

1. Выполнить расчет строительных конструкций для зданий (8 -16 эт.) и одноэтажной подземной парковки во дворе в программном комплексе SCAD Office или ЛИРА софт (или по согласованию в другой программе, имеющей сертификат соответствия нормативным документам РФ) на предмет определения:

- напряженно-деформированного состояния, исходя из условий геологической площадки и принятых архитектурных и объемно-планировочных решений при проектных воздействиях, при необходимости с учетом физической нелинейности;

- расчет основания и фундамента по несущей способности и деформациям;

- оценка общей устойчивости системы здания;

- оценка общей жесткости здания (перемещения, ускорения, формы и частоты колебаний);

- подбор сечений и армирования конструктивных элементов по условиям прочности, устойчивости и жесткости, согласно действующим нормативным документам, при необходимости с учетом физической нелинейности.

2. На основании расчета выполнить конструирование основных несущих конструкций, подбор сечений и арматуры

3. Предоставить расчетно-пояснительную записку в необходимом и достаточном количестве для формирования раздела КР и прохождения экспертизы.

4. В случае возникновения вопросов эксперта оперативно их решать.

5. Для разработки рабочего проекта по необходимости предоставить исходный расчетный файл.





