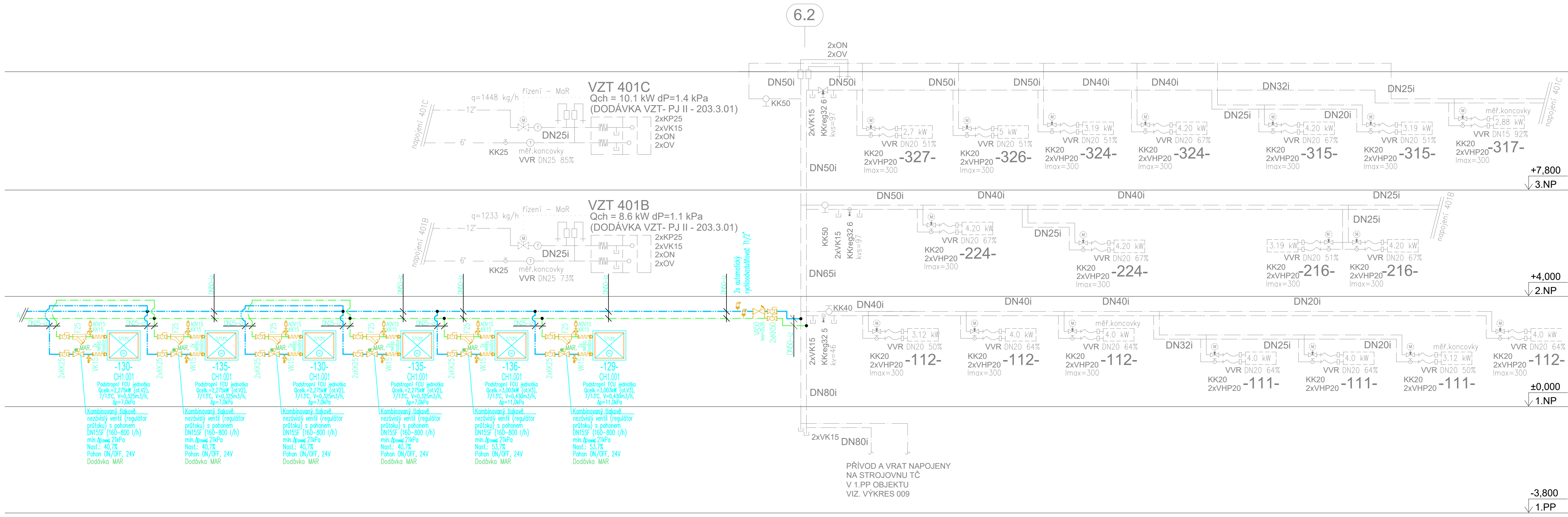
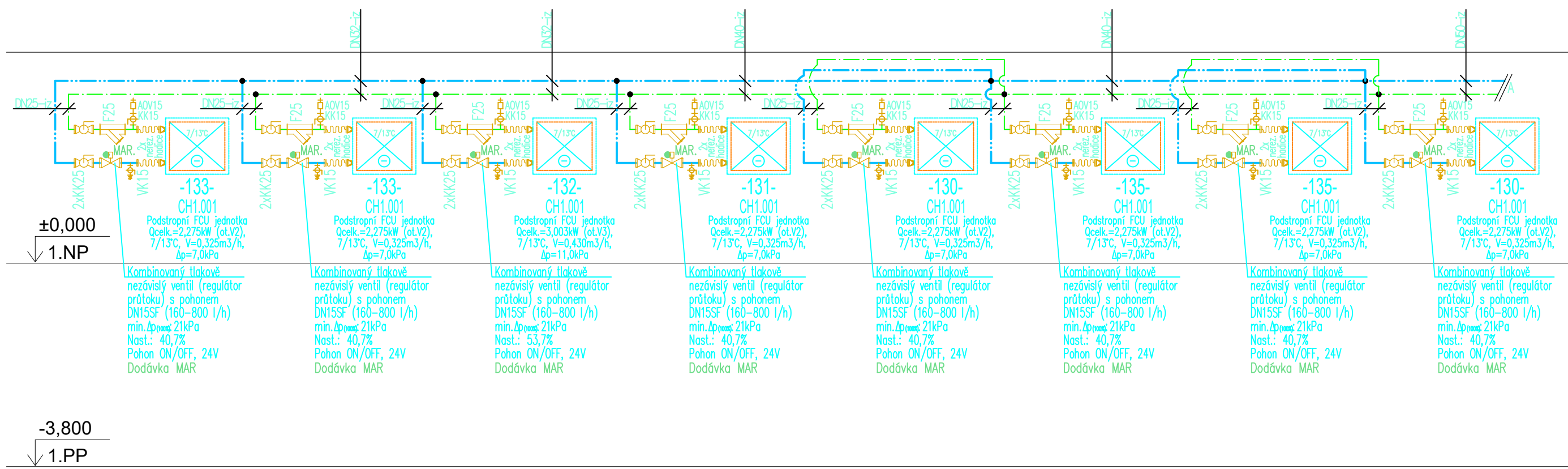


## SCHÉMA - ROZVODY PRO FC a VZT



Všechny přípojky k FC – DN20

odvzdušnění a odvodnění potrubí po trase řeší rezerva ve výpisu materiálu



LEGENDA POTRUBÍ:

- . . . . . POTRUBÍ PRO NÁPOJENÍ FCU JEDNOTEK–PŘÍVOD  
— . . . . . POTRUBÍ PRO NÁPOJENÍ FCU JEDNOTEK–VRÁT

### LEGENDA ARMATUR

- |   |                                      |   |  |
|---|--------------------------------------|---|--|
|  | TLAKOMĚR 0-6 bar                     |  | ČERPADLO                                 |
|  | TEPLOMĚR PŘÍMÝ (0-120°C)             |  | VA                                       |
|  | TERMOMANOMETER (0-120°C / 0-6bar)    |  | VYVĚŽOVACÍ VENTIL                        |
|  | AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL |  | DVOU/TROJ-CESTNÝ VENTIL/KLAPKA S POHONEM |
|  | ONB ONDVA ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA       |  | KAPILÁRA                                 |
|  | ZK ZPĚTNÁ KLAPKA S PRUŽINOU          |  | KALORIMETR                               |
|  | KK UZAVÍRAKÍ KULOVÝ KOHOUT           |  | POJISTNÝ VENTIL                          |
|  | MK MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA              |  | VLNOVCOVÁ OHEBNÁ OPLETENÁ HADICE         |
|  | VK VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT          |   |  |
|  | F FILTR                              |   |  |

TABULKA PP-RCT POTRUBÍ CHLAZENÍ:

ROZMĚR POTRUBÍ DN	ROZMĚR POTRUBÍ DxI	SAMOSTATNÉ POTRUBÍ	POTRUBÍ vč. VODY	TL. IZOLACE	POTRUBÍ vč. VODY a IZOLACE
[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	[mm]	[kg/m]
15	20x2,8	0,145	0,308	25	0,661
20	25x3,5	0,226	0,480	25	0,873
25	32x4,4	0,364	0,787	25	1,234
32	40x3,7	0,398	1,233	25	1,743
40	50x4,6	0,621	1,928	25	2,517
50	63x5,8	0,977	3,052	25	3,743
65	75x6,8	1,338	4,299	25	5,084

## POZNÁMKA

Potrubí chlazení bude uchyceno přes tepelnou izolaci nebo objímkami určenými pro potrubí chlazení.

Tlakové ztráty výměníků VZT jednotek a fancoilů jsou uvedeny na výkrese. Šedou barvou je kreslen stávající stav.

$\pm 0,000 =$  DLE STÁV. OBJEKTU

generální projektant

**A99** Atelier 99 s.r.o.  
Purkyňova 71/99  
612 00 Brno

projektant části

 **FourClima**<sup>o</sup>

Trnkova 3070/150a, 628 00 Brno  
Telefon 00420 776 151 168  
FourClima s.r.o.

architekt		vyraboval	Ing. Lukáš Klus
HIP	Ing. Marek Vrba	kreslil	Ing. Lukáš Klus
kontroloval	Ing. Josef Pirochta	zodp. projektant	Ing. Jiří Hájek

stavebník Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601

místo stavby Areál UK Bohunice, Bohunice, Kamenice 753/5, Brno

## Vestavba navilonu

## ● **Costa Rica**

název stavby

objekt

Část

název dokumentu **SCHÉMA REC**

## LEGENDA STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ

ozn.	popis	* PVC SCH 40	max.pr.iz.	zavés á	
DN20	3/4" di=20,46mm		60mm	1000mm	PVC
DN25	1" di=26,14mm		66mm	1000mm	PVC
DN32	5/4" di=34,53mm		80mm	1200mm	PVC
DN40	6/4" di=40,37mm		86mm	1300mm	PVC
DN50	2" di=52,03mm		95mm	1500mm	PVC
DN60	ocel, potrubí 70/3,2		108mm	2500mm	
DN65	ocel, potrubí 76/3,2		114mm	2500mm	
DN80	ocel, potrubí 89/3,6		127mm	3000mm	
DN100	ocel, potrubí 108/4		146mm	3000mm	
DN125	ocel, potrubí 133/4		171mm	4000mm	
DN150	ocel, potrubí 159/4,5		197mm	4000mm	
DN200	ocel, potrubí 219/6,3		257mm	6000mm	
DN250	ocel, potrubí 273/7		311mm	6000mm	

všechny přípojky FC v dimenzi DN20

FC s potřebou chladu do 3 kW - ventil VVR DN15

VŠECHNY PROSTUPY PŘES CHÚC PROTIPOŽÁRNĚ DOTĚSNĚNY!

## LEGENDA STÁVAJÍCÍCH ARMATUR

VVR	VYVAŽOVACÍ VENTIL, REGULÁČNÍ
VVM	VENTIL S PŘESNÉ DEFINOVANÝM KV
KKV	KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ S VYP.
VV	VYVAŽOVACÍ VENTIL
KK	KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ
F	FILTR
MUK	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA
ON	ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA
OV	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
DK	DÁVKOVACÍ KOTLIK NA CHEMIKÁLIE
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ
V	VODOMĚR
P	MANOMETR
KP	KOMPENZÁTOR
VHP	VELKOPRŮMĚROVÁ FLEXI HADICE
VK	VYPŮSTĚČÍ KUL.KOHOUT
PRV	PŘEPOUSTĚČÍ VENTIL ZÁVITOVÝ

dokument A-18-45

datum 10/2024

format	8x4
--------	-----

stupeň	DPS
--------	-----

revize

měřítko 

103