

Содержание:

| | |
|---|----|
| Введение..... | 7 |
| Паспорт проекта..... | 8 |
| 1. Планы, фасады, разрезы..... | 10 |
| 2. Строительные конструкции и изделия..... | 11 |
| 3. Отделка..... | 11 |
| 4. Инженерное оборудование..... | 11 |
| 5. Техничко-экономические показатели..... | 11 |
| | |
| 1. Архитектурно - строительный раздел..... | 12 |
| 1.1. Исходные данные..... | 12 |
| 1.2. Генплан..... | 13 |
| 1.3. Объемно-планировочное решение | 14 |
| 1.4. Конструктивные решения | 16 |
| 1.5. Теплотехнический расчет | 17 |
| | |
| 2. Расчетно-конструктивный раздел..... | 21 |
| 2.1. Общие данные | 21 |
| 2.2. Сбор нагрузок..... | 22 |
| 2.3. Расчет шпренгельной перфорированной балки..... | 24 |
| 2.3.1. Назначение основных геометрических размеров..... | 24 |
| 2.3.2. Загружение балки..... | 25 |
| 2.3.3. Деформации рассчитываемой балки..... | 26 |
| 2.3.4. Эпюры усилий..... | 27 |
| 2.3.5. Поверочный расчет..... | 27 |
| 2.4. Расчет железобетонных колонн..... | 32 |
| 2.4.1. Данные для проектирования..... | 32 |
| 2.4.2. Загружение рам..... | 33 |
| 2.4.3. Деформации рассчитываемой балки..... | 34 |
| 2.4.4. Эпюры усилий..... | 34 |
| 2.4.5. Подбор продольной арматуры..... | 35 |
| | |
| 3. Организация, планирование и управление строительством..... | 39 |
| 3.1. Общие сведения..... | 39 |
| 3.2. Выбор методов производства работ..... | 40 |
| 3.3. Календарное планирование..... | 47 |
| 3.4. Техничко-экономические показатели..... | 52 |

| | | | | | | | | |
|--------------|----------------|-------------|--------|---------|------|--|--------------------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам.инв. № | | | | | ФГБОУ ВО ПГУПС.ВКР.08.03.01.ДО.АС.ПЗ | Лист |
| | | | | | | | 12 | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | |