Содержание

Введение…….
1 Архитектурно-строительное решение……..
1.1 Архитектурно-планировочные и конструктивные решения……
1.1.1 Исходные данные……...
1.1.2 Объемно-планировочное решение……...
1.1.2.1 Общие положение……
1.1.2.2 Характеристика планировочной схемы…….
1.1.2.3 План Благоустройства……
1.1.3 Архитектурно-конструктивные решения……....
1.1.3.1 Фундаменты…….
1.1.3.2 Стены……
1.1.3.2.1 Наружные стены……
1.1.3.2.2 Теплотехнический расчет наружной стены……....
1.1.3.2.3 Внутренние стены…….
1.1.3.2.4 Внутренняя отделка…….....
1.1.3.2.5
Перегородки…….....
1.1.3.5 Полы…….
1.1.3.6 Окна……..
1.1.3.6.1 Светотехнический расчет школьного класса…….
1.1.3.7 Двери……
1.1.3.8 Лестницы…….
1.1.3.9 Вентиляция……..
1.1.3.10 Отопление…….
1.1.3.11 Электроснабжение……
1.1.3.12 Водоснабжение и канализация…….
1.1.3.13 Связь и сигнализация……..
1.1.4 Технико-экономические показатели…….
1.2 Строительные конструкции……..……
1.2.1 Расчет и конструирование железобетонной ребристой плиты
1.2.1.1 Проектирование ребристой плиты
1.2.1.2 Расчет ребристой плиты по предельным состояниям первой группы
1.2.1.2.1 Расчет прочности плиты по сечению, нормальному к продольной оси
1.2.1.2.2 Расчет полки на местный изгиб
1.2.1.2.3 Проверка прочности ребристой плиты по сечениям, наклонным к
продольной оси
1.2.1.3 Расчет ребристой плиты по предельным состояниям второй группы
1.2.1.3.1 Определение потерь предварительных напряжений
1.2.1.3.2 Проверка образования трещин
1.2.1.3.3 Расчет по раскрытию трещин
1.2.1.3.4 Определение прогиба плиты
1.3 Основания и фундаменты……..……
1.3.1 Оценка грунтовых условий площадки строительства
1.3.2 Сбор нагрузок действующих на фундамент здания
1.3.3 Проектирование свайных фундаментов
1.3.3.2 Определение длины и несущей способности сваи
1.3.3.3 Определение количества свай, конструирование ростверка и расчет
осадки свайного фундамента
1.3.3.4 Подбор сваебойного оборудования
2.1 Организация строительства