Для прочностного расчета несущих железобетонных конструкций (подбор арматуры) было задано 2 варианта конструирования:

1 вариант (ВК1) – подбор армирования во всех элементах конструкций без учета продольного изгиба (по данному варианту смотрим армирование всех конструкций, в том числе армирование стен около проемов, где получены всплески усилий, как в концентраторе напряжений);

2 вариант (ВК2) – подбор армирования в элементах стеновых панелей в средней трети по высоте этажа с учетом продольного изгиба (по данному варианту смотрим армирование стен с учетом заданных эксцентриситетов).

3 вариант (ВК3) – подбор армирования в балках перекрытия над 1ым этажом при классе бетона В30.

Примечания: расчет эксцентриситетов для подбора армирования в средних третях стеновых панелей см. в разделе «Проверка прочности стеновых панелей по средним сечениям при внецентренном сжатии из плоскости стены».

Элементам схемы были назначены следующие расчетные характеристики и материалы: