3
PROJEKTANT SOUBORŮ Ing. Jiří KAPLAN
MIKROKLIMA s.r.o., Pálenická 158/58c, 500 04 Hradec Králové
TEL.: +420 491 512 800, e-mail: info@mikroklima.cz
MĚŘÍTKO 1:50
DATUM 02/2024
NÁZEV VÝKRESU ŘEZY - STROJOVNA VZT