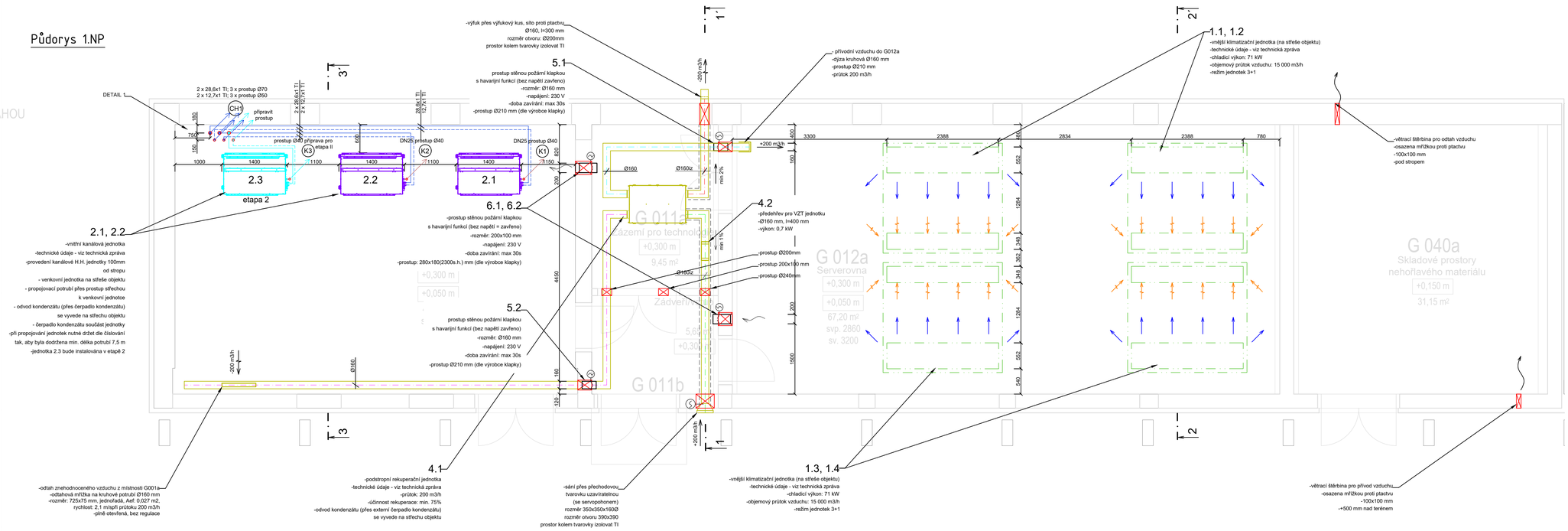
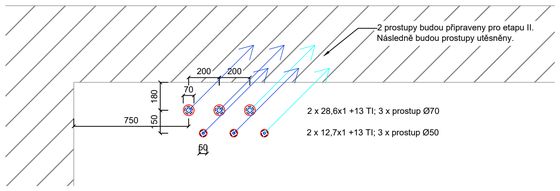
Půdorys 1.NP

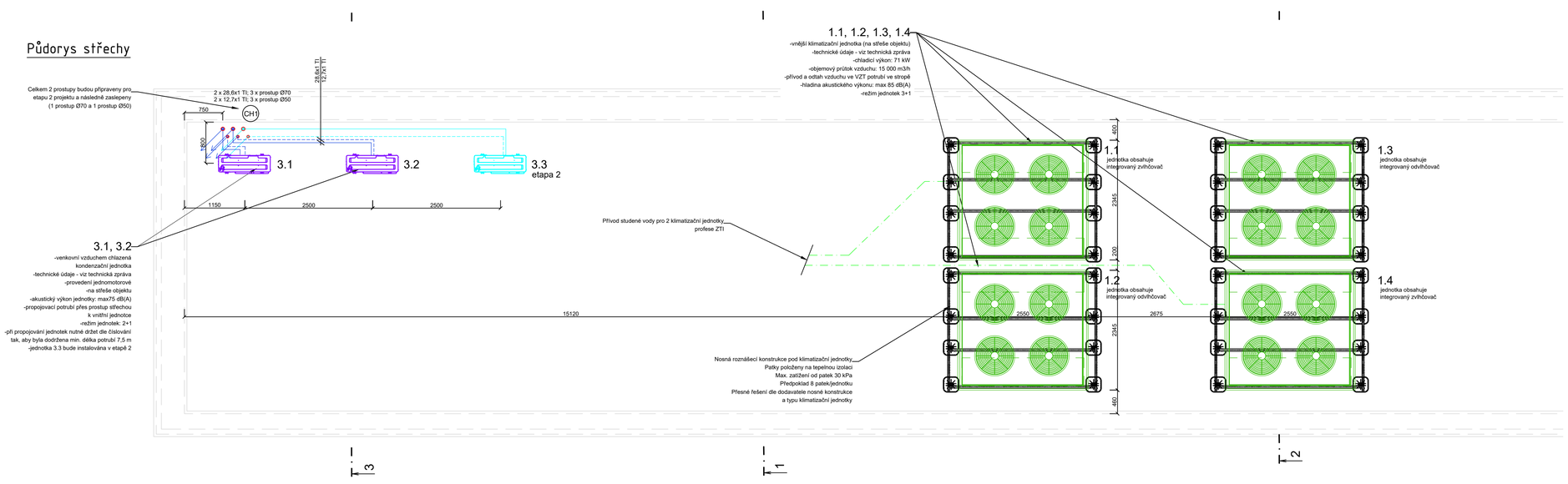


Detail 1 - prostupy chladiva z 1NP na střechu

M 1:20



Půdorys střechy



LEGENDA

MATERIÁL POTRUBNÍ SÍTĚ

VZDUCHOTECHNIKA

VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ Z OBOUSTRANNĚ POZINKOVANÉHO PLECHU,
TEPLOTNÍ ODOLNOST POTRUBÍ OD -30°C AŽ PO +80°C, ZÁKLADNÍ PROVEDENÍ POTRUBÍ
DLE EN 1506, TĚSNOST POTRUBÍ "B" DLE DIN EN 12237
POTRUBÍ *ODA, EHA* BUDOU SPÁDOVÁNA SMĚREM DO EXTERIÉRU
ODA min 1%, EHA min 2%

CHLAZENÍ

POTRUBÍ PRO ROZVOD CHLADIVA Z MĚDĚNÝCH BEZEŠVÝCH TRUBEK
STRANA PLYNU 28,7X1,0 STRANA KAPALINY 12,7X1,0

IZOLACE POTRUBNÍ SÍTĚ

MATERIÁL IZOLACE A OPLÁŠTĚNÍ POTRUBNÍ SÍTĚ

VZDUCHOTECHNIKA

POTRUBÍ *ODA, EHA* TEPELNĚ IZOLOVANÉ Z MINERÁLNÍ VATY V TL. 40 mm

CHLAZENÍ

POTRUBÍ TEPELNĚ IZOLOVANÉ KAUČUKOVOU IZOLACÍ V CELÉ DÉLCE TL. 13 mm
V EXTERIÉRU BUDE POTRUBÍ VEDENO V PLECHOVÉM ŽLABU NA STŘEŠE

PŘEDPOKLAD VZDÁLENOSTÍ KOTVENÍ

VZDUCHOTECHNIKA

MAX. VZDÁLENOST KOTVICÍCH PRVKŮ PRO POTRUBÍ VZT JSOU 2,0 m
VZDÁLENOST JE NUTNÉ ZKRÁTIT V ÚSECÍCH SE ZVÝŠENÝM NAMÁHÁNÍM POTRUBÍ,
NAPŘ. OBLOUKY, TKUSY APOD.

CHLAZENÍ

MAX. VZDÁLENOST KOTVICÍCH PRVKŮ PRO POTRUBÍ CHLAZENÍ 2,5 - 3,0 m
VZDÁLENOST JE NUTNÉ ZKRÁTIT V ÚSECÍCH SE ZVÝŠENÝM NAMÁHÁNÍM POTRUBÍ,
NAPŘ. OBLOUKY, VERTIKÁLNÍ PROSTUPY APOD.

LEGENDA POTRUBÍ A PRVKŮ

- vnější/vnitřní jednotka split
- chladicí potrubí split
- klimatizační jednotka pro chlazení datového sálu
- Potrubí přívodní - klimatizace
- Potrubí odtah - klimatizace
- Rekuperační jednotka
- VZT potrubí ODA
- VZT potrubí EHA
- VZT potrubí SUP
- VZT potrubí ETA

POZNÁMKY

- JEDNÁ SE O PROJEKT VE FÁZI DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
- DOKUMENT V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENAHRAZUJE DODAVATELSKOU ČI VÝROBNÍ DOKUMENTACI.
- TEN, KDO BUDE S DOKUMENTEM DÁLE PRACOVAT, JE POVINNEN VŠECHNY UVEDENÉ ÚDAJE OVĚŘIT.
- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE.
- NÁVRH ŘEŠENÍ RESPEKTUJE POŽADAVKY ZADAVATELE A INVESTORA

POZNÁMKY

- VZDÁLENOSTI V RÁMCI KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK A OTVORŮ PRO NĚ JSOU KÓTOVÁNY PŘESNĚ DLE PŘEDPOKLÁDANÉ DIMENZE KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY (ROZMĚR HRDEL, VZDÁLENOST HRDEL ATD). PŘEDPOKLÁDÁME ZAOKROUHLENÍ VELIKOSTI OTVORŮ A PROSTUPŮ STAVBOU PŘI REALIZACI, VIZ STAVEBNÍ ČÁST.
- NAVRŽENÉ OTVORY PRO KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY JE NUTNÉ ZKOORDINOVAT S DODAVATELEM KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY A PŘED REALIZACÍ BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ ZKONTROLOVAT VELIKOSTI, VZDÁLENOSTI A POZICE OTVORŮ!
- NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ ULOŽENÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY VČETNĚ DETAILU B SLOUŽÍ JAKO MOŽNÁ VARIANTA ULOŽENÍ. ŘEŠENÍ NUTNÉ ZKONZULTOVAT S DODAVATELEM JEDNOTKY A DODAVATELEM PODPŮRNÉ KONSTRUKCE.

ZMĚNA Č.	ZMĚNOVÝ LIST - POPIS ZMĚNY	VYPRACOVAL	DATUM
-	-	-	-

ALTRON

název akce / project:
Změna využití a stavební úpravy stávajícího objektu garáží na serverovnu
v areálu Univerzity Karlovy, Matematicko-fyzikální fakulty
V Holešovičkách 2/747, 180 00 Praha 8

investor: / developer: Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta, Sídlo: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1, Adresa: Ke Karlovu 2027/3, 121 16 Praha 2		stupeň: / phase: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS) Z05749
zpracovatel: / planning: ALTRON, a.s. Novodvorská 994/138 142 21 Praha 4	hlavní inženýr projektu: / project manager: Jaroslav Krejčí	zpracovatel části: / discipline planning: ALTRON, a.s. Novodvorská 994/138 142 21 Praha 4
odpovědný projektant části: / planned: Ing. Pavel Šilar, Ph.D.	vypracoval: / drawn: Ing. David Staněk	kontroloval: / checked by: Ing. Matej Novotný
název části: / discipline title: Chlazení a vzduchotechnika	část: / discipline: D.1.4.2	formát: / size: A2; počet listů: / sheets: 1 list; datum: / date: 02/2024
název objektu: / object name: Změna využití stávajícího objektu garáží na serverovnu, parc.č. 404/19, k.ú. Libeň, obec Praha	objekt: / object:	měřítko: / scale: 1:50; revize: / revision: R0; číslo paré
název přílohy: / title: Půdorys 1.NP, půdorys střechy	číslo výkresu: / drawing number: D.1.4.2-101	

A1/8A4, 594x841 P