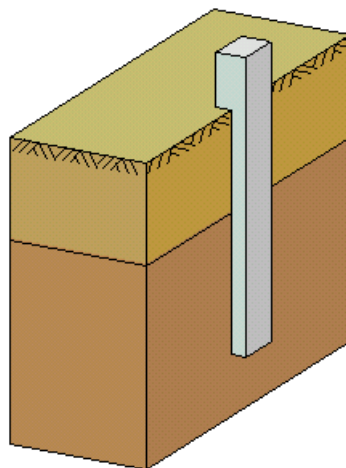

510 - Железобетонная свая



Программа предназначена для подбора сваи согласно следующим нормам:

СП 24.13330.2011: Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85. – Минрегион России, 2010,

СП 50-102-2003. Проектирование и устройство свайных фундаментов / Госстрой России. – М.: ФГУП ЦПП, 2004,

СНиП 2.02.03-85. Свайные фундаменты / Госстрой СССР. – М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1986.

Предусмотрены следующие расчеты:

- проверка прочности грунта основания сваи,
- проверка допустимости давления на грунт боковой поверхностью сваи,
- проверка прочности материала сваи,
- проверка допустимости горизонтального перемещения и угла поворота головы сваи,
- расчет по образованию и раскрытию трещин в свае,
- расчет осадки сваи.

Для висячей сваи подбирается размер сечения и ее длина, для сваи-стойки - размер сечения и глубина заделки сваи в скальный грунт.

Предусмотрено задание слоев грунта с нулевым сопротивлением и слоев грунта с заданным сопротивлением.

Предусмотрено задание просадочного грунта.