Содержание

1. Архитектурно-строительные решения 3
1.1. Архитектурно-планировочные и конструктивные решения 3
1.1.1. Исходные данные 3
1.1.1.1. Класс здания 3
1.1.1.2. Климат участка строительства 3
1.1.2. Объемно-планировочное решение здания 4
1.1.3. Конструктивное решение 4
1.1.3.1. Фундаменты 5
1.1.3.2. Стены 5
1.1.3.3. Перекрытия 6
1.1.3.4. Полы 6
1.1.3.5. Покрытия 7
1.1.3.6. Лестницы 7
1.1.3.7. Окна 7
1.1.3.8. Двери 7
1.1.4. Теплотехнический расчет 8
1.1.4.1. Теплотехнический расчет стены 8
1.1.5. Технико-экономические показатели 11
2.1.Основания и фундаменты 13
2.1.1. Инженерно-геологические условия площадки 13
2.1.1.1. Физико-географические условия площадки 13
2.1.2. Геологическое строение площадки 13
2.2 Сбор нагрузок на расчетные сечения 15
2.3 Определение глубины заложения ростверка 19
2.4 Определение несущий способности сваи РИТ по грунту 24
2.5. Осадка свайного фундамента 39
2.5.1 Расчет осадки свай РИТ 39
2.5.2 Расчет осадки буронабивных свай 45
3.Строительные конструкции и основания 52
3.1.Расчет монолитного перекрытия в осях «А-В, 1-3» 52
4.1. Технологическая часть 68
4.1.1. Технологическая карта на устройство монолитного железобетонного фундамента. 68
4.1.2 Технология и организация выполнения работ. 69
4.2. Ведомость объёмов бетонных работ 69
4.3. Ведомость объёмов опалубочных работ
4.4 Ведомость объёмов работ. 70
4.5. Выбор машин и механизмов для производства работ 71