



Инструкция проектировщика.  
Использование в Autodesk Revit  
BIM-моделей ООО «Ю-МЕТ»

Версия 1.0  
Москва, 2025

## СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ .....	3
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB .....	32
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT .....	34
РАБОТА С МОДЕЛЯМИ В ПРОЕКТЕ .....	37
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	56



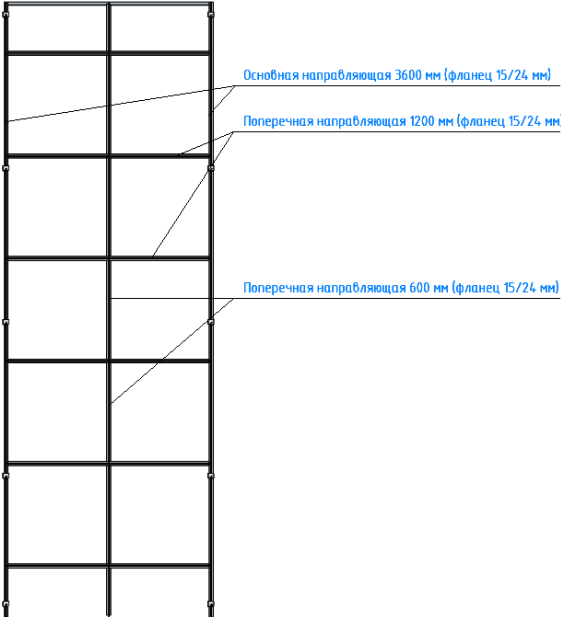
## ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ

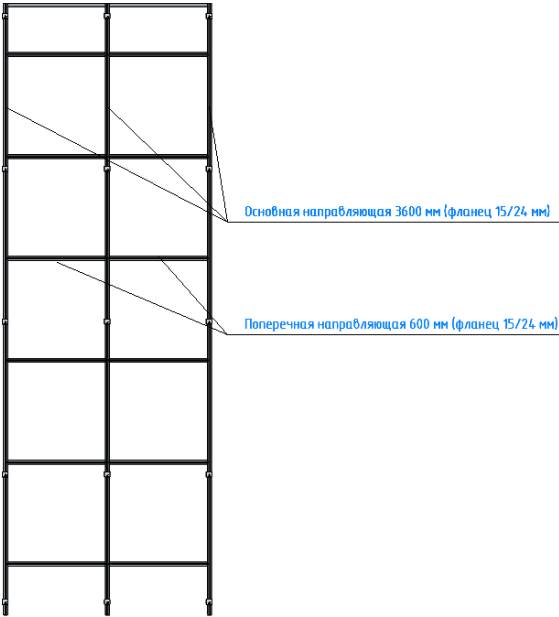
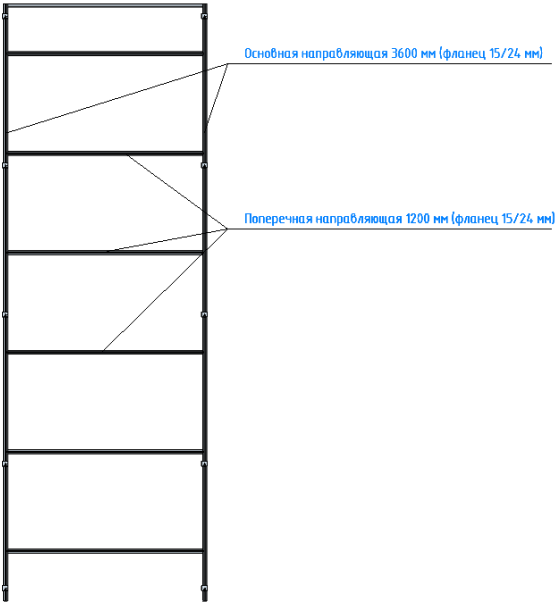
Данный комплект предназначен для применения проектными, строительными-монтажными организациями, предприятиями, иными юридическими и физическими лицами при проектировании жилых и административных зданий, объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектов и инженерных сооружений систем коммунальной и транспортной инфраструктуры и иных объектов (объекты культуры, образования, здравоохранения, спортивные здания и сооружения, здания и сооружения производственного назначения, здания и сооружения энергетики, нефтегазового комплекса, транспорта, связи, сельского и водного хозяйства).

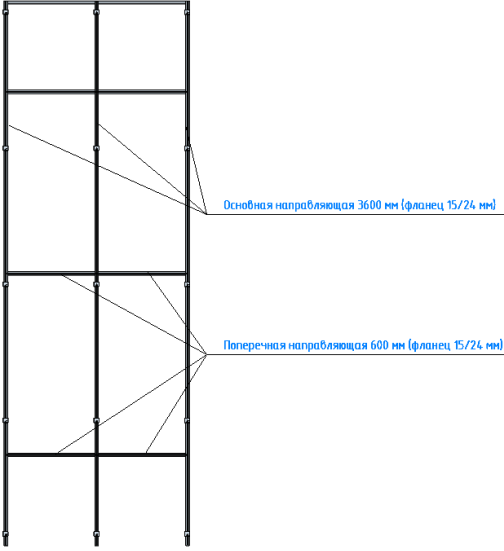
В данной разработке представлены модели подвесных систем и её комплектующих, выполненных в виде загружаемых семейств категории «Обобщенные модели», а также 2D-узлы. Версия файлов Autodesk Revit 2019. Общие параметры семейства – Параметры ФОП 2019 для шаблона Autodesk.


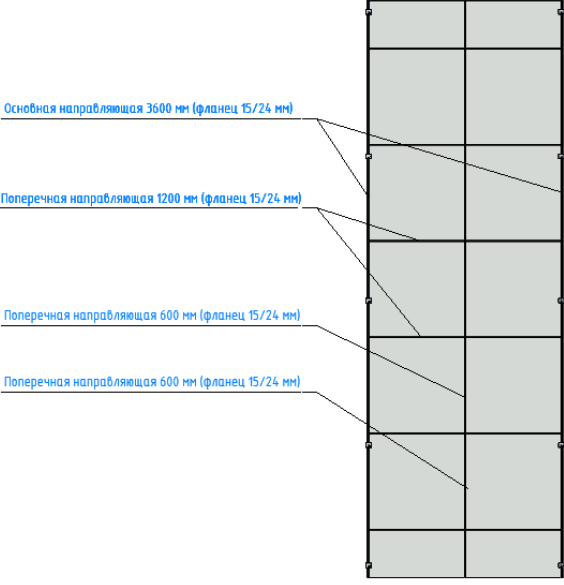
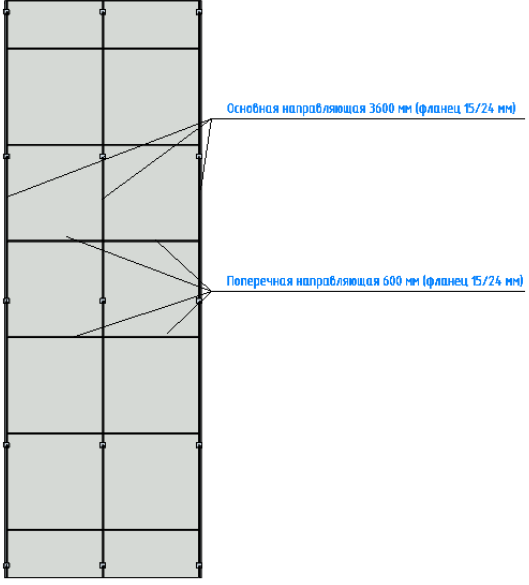
### Перечень BIM моделей

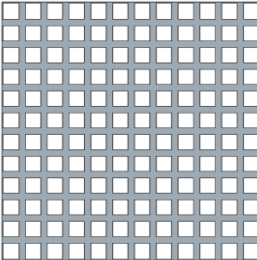
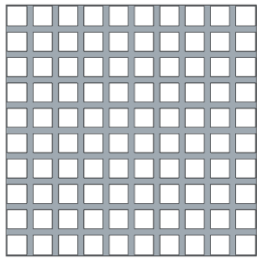
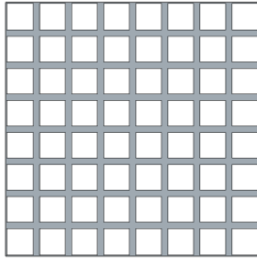
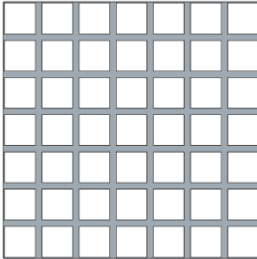
№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
<b>ПОДВЕСНЫЕ СИСТЕМЫ ОТКРЫТОГО ТИПА</b>				
1	Ю-МЕТ_Направляющая_Основная_PRiMET		Основная направляющая с шириной фланца 15 мм	Семейство основной направляющей можно ввести любой длины, количество будет подсчитываться автоматически.
			Основная направляющая с шириной фланца 24 мм	
2	Ю-МЕТ_Направляющая_Поперечная_PRiMET		Поперечная направляющая 600 мм с фланцем 15 мм	
			Поперечная направляющая 600 мм с фланцем 24 мм	
			Поперечная направляющая 1200 мм с фланцем 15 мм	
			Поперечная направляющая 1200 мм с фланцем 24 мм	

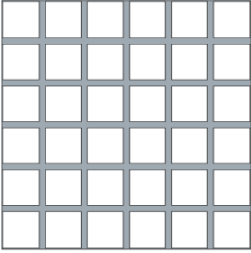
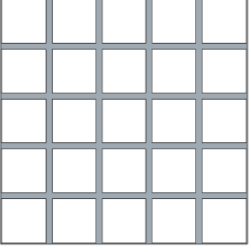
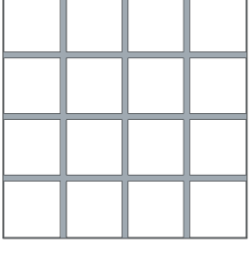
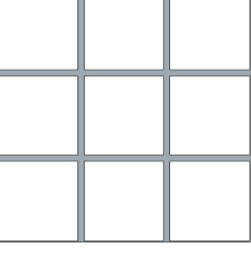
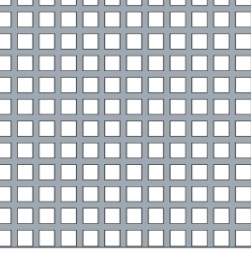
№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
3	Ю-МЕТ_Угол_Пристенный_PRiMET		Угол пристенный	
4	Ю-МЕТ_Европодвес_PRiMET		Европодвес	<p>Может устанавливаться отдельно от основной направляющей для усиления каркаса, например в зонах светильника</p>
Схема монтажа 1	<div style="text-align: center;">  <p>Основная направляющая 3600 мм (фланец 15/24 мм)</p> <p>Поперечная направляющая 1200 мм (фланец 15/24 мм)</p> <p>Поперечная направляющая 600 мм (фланец 15/24 мм)</p> <p><b>Схема 1</b></p> </div>			

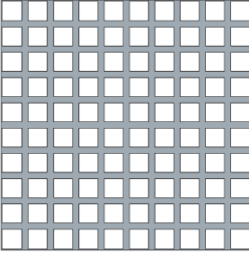
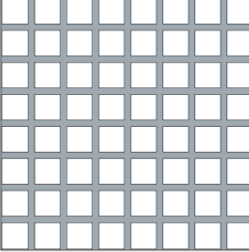
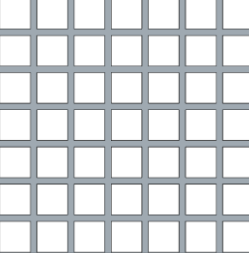
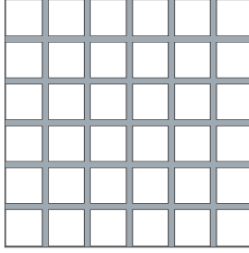
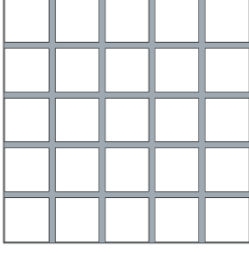
№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
<p>Схема монтажа 2</p>		 <p style="text-align: center;">Схема 2</p>		
<p>Схема монтажа 3</p>		 <p style="text-align: center;">Схема 3</p>		

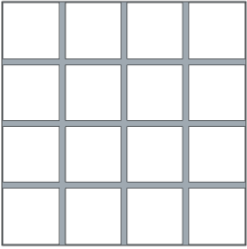
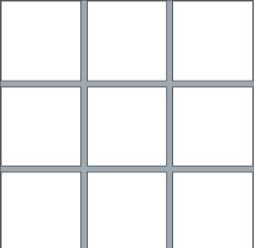
№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
Схема монтажа 4		 <p data-bbox="600 891 711 925">Схема 4</p>		

№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
<b>ПОТОЛОЧНЫЕ ПЛИТЫ</b>				
5	Ю-МЕТ_Плита_Потолочная_PRiMET_600x600		Панель 600x600 мм	Монтируется на подвесные системы открытого типа с шириной фланца 15 и 24 мм в схемы монтажа 1 и 2
Схемы монтажа	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>Схема 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Схема 2</p> </div> </div>			

№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
<b>ЯЧЕЙСТЫЙ ПОТОЛОК ГРИЛЬЯТО GL15</b>				
6	Ю-МЕТ_ Потолок_ Растровый_ PRiMET_Грильято GL15  (ширина x высота x размер ячейки)		15x37x50	<p>Каждая отдельная решетка монтируется в каркас открытой подвесной системы с шириной фланца 15 мм в схему монтажа 1.</p> <p>Расход профилей «Мама», «Папа», «L-направ.» на один модуль выводится в спецификацию отдельной строкой.</p>
			15x37x60	
			15x37x75	
			15x37x86	

№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
			15x37x100	
			15x37x120	
			15x37x150	
			15x37x200	
			15x47x50	

№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
			15x47x60	
			15x47x75	
			15x47x86	
			15x47x100	
			15x47x120	

№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
			15x47x150	
			15x47x200	
6.1	Ю-МЕТ_Профиль_МамаПапа_PRiMET_Грильято GL15	без геометрии	«L»-образная направляющая Профиль "мама" Профиль "папа"	Вложенное семейство в решетку грильято GL15. Используется для подсчета количества профилей в спецификации.


№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
Схема монтажа 1		 <p> <u>Основная направляющая 3600 мм (фланец 15 мм)</u>  <u>Решетка 600x600 (грильято GL15)</u>  <u>Поперечная направляющая 1200 мм (фланец 15 мм)</u>  <u>Поперечная направляющая 600 мм (фланец 15 мм)</u> </p>		


Схема 1


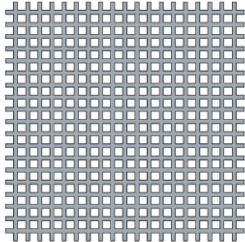
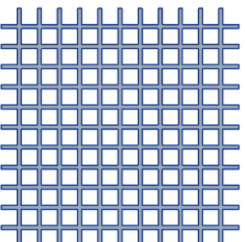
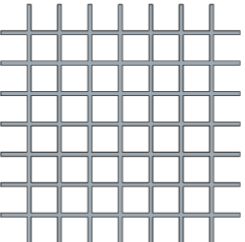
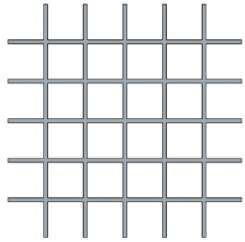
ЯЧЕЙСТЫЙ ПОТОЛОК ГРИЛЬЯТО КЛАССИЧЕСКИЙ

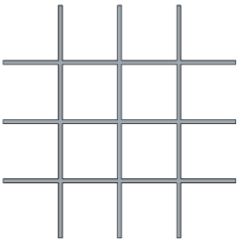
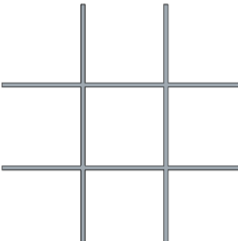
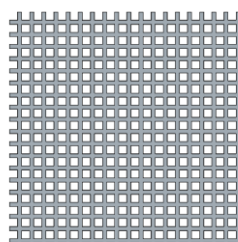
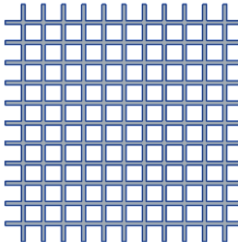
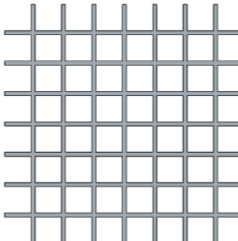
7	Ю-МЕТ_ Направляющая_ Основная_PRiMET_ Main		Основная направляющая "Main" C240 30x30 Основная направляющая "Main" C240 30x50 Основная направляющая "Main" C240 30x75 Основная направляющая "Main" C240 30x100 Основная направляющая "Main" C240 30x150 Основная направляющая "Main" C240 30x200	Семейство основной направляющей можно ввести любой длины, количество будет подсчитываться автоматически
---	---	---	---	---

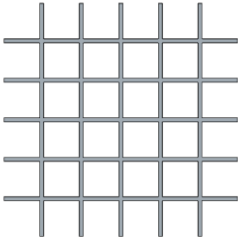
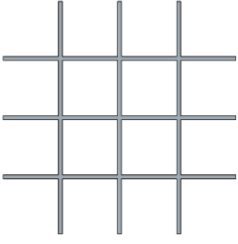
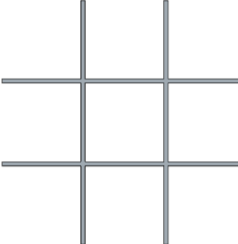
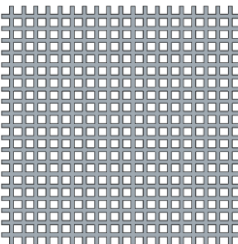
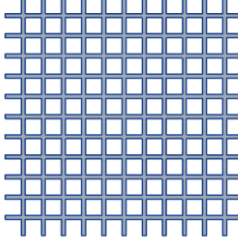
№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
			Основная направляющая "Main" C240 40x30	
			Основная направляющая "Main" C240 40x50	
			Основная направляющая "Main" C240 40x75	
			Основная направляющая "Main" C240 40x100	
			Основная направляющая "Main" C240 40x150	
			Основная направляющая "Main" C240 40x200	
			Основная направляющая "Main" C240 50x30	
			Основная направляющая "Main" C240 50x50	
			Основная направляющая "Main" C240 50x75	
			Основная направляющая "Main" C240 50x100	
			Основная направляющая "Main" C240 50x150	
			Основная направляющая "Main" C240 50x200	
			Основная направляющая "Main" C180 30x100	
			Основная направляющая "Main" C180 30x150	
			Основная направляющая "Main" C180 30x200	
			Основная направляющая "Main" C180 40x100	
			Основная направляющая "Main" C180 40x150	

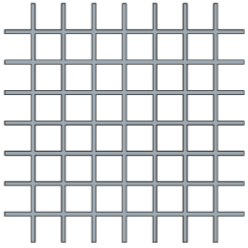
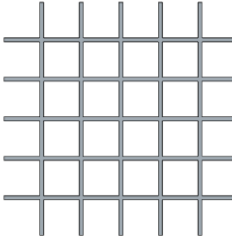
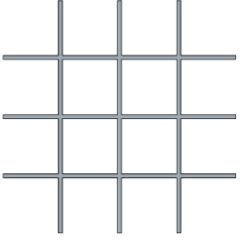
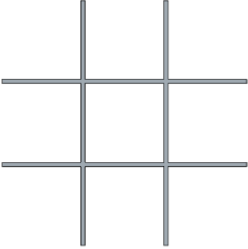
№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
			Основная направляющая "Main" C180 40x200 Основная направляющая "Main" C180 50x100 Основная направляющая "Main" C180 50x150 Основная направляющая "Main" C180 50x200	
8	Ю-МЕТ_ Направляющая_ Поперечная_ PRiMET_Cross		Малая поперечная направляющая "Cross" C60 30x30 Малая поперечная направляющая "Cross" C60 30x50 Малая поперечная направляющая "Cross" C60 30x75 Малая поперечная направляющая "Cross" C60 30x100 Малая поперечная направляющая "Cross" C60 30x150 Малая поперечная направляющая "Cross" C60 30x200 Малая поперечная направляющая "Cross" C60 40x30 Малая поперечная направляющая "Cross" C60 40x50 Малая поперечная направляющая "Cross" C60 40x75 Малая поперечная направляющая "Cross" C60 40x100 Малая поперечная направляющая "Cross" C60 40x150 Малая поперечная направляющая "Cross" C60 40x200 Малая поперечная направляющая "Cross" C60 50x30	

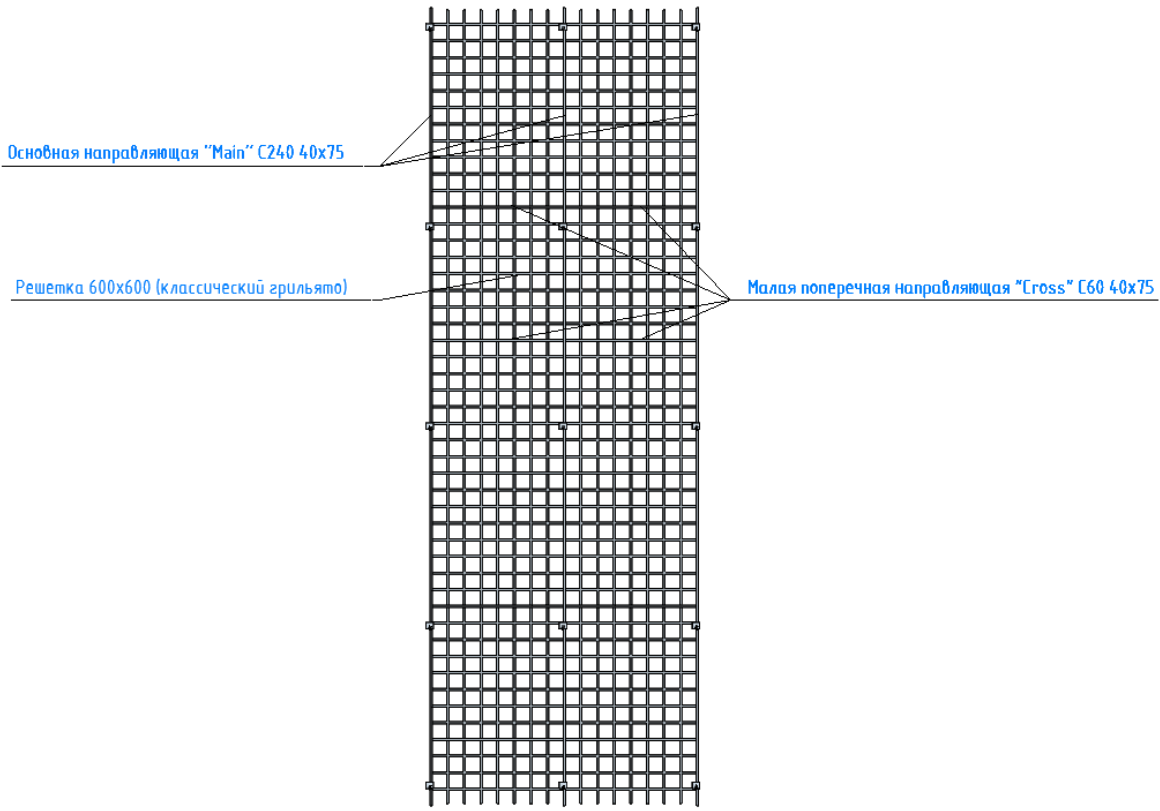
№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
			Малая поперечная направляющая "Cross" C60 50x50 Малая поперечная направляющая "Cross" C60 50x75 Малая поперечная направляющая "Cross" C60 50x100 Малая поперечная направляющая "Cross" C60 50x150 Малая поперечная направляющая "Cross" C60 50x200 Поперечная направляющая "Cross" C120 30x100 Поперечная направляющая "Cross" C120 30x150 Поперечная направляющая "Cross" C120 30x200 Поперечная направляющая "Cross" C120 40x100 Поперечная направляющая "Cross" C120 40x150 Поперечная направляющая "Cross" C120 40x200 Поперечная направляющая "Cross" C120 50x100 Поперечная направляющая "Cross" C120 50x150 Поперечная направляющая "Cross" C120 50x200	
3	Ю-МЕТ_Угол_Пристенный_PRiMET		Угол пристенный	

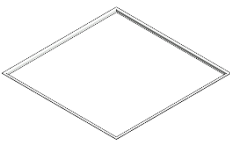
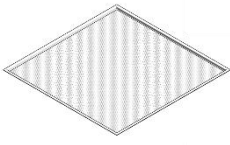
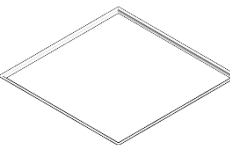
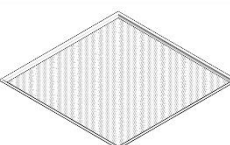
№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
4	Ю-MET_Европодвес_PRiMET		Европодвес	Может устанавливаться отдельно от основной направляющей для усиления каркаса, например в зонах светильника
9	Ю-MET_Потолок_Растровый_PRiMET_Грильято классический  (высота x размер ячейки)		30x30	Решетки образуются из «U»-образных профилей: «МАМА» и «ПАПА», которые монтируются на «U»-образные направляющие п.7 и 8.  Расход профилей «Мама», «Папа» на один модуль выводится в спецификацию отдельной строкой.
			30x50	
			30x75	
			30x100	

№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
			30x150	
			30x200	
			40x30	
			40x50	
			40x75	

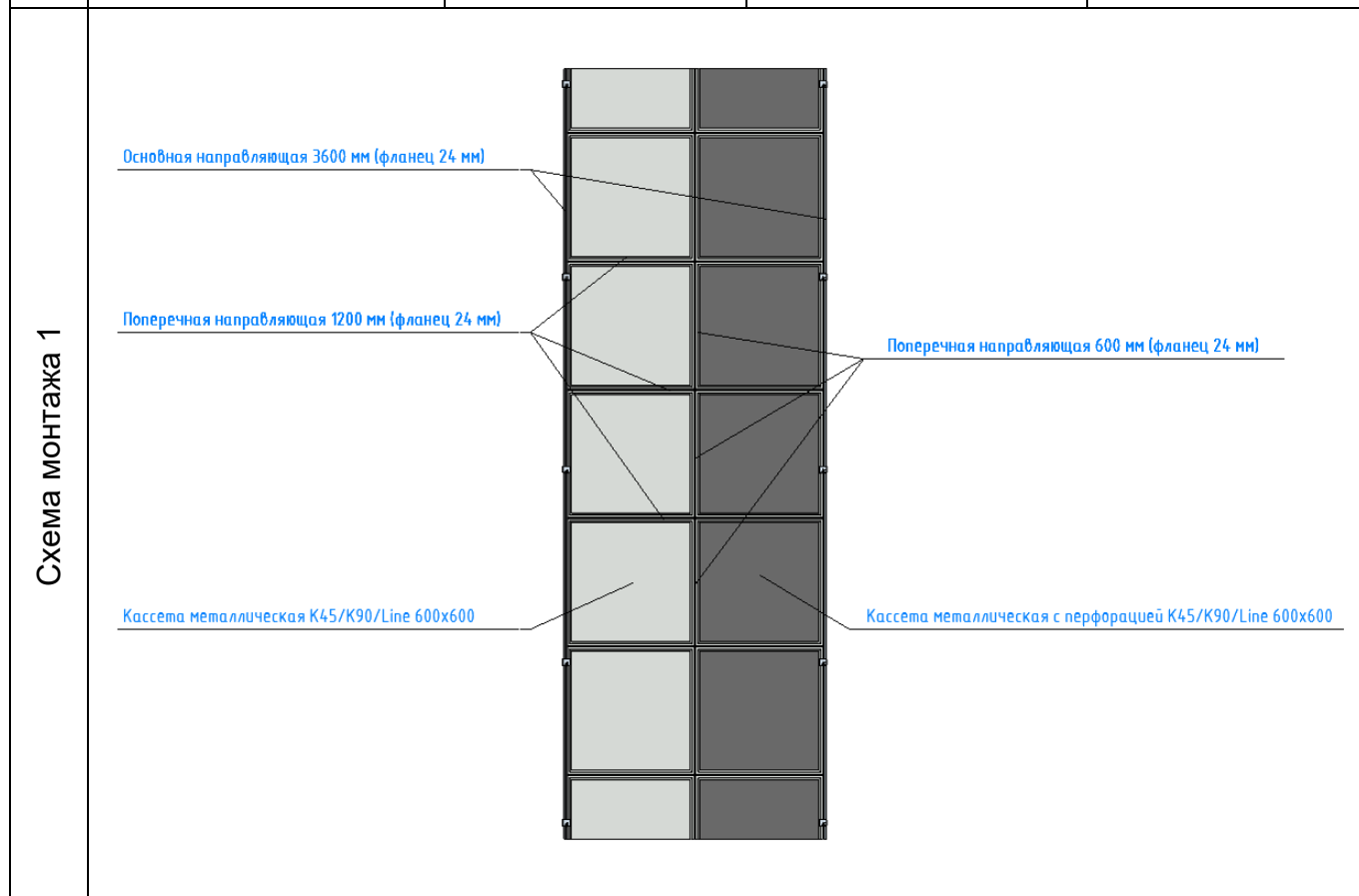
№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
			40x100	
			40x150	
			40x200	
			50x30	
			50x50	

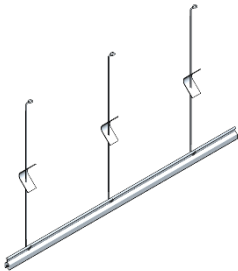



№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
			50x75	
			50x100	
			50x150	
			50x200	
9.1	Ю-МЕТ_Профиль_МамаПапа_PRiMET_Грильято классический	без геометрии	Профиль "мама"	Вложенное семейство в решетку грильято классический. Используется для подсчета количества U-образных профилей в спецификации
Профиль "папа"				


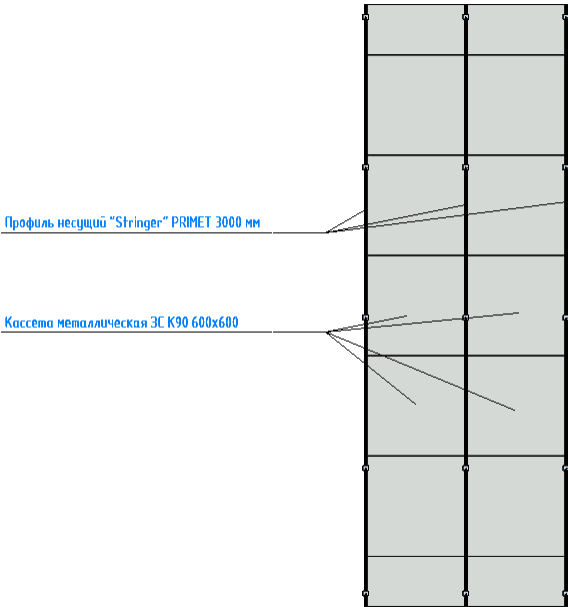
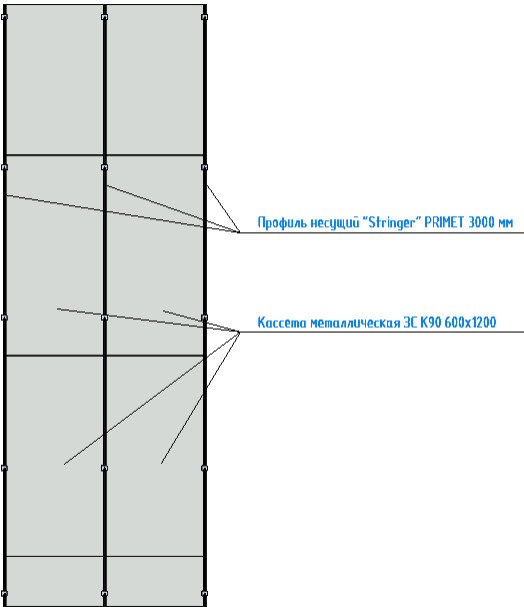

№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
Схема монтажа		 <p>The diagram shows a vertical rectangular mesh structure. It consists of a grid of small squares (600x600 mm) supported by a main vertical guide rail (C240 40x75) on the left and a secondary horizontal guide rail (C60 40x75) on the right. The grid is made of a classic grill pattern.</p>		

№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
<b>КАССЕТНЫЙ ПОТОЛОК НА ОТКРЫТОЙ ПОДВЕСНОЙ СИСТЕМЕ</b>				
10	Ю-МЕТ_Кассета_Металлическая_PRiMET_K90 600x600		Кассета K90 600x600 мм	Монтируется на подвесную систему открытого типа с шириной фланца 24 мм в схему монтажа 1.
			Кассета K90 с перфорацией 600x600 мм	
11	Ю-МЕТ_Кассета_Металлическая_PRiMET_K45 600x600		Кассета K45 600x600 мм	Монтируется на подвесную систему открытого типа с шириной фланца 24 мм в схему монтажа 1.
			Кассета K45 с перфорацией 600x600 мм	

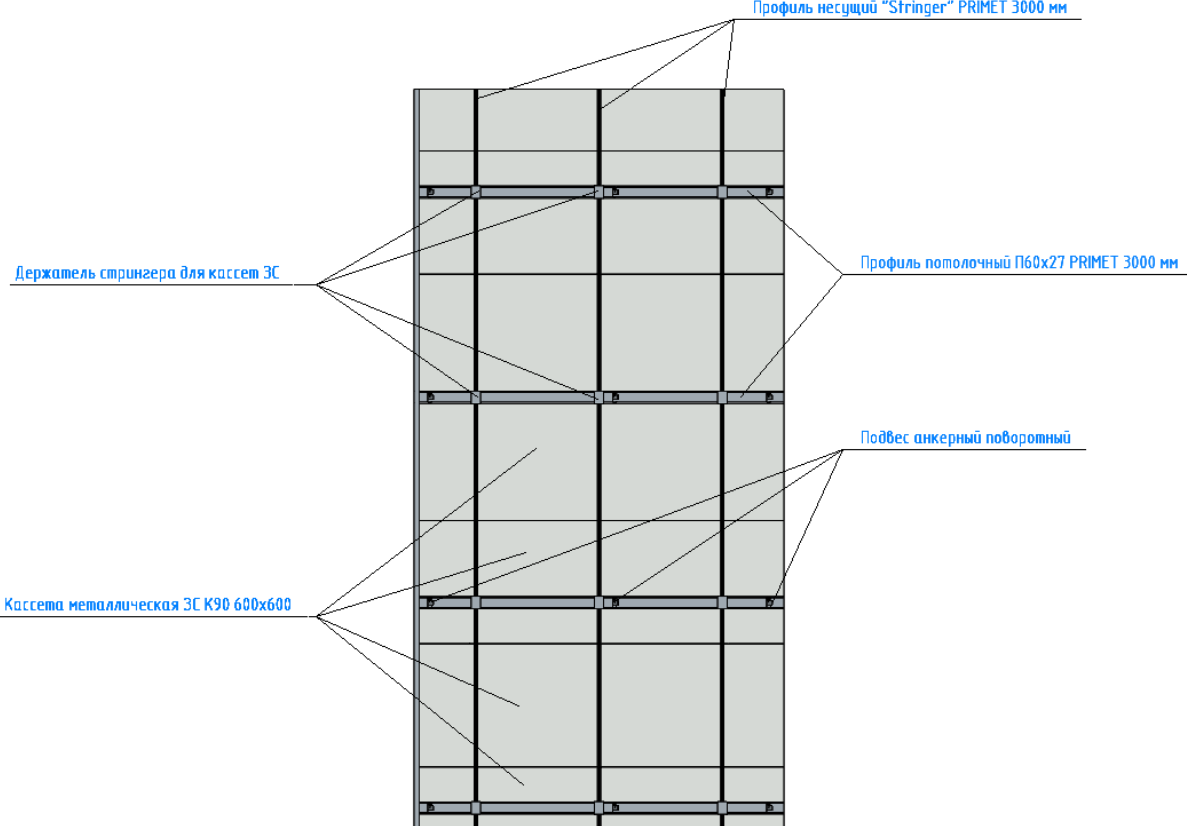
№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
12	Ю-МЕТ_Кассета_Металлическая_PRiMET_Line 600x600		Кассета Line 600x600 мм	Монтируется на подвесную систему открытого типа с шириной фланца 24 мм в схему монтажа 1.
			Кассета Line с перфорацией 600x600 мм	





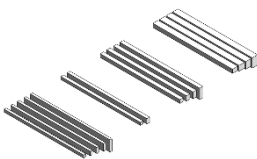
№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
<b>КАССЕТНЫЙ ПОТОЛОК НА ЗАКРЫТОЙ ПОДВЕСНОЙ СИСТЕМЕ</b>				
13	Ю-МЕТ_Профиль_Несущий_PRiMET_Stringer		Stringer	Семейство основной направляющего стрингера можно вводить любой длины, количество будет подсчитываться автоматически. Устанавливаются с шагом 600 мм
3	Ю-МЕТ_Угол_Пристенный_PRiMET		Угол пристенный	
4	Ю-МЕТ_Европодвес_PRiMET		Европодвес	Может устанавливаться отдельно от основной направляющей для усиления каркаса, например в зонах светильника
14	Ю-МЕТ_Кассета_Металлическая_PRiMET_K90_Закрытого типа		Кассета металлическая 3С K90 600x600 мм	Монтируется на подвесную систему из несущих профилей «Stringer» с шагом 600 мм.

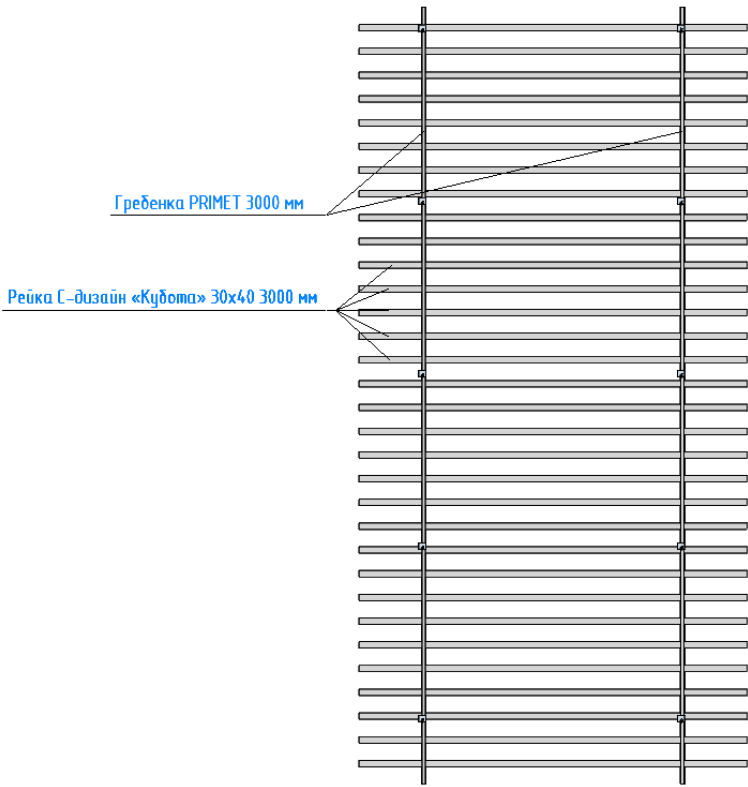
№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
			<p>Кассета металлическая ЗС К90 600x1200 мм</p>	
<p>Простая схема монтажа</p>				
<p>15</p>	<p>Ю-МЕТ_Профиль_Потолочный_PRiMET_П60x27</p>		<p>Профиль потолочный П60x27</p>	<p>Семейство потолочного профиля можно вводить любой длины, количество будет подсчитываться автоматически. Устанавливаются с шагом 1000 мм.</p>

№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
16	Ю-МЕТ_Держатель стрингера для кассет 3С_PRiMET		Держатель стрингера для кассет 3С	Устанавливаются кратно стрингерам с шагом 600 мм
17	Ю-МЕТ_Подвес анкерный поворотный_PRiMET_Профилей П60х27		Подвес анкерный поворотный	Максимальный шаг – 1200 мм
18	Ю-МЕТ_Профиль Потолочный_PRiMET_П28х27		Профиль потолочный П28х27	Устанавливается на стену для дополнительного опирания профиля потолочного П60х27
3	Ю-МЕТ_Угол Пристенный_PRiMET		Угол пристенный	

№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
Усиленная схема монтажа				

№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
<b>РЕЕЧНЫЙ КУБООБРАЗНЫЙ ПОТОЛОК</b>				
19	Ю-МЕТ_Профиль_Несущий_PRiMET_Гребенка		Гребенка	Семейство направляющей гребенки можно вводить любой длины, количество будет подсчитываться автоматически. Устанавливаются с шагом 1000-1200 мм.

№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
3	Ю-МЕТ_Угол_Пристенный_PRiMET		Угол пристенный	
4	Ю-МЕТ_Европодвес_PRiMET		Европодвес	
20	Ю-МЕТ_Рейка_Кубообразная_PRiMET  (b x h)		30x40	Устанавливаются с шагом 25, 30, 50, 80 мм
			30x60	
			30x80	
			30x100	
			30x160	Устанавливаются с шагом 30, 50, 80 мм
			40x40	
			40x70	
			50x50	
			50x70	
			50x90	
			50x150	
			80x55	
			80x75	
			80x100	
80x135				
20.1	Ю-МЕТ_Соединитель_Кубообразной рейки_PRiMET	без геометрии	Соединитель	Вложенное семейство в семейство кубообразной рейки. Считается автоматически в зависимости от длины рейки

№	Наименование	Изображение	Типоразмер	Примечание
20.2	Ю-МЕТ_Заглушка_Кубообразной рейки_PRiMET	без геометрии	Заглушка	Вложенное семейство в семейство кубообразной рейки. Количество заглушек задается вручную в семействе рейки.
Схема монтажа				

В шаблоне формата RVT размещены все типоразмеры семейств и разработаны шаблоны спецификаций для автоматического подсчета количества изделий.

Модели содержат необходимые технические данные об изделиях. Параметры можно просмотреть в окне свойств конкретного экземпляра и в окне настроек типа.

Свойства типа

Семейство: Ю-МЕТ\_Потолок\_Растровый\_PRIMET\_Грильято классический

Тип: 50x50

Параметры типа

Параметр	Значение
<b>Материалы и отделка</b>	
Покрытие	<По категории>
<b>Размеры</b>	
ADSK_Размер_Высота	50,0
ADSK_Размер_Толщина	10,0
Ю-МЕТ_Ширина_Исходная	600,0
Ю-МЕТ_Длина_Исходная	600,0
<b>Идентификация</b>	
ADSK_Версия_семейства	1.0
BL_BIM library	<a href="https://bimlib.pro/manufacturer/primet/b7355212-73a2-401c-8d1e-b21">https://bimlib.pro/manufacturer/primet/b7355212-73a2-401c-8d1e-b21</a>
BL_Производитель_Контакты	birs.@birs.ru; +7 (863) 285-51-65
BL_Разработано	support@bimlib.pro
Изображение типоразмера	
Ключевая пометка	
Группа модели	
Изготовитель	ООО «Ю-МЕТ», ТМ PRIMET
Комментарии к типоразмеру	
URL	<a href="https://primet-md.ru/">https://primet-md.ru/</a>
Описание	Грильято – подвесной потолок, представляющий собой ячеистую кон
Код по классификатору	
Стоимость	
Описание по классификатору	
Маркировка типоразмера	
Номер OmniClass	
Заголовок OmniClass	
Название норм	
<b>Общие</b>	
Ю-МЕТ_Класс пожарной безопасности	KM1
<b>Данные</b>	
ADSK_URL документации изделия	<a href="https://primet-md.ru/materials/sertifikaty-i-zaklyucheniya/">https://primet-md.ru/materials/sertifikaty-i-zaklyucheniya/</a>
ADSK_URL страницы изделия	<a href="https://primet-md.ru/grilyato-klassicheskij">https://primet-md.ru/grilyato-klassicheskij</a>
ADSK_Версия Revit	2019.2
ADSK_Материал тип подсчета	-1
<b>ADSK_Обозначение</b>	
ADSK_Наименование краткое	Решетка 600x600 (классический грильято)
ADSK_Наименование	Растровый потолок грильято (классический грильято) с ячейкой 50x50
ADSK_Материал	ADSK_Металл_Сталь оцинкованная
ADSK_Масса_Текст	
ADSK_Завод-изготовитель	ООО «Ю-МЕТ», ТМ PRIMET
ADSK_Единица измерения	шт.
ADSK_Группирование	Растровый потолок грильято (классический грильято) PRIMET
<b>Прочее</b>	

Какова функция данных свойств?

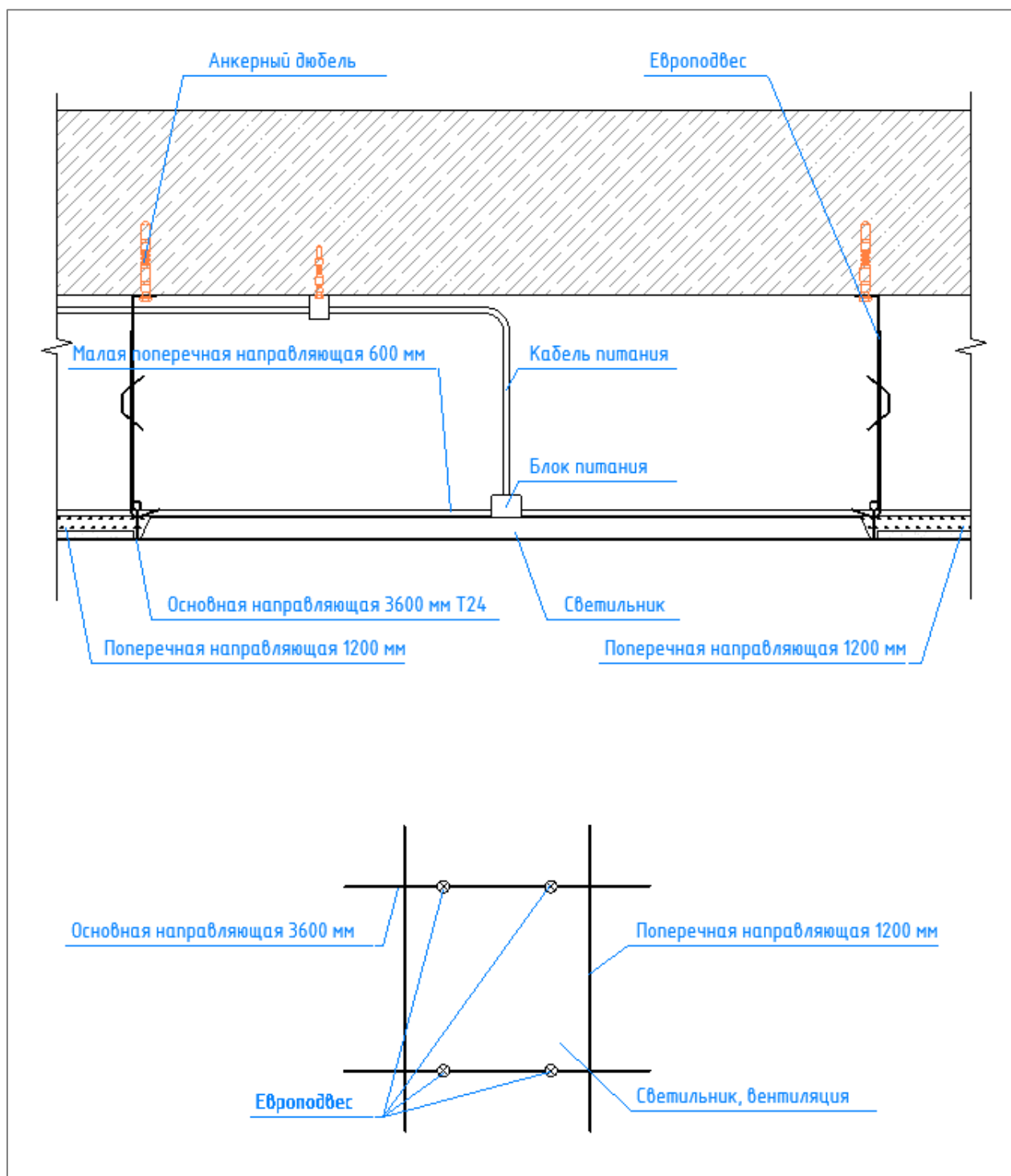
Вид: 3D вид: Вид 1

Прокруть >>

OK Отмена Применить



В проекте разработаны 2D-узлы, которые представлены в виде цветных областей и элементов узлов. Все компоненты содержат в себе информацию, необходимую для создания марок и выносок.



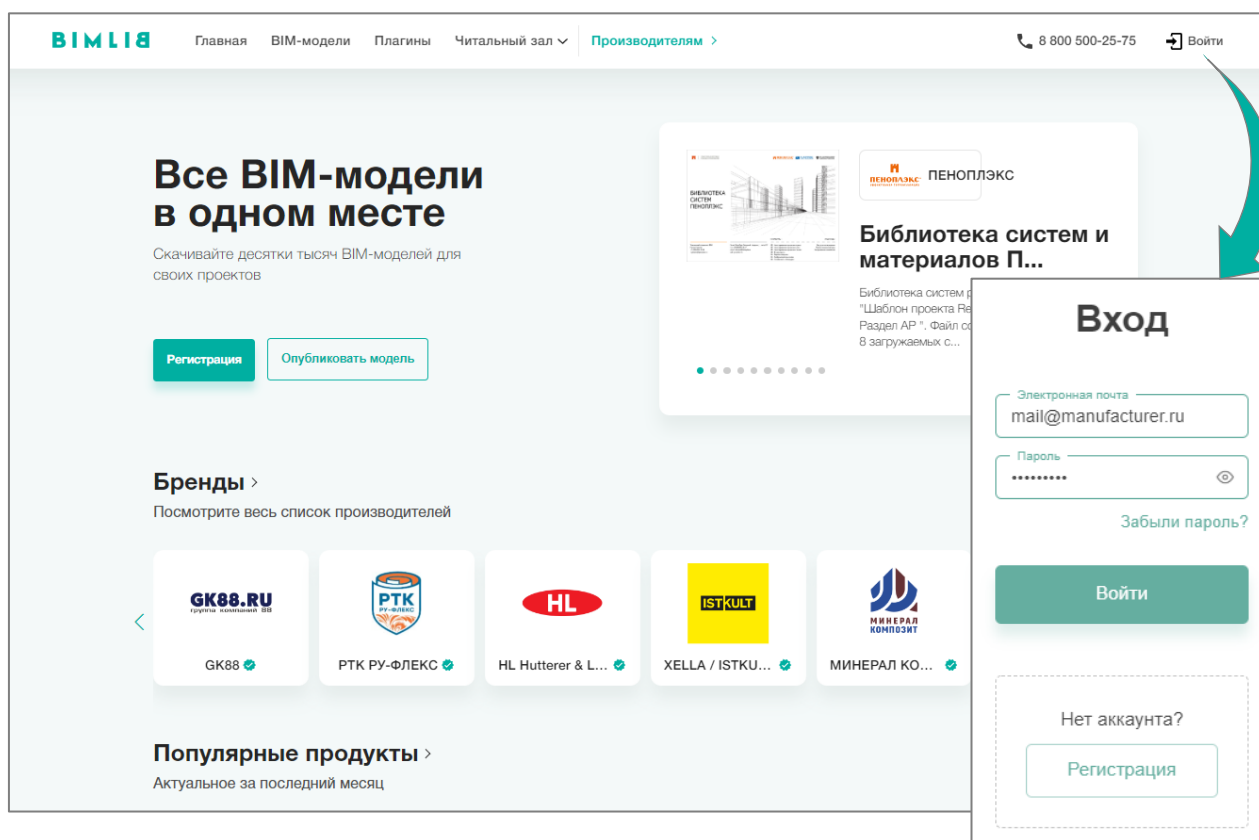
## ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB

Модели ООО «Ю-МЕТ» можно скачать с сайта [BIMLIB](https://bimlib.pro). Для скачивания файлов моделей вам достаточно регистрации в качестве проектировщика.

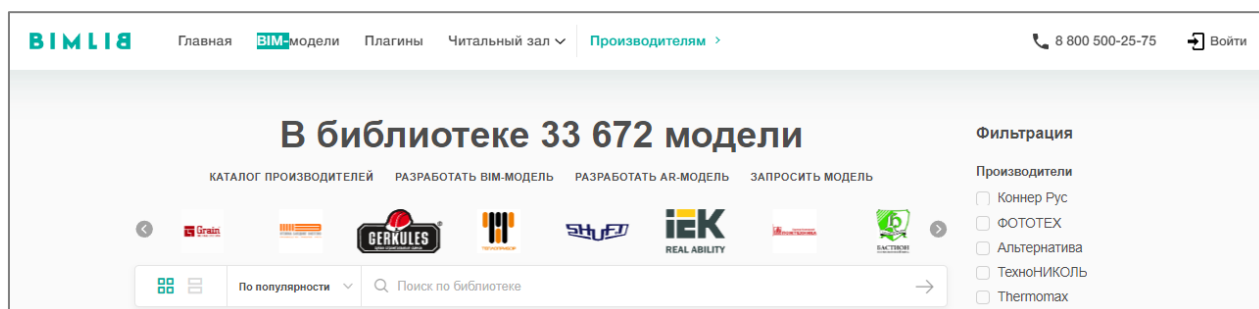
Зайдите на сайт <https://bimlib.pro>

Нажмите ссылку «Войти» (в правом верхнем углу сайта)

Введите свой ЛОГИН и ПАРОЛЬ и нажмите «Войти» или «Регистрация»



Затем перейдите в раздел «Библиотека» и строке поиска введите «Primet» либо название конкретно интересующей Вас модели.



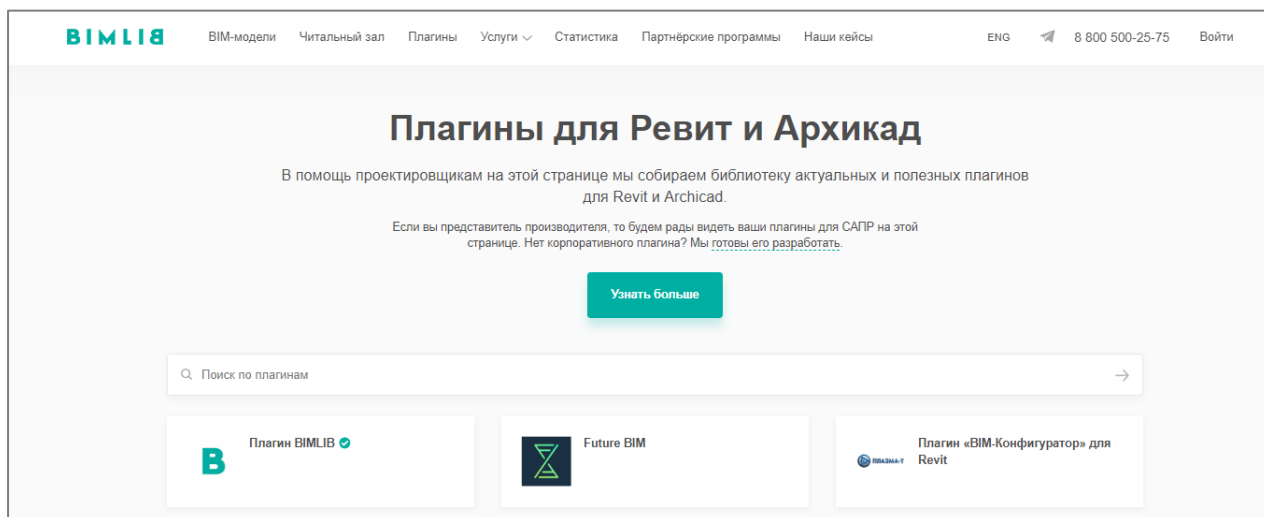
Выбрав нужную модель из списка результата поиска, необходимо кликнуть на название модели. Произойдет переход в карточку товара, где может содержаться актуальная информация о продукте. Чтобы скачать BIM модель данного продукта, необходимо кликнуть по кнопке «Скачать 3D-модель» и выбрать требуемый тип файла в раскрывающемся списке форматов.

Таким образом, модель сохранена на вашем локальном компьютере.

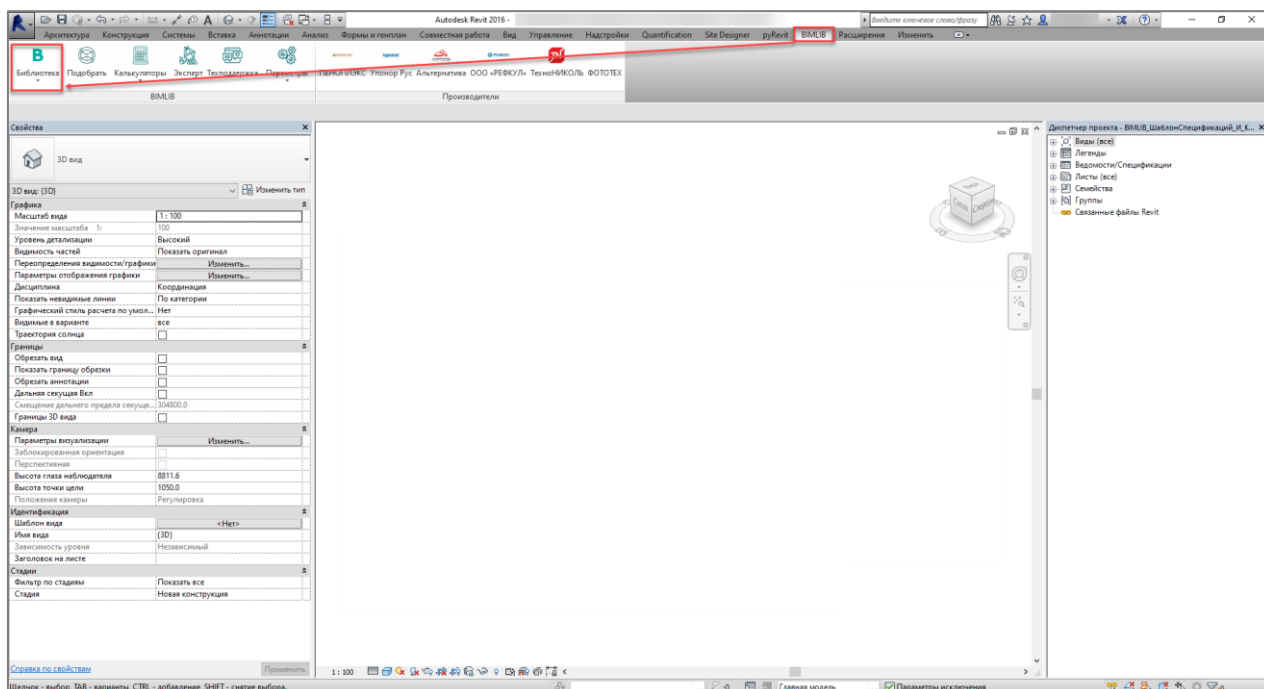
# ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT

Проектировщик может использовать модели, хранящиеся на его локальном компьютере или сервере компании, либо скачивать с сайта <https://bimlib.pro> непосредственно в проект Revit, используя плагин BIMLIB.

Нажмите на «Плагины» для того, чтобы загрузить плагин на свой ПК. Выполните установку плагина BIMLIB, запустив установщик (загруженный файл) bimlib.msi.



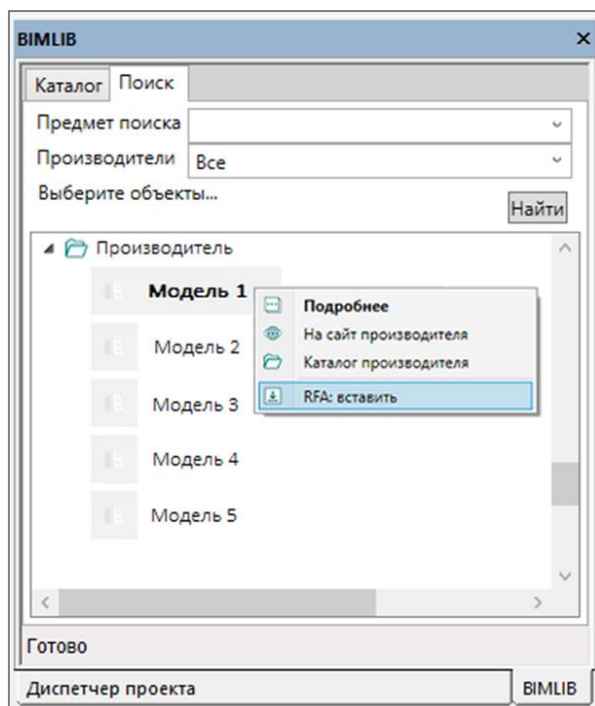
После установки, на панели ЛЕНТА Revit, появится вкладка BIMLIB®



Кликните «Аккаунт» и выполните вход в учетную запись. Если у Вас еще нет учетной записи, то пройдите быструю регистрацию.



Чтобы загрузить нужную модель в проект, Кликните кнопку «Библиотека» => «Каталог».



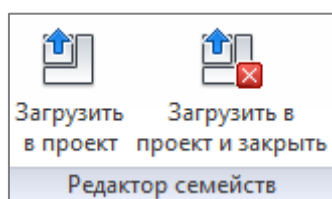
В открывшемся окне в строке поиска введите название конкретно интересующей Вас модели. Либо в фильтрах в строке «Производители» укажите «Primet» и выберите конкретную модель из всего списка доступных моделей.

Выбираем нужную модель из списка представленных, правой кнопкой мыши кликните «RVT: открыть».

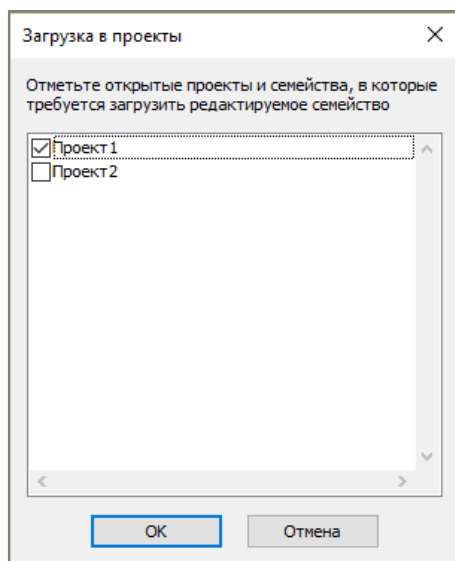
Или выбираем нужную модель из списка, кликаем на название модели дважды. Проверяем всю интересующую информацию о модели. Если все подходит, кликните «RFA: вставить».

### Загрузка RFA-семейства из папки

Откройте файл семейства (RFA) в программе Autodesk Revit. В открывшемся файле на панели ЛЕНТА (вверху интерфейса программы) кликните команду «Загрузить в проект».



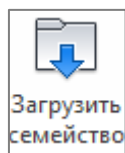
Если у Вас открыто несколько проектов, выберите галочкой тот проект, в который необходимо загрузить данную модель. Нажмите «ОК».



Модель загружена, разместите ее в проекте.

### **Загрузка RFA-семейства посредством «вставки»**

Открываем проект, в который необходимо загрузить модель. На панели ЛЕНТА в разделе «Вставка» нажимаем кнопку «Загрузить семейство».

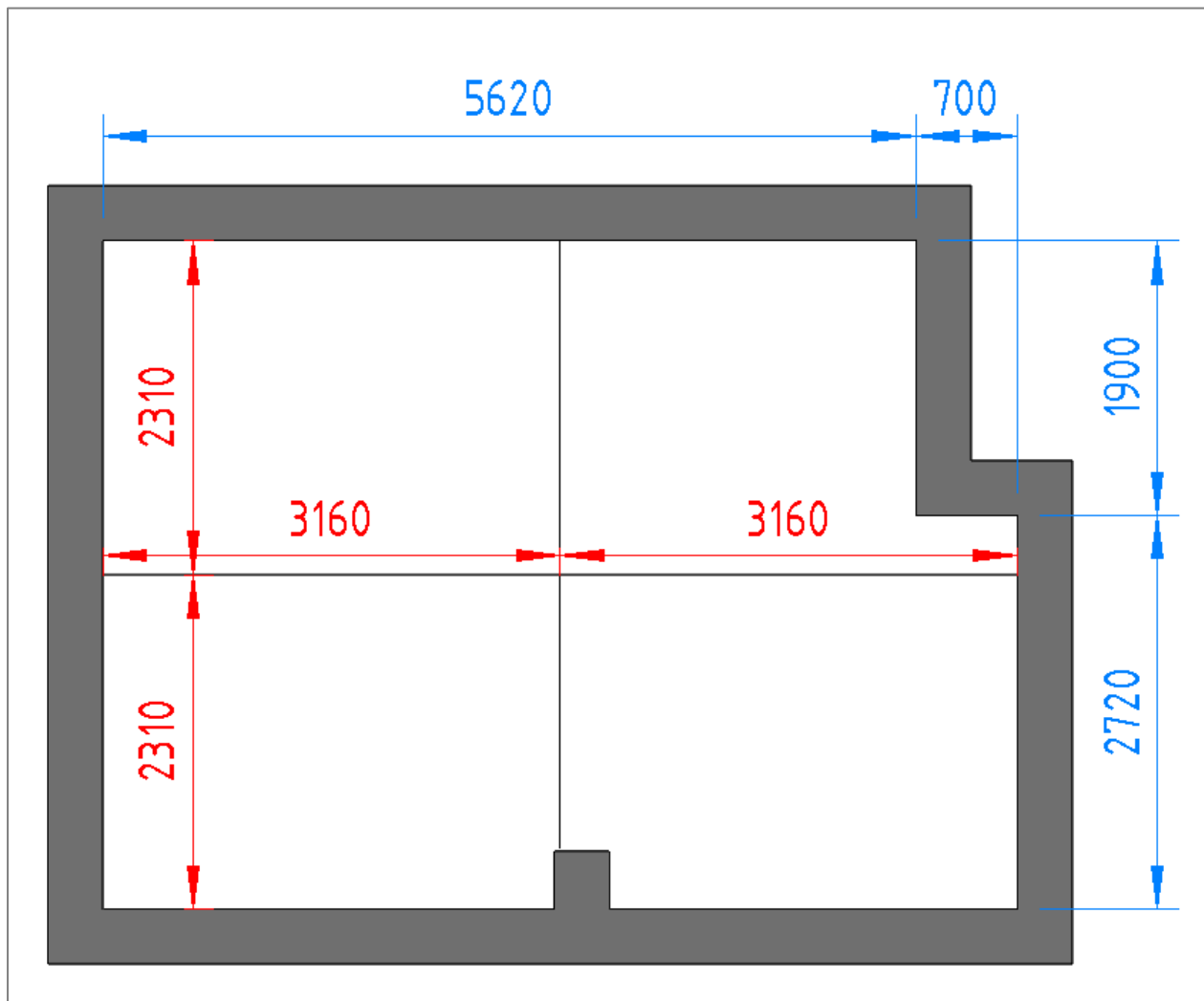


В открывшемся окне указываем путь к файлу/модели, которую необходимо загрузить в проект (есть возможность при помощи клавиши ctrl выбрать несколько семейств одновременно). Кликните «Открыть»

## РАБОТА С МОДЕЛЯМИ В ПРОЕКТЕ

Для размещения кассетных потолков / потолков грильято необходимо:

1) перейти на план этажа, определить центральные оси помещения, для того чтобы подрезки в системе были одинакового размера:

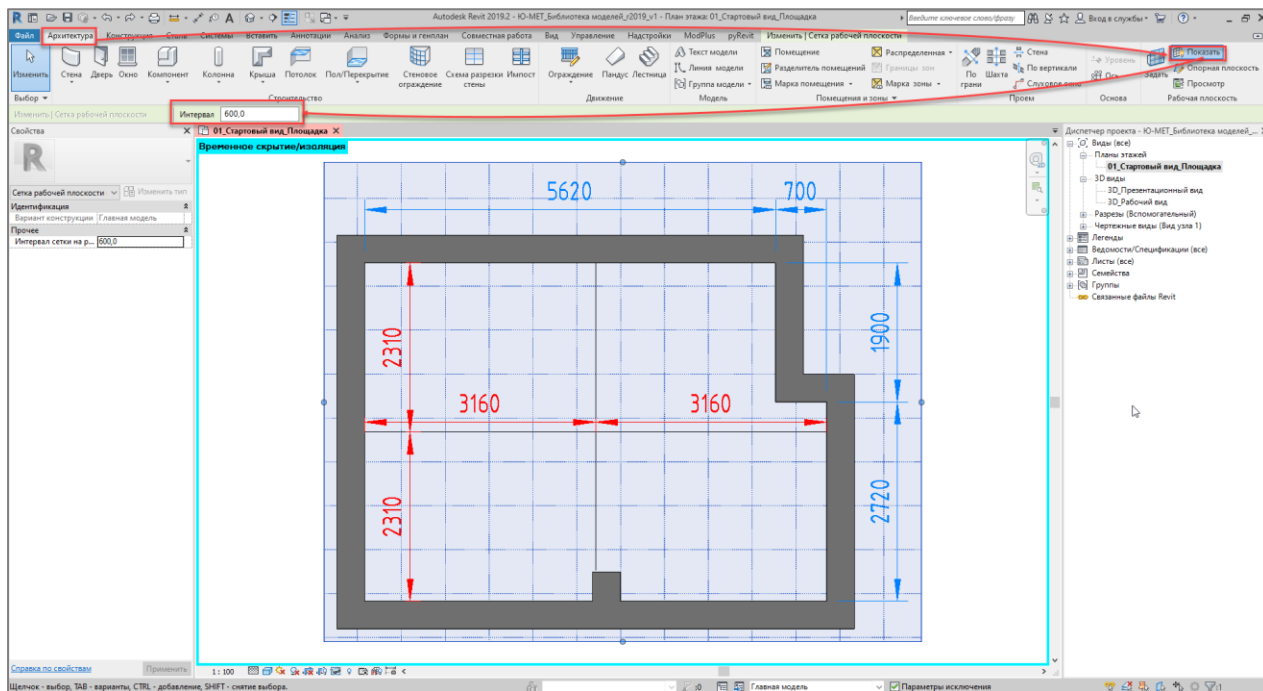


Если подрезка кассеты по схеме получается более чем на половину, ось смещается от центра в одну из сторон.

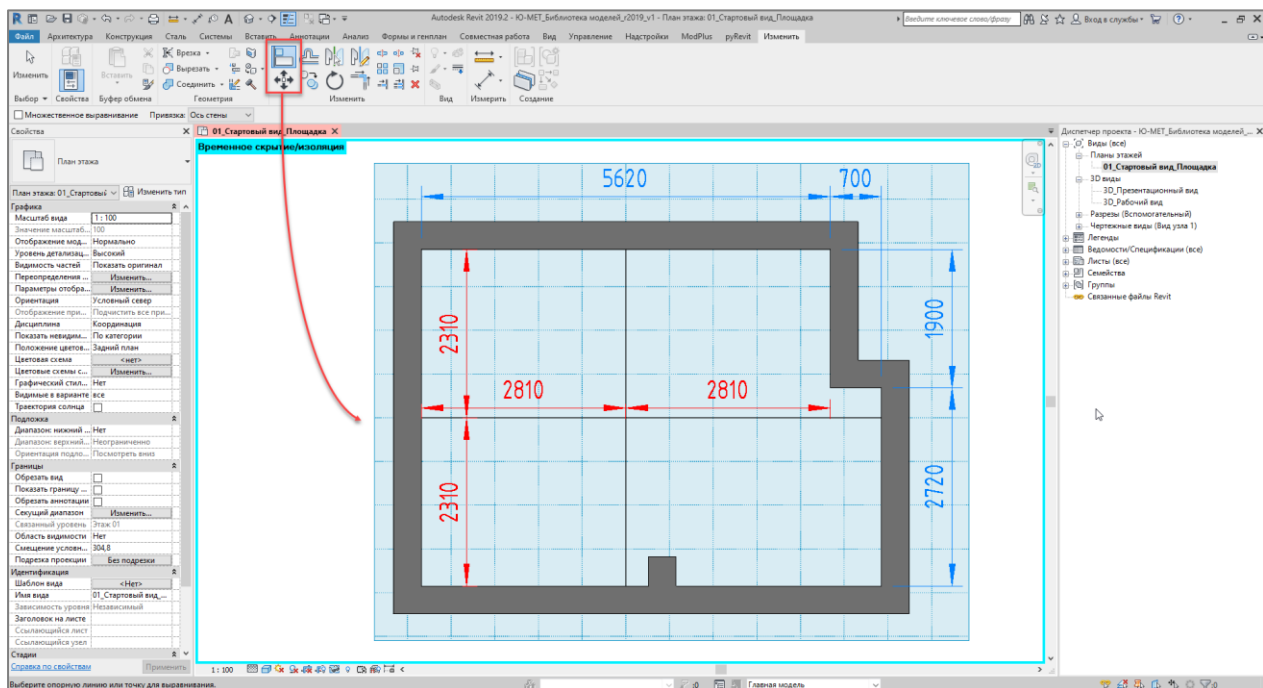
$2310 / 600 = 3,85$  – ось можно оставить

$3160 / 600 = 5,267$  – необходимо смещение

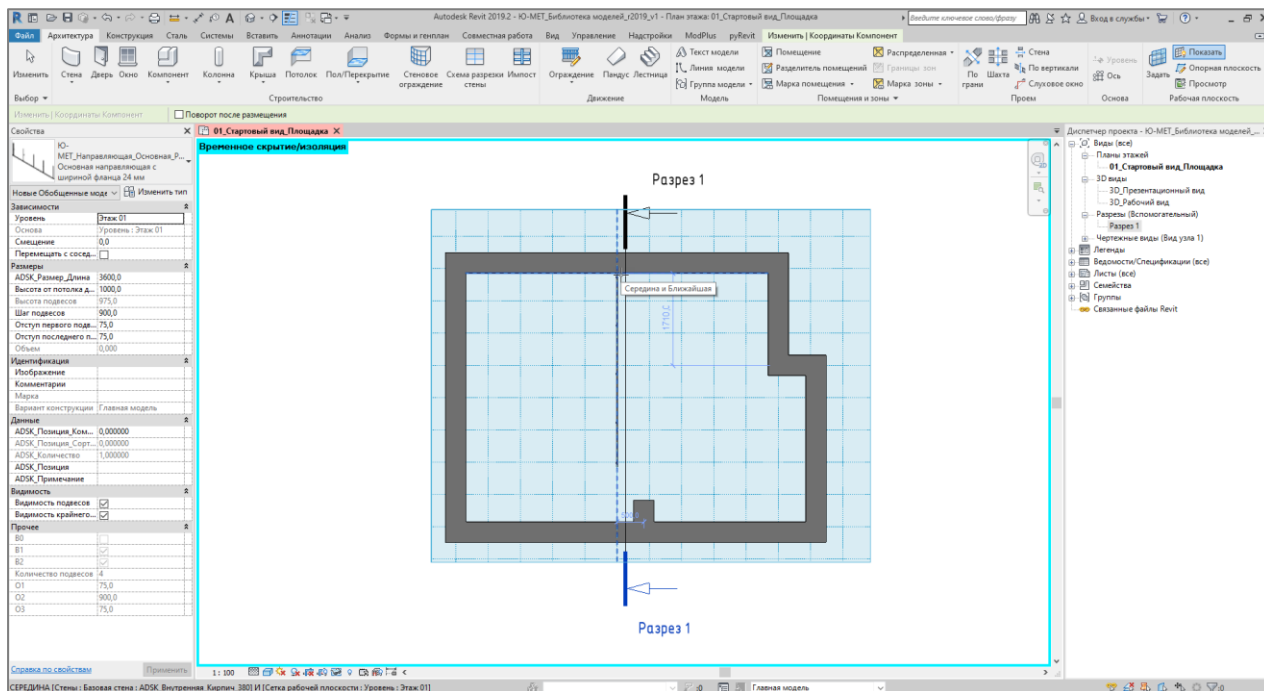
Также для удобства можно включить видимость сетки рабочей плоскости на вкладке «Архитектура» с интервалом сетки 600 мм:



С помощью инструментов «Выровнять» и «Перенести» Настройте оптимальное положение сетки. А затем можно удалить вспомогательные оси:

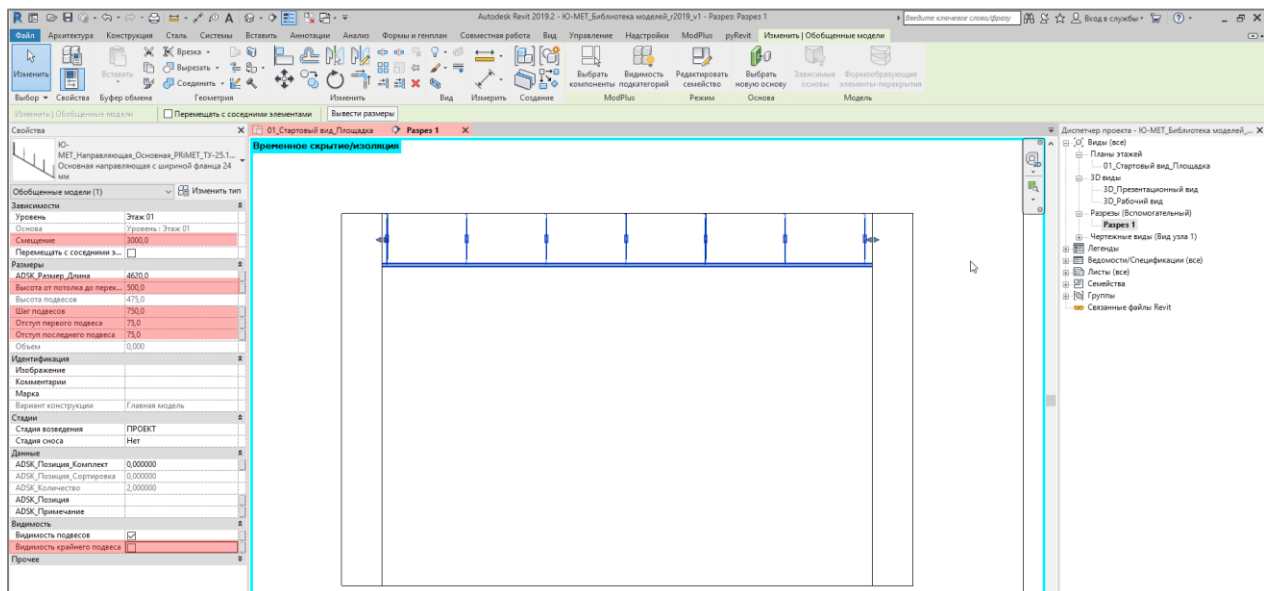


2) Выберите направление будущих направляющих и разместите одну, используя вспомогательную сетку:

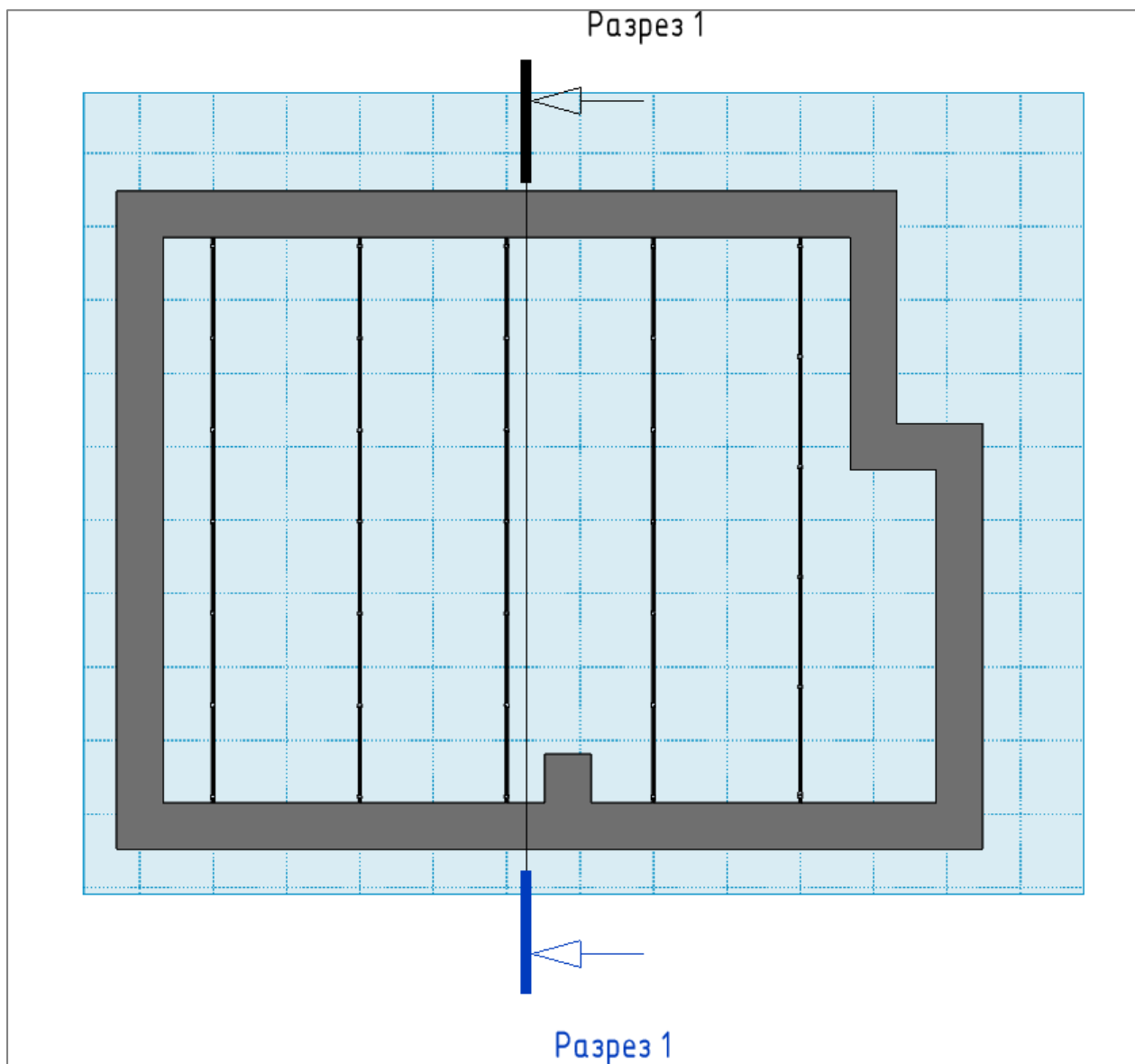


Удлините профиль до стены, затем постройте разрез, и перейдите к настройке направляющей:

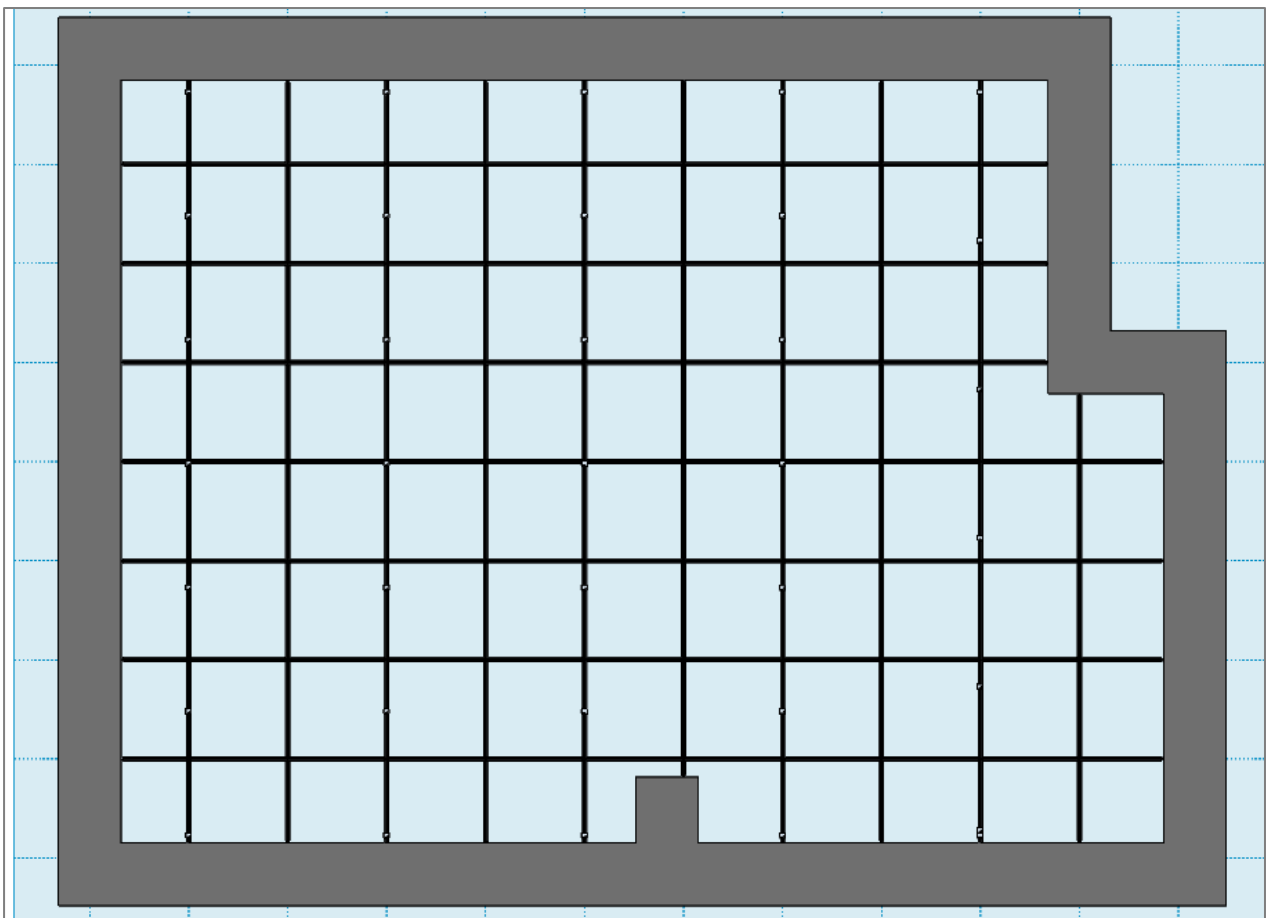
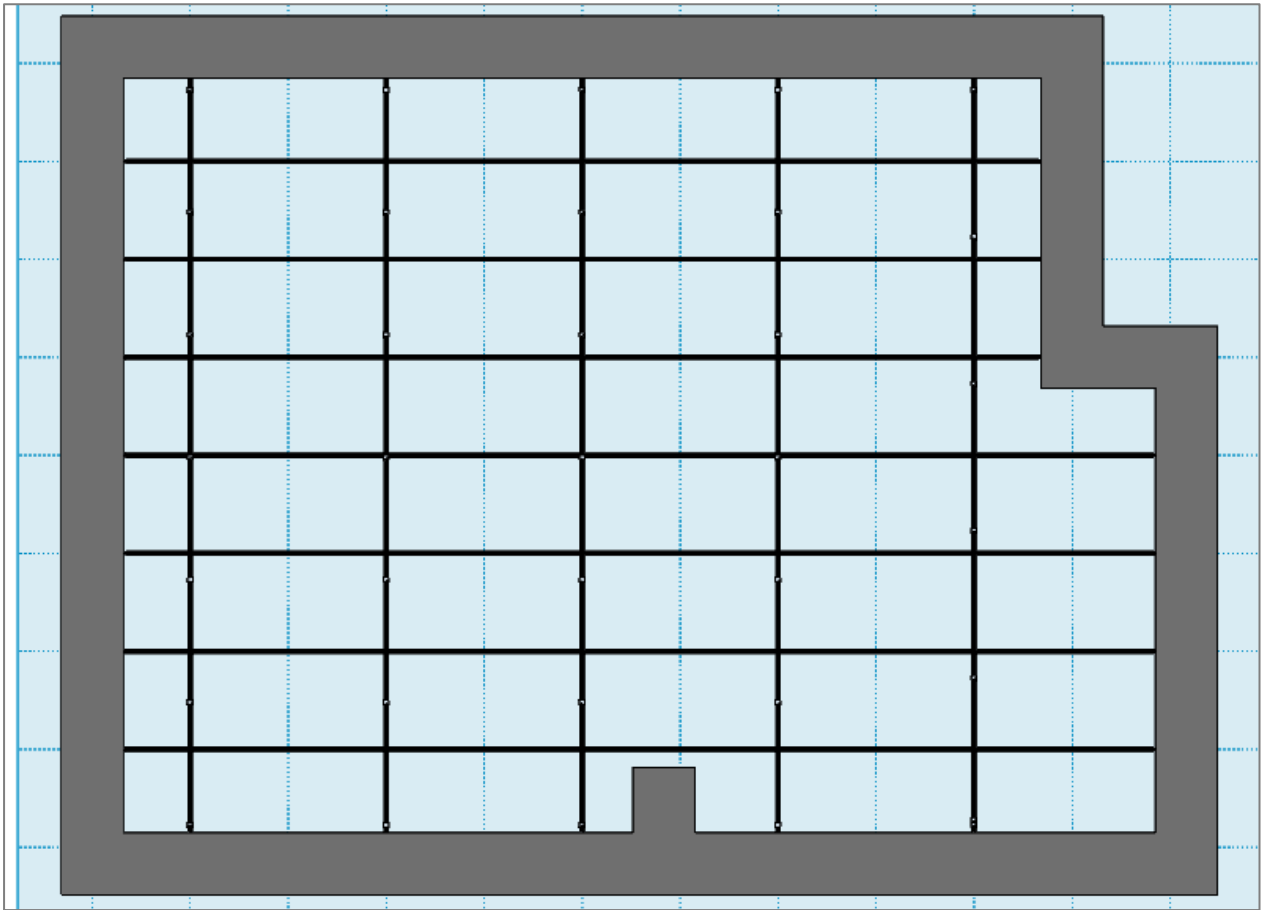
1. Задайте смещение (это будет высота будущего потолка)
2. Настройте высоту от потолка до перекрытия
3. Установите отступы и шаг подвесов
4. При необходимости отключите видимость дополнительного крайнего подвеса



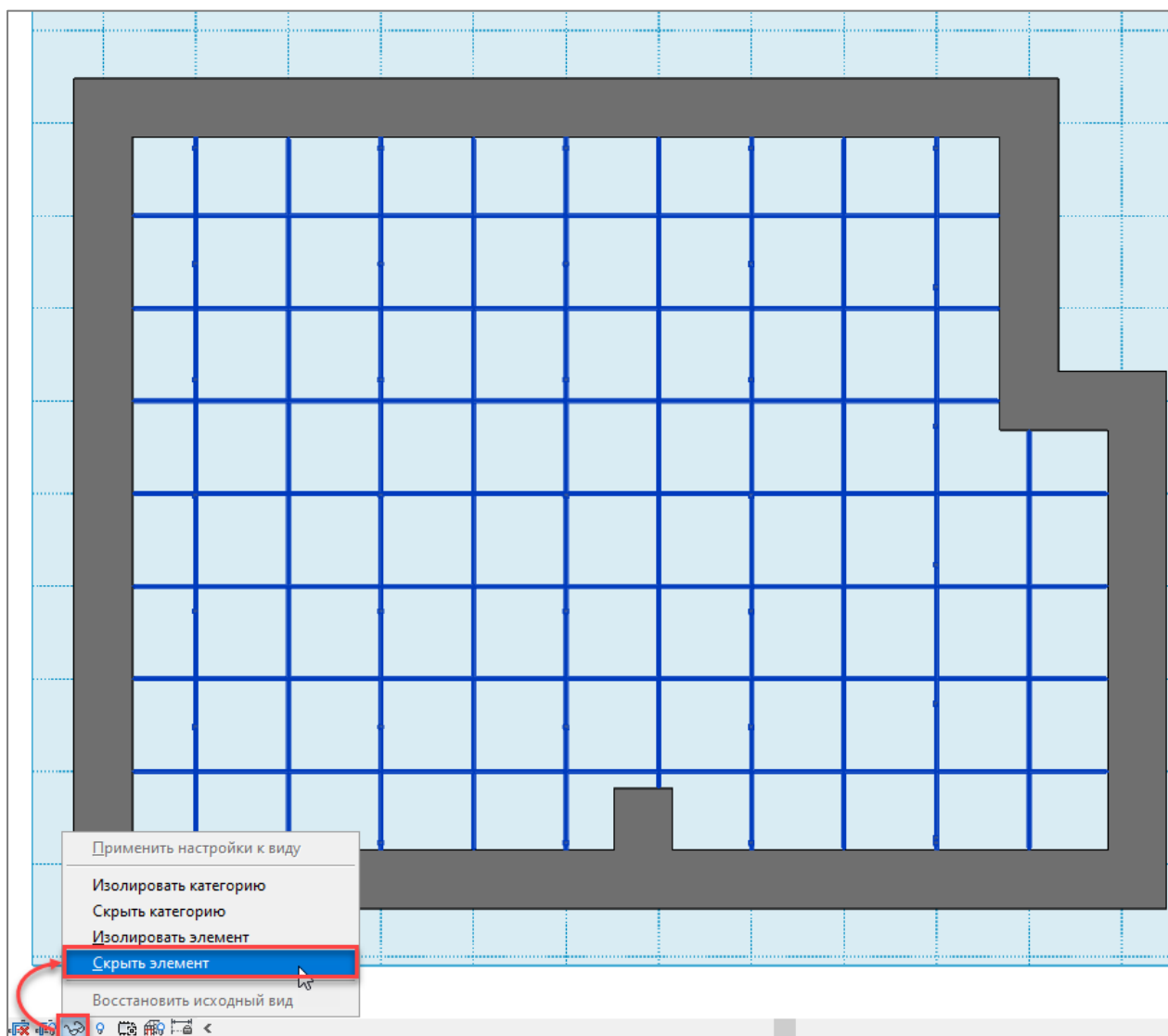
3) Скопируйте и разложите настроенную основную направляющую согласно выбранной Вами схеме монтажа, в данном случае используется схема 1 (шаг 1200 мм):



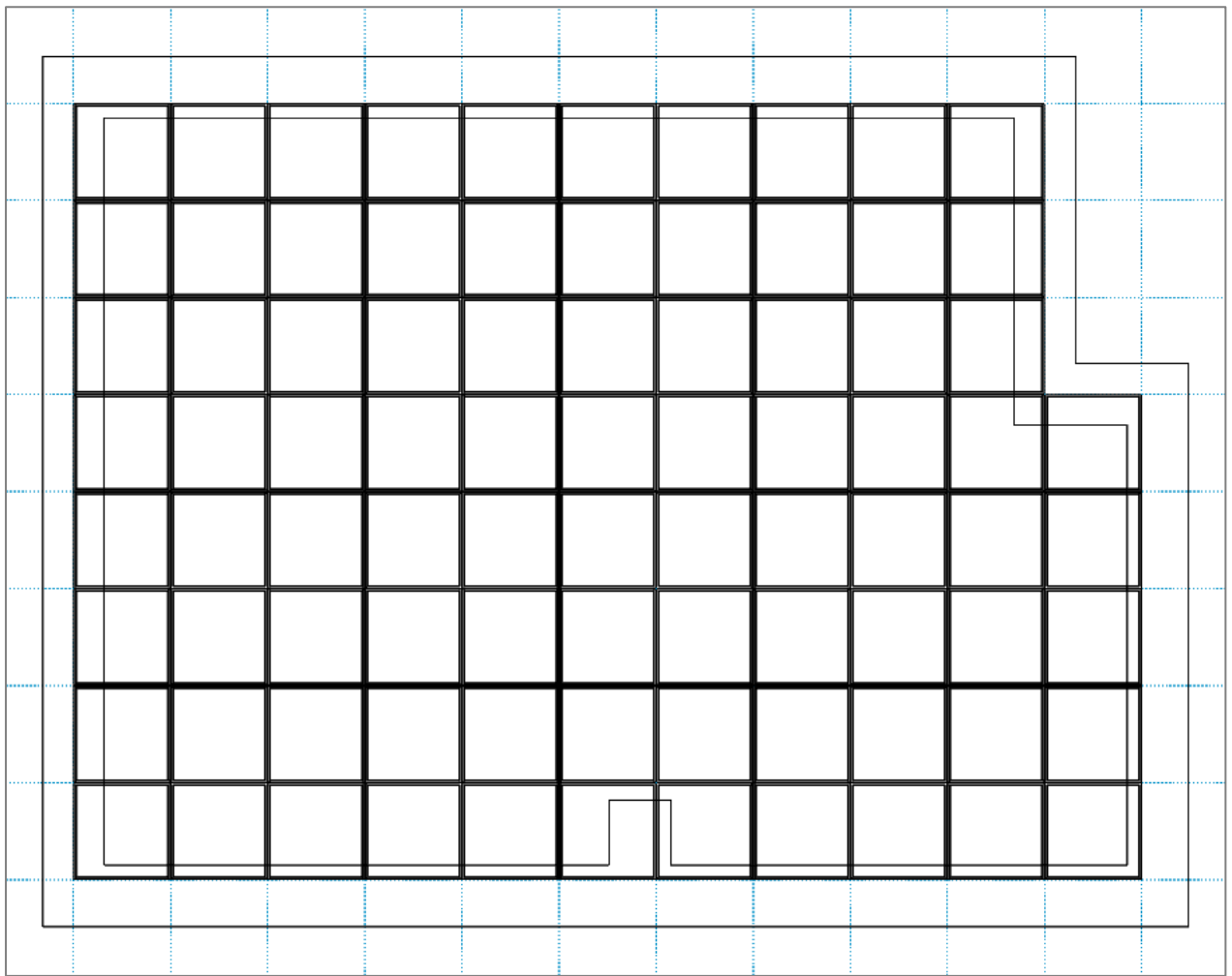
- 4) Разложите остальные направляющие по выбранной схеме монтажа, предварительно задав смещение, как и для основной направляющей:



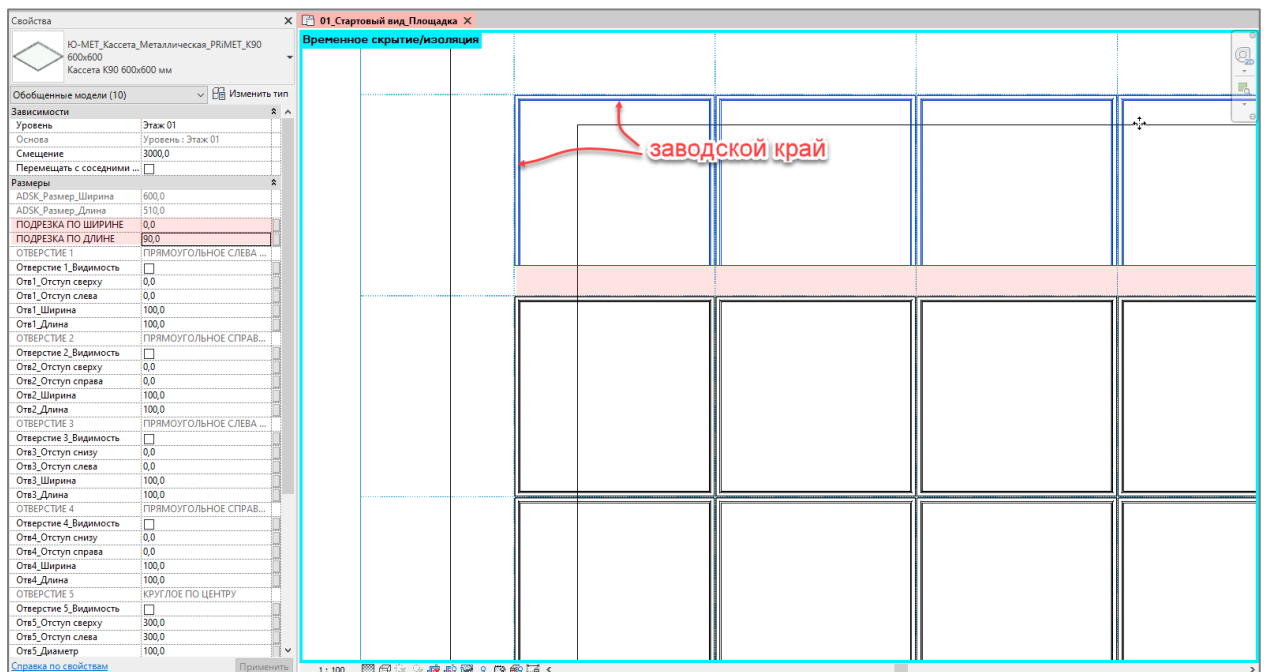
5) Для удобства установки кассет можно выделить все профили и временно скрыть их видимость:



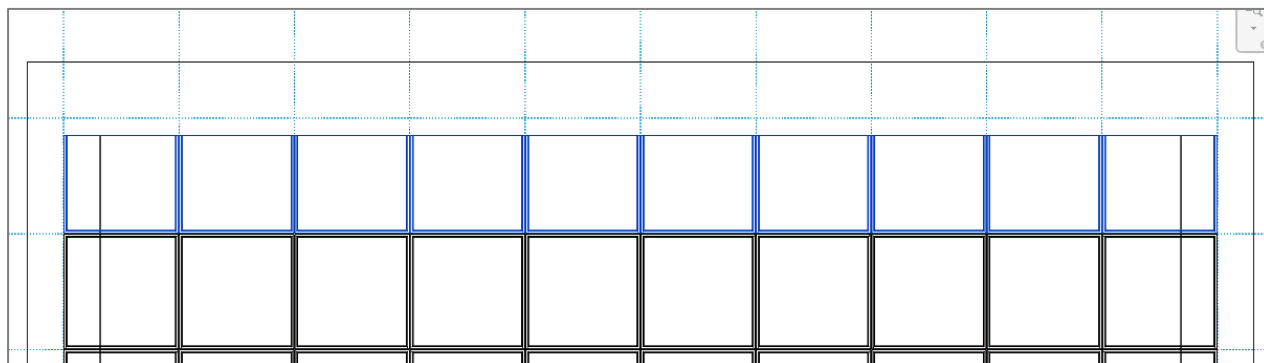
6) Выберите тип кассет и разместите их по сетке внутри помещения, можно использовать массив без группировки:



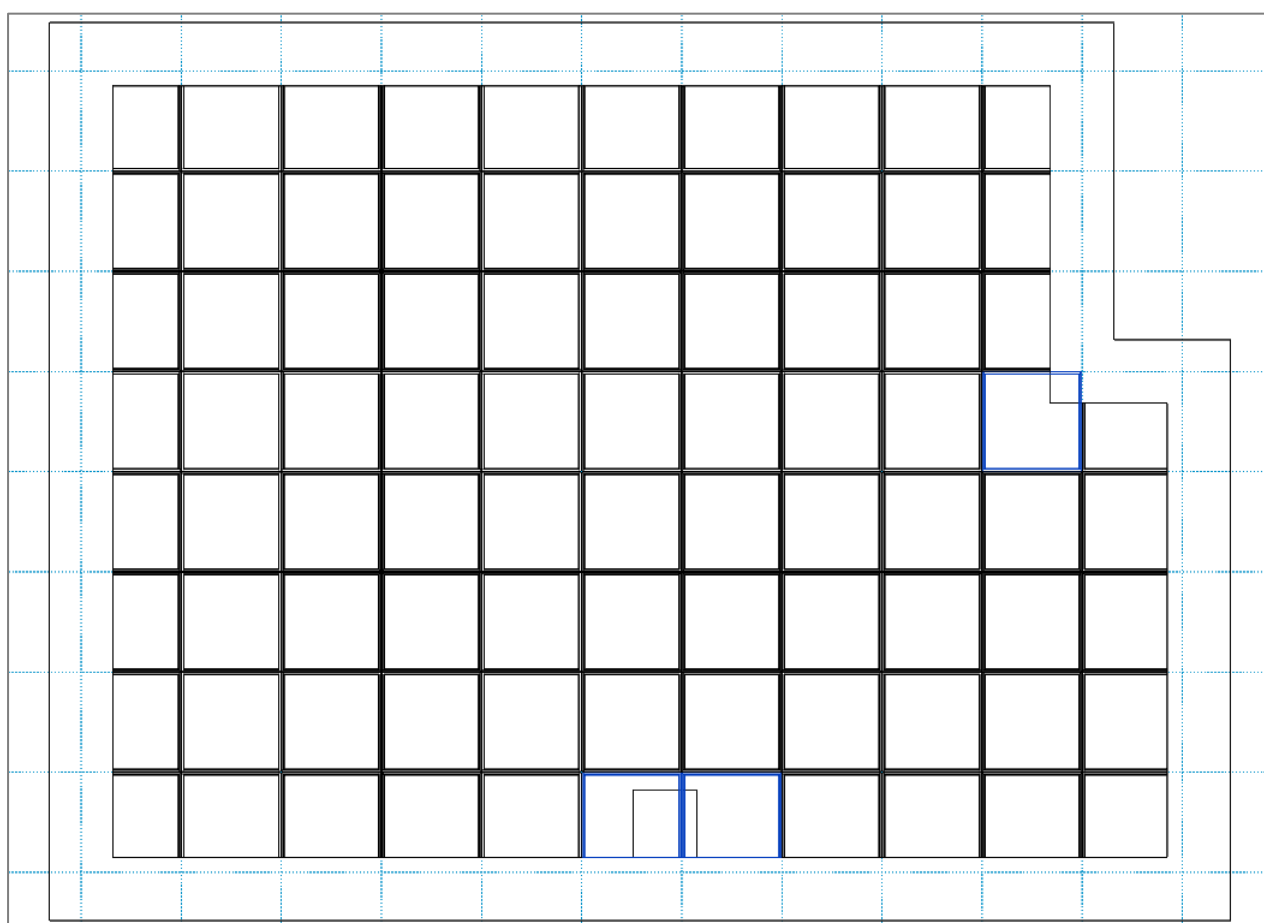
7) Настроим подрезку для верхнего ряда: измерьте расстояние от внутренней поверхности стены до сетки и заполните графу ПОДРЕЗКА ПО ДЛИНЕ/ШИРИНЕ:



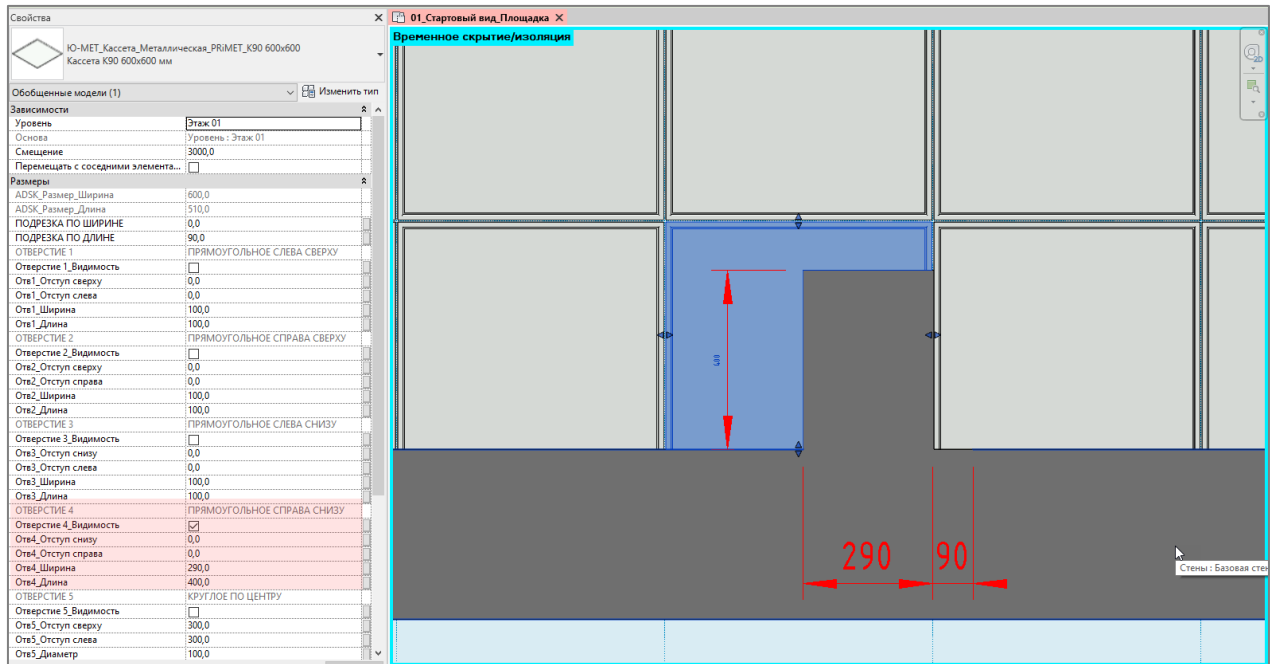
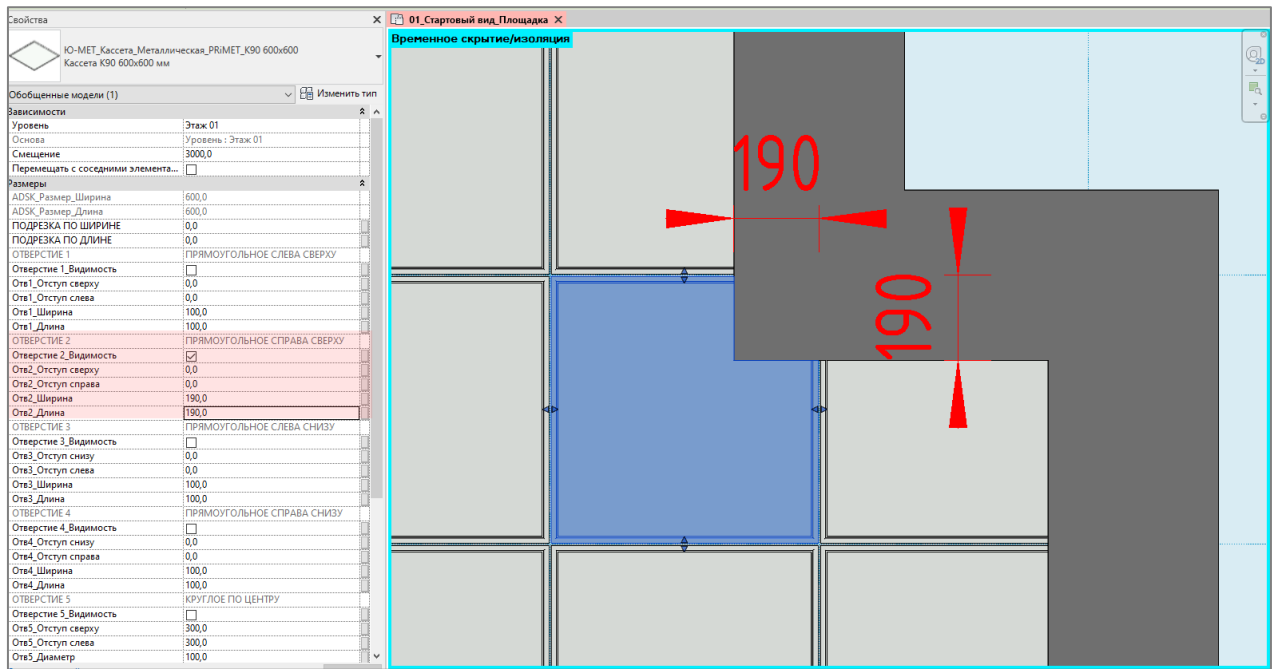
Так как кассета имеет заводской край, переместить её будет недостаточно, поэтому нажимаем несколько раз на пробел чтобы развернуть выделенные панели и перемещаем их на место:

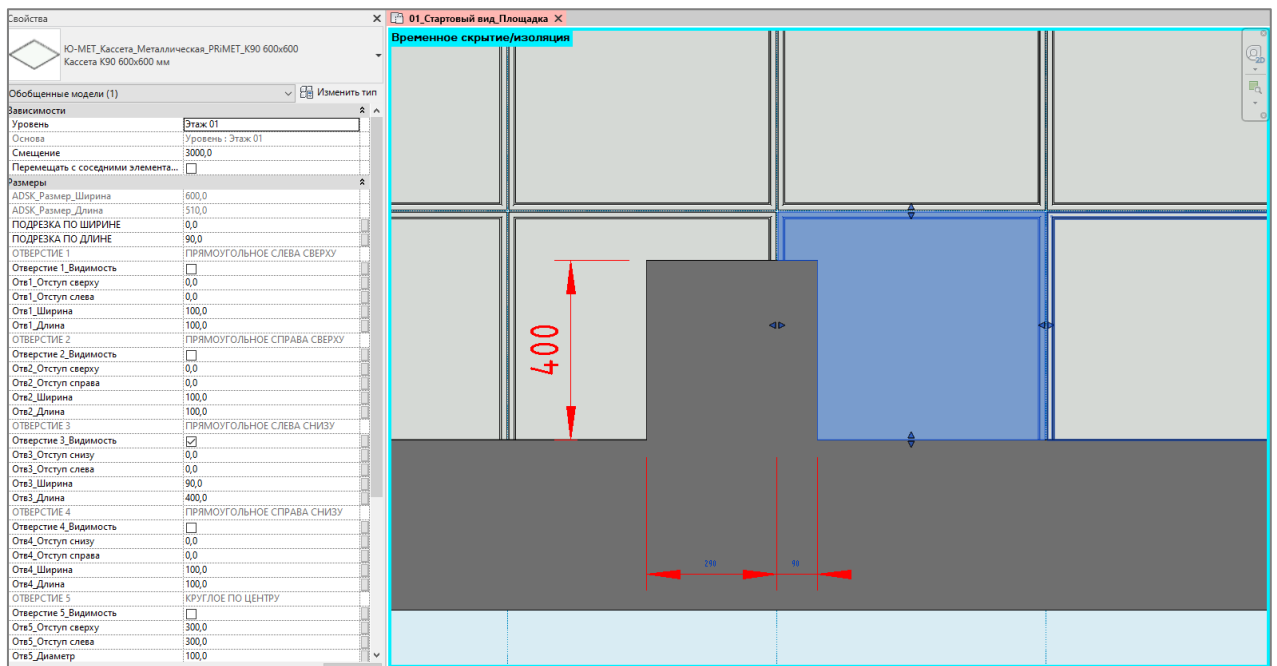


8) Проводим те же манипуляции для кассет по периметру:

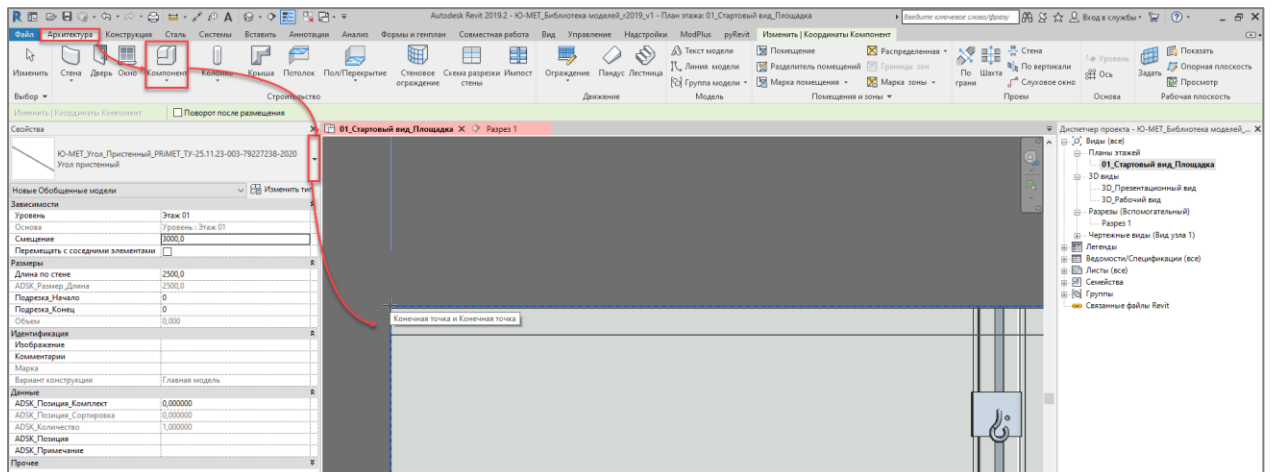


9) Для каждого типа потолочных кассет предусмотрены различные варианты выреза отверстий, например, для обхода колонн или оформления угловых зон, по умолчанию они отключены. Настройте размеры отверстий для кассет вручную:

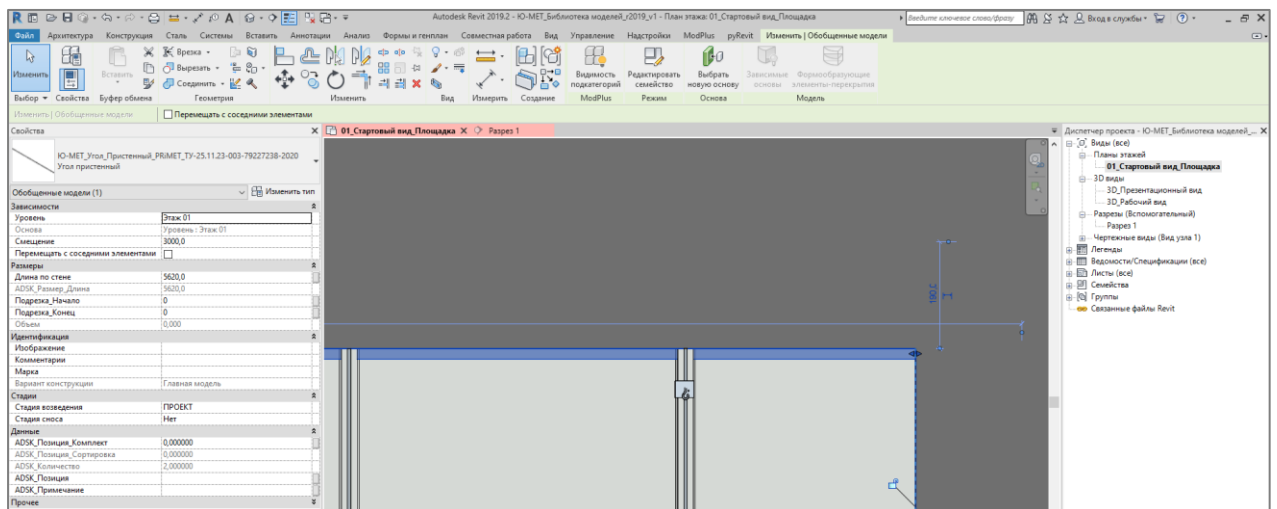




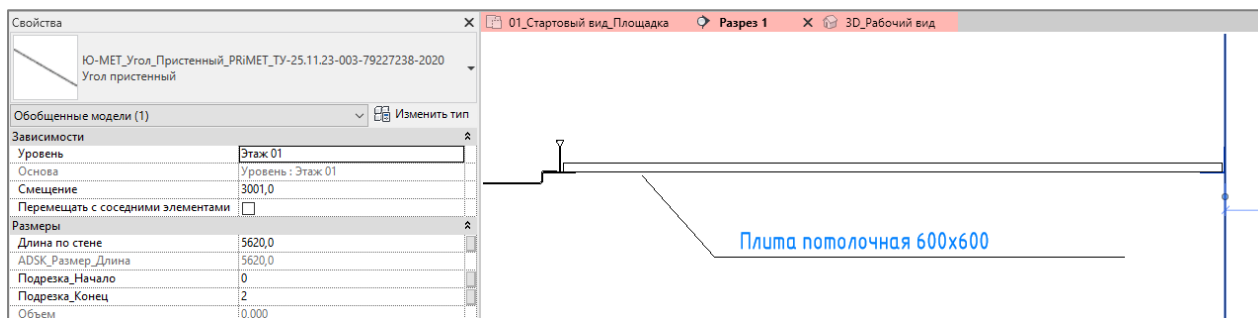
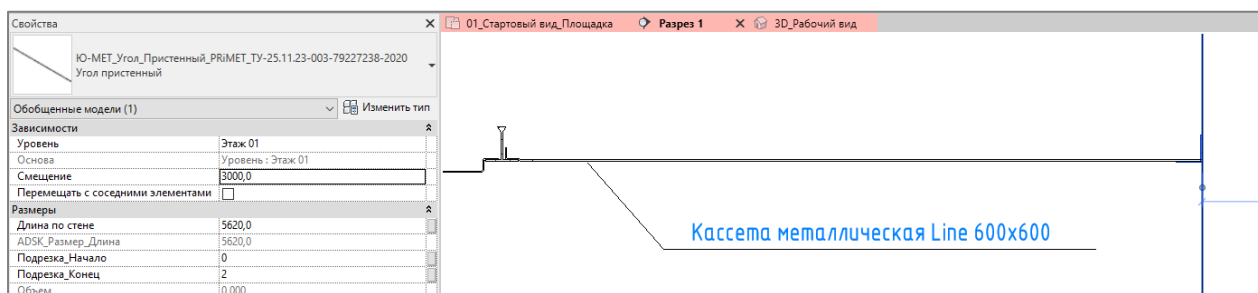
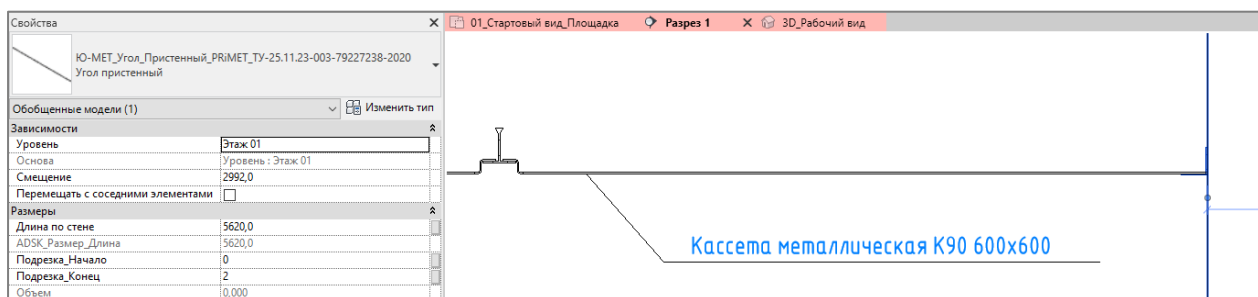
10) Добавьте пристенные уголки, начиная от любого угла:



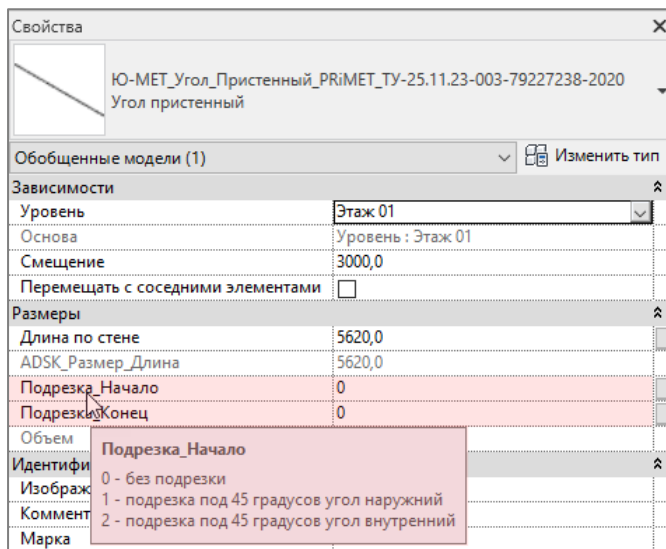
Задайте длину вручную либо потяните за стрелочку:



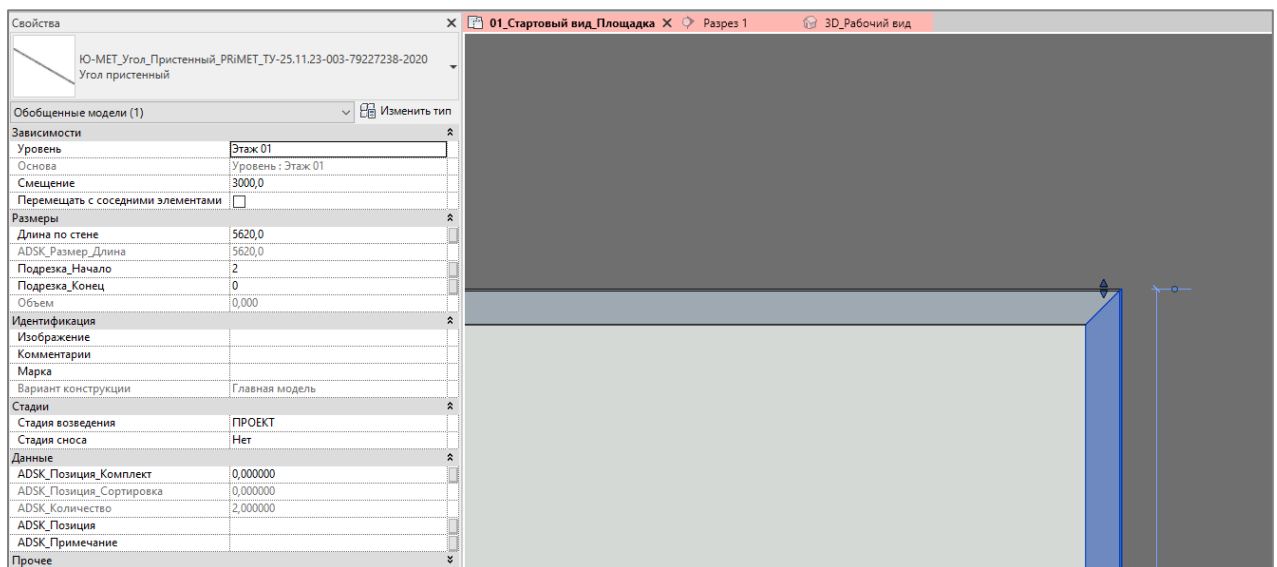
Отредактируйте смещение уголка на разрезе вручную, так как для разных кассет это значение отличается:



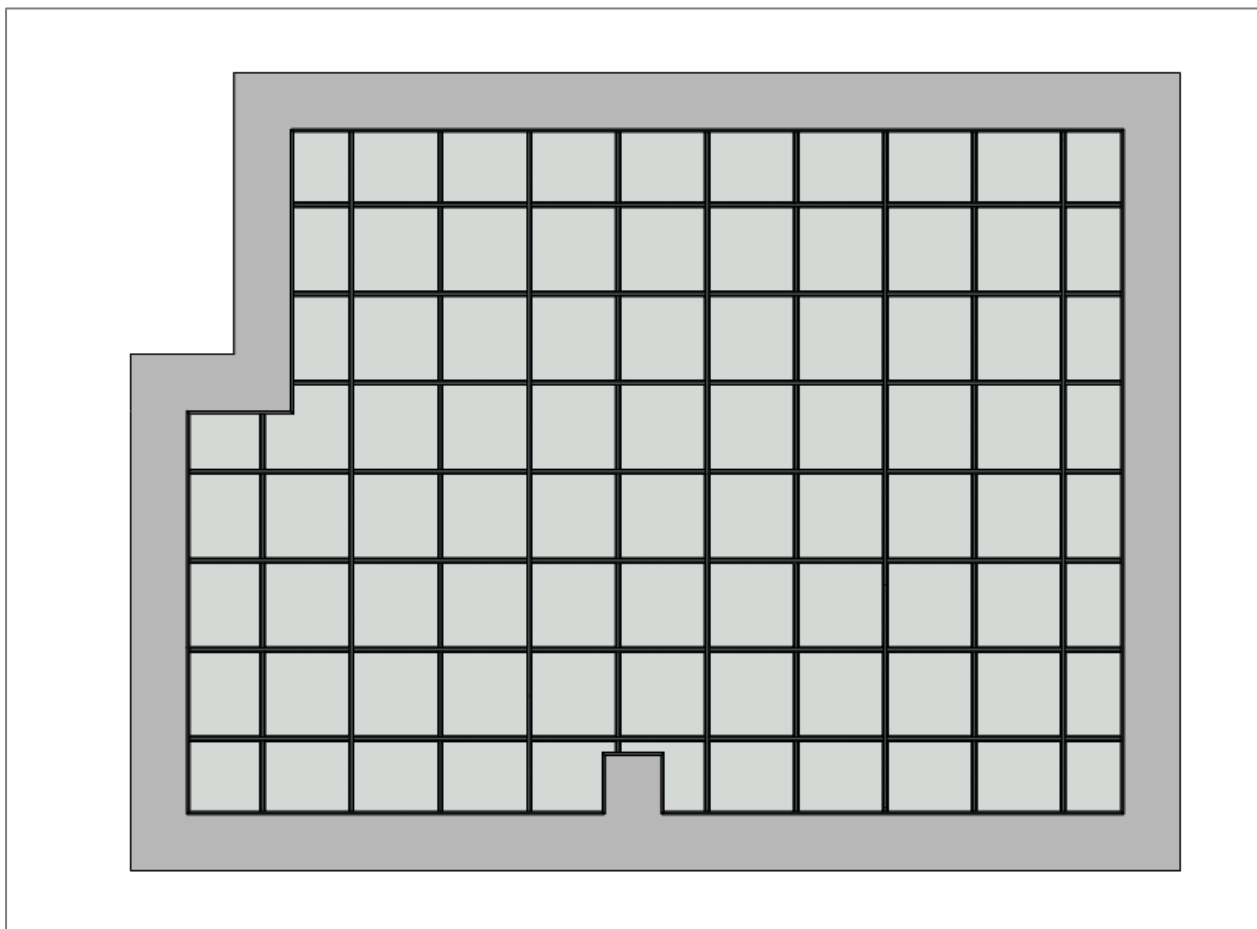
Проделайте то же самое для других уголков, размещая их встык, либо используя инструменты подрезки в самом уголке:



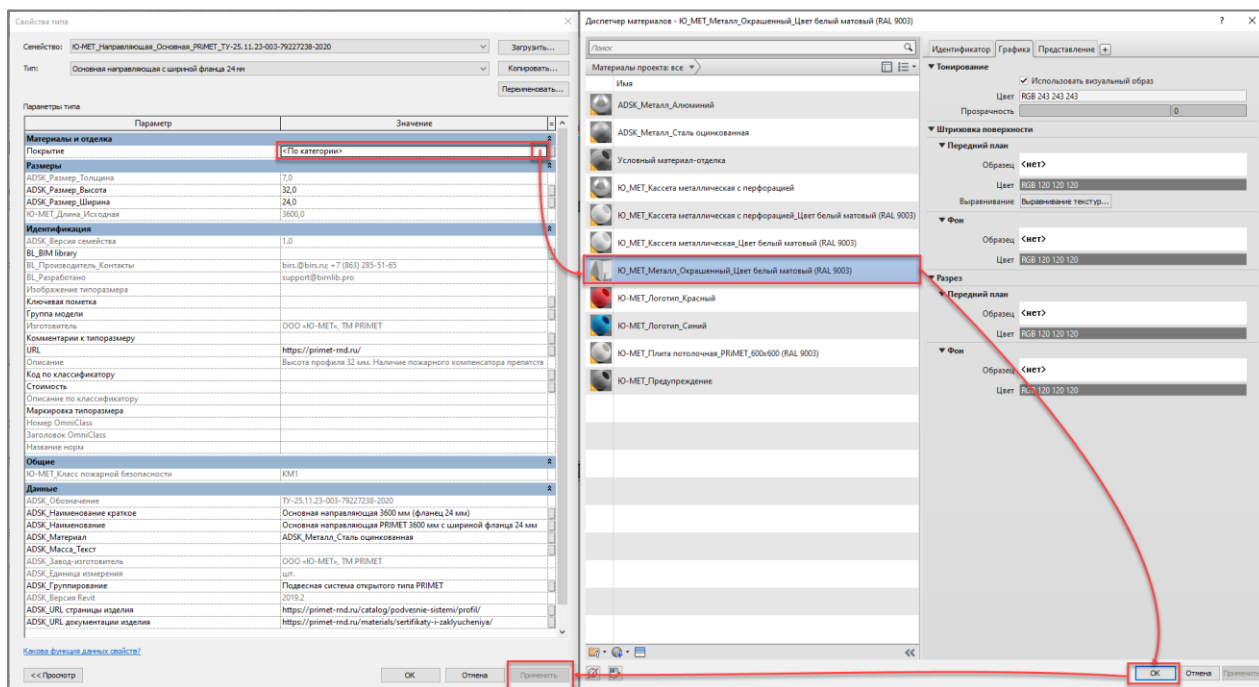
Например, если у верхнего уголка в конце установить «Подрезка\_Конец» = 2, а у правого – «Подрезка\_Начало» = 2, соединение будет выполнено с подрезками:

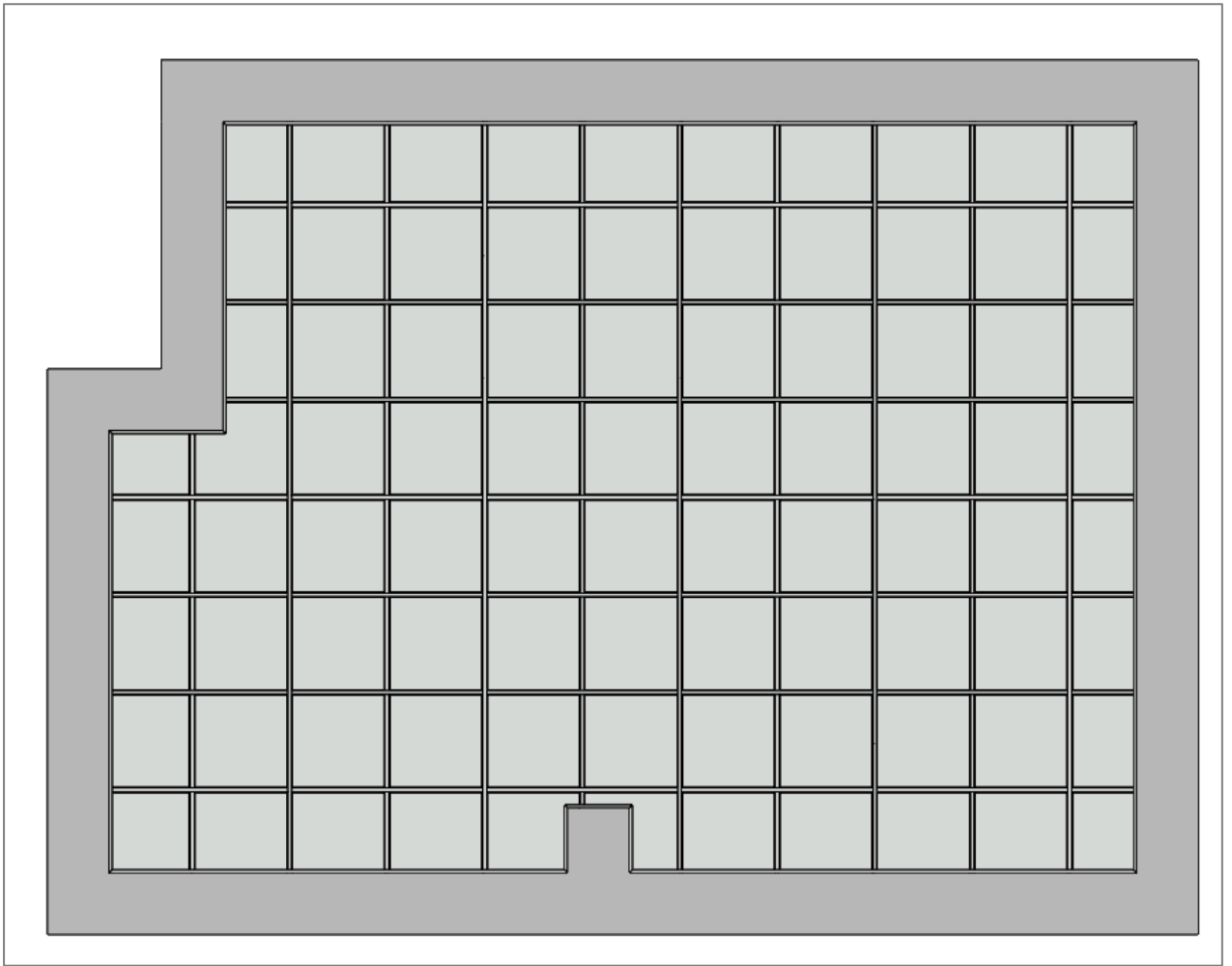


Готовый потолок, вид снизу:



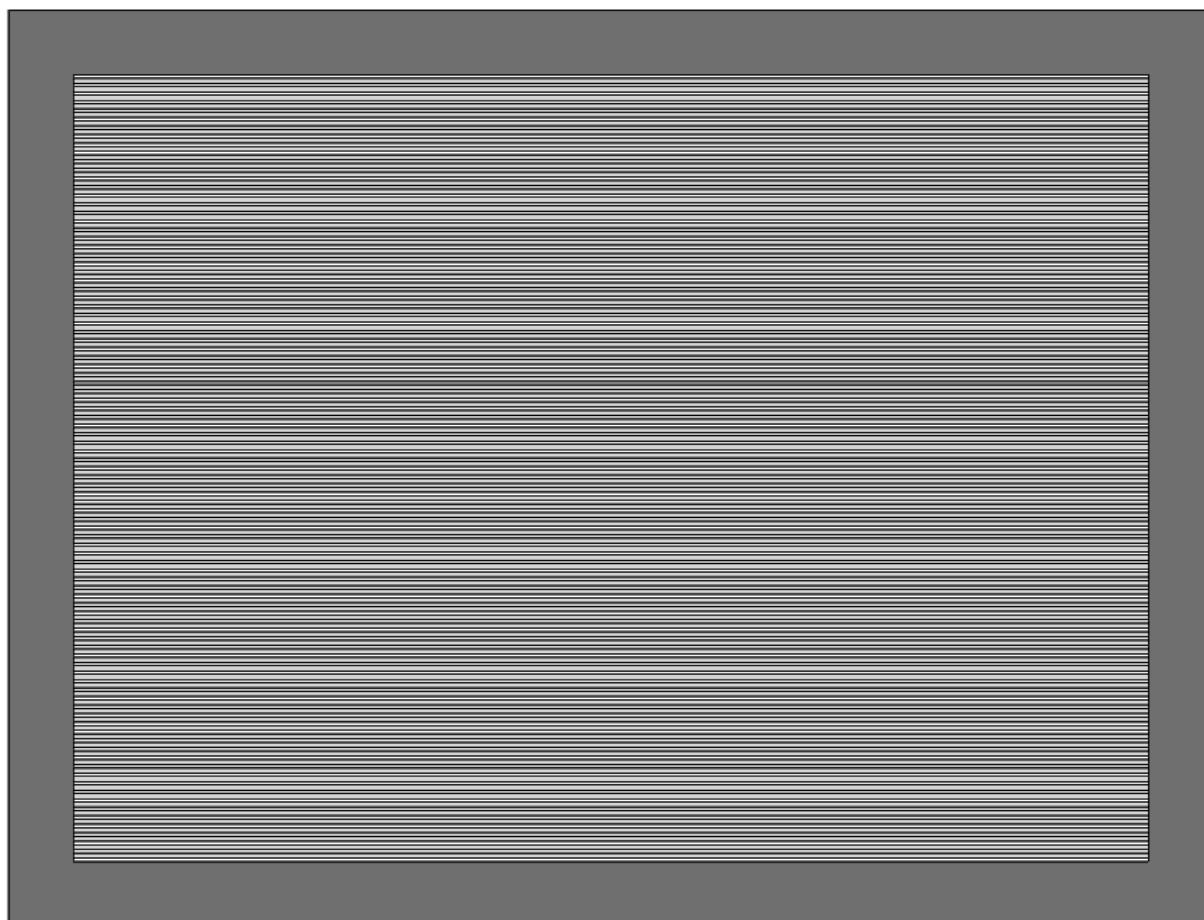
При необходимости к профилям можно добавлять покрытие, например:



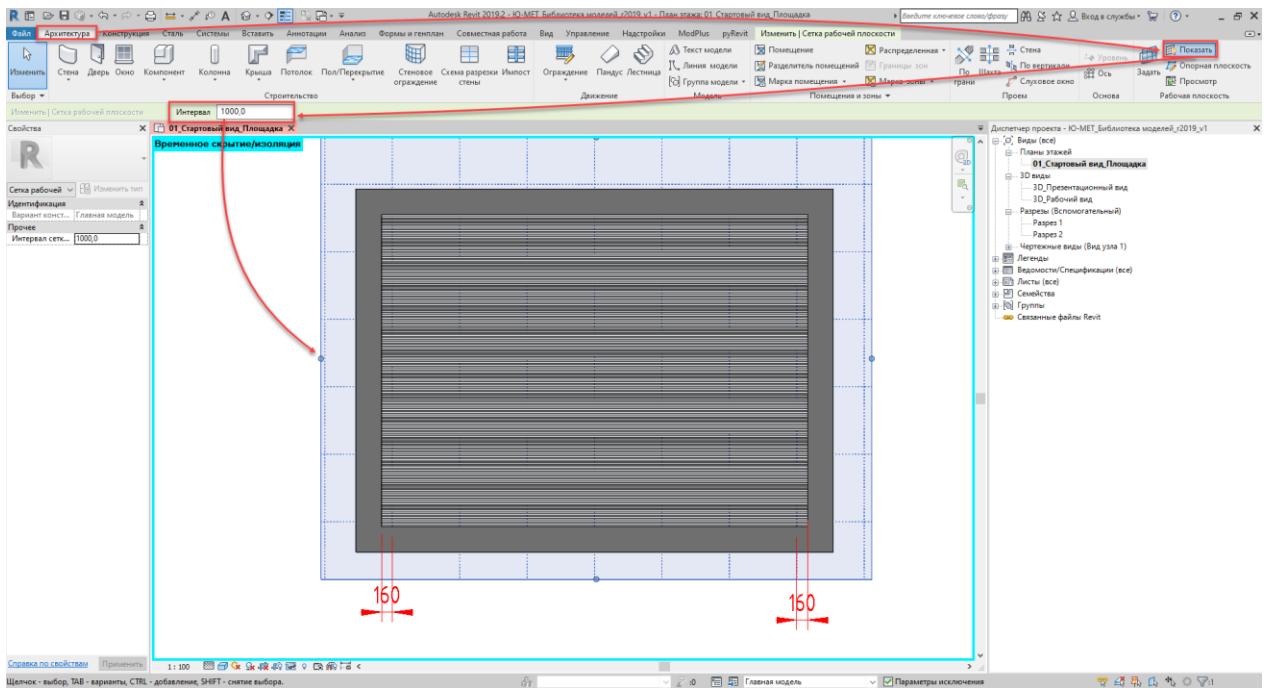


Для размещения реечных потолков необходимо:

1) перейти на план этажа, выбрать тип рейки и ее высоту и разложить с нужным шагом задав смещение:

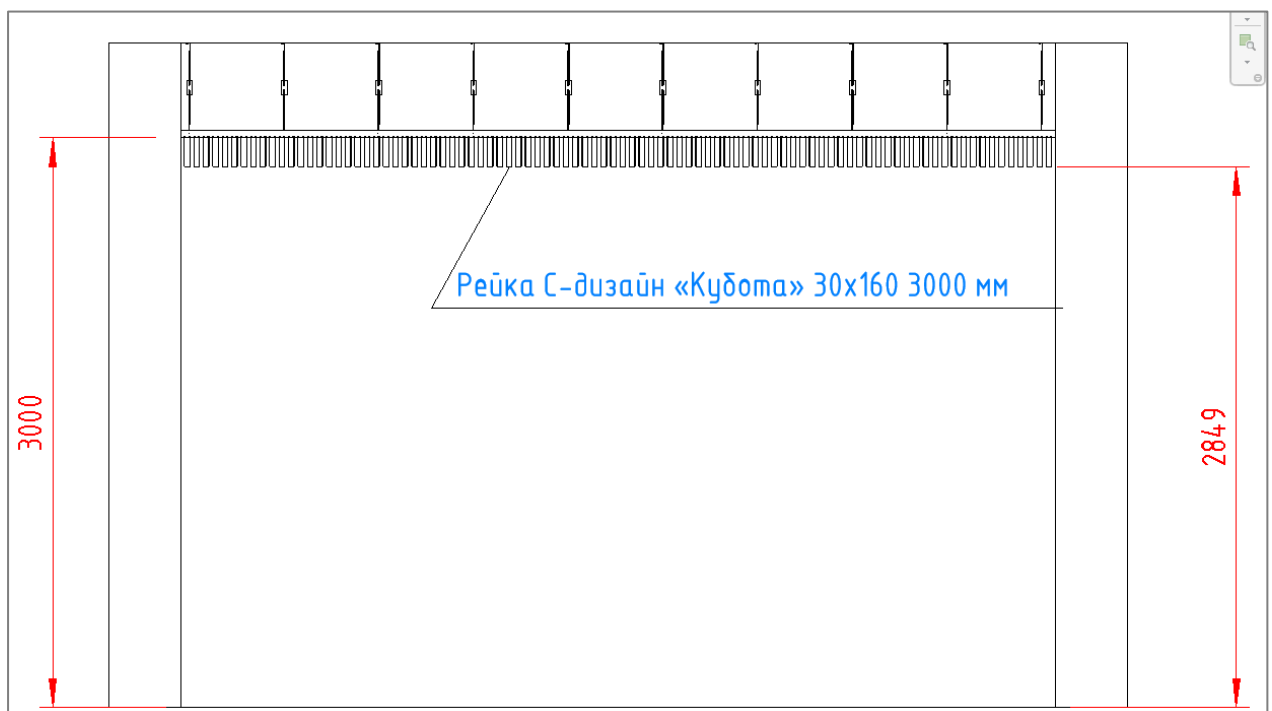


2) Для того чтобы разместить гребенки с нужным шагом на оптимальном расстоянии от стен, можно включить видимость сетки рабочей плоскости и выбрать оптимальный шаг гребенок от 1000 до 1200 мм:

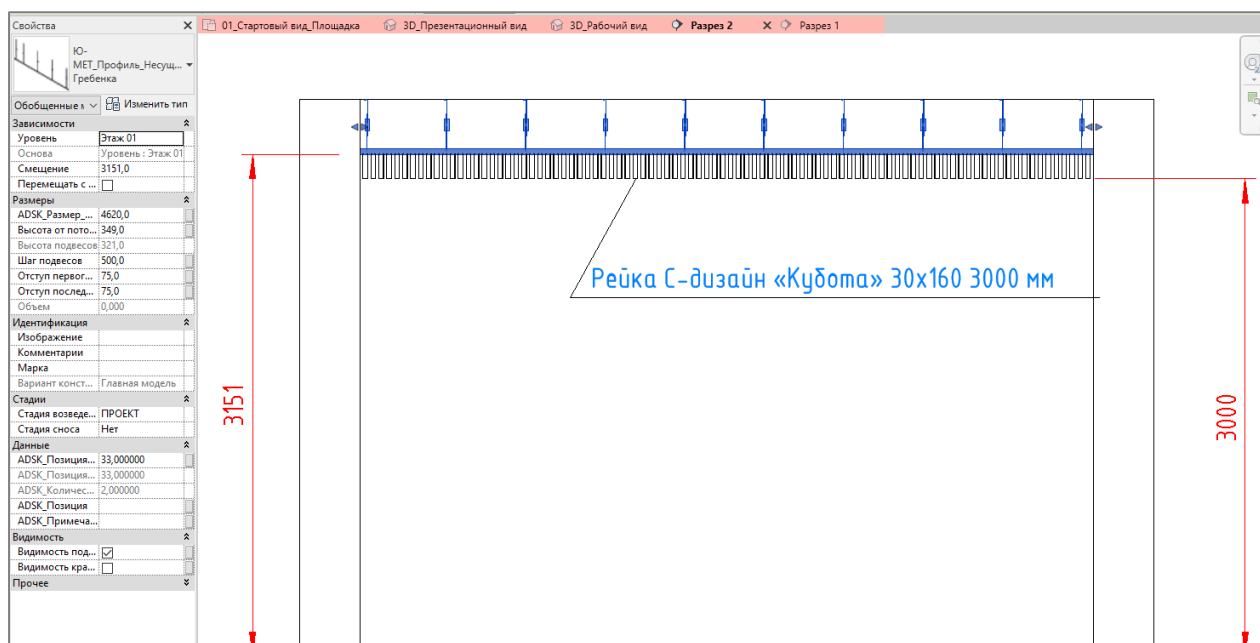


3) Разместите гребенку, удлинив её до стены, выполните разрез и перейдите к настройке гребенки:

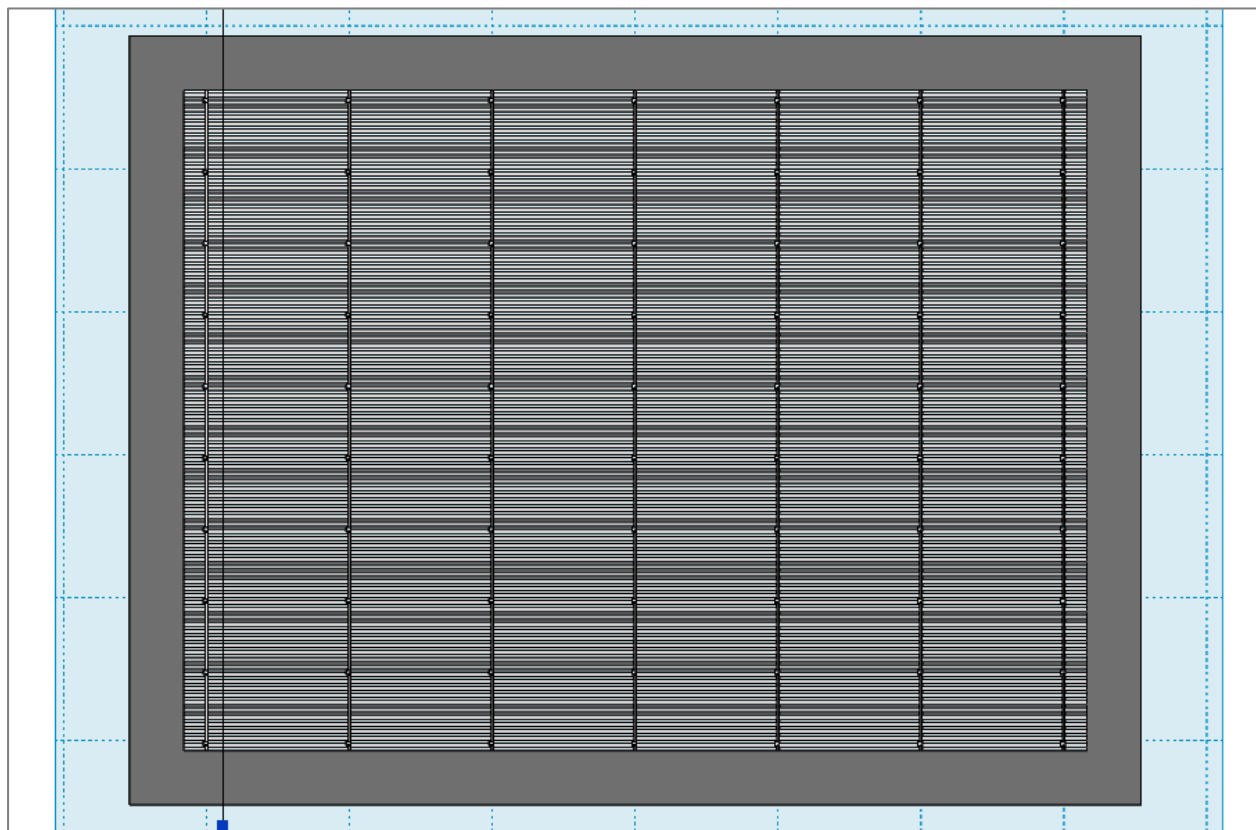
1. Задайте смещение (аналогичное рейкам)
2. Настройте высоту от потолка до перекрытия
3. Установите отступы и шаг подвесов
4. При необходимости отключите видимость дополнительного крайнего подвеса



Параметр «смещение» задает плоскость, где соединяется гребенка с рейками. Поэтому вы можете скорректировать значение, чтобы в чистоте получилось нужное вам значение. При этом не забудьте изменить высоту подвесов в гребенке:



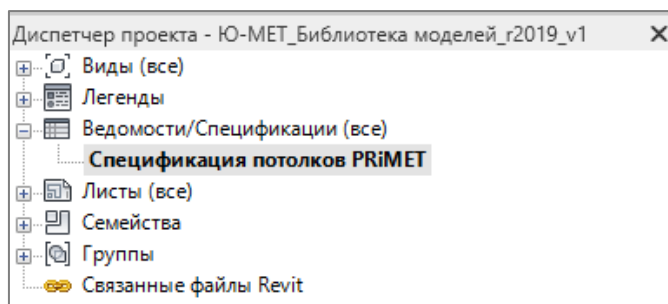
4) Скопируйте гребенку с выбранным шагом:



5) Разместите пристенные уголки, также как для кассетных потолков в п. 10.

## СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА ЭЛЕМЕНТОВ

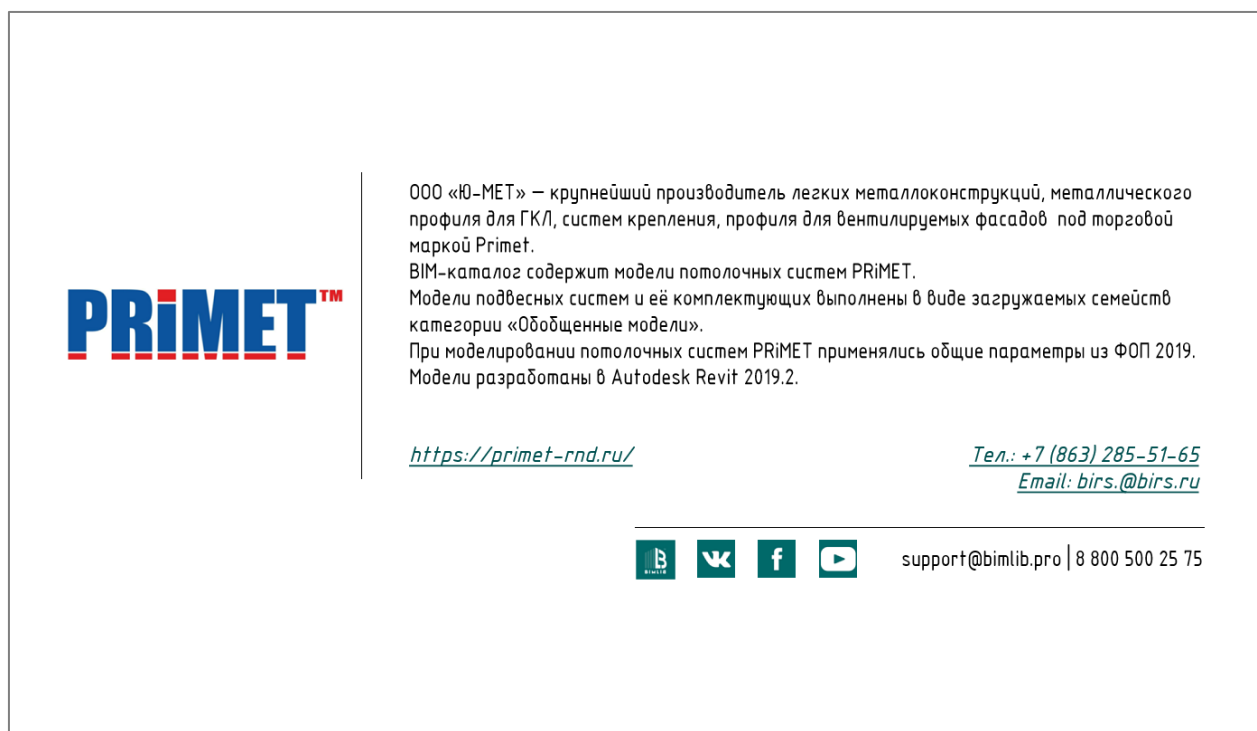
В шаблоне формата RVT разработан шаблон спецификации по ГОСТ для автоматического подсчета количества изделий.



Спецификации находится на листе 0 – Компоновочный лист.

### Копирование спецификации

При открытии проекта, открывается стартовая страница:



Перейдите на лист «Ведомость материалов». Выделите спецификацию, нажмите Ctrl+C, перейдите в свой проект на лист для спецификации, нажмите Ctrl+V, спецификация появится на листе и в соответствующем разделе Диспетчера проектов.

Либо зайдите на вкладку «Вставка» → Вставить из файла → Вставить виды из файла → в появившемся окне укажите путь к файлу со спецификацией → из списка выберите

спецификацию оборудования. Для второго способа не нужно открывать файл со спецификацией, достаточно указать путь к нему.

## Спецификация потолков PRIMET

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед.кг	Примечание
Кассетный потолок PRIMET					
		Кассета металлическая K90 размером 600х600 мм, толщиной 10 мм	86		
		Кассета металлическая с перфорацией K90 размером 600х600 мм, толщиной 10 мм	1		
		Кассета металлическая K45 размером 600х600 мм, толщиной 9,5 мм	8		
		Кассета металлическая с перфорацией K45 размером 600х600 мм, толщиной 9,5 мм	8		
		Кассета металлическая Line размером 600х600 мм, толщиной 9,6 мм	1		
		Кассета металлическая с перфорацией Line размером 600х600 мм, толщиной 9,6 мм	1		
		Кассета металлическая ЗС K90 размером 600х600 мм, толщиной 25,5 мм	46		
		Кассета металлическая ЗС K90 размером 600х1200 мм, толщиной 25,5 мм	8		
Комплектующие PRIMET					
		Крепежный элемент подвесной системы (европодвес) PRIMET	7		
	ТУ-25.11.23-003-79227238-2020	Узел пристенный 3000 мм	13		
		Крепежный элемент подвесной системы (европодвес) PRIMET	65		
	ТУ-25.11.23-003-79227238-2020	Узел пристенный 3000 мм	19		
		Крепежный элемент подвесной системы (европодвес) PRIMET	128		
		Крепежный элемент подвесной системы (европодвес) PRIMET	16		
Подвесная система закрытого типа PRIMET					
		Профиль несущий "Stringer" PRIMET 3000 мм	20		

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам применения изделий ООО "Ю-МЕТ"

Email: [birs.@birs.ru](mailto:birs.@birs.ru)

Сайт: <https://primet-rnd.ru/>

Тел: +7(863)285-51-65

По вопросам использования сервиса BIMLIB

Тел: 8-800-500-25-75

Email: [support@bimlib.pro](mailto:support@bimlib.pro)

Сайт: <https://bimlib.pro>