

Оглавление

Общие положения.....	3
1. Компоновка конструктивной схемы перекрытия.....	4
2. Расчет и конструирование многопустотной плиты.....	6
2.1. Конструктивное решение.....	6
2.2. Статический расчет плиты.....	7
2.3. Конструктивные расчеты плиты.....	8
2.3.1. Подбор продольной арматуры.....	8
2.3.2. Подбор поперечной арматуры.....	9
2.3.3. Определение геометрических характеристик сечения плиты.....	10
2.3.4. Величина и потери предварительного напряжения арматуры.....	11
2.3.5. Расчет по образованию нормальных трещин.....	12
2.3.6. Определение прогибов плиты.....	12
2.3.7. Расчет по раскрытию нормальных трещин.....	14
2.4. Конструирование плиты.....	15
3. Расчет и конструирование ригеля перекрытия.....	17
4. Расчет и конструирование колонны подвала.....	19
5. Расчет и конструирование фундамента под колонну.....	25
6. Расчет армокирпичного столба.....	28
7. Оформление графической части проекта.....	29
8. Пример выполнения чертежей.....	33
Библиографический список.....	39