Smart Sheets

Как быстро создавать, редактировать и обновлять листы в проектах Revit

www.aga-cad.com

Часто задаваемые вопросы

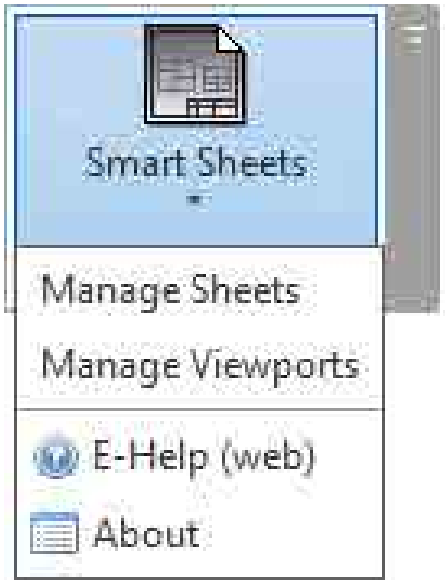
- Как создать все листы для проекта многоэтажного дома (например, 100 этажного здания)?
- Как быстро добавить дополнительный вид в существующий набор из 100 листов?
- Как автоматически обновлять масштабы листов в комплекте из 100 листов?
- Как установить новый шаблон расположения видов на листе на всех листах одновременно?
- Как обновить какие-либо параметры для 100 или более листов автоматически?

Работа с листами

Дополнение Smart Sheets

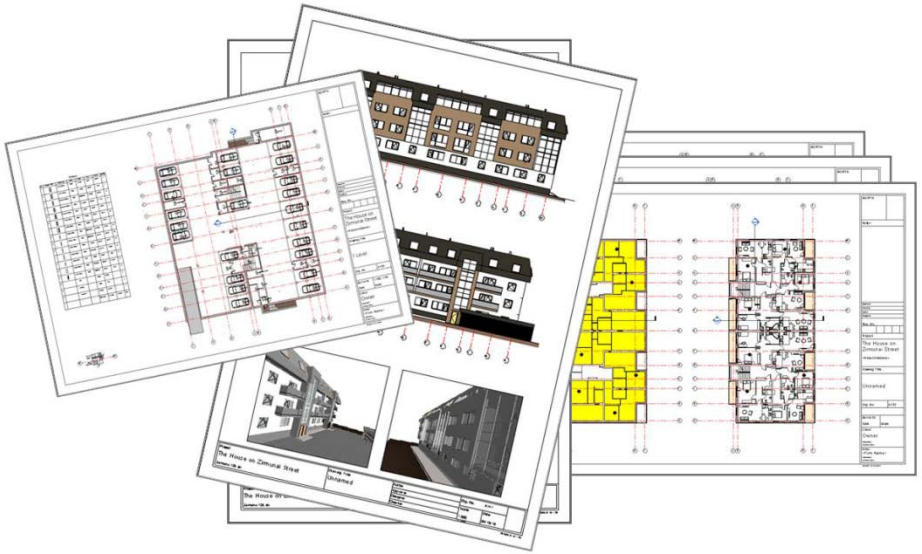
- Создание новых листов по выбранному шаблону
- Сохранение внешнего вида, информации на листе и масштабов, если это необходимо
- Сохраняет позицию видов
- Добавление новых видов на соответствующие листы в соответствии с выбранной позицией вида
- Обновление параметров листа

Smart Sheets



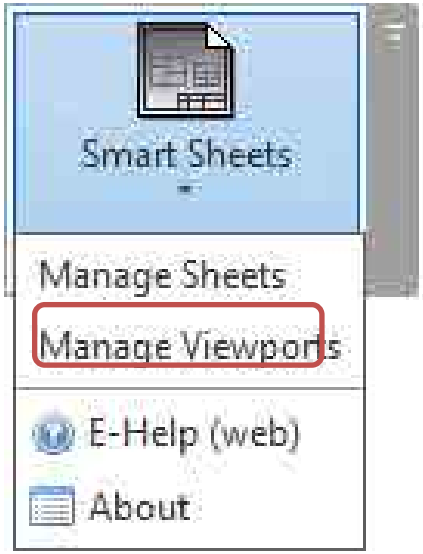
Smart Sheets –дополнение Autodesk Revit ® для управления листами.

Smart Sheets является отличным инструментом для координации работы с листами.



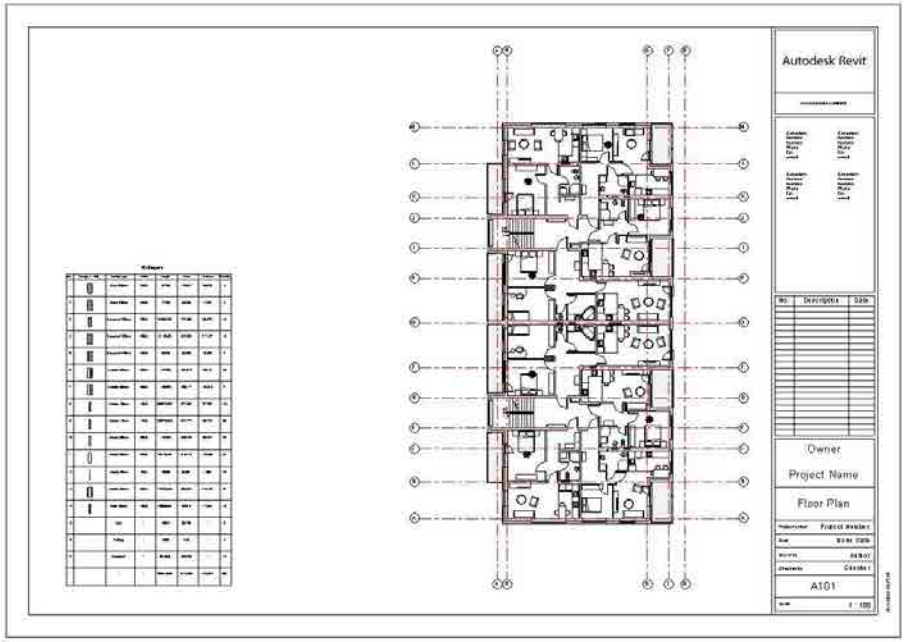
Manage Sheets

Управление листами



Manage Sheets – создает новые листы в соответствии созданным пользователем шаблоном.

Перед началом работы с инструментом Manage Sheets должен быть сделан шаблон по крайней мере для одного листа:

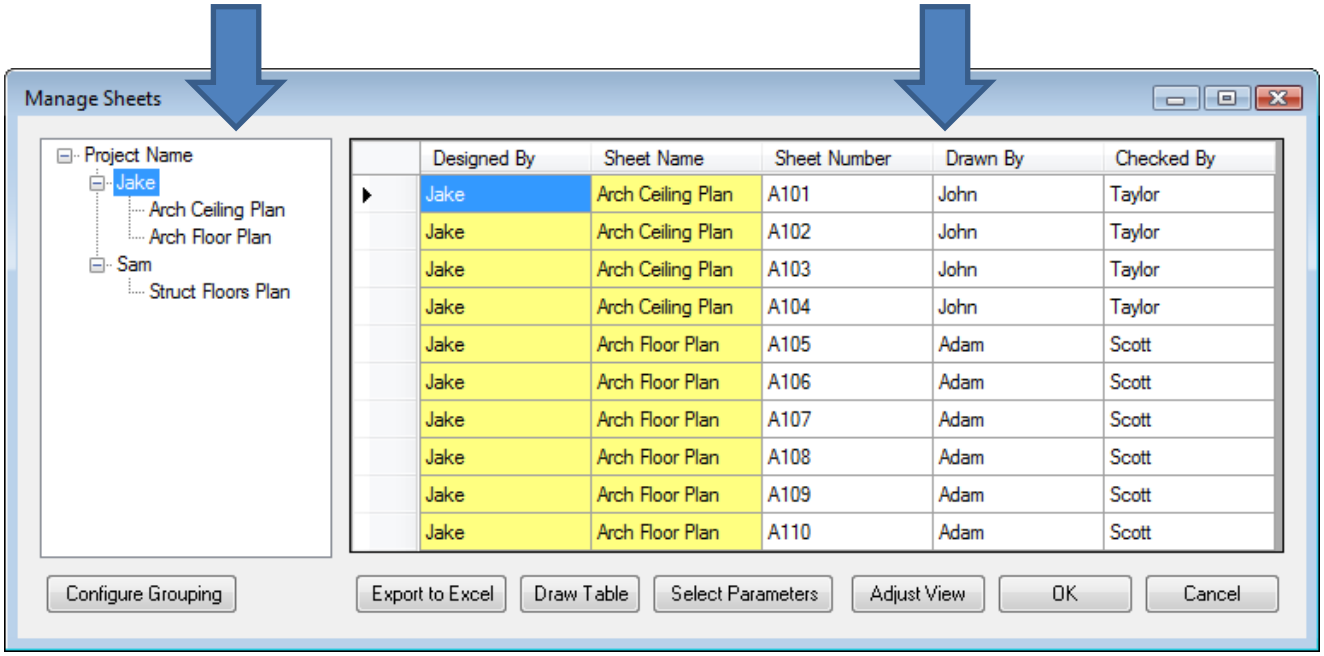


Manage Sheets

Диалоговое окно

Элементы выбранной категории, удобно сгруппированы в виде дерева, где пользователь может фильтровать их по любому из настраиваемых критериев. Критерии могут быть выбраны в “Configure Grouping”.

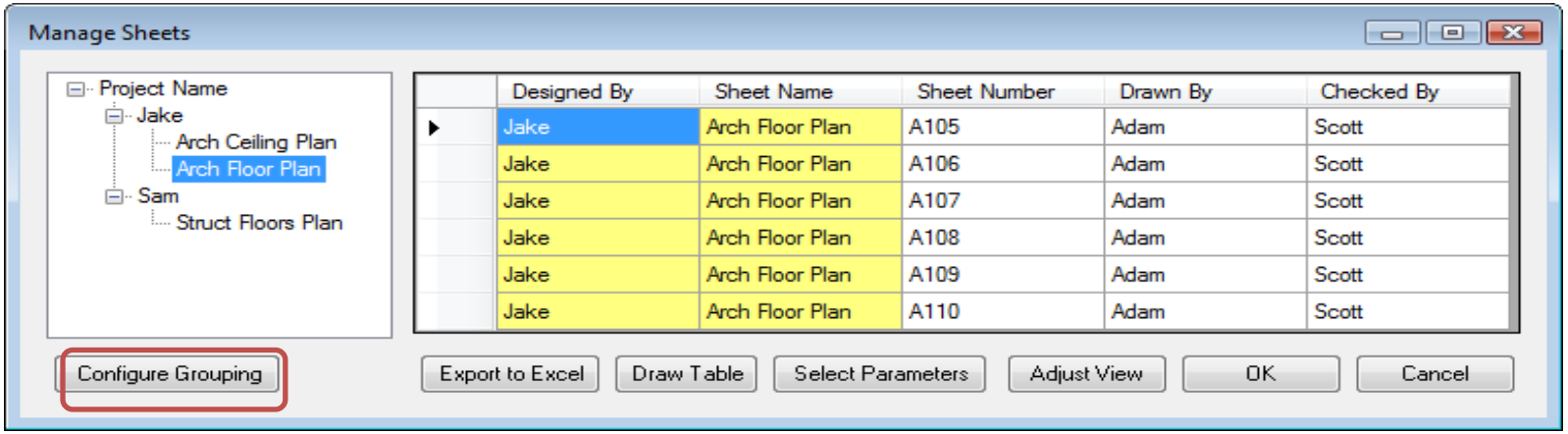
Список всех существующих листов с их параметрами.
Параметры могут быть выбраны в “Select Parameters”. Эти параметры могут быть использованы в качестве настраиваемых критериев. В этом случае они отображаются как желтые столбцы ("номер листа", "Имя листа", "сделанные").

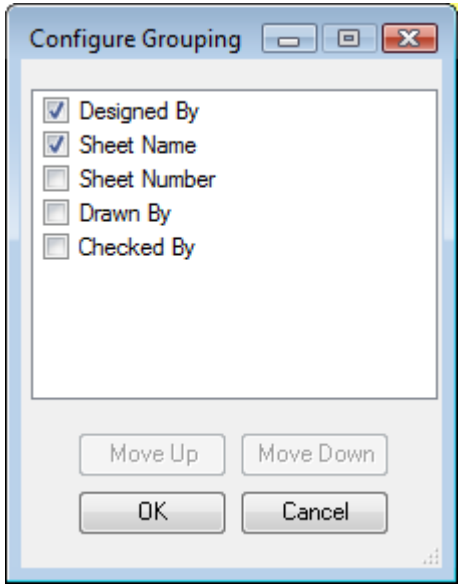


Данные в диалоговом окне можно экспортировать в Excel ("Export to Excel") и добавить в таблицу (Draw Table).

Manage Sheets

Configure Grouping (Настройка группировки)





Листы могут быть сгруппированы в виде дерева.

Если "Номер листа" и "Имя листа" выбраны в Configure Grouping, то элементы могут быть отфильтрованы по параметрам из этих групп.

Список параметров настраивается через “Select Parameters”.

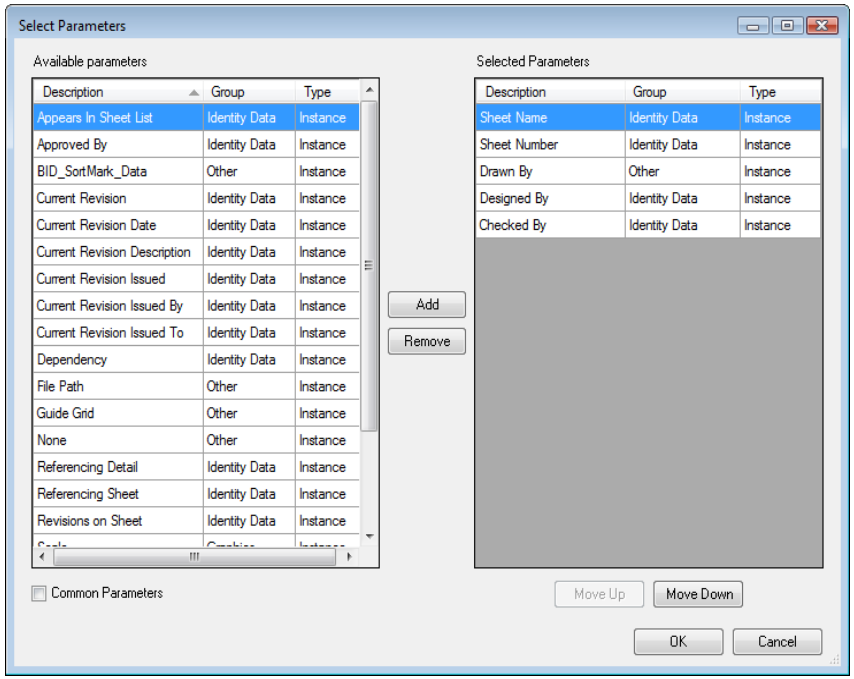
Manage Sheets

Select Parameters(Выбор параметров)

Available Parameters (Доступные параметры) - все возможные параметры листов;

Group (BID Grouping) - дополнительные параметры, которых нет в обычном списке параметров;

Common parameters (Общие параметры) - показывает только общие параметры листов.



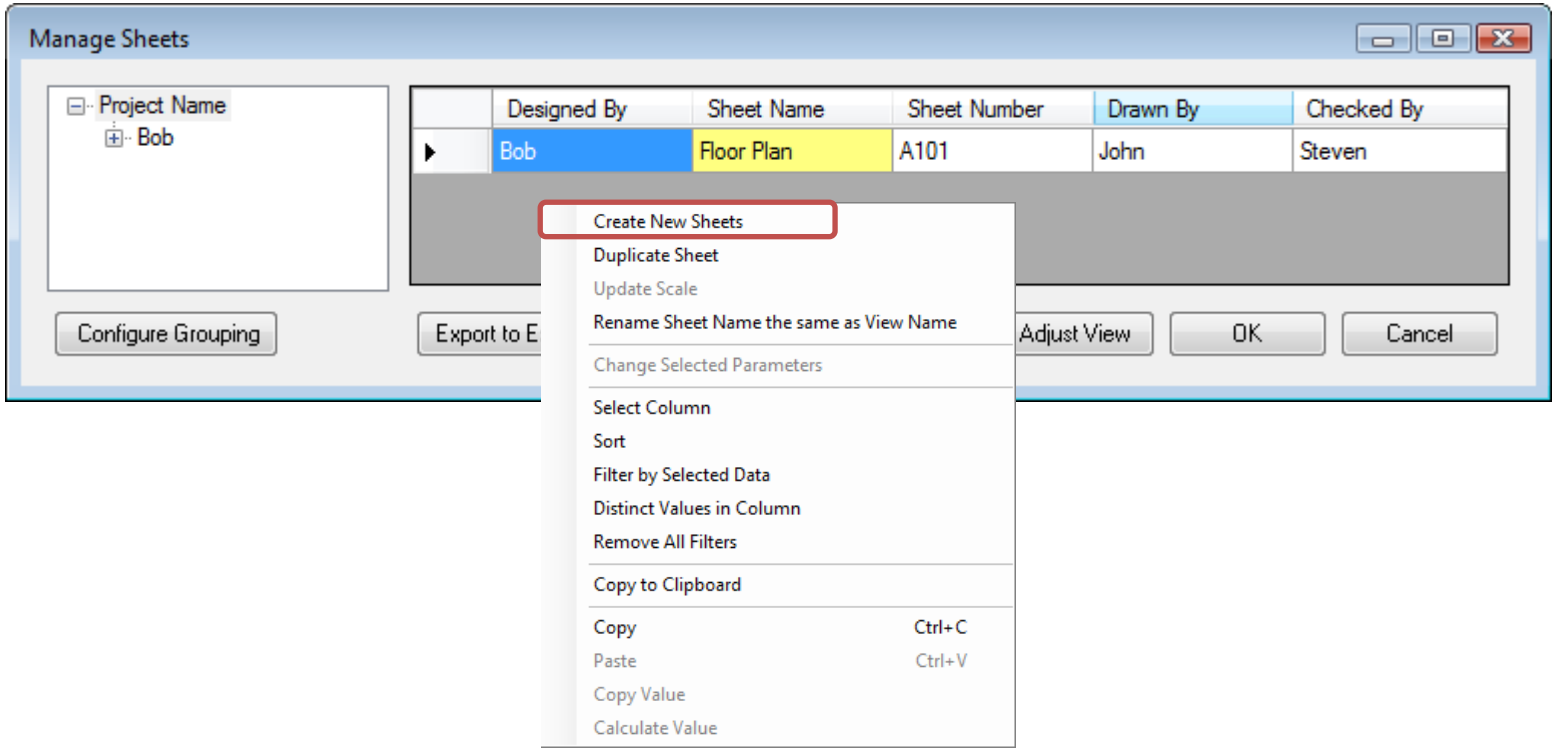
Selected Parameters (Выбранные параметры) - все выбранные параметры. Параметры могут быть добавлены в этот список или удалены (Add and Remove).

Изменение порядка параметров можно регулировать с помощью кнопки Вверх и Вниз (Add and Remove).

Manage Sheets

Create New Sheets (Создание новых листов)

Создает новые листы в соответствии с шаблоном. Шаблон представляет собой существующий лист с видами.
Нажмите правой кнопкой мыши на "шаблона" листа:

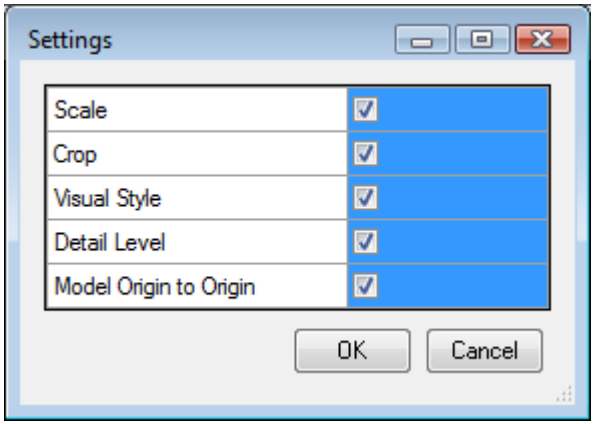


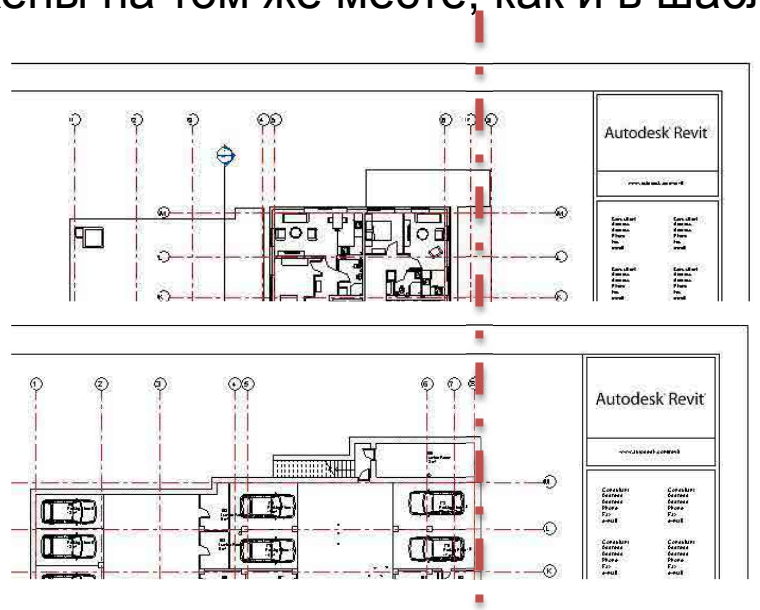
Manage Sheets

Create New Sheets– Settings (Создание новых листов-Настройки)

Scale, Crop, Visual Style, Detail Level (Масштаб, обрезка, визуальный стиль, уровень детализации) – новые виды листов будут иметь те же свойства что и шаблон.

Model Origin to Origin- Модель происхождения происхождения - виды в новых листах будут расположены на том же месте, как и в шаблоне листа:

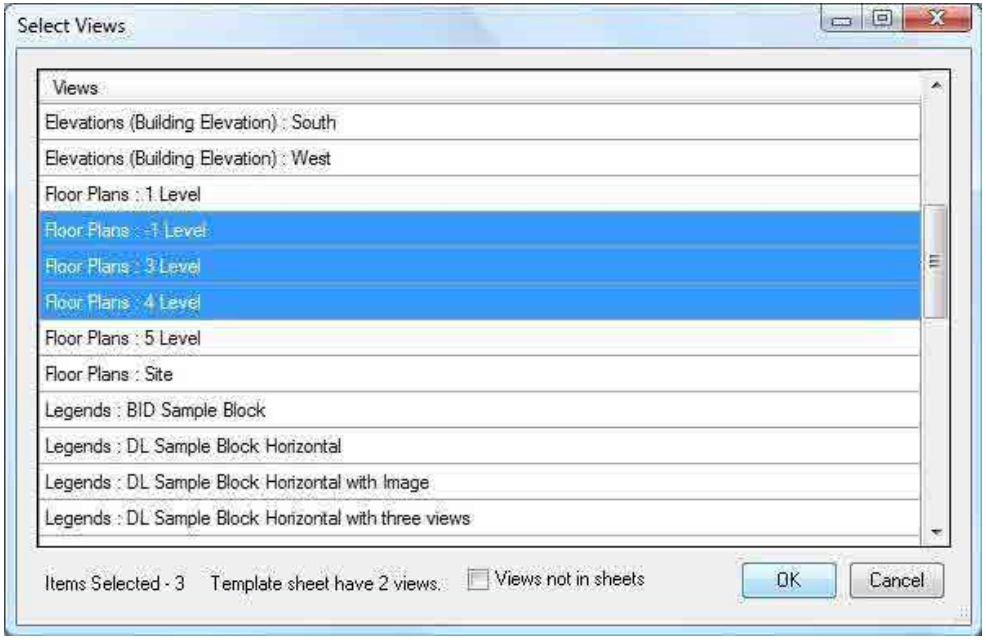




Manage Sheets

Create New Sheets– Select Views (Создание новых листов-Выбор видов)

Выберите виды, которые будут добавлены в новые листы:



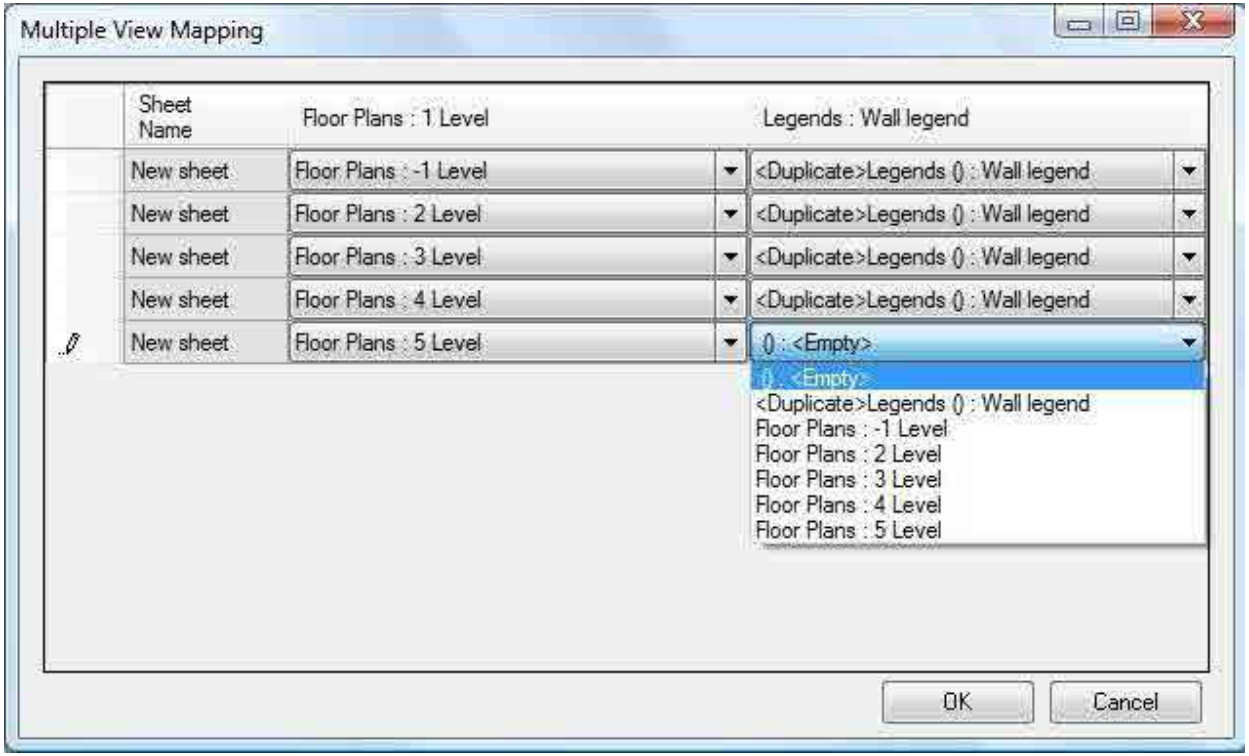
<u>Views not in sheets</u> (Виды не в листах)- показывает виды, которые не используются на листах.

Manage Sheets

Create New Sheets– Multiple View Mapping

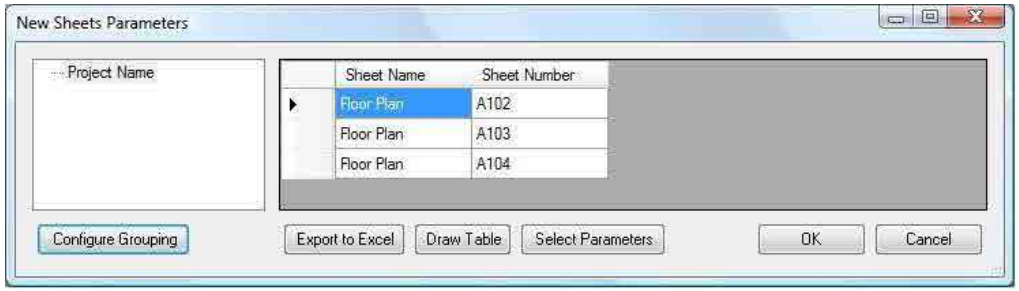
Выберите на каких листах какие виды расположить.

Количество строк равно количеству новых листов. Столбцы указывает на типы видов, взятые из шаблона листа.

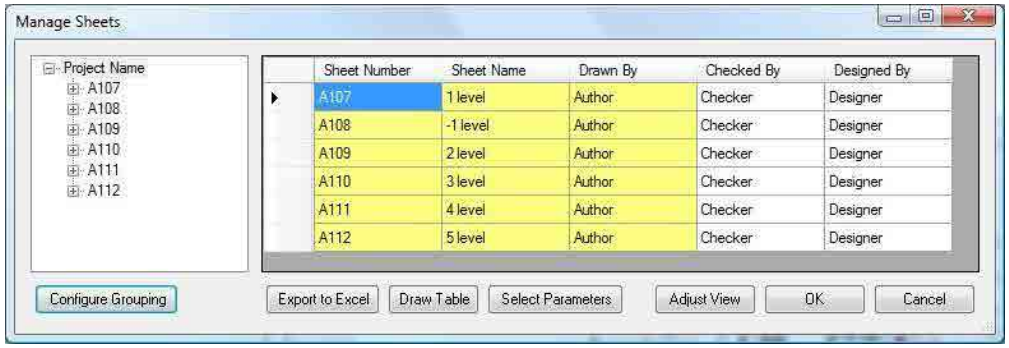


Manage Sheets

Create New Sheets – New Sheet Parameters(Создание новых листов- Новые параметры листа)



Список листов, которые будут созданы. Щелчком правой кнопки мыши вы можете изменить параметры.



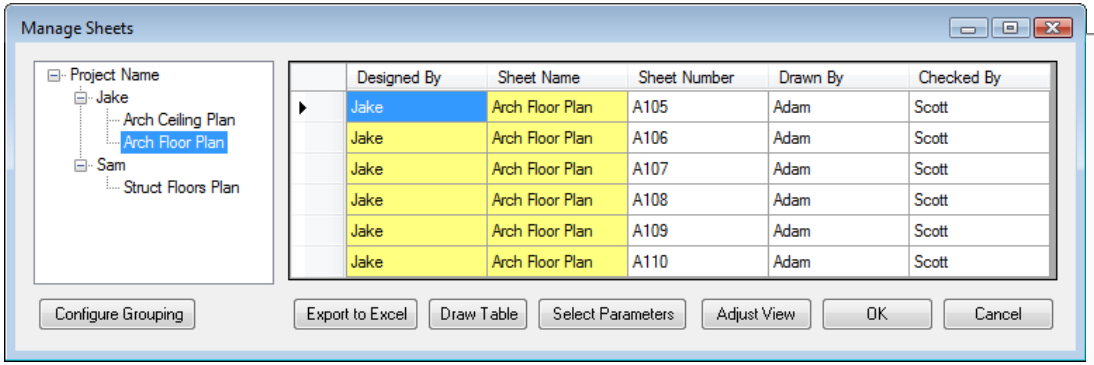
Manage Sheets

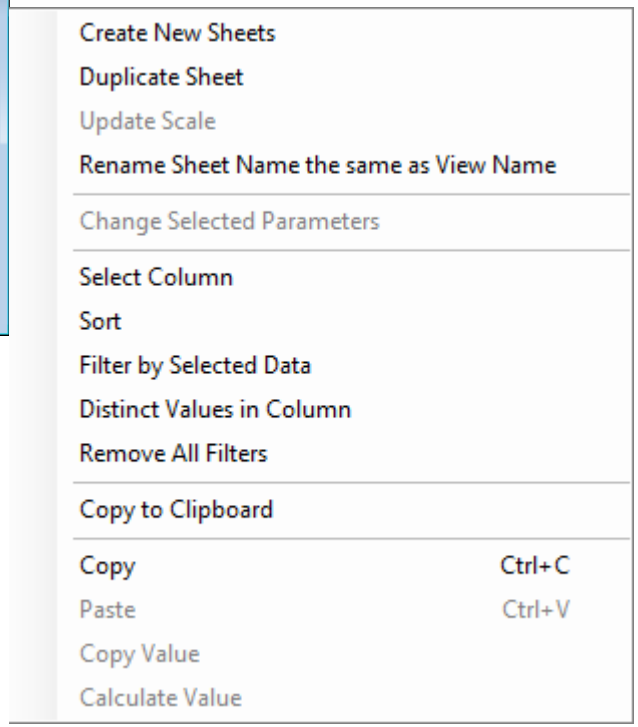
Create New Sheets – Result
(Создание новых листов- Результат

Все новые листы имеют одинаковые параметры отображения, как у шаблона листа и помещаются на одинаковых позициях:

Manage Sheets

Other right click functions (Функции правой кнопки мыши)





Duplicate Sheet – дублирует выбранный лист;

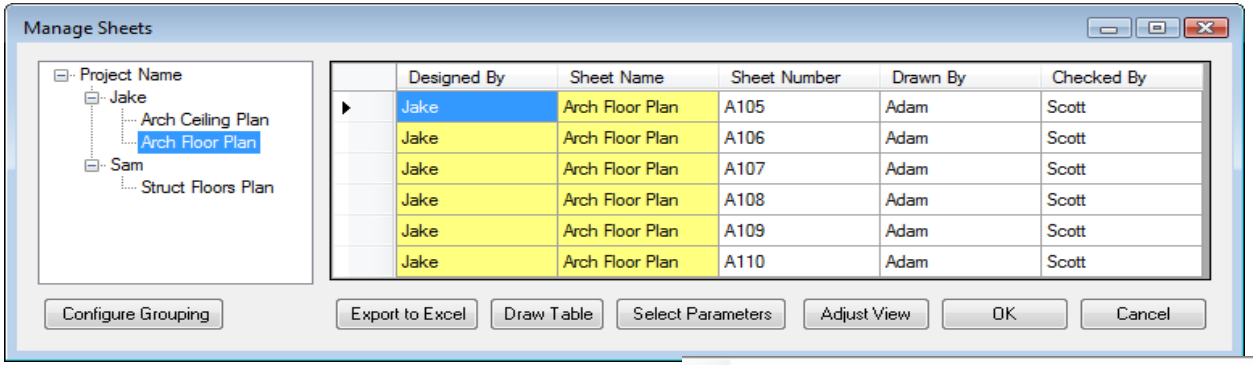
Update Scale – прописывает используемые на листе масштабы видов, даже если один лист имеет разные масштабы (например: 1:100, 1:200);

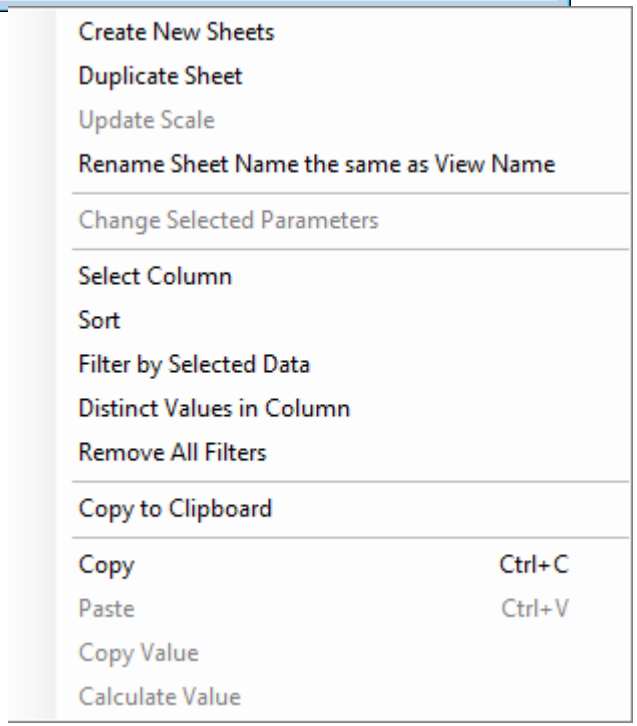
Rename Sheet Name the same as View Name – переименовывает имя листа в соответствии с именем вида;

Change Selected Parameters – изменение значения выбранного параметра.

Manage Sheets

Other right click functions
(Функции правой кнопки мыши)





Select Column – выбирает все значения столбцов;

Sort – сортировка значений по выбранным параметрам;

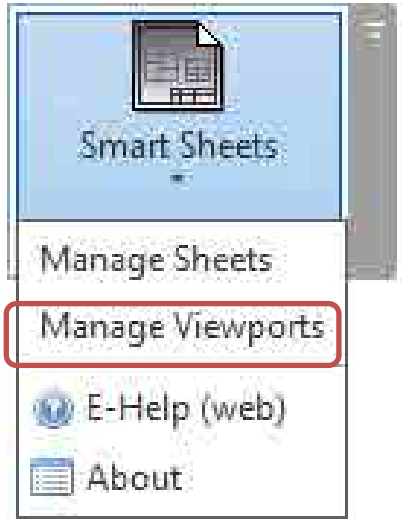
Filter by Selected Data – фильтрация листов в соответствии с выбранными значениями;

Distinct Values in Column – показывает разные значения столбцов в отдельном удобном диалоговом окне;

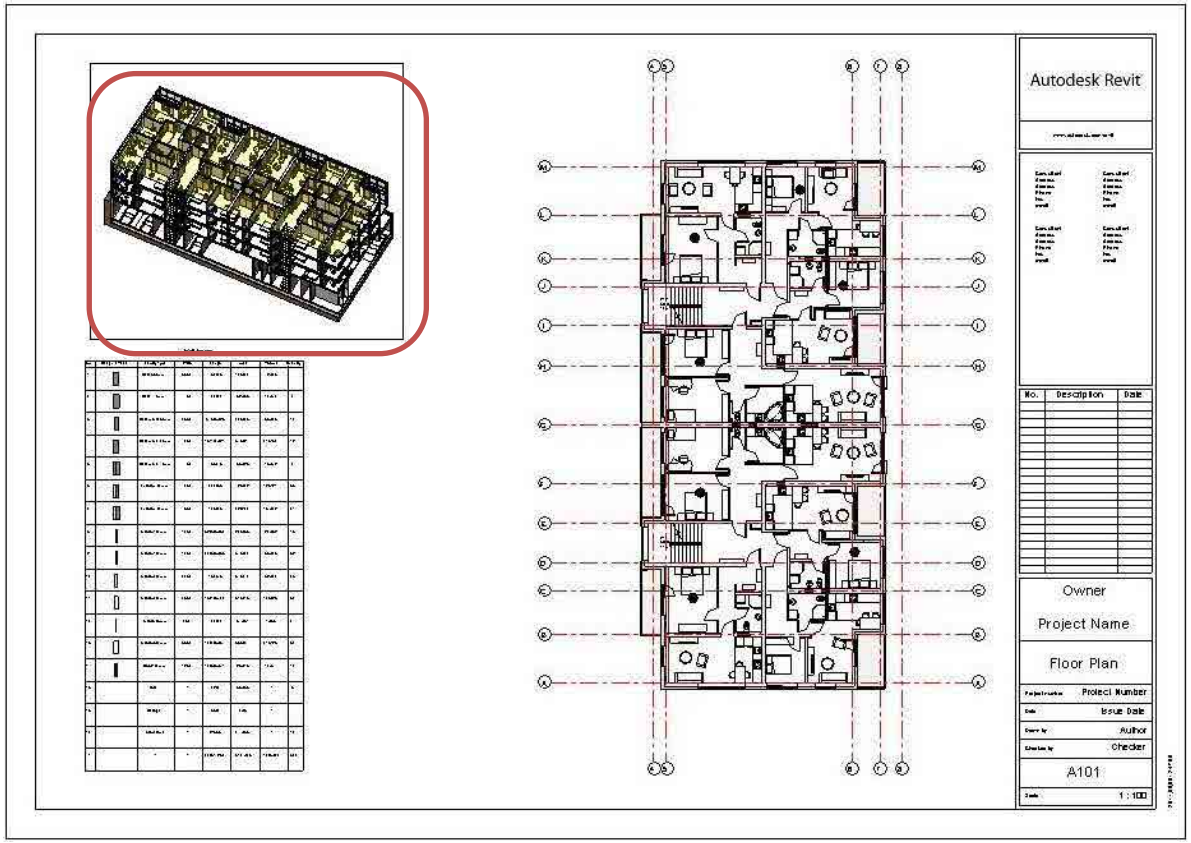
Remove All Filters – удаление всех фильтров;

Copy to Clipboard – копирование в буфер обмена выбранных значений.

Manage Viewports



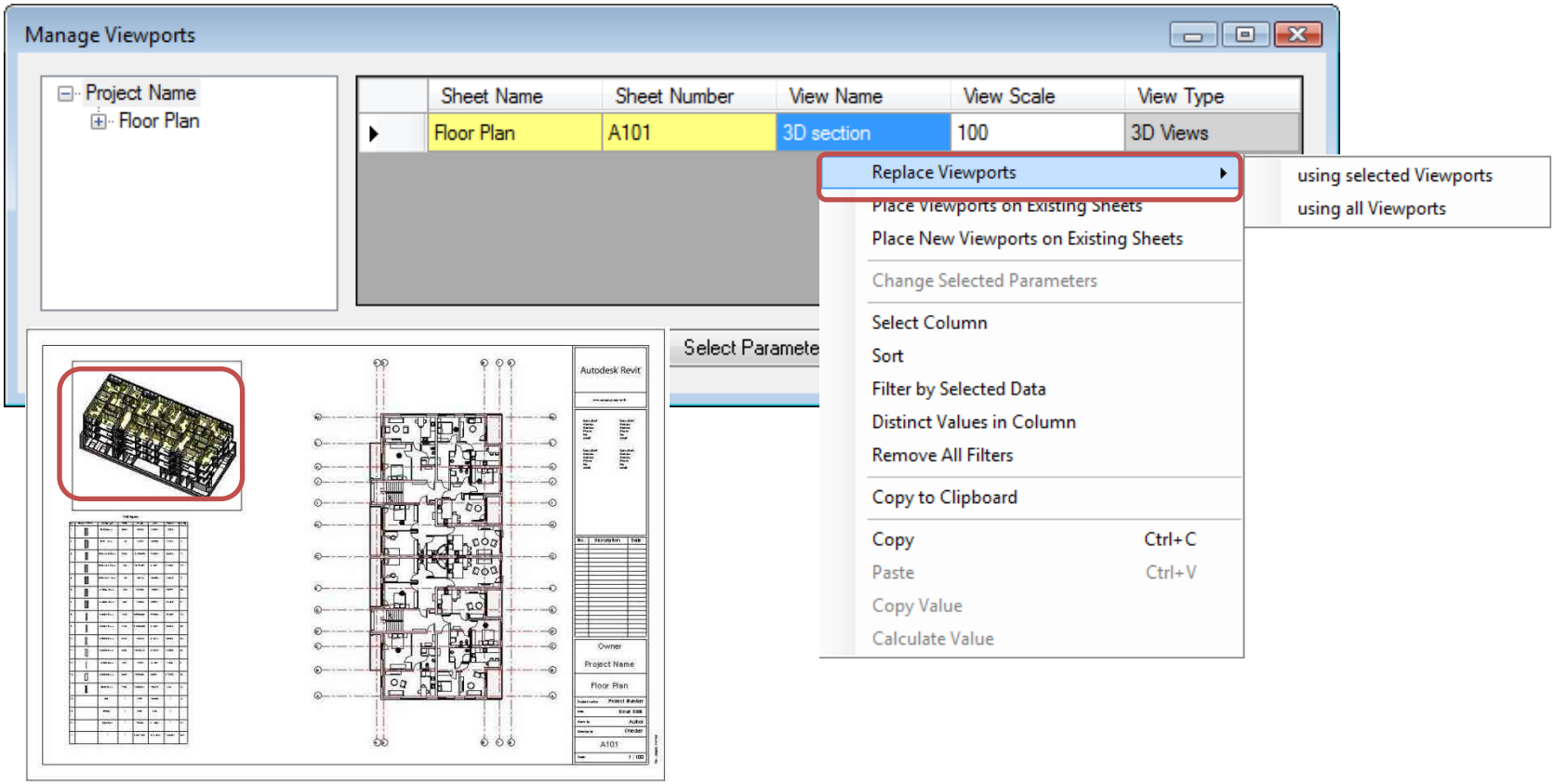
Добавление / изменение видов, которые уже размещены на листах.



Manage Viewports

Replace Viewports (Замена видов)

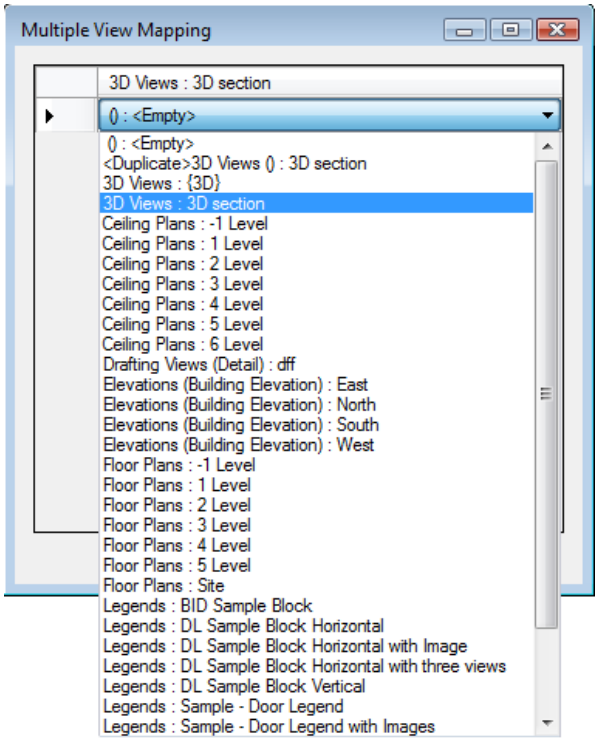
Замена видов новыми.



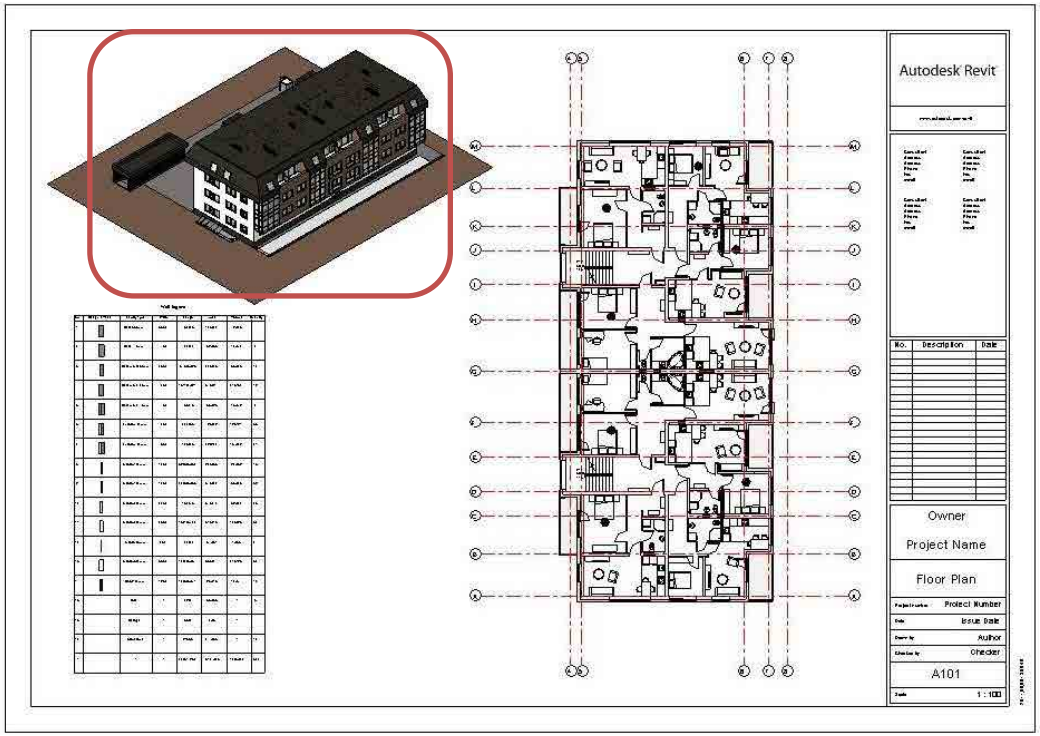
Manage Viewports

Replace Viewports (Замена видов)

Выберите вид, который будет вставлен:



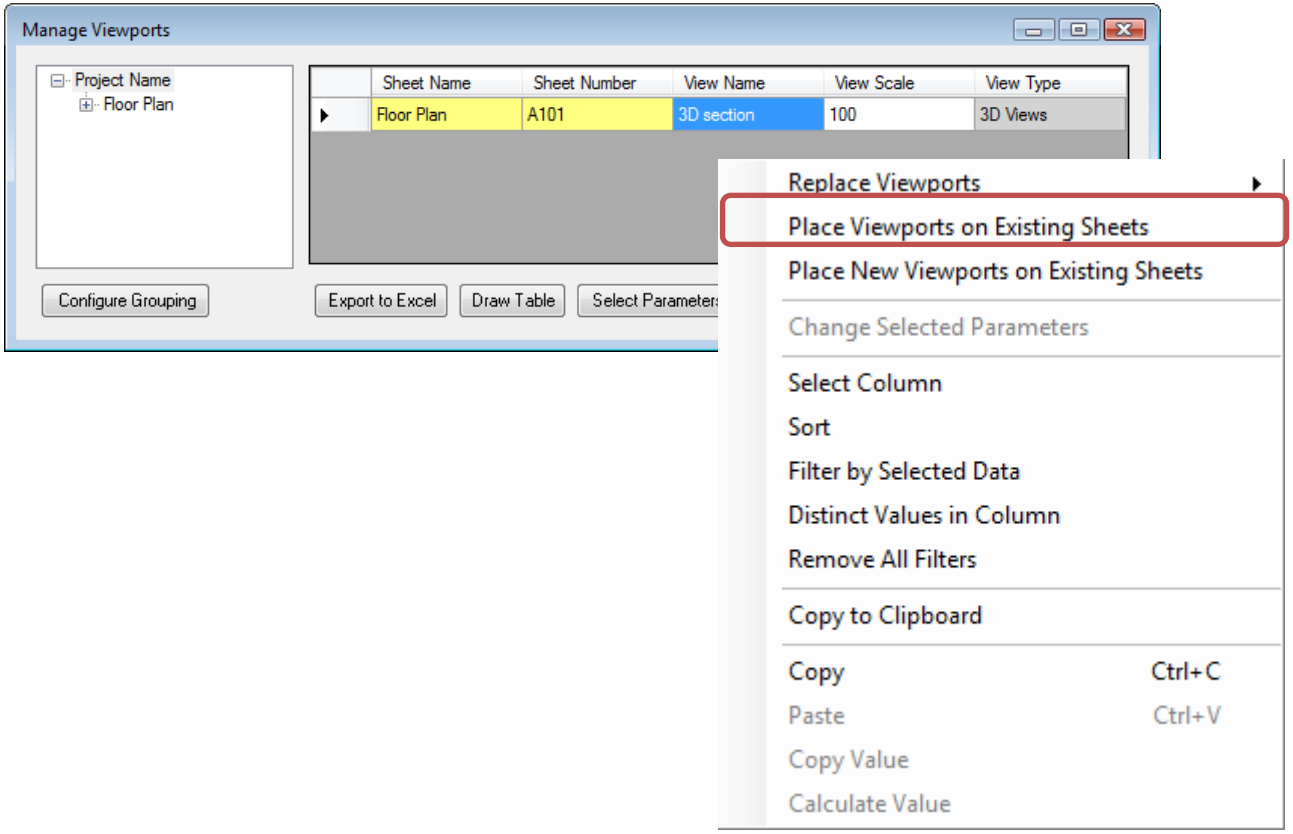
Результат:



Manage Viewports

Place Viewports on Existing Sheets (Размещение видов на листах)

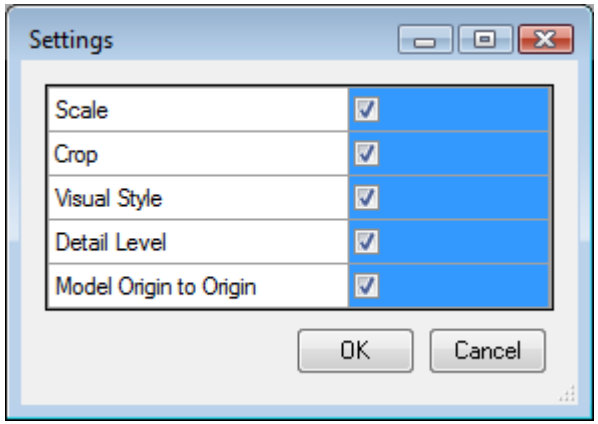
Расстановка выбранных видов на существующие листы



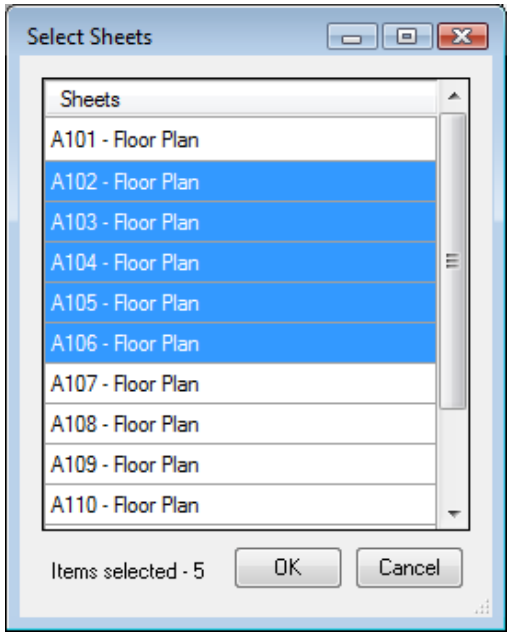
Manage Viewports

Place Viewports on Existing Sheets (Размещение видов на листах)

Выбор параметров для новых видов:



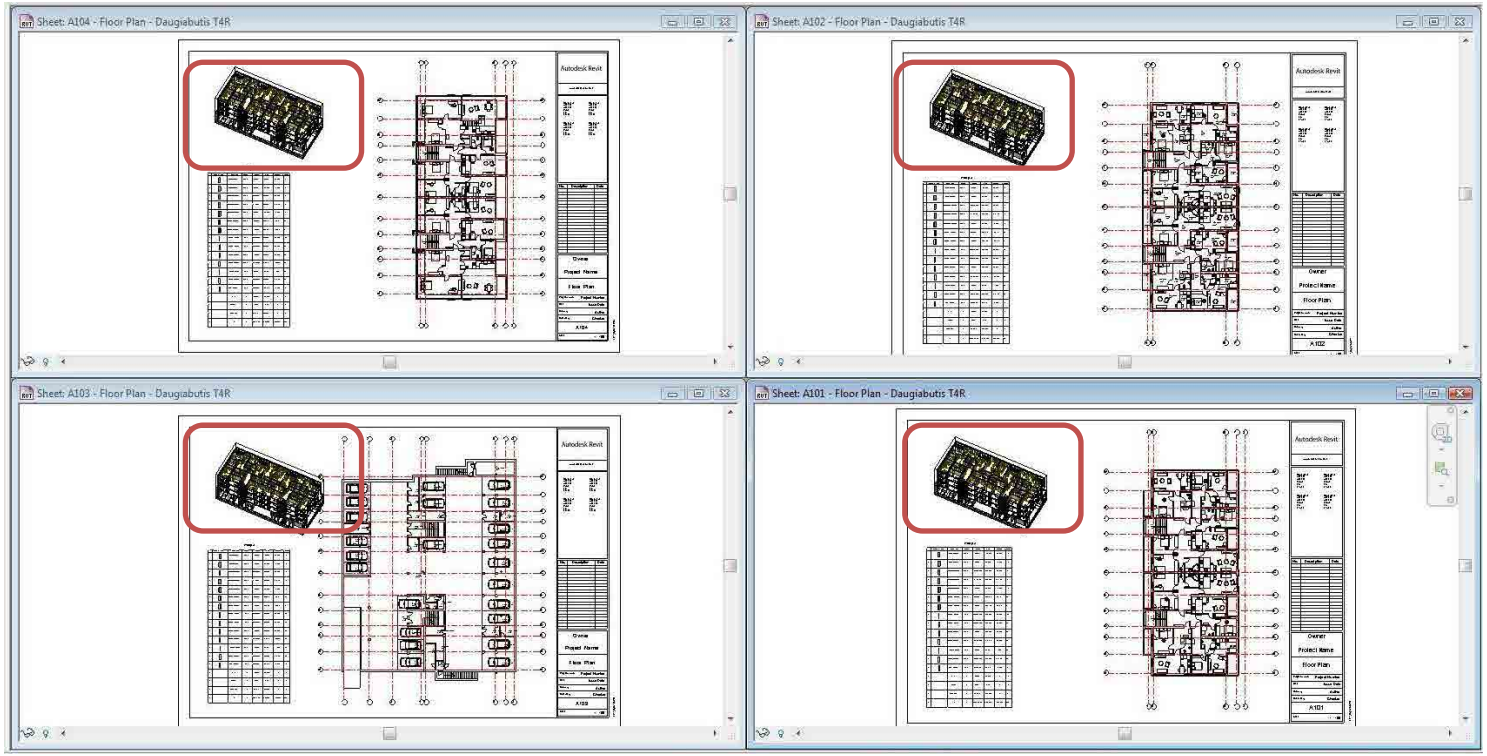
Выбор листов, где виды будут расположены:



Manage Viewports

Place Viewports on Existing Sheets – Result (Размещение видов на листах- Результат)

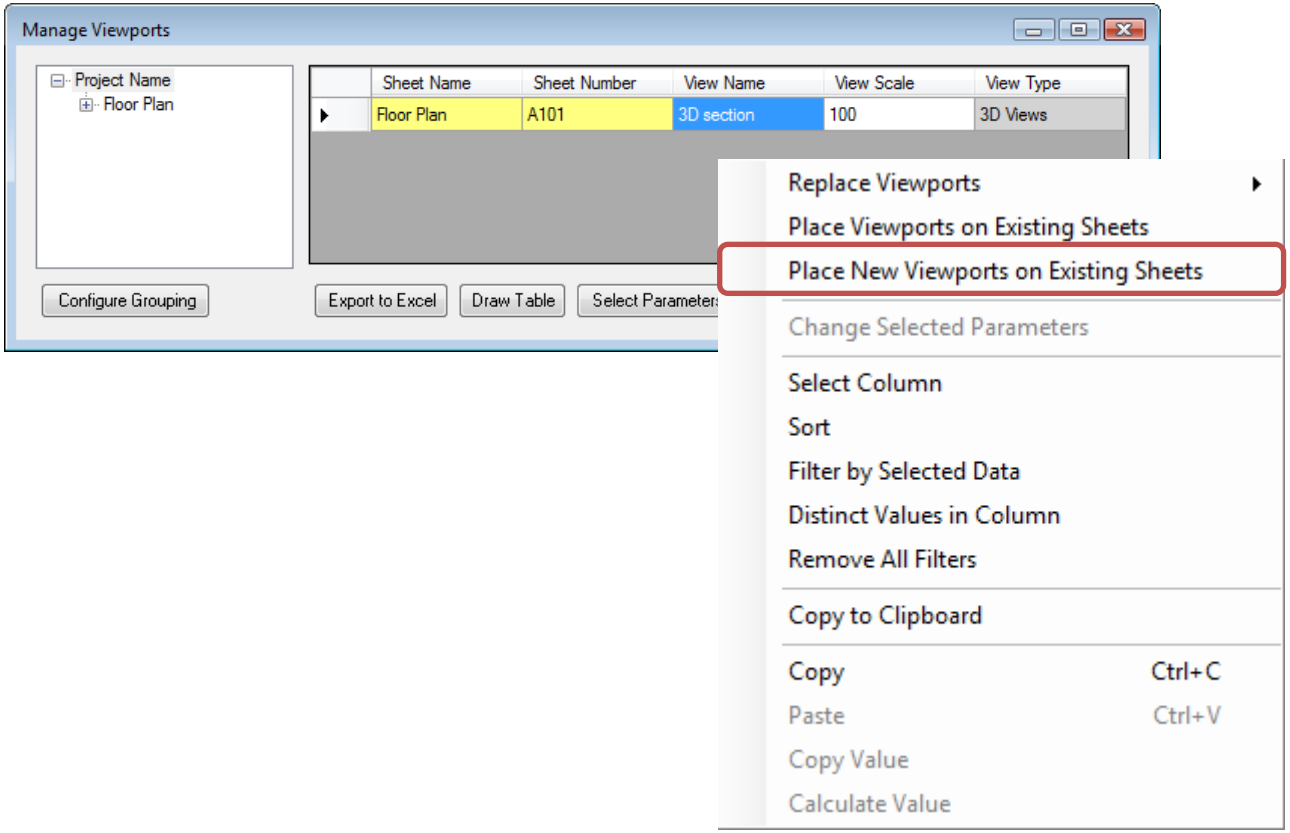
Тип - выбор стен в соответствии с выбранным типом стены.



Manage Viewports

Place New Viewports on Existing Sheets (Размещение новых видов на листах)

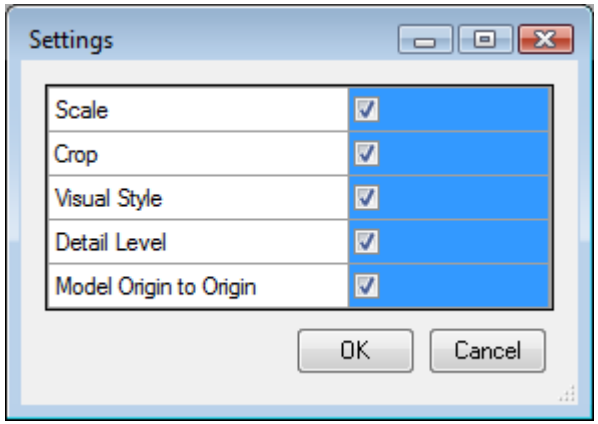
Расстановка новых видов на существующие листы



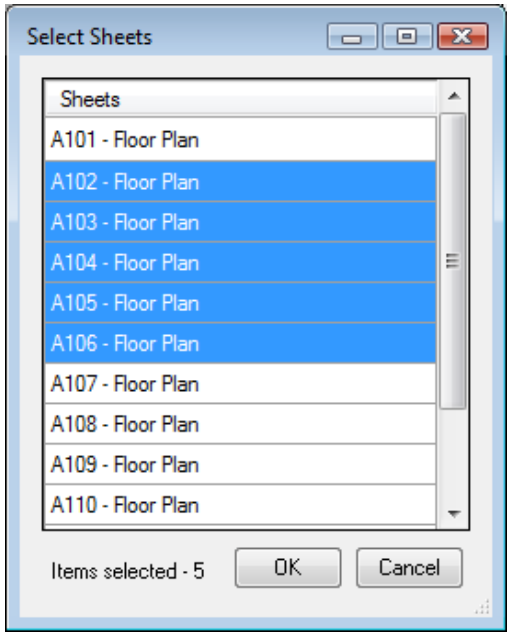
Manage Viewports

Place New Viewports on Existing Sheets (Размещение новых видов на листах)

Выбор параметров для новых видов:



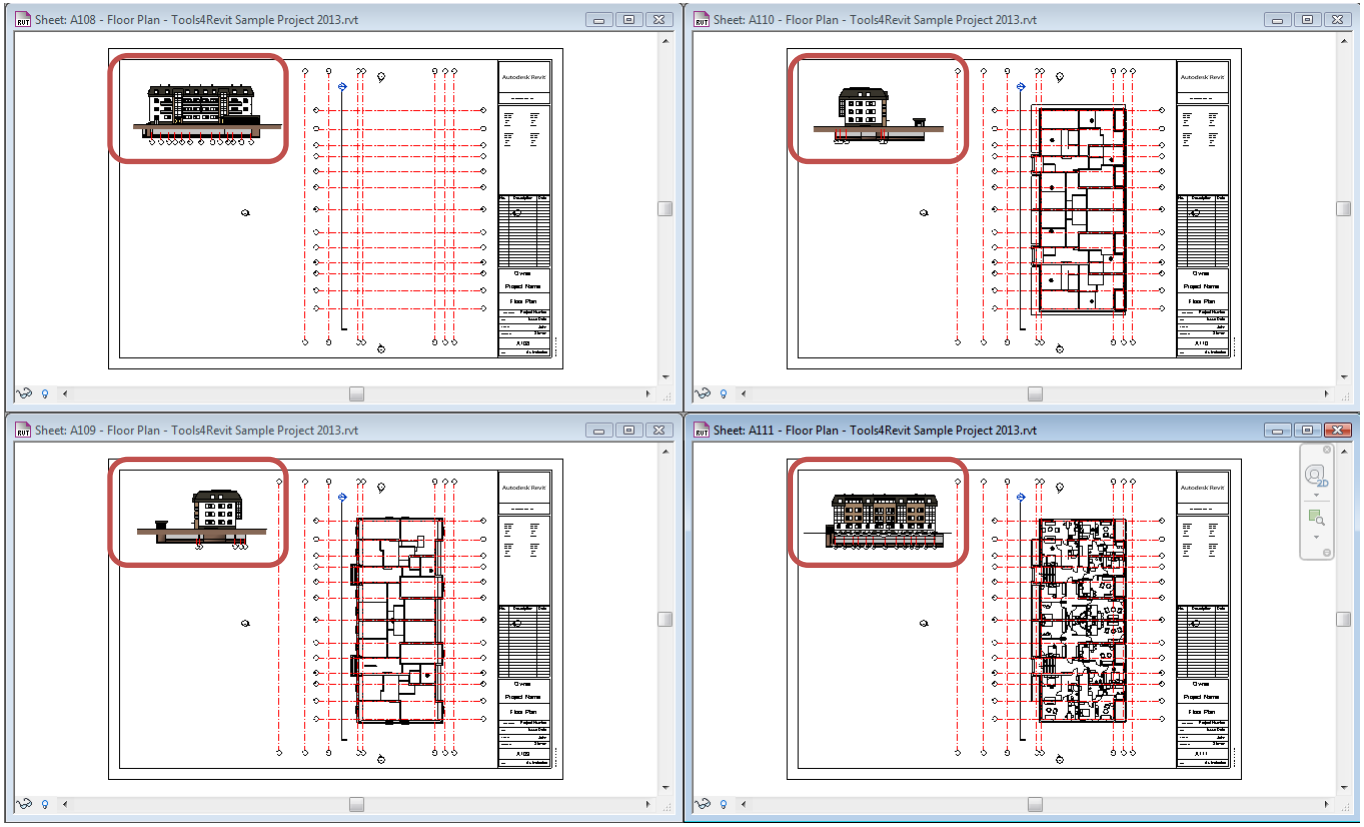
Выбор листов, где новые виды будут расположены:



Manage Viewports

Place New Viewports on Existing Sheets– Result (Размещение новых видов на листах- Результат)

Выбранные виды были добавлены на выбранные листы:



Smart Sheets

Преимущества

- **Быстрое производство сложных документов** - Smart Sheets позволяет создавать новые листы и управлять им с легкостью.
- **Оптимизация работы программы** - повышение производительности при использовании Autodesk Revit
- **Простота в использовании** - Простой интуитивно понятный интерфейс позволяет легко создавать и обновлять листы.
- **Снижение ошибок** - Автоматическое создание листа снижает шансы совершения ошибок
- **Снижение административной работы на листах**

Дополнительная информация:

Вопросы приобретения и консультации:
cad@pss.spb.ru

Учебные курсы:
atc@pss.spb.ru

Техническая поддержка:
helpme@pss.spb.ru

www.youtube.com/user/Petrostroysystema

Группа PSS на Facebook