

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ЗАДАНИЕ И МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ.....	6
1.1. Задание, объем и состав курсового проекта	6
1.2. Отчетный материал по курсовому проекту (работе).....	7
1.2.1. Титульный лист. Содержание.....	8
1.2.2. Введение	8
1.2.3. Основной текст КП.....	8
1.2.4. Приложение.....	9
2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ ПО МЕТОДИКЕ НОРМ.....	10
2.1. Оценка условий строительства оснований строительной площадки и классификационных свойств слагающих их грунтов.....	10
2.2. Выбор глубины заложения подошвы плитного фундамента	10
2.3. Выбор конструкции фундамента и определение его размеров.....	11
2.4. Расчет возможной конечной осадки и крена плитного фундамента	15
2.5. Проектирование конструкции (тела) плитных фундаментов.....	18
3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПО МЕТОДИКЕ НОРМ (ТНПА)	22
3.1 Основные положения по проектированию свайных фундаментов.....	22
3.2. Расчет и конструирование свайного фундамента	23
3.3. Проектирование свайного ростверка под колонну и стену ..	27
3.4 Расчет возможной конечной осадки основания свайного фундамента	30
4. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ И СРЕДСТВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	33

5. РАСЧЕТ ОСНОВАНИЙ ФУНДАМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ EUROCODE 7	35
6. ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ ИХ РЕКОНСТРУКЦИИ И УСИЛЕНИИ	40
6.1. Условия проектирования реконструкций и усилений	40
6.2. Конструктивные решения по усилению фундаментов и упрочнению грунтов оснований	45
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	50
ПРИЛОЖЕНИЯ	52
Приложение А.....	52
Приложение Б.....	53
Приложение В.....	58
Приложение Г.....	59
Приложение Д.....	60
Приложение Е.....	61
Приложение Ж.....	62
Приложение И.....	63
Приложение К.....	64
Приложение Л.....	65
Приложение М.....	67
Приложение Н.....	68