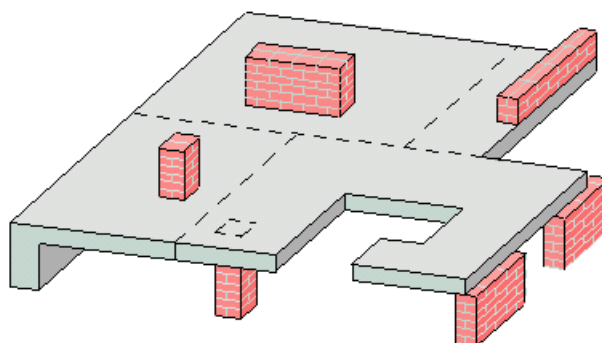

200 - Система железобетонных плит



Программа предназначена для расчёта системы прямоугольных железобетонных плит по одному из следующих нормативных документов:

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

СП 52-101-03. Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры / Госстрой России. – М., 2003,

СП 63.13330.2012 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. / Министерство регионального развития Российской Федерации. – М., 2012,

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

Возможно задание прямоугольных колонн и вырезов.

Нагрузки могут быть как сосредоточенными, так и распределёнными по плоскости и/или по линии.

Статический расчёт проводится методом конечных элементов.

Расчётные сочетания усилий определяются согласно **СНиП 2.01.07-85**. Нагрузки и воздействия/Госстрой СССР. – М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1987.

При расчёте по **СП 63.13330.2012**, расчётные сочетания усилий определяются по **СП 20.13330.2011** Нагрузки и воздействия. / Министерство регионального развития Российской Федерации. – М., 2011.

После определения требуемой арматуры, осуществляется конструирование арматуры.

Для подобранной арматуры проводится расчёт ширины раскрытия трещин и прогибов.