

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Инженерно-строительный институт*

Кафедра «КГ и КМ»

Дисциплина «Основы архитектуры и строительных конструкций»

Курсовая работа

Общественное здание в городе Красноярске

Выполнил: ст. гр. СБ15-13Б

Безроднов А.Е.

Проверил: Пяста О. Ю.

*г.Красноярск
2016*

Содержание

- Паспорт
- Ситуационный план
- Информационный щит
- Эмблема
- Фасад
- Разрез
- Спецификации
- Узел
- Нормативная литература

Паспорт

министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт архитектуры и дизайна
Кафедра «Геометрического моделирования и компьютерной графики»

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

По дисциплине «Компьютерная графика»

Студент Безрукова Армен Группа СБ-15-13
Руководитель Раства О.Ю.

Тема курсового проекта: «Компьютерная графика в проектировании»

Адрес объекта: г. Красноярск, ул. Петра Подзолкова

Срок исполнения проекта: 20-22 декабря 2016 г.

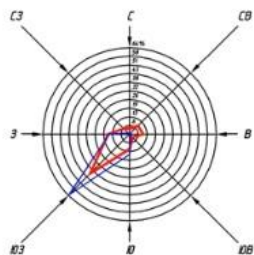
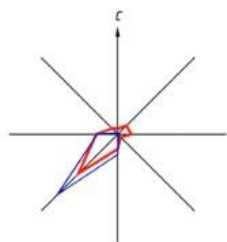
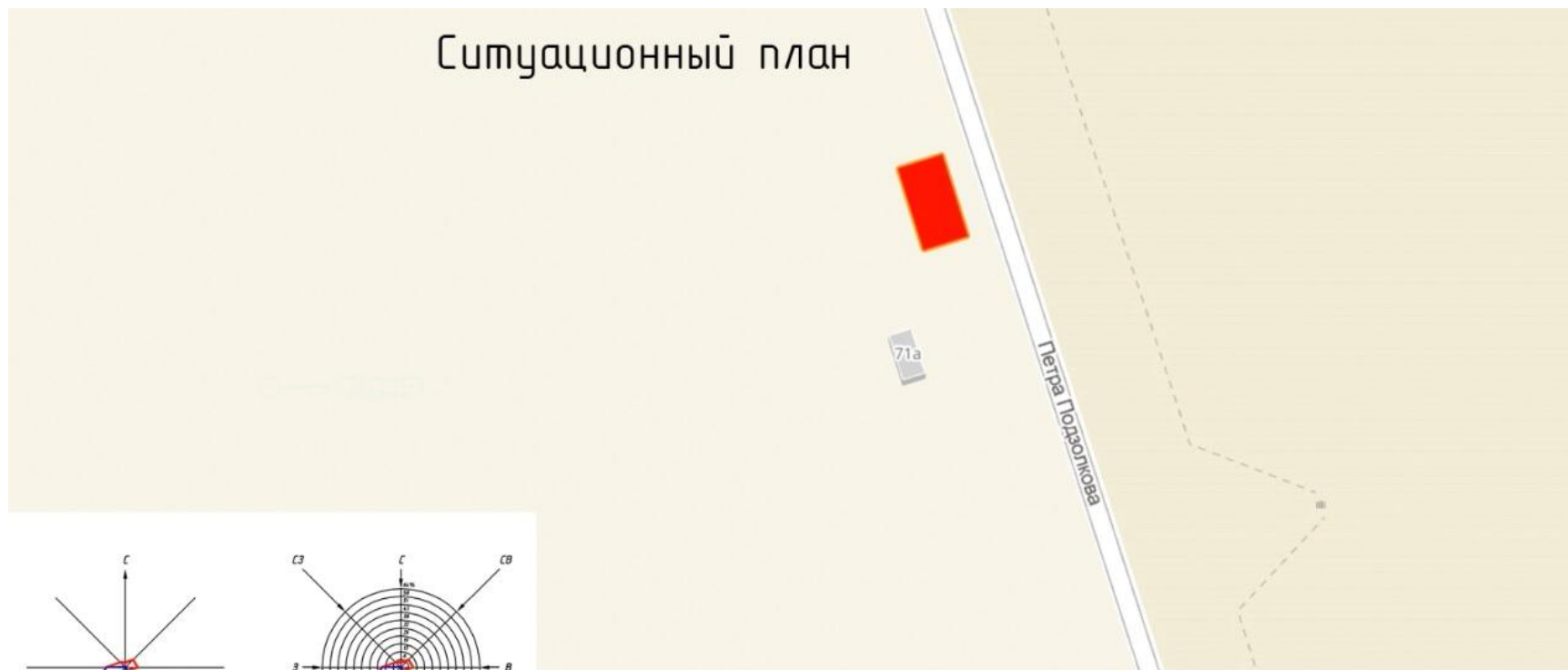
Содержание разделов проекта:

1. Ситуационный план района застраиваемой территории М 1:2000.
2. План типового этажа жилого или общественного здания М 1:100.
3. Поперечный разрез здания по лестничной клетке М 1:100.
4. Фасад здания М 1:100.
5. План кровли М 1:200.
6. Спецификация элементов заполнения проемов.
7. Экспликация помещений.
8. Узел (по заданию) М 1:20, М 1:50.
9. Информационный щит (Паспорт строительного объекта).
10. Пояснительная записка.

1. Графическая часть выполняется на формате А1 в программе «AutoCAD» или «Компас». Печать.
2. В программе AutoCAD подготовить каждый раздел проекта в пространстве «Лист». Электронный вид.
3. В программе растровой графики оформить «Информационный щит». Размер – формат А3, разрешение – 150ppi. Формат сохранения JPEG.
4. В программе Microsoft PowerPoint выполнить пояснительную записку в виде мультимедийной презентации. Формат сохранения PPTX, PPSX.

Задание выдал Раства О.Ю. «9» 11 2016г.

Ситуационный план



— январь — июль
Красноярск

Условные обозначения:

 - проектируемое здание

М 1:2000

Информационный щит

ПАСПОРТ ОБЪЕКТА

Фасад 1-6

Строительство
2-ух этажного общественного
здания



Начало работ: 1 октября 2016г
Окончание работ: 22 декабря 2016г
Заказчик: ИАиД СФУ
Генеральный подрядчик: ООО СНИП

Место строительства
г. Красноярск, ул Петра
Подзолокова

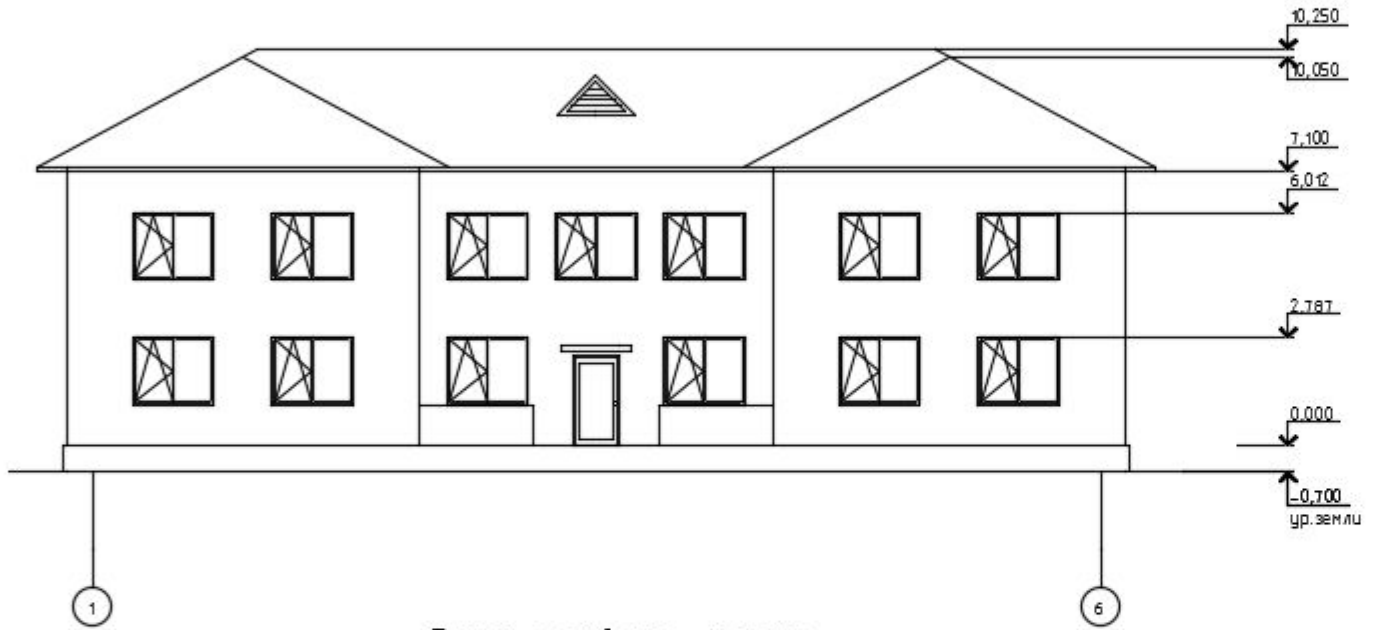
The image shows a construction site with a large white sign in the foreground. The sign contains technical information about a building project. At the top, it reads 'ПАСПОРТ ОБЪЕКТА' (Object Passport) in blue. Below this, it specifies 'Фасад 1-6' (Facade 1-6). The main part of the sign features a green architectural drawing of a two-story building facade with a brown roof. To the right of the drawing are vertical height markers with arrows pointing to the roof and various floor levels, labeled with numbers: 10.750, 9.500, 7.300, 6.022, 2.300, 0.000, and -1.000. To the left of the drawing, the text 'Строительство 2-ух этажного общественного здания' (Construction of a two-story public building) is written in blue. Below the drawing, project details are listed: 'Начало работ: 1 октября 2016г' (Start of work: October 1, 2016), 'Окончание работ: 22 декабря 2016г' (End of work: December 22, 2016), 'Заказчик: ИАиД СФУ' (Client: IAID SFU), and 'Генеральный подрядчик: ООО СНИП' (General contractor: OOO SNIP). At the bottom right, the location is given: 'Место строительства г. Красноярск, ул Петра Подзолокова' (Construction site: Krasnoyarsk, Petra Podzolokova St.).

Эмблема



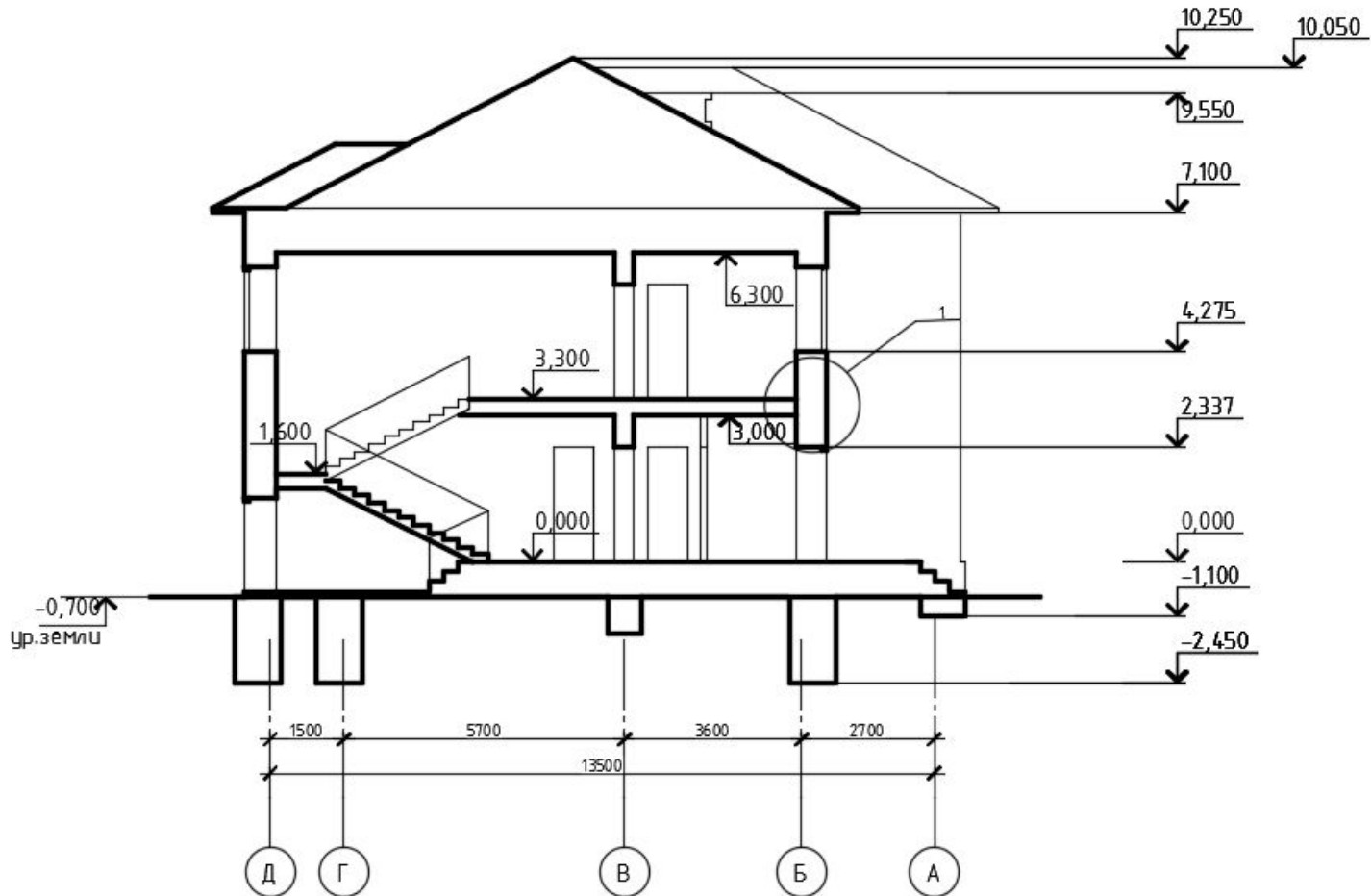
Фасад

Фасад 1-6

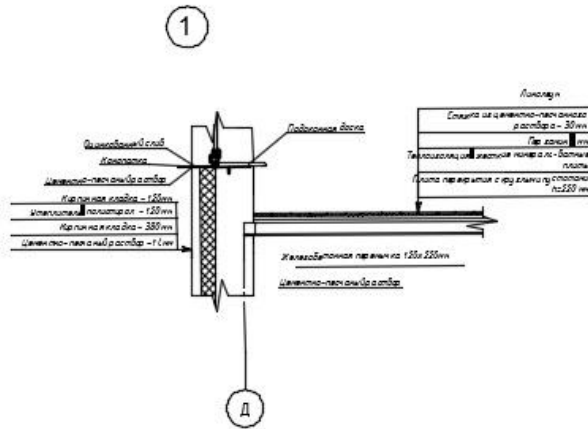


Разрез

Разрез 1-1



Спецификации



Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
Ок-1	ГОСТ 30674-99	ОП.ВР.2100-1760 4МТ-242-4МТ-242-Ж	12
Ок-2	ГОСТ 30674-99	ОП.ВР.1800-1760 4МТ-242-4МТ-242-Ж	6

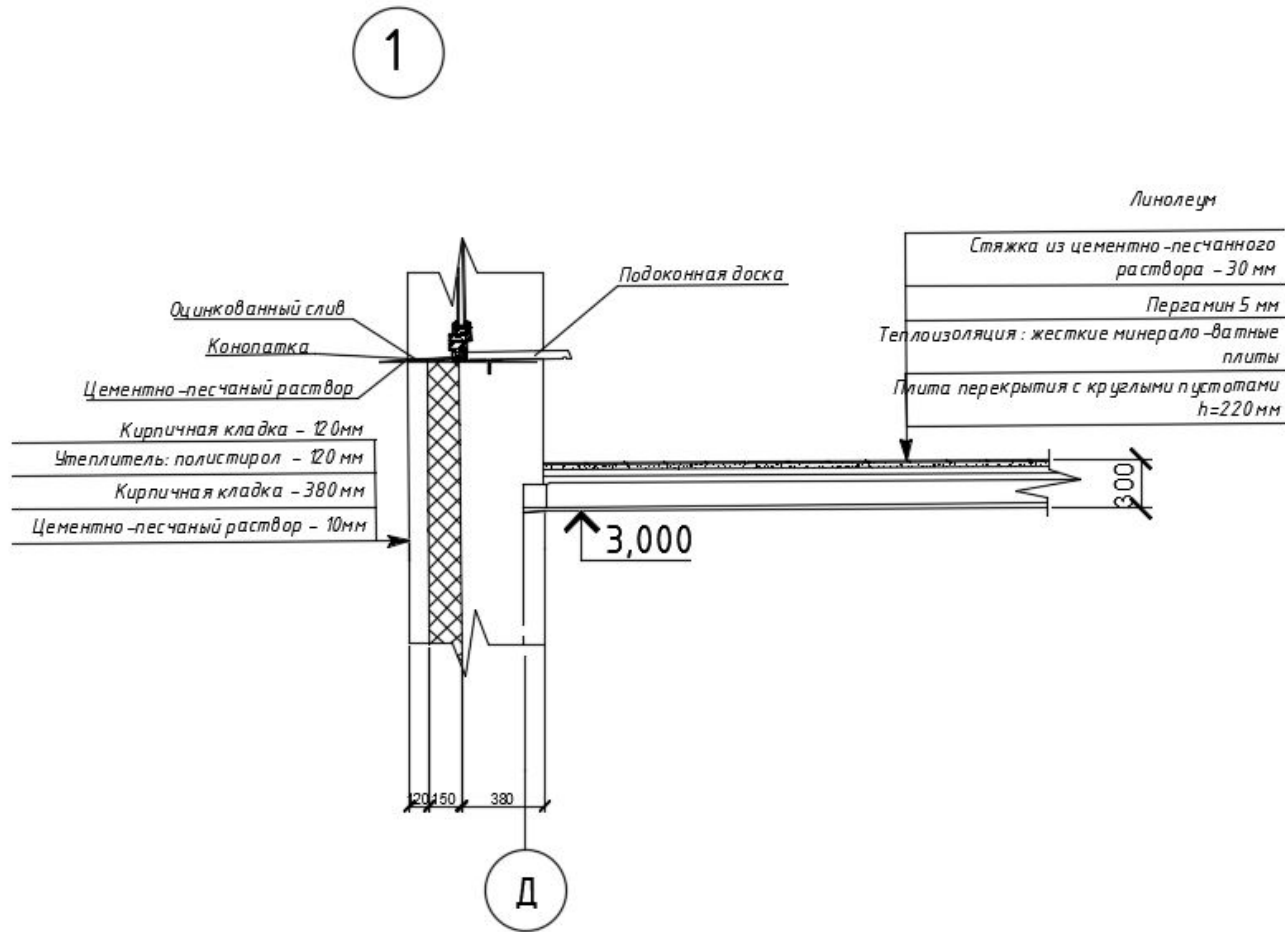
Экспликация помещений 1-го этажа

№ помещ.	Наименование	Площадь, м2
1	Прихожая	32,2
2	Комната 1	46,7
3	Кухня	20,8
4	Комната 2	10
5	Комната 3	9,8
6	Санузел	6
7	Мойка	4,5
8	Кладовая	4,6

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	ГОСТ 6629-88	ДН 21-12	2
2	ГОСТ 6629-88	ДВ 21-9	6
3	ГОСТ 6629-88	ДВ 21-8	7

Узел



Нормативная литература

- [СТО 4.2-07-2014](#) Общие требования к построению, изложению и оформлению документов учебной деятельности
- [ГОСТ 21.501-2011](#) Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений.
- Используемые программы: Adobe Photochop, AutoCAD, КОМПАС 3D.



Спасибо за внимание!