

Требования к документации

- Документация должна быть сформирована в BIM-модели. Методы оформления различных видов чертежей описаны в таблице 2.13.1.
- Оформление чертежей необходимо выполнять в том же файле BIM-модели, в котором содержатся элементы, относящиеся к данному комплекту чертежей. Исключением являются случаи, когда оформление по связанным файлам является необходимостью.
- Необходимо использовать шрифты, поддерживаемые BIM360Docs.
- При оформлении документации стадии Р необходимо обеспечить автоматическое формирование на основе BIM-модели ведомостей и спецификаций инструментами Revit.

Можно выделить следующие методики оформления документации:

- на основе BIM-модели;
- чертежный 2D-вид в модели.

Таблица 2.12.1 – Оформление документации

Тип чертежа	Способ выполнения
Раздел АР	
Планы этажей, кровли	На основе BIM-модели
Разрезы, сечения	-
Фасады	-
Типовые узлы	Чертежный 2D-вид в модели
Спецификации	Автоматический расчет спецификаций на основе BIM-модели
Раздел АИ (Дизайн-проект)	
Планы этажей/помещений	На основе BIM-модели
Планы отделки стен	-
Планы напольных покрытий	-
Планы потолков	-
Планы электрики	-

Развертки по стенам	-
Разрезы, сечения	-
Типовые узлы	Чертежный 2D-вид в модели
Спецификации	Автоматический расчет спецификаций на основе BIM-модели
Разделы КР, КЖ, КМ	
Планы котлована	Чертежный 2D-вид или на усмотрение проектировщика
Планы ограждения котлована	На основе BIM-модели
Планы фундаментов и свайного поля	-
Опалубочные планы	-
Монтажные схемы сборных ж/б изделий	-
Схемы расположения металлических конструкций	-
Разрезы, сечения	-
Чертежи армирования	<i>В случае выполнения чертежей армирования в AutoCAD, необходимо обеспечить их полное соответствие опалубочным чертежам ж/б конструкций, выполняемым в Revit</i>
Типовые узлы	Чертежный 2D-вид в модели
Спецификации	Автоматический расчет спецификаций на основе BIM-модели
Раздел КМ (навесные фасадные системы)	
Монтажные схемы элементов крепления (кронштейны, направляющие и др.)	На основе BIM-модели
Монтажные схемы облицовки	-
Фрагменты	-
Типовые узлы	Чертежный 2D-вид в модели
Спецификации	Автоматический расчет спецификаций на основе BIM-модели
Разделы ОВ, ВК, ПТ	
Планы инженерных систем	На основе BIM-модели
Разрезы, сечения	-
3D-виды инженерных систем	На основе BIM-модели <i>Примечание: 3D-виды выполнять стандартным изометрическим видом в Autodesk Revit</i>
Типовые узлы	Чертежный 2D-вид в модели Импорт DWG файлов для оформления документации
Структурные, принципиальные схемы	-

Спецификации, ведомости оборудования и материалов	Автоматический расчет спецификаций на основе BIM-модели
Разделы ЭОМ, СС, АВТ	
Планы	На основе BIM-модели
Разрезы, сечения	-
Типовые узлы	Чертежный 2D-вид в модели Импорт DWG файлов для оформления документации
Структурные, принципиальные схемы	-
Однолинейные схемы	-
Схемы ВРУ	-
Спецификации, ведомости оборудования и материалов	Автоматический расчет спецификаций на основе BIM-модели

Версия #1
Создано 22 марта 2024 21:21:28
Обновлено 29 мая 2025 09:13:03