

Об этом шаблоне

Данный шаблон содержит пример расчета железобетонной балки на действие поперечной силы (проверка прочности бетонной полосы). Расчет относится к первой группе предельных состояний и выполняется в соответствии со СНиП "Бетонные и железобетонные конструкции". Документ может быть использован в качестве отдельного отчета или как часть более объемного проекта.

Рекомендуется инженерам, работа которых связана с расчетом и проектированием строительных конструкций из обычного железобетона.

Характеристики

- версия: 1.0.0 (обновлен 19-06-2019)
- используемые стандарты: СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения"
- сферы применения: промышленное, гражданское строительство
- разработчик: Виталий Артемов
- условия использования: свободное использование с возможностью модификации

История версий

1.0.0 :: базовая версия шаблона

Лицензия

[uk-UA]

Дійсний шаблон надається "як є", без гарантій будь-якого виду, прямих або непрямих, включаючи, але не обмежуючись, гарантіями комерційної вигоди, відповідності його конкретному призначенню й відсутності порушення прав. У жодному разі автори або власники авторських прав не відповідають за будь-якими судовими позовами, щодо збитків або інших претензій, чи дій договору, цивільного правопорушення або інших, що виникають поза, або у зв'язку з шаблоном або використанням чи іншими діями шаблону.

[ru-RU]

Данный шаблон предоставляется "как есть", без каких-либо гарантий, явно выраженных или подразумеваемых, включая гарантии товарной пригодности, соответствия по его конкретному назначению и отсутствия нарушений, но не ограничиваясь ими. Ни в каком случае авторы или правообладатели не несут ответственности по каким-либо искам, за ущерб или по иным требованиям, в том числе, при действии контракта, деликте или иной ситуации, возникшим из-за использования шаблона или иных действий с шаблоном.

[en-US]

The template is provided "as is", without warranty of any kind, express or implied, including but not limited to the warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and noninfringement. In no event shall the authors or copyright holders be liable for any claim, damages or other liability, whether in an action of contract, tort or otherwise, arising from, out of or in connection with the template or the use or other dealings in the template.

Работа з шаблоном

Данный шаблон полностью готов к работе. Вы можете использовать его в собственных проектах с минимальными изменениями. Если проверка прочности не выполняется, то в область сообщений автоматически выводится соответствующее предупреждение.

Как изменить исходные данные для расчета

Все расчеты в документе выполняются автоматически — на основе параметров, определенных в секции "Расчетная модель" (Calculation model). Дважды щелкните на любом из модулей (например, "Исходные данные"), чтобы просмотреть его содержимое.

Действие модулей расчетной части распространяется на все листы документа, включая этот лист. Например, мы можем узнать расчетное сопротивление бетона сжатию:

$$R_b = 17. (1)$$

Выражение (1) — это алиас (специальная формула) документа TechEditor. Вы можете дважды щелкнуть по алиасу и узнать, как он "устроен".

Чтобы изменить параметры, которые участвуют в расчетах, следует переназначить их в соответствующем модуле. Например, в этом шаблоне можно изменить величину поперечной силы, ширину сечения и пр.

Как изменить основной текст

Чтобы изменить основной текст документа, откройте лист "Пояснительная записка". После внесения изменений, сохраните документ на носителе данных.



© Dystlab™. Dystlab Store. Все права защищены.

www.dystlab.store