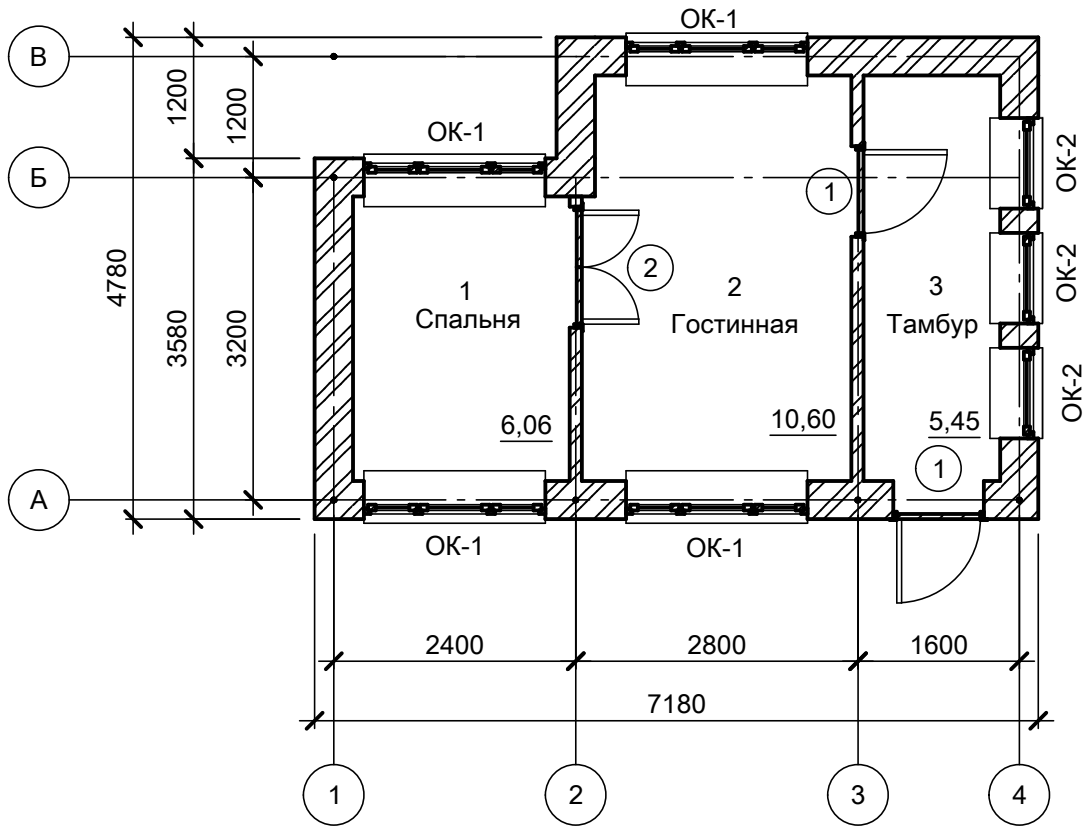


План 1 этажа



Задание на проектирование:

Необходимо выстроить сетку осей по заданным габаритам;

Построить стены, перегородки, перекрытие и расставить оконные и дверные блоки по заданным характеристикам, обозначить помещения.

Наружные стены выполнить из кирпича толщиной 380 мм;

Внутренние перегородки выполнить из кирпича толщиной 120 мм;

Перекрытие выполнить из бетона толщиной 220 мм;

Оконные проемы ОК-1 заполнить оконным блоком трехстворчатым (белый ПВХ) с размерами 1600×1800(н) мм, низ на отм. +0,400 мм от цр. пола;

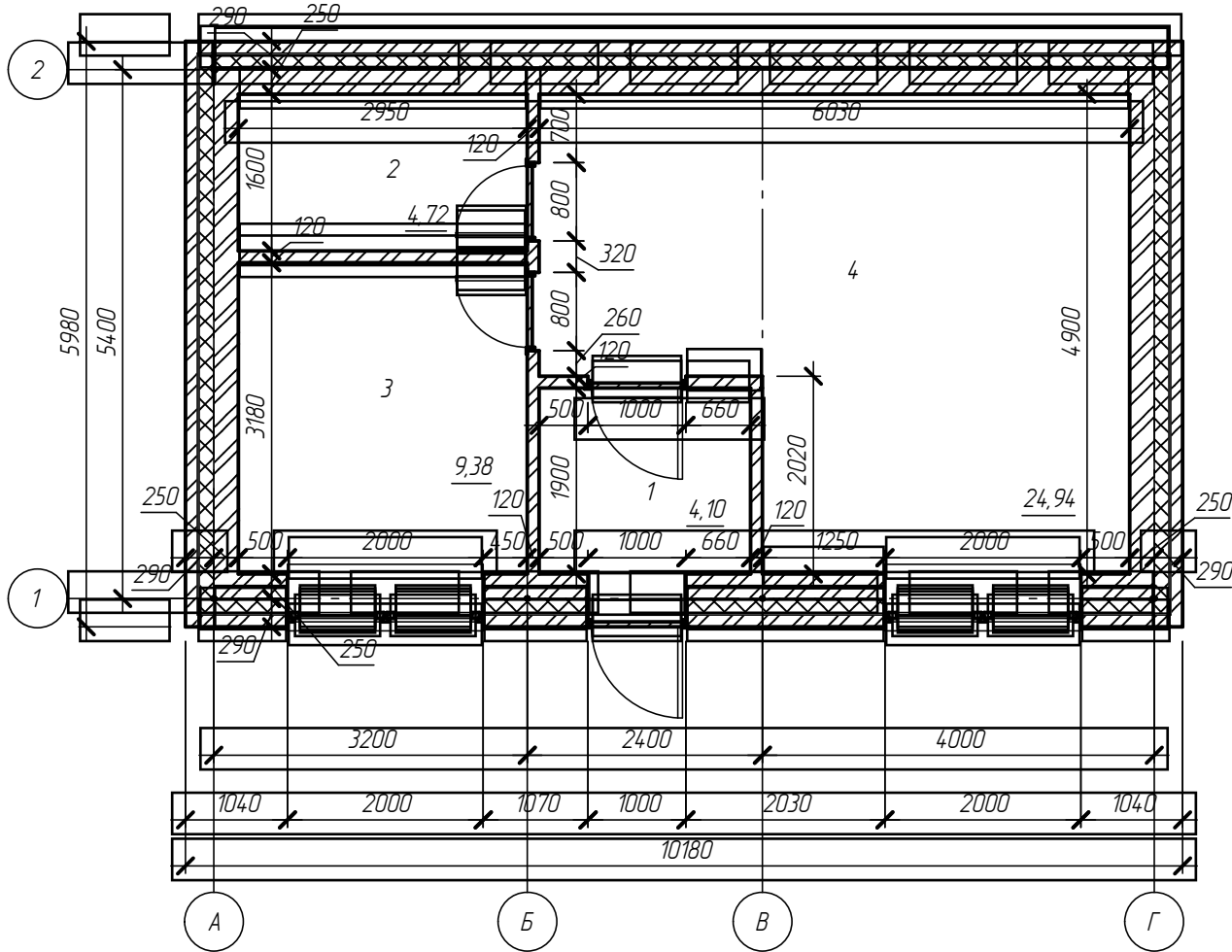
Оконные проемы ОК-2 заполнить оконным блоком одностворчатым (белый ПВХ) с размерами 900×1500(в) мм, низ на отм. +0,700 мм от цр. пола;

Дверные проемы поз.1 заполнить дверным блоком однопольным распашным (полотно глухое светлое) с размерами 900×2200(в) мм;

Дверные проемы поз.2 заполнить дверным блоком двухпольным распашным (полотно глухое) с размерами 1200×2200(н) мм.

						Проверочная работа №1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Выполнил							Стадия	Лист	Листов
								1	
						Вариант 1			

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		



Для выполнения задания необходимо выстроить объемную 3D-модель объекта в соответствии с прилагаемым чертежом.

- Дополнительная информация для моделирования:
- Внешние стены - Кирпич с утеплителем и облицовкой кирпичом (берется из готовых многослойных материалов в программе); привязка исходя из размеров на чертеже, высота 3,2 м;
 - Внутренние перегородки - Кирпич, высота 3,2 м;
 - Окна двухстворчатые (белый ПВХ) выполнить на отм. 500 мм от уровня пола, высотой 1800 мм;
 - Двери однопольные распашные (глухие) высотой 2000 мм;
- Необходимая для моделирования информация, не указанная в текстовом описании, располагается на чертеже задания.

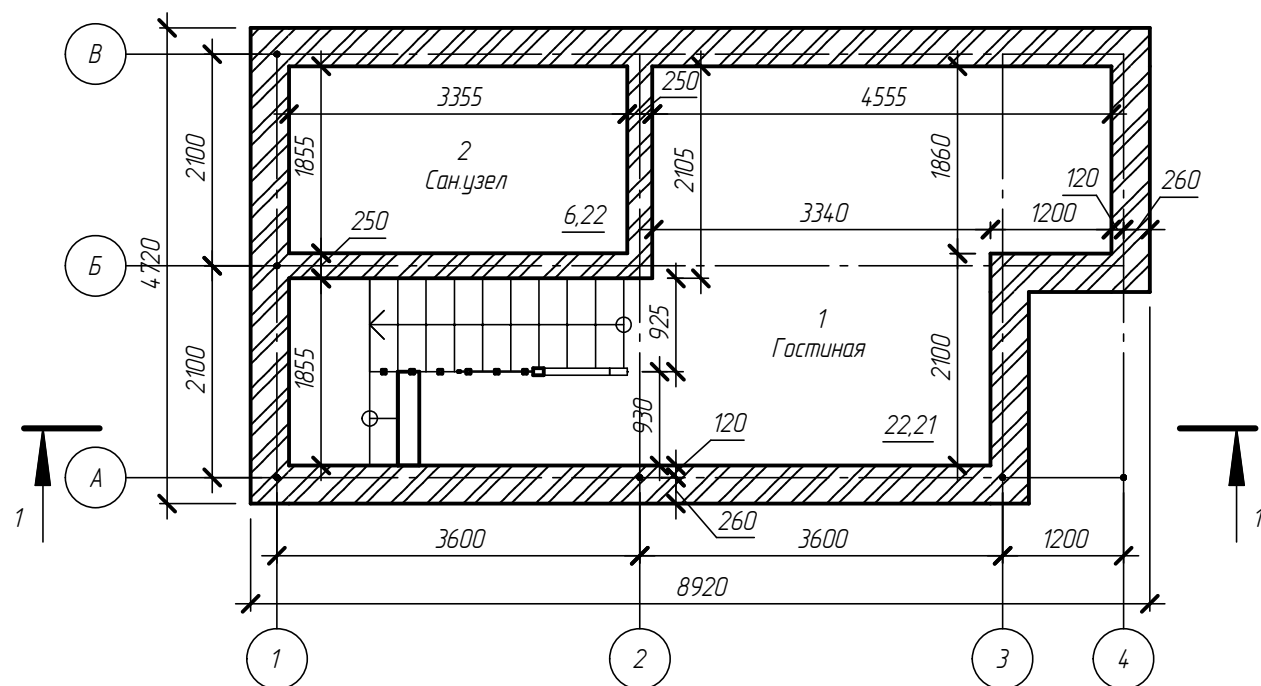
- Готовую модель необходимо оформить в виде чертежа со следующими параметрами:
- Формат листа- А3, ориентация - Альбомная;
 - Стиль оформления - Листы чертежей основного комплекта;
 - План этажа необходимо оформить в масштабе 1:50, Монохромное отображение.

- На чертеже необходимо:
- расставить оси на 2D виде;
 - расставить номера помещений и площади на 2D виде;
 - расставить все размеры на 2D виде в соответствии с чертежом из задания;
 - указать заголовок для 2D вида "План 1 этажа"
 - разместить Экспликацию помещений с площадями;
 - выполнить оформление всех текстовых значений (GOST A, шрифт 2,5 мм, курсив) и заголовков (GOST A, шрифт 5 мм, курсив).

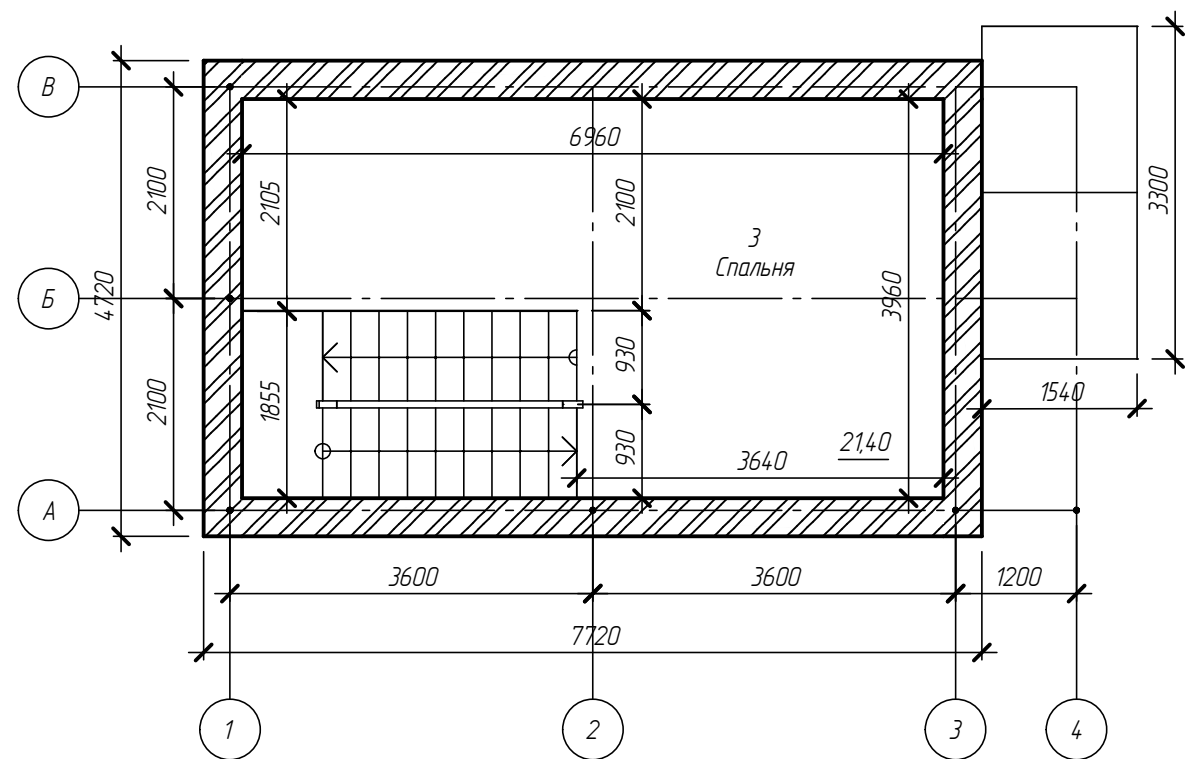
Если в задании не указаны характеристики каких-либо объектов, необходимых для корректного моделирования, то настройка параметров и добавление необозначенных инструментов выполняется на усмотрение студента.

Изм.	Кол.изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

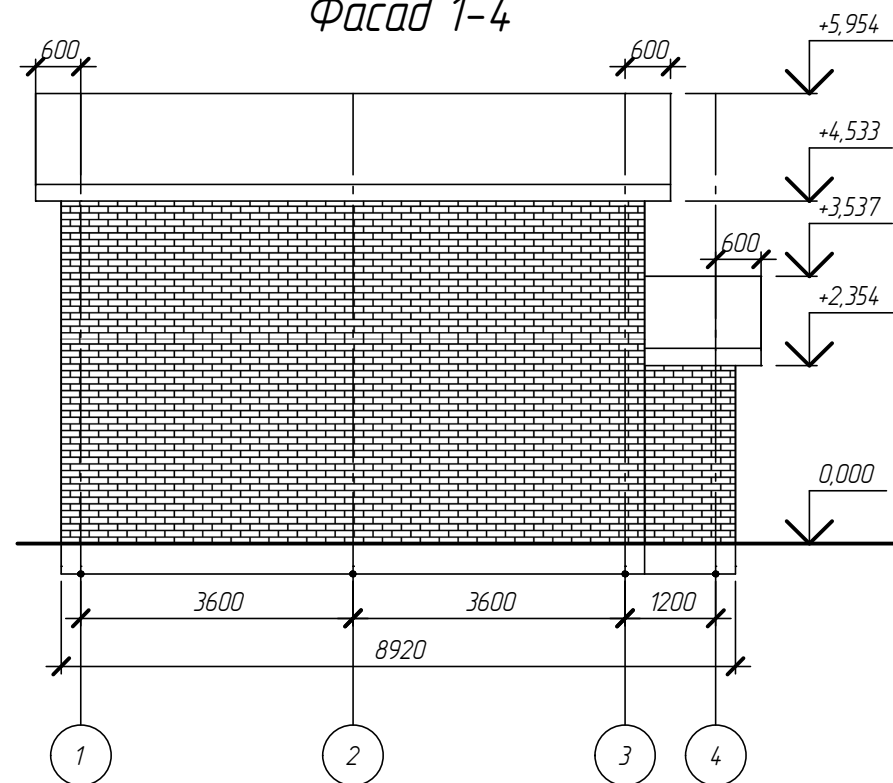
План 1 этажа на отм. +0,000



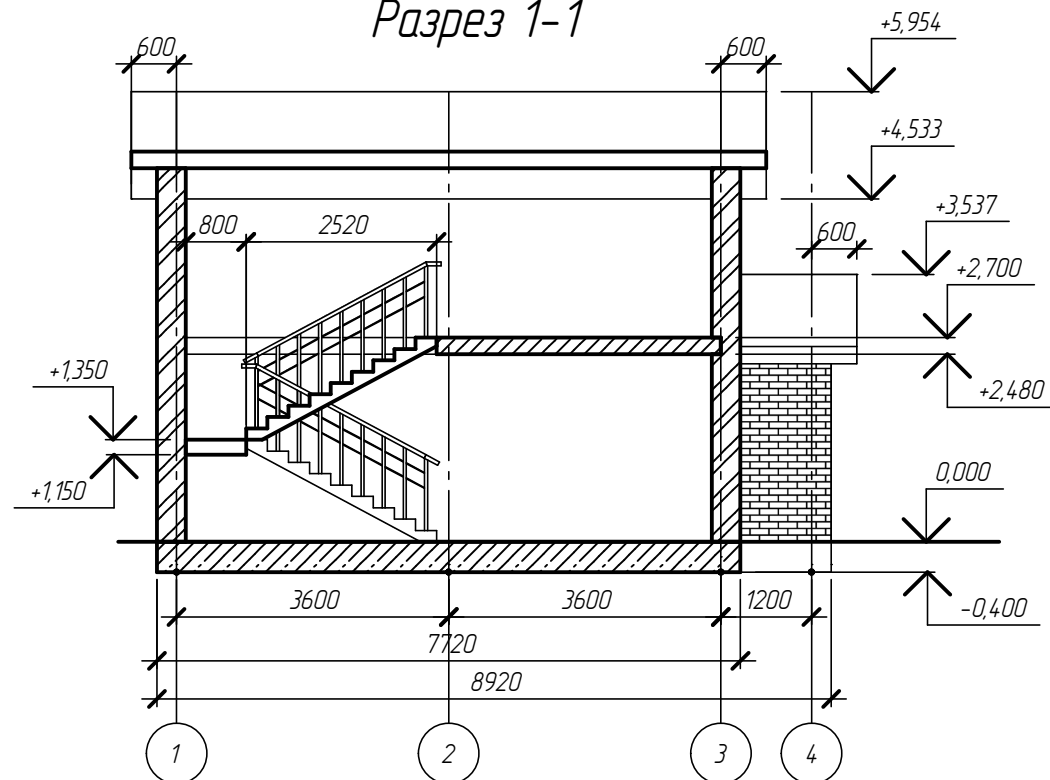
План 2 этажа на отм. +2,700



Фасад 1-4



Разрез 1-1



Для выполнения задания необходимо выстроить объемную 3D-модель объекта в соответствии с прилагаемым чертежом.

Дополнительная информация для моделирования:

- высота 1 этажа - 2,7 м, высота 2 этажа - 2,1 м
 - внешние стены - кирпич 380 мм, привязка 120 мм внутрь;
 - перегородки - кирпич 250 мм;
 - угол наклона крыши - 24°, свес - 600 мм, толщина 200 мм.
- Необходимая для моделирования информация, не указанная в текстовом описании, располагается на чертежах.

Готовую модель необходимо оформить в виде 3-х чертежей:

- План 1 этажа (с указанием осей, помещений и площадей)
- Разрез 1-1 (с линейными размерами по осям, общий габарит и высотные отметки по зданию)
- Фасад 1-1 (с линейными размерами по осям, общий габарит и высотные отметки по зданию)

Настройка параметров чертежа:

- формат листа- А3, ориентация - Альбомная;
- стиль оформления - Листы чертежей основного комплекта;
- монохромное отображение, масштаб выбирается на усмотрение студента.
- заголовки видов указать в соответствии с чертежами

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						Контрольная работа 3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
								1
						Вариант 1		