

# Развертки

## 1. Общая информация

Плагины для работы с развертками расположены на вкладке *MARKS-ОБЩ.*

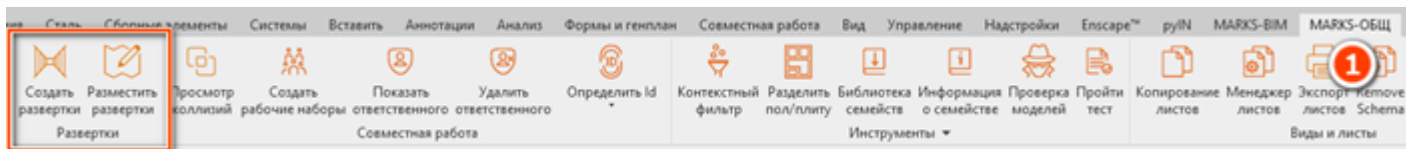


Рисунок 1

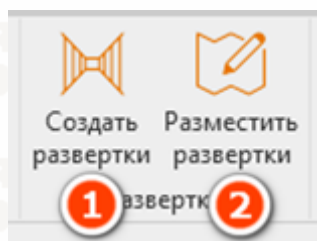


Рисунок 2

Плагины *Создать развертки* позволяет автоматически построить проекции в модели, плагины *Разместить развертки* разместит их на выбранном листе в правильной последовательности.

## 2. Создание разверток

Нажмите кнопку «*Создать развертки*», откроется окно плагина.

- 1. Выберите инструмент построения в поле [1]. Фасад от разреза будет отличаться условным отображением на плане (см. [Рисунок 3](#)).

- 2. Выберите основу для построения разверток [2]. Можно выбрать Помещения, Помещения из связи и Линии. Линии детализации следует предварительно начертить на плане, линии модели не могут являться основой для построения разверток. Обратите внимание, что направление проекции будет зависеть от нормали построенной линии: если линия строится слева направо, то проекция будет направлена вверх и наоборот (см. Рисунок 3).
- 3. Нажмите кнопку «Выбрать элементы» [3], выберите несколько помещений или линий, затем нажмите кнопку «Готово» (см. Рисунок 3).

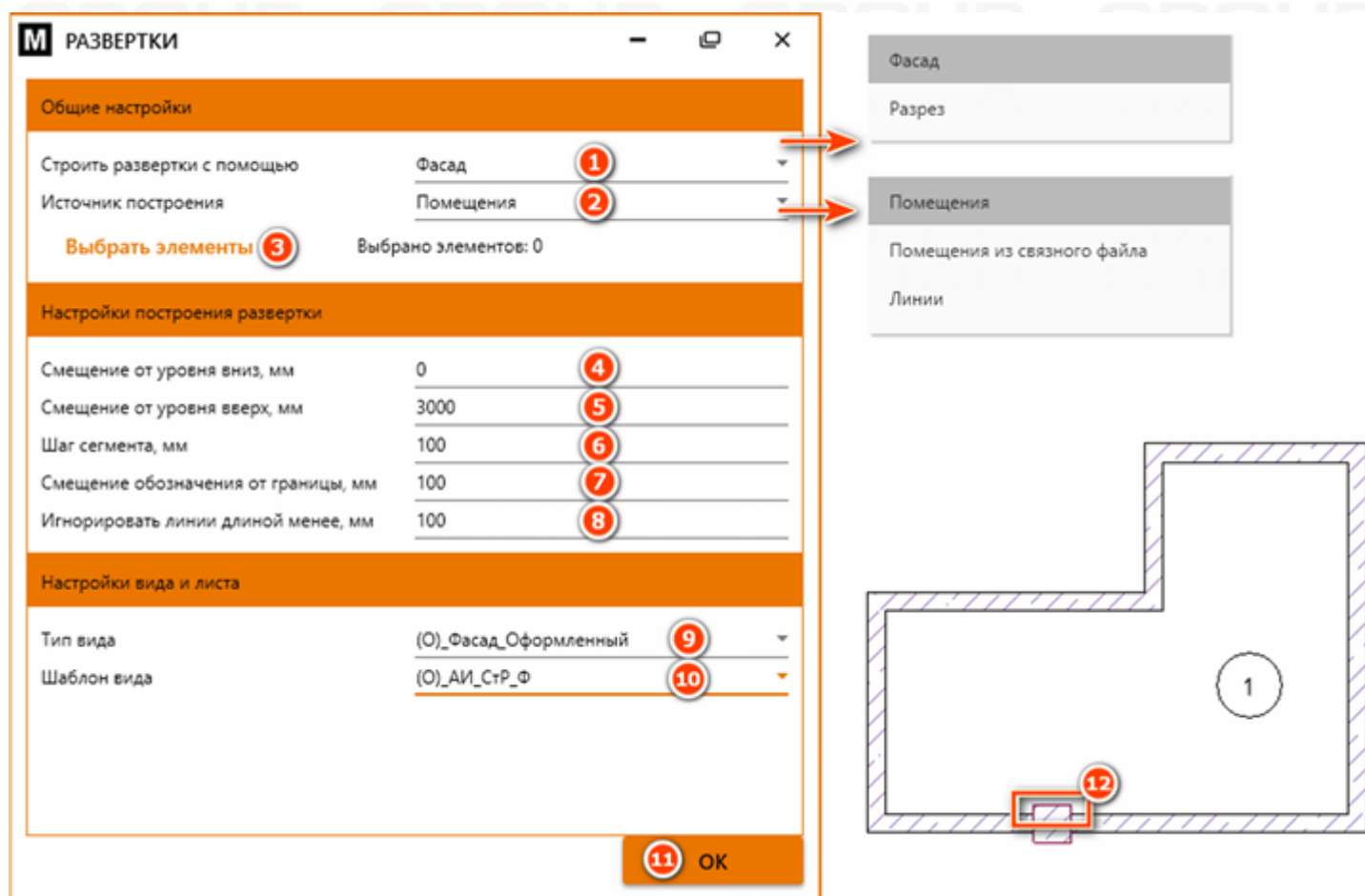


Рисунок 3

- 4. Задайте смещение от уровня вниз [4], например, «-100», если вы хотите отобразить на развертках толщину пола (см. Рисунок 3).
- 5. Задайте смещение от уровня вверх [5] (см. Рисунок 3).

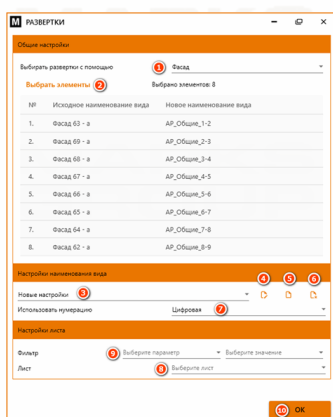
- 6. Задайте шаг сегмента [6], который будет применяться на изогнутых участках контура (см. Рисунок 3).
- 7. Задайте смещение от границы [7]. Это расстояние, на которое секущая плоскость будет удалена от стены/линии основы (см. Рисунок 3).
- 8. Задайте максимальную длину линий [8], которые будут проигнорированы при построении разверток. Это необходимо для тех случаев, когда стена имеет небольшие выступы, но для собственных проекций они слишком малы [12] (см. Рисунок 3).
- 9. Выберите Тип вида [9] и Шаблон вида [10], который будет применен ко всем построенным видам (см. Рисунок 3).
- 10. Нажмите кнопку «ОК» [11], после окончания операции появится сообщение «Построение разверток завершено!». Закройте окно плагина (см. Рисунок 3).

В диспетчере проекта появятся новые виды, а на плане отобразятся условные обозначения фасадов или разрезов.

Ссылка на видео: [Z:\BIM\2. Внутренние инструкции\VIDEO\Развертки\Построение разверток.mp4](#)

## 3. Размещение разверток

Нажмите кнопку «Разместить развертки», откроется окно плагина.



- 1.Настройте инструмент выбора разверток [1] и выберите элементы на плане [2] в том порядке, в котором они должны быть размещены на листе. Затем нажмите Esc. Выбранные виды отобразятся в центральном поле окна плагина (см. Рисунок 4).
- 2.Выберите настройки наименования видов [3].По умолчанию будут использованы стандартные настройки, чтобы использовать пользовательские настройки, создайте их [5].Отредактируйте настройки, нажав кнопку [4] или удалите, вернувшись к стандартным [6] (см. Рисунок 4).
- 3.Выберите нумерацию видов [7] – цифровую или буквенную (см. Рисунок 4).
- 4.Выберите существующий лист для размещения разверток [8], либо используйте фильтр по параметрам [9], если листов в списке слишком много (см. Рисунок 4).
- 5.Нажмите кнопку «ОК» [10], развертки разместятся на условном нуле поля. Закройте окно плагина, затем переместите развертки в нужное положение на листе (см. Рисунок 4).

Ссылка на видео: <Z:\BIM\2. Внутренние инструкции\VIDEO\Развертки\Размещение разверток.mp4>

## 4.Настройки наименования

После нажатия кнопки «Создать настройки», откроется окно настроек наименования.

- 1.Введите наименование набора настроек [1] (см. Рисунок 5).
- 2.Выберите категорию, из которой будут выбираться параметры [2]. Это может быть Вид, Помещение или Параметры проекта (см. Рисунок 5).

- 3. Добавляйте выбранные параметры с помощью стрелок *вправо* и *влево* [3], настройте последовательность параметров с помощью стрелок *вниз* и *вверх* [4] (см. Рисунок 5).
- 4. Добавьте неизменяемый текст [5] и поставьте его в нужное положение с помощью стрелок [4] (см. Рисунок 5).
- 5. Примените изменения [6] (см. Рисунок 5).

Виды переименуются, после того как развертки будут размещены на листы.

Наименование настроек: Новые настройки 1

Использовать параметры: Вид 2

**Все параметры**

- Вид: Имя семейства
- Вид: Имя семейства
- Вид: Имя типа
- Вид: Имя типа
- Вид: Метка связи
- Вид: Метка связи

**Выбранные параметры**

- Пользовательский параметр: "AP\_"
- Вид: MARKS\_Вид\_Стадия Проекта
- Пользовательский параметр: "\_"
- Вид: Имя вида

Статичное поле: Введите текст 5 **Добавить**

Результат: **AP\_10\_П\_Фасад 58 - а**

**Применить** 6

Рисунок 5