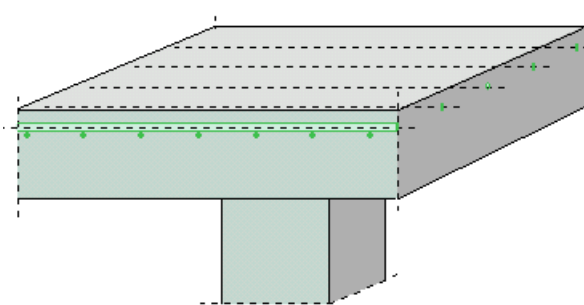


## 440 – Расчет на продавливание



Программа предназначена для расчёта на продавливание плиты, воспринимающей нагрузки от колонн прямоугольного или круглого сечения, согласно следующим нормам:

**СП 63.13330.2012.** Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003. - Минрегион России, 2012,

**СП 52-101-2003.** Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры / ГУП «НИИЖБ», ФГУП ЦПП. – М., 2004,

**СНиП 2.03.01-84\*.** Бетонные и железобетонные конструкции / Госстрой СССР. – М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1989,

**СНБ 5.03.01-02.** Бетонные и железобетонные конструкции / Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. – Минск, 2003,

Бетонные и железобетонные конструкции (**Изменение №1 СНБ 5.03.-01-02**)/ Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. – Минск, 2004.

Предусмотрен учет влияния свободных краев плиты. Если прочность плиты без поперечной арматуры не обеспечена, то производится конструирование арматуры.

При расчете по **СП 63.13330.2012.** Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003. - Минрегион России, 2012 и **СП 52-101-2003.** Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры / ГУП «НИИЖБ», ФГУП ЦПП. – М., 2004, в случае колонны прямоугольного сечения, рассматриваются два вида расположения арматуры: равномерное и крестообразное.

По результатам конструирования выводится картина размещения хомутов.

Допускается задание бетона и/или арматуры с ненормированной прочностью.