

ВВЕДЕНИЕ

КОМПОНОВКА КОНСТРУКТИВНОЙ СХЕМЫ ПЕРЕКРЫТИЯ

РАСЧЕТ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ

Определение нагрузок

Определение расчетных усилий

Определение высоты сечения плиты

Подбор сечения арматуры

Конструирование плиты

РАСЧЕТ ВТОРОСТЕПЕННОЙ БАЛКИ

Определение нагрузок

Определение расчетных усилий

Определение размеров сечения второстепенной балки

Подбор сечения арматуры

Назначение количества и диаметров продольной рабочей арматуры

Расчет наклонных сечений

Построение эпюры материалов

Определение длины анкеровки обрывааемых стержней

РАСЧЕТ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МОНОЛИТНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОЛОННЫ

Конструктивные особенности сжатых элементов

Определение действующих нагрузок и усилий

Нагрузки на колонну

Расчет эффектов второго порядка

Определение длины анкеровки рабочих стержней

Конструирование поперечной арматуры колонны

Определение длины анкеровки рабочих стержней

РАСЧЕТ ЦЕНТРАЛЬНО НАГРУЖЕННОГО МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО

ФУНДАМЕНТА

Конструктивные особенности столбчатых фундаментов

Определение размеров подошвы фундамента

Определение высоты плитной части монолитного фундамента

Подбор рабочей арматуры подошвы фундамента

Проверка прочности фундамента на продавливание

ЛИТЕРАТУРА

ПРИЛОЖЕНИЕ