



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

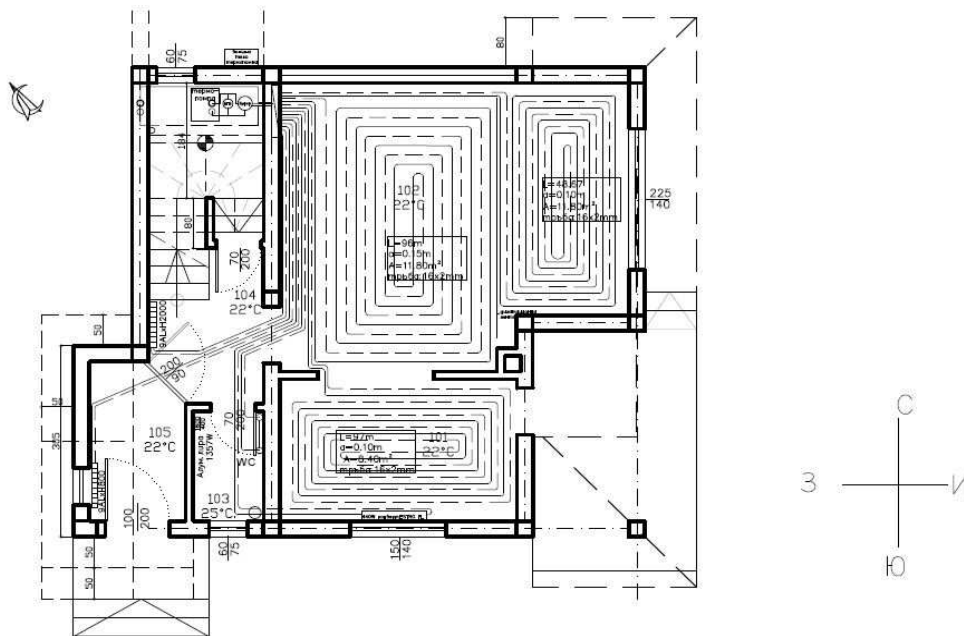
инж. Виктория Николаева Цветкова

Магистър по специалност: „Енергопреобразуващи технологии и енергийна ефективност в сгради и промишлени обекти“

Моите разработени проекти

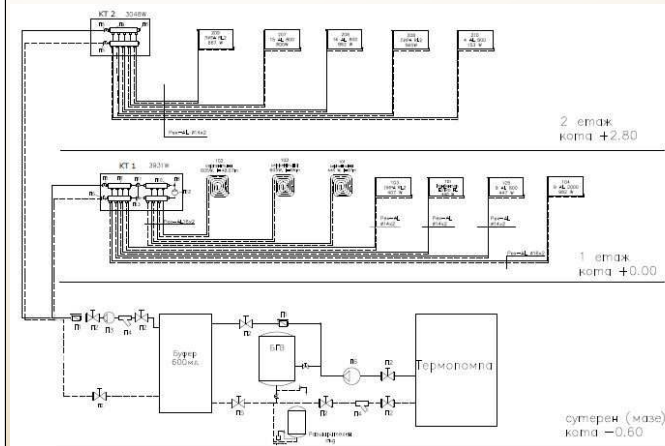
- Курсов проект по „Отоплителна техника“ за изграждане на отоплителна инсталация на еднофамилна къща
- Курсов проект по „Промислена вентилация и обезпрашаване“ за общообменна промислена вентилация в цех за преработка на текстилни изделия
- Курсов проект по „Хладилници и хладилни инсталации“ за изграждане на система за съхранение на замразени продукти
- Курсов проект по „Климатизация на въздуха“ на тема „Водо-въздушна система за климатизиране на въздуха с вентилаторни конвектори за административна сграда“
- Дипломен проект на тема „Отопление, вентилация и климатизация на училищна сграда в гр. София“

Курсов проект по „Отоплителна техника“ за изграждане на
отоплителна инсталация на еднофамилна къща



разпределение на първи етаж М 1:50

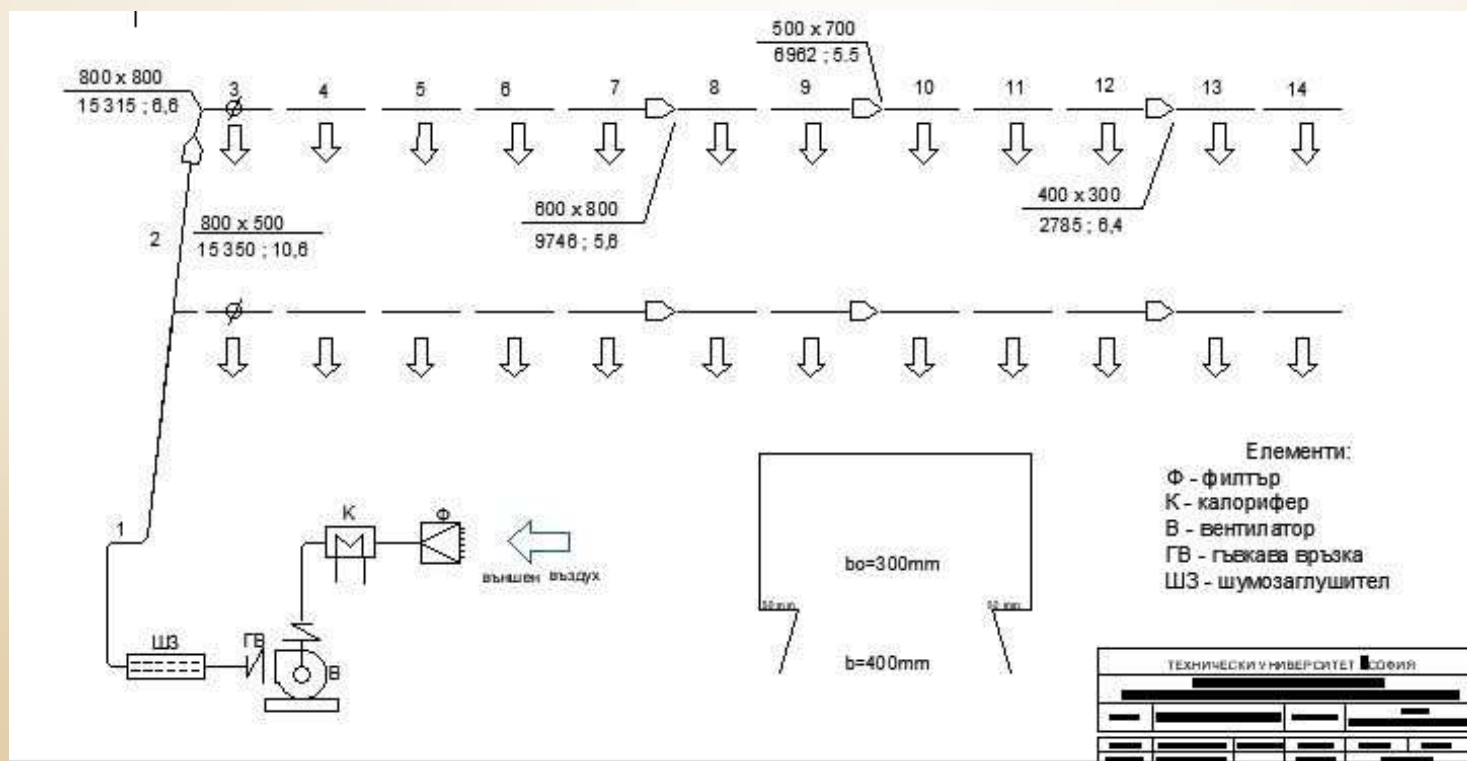
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ				
ПРОЕКТ ПО ОТОПЛИТЕЛНА ТЕХНИКА				
ОТОПЛЕНИЕ НА НИСКОЕТАЖНА ЕДНОФАМИЛНА ЖИЛИЩНА СГРАДА				
ЧЕРТЕЖ :	РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НИВО +0.00	ВЪЗЛОЖИТЕЛ :	КАТЕГРА ТОПЛИНА И ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА	
СТУДЕНТ :	Виктория Цветкова	Ф.Н 051219007	ФАЗА : КТ	ЧАСТ : ОБК
			ЧЕРТ. N 1/3	



- [illegible]

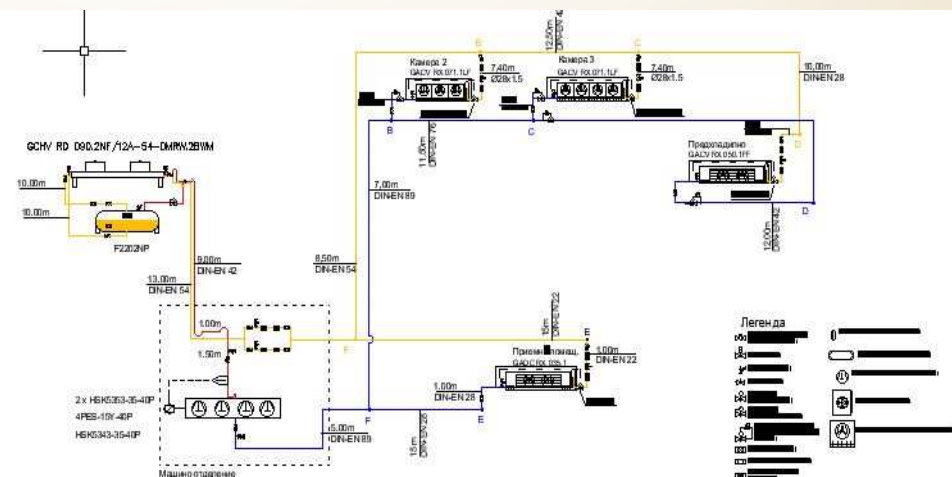
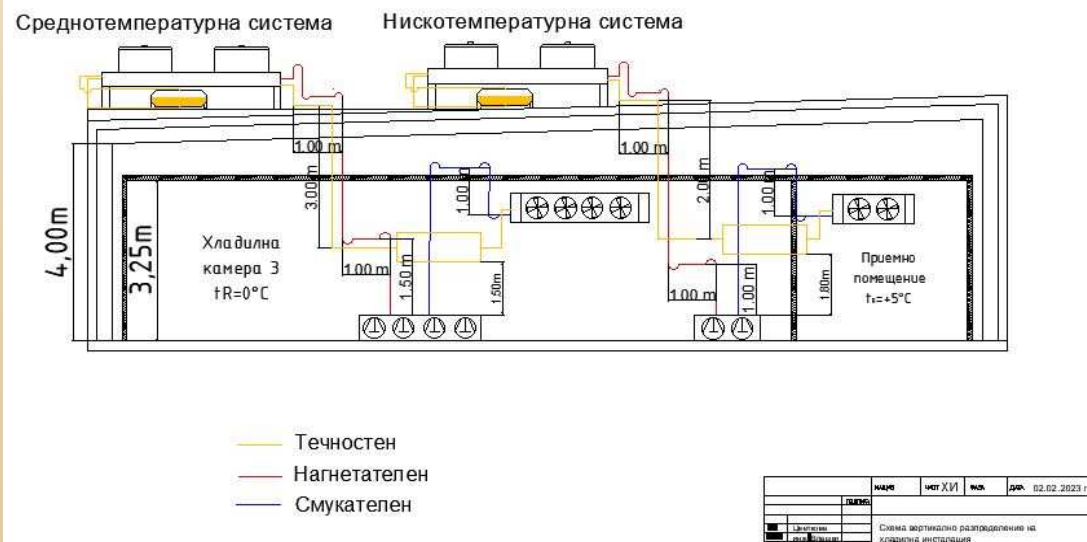
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ					
ПРОЕКТ ПО ОТОПЛИТЕЛНА ТЕХНИКА					
ОТОПЛЕНИЕ НА НИКОБЕТАЙНА ЕДНОФАЗИЛНА ЖИЛИЩНА СГРАДА					
ЧЕРТЕЖ	РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ВОД	4.0.0	ИНЖЕНЕР	КАТЕРА	
				ПОЗНАВАМЕ	И ЖИЛИЩНА ТЕХНИКА
ОТЧЕТА	ВЪВЕДЕНИЕ	1.0.0	КАТЕРА		
				ПОЗНАВАМЕ	И ЖИЛИЩНА ТЕХНИКА

Курсов проект по „Промислена вентилация и обезпрашаване“ за общообменна промишлена вентилация в цех за преработка на текстилни изделия



Курсов проект по „Хладилници и хладилни инсталации“ за изграждане на система за съхранение на замразени продукти

Схема за вертикално разпределение на хладилна инсталация



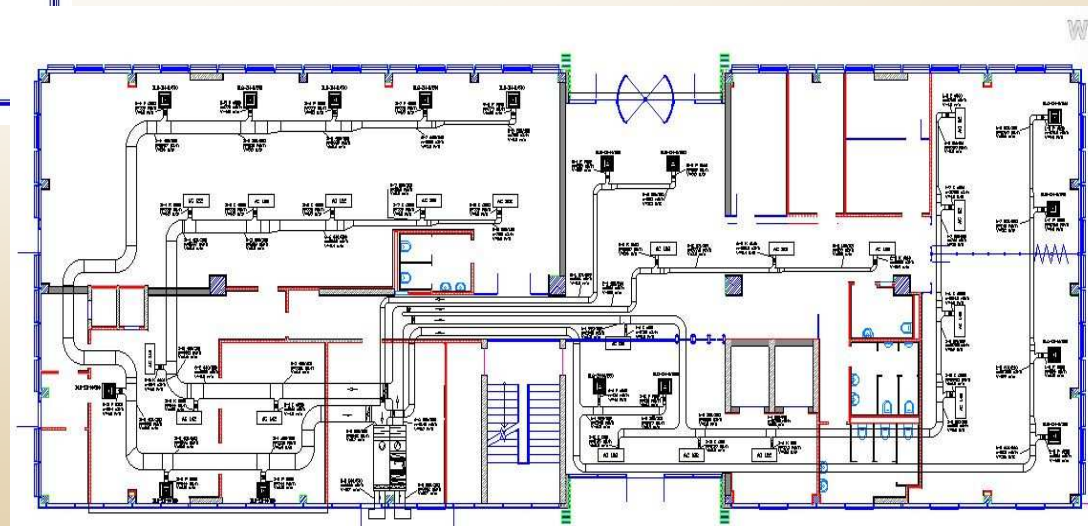
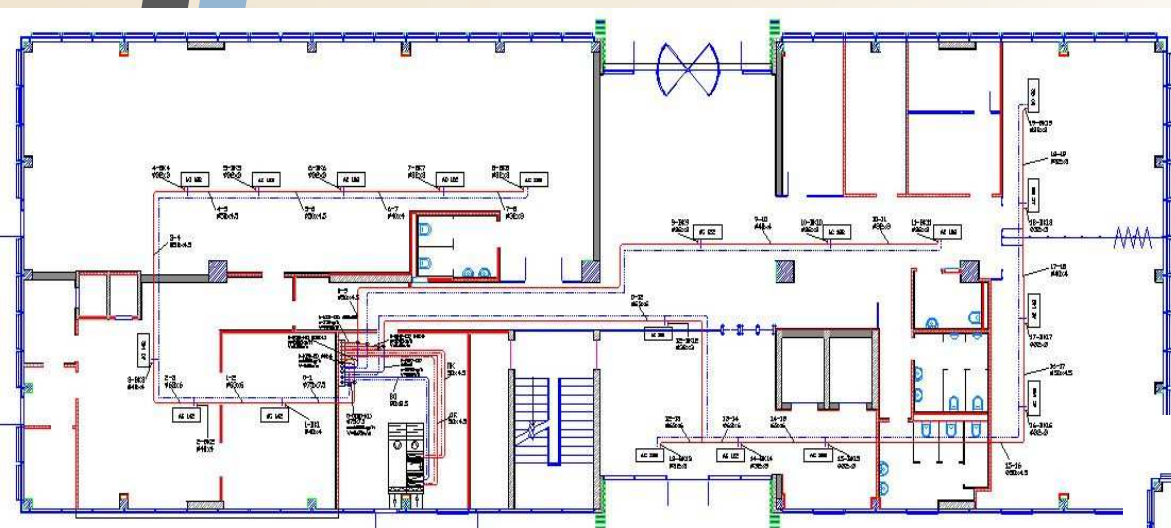
Забележки:

1. Арматурата преди изпарител камера 2 да се вземе от преди изпарител камера 3
2. Смазвателната и течностната линия да се изолират по задания на приводела

ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	НАЧЕРТА	ЧЕТ	ХИТ	МАС	ДИА	02.02.2023 г.
1							

Схема вертикално разпределение на хладилна инсталация

*Курсов проект по „Климатизация на въздуха“ на тема
„Водо-въздушна система за климатизиране на въздуха с
вентилаторни конвектори за административна сграда“*



Дипломен проект на тема „Отопление, вентилация и климатизация на училищна сграда в гр. София“

- Нова 4 - етажна сграда предвидена за спортно училище, намираща се в гр. София. За осигуряване на добър комфорт и нормални условия за работа и спорт в помещенията с дълго присъствие на хора се предвижда поддържане на постоянна температура съответно за зима и лято според предназначението им. За покриване на топлинните загуби е абонатна станция с отоплителна мощност 250kW. Топлоносителят на вътрешния кръг на отоплителната инсталация е вода. Системата се предвижда да работи с температури на подаване и връщане съответно 60/40°C. В помещение се монтират абонатна станция, разпределителен и събирателен колектор с циркуляционни помпи, комплект с хидравличен модул, разширителен съд, предпазна и контролноизмервателна арматура. Обработката на въздуха се осъществява посредством енерговъзстановяващ блок, включващ вентилатори, филтри, рекуператор, допълнителен калорифер, байпас и управляващо табло. Засмукването на пресен въздух и изхвърлянето на обработения въздух ще се осъществи на фасадите на сградата през фасадни решетки. Топлинните товари за загряване на външния въздух през зимата се покриват от калорифери, а охладителния товар през лятото – от климатични сплит системи в помещенията.

