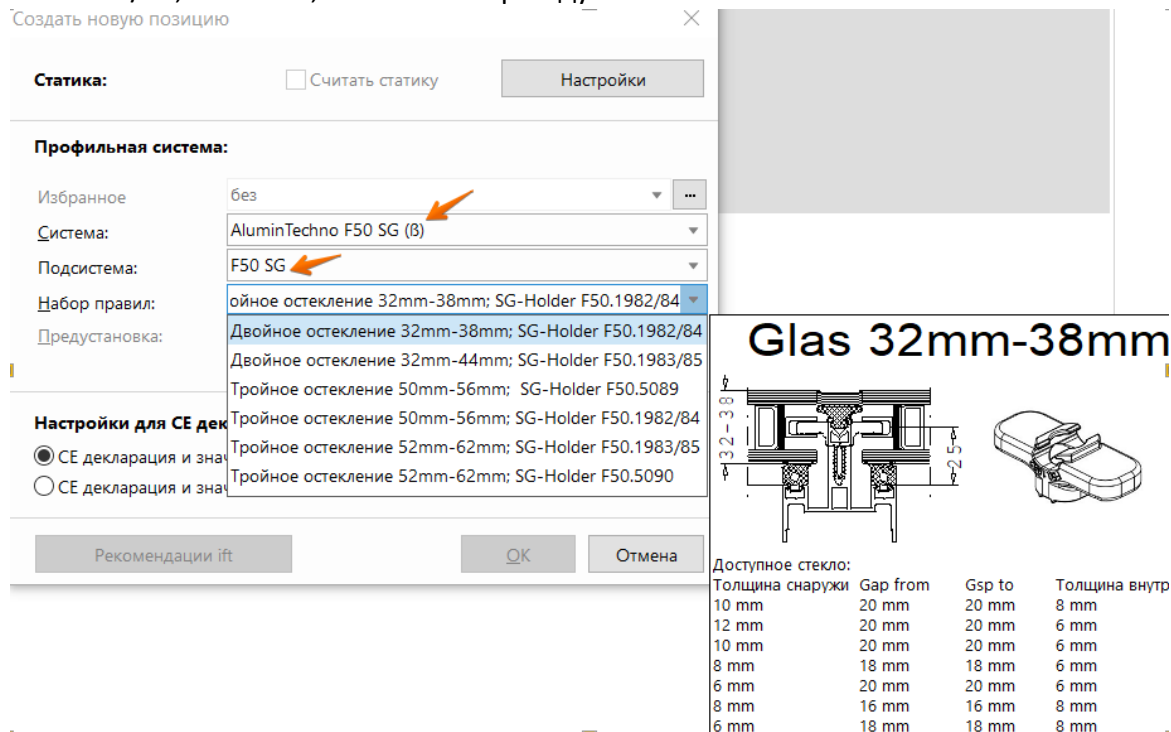


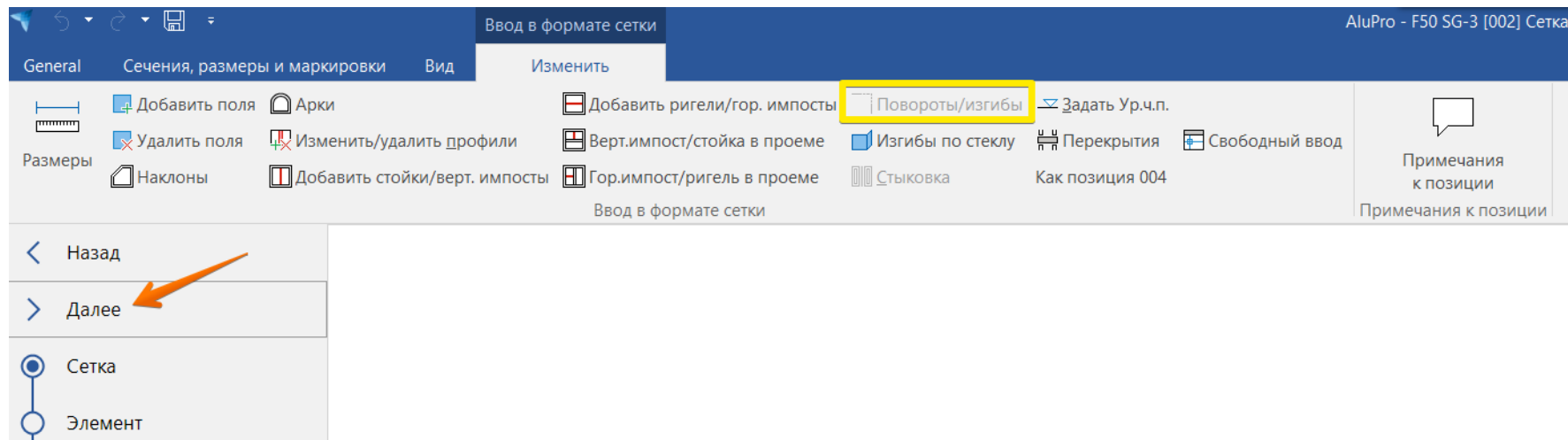
1. Система AluminTechno F50 SG (B) (модернизация 2023):

ВНИМАНИЕ!!! В самом начале построения важно правильно выбрать вариант, соответствующий толщине заполнения и прижимам F50.1982/84, F50.1983/85, F50.5089, F50.5090 по фасаду:



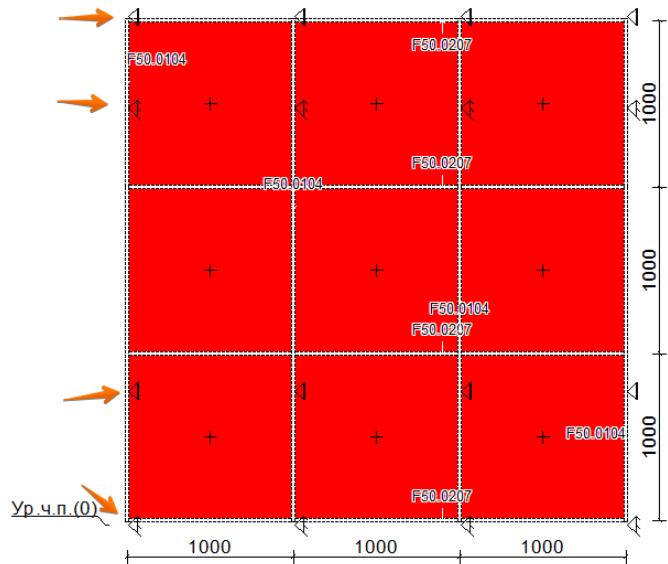
Все построения стандартны, как и в AluminTechno F50.

2. Сетка: _повороты пока не доступны, будут внесены позже. После построения в _Сетке по стрелке _Далее переходим в _Элемент.



ВНИМАНИЕ!!! _Удаление полей: перед тем, как пользоваться этой функцией, в Элементе надо удалить все ранее установленные _Нижние/Верхние опоры, _Кронштейны, _Комплекты материалов, _Комплекты при делении стоек. При удалении полей, эти комплекты автоматически с полями не удаляются, и на эскизе их не видно, так как поля нет, но в спецификации все комплекты будут рассчитаны.

Пример витража:



Удалили 1 верхнее поле, на эскизе не видно верхних опор и нет на эскизе фиксирующих опор, но в спецификации они будут рассчитаны:

на эскизе верхних опор нет!!!!!!!!!!!!

Спецификация

шт.	Рез	Номер	Цвет	Описание
Прочее				
2		500		Опора
6		18104600		Гайка
2		18125000		Болт
8		18102600		Винт самонарезающий
8		18104700		Шайба
8		18105800		Винт самонарезающий
1	200mm 90,0-90,0	F50.0304	без	Профиль усиливающий
2		11241500		Вставка
2		11225600		Элемент сухой
2		11241400		Вставка
12		11229200		Шайба

AluminTechno new F50.2903-02

Информация детали

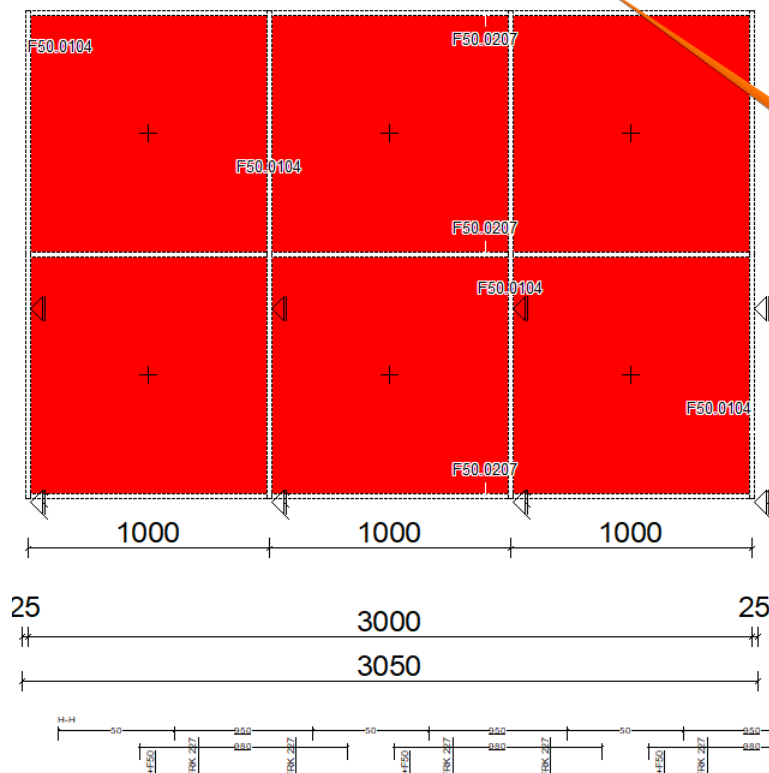
Опора

Тип изделия: Аксессуары (шту)

Количество в упаковке: 24 шт.

Внешние ссылки

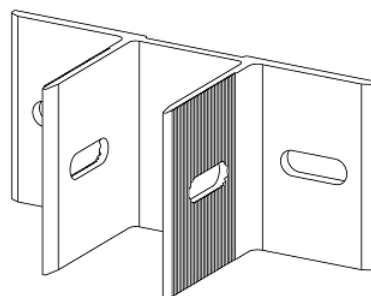
на эскизе его тоже нет!!!!!!!!!!!!



Спецификация

шт.	Рез	Номер	Цвет	Описание
1		11237400		Элемент сухарный
1		11228800		Кронштейн
2		18106300		Болт
1		- верхний фиксирующий кронштейн		Кронштейн
1		11225700		Элемент сухарный
1	150mm 90,0-90,0	F50.0304	без	Профиль усиливающий
1	2050mm 90,0-90,0	F50.0104	00	Профиль стойки
1	2050mm 90,0-90,0	F50.0904		Профиль термомоста
1	2111,5mm	11311500		Уплотнитель фальца
3		11367900		Вставка
3		11369100		Прижим
3		18115200		Винт самонарезающий

AluminTechno new F50.2901



Информация детали

Кронштейн

Тип изделия: Аксессуары (штуки)

Количество в упаковке: 12 шт.

Внешние ссылки



Каталог



Интернет

	11228400	F50.2901	Кронштейн	шт.	0,283	1,132	0,0	12	1	4,00	4,00
	11228800	F50.2902	Кронштейн	шт.	0,278	1,112	0,0	12	1	4,00	4,00
	11229500	F50.2903-02	Опора	шт.	0,240	1,920	0,0	24	1	8,00	8,00

3. Задаем свойства позиции:

Св-ва позиции: 002

Общие 1
Вариант штапиков: Стандарт
Исполнение термомоста: Толщина наружного стекла 6mm

Дренаж 2
Низ рамы/нижн. ригель: Без дренажа
Гор. импосты/ригели: Без дренажа

Соединения 3
☐ Нарезаемые соединители:

Цвет 4
Favoriten: Without
☒ Одноцветная ☐ Двухцветная
Frame element: RAL7004

Прочие 5
Уплотнитель стекла: по длине
Герметизация: Периметр x 1
Влагозащитный бортик: без
Фасад со страховочным элем.: с

☐ Нарезаемые держатели стеклоп ☐ Огранич. резки

Сохранить по умолчанию Ок Отмена

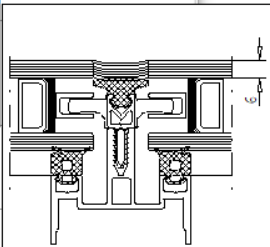
1. В выпадающем окне надо выбрать толщину наружного стекла в стеклопакете, который устанавливается по фасаду:

Общие 1
Вариант штапиков: Стандарт
Исполнение термомоста: Толщина наружного стекла 6mm

Дренаж
Низ рамы/нижн. ригель:
Гор. импосты/ригели:

Соединения
☐ Нарезаемые соединители:

Цвет
Favoriten: Without



2. Выбор дренажа в фасадных системах значения не имеет.
3. Нарезаемые соединители - если активируете, то нарежете сухарные элементы из профилей штанг самостоятельно:

Соединения 3
☒ Нарезаемые соединители:

4. Задаете цвет по фасаду:

Цвет 4

Frame element:

Уплотнитель стекла:

Прочие

Favorite: Without

☒ Одноцветная ☐ Двухцветная

Цвет: RAL7004

Описание

☒ Цвета AluminTechno new

☒ RAL

☒ Другие цвета

5. Прочие:

Прочие 5

Уплотнитель стекла: по длине

Герметизация: По периметру без дверей и пусты.... x 1

Влагозащитный бортик: без

Фасад со страховочным элем.: с

☐ Нарезаемые держатели стеклоп ☐ Огранич. резки

Сохранить по умолчанию

Ок

Отмена

Герметизация, этот выбор значения не имеет.

Страховочные элементы, из выпадающего окна выбираете нужный вариант:

Фасад со страховочным элем.: с

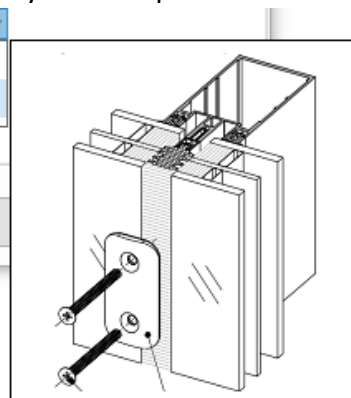
☐ Нарезаемые держатели стеклоп

без

с

Сохранить по умолчанию

Ок



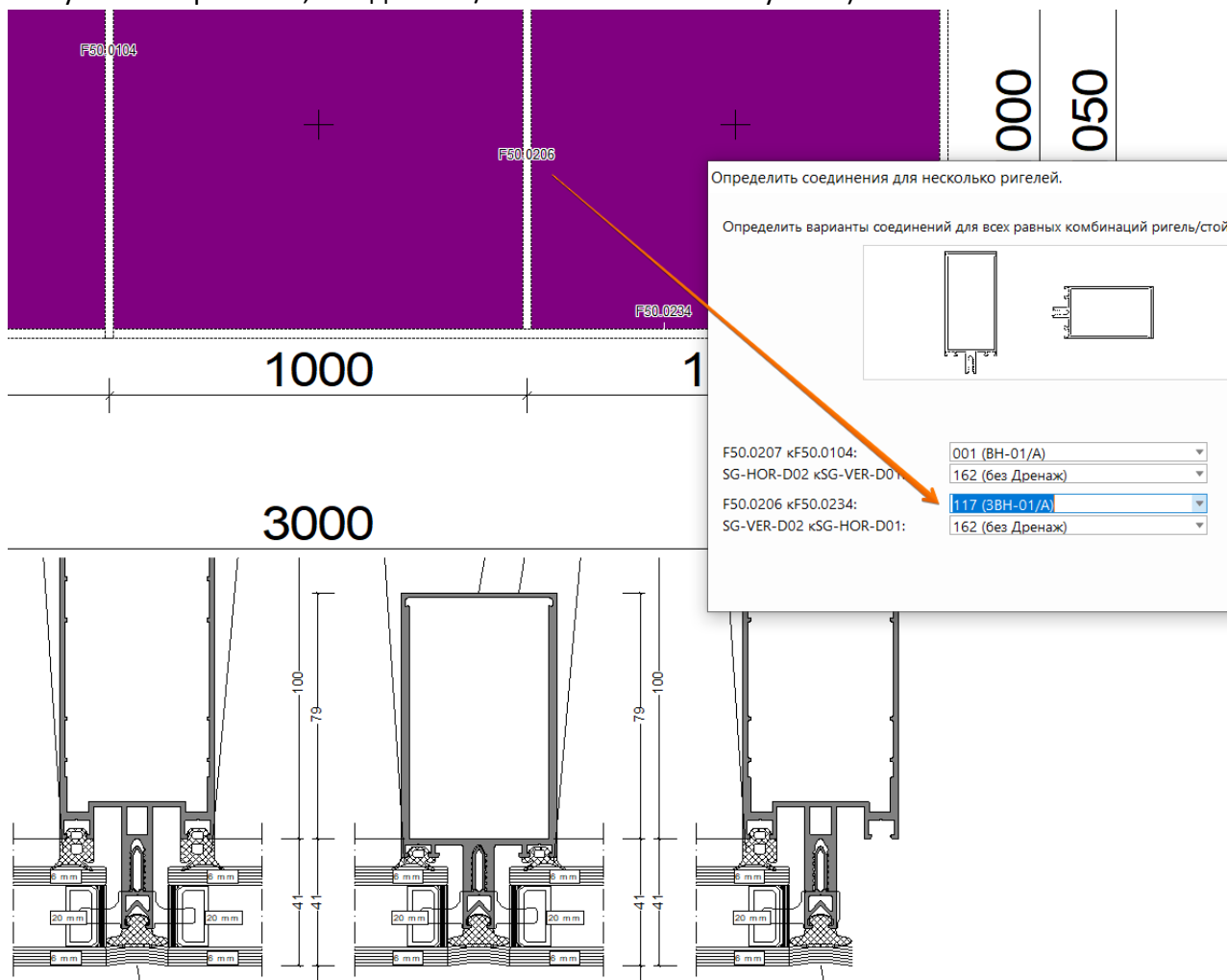
Нарезаемые держатели стеклопакета и Огранич. Резки, если активируете эти опции, то опоры под заполнения (кроме крестообразных опор) и прижимы F50.5089, F50.5090 (только эти прижимы) нарезаете из профилей штанг самостоятельно:

☒ Нарезаемые держатели стеклоп ☒ Огранич. резки

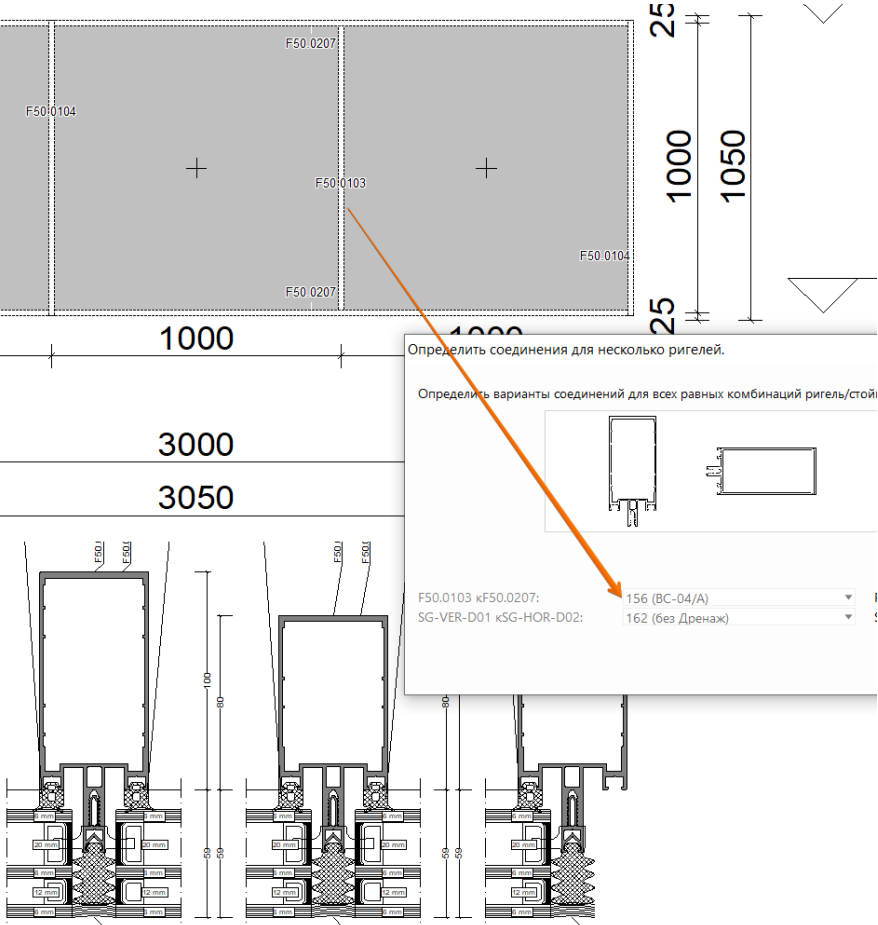
Свойства позиции заданы, далее переходим к построению фасада.

4. Задаем профиля стоек, ригелей и т.д. **Толщина заполнения по фасаду уже выбрана в самом начале построения и изменить её в этой системе уже нет возможности.**

Доступно построение с ригелем 2-го уровня + ригель внахлест как стойка (т-соединения с индексом /А – без заглушек, с индексом /В – с пластиковыми заглушками к ригелям, с индексом /С со вспененной заглушкой):

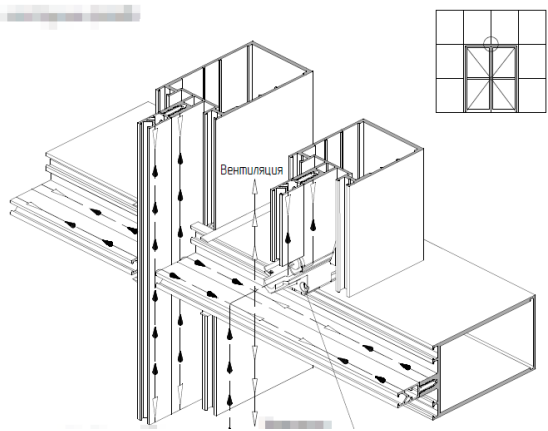


И как вариант: стойка встык к ригелю внахлест, но в этом варианте стойка будет не компланарна к ригелю, и есть только один вариант для т-соединения, сухарь из профиля F50.0407:



BC-04/A(с сухарем F50.0407)	
4 x 3,9x13 ISO 14585 - (0102, 0103, 0104, 0105)	
6 x 3,9x13 ISO 14585 - (0106, 0107, 0108, 0117, 0118)	
4xM8DIN9081 - 0102, 0103	
4xM8x20DIN7991 - 0102, 0103	
8xM8DIN9081-0104, 0105, 0106, 0107, 0108, 0117, 0118	
8xM8x20DIN7991-0104, 0105, 0106, 0107, 0108, 0117, 0118	
1xF50.0407-L=46mm -F50.0102	
1xF50.0407-L=64mm - F50.0103	
1xF50.0407-L=83mm- F50.0104	
1xF50.0407 - L=103mm - F50.0105	
1xF50.0407 - L=123mm - F50.0106	
1xF50.0407 - L=152mm - F50.0107	
1xF50.0407 - L=138mm - F50.0117	
1xF50.0407 - L=167mm - F50.0118	
1xF50.0407 - L=180mm - F50.0108	

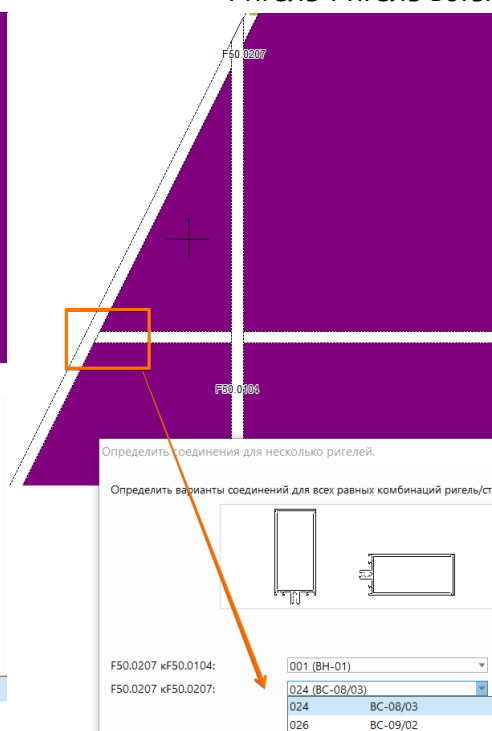
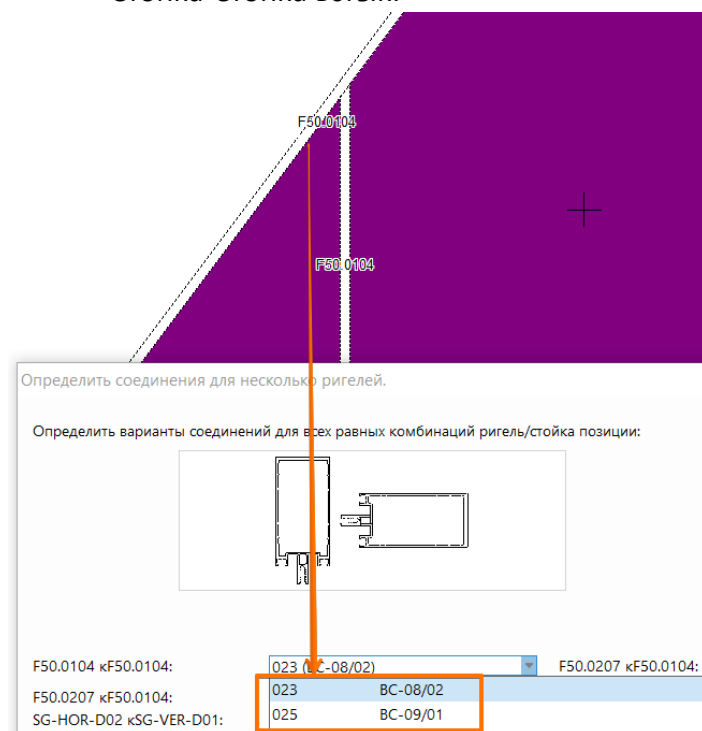
ВНИМАНИЕ!!! Для этого варианта неверный расчет к-во опор и рихтовочных подкладок, программа под заполнение считает по 1шт, должно быть по 2шт, (вопрос на доработке).



Только для **наклонных** соединений доступны Стойка-Стойка встык и Ригель-Ригель встык с сухарными профилями F50.0415, F50.6005:

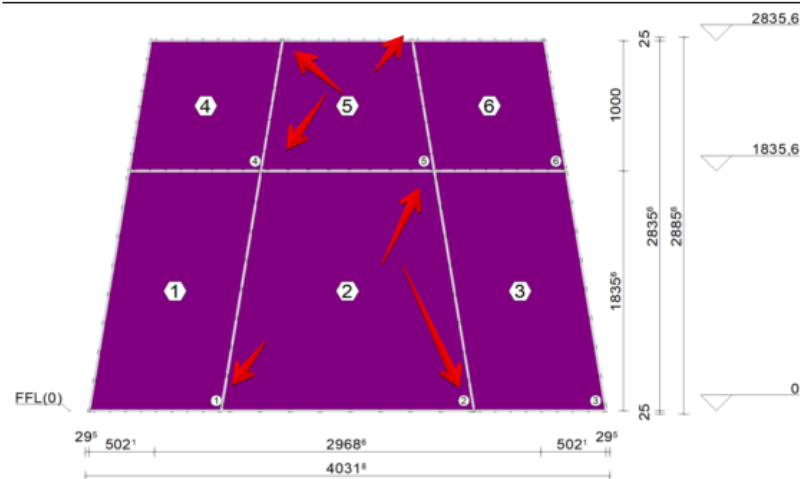
Стойка-Стойка встык:

Ригель-Ригель встык:



ВНИМАНИЕ!!! Для ВН-09 и ВС-09 неверно рассчитывается к-во комплектующих для промежуточных стоек и ригелей с сухарным профилем F50.6005, эту проблему решить в программе нет возможности.

Person in Charge: Admini
Directory: F50 SC

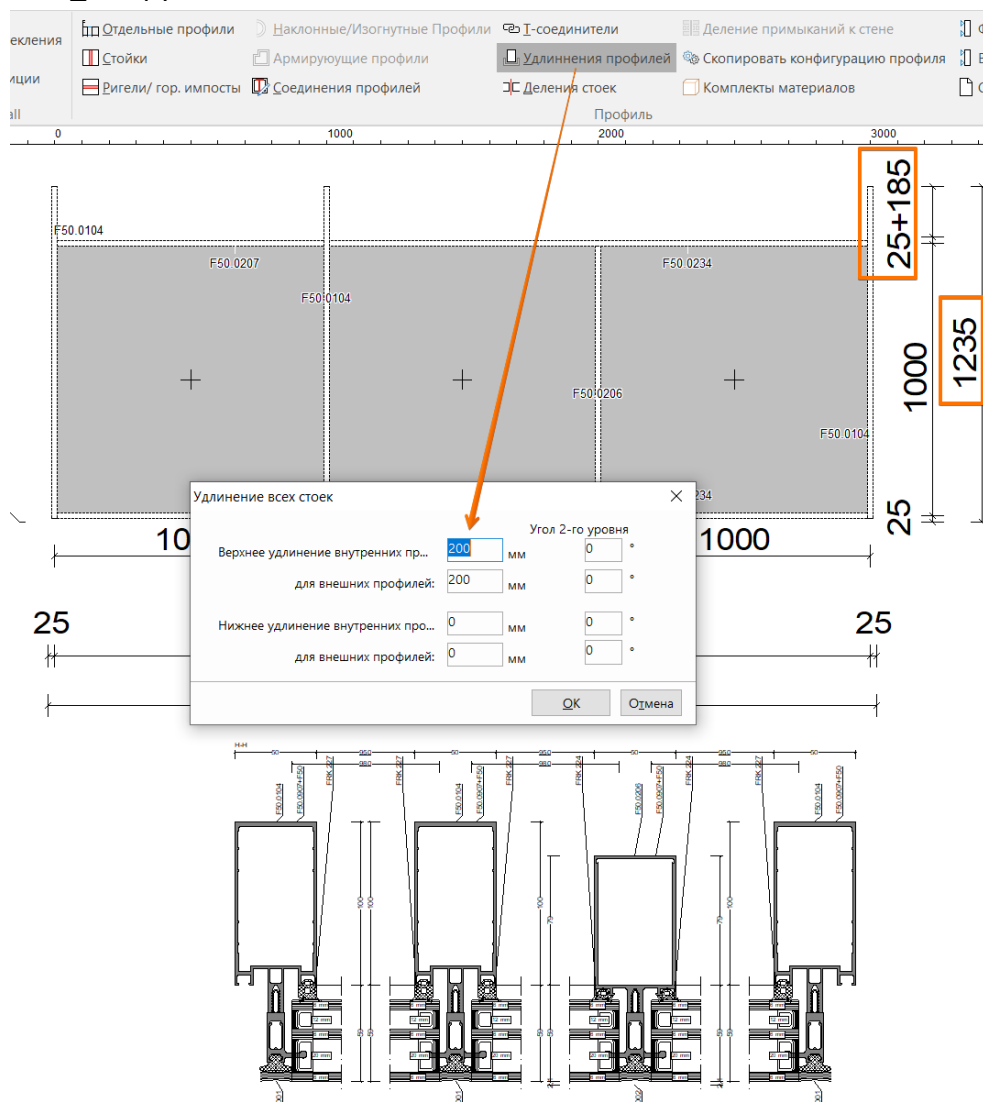


Position: 008

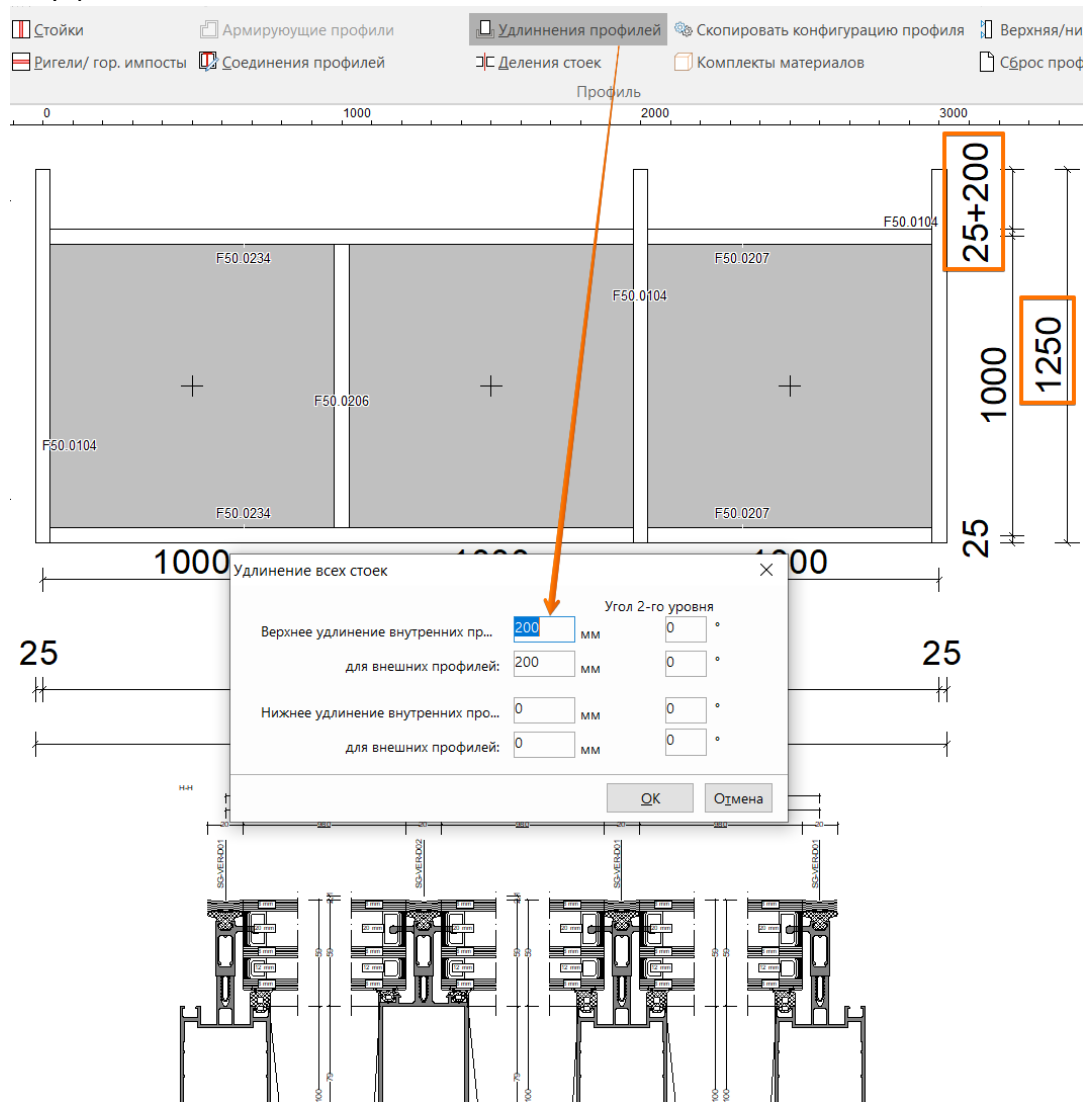
5. Удлинение профилей в системе F50 SG.

ВНИМАНИЕ!!! К примеру, надо удлинить стойки вверх на 200,0мм, длина стоек на эскизах _Снаружи и _Изнутри разная:

Вид _ Снаружи:



Вид Изнутри:



это связано с тем, что размер 200,0мм на виде _Снаружи в программе считается от шва герметика, а на виде _Изнутри от профиля ригеля, **длина стоек в отчетах указана, как на виде _Изнутри и ориентироваться надо на этот размер:**

6. Деление стоек. Здесь надо обязательно выбрать один из комплектов для стоек (**фиксированные/подвижные опоры в комплекты не входят**):
Деление для всех стоек – это один стык по вертикали для всех стоек:

Определить новое разделение всех стоек

Определите позицию деления стойки. Вы можете располагать их относительно уровня чистого пола, ригеля или перекрытия. Имейте в виду, что соединители и обработки используются только с системным зазором

Ссылка для деления: Ур.ч.п. (0mm) ☐ Нижний край ☒ Ось ☐ Верхний край

☒ Установить деление внешних профилей автоматически относительно к стойке

Комплект материалов: F50.0302-001

Имя
< без >

для стоек: F50.0302-001
F50.0302-002
F50.0302-003
F50.0302-004

Размер: ☐ Biegesteif

Для изоляторов:

Размер: мм (Пусто = Не

для прижимных планок:

Размер: мм (Пусто = Не

Информация:
!!!310 мм - Только с F50.290X-XX!!!

Следующие части включены:
3,9X16-A2ISO14586 Винт самонарезающий
3,9X19-A2ISO14585 Винт самонарезающий
5,5X16-A2ISO14585 Винт самонарезающий
F50.0306 Профиль усиливающий

☐ Свободно: 0 мм
☐ Своб.с сист.артикулами
☒ Системный зазор (10mm) с аксессуарами

☐ Свободно: 0 мм
☐ Своб.с сист.артикулами
☒ Системный зазор

☐ Свободно: 0 мм
☐ Своб.с сист.артикулами
☒ Системный зазор (0mm) с аксессуарами

OK Отмена

Деления стоек

Пожалуйста выберите деления стоек:

Все Добавить разделение для всех стоек

Индивид. Править деления стоек индивидуально

Удалить Удалить все деления стоек

Многократ. Добавить многократные разделения для всех стоек

Отмена

Можно применить _Многократное деление стоек, при одинаковом расстоянии стыковки по высоте:

Деления стоек

Пожалуйста выберите деления стоек:

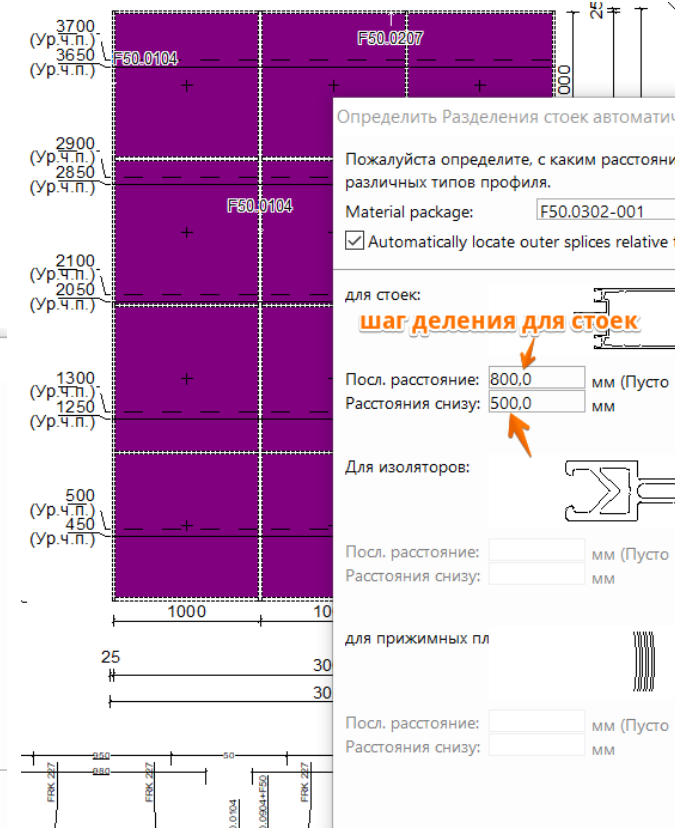
Все Добавить деление для всех стоек

Индивид. Править деления стоек индивидуально

Удалить Удалить все деления стоек

Многократ. Добавить многократные деления для всех стоек

Отмена



Определить Разделения стоек автоматически

Пожалуйста определите, с каким расстоянием снизу и между стоек Вы хотите установить разделения стоек различных типов профиля.

Material package: **F50.0302-001**

☒ Automatically locate outer splices relative to the mullion

для стоек:

шаг деления для стоек

Посл. расстояние: **800.0** мм (Пусто = Не разделенный зазор)

Расстояния снизу: **500.0** мм

Для изоляторов:

Посл. расстояние: мм (Пусто = Не разделенный зазор)

Расстояния снизу: мм

для прижимных пл

Посл. расстояние: мм (Пусто = Не разделенный зазор)

Расстояния снизу: мм

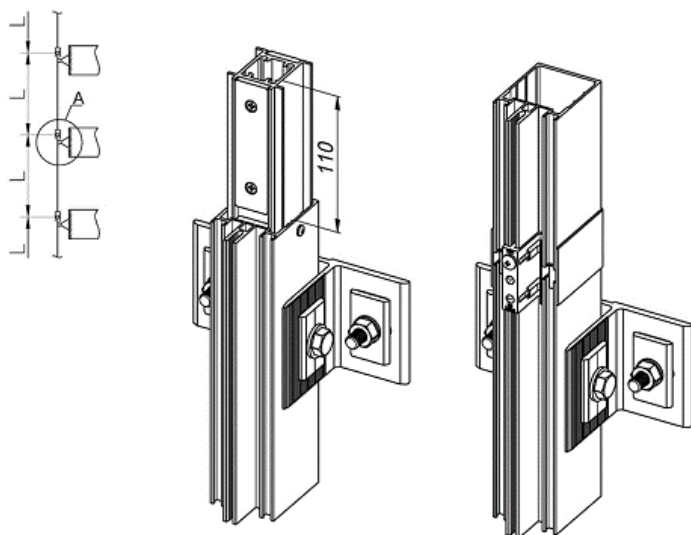
☐ в разм 0,0 мм
☐ Своб.с сист.артикулами
☒ Системный зазор (10mm)

☐ в разм 0,0 мм
☐ Своб.с сист.артикулами
☒ Системный зазор (0mm)

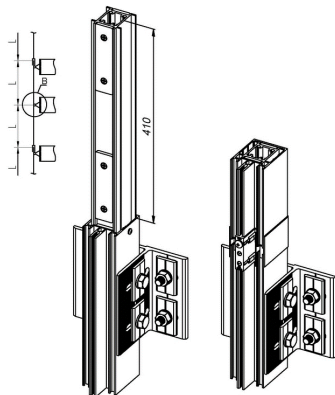
☒ в разм 0,0 мм
☐ Своб.с сист.артикулами
☒ Системный зазор (0mm)

OK Отмена

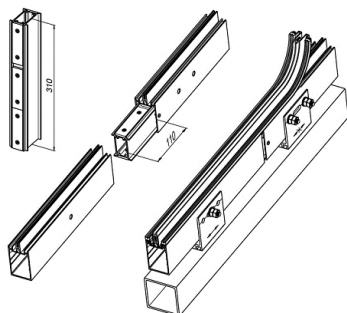
F50.0302-001 - для стоек с однопролетной разрезной схемой крепления с длиной усилителя 310мм:



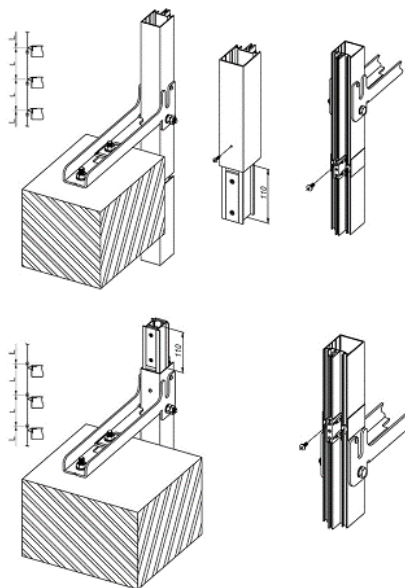
F50.0302-002 - для стоек с многопролетной схемой крепления с длиной усилителя 810мм:



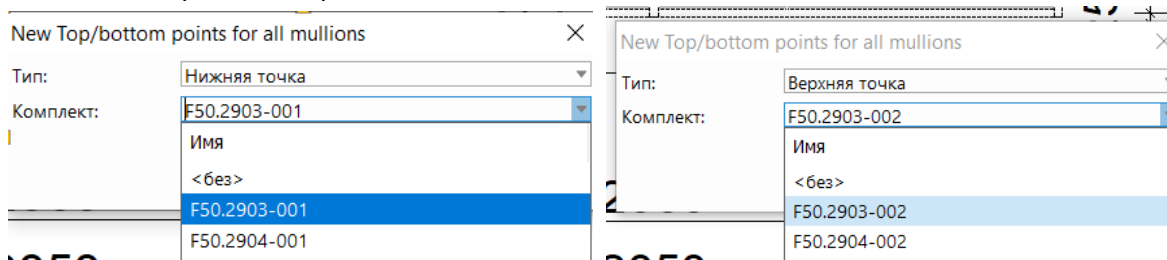
F50.0302-003 - для стоек наклонных фасадов с длиной усилителя 310мм:



F50.0302-004 - для стоек с однопролетной разрезной схемой крепления с длиной усилителя 340мм, стык над/под плитой перекрытия:

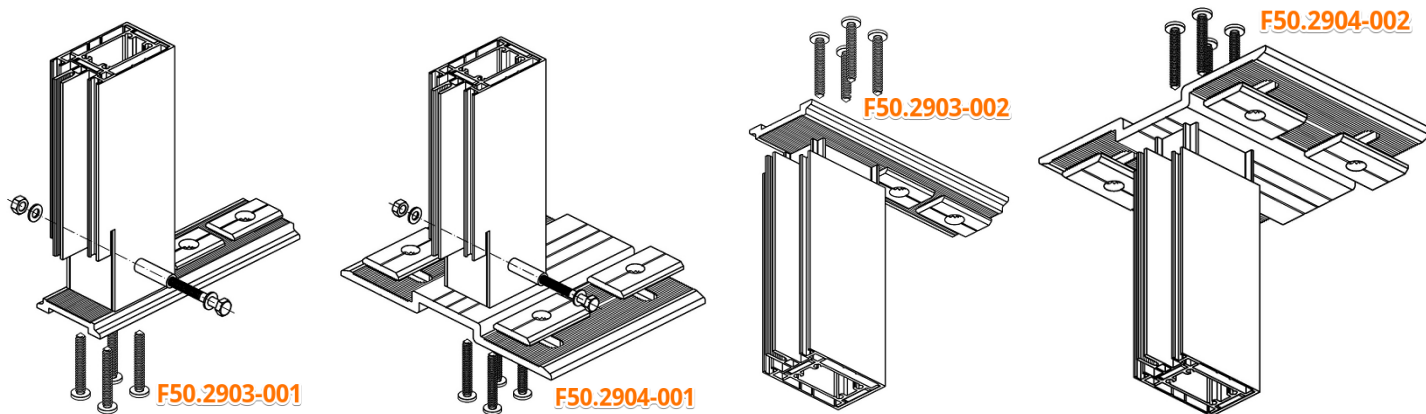


7. Нижние и верхние опоры:

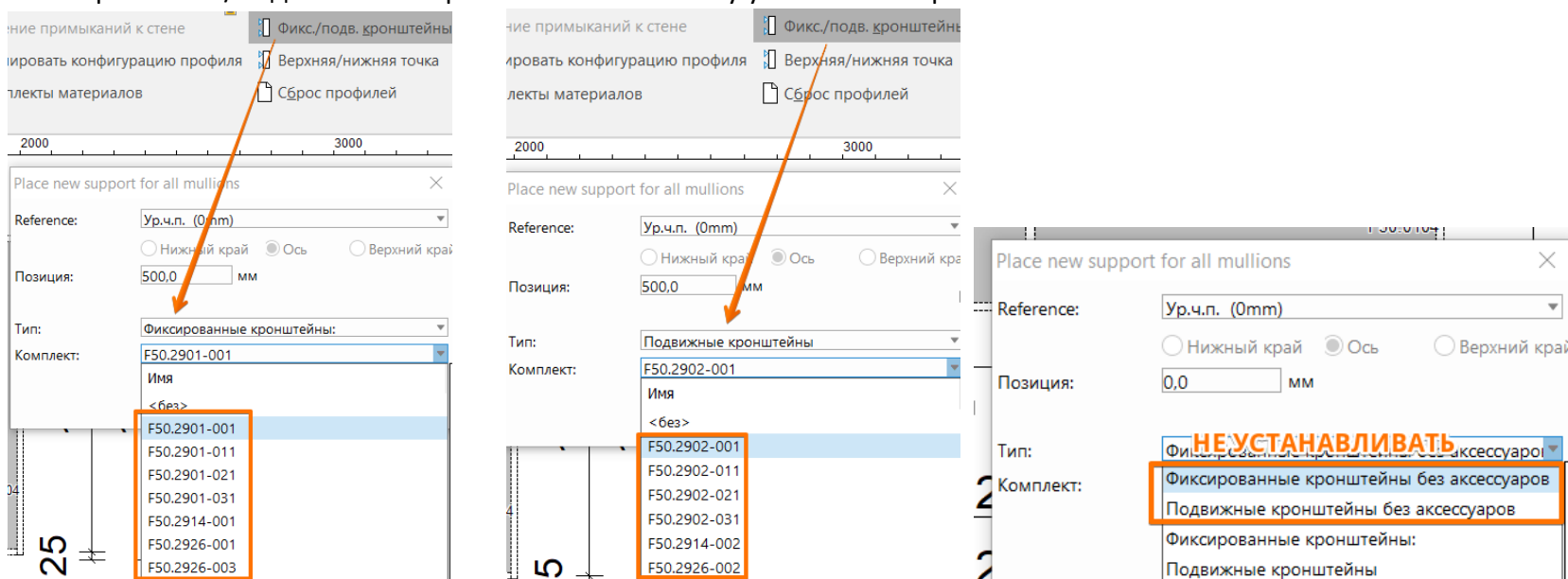


F50.2903...F50.2903-08:

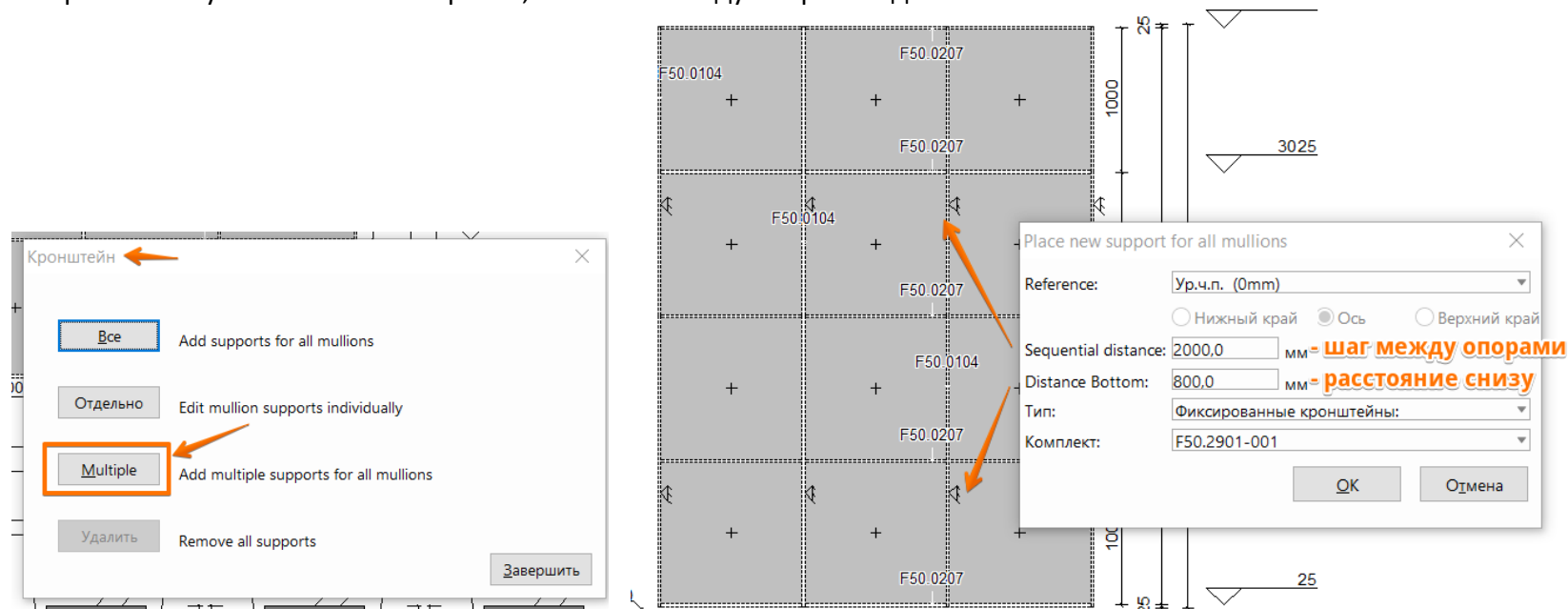
F50.2904...F50.2904-11:



8. Фиксированные/Подвижные опоры. Указываете высоту установки опоры и комплект:



Опоры можно установить многократно, если шаг между опорами одинаковый:

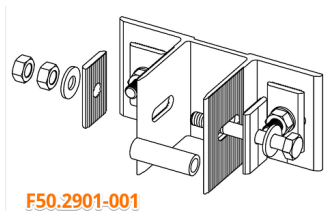


Если в проеме есть ригель как стойка, то опоры надо устанавливать через _Отдельно_, так как для ригеля как стойки опор нет:

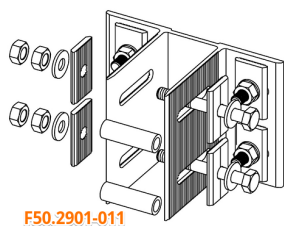


Фиксированные опоры:

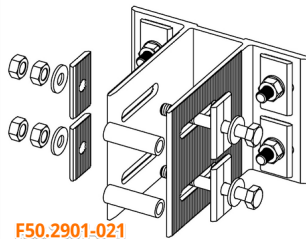
F50.2901:



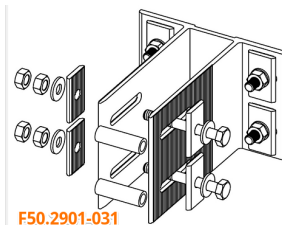
F50.2901-01:



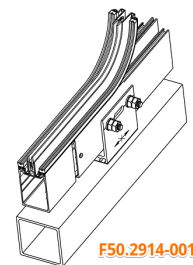
F50.2901-02:



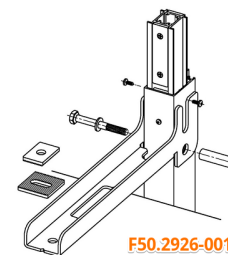
F50.2901-03:



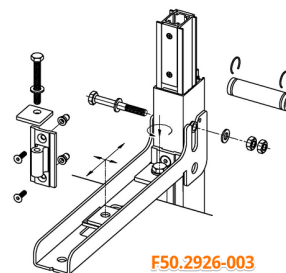
F50.2914:



F50.2926:

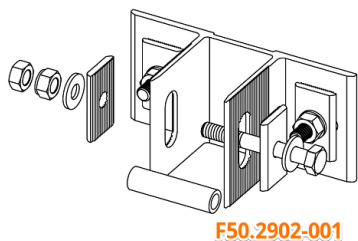


F50.2926+F50.2925

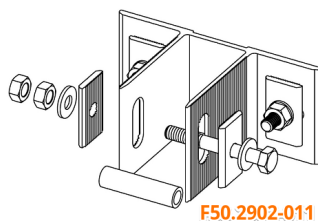


Подвижные опоры:

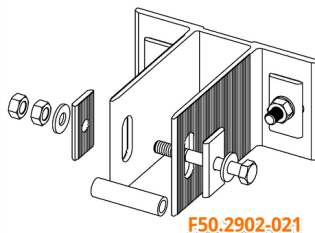
F50.2902:



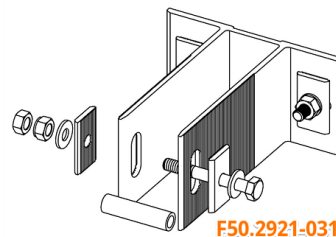
F50.2902-01:



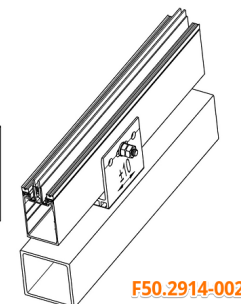
F50.2902-02:



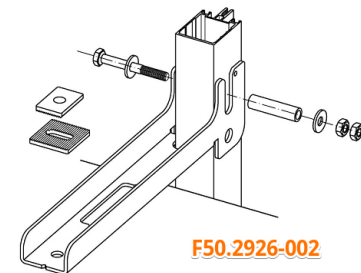
F50.2902-03:



F50.2914



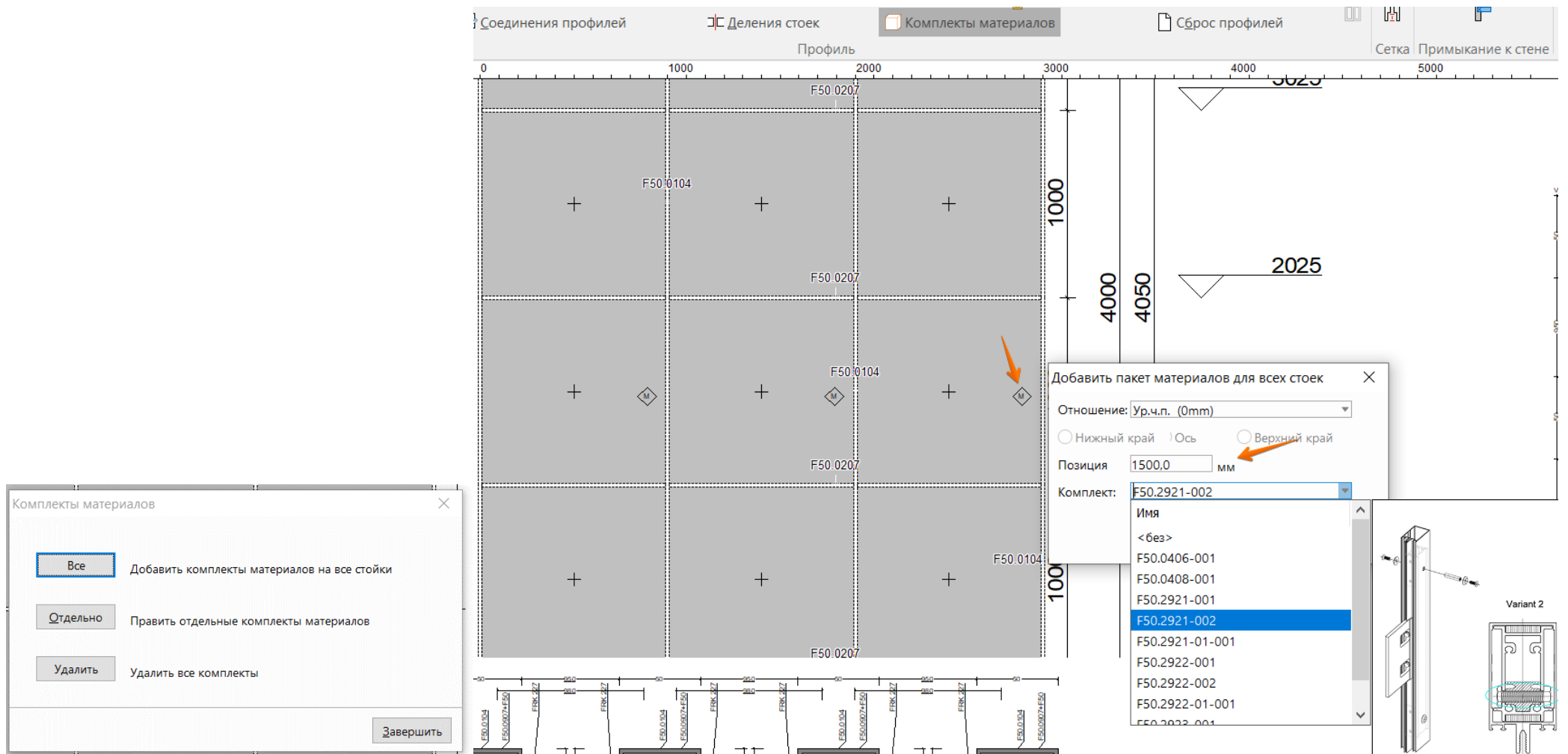
F50.2926:



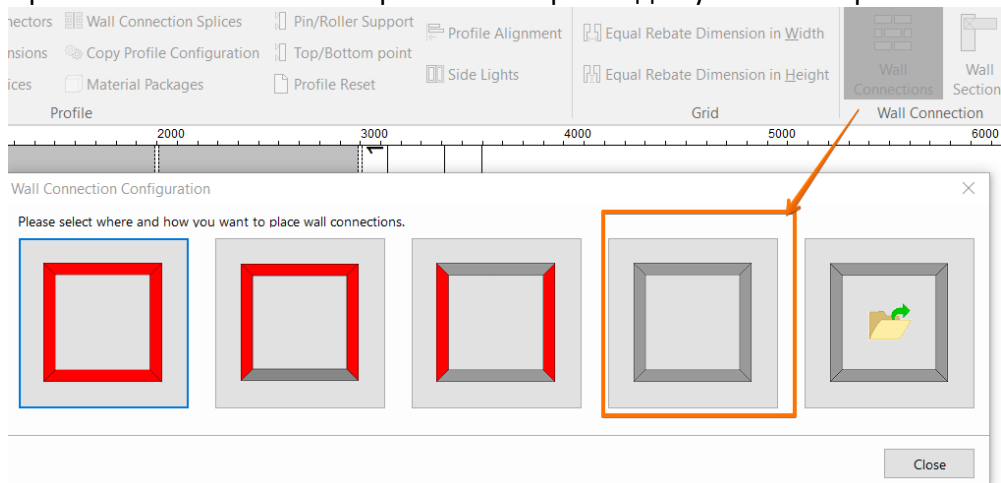
В комплект поставки опор не входит крепление к несущей стене.

Фиксированные/Подвижные кронштейны без аксессуаров не устанавливать.

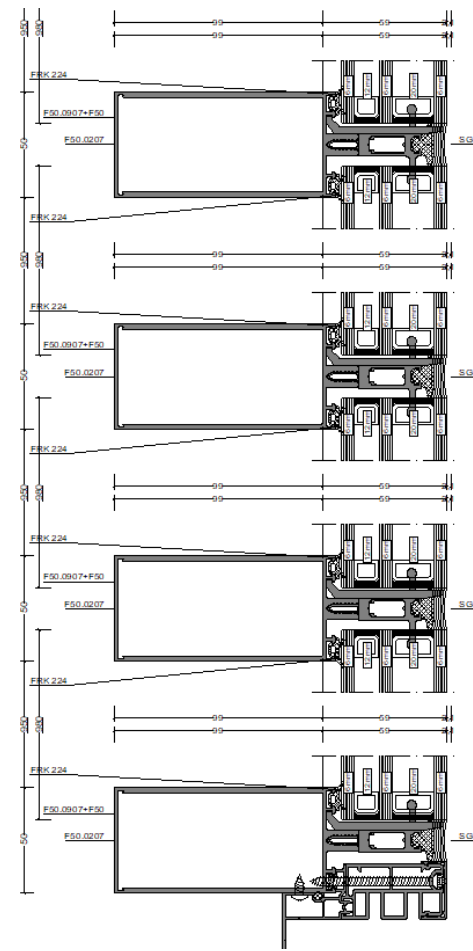
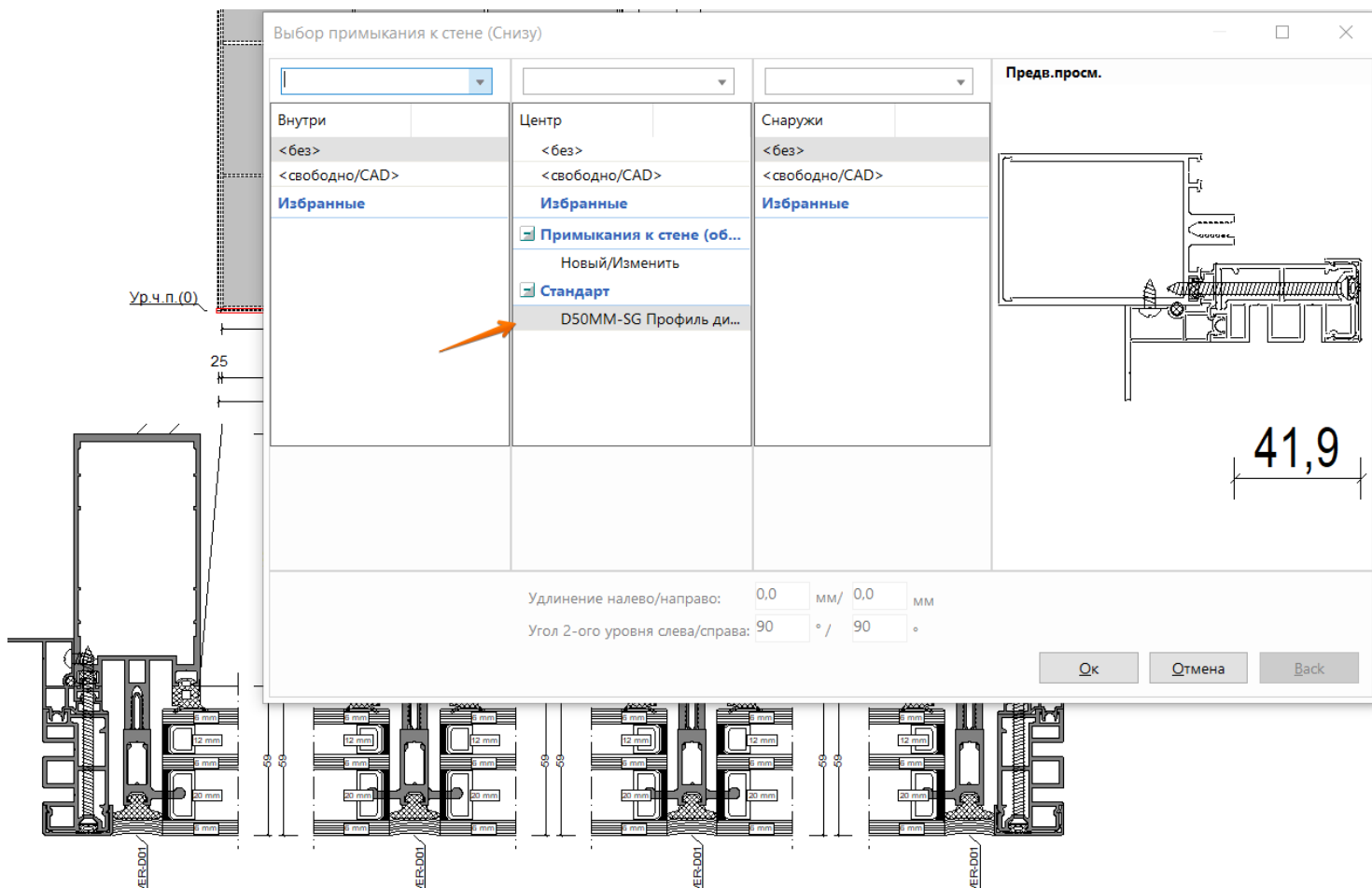
9. Комплекты материалов. Надо указать высоту установки и выбрать комплект материалов:



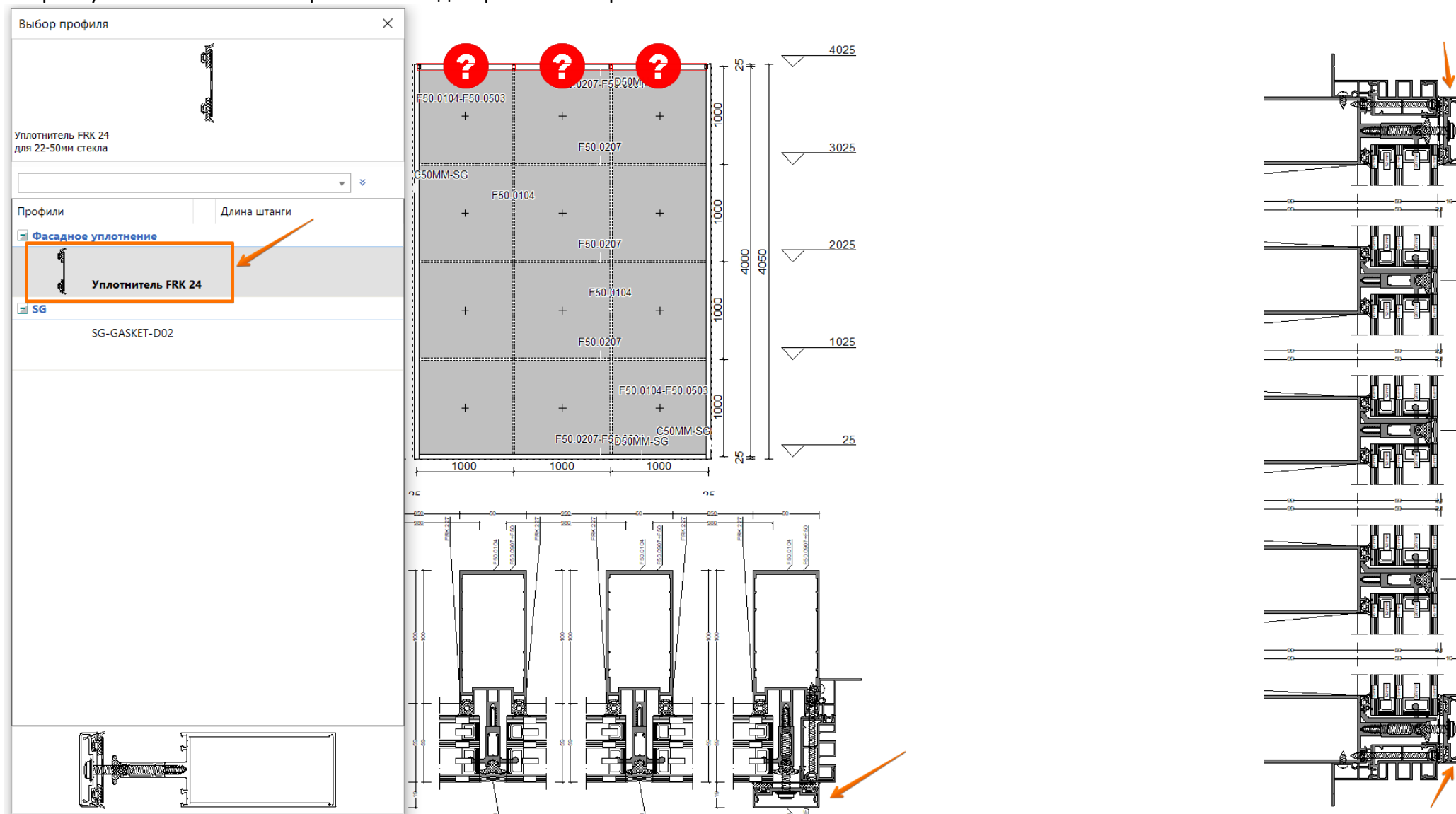
10. Примыкание к стене. Выбираем этот вариант для установки примыкания к стене:



Устанавливаем по каждой стороне фасада отдельно:



Если по периметру примыкания к стене надо установить декоративные крышки, то через _Отдельные профили надо переназначить стойки и ригеля, и выбрать уплотнитель FRK 24 с прижимами и декоративными крышками:

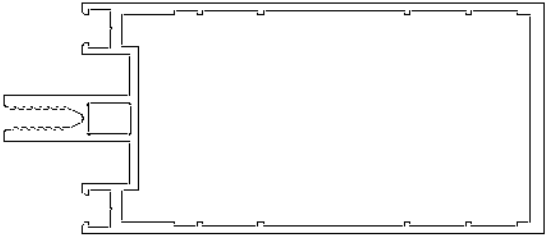


Если есть деление стоек по высоте, то профили примыкания к стене делятся автоматически:

Спецификация

шт.	Раз	Номер	Цвет	Описание
Прочее				
1	267mm	11292700		Лента бутиловая
12		18102600		Винт самонарезающий
3		11241400		Вставка
1	310mm 90,0-90,0	F50.0304	без	Профиль усиливающий
1		18122600		Винт самонарезающий
1		111212500		Заглушка стойки
3		11241500		Вставка
2		18102100		Винт самонарезающий
1	2995mm 90,0-90,0	F50.0104	00	Профиль стойки
1	2995mm 90,0-90,0	F50.0907		Профиль термомоста
1	3084,8mm	11311500		Уплотнитель фальца
1	4045mm 90,0-90,0	F50.0104	00	Профиль стойки
1	4045mm 90,0-90,0	F50.0907		Профиль термомоста
1	4166,4mm	11311500		Уплотнитель фальца
1	2970mm 90,0-90,0	F50.0740	00	Профиль вспомогательный
1	2970mm 90,0-90,0	F50.0531	00	Профиль крышки декоративной
1	2970mm 90,0-90,0	F50.1938	00	Профиль дистанционный
1	3059,1mm	11240300		Уплотнитель резиновый
1	3059,1mm	11318900		Уплотнитель резиновый

AluminTechno new F50.0104



Информация детали

Профиль стойки

Тип изделия:

Длина хлыста:

Площадь сечения:

Знач.х:

Знач.у:

Вес:

Дисконт. группа:

Цена 00(111200400):

Цена DB703(1112004111):

Неизолиро

6800mm

440mm

123,59 см²

26,7 см⁴

2,1 кг/м

AluminTech

21,38 EUR/

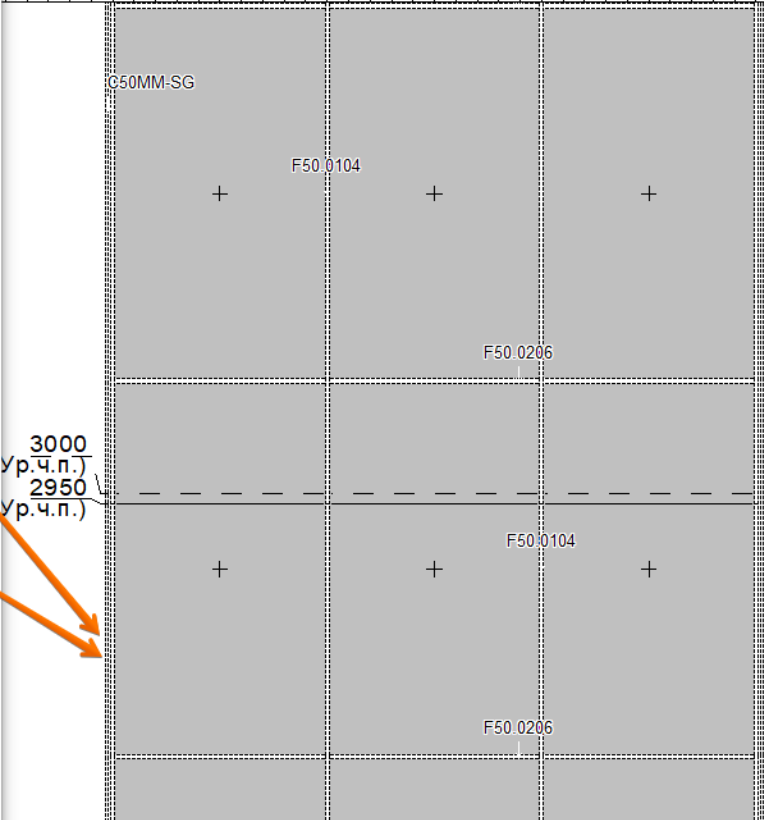
27,08 EUR/

ления стоек

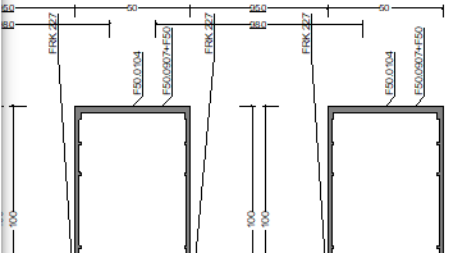
Комплекты материалов

Сброс профилей

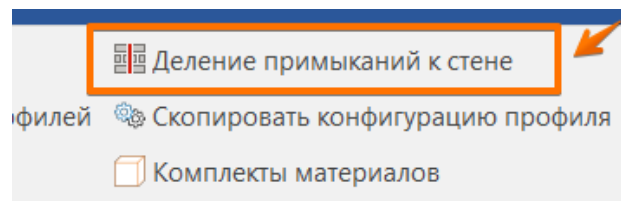
Профиль



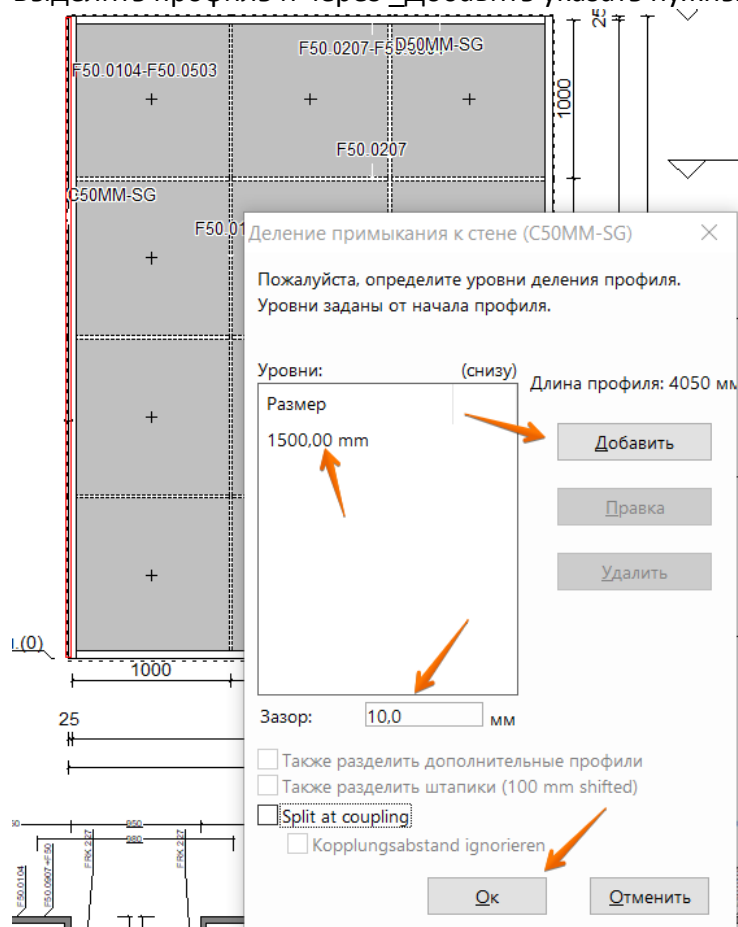
3000
ур.ч.п.)
2950
ур.ч.п.)



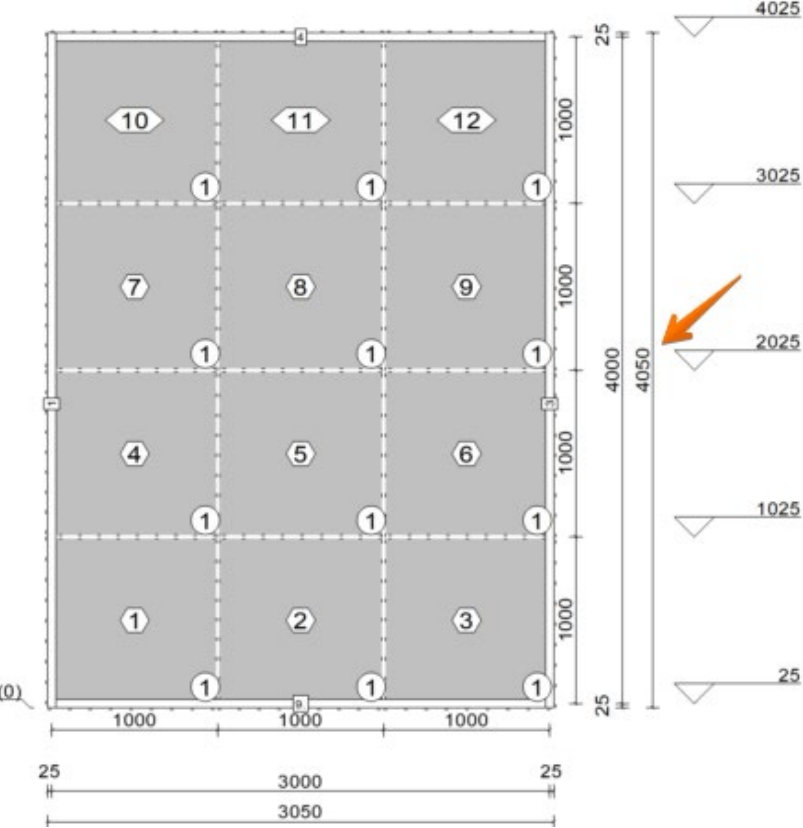
Если есть необходимость поделить профили _Примыкания к стене, то можно воспользоваться этой функцией:



Выделить профиль и через _Добавить указать нужный размер и зазор:



ВНИМАНИЕ!!! В программе длина профилей _Примыкания к стене по стойкам равна межосевому расстоянию между верхними и нижними ригелями, а не длине по стойкам, это ошибка, она находится на доработке:



Основной элемент

Профили						
Эскиз	Кол-во	Номер	Описание	Длина [мм]	Рез	Ориентация / Назн
	1 (1)	Шт. F50.0104	Профиль стойки	4 050,0	90° - 90°	Л / 1
	1 (1)	Шт. F50.0907	Профиль термомоста	4 050,0	90° - 90°	В / 1
	1 (1)	Шт. F50.0601F	Профиль прижимной планки	4 050,0	90° - 90°	Л / 1
	1 (1)	Шт. F50.0503	Профиль крышки декоративной	4 050,0	90° - 90°	Л / 1
	2 (2)	Шт. F50.0740	Профиль вспомогательный	4 000,0	90° - 90°	В
	2 (2)	Шт. F50.0531	Профиль крышки декоративной	4 000,0	90° - 90°	В
	2 (2)	Шт. F50.1938	Профиль дистанционный	4 000,0	90° - 90°	В
	1 (1)	Шт. F50.1933	Профиль дистанционный	4 000,0	90° - 90°	Л

должно быть 4050,0

11. Далее переходим во вкладку _Стекло и устанавливаем заполнение. В F50 SG/HL/VL стеклопакет можно установить только через **_Объектное остекление**, структура стеклопакета должна строго соответствовать таблицам остеклений в каталоге.

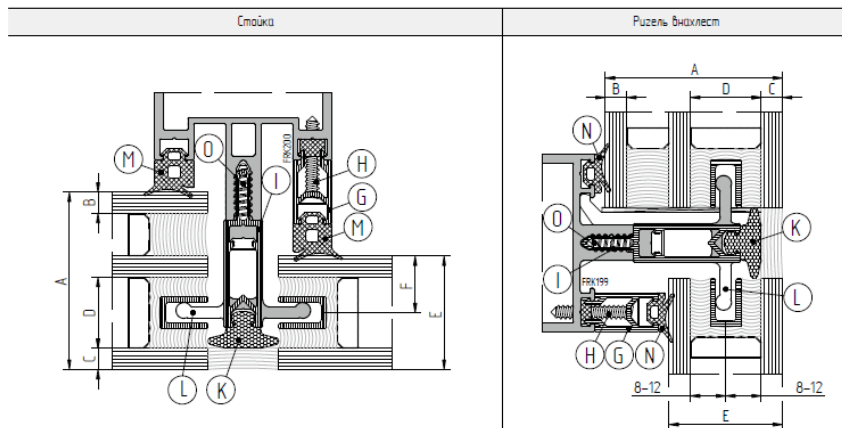
Если, стеклопакет внесен неверно, программа выдаёт такую таблицу, в которой указаны доступные стеклопакеты для выбранной толщины заполнения:

The diagram illustrates a window frame assembly with dimensions: 1000 mm width for each pane, 2000 mm total width, 2050 mm total height, and 25 mm frame thickness. The assembly includes a red pane (F50.0104) and a grey pane (F50.0207). A software dialog box titled 'Ввод стекла' (Enter glass) displays a table of possible glass combinations for a 50 mm total thickness. The table has columns for Thickness outside, Gap1, Thickness middle, Gap2, Thickness inside, and Total thickness. The selected combination is 8 mm outside, 20 mm Gap1, 4 mm middle, 12 mm Gap2, 6 mm inside, and 50 mm total. Arrows point from the table to the corresponding layers in the window assembly diagram.

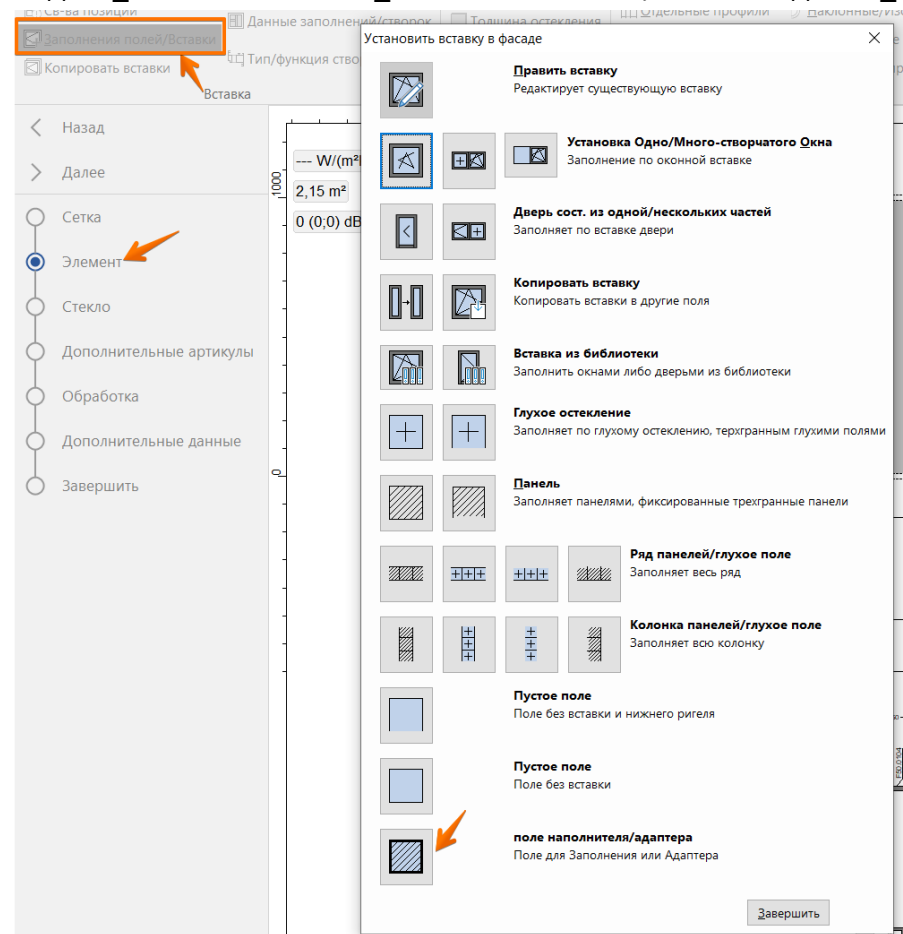
Thickness outside	Gap1	Thickness middle	Gap2	Thickness inside	Total thickness
8 mm	20 - 20 mm	4 mm	12 - 12 mm	6 mm	50 mm
8 mm	16 - 16 mm	6 mm	12 - 12 mm	8 mm	50 mm

ВНИМАНИЕ!!! Опоры под заполнения программа устанавливает автоматически в соответствии с массой заполнения и типом соединения ригеля со стойкой (см. таблицу в каталоге на стр. 01.03.42).

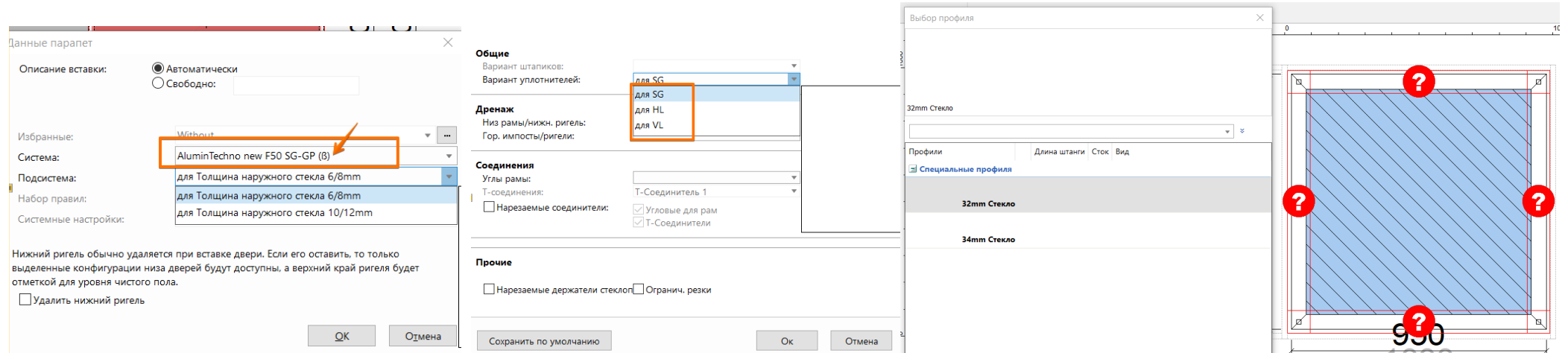
Если необходимо установить такой вариант заполнения по фасаду:



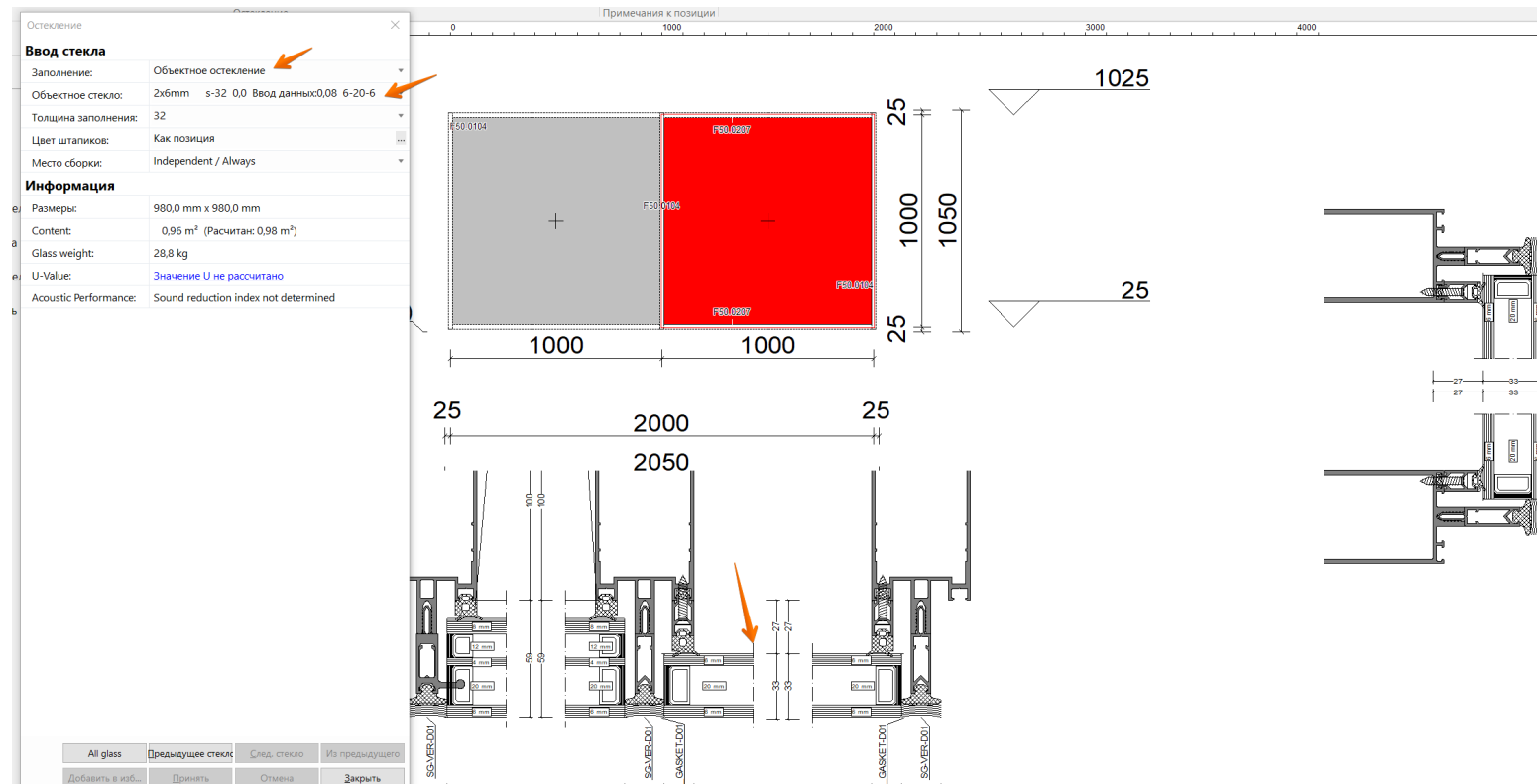
Надо в _Элементе зайти в _Заполнения полей/вставки и далее _Поле наполнителя/адаптера:



Выбрать вариант new F50 SG-SP (B) с соответствующей толщиной наружного стекла, выбрать соответствующую подсистему и выбрать толщину заполнения и _завершить:

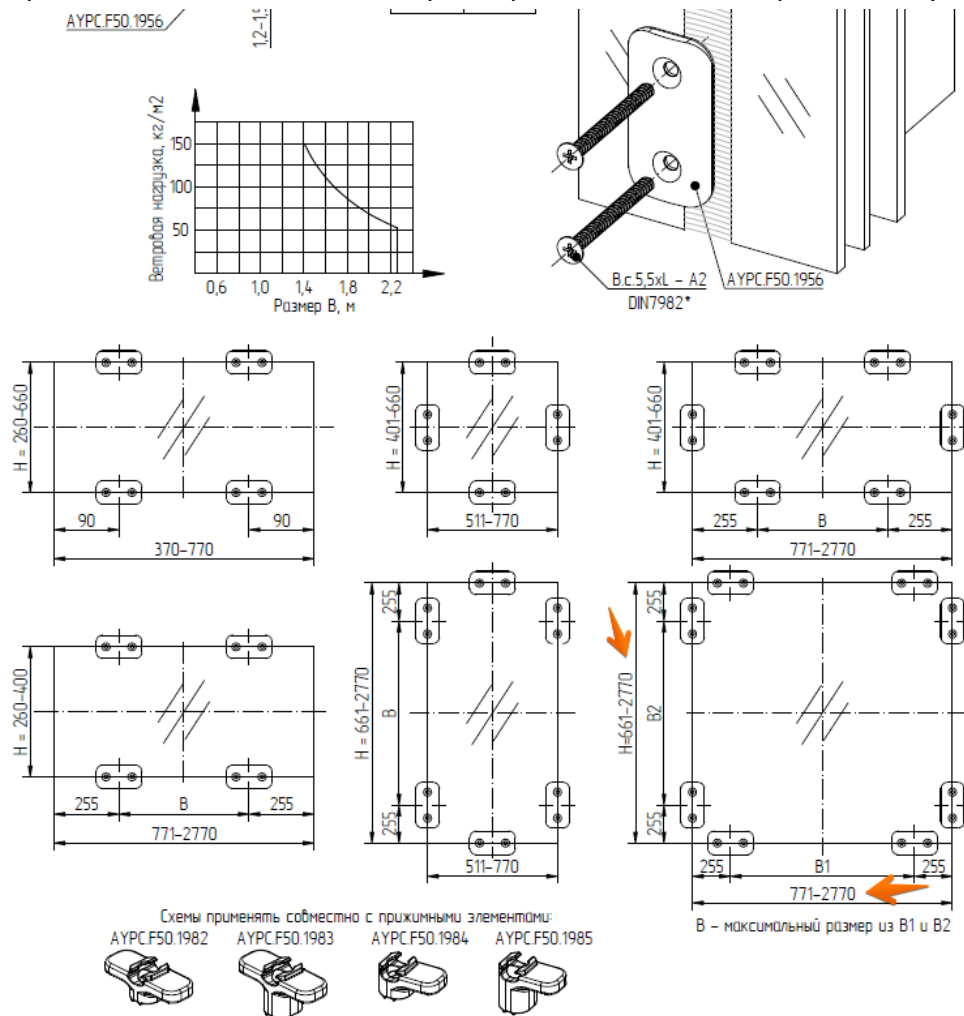


Далее переходим в _Стекло и через _Объектное остекление устанавливаем заполнение:

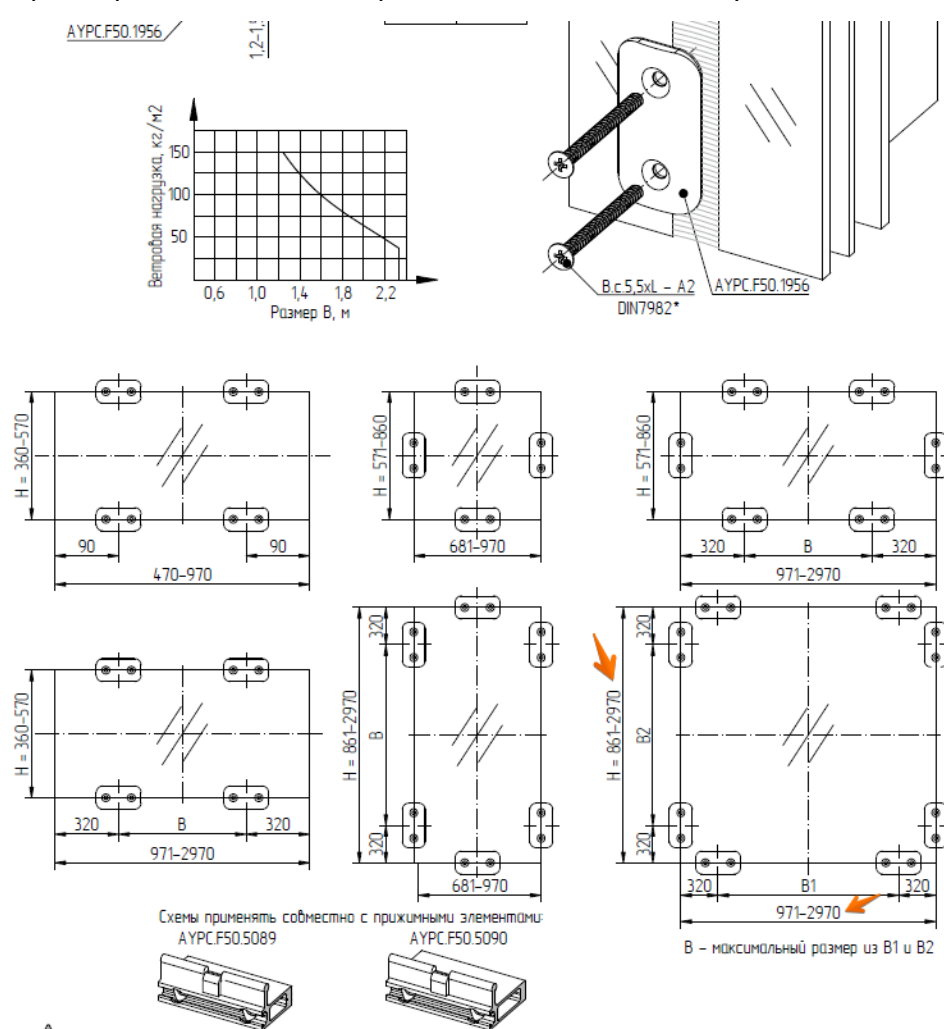


Для этих заполнений как вставок в сечениях не отображаются прижимы и опоры под заполнения, вопрос на доработке, в отчетах они рассчитываются верно.

12. Страховочные элементы: если, размеры стеклопакетов превышают указанные размеры в каталоге, то страховочные элементы не устанавливаются:



**Винты не затягивать, страховочный элемент устанавливать до касания уплотнительной подкладки со стеклопакетом



**Винты не затягивать, страховочный элемент устанавливать до касания уплотнительной подкладки со стеклопакетом

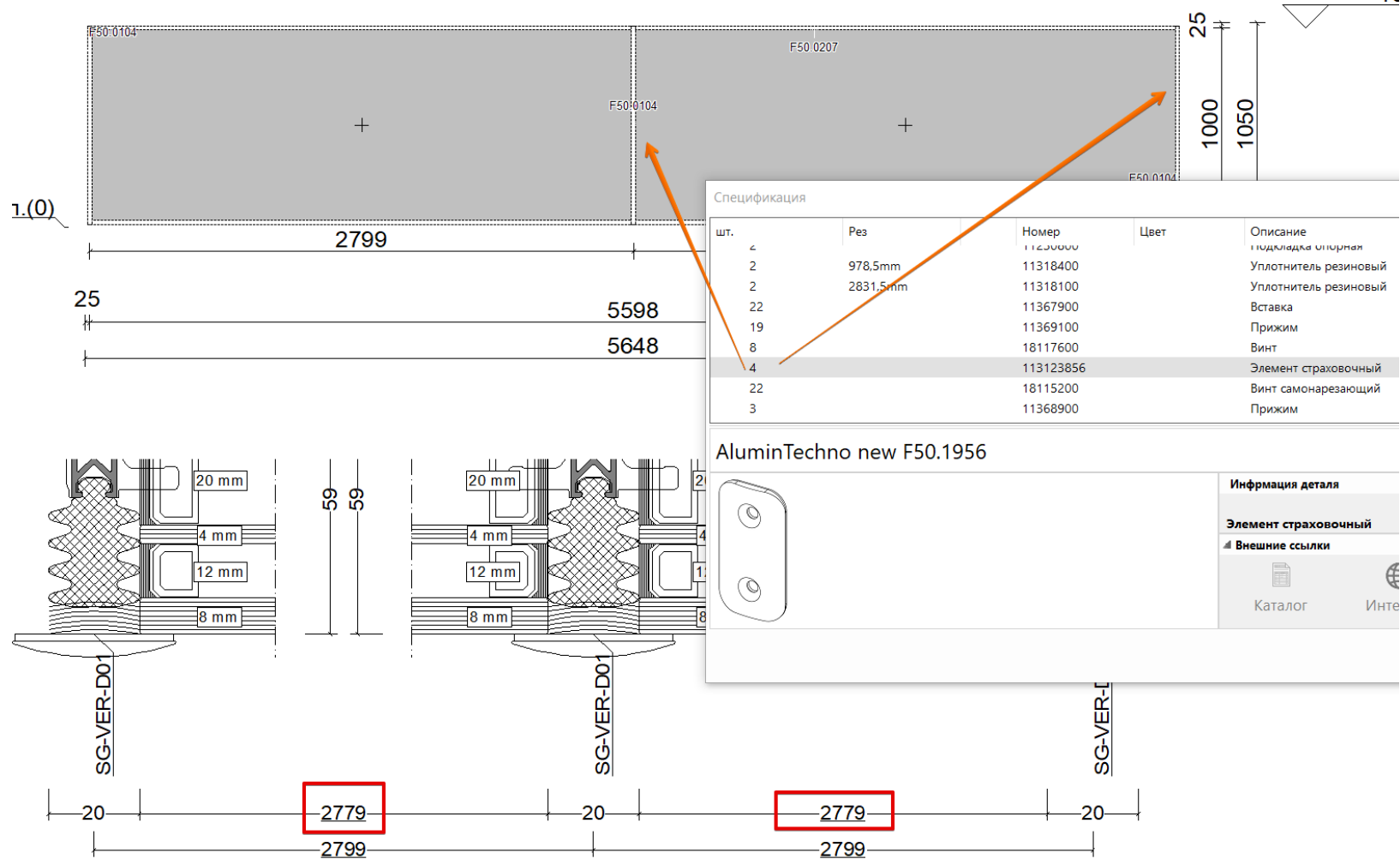
02.04.10

ALUTECH ALT F50 | Стоечно-ригельный фасад | 18.05.2022

ВНИМАНИЕ!!! Неверно рассчитывается к-во страховочных элементов для ригелей 2-го уровня и ригелей как стоек, для ригелей 2-го уровня берутся вертикальные размеры, а ригеля как стойки по вертикали берутся горизонтальные размеры. Неверно рассчитывается к-во страховочных элементов при превышении максимальных размеров стеклопакетов, указанных в каталоге. В данном примере превышены размеры стеклопакетов по ригелям, в _Элементе в _Спецификации для вставки к-во страховочных элементов отображается верно, по 2шт на стойку, по ригелям страховочных элементов нет, что тоже верно:

ALUTECH ALT F50 | Стоечно-ригельный фасад | 18.05.2022

02.04.13



Но, в отчетах страховочные элементы по ригелям рассчитываются, эта ошибка, она находится на доработке:

Аксессуары												
Эскиз	Код	Артикул	Наименование	Единица	Цвет	Масса единицы [кг]	Масса за фактическое количество [кг]	Длина хлыста	Количество в упаковке	Кол-во упаковок	Фактическое кол-во	Кол-во согласно заданной кратности
	11218400	100X50X1	Подкладка рихтовочная	шт.		0,006	0,024	0,0	1000	1	4,00	4,00
	11225600	F50.0950	Элемент сухарный	шт.		0,015	0,180	0,0	100	1	12,00	12,00
	11230800	F50.0952-01	Подкладка опорная	шт.		0,055	0,220	0,0	50	1	4,00	4,00
	113123856	F50.1956	Элемент страховочный	шт.		0,020	0,280	0,0	100	1	14,00	14,00
	11368900	F50.1982	Прижим	шт.		0,019	0,057	0,0	200	1	3,00	3,00

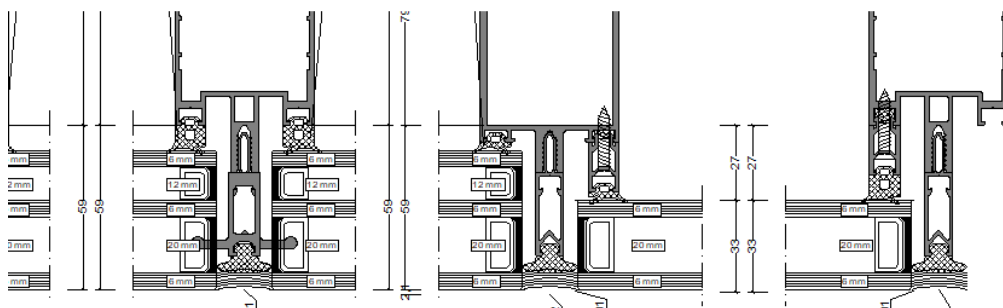
должно быть - 6шт.

Technical drawing of a rectangular floor plan, divided into six rectangular sections. The overall dimensions are 4550 (width) by 2050 (height). The sections are labeled as follows:

- Top-left section (gray): Labeled F50.0104 (top-left corner), F50.0207 (top-right corner), and F50.0104 (bottom-right corner).
- Top-right section (purple): Labeled F50.0234 (top-left corner), F50.0234 (bottom-left corner, circled in orange), and F50.0104 (bottom-right corner).
- Bottom-left section (gray): Labeled F50.0207 (bottom-right corner).
- Bottom-right section (purple): Labeled F50.0206 (top-left corner, circled in orange), F50.0234 (bottom-left corner, circled in orange), and F50.0104 (bottom-right corner).

Dimensions are indicated by arrows and numbers:

- Overall width: 4550 (bottom center).
- Overall height: 2050 (right center).
- Section widths: 1500 (bottom, for each of the three main sections).
- Section heights: 1000 (right, for each of the two main sections).
- Small corner dimensions: 25 (top-left, top-right, bottom-left, bottom-right).



Аксессуары												
Эскиз	Код	Артикул	Наименование	Единица	Цвет	Масса единицы [кг]	Масса за фактическое количество [кг]	Длина хлыста	Количество в упаковке	Кол-во упаковок	Фактическое кол-во	Кол-во согласно заданной кратности
	11218400	100X50X1	Подкладка рихтовочная	шт.		0,006	0,024	0,0	1000	1	4,00	4,00
	11219100	100X56X1	Подкладка рихтовочная	шт.		0,050	0,400	0,0	1000	1	8,00	8,00
	11230800	F50.0952-01	Подкладка опорная	шт.		0,055	0,220	0,0	50	1	4,00	4,00
	11231800	F50.0952-02	Подкладка опорная	шт.		0,062	0,496	0,0	50	1	8,00	8,00
	11367900	F50.2001	Вставка	шт.		0,004	0,312	0,0	180	1	78,00	78,00
	113674856	F50.5089	Прижим	шт.	A05-E6	0,031	2,480				80,00	80,00
	11243000	F50.9950-05	Элемент сухарный	шт.		0,077	0,462	0,0	48	1	6,00	6,00

14. Подсистема F50 SSG:

Профильная система:

Избранное: без

Система: AluminTechno F50 SG (8)

Подсистема: F50 SSG

Набор правил: SSG

Предустановка: Стандарт

Настройки для CE декларации и значений U

☒ CE декларация и значения U по стандарту для фасадов (EN 13830)

☐ CE декларация и значения U по стандарту для окон (EN 14351)

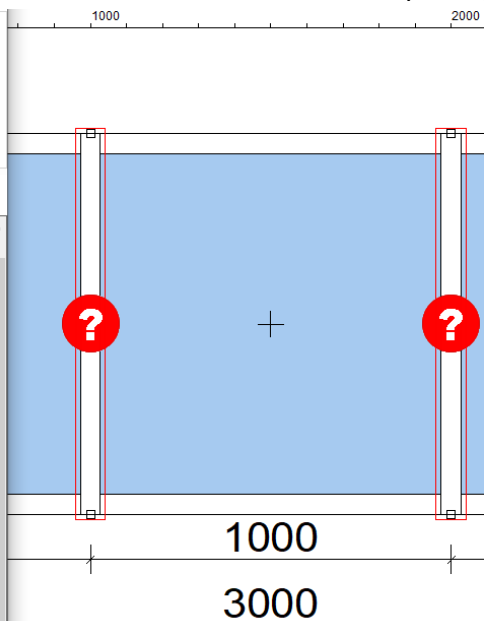
Рекомендации ift

OK Отмена

В ней используются прижимные крышки шириной 40мм для глухих заполнений, но для вставных элементов окна/двери и по _Примыканию к стене устанавливаются крышки шириной 50мм. Толщина заполнения по фасаду выбирается от типа-размера термомоста при выборе профилей стоек:

F50.0904 + F50.1925
для 0-38мм стекла

Профили	Длина штанги	Glass thickness
 F50.0904 + F50.1924		0-32mm
 F50.0904 + F50.1924		0-26mm
 F50.0904 + F50.1925		0-38mm
 F50.0904 + F50.1926		10-50mm
 F50.0904 + F50.1927		16-56mm
 F50.0905 + F50.1924		0-38mm
 F50.0905 + F50.1925		4-44mm
 F50.0905 + F50.1926		16-56mm
 F50.0905 + F50.1927		22-62mm
 F50.0907 + F50.1924		10-50mm



В этой подсистеме заполнения можно установить через Без стекла, со штапиком/ уплотнителем:

Остекление

Ввод стекла

Заполнение:

Без стекла, со штапиком/уплотн.

Толщина снаружи:

8,0

Толщина в центре:

8,0

Толщина заполнения:

38

Цвет штапиков:

Как позиция

Место сборки:

Independent / Always

Информация

Размеры:

980,0 mm x 980,0 mm

Content:

0,96 m²

Glass weight:

38,4 kg

U-Value:

Значение U не рассчитано

Acoustic Performance:

Sound reduction index not determined

Можно изменить толщину заполнения по фасаду через Толщина остекления, это доступно только для этой подсистемы:

Толщина остекления

Толщина остекления

Отдельные профили

Наклонные/Изогнутые Профили

И-соединители

Деление примыканий к стене

Фикс./подв. кронштейны

Стойки

Армирующие профили

Удлинения профилей

Скопировать конфигурацию профиля

Верхняя/нижняя точка

Сегмент позиции

Соединения профилей

Деления стоек

Комплекты материалов

Сброс профилей

Выберите толщину стекла фасада

Введите толщину основного стекла. Программа определит необходимый изолятор автоматически.

Макс. толщина стекла:

50

mm

Чтобы изменить выбранные уплотнители, можно изменить расстояние между изолятором и прижимной планкой. Внимание! Из-за этого могут измениться таблицы остекления. Нужно проверить автоматический расчет системных комплектующих.

☐ без изменения: Использовать, например, уплотнители: FRK 227/FRK 227 (9/9mm), изоляторы: 4BM92PKU15

☐ Расстояние +2мм: Использовать, например, уплотнители: FRK 228/FRK 228 (11/11mm), изоляторы: 4BM92

☐ Расстояние -2мм: -

0

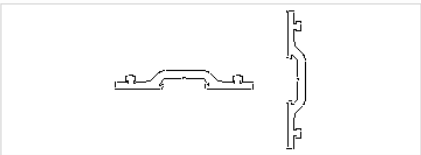
mm

OK

Отмена

ВНИМАНИЕ!!! При выборе дренажа с заглушкой FRK 202-35 к-во этих заглушек в отчетах 2 раза больше, чем необходимо, исправить это невозможно, поэтому в отчетах надо корректировать вручную:

Определить варианты соединений для всех равных комбинаций ригель/стойка позиции:



F50.0207 кF50.0104:

F50.0627F кF50.0627F:

F50.1521-01-H1 кF50.1521-01...

F50.0234 кF50.0104:

F50.0627F кF50.0627F:

F50.1521-01-H1 кF50.1521-01...

001 (BH-01/A)

167 (без Дренаж SSG + FRK 202-35)

162 без Дренаж

164 с Дренаж SSG

167 без Дренаж SSG + FRK 202-35

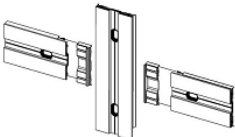
168 с Дренаж SSG + FRK 202-35

F50.0206 кF50.0234:

F50.0627F кF50.0627F:

117 (3BH-01/A)

167 (без Дренаж SSG)



Следующие изделия
включены:
FRK 202-35 Заглушка

Расчет длины: A+46мм

проект.

Continuation of position 027			
Эскиз	Кол-во	Номер	Описание
	6 (6) шт.	5,5X16-A2ISO 14585	Винт самонарезающий
	51 (51) шт.	5,5X60-A2ISO 14586	Винт
	6 (6) шт.	F50.0928	Капельник водоотвода
	6 (6) шт.	F50.3922	Заглушка водослива
	10 (10) шт.	FRK 202-35	Заглушка должно быть 5шт.
	6 (6) шт.	FRK 42	Подкладка уплотнительная
	1 (1) Шт.	LB45X0,8R	Лента бутиловая, 9,95 м

15. Подсистемы F50 HL/VL:

ВНИМАНИЕ!!! В самом начале построения важно правильно выбрать вариант, соответствующий толщине заполнения и прижимам по фасаду, как и в F50 SG:

Статика: ☐ Считать статистику

Настройки

Профильная система:

Избранное: без

Система: AluminTechno F50 SG (8)

Подсистема: F50 HL

Набор правил:

ойное остекление 32mm-38mm; SG-Holder F50.1982/84

Двойное остекление 32mm-38mm; SG-Holder F50.1982/84

Двойное остекление 32mm-44mm; SG-Holder F50.1983/85

Тройное остекление 50mm-56mm; SG-Holder F50.5089

Тройное остекление 50mm-56mm; SG-Holder F50.1982/84

Тройное остекление 52mm-62mm; SG-Holder F50.1983/85

Тройное остекление 52mm-62mm; SG-Holder F50.5090

Предустановка:

Настройки для CE дек:

CE декларация и зна

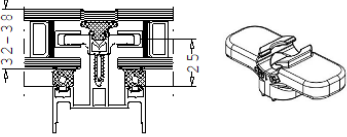
CE декларация и зна

Рекомендации ift

ОК

Отмена

Glas 32mm-38mm

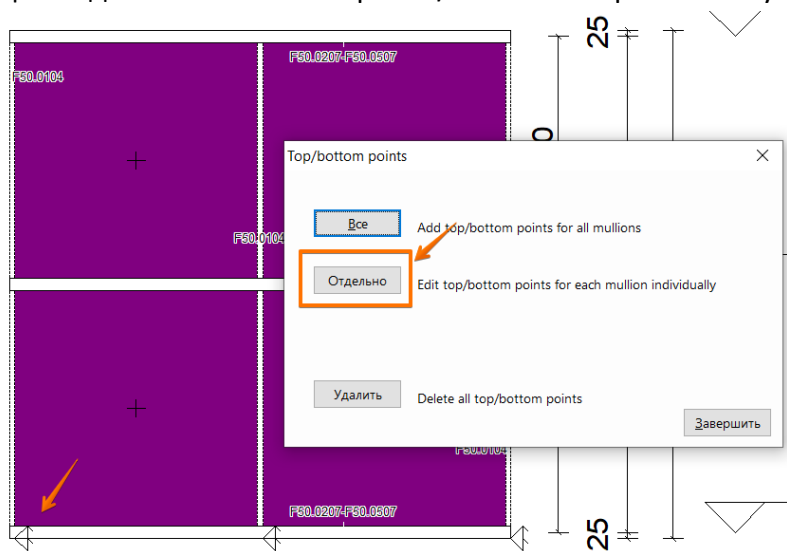


Доступное стекло:

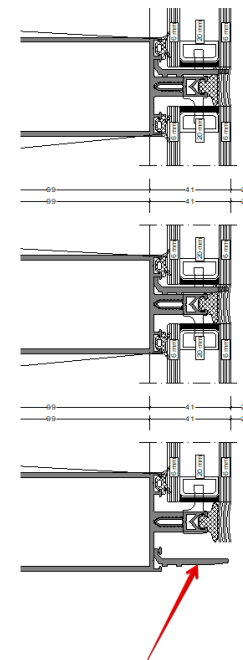
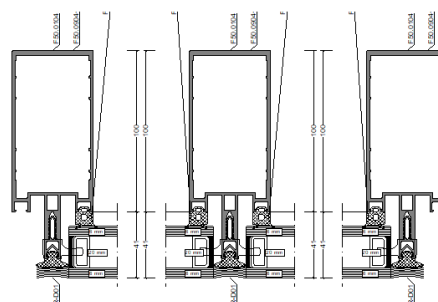
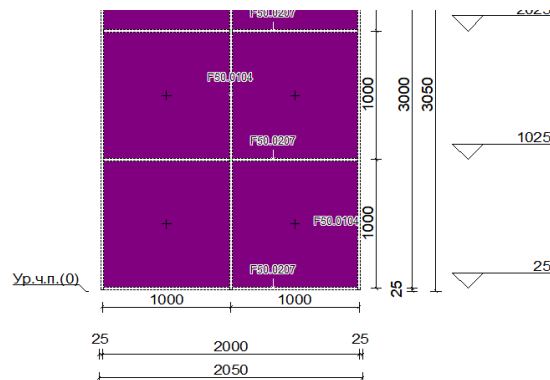
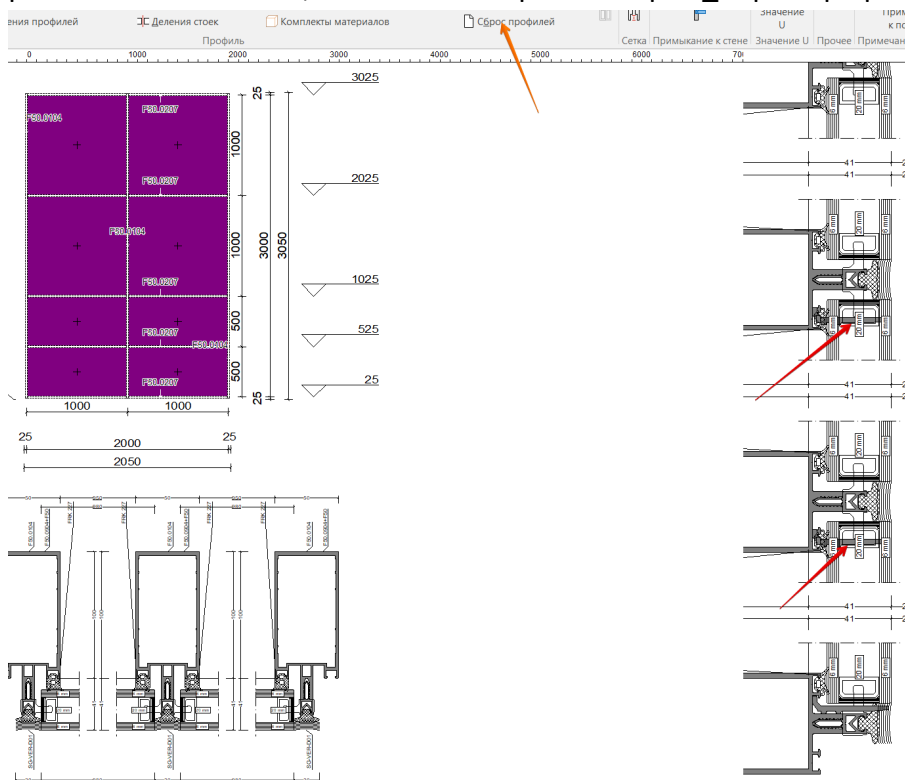
Толщина снаружи	Gap from	Gsp to	Толщина внут
10 mm	20 mm	20 mm	8 mm
12 mm	20 mm	20 mm	6 mm
10 mm	20 mm	20 mm	6 mm
8 mm	18 mm	18 mm	6 mm
6 mm	20 mm	20 mm	6 mm
8 mm	16 mm	16 mm	8 mm
6 mm	18 mm	18 mm	8 mm

Заполнения можно установить только через _Объектное остекление, и изменить толщину остекления по фасаду в этих подсистемах невозможно.

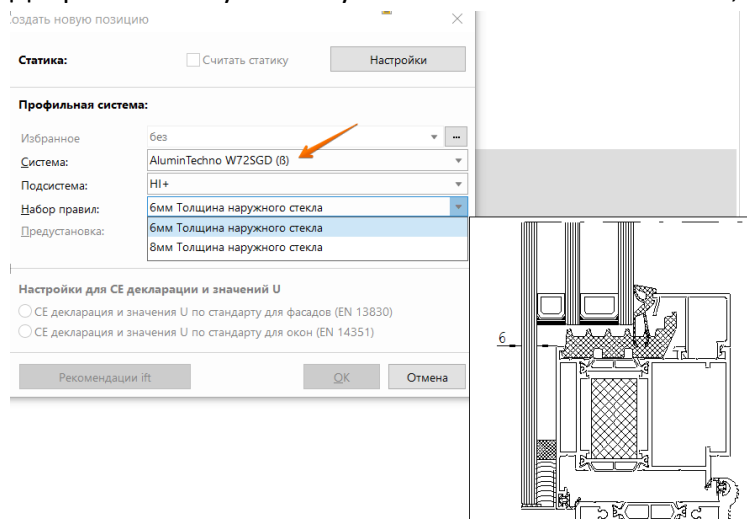
Для подсистемы F50 HL верхние/нижние опоры можно установить пока только через _Отдельно, вопрос на доработке:



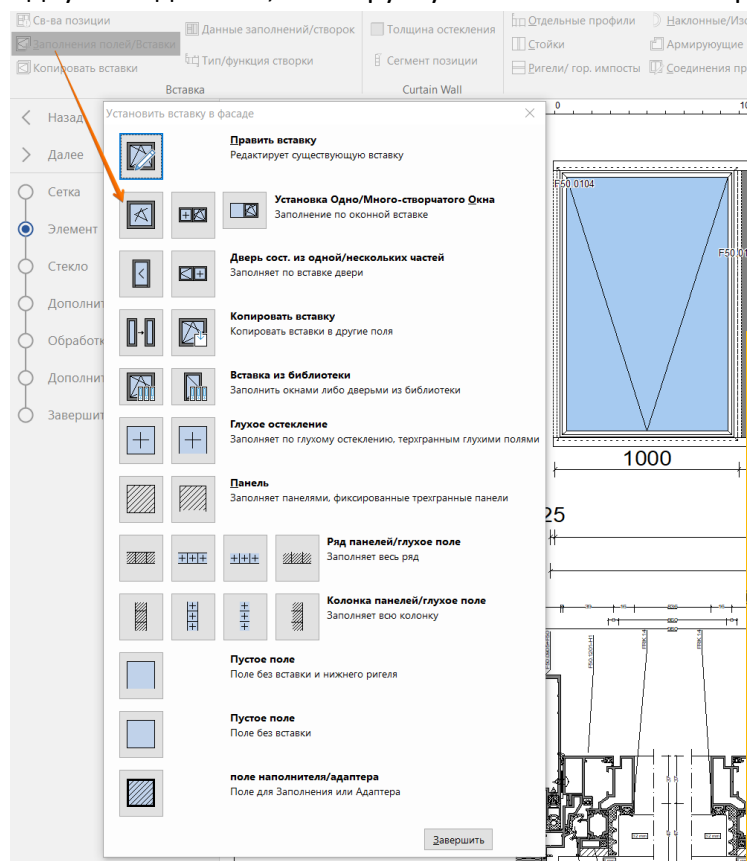
16. При _Добавлении полей сверху/снизу и _Удалении полей снизу в _Сетке, в сечении в _Элементе смещаются опоры под заполнения, на результаты расчета это не влияет, можно это исправить через _Сброс профилей и назначить их снова:



17. Двери в систему F50 SG установить нет возможности, их надо рассчитывать отдельно в системе _ W72SGD:



18. Интегрированные окна в F50 SG/SSG/HL устанавливаем через _Заполнения полей/Вставки, выбираем вставку _ AluminTechno VENT WINDOW SG (B) и одну из подсистем, в которую устанавливается интегрированное окно:



Системные данные для вставки окна

Описание вставки:

☒ Автоматически

☐ Свободно:

Избранные:

Without

Система:

AluminTechno VENT WINDOW SG (B)

Подсистема:

SG

Набор правил:

SG

Системные настройки:

SSG

HL

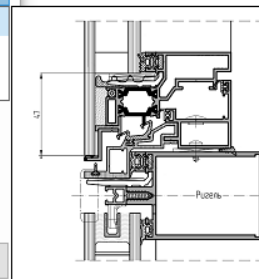
Нижний ригель обычно удаляется при вставке двери. Если его оставить, то только выделенные конфигурации низа дверей будут доступны, а верхний край ригеля будет отметкой для уровня чистого пола.

☐ Удалить нижний ригель

OK

Отмена

25



Для F50 SG интегрированные окна устанавливаются только с _Силиконом для однокамерных и двухкамерных заполнений в соответствии с каталогом:

Общие

Вариант штапиков:

Исполнение термомоста:

Силикон

Дренаж

Низ рамы/нижн. ригель:

Гор. импосты/ригели:

Видимый

Видимый

Соединения

Углы рамы:

Углы оконной створки:

T-соединения:

☐ Нарезаемые соединители:

на штифты:

на штифты:

T-Соединитель 1

☒ Угловые для рам
☒ Угловые для ок. створок
☒ T-Соединители

Цвет

Favoriten:

Frame element:

Without

00

☒ Одноцветная

☐ Двухцветная

Прочие

Уплотнитель стекла:

Средний уплотнитель:

Влагозащитный бортик:

по длине

по длине

без

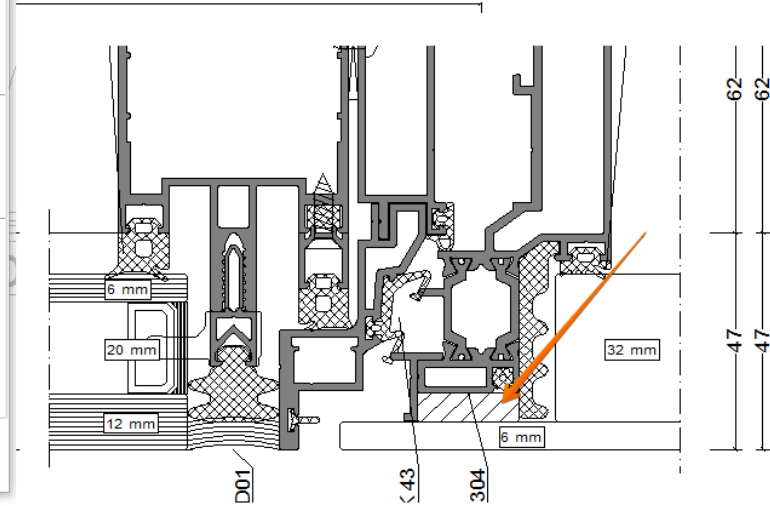
☐ Нарезаемые держатели стекол

☐ Огранич. резки

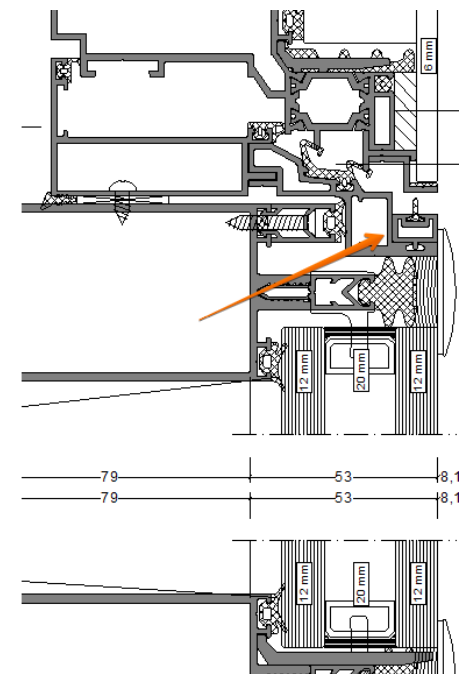
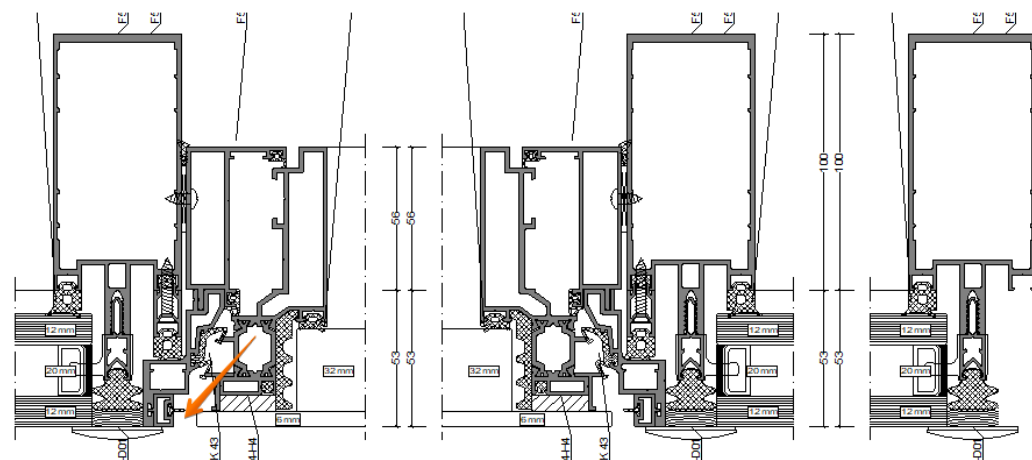
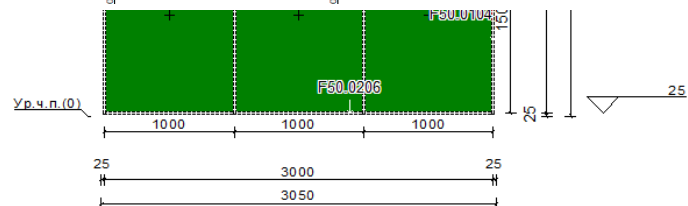
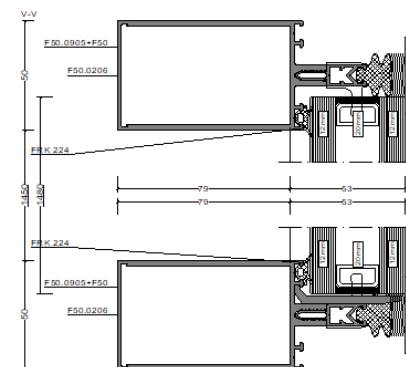
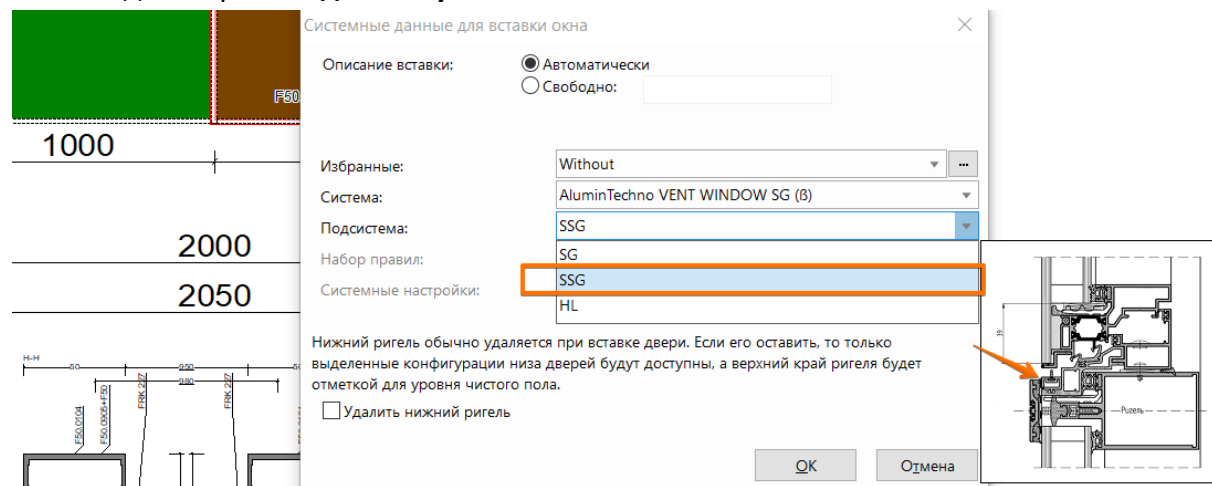
Сохранить по умолчанию

Ок

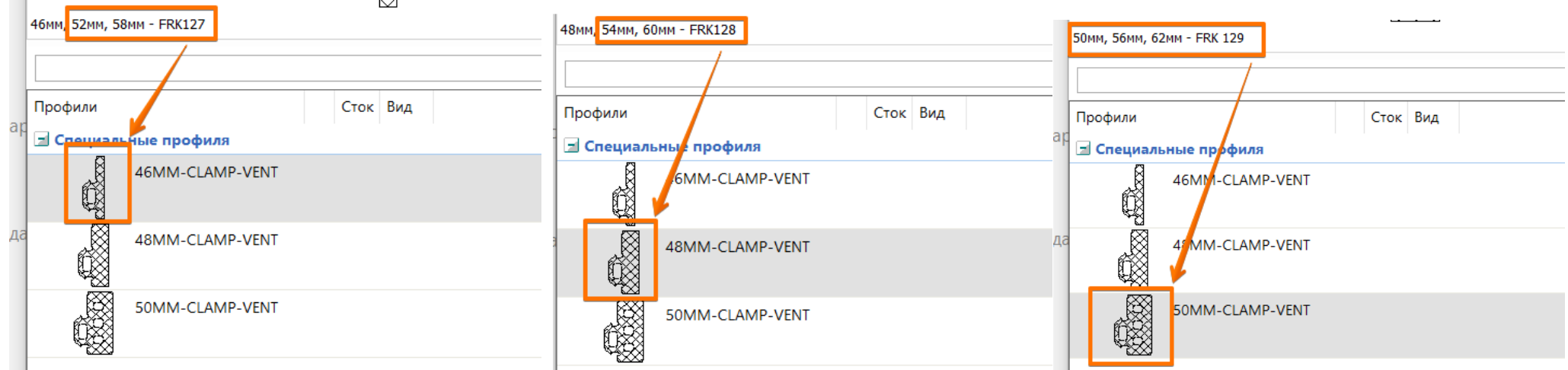
Отмена



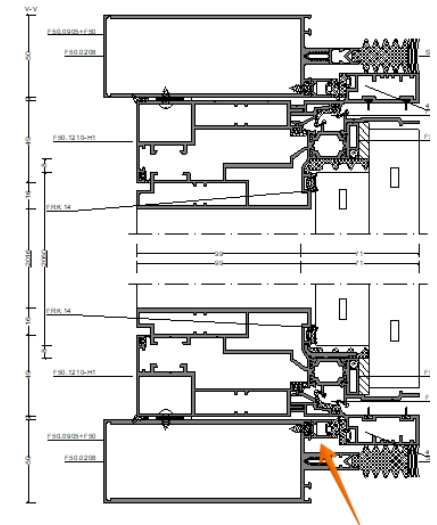
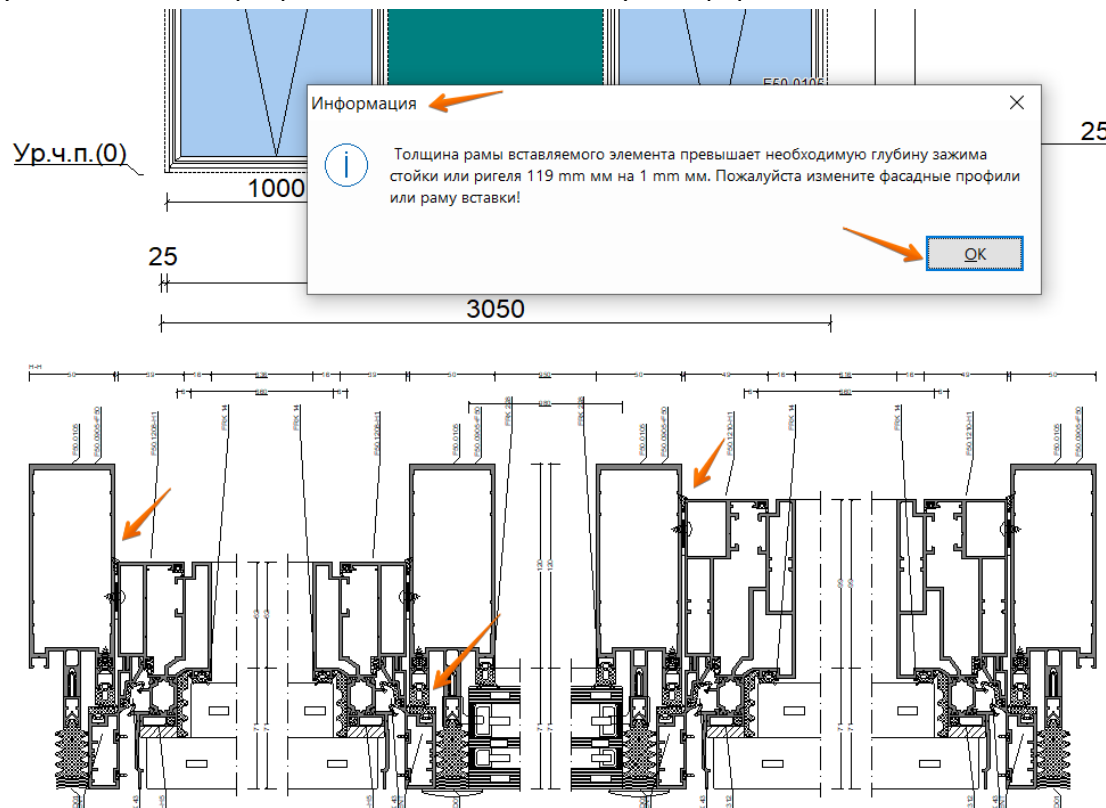
Если фасад F50 SG построен со **страховочными элементами F50.1956**, то интегрированное окно должно быть по контуру с **профилем F50.1902**, для этого надо выбрать **подсистему SSG**:



Для толщин заполнений от 50мм до 62мм по фасаду F50 SG, окна с рамами F50.1208, F50.1210 устанавливаются в фасад в зависимости от типа-размера уплотнителя на раме – FRK 127/FRK128/FRK129 (см. таблицу остекления в каталоге):

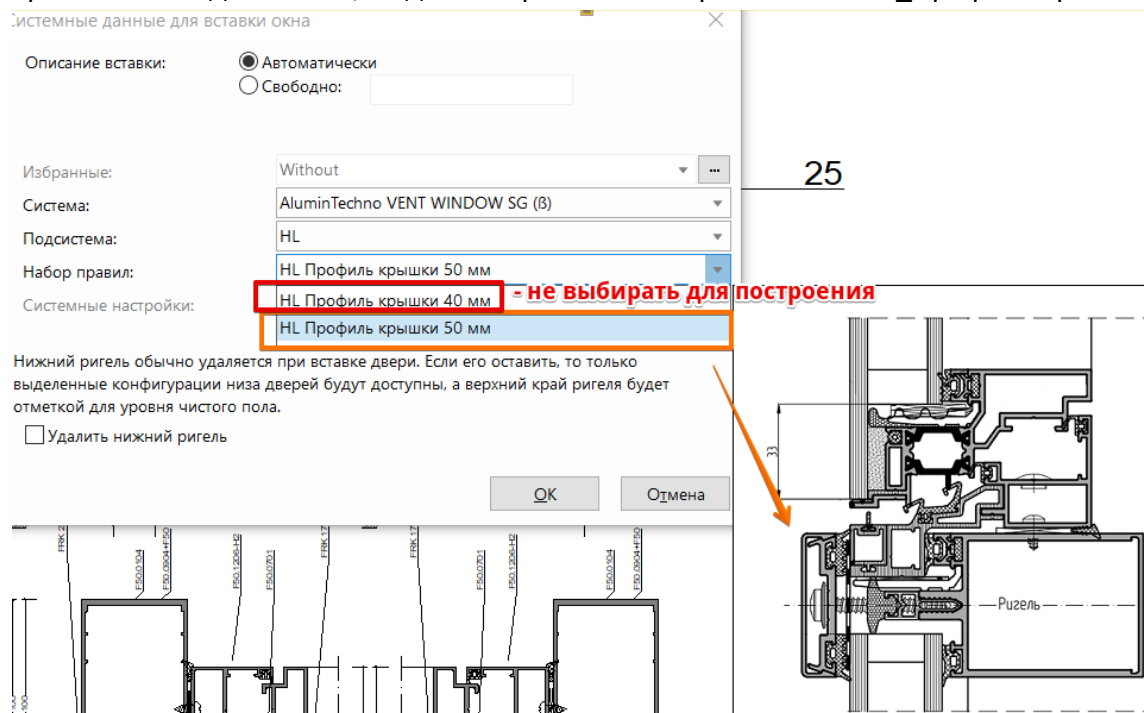


При установке окон программа может выдать такую информацию:



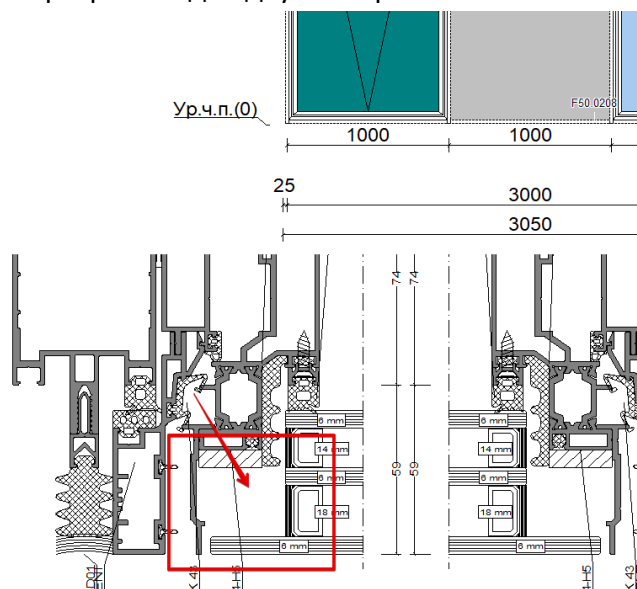
Если профили рам интегрированных окон не выступают за габариты профилей стоек/ригелей и к стойкам/ригелям установлены профили с уплотнителями для установки окон в фасад, то на это сообщение не надо обращать внимания, _Ок и далее.

Для установки интегрированного окна в F50 HL в программе есть два варианта: с крышкой 40мм и с крышкой 50мм, так как в каталог пока не внесена крышка 40мм для F50 HL, то для построения выбираем только с _Профиль крышки 50мм:



Для фасада F50 VL установка интегрированных окон пока не доступна.

В программе для двухкамерного стеклопакета неверно отображается внутреннее стекло:



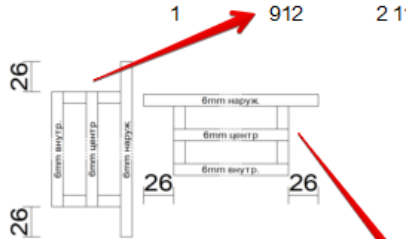
ВНИМАНИЕ!!! Размеры заполнений для интегрированных окон есть в отчетах _Заказ стекла/панелей и _Чертеж фигурного стекла, но так как стеклопакет в сечении отображается некорректно, то размер внутреннего стекла в двухкамерном стеклопакете надо корректировать, оно должно быть по размеру наружного:

Заказ стекла/панелей

Имя объекта: F50 SG-VW-21
Ответственное лицо: Administrator
Включены позиции: 018

Стекло

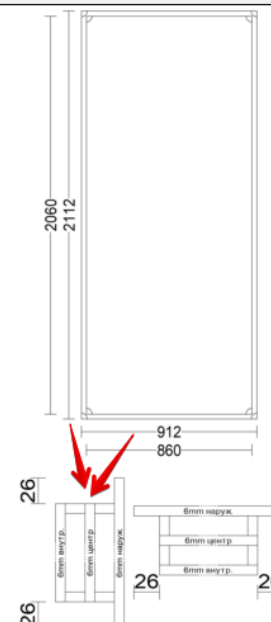
Имя:	s-50-1, 6-12-6-20-6						
Толщина:	6/12/6/20/6 = 50 мм		Спэйсер:		Ввести значение		
Позиция / Номер	Кол-во	Ширина [мм]	Высота [мм]	Площадь [м²/Шт.]	Периметр [м/Шт.]	Цена [EUR]	Всего [EUR]
018 / 2	1	980	2 180	2,14	6,32	0,00	0,00
Сумма:	1			2,14	6,32		0,00

Имя:	s-50-8, 6-18-6-14-6						
Толщина:	6/18/6/14/6 = 50 мм		Спэйсер:		Ввести значение		
Позиция / Номер	Кол-во	Ширина [мм]	Высота [мм]	Площадь [м²/Шт.]	Периметр [м/Шт.]	Цена [EUR]	Всего [EUR]
018 / 1	1	912	2 112	1,93	5,84 (6,05)*2	0,00	0,00
							
Заполнение: 860,0 x 2 060,0 мм							
Снаружи: 912,0 x 2 112,0 мм							
Сумма:	1			1,93	5,84 (6,05)*2		0,00

Чертеж фигурного стекла

Дата: 08.09.2023 / 14:46
Проект: F50 SG-VW-21

Ответственное
лицо: Administrator
Каталог: F50 SG

Позиция: 018		
Кол-во :	1 Шт.	
Поле :	1	
Описание :	s-50-8 6-18-6-14-6	
Толщина :	6/18/6/14/6 = 50 мм	
Вид :	Вид снаружи	
Вид:	Вид снаружи	
Масштаб:	1:5	

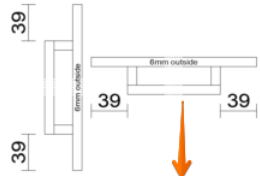
Для однокамерного стеклопакета все верно:

Заказ стекла/панелей

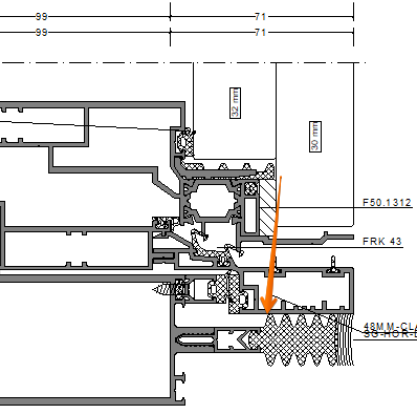
Имя объекта: F50 SG-VW-21
Ответственное лицо: Administrator
Включены позиции: 013 - Сору

Стекло

Имя: s-44, 12-20-12							
Толщина: 12/20/12 = 44 мм				Спэйсер: Ввести значение			
Позиция / Номер	Кол-во	Ширина [мм]	Высота [мм]	Площадь [м²/Шт.]	Периметр [м/Шт.]	Цена [EUR]	Всего [EUR]
013 - Сору / 2	1	980	1 480	1,45	4,92	0,00	0,00
Сумма:	1			1,45	4,92		0,00

Имя: без стекла							
Толщина: 38 мм							
Позиция / Номер	Кол-во	Ширина [мм]	Высота [мм]	Площадь [м²/Шт.]	Периметр [м/Шт.]	Цена [EUR]	Всего [EUR]
013 - Сору / 1	2	938	1 438	1,35	4,44 (4,75)*2	0,00	0,00
							
Заполнение: 860,0 x 1 360,0 мм Снаружи: 938,0 x 1 438,0 мм							
Сумма:	2			2,70	8,88 (9,50)*2		0,00

Для окон в сечениях не отображаются опоры (вопрос на доработке), но в отчетах они есть:



	4,43 (4,43*2) м	FRK 228	Уплотнитель резиновый
Аксессуары			
	2 (2*2) шт.	100X62X1	Подкладка рихтовочная
	28 (28*2) шт.	3,9X16-A2ISO 14586	Винт самонарезающий
	2 (2*2) шт.	F50.0952-03	Подкладка опорная

19. Все ошибки в системе AluminTechno F50, которые находятся у разработчиков Оргадаты на доработке будут, и в AluminTechno F50 SG, будьте внимательны при построении и проверяйте расчёты.