

Описание шаблона Autodesk Revit Structure 2019

версия: 1.00 (редакция «15» октября 2018 года)

исп. **Меньшиков Евгений Алексеевич**
тел: **+7 (495) 775-65-85, доб. 712**
e-mail: **menshikov@infars.ru**

Оглавление

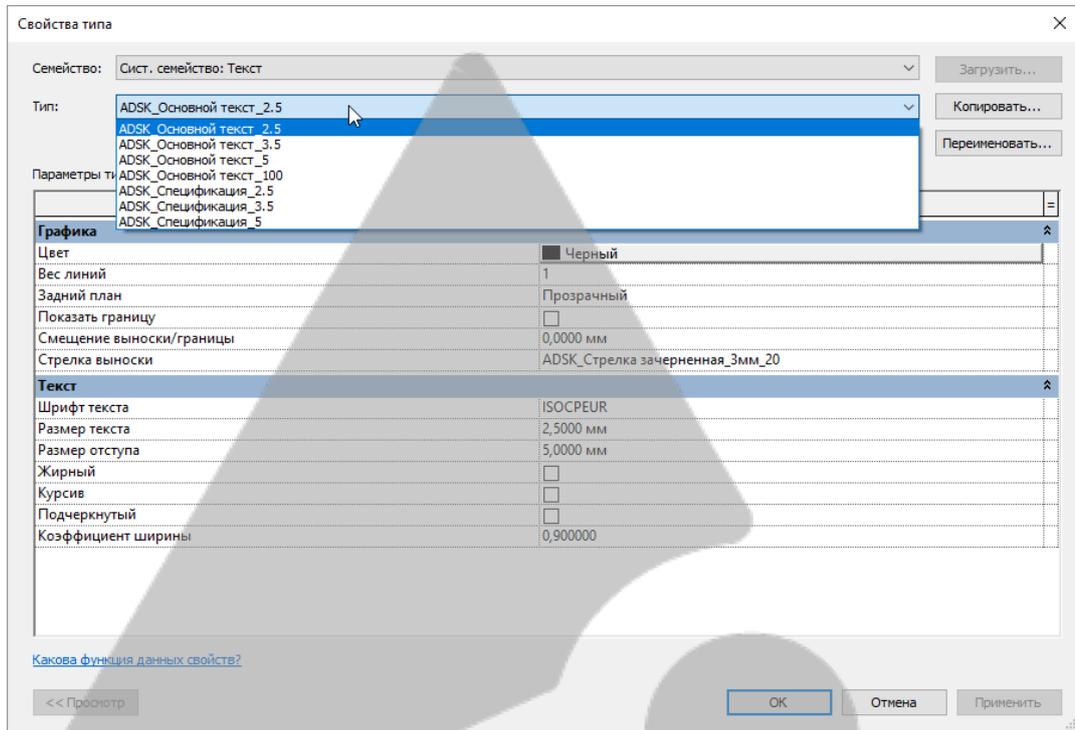
Оформление	4
Шрифт.....	4
Вес линий	4
Стили объектов.....	5
Аннотации. Размер.....	5
<i>Размерный стили:</i>	6
<i>Высотные отметки.</i>	6
<i>Отметки координат.</i>	6
<i>Обозначения уклона.</i>	7
<i>Типы осей.</i>	7
<i>Обозначения разрезов.</i>	7
<i>Типы видовых экранов.</i>	7
<i>Семейства “Элементов узлов” для оформления чертежей.</i>	7
<i>Условные образцы заливки и моделирующие образцы.</i>	7
<i>Цветовые области.</i>	7
<i>Семейства обозначений (“Типовая аннотация”).</i>	8
Настройки проекта.....	8
<i>Параметры помещений, зон и цветовых областей.</i>	8
<i>Организация листов.</i>	8
<i>Шаблоны видов</i>	8
<i>Типоразмеры планов</i>	9
<i>Организация видов</i>	9
Системные семейства несущих конструкций	9
<i>Типы стен</i>	9
<i>Типы перекрытий</i>	10
<i>Типы фундаментных плит</i>	10
<i>Материалы</i>	10
Семейства железобетонных конструкций.....	10
<i>Балки</i>	10
<i>Сборные плиты перекрытий</i>	10
<i>Фундаменты под колонну</i>	10
Семейства металлоконструкций.....	10

<i>Балки</i>	10
<i>Несущие колонны</i>	10
<i>Фермы</i>	10
<i>Узлы</i>	11
Армирование	11
Закладные детали	11
Арматурные изделия	11
Проемы и отверстия	11
Общие спецификации	11

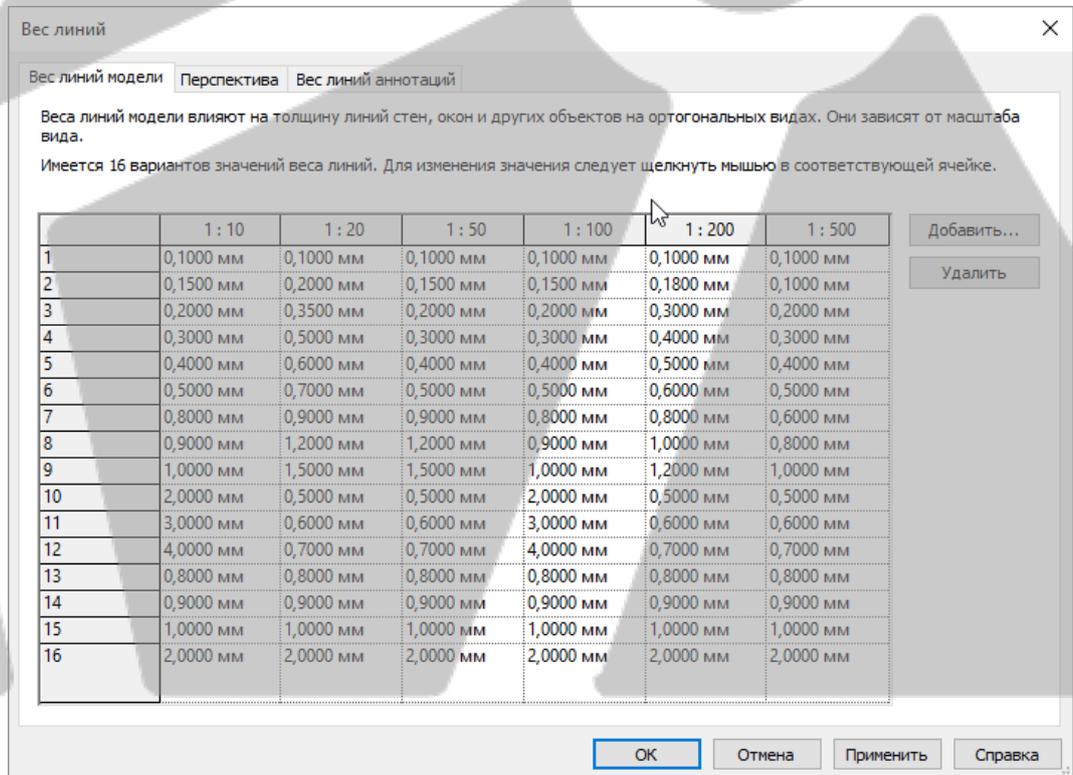


Оформление Шрифт

Используется **Isocseur**:



Вес линий



Примечание: веса линий в соответствии с шаблоном ADSK.

Стили объектов

Стили объектов

Объекты модели | Объекты аннотаций | Объекты аналитической модели | Импортированные объекты

Фильтр по дисциплинам:

Категория	Вес линий		Цвет линий	Образец линий	Материал
	Проекция	Разрез			
Антураж	2		Черный	Сплошная	
Балочные системы	2		RGB 000-127-000	Сплошная	
Витражные системы	2	3	RGB 000-127-000	Сплошная	
Генплан	2	4	Черный	Сплошная	
Двери	2	3	Черный	Сплошная	
Архитрав	1	1	Черный	Сплошная	Дверь - Каркас/им...
Каркас/Импост	2	3	Черный	Сплошная	ADSK_Металл_С по...
Металлические изделия	1	1	Черный	Сплошная	
Монтажный зазор	2	3	Черный	Сплошная	ADSK_Металл_С по...
Наличник	2	3	Черный	Сплошная	ADSK_Металл_С по...
Невидимые линии	2	2	Черный	ADSK_Скрытые линии	
Остекление	2	3	Черный	Сплошная	ADSK_Остекление_...
Открытие	2	3	Черный	ADSK_Штрих_шз п1.5	
Панель	2	3	Черный	Сплошная	ADSK_Металл_С по...
Поворот плана	2	3	Черный	Сплошная	
Поворот фасада	2	3	Черный	Сплошная	
Проем	2	3	Черный	Сплошная	
Проем несущей конст...	2	3	Черный	Сплошная	
Профильная деталь/А...	1	3	Черный	Сплошная	
Скобяные изделия	1	1	Черный	Сплошная	Дверь - Ручка
Фурнитура	1	1	Черный	Сплошная	
Дорожки	2	4	Черный	Сплошная	
Импосты витража	2	2	Черный	Сплошная	IF_Импосты_Алюм...
Невидимые линии	2	2	Черный	ADSK_Скрытые линии	
Каркас несущий	2	4	Черный	Сплошная	
Колонны	2	4	Черный	Сплошная	
Комплекты мебели	2		Черный	Сплошная	
Крыши	2	4	Черный	Сплошная	
Лестницы	2	4	Черный	Сплошная	
Мебель	2		Черный	Сплошная	
Несущая арматура	3	3	Черный	Сплошная	
Несущие колонны	2	4	Черный	Сплошная	
Обобщенные модели	2	4	Черный	Сплошная	
Оборудование	2		Черный	Сплошная	
Ограждение	2	3	Черный	Сплошная	
Озеленение	2		Черный	Сплошная	
Окна	2	3	Черный	Сплошная	
Осветительные приборы	2		Черный	Сплошная	
Пандус	2	4	Черный	Сплошная	
Панели витража	2	2	Черный	Сплошная	
Парковка	2		Черный	Сплошная	
Перекрытия	2	4	Черный	Сплошная	
Потолки	2	3	Черный	Сплошная	

Выбрать все | Отменить выбор | Обратить

Изменить подкатегории

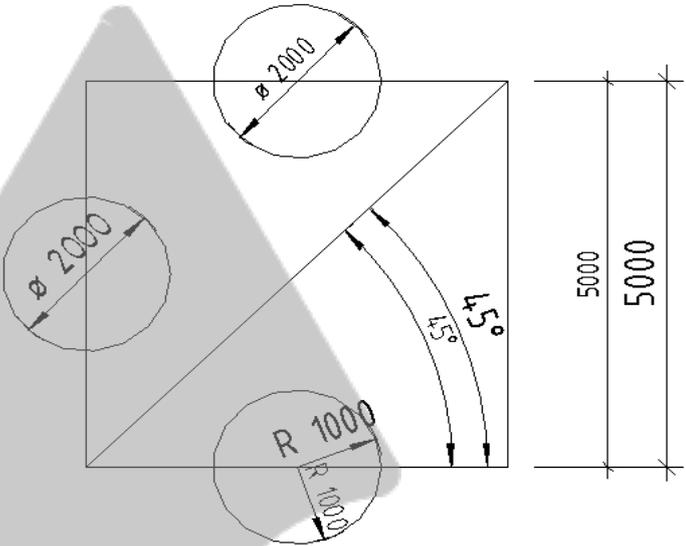
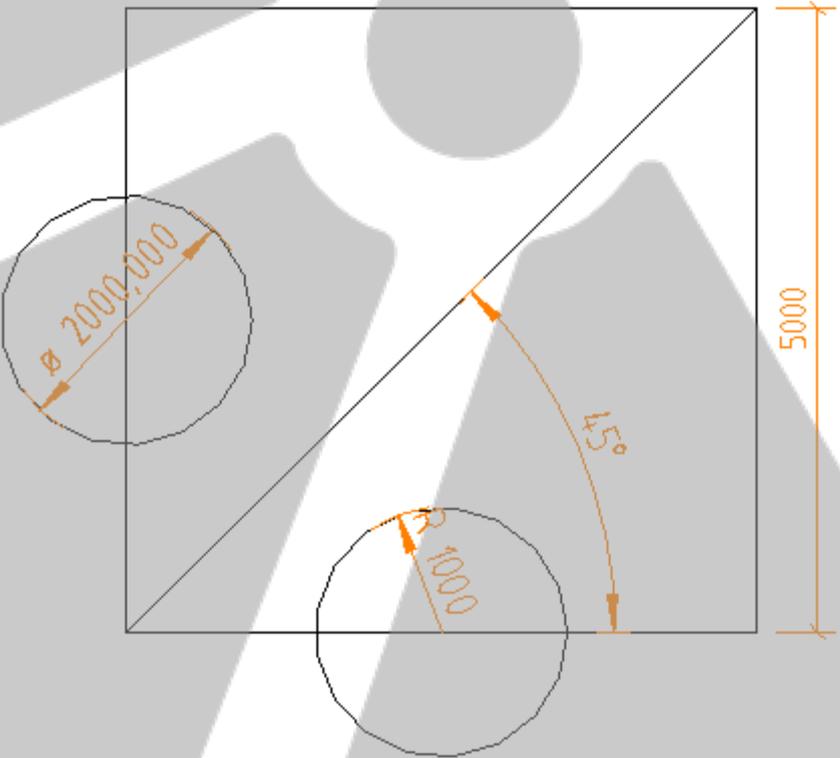
Создать | Удалить | Переименовать

OK | Отмена | Применить | Справка

Примечание: стили объектов в соответствии с шаблоном ADSK.
Аннотации. Размер.

1	2
 Линейный	
 Угловой	IF_Временный IF_Основной_2,5 IF_Основной_3,5
	
	

Размерный стили:

1	2
<p>IF_Основной_2.5; IF_Основной_3.5.</p>	
<p>IF_Временный.</p>	

Высотные отметки.

Примечание: высотные отметки в соответствии с шаблоном ADSK.

Отметки координат.

Примечание: отметки координат в соответствии с шаблоном ADSK.

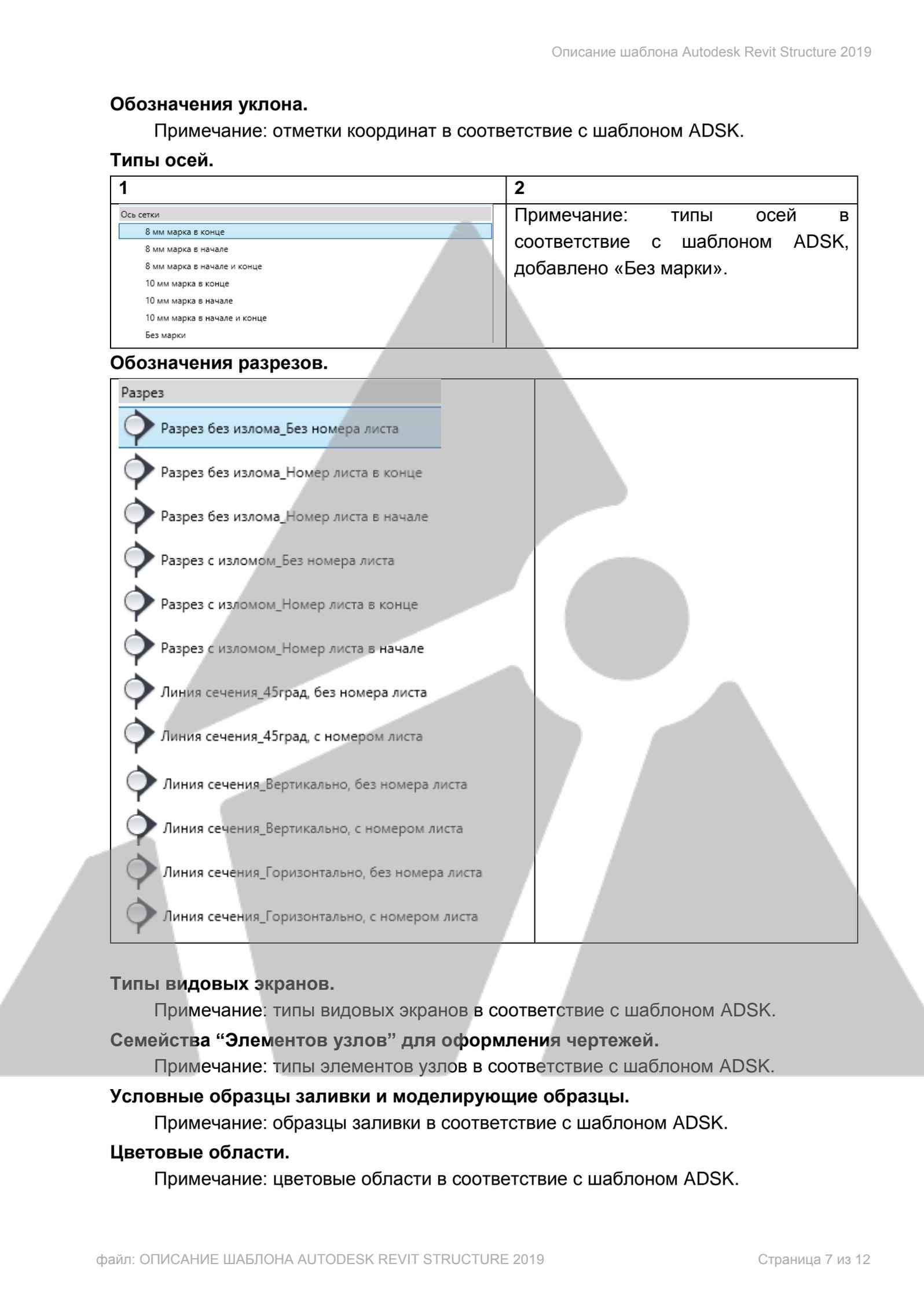
Обозначения уклона.

Примечание: отметки координат в соответствии с шаблоном ADSK.

Типы осей.

1	2
<p>Ось сетки</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 мм марка в конце 8 мм марка в начале 8 мм марка в начале и конце 10 мм марка в конце 10 мм марка в начале 10 мм марка в начале и конце Без марки 	<p>Примечание: типы осей в соответствии с шаблоном ADSK, добавлено «Без марки».</p>

Обозначения разрезов.

<p>Разрез</p> <ul style="list-style-type: none">  Разрез без излома_Без номера листа  Разрез без излома_Номер листа в конце  Разрез без излома_Номер листа в начале  Разрез с изломом_Без номера листа  Разрез с изломом_Номер листа в конце  Разрез с изломом_Номер листа в начале  Линия сечения_45град, без номера листа  Линия сечения_45град, с номером листа  Линия сечения_Вертикально, без номера листа  Линия сечения_Вертикально, с номером листа  Линия сечения_Горизонтально, без номера листа  Линия сечения_Горизонтально, с номером листа 	
---	---

Типы видовых экранов.

Примечание: типы видовых экранов в соответствии с шаблоном ADSK.

Семейства “Элементов узлов” для оформления чертежей.

Примечание: типы элементов узлов в соответствии с шаблоном ADSK.

Условные образцы заливки и моделирующие образцы.

Примечание: образцы заливки в соответствии с шаблоном ADSK.

Цветовые области.

Примечание: цветовые области в соответствии с шаблоном ADSK.

Семейства обозначений (“Типовая аннотация”).

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

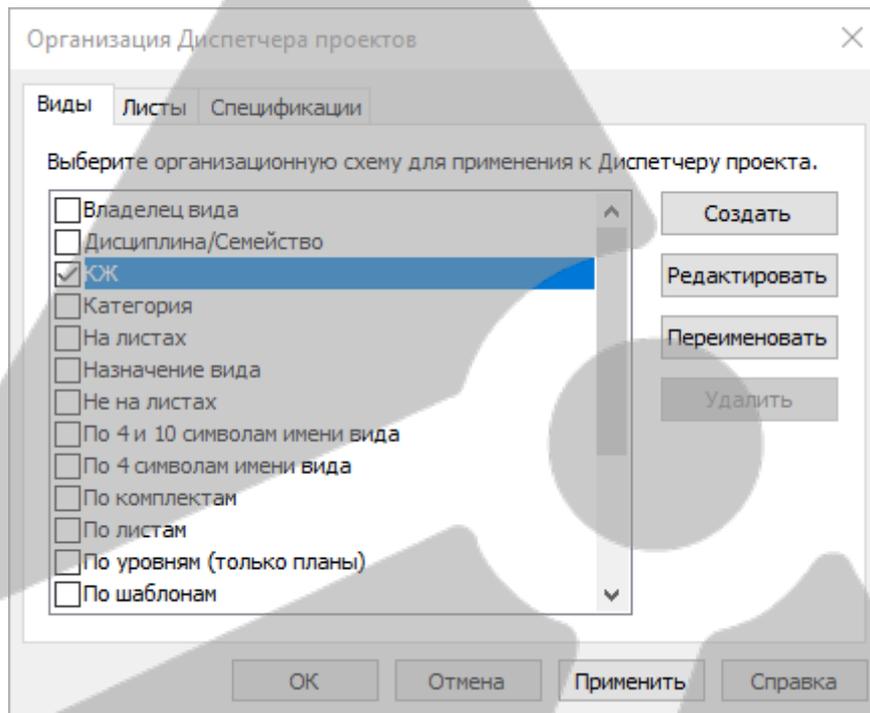
Настройки проекта

Параметры помещений, зон и цветовых областей.

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

Организация листов.

В шаблоне реализована группировка листов в “Диспетчере проекта” по параметру “КЖ”.



Шаблоны видов

1	2
IF_3_Планы	Для выдачи заданий
IF_3D_Аналитическая модель IF_3D_Армирование IF_3D_Координация	Для координации
IF_M_Армирование перекрытия/фундамента IF_M_КЖ_3D вид Армирование IF_M_Опалубочный план вертикальных конструкций IF_M_Опалубочный план перекрытия IF_M_Опалубочный план фундамента IF_M_Развертка стены IF_M_Разрез IF_M_Фасад	Для моделирования
	Для проектирования («Р» стадия рабочая).

IF_P_Армирование перекрытия/фундамента IF_P_Опалубочный план вертикальных конструкций IF_P_Опалубочный план перекрытия IF_P_Опалубочный план фундамента IF_P_Развертка стены IF_P_Развертка стены Армирование IF_P_Разрез Армирование IF_P_Разрез Опалубка IF_P_Разрез_Балка Армирование IF_P_Разрез_Колонна Армирование IF_P_Разрез_Стена Армирование	
Экспорт в Autocad Экспорт в LIRA/SCAD	Экспорт

Типоразмеры планов

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

Организация видов

1	2
<ul style="list-style-type: none"> ▲ МОДЕЛИРОВАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Армирование <ul style="list-style-type: none"> Планы несущих конструкций Опалубочные виды <ul style="list-style-type: none"> Планы несущих конструкций Фасады 	Виды для моделирования
<ul style="list-style-type: none"> ▲ ЗАДАНИЯ <ul style="list-style-type: none"> УУММDD 	Виды для выдачи заданий
<ul style="list-style-type: none"> ▲ КООРДИНАЦИЯ <ul style="list-style-type: none"> ВМ <ul style="list-style-type: none"> 3D виды 	Виды для общей координации
<ul style="list-style-type: none"> ▲ ЭКСПОРТ <ul style="list-style-type: none"> КЖ <ul style="list-style-type: none"> Планы несущих конструкций 3D виды 	Виды для экспорта
<ul style="list-style-type: none"> ● СТАДИЯ Р/Графическая часть <ul style="list-style-type: none"> КЖ <ul style="list-style-type: none"> Планы несущих конструкций 	Виды для оформления рабочей документации

Системные семейства несущих конструкций

Типы стен

1	2

 ADSK_Бетон_В25 200
 ADSK_Бетон_В25 200 гидроизоляция
 ADSK_Бетон_В25 200_СтенаПрямка
 ADSK_Бетон_В25 300
 ADSK_Бетон_В25 300 пароизоляция ут100 гидроизоляция
 ADSK_Кирпич250
 ADSK_Кирпич250 ут100 кирпич120
 ADSK_Кирпич640
 ADSK_ПодборнаяСтена_1500мм
 IF_Цоколь_Бетон_250
 IF_Цоколь_Бетон_310

Типы перекрытий

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

Типы фундаментных плит

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

Материалы

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

Семейства железобетонных конструкций

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

Балки

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

Сборные плиты перекрытий

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

Фундаменты под колонну

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

Семейства металлоконструкций**Балки**

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

Несущие колонны

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

Фермы

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

Узлы

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

Армирование

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

Закладные детали

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

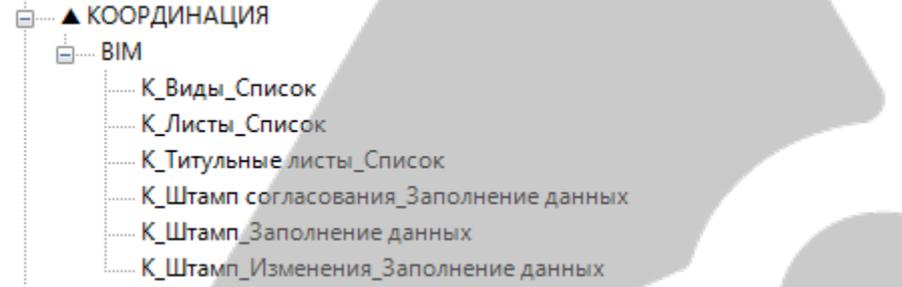
Арматурные изделия

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

Проемы и отверстия

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

Общие спецификации

1	2
	<p>Координация</p>

<ul style="list-style-type: none"> ▲ МОДЕЛИРОВАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Ведомости <ul style="list-style-type: none"> О_Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей О_Ведомость основных комплектов рабочих чертежей О_Ведомость рабочих чертежей основного комплекта О_Ведомость спецификаций О_Ведомость ссылочных и прилагаемых документов КЖ <ul style="list-style-type: none"> IF_КЖ_Арматура+ Закладные IF_КЖ_Ведомость расхода стали с закладными КЖ_Арматура КЖ_Ведомость деталей КЖ_Ведомость расхода стали КЖ_Ведомость расхода стали альтернативная КЖ_Групповая для арматурного изделия КЖ_Групповая для закладной детали КЖ_Спецификация арматурных сборок КЖ_Спецификация закладных деталей КМ <ul style="list-style-type: none"> КМ_Ведомость элементов (левая часть) КМ_Ведомость элементов (правая часть) КМ_Спецификация металлопроката альтернативная КМ_Спецификация металлопроката по ГОСТ КМ_Спецификация по маркам стали КОНТРОЛЬ <ul style="list-style-type: none"> М_Проверка длины балок М_Проверка материалов балок М_Проверка материалов колонн М_Проверка материалов перекрытий М_Проверка материалов стен М_Список видов КР <ul style="list-style-type: none"> КР_Ведомость материалов КР_Ведомость объемов работ КР_Спецификация к схеме расположения КР_Спецификация к схеме расположения фундаментов КР_Спецификация проемов и отверстий КР_Спецификация проемов и отверстий (высота от 0.000) 	Моделирование
--	---------------