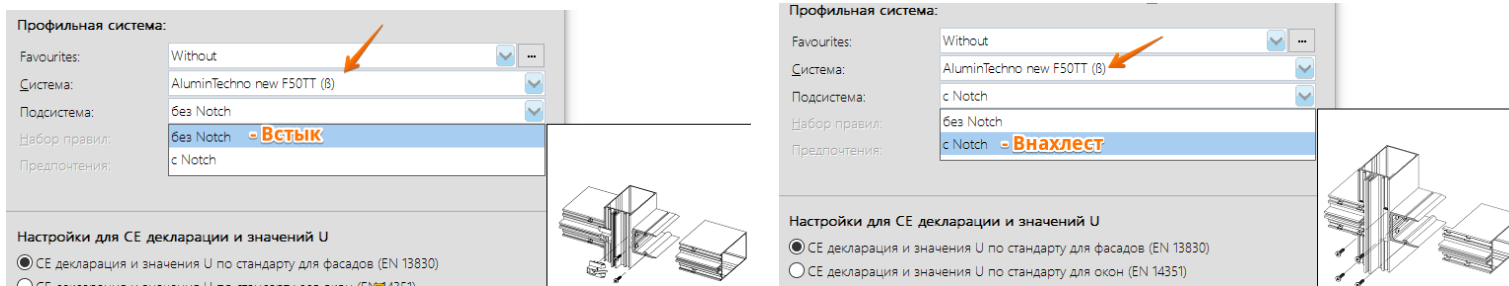
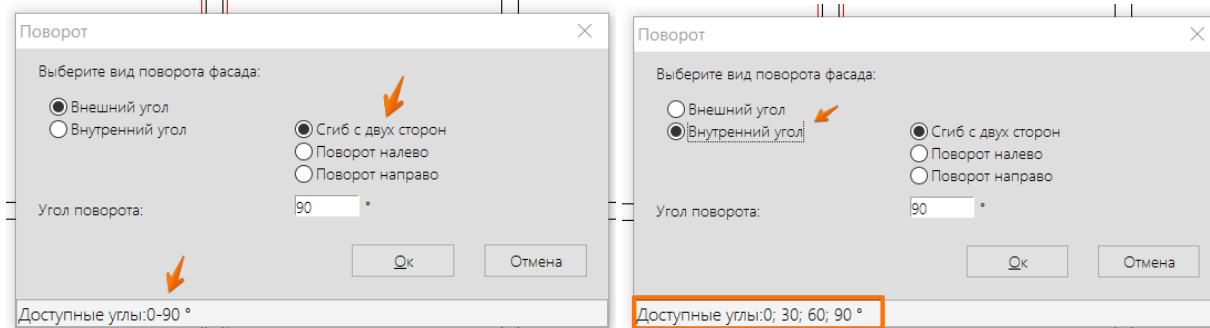


1. Система new F50 TT (B)(модернизация) с двумя подсистемами _Встык (стойка-ригель, ригель-ригель) и _Внахлест (стойка-ригель):

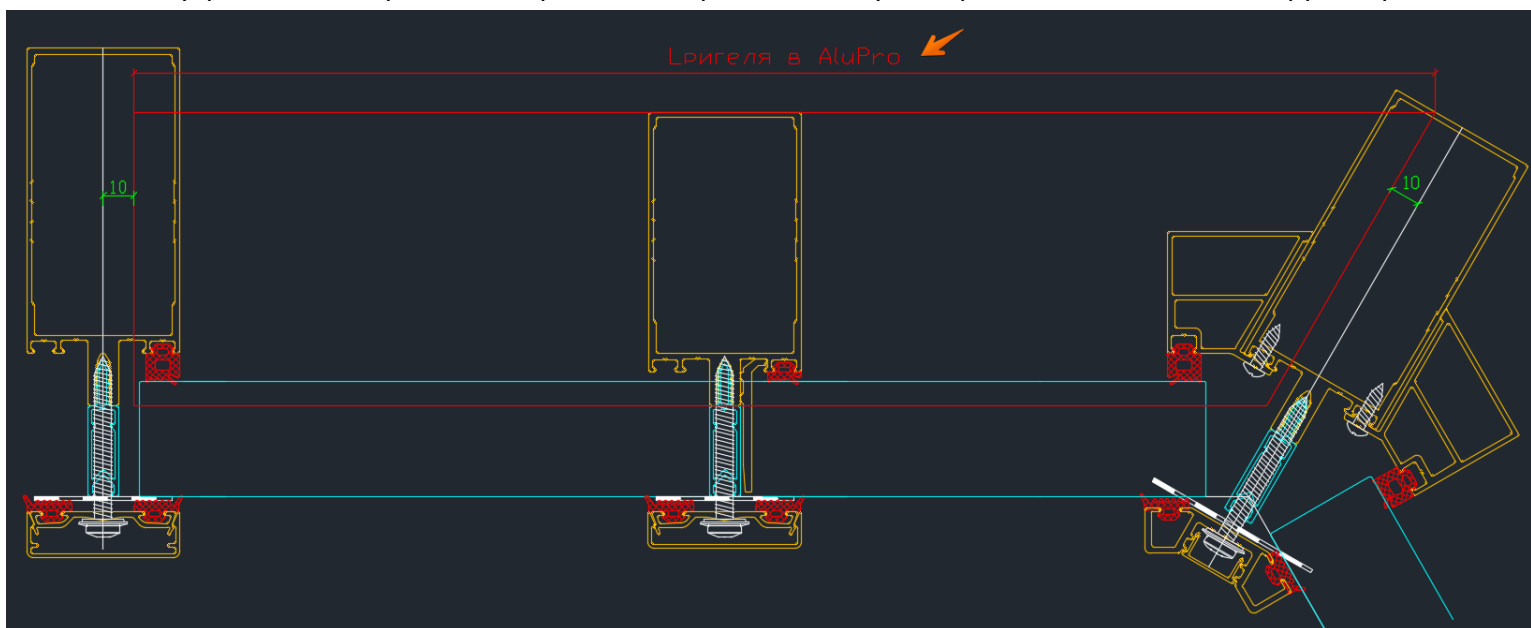


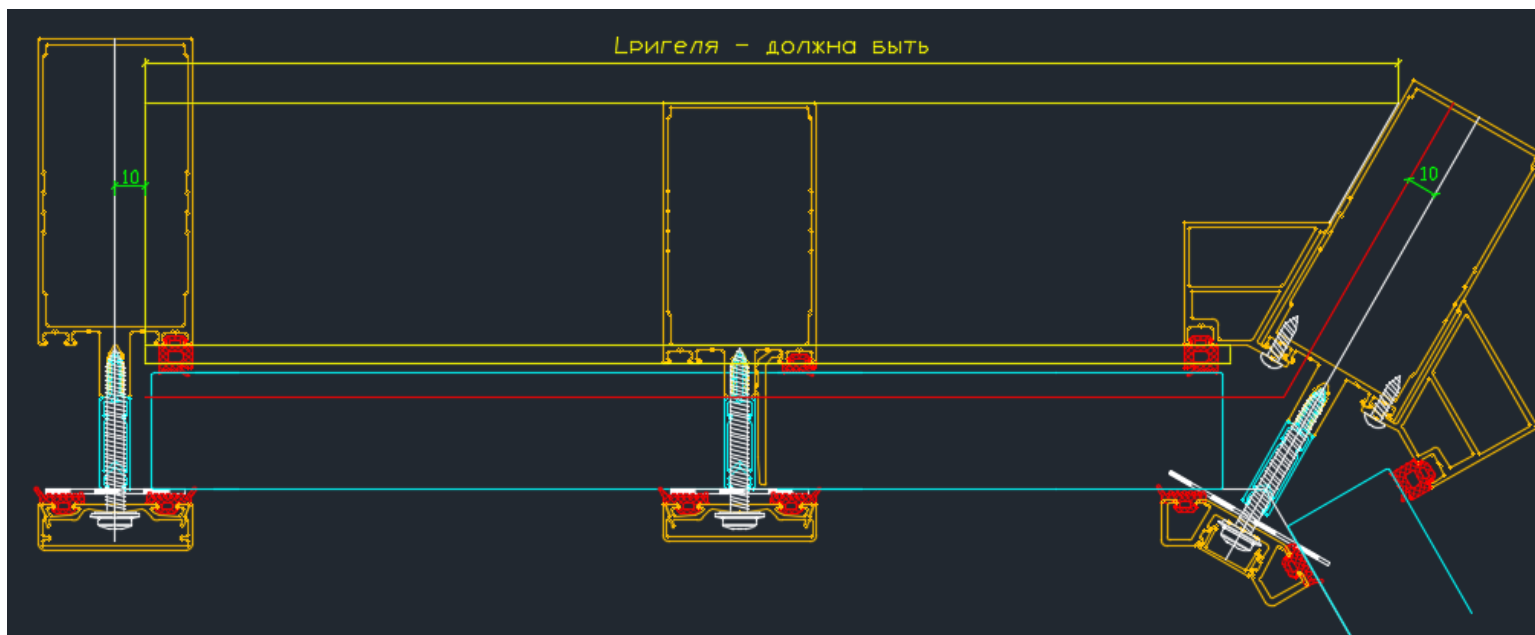
2. В _Сетке доступны _Внешние и _Внутренние повороты с двух сторон – только для подсистемы _Внахлест:



Односторонние повороты в программу внести нет возможности.

ВНИМАНИЕ!!! Для фасадов с внутренними поворотами необходимо корректировать длину ригелей, примыкающих к поворотной стойке. Так как логика расчета длины для всех ригелей в программе одинакова – это минус 10 мм от оси стойки на сторону, то для ригелей, примыкающих к стойкам с внутренним поворотом этот расчет неверный и длину этих ригелей необходимо корректировать самостоятельно:





После построения в сетки переходим далее в _Элемент.

3. Задаем свойства позиции:

Общие	
Вариант штапиков:	☐ Стандарт
Вариант уплотнителей:	☒ Усиленная термоизоляция
Дренаж	
Низ рамы/нижн. ригель:	☒ Усиленная термоизоляция
Гор. импосты/ригели:	☐ Без дренажа
Заглушки водоотвода/Цвет:	☐ без колпака
Соединения	
☐ Нарезаемые соединители:	
Цвет	
Основной элемент:	☒ Одноцветная ☐ Двухцветная
A00-D6	
Прочие	
Уплотнитель стекла:	по длине
Герметизация:	По периметру без дверей и пустых п x 1
Влагозащитный бортик:	без
☒ Альт. цвет для тяг ☐ Нарезаемые держатели стек ☐ Огранич. резки ☐ Силиконовый уплотнитель	
Сохранить по умолчанию Ок Отмена	

Вариант уплотнителей - выбираем тип термомоста _Стандартный PVC или _Усиленная термоизоляция;

Дренаж, _Уплотнитель стекла, _Герметизация – выбор значения не имеет;

Нарезаемые соединители, _Нарезаемые держатели стекла, если вы активируете, то нарезаете из профилей штанг самостоятельно:

Соединения

☒ Нарезаемые соединители:

Выбираете цвет фасада:

Цвет

Основной элемент:

☒ Одноцветная ☐ Двухцветная

A00-D6

Цвет Описание

+ Цвета AluminTechno new

+ RAL

+ Другие цвета

Прочие

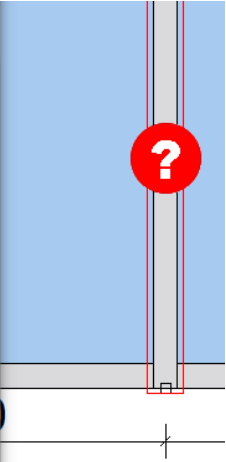
Уплотнитель стекла:

Свойства позиции заданы.

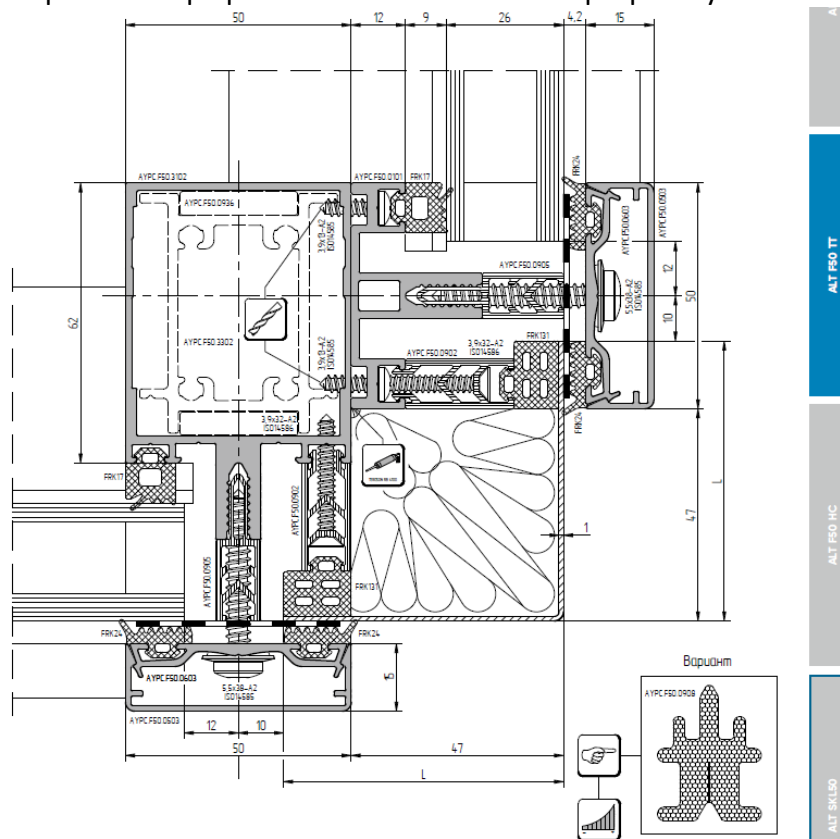
4. Далее назначаем профиля и термомост, соответствующий толщине заполнения по фасаду. Профиля устанавливайте в соответствии с расчетом статики:

Профили:

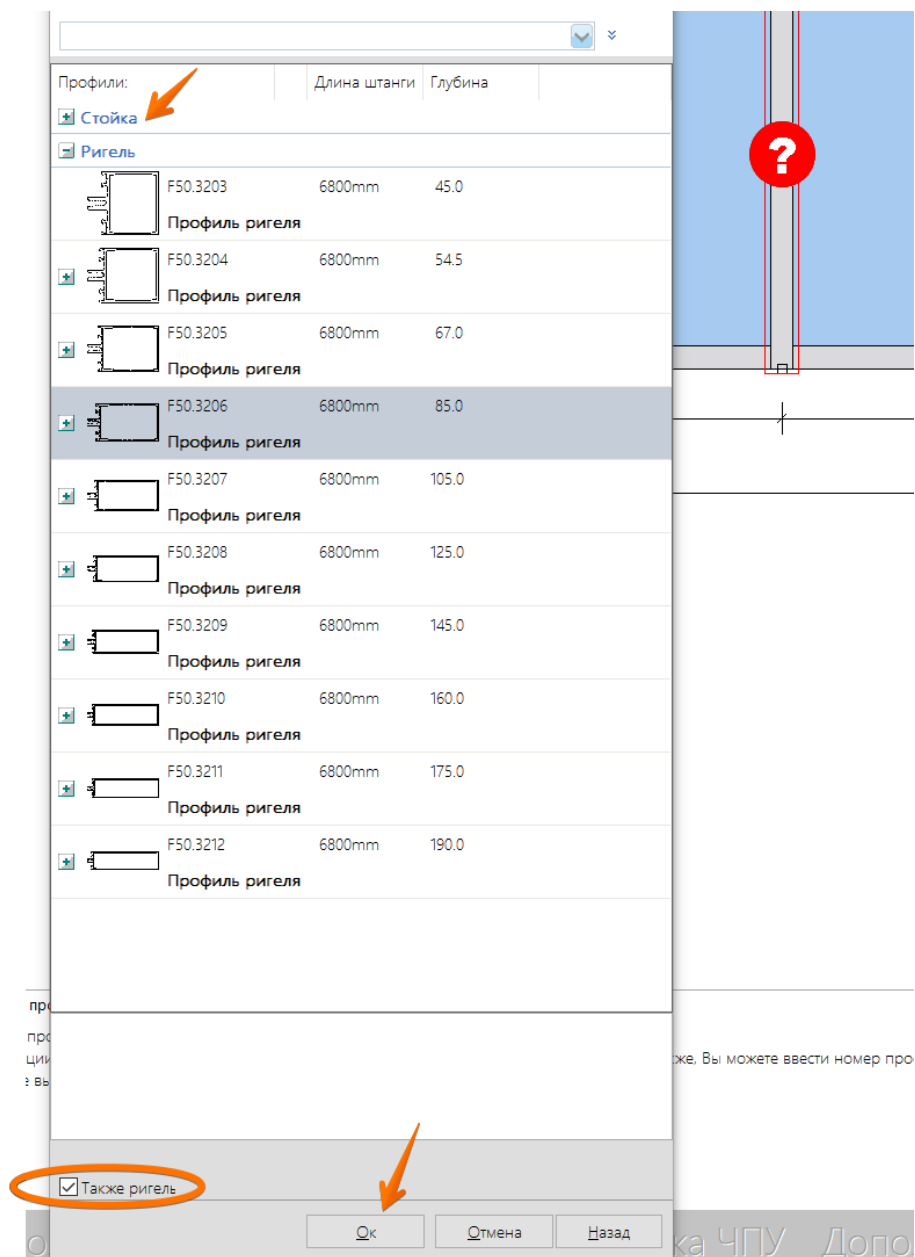
	Длина штанги	Glass thickness
 F50.0905 5800mm 0-26mm Профиль термомоста		
 F50.0906 5800mm 0-32mm Профиль термомоста		
 F50.0907 5800mm 0-38mm Профиль термомоста		
 F50.0915 5800mm 0-44mm Профиль термомоста		
 F50.0916 5800mm 0-50mm Профиль термомоста		
WITHOUT-002 0-8mm без Изолятор		



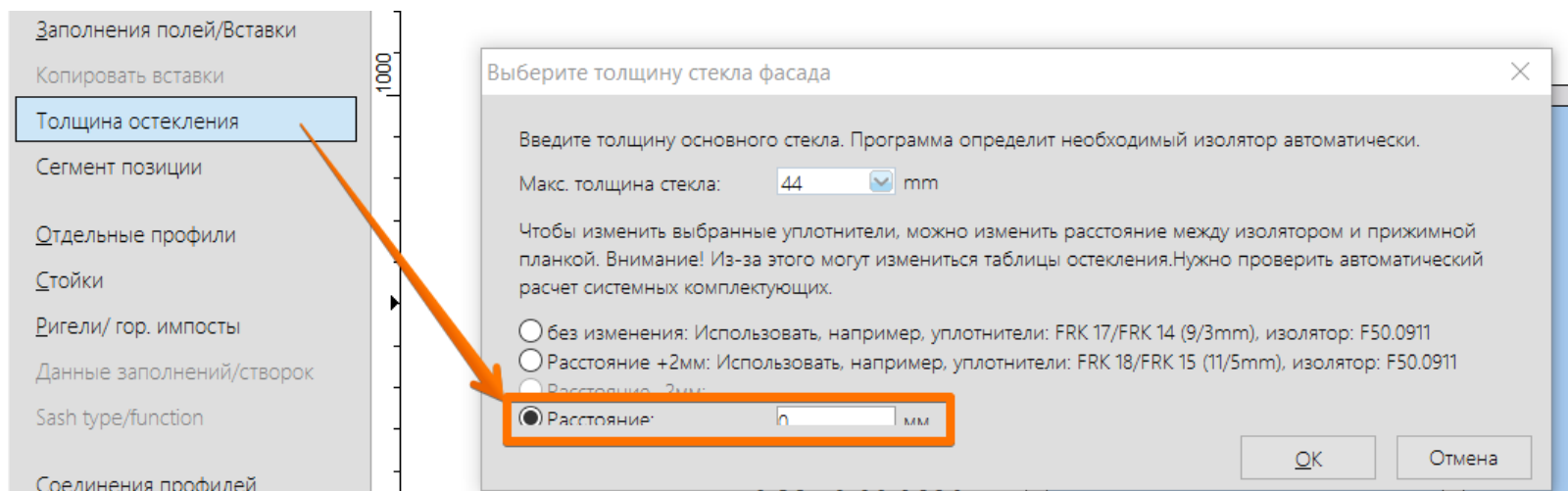
Поворот 90° с профилем стойки F50.0101 в программу внести нет возможности:



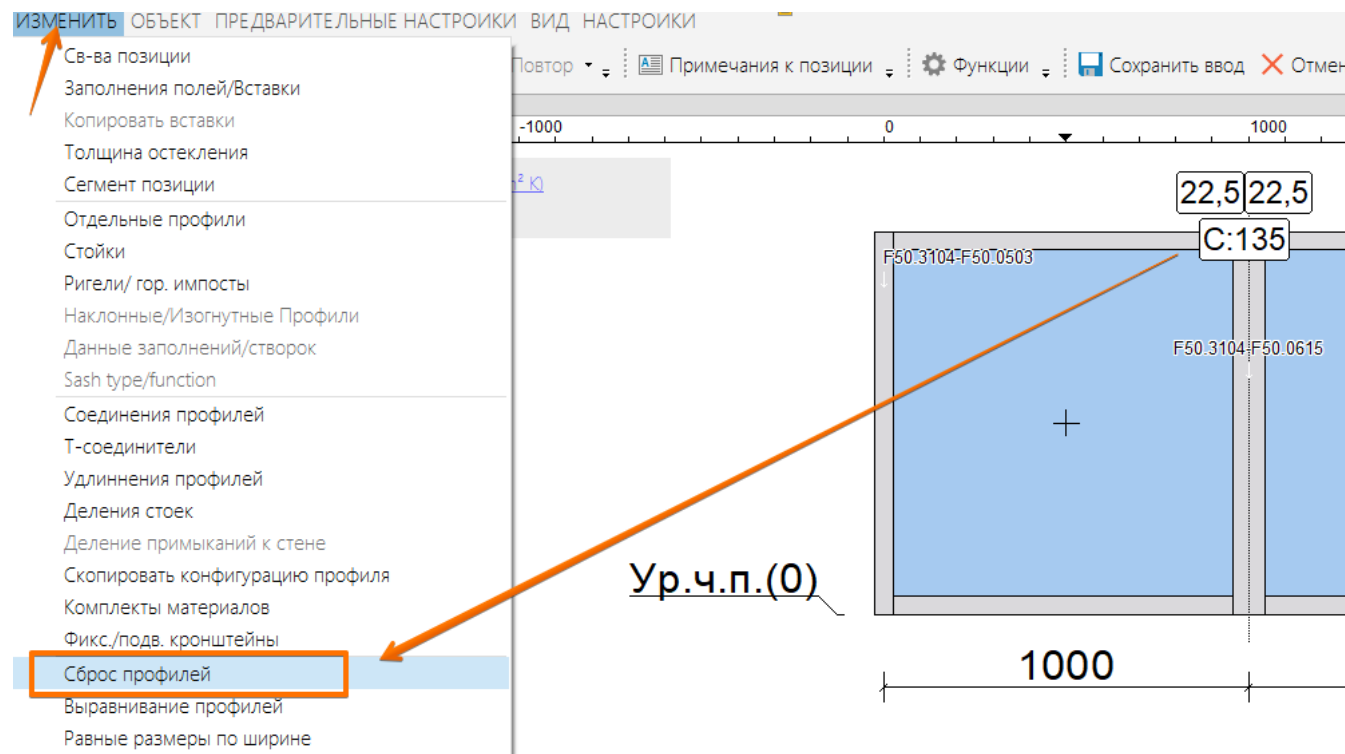
Для подсистемы _Встык и варианта ригель-ригель, чтобы выбрать ригель в качестве стойки необходимо активировать опцию _Также ригель:



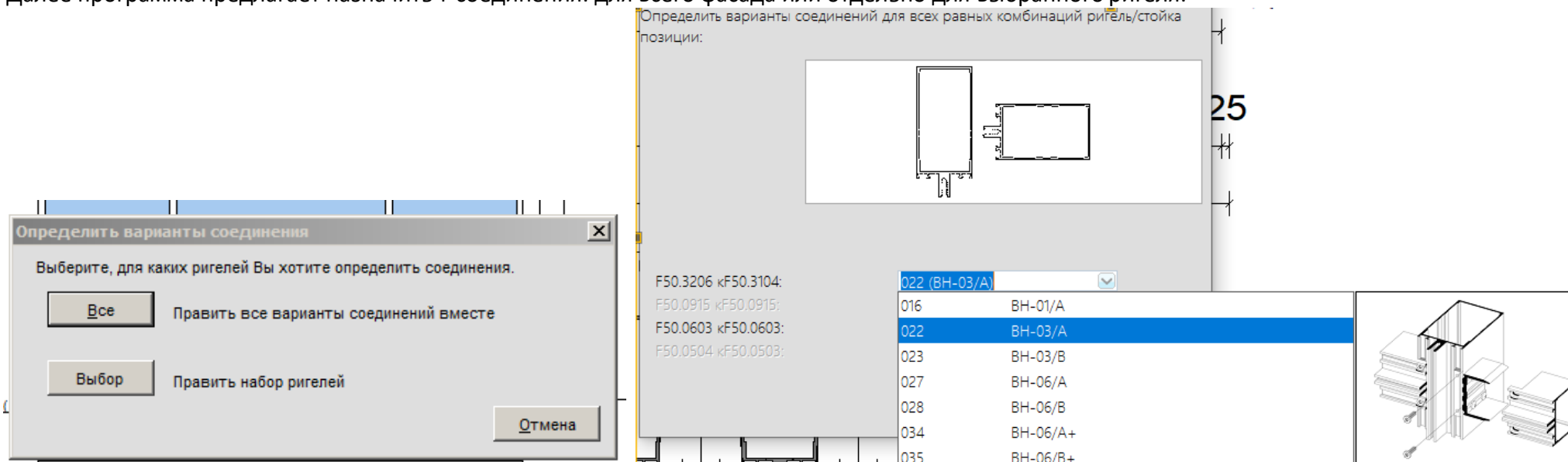
5. При изменении толщины остекления для прямых фасадов, все уплотнители меняются автоматически, при этом обязательно выбрать _Расстояние – 0мм, это соответствует таблицам остеклений в каталоге:



Для поворотных фасадов при изменении толщины остекления по фасаду, необходимо сделать _Сброс профилей, переназначить все профили и выбрать толщину остекления:

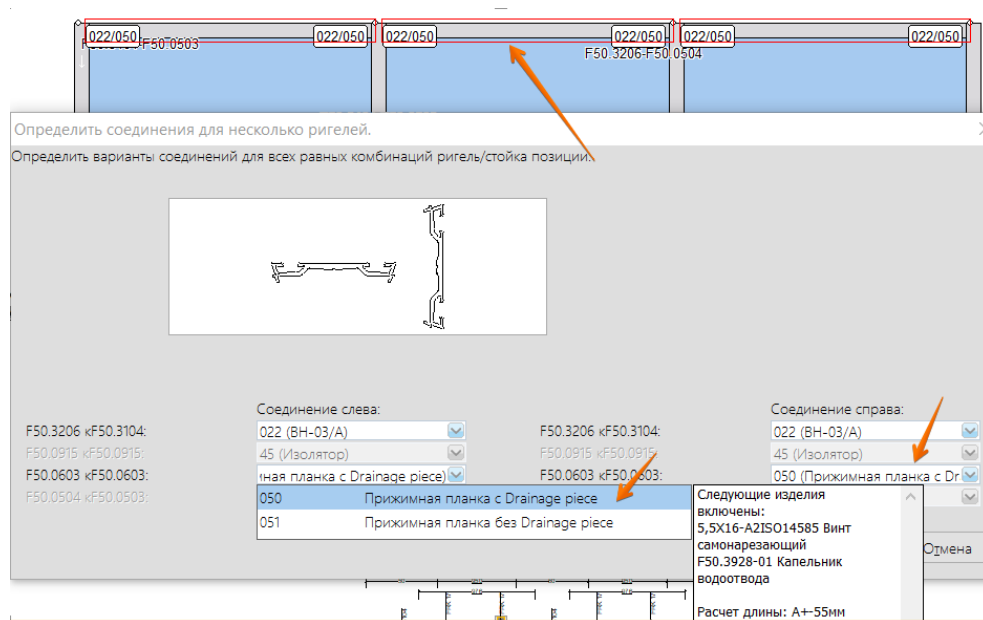


6. Далее программа предлагает назначить т-соединения: для всего фасада или отдельно для выбранного ригеля:



ВНИМАНИЕ!!! Соединения с индексом /А – без пластиковых заглушек, с индексом /В – с пластиковой заглушкой. Соединения _Встык с «Вилкой» F50.0951 для заполнений 4мм...8мм в программу не внесены. Т-соединения BH-01, BH-08 для наклонных ригелей доступны только для подсистемы _Внахлест.

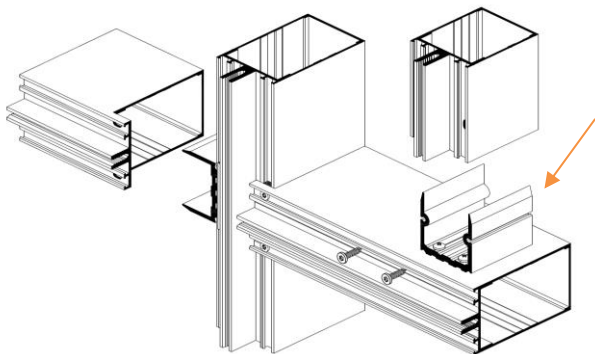
Выбирайте вариант т-соединения ригеля со стойкой, и вариант с дренажом или без дренажа; так как дренаж устанавливается по верхней и нижней линиям ригелей и по линии ригелей над термошвом, то изначально надо выбрать – без дренажа, затем выбрать линии ригелей, где надо установить капельники:



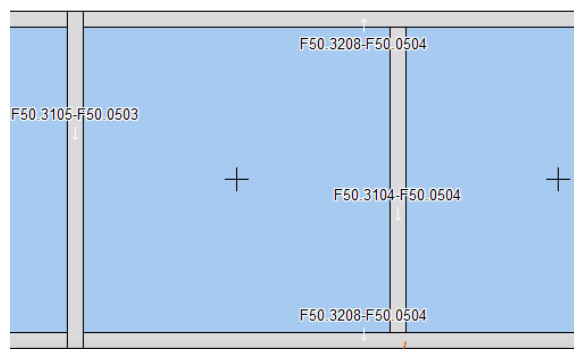
ВНИМАНИЕ!!! Опоры под заполнения программа устанавливает автоматически в соответствии с выбранным т-соединением и массой заполнения

(см. таблицу на стр. 01.03.158). Поэтому, для корректного расчета массы заполнения в закладке _Стекло, необходимо использовать вариант – Объектное остекление или вносить толщину стекол стеклопакета самостоятельно, если используете вариант _ без стекла со штапиком/уплотнителем.

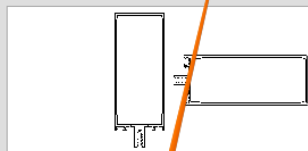
7. Для подсистемы _Внахлест в проеме можно установить стойку встык, в качестве сухарного элемента устанавливается профиль F50.0413:



При этом, стойка должна быть по типа-размеру на шаг меньше и изменить декоративную крышку на этой стойке на F50.0504. Т-соединение для этого варианта устанавливается по –умолчанию _3BC-06/A и с дренажом F50.3928-01 – 1шт.:

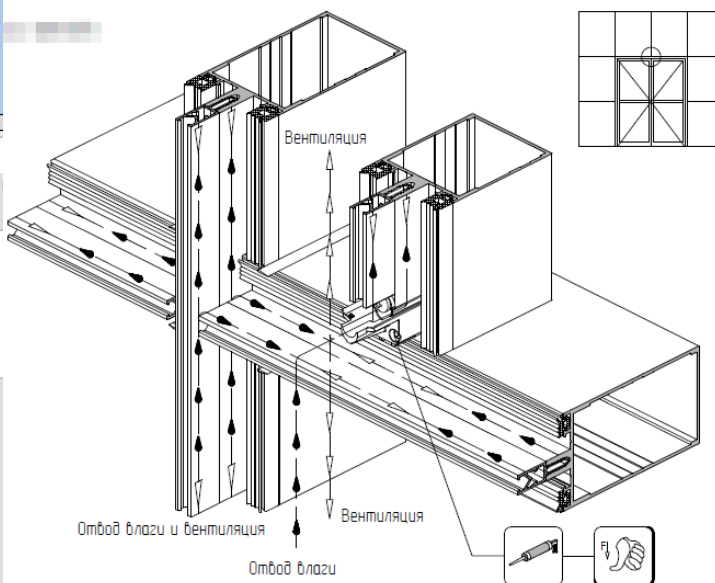


Определить соединения для нескольких ригелей
Определить варианты соединений для всех равных комбинаций ригель/стойка

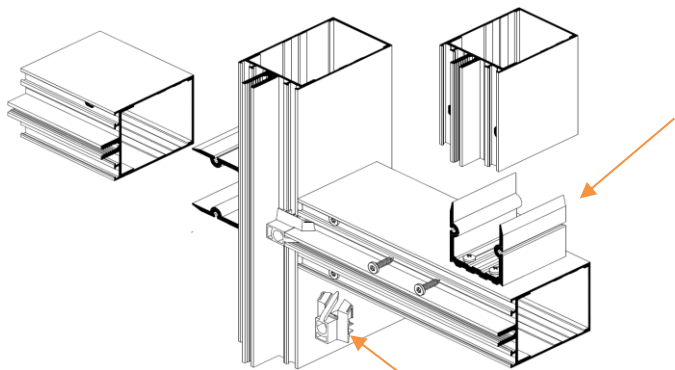


F50.3104 кF50.3208:
F50.0906 кF50.0906:
F50.0603 кF50.0603:
F50.0504 кF50.0504:

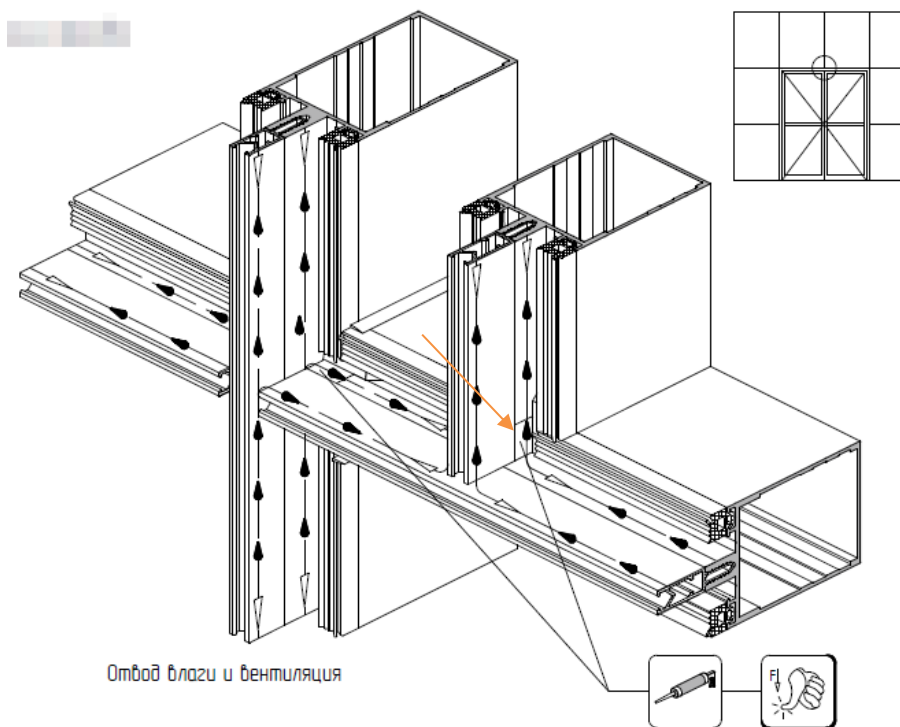
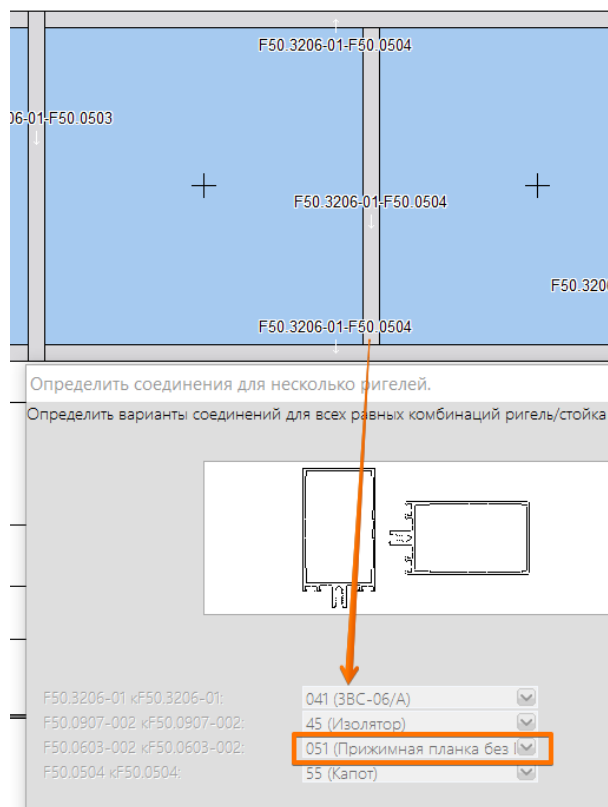
040 (3BC-06/A)
45 (Изолятор)
051 (Прижимная планка без I)
55 (Капот)



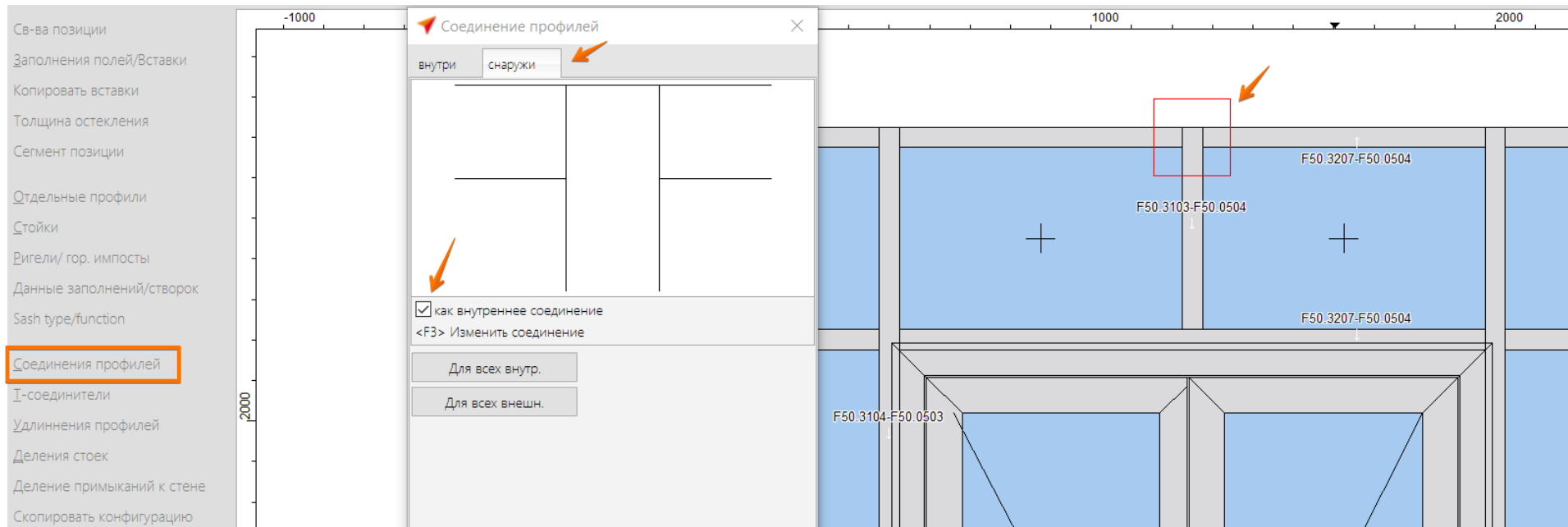
8. Для подсистемы _Встык в проём в качестве стойки устанавливается ригель с соединением _Встык, и декоративная крышка на ригеле должна быть F50.0504, в качестве сухарного элемента используется профиль F50.0413:



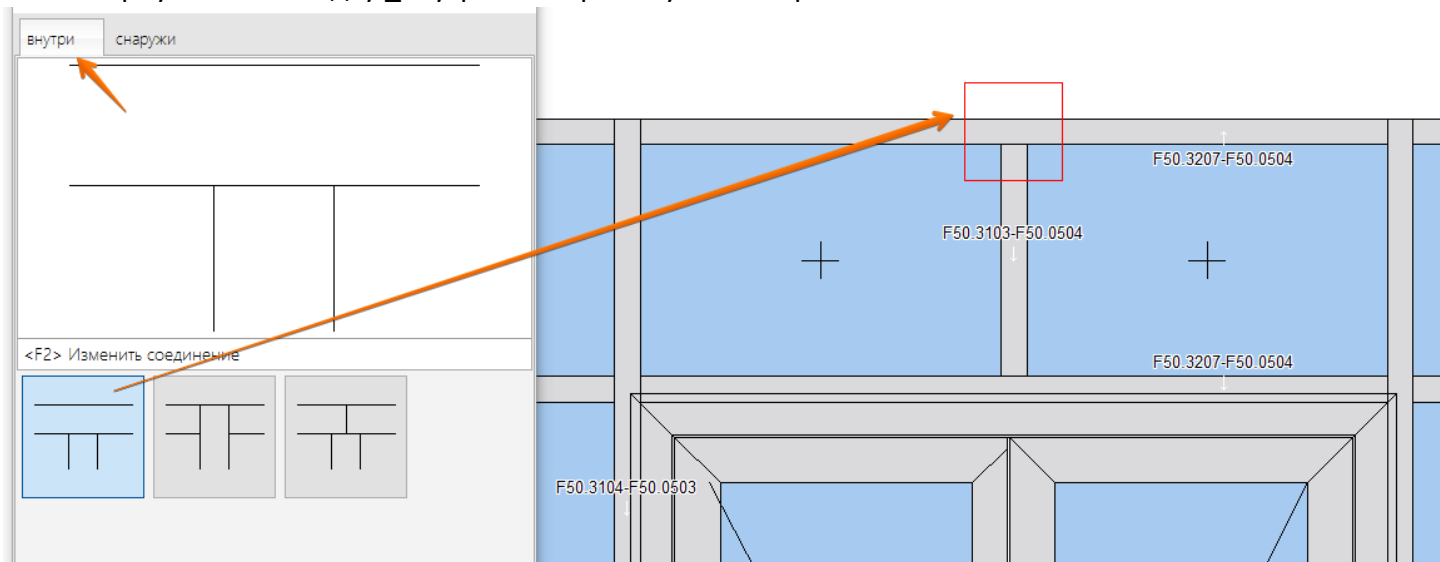
Т-соединение для этого варианта устанавливается по умолчанию _ЗВС-06/А и с заглушками для дренажа F50.3924 – 1шт.:



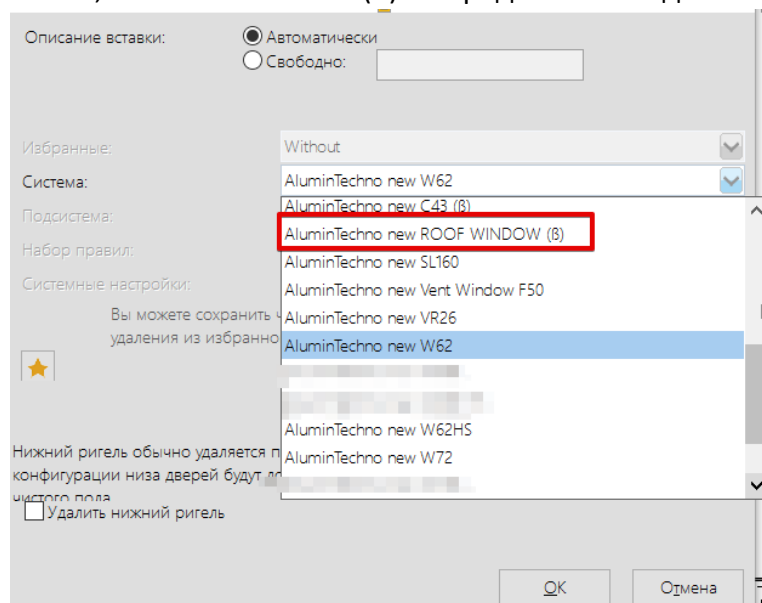
После установки соответствующих профилей меняем соединения для вертикальных стойки и ригеля, если сразу не получается установить нужное соединение, то надо зайти в закладку _Снаружи и активировать _ как внутренне соединение:



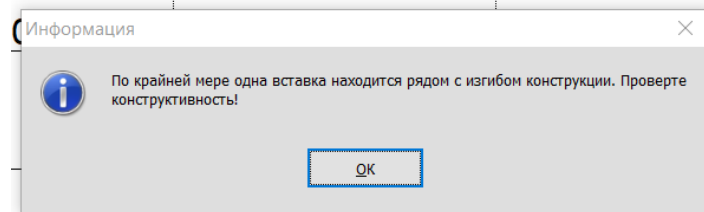
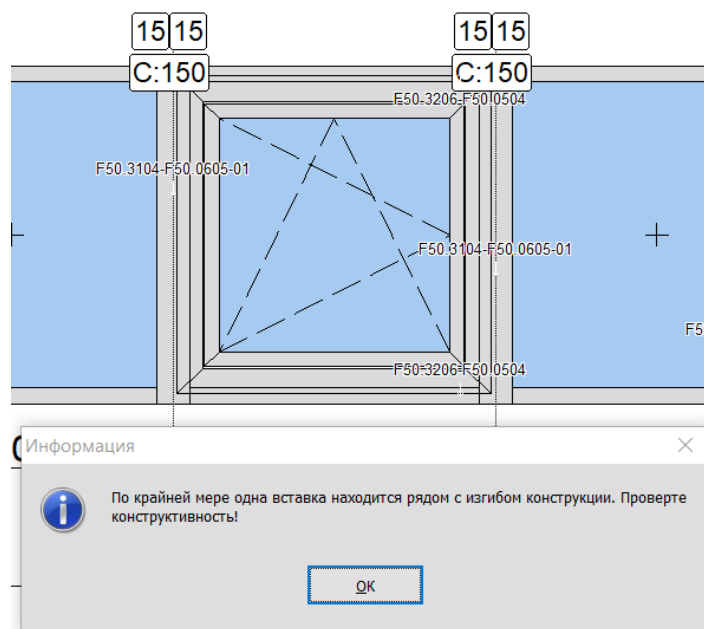
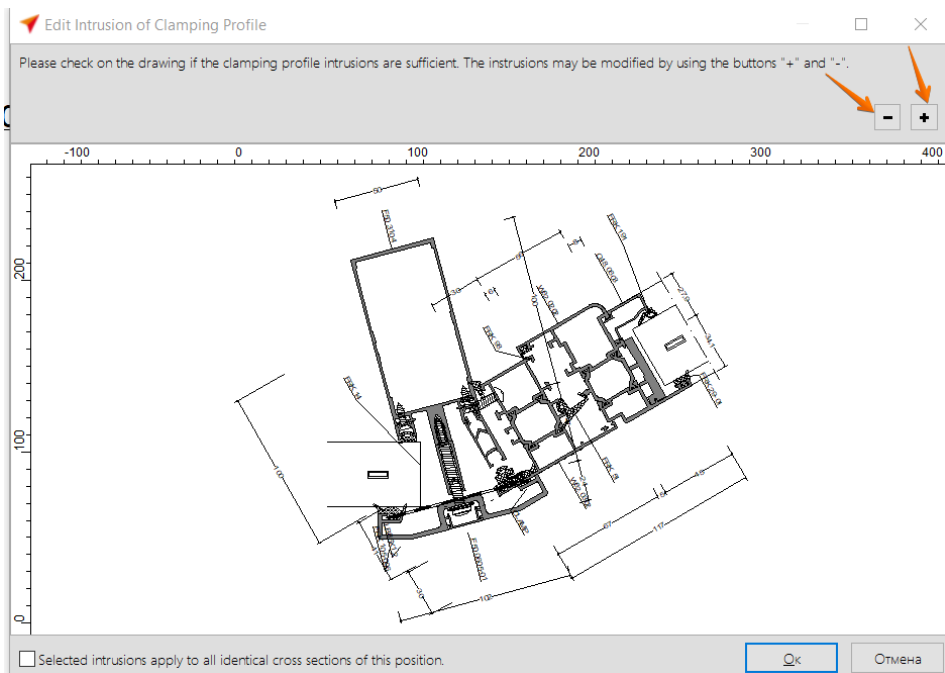
затем вернуться в закладку _внутри и выбрать нужный вариант:



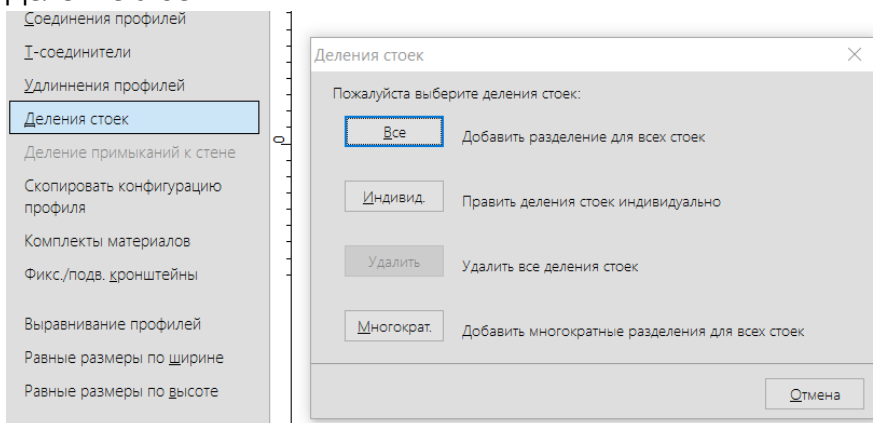
9. Заполнения полей/вставки. В new F50 TT (B) модернизированную можно установить вставки только из модернизированных систем, кроме _ new Roof Window, так как new F50 TT (B) не предназначена для построений крышных наклонных фасадов:



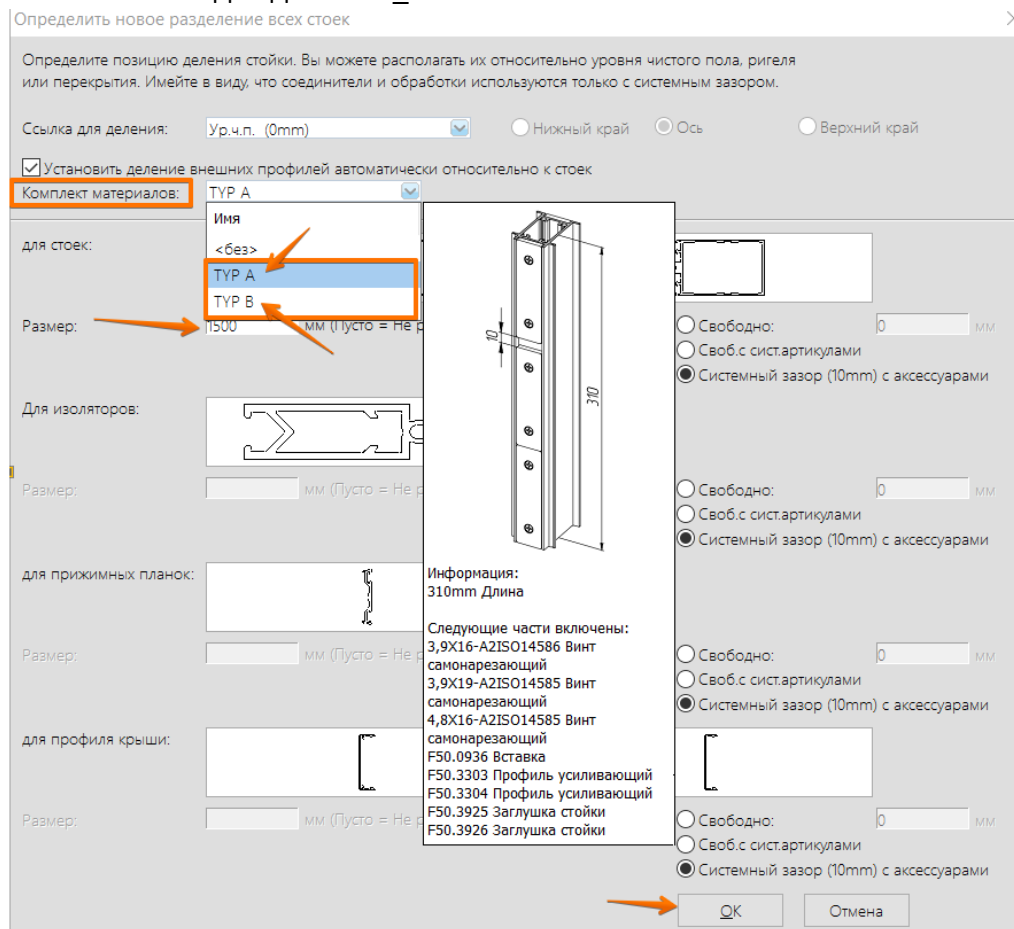
В программе нет возможности корректно установить и рассчитать вставные элементы к поворотным стойкам, требуется дополнительная прорисовка узлов примыканий и расчет в AutoCad. При установке окон к поворотной стойке программа предлагает переместить профиль рамы относительно поворотной стойки:



10. Деление стоек:



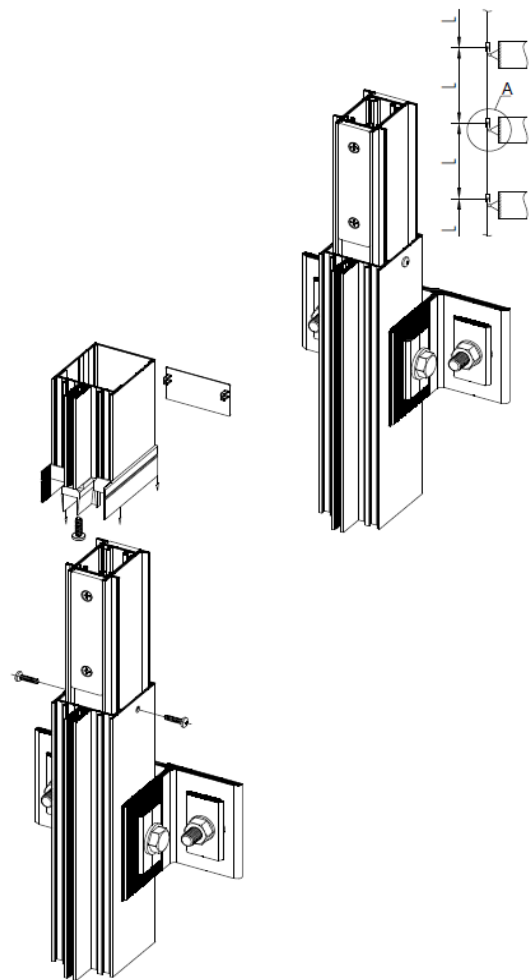
Рассмотрим вариант – Все, надо указать осевой размер деления стоек, все остальные профили делятся автоматически по каталогу и надо выбрать один из комплектов для деления _ TYP A или TYP B:



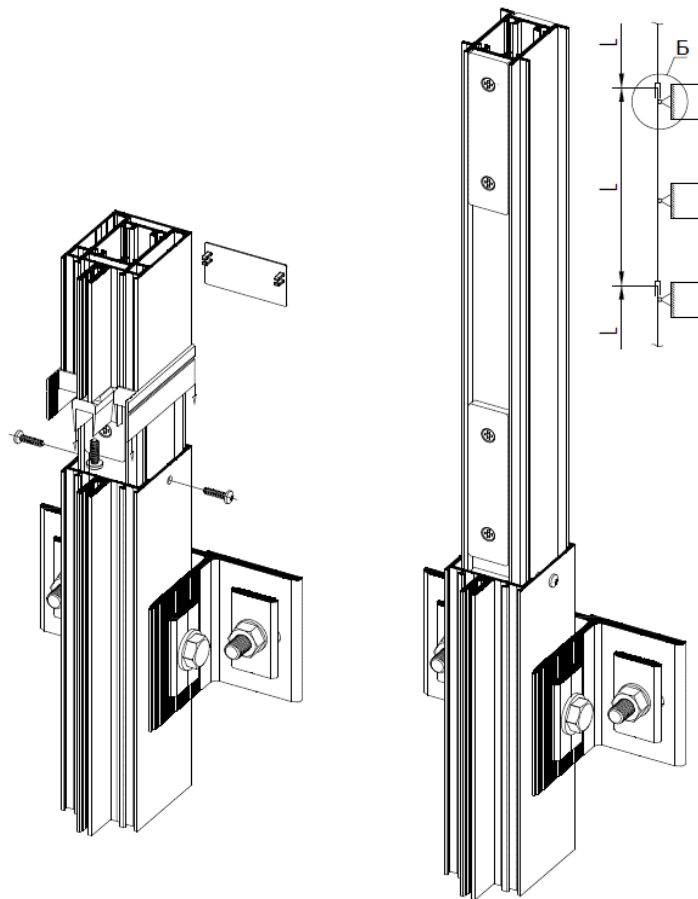
В программу внесены следующие комплекты деления стоек:

(ВНИМАНИЕ - опоры в комплект для деления не входят!!!):

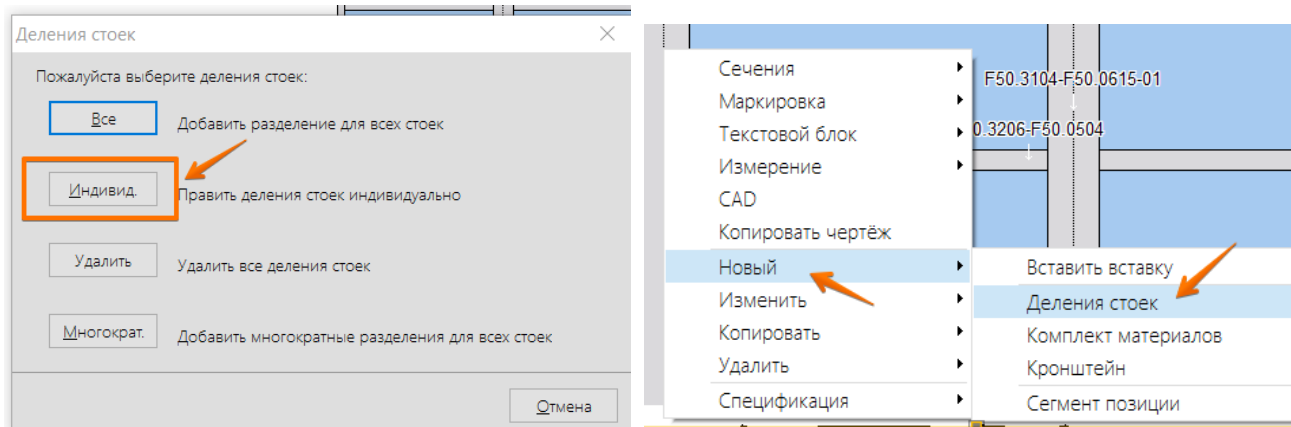
1-вариант для стоек с однопролетной разрезной схемой крепления
с длиной усилителя 310мм:



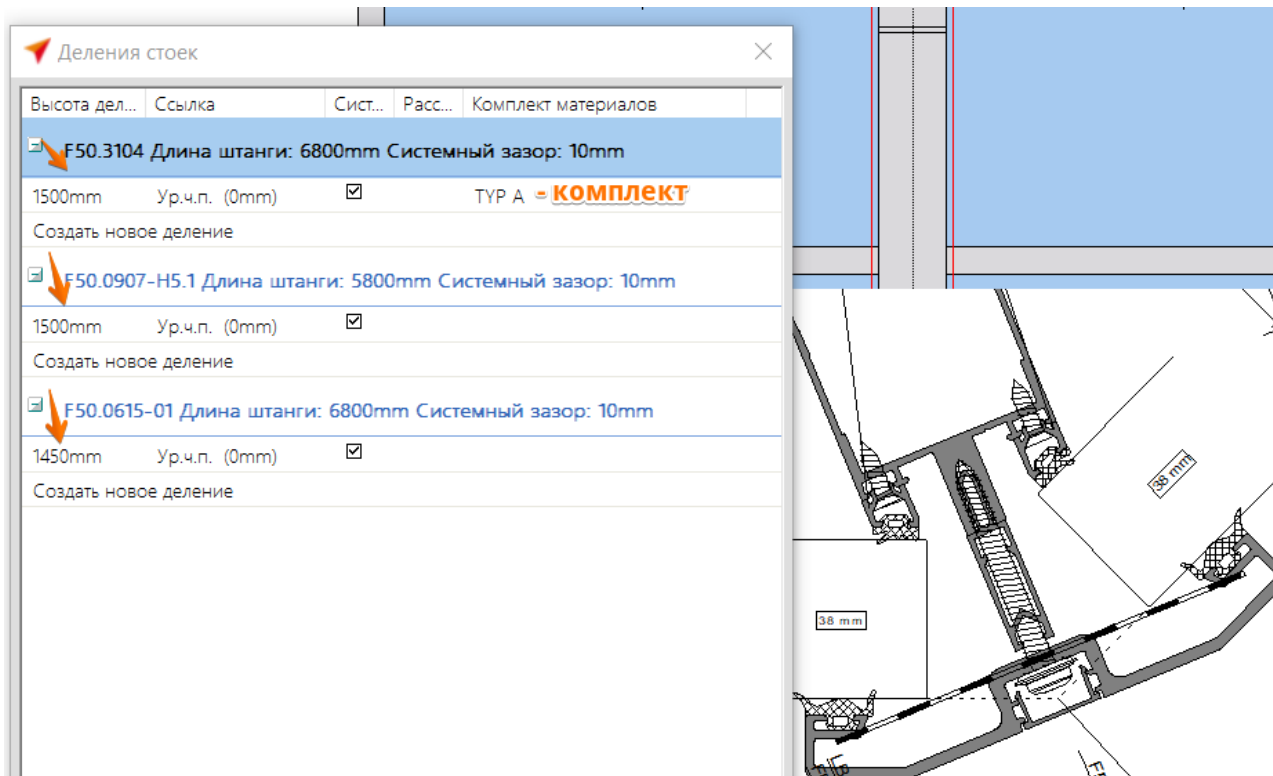
2-й вариант с многопролетной неразрезной
схемой крепления с длиной усилителя 810мм:



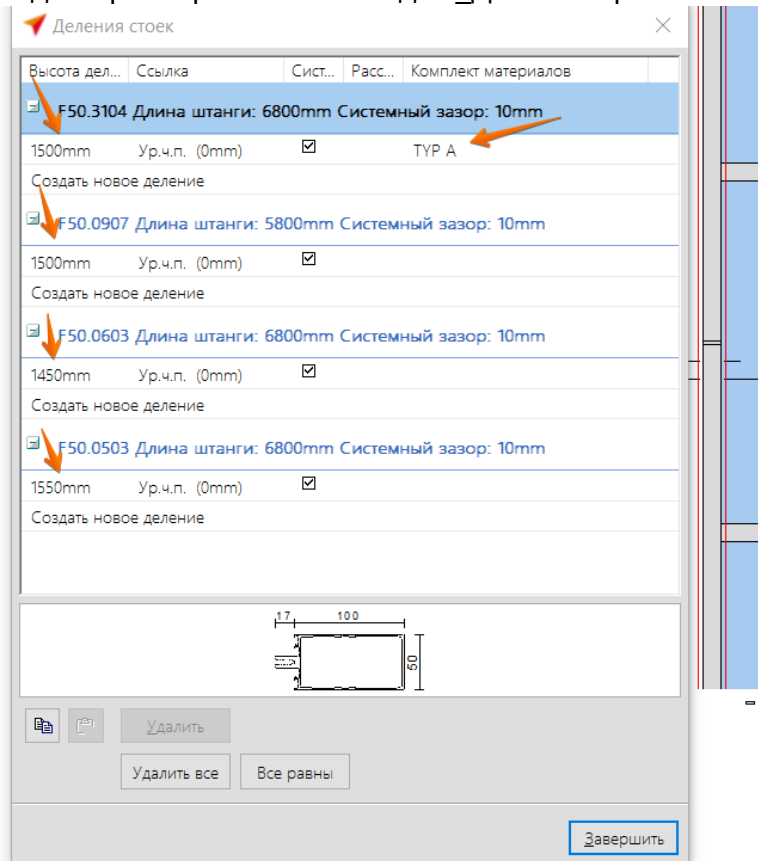
!!! Внимание. Если в фасаде используется поворотная стойка, то Деление стоек прямых и поворотных надо делать отдельно, и пользоваться вариантом Индивидуально или через правую клавишу мышки из выпадающего меню выбрать Деления стоек:



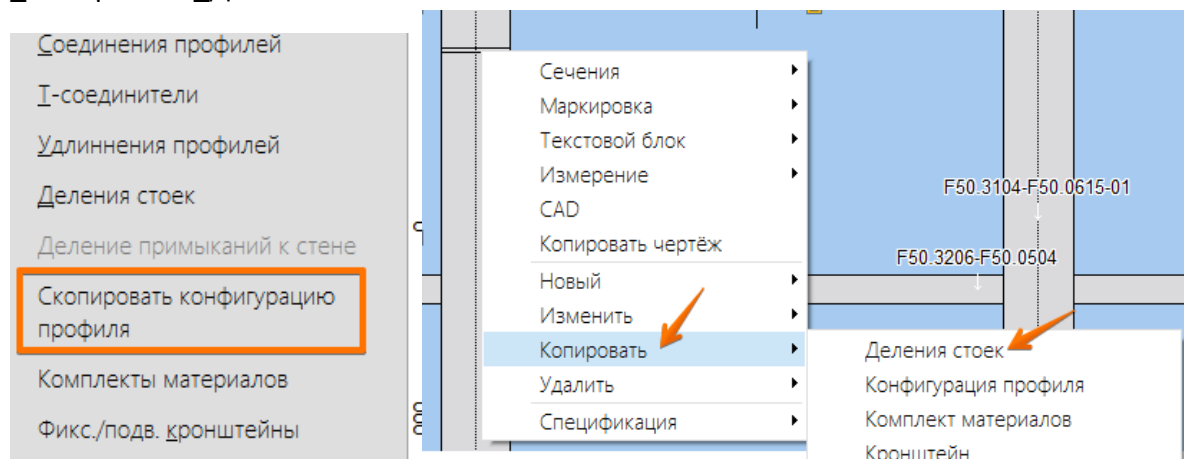
Делим поворотную стойку, указываем размеры для профилей и выбираем комплект для деления и Завершить:



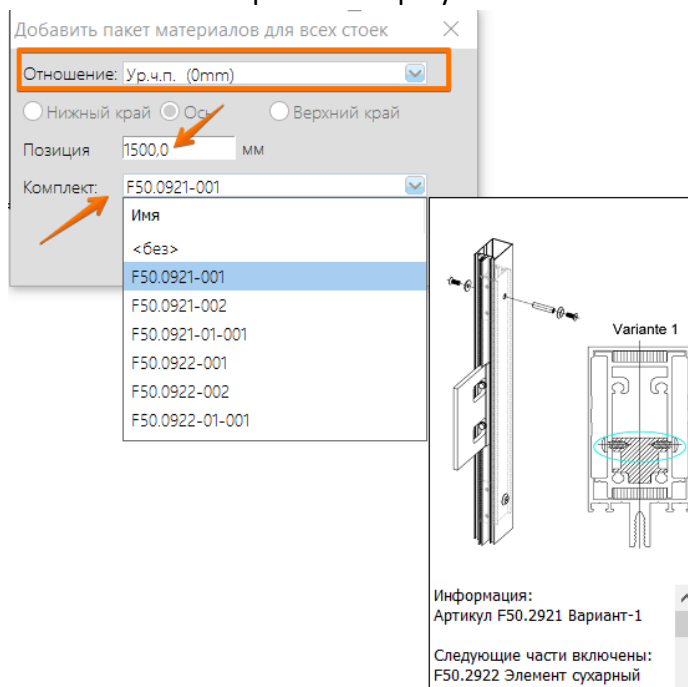
Задаём размеры и комплект для _Деления прямой стойки и _Завершить:



Чтобы перенести это деление на остальные стойки, используйте вариант _Скопировать конфигурацию профиля или через меню выбрать _Копировать _Деления стоек:

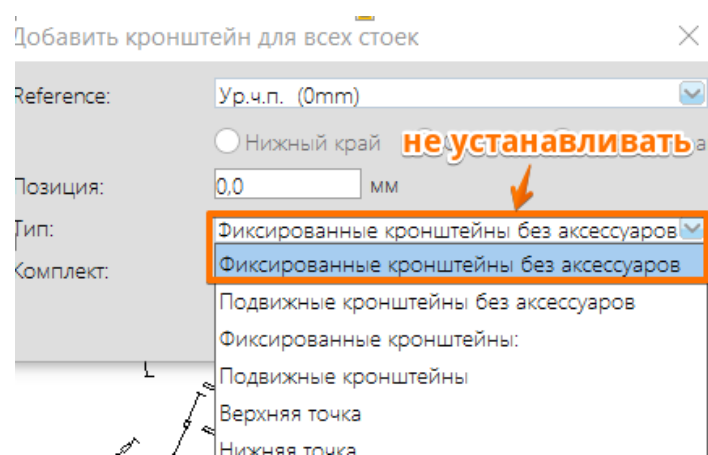
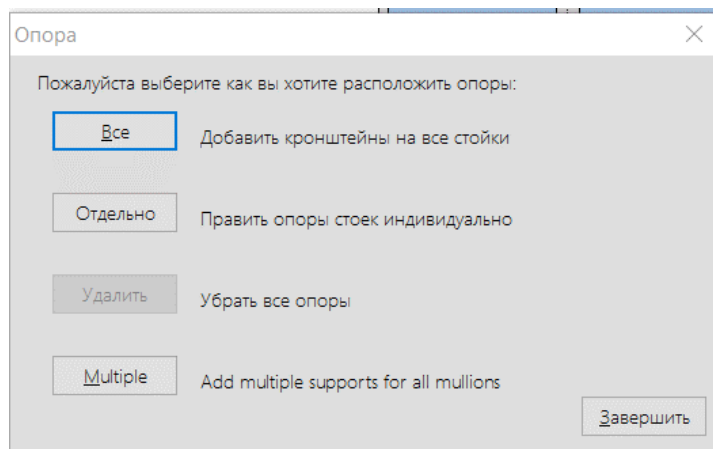


11. Комплекты материалов – при установке комплекта надо указать высоту и выбрать комплект:



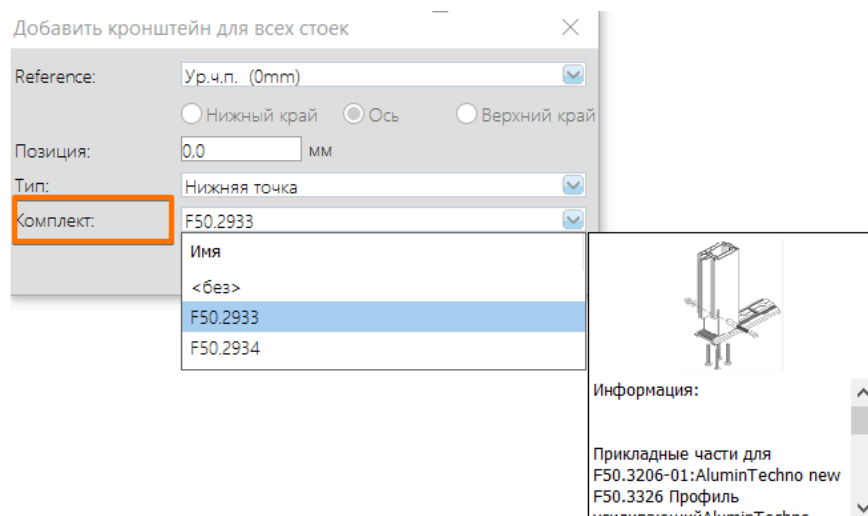
12. Фиксированные/ подвижные кронштейны.

Варианты _без аксессуаров – это точки, которые используются для статического расчета, то есть в отчетах этих опор не будет, поэтому их не устанавливать:

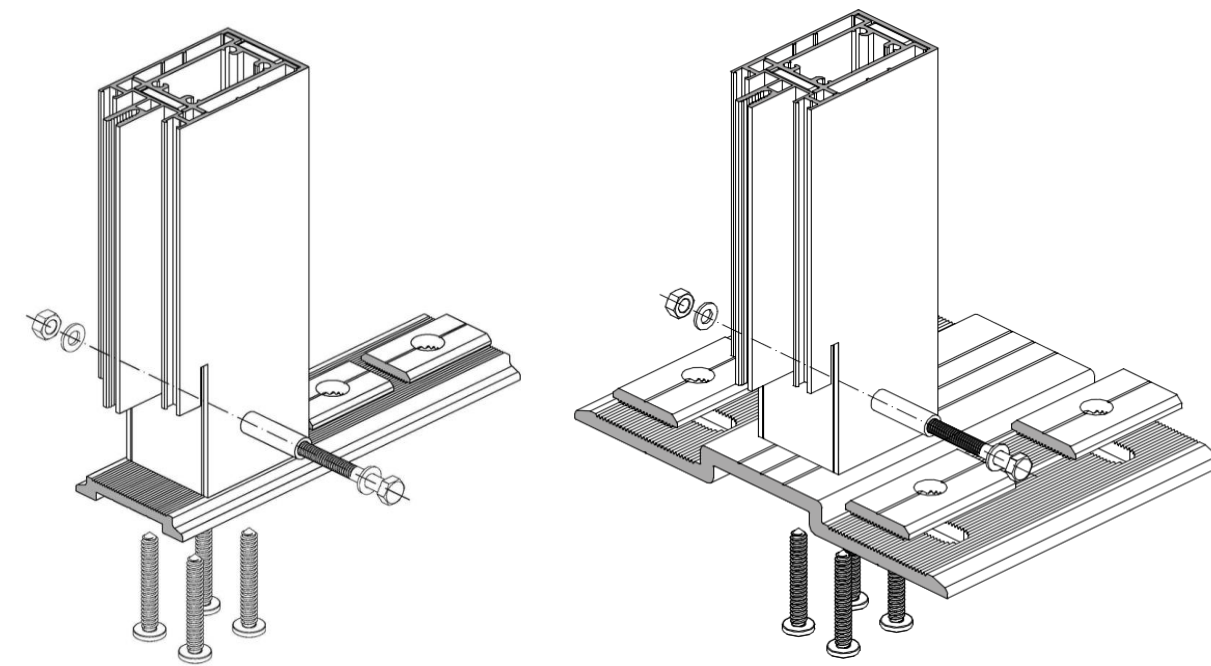


!!! при установке опор верхних и нижних обязательно надо выбрать соответствующий комплект:

Комплекты для нижних опор:



Нижние опоры – F50.2933, F50.2934:



Комплекты для верхних опор:

Добавить кронштейн для всех стоек

Reference:

☐ Нижний край ☒ Ось ☐ Верхний край

Позиция: мм

Тип:

Комплект:

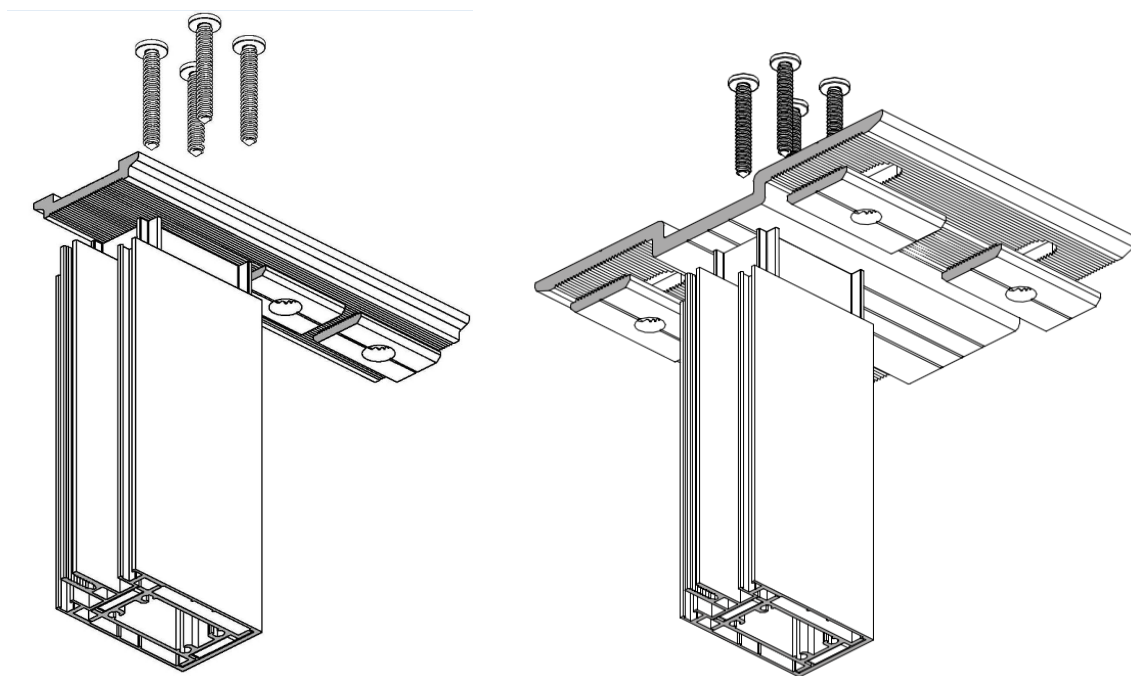
Имя
<без>
F50.2933-001
F50.2934-001



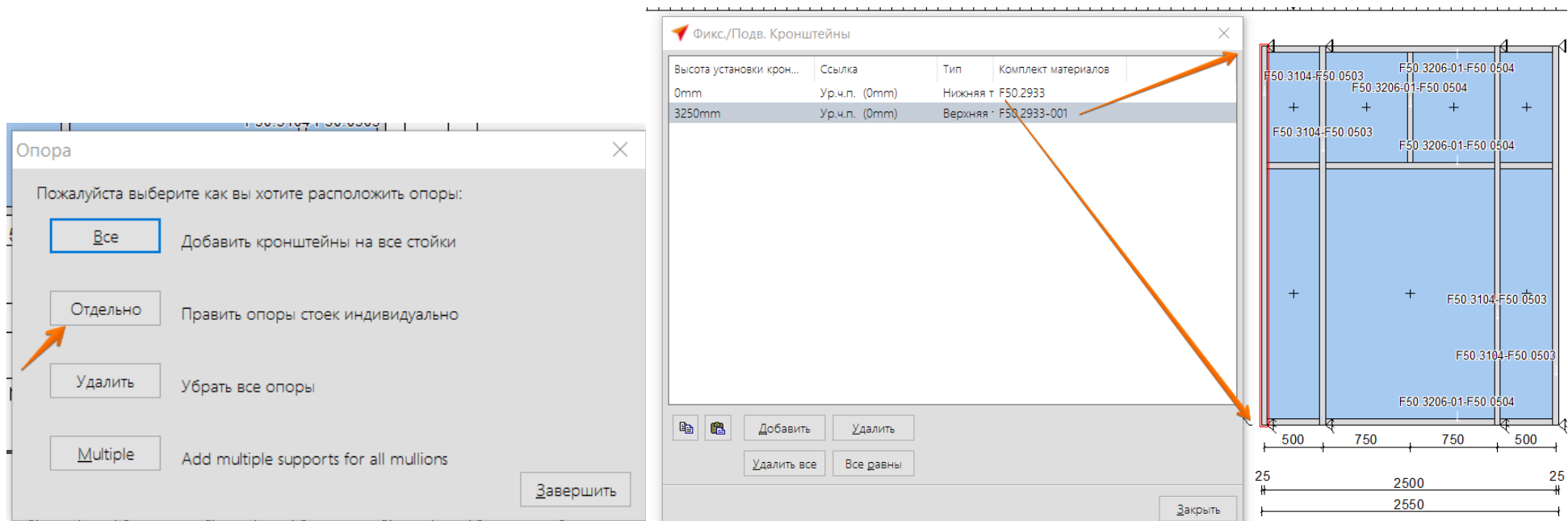
Информация:

Прикладные части для
F50.3206-01:AluminTechno new
5 5X38-A2TSQ14585 Винт

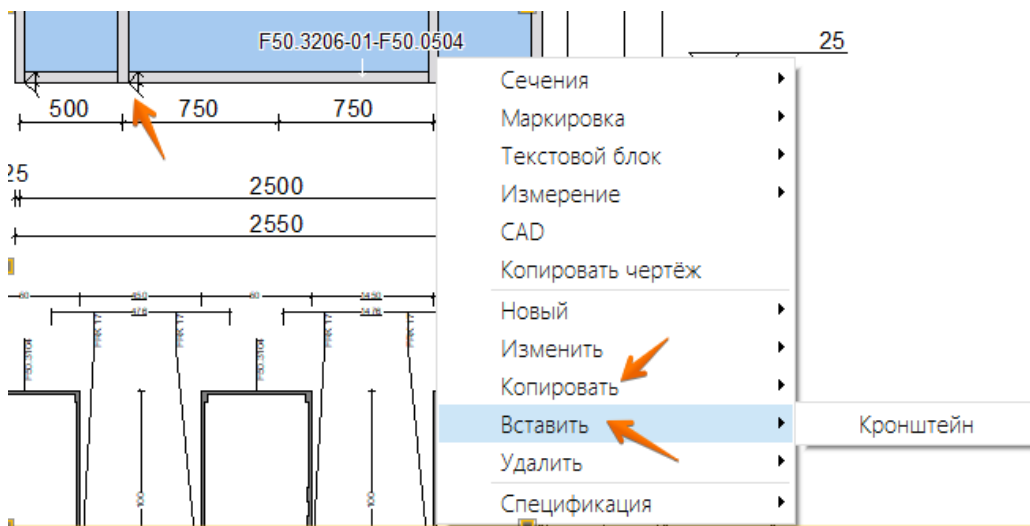
Верхние опоры F50.2933-001, F50.2934-001:



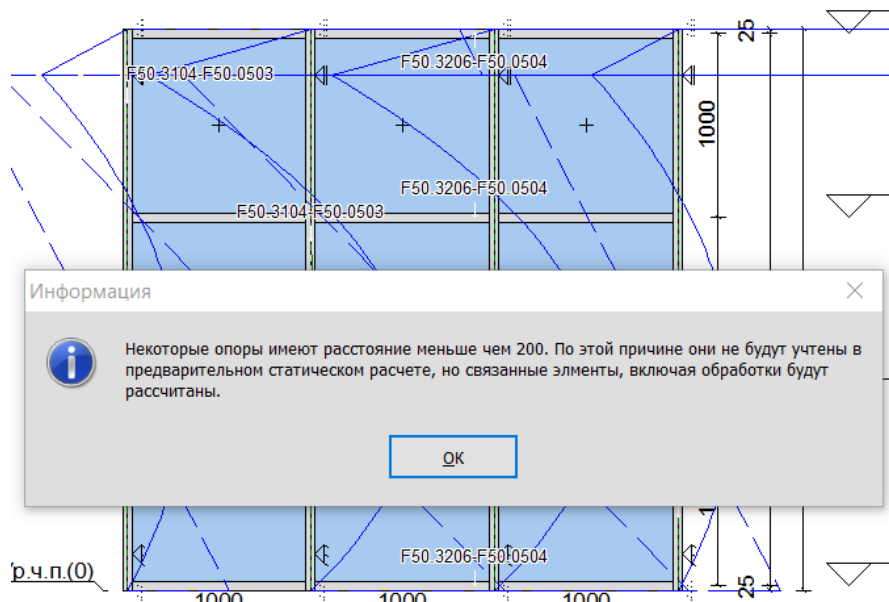
Для фасадов со стойками и ригелями, установленными в проёме, опоры надо устанавливать _Отдельно:



Далее через _Копировать и _Вставить устанавливаем верхние и нижние опоры:

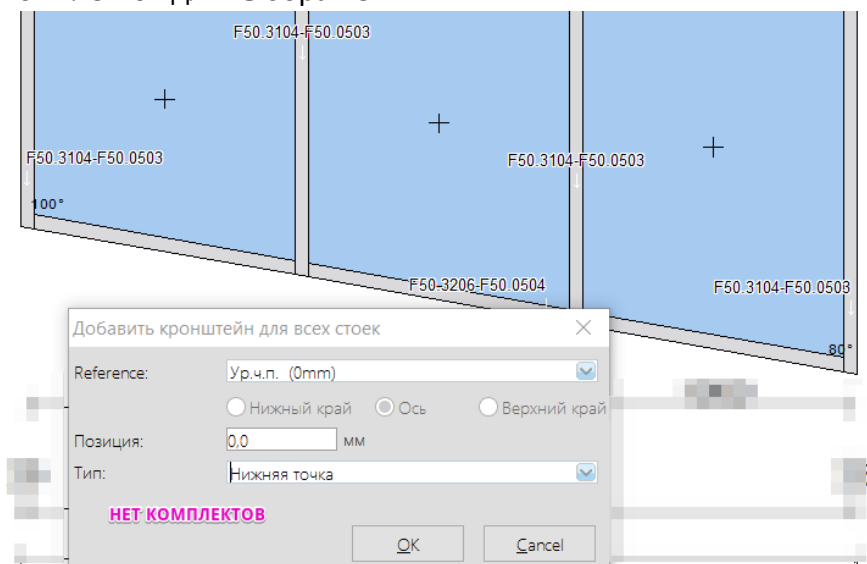


При установке подвижных и фиксированных кронштейнов и включенной статике, программа может выдать такое сообщение:



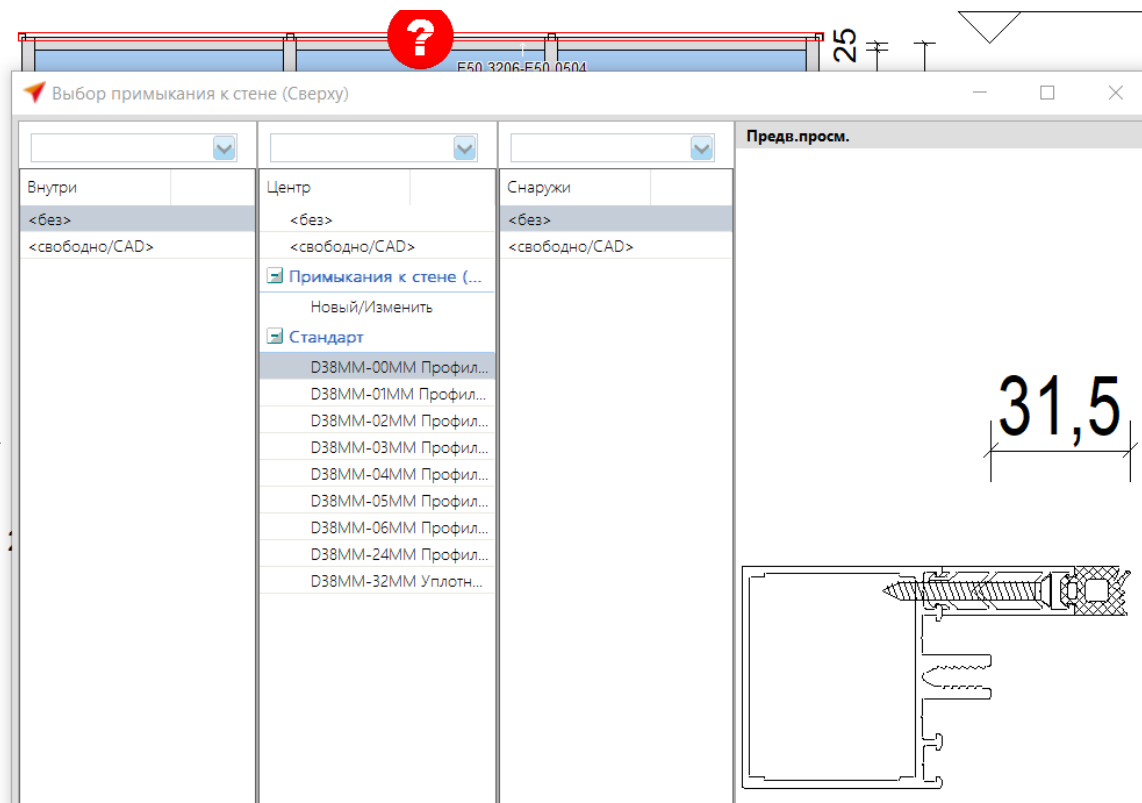
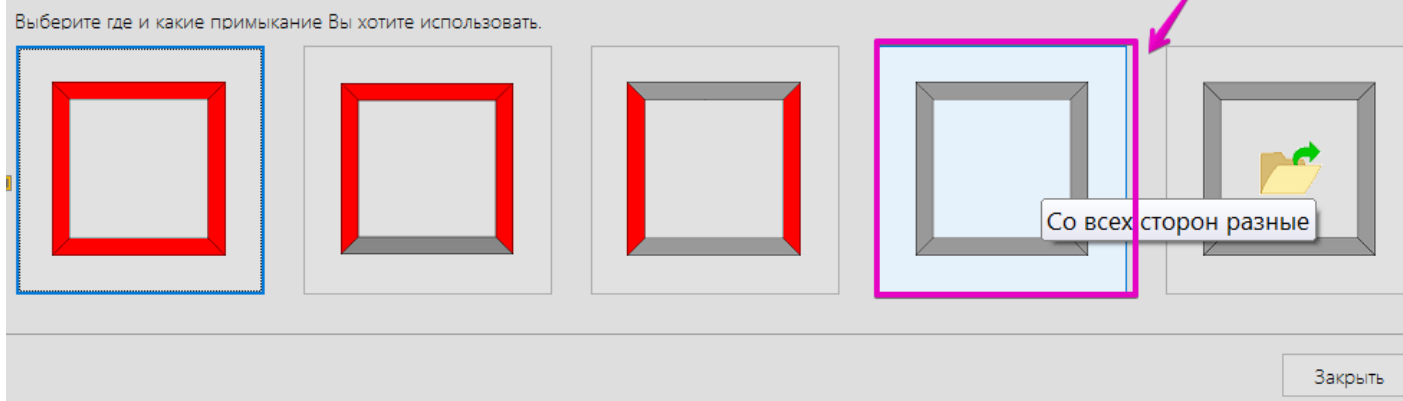
Это связано с тем, что по умолчанию при расчете статики для стоек учитываются верхние и нижние опоры, и минимальное расстояние между опорами должно быть – 300мм, поэтому программа выдаёт такое предупреждение, но в отчете установленные вами опоры будут учтены. Чтобы программа не выдавала эту информацию, надо изменить расстояние между опорами.

Для фасадов с наклонными нижними или верхними ригелями, кронштейны надо устанавливать – Индивидуально, так как для варианта _ Все комплектов для выбора нет:



13. Примыкание к стене, в программу внесены все варианты, указанные в каталоге. Для установки используйте - со всех сторон разные и из списка выберите необходимый вариант:

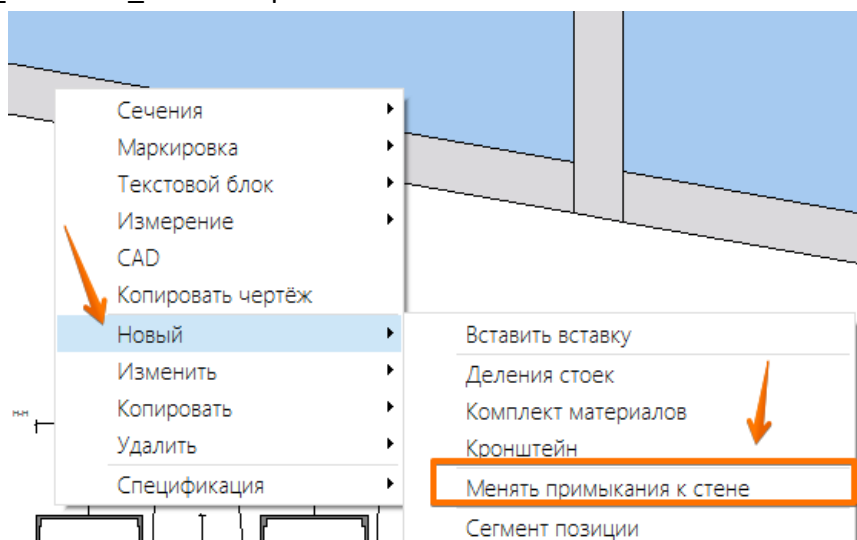
Конфигурация примыканий к стенам



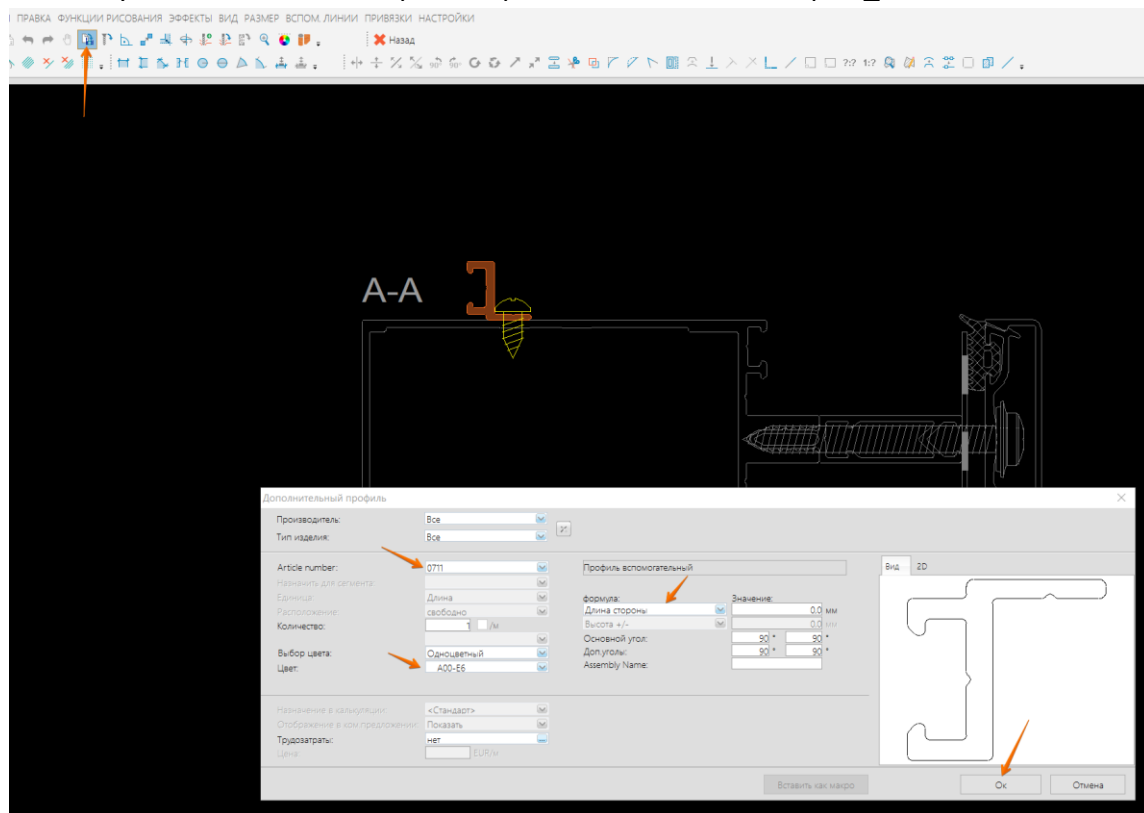
Чтобы удалить _Примыкание к стене, выберите _Без.

!!!Если в фасаде используется _Деление стоек, то профили, которые устанавливаются по _Примыканию к стене, так же делятся по размерам стоек.

Для некоторых фасадов программа не может установить _Примыкание к стене, тогда надо через правую клавишу мышки _Новый и _Менять примыкание к стене:



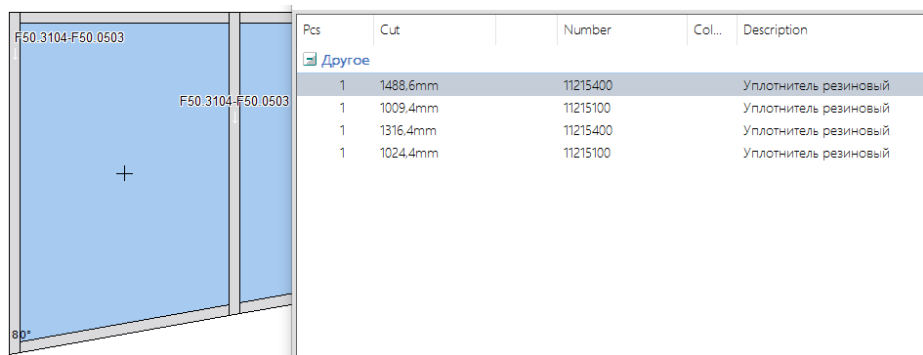
Можно установить нестандартное примыкание к стене, через _ Свободно CAD:



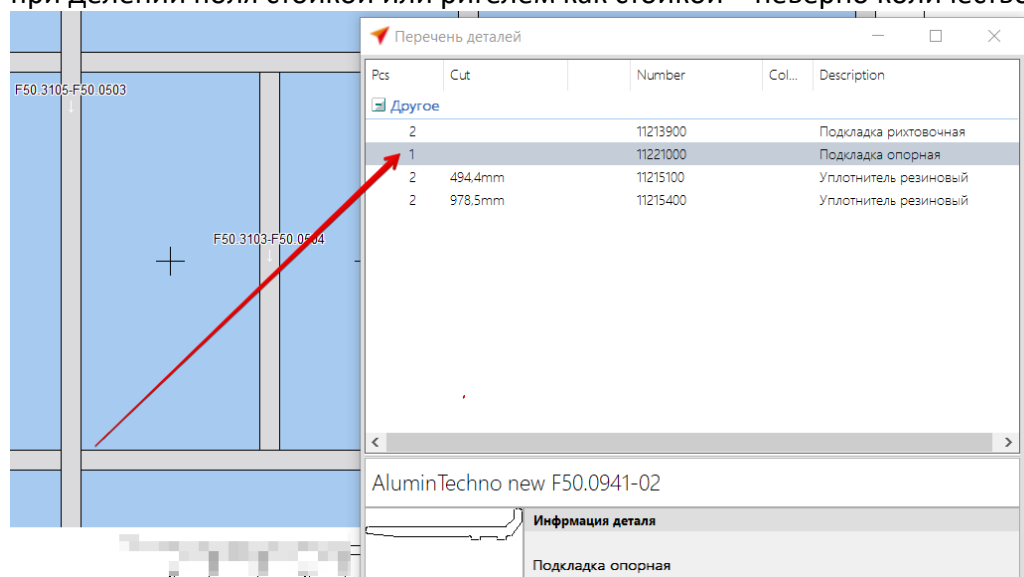
14. Закладка _ Стекло – устанавливаем заполнения.

Опоры под заполнения программа устанавливает автоматически в соответствии с выбранным т-соединением и массой заполнения. Поэтому, для корректного расчета массы заполнения необходимо использовать вариант – Объектное остекление или вносить толщину стекол стеклопакета самостоятельно, если вы используете вариант _ без стекла со штапиком/уплотнителем.

15. Внимание!!! Есть ошибки с расчетом количества опор под заполнения для вариантов: с наклонным ригелем – опоры и рихтовочные подкладки не рассчитываются:



при делении поля стойкой или ригелем как стойкой – неверно количество опор и рихтовочных подкладок:



Эти проблемы будут решены в 12 версии алюпро.