

*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.

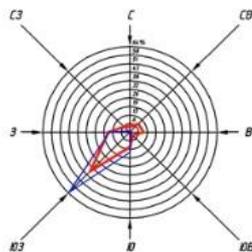
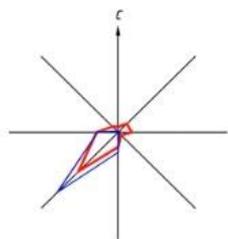
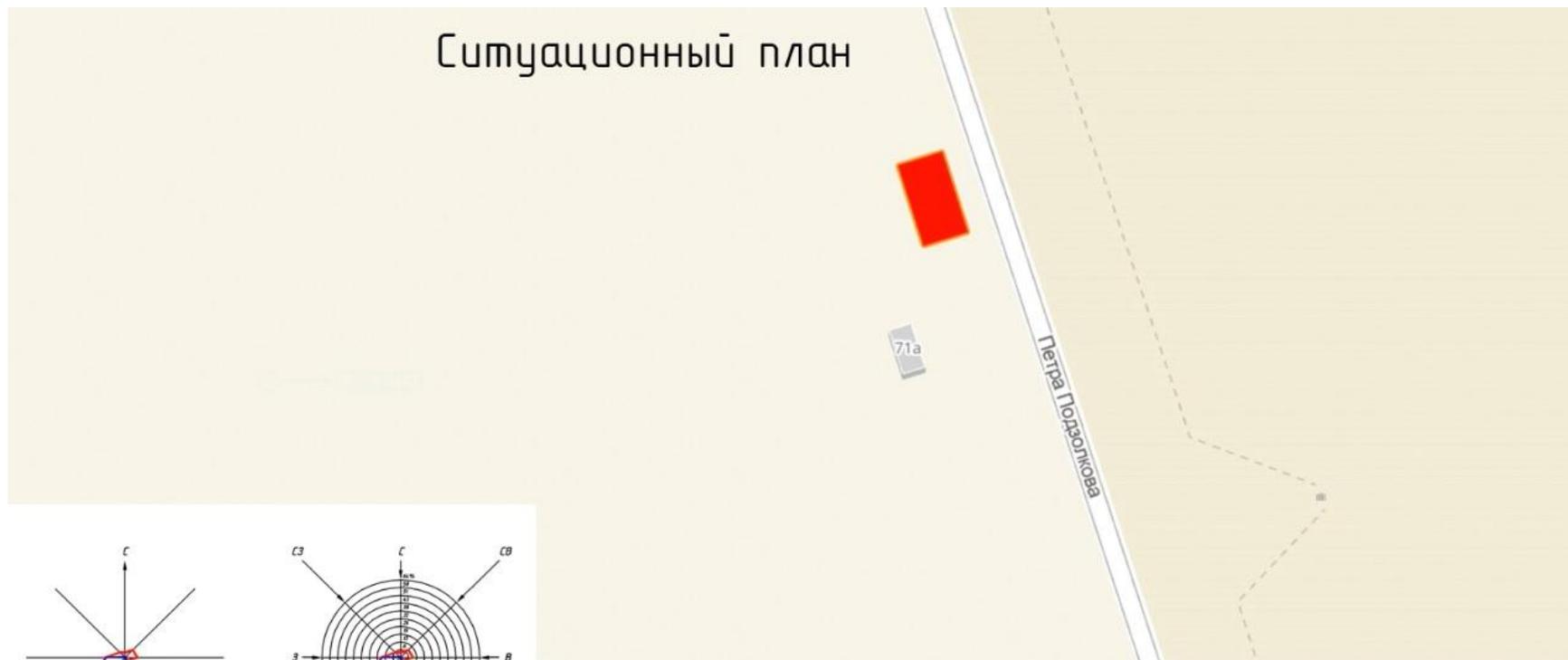
Содержание разделов проекта:

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



Красноярск

Условные обозначения:

 - проектируемое здание

М 1:2000

Информационный щит

ПАСПОРТ ОБЪЕКТА

Фасад 1-б

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

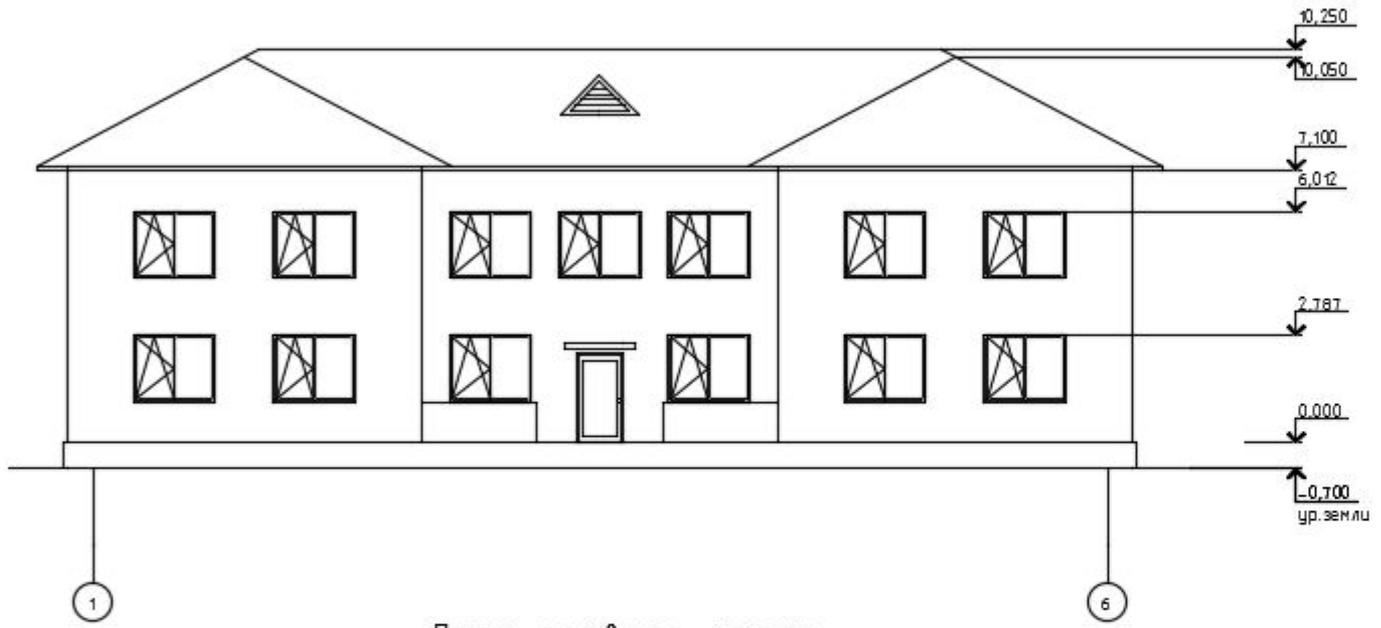
The image shows a construction site with a blue information board. The board features a title 'ПАСПОРТ ОБЪЕКТА' (Object Passport) and a technical drawing of a two-story building facade. The drawing is labeled 'Фасад 1-б' and includes height markers on the right side: 3.750, 3.500, 2.300, 2.022, 0.300, 0.000, and -1.000. To the left of the drawing, the text describes the project as the construction of a two-story public building. Below the drawing, the board lists the start and end dates of the work (October 1, 2016, to December 22, 2016), the client (ИАиД СФУ), and the general contractor (ООО СНИП). At the bottom right, the construction location is specified as Krasnoyarsk, Petra Podzolokova Street.

Эмблема

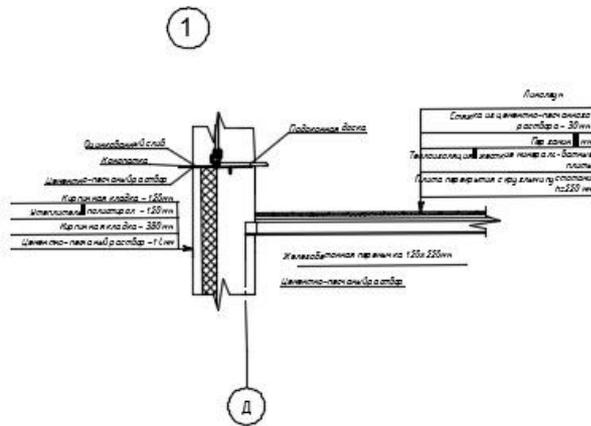


Фасад

Фасад 1-6



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

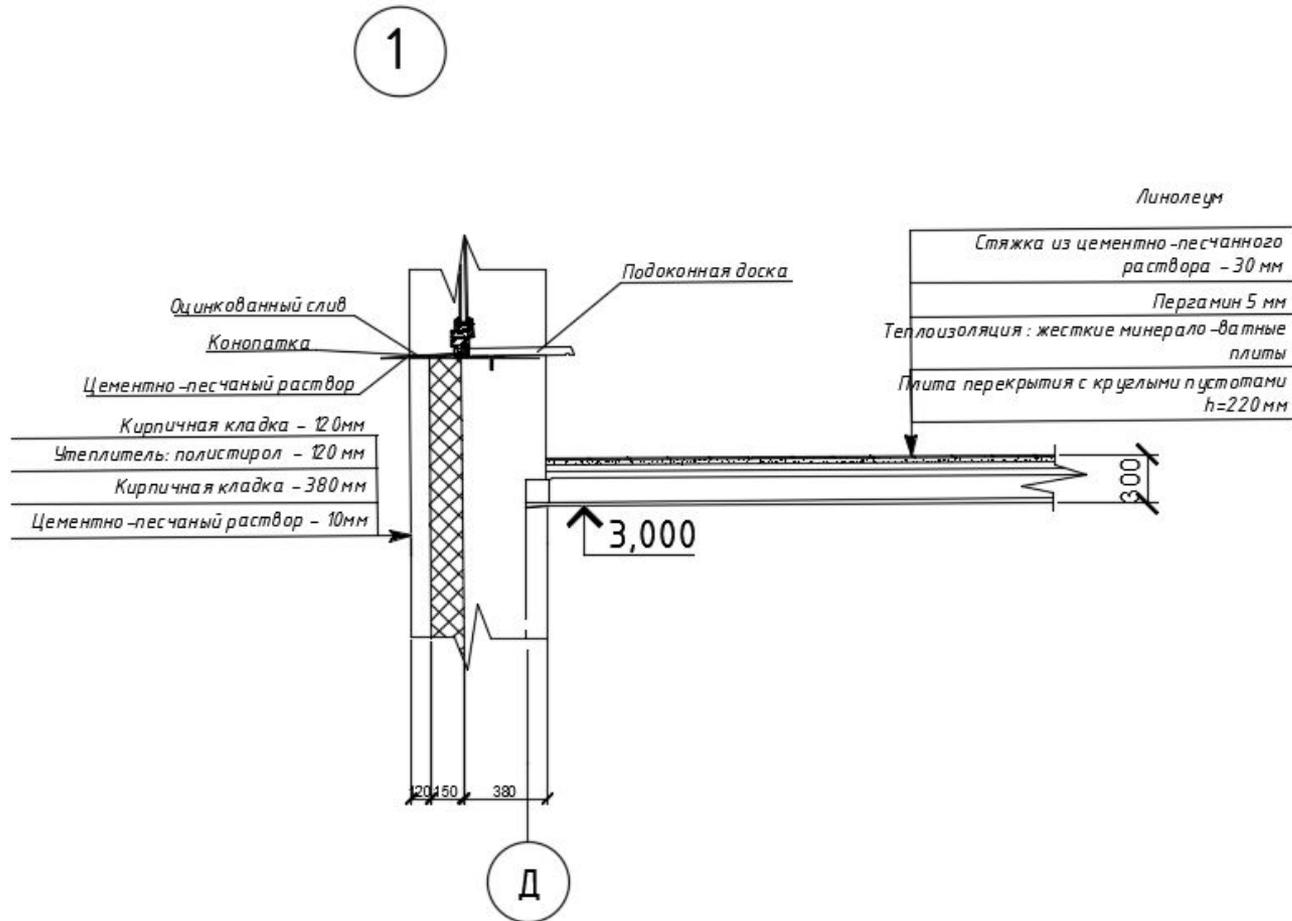
Экспликация помещений 1-го этажа

№ 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!