

Содержание:

Задание.

Введение.

- Глава I. Оценка естественных условий площадки строительства.
- 1.1. Геоморфологические условия.
 - 1.2. Геологические и гидрологические условия.
 - 1.3. Физико-механические характеристики грунтов основания. Расчётные показатели Ф.М.Х.
 - 1.4. Заключение об условиях площадки.
- Глава II. Конструктивная часть
- 2.1. Конструктивная оценка сооружения.
 - 2.2. Нагрузки на фундаменты.
 - 2.3. Плановая и вертикальная привязка сооружения.
- Глава III. Проектирование фундаментов мелко-го заложения.
- 3.1. Выбор типа фундамента, назначение глубины заложения.
 - 3.2. Определение предварительных размеров подошвы фундамента.
 - 3.3. Расчёт фундаментов по деформациям основания.
 - 3.4. Окончательный расчёт и проектирование фундамента.
- Глава IV. Проектирование свайных фундаментов.
- 4.1. Выбор типа свай. Назначение глубины заложения подошвы ростверка.
 - 4.2. Определение размеров свай.
 - 4.3. Определение несущей способности свай по грунту.
 - 4.4. Расчёт количества свай в кусте.
 - 4.5. Определение размеров свай.
 - 4.6. Определение шага свай под стены.
 - 4.7. Расчёт свайного фундамента по деформациям основания.
 - 4.8. Конструирование и расчёт ростверков.
- Глава V. Научно-исследовательская часть
- Список использованной литературы.