

Технически Университет - София

Студент: Калоян Красимиров Стоянов



Разработени мои проекти в ТУ-София

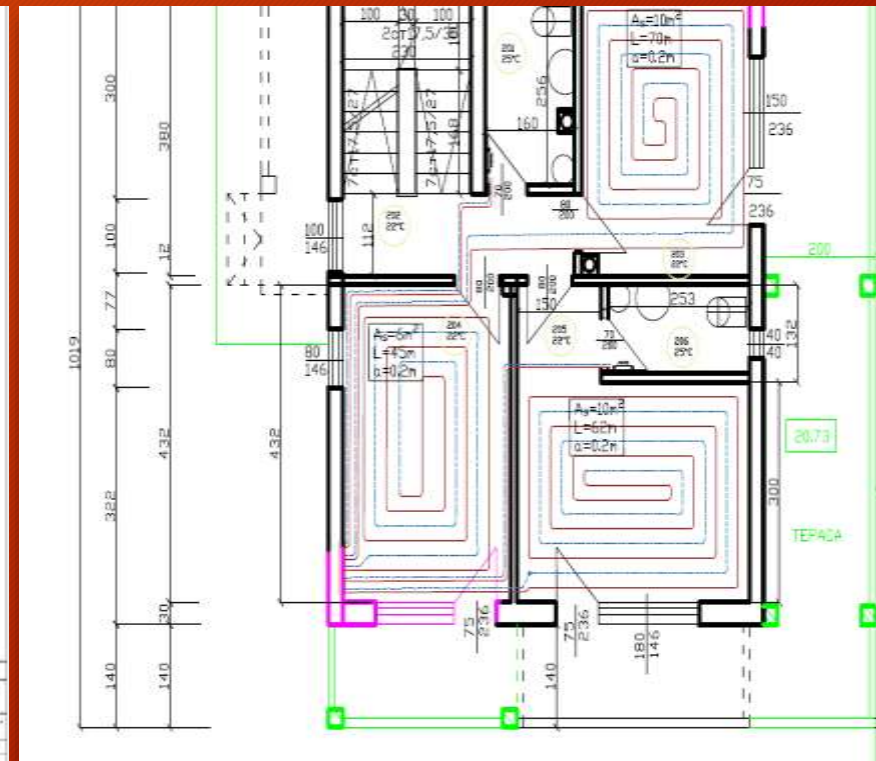
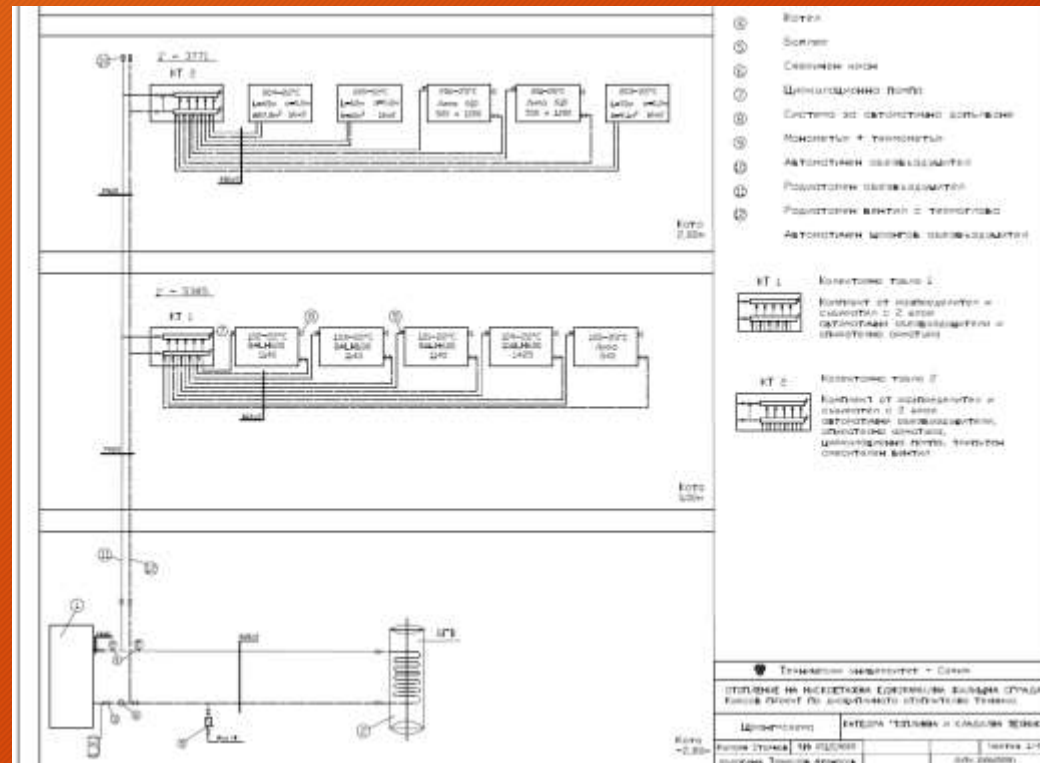
- I. Курсов проект по „Отоплителна техника“ за изграждане на отоплителна инсталация на еднофамилна къща
- II. Курсов проект по „Хладилници и хладилни инсталации“ за изграждане на система за съхранение на замразени продукти
- III. Курсов проект по „Климатизация на въздуха“, включващ система за климатизиране и поддържане на микроклимат в административна сграда
- IV. Дипломен проект на тема „Отопление, вентилация и климатизация“ на училище в гр. Ловеч

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

Строителната част е масивна стоманобетонна конструкция. Обектът е еднофамилна, двуетажна къща, състояща се от:

- Сутерен, кота -2,40 и -2,80: Антре, WC, Мазе (Неотоплявано пространство)
- Първи етаж, кота +0,00: Антре, WC, Кухня, Дневна-трапезария
- Втори етаж, кота + 2,80: Антре, 2 WC, 3 Спални
- Таванско помещение - неотопляемо

Вътрешната изчислителна температура е 22°C , в баните 25°C .

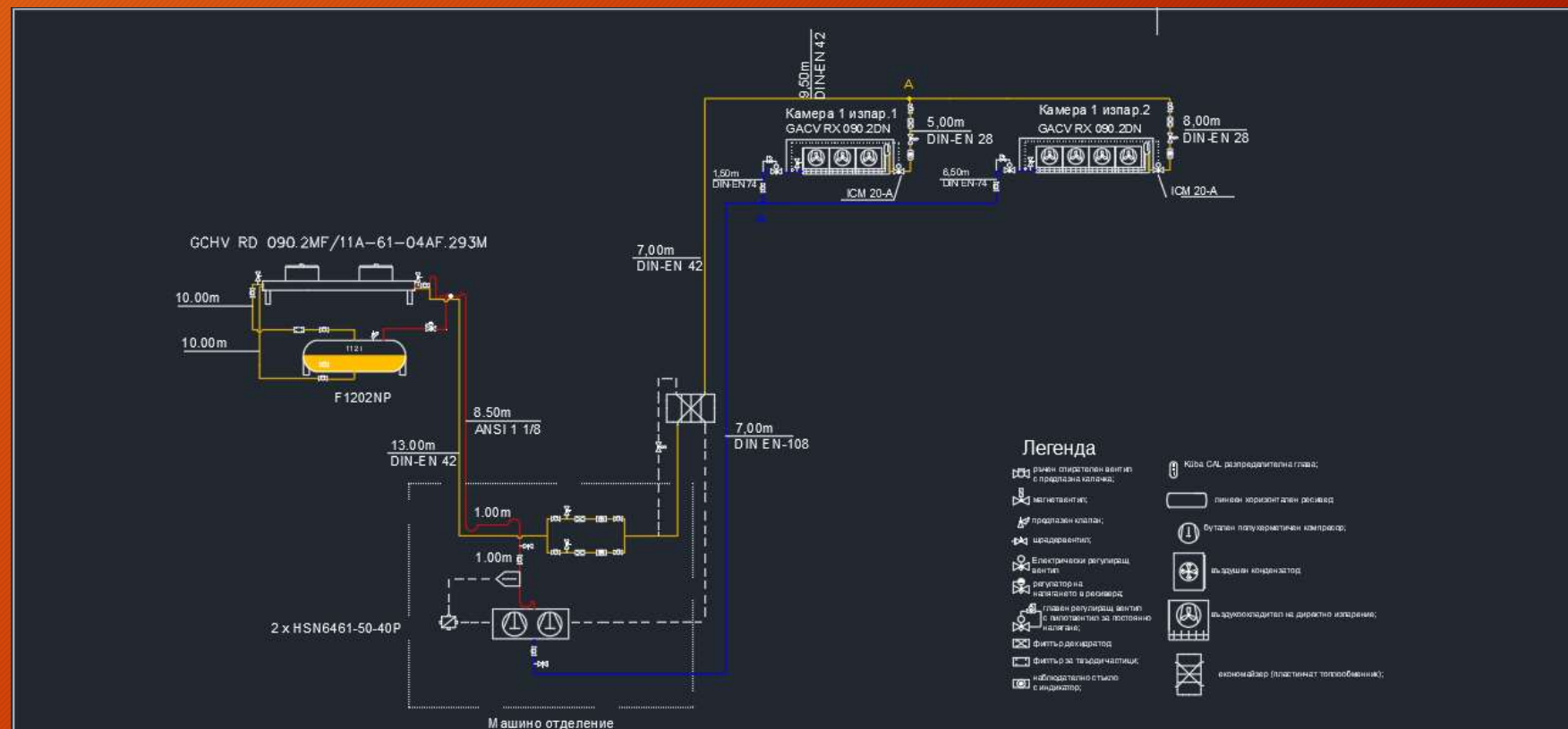


Курсов проект по „Хладилници и хладилни инсталации“ за изграждане на система за съхранение на замразени продукти

Зададеният за изпълнение обект представлява логистичен център за съхранение и разпределение на хранителни продукти.

Обектът се състои от две нискотемпературни хладилни камери и едно среднотемпературно приемно помещение.

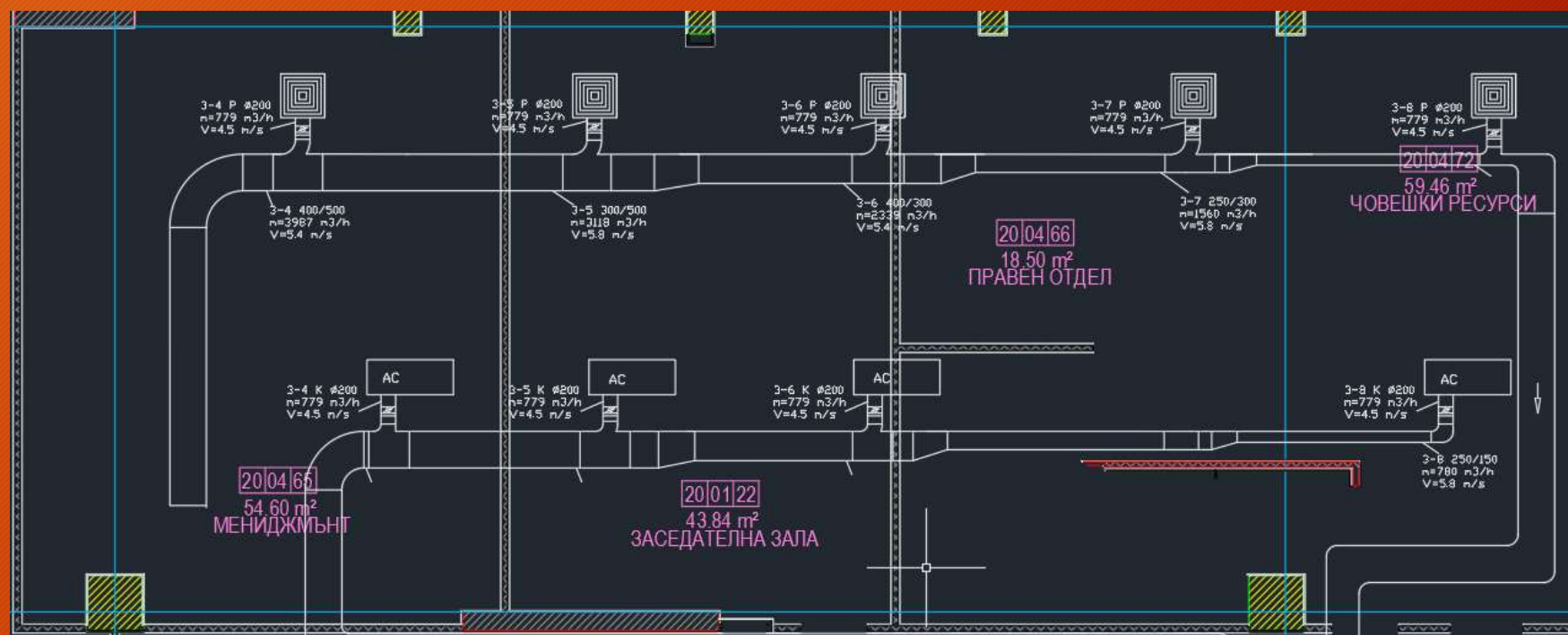
Предвидена е хладилна инсталация за директно изпарение. Използва се хладилен агент R290(пропан).



Курсов проект по „Климатизация на въздуха“

Разглежданият обект е административна сграда, с изчислителни параметри на външния въздух, според Наредба №15 2016г. при 0,4% необезпеченост.

Предвижда се водо-въздушна система за климатизиране на въздуха с конвектори, която да работи в работното време на сградата: от 07:00 - 19:00ч. (12 часа).



Дипломен проект на тема „Отопление, вентилация и климатизация“ на училище в гр. Ловеч

Отоплението и охлаждането се извършва от отоплителна инсталация с двутръбна комбинирана схема с принудена циркулация.

Топлоносителят е вода като в режим на отопление се използва абонатна станция.

Охлаждането се осигурява от водоохлаждащ агрегат, монтиран на покрива

