

# Общие требования к разделам КР, КЖ, КМ

Требования к минимальному составу сводных моделей несущих конструкций приведены в таблице 5.1.1.

Таблица 5.1.1 – Состав BIM-моделей несущих конструкций

Элемент модели	3D-концепция	Стадия П	Стадия Р
Ограждение котлована	–	+	+
Фундаментная плита	+	+	+
Подготовка под фундаментную плиту	–	+	+
Сваи	–	+	+
Несущие стены	+	+	+
Несущие колонны, пилоны	+	+	+
Плиты перекрытия	+	+	+
Несущие балки	+	+	+
Металлические конструкции	+	+	+
Шахты для инженерных систем	+	+	+
Отверстия для инженерных систем	–	+	+
Гидроизоляция подземной части	–	+	+
Лестницы	–	+	+
Рампы	+	+	+
Металлические конструкции фасадов	–	–	+

Требования к технологии моделирования и минимально допустимому уровню проработки элементов BIM-модели КР на различных этапах приведены в разделах 5.2-5.14.

Параметры необходимые для заполнения:

Имя параметра	Обоснование и способы заполнения
Код по классификатору	Требование заказчика, для наиболее точного подсчета объемов материалов. Заполнение производится через спецификацию.
ADSK_Материал	Параметр заполняемый проектировщиков в типе элемента. Необходимо для корректной спецификации и подсчета объемов материала.
Длина*, ADSK_Длина*, (параметры габаритов)	Параметры, заполняемые автоматически или BIM автором, необходимы для корректного составления спецификаций и подсчета объемов.
Площадь	Системный параметр, заполняется автоматически.
Объем	Системный параметр, заполняется автоматически.
ADSK_Расход арматуры	Параметр, заполняемый вручную проектировщиком исходя из расчетов. Необходимо для расчета объемов материала.

Версия #1  
Создано 20 апреля 2024 09:34:06  
Обновлено 29 мая 2025 09:13:03