

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	5
1. Основные положения проектирования гражданских зданий	5
1.1. Общие сведения о гражданских зданиях и требования, предъявляемые к ним.....	5
1.2. Общие положения проектирования жилых зданий	6
1.3. Проектирование малоэтажных жилых домов	7
2. Основные конструктивные элементы зданий из мелкогабаритных элементов.....	10
2.1. Фундаменты	10
2.1.1. Общие сведения о фундаментах.....	10
2.1.2. Ленточные фундаменты	13
2.1.3. Столбчатые фундаменты	15
2.1.4. Свайные фундаменты с монолитным ростверком.....	17
2.2. Стены	20
2.2.1. Каменные стены из мелкогабаритных элементов	20
2.2.2. Детали стен	27
2.3. Перекрытия	36
2.3.1. Общие сведения о перекрытиях	36
2.3.2. Перекрытия по деревянным балкам.....	36
2.3.3. Перекрытия по железобетонным балкам.....	38
2.3.4. Перекрытия по металлическим балкам.....	39
2.3.5. Многопустотные плиты перекрытий	40
2.4. Полы	42
2.5. Лестницы.....	44
2.5.1. Общие сведения о лестницах	44
2.5.2. Деревянные лестницы.....	45
2.5.3. Железобетонные и металлические лестницы из мелкогабаритных элементов.....	49
2.5.4. Железобетонные лестницы из крупногабаритных элементов	50
2.6. Покрытия.....	53
2.6.1. Классификация и основные требования, предъявляемые к покрытиям	53
2.6.2. Чердачные скатные крыши	54
3. Задание на курсовой проект (работу).....	60
3.1. Общие положения	60
3.1.1. Содержание, объем и порядок выполнения проекта (работы).....	60

3.2. Порядок выполнения курсового проекта (работы).....	60
3.3. Первый этап	60
3.4. Второй этап	62
3.4.1. Расчет размеров лестничного марша	62
3.4.2. Разработка эскизов	63
3.4.3. Разработка эскизов планов этажей	64
3.4.4. Разработка эскиза плана перекрытий.....	66
3.4.5. Разработка эскиза плана фундамента.....	66
3.4.6. Разработка эскиза разреза.....	67
3.4.7. Разработка эскиза фасада	69
3.5. Третий этап	69
3.6. Техничко-экономические показатели	71
Список рекомендуемой литературы.....	73
Приложения	74
Приложение 1. Конструктивные элементы фундаментов	74
Приложение 2. Стены	79
Приложение 3. Перекрытия	85
Приложение 4. Лестницы	89
Приложение 5. Покрытия	91
Приложение 6. Титульный лист и форма задания	92
Приложение 7. Примеры оформления спецификаций и ведомостей в курсовых (работах) и дипломных проектах	94
Приложение 8. Примеры выполнения архитектурно-строительных чертежей	97