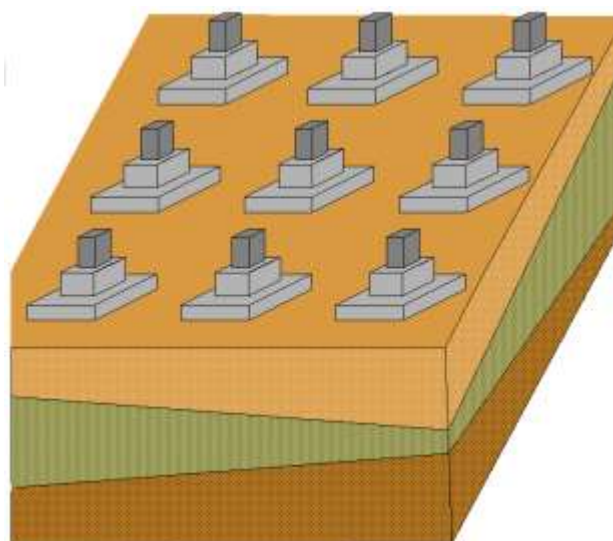


536 – Поле столбчатых фундаментов под колонны



Программа предназначена для проектирования поля столбчатых фундаментов под стальные или железобетонные колонны согласно следующим нормам:

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

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

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,

СП 43.13330.2012 Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85. / Министерство регионального развития Российской Федерации. – М., 2012,

СНиП 2.02.01-83*. Основания зданий и сооружений/Госстрой России. – М.: ГУП ЦПП, 2002,

СП 50-101-2004 Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений. –М., ФГУП ЦПП, 2005,

СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*. М., ОАО ЦПП, 2011.

СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* - М., ОАО ЦПП, 2011.

Предусмотрено два типа сопряжения колонн с фундаментами: монолитное и заделка колонн в стаканы.

Производится расчет несущей способности и осадки основания под фундаментами.

Для железобетонных фундаментов производятся следующие расчеты:

- расчет арматуры фундаментных плит,
- расчет продольной арматуры стаканов или подколонников,
- расчет поперечной арматуры стаканов,
- расчет фундаментных болтов.

В режиме проектирования подбираются размеры ступенчатой фундаментной плиты, арматура плиты и стакана.

Возможно раздельное проектирование отдельных фундаментов или групп фундаментов, или единое проектирование для всех.