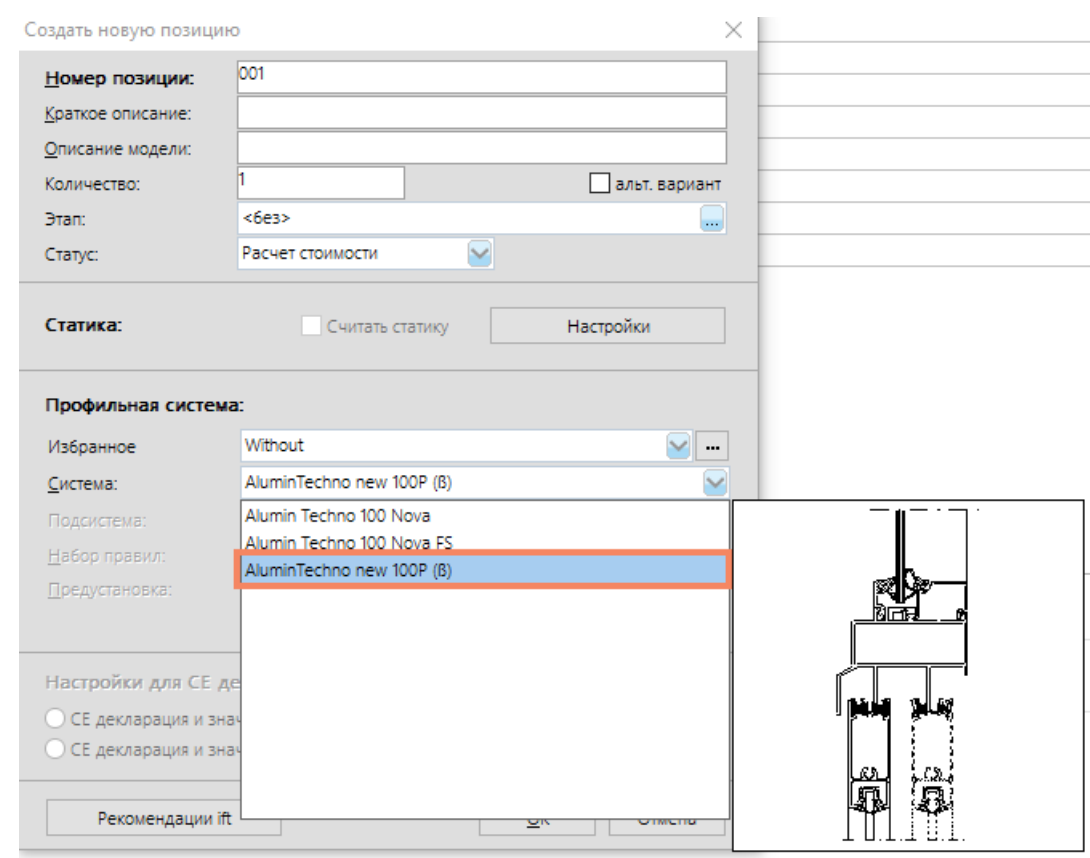
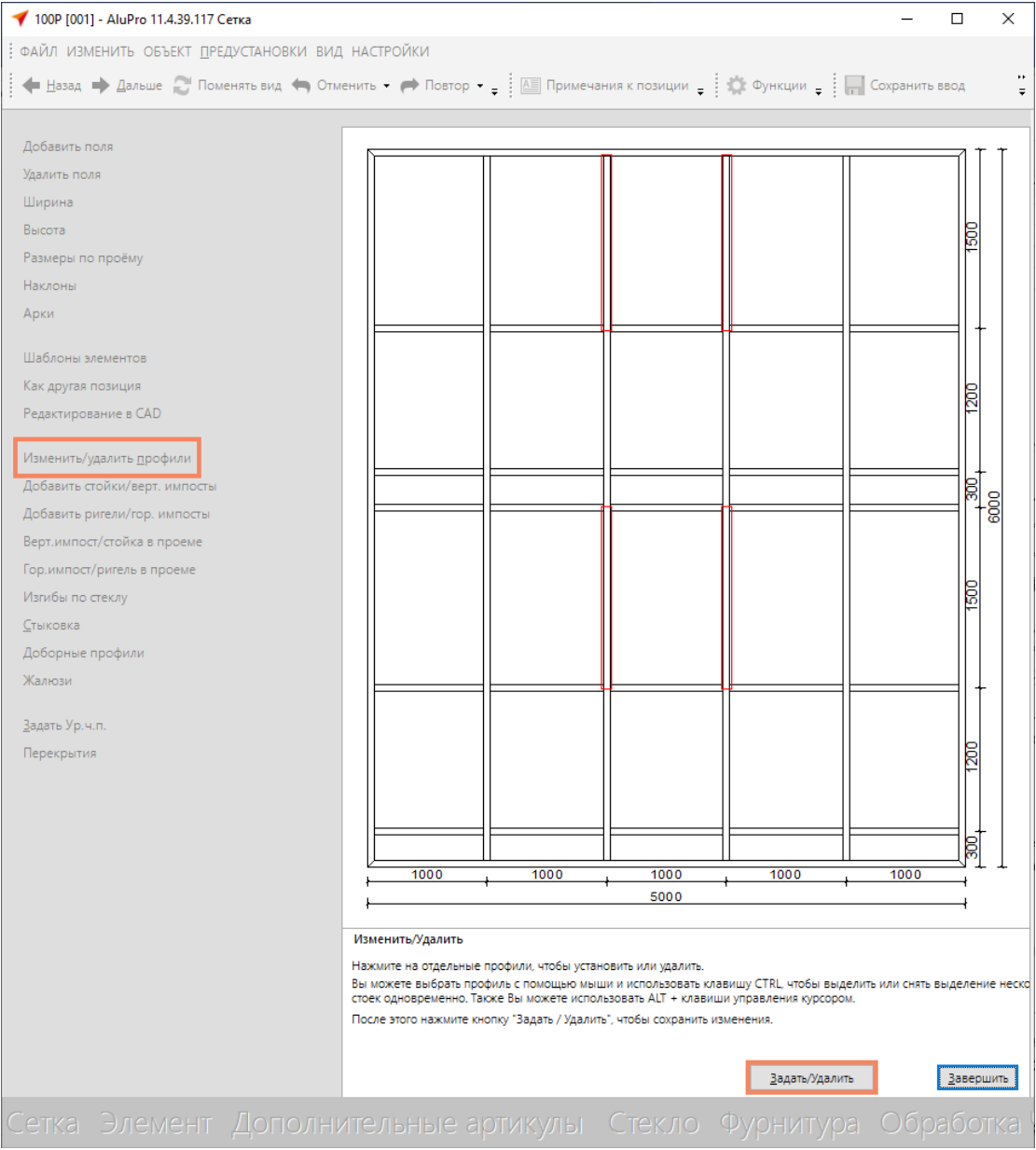


# Построение конструкций из системы 100P

Построение конструкций из системы 100P начинается с выбора в меню Система AluminTechno new 100P.

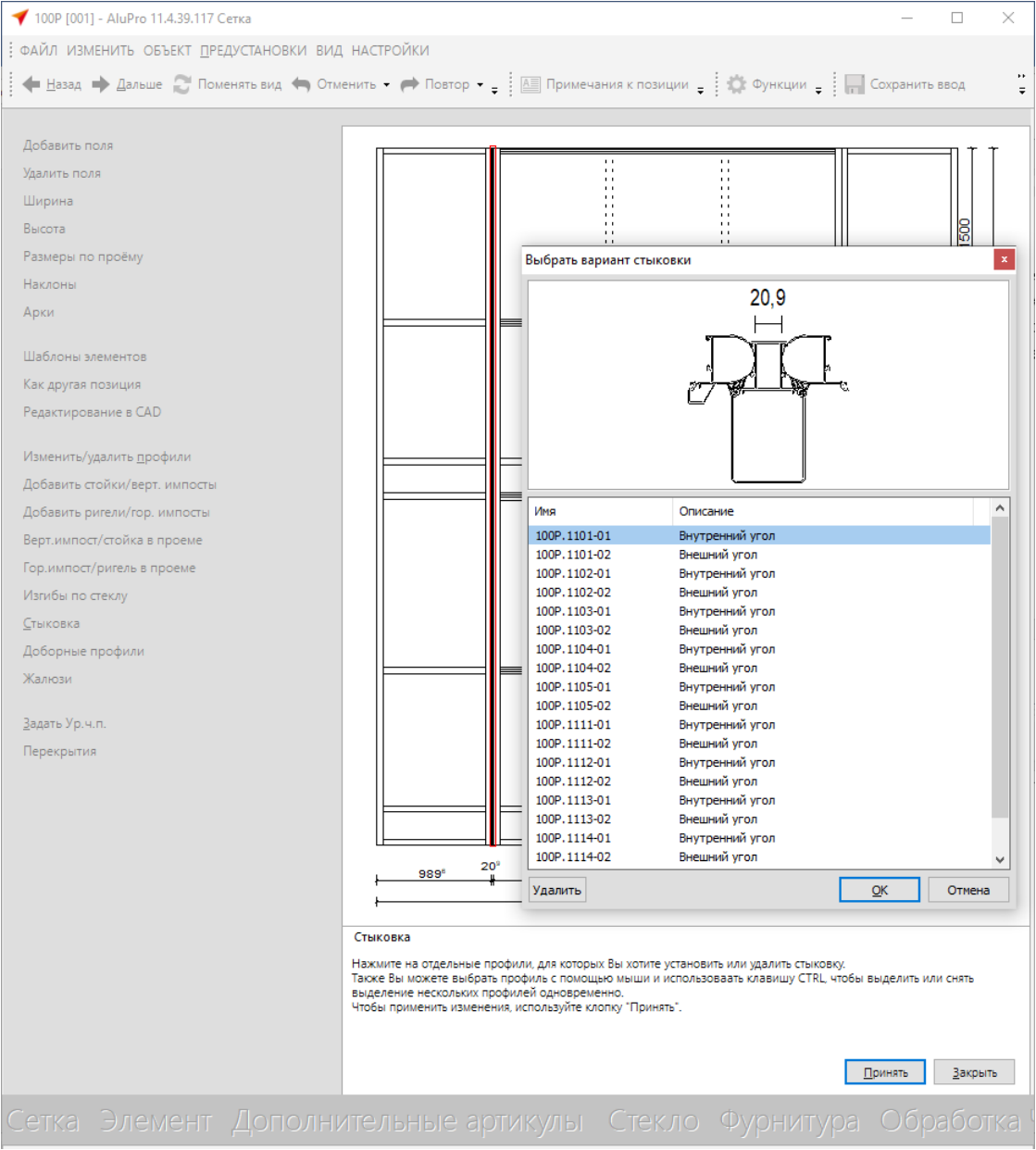


После нажатии кнопки **Ок**, программа предлагает определить конфигурацию полей конструкции, задать габаритные размеры конструкции: ширину, а затем высоту, после чего переходит в окно **Сетка**. С помощью функций с левой стороны, можно откорректировать размеры, добавить или удалить отдельные стойки или ригели.

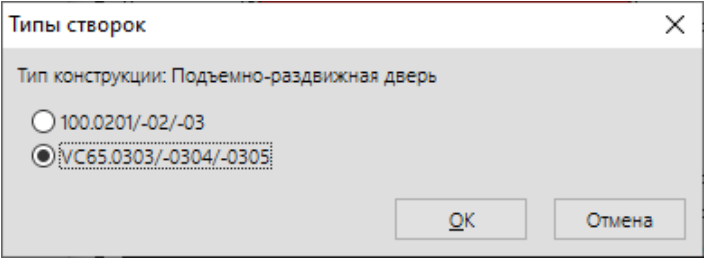
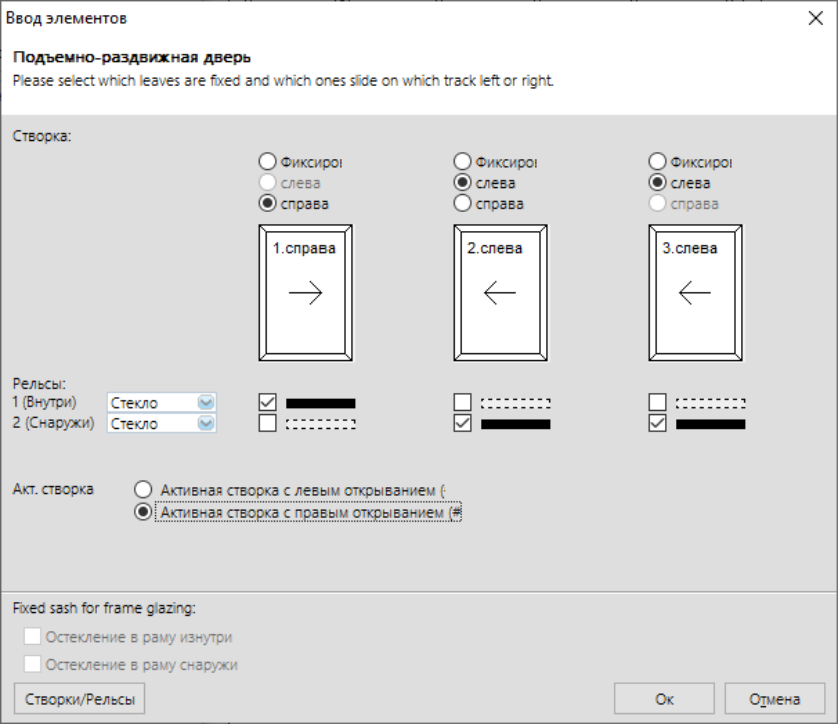
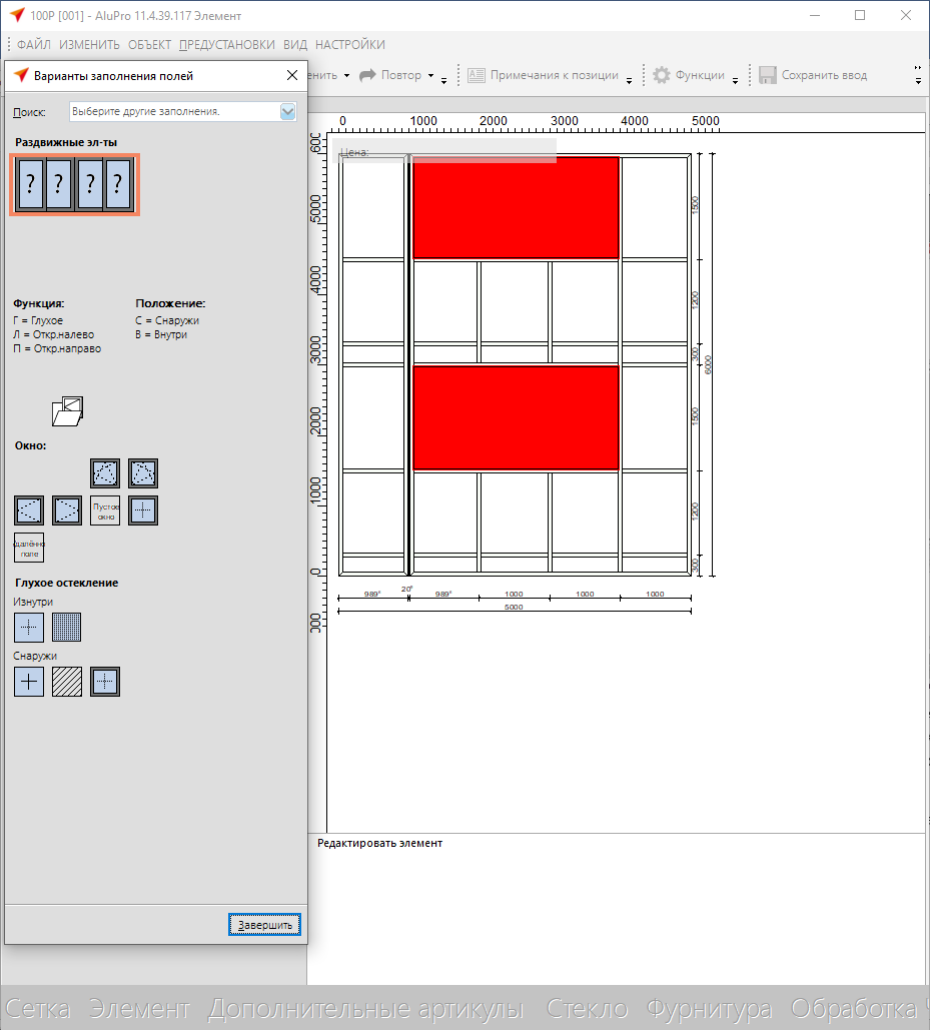


Для осуществления поворотов по стойке с помощью вспомогательных профилей **100P.1401** и **100P.1402** необходимо воспользоваться функцией **Стыковка** в левой части окна **Сетка**. После выбора данной функции, выберете необходимую стойку, по которой нужно сделать симметричный поворот и определите необходимый вариант исполнения поворота (внутренний или внешний угол) относительно используемой стойки.

*ВНИМАНИЕ! Поворот конструкций на минимальный угол без использования вспомогательных профилей **100P.1401** и **100P.1402** не предусмотрен из-за особенностей программы.*



После определения сетки конструкции, кликнув по кнопке **Далее**, программа переходит в окно **Элемент**. Откроется окно с вариантами заполнения полей. Здесь задаются количество и конфигурация створок, в зависимости от типа заполнения. Выбрав изображение конструкции со знаками вопроса внутри створок для построения раздвижного заполнения, открывается окно конфигурации. Задаём количество створок и количество рельс, а затем определяем конечную конфигурацию, руководствуясь данными из каталога системы. Далее выбираем створки обычные или усиленные.



**ВНИМАНИЕ!** На текущий момент фиксированных створок не предусмотрено системой. Не следует их выбирать в конфигураторе.

Для остальных полей выбираем доступные варианты заполнения:

Поворотнo-откидная конструкция

Поворотная конструкция

Одинарное глухое заполнение  
изнутри помещения

Одинарное глухое заполнение  
снаружи помещения

Двойное глухое заполнение снаружи  
помещения

*ВНИМАНИЕ! На текущий момент двойное глухое остекления изнутри помещения не реализовано из-за особенностей программы.*

Для установки наружной вентиляционной решётки системы **VR26** необходимо в поле **Поиск** выбрать пункт **Элемент из другой системы**. Откроется дополнительное окно с вариантами заполнения полей. Выберете значок **Установка одностворчатого окна** и из открывшегося окна из списка можно будет выбрать систему **VR26**.

Варианты заполнения полей

Поиск: **Элемент с другой системы**

Раздвижки: ? ?

Глухая створка откр.внутри

Глухое поле остекление изнутри

Глухое поле остекление снаружи

Панельное поле остекление изнутри

Поворотнo-откидное окно откр.внутри Петля L (ПЛ)

Поворотнo-откидное окно откр.внутри Петля R (ПР)

Поворотное окно откр.внутри Петля L (ПЛ)

Поворотное окно откр.внутри Петля R (ПР)

Функция: Свободная конфигурация

Г = Глухое Элемент с другой системы

Л = Откр.налево В = внутри

П = Откр.направо

Окно:

Глухое остекление

Изнутри

Снаружи

Завершить

Установить вставку в фасаде

Править вставку

Редактирует существующую вставку

Установка Одно/Много-створчатого Окна

Заполнение по оконной вставке

Дверь сост. из одной/нескольких частей

Заполняет по вставке двери

Копировать вставку

Копировать вставки в другие поля

Вставка из библиотеки

Заполнить окнами либо дверями из библиотеки

Глухое остекление

Заполняет по глухому остеклению, трехгранным глухими полями

Панель

Заполняет панелями, фиксированные трехгранные панели

Ряд панелей/глухое поле

Заполняет весь ряд

Колонка панелей/глухое поле

Заполняет всю колонку

Пустое поле

Поле без вставки и нижнего ригеля

Пустое поле

Поле без вставки

Завершить

Системные данные для вставки окна

Описание вставки: ☒ Автоматически ☐ Свободно:

Избранные: Without

Система: AluminTechno new VR26

Подсистема: AluminTechno new VR26

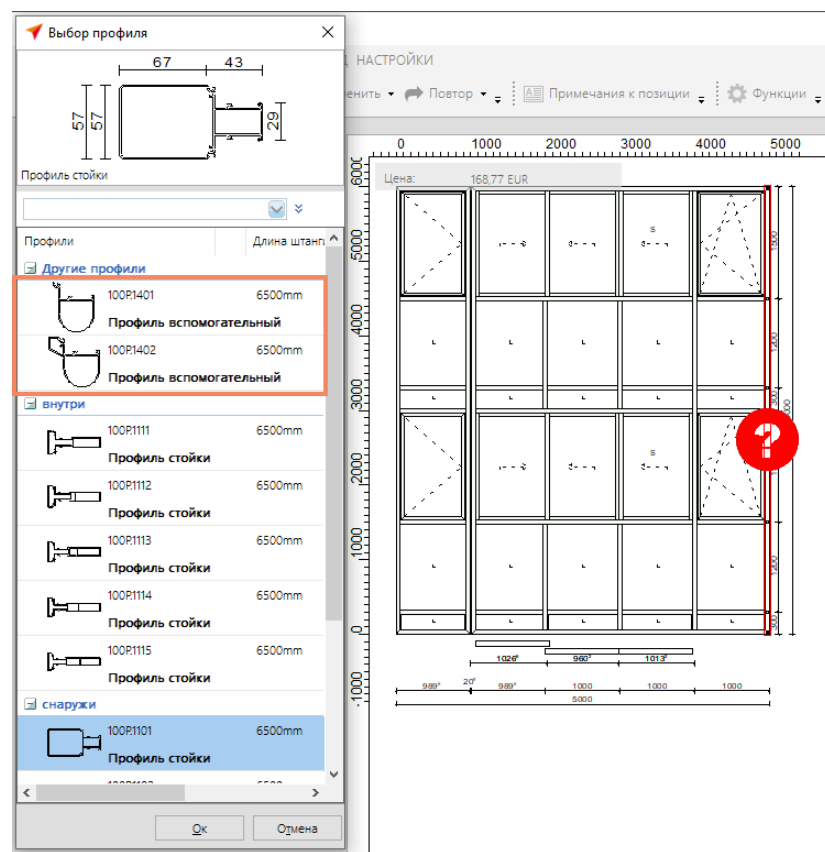
Набор правил:

Системные настройки: Стандарт

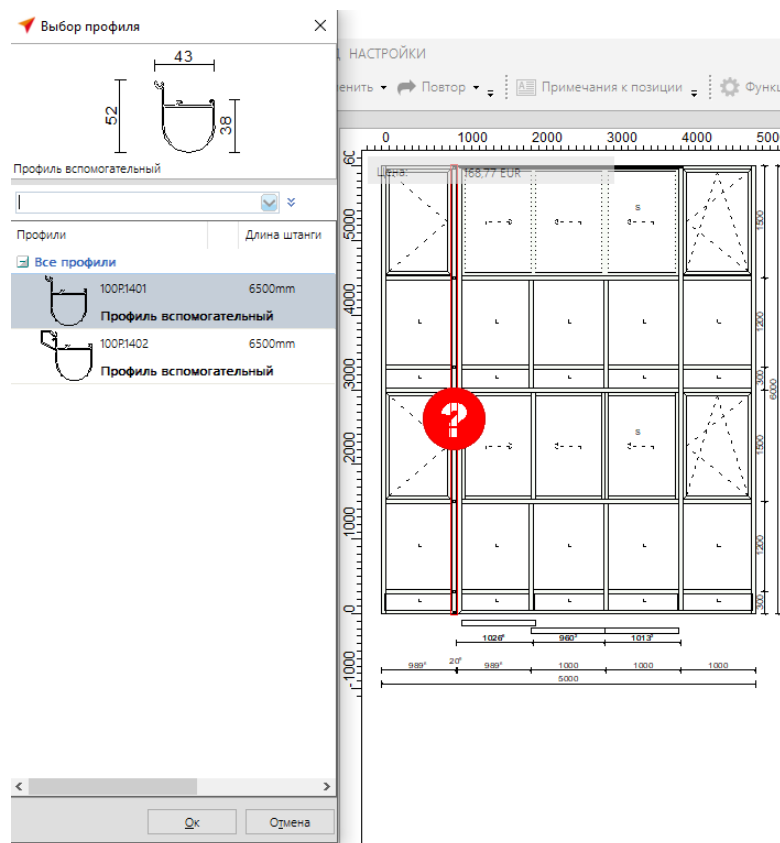
Вы можете сохранить часто используемые конфигурации в избранном. Для удаления из избранного исп. правую кнопку мыши.

OK Отмена

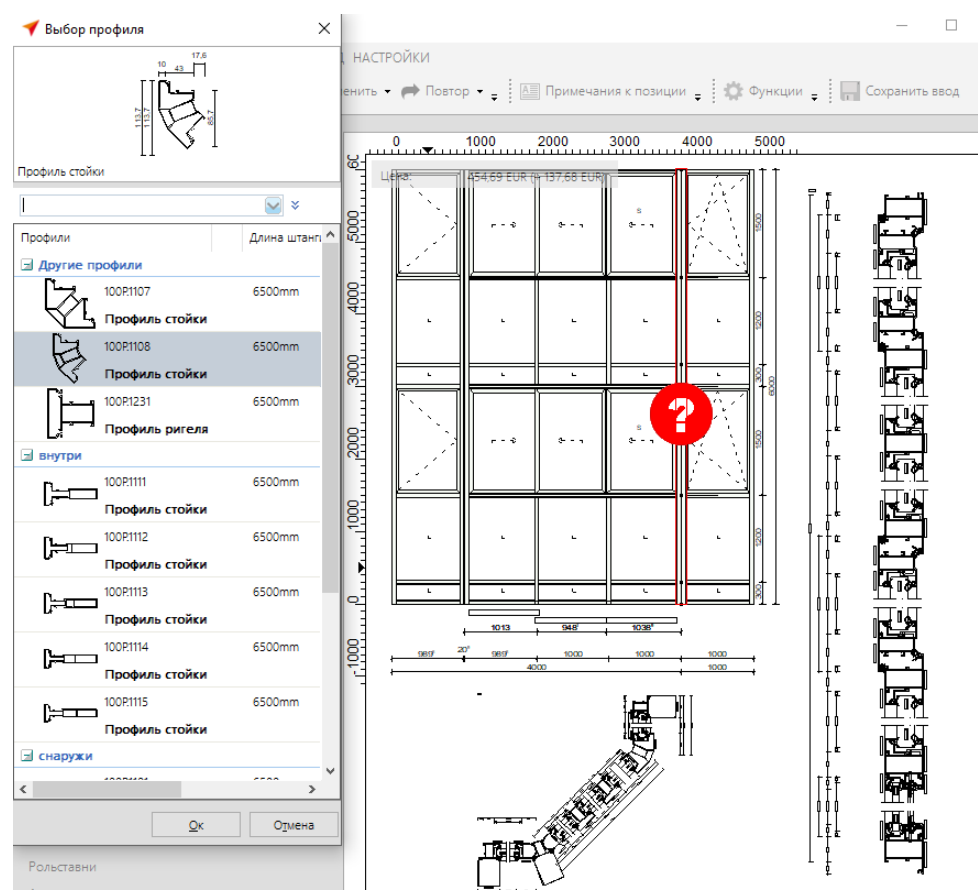
Далее программа предлагает определить стойки. Для крайних стоек есть возможность выбрать вспомогательные профили **100P.1401** и **100P.1402**, если происходит построение конструкций сегментами по ширине.



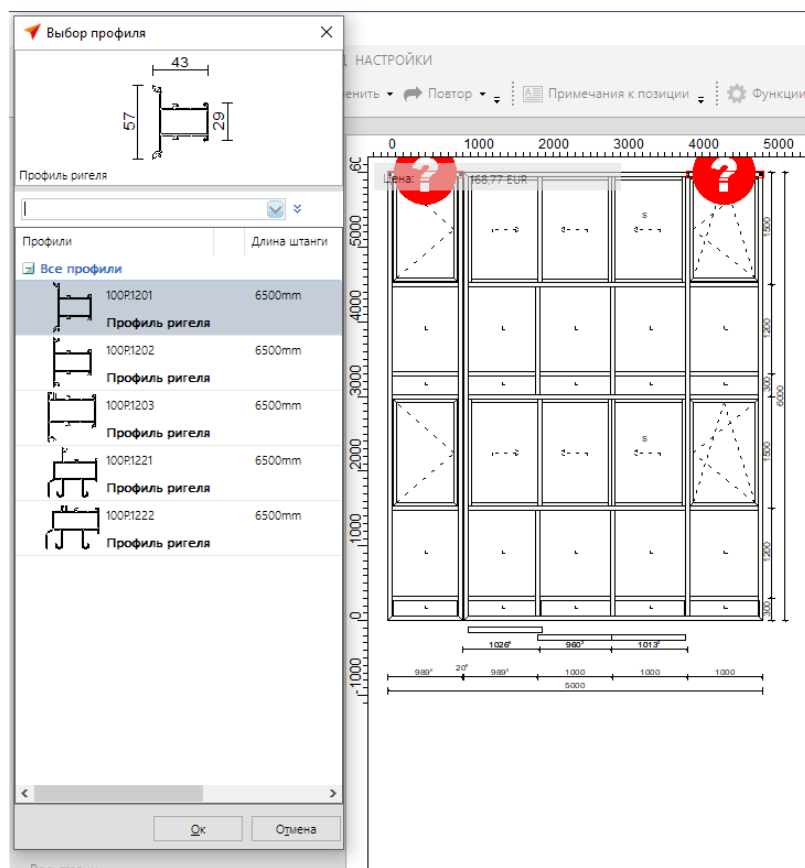
При выборе стыковки с вспомогательными профилями **100P.1401** и **100P.1402**, программа предложит выбрать каждый поворотный элемент по-отдельности. Если поворотный элемент примыкает к открывающейся створке или глухому полю, из списка профилей необходимо выбирать **100P.1401**. Если поворотный элемент примыкает к раздвижному элементу, то в этом случае применяется профиль **100P.1402**.



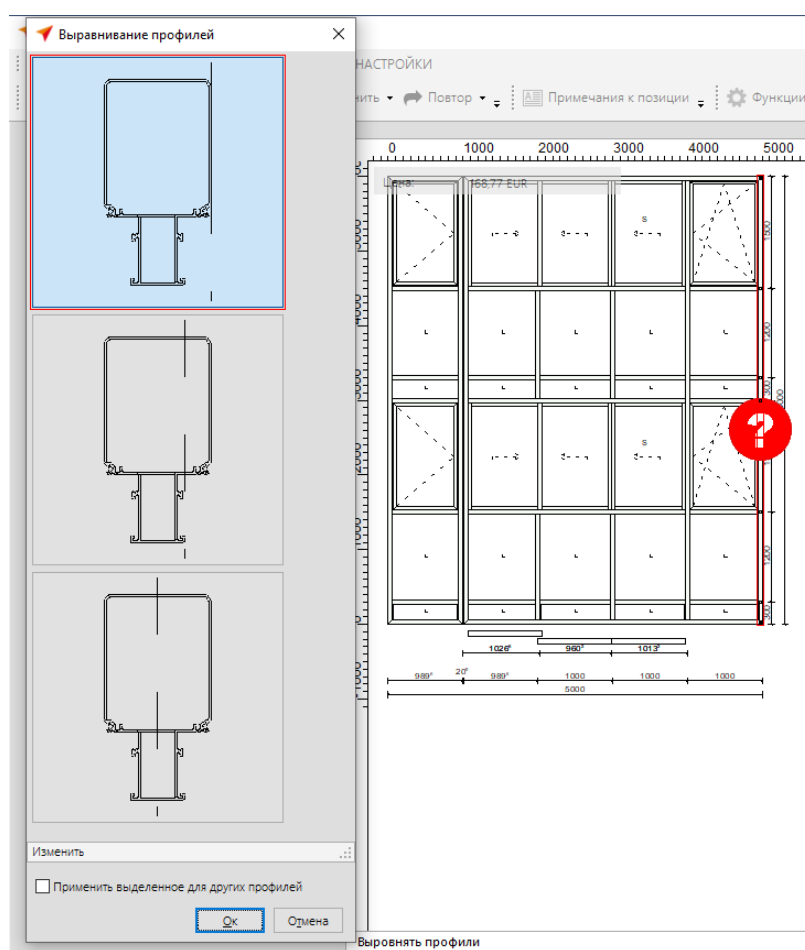
Для средних стоек возможно выбрать поворотные стойки на 90° и 135° (**100P.1107** и **100P.1108**), а также профиль ригеля второго уровня **100P.1231**, который применяется для оформления широких проёмов под раздвижными элементами.



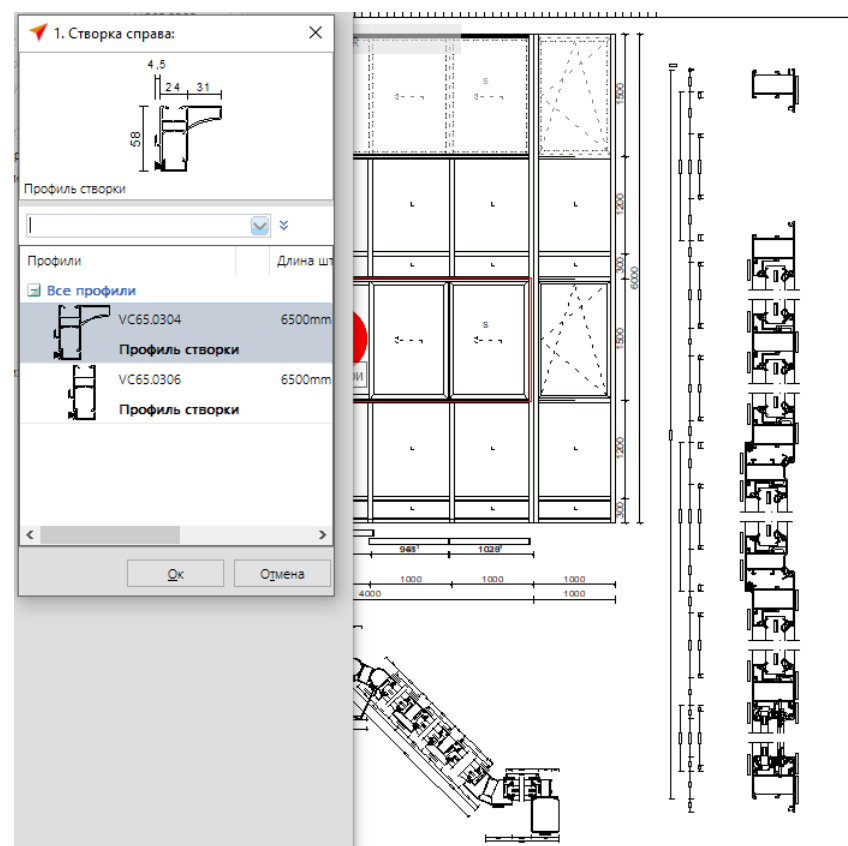
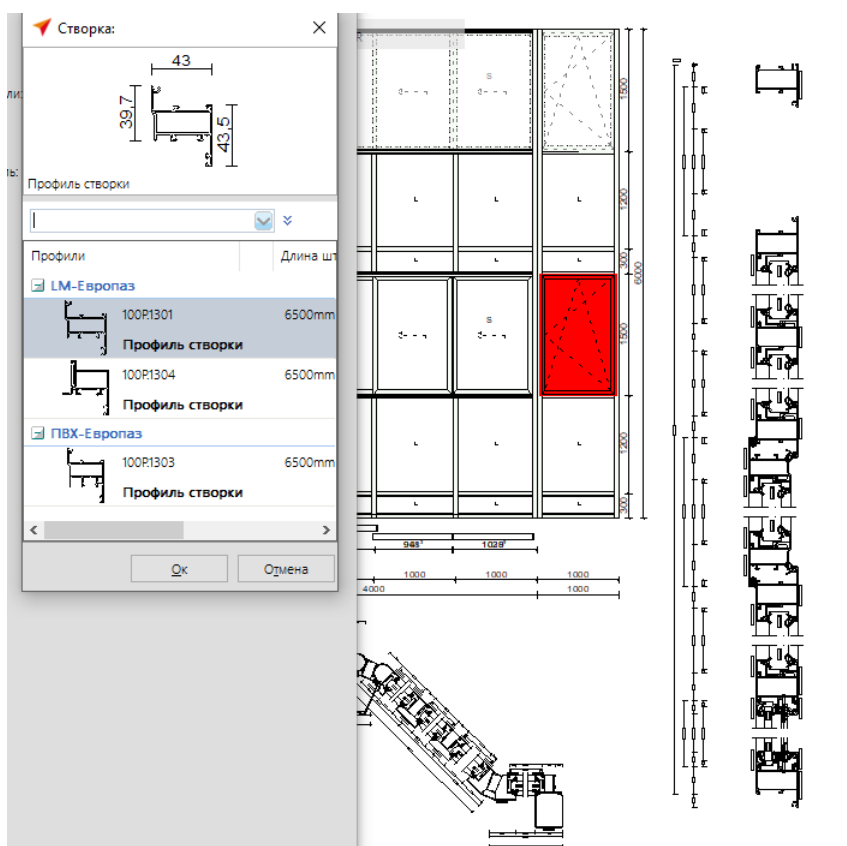
Для верха и низа конструкции, а также промежуточных ригелей, можно выбрать профили, в зависимости от потребности и типа заполнения.



После выбора краевых стоек и ригелей, необходимо выбрать выравнивание профилей относительно сетевой линии. Эта функция напрямую влияет на габариты конструкции.



После выбора основных профилей программа поочерёдно предлагает определить профили для каждой из створок. Выбираем тот вариант, который необходим.

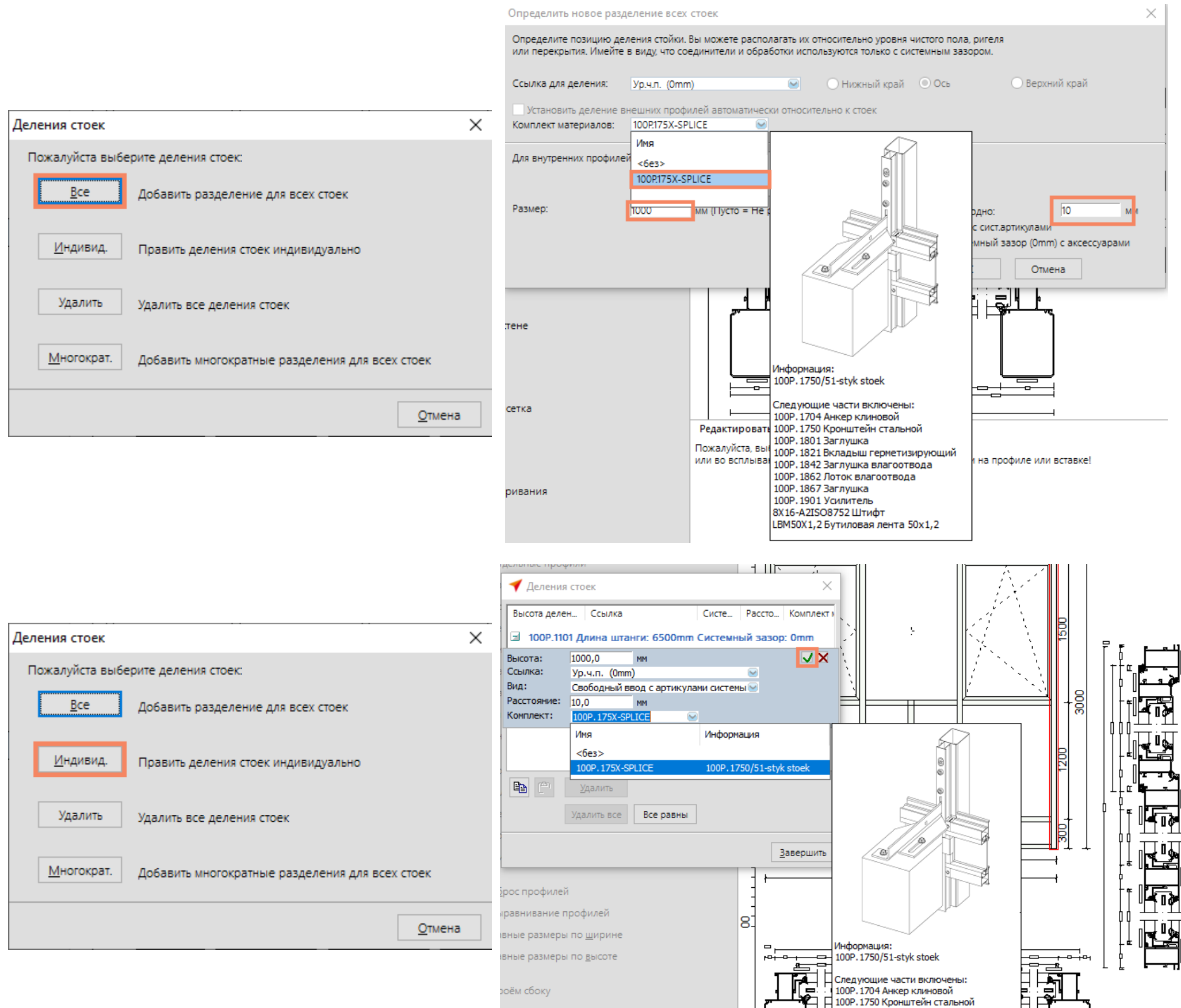


Если было выбрано двойное глухое остекление снаружи помещения, то внутренний профиль штапика рассчитывается автоматически.



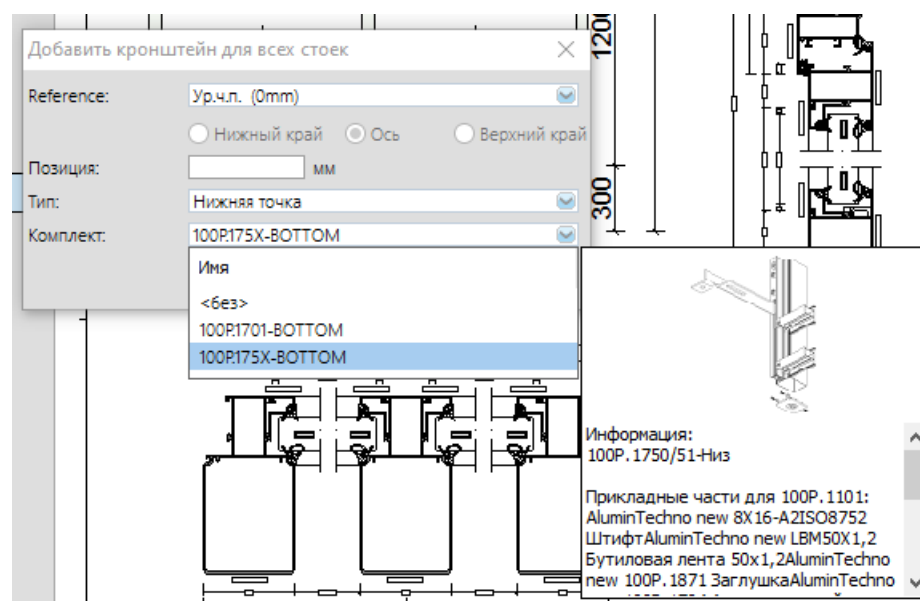
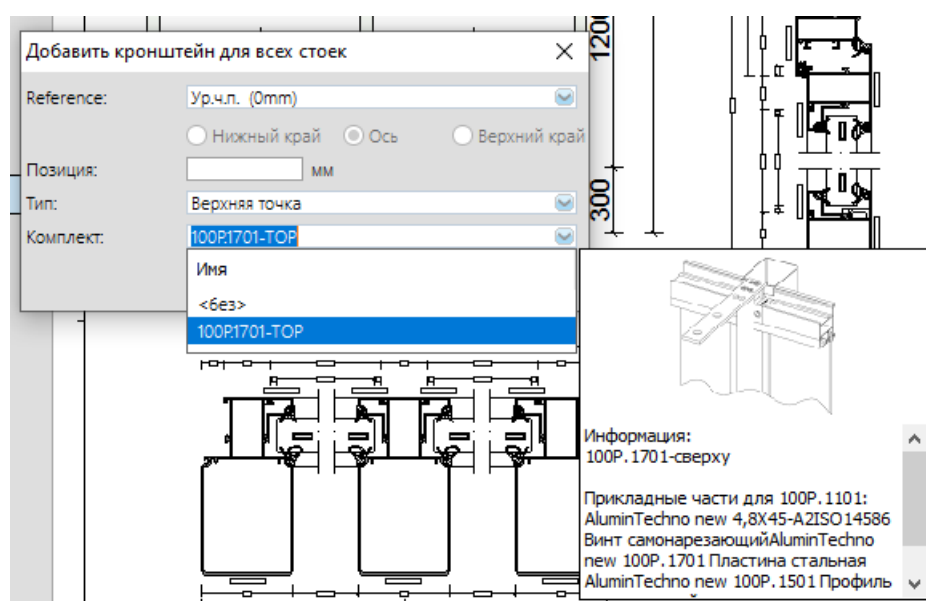
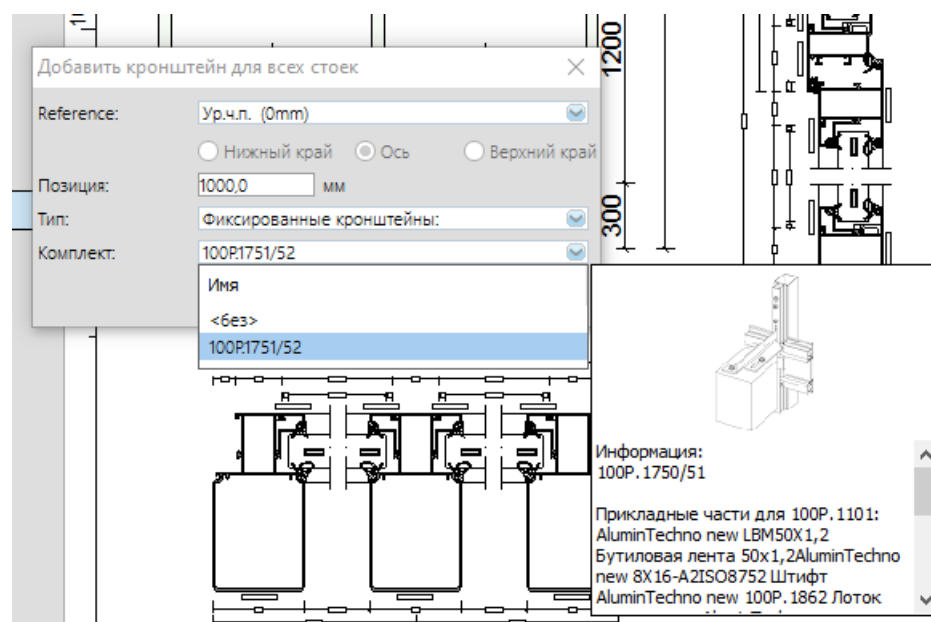
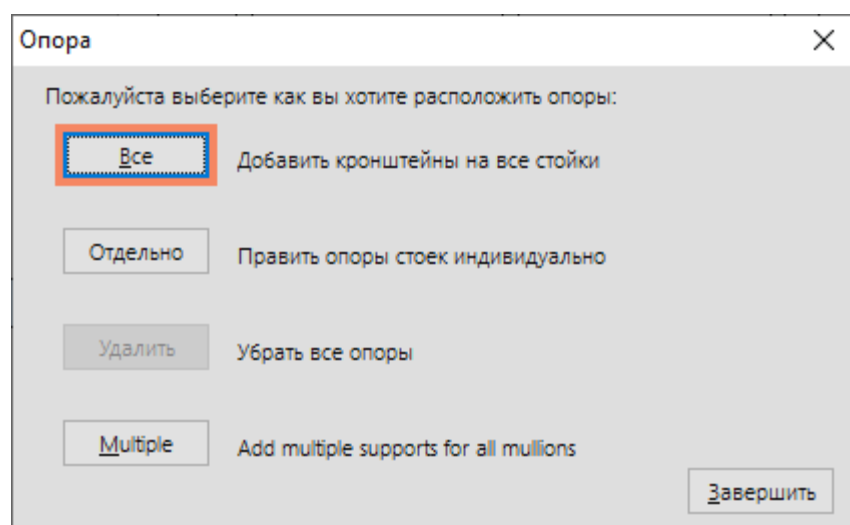


При необходимости разделить стойки по высоте можно воспользоваться функцией программы **Деления профиля** в левой части окна **Элемент**. Нужно выбрать данную функцию и, если в конструкции все стойки одинаковые, в появившемся окне выбрать для **Для всех**. Отметить высоту деления стоек от чистого пола, указать рекомендованный системным каталогом зазор между профилями с помощью одной из функций и выбрать комплект материалов из выпадающего списка. Если же в конструкции используются разные профили стоек (обычные стойки вместе с ригелем второго уровня в качестве стойки), то при вызове функции **Деления профиля**, в появившемся окне выбрать **Индивидуально**. В таком случае необходимо поочерёдно выделять каждую стойку, назначать высоту деления, зазор и комплект материалов нажав зелёною галочку.

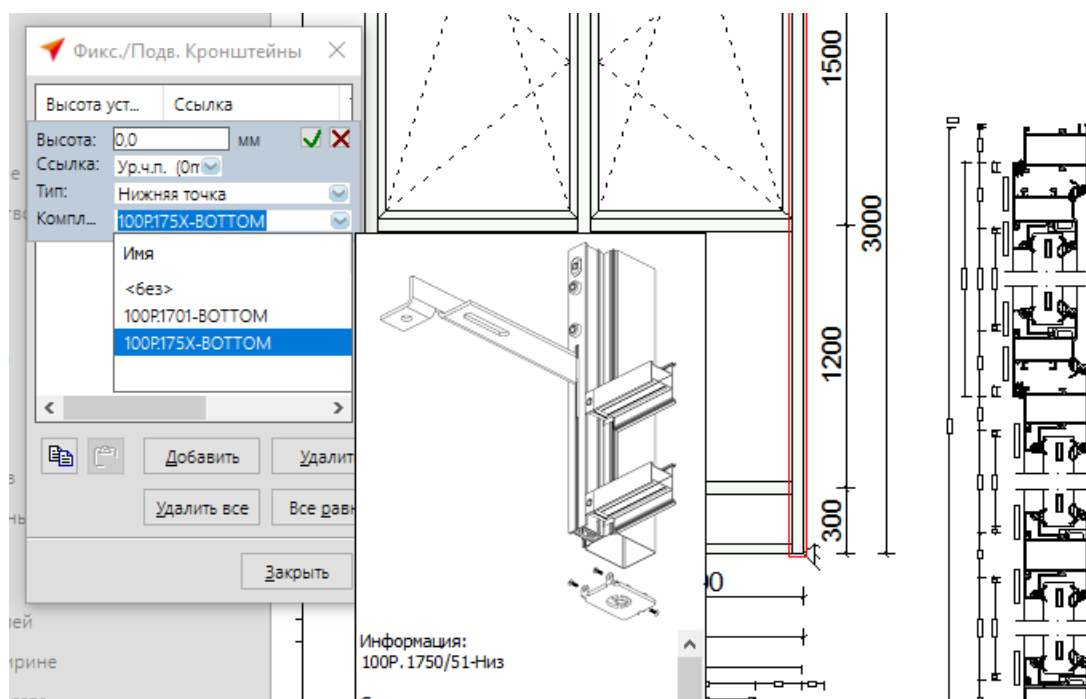
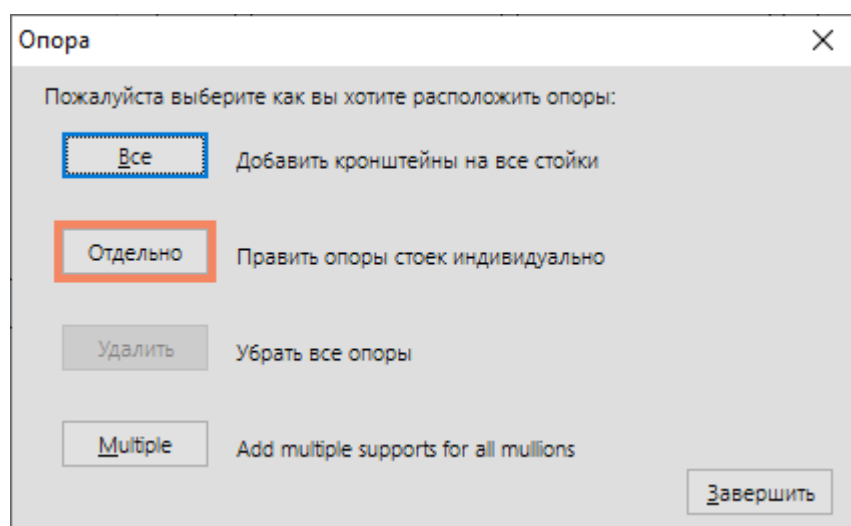


*ВНИМАНИЕ! На текущий момент из-за особенности программы, при делении стойки со вспомогательными поворотными профилями 100P.1401 и 100P.1402 не верно подбирается комплект материалов. Необходимо проверять комплектацию и вручную добавлять в окне программы **Дополнительные артикулы**.*

При необходимости добавления комплектов материалов для низа или верха стойки, а также промежуточные кронштейны, можно воспользоваться функцией программы **Фиксированные/подвесные кронштейны** в левой части окна **Элемент**. Нужно выбрать данную функцию и, если в конструкции все стойки одинаковые, в появившемся окне выбрать **Для всех**. Если нужны промежуточные комплекты, укажите высоту кронштейнов от чистого пола, в поле **Тип** выберете **Фиксированные кронштейны** или **Подвижные кронштейны** и в поле **Комплекты** выберете промежуточный комплект **100P.1751/52**. Если нужны верхние или нижние кронштейны, воспользуетесь одноимёнными вариантами из поля **Тип** и из поля **Комплект** выберете необходимые комплект материалов, руководствуясь системным каталогом. Для **Верхней** точки используется комплект **100P.1701-TOP**, для **Нижней точки** — на выбор два комплекта: **100P.1701-BOTTOM** используется при установке конструкции в проём, **100P.175X-BOTTOM** используется при навесной установке.

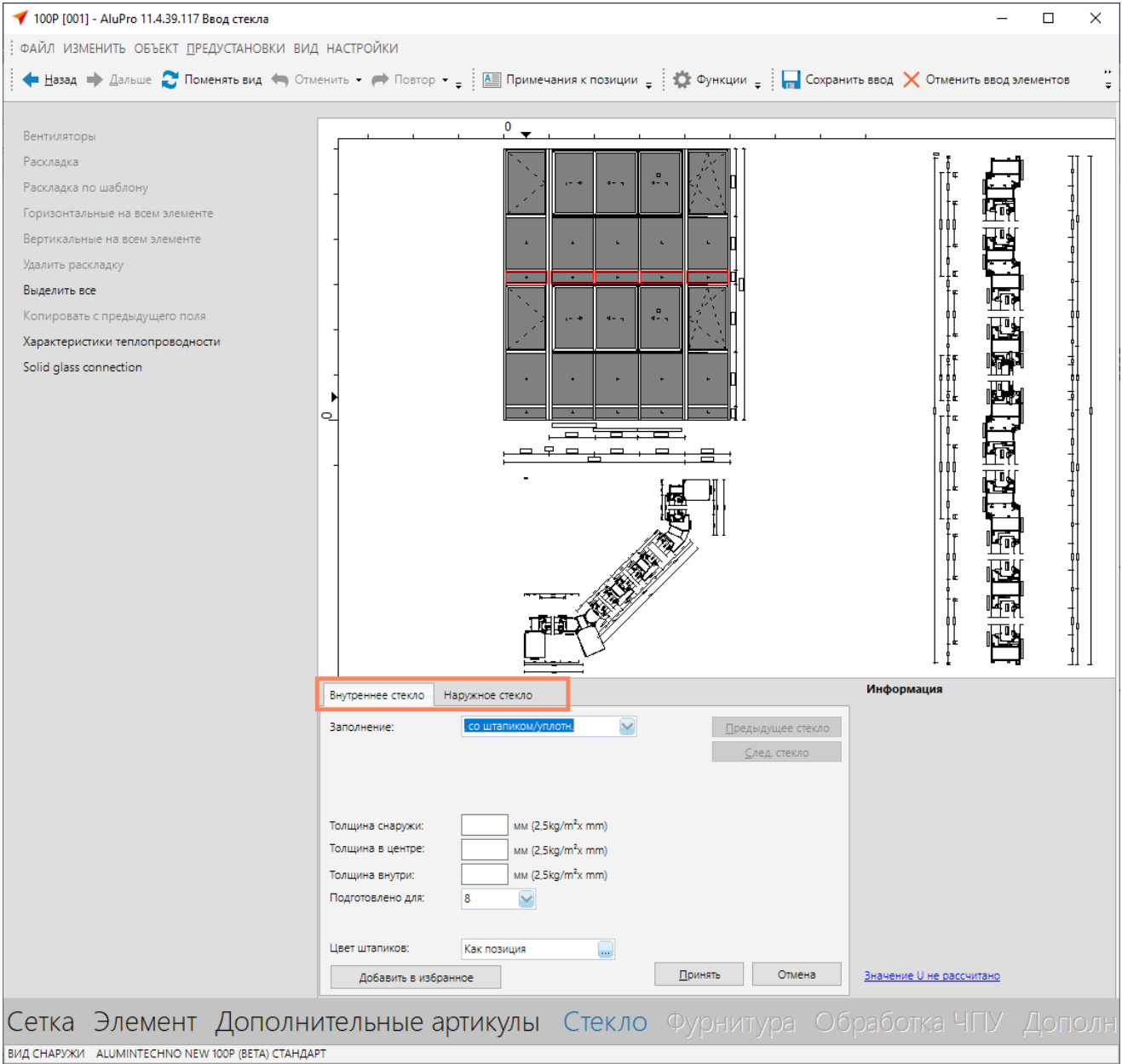


Если же в конструкции используются разные профили стоек (обычные стойки вместе с ригелем второго уровня в качестве стойки), то при вызове функции **Фиксированные/подвесные кронштейны**, в появившемся окне выбрать **Отдельно**. В таком случае необходимо поочерёдно выделять каждую стойку назначать высоту установки, если это промежуточные кронштейны либо если это верхние или нижние кронштейны, то указать место установки и выбрать необходимый комплект.

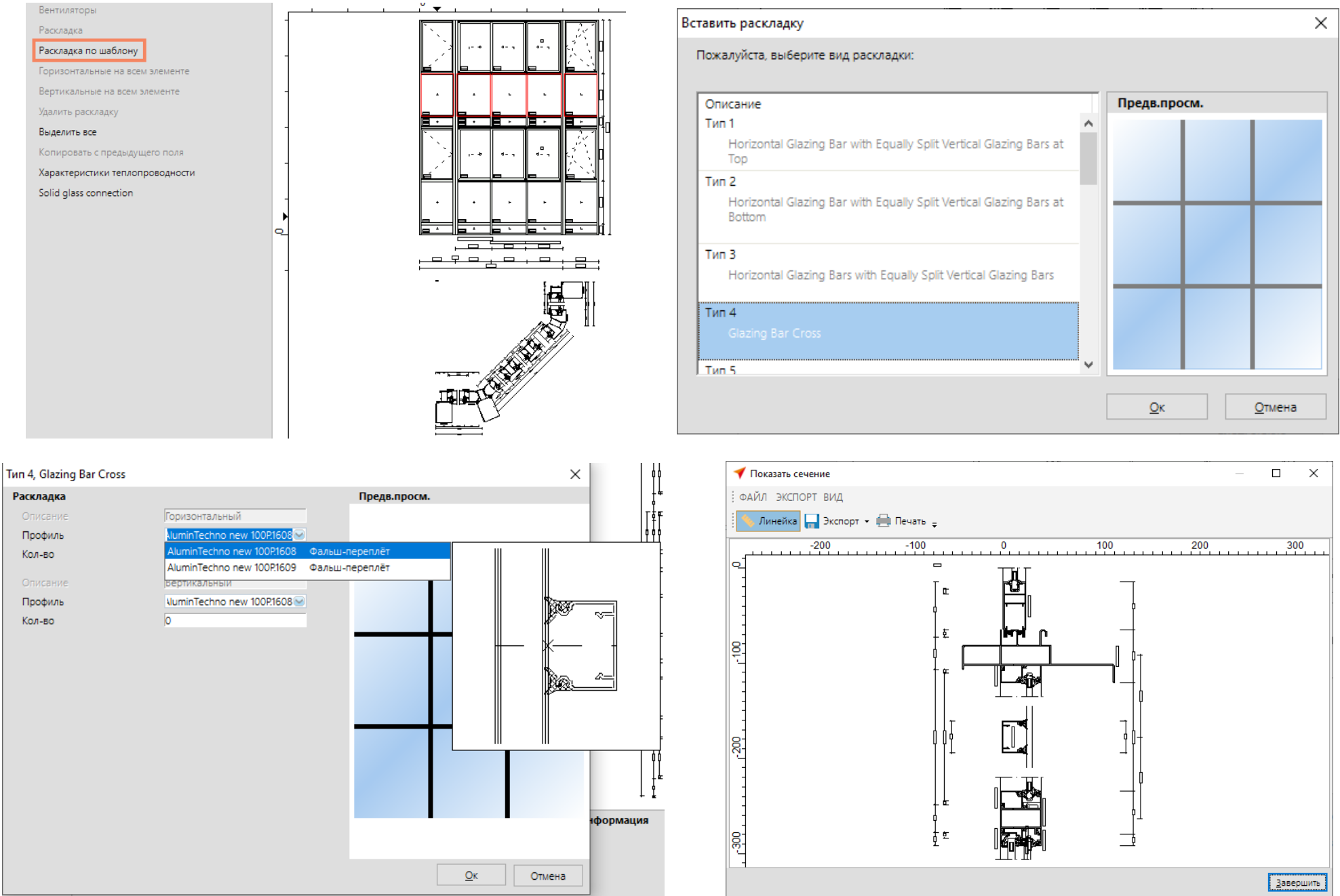




Если для заполнения поля было использовано **Двойное заполнение снаружи помещения**, то в окне программы **Стекло** нужно определить толщину заполнения отдельно для внешнего и для внутреннего заполнения.

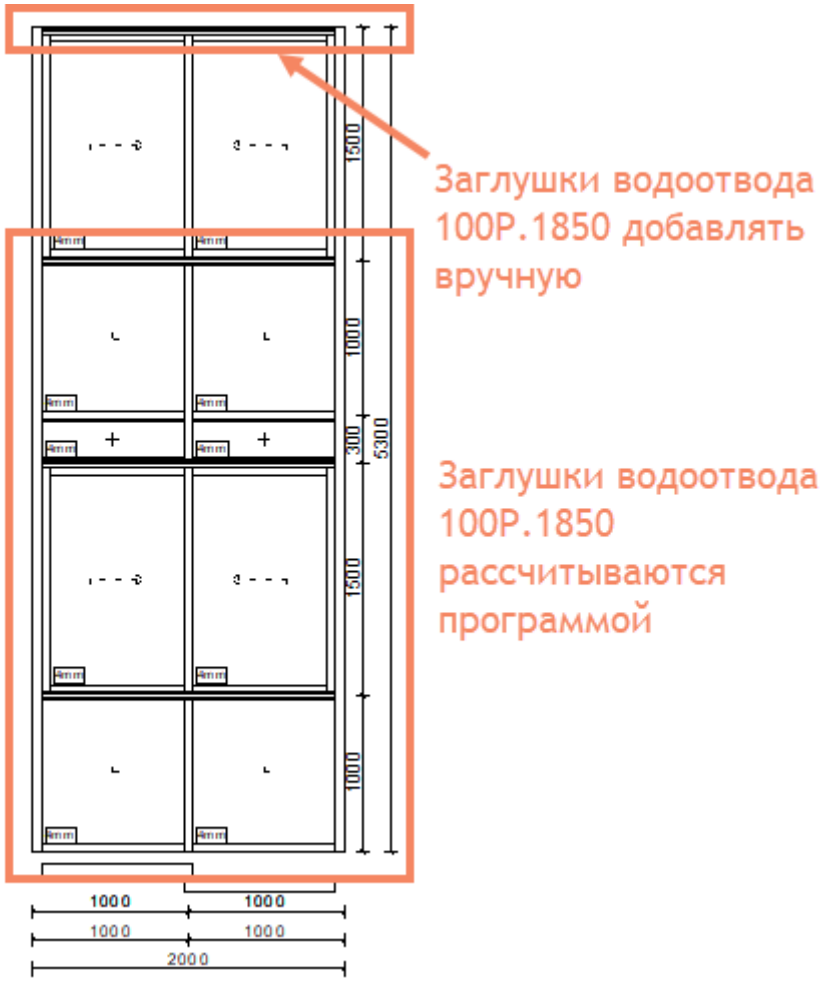


Для установки фальш-переплётов **100P.1608** и **100P.1609** необходимо в окне программы **Стекло** выбрать нужные заполнения и в левой части окна выбрать функцию **Раскладка**. В случае, если выбран ряд заполнений, функция **Раскладка** недоступна, вместо неё можно использовать функцию **Раскладка по шаблону**. Далее необходимо выбрать наиболее подходящий вариант шаблона, указать количество переплётов и выбрать один из профилей.



ВНИМАНИЕ! На текущий момент не полностью внесена обработка профилей для ЧПУ-станков. В связи с этим программа неверно рассчитывает количество заглушек водоотвода 100Р.1850. На текущий момент их необходимо добавлять самостоятельно в окне программы **Дополнительные артикулы**. Данная проблема будет решена в версии **5148** новой базы данных **Alumin Techno New (ATN)**.

**ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ!** В связи с особенностями и возможностью программы, в расчёт материалов не будут попадать заглушек водоотвода 100Р.1850 для всех верхних ригелей. Исправить это невозможно. Заглушки для этих ригелей необходимо добавлять самостоятельно в окне программы **Дополнительные артикулы**.



ВНИМАНИЕ! На текущий момент из-за особенности программы для двойного остекления рихтовочные подкладки 110.0902 рассчитываются неверно. Вместо двух подкладок на одно заполнение в расчёт попадают четыре штуки.