

УДК 624.012(07)

С904

Рецензент канд. техн. наук, доц. С.К. Шулепов

**Суслов, И.А.**

С904. Проектирование отдельно стоящих фундаментов под колонны зданий и сооружений [Текст]: методические указания для студентов специальностей «Промышленное и гражданское строительство» и «Проектирование зданий» / И.А. Суслов, А.В. Чесноков. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2016. – 38 с.

Рассмотрены вопросы проектирования отдельно стоящих железобетонных фундаментов под колонны зданий и сооружений.

Приведена методика расчёта фундаментов мелкого заложения на естественном основании. Дан пример расчёта внецентренно нагруженного фундамента под колонны одноэтажного промышленного здания.

Табл. 2. Ил. 12. Библиогр.: 9 назв.

© ФГБОУ ВО «Липецкий  
государственный технический  
университет», 2016

## Содержание

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА.....	3
2. РАСЧЕТ ФУНДАМЕНТОВ ПОД КОЛОННЫ.....	7
2.1.Расчет фундаментов на продавливание.....	8
2.2.Расчет фундаментов по нормальному сечению.....	12
2.3.Расчет плитной части фундамента на поперечную силу.....	14
3. КОНСТРУИРОВАНИЕ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД КОЛОННЫ.....	14
4. ПРИМЕР РАСЧЕТА ВНЕЦЕНТРЕННО НАГРУЖЕННОГО ФУНДАМЕНТА ПОД КОЛОННЫ.....	19
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	36