

ГБПОУ «Пермский торгово-технологический колледж»

КУРСОВАЯ РАБОТА

На тему: «Административное здание общей площадью до 300 м²»

Выполнил студент группы СЭЗ-920
Анатолевич
Руководитель,

Климов Никита
Шардакова Наталья Юрьевна

Пермь, 2022

Цель и задачи работы

Цель:

- запроектировать здание.

Задачи:

- сделать теплотехнический расчёт,
- подобрать фундамент,
- подобрать материал для внешней и внутренней облицовки.

Объёмно-планировочное решение

Запроектированное здание рассчитано для работы круглый год.

Здание в плане имеет прямоугольную форму с габаритными размерами в крайних осях 30 x 14,1 м, оно одноэтажное и его общая высота составляет 3,74 м.

Сооружение имеет два главных входа и два аварийных выхода.

На первом этаже располагается следующие помещения:

кабинет руководства, операционно-кассовый зал, кабинет бухгалтера, кабинет юриста, приемная, санузел, служебное помещение, отдел по работе клиентами, зал обслуживания VIP клиентов, касса, касса.

Фундамент

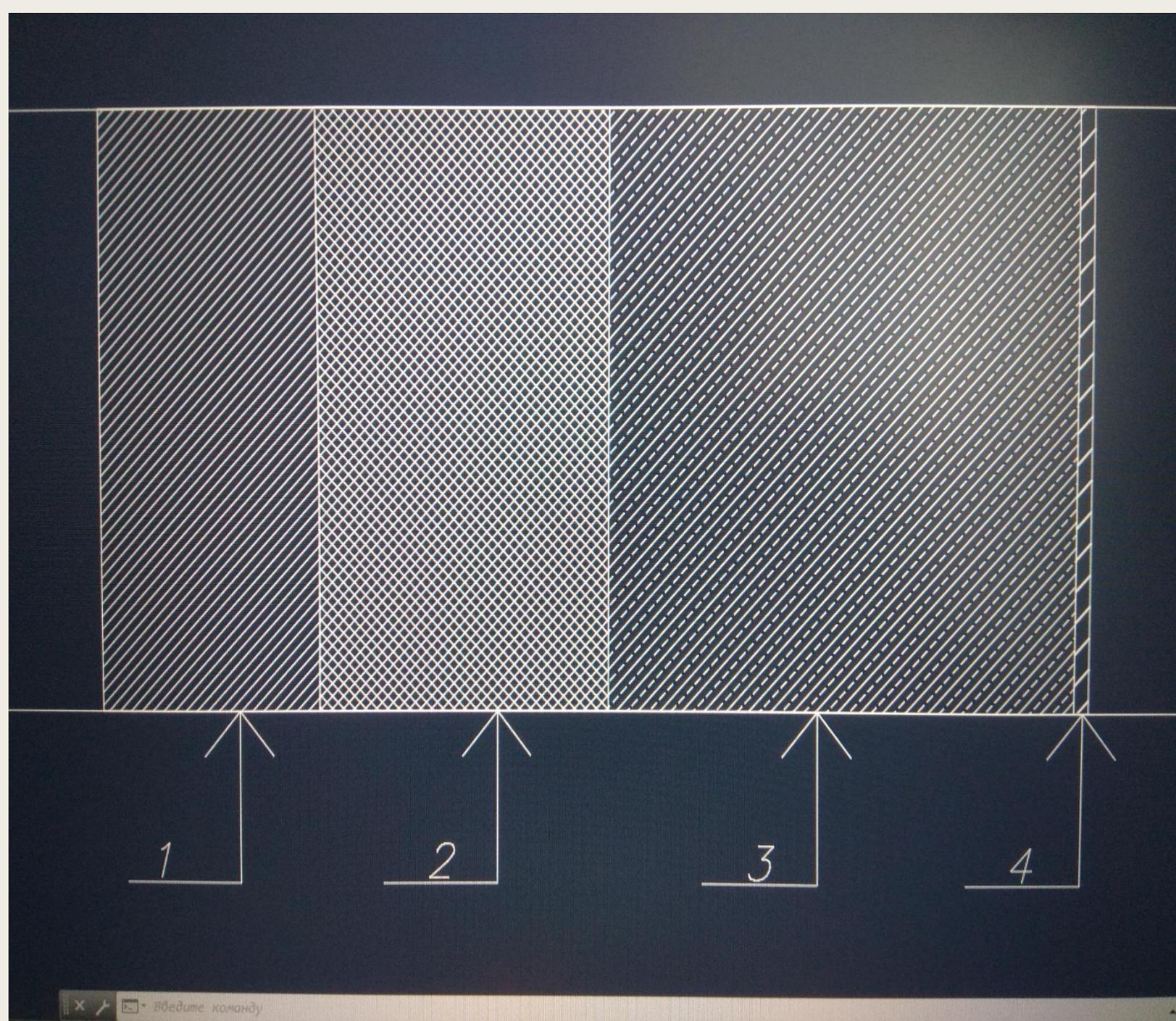
В курсовом проекте я выбрал плитный фундамент, т.к. одной из его главных плюсов является капитальность и надежность.

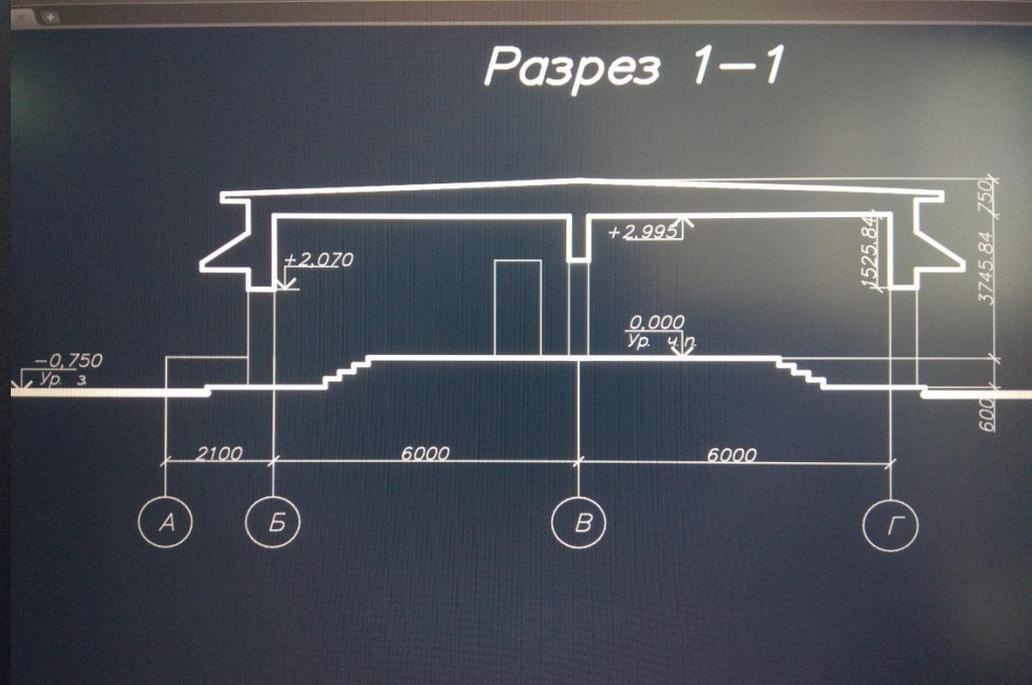
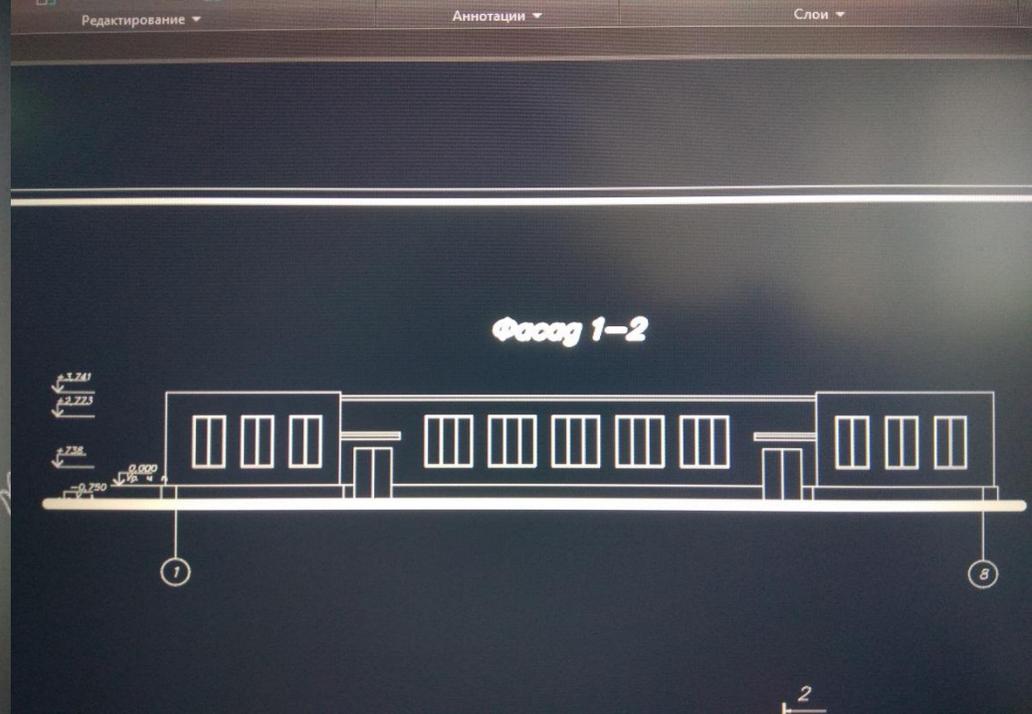
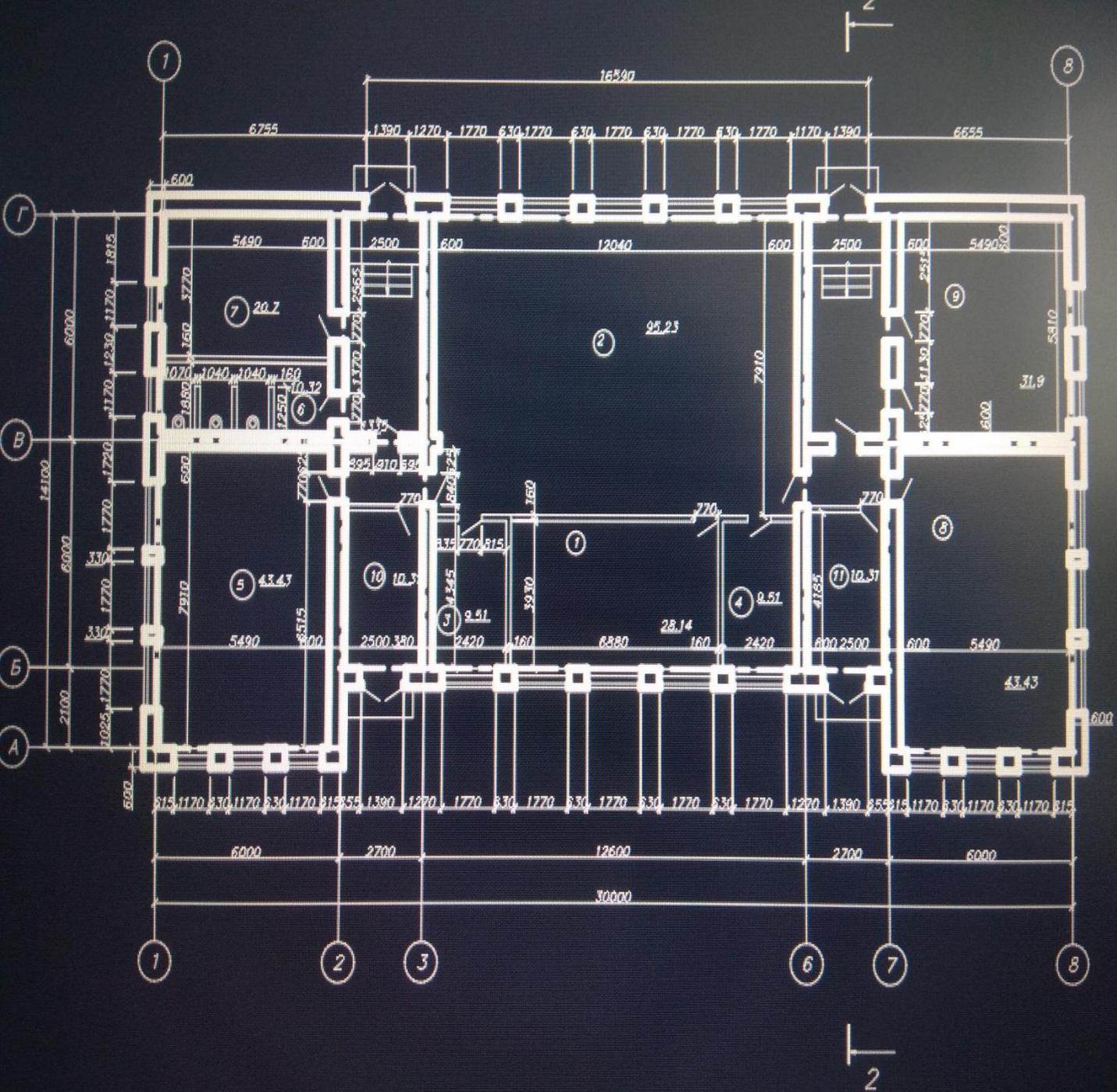


Стены

В курсовом проекте материал для стен я использую из теплотехнического расчёта:

1. пемзобетон,
2. плита из стеклянного или штапельного волокна на синтетическом связующем,
3. кладка из сплошного глиняного кирпича,
4. штукатурка (цементно-песчаный раствор).





Пол

Пол в моем проектируемом здании в виде финишного перекрытия из ламината будет перекрываться на самую монолитную плиту фундамента.



Перегородк

В моём случае запроектированы перегородки из обыкновенного кирпича размером 250 x 120 x 65. Толщина перегородок 1 кирпич и высококачественная штукатурка с двух сторон.



Перекрытие и

потолок

В курсовом проекте я принимаю чердачное перекрытие, а материал потолка выполнен в виде натяжного потолка.



Крыша

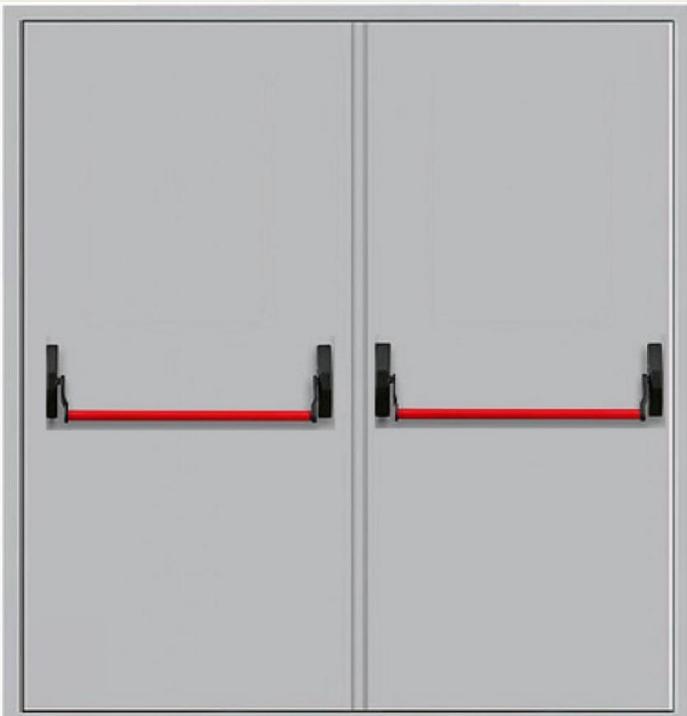
Для своего здания я выбрал бесчердачную двухскатную крышу за кровельный материал я принимаю металлочерепицу 280x119, а стропильная система из металлопрофиля.



Двери и Окна

В курсовом проекте я принимаю во все помещения одинаковые двери, однопольные из дерева. Входные и аварийные двери я принимаю двухпольные из металла.

Для своего проекта я принимаю окна двух видов отличаются они только размерами но все они состоят из пластика.



Заключение

За время разработки курсового проекта я научился проектировать жилое здание, делать теплотехнический расчёт, правильно подбирать фундамент и материал для внешней и внутренней облицовки.

Спасибо за внимание!